

3\_ΤΥΧΑΙΟΙ

“ ΑΠΟ ΤΑ ΑΚΑΤΕΡΓΑΣΤΑ ΔΕΔΟΜΕΝΑ  
ΣΤΗΝ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ  
ΠΡΑΓΜΑΤΙΚΟΤΗΤΑ ”

▼  
ΓΥΜΝΑΣΙΟ ΜΕ Λ.Τ. ΕΡΑΤΕΙΝΗΣ  
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ  
ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ Α': ΛΥΚΕΙΑ



ος  
Διαγωνισμός στη  
ΣΤΑΤΙΣΤΙΚΗ  
2026

# ΣΤΟΧΟΙ:



Με βάση τα δεδομένα που παρέχει η Ελληνική Στατιστική Αρχή (ΕΛΣΤΑΤ), η παρούσα εργασία εξετάζει την οικονομική δραστηριότητα του Τομέα Ζ (Χονδρικό και Λιανικό Εμπόριο) στην Ελλάδα. Η ανάλυση οργανώνεται γύρω από τους ακόλουθους βασικούς στόχους:

**ΣΤΟΧΟΣ Α** **Περιφερειακή κατανομή των επιχειρήσεων (2021–2023)**  
Υπολογισμός του ποσοστού συμμετοχής κάθε Περιφέρειας στον συνολικό αριθμό επιχειρήσεων του Τομέα Ζ και εξέταση της διαχρονικής εξέλιξης της κατανομής τους.

**ΣΤΟΧΟΣ Β** **Εξέλιξη του κύκλου εργασιών (2021–2023)**  
Μελέτη της χρονικής εξέλιξης του συνολικού καθαρού κύκλου εργασιών του Τομέα Ζ και ανάλυση της συμβολής των Περιφερειών στο συνολικό οικονομικό αποτέλεσμα.

**ΣΤΟΧΟΣ Γ** **Προστιθέμενη αξία και απασχόληση (2023) – Σενάριο Οικονομικής πολιτικής**  
Υπολογισμός του ποσοστού συμμετοχής κάθε Περιφέρειας στη συνολική προστιθέμενη αξία και στο σύνολο των απασχολούμενων του Τομέα Ζ, με στόχο τη σύγκριση των δύο οικονομικών μεγεθών. – Υλοποίηση σεναρίου οικονομικής πολιτικής

**ΣΤΟΧΟΣ Δ** **Δημιουργικός Τίτλος / Σλόγκαν Παρουσίασης**  
Πρόταση ευρηματικού τίτλου / σλόγκαν για την παρουσίαση

**ΤΕΛΙΚΟΣ** **Σύνθεση και ερμηνεία των αποτελεσμάτων**  
Ολοκληρωτική αξιολόγηση των ευρημάτων της ανάλυσης, με στόχο την ανάδειξη των βασικών τάσεων και των περιφερειακών διαφοροποιήσεων στην οικονομική δραστηριότητα του Τομέα Ζ.

# ΜΕΘΟΔΟΛΟΓΙΑ:

Μελετήθηκαν οι στατιστικοί πίνακες της Ελληνικής Στατιστικής Αρχής (ΕΛΣΤΑΤ) που αφορούν τα βασικά οικονομικά μεγέθη των επιχειρήσεων της βιομηχανίας, του εμπορίου και των υπηρεσιών, με έμφαση στον Τομέα Ζ.



Οργανώθηκαν και επεξεργάστηκαν τα δεδομένα, ώστε να είναι δυνατή η σύγκριση των στοιχείων μεταξύ των διαφορετικών ετών και Περιφερειών.

Υπολογίστηκαν ποσοστά και συγκριτικά μεγέθη, όπου αυτό κρίθηκε απαραίτητο για την καλύτερη κατανόηση των δεδομένων.

Δημιουργήθηκαν πίνακες και διαγράμματα, προκειμένου να αποτυπωθούν με σαφή τρόπο οι βασικές τάσεις και διαφοροποιήσεις που εμφανίζονται στα δεδομένα.

Πραγματοποιήθηκε σύνθεση και ερμηνεία των αποτελεσμάτων, με στόχο την εξαγωγή συνολικών συμπερασμάτων σχετικά με την οικονομική δραστηριότητα του τομέα που μελετάται.

# ΠΗΓΕΣ & ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΑ:



Στατιστικές Διάρθρωσης Επιχειρήσεων της ΕΛΣΤΑΤ ( 2021–2023).

- Πίνακες με βασικά οικονομικά μεγέθη επιχειρήσεων
- Ανάλυση κατά Περιφέρεια και εστίαση στον τομέα δραστηριότητας Ζ (Χονδρικό και λιανικό εμπόριο – επισκευή οχημάτων.) (NACE Rev. 2).



Μαθηματικά & Στοιχεία Στατιστικής – Γ Λυκείου Γενικής Παιδείας, Υπουργείο Παιδείας και Θρησκευμάτων (ΥΠΑΙΘ). (2019). Αθήνα: Ινστιτούτο Τεχνολογίας Υπολογιστών και Εκδόσεων ΔΙΟΦΑΝΤΟΣ.

# ΕΡΓΑΛΕΙΑ:



Google docs

&

Google Sheets:

Online συνεργασία της ομάδας



Canva: δημιουργία παρουσίασης και γραφικών παραστάσεων



Microsoft Excel: Επεξεργασία δεδομένων, υπολογισμοί και δημιουργία γραφημάτων

# ΧΡΗΣΙΜΟΙ ΟΡΙΣΜΟΙ:



## Αριθμός επιχειρήσεων:

το πλήθος των επιχειρήσεων που δραστηριοποιούνται στον Τομέα.

## Καθαρός κύκλος εργασιών:

το σύνολο των ποσών που τιμολογήθηκαν από την επιχείρηση κατά τη διάρκεια της περιόδου αναφοράς και αντιστοιχούν σε πωλήσεις αγαθών ή υπηρεσιών προς τρίτους.

## Αξία παραγωγής:

η αξία του συνόλου των προϊόντων και των υπηρεσιών που παρήγαγε η επιχείρηση μέσα στο έτος, όπως προκύπτει από τις πωλήσεις, συν τις μεταβολές στα αποθέματα και τις μεταπωλήσεις αγαθών και υπηρεσιών.

## Προστιθέμενη αξία:

εκφράζει την οικονομική αξία που «προσθέτει» η επιχείρηση στα αγαθά και τις υπηρεσίες που χρησιμοποιεί για την παραγωγή της. Με απλά λόγια, δείχνει πόσο συμβάλλει η επιχείρηση (ή ένας κλάδος) στο Ακαθάριστο Εγχώριο Προϊόν (ΑΕΠ). Υπολογίζεται αφαιρώντας από την αξία της παραγωγής την αξία των αγαθών και των υπηρεσιών που αγοράστηκαν από άλλες επιχειρήσεις (τις λεγόμενες ενδιάμεσες εισροές). Όσο υψηλότερη είναι η προστιθέμενη αξία, τόσο μεγαλύτερη είναι η συμβολή της επιχείρησης ή του τομέα στην οικονομία, καθώς αντανακλά την παραγωγή νέου πλούτου και όχι απλώς τη μεταπώληση προϊόντων.

## Συνολικές αγορές αγαθών και υπηρεσιών:

η αξία όλων των αγαθών και των υπηρεσιών που αγοράστηκαν στη διάρκεια της χρήσης για κατανάλωση στην παραγωγική διαδικασία ή για μεταπώληση, εξαιρουμένων των κεφαλαιουχικών αγαθών (των οποίων η κατανάλωση καταγράφεται ως κατανάλωση παγίου κεφαλαίου).

## Αγορές αγαθών και υπηρεσιών προς μεταπώληση:

οι αγορές αγαθών που προορίζονται για μεταπώληση σε τρίτους χωρίς περαιτέρω επεξεργασία.

## Ακαθάριστες επενδύσεις σε υλικά αγαθά:

οι επενδύσεις που πραγματοποιούνται εντός του έτους σε νέα ή υφιστάμενα υλικά κεφαλαιουχικά αγαθά, ανεξαρτήτως αν αυτά αποκτήθηκαν με αγορά, χρηματοδοτική μίσθωση ή παράχθηκαν για ίδια χρήση, με ωφέλιμο βίο μεγαλύτερο του ενός έτους.

## Αριθμός μισθωτών και αυτοαπασχολουμένων:

ο συνολικός αριθμός των ατόμων που εργάζονται στην επιχείρηση, συμπεριλαμβανομένων των εργαζόμενων ιδιοκτητών, των συνεταίρων και των μελών της οικογένειας που εργάζονται αμισθί, καθώς και των ατόμων που εργάζονται εκτός της επιχείρησης, αλλά ανήκουν σε αυτήν και αμείβονται από αυτήν.

## Αριθμός μισθωτών:

ο αριθμός των ατόμων που εργάζονται για έναν εργοδότη με σύμβαση απασχόλησης και λαμβάνουν αμοιβή με μορφή ημερομισθίων, μισθών, επιδομάτων, δωρεάν παροχών, πληρωμής με το κομμάτι ή αμοιβής σε είδος.

# ΣΤΟΧΟΣ Α: ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΚΑΤΑΝΟΜΗ ΤΟΥ ΤΟΜΕΑ Ζ (2021-2023)

## Α(Ι)-Α(ΙΙ)

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΕΣ	2021	2022	2023
ΑΝΑΤ. ΜΑΚΕΔΟΝΙΑ & ΘΡΑΚΗ	5,00%	4,98%	4,97%
ΚΕΝΤΡΙΚΗ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑ	18,79%	18,84%	18,87%
ΔΥΤΙΚΗ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑ	2,27%	2,25%	2,23%
ΗΠΕΙΡΟΣ	2,69%	2,67%	2,65%
ΘΕΣΣΑΛΙΑ	6,47%	6,44%	6,41%
ΣΤΕΡΕΑ ΕΛΛΑΔΑ	4,60%	4,58%	4,58%
ΙΟΝΙΑ ΝΗΣΙΑ	2,53%	2,53%	2,52%
ΔΥΤΙΚΗ ΕΛΛΑΔΑ	5,85%	5,80%	5,84%
ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΣ	5,17%	5,19%	5,18%
ΑΤΤΙΚΗ	34,11%	34,22%	34,23%
ΒΟΡΕΙΟ ΑΙΓΑΙΟ	1,91%	1,88%	1,86%
ΝΟΤΙΟ ΑΙΓΑΙΟ	4,28%	4,32%	4,33%
ΚΡΗΤΗ	6,34%	6,30%	6,34%

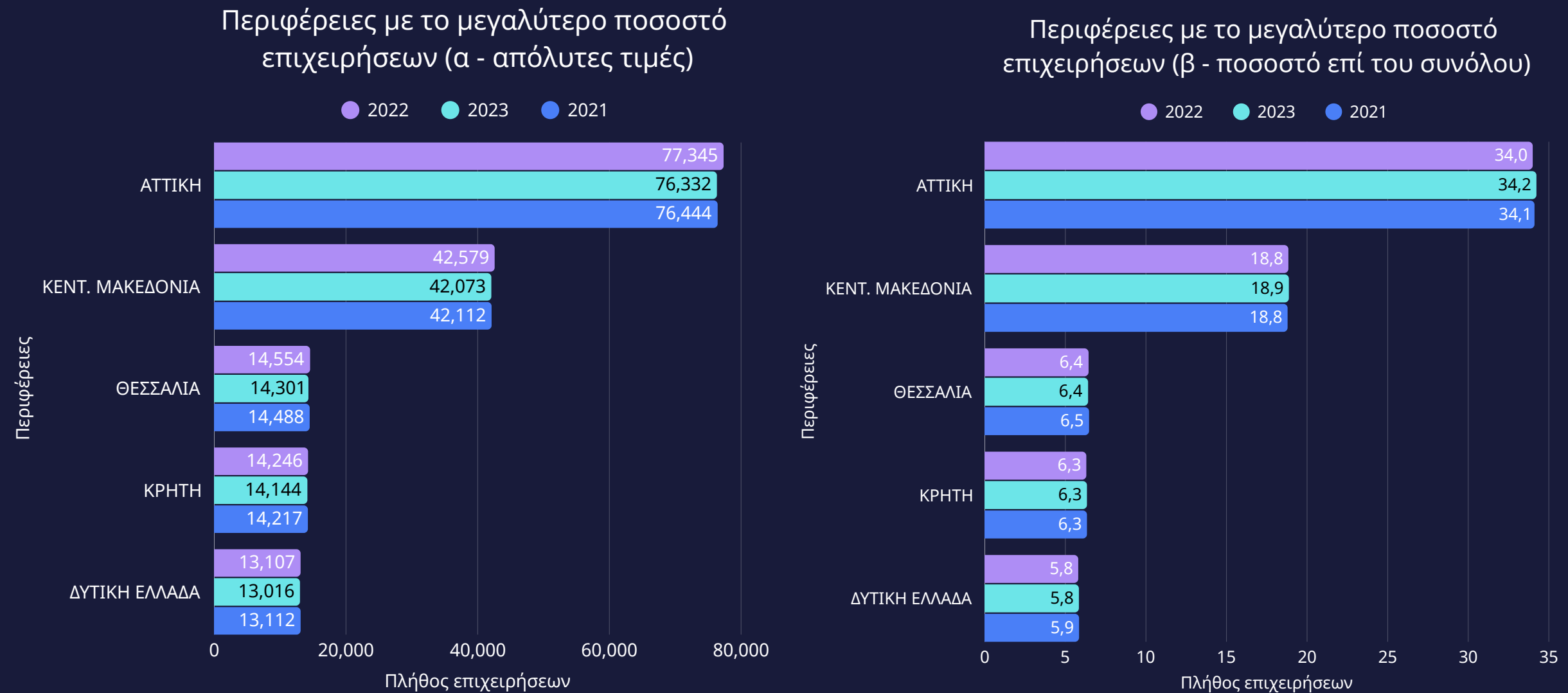
Πίνακας 1: Ποσοστιαία κατανομή επιχειρήσεων του Τομέα Ζ ανά Περιφέρεια

Στον Πίνακα 1, παρουσιάζεται η ποσοστιαία κατανομή των επιχειρήσεων του Τομέα Ζ ανά Περιφέρεια για τα έτη 2021, 2022 και 2023. Από τον πίνακα προκύπτει ότι η Αττική συγκεντρώνει το μεγαλύτερο ποσοστό επιχειρήσεων του Τομέα Ζ, με ποσοστό που κυμαίνεται γύρω στο 34% την περίοδο 2021-2023. Ακολουθεί η Κεντρική Μακεδονία, με ποσοστό περίπου 19%, γεγονός που δείχνει ότι οι δύο αυτές Περιφέρειες αποτελούν τους βασικούς πόλους συγκέντρωσης εμπορικών επιχειρήσεων στη χώρα.

Οι υπόλοιπες Περιφέρειες παρουσιάζουν σημαντικά μικρότερα ποσοστά, με τη Θεσσαλία, την Κρήτη και τη Δυτική Ελλάδα να καταλαμβάνουν τις επόμενες θέσεις στην πεντάδα. Παράλληλα, παρατηρείται ότι τα ποσοστά συμμετοχής των Περιφερειών παραμένουν σχετικά σταθερά την περίοδο 2021-2023, γεγονός που δείχνει ότι η περιφερειακή κατανομή των επιχειρήσεων του Τομέα Ζ δεν μεταβάλλεται σημαντικά στο διάστημα αυτό.

Τα αποτελέσματα ενισχύονται και από τα ραβδογράμματα του Σχήματος 1, που εστιάζουν στις πέντε περιφέρειες που συγκεντρώνουν τον μεγαλύτερο όγκο επιχειρήσεων (περίπου το 71.69% του συνόλου της χώρας)

## Α(ΙΙΙ)



Σχήμα 1: (α) Πλήθος και (β) ποσοστό επιχειρήσεων την τριετία 2021 - 2023 στις περιφέρειες με το μεγαλύτερο ποσοστό επιχειρήσεων (σύμφωνα με τα στοιχεία του 2023)

# ΣΤΟΧΟΣ Β: ΚΥΚΛΟΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΤΩΝ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΩΝ ΤΟΥ ΤΟΜΕΑ Ζ (2021-2023)

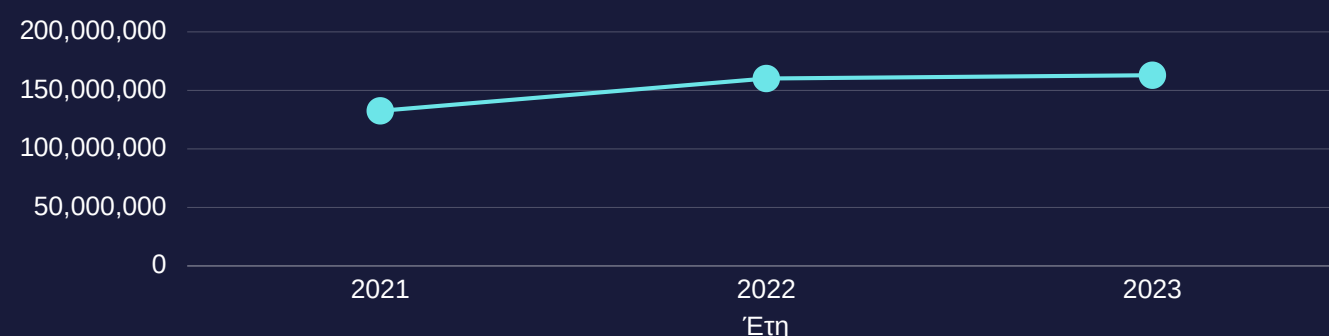
Η εξέλιξη του συνολικού καθαρού κύκλου εργασιών των επιχειρήσεων του Τομέα Ζ κατά την περίοδο 2021–2023 παρουσιάζει σαφή ανοδική πορεία. Συγκεκριμένα, ο κύκλος εργασιών αυξάνεται από 132.548.831 το 2021 σε 160.161.638 το 2022, σημειώνοντας σημαντική αύξηση της τάξης του 20,84%. Το 2023 ανέρχεται σε 162.963.330, καταγράφοντας περαιτέρω αλλά αισθητά μικρότερη αύξηση 1,75% σε σχέση με το προηγούμενο έτος. Η εξέλιξη αυτή υποδηλώνει ότι, παρότι η οικονομική δραστηριότητα του τομέα συνεχίζει να ενισχύεται, ο ρυθμός αύξησης εμφανίζει επιβράδυνση μετά το 2022.

**Β(I)**

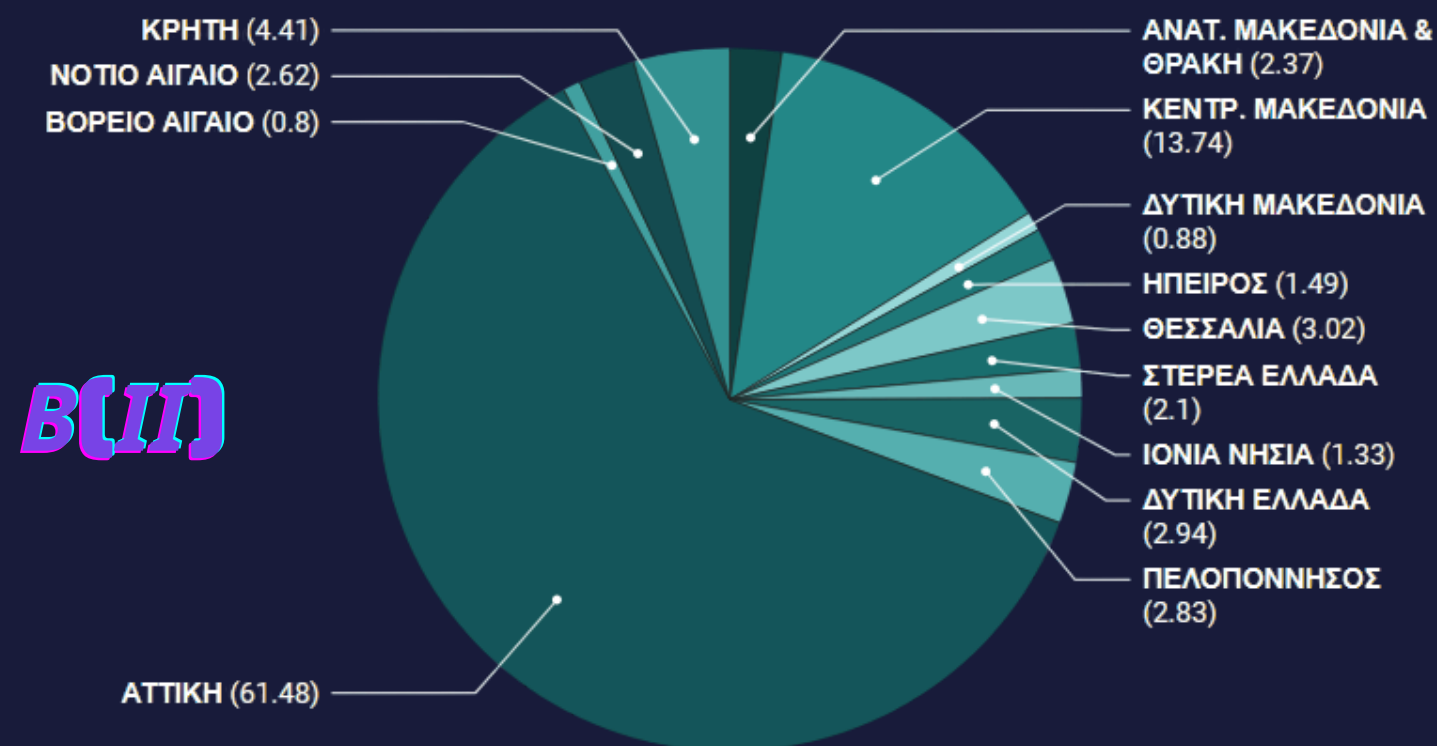
	2021	2022	2023
<b>ΚΑΘΑΡΟΣ ΚΥΚΛΟΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ</b>	132,548,831	160,161,638	162,963,330

Πίνακας 2: Απόλυτες τιμές του Καθαρού Κύκλου εργασιών το χρονικό διάστημα 2021-2023

Εξέλιξη Καθαρού Κύκλου Εργασιών



Σχήμα 2: Διαγραμματική απεικόνιση της χρονικής εξέλιξης του Καθαρού Κύκλου εργασιών το χρονικό διάστημα 2021-2023



**Β(II)**

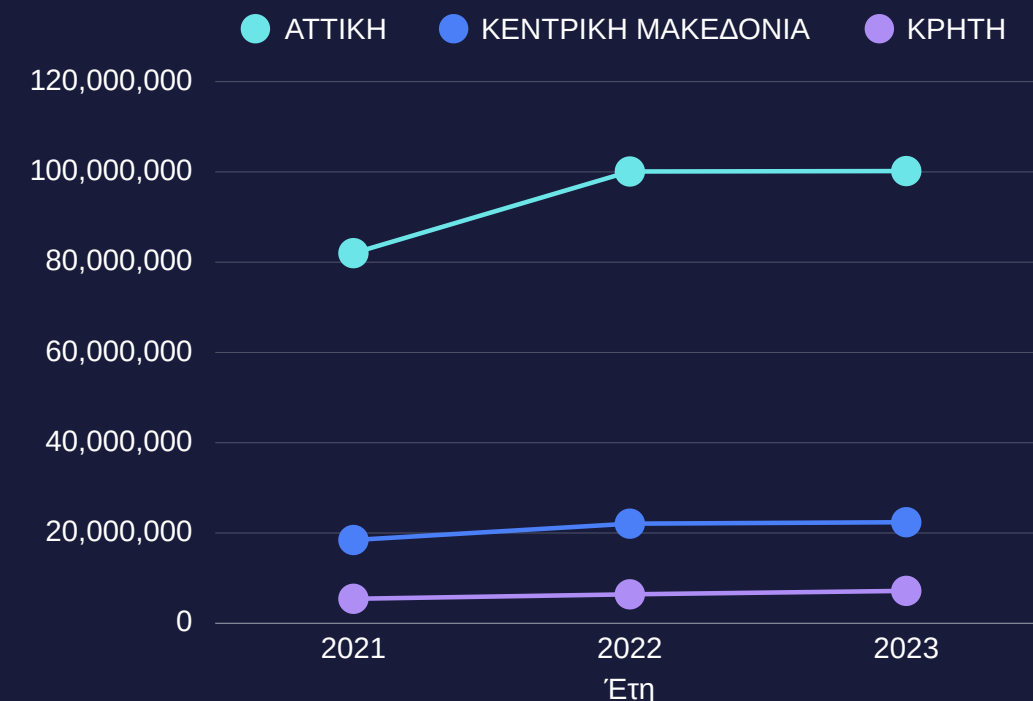
Σχήμα 4: Διαγραμματική απεικόνιση της ποσοστιαίας συμμετοχής των Περιφερειών στον Καθαρό Κύκλο Εργασιών το χρονικό διάστημα 2021-2023

**Β(III)**

	ΑΤΤΙΚΗ	ΚΕΝΤΡΙΚΗ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑ	ΚΡΗΤΗ
<b>2021</b>	81,997,598	18,447,567	5,423,084
<b>2022</b>	100,089,138	22,065,912	6,413,617
<b>2023</b>	100,184,234	22,390,628	7,179,842

Πίνακας 3: Απόλυτες τιμές του Καθαρού Κύκλου εργασιών το χρονικό διάστημα 2021-2023 στις περιφέρειες με την υψηλότερη συμμετοχή

Εξέλιξη Περιφερειών με τη μεγαλύτερη Συμβολή στον καθαρό κύκλο εργασιών το διάστημα 2021-2023



Σχήμα 4: Διαγραμματική απεικόνιση της χρονικής εξέλιξης του Καθαρού Κύκλου εργασιών το χρονικό διάστημα 2021-2023 στις περιφέρειες με τη μεγαλύτερη συμμετοχή

Όσον αφορά τη γεωγραφική κατανομή του κύκλου εργασιών για το 2023, η Αττική συγκεντρώνει μακράν το μεγαλύτερο ποσοστό συμμετοχής (περίπου 61,5%), γεγονός που καταδεικνύει την έντονη συγκέντρωση οικονομικής δραστηριότητας στην πρωτεύουσα. Ακολουθεί η Κεντρική Μακεδονία με περίπου 13,7%, ενώ τρίτη κατατάσσεται η Κρήτη με περίπου 4,4%. Οι υπόλοιπες περιφέρειες παρουσιάζουν σημαντικά μικρότερα ποσοστά συμμετοχής.

Η διαχρονική εξέλιξη των τριών περιφερειών με τη μεγαλύτερη συμβολή δείχνει ότι και στις τρεις περιπτώσεις καταγράφεται αύξηση του κύκλου εργασιών από το 2021 έως το 2023. Η Αττική παρουσιάζει τη μεγαλύτερη απόλυτη αύξηση, ενώ η Κεντρική Μακεδονία και η Κρήτη εμφανίζουν επίσης σταθερή άνοδο, αν και σε μικρότερη κλίμακα. Το γεγονός αυτό υποδηλώνει ότι η ανάπτυξη του τομέα δεν περιορίζεται μόνο στην πρωτεύουσα αλλά επεκτείνεται και σε άλλες δυναμικές περιφέρειες της χώρας.

Συνολικά, τα δεδομένα δείχνουν ότι ο Τομέας Ζ παρουσιάζει θετική αναπτυξιακή πορεία την τριετία 2021–2023, με έντονη όμως χωρική συγκέντρωση της οικονομικής δραστηριότητας στην Αττική.

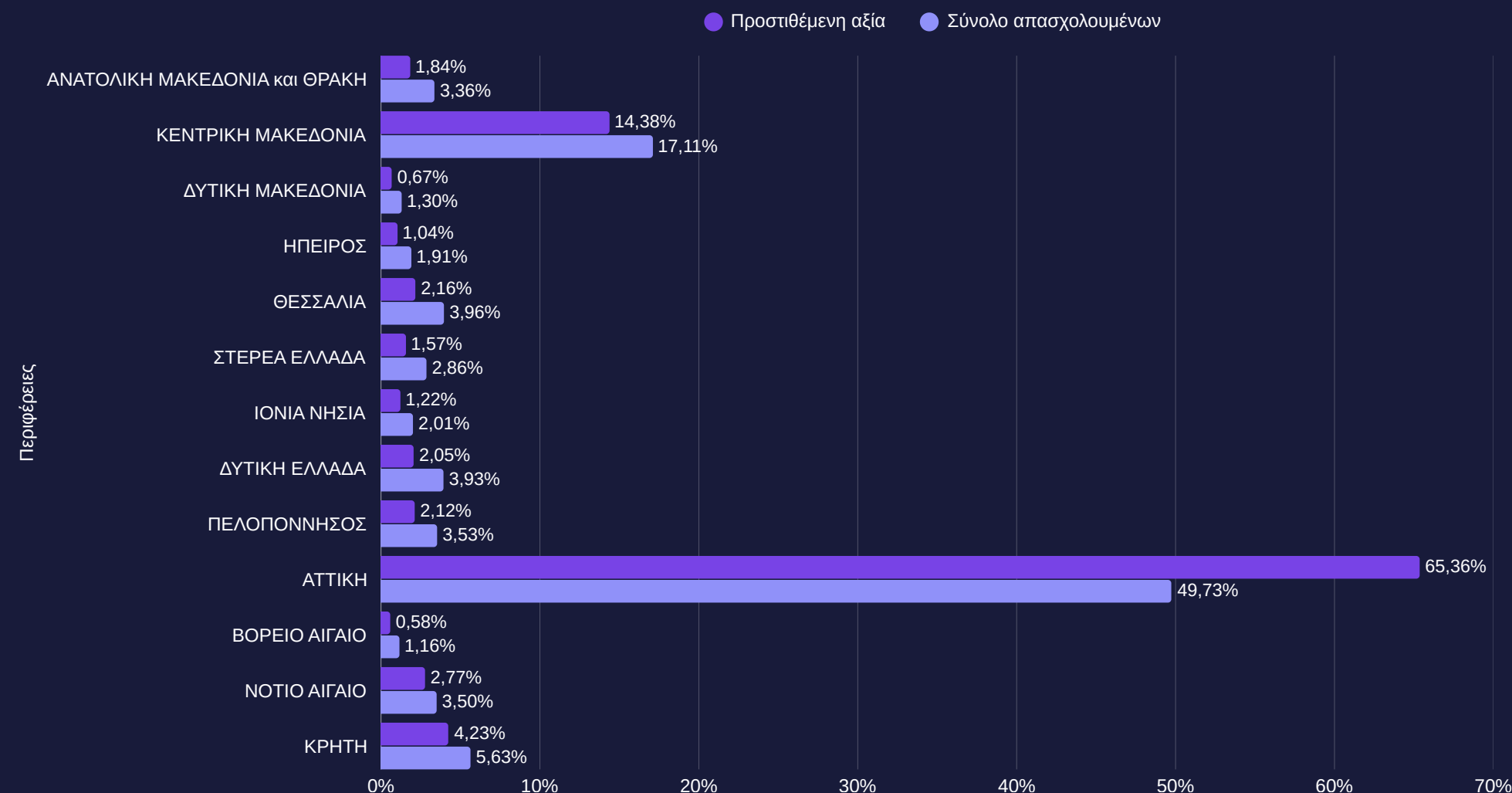
# ΣΤΟΧΟΣ Γ: ΠΡΟΣΤΙΘΕΜΕΝΗ ΑΞΙΑ ΚΑΙ ΑΠΑΣΧΟΛΗΣΗ (ΤΟΜΕΑΣ Z - 2023)



ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ	ΠΡΟΣΤΙΘΕΜΕΝΗ ΑΞΙΑ	ΣΥΝΟΛΟ ΑΠΑΣΧΟΛΟΥΜΕΝΩΝ
ΑΝΑΤ. ΜΑΚΕΔΟΝΙΑ & ΘΡΑΚΗ	1,84%	3,36%
ΚΕΝΤΡΙΚΗ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑ	14,38%	17,11%
ΔΥΤΙΚΗ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑ	0,67%	1,30%
ΗΠΕΙΡΟΣ	1,04%	1,91%
ΘΕΣΣΑΛΙΑ	2,16%	3,96%
ΣΤΕΡΕΑ ΕΛΛΑΔΑ	1,57%	2,86%
ΙΟΝΙΑ ΝΗΣΙΑ	1,22%	2,01%
ΔΥΤΙΚΗ ΕΛΛΑΔΑ	2,05%	3,93%
ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΣ	2,12%	3,53%
ΑΤΤΙΚΗ	65,36%	49,73%
ΒΟΡΕΙΟ ΑΙΓΑΙΟ	0,58%	1,16%
ΝΟΤΙΟ ΑΙΓΑΙΟ	2,77%	3,50%
ΚΡΗΤΗ	4,23%	5,63%



Ποσοστά συμμετοχής των Περιφερειών στα δύο βασικά μεγέθη (Προστιθέμενη Αξία, Σύνολο Απασχολούμενων)



Σχήμα 5: Ποσοστά συμμετοχής των Περιφερειών στα δύο βασικά μεγέθη (Προστιθέμενη Αξία, Σύνολο Απασχολούμενων)

Πίνακας 4: Ποσοστό συμμετοχής Περιφερειών στη συνολική Προστιθέμενη Αξία και στο Σύνολο Απασχολούμενων του Τομέα Z για το έτος 2023

Από τα δεδομένα του πίνακα και τη γραφική απεικόνιση προκύπτει ότι η Αττική συγκεντρώνει μακράν το μεγαλύτερο ποσοστό συμμετοχής τόσο στην Προστιθέμενη Αξία όσο και στο Σύνολο των Απασχολούμενων του Τομέα Z για το 2023. Συγκεκριμένα, η Περιφέρεια Αττικής συμμετέχει με 65,36% στην Προστιθέμενη Αξία και με 49,73% στο σύνολο των απασχολούμενων, γεγονός που υποδηλώνει την έντονη συγκέντρωση της οικονομικής δραστηριότητας του τομέα στην περιοχή της πρωτεύουσας.

Η Κεντρική Μακεδονία καταλαμβάνει τη δεύτερη θέση, με 14,38% στην Προστιθέμενη Αξία και 17,11% στους απασχολούμενους, επιβεβαιώνοντας τον σημαντικό ρόλο της ως δεύτερου ισχυρού οικονομικού πόλου της χώρας.

Οι υπόλοιπες περιφέρειες εμφανίζουν σημαντικά χαμηλότερα ποσοστά συμμετοχής, τα οποία κυμαίνονται σε σχετικά μικρά επίπεδα. Μεταξύ αυτών, η Κρήτη, το Νότιο Αιγαίο και η Πελοπόννησος παρουσιάζουν σχετικά μεγαλύτερη συμβολή σε σχέση με τις υπόλοιπες περιφέρειες, ενώ περιοχές όπως η Δυτική Μακεδονία και το Βόρειο Αιγαίο εμφανίζουν τα χαμηλότερα ποσοστά συμμετοχής.

Συνολικά, τα αποτελέσματα αναδεικνύουν την έντονη γεωγραφική συγκέντρωση της οικονομικής δραστηριότητας και της απασχόλησης στον Τομέα Z σε λίγες κυρίως περιφέρειες, με κυρίαρχη την Αττική και δευτερευόντως την Κεντρική Μακεδονία.

# ΣΤΟΧΟΣ Γ: ΠΡΟΣΤΙΘΕΜΕΝΗ ΑΞΙΑ ΚΑΙ ΑΠΑΣΧΟΛΗΣΗ (ΤΟΜΕΑΣ Ζ - 2023)

ΠΙΠ



## Σενάριο πολιτικής:

Αν το Υπουργείο Ανάπτυξης διέθετε 100 εκ. € για την ενίσχυση του εμπορίου, βάσει ποίου κριτηρίου θα προτείνατε να κατανεμηθούν τα κονδύλια ανά Περιφέρεια (π.χ. βάσει Προστιθέμενης Αξίας, βάσει Συνόλου Απασχολουμένων ή συνδυαστικά) και γιατί;

Για την κατανομή των 100 εκ. € για την ενίσχυση του εμπορίου στον Τομέα Ζ προτείνεται η χρήση συνδυαστικού κριτηρίου, το οποίο να βασίζεται τόσο στη συμβολή κάθε Περιφέρειας στην Προστιθέμενη Αξία όσο και στο ποσοστό συμμετοχής της στο Σύνολο των Απασχολουμένων (έτος 2023). Η επιλογή αυτή είναι πιο ολοκληρωμένη, διότι:

- η Προστιθέμενη Αξία αποτυπώνει την παραγωγικότητα/οικονομική βαρύτητα του τομέα στην Περιφέρεια (άρα την αποδοτικότητα της ενίσχυσης),
- το Σύνολο Απασχολουμένων αποτυπώνει την κοινωνικοοικονομική διάσταση (στήριξη θέσεων εργασίας και τοπικής αγοράς εργασίας).

Ως πρακτική εφαρμογή του συνδυαστικού κριτηρίου, ορίζεται ίση στάθμιση

### 50% Προστιθέμενη Αξία + 50% Απασχόληση.

Η κατανομή οδηγεί σε υψηλή χρηματοδότηση για Περιφέρειες με μεγάλη οικονομική βαρύτητα και/ή έντονη απασχόληση στον Τομέα Ζ. Ενδεικτικά:

- Η Αττική λαμβάνει περίπου 57,55 εκ. €, καθώς συγκεντρώνει εξαιρετικά υψηλά ποσοστά τόσο στην Προστιθέμενη Αξία (65,36%) όσο και στην Απασχόληση (49,73%). Αυτό είναι συνεπές με το γεγονός ότι αποτελεί τον κυρίαρχο πόλο δραστηριότητας του τομέα.
- Η Κεντρική Μακεδονία λαμβάνει 15,75 εκ. €, επιβεβαιώνοντας τον ρόλο της ως δεύτερου σημαντικού οικονομικού πυλώνα (14,38% ΠΑ και 17,11% απασχόληση).
- Περιφέρειες με μεσαία συμμετοχή, όπως Νότιο Αιγαίο (3,14 εκ. €), Θεσσαλία (3,06 εκ. €) και Δυτική Ελλάδα (2,99 εκ. €) λαμβάνουν ποσά που αντανακλούν μια πιο «ισόρροπη» παρουσία του τομέα σε παραγωγή αξίας και θέσεις εργασίας.
- Περιφέρειες με χαμηλή συμμετοχή, όπως Βόρειο Αιγαίο (0,87 εκ. €) και Δυτική Μακεδονία (0,99 εκ. €) λαμβάνουν μικρότερα ποσά, κάτι που είναι αναμενόμενο σε αναλογική κατανομή. Ωστόσο, η συνδυαστική προσέγγιση περιορίζει τον κίνδυνο να «αδικηθούν» περιοχές που μπορεί να έχουν σχετικά μεγαλύτερη απασχόληση σε σχέση με την προστιθέμενη αξία (ή το αντίστροφο), αφού δεν βασίζεται μονοδιάστατα σε έναν δείκτη.

Συνεπώς, η στρατηγική που προτείνουμε αποτελεί εύλογη επιλογή καθώς εξυπηρετεί ταυτόχρονα στόχους **οικονομικής αποτελεσματικότητας** (ενίσχυση περιοχών με υψηλή παραγωγή αξίας) και **κοινωνικής συνοχής** (στήριξη περιοχών όπου ο τομέας απασχολεί σημαντικό ποσοστό εργαζομένων), οδηγώντας σε μια πιο **ολοκληρωμένη πολιτική ενίσχυσης του εμπορίου**.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ	Προστιθέμενη Αξία %	Απασχολούμενοι %	Συνδυαστικό %	Κατανομή (εκ. €)*
ΑΝΑΤ. ΜΑΚΕΔΟΝΙΑ & ΘΡΑΚΗ	1,84	3,36	2,60	2,60
ΚΕΝΤ. ΜΑΚΕΔΟΝΙΑ	14,38	17,11	15,75	15,75
ΔΥΤ. ΜΑΚΕΔΟΝΙΑ	0,67	1,30	0,99	0,99
ΗΠΕΙΡΟΣ	1,04	1,91	1,48	1,48
ΘΕΣΣΑΛΙΑ	2,16	3,96	3,06	3,06
ΣΤΕΡΕΑ ΕΛΛΑΔΑ	1,57	2,86	2,22	2,22
ΙΟΝΙΑ ΝΗΣΙΑ	1,22	2,01	1,62	1,62
ΔΥΤΙΚΗ ΕΛΛΑΔΑ	2,05	3,93	2,99	2,99
ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΣ	2,12	3,53	2,83	2,83
ΑΤΤΙΚΗ	65,36	49,73	57,55	57,55
ΒΟΡΕΙΟ ΑΙΓΑΙΟ	0,58	1,16	0,87	0,87
ΝΟΤΙΟ ΑΙΓΑΙΟ	2,77	3,50	3,14	3,14
ΚΡΗΤΗ	4,23	5,63	4,93	4,93

Πίνακας 5: Κατανομή των 100 εκ. ευρώ σύμφωνα με την προτεινόμενη στρατηγική (\* τα ποσά σε εκ. ευρώ είναι στρογγυλοποιημένα) χάριν ευκολίας

## ΣΤΟΧΟΣ Δ: ΕΝΑΛΛΑΚΤΙΚΟΣ ΤΙΤΛΟΣ

Από τα ακατέργαστα δεδομένα στην οικονομική πραγματικότητα



# ΣΥΜΠΕΡΑΣΜΑΤΑ

**?** Τι μας αποκαλύπτουν τα δεδομένα για την “πραγματικότητα” του Τομέα Z;

Η ανάλυση δείχνει ότι ο Τομέας Z ακολουθεί γενικά αναπτυξιακή πορεία, καθώς ο συνολικός κύκλος εργασιών αυξήθηκε σημαντικά την περίοδο 2021–2022 και συνέχισε να αυξάνεται, αν και με μικρότερο ρυθμό, το 2023. Αυτό υποδηλώνει ότι μετά το έντονο «άλμα» του 2022 παρατηρούνται σημάδια σταθεροποίησης ή επιβράδυνσης της ανάπτυξης.

**?** Πώς κατανέμεται γεωγραφικά η οικονομική δραστηριότητα του Τομέα Z;

Η ανάλυση των δεδομένων δείχνει έντονη γεωγραφική συγκέντρωση της οικονομικής δραστηριότητας σε λίγες κυρίως Περιφέρειες. Η Αττική συγκεντρώνει το μεγαλύτερο ποσοστό συμμετοχής τόσο στην Προστιθέμενη Αξία (65,36%) όσο και στο Σύνολο των Απασχολουμένων (49,73%), γεγονός που αναδεικνύει τον κυρίαρχο ρόλο της στην οικονομία του τομέα. Η Κεντρική Μακεδονία αποτελεί τον δεύτερο σημαντικό πόλο δραστηριότητας, με 14,38% της Προστιθέμενης Αξίας και 17,11% των απασχολουμένων, ενώ οι υπόλοιπες Περιφέρειες εμφανίζουν σημαντικά μικρότερα ποσοστά συμμετοχής. Το γεγονός αυτό υποδηλώνει ότι η οικονομική δραστηριότητα του τομέα δεν κατανέμεται ομοιόμορφα στον χώρο.

**!** **Συνοψίζοντας:**

Τα δεδομένα δείχνουν ότι ο Τομέας Z ακολουθεί θετική αναπτυξιακή πορεία, αλλά ταυτόχρονα παρουσιάζει έντονη γεωγραφική συγκέντρωση σε λίγες Περιφέρειες. Η αξιοποίηση και η σωστή ερμηνεία των δεδομένων επιτρέπουν την κατανόηση των χωρικών διαφορών της οικονομικής δραστηριότητας και μπορούν να αποτελέσουν σημαντικό εργαλείο για τη διαμόρφωση αποτελεσματικών πολιτικών περιφερειακής ανάπτυξης.

**?** Υπάρχει σχέση μεταξύ οικονομικής παραγωγής και απασχόλησης;

Η σύγκριση των ποσοστών Προστιθέμενης Αξίας και Απασχόλησης δείχνει ότι η κατανομή των δύο μεγεθών δεν είναι πάντοτε ταυτόσημη. Σε ορισμένες Περιφέρειες, όπως η Αττική, το ποσοστό της Προστιθέμενης Αξίας είναι σημαντικά υψηλότερο από το ποσοστό των απασχολουμένων, γεγονός που μπορεί να υποδηλώνει μεγαλύτερη παραγωγικότητα ή μεγαλύτερη συγκέντρωση επιχειρηματικής δραστηριότητας. Αντίθετα, σε άλλες Περιφέρειες το ποσοστό απασχόλησης είναι σχετικά υψηλότερο σε σχέση με την παραγόμενη αξία, κάτι που μπορεί να συνδέεται με διαφορετική δομή της τοπικής οικονομίας ή με μικρότερης κλίμακας επιχειρήσεις.

**?** Τι δείχνουν τα δεδομένα για τον σχεδιασμό οικονομικής πολιτικής;

Η ανάλυση των δεδομένων συνέβαλε στην καλύτερη κατανόηση της οικονομικής γεωγραφίας του τομέα και μπορεί να συμβάλει στον σχεδιασμό πιο τεκμηριωμένων πολιτικών ανάπτυξης. Με βάση τα αποτελέσματα, μια πιθανή προσέγγιση για την κατανομή πόρων θα μπορούσε να βασιστεί σε συνδυαστικό κριτήριο, το οποίο να λαμβάνει υπόψη τόσο την Προστιθέμενη Αξία όσο και το Σύνολο των Απασχολουμένων. Μια τέτοια στρατηγική προτείνουμε στο ερώτημα (Γ3). Με τον τρόπο αυτό λαμβάνονται υπόψη τόσο η οικονομική δυναμική των Περιφερειών όσο και η σημασία του τομέα για την απασχόληση, οδηγώντας σε μια πιο ισορροπημένη και τεκμηριωμένη πολιτική κατανομής πόρων.

**!** Η ανάλυση των δεδομένων αποκαλύπτει πού παράγεται η αξία και πού κινείται η οικονομία της χώρας.