

Φαρμακοβιομηχανία και Οικονομική Ανάπτυξη

**Κωνσταντίνος Παναγούλιας
Αναπληρωτής Πρόεδρος ΣΦΕΕ**

Athens Intercontinental

17 Μαρτίου 2016

Η σημασία του κλάδου φαρμάκων στην Εθνική Οικονομία



Οι εξαγωγές φαρμακευτικών προϊόντων κατέχουν τη **2^η θέση** στο σύνολο των 100 σημαντικότερων προϊόντων εξαγωγής στον κόσμο.



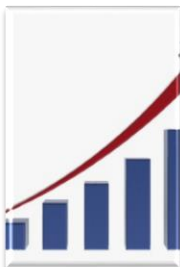
Η άμεση επίδραση του κλάδου στο ΑΕΠ υπολογίζεται στα **€1,52 δις**, ενώ, αν συνυπολογιστούν και οι έμμεσες επιδράσεις καθώς και η συμβολή της αύξησης στην κατανάλωση, το συνολικό ποσό ανέρχεται στα **€7,55 δις** (~4% του Ελληνικού ΑΕΠ).



Η συνολική επίδραση του φαρμακευτικού κλάδου στην απασχόληση υπερβαίνει τις **87.000 θέσεις εργασίας**.



Απασχολεί εξειδικευμένο προσωπικό **υψηλής ειδίκευσης**.



ο κλάδος αποτελεί έναν από τους **σημαντικότερους αναπτυξιακούς πυλώνες** της Ελληνικής Οικονομίας, και έχει δυνατότητα να καταγράψει **υψηλούς ρυθμούς ανάπτυξης** στο άμεσο μέλλον



Η υιοθέτηση του μοντέλου της **ανοιχτής καινοτομίας**, δημιουργεί τις προϋποθέσεις για τη **διείσδυση ελληνικών επιχειρήσεων** στον αναπτυσσόμενο χώρο των φαρμακευτικών βιομηχανιών

Προϋποθέσεις Ανάπτυξης

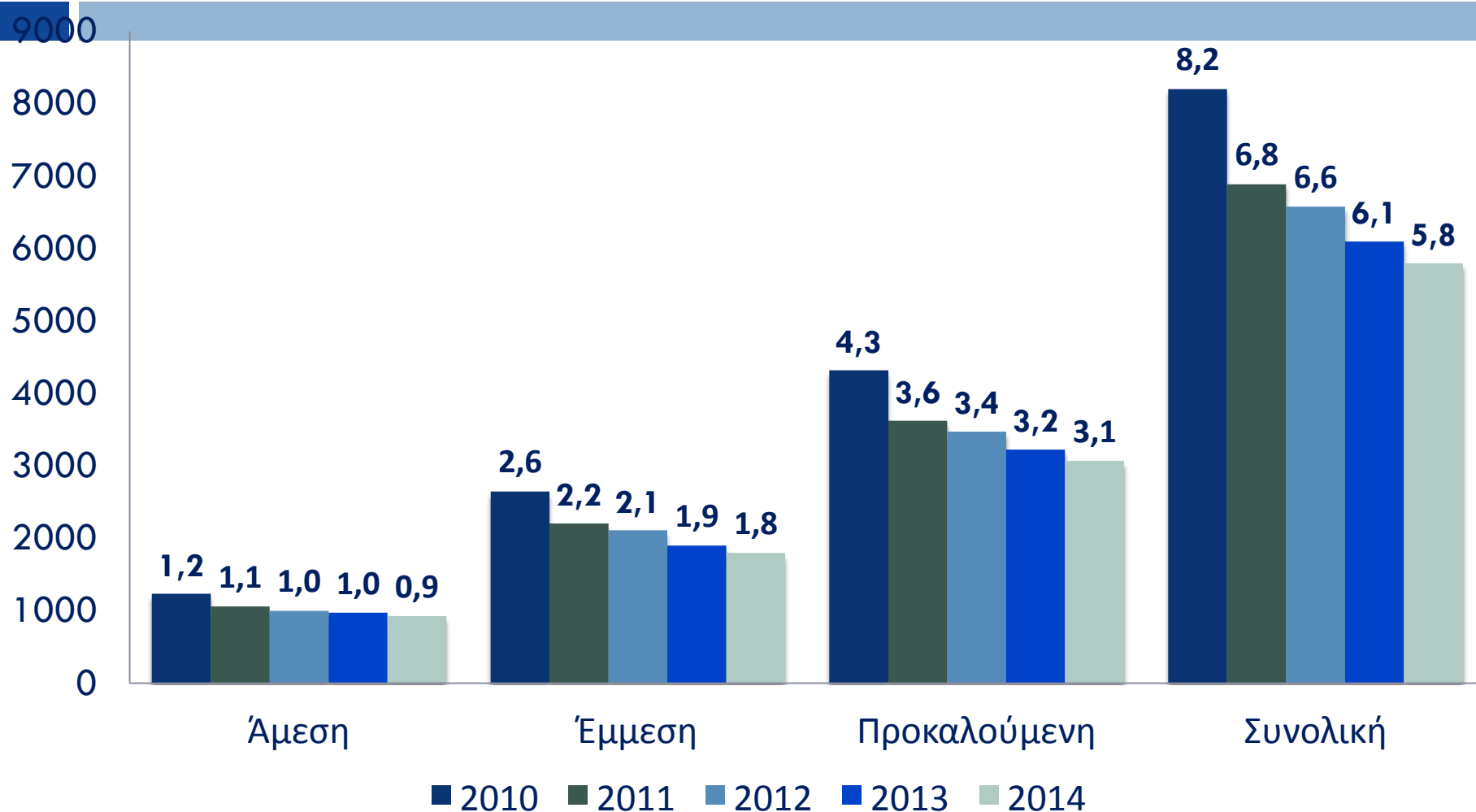
166 νομοθετικές παρεμβάσεις σε
5 χρόνια!!

Σταθερό και
προβλέψιμο
περιβάλλον

Θεσμική
συνεργασία
μεταξύ
βιομηχανίας
&
κυβέρνησης

11

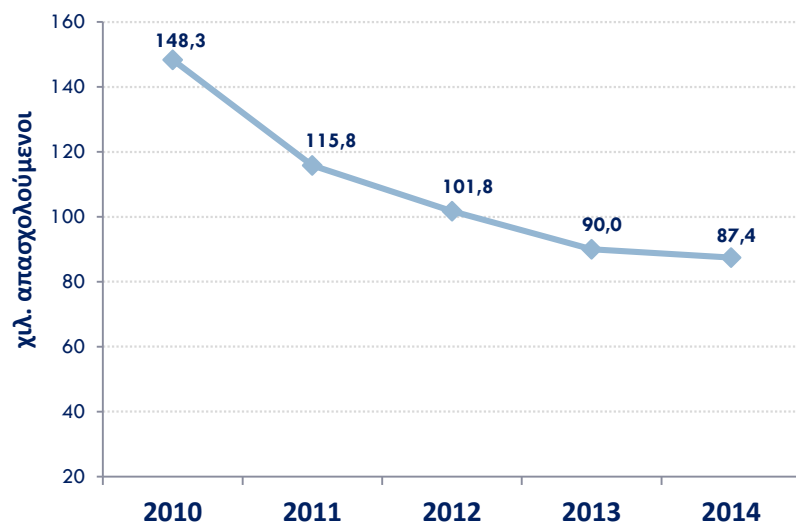
Η επίδραση της παραγωγής και διάθεσης φαρμακευτικών προϊόντων στην εγχώρια οικονομία υποχώρησε την περίοδο 2010-2014



➤ Η κάμψη της δραστηριότητας στον κλάδο παραγωγής φαρμάκου και η μείωση των πωλήσεων από φαρμακαποθήκες και φαρμακεία είχε ως συνέπεια τη μείωση της συνεισφοράς του κλάδου (σε απόλυτους όρους) στην εγχώρια οικονομία για την χρονική περίοδο 2010-2014.

Έντονη μείωση στην απασχόληση του κλάδου εάν συμπεριληφθούν όλες οι επιδράσεις

Συνολική επίδραση στην απασχόληση



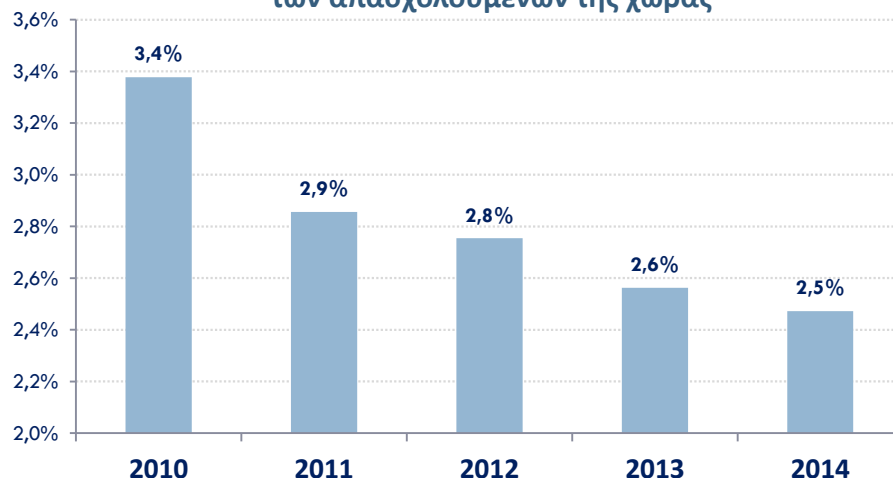
➤ Στο σύνολο των απασχολούμενων της χώρας η συνολική επίδραση από την παραγωγή και την εμπορία φαρμακευτικών προϊόντων υποχώρησε στο 2,5% το 2014 από 3,4% το 2010.

Πηγή: IOBE/ΣΦΕΕ «Οικονομικό αποτύπωμα της παραγωγής και διάθεσης φαρμακευτικών προϊόντων στην ελληνική οικονομία»

➤ Η συνολική επίδραση του κλάδου στην απασχόληση υποχώρησε το 2014 στις 87 περίπου χιλ. θέσεις εργασίας από 148 χιλ. το 2010 **(μείωση κατά 60,9 χιλ. απασχολούμενους ή -41%)**.

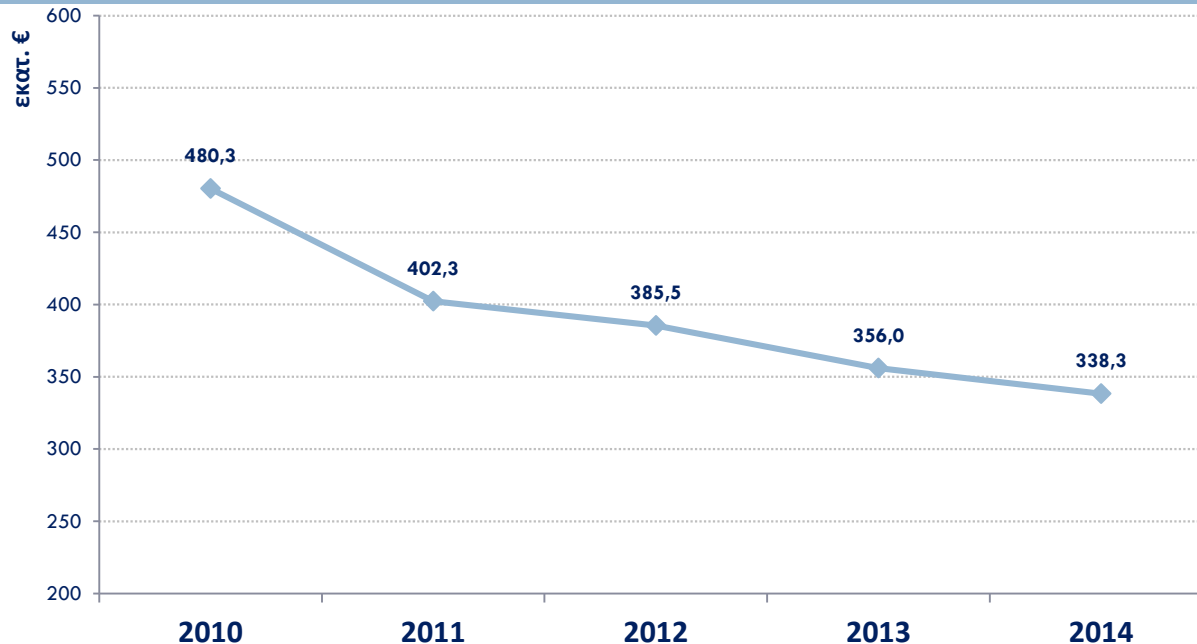
➤ Έτσι, αν και ο κλάδος του φαρμάκου καταφέρνει να διατηρήσει τις θέσεις εργασίας που προσφέρει, η μειωμένη δραστηριότητα επηρεάζει την εργασία στους κλάδους-προμηθευτές και σε εκείνους που επηρεάζονται ευρύτερα από την κατανάλωση.

Επίδραση στην απασχόληση ως ποσοστό στο σύνολο των απασχολούμενων της χώρας



Αρνητικά επηρεάστηκαν και τα φορολογικά έσοδα από τις φαρμακευτικές για το Δημόσιο

Επίδραση στα φορολογικά έσοδα



➤ Τα συνολικά φορολογικά έσοδα, λαμβάνοντας υπόψη τη διάχυση της ζήτησης για τα προϊόντα του κλάδου στο σύνολο της εγχώριας οικονομίας, ήταν το 2014 χαμηλότερα κατά €142 εκατ. σε σχέση με το αντίστοιχο επίπεδο του 2010.

Προτάσεις Ανάπτυξης

Ι. Ανάπτυξη Κλινικής Έρευνας



Διαθέτει την τεχνογνωσία και το ανθρώπινο κεφάλαιο για τη δημιουργία υψηλής προστιθέμενης αξίας στη βιοτεχνολογία και τη βιοϊατρική επιστήμη



Μπορεί να συμμετέχει στα διακρατικά δίκτυα ερευνητικών κέντρων από όλο τον κόσμο που χρησιμοποιούν οι διεθνείς φαρμακευτικές επιχειρήσεις για να αναπτύξουν και να δοκιμάσουν τα προϊόντα τους



Μπορεί να αποτελέσει κέντρο έρευνας και ανάπτυξης της διαγνωστικής τεχνολογίας, δεδομένου του μεγάλου αριθμού διαγνωστικών κέντρων με εγκαταστάσεις υψηλού επιπέδου και του μεγάλου αριθμού επαγγελματιών υγείας υψηλού επιπέδου



Μπορεί να αναπτύξει επιχειρηματικότητα και να συμμετάσχει αποτελεσματικά στη διαδικασία έρευνας και ανάπτυξης νέων μορίων στοχεύοντας στην παραγωγή πρωτότυπων φαρμάκων

Η Ελλάδα

Τα οφέλη της Κλινικής Έρευνας πρόσβαση των ασθενών σε νέες ενώ παράλληλα ενισχύει την ανάπτυξη από το εξωτερικό, εισάγει επενδύσεις, διαρκή εκπαίδευση & αξιοποίησης των τομείς.

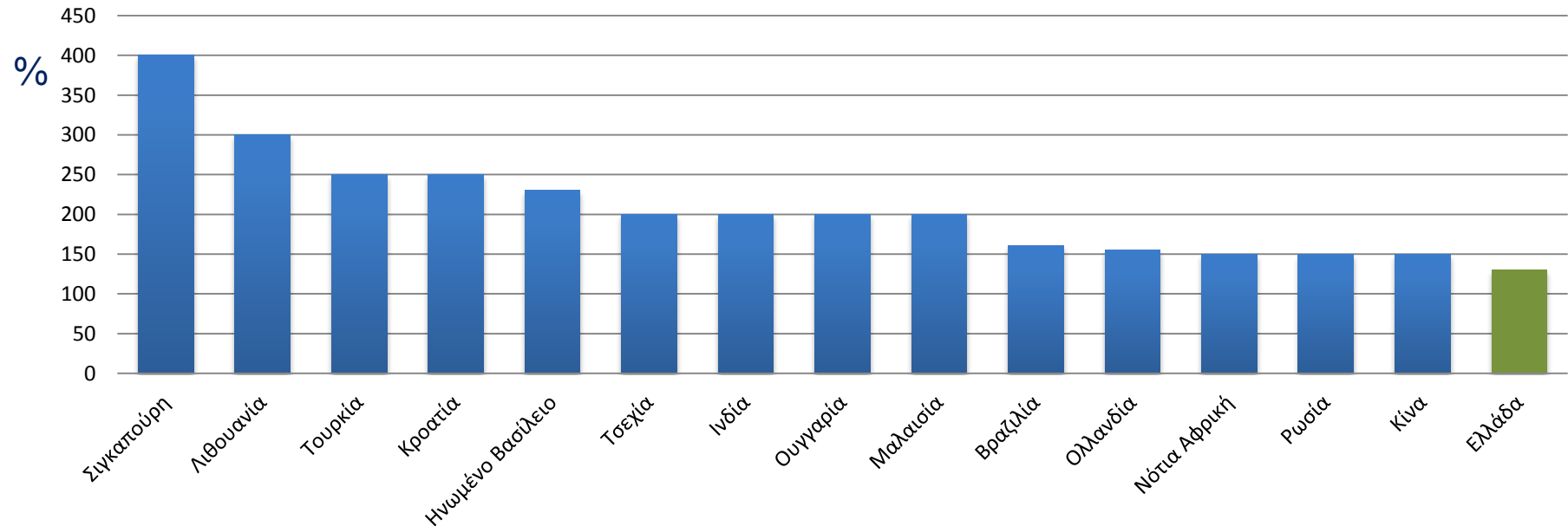
Η κάθε ΚΜ κατά μ.ό αποδίδει €250,000, και επιδρά πολλαπλασιαστικά στο ΑΕΠ της χώρας με όφελος €500,000

ταχεία ανάπτυξη, δημιουργία θέσεων εργασίας, σε εξειδικευμένους τομείς.

Προτάσεις Ανάπτυξης

II. Σχεδιασμός μηχανισμού φορολογικών αναπτυξιακών κινήτρων

Κίνητρα Υπερ-έκπτωσης δαπανών έρευνας



Εκτιμώμενα οφέλη

- ✓ Ενδυνάμωση της εξωστρέφειας και της ανταγωνιστικότητας των επιχειρήσεων του κλάδου.
- ✓ Αύξηση των δαπανών έρευνας στις επιχειρήσεις, με αποτέλεσμα την τεράστια συμβολή των δαπανών Έρευνας και Τεχνολογικής Ανάπτυξης (ΕΤΑ) στο ρυθμό οικονομικής μεγέθυνσης. Υπολογίζεται ότι για κάθε αύξηση κατά 1% των δαπανών ΕΤΑ των επιχειρήσεων (περίπου €4 εκ., τα δύο προηγούμενα έτη), το ΑΕΠ αυξάνεται κατά 0,07% (ήτοι, περίπου €140 εκατ.).
- ✓ Ενίσχυση εγχώριας απασχόλησης και δημιουργία νέων θέσεων εργασίας.
- ✓ Καινοτομία και τεχνολογική ανάπτυξη IOBE 2012, Φορολογική μεταχείριση δαπανών επιστημονικής και τεχνολογικής έρευνας που σπινραόφονται

Έρευνα & Ανάπτυξη του φαρμακευτικού κλάδου στην Ευρώπη

EFPIA 2013	€ million
Germany	6.063
Belgium	2.493
Spain	950
Austria	453
Poland	203
Cyprus	85
Greece	80

Source: EFPIA Facts & Figures 2014, Farmaindustria

Προτάσεις Ανάπτυξης

III. Ενίσχυση εξωστρέφειας - επιχειρηματικότητας

Η υποστήριξη δράσεων για την ενίσχυση της εξωστρέφειας των επιχειρήσεων πρέπει να αποτελέσει βασική στρατηγική στόχευση της Ελληνικής πολιτείας, καθώς τα αποτελέσματα θα είναι άκρως ενισχυτικά για την Εθνική Οικονομία.

Παραγωγή γενόσημου φαρμάκου

- Η λήξη μεγάλου αριθμού πατεντών τα επόμενα χρόνια, αλλά και η αναμενόμενη αύξηση της χρήσης φθηνότερων φαρμάκων, δημιουργεί προοπτικές ανάπτυξης στην παραγωγή γενοσήμων φαρμάκων στην Ελλάδα

Παραγωγή νέου ελληνικού φαρμάκου

- Συμμετοχή της χώρας στη διαδικασία παραγωγής πρωτότυπων φαρμάκων με την υποστήριξη ερευνητικών εργαστηρίων και Πανεπιστημιακών Ιδρυμάτων για την ανάπτυξη νέων μορίων

Συνεργασία ελληνικών & διεθνών εταιρειών

- Μεταφορά τεχνογνωσίας από τις διεθνείς στις ελληνικές επιχειρήσεις καθώς και ένα πλέγμα συνεργασιών που περιλαμβάνει ανάπτυξη-παραγωγή και διάθεση

Ευρύ Φάσμα Συνεργασιών με Ελληνικές και Διεθνείς Εταιρείες



**25% κατ' όγκο των φαρμάκων των
διεθνών εταιρειών
παρασκευάζεται στην Ελλάδα**

- **Co- Development**
- **Co- Marketing**
- **Co- Promotion**
- **Contract Manufacturing**
- **License**
- **Distribution**
- **Supply**

Συνεργασίες και Υγιής ανταγωνισμός

BIANEΞ και MSD επεκτείνουν τη συνεργασία τους

Η ΚΟΠΕΡ Α.Ε. διανομέας των φαρμάκων της Fresenius Kabi Hellas

Στρατηγική συνεργασία Chiesi και Pharmathen

Συνεργασία Chiesi και BIANEΞ για την καλύτερη θεραπεία των ασθενών με άσθμα

ΣΥΝΕΡΓΑΣΙΑ NOVARTIS - ELPEN

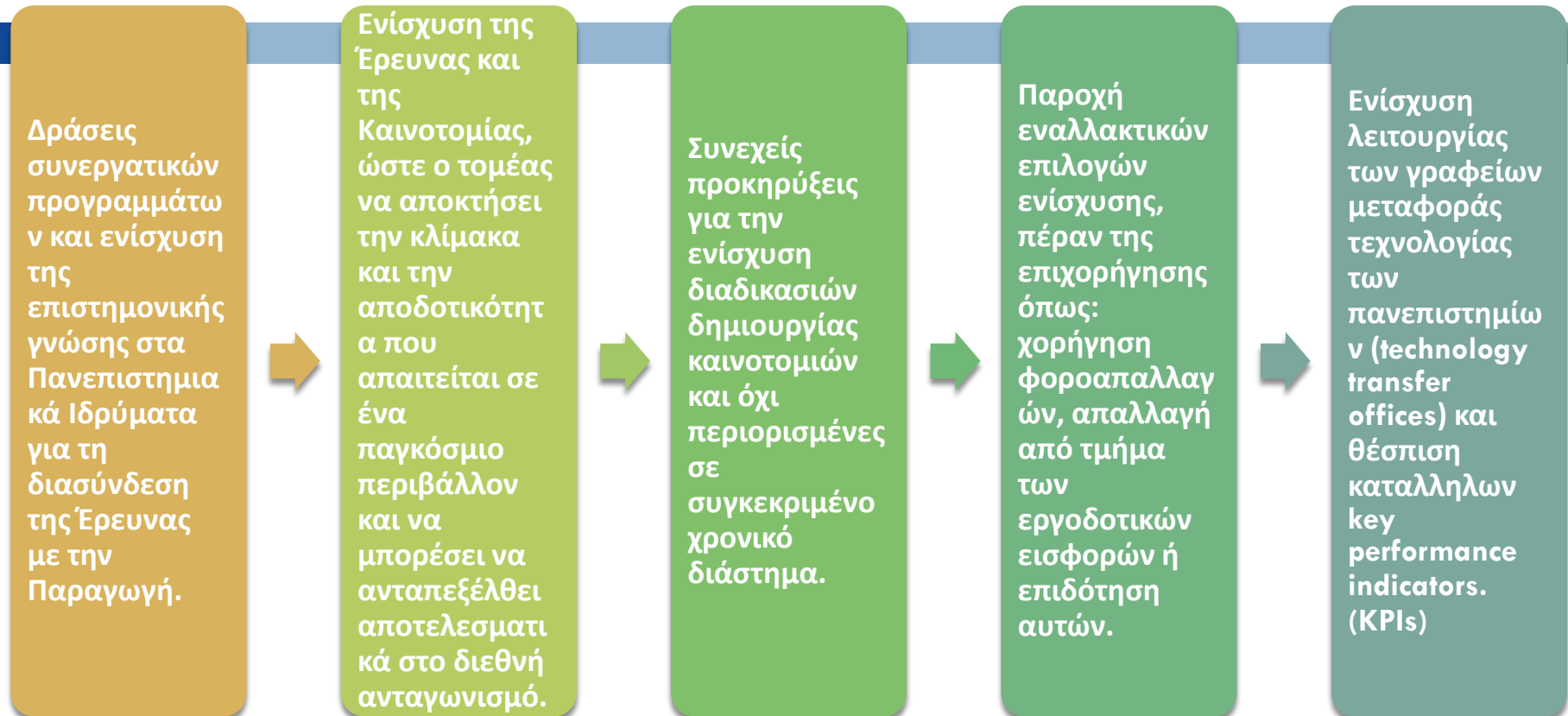
Merck: Στρατηγική συνεργασία με Cana Pharmaceutical Laboratories

Σε συμφωνία συνεργασίας η Rafarm με τη Sandoz

ΝΕΑ ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΗ ΣΥΝΕΡΓΑΣΙΑ NOVARTIS- PHARMATHEN

Προτάσεις Ανάπτυξης

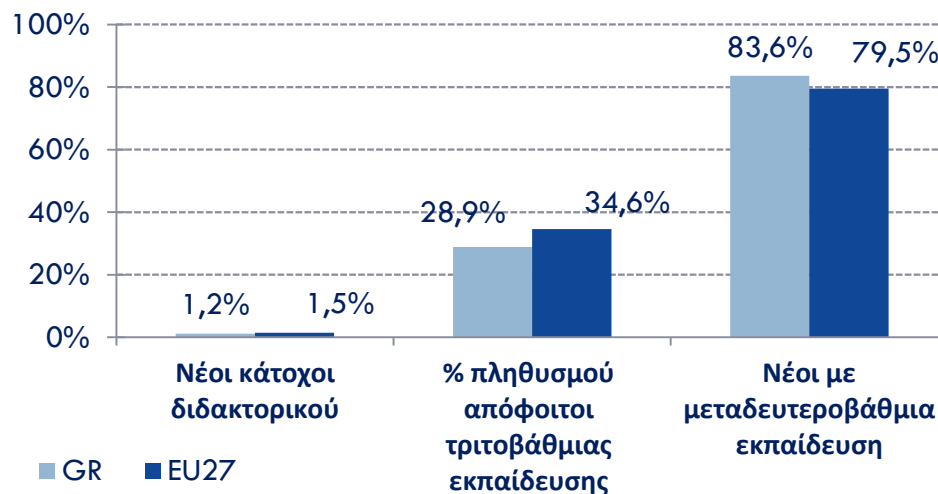
IV. Διασύνδεση έρευνας με την παραγωγή



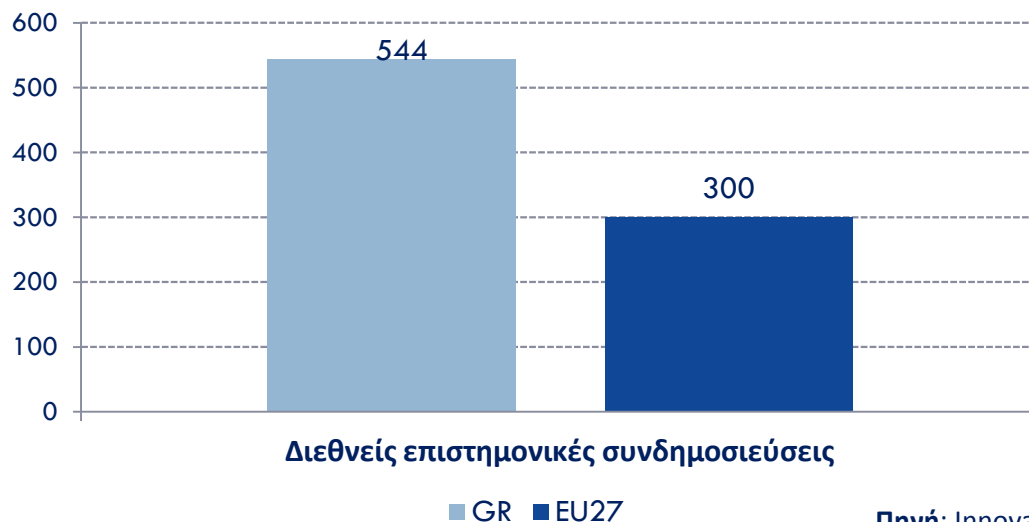
Εκτιμώμενα οφέλη

- ✓ Βελτίωση **ανταγωνιστικότητας** των επιχειρήσεων που δραστηριοποιούνται στη χώρα.
- ✓ Ανάπτυξη **νέων προϊόντων** υψηλής προστιθέμενης αξίας.
- ✓ Απορρόφηση μεγάλου ποσοστού προσωπικού υψηλού επιστημονικού επιπέδου και μείωση του φαινομένου **brain drain/personal Grexit** (πάνω από 130,000 απόφοιτοι έχουν εγκαταλείψει την χώρα)

Καλές επιδόσεις σε δείκτες εισροών (απόφοιτοι τριτοβάθμιας εκπαίδευσης, δημόσια χρηματοδότηση επιχειρήσεων για καινοτομία)



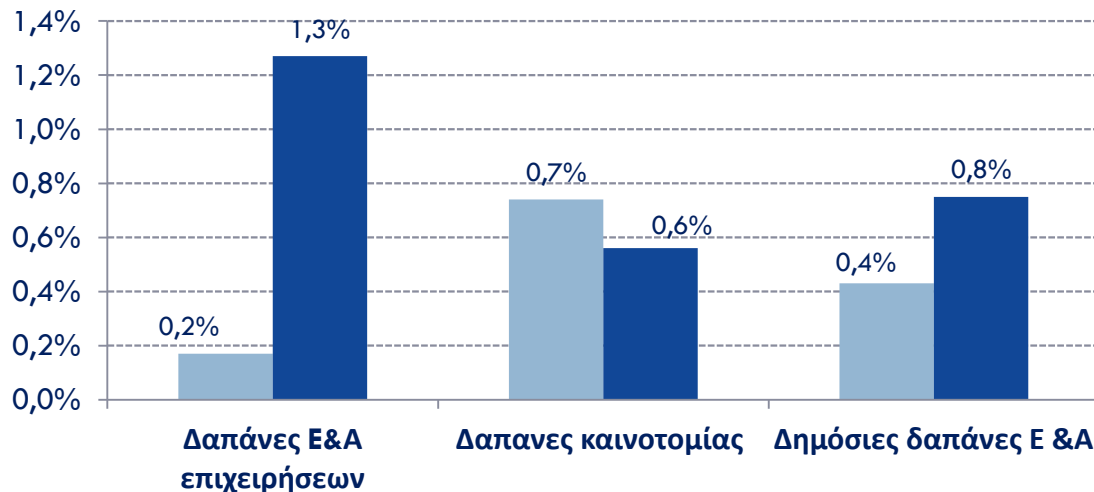
Ικανοποιητικό επίπεδο εκπαίδευσης του ανθρώπινου δυναμικού



Μεγάλο πλήθος και ποιότητα ερευνητικών δημοσιεύσεων

Πηγή: Innovation Union Scoreboard, 2013

Αλλά... χαμηλές θέσεις στους περισσότερους δείκτες (πνευματική ιδιοκτησία, δια βίου μάθηση, ιδιωτικές δαπάνες για Ε&Α)



Χαμηλές δαπάνες R&D όλων των φορέων έρευνας (επιχειρήσεων, πανεπιστημίων, δημοσίου κλπ)

Ισχνές επιδόσεις στην κατοχύρωση δικαιωμάτων πνευματικής ιδιοκτησίας
Μικρή εμπορική αξιοποίηση αποτελεσμάτων έρευνας

