

ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗ ΝΕΩΝ ΕΠΙΧΕΙΡΗΜΑΤΙΩΝ ΣΤΟ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΟ ΠΑΡΚΟ ΚΡΗΤΗΣ



ΑΡΤΕΜΗΣ ΣΑΪΤΑΚΗΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ, ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΟ ΠΑΡΚΟ ΚΡΗΤΗΣ
*Ημερίδα «Επιχειρηματικότητα και κινητικότητα νέων στο εξωτερικό»,
Πανεπιστήμιο Κρήτης, Ηράκλειο, 1 Μαρτίου 2012*

ΤΙ ΕΙΝΑΙ ΤΑ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΑ ΠΑΡΚΑ (IASP)

«Τεχνολογικό Πάρκο είναι ένας οργανισμός που διοικείται από ειδικούς με κύριο στόχο να δημιουργήσει πλούτο στην περιοχή λειτουργίας του προωθώντας και καλλιεργώντας την καινοτομία και την ανταγωνιστικότητα των επιχειρήσεων και των οργανισμών παραγωγής γνώσης που συνδέονται με αυτό.»

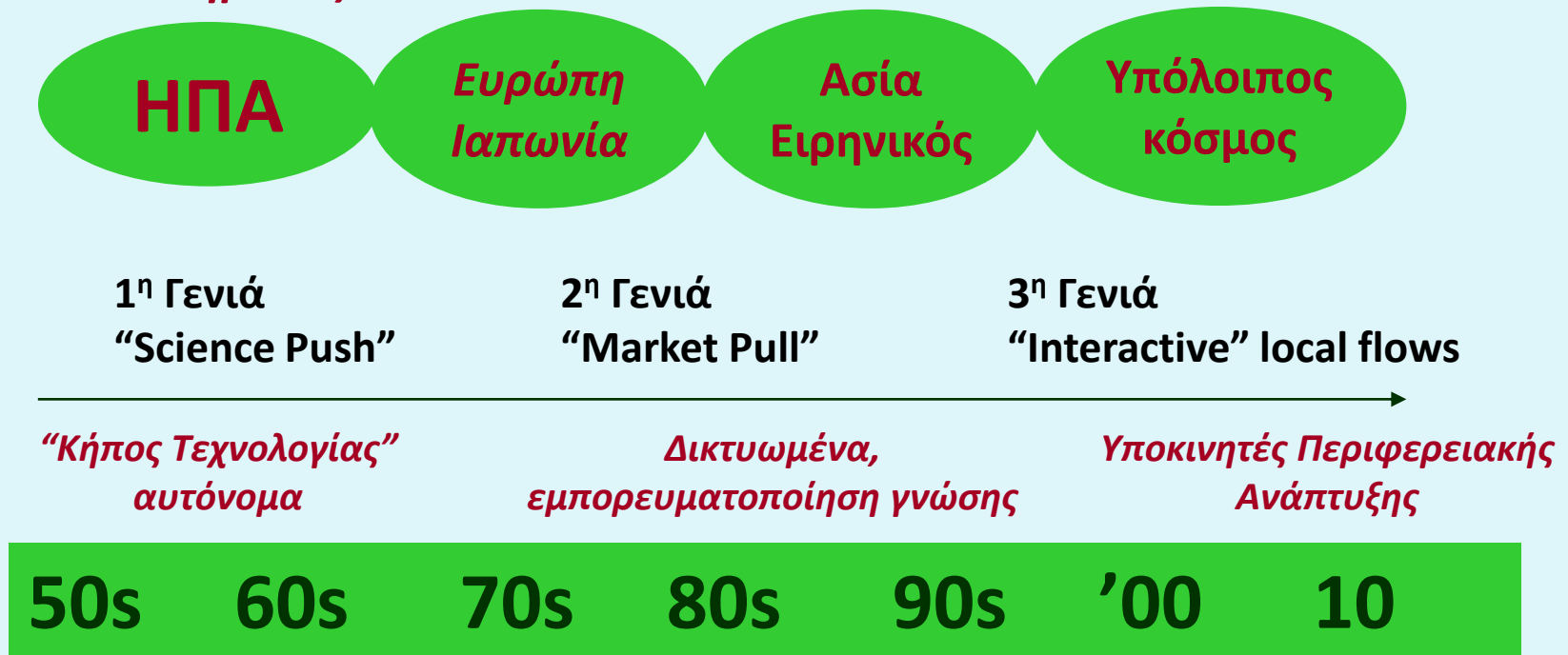
www.iasp.ws

Όνόματα: Science & Technology Parks, Science Parks, Technology Parks, Technopoles, ...



ΔΙΑΧΡΟΝΙΚΗ ΕΞΕΛΙΞΗ ΤΩΝ ΕΤΕΠ

Εμφανίστηκαν αυθόρμητα στις ΗΠΑ τις δεκαετίες 60 & 60. παίζουν ένα συνεχώς αυξανόμενο κεντρικό ρόλο στην οικονομική και κοινωνική ανάπτυξη, τη δημιουργία δικτύων υψηλής προστιθέμενης αξίας, συνεισφέροντας στη δημιουργία διεθνούς ανταγωνιστικού πλεονεκτήματος.



Αριθμός ΕΤΕΠ στον κόσμο: >1000



ΡΟΛΟΣ ΤΩΝ ΕΤΠ

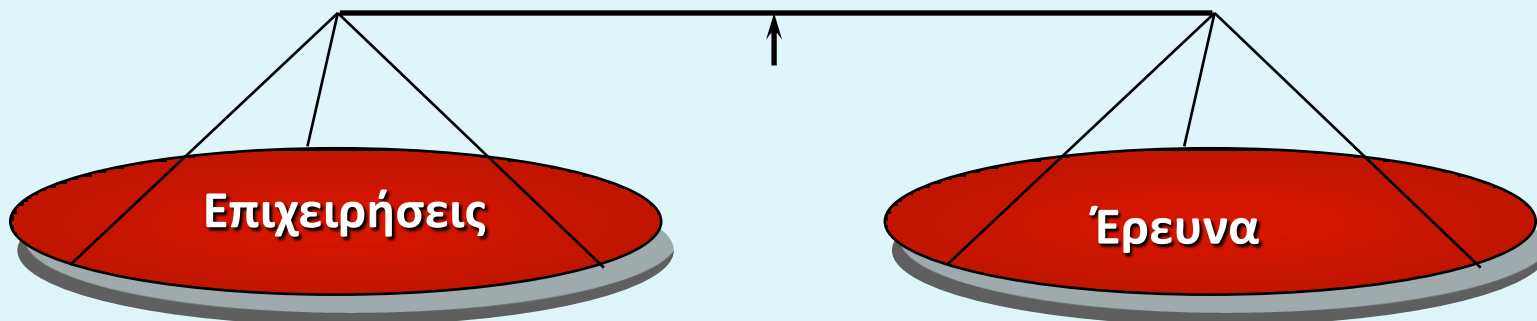
Παίζουν ένα σημαντικό ρόλο στην οικονομική ανάπτυξη ενός τόπου

▶ **Έμφαση στους παρακάτω τομείς:**

- **Μεταφορά Τεχνολογίας**
- **Θερμοκοιτίδα νέων τεχνολογικών επιχειρήσεων**
- **Υποστήριξη ανάπτυξης επιχειρήσεων και καλλιέργεια κουλτούρας**
- **Δημιουργία κατάλληλου περιβάλλοντος για διεθνή επιχειρηματικότητα**
- **Δημιουργία επίσημης δικτύωσης με κέντρα παραγωγής γνώσης**
- **Υποστήριξη περιφερειακής ανάπτυξης**



ΤΟ ΙΣΟΡΡΟΠΗΜΕΝΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ ΤΩΝ ΕΤΠ



A. Δραστηριότητες

Πληροφόρηση:

Ημερίδες/Εκθέσεις/Προγράμματα

Μεταφ. Τεχνολογίας:

Κατάρτιση/Διαμεσολάβηση/Licensing (in-out)
IPR/Πρωτότυπα

Χρηματοδότηση:

Κεφάλαια σποράς/ Venture Capital / Επιχ. Άγγελλοι

B. Ανθρώπινο δυναμικό

Υψηλής ποιότητας τεχνικές & επιχειρηματικές δεξιότητες

Μικρή Ομάδα Διοίκησης



ΠΑΡΑΔΕΙΓΜΑ ΤΕΧΝΟΠΟΛΗΣ

SOFIA ANTIPOLIS, Γαλλία

ΙΣΤΟΡΙΚΟ

- ▶ Ξεκίνησε σαν «ουτοπία» τη δεκαετία του 60
- ▶ 20/8/60 : Pierre Laffitte : «Quartier Latin aux Champs», *Le Monde*
- ▶ Αποκέντρωση επειδή το Παρίσι δεν προσφερόταν για “cross fertilisation”.
- ▶ 1962 : IBM, Texas Instruments, εγκατάσταση στην περιοχή
- ▶ 1964 : 120000 στρ. από Νομαρχία
- ▶ 1969 : DATAR Σχέδιο Εκβιομηχάνισης της περιοχής
- ▶ Laffitte : Πόλη των 20000 ερευνητών (Silicon Valley της Ευρώπης)
- ▶ «Cité internationale de la Sagesse, des Sciences et des Techniques»
- ▶ 1974 : Σχέδιο ανάπτυξης, 230000 στρέμ. για Τεχνολογικό Πάρκο

www.sophia-antipolis.org

LE QUARTIER LATIN DES CHAMPS

Par PIERRE LAFFITTE, Ingénieur en chef des mines

P OINTONS sur une carte de France la position des grands centres de recherches scientifiques et techniques. On trouvera une belle accumulation à Paris et en proche banlieue. De ce fait d'observation, d'ailleurs voudront conclure qu'il faut décourager la matière grise. Sans raisonner plus que celui qui pointait sur une carte de France les champs d'orange ou d'oliviers, voudrait disperser dans tout l'hexagone national ce qui est « arbitrairement » concentré sous le ciel de la Côte d'Azur.

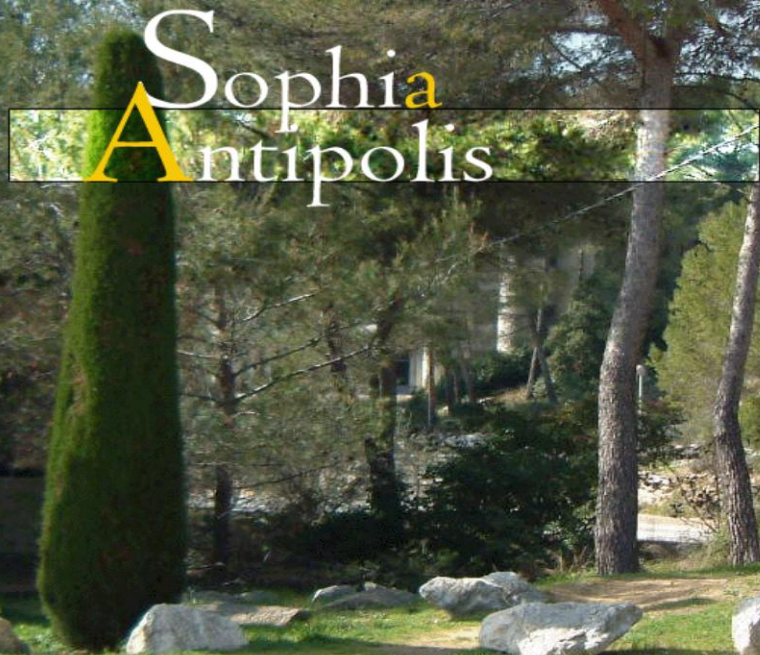
Que faut-il pour qu'un centre de recherche prospère ?

D'abord et avant tout des conditions internes favorables au travail créateur : vitalité, ardeur au travail, dynamisme, mais en même temps atmosphère agréable et détendue, ce qui n'est contre-dictoire qu'en apparence. Mais ces conditions internes peuvent théoriquement se réunir partout si le recrutement est aisé et permet un choix...

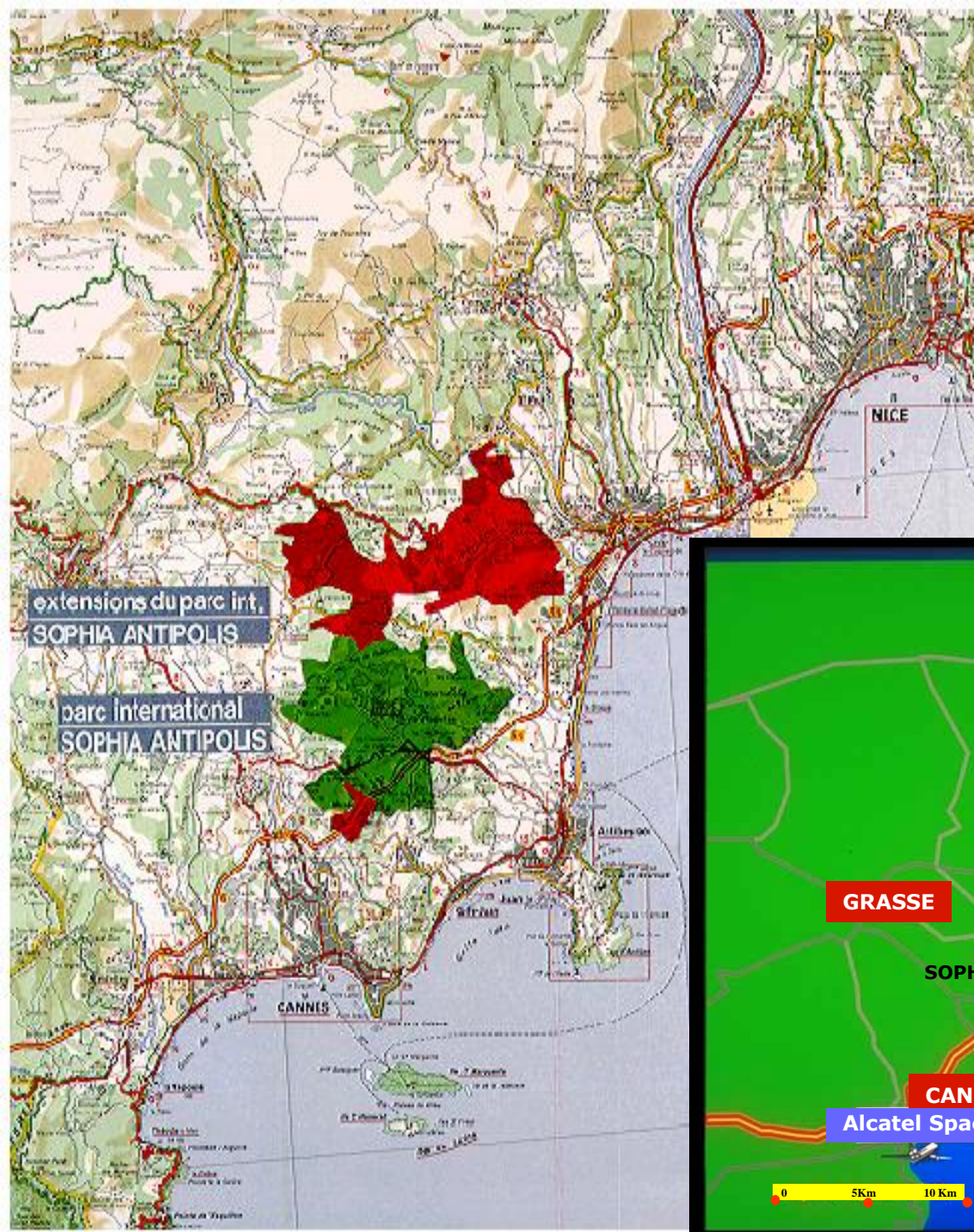
En second lieu, des contacts fréquents, permanents, avec d'autres ingénieurs, chercheurs, savants. Ce point est capital. Tout homme qui a eu à connaître de la vie professionnelle d'un centre de recherche n'a plus à en être convaincu. Et sans doute c'est là le très simple secret de l'importance des sociétés savantes, des congrès scientifiques, des commissions, congrès, journées d'études, colloques, symposiums ou autres, qui s'abattent en pluie et dont le principal intérêt — voire le seul — réside dans ces contacts entre chercheurs.

Il faut avoir soi-même éprouvé ou ressenti ce que de tels contacts apportent pour concevoir leur absolue nécessité. Parfois, cela peut s'exprimer par des mots — ou en mots-ingénieurs ou en mots-chercheurs gagnés pour l'entreprise. Quelques simples phrases échangées, et voilà résolus les problèmes sur lesquels Dupont bute depuis quinze jours et qui, sur une question analogue est retardé durant de huit mois. Il serait certes souhaitable de noter — à l'usage des comptables — les innombrables cas concrets de cet ordre qui se produisent au cours d'une année de la vie d'un centre. Souhaitable, mais combien incomplet, car ce qui peut ainsi se chiffrer ou se décrire restera toujours limité aux précisions technologiques, c'est-à-dire l'accroître. L'essentiel ne se comptabilise pas : les idées qui prennent naissance ou a prèsent à la faveur d'une discussion, le bouillon de culture et germe et se développe tout ce qui fait progresser sciences, arts et techniques.



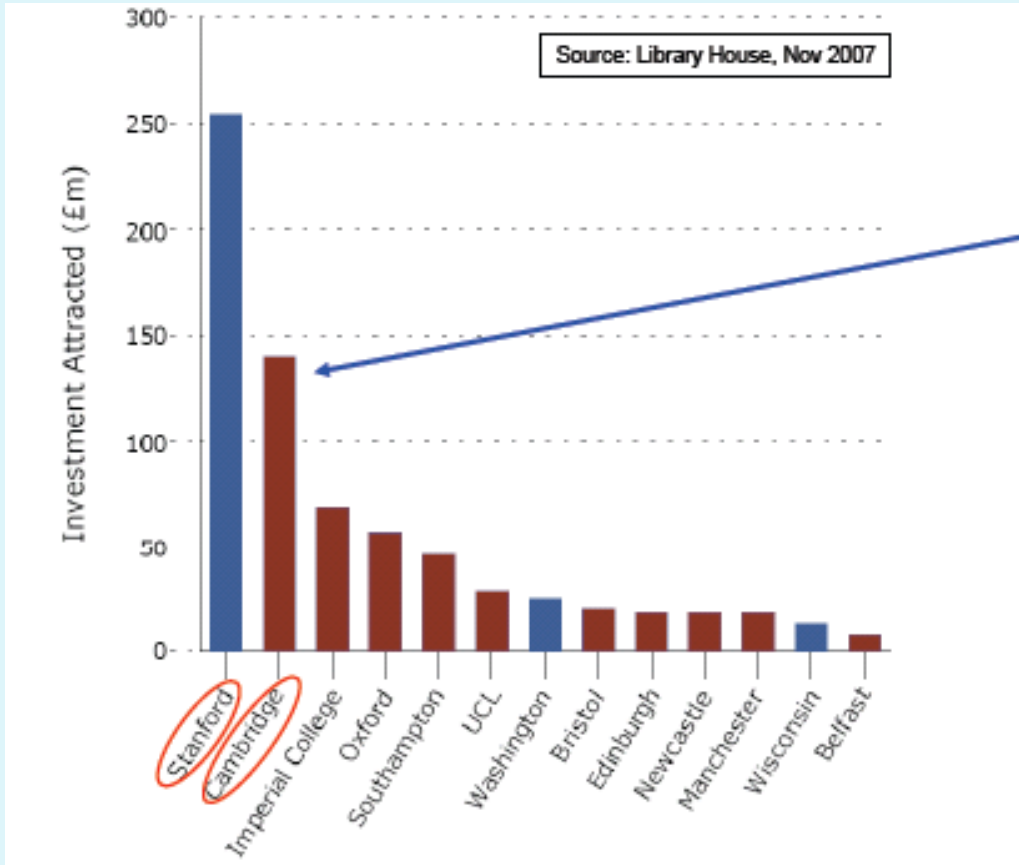


Sophia Antipolis



ΠΑΡΑΔΕΙΓΜΑ ΤΕΧΝΟΠΟΛΗΣ

CAMBRIDGE SCIENCE PARK



Επενδύσεις >140M GBP
Την περίοδο 2000-2006
από VCs
(8 % της Ευρώπης)

320 GBP/άτομο, 2 θέση
παγκόσμια μετά τη
Silicon Valley (750)
(2006)

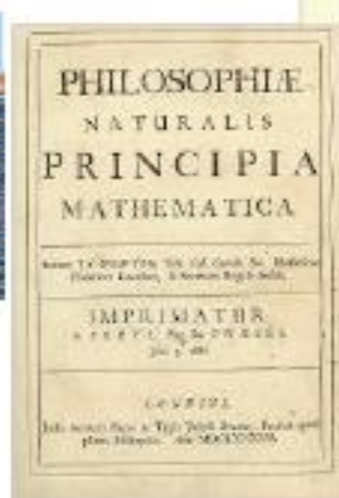
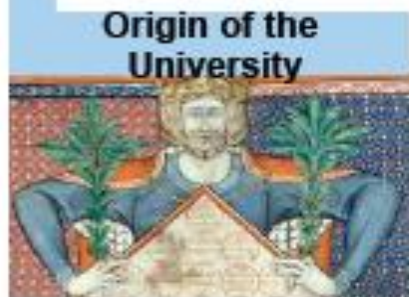
ΠΑΡΑΔΕΙΓΜΑ ΤΕΧΝΟΠΟΛΗΣ

CAMBRIDGE SCIENCE PARK

1209

1686

σήμερα



- 800 χρόνια ακαδημαϊκής Αριστείας
- 81 Νόμπελ από το 1904 (Newton, Darwin, Rutherford, Bragg, Whittle, Watson, Crick....)
- Υψηλού επιπέδου επιχειρηματικό πνεύμα και μηχανισμοί μεταφοράς τεχνολογίας
- Καινοτομικότητα
- Μηχανισμοί χρηματοδότησης
- Συνεργασία φορέων



ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΑ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΑ ΠΑΡΚΑ ΣΤΗΝ ΕΛΛΑΔΑ

- ▶ *Ιδέα για δημιουργία: 80'*
- ▶ *Χρηματοδότηση: Αρχές 90' (ΕΕ, Εθνικοί και περιφερειακοί πόροι) and 00'*

- *5 ΕΤΕΠ αρχικά (Πάτρα, Ηράκλειο, Αθήνα (2) & Θεσ/νίκη)*
 - *Υποκίνηση από Ερευνητικά Κέντρα (ΙΤΕ, ΔΗΜΟΚΡΙΤΟΣ)*
 - *Περιορισμένη εμπλοκή περιφερειακών αρχών*
 - *Χρηματοδότηση κυρίως για κτίρια και υποδομές*

- *2^η γενιά αρχές 2000*
 - *Χρηματοδότηση από ΕΕ + 50 % ιδιωτικοί πόροι*
 - *ΕΤΕΠ & Θερμοκοιτίδες*
 - *2 Νέα ΕΤΕΠ 8 θερμοκοιτίδες (4 σήμερα σε λειτουργία)*
 - *Σύνδεση με άλλα προγράμματα (spin-offs, Γραφεία Διαμεσολάβησης κλπ)*



ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΟ ΠΑΡΚΟ ΚΡΗΤΗΣ (ΕΤΕΠ-Κ)

Ιστορικό

Ιδέα δημιουργίας ΕΤΕΠ στην Κρήτη από το ΙΤΕ: τέλη 80

Κατασκευή κτιρίων: Δεκαετία 90

Εταιρεία Διαχείρισης: Ίδρυση Δεκ. 1993, 22 μέτοχοι, κύριοι: ΙΤΕ & Τράπεζα Πειραιώς

Στόχοι:

- Προώθηση και αξιοποίηση ερευνητικών αποτελεσμάτων από το ΙΤΕ και άλλους ακαδημαϊκούς και ερευνητικούς φορείς της Κρήτης, συνεισφέροντας στην ανάπτυξη της περιφέρειας για τη δημιουργία ενός τρίτου πόλου, πέραν του πρωτογενούς τομέα και του τουρισμού.
- Υποστήριξη καινοτόμων επιχειρήσεων για εγκατάσταση στο Πάρκο ώστε να αποτελέσουν φορείς μεταφοράς τεχνολογίας.
- Δημιουργία ενός Κέντρου Μάθησης, ιδιαίτερα για στελέχη επιχειρήσεων
- Συνεισφορά στην τοπική και περιφερειακή ανάπτυξη μέσα από συνεργασίες με τοπικούς και περιφερειακούς φορείς.

Θερμοκοιτίδα: 2000 τμ

*Υποστήριξη δημιουργίας spin-offs και νέων επιχειρήσεων από ερευνητές και αποφοίτους
Σήμερα: 20 επιχειρήσεις.
Προγράμματα υποστήριξης επιχειρηματικότητας ιδιαίτερα για φοιτητές και νέους επιχειρηματίες.
Πάνω από 45 εταιρείες υποστηρίχθηκαν τα τελευταία 15 χρόνια*



ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΟ ΠΑΡΚΟ ΚΡΗΤΗΣ (ΕΤΕΠ-Κ)

Δραστηριότητες:

- ▶ Συμμετοχή σε προγράμματα E+TA (περισσότερα από 30 τα τελευταία 15 χρόνια)
- ▶ Συνεργασία με ερευνητικούς και τεχνολογικούς φορείς απ' όλο τον κόσμο
- ▶ Συνεργασία με τοπικές και περιφερειακές αρχές
- ▶ Οργάνωση ειδικών εκπαιδευτικών σεμιναρίων
- ▶ Προώθηση ακαδημαϊκής επιχειρηματικότητας
- ▶ Συμμετοχή σε προγράμματα καινοτομίας σε σημαντικούς τομείς όπως Τουρισμός, Ανανεώσιμες Πηγές Ενέργειας, Επιχειρηματικότητα, Διαχείριση Διανοητικής Ιδιοκτησίας
- ▶ Εθνικό Σημείο Επαφής για το 7^ο πρόγραμμα πλαίσιο για την έρευνα, Πρόγραμμα ΑΝΘΡΩΠΟΙ
- ▶ Μέλος του Πανευρωπαϊκού δικτύου υποστήριξης κινητικότητας ερευνητών EURAXESS
- ▶ Μέλος της Παγκόσμιας Ένωσης Επιστημονικών Πάρκων (IASP)

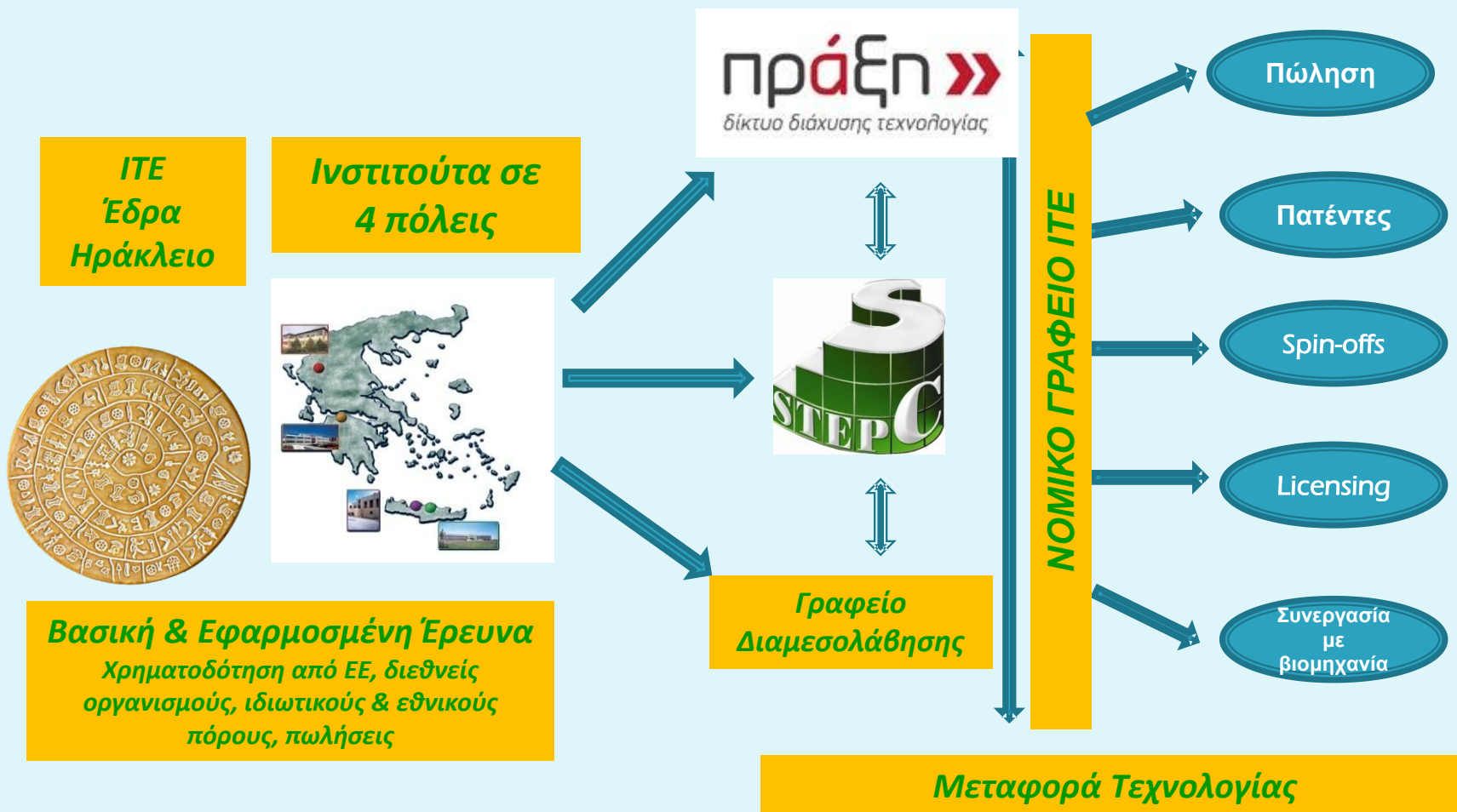


ΜΕΘΟΔΟΛΟΓΙΑ ΑΞΙΟΠΟΙΗΣΗΣ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΩΝ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΩΝ

- 1. Συνεργασία με τον ιδιωτικό τομέα για δημιουργία νέων επιχειρήσεων**
 - 2. Συνεργασία με εταιρείες VC για χρηματοδότηση spin-offs**
 - 3. «Παραγωγικά Εργαστήρια» ΙΤΕ για παραγωγή προϊόντων και παροχή υπηρεσιών**
 - 4. Εγκατάσταση νέων επιχειρήσεων ή υποκαταστημάτων μεγάλων**
 - 5. Συμφωνίες εκχώρησης δικαιωμάτων (Licensing agreements)**
 - 6. Υποστήριξη φοιτητών για δημιουργία νέων επιχειρήσεων**
- Εξαιτίας περιορισμένης ζήτησης: Ανάπτυξη επιχειρήσεων όπου υπάρχει ανταγωνιστικό πλεονέκτημα (niche approach)**



ΜΟΝΤΕΛΟ ΑΞΙΟΠΟΙΗΣΗΣ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ ΣΤΟ ΙΤΕ



Πάνω από 250 έργα E+TA
Συνεργασία με >300 εταιρείες
Περισσότερες από 80 πατέντες



ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΕΠΙΛΟΓΗΣ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΩΝ ΣΤΟ ΕΤΕΠ-Κ

- 1. Ομολογία αναγκών και παρεχόμενων υπηρεσιών**
- 2. Τεχνολογία, Διανοητική Ιδιοκτησία, ύπαρξη πατεντών κλπ**
- 3. Επιχειρηματικό Σχέδιο που καλύπτει πληροφορίες για προϊόντα, αγορά, ανταγωνισμό, πρόβλεψη χρηματοροών, ομάδα διοίκησης κλπ**
- 4. Ένταξη συνεργασίας με ΙΤΕ, Πανεπιστήμιο κλπ**
- 5. Επιχειρηματική και ερευνητική εμπειρία της Ομάδας Διοίκησης**
- 6. Προσωπική Δέσμευση της Ομάδας Διοίκησης**



ΚΙΝΗΤΡΑ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΣΤΟ ΕΤΕΠ-Κ

- ▶ **ΧΑΜΗΛΟ ΕΝΟΙΚΙΟ:** ~ 10 Ευρώ/τ.μ.- μήνα για νέα εταιρεία (Μετά 5 έτη αύξηση σε 17 €)
- ▶ **ΚΟΙΝΟΧΡΗΣΤΑ :** Καθαριότητα, φύλαξη, ηλεκτρικό, δίκτυο, συντήρηση κτιρίων, χώρος στάθμευσης προσφέρονται δωρεάν
- ▶ **ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ INTERNET:** Δωρεάν e-mail και web hosting, wireless
- ▶ **ΑΙΘΟΥΣΕΣ ΣΥΝΑΝΤΗΣΕΩΝ :** Δωρεάν
- ▶ **ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑΚΗ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗ:** Δωρεάν χρήση fax φωτοτυπικού, συλλογή αλληλογραφίας, switchboard κλπ
- ▶ **ΔΩΡΕΑΝ ΧΡΗΣΗ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΗΣ ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΗΣ**
- ▶ **ΕΣΤΙΑΤΟΡΙΟ & ΤΡΑΠΕΖΙΚΕΣ ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ**



ΠΑΡΕΧΟΜΕΝΕΣ ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ

1. Πληροφόρηση

Ενημέρωση επιχειρήσεων για αποτελέσματα έρευνας, τεχνολογικές εξελίξεις, ποιότητα, περιβάλλον, ενέργεια, χρηματοδότηση για μεταφορά τεχνολογίας Ημερίδες, web site, ηλεκτρονική ενημέρωση

2. Σύνδεση έρευνας-παραγωγής:

Καταγραφή τεχνολογικής ζήτησης επιχειρήσεων, αναζήτηση εταιρών, διανοητική ιδιοκτησία

3. Αναλυτικές υπηρεσίες:

Πιστοποίηση, ποιοτικός έλεγχος (ISO, HACCP)

4. Προγράμματα E+TA

Προετοιμασία προτάσεων, διαχείριση έργων
Εθνικό Σημείο Επαφής (NCP), 7FP, People Programme

Παροχή συμβουλών :

Τεχνοδιάγνωση, τεχνομεσιτεία, νομικές συμβουλές (OBI)

6. Οικονομικές και επιχειρηματικές υπηρεσίες

Χρηματοδότηση επενδύσεων, μελέτες αξιολόγησης επενδύσεων, επιχειρηματικό σχέδιο

7. Υποδομές εκπαίδευσης και κατάρτισης:

Ανάλυση εκπαιδευτικών αναγκών, κατάρτιση στελεχών επιχειρήσεων

8. Δραστηριότητες προώθησης παρεχόμενων υπηρεσιών και παραγόμενων προϊόντων :

Ανάλυση αγοράς, Σχέδιο μάρκετινγκ

Συσχέτιση με ανάγκες ΜΜΕ

Ανάπτυξη μεθοδολογίας προώθησης προϊόντων, υπηρεσιών, διαφημιστικό υλικό



ΠΡΩΤΟΒΟΥΛΙΕΣ ΤΟΥ ΕΤΕΠ-Κ ΓΙΑ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗ ΤΗΣ ΕΠΙΧΕΙΡΗΜΑΤΙΚΟΤΗΤΑΣ

- ▶ **UNISTEP** : Χρηματοδότηση από το Πρόγραμμα Καινοτόμων Δράσεων Περιφέρειας Κρήτης (2004-2005)
Κατάρτιση 80 φοιτητών, 20 Business ideas, 2 δημιουργία 3 νέων εταιρειών
- ▶ **UNISTEP +**: Χρηματοδότηση από το Πρόγραμμα «Πόλος Καινοτομίας Κρήτης» (2007-2008)
Κατάρτιση 80 φοιτητών, 17 Business ideas, 1 εταιρεία ξεκίνησε
- ▶ **PREMIO Project**: Κατάρτιση 20 φοιτητών και υποστήριξη προετοιμασίας επιχειρηματικής ιδέας και επιχειρηματικού σχεδίου (2008-2009), Διεθνής συνεργασία (Πορτογαλία, Ελλάδα, Εσθονία, Ρουμανία) (συνεργασία με το Πολυτεχνείο Κρήτης)
- ▶ **ENTER Project**: Κατάρτιση 20 νέων επιχειρηματιών στον επιχειρηματικό σχεδιασμό (2008-2009) (Πορτογαλία, Ελλάδα, Γαλλία, Ρουμανία) (συνεργασία με το Επιμελητήριο Ηρακλείου)



ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ERASMUS YOUNG ENTREPRENEURS

www.erasmus-entrepreneurs.eu

- ▶ Πρωτοβουλία της *EC/DG Enterprise*, ξεκίνησε το Φεβ. 2009
- ▶ Συμμετοχή των 27 χωρών μελών
- ▶ Υποστηρίζει νέους επιχειρηματίες (NE) να επισκεφθούν ένα επιχειρηματία υποδοχής σε άλλη χώρα (HE) από 1 μέχρι 6 μήνες
- ▶ Χρηματοδότηση μέχρι 1100 €/μήνα ανάλογα με τη χώρα και τα έξοδα ταξιδιού
- ▶ Υποβολή αίτησης *on-line*



ΕΤΑΙΡΕΙΕΣ SPIN-OFF ITE

- ▶ **FORTHNET** (Ελλάδα), Πληροφορική & Τηλεπικοινωνίες ίδρυση 1995, σήμερα το ITE κατέχει περίπου ~6 %, (www.forthnet.gr)
- ▶ **ART INNOVATION BV** (Ολλανδία), Συσκευές για συντήρηση έργων τέχνης, ίδρυση 1997, συμμετοχή του ITE 13,82%
- ▶ **MINOS BIOSYSTEMS Ltd** (UK) Αξιοποίηση πατεντών στον τομέα της βιοτεχνολογίας, ίδρυση 2000 συμμετοχή ITE 30 %
- ▶ **IMPERMEABLE AS** (Νορβηγία), Εφαρμογές σε τεχνολογίες γεωτρήσεων, ίδρυση 2000, συμμετοχή ITE 10%
- ▶ **FORTH PHOTONICS Ltd** (UK), Ανάπτυξη συσκευών για διάγνωση καρκίνου τραχήλου της μήτρας, ίδρυση 2002, συμμετοχή ITE αρχικά 24 %. Σήμερα **DYSIS LTD** αγοράστηκε από τη Scottish Enterprise
- ▶ **COMPITENT SA** (Ελλάδα), Ανάπτυξη συσκευών για επεξεργασία υλικών, ίδρυση 2002, συμμετοχή ITE 15%
- ▶ **NANOTHINX SA** (Ελλάδα, Παραγωγή carbon nanotubes, ίδρυση 2005, συμμετοχή ITE 15%
- ▶ **ADVENT SA** (Ελλάδα), Νέα υλικά και συστήματα για ΑΠΕ (fuel cells and photovoltaic systems), ίδρυση 2005, συμμετοχή ITE 10%
- ▶ **NANOCHRONOUS LOGIC** (Ελλάδα & USA), Ίδρυση 2006 στις ΗΠΑ, τμήμα E+A στο Ηράκλειο. Παραγωγή λογισμικού για ολοκληρωμένα κυκλώματα (ICs)



ΕΤΑΙΡΕΙΕΣ ΦΟΙΤΗΤΩΝ & ΕΡΕΥΝΗΤΩΝ

Παραδείγματα στο ΕΤΕΠ-Κ

- ▶ INFOCHARTA Ltd, www.infocharta.gr
- ▶ INFOTRAFFIC , www.infotraffic.gr
- ▶ CYTECH Ltd www.cytech.gr
- ▶ MEDOTICS AG www.medotics.com
- ▶ NOVELTECH Ltd www.noveltech.gr
- ▶ VIRTUAL TRIP Ltd www.v-trip.com

(Αποφοίτησε τέλος 2007)



ΠΩΣ ΕΠΗΡΕΑΖΕΤΑΙ ΤΟ ΕΠΙΧΕΙΡΗΜΑΤΙΚΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ ΑΠΟ ΤΗΝ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ ΣΗΜΕΡΑ

- ▶ Τεράστια προσφορά, δυνατότητες επιλογής, ισχυρός ανταγωνισμός με χαρακτηριστικά:
 - Γρήγορες αλλαγές αναγκών, συνηθειών
 - Μικρός κύκλος ζωής προϊόντων
 - Οι νέες τεχνολογίες εισβάλλουν παντού
 - Πολλοί ανταγωνιστές
 - Ενημερωμένοι καταναλωτές
 - Μη ελεγχόμενες αγορές



ΠΩΣ ΕΠΗΡΕΑΖΕΤΑΙ ΤΟ ΕΠΙΧΕΙΡΗΜΑΤΙΚΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ ΑΠΟ ΤΗΝ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ

Στη σημερινή παγκόσμια οικονομία:

- **Η πληροφορία είναι η πιο ακριβή πρώτη ύλη και η σωστή χρήση της, τέχνη**
 - **Ο πελάτης είναι το σημαντικότερο στοιχείο**
 - **Το περιβάλλον είναι ασταθές**
 - **Η τεχνολογία απαξιώνεται γρήγορα**
- ▶ **Η νέα οικονομία χαρακτηρίζεται από εξειδίκευση, ευελιξία, διαφοροποίηση, δικτύωση**



ΡΥΘΜΟΙ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ

- ▶ **1930 : κόστος 3 min τηλεφωνικής επικοινωνίας NY-Λονδίνο ~ \$300**
- ▶ **2000 : αντίστοιχο κόστος : \$ 0,2**
- ▶ **Σήμερα: δυνατότητα δωρεάν επικοινωνίας (Skype, Viber κλπ)**
- ▶ **30 τελευταία χρόνια : Το κόστος της υπολογιστικής δύναμης (computer processing power) μειώθηκε πλέον του 99,999 %**
- ▶ **Britannica : κόστος το 1992, \$1600, σήμερα: δωρεάν**
- ▶ **Στις προηγούμενες «τεχνολογικές επαναστάσεις»: πολύ μικρότερη μείωση κόστους**



ΑΞΙΟΠΟΙΗΣΗ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ - ΝΕΕΣ ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ

- ▶ Έλεγχος εξ' αποστάσεως (πχ γεωργία ακριβείας)
- ▶ Τηλε-επιτήρηση
- ▶ Μετάδοση εικόνας και ήχου σε πραγματικό χρόνο
- ▶ Τηλε-ιατρική
- ▶ Τηλε-συνδιάσκεψη
- ▶ VoIP Τηλεφωνία
- ▶ Τηλε-εκπαίδευση
- ▶ (Κοινωνική) δικτύωση !!!
- ▶ Εφαρμογές σε ενέργεια, υπηρεσίες (πχ τουρισμός)
- ▶ Επιχειρηματικότητα



ΑΞΙΟΠΟΙΗΣΗ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ - ΝΕΕΣ ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ

- ▶ Το διαδίκτυο αποτελεί σήμερα την πλέον σημαντική πύλη αναζήτησης γνώσης, καινοτομίας και εξωστρέφειας.
- ▶ Δεκάδες υπηρεσίες που μπορούν να χρησιμοποιηθούν από νέους επιχειρηματίες
- ▶ Υπηρεσίες κοινωνικής δικτύωσης ως μέσο:
 - προώθησης ιδεών
 - οργάνωσης ομάδων κάτω από ένα κοινό στόχο / όραμα
 - προώθησης προϊόντων και υπηρεσιών



«ΕΞΥΠΝΑ» ΠΑΡΑΔΕΙΓΜΑΤΑ

Google
Youtube
LinkedIn
Facebook
Groupm

.....

Skrouz
Bestprice



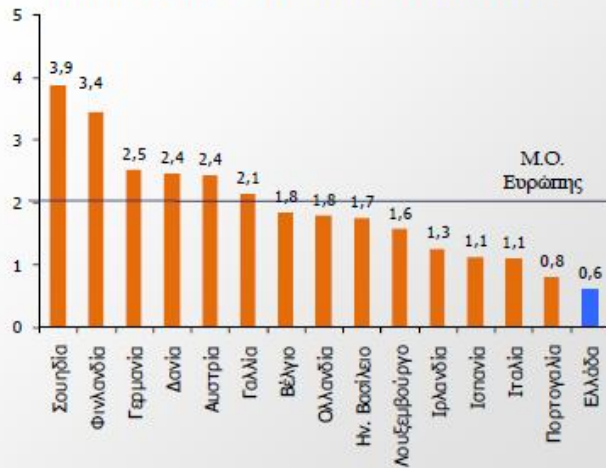
ΠΑΡΑΤΗΡΗΤΗΡΙΟ ΕΠΙΧΕΙΡΗΜΑΤΙΚΟΤΗΤΑΣ ΙΟΒΕ (2009-10)

Δείκτες για την Ελλάδα	%
<i>Συνολική επιχειρηματική δραστηριότητα στην Ελλάδα (πληθυσμός 18-64)</i>	23,6
<i>Ποσοστό ενδιαφερομένων να γίνουν επιχειρηματίες (στα επόμενα 3 χρόνια)</i>	17,0
<i>Επιχειρηματικότητα ανάγκης</i>	26
<i>Επιχειρηματικότητα ανάγκης – ευκαιρίας</i>	27
<i>Επιχειρηματικότητα ευκαιρίας</i>	47
<i>Επιθυμία για ανεξαρτησία</i>	20
<i>Επιθυμία αύξηση εισοδήματος</i>	27



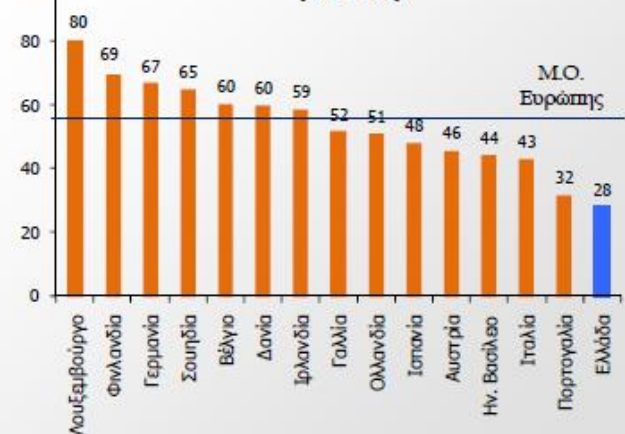
Η ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΣΤΗΝ ΕΛΛΑΔΑ: ΥΣΤΕΡΗΣΗ ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑΣ

Δαπάνες για Ε&Α (ως ποσοστό του ΑΕΠ)



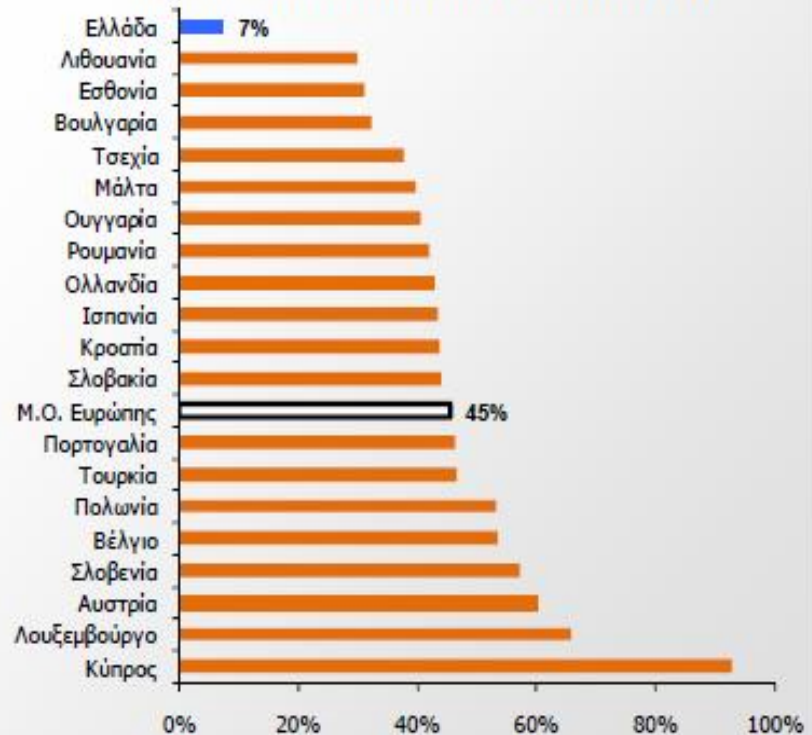
Πηγή: Eurostat

Δαπάνες για Ε&Α από επιχειρήσεις (ως ποσοστό των συνολικών δαπανών για Ε&Α)



Πηγή: Eurostat

Πρωτογενής καινοτομία (ως ποσοστό της συνολικής καινοτομίας)



Πηγή: Eurostat - Community Innovation Survey 2006



10 ΠΡΟΫΠΟΘΕΣΕΙΣ ΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΑΣ & ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗΣ ΕΠΙΧΕΙΡΗΜΑΤΙΚΟΤΗΤΑΣ

- Χρηματοοικονομική Στήριξη της Επιχειρηματικότητας
- Κυβερνητικές Πολιτικές με στόχευση και συνέχεια
- Εθνικά και Ευρωπαϊκά Προγράμματα στήριξης
- Εκπαίδευση & Κατάρτιση (Δια βίου μάθηση)
- Έρευνα & Ανάπτυξη (Στήριξη από τα ακαδημαϊκά – ερευνητικά ιδρύματα)
- Εμπορική και Επαγγελματική Υποδομή
- Ανταγωνιστικότητα Εγχώριας Αγοράς- Διευκόλυνση Εισόδου
- Πρόσβαση σε Υλικές Υποδομές
- Λειτουργία ενδιάμεσων φορέων υποστήριξης
- Κουλτούρα και Νοοτροπία



ΠΡΟΫΠΟΘΕΣΕΙΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΩΝ ΕΝΤΑΣΗΣ ΓΝΩΣΗΣ

- Πληροφόρηση - Κατάρτιση – καλλιέργεια επιχειρηματικής κουλτούρας
- Φάση προπαρασκευής (ιδέες, ανθρώπινοι πόροι, Προστασία Διανοητικής Ιδιοκτησίας, κλπ)
- Σκοπός – Επιχειρηματικός Σχεδιασμός
- Υποδομές επιχειρηματικής Υποστήριξης (Θερμοκοιτίδες, Τεχνολογικά Πάρκα, Κέντρα Καινοτομίας)
- Τεχνολογική Υποστήριξη (Πανεπιστήμια, Ερευνητικά Εργαστήρια κλπ)
- Σχήματα Καθοδήγησης (Mentoring)
- Θεσμικό πλαίσιο
- Διαθεσιμότητα χρηματοδότησης (*seed capital, business angels, VC etc*)



10 ΚΡΙΣΙΜΑ ΣΗΜΕΙΑ ΓΙΑ ΤΟΥΣ ΥΠΟΨΗΦΙΟΥΣ ΤΕΧΝΟΕΠΙΧΕΙΡΗΜΑΤΙΕΣ

- 1. Η τεχνολογία πρέπει να είναι “market driven”
- 2. Δεν πρέπει να υποτιμάται ο χρόνος και οι πόροι που απαιτούνται
- 3. Απαραίτητη η αξιοποίηση της ευκαιρίας όσο το δυνατόν γρηγορότερα (“window of opportunity”)
- 4. Κατάλληλο επιχειρηματικό σχέδιο και εκπαιδευμένοι μάνατζερ
- 5. Έμπειροι επενδυτές
- 6. Έμπειρο διοικητικό συμβούλιο
- 7. Εκτίμηση όλων των δυνατοτήτων αξιοποίησης
- 8. Οι εφευρέτες δεν είναι κατ’ ανάγκη κατάλληλοι μάνατζερ
- 9. Αξιοποίηση όλων των δυνατοτήτων που παρέχονται από τους ενδιάμεσους φορείς
- 10. Δικτύωση !!!!!!!



ΧΡΗΣΙΜΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

- ▶ **STARTUP GREECE: www.startupgreece.gov.gr**
- ▶ **ΟΜΟΣΠΟΝΔΙΑ ΕΛΛΗΝΙΚΩΝ ΣΥΝΔΕΣΜΩΝ ΝΕΩΝ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΩΝ: www.esyne.gr**
- ▶ **ΓΕΝΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΝΕΑΣ ΓΕΝΙΑΣ: www.neaagenia.gr**
- ▶ **ΣΩΜΑΤΕΙΟ ΕΠΙΧΕΙΡΗΜΑΤΙΚΟΤΗΤΑΣ ΝΕΩΝ: www.sen.org.gr**
- ▶ **ΚΕΝΤΡΟ ΕΘΕΛΟΝΤΩΝ ΜΑΝΑΤΖΕΡΣ: www.kemel.gr**
- ▶ **ΠΑΓΚΟΣΜΙΑ ΕΒΔΟΜΑΔΑ ΕΠΙΧΕΙΡΗΜΑΤΙΚΟΤΗΤΑΣ 2011: 15-21 Νοεμβρίου 2011, <http://unleashingideas.webjam.com/greece>**
- ▶ **OPENFUND: <http://theopenfund.com>**

- ▶ **ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΟ ΠΑΡΚΟ ΚΡΗΤΗΣ: www.stepc.gr**



ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΙΣ ΕΤΕΠ-Κ.



ΕΥΧΑΡΙΣΤΩ ΠΟΛΥ

ΕΡΩΤΗΣΕΙΣ?

Πληροφορίες: saitakis@stepc.gr

Τηλ. 2810391908

