

ΗΜΕΡΙΔΑ

"Η ΕΥΡΕΣΙΤΕΧΝΙΑ ΣΕ ΕΘΝΙΚΟ & ΔΙΕΘΝΕΣ ΕΠΙΠΕΔΟ
ΔΥΝΑΤΟΤΗΤΕΣ ΣΤΗΝ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΔΥΤΙΚΗΣ ΕΛΛΑΔΑΣ"



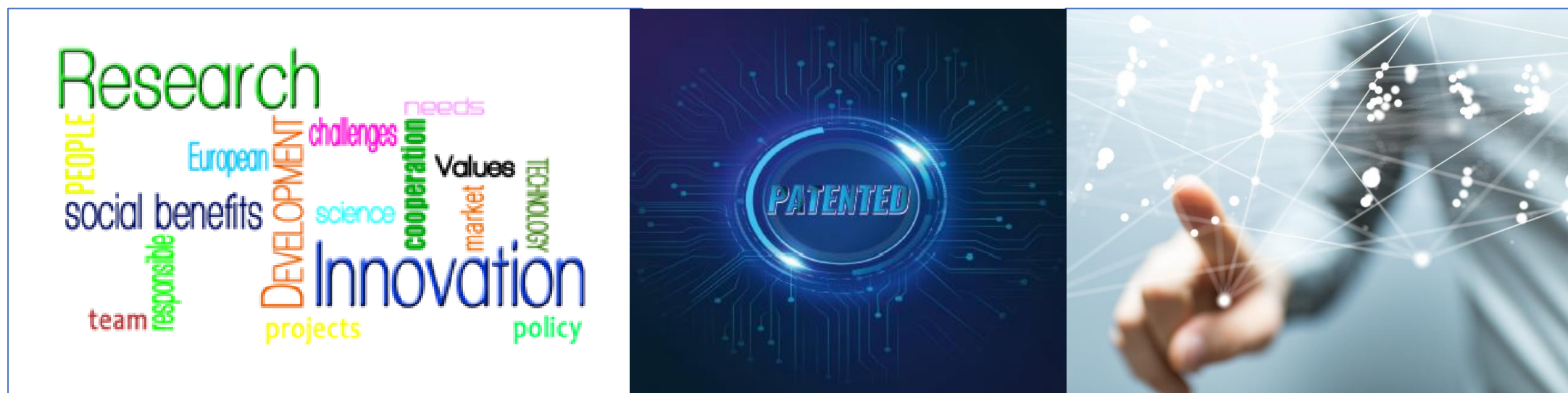
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ
ΔΥΤΙΚΗΣ
ΕΛΛΑΔΑΣ
σεμάτη αντιδίδεις!

ΧΟΡΗΓΟΣ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ:



ΕΛΛΗΝΙΚΟ
ΑΝΟΙΚΤΟ
ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ

«Δράσεις υποστήριξης μεταφοράς τεχνολογίας στην επιστημονική κοινότητα»



ΜΙΧΑΛΗΣ ΔΡΙΤΣΑΣ, ΜΗΧ. ΜΗΧ. ΕΜΠ, MSc, MBA, MCIM

Επικεφαλής Γραφείου Υφυπουργού Ανάπτυξης και Επενδύσεων Δρ Χρίστου Δήμα





Οι κυριότεροι δείκτες των επιστημονικών δημοσιεύσεων από ελληνικούς φορείς

ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ	2016	2018
Αριθμός δημοσιεύσεων ελληνικών φορέων	11.341	11.606
Μερίδιο (%) δημοσιεύσεων ελληνικών φορέων στο σύνολο δημοσιεύσεων των χωρών της ΕΕ	2,06%	2,05%
Μερίδιο (%) δημοσιεύσεων ελληνικών φορέων στο σύνολο δημοσιεύσεων των χωρών του ΟΟΣΑ	1,04%	1,04%
ΑΝΑΦΟΡΕΣ	2012-2016	2014-2018
Αριθμός αναφορών σε δημοσιεύσεις ελληνικών φορέων	415.115	454.084
Μερίδιο (%) αναφορών σε δημοσιεύσεις ελληνικών φορέων στο σύνολο των αναφορών σε δημοσιεύσεις των χωρών της ΕΕ	2,44%	2,42%
Μερίδιο (%) αναφορών σε δημοσιεύσεις ελληνικών φορέων στο σύνολο των αναφορών σε δημοσιεύσεις των χωρών του ΟΟΣΑ	1,26%	1,26%
ΔΕΙΚΤΕΣ ΑΠΗΧΗΣΗΣ	2012-2016	2014-2018
Δείκτης απήχησης (μέσος όρος αναφορών ανά δημοσίευση)	7,49	8,10
Σχετικός δείκτης απήχησης της Ελλάδας σε σχέση με τις χώρες μέλη της ΕΕ	1,15	1,17
Σχετικός δείκτης απήχησης της Ελλάδας σε σχέση με τις χώρες μέλη του ΟΟΣΑ	1,17	1,21

Πηγή: ΕΚΤ, "Επιστημονικές Δημοσιεύσεις Ελληνικών Φορέων 2004-2018: Βιβλιομετρική ανάλυση δημοσιεύσεων σε διεθνή επιστημονικά περιοδικά - Web of Science", <http://report08.metrics.ekt.gr>

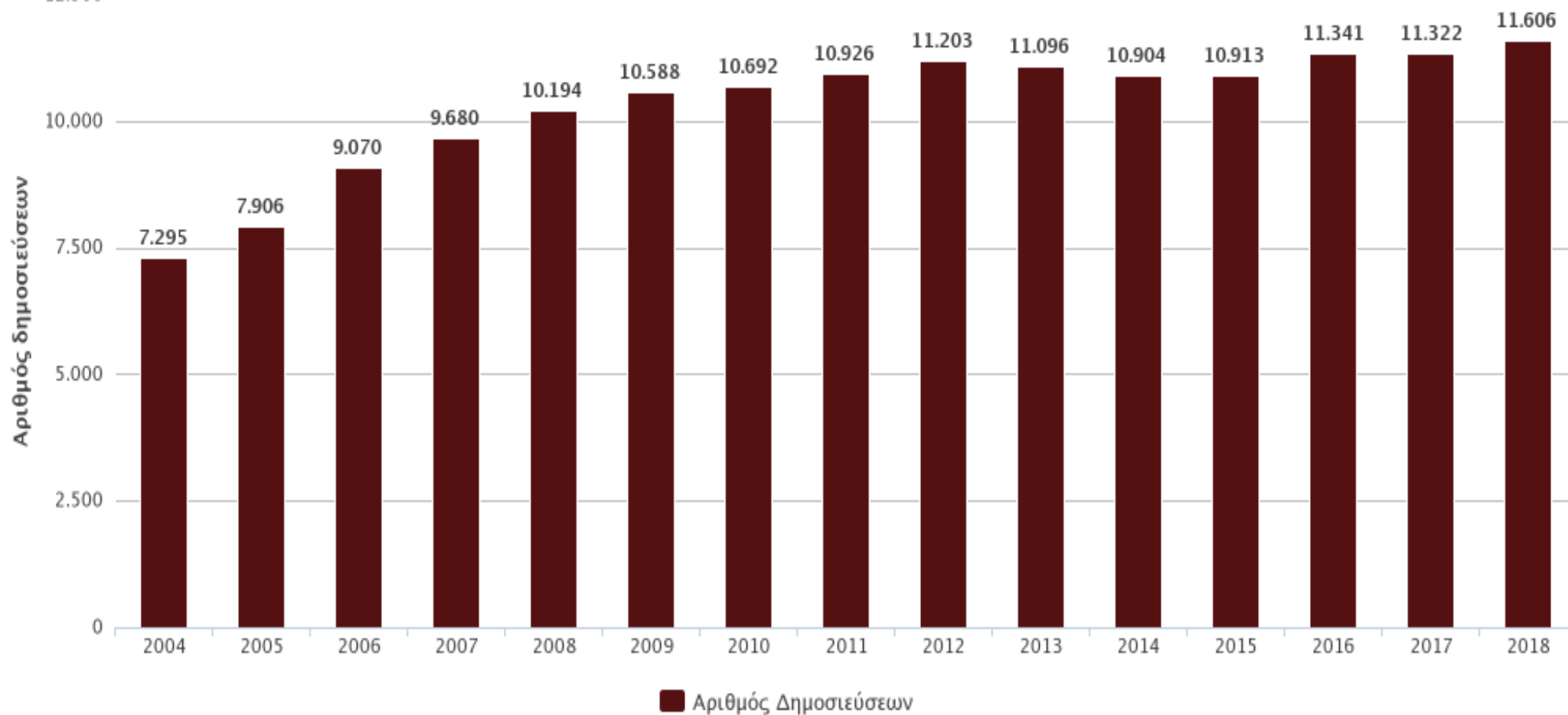
<https://www.ekt.gr/el/press-releases/24965>





Αριθμός δημοσιεύσεων ελληνικών φορέων, ανά έτος, για την περίοδο 2004-2018

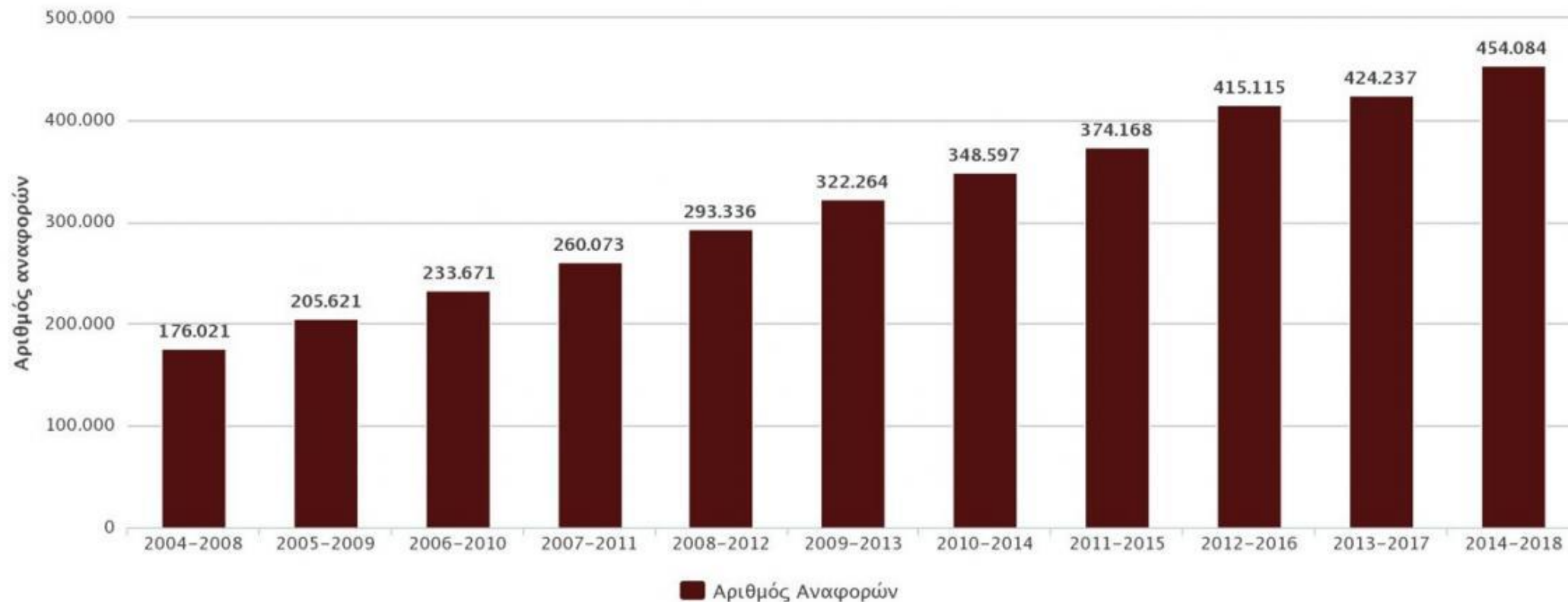
Δεδομένα: Web of Science, 2004-2018





Αριθμός αναφορών σε δημοσιεύσεις ελληνικών φορέων, ανά πενταετία, για την περίοδο 2004-2018

Δεδομένα: Web of Science, 2004-2018

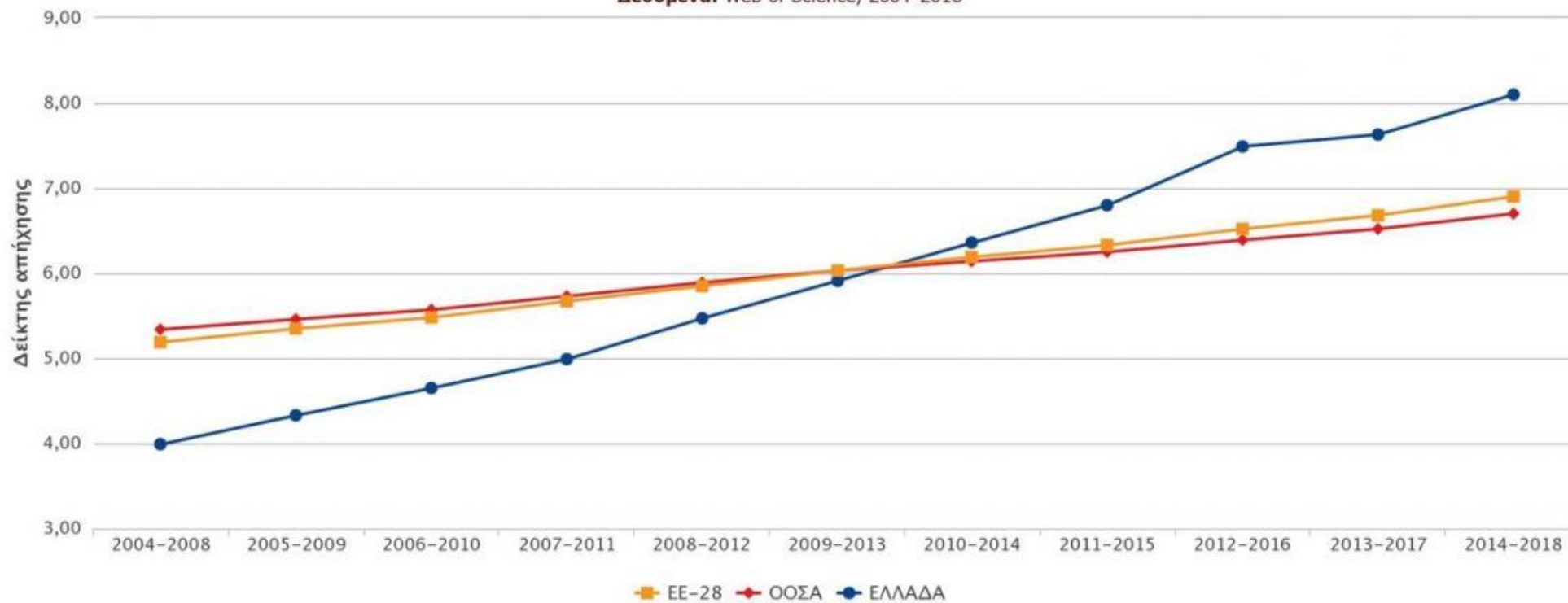


Πηγή: EKT, "Επιστημονικές Δημοσιεύσεις Ελληνικών Φορέων 2004-2018: Βιβλιομετρική ανάλυση δημοσιεύσεων σε διεθνή επιστημονικά περιοδικά - Web of Science", <http://report08.metrics.ekt.gr>



Δείκτης απήχησης των δημοσιεύσεων της Ελλάδας, των χωρών μελών της ΕΕ και των χωρών του ΟΟΣΑ, ανά πενταετία, για την περίοδο 2004-2018

Δεδομένα: Web of Science, 2004-2018



Πηγή: EKT, "Επιστημονικές Δημοσιεύσεις Ελληνικών Φορέων 2004-2018: Βιβλιομετρική ανάλυση δημοσιεύσεων σε διεθνή επιστημονικά περιοδικά - Web of Science", <http://report08.metrics.ekt.gr>



Επιστημονικές Δημοσιεύσεις ανά Κατηγορία Φορέων

ΦΟΡΕΙΣ	2012-2016		2014-2018	
	Αριθμός δημοσιεύσεων	Αριθμός αναφορών	Αριθμός δημοσιεύσεων ▼	Αριθμός αναφορών
Πανεπιστήμια	50.100	395.615	51.198	428.358
Ερευνητικά Κέντρα ΓΓΕΤ	8.584	90.296	9.274	93.653
Δημόσια Νοσοκομεία	7.092	56.339	7.057	65.985
Λοιποί Δημόσιοι Ερευνητικοί Φορείς	2.726	22.636	2.899	23.226
Ιδιωτικοί Φορείς Υγείας	2.238	19.692	2.377	20.044
Επιχειρήσεις	1.565	7.668	1.803	9.768
Ιδιωτικά Μη Κερδοσκοπικά Ιδρύματα	765	5.937	890	7.176
Λοιποί Εκπαιδευτικοί Φορείς	674	3.518	701	4.242
Λοιποί Δημόσιοι Φορείς	570	2.520	644	3.297

Πηγή: ΕΚΤ, "Επιστημονικές Δημοσιεύσεις Ελληνικών Φορέων 2004-2018: Βιβλιομετρική ανάλυση δημοσιεύσεων σε διεθνή επιστημονικά περιοδικά - Web of Science", <http://report08.metrics.ekt.gr>



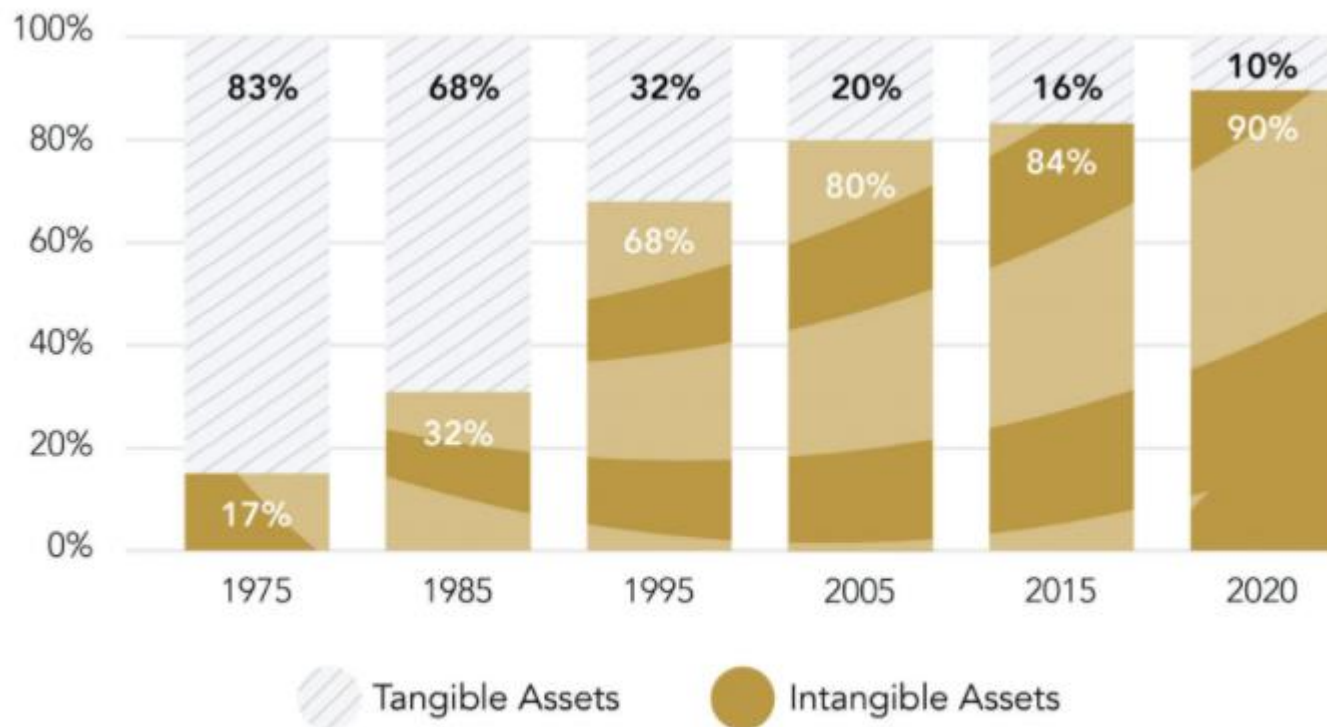
ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΔΙΑΝΟΗΤΙΚΗΣ ΙΔΙΟΚΤΗΣΙΑΣ



	ΥΠΕΥΘΥΝΟΙ ΦΟΡΕΙΣ	ΕΙΔΗ ΔΙΑΝΟΗΤΙΚΗΣ ΙΔΙΟΚΤΗΣΙΑΣ		
Διανοητική Ιδιοκτησία	Βιομηχανική Ιδιοκτησία Οργανισμός Βιομηχανικής Ιδιοκτησίας, http://www.obι.gr/obι	Εφευρέσεις	Διπλώματα Ευρεσιτεχνίας, Πιστοποιητικά Υποδείγματος Χρησιμότητας, Ποικιλίες φυτών	<i>Με διαδικασία κατοχύρωσης</i>
		Αισθητικές Δημιουργίες	Βιομηχανικά Σχέδια	
	Διακριτικά Σήματα	Εμπορικά σήματα	Γεωγραφικοί προσδιορισμοί, Ονομασίες προέλευσης	
		Αισθητικές Δημιουργίες		
Πνευματική Ιδιοκτησία Υπεύθυνος φορέας: Οργανισμός Πνευματικής Ιδιοκτησίας, http://www.opι.gr/	Λογοτεχνία Τέχνη Πολιτιστικά έργα Λογισμικό	Πνευματικά και συγγενικά δικαιώματα	<i>Χωρίς διαδικασία κατοχύρωσης</i>	
Εμπιστευτικές Επιχειρηματικές Πληροφορίες		Εμπορικά μυστικά, συμφωνίες εμπιστευτικότητας		



COMPONENTS of S&P 500 MARKET VALUE



SOURCE: OCEAN TOMO, LLC INTANGIBLE ASSET MARKET VALUE STUDY, 2020

Εξέλιξη της σχέσης ανάμεσα στα υλικά και στα άυλα περιουσιακά στοιχεία των εταιρειών που απαρτίζουν τον δείκτη S&P 500

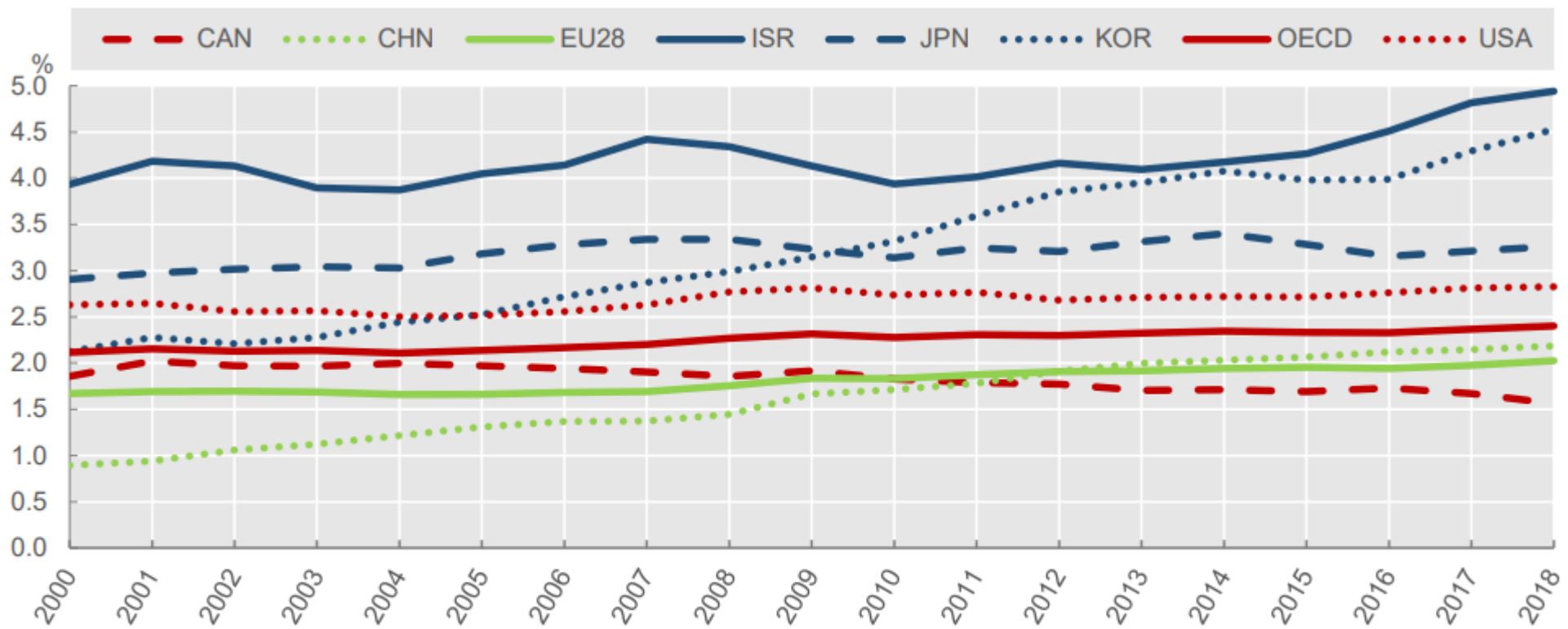
<https://www.oceantomo.com/intangible-asset-market-value-study/>



OECD countries see sustained increase in R&D investments

Research and development (R&D) intensity in the OECD area rose from 2.37% in 2017 to 2.40% in 2018, according to new data on R&D expenditure published in the [OECD Main Science and Technology Indicators \(MSTI\) database](#). This increase, which follows a similar rise between 2016 and 2017, was driven by faster real growth in R&D expenditure (+3.8%) compared to GDP (+2.3%). The OECD area has not seen comparable growth in R&D expenditure over a two-year period since before the 2008 global financial crisis.

R&D intensity: Gross Domestic Expenditure on R&D as a percentage of GDP, 2000-18



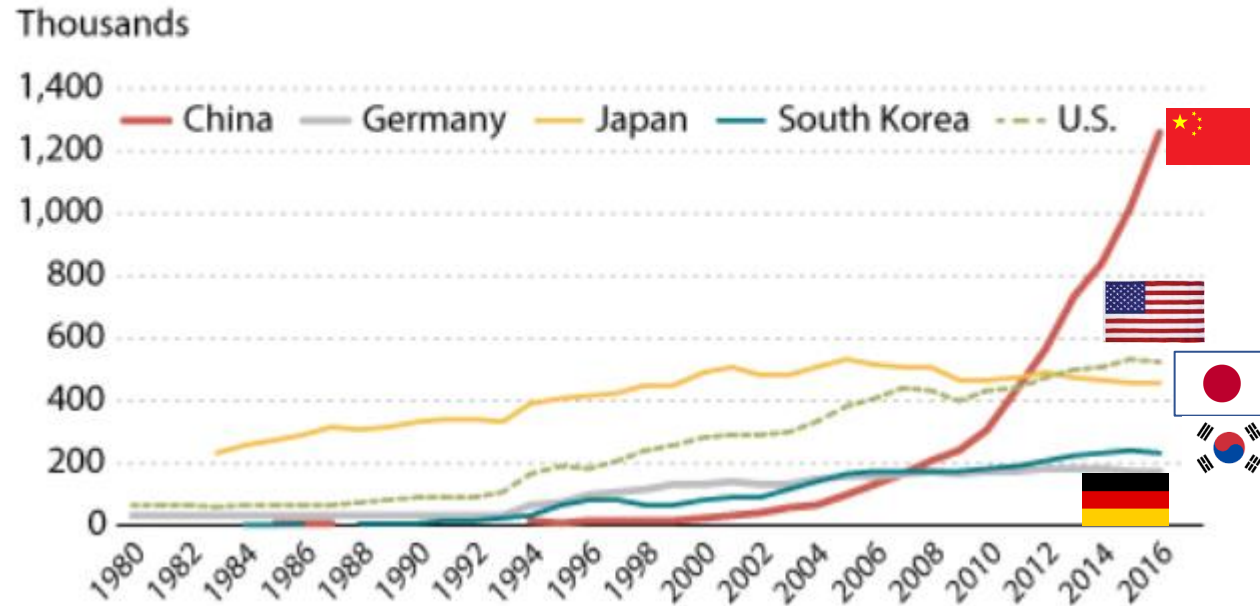
Source: OECD Main Science and Technology Indicators Database, 28 February 2020. <http://oe.cd/msti>

<https://www.oecd.org/sti/msti2020.pdf>

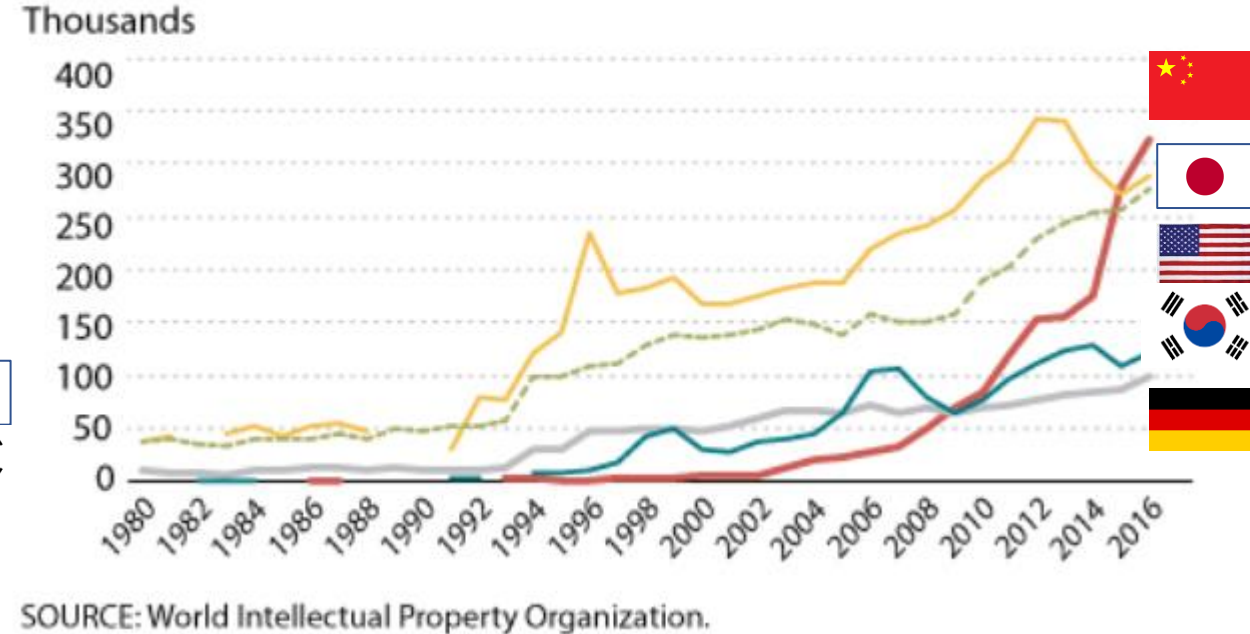
What Does China's Rise in Patents Mean? A Look at Quality vs. Quantity

Figure 1

A. Patent Applications, 1980-2016



B. Patent Grants, 1980-2016

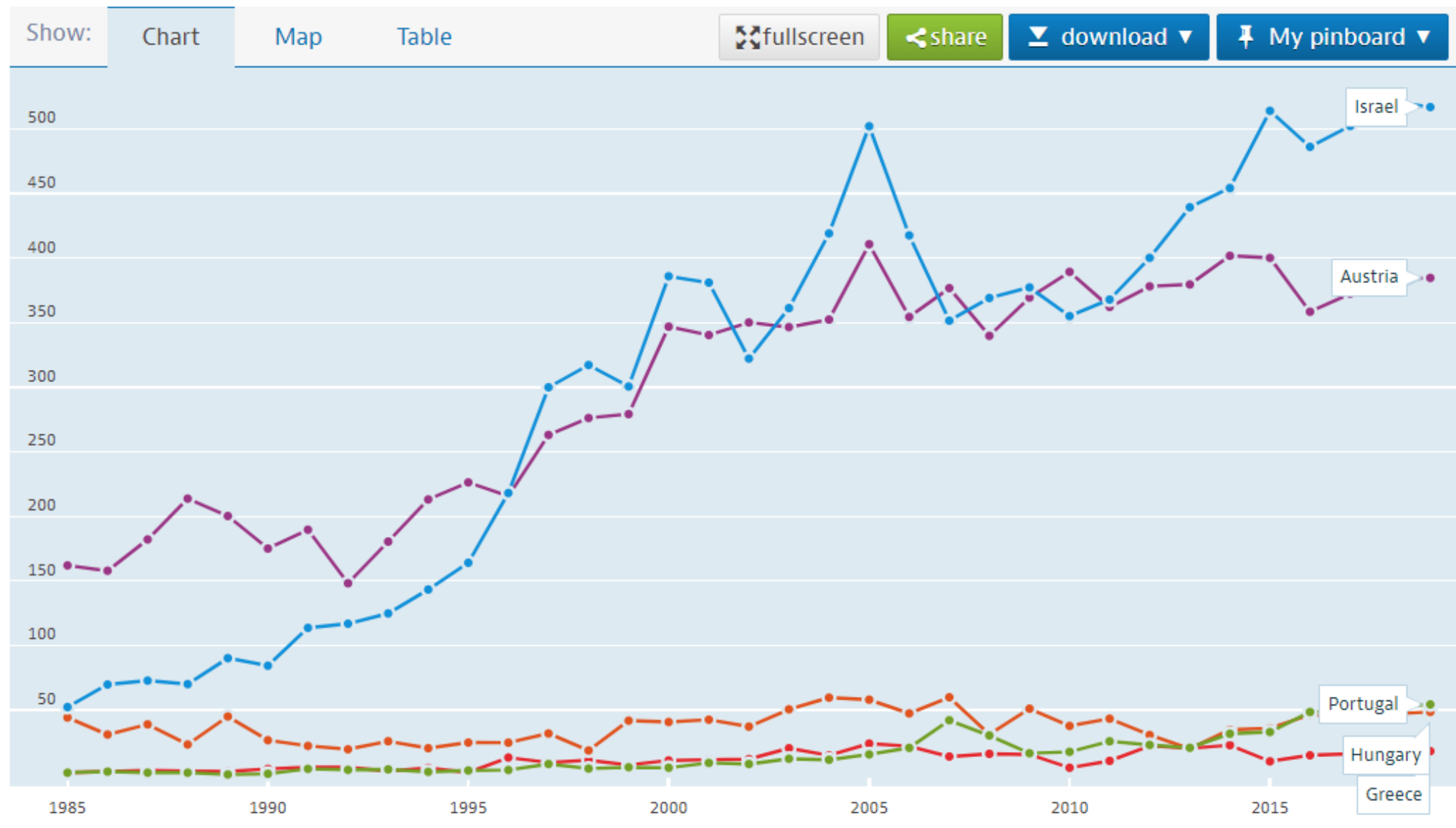


First, the number of patents granted in China began to increase dramatically from the mid-2000s. In 2015 and 2016, it outpaced the numbers in Japan and the United States (Figure 1B). However, the ratio of patents granted to patent applications in China remained the lowest among our sample of countries. Between 2000 and 2016, the average share of patents granted among total applications in China was only 23.44 percent, whereas it was 43.50 percent in Germany, 44.93 percent in the United States, 45.54 percent in South Korea, and 50.50 percent in Japan.



Triadic patent families Total, Number, 1985 - 2019

Source: Patents by main technology and by International Patent Classification (IPC)



European Innovation Scoreboard 2021

1.1 Measurement framework

The EIS 2021 distinguishes between four main types of activities – Framework conditions, Investments, Innovation activities, and Impacts – and has 12 innovation dimensions, capturing in total 32 indicators. Each main group includes an equal number of indicators and has an

equal weight in the SII. Within each group every indicator has the same weight. Indicators that are included in the measurement framework are presented in [Table 1](#). The revisions to the measurement framework introduced in 2021 are described in more detail below.

Table 1: Measurement framework of the European Innovation Scoreboard

FRAMEWORK CONDITIONS

Human resources

- 1.1.1 New doctorate graduates (in STEM)
- 1.1.2 Population aged 25-34 with tertiary education
- 1.1.3 Lifelong learning

Attractive research systems

- 1.2.1 International scientific co-publications
- 1.2.2 Top 10% most cited publications
- 1.2.3 Foreign doctorate students

Digitalisation

- 1.3.1 Broadband penetration
- 1.3.2 Individuals who have above basic overall digital skills

INVESTMENTS

Finance and support

- 2.1.1 R&D expenditure in the public sector
- 2.1.2 Venture capital expenditures
- 2.1.3 Direct government funding and government tax support for business R&D

Firm investments

- 2.2.1 R&D expenditure in the business sector
- 2.2.2 Non-R&D innovation expenditures
- 2.2.3 Innovation expenditures per person employed in innovation-active enterprises

Use of information technologies

- 2.3.1 Enterprises providing training to develop or upgrade ICT skills of their personnel
- 2.3.2 Employed ICT specialists

INNOVATION ACTIVITIES

Innovators

- 3.1.1 SMEs with product innovations
- 3.1.2 SMEs with business process innovations

Linkages

- 3.2.1 Innovative SMEs collaborating with others
- 3.2.2 Public-private co-publications
- 3.2.3 Job-to-job mobility of Human Resources in Science & Technology

Intellectual assets

- 3.3.1 PCT patent applications
- 3.3.2 Trademark applications
- 3.3.3 Design applications

IMPACTS

Employment impacts

- 4.1.1 Employment in knowledge-intensive activities
- 4.1.2 Employment in innovative enterprises

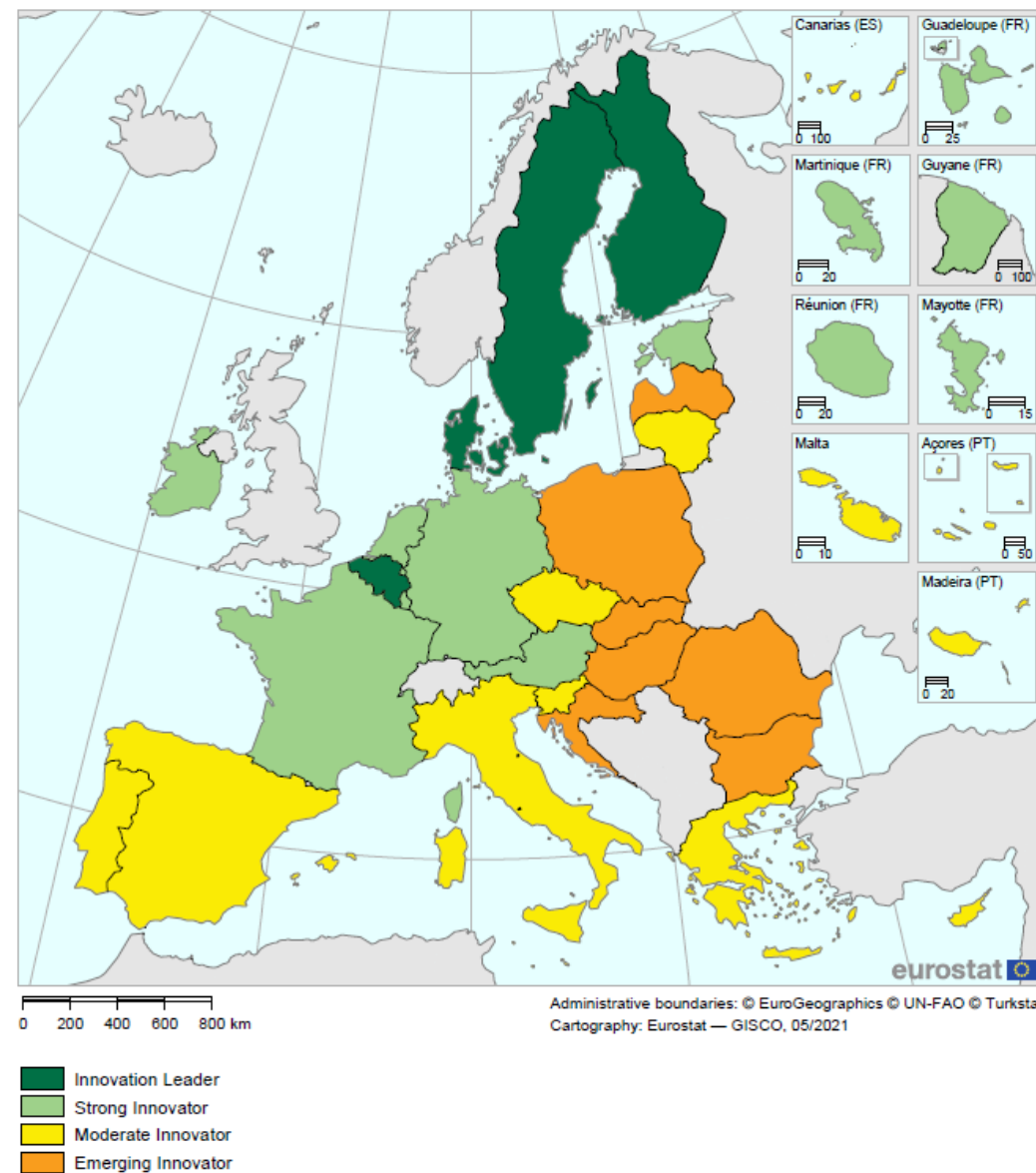
Sales impacts

- 4.2.1 Medium and high-tech product exports
- 4.2.2 Knowledge-intensive services exports
- 4.2.3 Sales of product innovations

Environmental sustainability

- 4.3.1 Resource productivity
- 4.3.2 Air emissions by fine particulates PM2.5 in Industry
- 4.3.3 Development of environment-related technologies

Figure 4: Map showing the performance of EU Member States' innovation systems



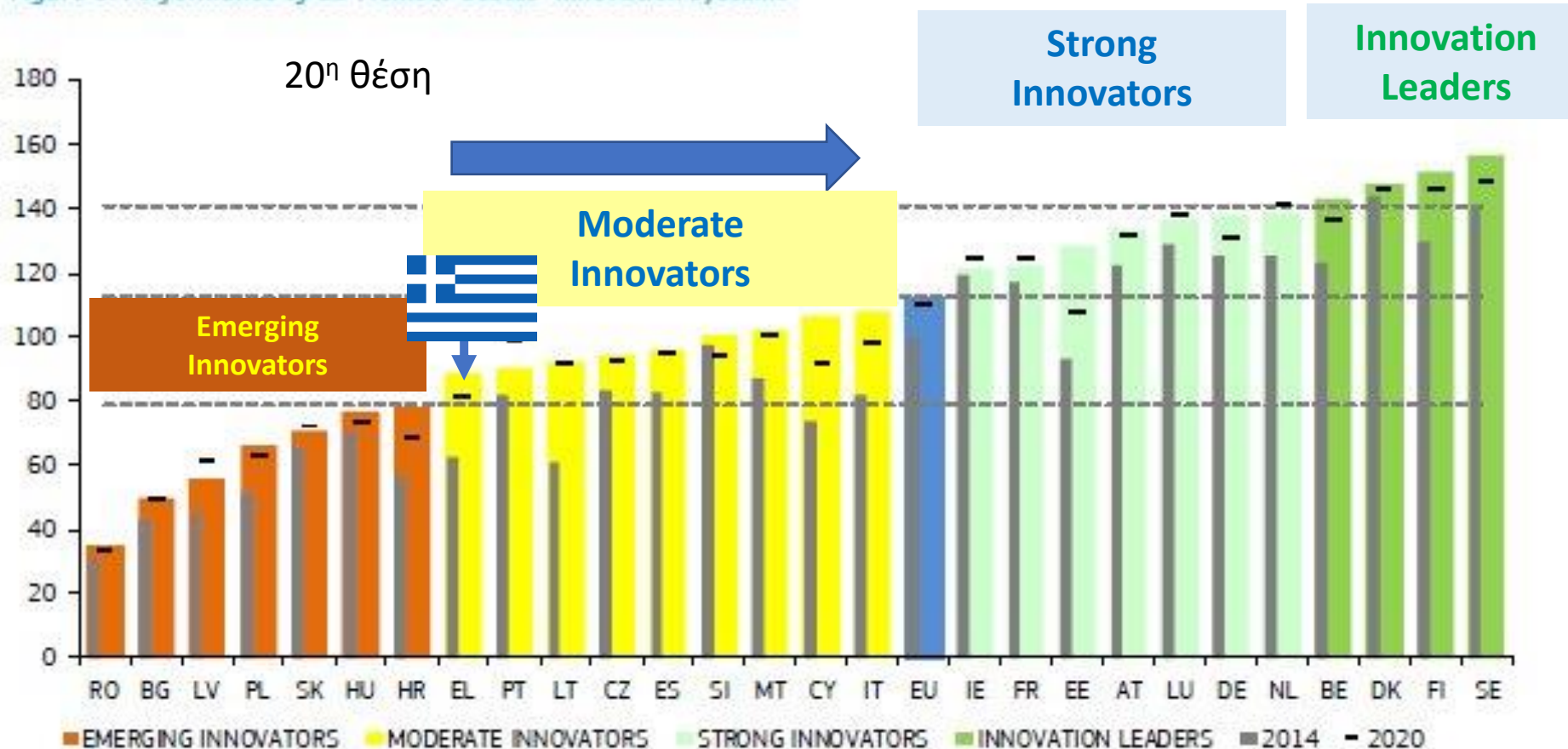
¹ <https://ec.europa.eu/docsroom/documents/45666> ² <https://ec.europa.eu/docsroom/documents/45665> ³ <https://ec.europa.eu/docsroom/documents/45664>

Αξιολόγηση Συστημάτων Έρευνας & Καινοτομίας

European Innovation Scoreboard 2021

Επιδόσεις συστημάτων καινοτομίας ΚΜ ΕΕ

Figure 1: Performance of EU Member States' innovation systems




Coloured columns show countries' performance in 2021, using the most recent data for 32 indicators, relative to that of the EU in 2014. The horizontal hyphens show performance in 2020, using the next most recent data, relative to that of the EU in 2014. Grey columns show countries' performance in 2014 relative to that of the EU 2014. For all years, the same measurement methodology has been used. The dashed lines show the threshold values between the performance groups, where the threshold values of 70%, 100%, and 125% have been adjusted upward to reflect the performance increase of the EU between 2014 and 2021.



European Innovation Scoreboard 2021

GREECE: Strengths & Weaknesses

Greece	Greece	Relative to EU 2021 in 2021	Relative EU 2014		
			2014	2021	
Foreign doctorate students	Προσέλκυση ξένων για διδακτορικές σπουδές	5,8	10,4	6,9	
PCT patent applications	Αιτήσεις Κατοχύρωσης Διπλωμάτων Ευρεσιτεχνίας PCT (πατέντες)	19,0	11,2	16,5	
Design applications	Αιτήσεις Κατοχύρωσης Βιομηχανικών Σχεδίων	22,8	15,8	15,7	
Government support for business R&D	Κίνητρα πολιτείας για δαπάνες Ε&Α από επιχειρήσεις	25,6	15,0	29,7	
Venture capital expenditures	Επενδύσεις από Εταιρείες Επιχειρηματικού Κεφαλαίου (VCs)	29,1	4,9	48,9	
Medium and high tech goods exports	Εξαγωγές Προϊόντων Μέσης & Υψηλής Τεχνολογίας	30,1	2,5	33,0	
Lifelong learning	Δια-βίου Μάθηση	30,3	26,7	33,3	
Employed ICT specialists	Απασχολούμενοι εξειδικευμένοι σε ΤΠΕ	35,7	38,1	47,6	
R&D expenditure in the business sector	Δαπάνες Ε&Α από ιδιωτικό τομέα	38,3	15,0	42,5	
Enterprises providing ICT training	Εταιρείες που παρέχουν βελτίωση δεξιοτήτων σε ΤΠΕ	46,7	40,0	46,7	
Doctorate graduates	Απόφοιτοι με Διδακτορικό	48,1	42,6	42,6	
Job-to-job mobility of HRST	Κινητικότητα εργαζομένων σε επαγγέλματα Ε&Α	58,9	38,5	84,6	
Broadband penetration	Διεύθυνση ευρυζωνικότητας	59,0	44,7	89,4	
Air emissions by fine particulate matter	Εκπομπές αέρα με μικροσωματίδια	62,1	65,6	66,0	
People with above basic overall digital skills	Πληθυσμός με ψηφιακές δεξιότητες άνω του μέσου όρου	63,6	38,9	77,8	
Innovation expenditures per employee	Δαπάνες Ε&Α ανά εργαζόμενο	66,1	53,4	87,3	
Knowledge-intensive services exports	Εξαγωγές υπηρεσιών έντασης γνώσης	67,9	83,5	71,9	
SUMMARY INNOVATION INDEX	ΣΥΝΟΠΤΙΚΟΣ ΔΕΙΚΤΗΣ ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑΣ	78,6	62,6	88,5	
Employment in knowledge-intensive activities	Απασχόληση σε δραστηριότητες έντασης γνώσης	79,3	89,3	86,7	
International scientific co-publications	Διεθνείς Επιστημονικές Συνδημοσιεύσεις	84,6	85,2	111,0	
Trademark applications	Αιτήσεις Κατοχύρωσης Εμπορικών Σημάτων	87,9	63,6	92,3	
Most cited publications	Δημοσιεύσεις με περισσότερες ετεροαναφορές	88,8	79,6	87,3	
R&D expenditures in the public sector	Δαπάνες Ε&Α στον Δημόσιο τομέα	90,9	47,4	87,7	
Resource productivity	Παραγωγικότητα πόρων ως προς την Περιβαλλοντική βιωσιμότητα	95,1	67,3	140,9	
Environment-related technologies	Επενδύσεις σε τεχνολογίες περιβάλλοντος	98,4	151,1	73,9	
Non-R&D Innovation expenditures	Επενδύσεις σε μη τεχνολογική καινοτομία (π.χ. Business Model, Mktg)	106,6	111,3	121,2	
Public-private co-publications	Επιστημονικές συνδημοσιεύσεις δημόσιου - ιδιωτικού τομέα	112,9	91,9	126,7	
Population with tertiary education	Πληθυσμός που έχει ολοκληρώσει τριτοβάθμια εκπαίδευση	119,2	123,1	153,7	
Employment in innovative enterprises	Απασχόληση σε καινοτόμες επιχειρήσεις	130,5	99,3	156,0	
Business process innovators (SMEs)	MME με καινοτομία σε επιχειρησιακές διεργασίες	157,7	150,3	209,9	
Product innovators (SMEs)	MME με προϊοντική καινοτομία	162,3	75,6	229,1	
Innovative SMEs collaborating with others	Καινοτόμες MME που συνεργάζονται με άλλους	174,8	148,1	256,1	
Sales of innovative products	Πωλήσεις καινοτόμων προϊόντων	220,1	88,3	191,3	

WEAKNESSES

STRENGTHS

Global Innovation Index 2021

Rankings for Greece (2019–2021)

	GII	Innovation inputs	Innovation outputs
2021	47	39	60
2020	43	40	52
2019	41	40	54

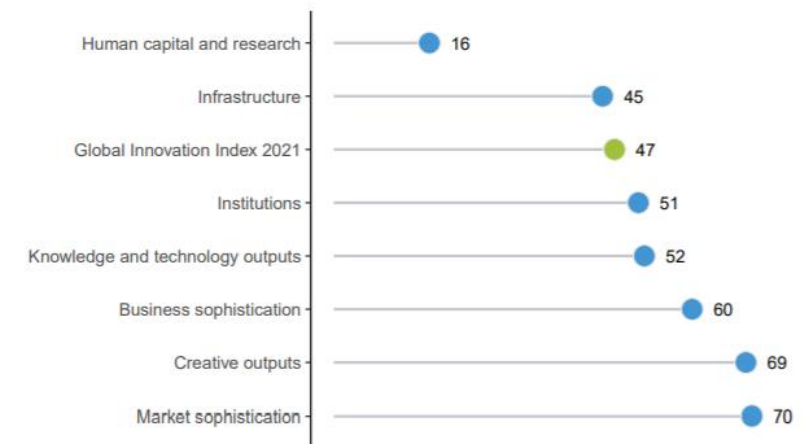
Ενώ στα Innovation Inputs η χώρα είναι σε ικανοποιητικό επίπεδο (βλέπε Human Capital & Research, Infrastructure), στα Outputs υπάρχει υπο-απόδοση και κυρίως σε:

- Knowledge and Technology Outputs
- Market sophistication
- Business sophistication

OVERVIEW OF RANKINGS IN THE SEVEN GII 2021 AREAS

Greece performs best in Human capital and research and its weakest performance is in Market sophistication.

The seven GII pillar ranks for Greece



Note: The highest possible ranking in each pillar is one.

Global Innovation Index 2021

Greece

GII 2021 rank

47

Output rank	Input rank	Income	Region	Population (mn)	GDP, PPP\$ (bn)	GDP per capita, PPP\$	GII 2020 rank
60	39	High	EUR	10.4	310.7	29,045	43

	Score/ Value	Rank		Score/ Value	Rank
Institutions	69.2	51	Business sophistication	25.9	80
1.1 Political environment	63.6	50	5.1 Knowledge workers	35.7	55
1.1.1 Political and operational stability*	71.4	54	5.1.1 Knowledge-intensive employment, %	30.1	47
1.1.2 Government effectiveness*	59.7	50	5.1.2 Firms offering formal training, %	21.6	73
1.2 Regulatory environment	69.5	51	5.1.3 GERD performed by business, % GDP	0.6	36
1.2.1 Regulatory quality*	57.3	47	5.1.4 GERD financed by business, %	41.6	40
1.2.2 Rule of law*	52.0	54	5.1.5 Females employed w/advanced degrees, %	18.3	36
1.2.3 Cost of redundancy dismissal	15.9	64	5.2 Innovation linkages	20.1	69
1.3 Business environment	74.6	53	5.2.1 University-industry R&D collaboration†	31.0	110
1.3.1 Ease of starting a business*	96.0	11	5.2.2 State of cluster development and depth†	32.8	118
1.3.2 Ease of resolving insolvency*	53.1	66	5.2.3 GERD financed by abroad, % GDP	0.2	22
			5.2.4 Joint ventures/strategic alliance deals/bn PPP\$ GDP	0.0	51
			5.2.5 Patent families/bn PPP\$ GDP	0.3	38
Human capital and research	54.3	18	5.3 Knowledge absorption	21.8	80
2.1 Education	66.2	13	5.3.1 Intellectual property payments, % total trade	0.4	72
2.1.1 Expenditure on education, % GDP	n/a	n/a	5.3.2 High-tech imports, % total trade	5.1	110
2.1.2 Government funding/pupil, secondary, % GDP/cap	21.5	37	5.3.3 ICT services imports, % total trade	1.0	74
2.1.3 School life expectancy, years	19.5	5	5.3.4 FDI net inflows, % GDP	2.0	79
2.1.4 PISA scales in reading, maths and science	453.5	43	5.3.5 Research talent, % in businesses	25.6	49
2.1.5 Pupil-teacher ratio, secondary	8.5	15	Knowledge and technology outputs	25.2	52
2.2 Tertiary education	63.4	1	6.1 Knowledge creation	23.7	41
2.2.1 Tertiary enrolment, % gross	142.9	1	6.1.1 Patents by origin/bn PPP\$ GDP	1.5	50
2.2.2 Graduates in science and engineering, %	28.3	21	6.1.2 PCT patents by origin/bn PPP\$ GDP	0.3	39
2.2.3 Tertiary inbound mobility, %	3.4	63	6.1.3 Utility models by origin/bn PPP\$ GDP	0.0	61
2.3 Research and development (R&D)	33.4	34	6.1.4 Scientific and technical articles/bn PPP\$ GDP	38.0	21
2.3.1 Researchers, FTE/mn pop.	3,827.2	27	6.1.5 Citable documents H-index	33.2	29
2.3.2 Gross expenditure on R&D, % GDP	1.3	30	6.2 Knowledge impact	36.3	37
2.3.3 Global corporate R&D investors, top 3, mn US\$	41.4	37	6.2.1 Labor productivity growth, %	-2.1	104
2.3.4 QS university ranking, top 3*	21.2	49	6.2.2 New businesses/10 pop. 15-64	1.4	71
Infrastructure	48.5	45	6.2.3 Software spending, % GDP	0.5	10
3.1 Information and communication technologies (ICT)	77.4	43	6.2.4 ISO 9001 quality certificates/bn PPP\$ GDP	19.4	14
3.1.1 ICT access*	84.2	21	6.2.5 High-tech manufacturing, %	14.1	78
3.1.2 ICT use*	76.3	35	6.3 Knowledge diffusion	15.5	69
3.1.3 Government's online service*	70.6	65	6.3.1 Intellectual property receipts, % total trade	0.1	57
3.1.4 E-participation*	78.6	50	6.3.2 Production and export complexity	46.4	55
3.2 General infrastructure	22.5	94	6.3.3 High-tech exports, % total trade	2.2	55
3.2.1 Electricity output, GWh/mn pop.	4,961.0	44	6.3.4 ICT services exports, % total trade	1.5	69
3.2.2 Logistics performance*	53.7	41	Creative outputs	22.9	69
3.2.3 Gross capital formation, % GDP	11.9	121	7.1 Intangible assets	21.1	96
3.3 Ecological sustainability	45.4	23	7.1.1 Trademarks by origin/bn PPP\$ GDP	n/a	n/a
3.3.1 GDP/unit of energy use	13.8	35	7.1.2 Global brand value, top 5,000, % GDP	4.9	68
3.3.2 Environmental performance*	69.1	25	7.1.3 Industrial designs by origin/bn PPP\$ GDP	2.8	38
3.3.3 ISO 14001 environmental certificates/bn PPP\$ GDP	4.7	21	7.1.4 ICTs and organizational model creation†	44.6	97
Market sophistication	45.2	70	7.2 Creative goods and services	21.8	45
4.1 Credit	38.5	76	7.2.1 Cultural and creative services exports, % total trade	0.7	38
4.1.1 Ease of getting credit*	45.0	101	7.2.2 National feature films/mn pop. 15-69	11.5	14
4.1.2 Domestic credit to private sector, % GDP	79.2	35	7.2.3 Entertainment and media market/th pop. 15-69	24.2	27
4.1.3 Microfinance gross loans, % GDP	n/a	n/a	7.2.4 Printing and other media, % manufacturing	1.1	50
4.2 Investment	21.7	104	7.2.5 Creative goods exports, % total trade	1.3	41
4.2.1 Ease of protecting minority investors*	70.0	36	7.3 Online creativity	27.5	40
4.2.2 Market capitalization, % GDP	22.7	56	7.3.1 Generic top-level domains (TLDs)/th pop. 15-69	13.2	34
4.2.3 Venture capital investors, deals/bn PPP\$ GDP	0.0	48	7.3.2 Country-code TLDs/th pop. 15-69	19.8	30
4.2.4 Venture capital recipients, deals/bn PPP\$ GDP	0.0	81	7.3.3 Wikipedia edits/mn pop. 15-69	70.5	34
4.3 Trade, diversification, and market scale	75.4	42	7.3.4 Mobile app creation/bn PPP\$ GDP	3.8	62
4.3.1 Applied tariff rate, weighted avg., %	1.8	25			
4.3.2 Domestic industry diversification	87.0	63			
4.3.3 Domestic market scale, bn PPP\$	310.7	53			

INNOVATION STRENGTHS AND WEAKNESSES

The table below gives an overview of the strengths and weaknesses of Greece in the GII 2021.

Strengths and weaknesses for Greece

Strengths			Weaknesses		
Code	Indicator name	Rank	Code	Indicator name	Rank
1.3.1	Ease of starting a business	11	3.2.3	Gross capital formation, % GDP	121
2.1	Education	13	4.1.1	Ease of getting credit	101
2.1.3	School life expectancy, years	5	4.2	Investment	104
2.1.5	Pupil-teacher ratio, secondary	15	4.2.2	Market capitalization, % GDP	56
2.2	Tertiary education	1	4.2.4	Venture capital recipients, deals/bn PPP\$ GDP	81
2.2.1	Tertiary enrolment, % gross	1	5.2.1	University-industry R&D collaboration	110
3.1.1	ICT access	21	5.2.2	State of cluster development and depth	118
3.3.3	ISO 14001 environmental certificates/bn PPP\$ GDP	21	5.3.2	High-tech imports, % total trade	110
6.1.4	Scientific and technical articles/bn PPP\$ GDP	21	6.1.3	Utility models by origin/bn PPP\$ GDP	61
6.2.3	Software spending, % GDP	10	6.2.1	Labor productivity growth, %	104
6.2.4	ISO 9001 quality certificates/bn PPP\$ GDP	14	7.1.4	ICTs and organizational model creation	97
7.2.2	National feature films/mn pop. 15-69	14			



ΑΙΤΗΣΕΙΣ ΠΑΤΕΝΤΩΝ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΩΝ ΦΟΡΕΩΝ 2009 - 2019

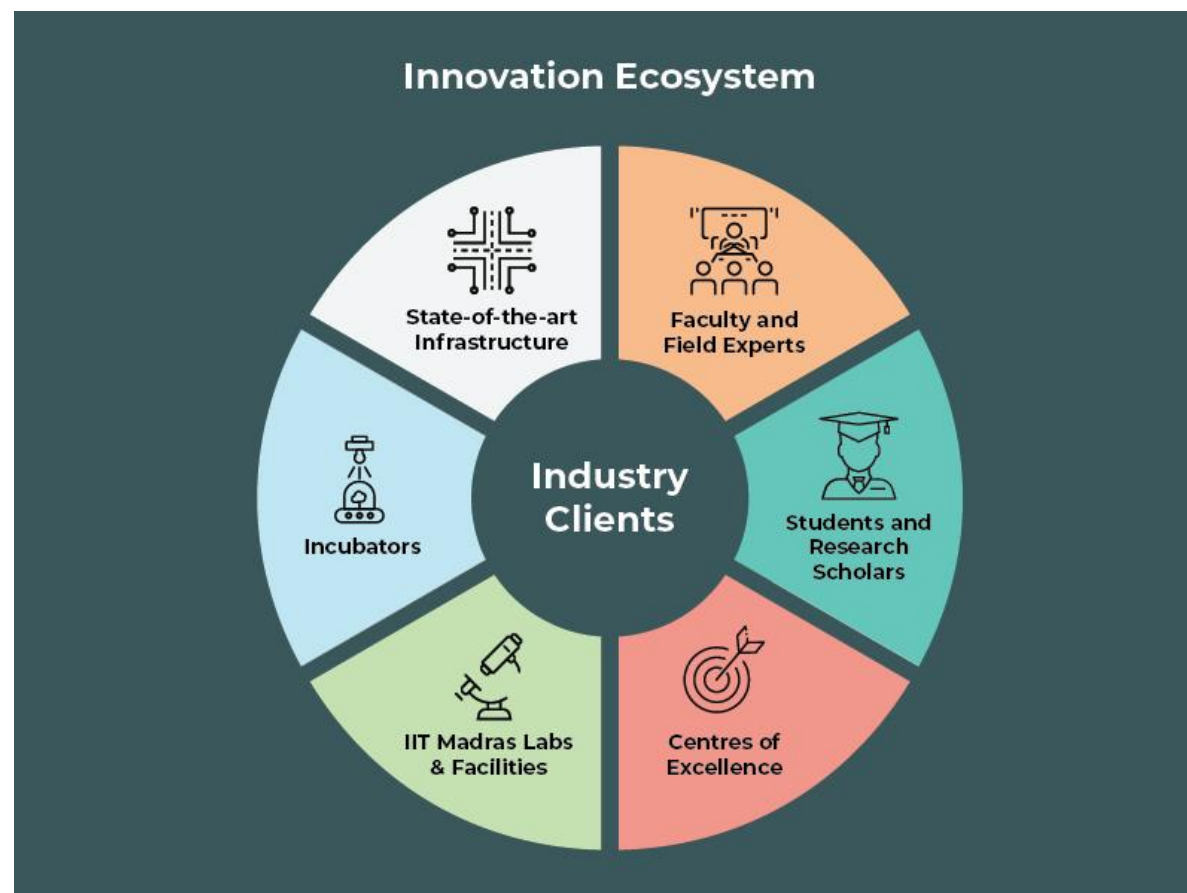


Φορέας	OverAll
ΙΔΡΥΜΑ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ ΚΑΙ ΕΡΕΥΝΑΣ (ΙΤΕ)	31
ΕΘΝΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ ΕΡΕΥΝΑΣ ΦΥΣΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ «ΔΗΜΟΚΡΙΤΟΣ» (ΕΚΕΦΕ «Δ»)	26
ΑΡΙΣΤΟΤΕΛΕΙΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ	25
ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΠΑΤΡΩΝ	19
ΕΘΝΙΚΟ & ΚΑΠΟΔΙΣΤΡΙΑΚΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΑΘΗΝΩΝ	15
ΙΔΡΥΜΑ ΙΑΤΡΟΒΙΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΡΕΥΝΩΝ ΤΗΣ ΑΚΑΔΗΜΙΑΣ ΑΘΗΝΩΝ (ΙΙΒΕΑΑ)	9
ΕΘΝΙΚΟ ΙΔΡΥΜΑ ΕΡΕΥΝΩΝ (ΕΙΕ)	5
ΔΗΜΟΚΡΙΤΕΙΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΘΡΑΚΗΣ	4
ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΚΡΗΤΗΣ	4
ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ ΒΙΟΪΑΤΡΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ «ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΣ ΦΛΕΜΙΓΚ» (ΕΚΕΒΕ "Α. ΦΛΕΜΙΓΚ")	3
ΕΛΛΗΝΙΚΟ ΙΝΣΤΙΤΟΥΤΟ ΠΑΣΤΕΡ (Ε. Ι. ΠΑΣΤΕΡ)	3
ΕΘΝΙΚΟ ΜΕΤΣΟΒΙΟ ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟ	2
ΕΘΝΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ ΕΡΕΥΝΑΣ ΚΑΙ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ (ΕΚΕΤΑ)	2
ΓΕΩΠΟΝΙΚΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΑΘΗΝΩΝ	1
ΔΙΕΘΝΕΣ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΤΗΣ ΕΛΛΑΔΟΣ	1
ΕΛΛΗΝΙΚΟ ΜΕΣΟΓΕΙΑΚΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ	1
ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟ ΚΡΗΤΗΣ	1
ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΑΙΓΑΙΟΥ	1
ΕΛΛΗΝΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ ΘΑΛΑΣΣΙΩΝ ΕΡΕΥΝΩΝ (ΕΛΚΕΘΕ)	1





ΠΑΡΕΜΒΑΣΕΙΣ ΤΗΣ ΠΟΛΙΤΕΙΑΣ ΓΙΑ ΤΟ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΟ ΟΙΚΟΣΥΣΤΗΜΑ ΚΑΙ ΤΗ ΔΙΑΣΥΝΔΕΣΗ ΤΟΥ ΜΕ ΤΗΝ ΟΙΚΟΝΟΜΙΑ

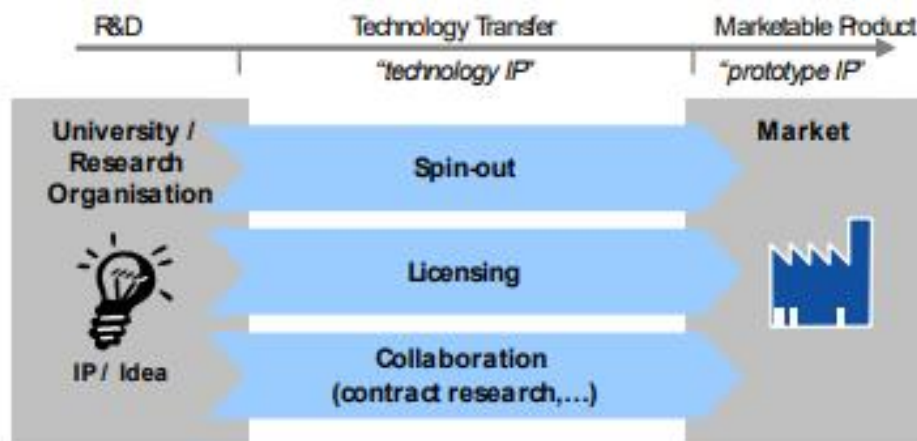




Γραφεία Μεταφοράς Τεχνολογίας (ΤΤΟs) Νέο πλαίσιο & Κίνητρα μέσω Δράσης ΕΣΠΑ

- 2 Προκλήσεις για Γραφεία Μεταφοράς Τεχνολογίας στη βάση καλών πρακτικών από το εξωτερικό
- Ανάδειξη ευκαιριών για εμπορική εκμετάλλευση των αποτελεσμάτων έρευνας των ερευνητικών κέντρων και των ΑΕΙ

Technology Transfer - converting research output into products on the market



- Κατοχύρωση και αξιοποίηση πατεντών
- Δημιουργία Spin-Off
- E&A Συνεργασίες με ιδιωτικούς φορείς



Γραφεία Μεταφοράς Τεχνολογίας (ΤΤΟs) Νέο πλαίσιο & Κίνητρα μέσω Δράσης ΕΣΠΑ

- Η Μεταφορά Τεχνολογίας θα πρέπει να αποτελεί μία από τις βασικές αποστολές όλων των δημόσιων Φορέων που υλοποιούν Ερευνητικά Προγράμματα και οι ερευνητές τους αναπτύσσουν Νέες Τεχνολογίες.
- Αυτό πρέπει να αποτυπώνεται τόσο στον **Εσωτερικό Κανονισμό Λειτουργίας** τους όπου περιγράφονται οι Πολιτικές που ακολουθεί ο κάθε Φορέας σχετικά με τη διαχείριση της Διανοητικής Ιδιοκτησίας, τους **τρόπους Εμπορικής Αξιοποίησης** ερευνητικών αποτελεσμάτων, τους **όρους ίδρυσης Τεχνοβλαστών** και τη **διαχείριση των περιπτώσεων Σύγκρουσης Συμφερόντων**.



Γραφεία Μεταφοράς Τεχνολογίας (ΤΤΟs) Νέο πλαίσιο & Κίνητρα μέσω Δράσης ΕΣΠΑ

Προσκλήσεις για φορείς - Αποφάσεις Ένταξης

10/5/2021 | ΑΞΟΝΑΣ Α: Ωρίμανση του Οικοσυστήματος Μεταφοράς Τεχνολογίας στην Ελλάδα



Ημερομηνία Έκδοσης: 10/05/2021
Πρώτη ημέρα υποβολής: 12/05/2021 και ώρα 08:00
Τελευταία ημέρα υποβολής: 30/09/2021 και ώρα 15:00
Εκδούσα Αρχή: ΕΥΔ ΕΠΑΝΕΚ

Κωδικός Πρόσκλησης: 142

Προϋπολογισμός: 1.860.000,00 ευρώ

Η παρούσα πρόσκληση απευθύνεται σε Ανώτατα Εκπαιδευτικά Ιδρύματα και σε Άρθρου 13Α του Ν. 4310/2014, εκτός της περίπτωσης Β για την υποβολή προτάσεων στο πλαίσιο του Επιχειρησιακού Προγράμματος «Ανταγωνιστικότητα Επιχειρηματικότητα».

Υπέβαλλαν 17 – έχουν ήδη ενταχθεί οι 11 και η αξιολόγηση συνεχίζεται

Technology Transfer Office?





Γραφεία Μεταφοράς Τεχνολογίας (ΤΤΟs) ΑΞΟΝΑΣ Β: Χρηματοδότηση Λειτουργίας Δομών & Δράσεων Μεταφοράς Τεχνολογίας»

Προσκλήσεις για φορείς - Αποφάσεις Ένταξης

30/7/2021 | ΑΞΟΝΑΣ Β: Χρηματοδότηση Λειτουργίας Δομών & Δράσεων Μεταφοράς Τεχνολογίας



Ημερομηνία Έκδοσης: 30/07/2021
Πρώτη ημέρα υποβολής: 04/08/2021 και ώρα 08:00
Τελευταία ημέρα υποβολής: 29/10/2021 και ώρα 15:00
Εκδούσα Αρχή: ΕΥΔ ΕΠΑΝΕΚ

Κωδικός Πρόσκλησης: 143

Προϋπολογισμός: 13.140.000,00 ευρώ.

Η παρούσα πρόσκληση απευθύνεται σε Ανώτατα Εκπαιδευτικά Ιδρύματα μεμονωμένα ή σε συνεργασία με άλλα ΑΕΙ ή/και ερευνητικούς φορείς, δυνητικούς δικαιούχους της παρούσας Πρόσκλησης και σε Ερευνητικούς Φορείς του Αρθρου 13Α του Ν. 4310/2014, εκτός της περίπτωσης Β μεμονωμένα ή σε συνεργασία με ΑΕΙ ή/και άλλους ερευνητικούς φορείς, δυνητικούς δικαιούχους της παρούσας Πρόσκλησης για την υποβολή προτάσεων έργων (πράξεων), στο πλαίσιο του Επιχειρησιακού Προγράμματος «Ανταγωνιστικότητα Επιχειρηματικότητα και Καινοτομία».



Γραφεία Μεταφοράς Τεχνολογίας (ΤΤΟs)

ΑΞΟΝΑΣ Β: Χρηματοδότηση Λειτουργίας Δομών & Δράσεων Μεταφοράς Τεχνολογίας»

Χρηματοδότηση Δραστηριοτήτων Μεταφοράς Τεχνολογίας

Α. Δράσεις Μεταφοράς Τεχνολογίας

Αμοιβές νέου προσωπικού, Αμοιβές προς τρίτους, Συμβουλευτικές/νομικές υπηρεσίες, Δαπάνες για μελέτες σκοπιμότητας, Δαπάνες κατοχύρωσης διανοητικής ιδιοκτησίας, Δαπάνες ανάπτυξης Proof-of-Concept, Δαπάνες προβολής και διαφήμισης, Δαπάνες μετακίνησης και φιλοξενίας για προβολή και δικτύωση. Προϋπολογισμός ανά Πρόταση: 100.000 – 1.000.000 €

Β. Στελέχωση & Οργάνωση των Γραφείων και των πιθανών Συνεργατικών Δομών Μεταφοράς Τεχνολογίας

Επιλέξιμες δαπάνες (ενδεικτικά): Αμοιβές νέου προσωπικού, Συμβουλευτικές/νομικές υπηρεσίες, Λογισμικό/Συνδρομές, Εξοπλισμός Γραφείου, Δαπάνες Δικτύωσης, Δαπάνες προβολής - δημιουργία εταιρικής ταυτότητας/website. Προϋπολογισμός ανά φορέα: 50.000 – 350.000 ευρώ

Χρηματοδότηση Δραστηριοτήτων Μεταφοράς Τεχνολογίας

Γ. Δράσεις ενημέρωσης, εκπαίδευσης και επιμόρφωσης (οικοσύστημα σε πρώιμα στάδια ανάπτυξης). Προϋπολογισμός ανά Πρόταση: 30.000 – 100.000 ευρώ



ΑΞΟΝΑΣ Α: Ωρίμανση του
Οικοσυστήματος Μεταφοράς
Τεχνολογίας στην Ελλάδα



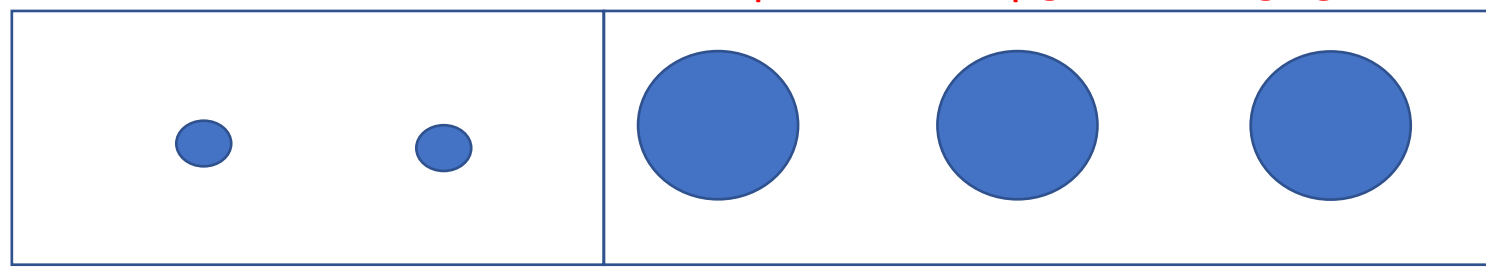
ΑΞΟΝΑΣ Β: Χρηματοδότηση
Λειτουργίας Δομών & Δράσεων
Μεταφοράς Τεχνολογίας



ΜΕΜΟΝΩΜΕΝΑ ΩΡΙΜΑ ΓΡΑΦΕΙΑ
ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ



ΚΟΙΝΗ ΔΟΜΗ ΤΡΙΩΝ ΩΡΙΜΩΝ
ΓΡΑΦΕΙΩΝ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ



ΣΥΝΕΡΓΑΣΙΑ ΜΕ ΛΙΓΟΤΕΡΟ
ΩΡΙΜΑ
ΗΎΠΟ ΣΥΣΤΑΣΗ ΓΜΤ

























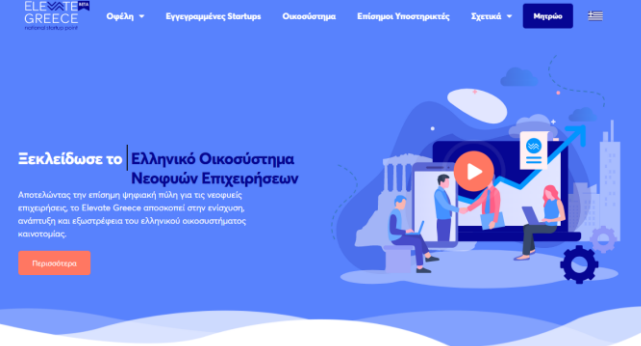
Γραφεία Μεταφοράς Τεχνολογίας (ΤΤΟs)

ΑΞΟΝΑΣ Β: Χρηματοδότηση Λειτουργίας Δομών & Δράσεων Μεταφοράς Τεχνολογίας»

- 9 προτάσεις
- 2 αιτήσεις για Κοινό Γραφείου Μεταφοράς Τεχνολογίας
- 7 μεμονωμένες αιτήσεις
- Σε συνεργασία με 16 από τους 17 μη ώριμους φορείς
- Αιτούμενη ΔΔ: 7.493.250 € από 13.140.000 € προϋπολογισμό

ΕΓΓΕΓΡΑΜΜΕΝΕΣ SPIN OFF ΣΤΟ ELEVATE GREECE 40 ΣΤΙΣ 532 (ΙΔΡΥΣΗ SPIN OFF ΤΕΛΕΥΤΑΙΑΣ 8-ΕΤΙΑΣ)

Startup	Industry	Technology	Region	Employee count		
 Social Development Center S...	Advertising & Marketing (AdTech)	AI, Data Analytics - Big Data, Software, ...	Attica	16		
 Solmeyea	Advertising & Marketing (AdTech)	Cleantech, Other	Attica	4		
 Speedporter	Advertising & Marketing (AdTech)	Networks, Software, Web or Mobile Ap...	Attica	1	-	
 ΕΙΡΜΟΣ Ιδιωτική Κεφαλαιουχι...	Advertising & Marketing (AdTech)	Data Analytics - Big Data, Software	Central Macedonia	1	-	
 ΚΕΕΑΝΟ ΜΟΝΟΠΡΟΣΩΠΗ ΙΔ...	Advertising & Marketing (AdTech)	Cloud Computing, Data Analytics - Big ...	Attica	6	330K	
 12GODS PC	AgriTech / FoodTech	Other	Attica	1	-	
 Advanced Intelligent Robotics...	AgriTech / FoodTech	AI, Cloud Computing, Drones, Hardwar...	Attica	5	302K	
 AGENSO = AGRICULTURAL & ...	AgriTech / FoodTech	Hardware, IoT, Robotics, Sensors, Softw...	Attica	15	-	
 Agritrack	AgriTech / FoodTech	AI, Blockchain, Cloud Computing, Data ...	Attica	5	-	
 AgroApps	AgriTech / FoodTech	Data Analytics - Big Data, Diagnostic/1...	Central Macedonia	22	-	
 Agroknow IKE	AgriTech / FoodTech	AI, Data Analytics - Big Data, Software	Attica	13	1.67M	
 AGROMET ΙΔΙΟΤΙΚΙ ΚΕΦΑΛΑΙ...	AgriTech / FoodTech	Data Analytics - Big Data, Drones, Hard...	Central Macedonia	5	-	



Ξεκλείδωσε το Ελληνικό Οικονομικό Σύστημα Νεοφυών Επιχειρήσεων

Αποκλειστική επίσημη ψηφιακή πύλη για τις νεοφυείς επιχειρήσεις. Η ELEVATE GREECE ανακοινώνει στην επίσημη ανάπτυξη και εξυπηρέτηση του ελληνικού οικονομικού οικοσυστήματος.

[Περισσότερα](#)





ΝΕΟΣ ΝΟΜΟΣ ΓΙΑ ΣΥΣΤΑΣΗ ΤΕΧΝΟΒΛΑΣΤΩΝ



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
Υπουργείο Ανάπτυξης
και Επενδύσεων

11477

ΕΦΗΜΕΡΙΔΑ
ΤΗΣ ΚΥΒΕΡΝΗΣΕΩΣ
ΤΗΣ ΕΛΛΗΝΙΚΗΣ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑΣ

2 Δεκεμβρίου 2021 ΤΕΥΧΟΣ ΠΡΩΤΟ Αρ. Φύλλου 237

ΝΟΜΟΣ ΥΠ' ΑΡΙΘΜ. 4864

Στρατηγικές επενδύσεις και βελτίωση του επενδυτικού περιβάλλοντος μέσω της επιτάχυνσης διαδικασιών στις ιδιωτικές και στρατηγικές επενδύσεις, δημιουργία πλαισίου για τις εταιρείες τεχνοβλαστούς και άλλες επείγουσες διατάξεις για την ανάπτυξη.

ΚΕΦΑΛΑΙΟ Ε': ΥΛΟΠΟΙΗΣΗ ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΗΣ ΕΠΕΝΔΥΣΗΣ
Άρθρο 16 Απόφαση χορήγησης κινήτρων και ενισχύσεων
Άρθρο 17 Υποχρεώσεις φορέα επένδυσης
Άρθρο 18 Παρακολούθηση υλοποίησης στρατηγικής επένδυσης
Άρθρο 19 Κυρώσεις λόγω μη τήρησης των όρων της επένδυσης

ΝΟΜΟΣ ΥΠ' ΑΡΙΘΜ. 4864/2021 (ΦΕΚ Α'/237/2.2.2021)

Στρατηγικές επενδύσεις και βελτίωση του επενδυτικού περιβάλλοντος μέσω της επιτάχυνσης διαδικασιών στις ιδιωτικές και στρατηγικές επενδύσεις, **δημιουργία πλαισίου για τις εταιρείες τεχνοβλαστούς και άλλες επείγουσες διατάξεις για την ανάπτυξη.**





21 Ιαν 2020



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
Υπουργείο Ανάπτυξης
και Επενδύσεων





21 Ιαν 2020



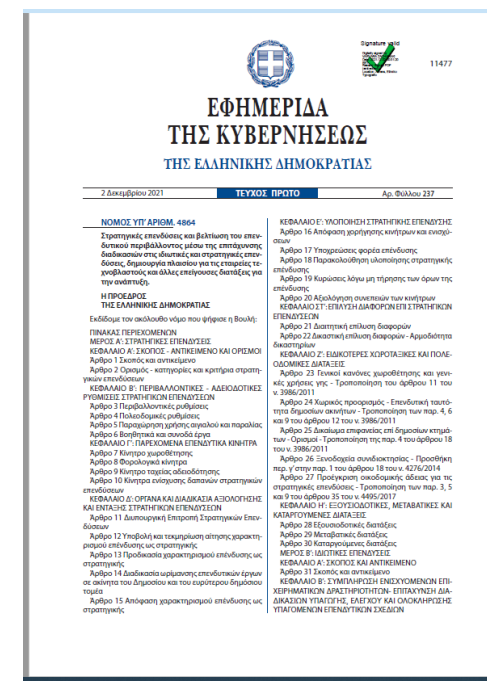
2 Δεκ 2021



ΤΕΣ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ
ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ &
ΔΙΑΝΟΗΤΙΚΗΣ
ΙΔΙΟΚΤΗΣΙΑΣ

ΕΣΕΤΕΚ

ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ
ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ &
ΕΠΕΝΔΥΣΕΩΝ
&
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ
ΠΑΙΔΕΙΑΣ &
ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ





ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΟΣ ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΣ



ΕΡΕΥΝΗΤΕΣ



shutterstock.com · 342485591

ΕΤΑΙΡΕΙΑ-ΤΕΧΝΟΒΛΑΣΤΟΣ (SPIN-OFF)





ΝΟΜΟΣ ΤΕΧΝΟΒΛΑΣΤΩΝ

- Για πρώτη φορά στην Ελλάδα ρυθμίζεται με αναλυτικό και συνεκτικό τρόπο ο **θεσμός της Εταιρείας-Τεχνοβλαστού** των Ερευνητικών Οργανισμών. Αν και τόσο κομβικός θεσμός για την αξιοποίηση της έρευνας παρέμενε μέχρι και σήμερα ημιτελώς ρυθμισμένος, με σημαντικές ασάφειες, με σποραδικές διατάξεις, συχνά αντιφατικές, με αποτέλεσμα το ίδιο το θεσμικό πλαίσιο να αποτελεί εμπόδιο στην ανάπτυξή τους.
- Ούτε και η ίδια η ορολογία ήταν σαφής καθώς χρησιμοποιήθηκαν στη νομοθεσία κατά καιρούς διαφορετικοί όροι όπως ιδίως ο όρος «Εταιρεία Έντασης Γνώσης». Ασαφές ή ελλιπές θεσμικό πλαίσιο για έναν θεσμό σημαίνει ότι στην πράξη δεν θα μπορέσει ποτέ να ενεργοποιηθεί αποτελεσματικά. Και οι Εταιρείες-Τεχνοβλαστοί είναι αναγκαίο να δημιουργηθούν και να μπορέσουν να αναπτυχθούν.
- Οι διατάξεις για το νέο θεσμικό πλαίσιο, προτάθηκαν από το **Τομεακό Επιστημονικό Συμβούλιο (ΤΕΣ) Μεταφοράς Τεχνολογίας και Διανοητικής Ιδιοκτησίας**, με την υποστήριξη και σύμφωνη γνώμη του **Εθνικού Συμβουλίου Έρευνας, Τεχνολογίας και Καινοτομίας (ΕΣΕΤΕΚ)**.
- Πλέον, έχουν ρυθμιστεί αναλυτικά και με σαφήνεια όλες οι κρίσιμες παράμετροι για την ίδρυση και λειτουργία των **Εταιρειών-Τεχνοβλαστών**.



ΝΟΜΟΣ ΤΕΧΝΟΒΛΑΣΤΩΝ – ΚΥΡΙΑ ΣΗΜΕΙΑ

(1 από 3)

- *(1) Ορίζεται με σαφήνεια και ακρίβεια ποιες εταιρείες θα αποτελούν Εταιρείες-Τεχνοβλαστούς, επιλύοντας ασάφειες ετών καθότι μέχρι σήμερα δεν ήταν σαφές ούτε ποιον σκοπό εξυπηρετεί αυτός ο θεσμός. Ο θεσμός πλέον καθορίζεται με βάση την ιδιότητα των ιδρυτών και το επιχειρηματικό του αντικείμενο.*

Ως Τεχνοβλαστός (spin off) ορίζεται πλέον:

- **«Η κεφαλαιουχική εταιρεία που ιδρύεται από το ακαδημαϊκό ή ερευνητικό προσωπικό των ερευνητικών οργανισμών της χώρας προς τον σκοπό της εμπορικής αξιοποίησης των ερευνητικών αποτελεσμάτων και της γνώσης που παράγει το συγκεκριμένο προσωπικό, από μόνο του ή και σε συνεργασία με τρίτα φυσικά ή και νομικά πρόσωπα της ημεδαπής ή της αλλοδαπής, στο πλαίσιο της δραστηριότητάς του στους ερευνητικούς οργανισμούς.»**



ΝΟΜΟΣ ΤΕΧΝΟΒΛΑΣΤΩΝ – ΚΥΡΙΑ ΣΗΜΕΙΑ

(2 από 3)

- (2) Τίθενται λοιπόν **στο προσκήνιο**, με πρωταγωνιστικό ρόλο, **οι Ερευνητές** που έχουν αναπτύξει την προς αξιοποίηση έρευνα και καθορίζονται τα δικαιώματα αλλά και η ευθύνη τους καθώς και οι συγκρούσεις συμφερόντων που οφείλουν να αποφεύγουν.
- (3) Προσδιορίζεται ο **ρόλος του Ερευνητικού Οργανισμού**, οι εγκρίσεις που απαιτείται να δώσει, η ευχέρεια (αλλά όχι υποχρέωση) εταιρικής συμμετοχής και τα δικαιώματα και παροχές που παραχωρεί στην Εταιρεία.
- (4) Ρυθμίζεται με **σαφήνεια η διαδικασία έγκρισης της ίδρυσης Εταιρείας** από τους Ερευνητές και απλουστεύονται οι εκφάνσεις της διαδικασίας που ήδη εφαρμόζονταν σε κάποιους οργανισμούς (μία εγκριτική απόφαση αντί περισσότερων, αποσαφήνιση αρμοδιοτήτων)
- (5) Εισάγοντας το **θεσμό της Σύμβασης-Τεχνοβλαστού** για την σαφή και αναλυτική ρύθμιση της σχέσης μεταξύ Οργανισμού και Εταιρείας, μέσω της οποίας, εκτός άλλων γίνεται η παραχώρηση της αξιοποίησης της εκάστοτε διανοητικής ιδιοκτησίας και γνώσης που αναπτύχθηκε στον οργανισμό.



ΝΟΜΟΣ ΤΕΧΝΟΒΛΑΣΤΩΝ – ΚΥΡΙΑ ΣΗΜΕΙΑ

(3 από 3)

- **(6)** Προβλέπεται επίσης η δυνατότητα και οι όροι συμμετοχής επενδυτών στο εταιρικό κεφάλαιο της Εταιρείας.
- **(7)** Καλύπτονται, ρυθμιστικά πιθανές ελλείψεις ή ασάφειες σε όρους των εγκριτικών αποφάσεων και των Συμβάσεων (στις περιπτώσεις ελλιπούς ρύθμισης από τους ίδιους τους Ερευνητικούς Οργανισμούς) ώστε να αποτρέπεται κάθε νομική ασάφεια και να επιτυγχάνεται νομική ασφάλεια.
- **(8)** Αποσαφηνίζονται οι ασάφειες της μέχρι σήμερα νομοθεσίας σχετικά με την έρευνα και την εμπορική αξιοποίησή της.



Συμπερασματικά

- *Το νέο θεσμικό πλαίσιο για τις Εταιρείες-Τεχνοβλαστούς θέτει τις προϋποθέσεις για να λειτουργήσει ένας αποτελεσματικός θεσμός, στον οποίο έχουν ληφθεί υπόψη και έχουν σταθμιστεί όλα τα κρίσιμα θέματα δημοσίου συμφέροντος (των Ερευνητικών Οργανισμών) και ιδιωτικού συμφέροντος (των Ερευνητών και των υπό ίδρυση Εταιρειών-Τεχνοβλαστών).*
- *Είναι ένα θεσμικό πλαίσιο διαμορφωμένο «με το βλέμμα στο μέλλον», που δίνει ώθηση ώστε να ενσωματωθεί αποτελεσματικότερα στην οικονομία - και με αμοιβαία οφέλη για όλους - η έρευνα και η επιστημονική γνώση που αναπτύσσεται στα Πανεπιστήμια και τα Ερευνητικά Κέντρα.*



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΑΝΑΠΤΥΞΙΑΚΗ ΤΡΑΠΕΖΑ ΕΠΕΝΔΥΣΕΩΝ (ΕΑΤΕ)



Call for Expression of Interest: AccelerateTT Fund

22 Mar 2021

The Hellenic Development Bank of Investments S.A. (HDBI, ex TANEQ) continues its efforts in supporting the Greek innovative start-up ecosystem by introducing a new targeted financing instrument, in cooperation with the Ministry of Development and Investments, named "AccelerateTT". This program aspires to cover the entirety of the financing needs of Greek innovative start-ups with extrovert characteristics and prospects of significant growth potential (scalability) and to support Technology Transfer. The total public funding through HDBI amounts to 60 million euros, its objective being the establishment of investment schemes (Venture Capital funds) with the participation of Private Investors.

HDBI is inviting interested parties to submit proposals for the establishment and management of Venture Capital Funds. The said investment schemes should be under the management of private entities, operating on market terms and will invest through equity participation and/or convertible bonds and/or rights bearing bonds, in innovative, scalable start-ups, that maintain an establishment in the Greek territory, at the time of investment.

This program aspires to cover the entirety of the financing needs of Greek innovative start-ups with extrovert characteristics and prospects of significant growth potential (scalability) **and to support Technology Transfer.**

The total public funding through HDBI amounts to 60 million euros, its objective being the establishment of investment schemes (Venture Capital funds) with the participation of Private Investors.



ΕΡΕΥΝΩ-ΔΗΜΙΟΥΡΓΩ-ΚΑΙΝΟΤΟΜΩ

Α' και Β' κύκλος

Ενταγμένα έργα [1/3]

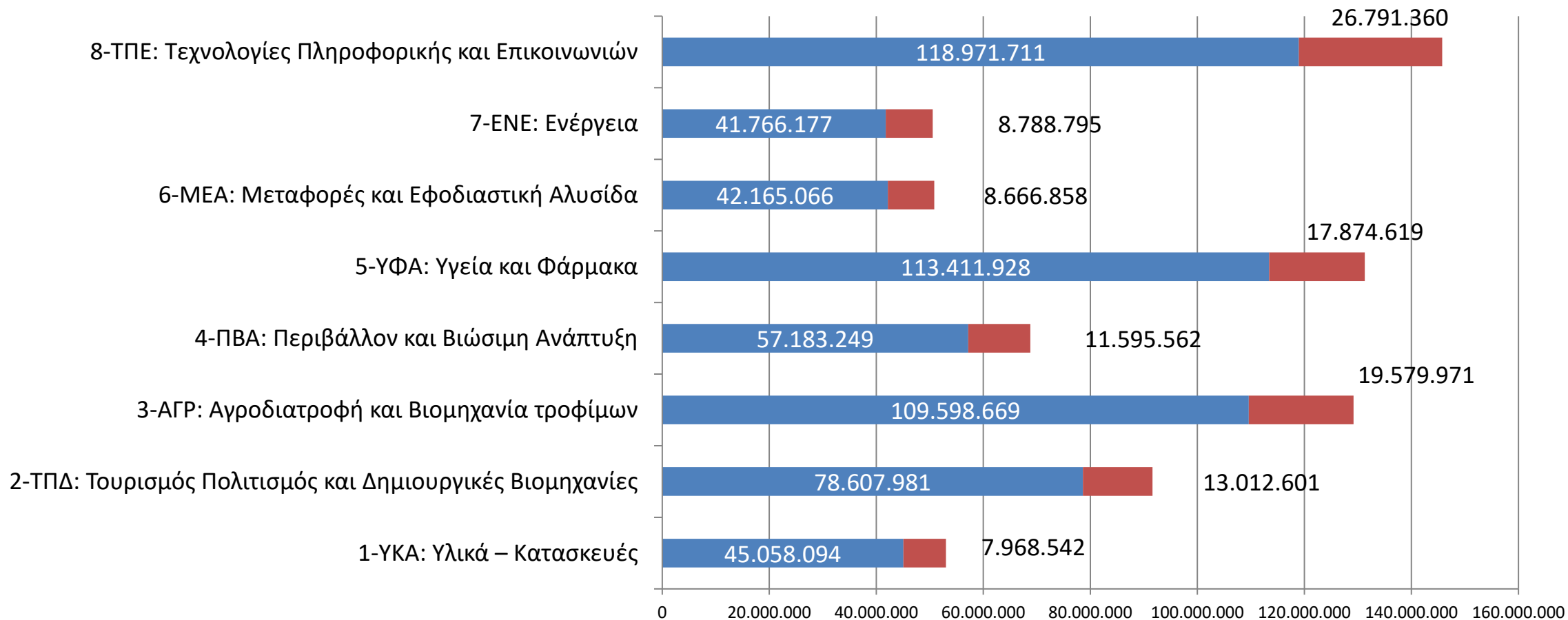
Παρέμβαση	Αριθμός έργων	Αριθμός συμμετοχών συνδικαιούχων	Εγκεκριμένη Δημόσια Δαπάνη	Εγκεκριμένος Προϋπολογισμός	Ιδιωτική συμμετοχή
I. Έρευνα και Ανάπτυξη από [ΜμΕ] Επιχειρήσεις	403	711	109.919.108	145.258.138	35.339.031
II. Συμπράξεις Επιχειρήσεων με Ερευνητικούς Οργανισμούς	699	2690	478.278.729	539.608.624	61.329.896
III. Αξιοποίηση Ερευνητικών Αποτελεσμάτων	15	15	5.739.684	14.428.333	8.688.648
IV. Σφραγίδα Αριστείας (Seal of Excellence) για επιχειρήσεις	20	25	12.825.356	21.746.090	8.920.734
Σύνολα	1.137	3.441	606.762.876	721.041.186	114.278.309



Α' και Β' κύκλος

Ενταγμένα έργα: Δημόσια Δαπάνη και Ιδιωτική συμμετοχή
ανά Τομέα Προτεραιότητας

■ Δημόσια Δαπάνη ■ Ιδιωτική Συμμετοχή





Α' και Β' κύκλος

Ενταγμένα έργα

Περιφέρεια υλοποίησης	Αριθμός συμμετοχών / εταιρών	Δημόσια δαπάνη	Συνολικός προϋπολογισμός	% στο συνολικό προϋπολογισμό	Ιδιωτική συμμετοχή
ΑΜΘ	152	25.568.088	30.242.414	4,19%	4.674.326
Αττικής	1230	223.938.443	267.408.226	37,09%	43.469.783
Βορείου Αιγαίου	23	4.082.561	4.328.642	0,60%	246.081
Δυτικής Ελλάδας	269	50.704.475	62.991.198	8,74%	12.286.723
Δυτικής Μακεδονίας	52	7.929.502	10.867.225	1,51%	2.937.723
Ηπείρου	134	23.758.299	26.355.820	3,66%	2.597.520
Θεσσαλίας	214	33.663.614	39.662.089	5,50%	5.998.476
Ιονίων Νήσων	16	3.034.596	3.558.512	0,49%	523.916
Κεντρικής Μακεδονίας	906	157.822.629	185.047.660	25,66%	27.225.031
Κρήτης	274	49.360.290	55.966.078	7,76%	6.605.788
Νοτίου Αιγαίου	14	1.963.513	2.378.526	0,33%	415.014
Πελοποννήσου	74	11.265.857	14.498.869	2,01%	3.233.012
Στερεάς Ελλάδας	83	13.671.009	17.735.926	2,46%	4.064.917
Σύνολα	3441	606.762.876	721.041.186	100,00%	114.278.309



Α' και Β' κύκλος Ενταγμένα έργα - είδος φορέων

Είδος Φορέα	Αριθμός συμμετοχών στα ενταγμένα έργα Α + Β κύκλου	Μοναδικά ΑΦΜ	Δημόσια Δαπάνη	Συνολικός Προϋπολογισμός
Επιχείρηση	1.920	1.185	290.829.543	402.482.057
Λοιποί (Επιχείρηση)	78		6.889.917	9.515.712
Ερευνητικός Οργανισμός	1.387	71	300.871.943	300.871.943
Λοιποί (Ερευνητικός Οργ.)	56		8.171.473	8.171.473
Σύνολα	3.441	1.256	606.762.876	721.041.185



Α' και Β' κύκλος => Νομική μορφή και Μέγεθος επιχειρήσεων 1.185 Μοναδικά ΑΦΜ

Νομική μορφή	Μεγάλη	Μεσαία	Μικρή	Πολύ Μικρή	Σύνολα	%
Ανώνυμη Εταιρεία (Α.Ε)	119	123	201	102	545	46%
Ατομική Επιχείρηση		1	11	71	83	7%
Εταιρεία Περιορισμένης Ευθύνης (Ε.Π.Ε.)	2	6	32	76	116	10%
Ετερόρρυθμη Εταιρεία (Ε.Ε.)			8	55	63	5%
Ιδιωτική Κεφαλαιουχική Εταιρεία (Ι.Κ.Ε.)	1	3	9	167	180	15%
Κοινωνική Συνεταιριστική Επιχείρηση (ΚΟΙΝ.Σ.Ε.Π)				7	7	1%
Ομόρρυθμη Εταιρεία (Ο.Ε.)		1	16	69	86	7%
Συνεταιρισμός	1	7	7	10	25	2%
Άλλη Νομική Μορφή	27	5	9	39	80	7%
Σύνολα	150	146	293	596	1185	100%
%	12,66%	12,32%	24,73%	50,30%	100%	



Α' και Β' κύκλος Δείκτες εκροών

Δείκτης	Α' κύκλος	Β' κύκλος
🚩 CO24 Έρευνα καινοτομία: Αριθμός νέων ερευνητών σε φορείς που λαμβάνουν ενίσχυση (ΙΠΑ)	3.772	3381
🚩 05801 Επιστημονικές δημοσιεύσεις σε διεθνή περιοδικά με αξιολόγηση ή σε διεθνή συνέδρια με αξιολόγηση	2.953	2.981
🚩 05804 Αιτήσεις διπλωμάτων ευρεσιτεχνίας PCT στο πλαίσιο της δράσης	121	95
🚩 05803 Αιτήσεις διπλωμάτων ευρεσιτεχνίας σε Ευρωπαϊκό επίπεδο στο πλαίσιο της δράσης	186	133
🚩 05802 Αιτήσεις διπλωμάτων ευρεσιτεχνίας σε εθνικό επίπεδο στο πλαίσιο της δράσης	269	313
🚩 CO05 Αριθμός νέων επιχειρήσεων που λαμβάνουν ενίσχυση	74	107



Δραστηριότητες έρευνας και ανάπτυξης – Άρθρο 25 του ΕΕ 651/2014

- Δαπάνες για ανάθεση έρευνας επί συμβάσει, **διπλώματα ευρεσιτεχνίας, που αγοράστηκαν ή ελήφθησαν με άδεια εκμετάλλευσης** από εξωτερικές πηγές με τήρηση της αρχής των ίσων αποστάσεων, καθώς και **δαπάνες για συμβουλευτικές και ισοδύναμες υποστηρικτικές υπηρεσίες χρησιμοποιούμενες αποκλειστικά για το έργο.**



Ενισχύσεις καινοτομίας για ΜΜΕ – Άρθρο 28 του ΕΕ 651/201

- Δαπάνες καινοτομίας
- i. Δαπάνες για άυλα στοιχεία ενεργητικού
- Αφορά σε δαπάνες για την **απόκτηση (obtaining), την επικύρωση και την προστασία διπλωμάτων ευρεσιτεχνίας και λοιπών άυλων στοιχείων ενεργητικού**. Σχετίζονται με την απονομή δικαιώματος που προκύπτει ως αποτέλεσμα ερευνητικών δραστηριοτήτων που εκτελεί, χρηματοδοτεί ή στις οποίες συμμετέχει ο δικαιούχος



Ένταση ενίσχυσης: συνάρτηση μεγέθους επιχείρησης, τύπου Έρευνας (βιομηχανική, πειραματική ανάπτυξη, μελέτη σκοπιμότητας, καινοτομία για ΜΜΕ)

Παρέμβαση Ι: Έρευνα και Ανάπτυξη από Επιχειρήσεις

Το ενισχυόμενο έργο πρέπει να εμπίπτει σε μία ή περισσότερες από τις κατηγορίες **βιομηχανική έρευνα, πειραματική ανάπτυξη και μελέτες σκοπιμότητας.**

επιλέξιμη δραστηριότητα		Μεγάλες επιχειρήσεις	μεσαίες επιχειρήσεις	μικρές επιχειρήσεις
έργα έρευνας και ανάπτυξης	βιομηχανική έρευνα	50%	60%	70%
	βιομηχανική έρευνα υπό προϋποθέσεις*	65%	75%	80%
	πειραματική ανάπτυξη	25%	35%	45%
	πειραματική ανάπτυξη υπό προϋποθέσεις*	40%	50%	60%
	μελέτη σκοπιμότητας	50%	60%	70%
καινοτομία για ΜΜΕ		-	50%	50%
συμμετοχή ΜΜΕ σε εμπορικές εκθέσεις		-	50%	50%



Φορολογικά κίνητρα ευρεσιτεχνίας (Patent Box)

Παρ.6 Άρθρο 71α ΝΟΜΟΣ 4172/2013

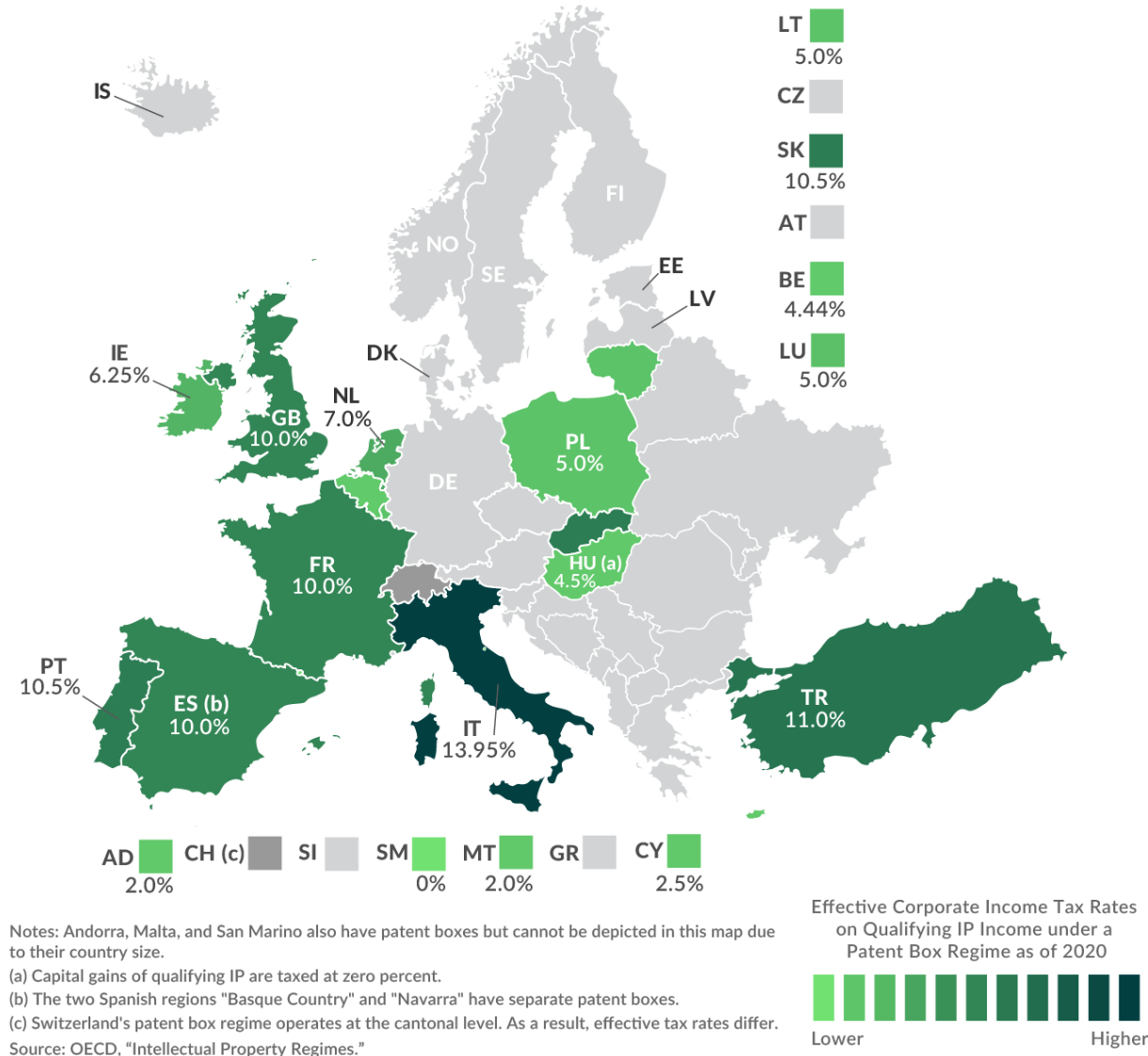
τροποποιήσεις ΝΟΜΟΣ 4512/2018 2018 και 4864/2021



- Τα **κέρδη** της επιχείρησης από την εκμετάλλευση ευρεσιτεχνίας διεθνώς αναγνωρισμένης στο όνομά της, που **αναπτύχθηκε από την ίδια, απαλλάσσονται από τον φόρο εισοδήματος για έως τρεις (3) συνεχόμενες χρήσεις**, αρχής γενομένης από τη χρήση μέσα στην οποία πραγματοποιήθηκαν για πρώτη φορά τα κέρδη αυτά. Η απαλλαγή χορηγείται με την προϋπόθεση ότι υπάρχει σύνδεση με τις δαπάνες έρευνας και ανάπτυξης που πραγματοποιήθηκαν από την επιχείρηση για την ανάπτυξη της ευρεσιτεχνίας.
- Για την εφαρμογή του παρόντος δίνονται οι ακόλουθοι ορισμοί:
 - α. «Ευρεσιτεχνία διεθνώς αναγνωρισμένη»: Αυτή για την οποία έχει απονεμηθεί δίπλωμα ευρεσιτεχνίας που εμπίπτει σε μία (1) τουλάχιστον από τις ακόλουθες περιπτώσεις:
 - αα) «Ευρωπαϊκό Δίπλωμα Ευρεσιτεχνίας», που χορηγείται από το Ευρωπαϊκό Γραφείο Διπλωμάτων Ευρεσιτεχνίας και έχει κατοχυρωθεί στην Ελλάδα.
 - αβ) «Δίπλωμα Ευρεσιτεχνίας» κατοχυρωμένο στον Οργανισμό Βιομηχανικής Ιδιοκτησίας (Ο.Β.Ι.), αποκλεισμένων των Πιστοποιητικών Υποδείγματος Χρησιμότητας (Π.Υ.Χ.), το οποίο έχει, επίσης, κατοχυρωθεί σε ένα ακόμη κράτος, το οποίο:
 - i) έχει προσχωρήσει στην Ευρωπαϊκή Σύμβαση Διπλωμάτων Ευρεσιτεχνίας ή συνεργάζεται στο πλαίσιο αυτής, ή
 - ii) είναι μέλος του Ο.Ο.Σ.Α. ή σε καθεστώς υποψήφιας προς ένταξη χώρας ή σε καθεστώς ενισχυμένης δέσμευσης.

How Do Patent Box Regimes Compare across Europe?

Effective Corporate Income Tax Rates on Qualifying IP Income under a Patent Box Regime as of 2020





Σας ευχαριστώ!

ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ
ΕΡΕΥΝΑ
ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑ



ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ



ΕΙΔΙΚΟΤΕΡΕΣ ΡΥΘΜΙΣΕΙΣ - 1/3

- **Σκοπός:** Εμπορική αξιοποίηση ερευνητικών αποτελεσμάτων και γνώσης – Κεφαλαιουχικές εταιρείες
- **Διαδικασία:** Υποβολή αίτησης, σαφήνεια στο τι περιλαμβάνει η αίτηση ίδρυσης κατ' ελάχιστον
- **Ροή «απόφασης»:** Γρ. Μ/Τ → Επιτροπή Ερευνών → **Αποφασίζον Όργανο:** Πρυτανικό Συμβούλιο ή Εταιρεία Αξιοποίησης και Διαχείρισης Περιουσίας Πανεπιστημίου, άρα ενισχύεται η ευελιξία με την ανάθεση της σχετικής αρμοδιότητας λήψης αποφάσεων στο αρμόδιο όργανο
- **Χρονικά όρια:** Έγκριση ή Απόρριψη ≤ 4 μήνες → Προθεσμία ίδρυσης ≤ 6 μήνες
- **Κοινή εταιρεία – τεχνοβλαστός περισσότερων ερευνητικών οργανισμών** → Κοινό Σχέδιο Σύμβασης
- **Προβλέψεις ως προς την έδρα:** Ελλάδα ή εξωτερικό αλλά με παρουσία (ΑΦΜ) και στην Ελλάδα
- **Σαφής ρόλος των μελών ΔΕΠ και η σχέση τους με τον Τεχνοβλαστό:** ιδρυτικοί εταίροι, εταίροι σε επόμενο χρόνο, εκτελεστικά μέλη διοίκησης (με έγκριση), αποκτούν εταιρική συμμετοχή. Δυνατότητα και για όποιον ερευνητή παρήγαγε ή συμμετείχε στην παραγωγή γνώσης
- **Θέση εκτελεστικού μέλους διοίκησης** → εφόσον υφίσταται πρόβλεψη στην απόφαση έγκρισης συμμετοχής τους, έως τρία (3) έτη, με δυνατότητα ανανέωσης από το αρμόδιο όργανο



ΕΙΔΙΚΟΤΕΡΕΣ ΡΥΘΜΙΣΕΙΣ - 2/3



- **Κίνητρο συμμετοχής:** Η συμμετοχή στον τεχνοβλαστό συνυπολογίζεται στην εκλογή ή εξέλιξη σε βαθμίες
- **Διάθεση χρόνου στη spin off:** Δύναται να αφιερώνει μέρος του χρόνου του χωρίς να λαμβάνει άδεια, αρκεί να καλύπτει το ελάχιστο όριο διδακτικού έργου
- **Ανάγκη για περισσότερο χρόνο;** Δύναται να λάβει άδεια άνευ αποδοχών ή να αιτηθεί ένταξη σε καθεστώς μερικής απασχόλησης → Εσωτερικός Κανονισμός – Σύγκρουση συμφερόντων
- **Συνεργασία με επιστημονική κοινότητα:** κάθε Ερευνητής δύναται να συνάψει σύμβαση έργου με εταιρεία – τεχνοβλαστό για ερευνητική δραστηριότητα της εταιρείας
- **Σύγκρουση συμφερόντων:** α) περιορισμός χρόνου σε σχέση με καθήκοντα β) μέλος αποφασίζοντος οργάνου γ) χρήση υποδομών και εγκαταστάσεων εκτός όρων σύμβασης
- **Τεχνοβλαστός ως ανάδοχος δημοσίων συμβάσεων:** βάσει νομοθεσίας Δημ. Συμβάσεων + αποφυγή Σ.Σ.
- **Σύμβαση Τεχνοβλαστού:** ορισμένης διάρκειας. Ρυθμίζει σχέση T/B με (α)Ε.Ο. και β) Ερευνητών και αφορά,
 - Παραχώρηση από ΕΟ της άδειας εκμετάλλευσης της ΔΙ, αποκλειστικής ή μη
 - Μεταβίβαση δικαιωμάτων ΔΙ ή αιτήσεων για πατέντες, έναντι αντιτίμου (ή συνδυασμός παραχώρησης-μεταβίβασης)
 - Όροι εκμίσθωσης επιστημονικού εξοπλισμού, υποδομών, χώρου γραφείων, άδειας χρήσης επωνυμίας ΕΟ
 - Αντίτιμο (κατ' αποκοπή ή % επί...)
 - Περιοδική ενημέρωση προς ΕΟ
 - Θέματα εχεμύθειας
 - Αποφυγή σύγκρουσης συμφερόντων για εταίρους



ΕΙΔΙΚΟΤΕΡΕΣ ΡΥΘΜΙΣΕΙΣ - 3/3

- **Αν υπάρχουν δικαιώματα ΔΙ ερευνητών;** → Συμβάλλονται με τον Τεχνοβλαστό ως εκ τρίτου συμβαλλόμενοι, ακόμα και αν είναι ιδρυτικοί εταίροι → Licensing επί δικαιωμάτων ΔΙ ή μεταβίβαση ΔΙ
- **Αν παραλείπονται όροι στη σύμβαση;** → Προβλέψεις:
 - Διάρκεια; → 10 έτη, άδεια εκμετάλλευσης; → μη αποκλειστική, διάρκεια παραχώρησης ΔΙ; → για όσο διαρκεί η σύμβαση, καταβολή αμοιβής; → 1% επί ακαθάριστου Κύκλου Εργασιών
- **Εταιρική Συμμετοχή ΕΟ σε spin off:** δύναται να συμμετέχει - δεν είναι υποχρεωτικό
 - Είτε στην αρχή, είτε στην πορεία, αρκεί να αποκτήσει μετοχές και να υπογράψει shareholders agreement (συμφωνία εταίρων – μετόχων)
 - Η εταιρική συμμετοχή δεν αίρει το δικαίωμα συμμετοχής σε royalties
- **Εταιρική συμμετοχή τρίτων επενδυτών;** ναι, είτε από την αρχή, είτε σε επόμενο στάδιο
 - Από την αρχή; → συγκεκριμένη διαδικασία (εκδήλωση ενδιαφέροντος, NDA, εγκριτική απόφαση αποφασίζοντος οργάνου)
 - Χρηματοδότηση: εταιρικές ομολογίες ή μετατρεπόμενες σε εταιρικά μερίδα (Convertible Notes) ή μετοχές
- **Κίνητρα για τη δημιουργία και ανάπτυξη εταιριών–τεχνοβλαστών:** δυνατότητα παρακράτησης 0,5% από overheads έργων μέσω ΕΛΚΕ, ως seed capital
- **Δικαιώματα Διανοητικής Ιδιοκτησίας:** βάσει Κανονισμού Ε.Ο., περιπτώσεις εξαρτημένων και υπηρεσιακών εφευρέσεων, όροι κατανομής ιδιοκτησίας. **Αν δεν ορίζεται;** → Υπηρεσιακές εφευρέσεις



Εταιρείες -Τεχνοβλαστοί για την αξιοποίηση των ερευνητικών αποτελεσμάτων Ερευνητικών Οργανισμών

- Για τους σκοπούς του παρόντος ισχύουν οι ακόλουθοι ορισμοί:
 - α. «Δικαιώματα διανοητικής ιδιοκτησίας»
 - β. «Εκτελεστικό μέλος διοίκησης»
 - γ. «Ερευνητές»: Για τους σκοπούς του παρόντος νόμου ως «Ερευνητές» νοούνται οι **συνεργαζόμενοι ή επισκέπτες ερευνητές, ειδικοί λειτουργικοί επιστήμονες**, το διοικητικό και τεχνικό προσωπικό με τους οποίους έχει συναφθεί σύμβαση έργου, **μεταπτυχιακοί φοιτητές, διδάκτορες, μεταδιδάκτορες**, εφόσον στην αίτηση ίδρυσης εταιρείας τεχνοβλαστού της παρ. 3 του άρθρου 3 δηλωθεί ότι συμμετείχαν στη δημιουργία της γνώσης και των ερευνητικών αποτελεσμάτων στον ερευνητικό οργανισμό.
 - δ. «Ερευνητικός Οργανισμός»
 - ε. «Κανονισμός Ερευνητικού Οργανισμού»
 - ζ. «Σύμβαση Τεχνοβλαστού»: Η σύμβαση που συνάπτεται μεταξύ του Ερευνητικού Οργανισμού και της Εταιρείας Τεχνοβλαστού για τη ρύθμιση της σχέσης του Ερευνητικού Οργανισμού με την Εταιρεία-Τεχνοβλαστό κατά τα οριζόμενα στο άρθρο 10.
 - η. «Γραφείο Μεταφοράς Τεχνολογίας»



Ίδρυση Εταιρείας-Τεχνοβλαστού

ΠΟΙΟΣ, ΠΩΣ ΚΑΙ ΜΕΧΡΙ ΠΟΤΕ ΑΠΟΦΑΣΙΖΕΙ;



- 2. Ποια είναι η διαδικασία Ίδρυσης εταιρείας - τεχνοβλαστού;
- Ορίζονται στο άρθρο 53 του νόμου: αποφασίζουν όργανο:
 - 1. Για την ίδρυση εταιρείας - τεχνοβλαστού, αποφασίζει:
 - **α) το πρυτανικό συμβούλιο, στην περίπτωση των Α.Ε.Ι., ή (β) το διοικητικό συμβούλιο, στην περίπτωση Ερευνητικού Κέντρου ή κάθε άλλου ερευνητικού οργανισμού.**
 - Το πρυτανικό συμβούλιο δύναται να μεταβιβάζει τη σχετική αρμοδιότητα στην Εταιρεία Αξιοποίησης και Διαχείρισης Περιουσίας του Πανεπιστημίου.
 - Στην περίπτωση των Α.Ε.Ι., για τη λήψη της απόφασης του πρυτανικού συμβουλίου λαμβάνεται υπόψη γνώμη της Επιτροπής Ερευνών, κατόπιν πρότασης του Γραφείου Μεταφοράς Τεχνολογίας, η οποία περιλαμβάνει τα οριζόμενα στην παρ. 4. Στην περίπτωση Ερευνητικού Κέντρου ή άλλου οργανισμού, για τη λήψη της απόφασης λαμβάνεται υπόψη γνώμη του Γραφείου Μεταφοράς Τεχνολογίας ή της αντίστοιχης αρμόδιας υπηρεσίας, η οποία περιλαμβάνει τα οριζόμενα στην παρ. 4.



Προθεσμία ίδρυσης Εταιρείας

- Μετά την έκδοση της σχετικής απόφασης που εγκρίνει την ίδρυση της Εταιρείας -Τεχνοβλαστού, οι ιδρυτές – εταίροι προβαίνουν στην ίδρυση της Εταιρείας – Τεχνοβλαστού **εντός έξι (6) μηνών από την έκδοση της εγκριτικής απόφασης** της παρ. 5 του άρθρου 3 και υπογράφεται, βάσει του εγκεκριμένου σχεδίου της περ. δ) της παρ. 5 του άρθρου 3, η Σύμβαση Τεχνοβλαστού κατά τους όρους του άρθρου 10.
- Σε περίπτωση άπρακτης παρέλευσης της ως άνω προθεσμίας των έξι (6) μηνών, οι ενδιαφερόμενοι Ερευνητές υποβάλλουν εκ νέου την αίτηση της παρ. 3 του άρθρου 3 και ακολουθείται εκ νέου η προβλεπόμενη στο άρθρο αυτό διαδικασία.





Κοινή Εταιρεία-Τεχνοβλαστός περισσότερων Ερευνητικών Οργανισμών

1. Σε περίπτωση που οι Ερευνητές προέρχονται από **διαφορετικούς Ερευνητικούς Οργανισμούς**, η αίτηση ίδρυσης Εταιρείας – Τεχνοβλαστού υποβάλλεται από τον κάθε Ερευνητή στον Οργανισμό στον οποίο ανήκει, στο αρμόδιο όργανο της παρ. 1 του άρθρου 3. Ο κάθε Ερευνητικός Οργανισμός ακολουθεί την προβλεπόμενη στο άρθρο 3 διαδικασία. Ως προς τη Σύμβαση Τεχνοβλαστού του άρθρου 10 ισχύουν τα προβλεπόμενα στο εν λόγω άρθρο.
2. Συντάσσεται **κοινό σχέδιο Σύμβασης Τεχνοβλαστού** του άρθρου 10. Σε αυτό καθορίζεται το ποσοστό ιδιοκτησίας εκάστου Οργανισμού επί των Δικαιωμάτων Διανοητικής Ιδιοκτησίας, που εκχωρούνται στην Εταιρεία – Τεχνοβλαστό.
Η εν λόγω σύμβαση Τεχνοβλαστού συνάπτεται ως ενιαία σύμβαση Συμβαλλόμενα μέρη:
 - την Εταιρεία – Τεχνοβλαστό ή τους ιδρυτές-εταίρους αυτής
 - τους Ερευνητικούς Οργανισμούς από τους οποίους προέρχονται οι Ερευνητές – εταίροι.





Έδρα Εταιρείας-Τεχνοβλαστού

Οι Εταιρείες – Τεχνοβλαστοί δύνανται να έχουν την έδρα τους είτε

(α) στην Ελλάδα, είτε

(β) σε άλλο κράτος, εφόσον ιδρύουν στην Ελλάδα υποκατάστημα ή γραφείο ή άλλη εγκατάσταση που αναγνωρίζεται από τη φορολογική νομοθεσία στην Ελλάδα.

Επίσης, δύνανται να ιδρύονται έχοντας την έδρα τους στην Ελλάδα και να μεταφέρουν την έδρα τους σε άλλο κράτος μεταγενέστερα.





Συμμετοχή Ερευνητών σε Εταιρεία – Τεχνοβλαστό

1. Οι Ερευνητές που συμμετείχαν στην παραγωγή των ερευνητικών αποτελεσμάτων ή της γνώσης που αποτελεί αντικείμενο αξιοποίησης της Εταιρείας-Τεχνοβλαστού δύνανται:
 - (α) να **ιδρύουν ως ιδρυτές – εταίροι** την Εταιρεία-Τεχνοβλαστό για την αξιοποίησή τους, ή
 - (β) να **εισέρχονται ως εταίροι στην Εταιρεία – Τεχνοβλαστό** μετά την ίδρυσή της, εφόσον εγκριθεί η συμμετοχή τους σύμφωνα με την παρ. 5 του άρθρου 3 στο πλαίσιο της απόφασης έγκρισης Εταιρείας-Τεχνοβλαστού ή
 - (γ) να **γίνονται Εκτελεστικά Μέλη Διοίκησης** στην Εταιρεία – Τεχνοβλαστό.
2. Στην απόφαση έγκρισης συμμετοχής σε Εταιρεία-Τεχνοβλαστό αναγνωρίζεται ότι ο Ερευνητής **δύναται να αφιερώνει μέρος του χρόνου άσκησης των καθηκόντων του στην υποστήριξη του έργου Εταιρείας – Τεχνοβλαστού, χωρίς να απαιτείται να λαμβάνει άδεια**
3. Η συμμετοχή του ερευνητή σε Εταιρεία – Τεχνοβλαστό με **την ιδιότητα του εταίρου**, του μέλους διοίκησης, ή του επιστημονικώς υπεύθυνου **συνυπολογίζεται στην υπηρεσιακή του εξέλιξη.**
4. Οι Ερευνητές που συμμετέχουν στην Εταιρεία-Τεχνοβλαστό **δύνανται να αναλαμβάνουν θέση Εκτελεστικού Μέλους Διοίκησης στην Εταιρεία**, εφόσον προβλεφθεί ειδικά στην απόφαση έγκρισης της συμμετοχής τους, το οποίο **δεν δύναται να υπερβαίνει τα τρία (3) έτη** κάθε φορά, με **δυνατότητα ανανέωσης** κατόπιν αίτησης



Συμμετοχή Ερευνητών σε Εταιρεία – Τεχνοβλαστό

5. Στον **Κανονισμό του Ερευνητικού Οργανισμού** δύναται να ορίζεται ότι με αίτημα του Ερευνητή μπορεί να χορηγείται ειδική άδεια από την άσκηση των καθηκόντων του, **άνευ αποδοχών ή άδεια για μερική απασχόληση με αντίστοιχες μειωμένες αποδοχές**. Ο Κανονισμός ρυθμίζει τους όρους της μερικής απασχόλησης και της ειδικής άδειας **για την αποτροπή συγκρούσεων συμφερόντων**, ιδίως για την αποφυγή υπέρμετρου περιορισμού του χρόνου άσκησης των ακαδημαϊκών ή ερευνητικών καθηκόντων του Ερευνητή.
6. Κάθε Ερευνητής του Ερευνητικού Οργανισμού δύναται να συνάπτει σύμβαση έργου με την Εταιρεία – Τεχνοβλαστό με αντικείμενο την υλοποίηση ερευνητικής δραστηριότητας της εταιρείας.





Συγκρούσεις συμφερόντων

- Στον **Κανονισμό των Ερευνητικών Οργανισμών** είναι δυνατόν να ορίζονται **ειδικοί όροι για τη σύγκρουση συμφερόντων**, καθώς και για τους όρους ανάληψης δεσμεύσεων για την αποφυγή συγκρούσεων συμφερόντων από τα μέλη ακαδημαϊκού ή ερευνητικού προσωπικού που συμμετέχουν σε Εταιρείες Τεχνοβλαστούς, ως εταίροι, με ή χωρίς θέση Εκτελεστικού Μέλους Διοίκησης.

Σύγκρουση συμφερόντων τίθεται ιδίως:

(α) όταν η δραστηριότητα του μέλους στο πλαίσιο της Εταιρείας – Τεχνοβλαστού περιορίζει τον **χρόνο** που αφιερώνει στην ερευνητική του δραστηριότητα, προκαλώντας καθυστερήσεις ή επιδρώντας αρνητικά στην αποτελεσματικότητα του έργου της ερευνητικής ομάδας στην οποία συμμετέχει,

(β) όταν ο **Ερευνητής αποτελεί μέλος του αποφασίζοντος οργάνου**,

(γ) όταν η **χρήση υποδομών και εγκαταστάσεων** του Ερευνητικού Οργανισμού από το μέλος ακαδημαϊκού ή ερευνητικού προσωπικού στο πλαίσιο της Εταιρείας – Τεχνοβλαστού, εφόσον έχει παραχωρηθεί τέτοια χρήση στην Εταιρεία – Τεχνοβλαστό, περιορίζει τη διαθεσιμότητα των υποδομών και εγκαταστάσεων αυτών για το υπόλοιπο ερευνητικό ή ακαδημαϊκό προσωπικό του Ερευνητικού Οργανισμού.



Εταιρεία-Τεχνοβλαστός ως ανάδοχος δημοσίων συμβάσεων

- Η ανάθεση στις Εταιρείες- Τεχνοβλαστούς εκπόνησης μελετών ή προγραμμάτων ή εκτέλεσης συγκεκριμένου έργου ή προμήθειας υλικού ή παροχής υπηρεσιών στον οικείο ή σε άλλον Ερευνητικό Οργανισμό γίνεται βάσει της νομοθεσίας για τη σύναψη δημοσίων συμβάσεων, λαμβάνοντας υπόψη την ανάγκη αποφυγής σύγκρουσης συμφερόντων, ιδίως στις περιπτώσεις στις οποίες μέτοχος του αναδόχου τυγχάνει ταυτόχρονα μέλος του αποφασίζοντος οργάνου της αναθέτουσας αρχής.



Σύμβαση Τεχνοβλαστού

- Η Σύμβαση Τεχνοβλαστού ακολουθεί το εγκεκριμένο Σχέδιο Σύμβασης, στο οποίο έχουν τεθεί οι όροι εκμετάλλευσης των δικαιωμάτων Διανοητικής Ιδιοκτησίας του Οργανισμού από την Εταιρεία – Τεχνοβλαστό.
- Είναι **ορισμένης διάρκειας** και ρυθμίζονται τα ζητήματα
 - ιδιοκτησίας ή συνιδιοκτησίας των δικαιωμάτων διανοητικής ιδιοκτησίας
 - όροι εκμίσθωσης ή παραχώρησης χρήσης έναντι ανταλλάγματος, εργαστηρίων και άλλων εγκαταστάσεων για συγκεκριμένο χρόνο και υπό όρους
 - όροι άδειας χρήσης της επωνυμίας ή του εγκεκριμένου λογοτύπου του Ερευνητικού Οργανισμού από την Εταιρεία
 - το αντίτιμο που καταβάλλει η Εταιρεία-Τεχνοβλαστός προς τον Ερευνητικό Οργανισμό
 - υποχρεώσεις περιοδικής ενημέρωσης της Εταιρείας – Τεχνοβλαστού προς τον Ερευνητικό Οργανισμό
- Προβλέψεις για τη λύση της Σύμβασης – Τεχνοβλαστού, είτε λόγω παρέλευσης του συμφωνηθέντος χρόνου διάρκειας της άδειας εκμετάλλευσης των δικαιωμάτων που εκχωρήθηκαν με αυτήν, είτε λόγω πρόωρης καταγγελίας της Σύμβασης

Εταιρική συμμετοχή Ερευνητικού Οργανισμού σε Εταιρεία-Τεχνοβλαστό

Ο Ερευνητικός Οργανισμός δύναται να συμμετέχει ως εταίρος στην Εταιρεία-Τεχνοβλαστό:

(α) είτε κατά την ίδρυσή της, ως συνιδρυτής,

(β) είτε σε μεταγενέστερο στάδιο, εφόσον το προβλέπει η Σύμβαση Τεχνοβλαστού. Στην περίπτωση αυτή ο Ερευνητικός Οργανισμός αποκτά εταιρική συμμετοχή με μεταβίβαση εταιρικών μεριδίων ή μετοχών από εταίρο ή με συμμετοχή σε αύξηση εταιρικού ή μετοχικού κεφαλαίου.

Σε περίπτωση συμμετοχής του Ερευνητικού Οργανισμού στην Εταιρεία Τεχνοβλαστό, στη Σύμβαση Τεχνοβλαστού δύναται να συμφωνηθεί ότι:

(α) η εταιρική συμμετοχή Ερευνητικού Οργανισμού σε Εταιρεία – Τεχνοβλαστό δεν αίρει το δικαίωμα του Οργανισμού να απαιτεί την καταβολή δικαιωμάτων εκμετάλλευσης ή αντιτίμου για τη μεταβίβαση ή παραχώρηση άδειας εκμετάλλευσης δικαιωμάτων διανοητικής ιδιοκτησίας, αντίστοιχα

(β) δεν καταβάλλονται στον Οργανισμό δικαιώματα εκμετάλλευσης για συγκεκριμένο χρονικό διάστημα, αλλά εφάπαξ αντίτιμο μετά την πάροδο συμφωνηθέντος χρονικού διαστήματος από την έναρξη λειτουργίας της Εταιρείας.

Εταιρική συμμετοχή τρίτων – Επένδυση σε Εταιρεία-Τεχνοβλαστό

Στο εταιρικό ή μετοχικό κεφάλαιο Εταιρείας – Τεχνοβλαστού δύνανται να συμμετέχουν ως εταίροι φυσικά και νομικά πρόσωπα αποκτώντας εταιρική συμμετοχή στην Εταιρεία – Τεχνοβλαστό **είτε κατά την ίδρυσή της, είτε σε μεταγενέστερο στάδιο:**

- (α) με απόκτηση εταιρικών μεριδίων ή μετοχών από εταίρους,
- (β) με συμμετοχή σε αύξηση μετοχικού κεφαλαίου.

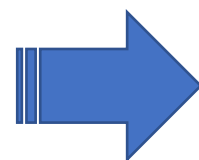


Εάν οι τρίτοι εταίροι ενδιαφέρονται να συμμετέχουν ως ιδρυτές – εταίροι κατά την ίδρυση της Εταιρείας – Τεχνοβλαστού τότε αναφέρονται στην αίτηση ίδρυσης Εταιρείας – Τεχνοβλαστού των Ερευνητών και αναφέρονται στην εγκριτική απόφαση του αποφασίζοντος οργάνου της παρ. 1 του άρθρου 3.

Πρότυπα ρυθμίσεων εσωτερικού κανονιστικού πλαισίου

Η Γενική Γραμματεία Έρευνας και Καινοτομίας (ΓΓΕΚ), βάσει εισήγησης του Εθνικού Συμβουλίου Έρευνας Τεχνολογίας και Καινοτομίας (ΕΣΕΤΕΚ), δύναται να εκδίδει πρότυπα ρυθμίσεων για τον Κανονισμό στα πεδία που κατά τον παρόντα προβλέπεται δυνατότητα ειδικής ρύθμισής του.

Η ΓΓΕΚ, βάσει εισήγησης του ΕΣΕΤΕΚ, εκδίδει οδηγίες για τη διαμόρφωση ή τον τρόπο εφαρμογής των σχετικών ρυθμίσεων.



Δικαιώματα διανοητικής ιδιοκτησίας επί ερευνητικών αποτελεσμάτων

1. Ο δικαιούχος των δικαιωμάτων διανοητικής ιδιοκτησίας επί των αποτελεσμάτων έρευνας Ερευνητών ορίζεται στον **Κανονισμό του Ερευνητικού Οργανισμού** όπου προσδιορίζονται οι περιπτώσεις **εξαρτημένων** και **υπηρεσιακών εφευρέσεων** για τα διπλώματα ευρεσιτεχνίας και οι όροι κατανομής ιδιοκτησίας για τα άλλα δικαιώματα διανοητικής ιδιοκτησίας.
2. **Εάν ο Κανονισμός δεν ορίζει σχετικά**, τότε οι εφευρέσεις των Ερευνητών θεωρούνται «**υπηρεσιακές εφευρέσεις**» και συνεπώς πλήρης δικαιούχος των σχετικών διπλωμάτων ευρεσιτεχνίας της διανοητικής ιδιοκτησίας είναι ο Ερευνητικός Οργανισμός, με υποχρέωση απόδοσης ωφελημάτων στον Ερευνητή.

Στην περίπτωση που ο Ερευνητικός Οργανισμός αποφασίσει ότι δεν θα προχωρήσει σε κατάθεση αίτησης για έκδοση τίτλου διανοητικής ιδιοκτησίας, δύναται να παραχωρεί το δικαίωμα στον Ερευνητή/Εφευρέτη κατόπιν αιτιολογημένου αιτήματός του.

