

# NEWSLETTER #2#

## "INSIGHTS FROM REGIONAL DEMOGRAPHICS AND INDUSTRIAL ECOSYSTEM"

AUGUST 2023

### HOSTED BY



Department of Economics  
Democritus University of Thrace  
(DUTH)

### MaGBISE Laboratory

Department of Economics  
Democritus University of Thrace  
(DUTH)

### DEVELOPED BY



Intelligent Research Infrastructure  
for Shipping, Supply Chain,  
Transport and Logistics Plus

### PROMOTED BY



Network of experts - Valuable  
Investment Projects for Reasonable  
Infrastructure Development



Info Website: <https://vip4ride.com/>



Contact e-mail: [v4r@vip4ride.com](mailto:v4r@vip4ride.com)

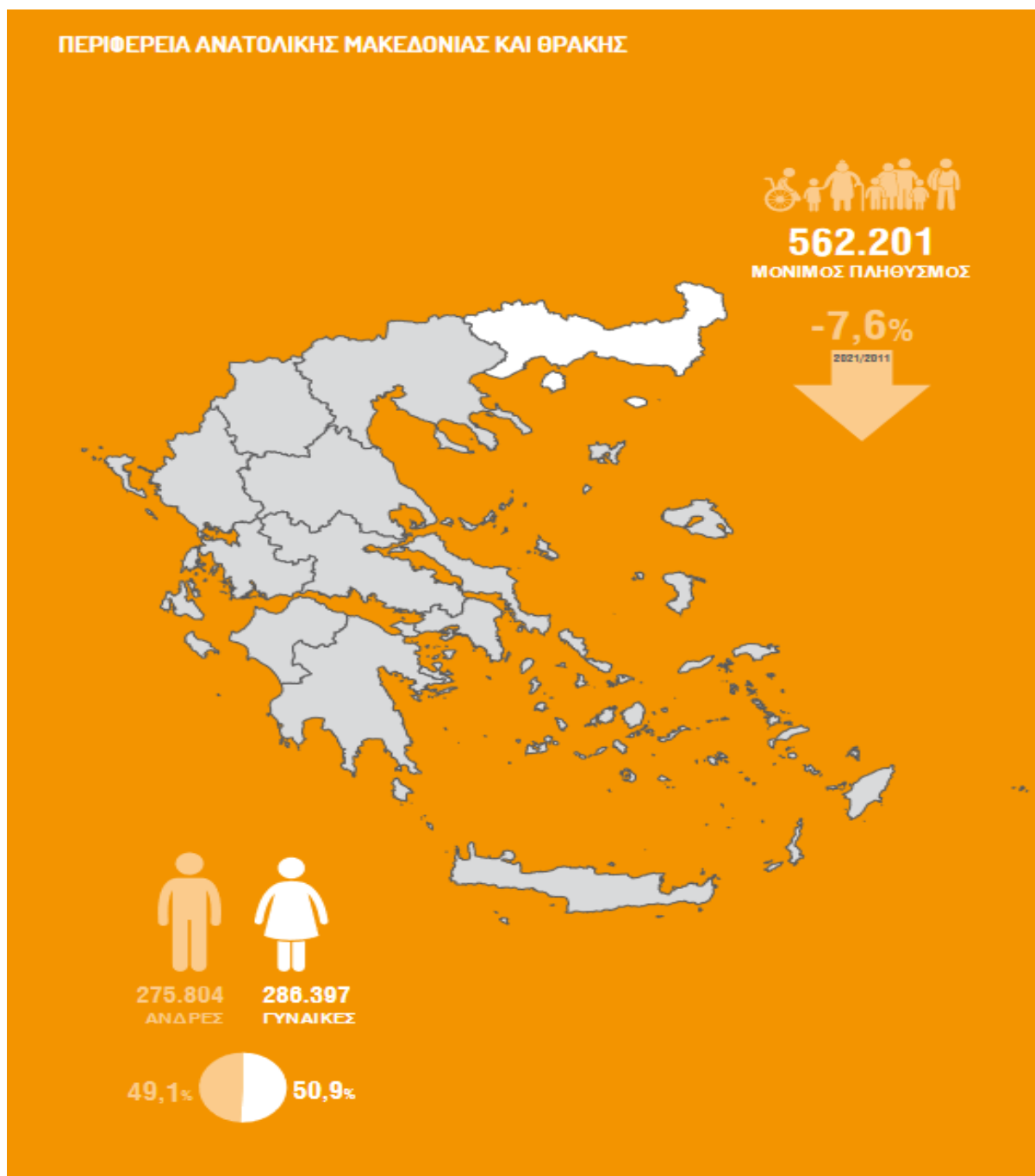
Σκοπός του παρόντος περιοδικού δελτίου είναι να περιγράψει συνοπτικά την δημογραφική εικόνα που εμφανίζει η Περιφέρεια Ανατολικής Μακεδονίας και Θράκης με βάση και την πρόσφατη απογραφή πληθυσμού του 2021. Η εν λόγω Περιφέρεια επλήγη ιδιαίτερα τα χρόνια της οικονομικής κρίσης με την φυγή χιλιάδων νέων επιστημόνων στο εξωτερικό προς αναζήτηση ενός καλύτερου επαγγελματικού μέλλοντος, ενώ πρόκειται για μια σαφώς γερασμένη Περιφέρεια με τους θανάτους να ξεπερνούν αρκετά τις γεννήσεις. Παρόλα αυτά μετά από μια μακρά δεκαετία συρρίκνωσης και εσωστρέφειας, οι οιωνοί και οι προοπτικές για την Περιφέρεια ΑΜΘ είναι ενθαρρυντικές λόγω των σε εξέλιξη μεταφορικών και ενεργειακών επενδύσεων και των αυξητικά βελτιωμένων τουριστικών επιδόσεων της ως απόρροια της ολοένα μεγαλύτερης προτίμησης επισκεπτών από τα γειτονικά σε αυτήν κράτη.

Η Περιφέρεια ΑΜΘ καταβάλλει μεγάλη προσπάθεια να αναδειχθεί σε ελκυστικό επενδυτικό προορισμό, αλλά και εγγυητή της ενεργειακής επάρκειας της Ευρώπης, μετά και τις πρόσφατες γεωπολιτικές εξελίξεις. Η περιοχή έχει αρχίσει να αποκτά ενισχυμένο ρόλο, απόλυτης προτεραιότητας, καθώς από ακριτική περιφέρεια αναβαθμίζεται σε στρατηγικής σημασίας πύλη της Ε.Ε. με αυξημένη οικονομική και γεωπολιτική σημασία. Οι ιδιωτικές επενδύσεις στους τομείς της ενέργειας, της βιομηχανίας και του real estate, σε συνδυασμό με μεγάλα αναπτυξιακά έργα, όπως η στρατηγική αναβάθμιση των λιμένων Αλεξανδρούπολης και Καβάλας, η Εγνατία Οδός με τους ολοένα και περισσότερους κάθετους άξονες προς τις γειτονικές χώρες και οι νέες σιδηροδρομικές συνδέσεις δημιουργούν ένα μωσαϊκό βάσιμης ισχυρής οικονομικής ανάκαμψης μέσα στην ερχόμενη δεκαετία.

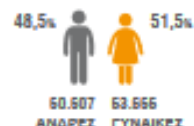
Η ιδιαίτερα υψηλής παραγωγικότητας αγροτική γη, τα τεράστια γεωθερμικά πεδία και τα κοιτάσματα φυσικού αερίου αποτελούν έναν εθνικό θησαυρό που μπορεί να αξιοποιηθεί σε μια πληθώρα εφαρμογών, απόλυτα συμβατών με το νέο παγκόσμιο οικονομικό περιβάλλον. Ο ενεργειακός ρόλος της Περιφέρειας Ανατολικής Μακεδονίας και Θράκης είναι ζωτικής σημασίας, αφού η περιοχή διαθέτει όλα τα εχέγγυα για να αποτελέσει εγγυητή της ενεργειακής ασφάλειας και προμηθευτής όλης της Ευρώπης. Το ενεργειακό παζλ συμπληρώνεται από δεκάδες επενδύσεις σε έργα Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας (ΑΠΕ), όπως αιολικά και φωτοβολταϊκά πάρκα.

Σίγουρα οι καταστροφικές πυρκαγιές που έπληξαν τις τελευταίες ημέρες κυρίως τον νότιο και κεντρικό Έβρο, αλλά και την Περιφέρεια Ανατολικής Μακεδονίας και Θράκης γενικότερα, αποδυνάμωσαν τον δασικό πλούτο που πρωτίτερα χαρακτήριζε την ευρύτερη περιοχή και αποτελούσαν πόλο έλξης επισκεπτών, ενώ βραχυπρόθεσμα θα επηρεάσουν σε σημαντικό βαθμό την αντοχή της Περιφέρειας απέναντι σε πλημμυρικά και άλλα ακραία καιρικά φαινόμενα. Η περιοχή και οι κάτοικοί της βέβαια έχουν συνηθίσει να επανέρχονται μετά από τέτοιες δυνατές δοκιμασίες και υπάρχει η αισιοδοξία πως θα καταφέρουν να ανακάμψουν και από αυτή την τεράστια οικολογική καταστροφή.

Η Ανατολική Μακεδονία και Θράκη, αναδεικνύεται με ταχείς ρυθμούς και ως αναδυόμενος τουριστικός προορισμός, με το ενδιαφέρον σχεδιασμού και υλοποίησης σύγχρονων τουριστικών υποδομών να έχει αναθερμανθεί μετά από αρκετά χρόνια, όχι μόνο στις προφανείς εξοχικές κατοικίες και ξενοδοχειακές μονάδες, αλλά και σε μαρίνες συνεδριακά κέντρα, υδροθεραπευτήρια κοκ. Το γεγονός μάλιστα ότι η ΑΜΘ καθιερώνεται όλο και περισσότερο ως ένας από τους πιο δημοφιλείς city-break προορισμούς αιτιολογεί τρόπον τινά την εμφάνιση πληθώρα Airbnb καταλυμάτων που υφίστανται για κάθε πορτοφόλι και τα οποία σχεδόν κάθε Σαββατοκύριακο για ένα εξάμηνο είναι κατελημμένα κυρίως από Τούρκους και Βούλγαρους επισκέπτες.

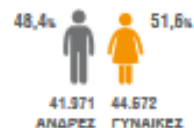


Ξεκινώντας με τα αποτελέσματα της πρόσφατης απογραφής της ΕΛΣΤΑΤ, σε όλη την ΠΑΜΘ, η μείωση του πληθυσμού είναι της τάξης του 7,6%. Συνολικά, και στις έξι περιφερειακές της ενότητες, απογράφηκαν ως μόνιμος πληθυσμός 562.201 πολίτες, εκ των οποίων οι 275.804 είναι άνδρες και οι 286.397 είναι γυναίκες. Πρόκειται για 45.981 λιγότερους κατοίκους σε σχέση με το 2011, χρονιά κατά την οποία είχαν απογραφεί 608.182 άτομα. Μείωση πληθυσμού βέβαια παρουσιάζουν οι 12 από τις 13 Περιφέρειες της χώρας, όπως και ο συνολικός αριθμός των μόνιμων κατοίκων της Ελλάδας, που από 10.816.286 το 2011, «έπεσε» σε 10.432.481 το 2021, ήτοι μειωμένος κατά 383.805.



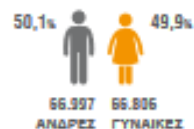
### Περιφερειακή Ενότητα Ροδόπης

| Δήμος             | Πληθυσμός |        | Άνδρες |        | Γυναίκες |        |
|-------------------|-----------|--------|--------|--------|----------|--------|
|                   | 2011      | 2021   | 2011   | 2021   | 2011     | 2021   |
| ΚΟΜΟΤΗΝΗΣ         | 66.919    | 66.243 | 32.354 | 31.436 | 34.565   | 33.807 |
| ΑΡΡΙΑΝΩΝ          | 16.577    | 14.906 | 8.193  | 7.402  | 8.394    | 7.503  |
| ΙΑΣΜΟΥ            | 13.810    | 12.247 | 6.731  | 5.998  | 7.079    | 6.259  |
| ΜΑΡΩΝΕΙΑΣ - ΣΑΠΩΝ | 14.733    | 11.867 | 7.287  | 5.791  | 7.446    | 6.066  |



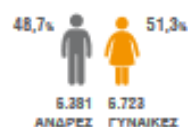
### Περιφερειακή Ενότητα Δράμας

| Δήμος            | Πληθυσμός |        | Άνδρες |        | Γυναίκες |        |
|------------------|-----------|--------|--------|--------|----------|--------|
|                  | 2011      | 2021   | 2011   | 2021   | 2011     | 2021   |
| ΔΡΑΜΑΣ           | 58.944    | 56.679 | 28.304 | 26.795 | 30.640   | 28.894 |
| ΔΟΞΑΤΟΥ          | 14.516    | 12.069 | 6.985  | 5.792  | 7.531    | 6.277  |
| ΚΑΤΩ ΝΕΥΡΟΚΟΠΙΟΥ | 7.860     | 6.323  | 3.963  | 2.659  | 3.897    | 2.664  |
| ΠΑΡΑΝΕΣΤΙΟΥ      | 3.901     | 2.843  | 1.971  | 1.530  | 1.930    | 1.313  |
| ΠΡΟΣΟΤΣΙΑΝΗΣ     | 13.066    | 10.739 | 6.319  | 5.215  | 6.747    | 5.524  |



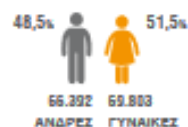
### Περιφερειακή Ενότητα Έβρου

| Δήμος           | Πληθυσμός |        | Άνδρες |        | Γυναίκες |        |
|-----------------|-----------|--------|--------|--------|----------|--------|
|                 | 2011      | 2021   | 2011   | 2021   | 2011     | 2021   |
| ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΥΠΟΛΗΣ | 72.959    | 71.751 | 35.775 | 35.071 | 37.184   | 36.680 |
| ΔΙΔΥΜΟΤΕΙΧΟΥ    | 19.493    | 16.060 | 10.140 | 8.343  | 9.353    | 7.717  |
| ΟΡΕΣΤΙΑΔΑΣ      | 37.695    | 31.686 | 19.554 | 16.176 | 18.141   | 15.510 |
| ΣΑΜΟΘΡΑΚΗΣ      | 2.859     | 2.696  | 1.616  | 1.396  | 1.243    | 1.200  |
| ΣΟΥΦΛΙΟΥ        | 14.941    | 11.709 | 7.620  | 6.011  | 7.321    | 5.698  |



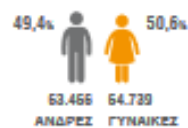
### Περιφερειακή Ενότητα Θάσου

| Δήμος | Πληθυσμός |        | Άνδρες |       | Γυναίκες |       |
|-------|-----------|--------|--------|-------|----------|-------|
|       | 2011      | 2021   | 2011   | 2021  | 2011     | 2021  |
| ΘΑΣΟΥ | 13.770    | 13.104 | 6.785  | 6.381 | 6.985    | 6.723 |



### Περιφερειακή Ενότητα Καβάλας

| Δήμος    | Πληθυσμός |        | Άνδρες |        | Γυναίκες |        |
|----------|-----------|--------|--------|--------|----------|--------|
|          | 2011      | 2021   | 2011   | 2021   | 2011     | 2021   |
| ΚΑΒΑΛΑΣ  | 70.501    | 66.376 | 34.002 | 31.946 | 36.499   | 34.530 |
| ΝΕΣΤΟΥ   | 22.331    | 20.311 | 11.045 | 10.061 | 11.286   | 10.250 |
| ΠΑΓΓΑΙΟΥ | 32.085    | 29.508 | 15.907 | 14.485 | 16.278   | 15.023 |



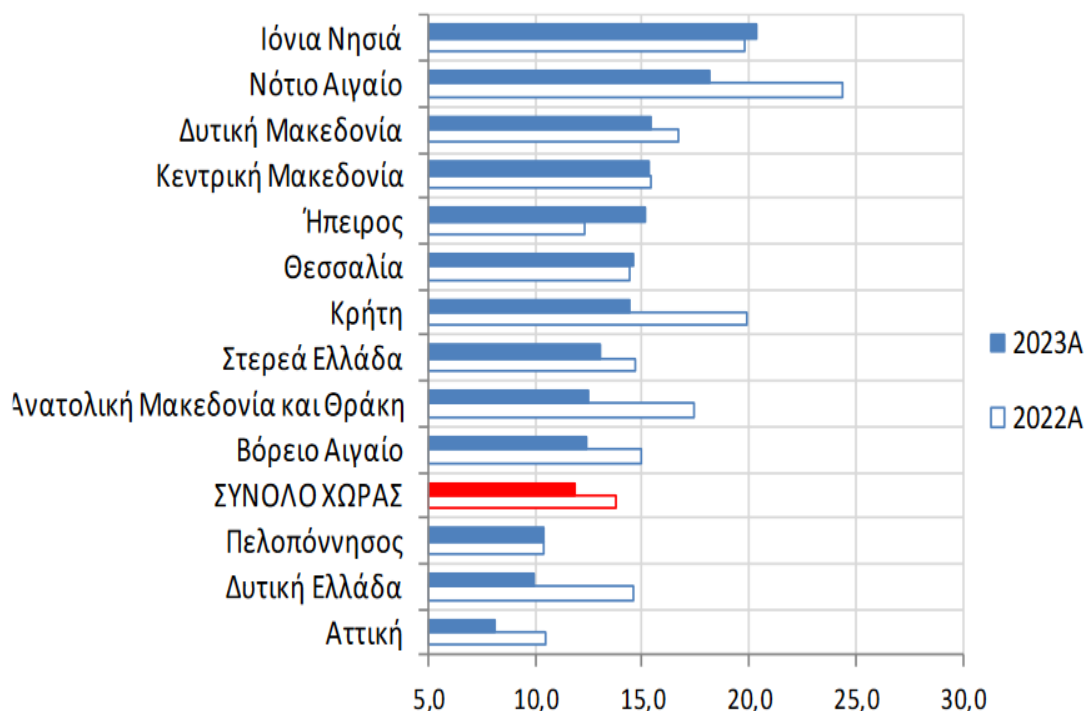
### Περιφερειακή Ενότητα Ξάνθης

| Δήμος    | Πληθυσμός |        | Άνδρες |        | Γυναίκες |        |
|----------|-----------|--------|--------|--------|----------|--------|
|          | 2011      | 2021   | 2011   | 2021   | 2011     | 2021   |
| ΞΑΝΘΗΣ   | 65.133    | 66.876 | 32.329 | 32.890 | 32.804   | 33.985 |
| ΑΒΔΗΡΩΝ  | 19.005    | 17.610 | 9.347  | 8.793  | 9.658    | 8.817  |
| ΜΥΚΗΣ    | 15.540    | 14.237 | 7.697  | 7.068  | 7.853    | 7.169  |
| ΤΟΠΕΙΡΟΥ | 11.544    | 9.473  | 5.839  | 4.705  | 5.705    | 4.768  |

Οι παραπάνω πίνακες αποτυπώνουν περίτρανα την αποκαρδιωτική εικόνα που παρουσιάζει η δημογραφία της Περιφέρειας ΑΜΘ. Με μοναδική εξαίρεση τον δήμο Ξάνθης που καταγράφει ισχνή

αύξηση σε σχέση με την απογραφή του 2011, σε όλους τους υπόλοιπους δήμους και περιφερειακές ενότητες της ΑΜΘ παρατηρείται αξιοσημείωτη μείωση του μόνιμου πληθυσμού. Τα τελευταία χρόνια η Περιφέρεια ήταν από αυτές που έχασαν από τα μεγαλύτερα ποσοστά νεανικού πληθυσμού, αναλογικά με τις υπόλοιπες περιοχές της χώρας, ο οποίος εγκατέλειψε την χώρα αναζητώντας καλύτερες επαγγελματικές προοπτικές στο εξωτερικό.

**Γράφημα 5. Ποσοστό (%) ανεργίας ανά Περιφέρεια**



Στο μέτωπο της ανεργίας, όπου και εκεί επρόκειτο για ένα από τα μεγαλύτερα κοινωνικά προβλήματα, η κατάσταση σε περίοδο ενός χρόνου άλλαξε προς το καλύτερο με την ανεργία να μειώνεται κατά 5 περίπου ποσοστιαίες μονάδες (17,4% το Α' τρίμηνο του 2022, 12,5% το Α' τρίμηνο του 2023). Να θυμίσουμε ότι τα προηγούμενα χρόνια η Περιφέρεια Ανατολικής Μακεδονίας και Θράκης εμφάνιζε από τα μεγαλύτερα ποσοστά πανελλαδικώς καθιστώντας ιδιαίτερα την ανεργία των νέων ως έναν δυσεπίλυτο βραχά για κεντρική Πολιτεία και τοπικούς φορείς.

## NEWSLETTER #2#

“Insights from Regional Demographics and Industrial Ecosystem”

### **Νέες οικοδομές, όροφοι, όγκος και επιφάνεια αυτών, κατά περιφέρεια και περιφερειακή ενότητα** **Απρίλιος 2023**

Όγκος σε μ<sup>3</sup>, επιφάνεια σε μ<sup>2</sup>

| Περιφέρεια και Περιφερειακή Ενότητα                | Νέες οικοδομές    |                   |                  |                      |
|--|-------------------|-------------------|------------------|----------------------|
|  | Αριθμός<br>Number | Όροφοι<br>Storeys | Όγκος<br>Volume  | Επιφάνεια<br>Surface |
| <b>Σύνολο Χώρας</b>                                | <b>796</b>        | <b>1.761</b>      | <b>1.214.900</b> | <b>307.009</b>       |
| <b>ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ ΚΑΙ ΘΡΑΚΗΣ</b> | <b>41</b>         | <b>73</b>         | <b>60.715</b>    | <b>15.328</b>        |
| ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ ΡΟΔΟΠΗΣ                       | 6                 | 8                 | 4.250            | 1.108                |
| ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ ΔΡΑΜΑΣ                        | 2                 | 2                 | 16.031           | 2.054                |
| ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ ΕΒΡΟΥ                         | 5                 | 14                | 5.011            | 1.546                |
| ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ ΘΑΣΟΥ                         | 8                 | 14                | 6.851            | 2.089                |
| ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ ΚΑΒΑΛΑΣ                       | 15                | 29                | 19.349           | 6.079                |
| ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ ΞΑΝΘΗΣ                        | 5                 | 6                 | 9.223            | 2.452                |

### **Προσθήκες οικοδομών, όροφοι, όγκος και επιφάνεια αυτών, κατά περιφέρεια και περιφερειακή ενότητα** **Απρίλιος 2023**

Όγκος σε μ<sup>3</sup>, επιφάνεια σε μ<sup>2</sup>

| Περιφέρεια και Περιφερειακή Ενότητα                | Προσθήκες οικοδομών<br>Extensions of Built - properties |                   |                 |                      |
|--|---|-------------------|-----------------|----------------------|
|  | Αριθμός<br>Number                                       | Όροφοι<br>Storeys | Όγκος<br>Volume | Επιφάνεια<br>Surface |
| <b>Σύνολο Χώρας</b>                                | <b>405</b>  | <b>372</b>        | <b>799.962</b>  | <b>126.708</b>       |
| <b>ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ ΚΑΙ ΘΡΑΚΗΣ</b> | <b>21</b>   | <b>17</b>         | <b>54.597</b>   | <b>7.826</b>         |
| ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ ΡΟΔΟΠΗΣ                       | 3   | 1                 | 29.447          | 3.453                |
| ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ ΔΡΑΜΑΣ                        | 2   | 0                 | 540             | 155                  |
| ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ ΕΒΡΟΥ                         | 6   | 2                 | 1.402           | 424                  |
| ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ ΘΑΣΟΥ                         | 0   | 0                 | 0               | 0                    |
| ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ ΚΑΒΑΛΑΣ                       | 6   | 8                 | 20.531          | 2.977                |
| ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ ΞΑΝΘΗΣ                        | 4   | 6                 | 2.677           | 817                  |



## Νέες (1) κατοικίες κατά αριθμό δωματίων, περιφέρεια και περιφερειακή ενότητα

Απρίλιος 2023

| Περιφέρεια και Περιφερειακή Ενότητα                | Κατοικίες με δωμάτια<br>Dwellings with rooms |            |            |            |            |                       |
|--|--|------------|------------|------------|------------|-----------------------|
|  | 1  | 2          | 3          | 4          | 5          | 6 και άνω<br>and over |
| <b>Σύνολο Χώρας</b>                                | <b>439</b>                                   | <b>637</b> | <b>702</b> | <b>424</b> | <b>166</b> | <b>107</b>            |
| <b>ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ ΚΑΙ ΘΡΑΚΗΣ</b> | <b>37</b>                                    | <b>41</b>  | <b>57</b>  | <b>19</b>  | <b>5</b>   | <b>4</b>              |
| ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ ΡΟΔΟΠΗΣ                       | 0  | 3          | 1          | 2          | 2          | 1                     |
| ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ ΔΡΑΜΑΣ                        | 0  | 0          | 0          | 0          | 0          | 0                     |
| ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ ΕΒΡΟΥ                         | 5  | 3          | 5          | 1          | 2          | 0                     |
| ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ ΘΑΣΟΥ                         | 11   | 11         | 12         | 1          | 0          | 0                     |
| ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ ΚΑΒΑΛΑΣ                       | 21   | 21         | 28         | 11         | 1          | 2                     |
| ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ ΞΑΝΘΗΣ                        | 0  | 3          | 11         | 4          | 0          | 1                     |

(1) Συμπεριλαμβάνονται και κατοικίες που προέρχονται από προσθήκες, αναπαλαιώσεις και αναθεωρήσεις με αλλαγή όγκου, νομιμοποιήσεις και τροποποιήσεις.

## Νέες κατοικίες και βελτιώσεις κατοικιών, αριθμός κατοικήσιμων δωματίων, όγκος και επιφάνεια αυτών, κατά περιφέρεια και Π.Ε.

Απρίλιος 2023

Όγκος σε μ<sup>3</sup>, επιφάνεια σε μ<sup>2</sup>

| Περιφέρεια και Περιφερειακή Ενότητα                | Νέες κατοικίες<br>New Dwellings |  |                 |                      | Βελτιώσεις<br>Improvements |
|--|---------------------------------|--|-----------------|----------------------|----------------------------|
|  | Αριθμός<br>Number               | Δωμάτια<br>κατοικήσιμα<br>Habitable<br>rooms | Όγκος<br>Volume | Επιφάνεια<br>Surface | Όγκος<br>Volume            |
| <b>Σύνολο Χώρας</b>                                | <b>2.475</b>                    | <b>6.987</b>                                 | <b>924.244</b>  | <b>269.065</b>       | <b>49.217</b>              |
| <b>ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ ΚΑΙ ΘΡΑΚΗΣ</b> | <b>163</b>                      | <b>415</b>                                   | <b>45.793</b>   | <b>14.125</b>        | <b>817</b>                 |
| ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ ΡΟΔΟΠΗΣ                       | 9                               | 33   | 4.262           | 1.130                | 0                          |
| ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ ΔΡΑΜΑΣ                        | 0                               | 0  | 540             | 155                  | 540                        |
| ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ ΕΒΡΟΥ                         | 16                              | 40   | 5.487           | 1.747                | 45                         |
| ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ ΘΑΣΟΥ                         | 35                              | 73   | 6.314           | 1.910                | 0                          |
| ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ ΚΑΒΑΛΑΣ                       | 84                              | 208  | 21.838          | 6.839                | 0                          |
| ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ ΞΑΝΘΗΣ                        | 19                              | 61   | 7.352           | 2.344                | 232                        |

Στους παραπάνω πίνακες αποτυπώνεται η εικόνα της ανοικοδόμησης στην χώρα και στην Περιφέρεια Ανατολικής Μακεδονίας και Θράκης ειδικότερα. Στους πίνακες αποτυπώνεται κατά μια ερμηνεία πως ο τομέας της οικοδομής ξαναπήρε μπρος μετά από μια αναιμική έως ανύπαρκτη για τον τομέα δεκαετία δίνοντας αναμφίβολα «φιλί ζωής» σε εκατοντάδες σχετικά με τον κλάδο επαγγέλματα. Ως εκ τούτου, τα νοικοκυριά προέβησαν σε ανακαινίσεις, προσθήκες ορόφων-διαμερισμάτων, με τις επιδόσεις της Περιφέρειας Ανατολικής Μακεδονίας και Θράκης να μην είναι ούτε αμελητέες αλλά ούτε και αξιοσημείωτες όπως μπορεί κανείς εύλογα να παρατηρήσει. Πρωταθλήτρια στην ανοικοδόμηση στην ΑΜΘ στέφεται η Περιφερειακή Ενότητα Καβάλας...



**Πίνακας 1 : Κατά κεφαλήν Ακαθάριστο Εγχώριο Προϊόν ανά Περιφέρεια (NUTS II)**  
(Σε τρέχουσες τιμές. Σε ευρώ)

| Περιφέρειες                | 2018          | 2019*         | Μεταβολή %  |
|----------------------------|---------------|---------------|-------------|
| Αττική                     | 22.854        | 23.341        | 2,1%        |
| Βόρειο Αιγαίο              | 11.415        | 11.271        | -1,3%       |
| Νότιο Αιγαίο               | 17.911        | 18.655        | 4,2%        |
| Κρήτη                      | 14.212        | 14.695        | 3,4%        |
| Ανατολική Μακεδονία, Θράκη | 11.472        | 11.639        | 1,5%        |
| Κεντρική Μακεδονία         | 13.121        | 13.430        | 2,4%        |
| Δυτική Μακεδονία           | 15.513        | 14.284        | -7,9%       |
| Ήπειρος                    | 11.781        | 12.093        | 2,6%        |
| Θεσσαλία                   | 12.606        | 13.071        | 3,7%        |
| Ιόνια Νησιά                | 15.447        | 16.147        | 4,5%        |
| Δυτική Ελλάδα              | 12.091        | 12.450        | 3,0%        |
| Στερεά Ελλάδα              | 15.175        | 15.463        | 1,9%        |
| Πελοπόννησος               | 13.995        | 14.421        | 3,0%        |
| <b>ΕΛΛΑΔΑ</b>              | <b>16.730</b> | <b>17.092</b> | <b>2,2%</b> |

Κατά κεφαλήν ΑΕΠ ανά περιφέρεια. Πηγή εικόνας: statistics.gr

**Πίνακας 2. Κατά κεφαλήν Ακαθάριστο Εγχώριο Προϊόν ανά Περιφέρεια (NUTS II)**  
(Σε τρέχουσες τιμές. Σε ευρώ)

| Περιφέρειες                | 2019          | 2020*         | Μεταβολή %   |
|----------------------------|---------------|---------------|--------------|
| Αττική                     | 23.430        | 21.118        | -9,9%        |
| Βόρειο Αιγαίο              | 11.355        | 10.345        | -8,9%        |
| Νότιο Αιγαίο               | 18.332        | 14.652        | -20,1%       |
| Κρήτη                      | 14.490        | 12.392        | -14,5%       |
| Ανατολική Μακεδονία, Θράκη | 11.643        | 10.864        | -6,7%        |
| Κεντρική Μακεδονία         | 13.343        | 12.043        | -9,7%        |
| Δυτική Μακεδονία           | 14.656        | 12.719        | -13,2%       |
| Ήπειρος                    | 12.098        | 11.051        | -8,7%        |
| Θεσσαλία                   | 13.064        | 12.097        | -7,4%        |
| Ιόνια Νησιά                | 16.041        | 12.867        | -19,8%       |
| Δυτική Ελλάδα              | 12.424        | 11.541        | -7,1%        |
| Στερεά Ελλάδα              | 15.497        | 15.285        | -1,4%        |
| Πελοπόννησος               | 14.553        | 13.396        | -8,0%        |
| <b>ΕΛΛΑΔΑ</b>              | <b>17.101</b> | <b>15.427</b> | <b>-9,8%</b> |

\*προσωρινά στοιχεία

Ως προς το κατά κεφαλήν Ακαθάριστο Εγχώριο Προϊόν, η Περιφέρεια ΑΜΘ κινείται σε χαμηλές πτήσεις σε σχέση με τον εθνικό μέσο όρο. Συγκεκριμένα, η εν λόγω Περιφέρεια είναι προτελευταία στην κατάταξη, με την Περιφέρεια Βορείου Αιγαίου να διατηρεί την χειρότερη επίδοση πανελλαδικά. Βέβαια, την χρονιά της έναρξης της πανδημίας, η Περιφέρεια ΑΜΘ κατέγραψε την δεύτερη χαμηλότερη μείωση, με μόνη την Περιφέρεια Στερεάς Ελλάδας σχεδόν να εκμηδενίζει τις όποιες απώλειες (-1,4%).

**Πίνακας 1. Κατάσταση απασχόλησης κατά φύλο, ηλικία, Περιφέρεια, επίπεδο εκπαίδευσης υπηκοότητα<sup>(1)</sup>, Α' τρίμηνο 2023**

(Σε χιλιάδες)

|            |                               | Απασχολούμενοι | Ανεργοί      | Άτομα εκτός του εργατικού δυναμικού | Ποσοστό ανεργίας (%) | Ποσοστό εργατικού δυναμικού (%) |
|------------|-------------------------------|----------------|--------------|-------------------------------------|----------------------|---------------------------------|
|            | <b>Σύνολο<sup>(2)</sup></b>   | <b>4.098,0</b> | <b>550,5</b> | <b>4.392,8</b>                      | <b>11,8</b>          | <b>51,4</b>                     |
| ΦΥΛΟ       | Άνδρες                        | 2.368,0        | 234,7        | 1.763,7                             | 9,0                  | 59,6                            |
|            | Γυναίκες                      | 1.730,0        | 315,9        | 2.629,1                             | 15,4                 | 43,8                            |
| ΗΛΙΚΙΑ     | 15 - 19                       | 21,8           | 10,8         | 557,6                               | 33,2                 | 5,5                             |
|            | 20 - 24                       | 162,5          | 57,4         | 241,1                               | 26,1                 | 47,7                            |
|            | 25 - 29                       | 377,4          | 90,4         | 104,9                               | 19,3                 | 81,7                            |
|            | 30 - 44                       | 1.479,8        | 211,9        | 275,0                               | 12,5                 | 86,0                            |
|            | 45 - 64                       | 1.945,6        | 169,2        | 910,4                               | 8,0                  | 69,9                            |
|            | 65+                           | 111,1          | 10,7         | 2.303,9                             | 8,8                  | 5,0                             |
| ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ | Ανατολική Μακεδονία και Θράκη | 216,7          | 30,9         | 257,1                               | 12,5                 | 49,1                            |
|            | Κεντρική Μακεδονία            | 684,3          | 124,0        | 774,3                               | 15,3                 | 51,1                            |
|            | Δυτική Μακεδονία              | 93,5           | 17,0         | 121,1                               | 15,4                 | 47,7                            |
|            | Ήπειρος                       | 120,7          | 21,5         | 146,6                               | 15,1                 | 49,2                            |
|            | Θεσσαλία                      | 257,4          | 44,0         | 312,8                               | 14,6                 | 49,1                            |
|            | Ιόνιοι Νήσοι                  | 63,4           | 16,3         | 90,0                                | 20,4                 | 46,9                            |
|            | Δυτική Ελλάδα                 | 247,8          | 27,3         | 289,5                               | 9,9                  | 48,7                            |
|            | Στερεά Ελλάδα                 | 210,4          | 31,6         | 226,5                               | 13,1                 | 51,7                            |
|            | Αττική                        | 1.574,6        | 139,5        | 1.487,1                             | 8,1                  | 53,5                            |
|            | Πελοπόννησος                  | 215,4          | 25,1         | 222,8                               | 10,4                 | 51,9                            |
|            | Βόρειο Αιγαίο                 | 73,1           | 10,3         | 81,9                                | 12,4                 | 50,5                            |
|            | Νότιο Αιγαίο                  | 107,8          | 23,9         | 139,5                               | 18,1                 | 48,6                            |
|            | Κρήτη                         | 232,9          | 39,3         | 243,7                               | 14,4                 | 52,8                            |

Το κατά κεφαλήν ΑΕΠ παρέχει μια σαφή εικόνα σχετικά με το μέσο εισόδημα ανά Περιφέρεια, αλλά για να αποτυπωθεί ακόμη καλύτερα η ισχύουσα πραγματικότητα αυτό πρέπει να εξεταστεί παράλληλα με την απασχόληση και την ανεργία. Από τον παραπάνω πίνακα εξάγεται το συμπέρασμα πως η Περιφέρεια Ανατολικής Μακεδονίας και Θράκης έχει ποσοστό ανεργίας (12,5%), δηλαδή λίγο πάνω από τον εθνικό μέσο όρο, την ίδια στιγμή βέβαια που καταγράφει και το πέμπτο μικρότερο ποσοστό εργατικού δυναμικού (49,1%).

**Πίνακας 1. Συνολική Ακαθάριστη Προστιθέμενη αξία ανά Περιφέρεια (NUTS II)**  
(Σε τρέχουσες τιμές. Σε εκατ.€)

| Περιφέρειες               | 2018           | 2019*          | Μεταβολή %  |
|---------------------------|----------------|----------------|-------------|
| Αττική                    | 74.260         | 75.744         | 2,0%        |
| Βόρειο Αιγαίο             | 2.138          | 2.207          | 3,2%        |
| Νότιο Αιγαίο              | 5.316          | 5.533          | 4,1%        |
| Κρήτη                     | 7.811          | 8.007          | 2,5%        |
| Ανατολική Μακεδονία,Θράκη | 5.969          | 6.045          | 1,3%        |
| Κεντρική Μακεδονία        | 21.320         | 21.800         | 2,3%        |
| Δυτική Μακεδονία          | 3.604          | 3.288          | -8,8%       |
| Ήπειρος                   | 3.411          | 3.493          | 2,4%        |
| Θεσσαλία                  | 7.869          | 8.143          | 3,5%        |
| Ιόνια Νησιά               | 2.734          | 2.855          | 4,4%        |
| Δυτική Ελλάδα             | 6.888          | 7.027          | 2,0%        |
| Στερεά Ελλάδα             | 7.309          | 7.446          | 1,9%        |
| Πελοπόννησος              | 6.981          | 7.173          | 2,7%        |
| <b>ΕΛΛΑΔΑ</b>             | <b>155.611</b> | <b>158.762</b> | <b>2,0%</b> |

\*προσωρινά στοιχεία

Συνολική ακαθάριστη προστιθέμενη αξία ανά περιφέρεια. Πηγή εικόνας: statistics.gr

Στον παραπάνω πίνακα διαπιστώνει κανείς πως η Περιφέρεια ΑΜΘ καταγράφει την 6<sup>η</sup> χαμηλότερη επίδοση σε Ακαθάριστη Προστιθέμενη Αξία τόσο το 2018 όσο και το 2019, με την μεταβολή της (1,3%) να βρίσκεται κάτω του εθνικού μέσου όρου (2%).

|                                   | Πρωτογενής τομέας | Δευτερογενής τομέας | Τριτογενής τομέας |
|-----------------------------------|-------------------|---------------------|-------------------|
| <b>ΕΛΛΑΔΑ</b>                     | € 6,926           | € 24,424            | € 127,412         |
| <b>Αττική</b>                     | € 312             | € 8,818             | € 66,615          |
| <b>Νότιο Αιγαίο</b>               | € 130             | € 498               | € 4,905           |
| <b>Κρήτη</b>                      | € 576             | € 925               | € 6,507           |
| <b>Ανατολική Μακεδονία, Θράκη</b> | € 526             | € 1,139             | € 4,380           |
| <b>Κεντρική Μακεδονία</b>         | € 1,399           | € 3,661             | € 16,740          |
| <b>Δυτική Μακεδονία</b>           | € 311             | € 1,330             | € 1,647           |
| <b>Ήπειρος</b>                    | € 331             | € 506               | € 2,657           |
| <b>Ιόνια Νησιά</b>                | € 129             | € 177               | € 2,549           |
| <b>Δυτική Ελλάδα</b>              | € 750             | € 1,034             | € 5,243           |
| <b>Στερεά Ελλάδα</b>              | € 599             | € 2,880             | € 3,967           |
| <b>Πελοπόννησος</b>               | € 767             | € 1,848             | € 4,557           |
| <b>Βόρειο Αιγαίο</b>              | € 120             | € 221               | € 1,866           |
| <b>Θεσσαλία</b>                   | € 976             | € 1,387             | € 5,780           |

Ανάλυση της παραγόμενης ακαθάριστης προστιθέμενης αξία ανά κλάδο και περιφέρεια. Πηγή εικόνας: ΕΛ.ΣΤΑΤ., Ιδία επεξεργασία

Όπως γίνεται σαφές από τον παραπάνω πίνακα, ο τριτογενής τομέας συνεισφέρει το μεγαλύτερο κομμάτι στην εγχώρια ΑΠΑ – 127 δις € ή 80,25%. Έπεται ο δευτερογενής τομέας με παραγωγή ΑΠΑ που ισούται με 24,4 δις € ή 15,38% και ουραγός στη χώρα μας είναι ο πρωτογενής τομέας με ΑΠΑ ίση με 6,9 δις € ή 4,36%. Η Περιφέρεια ΑΜΘ καταλαμβάνει την 7<sup>η</sup> θέση τόσο στον πρωτογενή όσο και στον δευτερογενή τομέα, ενώ τερματίζει όγδοη στον τριτογενή τομέα πανελλαδικά. Στο σημείο αυτό να εξηγήσουμε πως στον πρωτογενή μετριέται η ΑΠΑ της γεωργίας, της δασοκομίας και της αλιείας. Στον δευτερογενή, μετριέται η ΑΠΑ της βιομηχανίας–μεταποίησης και των κατασκευών. Τέλος, στον τριτογενή τομέα η ΑΠΑ υπολογίζεται από το εμπόριο, την παροχή υπηρεσιών, τις τέχνες και γράμματα, την ενημέρωση, την εστίαση, τη διαχείριση ακινήτων, τις χρηματοπιστωτικές–ασφαλιστικές δραστηριότητες και τον δημόσιο τομέα.

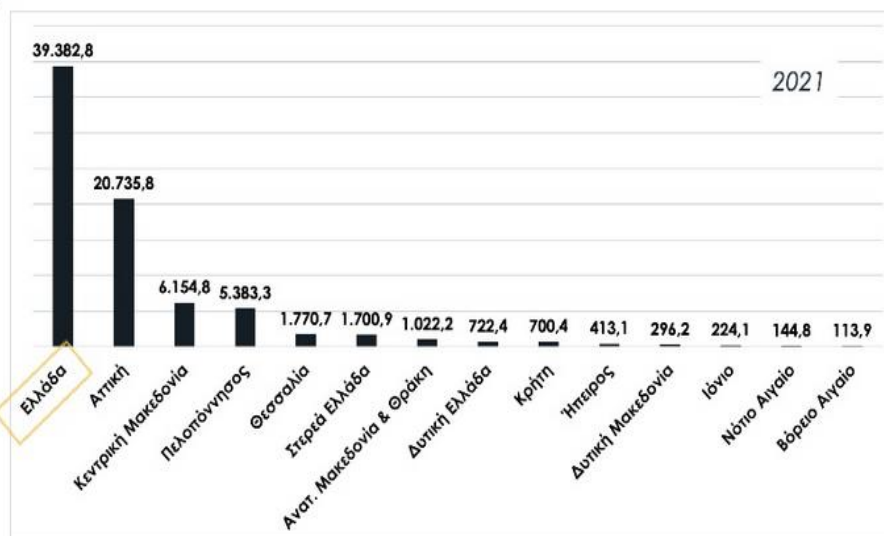
Πίνακας 2. Εργατικά ατυχήματα κατά Περιφέρειες και φύλο, 2020 και 2021

| Περιφέρειες                 | 2020               |              |              | 2021               |              |              | Μεταβολή (%) 2021/2020   |          | Σύνολο      |
|-----------------------------|--------------------|--------------|--------------|--------------------|--------------|--------------|--------------------------|----------|-------------|
|                             | Εργατικά ατυχήματα |              |              | Εργατικά ατυχήματα |              |              | εκ των οποίων θανατηφόρα |          |             |
|                             | Σύνολο             | Άνδρες       | Γυναίκες     | Σύνολο             | Άνδρες       | Γυναίκες     | Άνδρες                   | Γυναίκες |             |
| <b>Σύνολο</b>               | <b>3.963</b>       | <b>2.824</b> | <b>1.139</b> | <b>4.475</b>       | <b>3.136</b> | <b>1.339</b> | <b>30</b>                | <b>1</b> | <b>12,9</b> |
| Αττική                      | 1.228              | 864          | 364          | 1.167              | 815          | 352          | 6                        | 0        | -5,0        |
| Βόρειο Αιγαίο               | 93                 | 62           | 31           | 91                 | 70           | 21           | 0                        | 0        | -2,2        |
| Νότιο Αιγαίο                | 136                | 95           | 41           | 208                | 153          | 55           | 3                        | 0        | 52,9        |
| Κρήτη                       | 287                | 198          | 89           | 424                | 263          | 161          | 2                        | 0        | 47,7        |
| Ανατολική Μακεδονία & Θράκη | 227                | 172          | 55           | 242                | 185          | 57           | 1                        | 0        | 6,6         |
| Κεντρική Μακεδονία          | 782                | 559          | 223          | 903                | 615          | 288          | 4                        | 0        | 15,5        |
| Δυτική Μακεδονία            | 89                 | 71           | 18           | 96                 | 79           | 17           | 2                        | 0        | 7,9         |
| Ήπειρος                     | 112                | 77           | 35           | 110                | 75           | 35           | 2                        | 0        | -1,8        |
| Θεσσαλία                    | 154                | 112          | 42           | 182                | 140          | 42           | 0                        | 0        | 18,2        |
| Ιόνια Νησιά                 | 80                 | 51           | 29           | 99                 | 59           | 40           | 0                        | 0        | 23,8        |
| Δυτική Ελλάδα               | 231                | 164          | 67           | 303                | 201          | 102          | 1                        | 1        | 31,2        |
| Στερεά Ελλάδα               | 321                | 250          | 71           | 373                | 295          | 78           | 7                        | 0        | 16,2        |
| Πελοπόννησος                | 223                | 149          | 74           | 277                | 186          | 91           | 2                        | 0        | 24,2        |

Ένα ακόμη ενδιαφέρον στατιστικό στοιχείο που καταδεικνύει την ποιότητα και την ασφάλεια της εργασίας είναι ο αριθμός των εργατικών ατυχημάτων. Ειδικότερα στην Περιφέρεια ΑΜΘ αυξήθηκαν κατά 12,9% τα εργατικά ατυχήματα το 2021 σε σύγκριση με το 2020, σύμφωνα πάντα με τα στοιχεία της ΕΛΣΤΑΤ.

Πιο αναλυτικά, στην Ανατολική Μακεδονία και Θράκη σημειώθηκαν 227 εργατικά ατυχήματα το 2020, με 7 νεκρούς, και 242 το 2021 με μόλις 1 νεκρό (αύξηση στον αριθμό των ατυχημάτων: 6,6%). Από τα 242 ατυχήματα, στα 185 τα θύματα ήταν άνδρες και στα 57 γυναίκες. Ο αριθμός αυτός καταδεικνύει περίτρανα πως η ασφάλεια στην εργασία στην ΑΜΘ είναι ίσως σε κάποιες περιπτώσεις ζητούμενο...

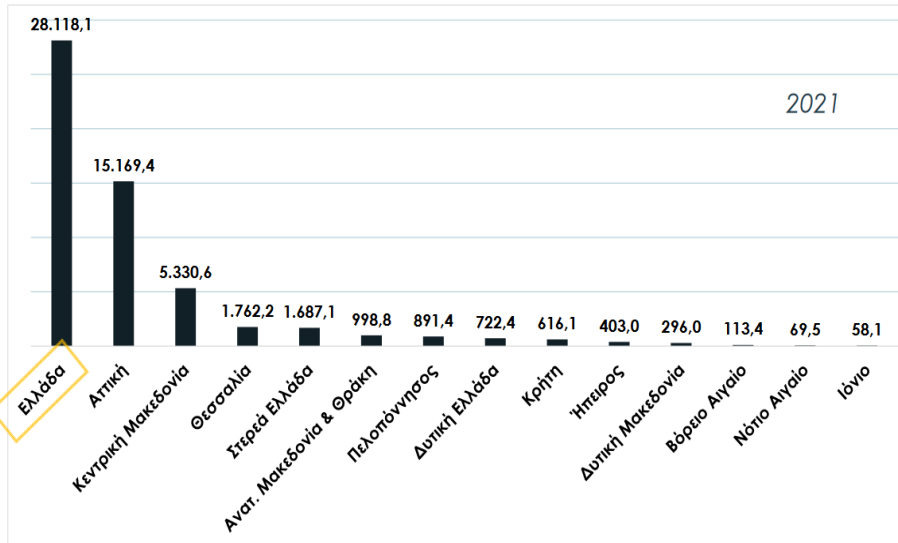
### Ελληνικές εξαγωγές ανά περιφέρεια σε αξία (εκατ. ευρώ)





## Ελληνικές εξαγωγές ανά περιφέρεια

άνευ πετρελαιοειδών - σε αξία (εκατ. ευρώ)

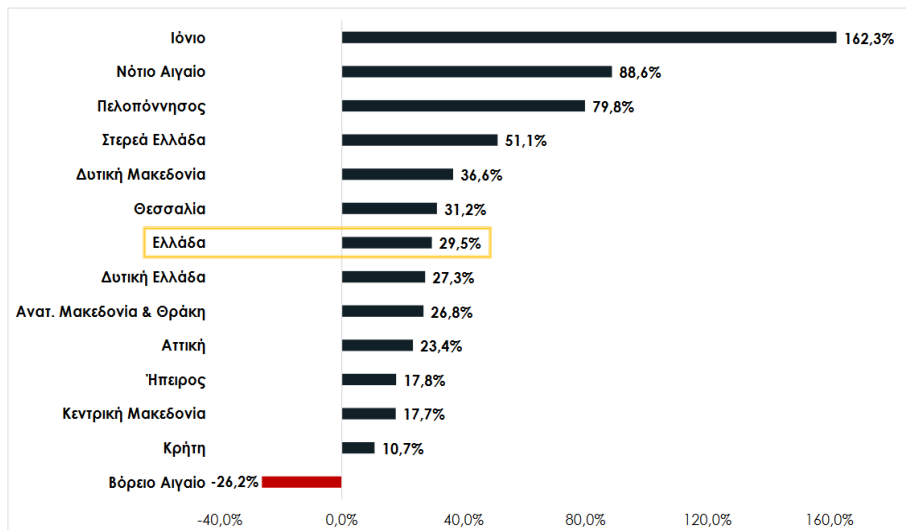


Αναφορικά με τις εξαγωγές, η Περιφέρεια ΑΜΘ, και δη οι επιχειρήσεις της αφενός δείχνουν να έχουν εμπεδώσει την αξία και τα πολλαπλά οφέλη αυτών, καθώς κατατάσσεται στην πρώτη εξάδα πανελλαδικά και αφετέρου να αξιοποιούν την το συγκριτικό πλεονέκτημα της εγγύτητας διαφόρων ξένων αγορών λόγω της διασυνοριακότητας της ευρύτερης περιοχής.



## Ετήσια μεταβολή εξαγωγών ανά περιφέρεια

διάστημα: 2020-2021

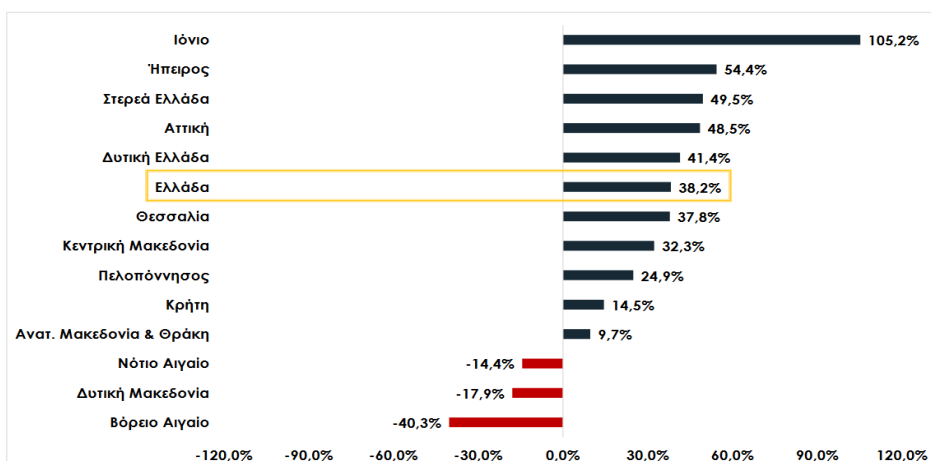






### Συνολική μεταβολή εξαγωγών ανά περιφέρεια

διάστημα: 2017-2021



Κατά 26,8% αυξήθηκαν οι εξαγωγές της Περιφέρειας Ανατολικής Μακεδονίας και Θράκης στο διάστημα 2020-2021, με αποτέλεσμα να ξεπεράσουν το €1 δισ. Παρά την αύξηση και των εισαγωγών κατά 19,9% (€765,1 εκατ.), το εμπορικό πλεόνασμα ανήλθε σε €257,1 εκατ. Το 2020-2021 η ΑΜΘ κατείχε μερίδιο 2,6% επί του συνόλου των ελληνικών εξαγωγών.



### Ανατολική Μακεδονία και Θράκη

#### Εξωτερικό εμπόριο περιφέρειας

| (ποσά σε εκατ. €)  | 2021    | 2020   | 2019   | 2018   | 2017   |
|--------------------|---------|--------|--------|--------|--------|
| Εξαγωγές           | 1.022,2 | 806,1  | 868,2  | 901,2  | 932,1  |
| Εισαγωγές          | 765,1   | 638,1  | 619,1  | 599,3  | 536,5  |
| Εμπορικό Ισοζύγιο  | 257,1   | 168,1  | 249,1  | 301,9  | 395,6  |
| Εξαγωγές/Εισαγωγές | 133,6%  | 126,3% | 140,2% | 150,4% | 173,7% |

Κατάταξη Περιφέρειας: 6η

Εξαγωγική Επίδοση

(εξαγωγές % ΑΕΠ):

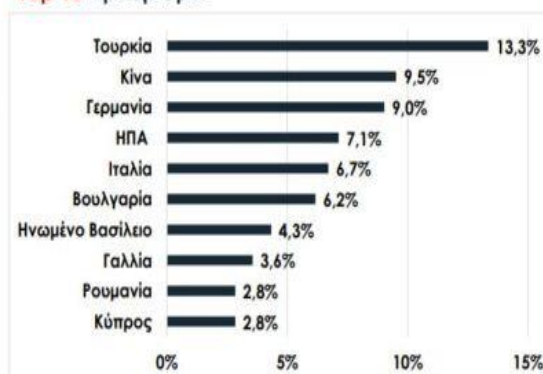
14,3%

Εξαγωγική Επίδοση Ελλάδας: 21,7%

#### Top 5 Κλάδοι



#### Top 10 Προορισμοί



Σε επίπεδο ΑΜΘ, οι 5 βασικοί κλάδοι προϊόντων που εξάγει η Περιφέρειά μας, είναι:

“Insights from Regional Demographics and Industrial Ecosystem”

- Τρόφιμα – 24,5%
- Κλωστοϋφαντουργία και ένδυση – 20,5%
- Μη μεταλλικό ορυκτά – 17,7%
- Χημικά, πλαστικά – 11,3%
- Μηχανές και συσκευές – 8,2%
- Λοιπά – 17,9%

Όσο για τις χώρες – προορισμούς των συγκεκριμένων εξαγωγών, αυτές είναι:

- Τουρκία 13,3%
- Κίνα 9,5%
- Γερμανία 9%
- ΗΠΑ 7,1%
- Ιταλία 6,7%
- Βουλγαρία 6,2%
- Ηνωμένο Βασίλειο 4,3%
- Γαλλία 3,6%
- Ρουμανία 2,8%
- Κύπρος 2,8%

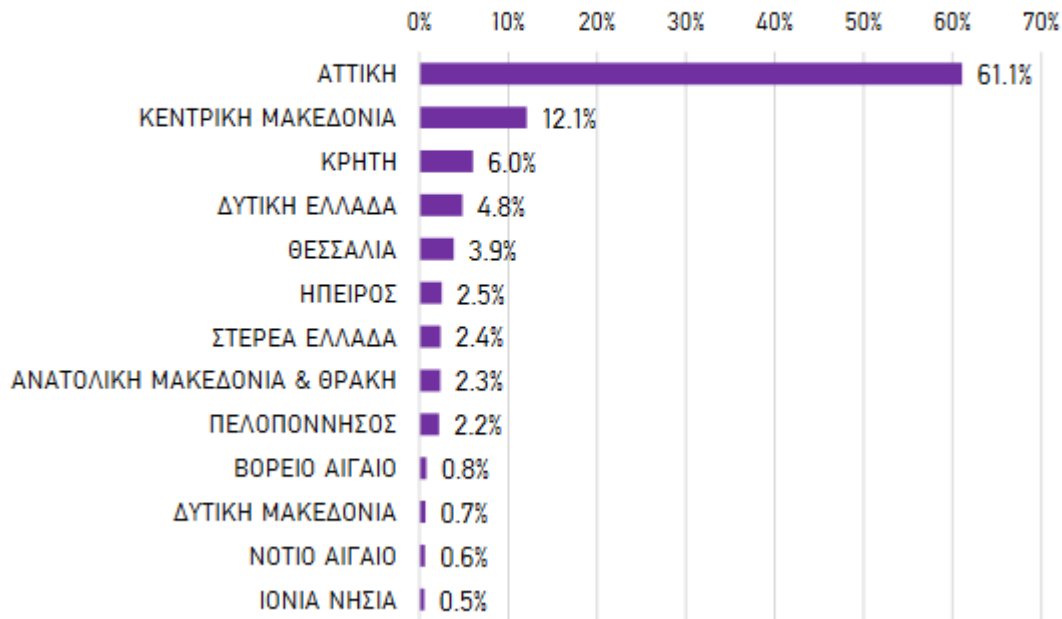


ΠΙΝΑΚΑΣ 1.1: Δαπάνες Ε&amp;Α (εκατ. ευρώ) στις ελληνικές Περιφέρειες, 2019

| Περιφέρεια (NUTS2)          | Σύνολο δαπανών Ε&Α (εκατ. €) | Τομέας εκτέλεσης Ε&Α |               |               |              |
|-----------------------------|------------------------------|----------------------|---------------|---------------|--------------|
|                             |                              | BES                  | GOV           | HES           | PNP          |
| ΑΤΤΙΚΗ                      | 1.428,42                     | 828,95               | 292,42        | 292,46        | 14,59        |
| ΚΕΝΤΡΙΚΗ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑ          | 282,56                       | 89,72                | 81,52         | 109,41        | 1,91         |
| ΚΡΗΤΗ                       | 140,63                       | 12,43                | 66,19         | 60,70         | 1,31         |
| ΔΥΤΙΚΗ ΕΛΛΑΔΑ               | 112,97                       | 25,36                | 14,04         | 73,57         | 0,00         |
| ΘΕΣΣΑΛΙΑ                    | 90,00                        | 23,48                | 8,84          | 57,58         | 0,10         |
| ΗΠΕΙΡΟΣ                     | 59,04                        | 7,22                 | 7,16          | 44,46         | 0,20         |
| ΣΤΕΡΕΑ ΕΛΛΑΔΑ               | 55,49                        | 44,73                | 5,92          | 4,84          | 0,00         |
| ΑΝΑΤΟΛΙΚΗ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑ & ΘΡΑΚΗ | 54,52                        | 11,78                | 7,50          | 35,20         | 0,04         |
| ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΣ                | 51,91                        | 25,59                | 17,45         | 8,15          | 0,72         |
| ΒΟΡΕΙΟ ΑΙΓΑΙΟ               | 18,25                        | 1,37                 | 5,91          | 10,64         | 0,33         |
| ΔΥΤΙΚΗ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑ            | 16,34                        | 3,50                 | 4,63          | 8,06          | 0,15         |
| ΝΟΤΙΟ ΑΙΓΑΙΟ                | 14,74                        | 0,59                 | 9,66          | 4,09          | 0,40         |
| ΙΟΝΙΑ ΝΗΣΙΑ                 | 12,79                        | 3,18                 | 2,70          | 6,91          | 0,00         |
| <b>Σύνολο<sup>2</sup></b>   | <b>2.337,66</b>              | <b>1.077,90</b>      | <b>523,94</b> | <b>716,07</b> | <b>19,75</b> |

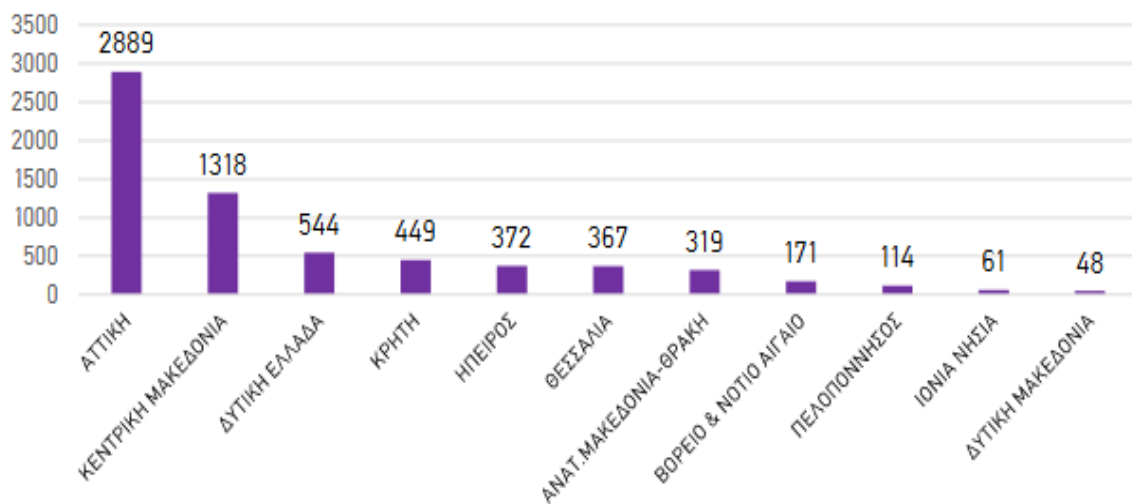
Τέλος, παραδίδοντας την σκυτάλη στις δαπάνες που προορίζονται για έρευνα και ανάπτυξη, διαπιστώνει κανείς πως η Περιφέρεια Ανατολικής Μακεδονίας και Θράκης βρίσκεται στο μέσον της κατάταξης, καθώς δαπάνησε μόλις 54,52 εκατ. €. Τα στατιστικά στοιχεία αναλύονται σε 4 τομείς, (BES – Business Sector: Τομέας επιχειρήσεων, GOV – Government Sector: Κρατικός τομέας, HES – Higher Education Sector: Τομέας τριτοβάθμιας εκπαίδευσης, PNP – Private Non-Profit Organisations: Τομέας ιδιωτικών μη κερδοσκοπικών ιδρυμάτων). Η Περιφέρεια είναι 7η στον σημαντικότερο δείκτη, της δαπάνης σε Έρευνα και Ανάπτυξη ως ποσοστό του ΑΕΠ της, με την μερίδα του λέοντος σε αυτή να προέρχεται από την τριτοβάθμια εκπαίδευση, ενώ η επένδυση από κρατικές υπηρεσίες, αλλά κυρίως από επιχειρήσεις, υστερεί σημαντικά του μέσου όρου της χώρας. Ειδικότερα σε σύνολο 54,52 εκ. ευρώ, οι επιχειρήσεις δαπανούν 11,78 εκατ. ευρώ (21,6%), ο κρατικός τομέας 7,5 εκατ. ευρώ (13,8%), η τριτοβάθμια εκπαίδευση 35,2 εκατ. ευρώ (64,6%), και οι ΜΚΟ 0,04 εκατ. ευρώ (<1%).

(Μερίδια των ελληνικών Περιφερειών επί του συνόλου της εθνικής δαπάνης Ε&Α)



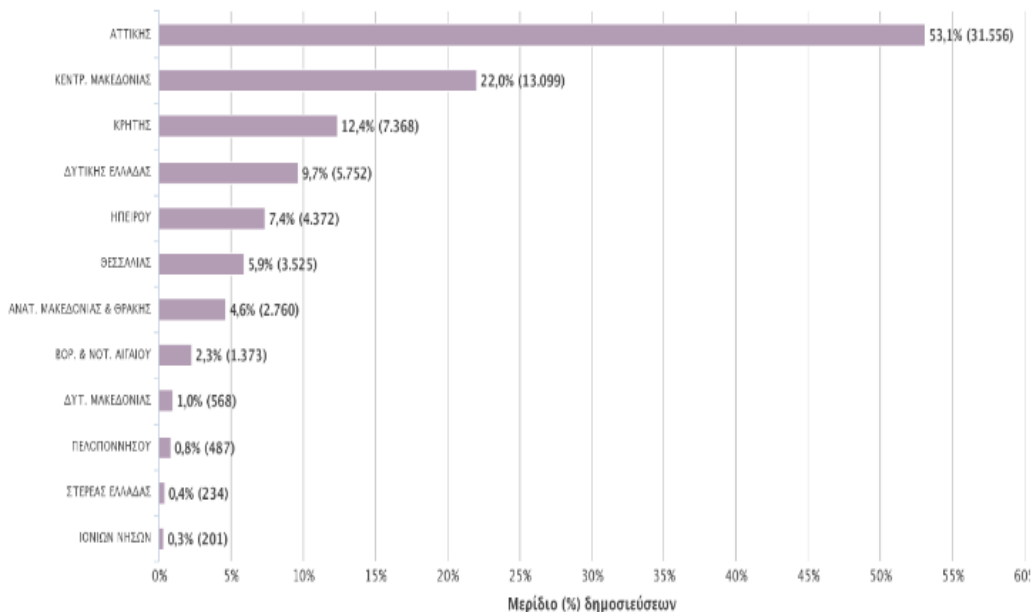
**ΔΙΑΓΡΑΜΜΑ 1.11:** Αριθμός διδακτορικών διατριβών που ολοκληρώθηκαν την περίοδο 2016-2019, ανά Περιφέρεια<sup>4</sup>

(Αριθμός διδακτορικών διατριβών κάθε Περιφέρειας)



**ΔΙΑΓΡΑΜΜΑ 1.13:** Αριθμός δημοσιεύσεων και μερίδιο δημοσιεύσεων στο σύνολο των δημοσιεύσεων των ελληνικών Περιφερειών, 2014-2018

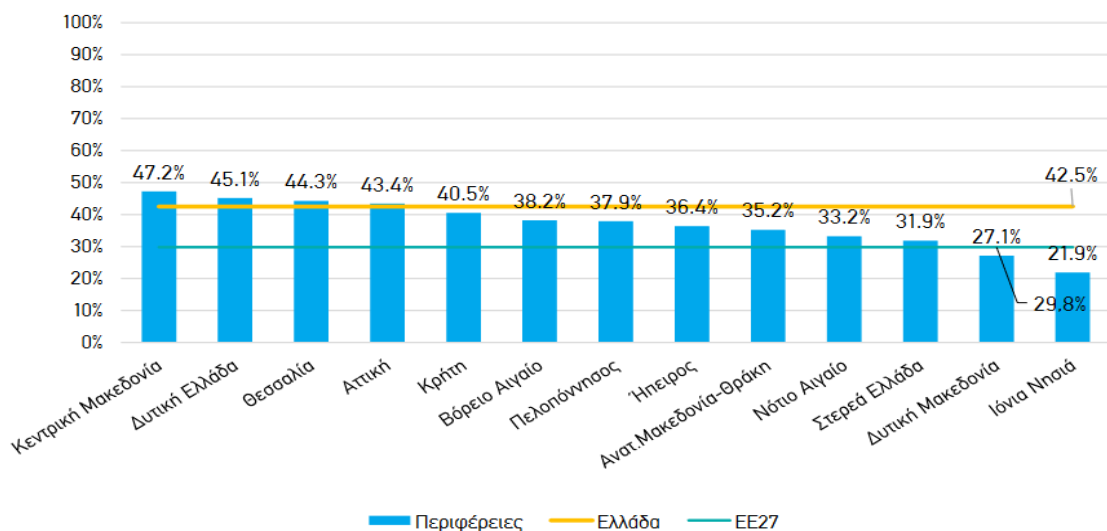
(Αριθμός των επιστημονικών δημοσιεύσεων της κάθε Περιφέρειας και μερίδιο δημοσιεύσεων στο σύνολο της χώρας)



Στην έβδομη θέση τερματίζει η Περιφέρεια στην παραγωγή σε διδακτορικές διατριβές και επιστημονικές δημοσιεύσεις, με 319 και 2.760 αντίστοιχα την περίοδο 2016-2019, ενώ στο αμέσως προηγούμενο γράφημα διαπιστώνει κανείς πως κατέχει το 2,3% επί του συνόλου της εθνικής δαπάνης για Έρευνα και Ανάπτυξη.

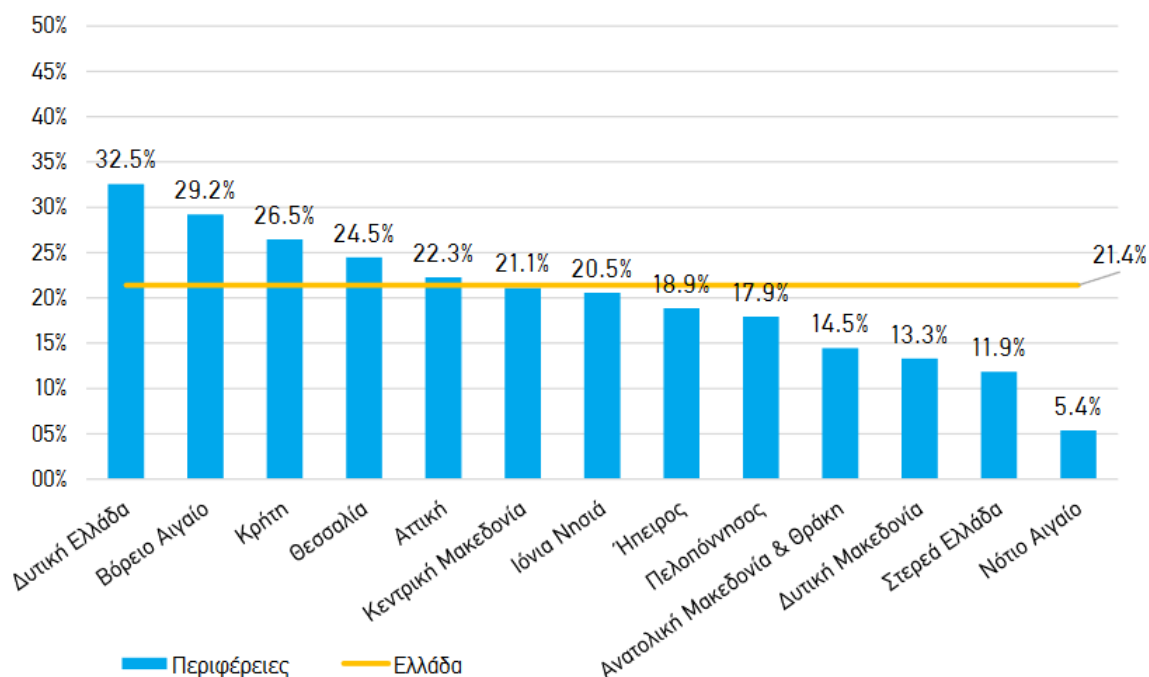
**ΔΙΑΓΡΑΜΜΑ 1.22:** Ποσοστό (%) επιχειρήσεων με καινοτομία προϊόντος στις ελληνικές Περιφέρειες, 2016-2018

(Ποσοστό (%) των επιχειρήσεων που καινοτομούν σε προϊόντα (αγαθά ή υπηρεσίες), επί του συνόλου των επιχειρήσεων ανά Περιφέρεια)



**ΔΙΑΓΡΑΜΜΑ 1.25:** Ποσοστό (%) επιχειρήσεων που συνεργάζονται με τρίτους για την ανάπτυξη καινοτομιών, στις ελληνικές Περιφέρειες, 2016-2018

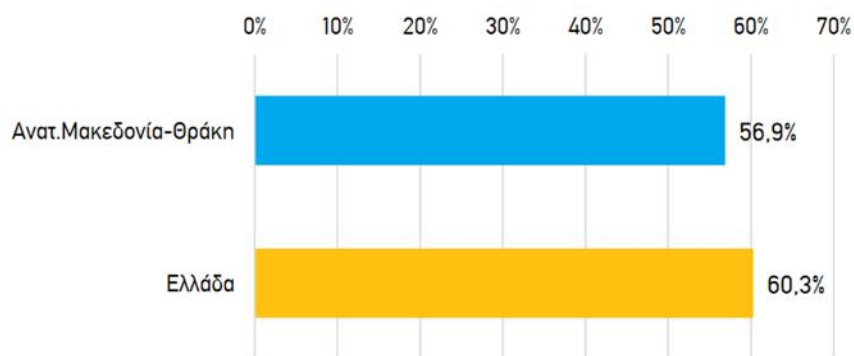
(Ποσοστό (%) των επιχειρήσεων που συνεργάστηκε με οποιονδήποτε φορέα, για την ανάπτυξη καινοτομιών, επί του συνόλου των επιχειρήσεων ανά Περιφέρεια)



Στα αμέσως επόμενα διαγράμματα διαφαίνεται πως η Περιφέρεια ΑΜΘ βρίσκεται κάτω από τον εθνικό μέσο όρο αφενός αναφορικά με το ποσοστό επιχειρήσεων που καινοτομούν σε προϊόντα (αγαθά ή υπηρεσίες) και αφετέρου αναφορικά με το ποσοστό επιχειρήσεων που συνεργάστηκε με οποιονδήποτε φορέα για την ανάπτυξη καινοτομιών επί του συνόλου των επιχειρήσεων ανά Περιφέρεια. Κάπως ενθαρρυντικό βέβαια πως σχετικά με το ποσοστό επιχειρήσεων που καινοτομούν σε προϊόντα (αγαθά ή υπηρεσίες) επί του συνόλου των επιχειρήσεων ανά Περιφέρεια βρίσκεται αρκετά πάνω από τον ευρωπαϊκό μέσο όρο (27 μέλη).

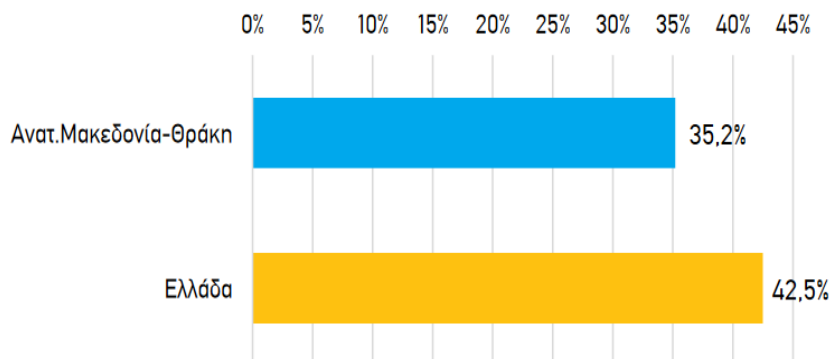
**ΔΙΑΓΡΑΜΜΑ 6.16.** Ποσοστό (%) καινοτόμων επιχειρήσεων στην Περιφέρεια Ανατολικής Μακεδονίας & Θράκης και την Ελλάδα 2016-2018

(% των επιχειρήσεων που εφαρμόζουν έναν τουλάχιστον τύπο καινοτομίας στο σύνολο των επιχειρήσεων)



**ΔΙΑΓΡΑΜΜΑ 6.17.** Ποσοστό (%) επιχειρήσεων με καινοτομία προϊόντος στην Περιφέρεια Ανατολικής Μακεδονίας & Θράκης και την Ελλάδα, 2016-2018

(% των επιχειρήσεων που καινοτομούν σε προϊόντα (αγαθά ή υπηρεσίες) στο σύνολο των επιχειρήσεων)



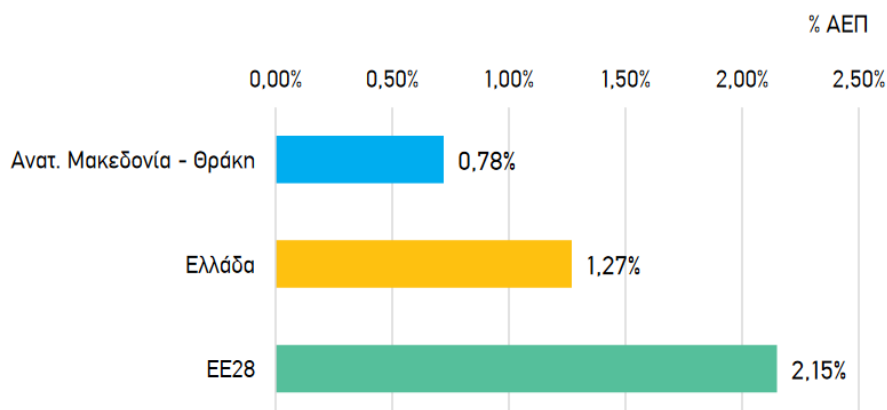
Παραπάνω από τις μισές επιχειρήσεις στην Περιφέρεια ΑΜΘ εφαρμόζουν έναν τουλάχιστον τύπο καινοτομίας (ποσοστό 56,9%), ενώ το 35,2% των επιχειρήσεων καινοτομούν σε προϊόντα (αγαθά ή υπηρεσίες) επιτυγχάνοντας επιδόσεις λίγο πιο κάτω από το εθνικό μέσο όρο και στις δύο περιπτώσεις.

| Τομέας εκτέλεσης Ε&Α | Προσωπικό Ε&Α  |              |                 |                                     |              |                 |
|----------------------|----------------|--------------|-----------------|-------------------------------------|--------------|-----------------|
|                      | Αριθμός ατόμων |              |                 | Ισοδύναμα πλήρους απασχόλησης (ΙΠΑ) |              |                 |
|                      | Σύνολο         | Ερευνητές    | Λοιπό προσωπικό | Σύνολο                              | Ερευνητές    | Λοιπό προσωπικό |
| BES & PNP            | 237            | 154          | 83              | 182                                 | 123          | 59              |
| GOV                  | 399            | 181          | 218             | 281                                 | 116          | 165             |
| HES                  | 2.749          | 1.854        | 895             | 1.251                               | 1.051        | 200             |
| <b>Σύνολο</b>        | <b>3.385</b>   | <b>2.189</b> | <b>1.196</b>    | <b>1.714</b>                        | <b>1.290</b> | <b>424</b>      |

Όσον αφορά την απασχόληση του προσωπικού Ε&Α, δηλαδή των ερευνητών (επιστήμονες, μηχανικοί, διδάκτορες κλπ.) και του λοιπού προσωπικού (όπως τεχνικοί, προγραμματιστές, διοικητικοί υπάλληλοι κ.λπ.), η Περιφέρεια ΑΜΘ κατατάσσεται 9η, απασχολώντας 3.385 άτομα, ποσοστό 0,67%, επί του συνολικού εργατικού δυναμικού.

**ΔΙΑΓΡΑΜΜΑ 6.1.** Δαπάνες Ε&Α ως ποσοστό του ΑΕΠ (Ένταση Ε&Α) στην Περιφέρεια Ανατολικής Μακεδονίας & Θράκης, την Ελλάδα και την Ευρωπαϊκή Ένωση, 2019

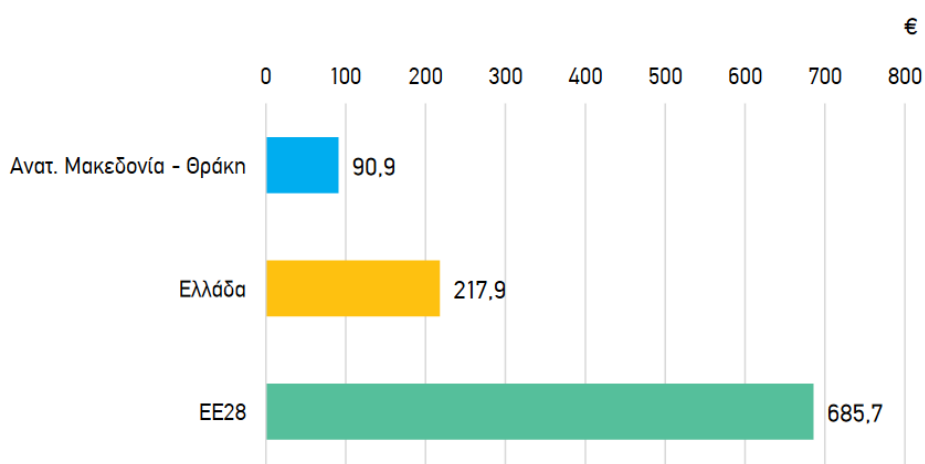
(Δαπάνες Ε&Α ως ποσοστό του ΑΕΠ)



Η ένταση Ε&Α, δηλαδή η δαπάνη ως ποσοστό του ΑΕΠ, αποτελεί τον πιο βασικό δείκτη για τη σημασία που αποδίδει μια χώρα ή περιφέρεια στη συγκεκριμένη δραστηριότητα. Σύμφωνα με τα στοιχεία της έκδοσης, η Περιφέρεια ΑΜΘ βρίσκεται στην 7η θέση ανάμεσα στις Περιφέρειες, με 0,78%, αρκετά πιο κάτω από τον εθνικό και πανευρωπαϊκό μέσο όρο. Αντίστοιχα η ίδια λυπηρή εικόνα ισχύει τόσο στις δαπάνες Ε&Α ανά κάτοικο όσο και στο μερίδιο που έχουν οι ερευνητές στο σύνολο του εργατικού δυναμικού.

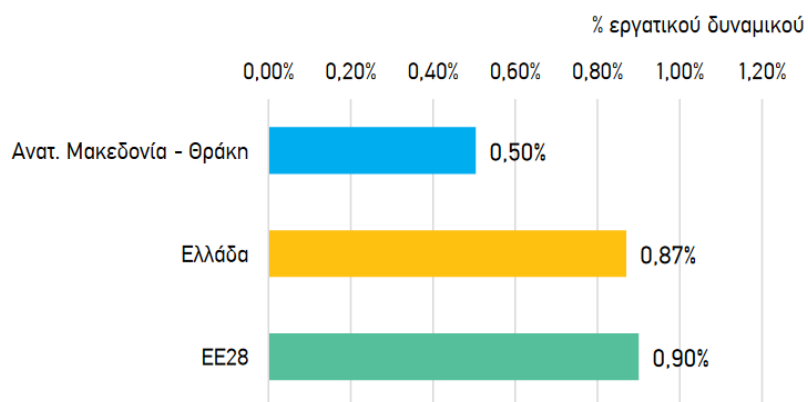
**ΔΙΑΓΡΑΜΜΑ 6.2.** Δαπάνες Ε&Α ανά κάτοικο στην Περιφέρεια Ανατολικής Μακεδονίας & Θράκης, την Ελλάδα και την Ευρωπαϊκή Ένωση, 2019

(Δαπάνες Ε&Α, σε ευρώ, ανά εκατ. κατοίκων στην Περιφέρεια Ανατολικής Μακεδονίας & Θράκης, την Ελλάδα και την Ευρωπαϊκή Ένωση)

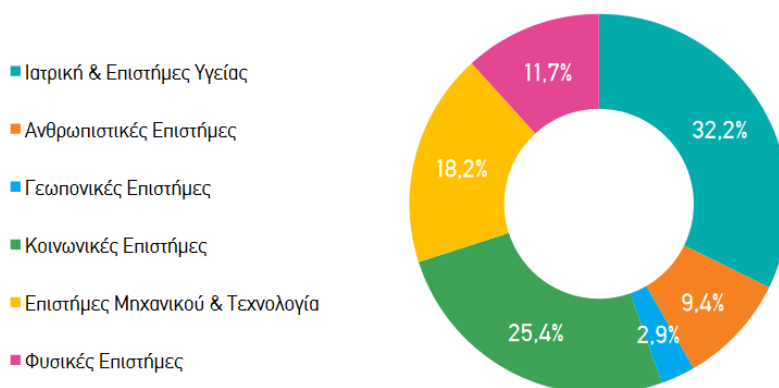


**ΔΙΑΓΡΑΜΜΑ 6.5.** Μερίδιο ερευνητών στο εργατικό δυναμικό στην Περιφέρεια Ανατολικής Μακεδονίας & Θράκης, την Ελλάδα και την Ευρωπαϊκή Ένωση, 2019

(Ισοδύναμα πλήρους απασχόλησης των ερευνητών ως ποσοστό του εργατικού δυναμικού)

**ΔΙΑΓΡΑΜΜΑ 6.11.** Επιστημονικά πεδία διδακτορικών διατριβών στην Περιφέρεια Ανατολικής Μακεδονίας & Θράκης, 2016-2019

(% κατανομή των διδακτορικών διατριβών στα έξι κύρια επιστημονικά πεδία της ταξινόμησης Frascati)



Την μερίδα του λέοντος στις διδακτορικές διατριβές στην Περιφέρεια ΑΜΘ κατέχει με 32,2% η ιατρική & οι επιστήμες υγείας, ενώ στην δεύτερη θέση τερματίζουν με 25,4% οι κοινωνικές επιστήμες. Μονοψήφιο ποσοστό καταλαμβάνουν οι ανθρωπιστικές (9,4%) και οι γεωπονικές επιστήμες (2,9%).