



ΙΔΡΥΜΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ & ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΕΡΕΥΝΩΝ
FOUNDATION FOR ECONOMIC & INDUSTRIAL RESEARCH

Τ. Καρατάσου 11, 117 42 Αθήνα, Τηλ.: 210 92 11 200-10, Fax: 210 92 33 977, www.iobe.gr
11 T. Karatassou Str., 117 42 Athens, Greece, Tel.: (+30) 210 92 11 200-10, Fax: (+30) 210 92 33 977

Η Φαρμακευτική Βιομηχανία στην Ελλάδα

ΟΡΟΙ ΚΑΙ ΠΡΟΫΠΟΘΕΣΕΙΣ ΓΙΑ
ΜΙΑ ΝΕΑ ΑΝΑΠΤΥΞΙΑΚΗ ΔΥΝΑΜΙΚΗ

Άγγελος Τσακανίκας,

Αναπληρωτής Καθηγητής Οικονομικής Αξιολόγησης Συστημάτων Τεχνολογίας, Καινοτομίας και Επιχειρηματικότητας ΕΜΠ, Επιστημονικός Σύμβουλος IOBE

Αλέξανδρος Μουστάκας, Ερευνητής IOBE

Αθανάσιος Αθανασιάδης, Ερευνητής IOBE

Συνοπτική επισκόπηση μελέτης IOBE

για την Πανελλήνια Ένωση Φαρμακοβιομηχανίας (ΠΕΦ)

Τρίτη, 8 Σεπτεμβρίου 2020



Κρίσιμο ζητούμενο σήμερα: παραγωγική ανασυγκρότηση εν μέσω κρίσης COVID-19

- Αναζητούμε **βιώσιμη αναπτυξιακή δυναμική με ποιοτικές θέσεις εργασίας και σταδιακή άνοδο του βιοτικού επιπέδου των πολιτών της χώρας**
- **Ανάπτυξη** με επίκεντρο τη γνώση, την τεχνολογία, την έρευνα και την καινοτομία και όχι μυωπική έμφαση στο κόστος εργασίας
 - Η καινοτομία έχει αποδειχθεί ότι διαφοροποιεί τις οικονομίες σε παγκόσμιο επίπεδο, σε όρους ανταγωνιστικότητας σε βαθμό πολύ πιο ξεκάθαρο σε σχέση με τη στενή εστίαση στο κόστος εργασίας
 - Διατήρηση ανθρώπινου κεφαλαίου υψηλής εξειδίκευσης σε επιστημονικό και επιχειρηματικό επίπεδο
- **Σημαντικός ο ρόλος των επιχειρήσεων του τομέα της υγείας: ανάγκη για παραγωγικές επενδύσεις, που έχουν ισχυρό πολλαπλασιαστικό αποτέλεσμα, ιδιαίτερα σε θέσεις εργασίας**
- **Ο τομέας της υγείας μπορεί να αποτελέσει μοχλό ανάπτυξης γιατί συγκεντρώνει σημαντικά πλεονεκτήματα**



Συνεχιζόμενες προκλήσεις στον τομέα

- **Δημογραφικές εξελίξεις:** αύξηση προσδόκιμου επιβίωσης και γήρανση πληθυσμού που αυξάνουν τη ζήτηση για υπηρεσίες υγείας / φάρμακα.
- **Σύγχρονος τρόπος ζωής:** αλλαγή διατροφικών συνηθειών, που αυξάνουν κινδύνους και προβλήματα υγείας πολιτών.
- **Αύξηση αριθμού ασθενών με σοβαρές και χρόνιες παθήσεις** λόγω και του σύγχρονου τρόπου ζωής (μειωμένη φυσική άσκηση, κάπνισμα, κατανάλωση οινοπνευματωδών ποτών).

Αλλά ταυτόχρονα:

- Ανάγκη για **εξορθολογισμό** και μείωση δαπανών υγείας και φαρμάκου: νέες θεραπείες με βάση αποτελεσματικότητα κόστους-οφέλους.
- **Εξελίξεις στην ιατρική τεχνολογία** και στη βιοτεχνολογία: νέες ακριβότερες θεραπείες που επιβαρύνουν τα συστήματα υγείας.
- **Ενίσχυση πρόληψης** και έγκυρη διάγνωση μέσω ΠΦΥ: μείωση ζήτησης υπηρεσιών για δευτεροβάθμια (ή και τριτοβάθμια) περίθαλψη
- **Ευφυής Υγεία:** απομακρυσμένες υπηρεσίες υγείας, Big data, Real world evidence data, εφαρμογές Τεχνητής Νοημοσύνης ,προσωποποιημένη φαρμακευτική και ιατρική περίθαλψη, εξατομικευμένη διαγνωστική



Επιπρόσθετες προκλήσεις: Κρίση κορονοϊού

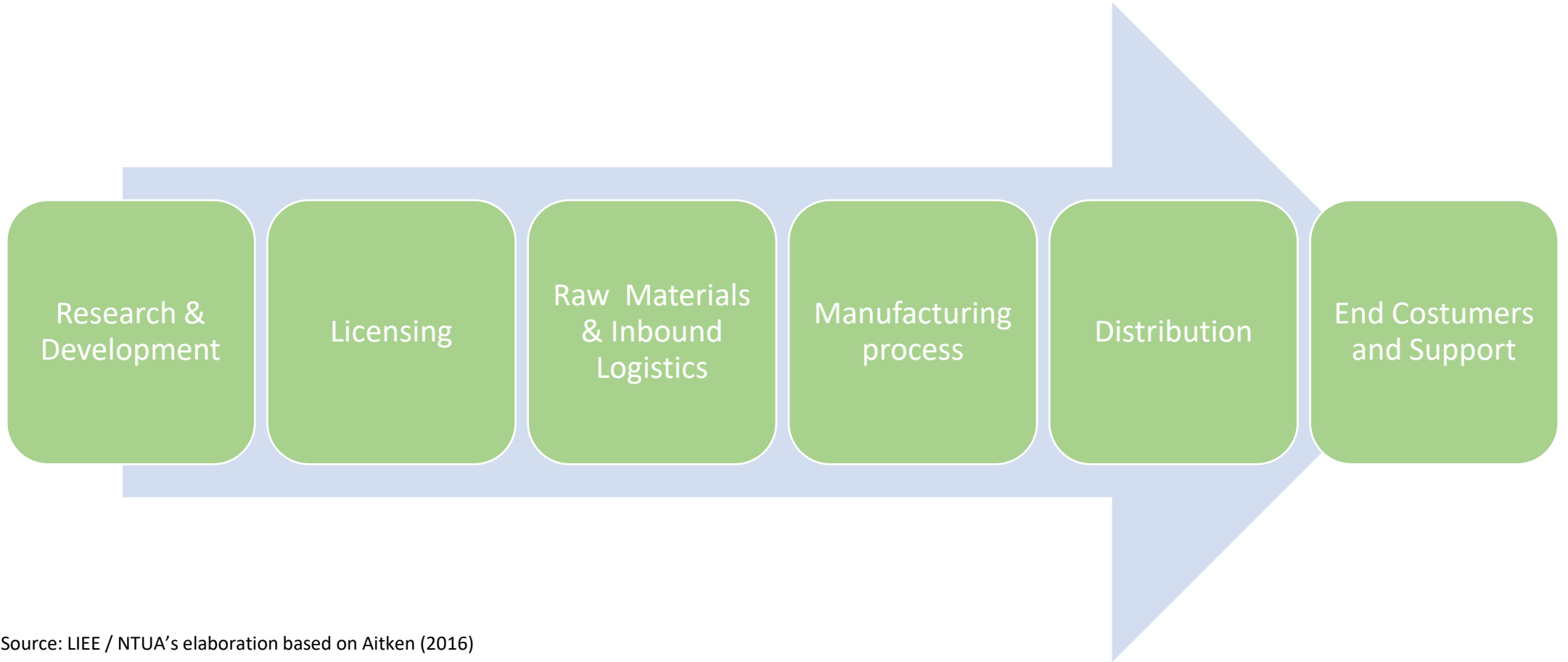
- Τομέας υγείας: **αναπόφευκτα** στο **επίκεντρο** αυτής της **συζήτησης**, καθώς συνδέεται με αγαθά και υπηρεσίες που είναι κομβικής σημασίας για την αποτελεσματική αντιμετώπιση της σημερινής υγειονομικής κρίσης, αλλά τελικά και κάθε μελλοντικής.
- Η δημόσια εικόνα της φαρμακοβιομηχανίας έχει βελτιωθεί σημαντικά, αν και η «φήμη» ή οι επιχειρηματικές προθέσεις αξιολογούνται με μεγαλύτερη ευαισθησία / ευερεθιστότητα
- Υψηλά κέρδη από νέα φάρμακα θα αξιολογούνται λεπτομερώς από το Δημόσιο, την κοινή γνώμη και πιθανόν και από τον ανταγωνισμό
- Η πίεση από την κοινή γνώμη και η σχετική απλοποίηση / επιτάχυνση ρυθμιστικού περιβάλλοντος ως προς κάποιες διαδικασίες ανάπτυξης νέων φαρμάκων (κλινικών ερευνών) δημιουργεί νέες ευκαιρίες για περισσότερες επενδύσεις E&A



Επιπρόσθετες προκλήσεις: Κρίση κορονοϊού

- Ανάγκη για αυτάρκεια σε βασικά αγαθά και υπηρεσίες
- “Factory Asia”: ίσως να μην είναι ο ιδανικός / μοναδικός παραγωγός (gross manufacturer)
- Ανάγκη για αναπροσαρμογή (και μάλλον επέκταση) των δικτύων διανομής και παραγωγής ώστε η σχετική εφοδιαστική αλυσίδα να έχει μεγαλύτερη ευελιξία
- Αυξημένος παγκόσμιος ανταγωνισμός για μερίδιο σε αυτούς τους κρίκους της αλυσίδας
- Τάση αποκέντρωσης παραγωγής (regionalization) ανάλογα και με τις θεραπευτικές ανάγκες πληθυσμών και διαδικασίες αδειοδότησης
- Πιθανές κάθετες και «κυκλικές» ολοκληρώσεις (integration) σε περιφερειακά Κέντρα δράσης
→ παγκόσμιες επιχειρήσεις αποκτούν και περιφερειακά χαρακτηριστικά αναδιοργανώνοντας την παγκόσμια αλυσίδα αξίας τους

Η αλυσίδα αξίας της φαρμακοβιομηχανίας



Source: LIEE / NTUA's elaboration based on Aitken (2016)

Μπορεί η εγχώρια βιομηχανία να διεκδικήσει μερίδιο ;



Ναι.. αλλά την ίδια στιγμή στην Ελλάδα ο τομέας πάσχει από “υποκείμενα νοσήματα”: ...πίεση στη ρευστότητα και τελικά στη βιωσιμότητα των επιχειρήσεων

Συνολικές επιβαρύνσεις rebate – clawback 2012-2020 (εκ.€)

Rebate + clawback	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Εξωνοσοκομειακό	298	329	428	619	754	895	1.028	1.265	1.520
Νοσοκομειακό	-	-	-	-	260	314	425	483	540
Συνολικές επιβαρύνσεις	298	329	428	619	1.014	1.209	1.453	1.748	2.060

2019 : Εκτίμηση βάσει στοιχείων Α εξαμήνου 2019,

2020 : Εκτίμηση βάσει στοιχείων Α διμήνου 2020.

Πηγή: ΕΟΠΠΥ, σημειώματα rebate και clawback

...αλλά και άλλες σχετιζόμενες καταχρηστικές επιβαρύνσεις :

- Υπολογισμός clawback σε επίπεδο λιανικής τιμής (και όχι ex-factory)
- **Δαπάνη εμβολίων στη δημόσια φαρμακευτικής δαπάνη παρά το γεγονός ότι αφορούν σε πρόληψη και όχι θεραπεία**
- **Φαρμακευτική κάλυψη ανασφαλιστών & ευπαθών ομάδων από τη φαρμακοβιομηχανία**
- **Επιβολή clawback στα παλαιά φάρμακα και τα γενόσημα τα οποία παράγουν εξοικονομήσεις όσο περισσότερο χρησιμοποιούνται.**

Αυτό διαμορφώνει μη βιώσιμες συνθήκες και υπονομεύει την αναπτυξιακή δυναμική της ελληνικής φαρμακοβιομηχανίας



Κρίσιμα ζητήματα για τον τομέα

ΠΡΙΝ:

- Ταυτόχρονες, σοβαρές παρεμβάσεις δημοσιονομικής προσαρμογής: μείωση και κλείδωμα φαρμακευτικής δαπάνης σε συγκεκριμένο επίπεδο, χρέη και οφειλές Δημοσίου (ΕΟΠΥΥ), clawback, rebates, χαμηλοί φαρμακευτικοί προϋπολογισμοί για ΕΟΠΥΥ και νοσοκομεία, ανάγκη εξασφάλισης επιπλέον κονδυλίων για κάλυψη ανασφάλιστων και προσφύγων
 - Τελικά φαρμακευτική πολιτική με αντικρουόμενες στοχεύσεις, λάθος εργαλεία για λάθους στόχους, με επιδείνωση στις υπηρεσίες υγείας

ΤΩΡΑ:

- Ανάγκη συνεκτίμησης της διασύνδεσης της εγχώριας πορείας του κλάδου με το ευρωπαϊκό και παγκόσμιο περιβάλλον,
 - Η διαμόρφωση φαρμακευτικής πολιτικής εξαρτάται και από άλλες πολιτικές στο περιβάλλον της (κλαδικές, καινοτομίας, φορολογικά) που μπορεί να λειτουργούν συμπληρωματικά ή ανταγωνιστικά
 - Σε επίπεδο πολυεθνικών επιχειρήσεων η κάθε μια εκπονεί στρατηγικό ή επιχειρησιακό σχεδιασμό που μπορεί να μετατοπίσει στάδια της δραστηριότητας της από τη μια χώρα στην άλλη ανάλογα με εθνικά χαρακτηριστικά και πολιτικές.
 - Στο φάρμακο υπάρχει «κύκλος ζωής προϊόντος» που περιλαμβάνει πολλά στάδια και συνήθως εκτείνεται σε διαφορετικές χώρες (παγκόσμιες αλυσίδες αξίας, Global value chains)



Κρίσιμα ζητήματα για τον τομέα

ΠΡΙΝ:

- Χαμηλή προτεραιοποίηση στη δημιουργία συνθηκών που θα οδηγήσουν στην αξιοποίηση της αναπτυξιακής δυνατότητας και των προοπτικών του φαρμακευτικού κλάδου στην Ελλάδα, ως ενός παραγωγικού τομέα που θα δώσει ώθηση στην οικονομία, ειδικά στον τομέα της καινοτομίας.

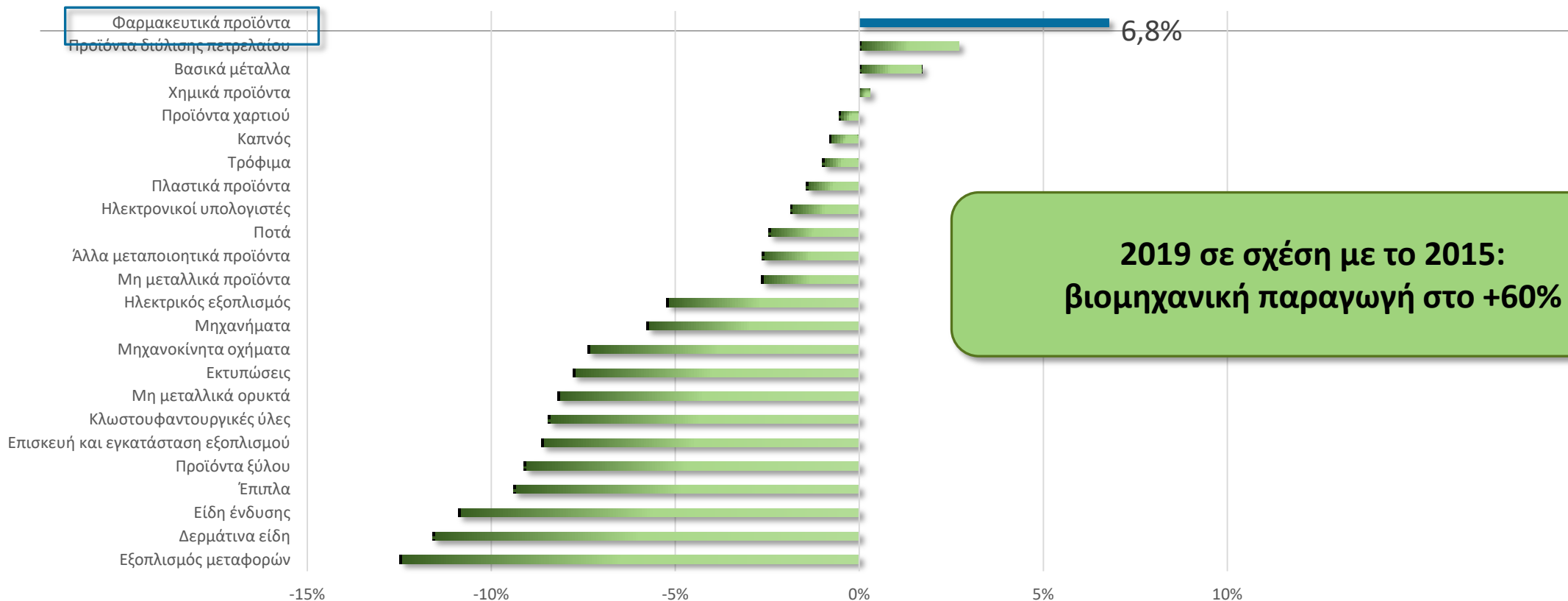
ΤΩΡΑ:

- Ανάγκη ενίσχυσης επενδύσεων, εξαγωγών και σύνδεση με το αναπτυξιακό αφήγημα της οικονομίας
- Καινοτομία και η θέση στον κλάδο διεθνώς – κύκλος ζωής φαρμάκου και συνέργειες – κλινικές μελέτες
 - Νομοθετικό πλαίσιο που να ενθαρρύνει και προωθεί την ανάπτυξη τις επενδύσεις σε E&A και τις κλινικές μελέτες
 - Διαμόρφωση σταθερού περιβάλλοντος με στόχο την προσέλκυση επενδύσεων

Μπορεί η εγχώρια βιομηχανία να διεκδικήσει μερίδιο; Υπό ποιους όρους

Βασικές Τάσεις

Ο πρωτοπόρος κλάδος στη βελτίωση της βιομηχανικής παραγωγής, 2008-2019

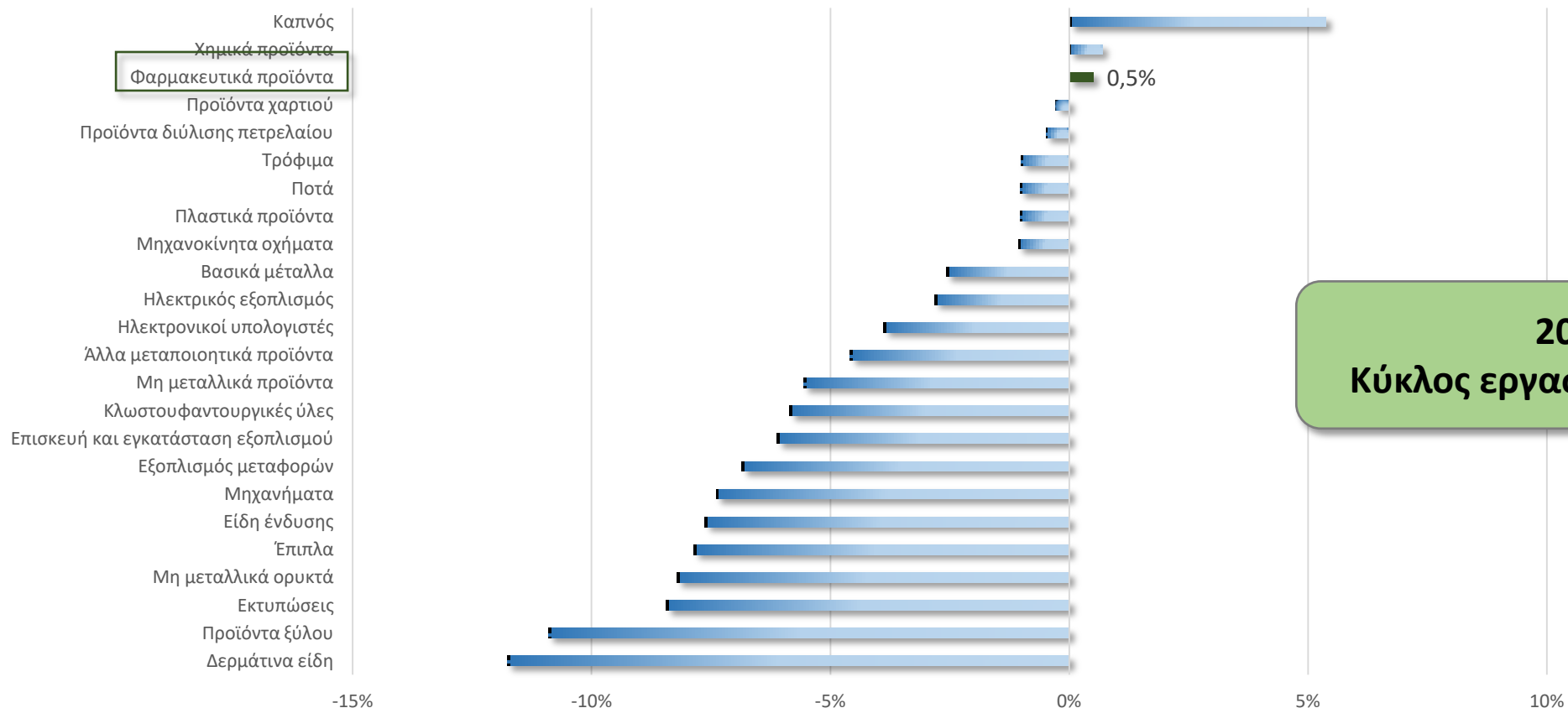


**2019 σε σχέση με το 2015:
βιομηχανική παραγωγή στο +60%**

Πηγή: Eurostat

Ο κλάδος φαρμακευτικών προϊόντων καταγράφει την υψηλότερη ετήσια μεταβολή στον δείκτη βιομηχανικής παραγωγής, κατά 6,8% για το διάστημα 2008-2019.

....και αύξηση του κύκλου εργασιών, 2010-2019



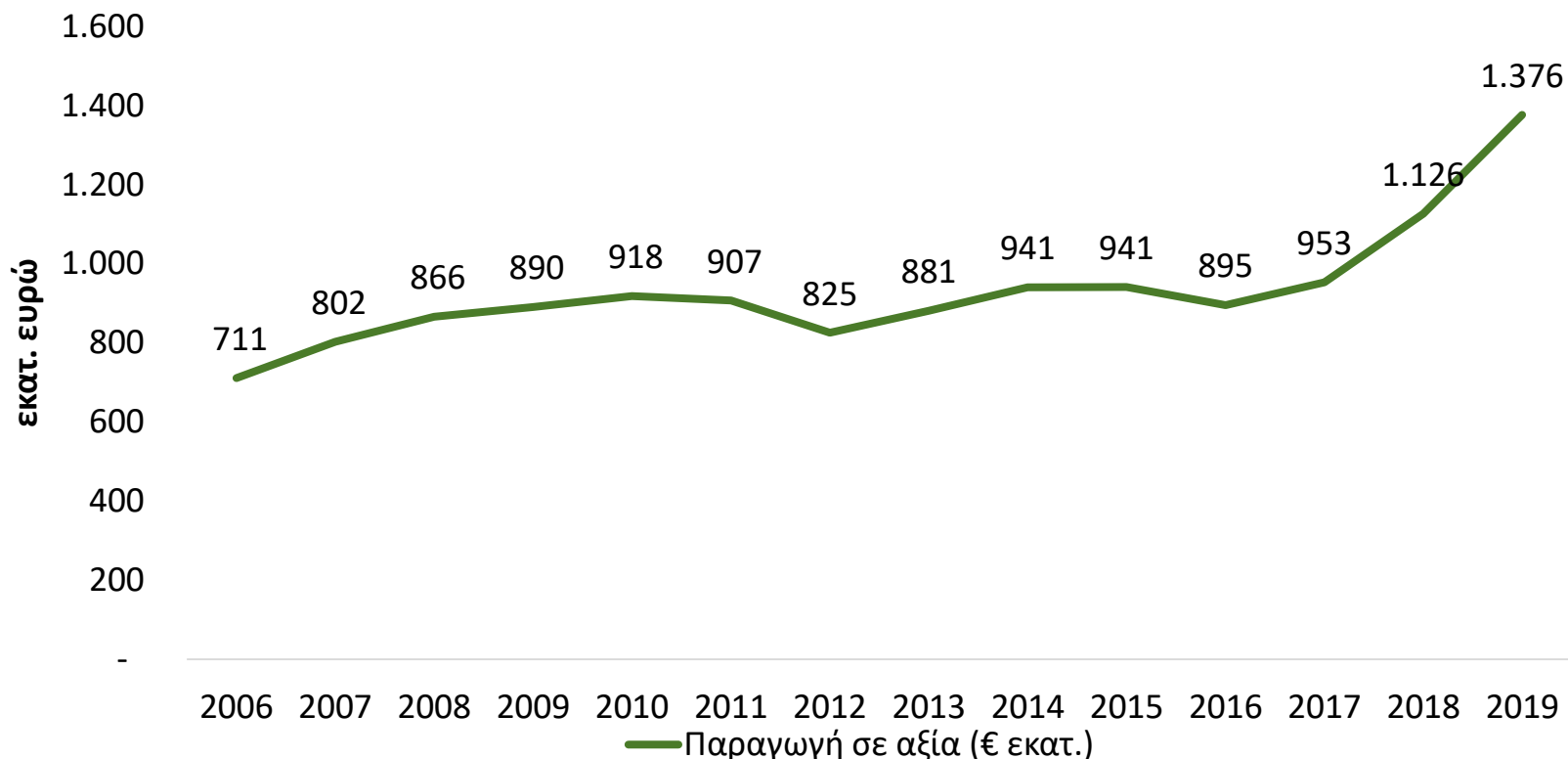
Πηγή: Eurostat

2014-2019:
Κύκλος εργασιών: +4,7% ετησίως

Ο κλάδος φαρμακευτικών προϊόντων καταλαμβάνει την 3^η θέση ως προς την ετήσια μεταβολή του δείκτη κύκλου εργασιών, κατά 0,5%, για το διάστημα 2010-2019. Εντονότερη η ενίσχυση του δείκτη, κατά 6,6%, την τελευταία τριετία.



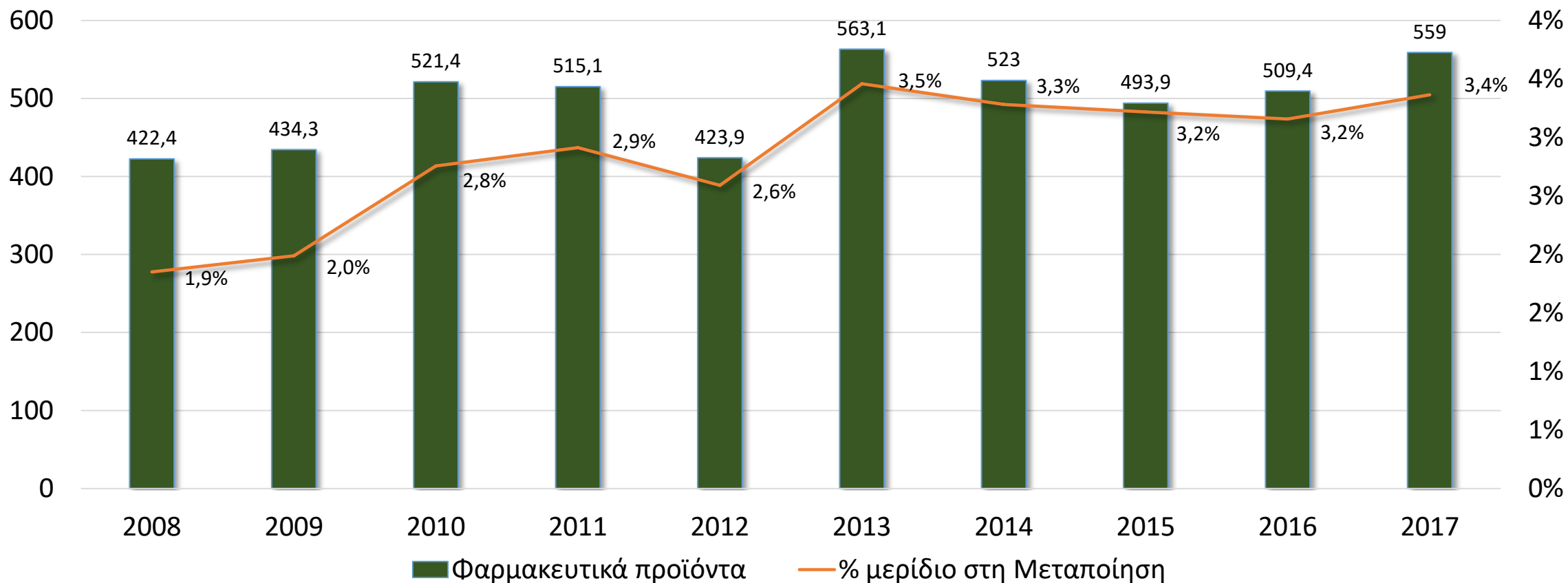
Σημαντική η αξία παραγωγής φαρμάκων που αγγίζει το € 1,4 δισεκ. το 2019



Σχεδόν διπλασιασμός για την παραγωγή φαρμάκου στην Ελλάδα σε αξία (ex-factory) την περίοδο 2006-2018



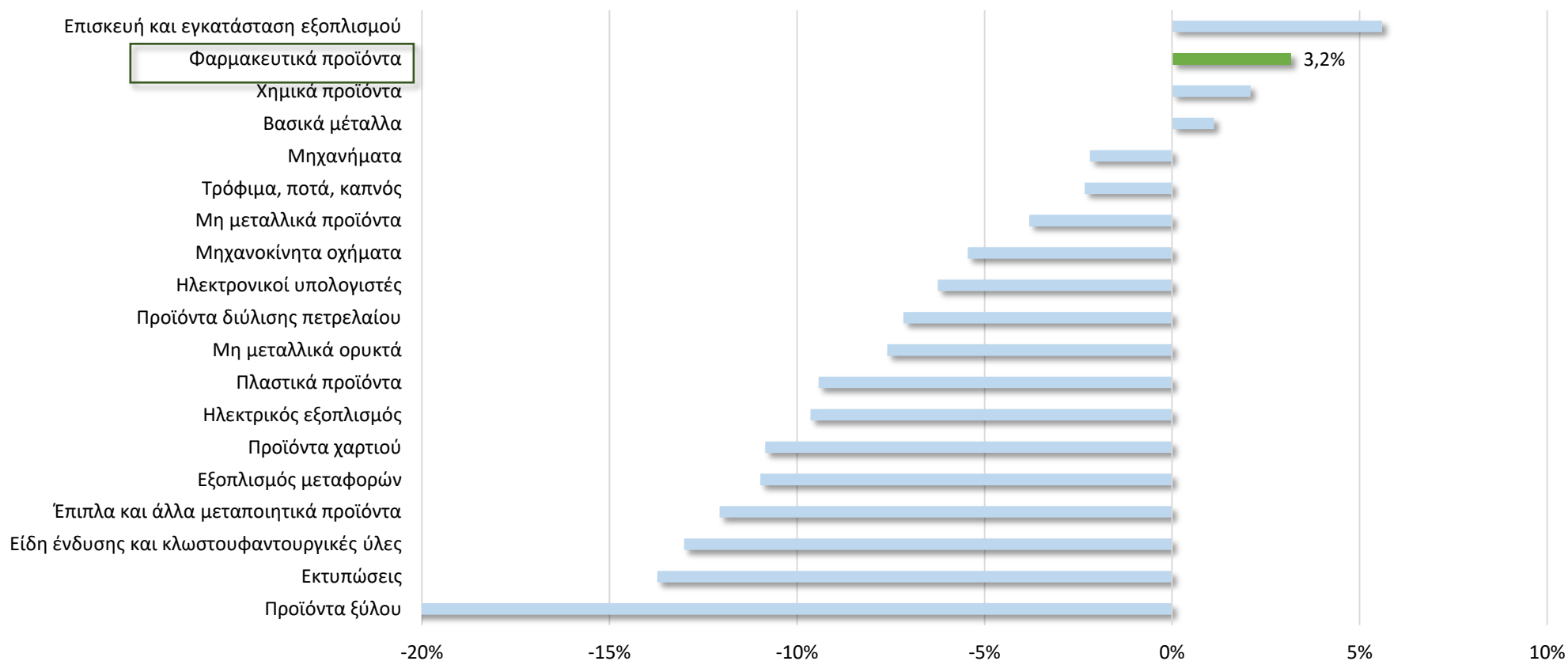
...με αποτέλεσμα και τη σταδιακή ενίσχυση της συμβολής του κλάδου Φαρμακευτικών προϊόντων στο σύνολο της μεταποίησης



Πηγή: Eurostat, National Accounts

Στα €560 εκατ. η προστιθέμενη αξία των φαρμακευτικών προϊόντων το 2017, ή στο 3,4% της μεταποίησης.
Διαχρονικά ανοδική πορεία η συμβολή του κλάδου με ήπιες διακυμάνσεις

2^{ος} μεταποιητικός κλάδος ως προς την ετήσια ενίσχυση της ΑΠΑ για το διάστημα 2008-2017

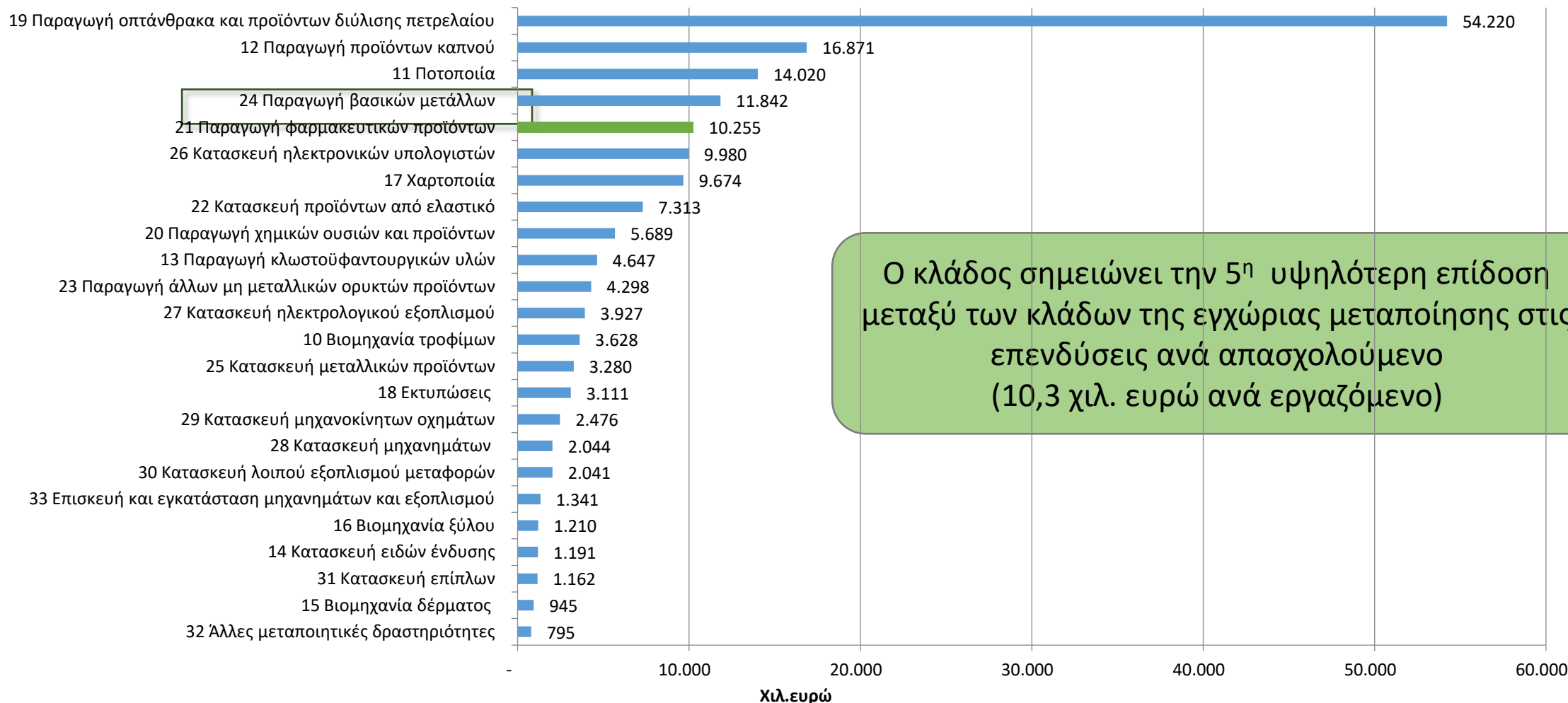


Πηγή: Eurostat, National Accounts

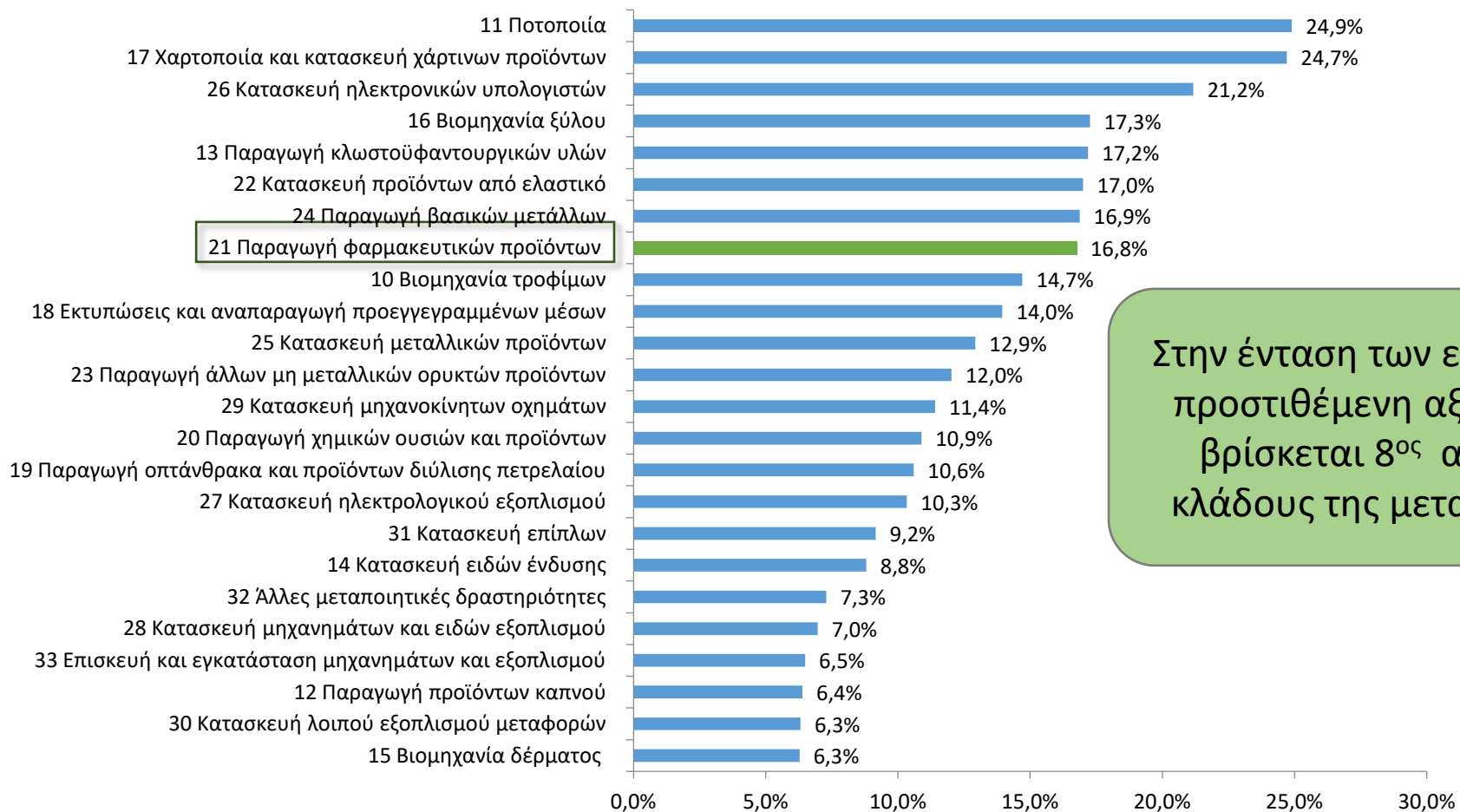
Ανοδική τάση της συμβολής του κλάδου φαρμακευτικών προϊόντων στο διάστημα 2008-2017.
Εντονότερη η άνοδος το διάστημα 2012-2017, με ΜΕΡΜ :5,7% (3^{ος} κλάδος σε αύξηση)

... με υψηλή παραγωγικότητα εργασίας (2018)

Επενδύσεις ανά απασχολούμενο



Ένταση Επενδύσεων (Επενδύσεις/Προστιθέμενη Αξία)

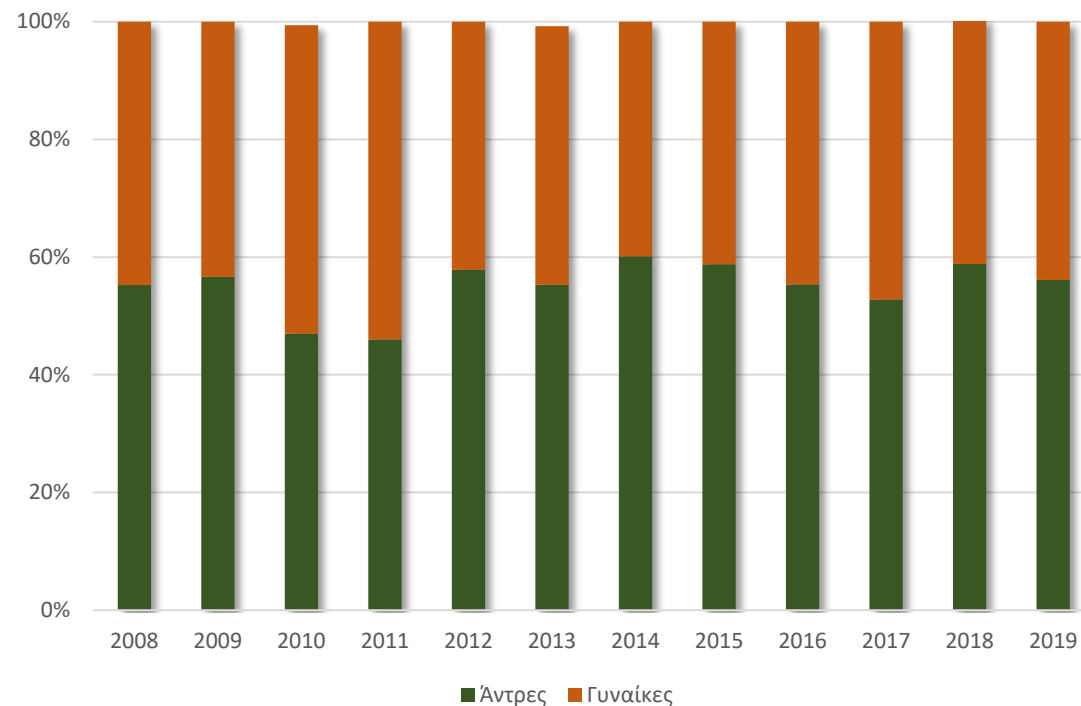
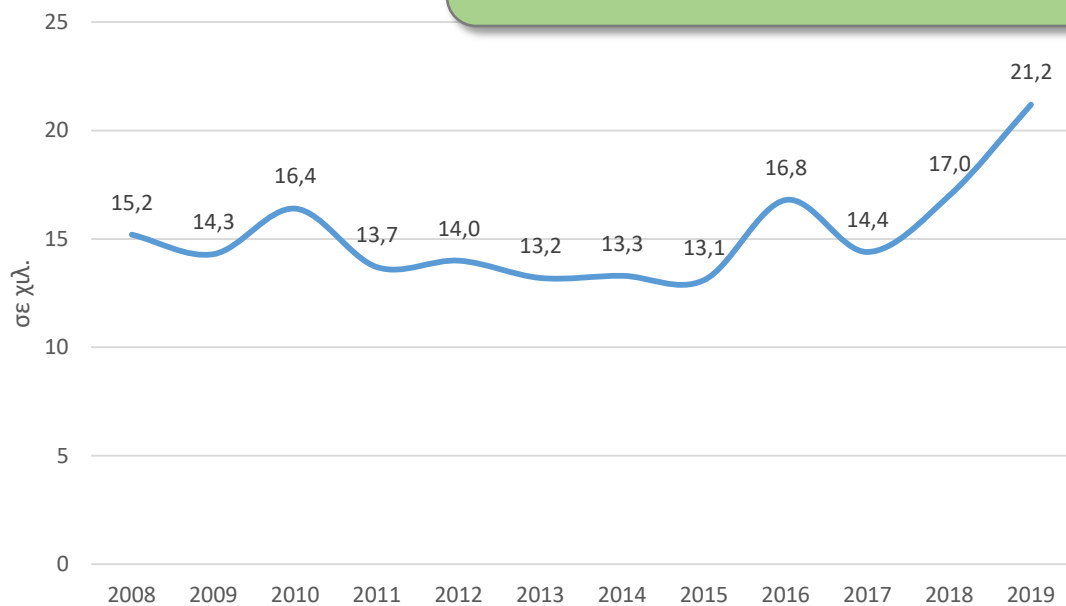


Στην ένταση των επενδύσεων (επενδύσεις προς προστιθέμενη αξία), ο κλάδος του φαρμάκου βρίσκεται 8^{ος} ανάμεσα στους υπόλοιπους κλάδους της μεταποίησης με ποσοστό 16,8%.

Σημαντική η παρουσία του κλάδου στην απασχόληση

**2014-2019:
μ.ο. απασχολούμενων: 16 χιλ.**

Απασχολούμενοι

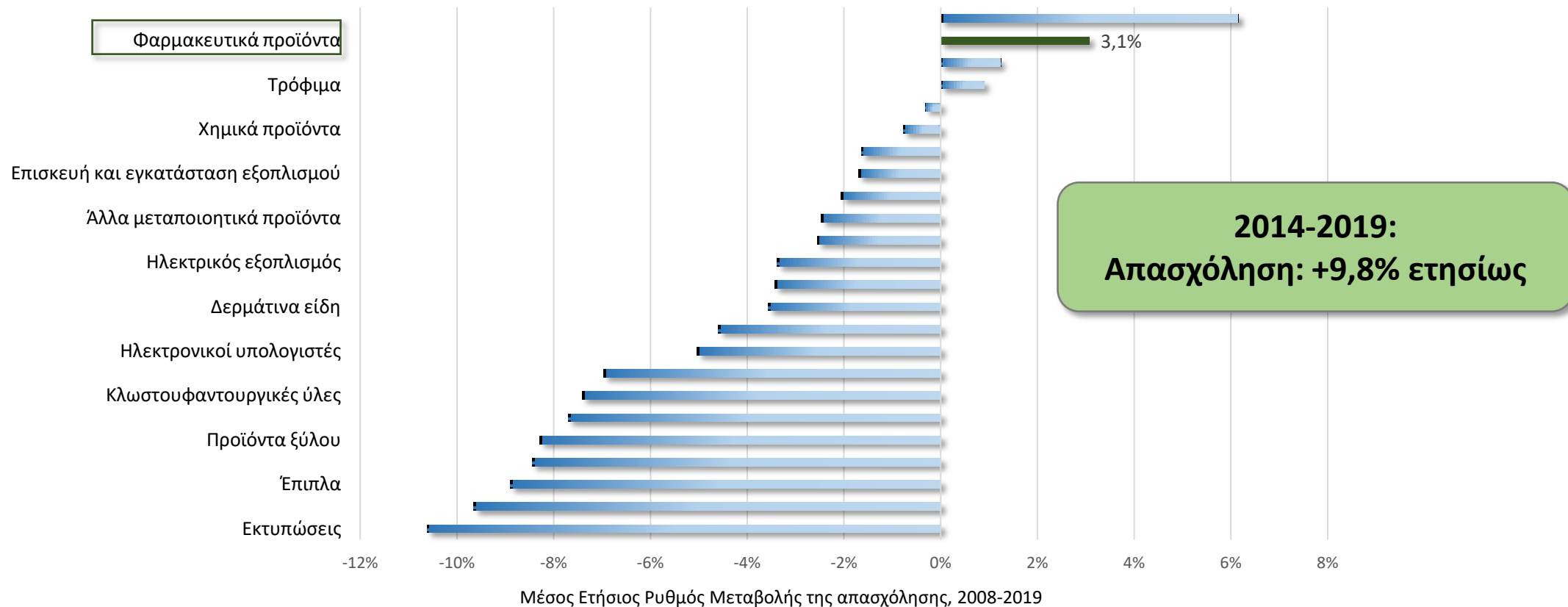


Πηγή: Eurostat, Labour Force Survey

Πηγή: Eurostat, Labour Force Survey

Σημαντική παρουσία της γυναικείας απασχόλησης (Μ.Ο. 2008-2019: 45%)

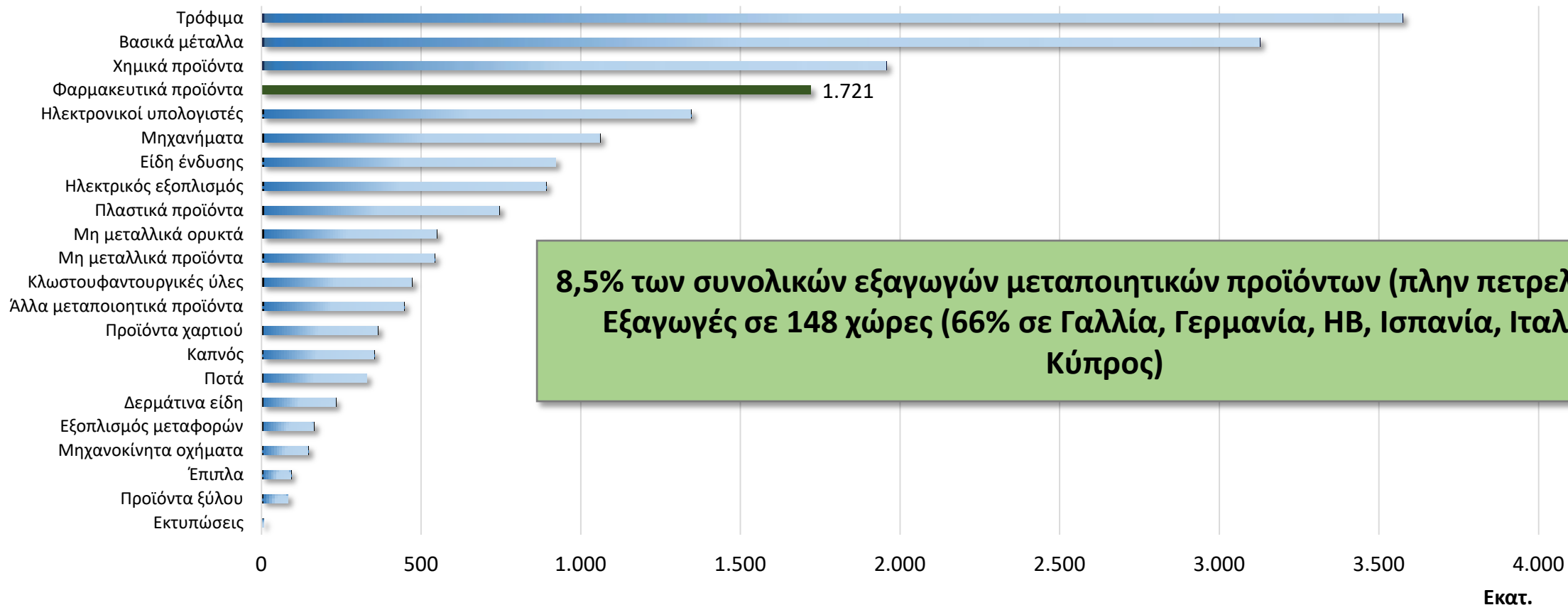
2^{ος} ο κλάδος φαρμακευτικών προϊόντων ως προς την αύξηση της απασχόλησης



Πηγή: Eurostat, Labour Force Survey

Αύξηση της απασχόλησης του κλάδου διαχρονικά κατά 3,1% ετησίως για το διάστημα 2008-2019.

4^{ος} εξαγωγικός κλάδος για το 2019



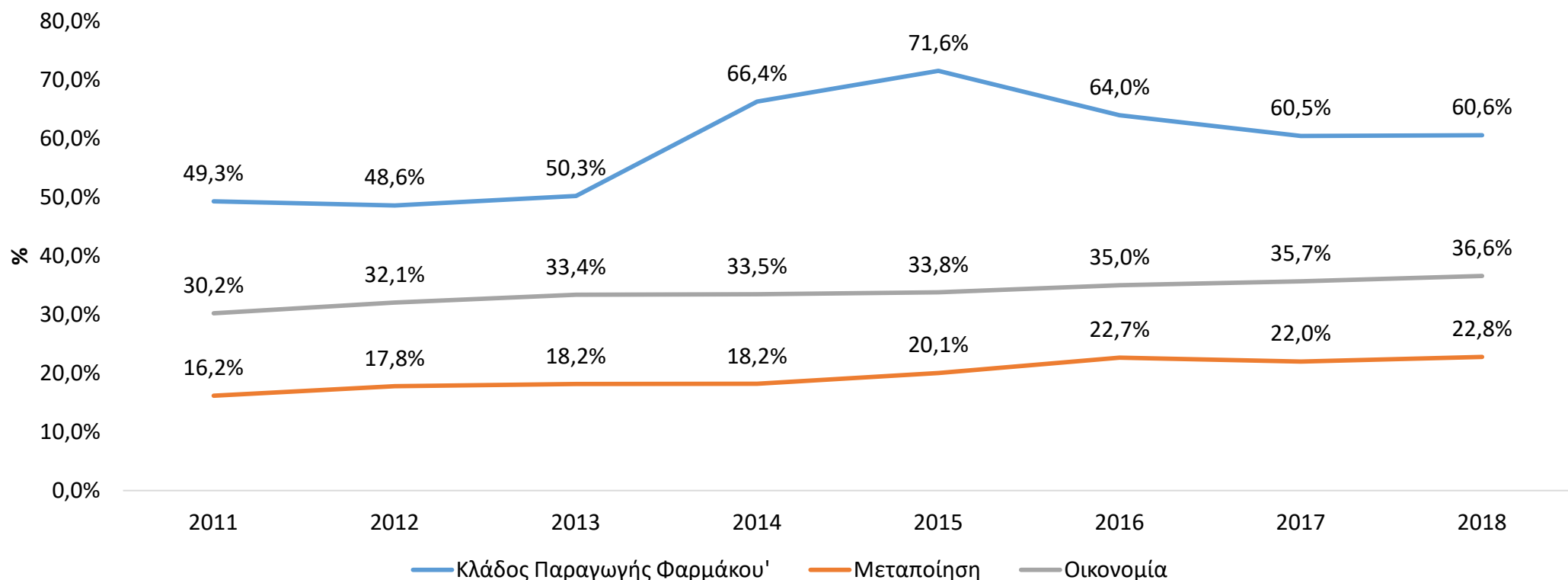
**8,5% των συνολικών εξαγωγών μεταποιητικών προϊόντων (πλην πετρελαίου)
Εξαγωγές σε 148 χώρες (66% σε Γαλλία, Γερμανία, ΗΒ, Ισπανία, Ιταλία, Κύπρος)**

Πηγή: Eurostat, ComExt database

Οι εξαγωγές του κλάδου ξεπέρασαν τα €1,7 δισεκ. το 2019, κατατάσσοντας τον κλάδο στους 4 πρωτοπόρους

Το 60,6% των εργαζομένων στην παραγωγή φαρμάκου είναι πανεπιστημιακής εκπαίδευσης

Πτυχίο ή/και Μεταπτυχιακό

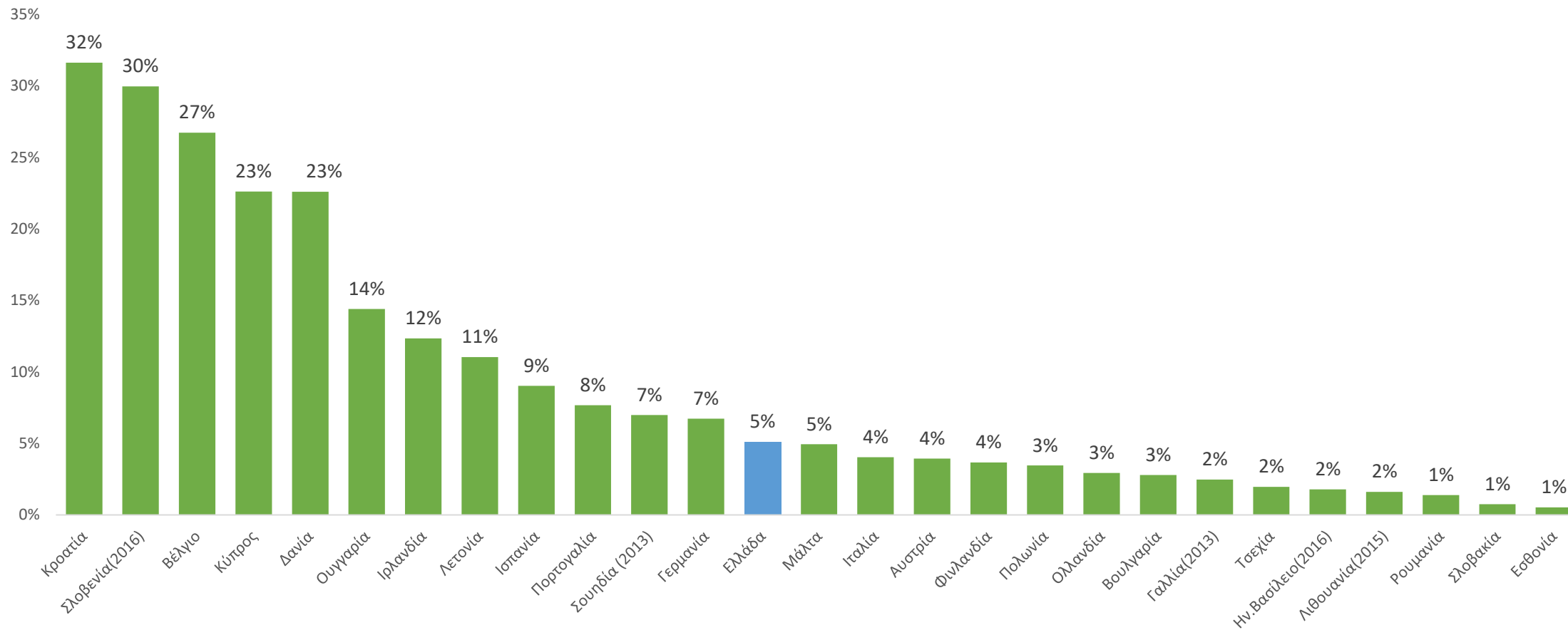


Πηγή: ΕΛ.ΣΤΑΤ 2019, Απασχολούμενοι Τριτοβάθμιας εκπαίδευσης στο σύνολο της απασχόλησης Διεθνή Τυποποιημένη Ταξινόμηση της Εκπαίδευσης (ISCED 2011) επεξεργασία στοιχείων IOBE

Υψηλή εκπαιδευτική κατάρτιση των εργαζομένων στον κλάδο παραγωγής φαρμακευτικών προϊόντων ανασχετικός παράγοντας του brain drain



Η δαπάνη της φαρμακευτικής βιομηχανίας για Ε&Α για το 2017 (€51 εκατ.) αντιστοιχεί στο 5% της συνολικής δαπάνης για Ε&Α στην Ελλάδα



ΠΗΓΗ: Eurostat, 2019, επεξεργασία στοιχείων IOBE

Καινοτομία σε όλα τα επίπεδα

Ποσοστό θετικών απαντήσεων	Καινοτομία προϊόντος / υπηρεσίας	καινοτομίες στις μεθόδους παραγωγής προϊόντων/υπηρεσιών	Καινοτομία στους τρόπους χρήσης των ΤΠΕ	Καινοτομίες στις μεθόδους οργάνωσης εργασίας	καινοτομίες στις μεθόδους πωλήσεων ή διάθεσης προϊόντων/υπηρεσιών και after sales
Αγροδιατροφή	64.3%	51.9%	36.5%	39.8%	39.6%
Δομικά υλικά	55.1%	41.2%	27.1%	36.1%	26.1%
Ενέργεια	69.5%	44.8%	47.5%	34.4%	37.3%
Μεταφορές (Logistics)	29.0%	20.0%	47.9%	34.7%	13.8%
Υγεία	60.9%	37.5%	49.4%	44.5%	36.9%
Ψηφιακή οικονομία	77.1%	50.0%	62.2%	34.1%	34.1%
Σύνολο	59.1%	42.1%	41.9%	38.3%	32.2%

- 31,4% των επιχειρήσεων του τομέα διαθέτει τμήμα E&A
- Δαπανά το 7,5% του τζίρου σε E&A
- Χρήση ERP από το 75% των επιχειρήσεων (έναντι 70% κατά μέσο όρο)



Συνεπώς ο τομέας διαθέτει συγκριτικά πλεονεκτήματα

- Διεθνής προσανατολισμός
- Διαθεσιμότητα και υψηλής κατάρτισης ανθρώπινο δυναμικό
- Ισχυρή διασύνδεση ερευνητικών κέντρων / πανεπιστημίων με φαρμακευτική βιομηχανία και τομέα υγείας
- Δυναμική παρουσία στην έρευνα και καινοτομία
- Ικανοποιητικά μεγέθη μεγέθυνσης, σε δύσκολο περιβάλλον και με πιεστικά προβλήματα χρηματοδότησης

Όμως η ευδοκίμηση αυτών των
προοπτικών δεν είναι αυτόματη:
Ανάγκη στήριξης με ενεργές πολιτικές



Στήριξη της φαρμακοβιομηχανίας με ενεργές πολιτικές

- Συγκλίνει με τη γενικότερη ευρωπαϊκή βιομηχανική πολιτική: «η βιομηχανική εγκατάλειψη της Ευρώπης δεν μπορεί να συνεχιστεί»
 - Ενίσχυση επενδύσεων στον τομέα της καινοτομίας.
 - Επισήμανση ανάγκης για καλύτερες συνθήκες αγοράς, πρόσβαση στην χρηματοδότηση και κεφάλαια, καθώς και το ανθρώπινο κεφάλαιο και τις δεξιότητες ως μέσα για την προώθηση της βιομηχανικής ανταγωνιστικότητας.

ΑΡΑ:

- Κίνητρα για προσέλκυση R&D
- Κίνητρα για προσέλκυση παραγωγικών επενδύσεων
- Λειτουργικές παρεμβάσεις: επιταχυνόμενες αποσβέσεις, φορολογικές ελαφρύνσεις, επιδότηση εργοδοτικών εισφορών, κτλ

Ο οικονομικός αντίκτυπος των επενδύσεων των ελληνικών φαρμακοβιομηχανιών

Οικονομικές επιδράσεις της επενδυτικής δραστηριότητας για την κατασκευή νέων παραγωγικών μονάδων και της λειτουργίας τους

Υπολογισμός οικονομικού αποτυπώματος με την μέθοδο εισροών-εκροών

Επενδυτική δαπάνη

Υπόδειγμα εισροών-εκροών

Άμεση επίδραση:

Η επίδραση στην οικονομία από την παραγωγική δραστηριότητα των επιχειρήσεων που εμπλέκονται άμεσα στην υλοποίηση της επένδυσης (οικοδομικά συνεργεία, παραγωγόι μηχανημάτων, μελετητές κλπ.)

Έμμεση επίδραση:

Η επίδραση σε άλλους κλάδους της οικονομίας που αποτελούν τους κυριότερους προμηθευτές των άμεσα δραστηριοποιούμενων επιχειρήσεων

Προκαλούμενη επίδραση:

Η επίδραση από την κατανάλωση των νοικοκυριών που προέρχεται από τους μισθούς που λαμβάνουν οι εργαζόμενοι σε όλες τις προαναφερθείσες επιχειρήσεις

Συνολική επίδραση

ΑΕΠ, προστιθέμενη αξία, απασχόληση κλπ.

• Παραδοχές

- Σταθερή τεχνολογία παραγωγής

- Η παραγωγή κάθε προϊόντος απαιτεί εισροές και εργασία σε σταθερές αναλογίες ανεξάρτητα από το ύψος της παραγωγής

- Σταθερές τιμές

- Σταθερές καταναλωτικές προτιμήσεις

- Δεν υπάρχουν περιορισμοί στις παραγωγικές δυνατότητες των κλάδων

• Πηγές στατιστικών στοιχείων

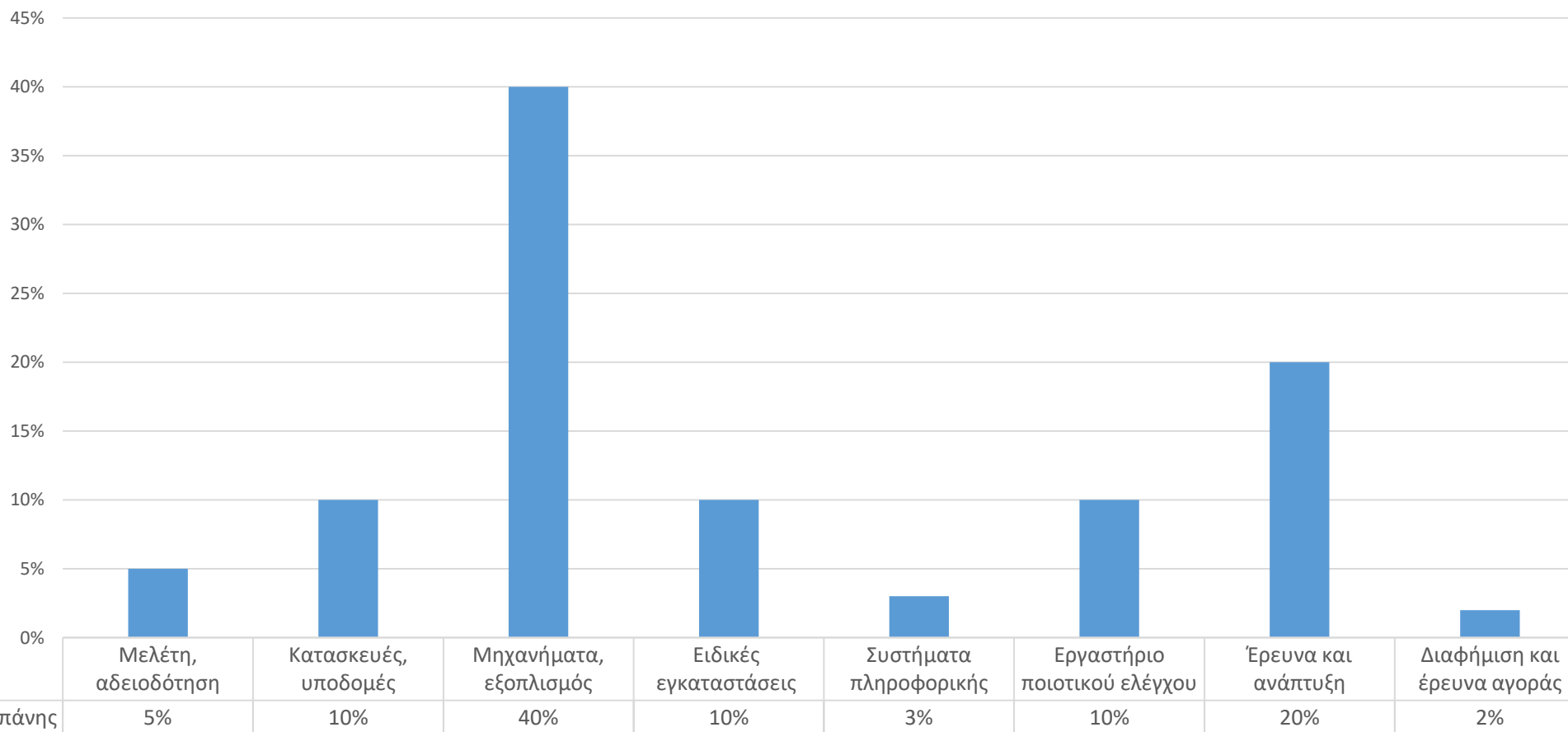
- Eurostat, στοιχεία εθνικών λογαριασμών για το έτος 2017

Πολλαπλασιαστικές επιδράσεις παραγωγικών επενδύσεων

Επιδράσεις από την ίδια την επενδυτική διαδικασία για δημιουργία νέων παραγωγικών μονάδων, εκπεφρασμένες **ανά €1 εκατ. παραγωγικής επένδυσης**



Τυπική δομή δαπανών των παραγωγικών επενδύσεων των ελληνικών φαρμακοβιομηχανιών

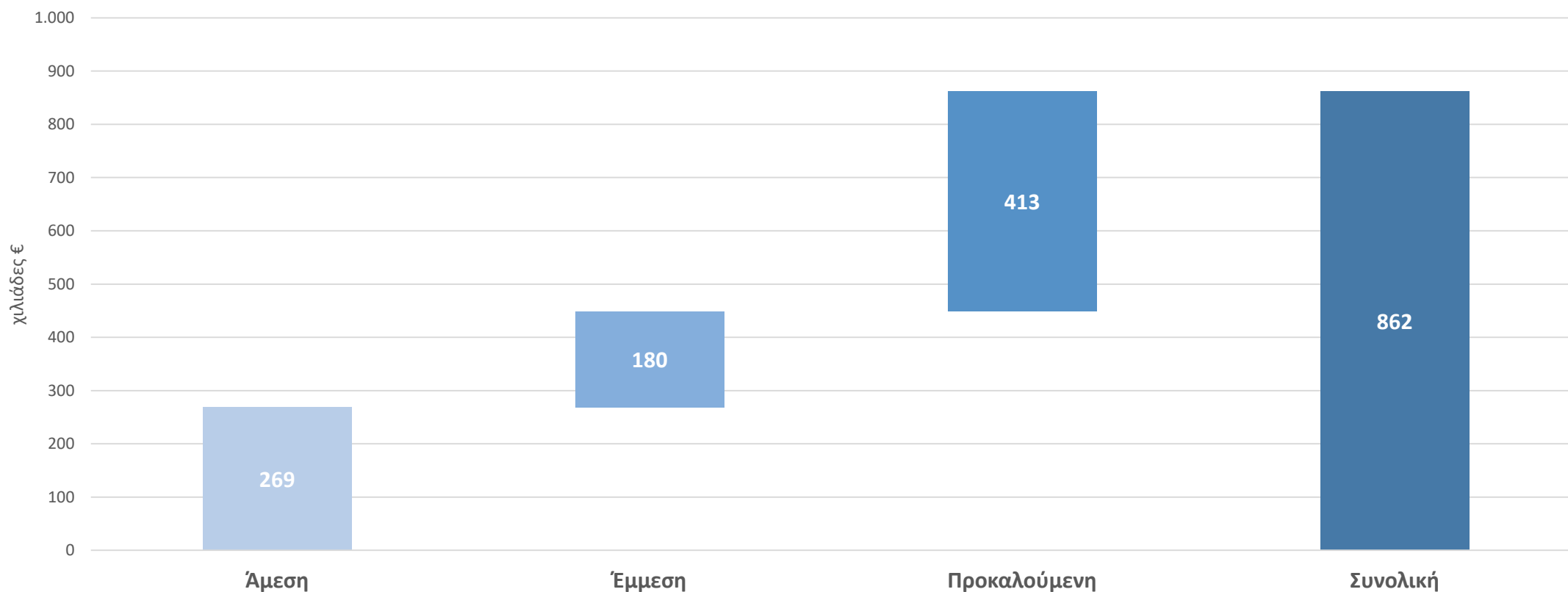


53,5% της επενδυτικής δαπάνης αφορά εγχώρια αγαθά και υπηρεσίες



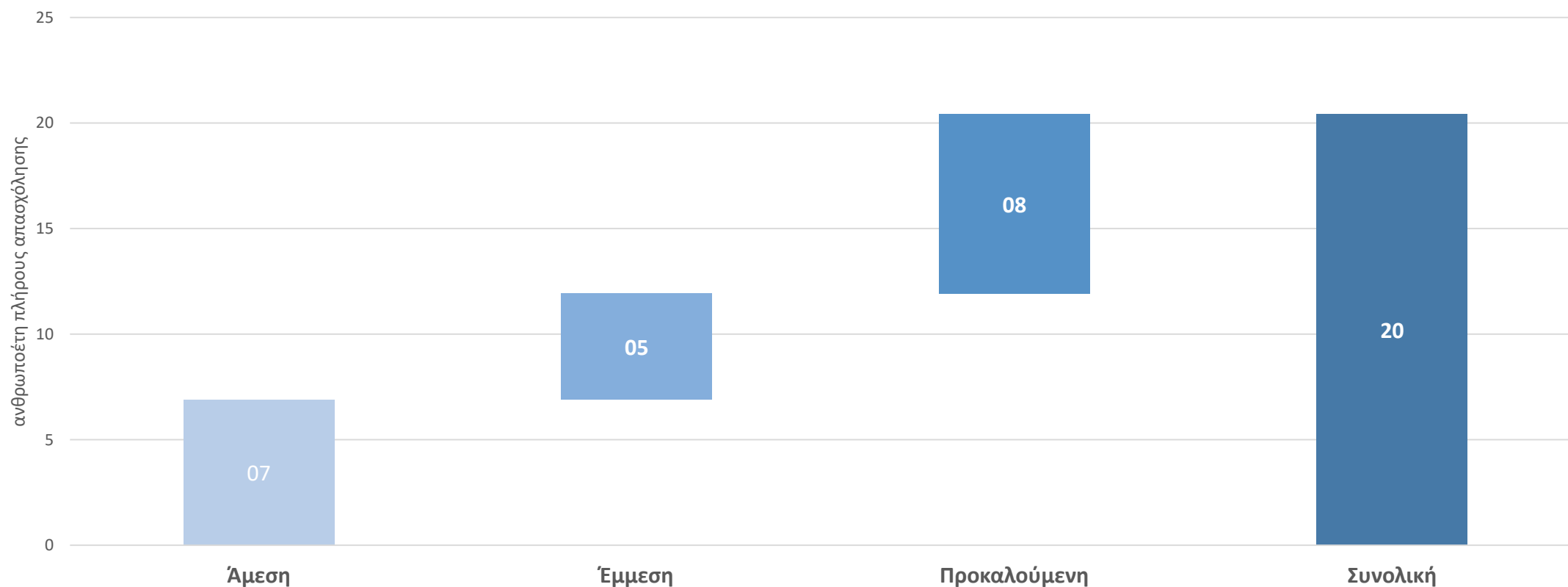
Η συνολική επίδραση στο ΑΕΠ αντιστοιχεί στο 86% της επενδυτικής δαπάνης

Επίδραση στο ΑΕΠ ανά €1 εκατ. παραγωγικής επένδυσης



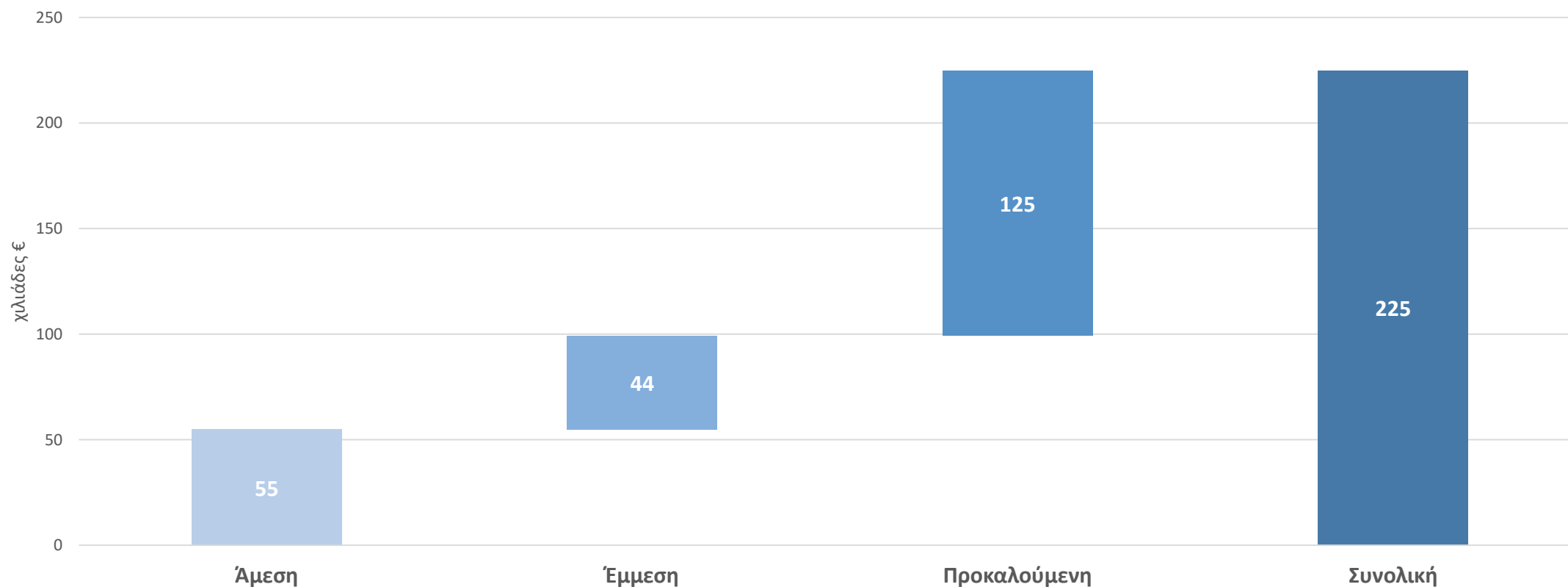
Η ίδια η επενδυτική διαδικασία δημιουργεί 20 θέσεις εργασίας ανά €1 εκατ. επένδυσης

Επίδραση στην απασχόληση ανά €1 εκατ. παραγωγικής επένδυσης



Η συνολική αύξηση των εσόδων του Δημοσίου αντιστοιχεί στο 22,5% της επενδυτικής δαπάνης

Επίδραση στα έσοδα του Δημοσίου ανά €1 εκατ. παραγωγικής επένδυσης



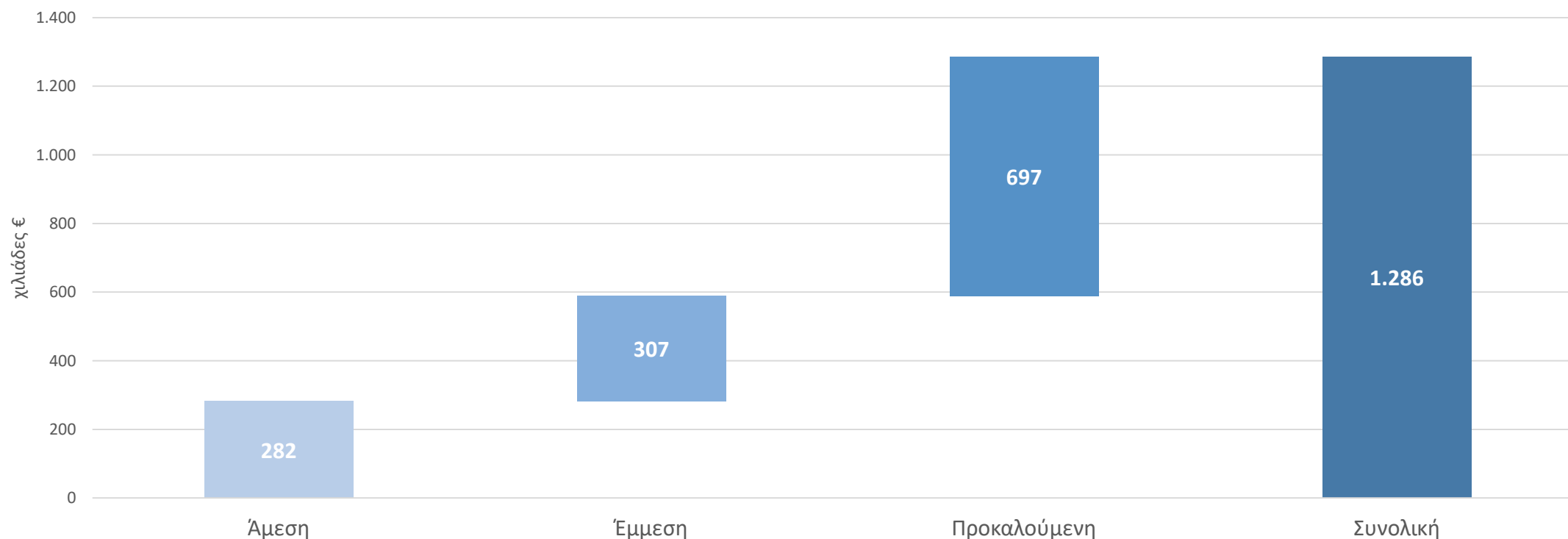
Πολλαπλασιαστικές επιδράσεις
από την λειτουργία των νέων
παραγωγικών μονάδων

Εκπεφρασμένες ανά €1 εκατ. παραγωγικής
επένδυσης



Η συνολική επίδραση στο ετήσιο ΑΕΠ λόγω της λειτουργίας των νέων μονάδων αντιστοιχεί στο 129% της επενδυτικής δαπάνης

Επίδραση στο ετήσιο ΑΕΠ από την λειτουργία νέων παραγωγικών μονάδων κόστους €1 εκατ.

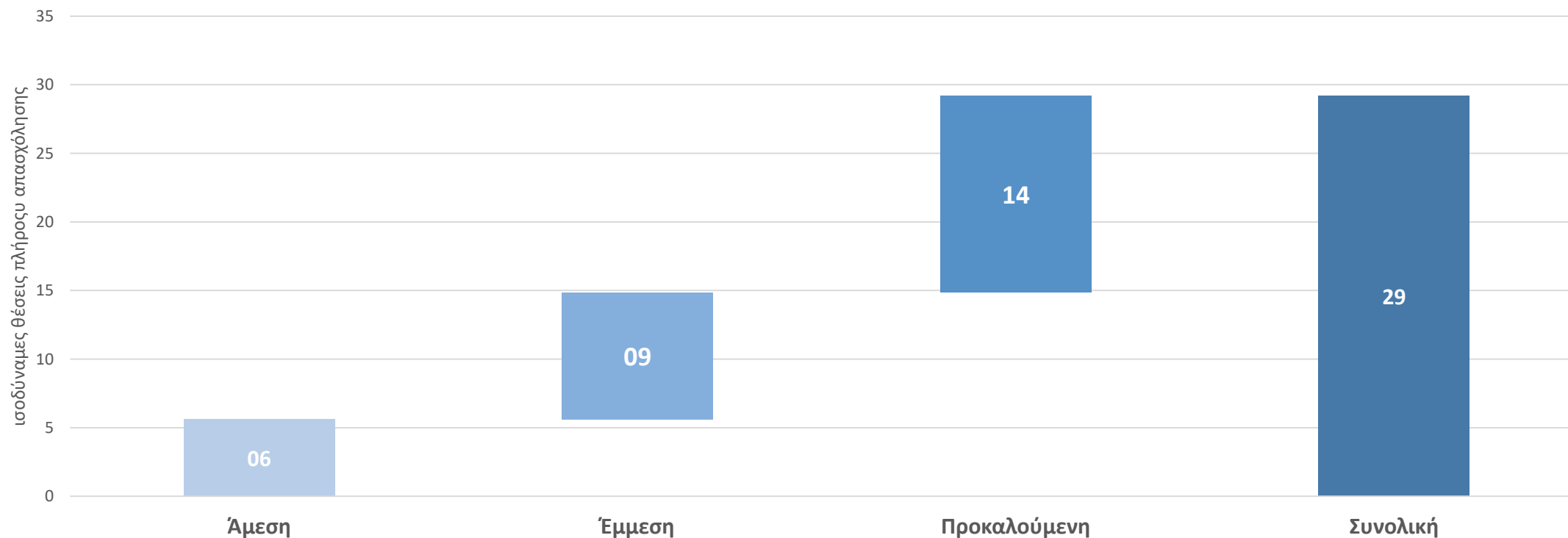


Θεωρώντας ότι η λειτουργία των νέων παραγωγικών μονάδων οδηγεί σε αύξηση του ετήσιου κύκλου εργασιών κατά €750.000 ανά €1 εκατ. επένδυσης



Δημιουργούνται 29 θέσεις εργασίας ανά €1 εκατ. επένδυσης κατά την λειτουργία των νέων μονάδων

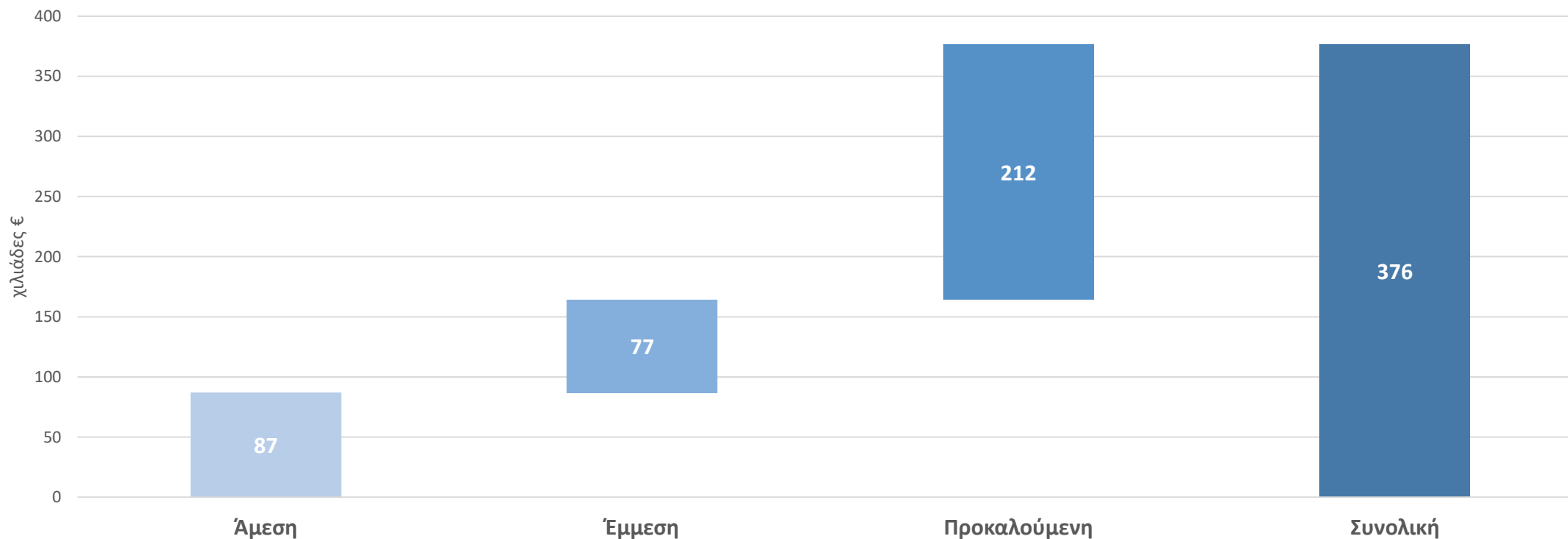
Επίδραση στην απασχόληση από την λειτουργία νέων παραγωγικών μονάδων κόστους €1 εκατ.





Η ετήσια αύξηση των εσόδων του Δημοσίου λόγω της λειτουργίας των νέων μονάδων αντιστοιχεί στο 37,6% της επενδυτικής δαπάνης

Επίδραση στα ετήσια έσοδα του Δημοσίου από την λειτουργία νέων παραγωγικών μονάδων κόστους €1 εκατ.





Πρόσθετα οφέλη από την ενίσχυση της παραγωγής της εγχώριας φαρμακοβιομηχανίας με τις νέες επενδύσεις

- Ενίσχυση εγχώριας παραγωγής γενοσήμων φαρμάκων
- Υποκατάσταση εισαγόμενων πρωτοτύπων φαρμάκων και εισαγόμενων (ακριβότερων) γενοσήμων
- Μείωση φαρμακευτικής δαπάνης Δημοσίου
- Μείωση ιδιωτικής φαρμακευτικής δαπάνης
- Όφελος για τα νοικοκυριά
- Ενίσχυση εξαγωγών ελληνικών φαρμάκων

- Στήριξη της εγχώριας βιομηχανίας με ενεργές πολιτικές, χωρίς δημοσιονομικές εκτροπές
- Διασύνδεση των επιστροφών και εκπτώσεων που επιβάλλονται με χαρακτηριστικά καινοτομίας, έρευνας, επενδύσεων των επιχειρήσεων και κλινικές μελέτες.
- Ενίσχυση φορολογικών κινήτρων για δαπάνες E&A, με απλοποίηση διαδικασιών υποβολής αιτήσεων, αλλά και ελέγχου και πιστοποίησης των δαπανών αυτών από τη ΓΓΕΤ.
- Αλλά και εστίαση στους όρους βιωσιμότητας και χρηματοδότησης: εξορθολογισμός clawback / rebates

Ευχαριστούμε πολύ!