



Πολυτεχνείο Κρήτης

Τρίτη 28/5/2015 - Χανιά

ΗΜΕΡΙΔΑ ΕΝΗΜΕΡΩΣΗΣ ΤΩΝ ΔΡΑΣΕΩΝ ΤΩΝ ΔΟΜΩΝ ΤΗΣ ΔΑΣΤΑ ΤΟΥ ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟΥ ΚΡΗΤΗΣ :

Εμπειρίες επωφελούμενων φοιτητών από τη Μονάδα
Καινοτομίας & Επιχειρηματικότητας

Θάνος Παράσχος

www.thanosparaschos.com

© 2015 | iprovidenow Ltd

Δομή Παρουσίασης

- A. Παρουσίαση του Daedalus Project
- B. Παρουσίαση Youth Entrepreneurship Club
- C. Παρουσίαση iprovidenow ltd



daedalus

Daedalus Project

'when applications need space'
Low Altitude Aerial Platform



A. Daedalus Project

Αερομεταφερόμενη Πλατφόρμα Χαμηλού Υψόμετρου, που:

- Φέρει εξοπλισμό για γενική ή εξειδικευμένη χρήση



- Είναι HaaS (Hardware as a Service).

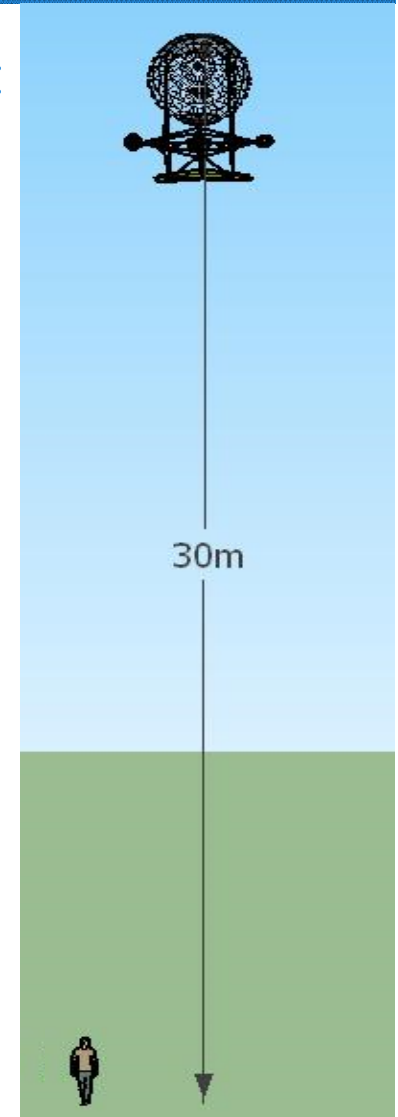
- Ελέγχεται η κατεύθυνση της είτε χειροκίνητα είτε με αυτόματο τρόπο.

- Προσαρμόζεται στις ανάγκες του πελάτη.



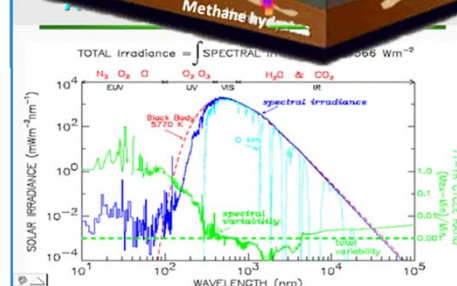
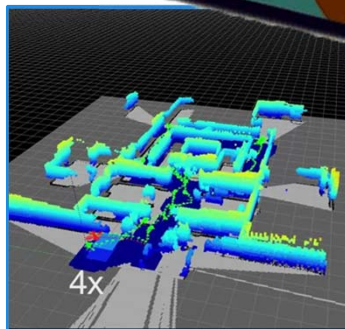
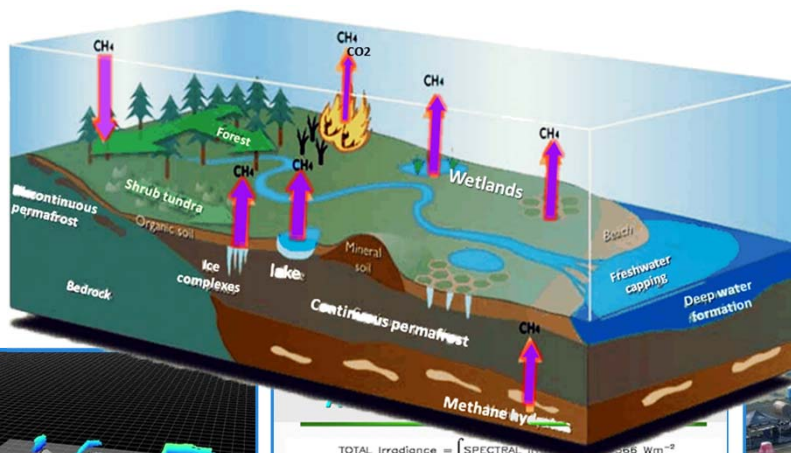
Σκελετός :

Αρθρωτός, πολυμορφικός, εύκολος στη μεταφορά ελαφρύς και στιβαρός (καινοτομικός σχεδιασμός)



Α. Εμπορικές Χρήσεις

- Πανοραμική κάλυψη γεγονότων
- Τουριστική Προβολή
- SLAM (χαρτογράφηση)
- Ερευνητικά / Ακαδημαϊκά



Α. Η αγορά των ιπτάμενων πλατφόρμων (UAsV)



Εμπορικές εφαρμογές

- οΚάλυψη τηλεοπτικών γεγονότων
- οΔιαμοιρασμός τηλεπικοινωνιών
- οΜεταφορά Φορτίου.
- οΓεωργικές εφαρμογές.
- οΈλεγχος συγκομιδών.
- οΓεωργικές εφαρμογές.
- οΜαγνητοσκόπηση κινηματογραφικών ταινιών.
- οΕπιθεώρηση έργων.
- οΈρευνα και χαρτογράφηση. (Γεωφυσική Έρευνα)

A. Ιδανικό UAsV για γεωφυσική έρευνα

Ζυγίζει λιγότερο από 10 κιλά, περιέχοντας:

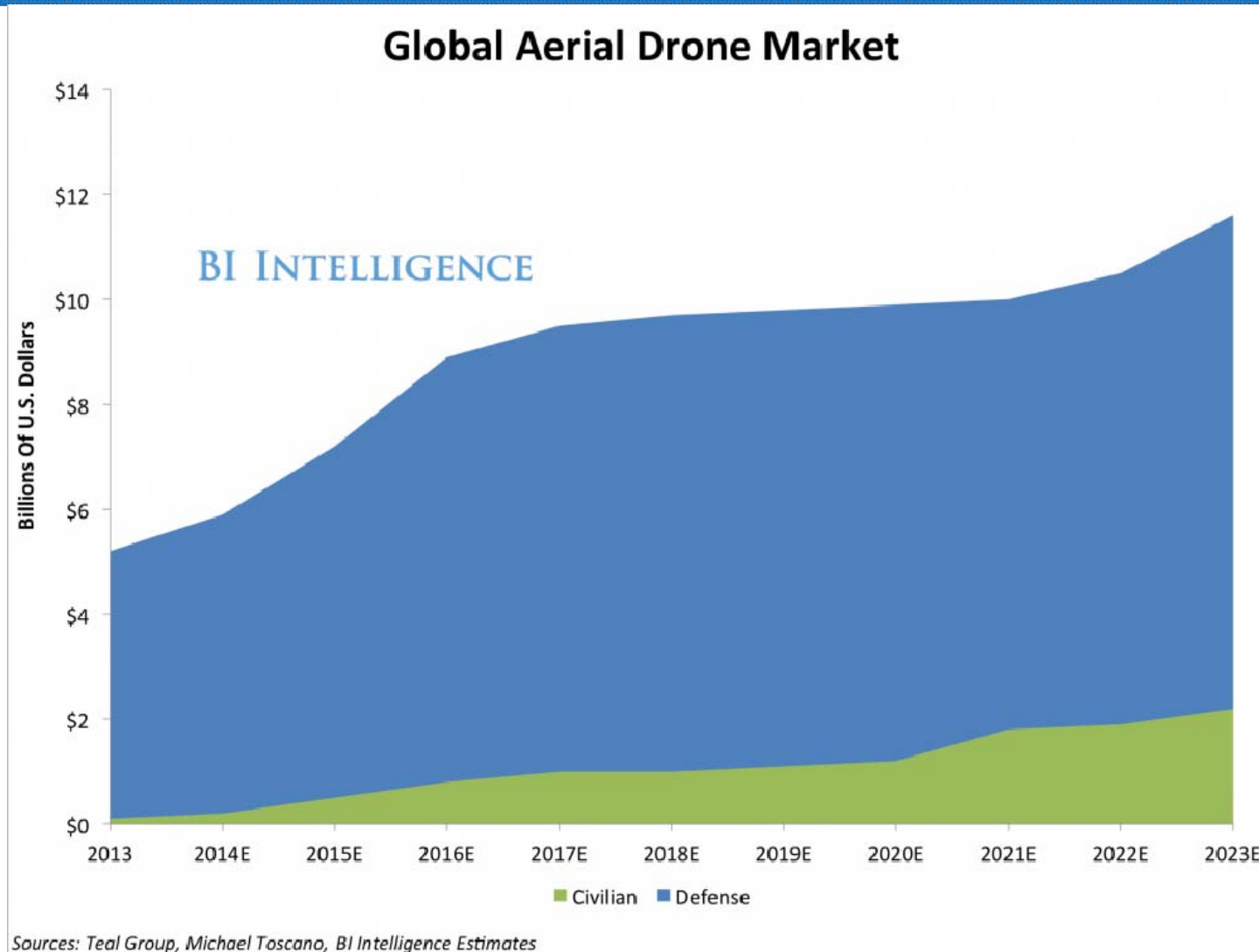
- ο Κάμερα και οπτικοακουστικό εξοπλισμό με σκοπό την οπτική, θερμική και IR απεικόνιση.
- ο Πολλαπλές, υψηλής ανάλυσης CCD, με βάση απεικόνισης για τη συλλογή δεδομένων για 3D τοπογραφία.
- ο Υπέρφασματικό σύστημα απεικόνισης.
- ο Μονάδα σάρωσης LIDAR για την ψηφιακή χαρτογράφηση.
- ο Quantum sensor με λέιζερ για την ανίχνευση αιθάνιου.
- ο SAR (όπως το ImSAR, NanoSAR).
- ο Βαρυτόμετρο (συμβατική μέτρηση ή διαβάθμιση - νέος σένσορας περίπου 2kg).
- ο Potassium magnetometer

A. Ιπτάμενες πλατφόρμες (UAsV) & Γεωφυσική έρευνα



- Ένταση και διαβάθμιση πεδίου:
 - του μαγνητικού πεδίου (αερομαγνητικές),
 - του διαφορικού πεδίου βαρύτητας (gradiometry).
- Ηλεκτρομαγνητικές μετρήσεις:
 - της ηλεκτρομαγνητικής φάσης πάνω από ένα μεγάλο εύρος συχνοτήτων,
 - με Γεωραντάρ ανίχνευσης του εδάφους και των πετρωμάτων.
- Άλλες μετρήσεις:
 - φασματομέτρο ακτίνων γάμμα και νετρονίων εκφρασμένες σε μετρήσεις στάθμης,
 - χρησιμοποιώντας ανιχνευτή με φωτο-ιονισμό για να μετρηθούν τα επίπεδα αιθανίου στον αέρα,
 - υψηλής ανάλυσης πολυφασματική απεικόνιση, συμπεριλαμβανομένης της θερμικής απεικόνισης.

Α. Η αγορά (Γενικά)





A. Marketing Plan

Επιχειρηματική στρατηγική

Τοποθέτηση πελατοκεντρικών
υπηρεσιών σε αυστηρά
επιλεγμένη αγορά
Προσέγγιση HAAS

Σημεία εισόδου στην αγορά

Ερευνητικούς φορείς,
Εταιρίες Γεωφυσικών Ερευνών
(niche market)

Daedalus Project

Μέγεθος αγοράς

500 εταιρίες

Κοινό Στόχευσης

Εταιρίες Εξόρυξης, Εταιρίες
μερετών, Κρατικοί Οργανισμοί

A. SWOT

S

Χαμηλό κόστος
Ποικιλία εφαρμογών
Μεγάλη αυτονομία
(χρόνου, ελέγχου)

W

Χαλαροί κανονισμοί
Εποχιακή δραστηριότητα

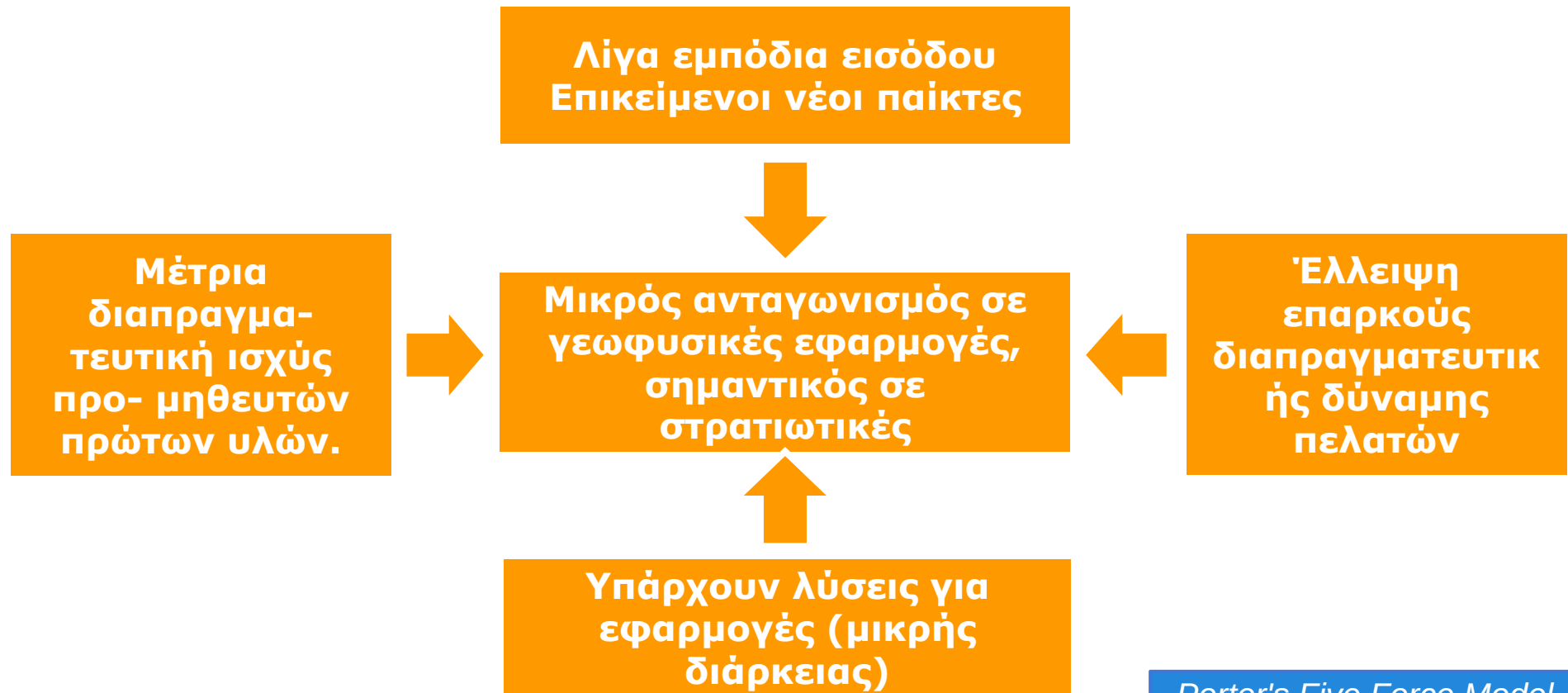
O

Αναπτυσσόμενες ειδικές
αγορές παγκοσμίως
Τεχνολογική ανάπτυξη

T

Εταιρίες με τεχνογνωσία
και ρευστότητα
Ταχύτητα Ωρίμανσης των
αναδυόμενων αγορών

Α. Ανταγωνισμός



Porter's Five Force Model

Ανταγωνιστικό Πλεονέκτημα:

Δημιουργία μιας νέας αγοράς στο χώρο των γεωφυσικών ερευνών.

Α. Ανάπτυξη Πλατφόρμας

- ✓ Ανάπτυξη τεχνικών σχεδίων – Ολοκληρωμένο.
- ✓ Ανάπτυξη ιστοσελίδας παρουσίασης – Ολοκληρωμένο.
- ✓ Δημιουργία προφίλ σε κοινωνικά δίκτυα – Ολοκληρωμένο.
- ✓ Ανάπτυξη συστήματος πτήσης (μηχανολογικά) – Ολοκληρωμένο.
- ✓ Ανάπτυξη τεχνικών σχεδίων b– Ολοκληρωμένο.
- ✓ Ανάπτυξη συστήματος πλοήγησης (ασύρματης) 1ο στάδιο – Ολοκληρωμένο.
- ✓ Λογιστικά Συστήματα (ie: part numbers ID, CAD drawings) – Ολοκληρωμένο.
- ✓ Ανάπτυξη σχεδίου manufacturing outsource capability – Ολοκληρωμένο.
- ✓ Σχέδιο συναρμολόγησης – Ολοκληρωμένο.



Α. Χρηματοοικονομικές Προβλέψεις

ΒΑΣΙΚΕΣ ΧΡΗΜΑΤΟΟΙΚΟΝΟΜΙΚΕΣ ΠΡΟΒΛΕΨΕΙΣ (\$)	1ο Έτος	2ο Έτος	3ο Έτος
Πάγια Κόστη (Ενοίκια, Αναλώσιμα, Λειτουργικά έξοδα, Έξοδα συντήρησης)	10000	20000	30000
Μισθοί προσωπικού	60000	75000	95000
Κόστος υποδομών εφαρμογής (hardware/software)	15000	30000	30000
Μάρκετινγκ	15000	25000	25000
Δαπάνες προς τρίτους κ λοιπά έξοδα	10000	25000	35000
Σύνολο εξόδων	110000	180000	205000
Άμεσες Πωλήσεις	0	180000	180000
Έσοδα από Υπηρεσίες Υποστήριξης	0	0	20000
Έσοδα από ενοικίαση πλατφόρμας	10000	30000	60000
Άλλο (Διαγωνισμοί - Δωρεές)	3000	15000	0
Σύνολο εσόδων	13000	225000	260000
Ισοζύγιο	-97000	+45000	+55000

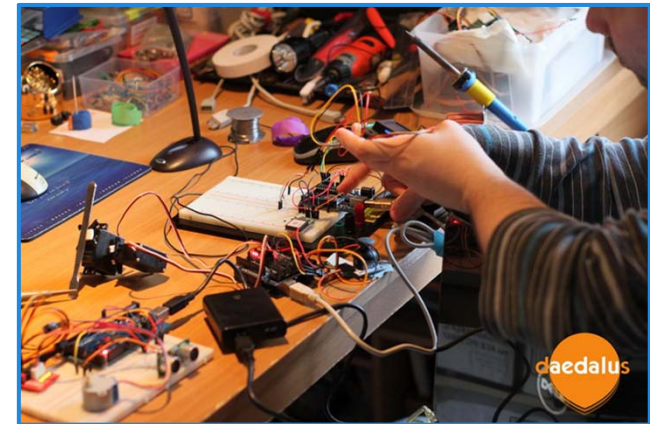
A. Προϋπολογισμός 1^{ου} Γύρου Funding



- Κόστος Εξέλιξης Ηλεκτρονικών (3μήνες*3άτομα* 8ώρες) = 15.000 \$
- Κόστος Αναλωσίμων για την εξέλιξη = 10.000 \$
- Κόστος ενεργειών μάρκετινγκ (online campaigns) = 5.000 \$
- Κόστος εκθέσεων events roadshow etc (για τη συμμετοχή 3 ατόμων)
= 10.000 \$
- Άδειες / Νομική Υποστήριξη = 10.000 \$

Συνολικό Κόστος : 50000 \$

Α. Η ομάδα μας



Ανδρεόπουλος Μάριος - Engineering

Ιγγλεζάκης Αντώνιος - Engineering

Μανδουραράκης Ιωάννης - Engineering

Παράσχος Αθανάσιος - Business Dev & PR

<http://www.daedalus.tuc.gr>



Youth Entrepreneurship Club

Connect. Create. Innovate.

ΣΚΟΠΟΣ

- ▶ Προώθηση της έννοιας της γυναικείας, νεανικής και κοινωνικής επιχειρηματικότητας
- ▶ Προσφορά επαγγελματικής κατάρτισης στις ευπαθείς ομάδες (π.χ άνεργους, γυναίκες)
- ▶ Υποστήριξη Τοπικών Επιχειρηματικών Δραστηριοτήτων Κοινωνικής Οικονομίας
- ▶ Παροχή ανθρωπιστικής, επισιτιστικής και αναπτυξιακής βοήθειας στους κοινωνικά αδύναμους
- ▶ Συμβολή στην δικτύωση τους

Δραστηριότητες

- ▶ Εκπαιδευτικά προγράμματα (π.χ ταξίδια, workshops, webinars, θεματικά εργαστήρια κ.α)
- ▶ Ενημερωτικές δράσεις
- ▶ Εκπόνηση ερευνών αγοράς και αναπτυξιακών έργων
- ▶ Δράσεις δημοσιότητας (Σχέδια Δημοσιότητας, Social Media Kits, LiveStreaming κ.α)
- ▶ Υποστήριξη Δομών Θερμοκοιτίδας, ΚΟΙΝΣΕΠ, Startups

www.youthentrepreneurship.club



Your Business, To the next level, Our business

- 💡 Ίδρυση Αγγλικής Εταιρίας με σκοπό το business development (Λονδίνο, 2012)
- 💡 Υπηρεσίες: Branding, App Development, Consulting
- 💡 Τομείς: Startups, Τουρισμός, Εξαγωγές
- 💡 Δημιουργία & Συμμετοχή σε καινοτόμα προϊόντα
- 💡 HR - Πρακτικές - 8 άτομα απασχολούνται (6 μηχανικοί)
- 💡 Υπό Ίδρυση Ελληνική ΙΚΕ (Χώρος σε Χανιά, Αθήνα)

www.iprovidenow.com

Ευχαριστώ!



Youth Entrepreneurship Club
Connect. Create. Innovate.

www.thanosparaschos.com

© 2015 | iprovidenow Ltd