



*Κέντρο Προγραμματισμού
και Οικονομικών Ερευνών*



Μέθοδοι μετρήσεως της επιχειρηματικότητας και καινοτομίας στην Δυτική Ελλάδα

Πρόδρομος Προδρομίδης

Ενημερωτική εκδήλωση του έργου EGOV_INNO.

Διακρατικό πρόγραμμα (interreg) Ελλάδα-Ιταλία 2014-2020

Πάτρα, 13 Μαρτίου 2019

**Μέθοδοι μετρήσεως της επιχειρηματικότητας και
καινοτομίας στην χώρα ή μια περιοχή της χώρας**

Μέθοδοι μετρήσεως της επιχειρηματικότητας και καινοτομίας στην χώρα ή μια περιοχή της χώρας

- 1. Εκτίμηση μέσω οικονομετρικής αναλύσεως που βασίζεται σε επίσημα μακροοικονομικά στατιστικά στοιχεία.**

Μέθοδοι μετρήσεως της επιχειρηματικότητας και καινοτομίας στην χώρα ή μια περιοχή της χώρας

- 1. Εκτίμηση μέσω οικονομετρικής αναλύσεως που βασίζεται σε επίσημα μακροοικονομικά στατιστικά στοιχεία.**
- 2. Προσέγγιση μέσω κατατάξεων που βασίζονται σε μικροοικονομικά στοιχεία. Τα στοιχεία αντλούνται από ατομικά ερωτηματολόγια.**

Μέθοδοι μετρήσεως της επιχειρηματικότητας και καινοτομίας στην χώρα ή μια περιοχή της χώρας

- 1. Εκτίμηση μέσω οικονομετρικής αναλύσεως που βασίζεται σε επίσημα μακροοικονομικά στατιστικά στοιχεία.**
- 2. Προσέγγιση μέσω κατατάξεων που βασίζονται σε μικροοικονομικά στοιχεία. Τα στοιχεία αντλούνται από ατομικά ερωτηματολόγια.**
- 3. Προσέγγιση μέσω δεικτών που κατασκευάζονται από επίσημα μακροοικονομικά στατιστικά στοιχεία, καθώς και από κάποιες αθροίσεις στοιχείων που αντλήθηκαν μέσω ατομικών ερωτηματολογίων.**

**Μέθοδοι μετρήσεως της επιχειρηματικότητας και
καινοτομίας στην χώρα ή μια περιοχή της χώρας**

1

Η μακροοικονομική ποσοτική προσέγγιση

Η μακροοικονομική ποσοτική προσέγγιση

Στο διεθνές συνέδριο που οργάνωσε η Περιφέρεια Δυτικής Ελλάδας τον Δεκέμβριο του 2017, αξιοποιώντας μακροοικονομικά στοιχεία από το 2002 ως το 2011

Η μακροοικονομική ποσοτική προσέγγιση

Στο διεθνές συνέδριο που οργάνωσε η Περιφέρεια Δυτικής Ελλάδας τον Δεκέμβριο του 2017, αξιοποιώντας μακροοικονομικά στοιχεία από το 2002 ως το 2011

Πιο πρόσφατα στοιχεία δεν ήσαν διαθέσιμα τότε.

Η μακροοικονομική ποσοτική προσέγγιση

Στο διεθνές συνέδριο που οργάνωσε η Περιφέρεια Δυτικής Ελλάδας τον Δεκέμβριο του 2017, αξιοποιώντας μακροοικονομικά στοιχεία από το 2002 ως το 2011 για

- την παραγωγή

Παραγωγικοί συντελεστές

Εργασία (**L**)

Απόθεμα κεφαλαίου

ΑΕΠ

(**K**)

Επενδύσεις (**I**)

Η μακροοικονομική ποσοτική προσέγγιση

Στο διεθνές συνέδριο που οργάνωσε η Περιφέρεια Δυτικής Ελλάδας τον Δεκέμβριο του 2017, αξιοποιώντας μακροοικονομικά στοιχεία από το 2002 ως το 2011 για

- την παραγωγή στους έξι τομείς της οικονομίας,

Παραγωγικοί συντελεστές

Εργασία (**L**)

Απόθεμα κεφαλαίου

ΑΕΠ

(**K**)

Επενδύσεις (**I**)
Τομείς

Πρωτογενής

Κατασκευαστικός,

Λοιπός δευτερογενής

Εφοδιαστικός-διανεμητικός

Επιχειρηματικός-υποστηρικτικός

Λοιπός τριτογενής

Η μακροοικονομική ποσοτική προσέγγιση

Στο διεθνές συνέδριο που οργάνωσε η Περιφέρεια Δυτικής Ελλάδας τον Δεκέμβριο του 2017, αξιοποιώντας μακροοικονομικά στοιχεία από το 2002 ως το 2011 για

- την παραγωγή στους έξι τομείς της οικονομίας,

Παραγωγικοί συντελεστές

Εργασία (L)

Απόθεμα κεφαλαίου

ΑΕΠ

(K)

Επενδύσεις (I)
Τομείς

Πρωτογενής

Κατασκευαστικός,

Λοιπός δευτερογενής

Εφοδιαστικός-διανεμητικός

Επιχειρηματικός-υποστηρικτικός

Λοιπός τριτογενής

εμπόριο, μεταφορές, αποθήκευση, καταλύματα,
εστίαση, ενημέρωση, επικοινωνία

Η μακροοικονομική ποσοτική προσέγγιση

Στο διεθνές συνέδριο που οργάνωσε η Περιφέρεια Δυτικής Ελλάδας τον Δεκέμβριο του 2017, αξιοποιώντας μακροοικονομικά στοιχεία από το 2002 ως το 2011 για

- την παραγωγή στους έξι τομείς της οικονομίας,

Παραγωγικοί συντελεστές

Εργασία (L)

Απόθεμα κεφαλαίου

ΑΕΠ

(K)

Επενδύσεις (I)
Τομείς

Πρωτογενής

Κατασκευαστικός,

Λοιπός δευτερογενής

Εφοδιαστικός-διανεμητικός

Επιχειρηματικός-υποστηρικτικός

Λοιπός τριτογενής

διοικητικές, επαγγελματικές, επιστημονικές, τεχνικές, υποστηρικτικές δραστηριότητες, διαχείριση περιουσίας, χρηματοπιστωτική διαμεσολάβηση

Η μακροοικονομική ποσοτική προσέγγιση

Στο διεθνές συνέδριο που οργάνωσε η Περιφέρεια Δυτικής Ελλάδας τον Δεκέμβριο του 2017, αξιοποιώντας μακροοικονομικά στοιχεία από το 2002 ως το 2011 για

- την παραγωγή στους έξι τομείς της οικονομίας, καθώς και
- τις δημόσιες δαπάνες

Παραγωγικοί συντελεστές
Εργασία (L)
Απόθεμα κεφαλαίου
(K)
Επενδύσεις (I)
Τομείς
Πρωτογενής
Κατασκευαστικός,
Λοιπός δευτερογενής
Εφοδιαστικός-διανεμητικός
Επιχειρηματικός-υποστηρικτικός
Λοιπός τριτογενής

ΑΕΠ

Δημόσιες δαπάνες (G)
Αμιγείς εθνικές
Κοινοτικές
Απεντασσόμενες εκ των κοινοτικών που
αναγκαστικώς πληρώνονται από το εθνικό
πρόγραμμα

Η μακροοικονομική ποσοτική προσέγγιση

Στο διεθνές συνέδριο που οργάνωσε η Περιφέρεια Δυτικής Ελλάδας τον Δεκέμβριο του 2017, αξιοποιώντας μακροοικονομικά στοιχεία από το 2002 ως το 2011 για

- την παραγωγή στους έξι τομείς της οικονομίας, καθώς και
 - τις δημόσιες δαπάνες
- σε κάθε περιοχή της χώρας,

Παραγωγικοί συντελεστές
Εργασία (L)
Απόθεμα κεφαλαίου
(K)
Επενδύσεις (I)
Τομείς
Πρωτογενής
Κατασκευαστικός,
Λοιπός δευτερογενής
Εφοδιαστικός-διανεμητικός
Επιχειρηματικός-υποστηρικτικός
Λοιπός τριτογενής

ΑΕΠ

Δημόσιες δαπάνες (G)
Αμιγείς εθνικές
Κοινοτικές
Απεντασσόμενες εκ των κοινοτικών που
αναγκαστικώς πληρώνονται από το εθνικό
πρόγραμμα

Η μακροοικονομική ποσοτική προσέγγιση

Στο διεθνές συνέδριο που οργάνωσε η Περιφέρεια Δυτικής Ελλάδας τον Δεκέμβριο του 2017, αξιοποιώντας μακροοικονομικά στοιχεία από το 2002 ως το 2011 για

- την παραγωγή στους έξι τομείς της οικονομίας, καθώς και
 - τις δημόσιες δαπάνες
- σε κάθε περιοχή της χώρας,

Παραγωγικοί συντελεστές	
Εργασία (L)	
Απόθεμα κεφαλαίου	ΑΕΠ
(K)	13 περι-
Επενδύσεις (I)	φέρειες της
Τομείς	χώρας
Πρωτογενής	
Κατασκευαστικός,	
Λοιπός δευτερογενής	
Εφοδιαστικός-διανεμητικός	
Επιχειρηματικός-υποστηρικτικός	
Λοιπός τριτογενής	

Δημόσιες δαπάνες (G)

Αμιγείς εθνικές
Κοινοτικές
Απεντασσόμενες εκ των κοινοτικών που
αναγκαστικώς πληρώνονται από το εθνικό
πρόγραμμα

Η μακροοικονομική ποσοτική προσέγγιση

Στο διεθνές συνέδριο που οργάνωσε η Περιφέρεια Δυτικής Ελλάδας τον Δεκέμβριο του 2017, αξιοποιώντας μακροοικονομικά στοιχεία από το 2002 ως το 2011 για

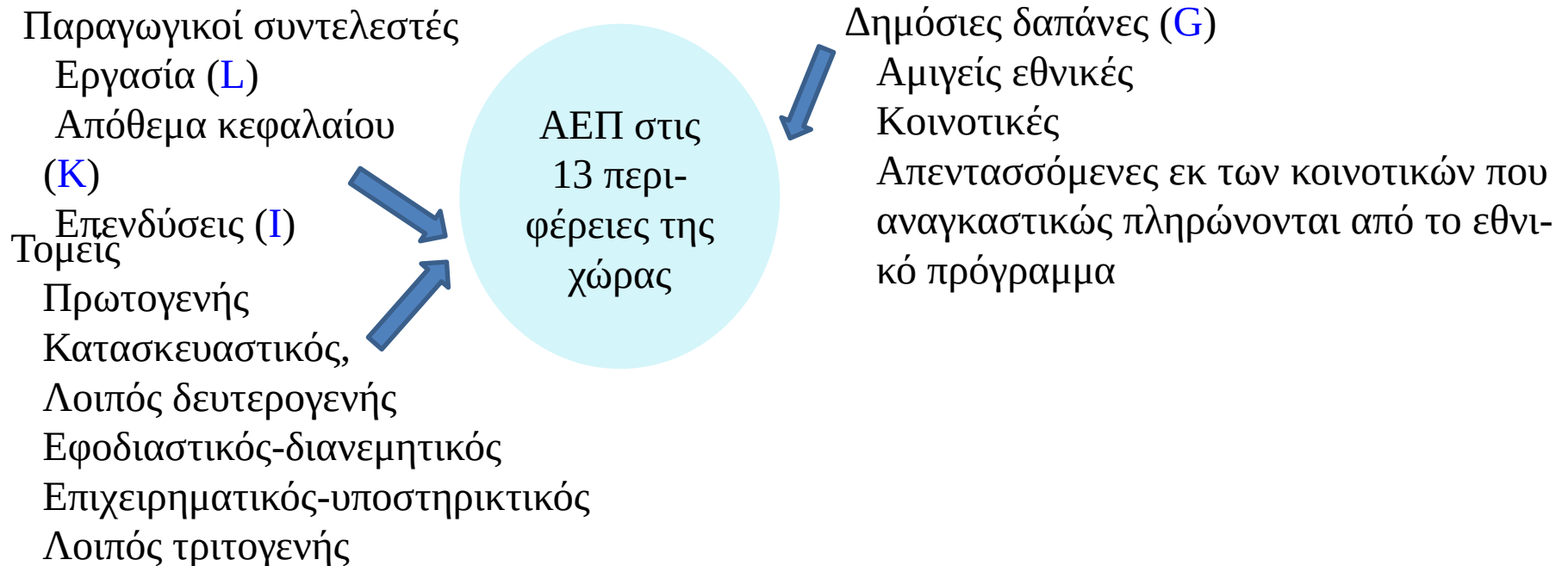
- την παραγωγή στους έξι τομείς της οικονομίας, καθώς και
 - τις δημόσιες δαπάνες
- σε κάθε περιοχή της χώρας,
οικονομετρικά εκτιμήσαμε και απομονώσαμε
- την επίδραση (ήτοι, την παράμετρο) κάθε παράγοντα στο ΑΕΠ

Παραγωγικοί συντελεστές		Δημόσιες δαπάνες (G)
Εργασία (L)		Αμιγείς εθνικές
Απόθεμα κεφαλαίου	ΑΕΠ	Κοινοτικές
(K)	13 περι-	Απεντασσόμενες εκ των κοινοτικών που
Επενδύσεις (I)	φέρειες της	αναγκαστικώς πληρώνονται από το εθνι-
Τομείς	χώρας	κό πρόγραμμα
Πρωτογενής		
Κατασκευαστικός,		
Λοιπός δευτερογενής		
Εφοδιαστικός-διανεμητικός		
Επιχειρηματικός-υποστηρικτικός		
Λοιπός τριτογενής		

Η μακροοικονομική ποσοτική προσέγγιση

Στο διεθνές συνέδριο που οργάνωσε η Περιφέρεια Δυτικής Ελλάδας τον Δεκέμβριο του 2017, αξιοποιώντας μακροοικονομικά στοιχεία από το 2002 ως το 2011 για

- την παραγωγή στους έξι τομείς της οικονομίας, καθώς και
 - τις δημόσιες δαπάνες
- σε κάθε περιοχή της χώρας,
- οικονομετρικά εκτιμήσαμε και απομονώσαμε
- την επίδραση (ήτοι, την παράμετρο) κάθε παράγοντα στο ΑΕΠ

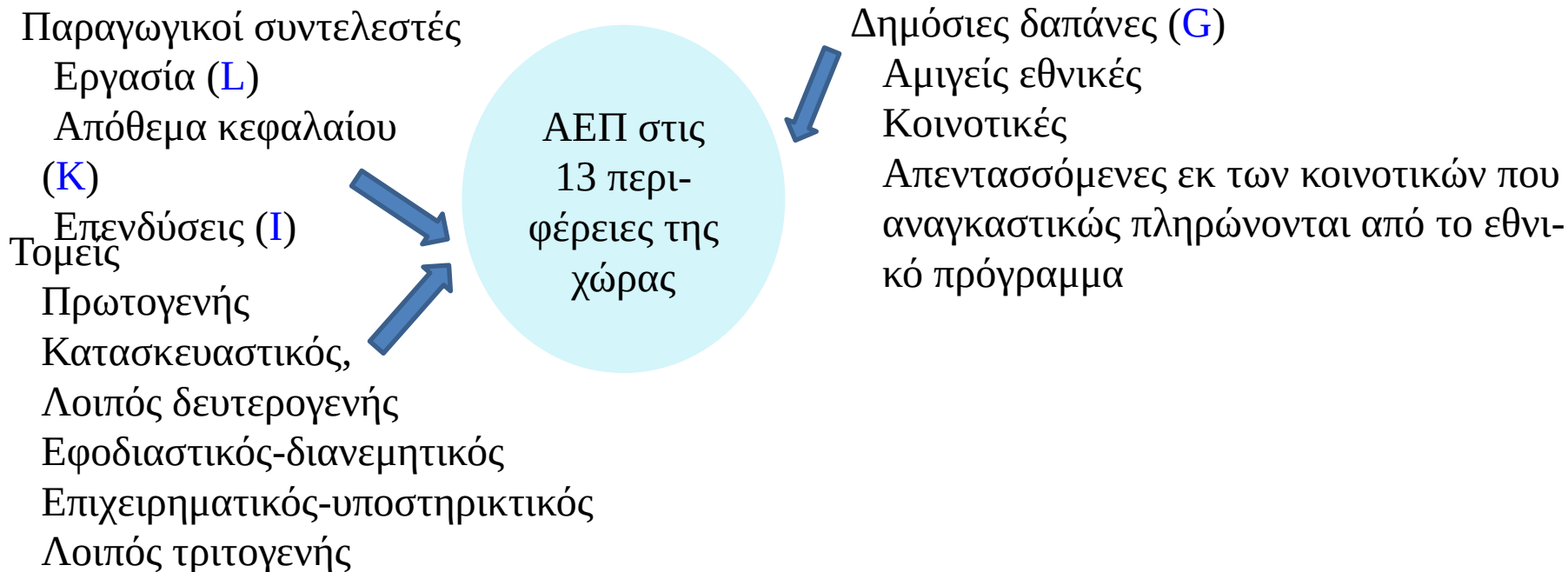


Η μακροοικονομική ποσοτική προσέγγιση

Στο διεθνές συνέδριο που οργάνωσε η Περιφέρεια Δυτικής Ελλάδας τον Δεκέμβριο του 2017, αξιοποιώντας μακροοικονομικά στοιχεία από το 2002 ως το 2011 για

- την παραγωγή στους έξι τομείς της οικονομίας, καθώς και
 - τις δημόσιες δαπάνες
- σε κάθε περιοχή της χώρας,
- οικονομετρικά εκτιμήσαμε και απομονώσαμε
- την επίδραση (ήτοι, την παράμετρο) κάθε παράγοντα στο ΑΕΠ

Η εκτίμηση αυτή ίσως ικανοποιεί καθότι μετά το 2010-11 η χώρα απείχε από την κανονικότητα.



Η μακροοικονομική ποσοτική προσέγγιση

Στο διεθνές συνέδριο που οργάνωσε η Περιφέρεια Δυτικής Ελλάδας τον Δεκέμβριο του 2017, αξιοποιώντας μακροοικονομικά στοιχεία από το 2002 ως το 2011 για

- την παραγωγή στους έξι τομείς της οικονομίας, καθώς και
- τις δημόσιες δαπάνες

σε κάθε περιοχή της χώρας,

οικονομετρικά εκτιμήσαμε και απομονώσαμε

- την επίδραση (ήτοι, την παράμετρο) κάθε παράγοντα στο ΑΕΠ, καθώς και
- το μέγεθος του εναπομένοντος παράγοντα που συνδυάζει **K** και **L** στην δημιουργία προϊόντος

Η μακροοικονομική ποσοτική προσέγγιση

Στο διεθνές συνέδριο που οργάνωσε η Περιφέρεια Δυτικής Ελλάδας τον Δεκέμβριο του 2017, αξιοποιώντας μακροοικονομικά στοιχεία από το 2002 ως το 2011 για

- την παραγωγή στους έξι τομείς της οικονομίας, καθώς και
- τις δημόσιες δαπάνες

σε κάθε περιοχή της χώρας,

οικονομετρικά εκτιμήσαμε και απομονώσαμε

- την επίδραση (ήτοι, την παράμετρο) κάθε παράγοντα στο ΑΕΠ, καθώς και
- το μέγεθος του εναπομένοντος παράγοντα που συνδυάζει **K** και **L** στην δημιουργία προϊόντος είτε τεχνικά (μέσω της περισσότερο ή ολιγότερο καινοτόμου **τεχνολογίας**) είτε μη τεχνικά (με άλλους τρόπους/πρωτοβουλίες: μέσω της **επιχειρηματικότητας**).

Η μακροοικονομική ποσοτική προσέγγιση

Στο διεθνές συνέδριο που οργάνωσε η Περιφέρεια Δυτικής Ελλάδας τον Δεκέμβριο του 2017, αξιοποιώντας μακροοικονομικά στοιχεία από το 2002 ως το 2011 για

- την παραγωγή στους έξι τομείς της οικονομίας, καθώς και
- τις δημόσιες δαπάνες

σε κάθε περιοχή της χώρας,

οικονομετρικά εκτιμήσαμε και απομονώσαμε

- την επίδραση (ήτοι, την παράμετρο) κάθε παράγοντα στο ΑΕΠ, καθώς και
- το μέγεθος του εναπομένοντος παράγοντα που συνδυάζει **K** και **L** στην δημιουργία προϊόντος είτε τεχνικά (μέσω της περισσότερο ή λιγότερο καινοτόμου **τεχνολογίας**) είτε μη τεχνικά (με άλλους τρόπους/πρωτοβουλίες: μέσω της **επιχειρηματικότητας**).

Συχνά συζητείται αλλά σπανίως ποσοτικοποιείται.

Εκτίμηση επιδράσεων στο περιφερειακό ΑΕΠ με ανθεκτικούς εκτιμητές

Δύο υποδείγματα

$$A \times L^{\alpha} \times K^{\beta} \times e^{\varepsilon + \alpha I + \gamma G} \quad A \times L^{\alpha} \times K^{\beta} \times (I^{\gamma} \times G^{\gamma})$$

Εκτίμηση επιδράσεων στο περιφερειακό ΑΕΠ με ανθεκτικούς εκτιμητές

$$A \times L^{\alpha} \times K^{\beta} \times e^{\varepsilon + \mu + \gamma G} \quad A \times L^{\alpha} \times K^{\beta} \times (T^{\gamma} \times$$

ΑΕΠ σε εκατ. ευρώ 2002-11 (L_n ΑΕΠ)

Αυτόνομος όρος

Εκτίμηση επιδράσεων στο περιφερειακό ΑΕΠ με ανθεκτικούς εκτιμητές

$$A \times L^{\alpha} \times K^{\beta} \times e^{\varepsilon + \mu + \gamma G} \quad A \times L^{\alpha} \times K^{\beta} \times (T^{\gamma} \times$$

ΑΕΠ σε εκατ. ευρώ 2002-11 ($\ln$ ΑΕΠ)

Αυτόνομος όρος (επιχειρ/τα + τεχνολογία)

Εκτίμηση επιδράσεων στο περιφερειακό ΑΕΠ με ανθεκτικούς εκτιμητές

		$A \times L^{\alpha} \times K^{\beta} \times e^{\varepsilon + \mu + \gamma G}$		$A \times L^{\alpha} \times K^{\beta} \times (T^{\gamma} \times$	
ΑΕΠ σε εκατ. ευρώ 2002-11 (Ln ΑΕΠ)	συντελεστές	p<1%	συντελεστές	p<1%	
Αυτόνομος όρος (επιχειρ/τα + τεχνολογία)					

Εκτίμηση επιδράσεων στο περιφερειακό ΑΕΠ με ανθεκτικούς εκτιμητές

$$A \times L^{\alpha} \times K^{\beta} \times e^{\varepsilon + \mu + \gamma G}$$

$$A \times L^{\alpha} \times K^{\beta} \times (T \times$$

ΑΕΠ σε εκατ. ευρώ 2002-11 (Ln ΑΕΠ)	συντελεστές	p<1%	συντελεστές	p<1%
Αυτόνομος όρος (επιχειρ/τα + τεχνολογία)				
Περιφερειακές διαφοροποιήσεις				
• Ήπειρος				
• Κ. και Δ. Μακεδονία, Θεσσαλία, Δ. Ελλάς, λοιπή Πελοπόννησος, Κρήτη				
• νήσοι Ν. Αιγαίου, κεντρική Στ. Ελλάς				
• λοιπές χωρικές ενότητες (περιοχή αναφ.)				
Χρονικές διαφοροποιήσεις				
• 2002 (περίοδος αναφ.)				
• 2003-2006				
• 2007-2011				

Εκτίμηση επιδράσεων στο περιφερειακό ΑΕΠ με ανθεκτικούς εκτιμητές

$$A \times L^{\alpha} \times K^{\beta} \times e^{\varepsilon + \mu + \gamma G}$$

$$A \times L^{\alpha} \times K^{\beta} \times (T \times$$

ΑΕΠ σε εκατ. ευρώ 2002-11 (Ln ΑΕΠ)	συντελεστές	p<1%	συντελεστές	p<1%
Αυτόνομος όρος (επιχειρ/τα + τεχνολογία)	-4,41	*	-4,43	*
Περιφερειακές διαφοροποιήσεις				
• Ήπειρος	2,77	*	2,78	*
• Κ. και Δ. Μακεδονία, Θεσσαλία, Δ. Ελλάς, λοιπή Πελοπόννησος, Κρήτη	3,42	*	3,43	*
• νήσοι Ν. Αιγαίου, κεντρική Στ. Ελλάς	3,56	*	3,57	*
• λοιπές χωρικές ενότητες (περιοχή αναφ.)				
Χρονικές διαφοροποιήσεις				
• 2002 (περίοδος αναφ.)				
• 2003-2006	0,15	*	0,16	*
• 2007-2011	0,28	*	0,28	*

Εκτίμηση επιδράσεων στο περιφερειακό ΑΕΠ με ανθεκτικούς εκτιμητές

$$A \times L^{\alpha} \times K^{\beta} \times e^{\varepsilon + \mu + \gamma G}$$

$$A \times L^{\alpha} \times K^{\beta} \times (T \times$$

ΑΕΠ σε εκατ. ευρώ 2002-11 (Ln ΑΕΠ)	συντελεστές	p<1%	συντελεστές	p<1%
Απασχόληση σε χιλ. κατοίκους (ln L)				
• κατασκευαστικός τομέας σε Ήπειρο	0,05	*	0,05	*
• επιχειρηματικό-υποστηρικτικός και λοιπός τριτογενής τομέας σε Α. Μακεδονία-Δ. Θράκη.	0,32	*	0,32	*
• λοιπός τριτογενής τομέας σε Αττική, νήσους Ν. Αιγαίου	0,34	*	0,35	*
• εφοδιαστικός-διανεμητικός τομέας σε Ιονίους νήσους	0,36	*	0,36	*
• λοιποί συνδυασμοί	0,80	*	0,81	*
Κεφάλαιο σε εκατ. €, ορθογ. προς L (ln K)				
• πρωτογενής τομέας σε Κ. Μακεδονία	0,03	*	0,03	*
• κατασκευαστικός τομέας	0,11	*	0,11	*
• λοιποί συνδυασμοί	-0,17	*	-0,17	*

Λόγω του λογαριθμικού μετασχηματισμού του ΑΕΠ τα αρνητικά πρόσημα δεν υποδηλώνουν αρνητική αλλά μικρή ποσοστιαία επίδραση στο ΑΕΠ.

Εκτίμηση επιδράσεων στο περιφερειακό ΑΕΠ με ανθεκτικούς εκτιμητές

$$A \times L^{\alpha} \times K^{\beta} \times e^{\varepsilon + \gamma G}$$

$$A \times L^{\alpha} \times K^{\beta} \times (I \times$$

ΑΕΠ σε εκατ. ευρώ 2002-11 (Ln ΑΕΠ)	συντελεστές	p<1%	συντελεστές	p<1%
Ακαθ. επενδ. σε εκ. €, ορθογ. προς L, K			(ln I)	
• πρωτογενής τομέας	364,87	*	0,04	*
• λοιποί τομείς	1,52		0,03	
Δημ. δαπάνες σε εκ. €, ορθογ. προς προηγ.			(ln G)	
• κοινοτικές σε νήσους Β. Αιγαίου	844,03	*		
• απεντασσόμενες σε Δ. Ελλάδα	217,30	*		
• κοινοτικές και απεντασσόμενες (λοιπές)	44,58		0,02	
• αμιγείς εθνικές	-61,15	*	-0,02	
Ερμηνευτική ικανότητα (R ²):	99,8%		99,8%	
Αριθμός παρατηρήσεων:	130		130	

Εκτίμηση επιδράσεων στο περιφερειακό ΑΕΠ με ανθεκτικούς εκτιμητές

$$A \times L^{\alpha} \times K^{\beta} \times e^{\varepsilon + \mu + \gamma G}$$

$$A \times L^{\alpha} \times K^{\beta} \times (T \times$$

ΑΕΠ σε εκατ. ευρώ 2002-11 (Ln ΑΕΠ)	συντελεστές	p<1%	συντελεστές	p<1%
Ακαθ. επενδ. σε εκ. €, ορθογ. προς L, K			(ln I)	
• πρωτογενής τομέας	364,87	*	0,04	*
• λοιποί τομείς	1,52		0,03	
Δημ. δαπάνες σε εκ. €, ορθογ. προς προηγ.			(ln G)	
• κοινοτικές σε νήσους Β. Αιγαίου	844,03	*		
• απεντασσόμενες σε Δ. Ελλάδα	217,30	*		
• κοινοτικές και απεντασσόμενες (λοιπές)	44,58		0,02	
• αμιγείς εθνικές	-61,15	*	-0,02	
Ερμηνευτική ικανότητα (R ²):	99,8%		99,8%	
Αριθμός παρατηρήσεων:	130		130	

Η προσθήκη μιας μονάδας επιφέρει μεγάλη ή μικρή ποσοστιαία αύξηση του ΑΕΠ

Η ποσοστιαία μεταβολή επιφέρει υπέρτερη ή υποδεέστερη ποσοστιαία μεταβολή του ΑΕΠ

Διαπιστώσεις από την μακροοικονομική ποσοτική προσέγγιση

1. Οι περιφέρειες της χώρας λειτουργούν ετερόκλητα ως προς την απόδοση αρκετών βασικών παραγόντων που καθορίζουν το ΑΕΠ.

Διαπιστώσεις από την μακροοικονομική ποσοτική προσέγγιση

1. Οι περιφέρειες της χώρας λειτουργούν ετερόκλητα ως προς την απόδοση αρκετών βασικών παραγόντων που καθορίζουν το ΑΕΠ.
2. Είναι δυνατόν να εκτιμήσουμε την (συχνά παραγνωρισμένη) επίδραση της επιχειρηματικότητας και της τεχνολογίας σε επιμέρους τμήματα της οικονομίας.

.

Διαπιστώσεις από την μακροοικονομική ποσοτική προσέγγιση

1. Οι περιφέρειες της χώρας λειτουργούν ετερόκλητα ως προς την απόδοση αρκετών βασικών παραγόντων που καθορίζουν το ΑΕΠ.
2. Είναι δυνατόν να εκτιμήσουμε την (συχνά παραγνωρισμένη) επίδραση της επιχειρηματικότητας και της τεχνολογίας σε επιμέρους τμήματα της οικονομίας.
3. Τόσο οι περιφέρειες όσο και οι παραγωγικοί τομείς συνιστούν κρίσιμα στοιχεία (τμήματα) της οικονομίας, οι ιδιαιτερότητες των οποίων συχνά συσκοτίζονται στα συνολικά μεγέθη (σε επίπεδο επικρατείας).

.

Διαπιστώσεις από την μακροοικονομική ποσοτική προσέγγιση

1. Οι περιφέρειες της χώρας λειτουργούν ετερόκλητα ως προς την απόδοση αρκετών βασικών παραγόντων που καθορίζουν το ΑΕΠ.
2. Είναι δυνατόν να εκτιμήσουμε την (συχνά παραγνωρισμένη) επίδραση της επιχειρηματικότητας και της τεχνολογίας σε επιμέρους τμήματα της οικονομίας.
3. Τόσο οι περιφέρειες όσο και οι παραγωγικοί τομείς συνιστούν κρίσιμα στοιχεία (τμήματα) της οικονομίας, οι ιδιαιτερότητες των οποίων συχνά συσκοτίζονται στα συνολικά μεγέθη (σε επίπεδο επικρατείας). Θα ήταν σκόπιμο να εξετάζονται συνδυαστικά και να λαμβάνονται υπ' όψιν στην χάραξη αναπτυξιακής πολιτικής, ιδίως τώρα που:
(α) οι διαθέσιμοι πόροι δεν αρκούν για εκτεταμένες οριζόντιες παρεμβάσεις και
(β) αποτελεσματικό θα είναι το χωρικά στοχευμένο και κλαδικά προσαρμοσμένο.

Διαπιστώσεις από την μακροοικονομική ποσοτική προσέγγιση

1. Οι περιφέρειες της χώρας λειτουργούν ετερόκλητα ως προς την απόδοση αρκετών βασικών παραγόντων που καθορίζουν το ΑΕΠ.
2. Είναι δυνατόν να εκτιμήσουμε την (συχνά παραγνωρισμένη) επίδραση της επιχειρηματικότητας και της τεχνολογίας σε επιμέρους τμήματα της οικονομίας.
3. Τόσο οι περιφέρειες όσο και οι παραγωγικοί τομείς συνιστούν κρίσιμα στοιχεία (τμήματα) της οικονομίας, οι ιδιαιτερότητες των οποίων συχνά συσκοτίζονται στα συνολικά μεγέθη (σε επίπεδο επικρατείας). Θα ήταν σκόπιμο να εξετάζονται συνδυαστικά και να λαμβάνονται υπ' όψιν στην χάραξη αναπτυξιακής πολιτικής, ιδίως τώρα που:
(α) οι διαθέσιμοι πόροι δεν αρκούν για εκτεταμένες οριζόντιες παρεμβάσεις και
(β) αποτελεσματικό θα είναι το χωρικά στοχευμένο και κλαδικά προσαρμοσμένο.
4. Το αμιγές εθνικό πρόγραμμα δημοσίων έργων φαίνεται να χρήζει βελτιώσεων προκειμένου να συμβάλει καλύτερα στην οικονομική ανάπτυξη.

Διαπιστώσεις από την μακροοικονομική ποσοτική προσέγγιση

1. Οι περιφέρειες της χώρας λειτουργούν ετερόκλητα ως προς την απόδοση αρκετών βασικών παραγόντων που καθορίζουν το ΑΕΠ.
2. Είναι δυνατόν να εκτιμήσουμε την (συχνά παραγνωρισμένη) επίδραση της επιχειρηματικότητας και της τεχνολογίας σε επιμέρους τμήματα της οικονομίας.
3. Τόσο οι περιφέρειες όσο και οι παραγωγικοί τομείς συνιστούν κρίσιμα στοιχεία (τμήματα) της οικονομίας, οι ιδιαιτερότητες των οποίων συχνά συσκοτίζονται στα συνολικά μεγέθη (σε επίπεδο επικρατείας). Θα ήταν σκόπιμο να εξετάζονται συνδυαστικά και να λαμβάνονται υπ' όψιν στην χάραξη αναπτυξιακής πολιτικής, ιδίως τώρα που:
(α) οι διαθέσιμοι πόροι δεν αρκούν για εκτεταμένες οριζόντιες παρεμβάσεις και
(β) αποτελεσματικό θα είναι το χωρικά στοχευμένο και κλαδικά προσαρμοσμένο.
4. Το αμιγές εθνικό πρόγραμμα δημοσίων έργων φαίνεται να χρήζει βελτιώσεων προκειμένου να συμβάλει καλύτερα στην οικονομική ανάπτυξη.
5. Ανάλογες αναλύσεις μπορούν να διενεργηθούν σε κατώτερο τοπικό ή υποκλαδικό επίπεδο αν μας παρασχεθούν αθροιστικές/ανωνυμοποιημένες μικροοικονομικές πληροφορίες από τις επιχειρήσεις ή τα επιμελητήρια.

Διαπιστώσεις από την μακροοικονομική ποσοτική προσέγγιση

1. Οι περιφέρειες της χώρας λειτουργούν ετερόκλητα ως προς την απόδοση αρκετών βασικών παραγόντων που καθορίζουν το ΑΕΠ.
2. Είναι δυνατόν να εκτιμήσουμε την (συχνά παραγνωρισμένη) επίδραση της επιχειρηματικότητας και της τεχνολογίας σε επιμέρους τμήματα της οικονομίας.
3. Τόσο οι περιφέρειες όσο και οι παραγωγικοί τομείς συνιστούν κρίσιμα στοιχεία (τμήματα) της οικονομίας, οι ιδιαιτερότητες των οποίων συχνά συσκοτίζονται στα συνολικά μεγέθη (σε επίπεδο επικρατείας). Θα ήταν σκόπιμο να εξετάζονται συνδυαστικά και να λαμβάνονται υπ' όψιν στην χάραξη αναπτυξιακής πολιτικής, ιδίως τώρα που:
(α) οι διαθέσιμοι πόροι δεν αρκούν για εκτεταμένες οριζόντιες παρεμβάσεις και
(β) αποτελεσματικό θα είναι το χωρικά στοχευμένο και κλαδικά προσαρμοσμένο.
4. Το αμιγές εθνικό πρόγραμμα δημοσίων έργων φαίνεται να χρήζει βελτιώσεων προκειμένου να συμβάλει καλύτερα στην οικονομική ανάπτυξη.
5. Ανάλογες αναλύσεις μπορούν να διενεργηθούν σε κατώτερο τοπικό ή υποκλαδικό επίπεδο αν μας παρασχεθούν αθροιστικές/ανωνυμοποιημένες μικροοικονομικές πληροφορίες από τις επιχειρήσεις ή τα επιμελητήρια. Η ΠΔΕ ήδη μας δίνει τα στοιχεία δημοσίων δαπανών από το 2015 και εξής προκειμένου να χρησιμοποιηθούν για την βελτίωση στην άσκηση τοπικής ή κλαδικής πολιτικής.

Διαπιστώσεις από την μακροοικονομική ποσοτική προσέγγιση

1. Οι περιφέρειες της χώρας λειτουργούν ετερόκλητα ως προς την απόδοση αρκετών βασικών παραγόντων που καθορίζουν το ΑΕΠ.
2. Είναι δυνατόν να εκτιμήσουμε την (συχνά παραγνωρισμένη) επίδραση της επιχειρηματικότητας και της τεχνολογίας σε επιμέρους τμήματα της οικονομίας.
3. Τόσο οι περιφέρειες όσο και οι παραγωγικοί τομείς συνιστούν κρίσιμα στοιχεία (τμήματα) της οικονομίας, οι ιδιαιτερότητες των οποίων συχνά συσκοτίζονται στα συνολικά μεγέθη (σε επίπεδο επικρατείας). Θα ήταν σκόπιμο να εξετάζονται συνδυαστικά και να λαμβάνονται υπ' όψιν στην χάραξη αναπτυξιακής πολιτικής, ιδίως τώρα που:
(α) οι διαθέσιμοι πόροι δεν αρκούν για εκτεταμένες οριζόντιες παρεμβάσεις και
(β) αποτελεσματικό θα είναι το χωρικά στοχευμένο και κλαδικά προσαρμοσμένο.
4. Το αμιγές εθνικό πρόγραμμα δημοσίων έργων φαίνεται να χρήζει βελτιώσεων προκειμένου να συμβάλει καλύτερα στην οικονομική ανάπτυξη.
5. Ανάλογες αναλύσεις μπορούν να διενεργηθούν σε κατώτερο τοπικό ή υποκλαδικό επίπεδο αν μας παρασχεθούν αθροιστικές/ανωνυμοποιημένες μικροοικονομικές πληροφορίες από τις επιχειρήσεις ή τα επιμελητήρια. Η ΠΔΕ ήδη μας δίνει τα στοιχεία δημοσίων δαπανών από το 2015 και εξής προκειμένου να χρησιμοποιηθούν για την βελτίωση στην άσκηση τοπικής ή κλαδικής πολιτικής. Υπάρχει τέτοια διάθεση και από τους ιδιώτες;

**Μέθοδοι μετρήσεως της επιχειρηματικότητας και
καινοτομίας στην χώρα ή μια περιοχή της χώρας**

2

Η μικροοικονομική προσέγγιση προσδιορισμού με ερωτηματολόγια - επιχειρηματικότητα

Η μικροοικονομική προσέγγιση προσδιορισμού με ερωτηματολόγια - επιχειρηματικότητα

Το Global Entrepreneurship Monitor (παγκόσμια παρακολούθηση της επιχειρηματικότητας) είναι μια πρωτοβουλία πέντε πανεπιστημίων (από ΗΠΑ, ΗΒ, Μεξικό, Χιλή, Μαλαισία) δημοσιεύσεως, από το 1997, σε ετήσια βάση, σκορ και κατατάξεων επιχειρηματικότητας που υπολογίζονται από τις απαντήσεις σε δομημένα ερωτηματολόγια που παρέχουν (συμπληρώνουν) τόσο ειδικοί όσο και τυχαία δείγματα πληθυσμού σε διάφορες χώρες.

Η μικροοικονομική προσέγγιση προσδιορισμού με ερωτηματολόγια - επιχειρηματικότητα

Το Global Entrepreneurship Monitor (παγκόσμια παρακολούθηση της επιχειρηματικότητας) είναι μια πρωτοβουλία πέντε πανεπιστημίων (από ΗΠΑ, ΗΒ, Μεξικό, Χιλή, Μαλαισία) δημοσιεύσεως, από το 1997, σε ετήσια βάση, σκορ και κατατάξεων επιχειρηματικότητας που υπολογίζονται από τις απαντήσεις σε δομημένα ερωτηματολόγια που παρέχουν (συμπληρώνουν) τόσο ειδικοί όσο και τυχαία δείγματα πληθυσμού σε διάφορες χώρες.

Για τις κοινωνικές αξίες/αντιλήψεις

Βάσει του ποσοστού του πληθυσμού ηλικίας 18-64 ετών που θεωρεί ότι:

Η μικροοικονομική προσέγγιση προσδιορισμού με ερωτηματολόγια - επιχειρηματικότητα

Το Global Entrepreneurship Monitor (παγκόσμια παρακολούθηση της επιχειρηματικότητας) είναι μια πρωτοβουλία πέντε πανεπιστημίων (από ΗΠΑ, ΗΒ, Μεξικό, Χιλή, Μαλαισία) δημοσιεύσεως, από το 1997, σε ετήσια βάση, σκορ και κατατάξεων επιχειρηματικότητας που υπολογίζονται από τις απαντήσεις σε δομημένα ερωτηματολόγια που παρέχουν (συμπληρώνουν) τόσο ειδικοί όσο και τυχαία δείγματα πληθυσμού σε διάφορες χώρες.

Για τις κοινωνικές αξίες/αντιλήψεις

Βάσει του ποσοστού του πληθυσμού ηλικίας 18-64 ετών που θεωρεί ότι:

- Το επιχειρείν συνιστά καλή επιλογή καριέρας.

Η μικροοικονομική προσέγγιση προσδιορισμού με ερωτηματολόγια - επιχειρηματικότητα

Το Global Entrepreneurship Monitor (παγκόσμια παρακολούθηση της επιχειρηματικότητας) είναι μια πρωτοβουλία πέντε πανεπιστημίων (από ΗΠΑ, ΗΒ, Μεξικό, Χιλή, Μαλαισία) δημοσιεύσεως, από το 1997, σε ετήσια βάση, σκορ και κατατάξεων επιχειρηματικότητας που υπολογίζονται από τις απαντήσεις σε δομημένα ερωτηματολόγια που παρέχουν (συμπληρώνουν) τόσο ειδικοί όσο και τυχαία δείγματα πληθυσμού σε διάφορες χώρες.

Για τις κοινωνικές αξίες/αντιλήψεις

Βάσει του ποσοστού του πληθυσμού ηλικίας 18-64 ετών που θεωρεί ότι:

- Το επιχειρείν συνιστά καλή επιλογή καριέρας.
- Ο επιτυχής επιχειρηματίας απολαύει υψηλού κύρους.

Η μικροοικονομική προσέγγιση προσδιορισμού με ερωτηματολόγια - επιχειρηματικότητα

Το Global Entrepreneurship Monitor (παγκόσμια παρακολούθηση της επιχειρηματικότητας) είναι μια πρωτοβουλία πέντε πανεπιστημίων (από ΗΠΑ, ΗΒ, Μεξικό, Χιλή, Μαλαισία) δημοσιεύσεως, από το 1997, σε ετήσια βάση, σκορ και κατατάξεις επιχειρηματικότητας που υπολογίζονται από τις απαντήσεις σε δομημένα ερωτηματολόγια που παρέχουν (συμπληρώνουν) τόσο ειδικοί όσο και τυχαία δείγματα πληθυσμού σε διάφορες χώρες.

Για τις κοινωνικές αξίες/αντιλήψεις

Βάσει του ποσοστού του πληθυσμού ηλικίας 18-64 ετών που θεωρεί ότι:

- Το επιχειρείν συνιστά καλή επιλογή καριέρας.
- Ο επιτυχής επιχειρηματίας απολαύει υψηλού κύρους.
- Η επιχειρηματικότητα αναφέρεται/αντιμετωπίζεται θετικά στα μέσα ενημέρωσης.

Η μικροοικονομική προσέγγιση προσδιορισμού με ερωτηματολόγια - επιχειρηματικότητα

Το Global Entrepreneurship Monitor (παγκόσμια παρακολούθηση της επιχειρηματικότητας) είναι μια πρωτοβουλία πέντε πανεπιστημίων (από ΗΠΑ, ΗΒ, Μεξικό, Χιλή, Μαλαισία) δημοσιεύσεως, από το 1997, σε ετήσια βάση, σκορ και κατατάξεων επιχειρηματικότητας που υπολογίζονται από τις απαντήσεις σε δομημένα ερωτηματολόγια που παρέχουν (συμπληρώνουν) τόσο ειδικοί όσο και τυχαία δείγματα πληθυσμού σε διάφορες χώρες.

Για τις κοινωνικές αξίες/αντιλήψεις και τα χαρακτηριστικά ενός δυνητικού επιχειρηματία

Βάσει του ποσοστού του πληθυσμού ηλικίας 18-64 ετών που θεωρεί ότι:

- Το επιχειρείν συνιστά καλή επιλογή καριέρας.
- Ο επιτυχής επιχειρηματίας απολαύει υψηλού κύρους.
- Η επιχειρηματικότητα αναφέρεται/αντιμετωπίζεται θετικά στα μέσα ενημέρωσης.

Η μικροοικονομική προσέγγιση προσδιορισμού με ερωτηματολόγια - επιχειρηματικότητα

Το Global Entrepreneurship Monitor (παγκόσμια παρακολούθηση της επιχειρηματικότητας) είναι μια πρωτοβουλία πέντε πανεπιστημίων (από ΗΠΑ, ΗΒ, Μεξικό, Χιλή, Μαλαισία) δημοσιεύσεως, από το 1997, σε ετήσια βάση, σκορ και κατατάξεων επιχειρηματικότητας που υπολογίζονται από τις απαντήσεις σε δομημένα ερωτηματολόγια που παρέχουν (συμπληρώνουν) τόσο ειδικοί όσο και τυχαία δείγματα πληθυσμού σε διάφορες χώρες.

Για τις κοινωνικές αξίες/αντιλήψεις και τα χαρακτηριστικά ενός δυνητικού επιχειρηματία

Βάσει του ποσοστού του πληθυσμού ηλικίας 18-64 ετών που θεωρεί ότι:

- Το επιχειρείν συνιστά καλή επιλογή καριέρας.
- Ο επιτυχής επιχειρηματίας απολαύει υψηλού κύρους.
- Η επιχειρηματικότητα αναφέρεται/αντιμετωπίζεται θετικά στα μέσα ενημέρωσης.
- Υφίστανται καλές ευκαιρίες να εκκινήσει κάποιος μια επιχείρηση στην περιοχή που ζει.

Η μικροοικονομική προσέγγιση προσδιορισμού με ερωτηματολόγια - επιχειρηματικότητα

Το Global Entrepreneurship Monitor (παγκόσμια παρακολούθηση της επιχειρηματικότητας) είναι μια πρωτοβουλία πέντε πανεπιστημίων (από ΗΠΑ, ΗΒ, Μεξικό, Χιλή, Μαλαισία) δημοσιεύσεως, από το 1997, σε ετήσια βάση, σκορ και κατατάξεων επιχειρηματικότητας που υπολογίζονται από τις απαντήσεις σε δομημένα ερωτηματολόγια που παρέχουν (συμπληρώνουν) τόσο ειδικοί όσο και τυχαία δείγματα πληθυσμού σε διάφορες χώρες.

Για τις κοινωνικές αξίες/αντιλήψεις και τα χαρακτηριστικά ενός δυνητικού επιχειρηματία

Βάσει του ποσοστού του πληθυσμού ηλικίας 18-64 ετών που θεωρεί ότι:

- Το επιχειρείν συνιστά καλή επιλογή καριέρας.
- Ο επιτυχής επιχειρηματίας απολαύει υψηλού κύρους.
- Η επιχειρηματικότητα αναφέρεται/αντιμετωπίζεται θετικά στα μέσα ενημέρωσης.
- Υφίστανται καλές ευκαιρίες να εκκινήσει κάποιος μια επιχείρηση στην περιοχή που ζει.
- Έχει τις απαιτούμενες δεξιότητες και γνώσεις να εκκινήσει μια επιχείρηση.

Η μικροοικονομική προσέγγιση προσδιορισμού με ερωτηματολόγια - επιχειρηματικότητα

Το Global Entrepreneurship Monitor (παγκόσμια παρακολούθηση της επιχειρηματικότητας) είναι μια πρωτοβουλία πέντε πανεπιστημίων (από ΗΠΑ, ΗΒ, Μεξικό, Χιλή, Μαλαισία) δημοσιεύσεως, από το 1997, σε ετήσια βάση, σκορ και κατατάξεων επιχειρηματικότητας που υπολογίζονται από τις απαντήσεις σε δομημένα ερωτηματολόγια που παρέχουν (συμπληρώνουν) τόσο ειδικοί όσο και τυχαία δείγματα πληθυσμού σε διάφορες χώρες.

Για τις κοινωνικές αξίες/αντιλήψεις και τα χαρακτηριστικά ενός δυνητικού επιχειρηματία

Βάσει του ποσοστού του πληθυσμού ηλικίας 18-64 ετών που θεωρεί ότι:

- Το επιχειρείν συνιστά καλή επιλογή καριέρας.
- Ο επιτυχής επιχειρηματίας απολαύει υψηλού κύρους.
- Η επιχειρηματικότητα αναφέρεται/αντιμετωπίζεται θετικά στα μέσα ενημέρωσης.
- Υφίστανται καλές ευκαιρίες να εκκινήσει κάποιος μια επιχείρηση στην περιοχή που ζει.
- Έχει τις απαιτούμενες δεξιότητες και γνώσεις να εκκινήσει μια επιχείρηση.
- Αν και δεν δραστηριοποιείται επιχειρηματικά σκοπεύει να το πράξει εντός τριών ετών.

Η μικροοικονομική προσέγγιση προσδιορισμού με ερωτηματολόγια - επιχειρηματικότητα

Το Global Entrepreneurship Monitor (παγκόσμια παρακολούθηση της επιχειρηματικότητας) είναι μια πρωτοβουλία πέντε πανεπιστημίων (από ΗΠΑ, ΗΒ, Μεξικό, Χιλή, Μαλαισία) δημοσιεύσεως, από το 1997, σε ετήσια βάση, σκορ και κατατάξεων επιχειρηματικότητας που υπολογίζονται από τις απαντήσεις σε δομημένα ερωτηματολόγια που παρέχουν (συμπληρώνουν) τόσο ειδικοί όσο και τυχαία δείγματα πληθυσμού σε διάφορες χώρες.

Για τις κοινωνικές αξίες/αντιλήψεις και τα χαρακτηριστικά ενός δυνητικού επιχειρηματία

Βάσει του ποσοστού του πληθυσμού ηλικίας 18-64 ετών που θεωρεί ότι:

- Το επιχειρείν συνιστά καλή επιλογή καριέρας.
- Ο επιτυχής επιχειρηματίας απολαύει υψηλού κύρους.
- Η επιχειρηματικότητα αναφέρεται/αντιμετωπίζεται θετικά στα μέσα ενημέρωσης.
- Υφίστανται καλές ευκαιρίες να εκκινήσει κάποιος μια επιχείρηση στην περιοχή που ζει.
- Έχει τις απαιτούμενες δεξιότητες και γνώσεις να εκκινήσει μια επιχείρηση.
- Αν και δεν δραστηριοποιείται επιχειρηματικά σκοπεύει να το πράξει εντός τριών ετών.
- Αν και αντιλαμβάνεται καλές ευκαιρίες, ο φόβος της αποτυχίας εμποδίζει την έναρξη της επιχειρηματικής δραστηριότητας.

Η μικροοικονομική προσέγγιση προσδιορισμού με ερωτηματολόγια - επιχειρηματικότητα

Για την επιχειρηματική δραστηριότητα

Βάσει του ποσοστού του πληθυσμού ηλικίας 18-64 ετών που:

Η μικροοικονομική προσέγγιση προσδιορισμού με ερωτηματολόγια - επιχειρηματικότητα

Για την επιχειρηματική δραστηριότητα

Βάσει του ποσοστού του πληθυσμού ηλικίας 18-64 ετών που:

- Είναι σε φάση ενάρξεως επιχειρηματικής δραστηριότητας ή έχει/διαχειρίζεται μια νέα επιχείρηση (έως 42 μηνών).

Η μικροοικονομική προσέγγιση προσδιορισμού με ερωτηματολόγια - επιχειρηματικότητα

Για την επιχειρηματική δραστηριότητα

Βάσει του ποσοστού του πληθυσμού ηλικίας 18-64 ετών που:

- Είναι σε φάση ενάρξεως επιχειρηματικής δραστηριότητας ή έχει/διαχειρίζεται μια νέα επιχείρηση (έως 42 μηνών). Επίσης:
 - (α) είναι γένους αρσενικού (θηλυκού),
 - (β) δραστηριοποιείται στον δείνα ή τάδε κλάδο,
 - (γ) έχει έναν κοινωνικό στόχο,

Η μικροοικονομική προσέγγιση προσδιορισμού με ερωτηματολόγια - επιχειρηματικότητα

Για την επιχειρηματική δραστηριότητα

Βάσει του ποσοστού του πληθυσμού ηλικίας 18-64 ετών που:

- Είναι σε φάση ενάρξεως επιχειρηματικής δραστηριότητας ή έχει/διαχειρίζεται μια νέα επιχείρηση (έως 42 μηνών). Επίσης:
 - (α) είναι γένους αρσενικού (θηλυκού),
 - (β) δραστηριοποιείται στον δείνα ή τάδε κλάδο,
 - (γ) έχει έναν κοινωνικό στόχο,
 - (δ) διαβλέπει κάποια ευκαιρία ή δραστηριοποιείται εξ ανάγκης (δηλ. δεν βρίσκει κάτι άλλο να κάνει),

Η μικροοικονομική προσέγγιση προσδιορισμού με ερωτηματολόγια - επιχειρηματικότητα

Για την επιχειρηματική δραστηριότητα

Βάσει του ποσοστού του πληθυσμού ηλικίας 18-64 ετών που:

- Είναι σε φάση ενάρξεως επιχειρηματικής δραστηριότητας ή έχει/διαχειρίζεται μια νέα επιχείρηση (έως 42 μηνών). Επίσης:
 - (α) είναι γένους αρσενικού (θηλυκού),
 - (β) δραστηριοποιείται στον δείνα ή τάδε κλάδο,
 - (γ) έχει έναν κοινωνικό στόχο,
 - (δ) διαβλέπει κάποια ευκαιρία ή δραστηριοποιείται εξ ανάγκης (δηλ. δεν βρίσκει κάτι άλλο να κάνει), θεωρεί ότι η δραστηριότητα συμβάλλει στην ανάπτυξη/δημιουργία θέσεων εργασίας

Η μικροοικονομική προσέγγιση προσδιορισμού με ερωτηματολόγια - επιχειρηματικότητα

Για την επιχειρηματική δραστηριότητα

Βάσει του ποσοστού του πληθυσμού ηλικίας 18-64 ετών που:

- Είναι σε φάση ενάρξεως επιχειρηματικής δραστηριότητας ή έχει/διαχειρίζεται μια νέα επιχείρηση (έως 42 μηνών). Επίσης:
 - (α) είναι γένους αρσενικού (θηλυκού),
 - (β) δραστηριοποιείται στον δείνα ή τάδε κλάδο,
 - (γ) έχει έναν κοινωνικό στόχο,
 - (δ) διαβλέπει κάποια ευκαιρία ή δραστηριοποιείται εξ ανάγκης (δηλ. δεν βρίσκει κάτι άλλο να κάνει), θεωρεί ότι η δραστηριότητα συμβάλλει στην ανάπτυξη/δημιουργία θέσεων εργασίας, ότι το προϊόν έχει καινοτομικά ή/και διεθνώς ανταγωνιστικά στοιχεία.

Η μικροοικονομική προσέγγιση προσδιορισμού με ερωτηματολόγια - επιχειρηματικότητα

Για την επιχειρηματική δραστηριότητα

Βάσει του ποσοστού του πληθυσμού ηλικίας 18-64 ετών που:

- Είναι σε φάση ενάρξεως επιχειρηματικής δραστηριότητας ή έχει/διαχειρίζεται μια νέα επιχείρηση (έως 42 μηνών). Επίσης:
 - (α) είναι γένους αρσενικού (θηλυκού),
 - (β) δραστηριοποιείται στον δείνα ή τάδε κλάδο,
 - (γ) έχει έναν κοινωνικό στόχο,
 - (δ) διαβλέπει κάποια ευκαιρία ή δραστηριοποιείται εξ ανάγκης (δηλ. δεν βρίσκει κάτι άλλο να κάνει), θεωρεί ότι η δραστηριότητα συμβάλλει στην ανάπτυξη/δημιουργία θέσεων εργασίας, ότι το προϊόν έχει καινοτομικά ή/και διεθνώς ανταγωνιστικά στοιχεία.
- Έχει/διαχειρίζεται μια καθιερωμένη επιχείρηση (ηλικίας 42 μηνών τουλάχιστον) από την οποία οι ιδιοκτήτες λαμβάνουν μισθό/μισθούς/άλλα έσοδα.

Η μικροοικονομική προσέγγιση προσδιορισμού με ερωτηματολόγια - επιχειρηματικότητα

Για την επιχειρηματική δραστηριότητα

Βάσει του ποσοστού του πληθυσμού ηλικίας 18-64 ετών που:

- Είναι σε φάση ενάρξεως επιχειρηματικής δραστηριότητας ή έχει/διαχειρίζεται μια νέα επιχείρηση (έως 42 μηνών). Επίσης:
 - (α) είναι γένους αρσενικού (θηλυκού),
 - (β) δραστηριοποιείται στον δείνα ή τάδε κλάδο,
 - (γ) έχει έναν κοινωνικό στόχο,
 - (δ) διαβλέπει κάποια ευκαιρία ή δραστηριοποιείται εξ ανάγκης (δηλ. δεν βρίσκει κάτι άλλο να κάνει), θεωρεί ότι η δραστηριότητα συμβάλλει στην ανάπτυξη/δημιουργία θέσεων εργασίας, ότι το προϊόν έχει καινοτομικά ή/και διεθνώς ανταγωνιστικά στοιχεία.
- Έχει/διαχειρίζεται μια καθιερωμένη επιχείρηση (ηλικίας 42 μηνών τουλάχιστον) από την οποία οι ιδιοκτήτες λαμβάνουν μισθό/μισθούς/άλλα έσοδα.
- Έχει στο τελευταίο 12μηνο διακόψει την λειτουργία ή την σχέση του ως κατόχου/διαχειριστού μιας επιχειρήσεως.

Η μικροοικονομική προσέγγιση προσδιορισμού με ερωτηματολόγια - επιχειρηματικότητα

Για την επιχειρηματική δραστηριότητα

Βάσει του ποσοστού του πληθυσμού ηλικίας 18-64 ετών που:

- Είναι σε φάση ενάρξεως επιχειρηματικής δραστηριότητας ή έχει/διαχειρίζεται μια νέα επιχείρηση (έως 42 μηνών). Επίσης:
 - (α) είναι γένους αρσενικού (θηλυκού),
 - (β) δραστηριοποιείται στον δείνα ή τάδε κλάδο,
 - (γ) έχει έναν κοινωνικό στόχο,
 - (δ) διαβλέπει κάποια ευκαιρία ή δραστηριοποιείται εξ ανάγκης (δηλ. δεν βρίσκει κάτι άλλο να κάνει), θεωρεί ότι η δραστηριότητα συμβάλει στην ανάπτυξη/δημιουργία θέσεων εργασίας, ότι το προϊόν έχει καινοτομικά ή/και διεθνώς ανταγωνιστικά στοιχεία.
- Έχει/διαχειρίζεται μια καθιερωμένη επιχείρηση (ηλικίας 42 μηνών τουλάχιστον) από την οποία οι ιδιοκτήτες λαμβάνουν μισθό/μισθούς/άλλα έσοδα.
- Έχει στο τελευταίο 12μηνο διακόψει την λειτουργία ή την σχέση του ως κατόχου/διαχειριστού μιας επιχειρήσεως.
- Εργάζεται ως μισθωτός/ή υπάλληλος και μετέχει στην ανάπτυξη/προώθηση νέων προϊόντων ή/και σύσταση νέων μονάδων/καταστημάτων/θυγατρικών.

Η μικροοικονομική προσέγγιση προσδιορισμού με ερωτηματολόγια - επιχειρηματικότητα

Self-Perceptions About Entrepreneurship

	Value %	Rank/64
Perceived opportunities	13.0	64
Perceived capabilities	41.7	47
Undeterred by fear of failure	52.7	2
Entrepreneurial intentions	8.1	56

Σκορ, κατατάξεις

Activity

	Value %	Rank/64
Total Early-stage Entrepreneurial Activity (TEA)		
TEA 2016	5.7	56T
TEA 2015	6.7	48
TEA 2013	7.9	N/A
Established business ownership rate	14.1	8
Entrepreneurial Employee Activity – EEA	1.4	44T

Motivational Index

	Value	Rank/64
Improvement-Driven Opportunity/Necessity Motive	1.1	53T

Gender Equality

	Value	Rank/64
Female/Male TEA Ratio	0.73	22T
Female/Male Opportunity Ratio	0.89	49T

Entrepreneurship Impact

	Value %	Rank/64
Job expectations (6+)	9.7	52T
Innovation	24.8	33
Industry (% in Business Services Sector)	17.3	30

Societal Value About Entrepreneurship

	Value %	Rank/61
High status to entrepreneurs	65.9	37
Entrepreneurship a good career choice	63.6	30

Η μικροοικονομική προσέγγιση προσδιορισμού με ερωτηματολόγια - επιχειρηματικότητα

Self-Perceptions About Entrepreneurship		
	Value %	Rank/64
Perceived opportunities	13.0	64
Perceived capabilities	41.7	47
Undeterred by fear of failure	52.7	2
Entrepreneurial intentions	8.1	56

Activity		
	Value %	Rank/64
Total Early-stage Entrepreneurial Activity (TEA)		
TEA 2016	5.7	56T
TEA 2015	6.7	48
TEA 2013	7.9	N/A
Established business ownership rate	14.1	8
Entrepreneurial Employee Activity – EEA	1.4	44T

Motivational Index		
	Value	Rank/64
Improvement-Driven Opportunity/Necessity Motive	1.1	53T

Gender Equality		
	Value	Rank/64
Female/Male TEA Ratio	0.73	22T
Female/Male Opportunity Ratio	0.89	49T

Entrepreneurship Impact		
	Value %	Rank/64
Job expectations (6+)	9.7	52T
Innovation	24.8	33
Industry (% in Business Services Sector)	17.3	30

Societal Value About Entrepreneurship		
	Value %	Rank/61
High status to entrepreneurs	65.9	37
Entrepreneurship a good career choice	63.6	30

Η μικροοικονομική προσέγγιση προσδιορισμού με ερωτηματολόγια - επιχειρηματικότητα

Για το ποιόν του επιχειρηματικού οικοσυστήματος

Εκ του μέσου όρου της βαθμολογίας ειδικών στην κλίμακα 1-9 στις διαστάσεις/πτυχές:

Η μικροοικονομική προσέγγιση προσδιορισμού με ερωτηματολόγια - επιχειρηματικότητα

Για το ποιόν του επιχειρηματικού οικοσυστήματος

Εκ του μέσου όρου της βαθμολογίας ειδικών στην κλίμακα 1-9 στις διαστάσεις/πτυχές:

- Κυβερνητικής πολιτικής (υποστήριξη-συνάφεια, προγράμματα, φόροι-γραφειοκρατία).

Η μικροοικονομική προσέγγιση προσδιορισμού με ερωτηματολόγια - επιχειρηματικότητα

Για το ποιόν του επιχειρηματικού οικοσυστήματος

Εκ του μέσου όρου της βαθμολογίας ειδικών στην κλίμακα 1-9 στις διαστάσεις/πτυχές:

- Κυβερνητικής πολιτικής (υποστήριξη-συνάφεια, προγράμματα, φόροι-γραφειοκρατία).
- Εκπαιδευτικών προγραμμάτων για την επιχειρηματικότητα (στο σχολείο, μετά το σχολείο).

Η μικροοικονομική προσέγγιση προσδιορισμού με ερωτηματολόγια - επιχειρηματικότητα

Για το ποιόν του επιχειρηματικού οικοσυστήματος

Εκ του μέσου όρου της βαθμολογίας ειδικών στην κλίμακα 1-9 στις διαστάσεις/πτυχές:

- Κυβερνητικής πολιτικής (υποστήριξη-συνάφεια, προγράμματα, φόροι-γραφειοκρατία).
- Εκπαιδευτικών προγραμμάτων για την επιχειρηματικότητα (στο σχολείο, μετά το σχολείο).
- Δυναμικής της εσωτερικής αγοράς, ρυθμιστικού πλαισίου/εμποδίων εισόδου στην αγορά.

Η μικροοικονομική προσέγγιση προσδιορισμού με ερωτηματολόγια - επιχειρηματικότητα

Για το ποιόν του επιχειρηματικού οικοσυστήματος

Εκ του μέσου όρου της βαθμολογίας ειδικών στην κλίμακα 1-9 στις διαστάσεις/πτυχές:

- Κυβερνητικής πολιτικής (υποστήριξη-συνάφεια, προγράμματα, φόροι-γραφειοκρατία).
- Εκπαιδευτικών προγραμμάτων για την επιχειρηματικότητα (στο σχολείο, μετά το σχολείο).
- Δυναμικής της εσωτερικής αγοράς, ρυθμιστικού πλαισίου/εμποδίων εισόδου στην αγορά.
- Επιχειρηματικής χρηματοδότησης.

Η μικροοικονομική προσέγγιση προσδιορισμού με ερωτηματολόγια - επιχειρηματικότητα

Για το ποιόν του επιχειρηματικού οικοσυστήματος

Εκ του μέσου όρου της βαθμολογίας ειδικών στην κλίμακα 1-9 στις διαστάσεις/πτυχές:

- Κυβερνητικής πολιτικής (υποστήριξη-συνάφεια, προγράμματα, φόροι-γραφειοκρατία).
- Εκπαιδευτικών προγραμμάτων για την επιχειρηματικότητα (στο σχολείο, μετά το σχολείο).
- Δυναμικής της εσωτερικής αγοράς, ρυθμιστικού πλαισίου/εμποδίων εισόδου στην αγορά.
- Επιχειρηματικής χρηματοδότησης.
- Μεταβιβάσεων έρευνας και ανάπτυξης.

Η μικροοικονομική προσέγγιση προσδιορισμού με ερωτηματολόγια - επιχειρηματικότητα

Για το ποιόν του επιχειρηματικού οικοσυστήματος

Εκ του μέσου όρου της βαθμολογίας ειδικών στην κλίμακα 1-9 στις διαστάσεις/πτυχές:

- Κυβερνητικής πολιτικής (υποστήριξη-συνάφεια, προγράμματα, φόροι-γραφειοκρατία).
- Εκπαιδευτικών προγραμμάτων για την επιχειρηματικότητα (στο σχολείο, μετά το σχολείο).
- Δυναμικής της εσωτερικής αγοράς, ρυθμιστικού πλαισίου/εμποδίων εισόδου στην αγορά.
- Επιχειρηματικής χρηματοδότησης.
- Μεταβιβάσεων έρευνας και ανάπτυξης.
- Εμπορικού και νομικού πλαισίου.

Η μικροοικονομική προσέγγιση προσδιορισμού με ερωτηματολόγια - επιχειρηματικότητα

Για το ποιόν του επιχειρηματικού οικοσυστήματος

Εκ του μέσου όρου της βαθμολογίας ειδικών στην κλίμακα 1-9 στις διαστάσεις/πτυχές:

- Κυβερνητικής πολιτικής (υποστήριξη-συνάφεια, προγράμματα, φόροι-γραφειοκρατία).
- Εκπαιδευτικών προγραμμάτων για την επιχειρηματικότητα (στο σχολείο, μετά το σχολείο).
- Δυναμικής της εσωτερικής αγοράς, ρυθμιστικού πλαισίου/εμποδίων εισόδου στην αγορά.
- Επιχειρηματικής χρηματοδότησης.
- Μεταβιβάσεων έρευνας και ανάπτυξης.
- Εμπορικού και νομικού πλαισίου.
- Φυσικών υποδομών.

Η μικροοικονομική προσέγγιση προσδιορισμού με ερωτηματολόγια - επιχειρηματικότητα

Για το ποιόν του επιχειρηματικού οικοσυστήματος

Εκ του μέσου όρου της βαθμολογίας ειδικών στην κλίμακα 1-9 στις διαστάσεις/πτυχές:

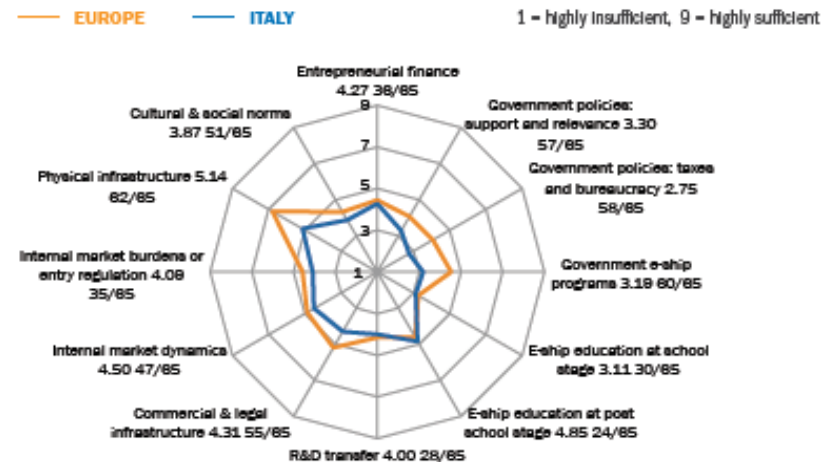
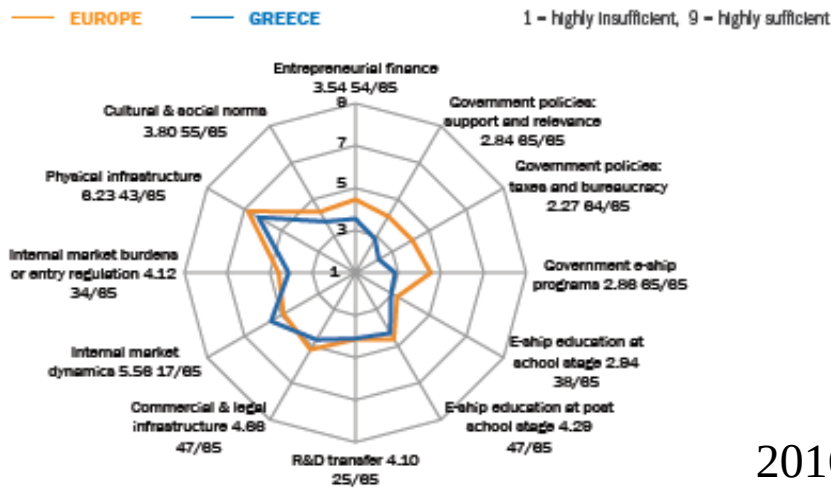
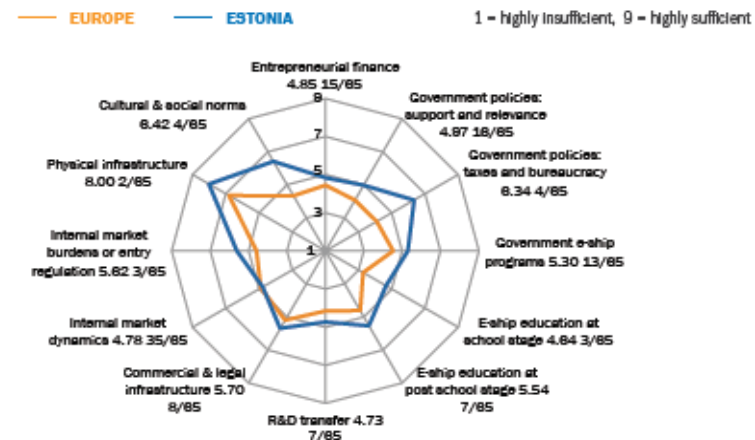
- Κυβερνητικής πολιτικής (υποστήριξη-συνάφεια, προγράμματα, φόροι-γραφειοκρατία).
- Εκπαιδευτικών προγραμμάτων για την επιχειρηματικότητα (στο σχολείο, μετά το σχολείο).
- Δυναμικής της εσωτερικής αγοράς, ρυθμιστικού πλαισίου/εμποδίων εισόδου στην αγορά.
- Επιχειρηματικής χρηματοδότησης.
- Μεταβιβάσεων έρευνας και ανάπτυξης.
- Εμπορικού και νομικού πλαισίου.
- Φυσικών υποδομών.
- Πολιτιστικών και κοινωνικών προτύπων.

Η μικροοικονομική προσέγγιση προσδιορισμού με ερωτηματολόγια - επιχειρηματικότητα

Για το ποιόν του επιχειρηματικού οικοσυστήματος

Εκ του μέσου όρου της βαθμολογίας ειδικών στην κλίμακα 1-9 στις διαστάσεις/πτυχές:

- Κυβερνητικής πολιτικής (υποστήριξη-συνάφεια, προγράμματα, φόροι-γραφειοκρατία)
- Εκπαιδευτικών προγραμμάτων για την επιχειρηματικότητα (στο σχολείο, μετά το σχολείο)
- Δυναμικής της εσωτερικής αγοράς, ρυθμιστικού πλαισίου/εμποδίων εισόδου στην αγορά
- Επιχειρηματικής χρηματοδότησης
- Μεταβιβάσεων έρευνας και ανάπτυξης
- Εμπορικού και νομικού πλαισίου
- Φυσικών υποδομών
- Πολιτιστικών και κοινωνικών προτύπων



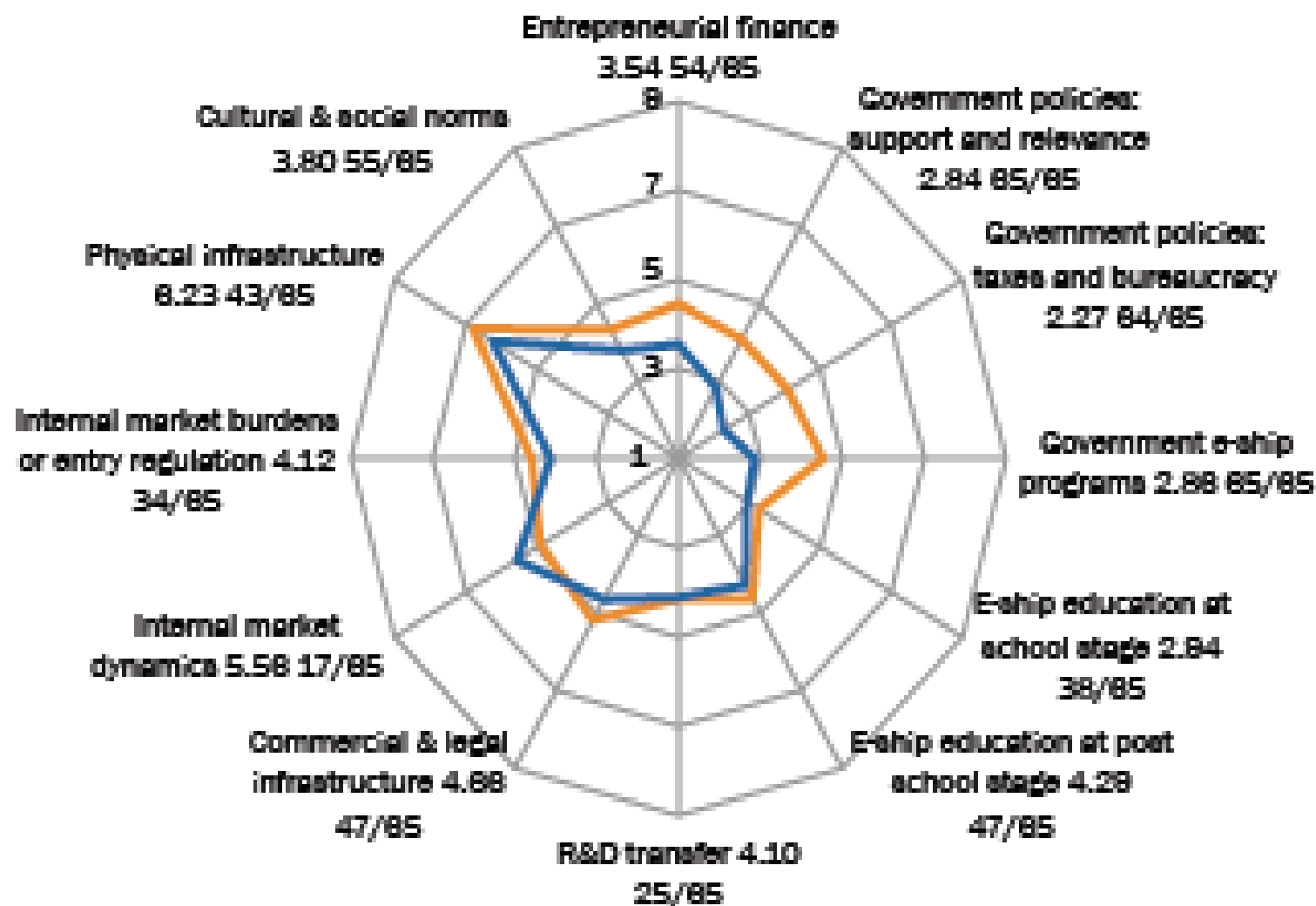
Η μικροοικονομική προσέγγιση προσδιορισμού με ερωτηματολόγια - επιχειρηματικότητα

Για το ποίον του επιχειρηματικού οικοσυστήματος

— EUROPE

— GREECE

1 = highly insufficient, 9 = highly sufficient



**Μέθοδοι μετρήσεως της επιχειρηματικότητας και
καινοτομίας στην χώρα ή μια περιοχή της χώρας**

3

Η μακροοικονομική προσέγγιση προσδιορισμού μέσω δεικτών - καινοτομία

Η μακροοικονομική προσέγγιση προσδιορισμού μέσω δεικτών - καινοτομία

Η Ευρωπαϊκή Επιτροπή φαίνεται να υποστηρίζει τον ορισμό ενός βαθμολογίου καινοτομίας (European Innovation Scorecard), μέσω δεικτών που εκτιμώνται από τα επίσημα στατιστικά στοιχεία των κρατών-μελών. Το βαθμολόγιο αυτό ήταν αρκετά πιλοτικό το 2017, όμως πλέον, στην εκδοχή του 2018, φαίνεται να οριστικοποιείται.

Η μακροοικονομική προσέγγιση προσδιορισμού μέσω δεικτών - καινοτομία

Η Ευρωπαϊκή Επιτροπή φαίνεται να υποστηρίζει τον ορισμό ενός βαθμολογίου καινοτομίας (European Innovation Scorecard), μέσω δεικτών που εκτιμώνται από τα επίσημα στατιστικά στοιχεία των κρατών-μελών. Το βαθμολόγιο αυτό ήταν αρκετά πιλοτικό το 2017, όμως πλέον, στην εκδοχή του 2018, φαίνεται να οριστικοποιείται.

Ευρύτερες συνθήκες

1. Ανθρώπινο δυναμικό

Η μακροοικονομική προσέγγιση προσδιορισμού μέσω δεικτών - καινοτομία

Η Ευρωπαϊκή Επιτροπή φαίνεται να υποστηρίζει τον ορισμό ενός βαθμολογίου καινοτομίας (European Innovation Scorecard), μέσω δεικτών που εκτιμώνται από τα επίσημα στατιστικά στοιχεία των κρατών-μελών. Το βαθμολόγιο αυτό ήταν αρκετά πιλοτικό το 2017, όμως πλέον, στην εκδοχή του 2018, φαίνεται να οριστικοποιείται.

Ευρύτερες συνθήκες

1. Ανθρώπινο δυναμικό

- Αριθμός νέων κατόχων διδακτορικού τίτλου ανά χίλια άτομα ηλικίας 25-34 ετών.

Η μακροοικονομική προσέγγιση προσδιορισμού μέσω δεικτών - καινοτομία

Η Ευρωπαϊκή Επιτροπή φαίνεται να υποστηρίζει τον ορισμό ενός βαθμολογίου καινοτομίας (European Innovation Scorecard), μέσω δεικτών που εκτιμώνται από τα επίσημα στατιστικά στοιχεία των κρατών-μελών. Το βαθμολόγιο αυτό ήταν αρκετά πιλοτικό το 2017, όμως πλέον, στην εκδοχή του 2018, φαίνεται να οριστικοποιείται.

Ευρύτερες συνθήκες

1. Ανθρώπινο δυναμικό

- Αριθμός νέων κατόχων διδακτορικού τίτλου ανά χίλια άτομα ηλικίας 25-34 ετών.
- Πληθυσμός ηλικίας 25-34 ετών με τριτοβάθμια εκπαίδευση / Πληθυσμός ηλικίας 25-34.

Η μακροοικονομική προσέγγιση προσδιορισμού μέσω δεικτών - καινοτομία

Η Ευρωπαϊκή Επιτροπή φαίνεται να υποστηρίζει τον ορισμό ενός βαθμολογίου καινοτομίας (European Innovation Scorecard), μέσω δεικτών που εκτιμώνται από τα επίσημα στατιστικά στοιχεία των κρατών-μελών. Το βαθμολόγιο αυτό ήταν αρκετά πιλοτικό το 2017, όμως πλέον, στην εκδοχή του 2018, φαίνεται να οριστικοποιείται.

Ευρύτερες συνθήκες

1. Ανθρώπινο δυναμικό

- Αριθμός νέων κατόχων διδακτορικού τίτλου ανά χίλια άτομα ηλικίας 25-34 ετών.
- Πληθυσμός ηλικίας 25-34 ετών με τριτοβάθμια εκπαίδευση / Πληθυσμός ηλικίας 25-34.
- Ποσοστό πληθυσμού ηλικίας 25-64 ετών που μετέχει σε δια βίου μάθηση.

Η μακροοικονομική προσέγγιση προσδιορισμού μέσω δεικτών - καινοτομία

Η Ευρωπαϊκή Επιτροπή φαίνεται να υποστηρίζει τον ορισμό ενός βαθμολογίου καινοτομίας (European Innovation Scorecard), μέσω δεικτών που εκτιμώνται από τα επίσημα στατιστικά στοιχεία των κρατών-μελών. Το βαθμολόγιο αυτό ήταν αρκετά πιλοτικό το 2017, όμως πλέον, στην εκδοχή του 2018, φαίνεται να οριστικοποιείται.

Ευρύτερες συνθήκες

1. Ανθρώπινο δυναμικό
2. Το περιβάλλον είναι ελκυστικό για έρευνα

Η μακροοικονομική προσέγγιση προσδιορισμού μέσω δεικτών - καινοτομία

Η Ευρωπαϊκή Επιτροπή φαίνεται να υποστηρίζει τον ορισμό ενός βαθμολογίου καινοτομίας (European Innovation Scorecard), μέσω δεικτών που εκτιμώνται από τα επίσημα στατιστικά στοιχεία των κρατών-μελών. Το βαθμολόγιο αυτό ήταν αρκετά πιλοτικό το 2017, όμως πλέον, στην εκδοχή του 2018, φαίνεται να οριστικοποιείται.

Ευρύτερες συνθήκες

1. Ανθρώπινο δυναμικό
2. Το περιβάλλον είναι ελκυστικό για έρευνα
 - Αριθμός επιστημονικών συνδημοσιεύσεων με τουλάχιστον έναν συγγραφέα του οποίου η βάση είναι εκτός ΕΕ-28 / Πληθυσμός χώρας.

Η μακροοικονομική προσέγγιση προσδιορισμού μέσω δεικτών - καινοτομία

Η Ευρωπαϊκή Επιτροπή φαίνεται να υποστηρίζει τον ορισμό ενός βαθμολογίου καινοτομίας (European Innovation Scorecard), μέσω δεικτών που εκτιμώνται από τα επίσημα στατιστικά στοιχεία των κρατών-μελών. Το βαθμολόγιο αυτό ήταν αρκετά πιλοτικό το 2017, όμως πλέον, στην εκδοχή του 2018, φαίνεται να οριστικοποιείται.

Ευρύτερες συνθήκες

1. Ανθρώπινο δυναμικό

2. Το περιβάλλον είναι ελκυστικό για έρευνα

- Αριθμός επιστημονικών συνδημοσιεύσεων με τουλάχιστον έναν συγγραφέα του οποίου η βάση είναι εκτός ΕΕ-28 / Πληθυσμός χώρας.
- Αριθμός δημοσιεύσεων που ευρίσκονται μεταξύ των κορυφαίων 10% σε όρους αναφορών διεθνώς / Συνολικός αριθμός επιστημονικών δημοσιεύσεων χώρας.

Η μακροοικονομική προσέγγιση προσδιορισμού μέσω δεικτών - καινοτομία

Η Ευρωπαϊκή Επιτροπή φαίνεται να υποστηρίζει τον ορισμό ενός βαθμολογίου καινοτομίας (European Innovation Scorecard), μέσω δεικτών που εκτιμώνται από τα επίσημα στατιστικά στοιχεία των κρατών-μελών. Το βαθμολόγιο αυτό ήταν αρκετά πιλοτικό το 2017, όμως πλέον, στην εκδοχή του 2018, φαίνεται να οριστικοποιείται.

Ευρύτερες συνθήκες

1. Ανθρώπινο δυναμικό

2. Το περιβάλλον είναι ελκυστικό για έρευνα

- Αριθμός επιστημονικών συνδημοσιεύσεων με τουλάχιστον έναν συγγραφέα του οποίου η βάση είναι εκτός ΕΕ-28 / Πληθυσμός χώρας.
- Αριθμός δημοσιεύσεων που ευρίσκονται μεταξύ των κορυφαίων 10% σε όρους αναφορών διεθνώς / Συνολικός αριθμός επιστημονικών δημοσιεύσεων χώρας.
- Αριθμός διδακτορικών φοιτητών αλλοδαπής προελεύσεως / Αριθμός διδακτορικών φοιτητών.

Η μακροοικονομική προσέγγιση προσδιορισμού μέσω δεικτών - καινοτομία

Η Ευρωπαϊκή Επιτροπή φαίνεται να υποστηρίζει τον ορισμό ενός βαθμολογίου καινοτομίας (European Innovation Scorecard), μέσω δεικτών που εκτιμώνται από τα επίσημα στατιστικά στοιχεία των κρατών-μελών. Το βαθμολόγιο αυτό ήταν αρκετά πιλοτικό το 2017, όμως πλέον, στην εκδοχή του 2018, φαίνεται να οριστικοποιείται.

Ευρύτερες συνθήκες

1. Ανθρώπινο δυναμικό
2. Το περιβάλλον είναι ελκυστικό για έρευνα
3. Το περιβάλλον είναι φιλικό προς την καινοτομία

Η μακροοικονομική προσέγγιση προσδιορισμού μέσω δεικτών - καινοτομία

Η Ευρωπαϊκή Επιτροπή φαίνεται να υποστηρίζει τον ορισμό ενός βαθμολογίου καινοτομίας (European Innovation Scorecard), μέσω δεικτών που εκτιμώνται από τα επίσημα στατιστικά στοιχεία των κρατών-μελών. Το βαθμολόγιο αυτό ήταν αρκετά πιλοτικό το 2017, όμως πλέον, στην εκδοχή του 2018, φαίνεται να οριστικοποιείται.

Ευρύτερες συνθήκες

1. Ανθρώπινο δυναμικό
2. Το περιβάλλον είναι ελκυστικό για έρευνα
3. Το περιβάλλον είναι φιλικό προς την καινοτομία
 - Αριθμός επιχειρήσεων με μέγιστη ταχύτητα σταθερής (μη κινητής) διαδικτυακής συνδέσεως 100 Mb/s / Αριθμός επιχειρήσεων.

Η μακροοικονομική προσέγγιση προσδιορισμού μέσω δεικτών - καινοτομία

Η Ευρωπαϊκή Επιτροπή φαίνεται να υποστηρίζει τον ορισμό ενός βαθμολογίου καινοτομίας (European Innovation Scorecard), μέσω δεικτών που εκτιμώνται από τα επίσημα στατιστικά στοιχεία των κρατών-μελών. Το βαθμολόγιο αυτό ήταν αρκετά πιλοτικό το 2017, όμως πλέον, στην εκδοχή του 2018, φαίνεται να οριστικοποιείται.

Ευρύτερες συνθήκες

1. Ανθρώπινο δυναμικό
 2. Το περιβάλλον είναι ελκυστικό για έρευνα
 3. Το περιβάλλον είναι φιλικό προς την καινοτομία
 - Αριθμός επιχειρήσεων με μέγιστη ταχύτητα σταθερής (μη κινητής) διαδικτυακής συνδέσεως 100 Mb/s / Αριθμός επιχειρήσεων.
 - Αριθμός επιχειρούντων για αξιοποίηση ευκαιριών / Αριθμός επιχειρούντων εξ ανάγκης.
- πηγή: GEM.

Η μακροοικονομική προσέγγιση προσδιορισμού μέσω δεικτών - καινοτομία

Η Ευρωπαϊκή Επιτροπή φαίνεται να υποστηρίζει τον ορισμό ενός βαθμολογίου καινοτομίας (European Innovation Scorecard), μέσω δεικτών που εκτιμώνται από τα επίσημα στατιστικά στοιχεία των κρατών-μελών. Το βαθμολόγιο αυτό ήταν αρκετά πιλοτικό το 2017, όμως πλέον, στην εκδοχή του 2018, φαίνεται να οριστικοποιείται.

Ευρύτερες συνθήκες

1. Ανθρώπινο δυναμικό
2. Το περιβάλλον είναι ελκυστικό για έρευνα
3. Το περιβάλλον είναι φιλικό προς την καινοτομία

Επενδύσεις

1. Χρηματοδότηση και υποστήριξη

Η μακροοικονομική προσέγγιση προσδιορισμού μέσω δεικτών - καινοτομία

Η Ευρωπαϊκή Επιτροπή φαίνεται να υποστηρίζει τον ορισμό ενός βαθμολογίου καινοτομίας (European Innovation Scorecard), μέσω δεικτών που εκτιμώνται από τα επίσημα στατιστικά στοιχεία των κρατών-μελών. Το βαθμολόγιο αυτό ήταν αρκετά πιλοτικό το 2017, όμως πλέον, στην εκδοχή του 2018, φαίνεται να οριστικοποιείται.

Ευρύτερες συνθήκες

1. Ανθρώπινο δυναμικό
2. Το περιβάλλον είναι ελκυστικό για έρευνα
3. Το περιβάλλον είναι φιλικό προς την καινοτομία

Επενδύσεις

1. Χρηματοδότηση και υποστήριξη
 - Δαπάνες έρευνας και ανάπτυξης (R&D) σε δημόσιο και τριτοβάθμια εκπαίδευση / ΑΕΠ.

Η μακροοικονομική προσέγγιση προσδιορισμού μέσω δεικτών - καινοτομία

Η Ευρωπαϊκή Επιτροπή φαίνεται να υποστηρίζει τον ορισμό ενός βαθμολογίου καινοτομίας (European Innovation Scorecard), μέσω δεικτών που εκτιμώνται από τα επίσημα στατιστικά στοιχεία των κρατών-μελών. Το βαθμολόγιο αυτό ήταν αρκετά πιλοτικό το 2017, όμως πλέον, στην εκδοχή του 2018, φαίνεται να οριστικοποιείται.

Ευρύτερες συνθήκες

1. Ανθρώπινο δυναμικό
2. Το περιβάλλον είναι ελκυστικό για έρευνα
3. Το περιβάλλον είναι φιλικό προς την καινοτομία

Επενδύσεις

1. Χρηματοδότηση και υποστήριξη
 - Δαπάνες έρευνας και ανάπτυξης (R&D) σε δημόσιο και τριτοβάθμια εκπαίδευση / ΑΕΠ.
 - Δαπάνες επιχειρηματικών κεφαλαίων (venture capital) / ΑΕΠ.

Η μακροοικονομική προσέγγιση προσδιορισμού μέσω δεικτών - καινοτομία

Η Ευρωπαϊκή Επιτροπή φαίνεται να υποστηρίζει τον ορισμό ενός βαθμολογίου καινοτομίας (European Innovation Scorecard), μέσω δεικτών που εκτιμώνται από τα επίσημα στατιστικά στοιχεία των κρατών-μελών. Το βαθμολόγιο αυτό ήταν αρκετά πιλοτικό το 2017, όμως πλέον, στην εκδοχή του 2018, φαίνεται να οριστικοποιείται.

Ευρύτερες συνθήκες

1. Ανθρώπινο δυναμικό
2. Το περιβάλλον είναι ελκυστικό για έρευνα
3. Το περιβάλλον είναι φιλικό προς την καινοτομία

Επενδύσεις

1. Χρηματοδότηση και υποστήριξη
2. Επενδύσεις επιχειρήσεων

Η μακροοικονομική προσέγγιση προσδιορισμού μέσω δεικτών - καινοτομία

Η Ευρωπαϊκή Επιτροπή φαίνεται να υποστηρίζει τον ορισμό ενός βαθμολογίου καινοτομίας (European Innovation Scorecard), μέσω δεικτών που εκτιμώνται από τα επίσημα στατιστικά στοιχεία των κρατών-μελών. Το βαθμολόγιο αυτό ήταν αρκετά πιλοτικό το 2017, όμως πλέον, στην εκδοχή του 2018, φαίνεται να οριστικοποιείται.

Ευρύτερες συνθήκες

1. Ανθρώπινο δυναμικό
2. Το περιβάλλον είναι ελκυστικό για έρευνα
3. Το περιβάλλον είναι φιλικό προς την καινοτομία

Επενδύσεις

1. Χρηματοδότηση και υποστήριξη
2. Επενδύσεις επιχειρήσεων
 - Δαπάνες R&D στον επιχειρηματικό τομέα / ΑΕΠ.

Η μακροοικονομική προσέγγιση προσδιορισμού μέσω δεικτών - καινοτομία

Η Ευρωπαϊκή Επιτροπή φαίνεται να υποστηρίζει τον ορισμό ενός βαθμολογίου καινοτομίας (European Innovation Scorecard), μέσω δεικτών που εκτιμώνται από τα επίσημα στατιστικά στοιχεία των κρατών-μελών. Το βαθμολόγιο αυτό ήταν αρκετά πιλοτικό το 2017, όμως πλέον, στην εκδοχή του 2018, φαίνεται να οριστικοποιείται.

Ευρύτερες συνθήκες

1. Ανθρώπινο δυναμικό
2. Το περιβάλλον είναι ελκυστικό για έρευνα
3. Το περιβάλλον είναι φιλικό προς την καινοτομία

Επενδύσεις

1. Χρηματοδότηση και υποστήριξη
2. Επενδύσεις επιχειρήσεων
 - Δαπάνες R&D στον επιχειρηματικό τομέα / ΑΕΠ.
 - Λοιπές δαπάνες καινοτομίας (πλην R&D) / Συνολικές πωλήσεις όλων των επιχειρήσεων.

Η μακροοικονομική προσέγγιση προσδιορισμού μέσω δεικτών - καινοτομία

Η Ευρωπαϊκή Επιτροπή φαίνεται να υποστηρίζει τον ορισμό ενός βαθμολογίου καινοτομίας (European Innovation Scorecard), μέσω δεικτών που εκτιμώνται από τα επίσημα στατιστικά στοιχεία των κρατών-μελών. Το βαθμολόγιο αυτό ήταν αρκετά πιλοτικό το 2017, όμως πλέον, στην εκδοχή του 2018, φαίνεται να οριστικοποιείται.

Ευρύτερες συνθήκες

1. Ανθρώπινο δυναμικό
2. Το περιβάλλον είναι ελκυστικό για έρευνα
3. Το περιβάλλον είναι φιλικό προς την καινοτομία

Επενδύσεις

1. Χρηματοδότηση και υποστήριξη
2. Επενδύσεις επιχειρήσεων
 - Δαπάνες R&D στον επιχειρηματικό τομέα / ΑΕΠ.
 - **Λοιπές δαπάνες καινοτομίας (πλην R&D) / Συνολικές πωλήσεις όλων των επιχειρήσεων.**
 - Αριθμός επιχειρήσεων που αναπτύσσουν/αναβαθμίζουν τις δεξιότητες του προσωπικού καταρτίζοντάς το στην τεχνολογία πληροφοριών και επικοινωνίας / Συνολικός αριθμός επιχειρήσεων.

Η μακροοικονομική προσέγγιση προσδιορισμού μέσω δεικτών - καινοτομία

Η Ευρωπαϊκή Επιτροπή φαίνεται να υποστηρίζει τον ορισμό ενός βαθμολογίου καινοτομίας (European Innovation Scorecard), μέσω δεικτών που εκτιμώνται από τα επίσημα στατιστικά στοιχεία των κρατών-μελών. Το βαθμολόγιο αυτό ήταν αρκετά πιλοτικό το 2017, όμως πλέον, στην εκδοχή του 2018, φαίνεται να οριστικοποιείται.

Ευρύτερες συνθήκες

1. Ανθρώπινο δυναμικό
2. Το περιβάλλον είναι ελκυστικό για έρευνα
3. Το περιβάλλον είναι φιλικό προς την καινοτομία

Επενδύσεις

1. Χρηματοδότηση και υποστήριξη
2. Επενδύσεις επιχειρήσεων

Καινοτομική δραστηριότητα

2. Ποιοι καινοτομούν

Η μακροοικονομική προσέγγιση προσδιορισμού μέσω δεικτών - καινοτομία

Η Ευρωπαϊκή Επιτροπή φαίνεται να υποστηρίζει τον ορισμό ενός βαθμολογίου καινοτομίας (European Innovation Scorecard), μέσω δεικτών που εκτιμώνται από τα επίσημα στατιστικά στοιχεία των κρατών-μελών. Το βαθμολόγιο αυτό ήταν αρκετά πιλοτικό το 2017, όμως πλέον, στην εκδοχή του 2018, φαίνεται να οριστικοποιείται.

Ευρύτερες συνθήκες

1. Ανθρώπινο δυναμικό
2. Το περιβάλλον είναι ελκυστικό για έρευνα
3. Το περιβάλλον είναι φιλικό προς την καινοτομία

Επενδύσεις

1. Χρηματοδότηση και υποστήριξη
2. Επενδύσεις επιχειρήσεων

Καινοτομική δραστηριότητα

2. Ποιοι καινοτομούν
 - Αριθμός μικρομεσαίων επιχειρήσεων (ΜΜΕ) με καινοτόμα προϊόντα ή διαδικασίες / Συνολικός αριθμός ΜΜΕ.

Η μακροοικονομική προσέγγιση προσδιορισμού μέσω δεικτών - καινοτομία

Η Ευρωπαϊκή Επιτροπή φαίνεται να υποστηρίζει τον ορισμό ενός βαθμολογίου καινοτομίας (European Innovation Scorecard), μέσω δεικτών που εκτιμώνται από τα επίσημα στατιστικά στοιχεία των κρατών-μελών. Το βαθμολόγιο αυτό ήταν αρκετά πιλοτικό το 2017, όμως πλέον, στην εκδοχή του 2018, φαίνεται να οριστικοποιείται.

Ευρύτερες συνθήκες

1. Ανθρώπινο δυναμικό
2. Το περιβάλλον είναι ελκυστικό για έρευνα
3. Το περιβάλλον είναι φιλικό προς την καινοτομία

Επενδύσεις

1. Χρηματοδότηση και υποστήριξη
2. Επενδύσεις επιχειρήσεων

Καινοτομική δραστηριότητα

2. Ποιοι καινοτομούν

- Αριθμός μικρομεσαίων επιχειρήσεων (ΜΜΕ) με καινοτόμα προϊόντα ή διαδικασίες / Συνολικός αριθμός ΜΜΕ.

ΜΜΕ: επιχείρηση με 10-249 εργαζομένους.

Η μακροοικονομική προσέγγιση προσδιορισμού μέσω δεικτών - καινοτομία

Η Ευρωπαϊκή Επιτροπή φαίνεται να υποστηρίζει τον ορισμό ενός βαθμολογίου καινοτομίας (European Innovation Scorecard), μέσω δεικτών που εκτιμώνται από τα επίσημα στατιστικά στοιχεία των κρατών-μελών. Το βαθμολόγιο αυτό ήταν αρκετά πιλοτικό το 2017, όμως πλέον, στην εκδοχή του 2018, φαίνεται να οριστικοποιείται.

Ευρύτερες συνθήκες

1. Ανθρώπινο δυναμικό
2. Το περιβάλλον είναι ελκυστικό για έρευνα
3. Το περιβάλλον είναι φιλικό προς την καινοτομία

Επενδύσεις

1. Χρηματοδότηση και υποστήριξη
2. Επενδύσεις επιχειρήσεων

Καινοτομική δραστηριότητα

2. Ποιοι καινοτομούν
 - Αριθμός μικρομεσαίων επιχειρήσεων (ΜΜΕ) με καινοτόμα προϊόντα ή διαδικασίες / Συνολικός αριθμός ΜΜΕ.
 - Αριθμός ΜΜΕ με οργανωτικές καινοτομίες ή καινοτομίες στο marketing / Συνολικός αριθμός ΜΜΕ.

Η μακροοικονομική προσέγγιση προσδιορισμού μέσω δεικτών - καινοτομία

Η Ευρωπαϊκή Επιτροπή φαίνεται να υποστηρίζει τον ορισμό ενός βαθμολογίου καινοτομίας (European Innovation Scorecard), μέσω δεικτών που εκτιμώνται από τα επίσημα στατιστικά στοιχεία των κρατών-μελών. Το βαθμολόγιο αυτό ήταν αρκετά πιλοτικό το 2017, όμως πλέον, στην εκδοχή του 2018, φαίνεται να οριστικοποιείται.

Ευρύτερες συνθήκες

1. Ανθρώπινο δυναμικό
2. Το περιβάλλον είναι ελκυστικό για έρευνα
3. Το περιβάλλον είναι φιλικό προς την καινοτομία

Επενδύσεις

1. Χρηματοδότηση και υποστήριξη
2. Επενδύσεις επιχειρήσεων

Καινοτομική δραστηριότητα

2. Ποιοι καινοτομούν
 - Αριθμός μικρομεσαίων επιχειρήσεων (ΜΜΕ) με καινοτόμα προϊόντα ή διαδικασίες / Συνολικός αριθμός ΜΜΕ.
 - Αριθμός ΜΜΕ με οργανωτικές καινοτομίες ή καινοτομίες στο marketing / Συνολικός αριθμός ΜΜΕ.
 - ΜΜΕ που καινοτομούν χωρίς την συνέργεια τρίτου / Συνολικός αριθμός ΜΜΕ.

Η μακροοικονομική προσέγγιση προσδιορισμού μέσω δεικτών - καινοτομία

Η Ευρωπαϊκή Επιτροπή φαίνεται να υποστηρίζει τον ορισμό ενός βαθμολογίου καινοτομίας (European Innovation Scorecard), μέσω δεικτών που εκτιμώνται από τα επίσημα στατιστικά στοιχεία των κρατών-μελών. Το βαθμολόγιο αυτό ήταν αρκετά πιλοτικό το 2017, όμως πλέον, στην εκδοχή του 2018, φαίνεται να οριστικοποιείται.

Ευρύτερες συνθήκες

1. Ανθρώπινο δυναμικό
2. Το περιβάλλον είναι ελκυστικό για έρευνα
3. Το περιβάλλον είναι φιλικό προς την καινοτομία

Επενδύσεις

1. Χρηματοδότηση και υποστήριξη
2. Επενδύσεις επιχειρήσεων

Καινοτομική δραστηριότητα

2. Ποιοι καινοτομούν
2. Διασυνδέσεις
 - Αριθμός καινοτόμων ΜΜΕ που συνεργάζονται με τρίτους / Συνολικός αριθμός ΜΜΕ.
 - **Αριθμός συνδημοσιεύσεων δημοσίου-ιδιωτικού τομέα / Συνολικός πληθυσμός.**
 - Ιδιωτική συγχρηματοδότηση της δημοσίου δαπάνης για έρευνα και ανάπτυξη / ΑΕΠ.

Η μακροοικονομική προσέγγιση προσδιορισμού μέσω δεικτών - καινοτομία

Η Ευρωπαϊκή Επιτροπή φαίνεται να υποστηρίζει τον ορισμό ενός βαθμολογίου καινοτομίας (European Innovation Scorecard), μέσω δεικτών που εκτιμώνται από τα επίσημα στατιστικά στοιχεία των κρατών-μελών. Το βαθμολόγιο αυτό ήταν αρκετά πιλοτικό το 2017, όμως πλέον, στην εκδοχή του 2018, φαίνεται να οριστικοποιείται.

Ευρύτερες συνθήκες

1. Ανθρώπινο δυναμικό
2. Το περιβάλλον είναι ελκυστικό για έρευνα
3. Το περιβάλλον είναι φιλικό προς την καινοτομία

Επενδύσεις

1. Χρηματοδότηση και υποστήριξη
2. Επενδύσεις επιχειρήσεων

Καινοτομική δραστηριότητα

2. Ποιοι καινοτομούν
2. Διασυνδέσεις
3. Πνευματική περιουσία

- Αιτήσεις διεθνών ευρεσιτεχνιών ([πηγή: ΟΟΣΑ](#)) / ΑΕΠ σε όρους αγοραστικής δύναμης.

Η μακροοικονομική προσέγγιση προσδιορισμού μέσω δεικτών - καινοτομία

Η Ευρωπαϊκή Επιτροπή φαίνεται να υποστηρίζει τον ορισμό ενός βαθμολογίου καινοτομίας (European Innovation Scorecard), μέσω δεικτών που εκτιμώνται από τα επίσημα στατιστικά στοιχεία των κρατών-μελών. Το βαθμολόγιο αυτό ήταν αρκετά πιλοτικό το 2017, όμως πλέον, στην εκδοχή του 2018, φαίνεται να οριστικοποιείται.

Ευρύτερες συνθήκες

1. Ανθρώπινο δυναμικό
2. Το περιβάλλον είναι ελκυστικό για έρευνα
3. Το περιβάλλον είναι φιλικό προς την καινοτομία

Επενδύσεις

1. Χρηματοδότηση και υποστήριξη
2. Επενδύσεις επιχειρήσεων

Καινοτομική δραστηριότητα

2. Ποιοι καινοτομούν
2. Διασυνδέσεις
3. Πνευματική περιουσία
 - Αιτήσεις διεθνών ευρεσιτεχνιών (*πηγή: ΟΟΣΑ*) / ΑΕΠ σε όρους αγοραστικής δύναμης.
 - Αιτήσεις διεθνών εμπορικών σημάτων / ΑΕΠ σε όρους αγοραστικής δύναμης.

Η μακροοικονομική προσέγγιση προσδιορισμού μέσω δεικτών - καινοτομία

Η Ευρωπαϊκή Επιτροπή φαίνεται να υποστηρίζει τον ορισμό ενός βαθμολογίου καινοτομίας (European Innovation Scorecard), μέσω δεικτών που εκτιμώνται από τα επίσημα στατιστικά στοιχεία των κρατών-μελών. Το βαθμολόγιο αυτό ήταν αρκετά πιλοτικό το 2017, όμως πλέον, στην εκδοχή του 2018, φαίνεται να οριστικοποιείται.

Ευρύτερες συνθήκες

1. Ανθρώπινο δυναμικό
2. Το περιβάλλον είναι ελκυστικό για έρευνα
3. Το περιβάλλον είναι φιλικό προς την καινοτομία

Επενδύσεις

1. Χρηματοδότηση και υποστήριξη
2. Επενδύσεις επιχειρήσεων

Καινοτομική δραστηριότητα

2. Ποιοι καινοτομούν
2. Διασυνδέσεις
3. Πνευματική περιουσία
 - Αιτήσεις διεθνών ευρεσιτεχνιών (πηγή: ΟΟΣΑ) / ΑΕΠ σε όρους αγοραστικής δύναμης.
 - Αιτήσεις διεθνών εμπορικών σημάτων / ΑΕΠ σε όρους αγοραστικής δύναμης.
 - Αιτήσεις διεθνών σχεδίων εμφάνισης προϊόντων / ΑΕΠ σε όρους αγοραστ. δύναμης.

Η μακροοικονομική προσέγγιση προσδιορισμού μέσω δεικτών - καινοτομία

Η Ευρωπαϊκή Επιτροπή φαίνεται να υποστηρίζει τον ορισμό ενός βαθμολογίου καινοτομίας (European Innovation Scorecard), μέσω δεικτών που εκτιμώνται από τα επίσημα στατιστικά στοιχεία των κρατών-μελών. Το βαθμολόγιο αυτό ήταν αρκετά πιλοτικό το 2017, όμως πλέον, στην εκδοχή του 2018, φαίνεται να οριστικοποιείται.

Ευρύτερες συνθήκες

1. Ανθρώπινο δυναμικό
2. Το περιβάλλον είναι ελκυστικό για έρευνα
3. Το περιβάλλον είναι φιλικό προς την καινοτομία

Επενδύσεις

1. Χρηματοδότηση και υποστήριξη
2. Επενδύσεις επιχειρήσεων

Επιπτώσεις

1. Σε απασχόληση

Καινοτομική δραστηριότητα

2. Ποιοι καινοτομούν
2. Διασυνδέσεις
3. Πνευματική περιουσία

Η μακροοικονομική προσέγγιση προσδιορισμού μέσω δεικτών - καινοτομία

Η Ευρωπαϊκή Επιτροπή φαίνεται να υποστηρίζει τον ορισμό ενός βαθμολογίου καινοτομίας (European Innovation Scorecard), μέσω δεικτών που εκτιμώνται από τα επίσημα στατιστικά στοιχεία των κρατών-μελών. Το βαθμολόγιο αυτό ήταν αρκετά πιλοτικό το 2017, όμως πλέον, στην εκδοχή του 2018, φαίνεται να οριστικοποιείται.

Ευρύτερες συνθήκες

1. Ανθρώπινο δυναμικό
2. Το περιβάλλον είναι ελκυστικό για έρευνα
3. Το περιβάλλον είναι φιλικό προς την καινοτομία

Επενδύσεις

1. Χρηματοδότηση και υποστήριξη
2. Επενδύσεις επιχειρήσεων

Καινοτομική δραστηριότητα

2. Ποιοι καινοτομούν
2. Διασυνδέσεις
3. Πνευματική περιουσία

Επιπτώσεις

1. Σε απασχόληση
 - Αριθμός εργαζομένων σε κλάδους εντάσεως γνώσης / Συνολικός αριθμός εργαζομένων.

Η μακροοικονομική προσέγγιση προσδιορισμού μέσω δεικτών - καινοτομία

Η Ευρωπαϊκή Επιτροπή φαίνεται να υποστηρίζει τον ορισμό ενός βαθμολογίου καινοτομίας (European Innovation Scorecard), μέσω δεικτών που εκτιμώνται από τα επίσημα στατιστικά στοιχεία των κρατών-μελών. Το βαθμολόγιο αυτό ήταν αρκετά πιλοτικό το 2017, όμως πλέον, στην εκδοχή του 2018, φαίνεται να οριστικοποιείται.

Ευρύτερες συνθήκες

1. Ανθρώπινο δυναμικό
2. Το περιβάλλον είναι ελκυστικό για έρευνα
3. Το περιβάλλον είναι φιλικό προς την καινοτομία

Επενδύσεις

1. Χρηματοδότηση και υποστήριξη
2. Επενδύσεις επιχειρήσεων

Καινοτομική δραστηριότητα

2. Ποιοι καινοτομούν
2. Διασυνδέσεις
3. Πνευματική περιουσία

Επιπτώσεις

1. Σε απασχόληση
 - Αριθμός εργαζομένων σε κλάδους εντάσεως γνώσης / Συνολικός αριθμός εργαζομένων.

Κλάδοι που το 1/3 των εργαζομένων έχουν πτυχίο τριτοβαθμίου εκπαίδευσης.

Η μακροοικονομική προσέγγιση προσδιορισμού μέσω δεικτών - καινοτομία

Η Ευρωπαϊκή Επιτροπή φαίνεται να υποστηρίζει τον ορισμό ενός βαθμολογίου καινοτομίας (European Innovation Scorecard), μέσω δεικτών που εκτιμώνται από τα επίσημα στατιστικά στοιχεία των κρατών-μελών. Το βαθμολόγιο αυτό ήταν αρκετά πιλοτικό το 2017, όμως πλέον, στην εκδοχή του 2018, φαίνεται να οριστικοποιείται.

Ευρύτερες συνθήκες

1. Ανθρώπινο δυναμικό
2. Το περιβάλλον είναι ελκυστικό για έρευνα
3. Το περιβάλλον είναι φιλικό προς την καινοτομία

Επενδύσεις

1. Χρηματοδότηση και υποστήριξη
2. Επενδύσεις επιχειρήσεων

Καινοτομική δραστηριότητα

2. Ποιοι καινοτομούν
2. Διασυνδέσεις
3. Πνευματική περιουσία

Επιπτώσεις

1. Σε απασχόληση
 - Αριθμός εργαζομένων σε κλάδους εντάσεως γνώσης / Συνολικός αριθμός εργαζομένων.
 - Αριθμός εργαζομένων σε ταχέως αναπτυσσόμενες επιχειρήσεις σε καινοτόμους κλάδους (καθορισμένοι κλάδοι) / Συνολικός αριθμός εργαζομένων σε επιχειρήσεις των 10 εργαζομένων και άνω.

Η μακροοικονομική προσέγγιση προσδιορισμού μέσω δεικτών - καινοτομία

Η Ευρωπαϊκή Επιτροπή φαίνεται να υποστηρίζει τον ορισμό ενός βαθμολογίου καινοτομίας (European Innovation Scorecard), μέσω δεικτών που εκτιμώνται από τα επίσημα στατιστικά στοιχεία των κρατών-μελών. Το βαθμολόγιο αυτό ήταν αρκετά πιλοτικό το 2017, όμως πλέον, στην εκδοχή του 2018, φαίνεται να οριστικοποιείται.

Ευρύτερες συνθήκες

1. Ανθρώπινο δυναμικό
2. Το περιβάλλον είναι ελκυστικό για έρευνα
3. Το περιβάλλον είναι φιλικό προς την καινοτομία

Επενδύσεις

1. Χρηματοδότηση και υποστήριξη
2. Επενδύσεις επιχειρήσεων

Επιπτώσεις

1. Σε απασχόληση
2. Σε πωλήσεις

Καινοτομική δραστηριότητα

2. Ποιοι καινοτομούν
2. Διασυνδέσεις
3. Πνευματική περιουσία

Η μακροοικονομική προσέγγιση προσδιορισμού μέσω δεικτών - καινοτομία

Η Ευρωπαϊκή Επιτροπή φαίνεται να υποστηρίζει τον ορισμό ενός βαθμολογίου καινοτομίας (European Innovation Scorecard), μέσω δεικτών που εκτιμώνται από τα επίσημα στατιστικά στοιχεία των κρατών-μελών. Το βαθμολόγιο αυτό ήταν αρκετά πιλοτικό το 2017, όμως πλέον, στην εκδοχή του 2018, φαίνεται να οριστικοποιείται.

Ευρύτερες συνθήκες

1. Ανθρώπινο δυναμικό
2. Το περιβάλλον είναι ελκυστικό για έρευνα
3. Το περιβάλλον είναι φιλικό προς την καινοτομία

Επενδύσεις

1. Χρηματοδότηση και υποστήριξη
2. Επενδύσεις επιχειρήσεων

Καινοτομική δραστηριότητα

2. Ποιοι καινοτομούν
2. Διασυνδέσεις
3. Πνευματική περιουσία

Επιπτώσεις

1. Σε απασχόληση
2. Σε πωλήσεις
 - Αξία εξαγωγών προϊόντων μεσαίας και υψηλής τεχνολογίας (καθορισμένα προϊόντα) / Συνολική αξία εξαγωγών.

Η μακροοικονομική προσέγγιση προσδιορισμού μέσω δεικτών - καινοτομία

Η Ευρωπαϊκή Επιτροπή φαίνεται να υποστηρίζει τον ορισμό ενός βαθμολογίου καινοτομίας (European Innovation Scorecard), μέσω δεικτών που εκτιμώνται από τα επίσημα στατιστικά στοιχεία των κρατών-μελών. Το βαθμολόγιο αυτό ήταν αρκετά πιλοτικό το 2017, όμως πλέον, στην εκδοχή του 2018, φαίνεται να οριστικοποιείται.

Ευρύτερες συνθήκες

1. Ανθρώπινο δυναμικό
2. Το περιβάλλον είναι ελκυστικό για έρευνα
3. Το περιβάλλον είναι φιλικό προς την καινοτομία

Επενδύσεις

1. Χρηματοδότηση και υποστήριξη
2. Επενδύσεις επιχειρήσεων

Καινοτομική δραστηριότητα

2. Ποιοι καινοτομούν
2. Διασυνδέσεις
3. Πνευματική περιουσία

Επιπτώσεις

1. Σε απασχόληση
2. Σε πωλήσεις
 - Αξία εξαγωγών προϊόντων μεσαίας και υψηλής τεχνολογίας (καθορισμένα προϊόντα) / Συνολική αξία εξαγωγών.
 - Αξία εξαγωγών υπηρεσιών εντάσεως γνώσης (καθορισμένες υπηρεσίες) / Συνολική αξία εξαχθεισών υπηρεσιών.

Η μακροοικονομική προσέγγιση προσδιορισμού μέσω δεικτών - καινοτομία

Η Ευρωπαϊκή Επιτροπή φαίνεται να υποστηρίζει τον ορισμό ενός βαθμολογίου καινοτομίας (European Innovation Scorecard), μέσω δεικτών που εκτιμώνται από τα επίσημα στατιστικά στοιχεία των κρατών-μελών. Το βαθμολόγιο αυτό ήταν αρκετά πιλοτικό το 2017, όμως πλέον, στην εκδοχή του 2018, φαίνεται να οριστικοποιείται.

Ευρύτερες συνθήκες

1. Ανθρώπινο δυναμικό
2. Το περιβάλλον είναι ελκυστικό για έρευνα
3. Το περιβάλλον είναι φιλικό προς την καινοτομία

Επενδύσεις

1. Χρηματοδότηση και υποστήριξη
2. Επενδύσεις επιχειρήσεων

Καινοτομική δραστηριότητα

2. Ποιοι καινοτομούν
2. Διασυνδέσεις
3. Πνευματική περιουσία

Επιπτώσεις

1. Σε απασχόληση
2. Σε πωλήσεις
 - Αξία εξαγωγών προϊόντων μεσαίας και υψηλής τεχνολογίας (καθορισμένα προϊόντα) / Συνολική αξία εξαγωγών.
 - Αξία εξαγωγών υπηρεσιών εντάσεως γνώσης (καθορισμένες υπηρεσίες) / Συνολική αξία εξαχθεισών υπηρεσιών.
 - Πωλήσεις από νέα-στην-αγορά και νέα-στην-επιχείρηση καινοτόμα προϊόντα / Πωλήσεις όλων των επιχειρήσεων.

Η μακροοικονομική προσέγγιση προσδιορισμού μέσω δεικτών - καινοτομία

Η Ευρωπαϊκή Επιτροπή φαίνεται να υποστηρίζει τον ορισμό ενός βαθμολογίου καινοτομίας (European Innovation Scorecard), μέσω δεικτών που εκτιμώνται από τα επίσημα στατιστικά στοιχεία των κρατών-μελών. Το βαθμολόγιο αυτό ήταν αρκετά πιλοτικό το 2017, όμως πλέον, στην εκδοχή του 2018, φαίνεται να οριστικοποιείται.

Ευρύτερες συνθήκες

1. Ανθρώπινο δυναμικό
2. Το περιβάλλον είναι ελκυστικό για έρευνα
3. Το περιβάλλον είναι φιλικό προς την καινοτομία

Επενδύσεις

1. Χρηματοδότηση και υποστήριξη
2. Επενδύσεις επιχειρήσεων

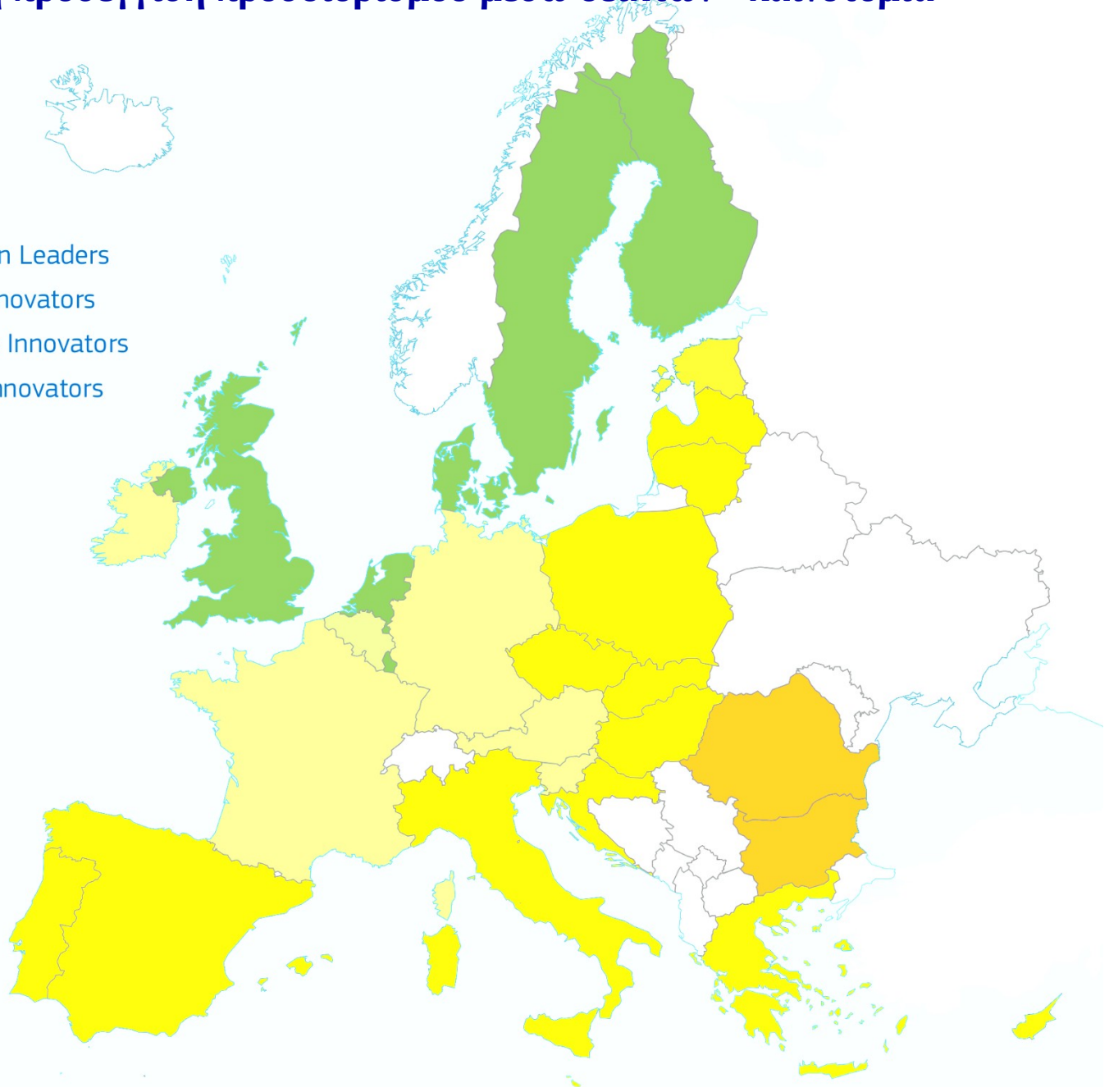
Επιπτώσεις

1. Σε απασχόληση
2. Σε πωλήσεις

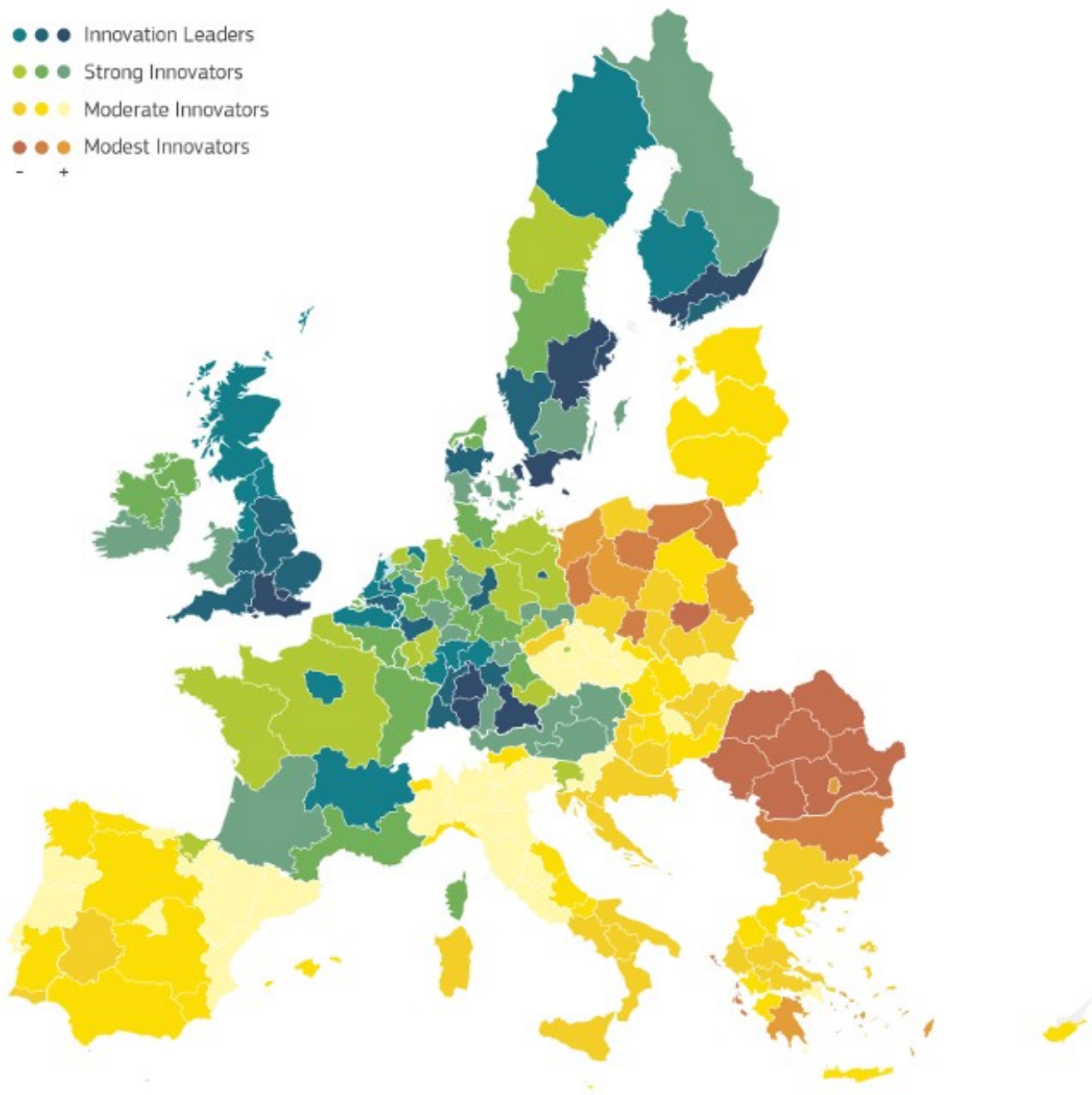
Καινοτομική δραστηριότητα

2. Ποιοι καινοτομούν
2. Διασυνδέσεις
3. Πνευματική περιουσία

Η μακροοικονομική προσέγγιση προσδιορισμού μέσω δεικτών - καινοτομία



Η περιφερειακή εκδοχή του προσδιορισμού μέσω δεικτών - καινοτομία



**Μέθοδοι μετρήσεως της επιχειρηματικότητας και
καινοτομίας στην χώρα ή μια περιοχή της χώρας**

$$(1) + (2) + (3)$$

**Μια πρόταση για τις ανάγκες σχεδιασμού σε υποπεριφερειακό/τοπικό επίπεδο:
Συλλογή στοιχείων για την κατάσταση των επιχειρήσεων και τις αντιλήψεις των
επιχειρηματιών .**

Για τις ανάγκες σχεδιασμού σε υποπεριφερειακό επίπεδο, θα μπορούσε να επιχειρηθεί μια ακτινογραφία της καταστάσεως και των αντιλήψεων αναφορικά με την καινοτομία

Συλλογή πληροφοριών για τύπο, κλάδο, διοίκηση, έδρα επιχειρήσεως, πωλήσεις, K + L κ.ά.

Για τις ανάγκες σχεδιασμού σε υποπεριφερειακό επίπεδο, θα μπορούσε να επιχειρηθεί μια ακτινογραφία της καταστάσεως και των αντιλήψεων αναφορικά με την καινοτομία

Συλλογή πληροφοριών για τύπο, κλάδο, διοίκηση, έδρα επιχειρήσεως, πωλήσεις, K + L κ.ά.

Αν υπήρξαν σημαντικές μεταβολές κατά την τελευταία τριετία:

- Στην παραγωγική διαδικασία.

Για τις ανάγκες σχεδιασμού σε υποπεριφερειακό επίπεδο, θα μπορούσε να επιχειρηθεί μια ακτινογραφία της καταστάσεως και των αντιλήψεων αναφορικά με την καινοτομία

Συλλογή πληροφοριών για τύπο, κλάδο, διοίκηση, έδρα επιχειρήσεως, πωλήσεις, K + L κ.ά.

Αν υπήρξαν σημαντικές μεταβολές κατά την τελευταία τριετία:

- Στην παραγωγική διαδικασία.
- **Στον τρόπο πώλησεως των προϊόντων.**
- Στον τρόπο που είναι οργανωμένη η επιχείρηση.

Για τις ανάγκες σχεδιασμού σε υποπεριφερειακό επίπεδο, θα μπορούσε να επιχειρηθεί μια ακτινογραφία της καταστάσεως και των αντιλήψεων αναφορικά με την καινοτομία

Συλλογή πληροφοριών για τύπο, κλάδο, διοίκηση, έδρα επιχειρήσεως, πωλήσεις, K + L κ.ά.

Αν υπήρξαν σημαντικές μεταβολές κατά την τελευταία τριετία:

- Στην παραγωγική διαδικασία.
- **Στον τρόπο πωλήσεως των προϊόντων.**
- Στον τρόπο που είναι οργανωμένη η επιχείρηση.
- **Στον τρόπο συνεργασίας με τους εταίρους της εφοδιαστικής αλυσίδας.**
- Στον τρόπο με τον οποίο οι πελάτες αντιλαμβάνονται τα προϊόντα της επιχείρησης.

Για τις ανάγκες σχεδιασμού σε υποπεριφερειακό επίπεδο, θα μπορούσε να επιχειρηθεί μια ακτινογραφία της καταστάσεως και των αντιλήψεων αναφορικά με την καινοτομία

Συλλογή πληροφοριών για τύπο, κλάδο, διοίκηση, έδρα επιχειρήσεως, πωλήσεις, K + L κ.ά.

Αν υπήρξαν σημαντικές μεταβολές κατά την τελευταία τριετία.

Για τους παράγοντες που περιορίζουν την ανάληψη καινοτόμων δράσεων:

- Έλλειψη χρηματοδότησης για νέες επενδύσεις.
- Φόβος / υψηλός κίνδυνος αποτυχίας.

Για τις ανάγκες σχεδιασμού σε υποπεριφερειακό επίπεδο, θα μπορούσε να επιχειρηθεί μια ακτινογραφία της καταστάσεως και των αντιλήψεων αναφορικά με την καινοτομία

Συλλογή πληροφοριών για τύπο, κλάδο, διοίκηση, έδρα επιχειρήσεως, πωλήσεις, K + L κ.ά.

Αν υπήρξαν σημαντικές μεταβολές κατά την τελευταία τριετία.

Για τους παράγοντες που περιορίζουν την ανάληψη καινοτόμων δράσεων:

- Έλλειψη χρηματοδότησης για νέες επενδύσεις.
- Φόβος / υψηλός κίνδυνος αποτυχίας.
- Έλλειψη της απαραίτητης υποδομής.
- Υψηλό κόστος καινοτομίας.

Για τις ανάγκες σχεδιασμού σε υποπεριφερειακό επίπεδο, θα μπορούσε να επιχειρηθεί μια ακτινογραφία της καταστάσεως και των αντιλήψεων αναφορικά με την καινοτομία

Συλλογή πληροφοριών για τύπο, κλάδο, διοίκηση, έδρα επιχειρήσεως, πωλήσεις, K + L κ.ά.

Αν υπήρξαν σημαντικές μεταβολές κατά την τελευταία τριετία.

Για τους παράγοντες που περιορίζουν την ανάληψη καινοτόμων δράσεων:

- Έλλειψη χρηματοδότησης για νέες επενδύσεις.
- Φόβος / υψηλός κίνδυνος αποτυχίας.
- Έλλειψη της απαραίτητης υποδομής.
- Υψηλό κόστος καινοτομίας.
- Έλλειψη εξειδικευμένου προσωπικού.
- Δυσκολία εξεύρεσης συνεργατικών εταίρων.

Για τις ανάγκες σχεδιασμού σε υποπεριφερειακό επίπεδο, θα μπορούσε να επιχειρηθεί μια ακτινογραφία της καταστάσεως και των αντιλήψεων αναφορικά με την καινοτομία

Συλλογή πληροφοριών για τύπο, κλάδο, διοίκηση, έδρα επιχειρήσεως, πωλήσεις, Κ + Λ κ.ά.

Αν υπήρξαν σημαντικές μεταβολές κατά την τελευταία τριετία.

Για τους παράγοντες που περιορίζουν την ανάληψη καινοτόμων δράσεων:

- Έλλειψη χρηματοδότησης για νέες επενδύσεις.
- Φόβος / υψηλός κίνδυνος αποτυχίας.
- Έλλειψη της απαραίτητης υποδομής.
- Υψηλό κόστος καινοτομίας.
- Έλλειψη εξειδικευμένου προσωπικού.
- Δυσκολία εξεύρεσης συνεργατικών εταίρων.
- Αβέβαιη ζήτηση για καινοτόμα προϊόντα.
- Έλλειψη πληροφοριών αναφορικά με τις ανάγκες των πελατών.

Για τις ανάγκες σχεδιασμού σε υποπεριφερειακό επίπεδο, θα μπορούσε να επιχειρηθεί μια ακτινογραφία της καταστάσεως και των αντιλήψεων αναφορικά με την καινοτομία

Συλλογή πληροφοριών για τύπο, κλάδο, διοίκηση, έδρα επιχειρήσεως, πωλήσεις, K + L κ.ά.

Αν υπήρξαν σημαντικές μεταβολές κατά την τελευταία τριετία.

Για τους παράγοντες που περιορίζουν την ανάληψη καινοτόμων δράσεων.

Για παράγοντες που διευκολύνουν την ανάληψη καινοτόμων δράσεων:

- Ύπαρξη της απαραίτητης υποδομής.
- Εκπαιδευτικό επίπεδο των υπευθύνων λήψεως αποφάσεων.

Για τις ανάγκες σχεδιασμού σε υποπεριφερειακό επίπεδο, θα μπορούσε να επιχειρηθεί μια ακτινογραφία της κατάστασως και των αντιλήψεων αναφορικά με την καινοτομία

Συλλογή πληροφοριών για τύπο, κλάδο, διοίκηση, έδρα επιχειρήσεως, πωλήσεις, Κ + Λ κ.ά.

Αν υπήρξαν σημαντικές μεταβολές κατά την τελευταία τριετία.

Για τους παράγοντες που περιορίζουν την ανάληψη καινοτόμων δράσεων.

Για παράγοντες που διευκολύνουν την ανάληψη καινοτόμων δράσεων:

- Ύπαρξη της απαραίτητης υποδομής.
- Εκπαιδευτικό επίπεδο των υπευθύνων λήψεως αποφάσεων.
- Εξασφάλιση χρηματοδότησης για νέες επενδύσεις.
- Συνεργασία με προμηθευτές ή άλλες επιχειρήσεις που αναζητούν καινοτόμες δράσεις.

Για τις ανάγκες σχεδιασμού σε υποπεριφερειακό επίπεδο, θα μπορούσε να επιχειρηθεί μια ακτινογραφία της καταστάσεως και των αντιλήψεων αναφορικά με την καινοτομία

Συλλογή πληροφοριών για τύπο, κλάδο, διοίκηση, έδρα επιχειρήσεως, πωλήσεις, Κ + Λ κ.ά.

Αν υπήρξαν σημαντικές μεταβολές κατά την τελευταία τριετία.

Για τους παράγοντες που περιορίζουν την ανάληψη καινοτόμων δράσεων.

Για παράγοντες που διευκολύνουν την ανάληψη καινοτόμων δράσεων:

- Ύπαρξη της απαραίτητης υποδομής.
- Εκπαιδευτικό επίπεδο των υπευθύνων λήψεως αποφάσεων.
- Εξασφάλιση χρηματοδότησης για νέες επενδύσεις.
- Συνεργασία με προμηθευτές ή άλλες επιχειρήσεις που αναζητούν καινοτόμες δράσεις.
- Συμμετοχή σε εκθέσεις.
- Συνεχής εκπαίδευση/κατάρτιση προσωπικού.

Για τις ανάγκες σχεδιασμού σε υποπεριφερειακό επίπεδο, θα μπορούσε να επιχειρηθεί μια ακτινογραφία της καταστάσεως και των αντιλήψεων αναφορικά με την καινοτομία

Συλλογή πληροφοριών για τύπο, κλάδο, διοίκηση, έδρα επιχειρήσεως, πωλήσεις, Κ + Λ κ.ά.

Αν υπήρξαν σημαντικές μεταβολές κατά την τελευταία τριετία.

Για τους παράγοντες που περιορίζουν την ανάληψη καινοτόμων δράσεων.

Για παράγοντες που διευκολύνουν την ανάληψη καινοτόμων δράσεων:

- Ύπαρξη της απαραίτητης υποδομής.
- Εκπαιδευτικό επίπεδο των υπευθύνων λήψεως αποφάσεων.
- Εξασφάλιση χρηματοδότησης για νέες επενδύσεις.
- Συνεργασία με προμηθευτές ή άλλες επιχειρήσεις που αναζητούν καινοτόμες δράσεις.
- Συμμετοχή σε εκθέσεις.
- Συνεχής εκπαίδευση/κατάρτιση προσωπικού.
- Έντονος ανταγωνισμός στον κλάδο.
- Πεποίθηση του επιχειρηματία/της διοίκησης ότι μόνον με καινοτόμες δράσεις θα αντιμετωπιστεί ο ανταγωνισμός.

Για τις ανάγκες σχεδιασμού σε υποπεριφερειακό επίπεδο, θα μπορούσε να επιχειρηθεί μια ακτινογραφία της καταστάσεως και των αντιλήψεων αναφορικά με την καινοτομία

Συλλογή πληροφοριών για τύπο, κλάδο, διοίκηση, έδρα επιχειρήσεως, πωλήσεις, Κ + Λ κ.ά.

Αν υπήρξαν σημαντικές μεταβολές κατά την τελευταία τριετία.

Για τους παράγοντες που περιορίζουν την ανάληψη καινοτόμων δράσεων.

Για παράγοντες που διευκολύνουν την ανάληψη καινοτόμων δράσεων.

Πηγή πληροφοριών για καινοτόμες δράσεις:

- Εσωτερικό της επιχειρήσεως
- Προμηθευτές
- Πελάτες

Για τις ανάγκες σχεδιασμού σε υποπεριφερειακό επίπεδο, θα μπορούσε να επιχειρηθεί μια ακτινογραφία της καταστάσεως και των αντιλήψεων αναφορικά με την καινοτομία

Συλλογή πληροφοριών για τύπο, κλάδο, διοίκηση, έδρα επιχειρήσεως, πωλήσεις, K + L κ.ά.

Αν υπήρξαν σημαντικές μεταβολές κατά την τελευταία τριετία.

Για τους παράγοντες που περιορίζουν την ανάληψη καινοτόμων δράσεων.

Για παράγοντες που διευκολύνουν την ανάληψη καινοτόμων δράσεων.

Πηγή πληροφοριών για καινοτόμες δράσεις:

- Εσωτερικό της επιχειρήσεως
- Προμηθευτές
- Πελάτες
- Ανταγωνιστές
- Σύμβουλοι

Για τις ανάγκες σχεδιασμού σε υποπεριφερειακό επίπεδο, θα μπορούσε να επιχειρηθεί μια ακτινογραφία της καταστάσεως και των αντιλήψεων αναφορικά με την καινοτομία

Συλλογή πληροφοριών για τύπο, κλάδο, διοίκηση, έδρα επιχειρήσεως, πωλήσεις, Κ + Λ κ.ά.

Αν υπήρξαν σημαντικές μεταβολές κατά την τελευταία τριετία.

Για τους παράγοντες που περιορίζουν την ανάληψη καινοτόμων δράσεων.

Για παράγοντες που διευκολύνουν την ανάληψη καινοτόμων δράσεων.

Πηγή πληροφοριών για καινοτόμες δράσεις:

- Εσωτερικό της επιχειρήσεως
- Προμηθευτές
- Πελάτες
- Ανταγωνιστές
- Σύμβουλοι
- Πανεπιστημιακή κοινότητα
- Ερευνητική κοινότητα

Για τις ανάγκες σχεδιασμού σε υποπεριφερειακό επίπεδο, θα μπορούσε να επιχειρηθεί μια ακτινογραφία της καταστάσεως και των αντιλήψεων αναφορικά με την καινοτομία

Συλλογή πληροφοριών για τύπο, κλάδο, διοίκηση, έδρα επιχειρήσεως, πωλήσεις, Κ + Λ κ.ά.

Αν υπήρξαν σημαντικές μεταβολές κατά την τελευταία τριετία.

Για τους παράγοντες που περιορίζουν την ανάληψη καινοτόμων δράσεων.

Για παράγοντες που διευκολύνουν την ανάληψη καινοτόμων δράσεων.

Πηγή πληροφοριών για καινοτόμες δράσεις:

- Εσωτερικό της επιχειρήσεως
- Προμηθευτές
- Πελάτες
- Ανταγωνιστές
- Σύμβουλοι
- Πανεπιστημιακή κοινότητα
- Ερευνητική κοινότητα
- Συνέδρια-εκθέσεις
- Επιστημονικά περιοδικά
- Εμπορικό επιμελητήριο

Ευχαριστώ για την προσοχή σας.