

# Διανοητική Ιδιοκτησία

## Intellectual Property - IP



Δρ. Δημήτρης Κουζέλης  
European Patent Attorney  
Intellex

IQ Patras

Δεκέμβριος 2021

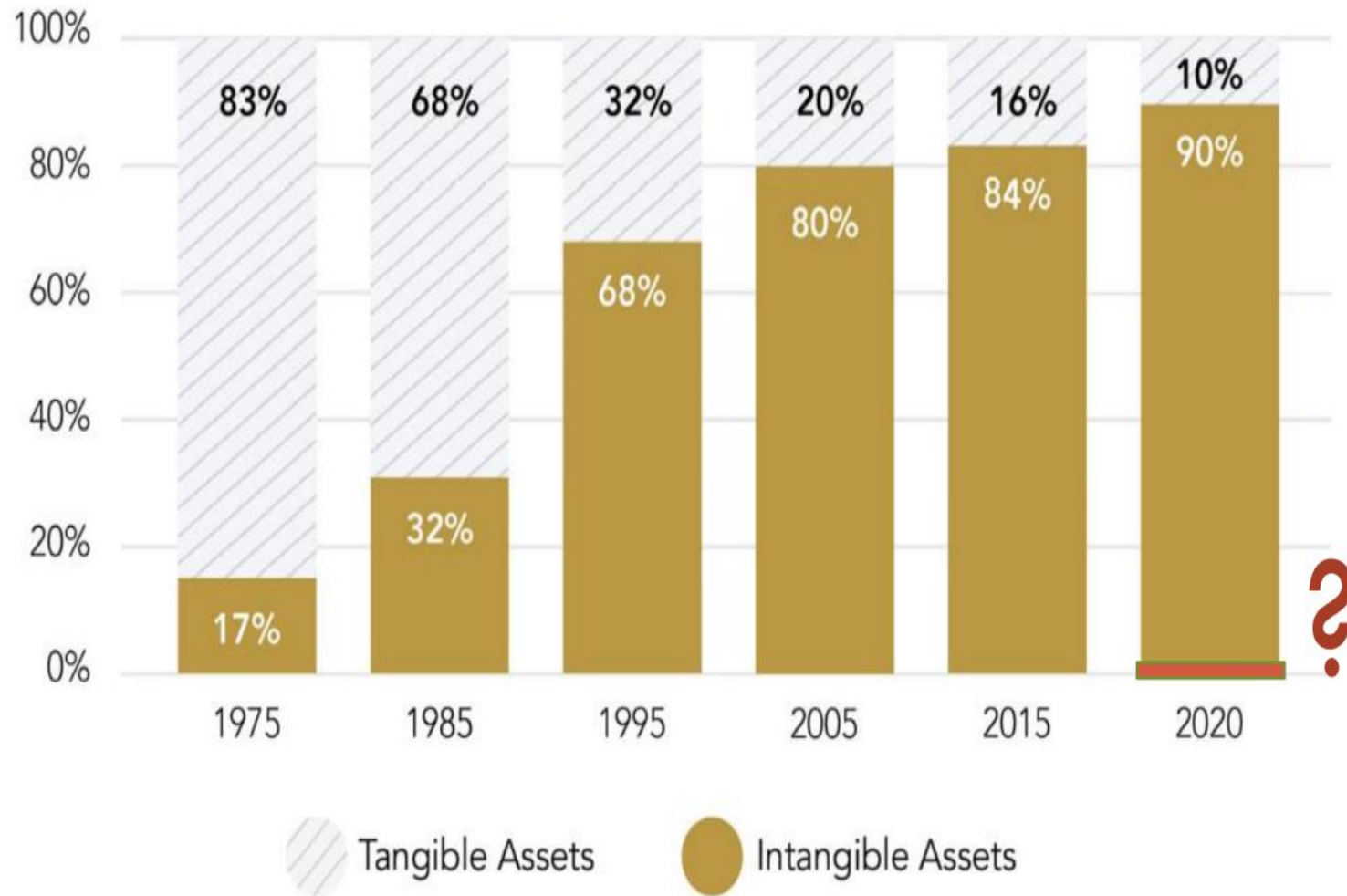
# ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ

1. Κόστος και Απόδοση
2. Διανοητική Ιδιοκτησία: Ευρεσιτεχνία; Software; Βιομ. Σχέδιο; Εμπορικό Σήμα; ...
3. Η Ευρεσιτεχνία μου: Στρατηγική, Διαδικασία, Στάδια
4. Τα 3 κριτήρια
5. Επίλογος

# ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ

1. **Κόστος και Απόδοση**
2. Διανοητική Ιδιοκτησία: Ευρεσιτεχνία; Software; Βιομ. Σχέδιο; Εμπορικό Σήμα; ...
3. Η Ευρεσιτεχνία μου: Στρατηγική, Διαδικασία, Στάδια
4. Τα 3 κριτήρια
5. Επίλογος

## COMPONENTS OF S&amp;P 500 MARKET VALUE



# Tangible and Intangible Assets

(Ocean Tomo 2020)



# Παράδειγμα σχέσης κόστους- απόδοσης

- ▶ ΕΡΩΤΗΣΗ 1: Ποιά εταιρεία εφήυρε
  - ▶ Τον προσωπικό υπολογιστή;
  - ▶ Το GUI και τα clicks;
  - ▶ Τον Laser Printer ;
  - ▶ Το Ethernet;
  - ▶ ...

# Παράδειγμα σχέσης κόστους- απόδοσης

6

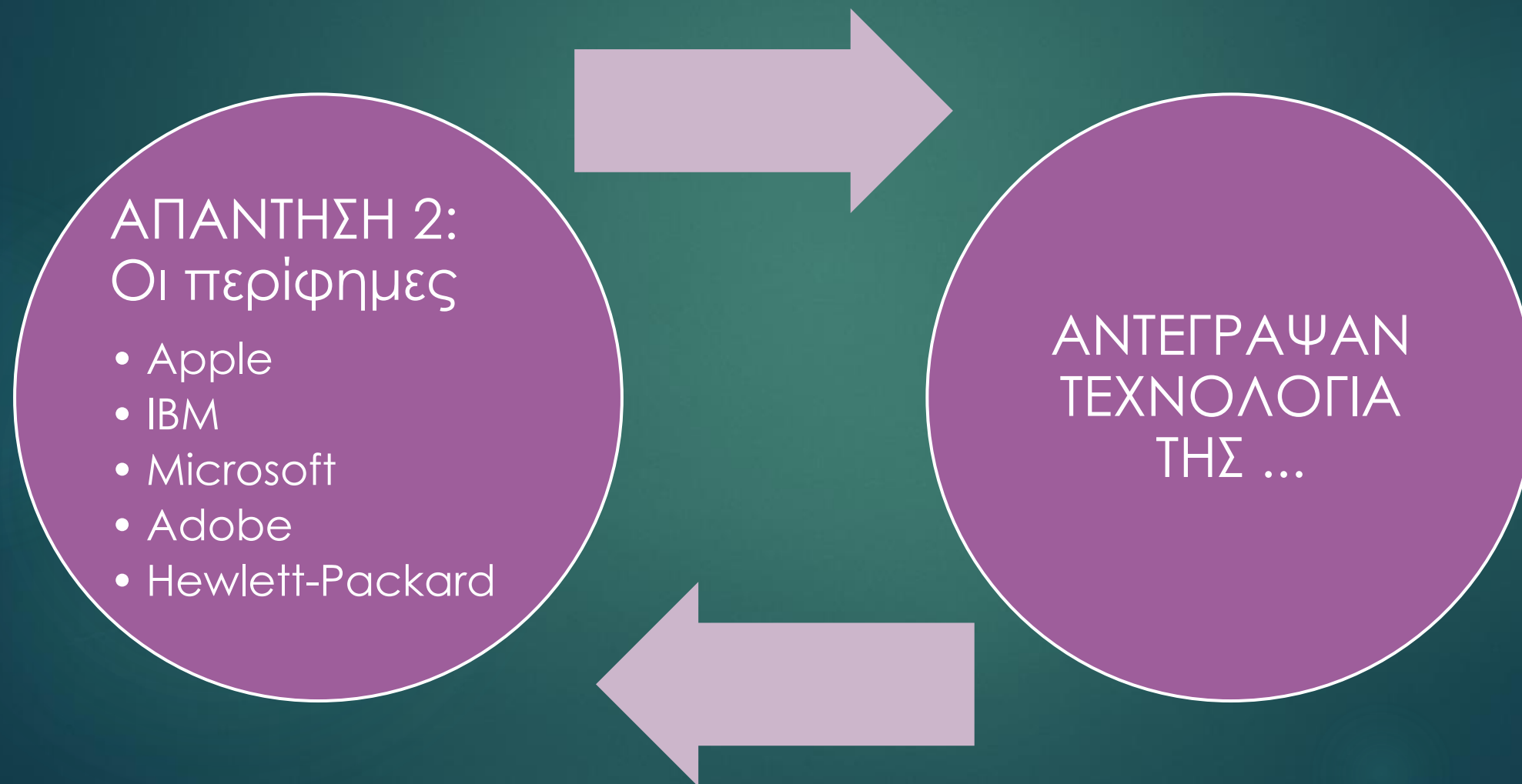
© 2021 Intellex

- ▶ ΕΡΩΤΗΣΗ 2: Τι κοινό έχουν οι
  - ▶ Apple
  - ▶ IBM
  - ▶ Microsoft
  - ▶ Adobe
  - ▶ Hewlett-Packard

# Παράδειγμα σχέσης κόστους- απόδοσης

7

© 2021 Intellex



# Παράδειγμα σχέσης κόστους- απόδοσης

- ▶ ΑΠΑΝΤΗΣΗ 1: Η εταιρεία που εφηυρε το PC, GUI, Ethernet... είναι η

**XEROX**



# Παράδειγμα σχέσης κόστους- απόδοσης

9

© 2021 Intellex

- ▶ ΑΠΑΝΤΗΣΗ 1: Η εταιρεία που εφηυρε το PC, GUI, Ethernet... είναι η

# XEROX

- **ΓΙΑΤΙ** ΟΛΟΙ ΑΝΤΕΓΡΑΨΑΝ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ ΤΗΣ;

# Παράδειγμα σχέσης κόστους- απόδοσης

10

- ▶ ΑΠΑΝΤΗΣΗ 1: Η εταιρεία που εφηυρε το PC, GUI, Ethernet... είναι η

# XEROX

- ΓΙΑΤΙ ΟΛΟΙ ΑΝΤΕΓΡΑΨΑΝ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ ΤΗΣ;
- Διότι η XEROX δεν την προστάτευσε

# Market capitalisation (χρηματιστηριακή αξία)

11

© 2021 Intellex

XEROX 3,5 δις \$

Apple 2,9 τρις \$ = 750 x XEROX

Google 1,9 τρις \$ = 500 x XEROX



# Κόστος και απόδοση πατέντας

## ▶ Κόστος

- ▶ 5 + 5 χιλ. για 2 πρώτα έτη
- ▶ Πληρώνουμε προοδευτικά, μόνο όταν αποδίδει
- ▶ Μπορούμε πάντα να εγκαταλείψουμε

## ▶ Απόδοση (σε περίπτωση επιτυχίας)

- ▶ **Πολλαπλασιαστής 100+**

# ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ

1. Κόστος και Απόδοση
2. Διανοητική Ιδιοκτησία: Ευρεσιτεχνία; Software; Βιομ. Σχέδιο; Εμπορικό Σήμα; ...
3. Η Ευρεσιτεχνία μου: Στρατηγική, Διαδικασία, Στάδια
4. Τα 3 κριτήρια
5. Επίλογος

# Διανοητική Ιδιοκτησία

Intellectual Property (IP)

## ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΗ ΙΔΙΟΚΤΗΣΙΑ

- ▶ **Ευρεσιτεχνίες (Patents)**
- ▶ Βιομηχανικά Σχέδια  
(Industrial Designs)
- ▶ Εμπορικά σήματα  
(Trademarks)
- ...

## ΔΕΔΟΜΕΝΑ (DATA) ΚΑΙ ΠΝΕΥΜΑΤΙΚΗ ΙΔΙΟΚΤΗΣΙΑ

- ▶ Ασφάλεια Πληροφοριών και Κυβερνοχώρου
- ▶ Γενικός κανονισμός (GDPR)
- ▶ E-privacy Directive (regulation underway...)
- ▶ Μεγάλα Δεδομένα (Big Data)
- ▶ Πνευματική Ιδιοκτησία (copyright)
- ▶ Artificial Intelligence (ML)

**Εμπορικά Μυστικά**

# Ένα προϊόν, πολλά δικαιώματα

15



Ευρεσιτεχνίες	Κυκλώματα Οθόνη Κάμερες
Βιομηχ. Σχέδια	Σχήμα Γωνίες Θέση κάμερας...
Εμπορικό σήμα	SAMSUNG
Copyrights	Ringtones Γραμματοσειρά Apps
Εμπορικά μυστικά	?????

© 2021 Intellex

# Τι είναι η ευρεσιτεχνία;

- ▶ Τίτλος ιδιοκτησίας
- ▶ Άυλο αγαθό
- ▶ Είναι μεταβιβάσιμο αγαθό
- ▶ Τα δικαιώματα ανήκουν στον καταθέτη
- ▶ Αρνητικό Δικαίωμα: το Δικαίωμα να απαγορεύσω σε τρίτο...
- ▶ Έχει γεωγραφική ισχύ: μόνο όπου καταθέτω και πληρώνω τέλη
- ▶ Διαρκεί 20 έτη



# Πώς αποκτάται η ευρεσιτεχνία;

17

© 2021 Intellex

- ▶ Κατάθεση αίτησης
- ▶ Πληρωμή τελών
- ▶ Έρευνα στάθμης της τεχνικής (prior art search)
  - ▶ Search Report and Opinion on Patentability
- ▶ Εξέταση σε βάθος. Η αίτηση πληροί τα 3 κριτήρια:
  1. Είναι νέα; (Novelty)
  2. Έχει εφευρετική δραστηριότητα; (Inventive step)
  3. Έχει βιομηχανική εφαρμογή; (industrial applicability)
- ▶ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑ
  - Απονομή 30%
  - Περιορισμός εύρους 40%
  - Απόρριψη 30%

# ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ

1. Κόστος και Απόδοση
2. Διανοητική Ιδιοκτησία: Ευρεσιτεχνία; Software; Βιομ. Σχέδιο; Εμπορικό Σήμα; ...
3. Η Ευρεσιτεχνία μου: Στρατηγική, Διαδικασία, Στάδια
4. Τα 3 κριτήρια
5. Επίλογος

# Ιδέα, Πρόβλημα, Λύση

19

Εργαστήριο, Αποτελέσματα

Στρατηγική

Σύνταξη

Κατάθεση Αίτησης

Δημοσίευση

Υποστήριξη

Ανάπτυξη

Αγορά

**Μέχρι την κατάθεση:**

- Δεν Δημοσιεύω
- Δεν Μιλάω

Ιδέα

Εργαστήριο, Αποτελέσματα

Στρατηγική

## Σύνταξη

Κατάθεση Αίτησης

Δημοσίευση

Υποστήριξη

Ανάπτυξη

Αγορά

**Μέχρι την κατάθεση:**

- Δεν Δημοσιεύω
- Δεν Μιλάω

# Σύνταξη Αίτησης Ευρεσιτεχνίας

21

© 2021 Intellex



- ▶ Γενική περιγραφή
- ▶ Λεπτομερής περιγραφή
- ▶ Σχήματα
- ▶ Περίληψη
- ▶ **Αξιώσεις**

Ιδέα

Εργαστήριο, Αποτελέσματα

Στρατηγική

Σύνταξη

## Κατάθεση Αίτησης

Δημοσίευση

Υποστήριξη

Ανάπτυξη

Αγορά

**Μέχρι την κατάθεση:**

- Δεν Δημοσιεύω
- Δεν Μιλάω

Ιδέα

Εργαστήριο, Αποτελέσματα

Στρατηγική

Σύνταξη

Κατάθεση Αίτησης

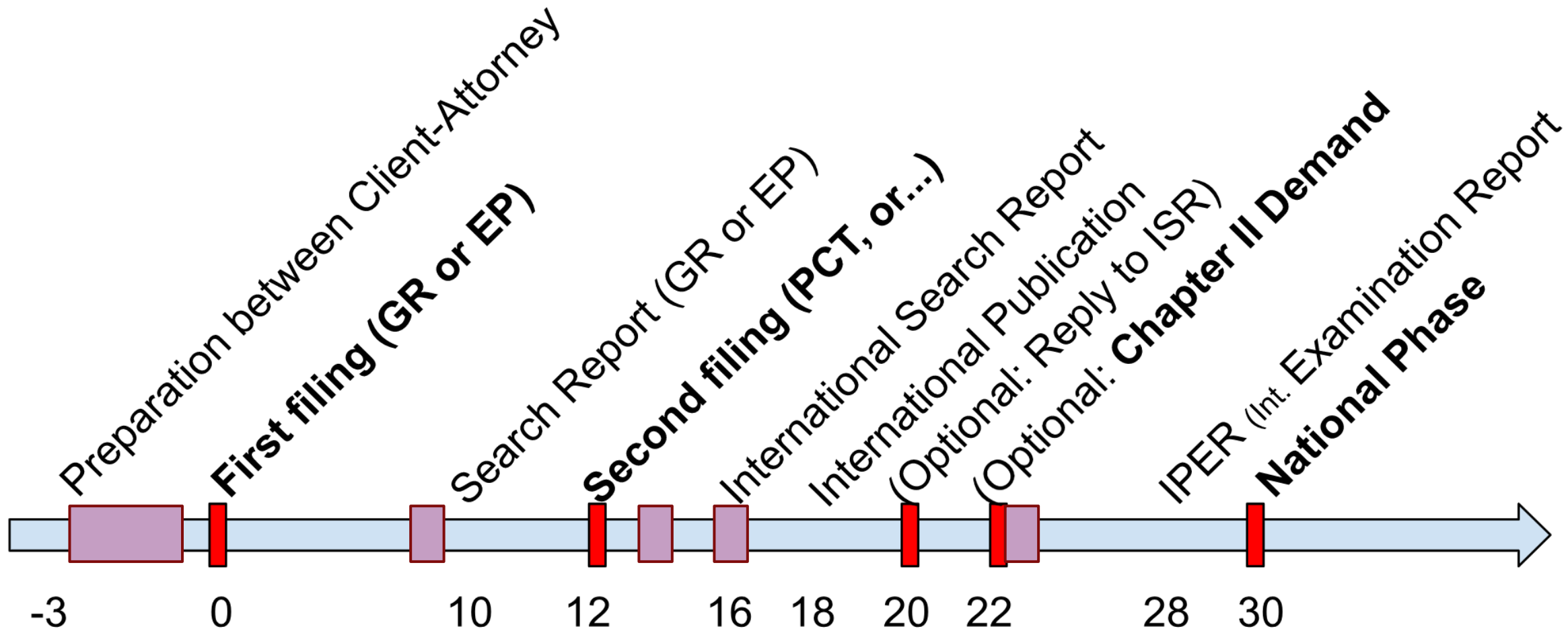
Δημοσίευση

Υποστήριξη

**Ανάπτυξη προϊόντος**

Αγορά

# TIMELINE OF A PCT APPLICATION



Time in months from 0, date of first filing



# ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ

1. Κόστος και Απόδοση
2. Διανοητική Ιδιοκτησία: Ευρεσιτεχνία; Software; Βιομ. Σχέδιο; Εμπορικό Σήμα; ...
3. Η Ευρεσιτεχνία μου: Στρατηγική, Διαδικασία, Στάδια
4. Τα 3 κριτήρια
5. Επίλογος

# Τα 3 απαραίτητα κριτήρια

26

1. Νέο / Novelty
2. Εφευρετικό / Inventive or Inventive step
3. Βιομ. Εφαρμογή/ Industrial applicability or Usefulness

# Novelty and Inventive step - 1

27

Prior Art



**My application**

# Novelty and Inventive step - 1

28

Prior Art



**My application**



1. New?
2. Inventive?
3. Industrially applicable

# Novelty and Inventive step - 2

29

Prior Art



**My application**



1. New?
2. Inventive?
3. Industrially applicable

# Novelty and Inventive step - 3

30

Prior Art



## My application



1. New?
2. Inventive?
3. Industrially applicable

# Novelty and Inventive step - 3

31

Prior Art



## My application



1. New?
2. Inventive? → **NO**
3. Industrially applicable

# Novelty and Inventive step - 3

## Prior Art



## My application







1. New?
2. Inventive? → **NO**
3. Industrially applicable

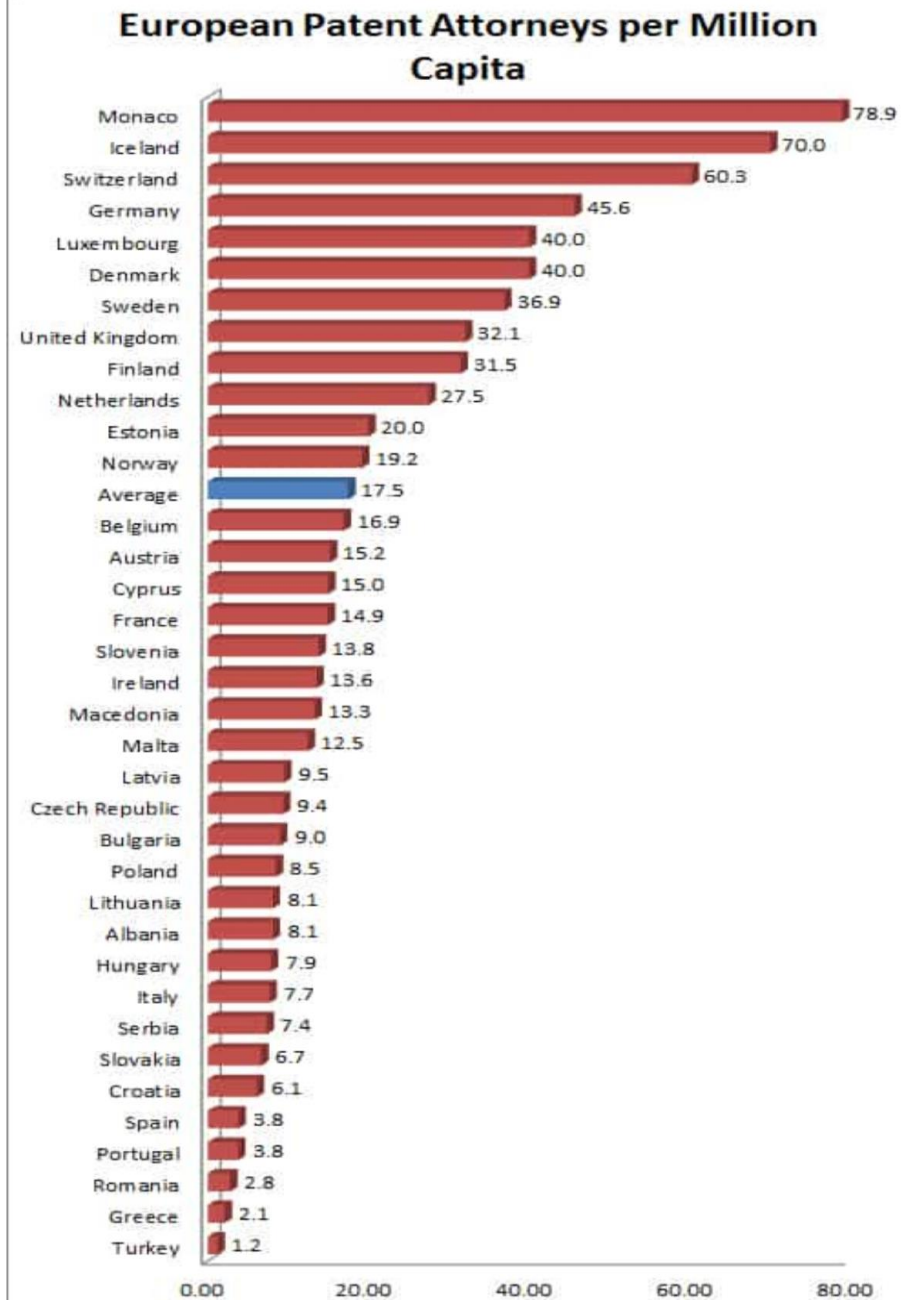
The invention must solve a technical problem



# Η Ευρεσιτεχνία στην Ελλάδα

33

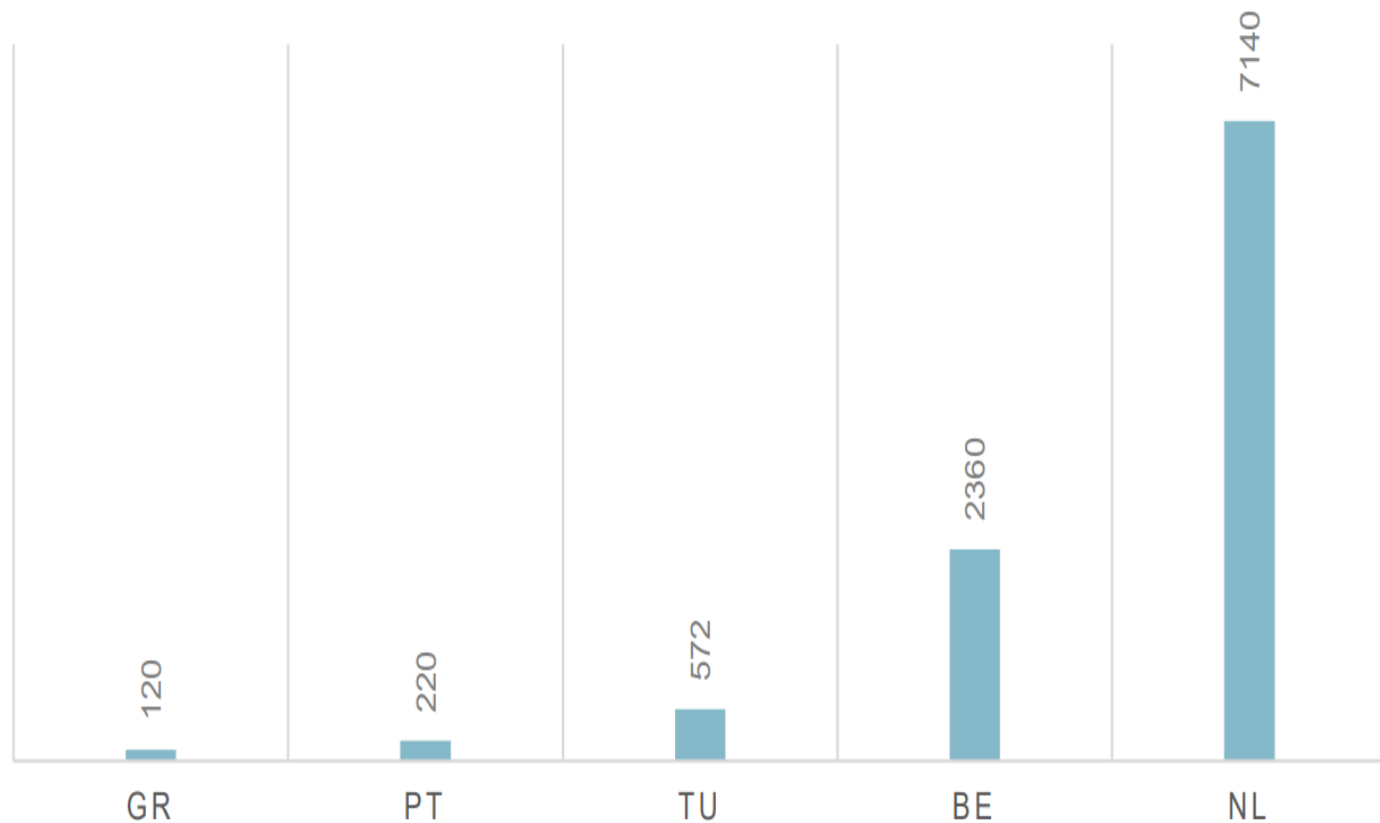
- ▶ Νομικό πλαίσιο ευθυγραμμισμένο με το European Patent Convention  
- ▶ Οργανισμός Βιομηχανικής Ιδιοκτησίας
  - ▶ Νομικό Πρόσωπο ΙΔ
  - ▶ Ελεγχόμενο απο την εκάστοτε κυβέρνηση
  - ▶ Μεσαία αποδοτικότητα: μόνο 7 εξεταστές, 90 διοικητικοί
    - Καλή ποιότητα, 
    - Πολύ καλή εξυπηρέτηση του κοινού 
    - Αργές διαδικασίες η Έκθεση Έρευνας έρχεται πολύ αργά
- ▶ Η Ακαδημία Βιομηχανικής Ιδιοκτησίας δεν πιστοποιεί ακόμα Συμβούλους
- ▶ Δεν υπάρχουν patent attorneys → Bottleneck
- ▶ Δεν υπάρχει κουλτούρα πατέντας στη χώρα μας



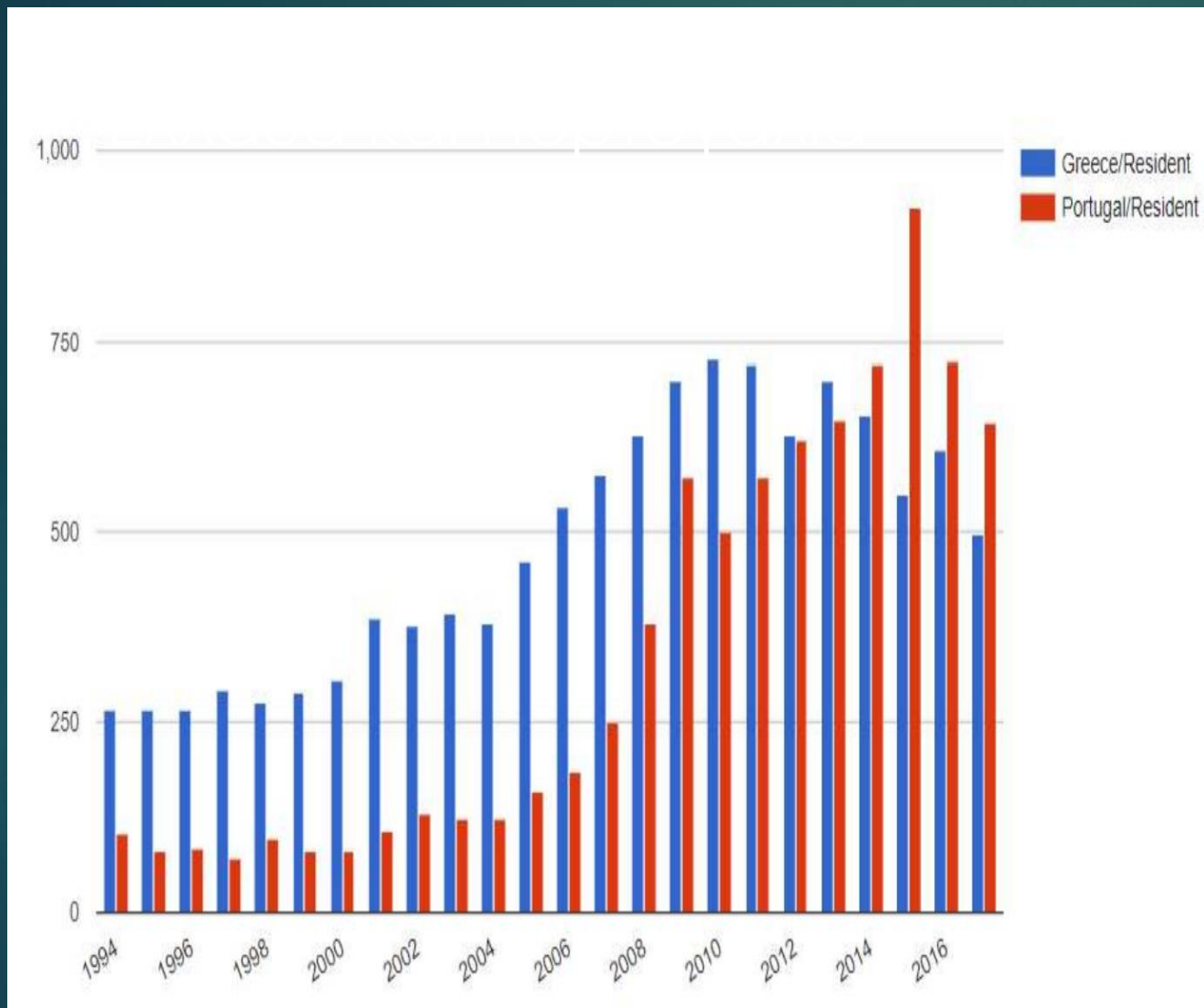
Η Ελλάδα  
και ...  
οι άλλοι

## ΕΥΡΩΠΑΙΚΕΣ ΑΙΤΗΣΕΙΣ ΓΙΑ ΕΥΡΕΣΙΤΕΧΝΙΕΣ ΤΟ 2018

■ Ευρωπαϊκές αιτήσεις για Ευρεσιτεχνίες το 2018



Η Ελλάδα  
και ...  
οι άλλοι



Η Ελλάδα  
και ...  
οι άλλοι

# ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ

1. Κόστος και Απόδοση
2. Διανοητική Ιδιοκτησία: Ευρεσιτεχνία; Software; Βιομ. Σχέδιο; Εμπορικό Σήμα; ...
3. Η Ευρεσιτεχνία μου: Στρατηγική, Διαδικασία, Στάδια
4. Τα 3 κριτήρια
5. **Επίλογος και 3 Συμβουλές**

# Επίλογος και 3 Συμβουλές

38

© 2021 Intellex

1. Δώστε χώρο στο R&D. Και χρήμα.
2. Ζητήστε από τον CTO σας:
  - ✓ Να οργανώσει σεμινάριο για Δ.Ι. με έμφαση στις πατέντες
  - ✓ Να δημιουργήσει διαδικασία καταγραφής καινοτομιών (scouting)
  - ✓ Να δώσει κίνητρα σε όποιον καταλήγει σε πατέντα (π.χ. Bonus, συμμετοχή στην κερδοφορία)
3. Μην παραβλέπετε τις άλλες μορφές Δ.Ι.
  - Trademarks
  - Industrial design
  - Copyright...

# Σας ευχαριστώ

δρ. Δημήτρης Κουζέλης  
European Patent Attorney

[www.intel-lex.eu](http://www.intel-lex.eu)

[d.kouzelis@intel-lex.eu](mailto:d.kouzelis@intel-lex.eu)