

## ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗ ΚΑΘΗΜΕΡΙΝΗ ΕΝΗΜΕΡΩΣΗ

ΤΕΥΧΟΣ 3156

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ 22 ΙΑΝΟΥΑΡΙΟΥ 2026

### ΔΙΑΒΑΣΤΕ ΣΗΜΕΡΑ

στην καθημερινή ηλεκτρονική ενημέρωση του ΤΕΕ (Newsletter) ΤΕΕ:

Σελ 1 και 3, 4

Εκδήλωση προς τιμήν του καθηγητή Θεόδωρου Π. Τάσιου στο ΕΜΠ - Για το έργο και την προσφορά του στην επιστήμη και την κοινωνία μίλησε ο Πρόεδρος της Δημοκρατίας

Σελ 1 και 5

ΥΠΑΝ: Τον Φεβρουάριο ψηφίζεται το ν/σ για την απλοποίηση των διαδικασιών στον τομέα της βιομηχανίας

Σελ 1 και 6

Εγκρίθηκαν τα Περιφερειακά Προγράμματα Ανάπτυξης για Θεσσαλία, Ήπειρο και Νοτιο Αιγαίο

- Στο πλαίσιο του Εθνικού Προγράμματος Ανάπτυξης 2026-2030 και συνολικό προϋπολογισμό 577,2 εκατ. ευρώ

Σελ 1 και 7, 8

Σφοδρό το πέρασμα τις κακοκαιρίας στην Αττική - Ισχυρές βροχοπτώσεις και χιονοπτώσεις σε πολλές περιοχές της χώρας - Δύο νεκροί, προβλήματα και ζημιές

Σελ 9

Η στατιστική της αιολικής ενέργειας για το 2025 - Στα 5,7 γιγαβάτ στο σύνολο του έτους

Σελ 10, 11

Τα νέα προγράμματα για στήριξη απασχόλησης και επιχειρήσεων στη Δυτική Μακεδονία

- Σε πλήρη εξέλιξη οι δράσεις ενίσχυσης των πρώην λιγνιτικών περιοχών

Σελ 12

Hellenic Train: Σταδιακή άφιξη των νέων τρένων το β' τρίμηνο του 2027 - Διπλασιασμός της επιβατικής κίνησης

Σελ 13

«Προπονώντας» τις ελληνικές ΜμΕ και startups για τις ευκαιρίες που αναδύονται στο ευρωπαϊκό τοπίο δεδομένων

- Οι στόχοι του επιταχυντή επιχειρηματικότητας GAIA-X Accelerator που υπολοποιεί η ΚΓΠ

Σελ 14, 15

EUNICE: Εφαρμοσμένη εξωστρέφεια με αποτύπωμα - Όταν η ενέργεια, η τεχνολογία και οι άνθρωποι συνδέονται στην πράξη

- Συνέντευξη της Chief Human & Technology Synergies Officer του Ομίλου

Σελ 15

Αγορά smartphones: Άνοδος 2,3% το 4ο τρίμηνο του 2025

Σελ 16

ΤΤΕ: Απογειώθηκε ο τουρισμός στο ενδεκάμηνο Ιανουαρίου - Νοεμβρίου 2025

Σελ 17

Το Ευρωπαϊκό Κοινοβούλιο παραπέμπει στο Δικαστήριο της ΕΕ τη συμφωνία με την Mercosur

- «Παγώνει» και την εμπορική συμφωνία ΕΕ- ΗΠΑ

Σελ 18, 19

Τι δείχνουν τα στοιχεία της ενδιάμεσης έκθεσης 2025 του Ινστιτούτου Εργασίας της ΓΣΕΕ για την ελληνική οικονομία και την απασχόληση

Σελ 20

Διακρίσεις κατά των γυναικών επιστημόνων στα άρθρα που δημοσιεύουν, εντοπίζει μελέτη

Σελ 2

Προσεχώς

Σελ 21, 22

Πρωτοσέλιδα θέματα και αποκόμματα τύπου

**Και πολλές ακόμη τεχνικές και οικονομικές ειδήσεις.**

### ΕΚΔΗΛΩΣΗ ΠΡΟΣ ΤΙΜΗΝ ΤΟΥ ΚΑΘΗΓΗΤΗ ΘΕΟΔΩΡΟΥ Π. ΤΑΣΙΟΥ ΣΤΟ ΕΜΠ

Για το έργο και την προσφορά του στην επιστήμη και την κοινωνία μίλησε ο Πρόεδρος της Δημοκρατίας

Στην εκδήλωση που διοργάνωσε το Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο για να τιμήσει την πολυετή προσφορά του καθηγητή Θεόδωρου Π. Τάσιου στην επιστήμη και την κοινωνία παρέστη ο Πρόεδρος της Δημοκρατίας, Κωνσταντίνος Τασούλας.

Σύμφωνα με το ΑΠΕ-ΜΠΕ, αναφερόμενος στον διακεκριμένο καθηγητή, ο κ. Τασούλας υπογράμμισε: «Αναγνωρίζουμε την προσφορά στην επιστήμη και στην κοινωνία ενός σπουδαίου καθηγητού, ο οποίος, κατά την ομηρική διατύπωση «τιμής και αιδούς έμμορος εστί», «είναι άξιος τιμής και σεβασμού».

Επίσης, τόνισε ότι «σε εποχές, κατά τις οποίες η κοινωνία ανα-

ζητεί προσανατολισμό της συλλογικής της πορείας, η Πολιτεία οφείλει να στρέφει το βλέμμα της σε εκείνους που αναδεικνύουν, με τον βίο και το έργο τους, ότι η γνώση μπορεί να γίνεται ευθύνη και η σκέψη πράξη προσφοράς» και πρόσθεσε: «Η σημερινή τιμητική εκδήλωση δεν περιορίζεται μόνο στη διαδρομή ενός στοχαστή. Αφορά το παράδειγμα ενός ανθρώπου που υπηρέτησε με συνέπεια την ιδέα ότι ο πνευματικός μόχθος είναι δημόσιο αγαθό που συμβάλλει καθοριστικά στην ενδυνάμωση και τη συνοχή της κοινωνίας». Αναλυτικά στις σελ 3, 4

### ΥΠΑΝ: ΤΟΝ ΦΕΒΡΟΥΑΡΙΟ ΨΗΦΙΖΕΤΑΙ ΤΟ Ν/Σ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΠΛΟΠΟΙΗΣΗ ΤΩΝ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΩΝ ΣΤΟΝ ΤΟΜΕΑ ΤΗΣ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑΣ

«Η ενίσχυση της σύγχρονης ελληνικής βιομηχανίας αποτελεί μια από τις βασικές προτεραιότητες του ΥΠΑΝ, τόνισε ο υπουργός Ανάπτυξης Τάκης Θεοδωρικάκος σε συνάντηση εργασίας που είχε με αντιπροσωπεία του Συνδέσμου Επιχειρήσεων και Βιομηχανιών, με επικεφαλής τον πρόεδρό του, Σπύρο Θεοδωρόπουλο.

Στο επίκεντρο του ενδιαφέροντος βρέθηκε, μεταξύ άλλων, το νομοσχέδιο με ρυθμίσεις για τη διευκόλυνση και απλοποίηση των διαδικασιών εκσυγχρονισμού των βιομηχανικών εγκαταστάσεων, επιχειρηματικών πάρκων μεγάλης μεμονωμένης μονάδας, αλλά και την κατάργηση σειράς γραφειοκρατικών

διαδικασιών. Όπως τονίστηκε το νομοσχέδιο είναι έτοιμο και θα ψηφιστεί εντός του Φεβρουαρίου. Όπως υπογραμμίστηκε, αυτό θα διευκολύνει και στη νομιμοποίηση υφισταμένων δραστηριοτήτων και θα δημιουργήσει τη δυνατότητα επενδύσεων σε τομείς υψηλής προστιθέμενης αξίας σε στρατηγικούς τομείς όπως τα logistics και τα datacenters.

Στη διάρκεια της συνάντησης τέθηκαν επίσης επί τάπητος το Ειδικό Εθνικό Χωροταξικό Σχέδιο για τη Βιομηχανία, ο Αναπτυξιακός νόμος και το ενεργειακό κόστος για τη βιομηχανία. Αναλυτικά στη σελ 5

### ΕΓΚΡΙΘΗΚΑΝ ΤΑ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΓΙΑ ΘΕΣΣΑΛΙΑ, ΗΠΕΙΡΟ ΚΑΙ ΝΟΤΙΟ ΑΙΓΑΙΟ

Στο πλαίσιο του Εθνικού Προγράμματος Ανάπτυξης 2026-2030 και συνολικό προϋπολογισμό 577,2 εκατ. ευρώ

Με αποφάσεις του Αναπληρωτή Υπουργού Εθνικής Οικονομίας και Οικονομικών Νίκου Παπαθανάση, εγκρίθηκαν τα Περιφερειακά Προγράμματα Ανάπτυξης (Π.Π.Α) Θεσσαλίας, Ηπείρου και Νοτίου Αιγαίου, στο πλαίσιο του Εθνικού Προγράμματος Ανάπτυξης (ΕΠΑ) 2026-2030, όπως ανακοινώθηκε. Ο συνολικός προϋπολογισμός των Προγραμμάτων ανέρχεται στα 577,2 εκατ. ευρώ, συμπεριλαμβανομένης της

υπερδότησης.

Είχε προηγηθεί η έγκριση των Περιφερειακών Προγραμμάτων Ανάπτυξης για τις Περιφέρειες Δυτικής Ελλάδας, Στερεάς Ελλάδας και Κρήτης. Στο μέσως προσεχές χρονικό διάστημα αναμένεται η έγκριση των αντίστοιχων Προγραμμάτων Ανάπτυξης και για τις άλλες Περιφέρειες της χώρας. Αναλυτικά στη σελ 6

### ΣΦΟΔΡΟ ΤΟ ΠΕΡΑΣΜΑ ΤΗΣ ΚΑΚΟΚΑΙΡΙΑΣ ΣΤΗΝ ΑΤΤΙΚΗ - ΙΣΧΥΡΕΣ ΒΡΟΧΟΠΤΩΣΕΙΣ ΚΑΙ ΧΙΟΝΟΠΤΩΣΕΙΣ ΣΕ ΠΟΛΛΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ ΤΗΣ ΧΩΡΑΣ Δύο νεκροί, προβλήματα και ζημιές

Σφοδρό είναι το πέρασμα της κακοκαιρίας που έπληξε αρκετές περιοχές της χώρας και ιδιαίτερα την Αττική, όπου μία γυναίκα έχασε τη ζωή της στην Άνω Γλυφάδα αφού παρασύρθηκε από τα ορμητικά νερά και εγκλωβίστηκε κάτω από όχημα. Μεγάλα προβλήματα καταγράφηκαν από τις έντονες και ισχυρές βροχοπτώσεις, που σημειώθηκαν λίγο μετά τις 5 το απόγευμα της Τετάρτης, σε πολλές περιοχές του λεκανοπεδίου και κυρίως σε Γλυφάδα, Βούλα, Βάρη και Βουλιαγμένη.

Τραγικό δυστύχημα σημειώθηκε στο Άστρος Κυνουρίας, όπου λιμενικός, 53 ετών, κατά τη διάρκεια προσπάθειας

πρόσδεσης σκαφών σε συγκεκριμένο σημείο του λιμένα, παρσύρθηκε από ισχυρό κύμα, με αποτέλεσμα να πέσει και να χτυπήσει σοβαρά στο κεφάλι.

Εκατοντάδες κλήσεις δέχθηκε το Κέντρο Επιχειρήσεων του Πυροσβεστικού Σώματος εκτός της Αττικής και για τις Περιφέρειες Πελοποννήσου, Δυτικής Ελλάδας και Ηπείρου και πραγματοποιήσε αντλήσεις υδάτων, κοπές δέντρων, αλλά και μεταφορές ατόμων σε ασφαλή σημεία.

Αναλυτικά στις σελ 7, 8

# ΒΑΛΤΕ ΣΤΗΝ ΑΤΖΕΝΤΑ ΣΑΣ

## ΤΕΕ/ΤΚΜ ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΣΤΗΝ ΚΟΠΗ ΒΑΣΙΛΟΠΙΤΑΣ

Ο πρόεδρος Ηλίας Πετρινιώδης και τα μέλη της Διοικούσας Επιτροπής του Τεχνικού Επιμελητηρίου Ελλάδας / Τμήμα Κεντρικής Μακεδονίας σας προσκαλούν στην κοπή της βασιλόπιτας, που θα πραγματοποιηθεί την **Παρασκευή 23 Ιανουαρίου 2026** και **ώρα 20:00**, στην Αποθήκη Γ' στο Λιμάνι της Θεσσαλονίκης.

Για τη συμμετοχή σας ακολουθήστε τον παρακάτω σύνδεσμο, <https://forms.gle/W3HGwGqmQFaa8VoX7>

**RSVP μέχρι σήμερα Πέμπτη 22.01**

## ΤΕΕ ΘΡΑΚΗΣ: ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΠΡΩΤΟΧΡΟΝΙΑΤΙΚΗΣ ΕΚΔΗΛΩΣΗΣ

Το ΤΕΕ Θράκης και ο πρόεδρος του κ. Πολυζώης Παρασκευόπουλος, έχουν την τιμή να σας προσκαλέσουν στην επίσημη εκδήλωση του Τμήματος για την υποδοχή του νέου έτους, παρουσία του Υφυπουργού Ψηφιακής Διακυβέρνησης κ. Χρήστου Δερμεντζόπουλου και του Γενικού Γραμματέα Χωρικού Σχεδιασμού και Αστικού Περιβάλλοντος κ. Ευθυμίου Μπακογιάννη.

Η εκδήλωση θα φιλοξενηθεί το **Σάββατο 31 Ιανουαρίου 2026 στις 19:30** στην Αλεξανδρούπολη, στο Ξενοδοχείο GRECOTEL EGNATIA, στην Αίθουσα Σαμοθράκη και θα αποτελέσει μια ευκαιρία για ανταλλαγή ευχών και συζήτηση για τις προοπτικές του τεχνικού κόσμου της περιοχής μας.

## ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗ ΕΚΔΟΣΗ ΤΟΥ ΓΡΑΦΕΙΟΥ ΤΥΠΟΥ ΤΕΕ

### ΠΡΟΕΔΡΟΣ ΤΟΥ ΤΕΕ

Γιώργος Στασινός

### ΥΠΕΥΘΥΝΟΣ ΣΥΝΤΑΞΗΣ

Αργύρης Δεμερτζής

### ΕΠΙΜΕΛΕΙΑ ΕΚΔΟΣΗΣ

Χριστίνα Χατζηιορδάνογλου

### ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ - ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗ ΕΚΔΟΣΗΣ

Ελένη Τριάντη, Χριστίνα Ντζοϊδού

### ΣΥΜΒΟΥΛΟΣ ΕΚΔΟΣΗΣ

Θοδωρής Καραουλάνης

[press@central.tee.gr](mailto:press@central.tee.gr)

## Προσεχώς

| ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ                | ΗΜΕΡΙΔΕΣ - ΣΥΝΕΔΡΙΑ - ΣΕΜΙΝΑΡΙΑ                                                | ΟΡΓΑΝΩΣΗ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ                                                                 |
|---------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>22 Ιανουαρίου 2026</b> | <b>Εργαστήριο: Μεθοδολογίες και Πρακτικές Μοντελοποίησης σε Περιβάλλον BIM</b> | ΤΕΕ Ανατολικής Μακεδονίας                                                           |
| <b>28 Ιανουαρίου 2026</b> | <b>9ο Συνέδριο Ηλεκτροκίνησης</b>                                              | Ελληνική Εταιρεία Ενεργειακής Οικονομίας (ΗΑΕΕ)                                     |
| <b>29 Ιανουαρίου 2026</b> | <b>Athens Energy Summit</b>                                                    | <a href="https://www.athensenergysummit.gr/">https://www.athensenergysummit.gr/</a> |

## ΔΙΕΘΝΕΣ ΣΥΝΕΔΡΙΟ CHANGING CITIES VII

Το Τμήμα Μηχανικών Χωροταξίας, Πολεοδομίας και Περιφερειακής Ανάπτυξης του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας (ΤΜΧΠΠΑ) ανακοίνωσε την από κοινού διοργάνωση με το Τμήμα Αρχιτεκτόνων Μηχανικών του Πανεπιστημίου Πατρών του 7ου διεθνούς συνεδρίου με θέμα «Changing Cities VII: Spatial, Design, Landscape, Heritage and Socio-Economic dimensions», που θα πραγματοποιηθεί στις **15-19 Ιουνίου 2026**, στο Ίδρυμα Σχολής Αναγυρίου & Κοργιαλένιου Σπετσών. Η σειρά διεθνών συνεδρίων με θέμα «CHANGING CITIES» («Οι πόλεις που αλλάζουν») έχει ως στόχο να φέρει σε επαφή πολεοδόμους και σχεδιαστές, αρχιτέκτονες, αρχιτέκτονες τοπίου, γεωγράφους και ιστορικούς αστικών περιοχών, οικονομολόγους αστικών περιοχών, κοινωνιολόγους αστικών περιοχών και υπεύθυνους χάραξης πολιτικής για τις πόλεις. Σκοπός της είναι να διερευνήσει τις νέες προκλήσεις που αντιμετωπίζουν οι πόλεις και το μέλλον τους και να καταστεί ένα διεθνές φόρουμ ανταλλαγής ιδεών σχετικά με τις μεταβάσεις των πόλεων.

**Οι θεματικοί άξονες της διάσκεψης επικεντρώνονται στα εξής:**

Ανθεκτικές πόλεις,  
Έξυπνες πόλεις,  
Περιβαλλοντικές πολεοδομικές σχεδιασμούς,  
Πράσινη αρχιτεκτονική, Αστικός σχεδιασμός και νέες

τεχνολογίες,  
Κλιματική αλλαγή, Κυκλική οικονομία και βιώσιμη ανάπτυξη,  
Αστικός σχεδιασμός στον πολεοδομικό σχεδιασμό, Βιώσιμος πολεοδομικός σχεδιασμός και ανάπτυξη, Αστική ανασυγκρότηση, αναγέννηση και ανθεκτικότητα,  
Αστικές μορφές πολιτισμού και δημόσιοι ανοικτοί χώροι,  
Διαχείριση αρχιτεκτονικής-ακίνητης κληρονομιάς και ιστορικά κέντρα,  
Διαχείριση πολιτιστικής κληρονομιάς,  
Αστικά τοπία, σχεδιασμός και διαμόρφωση τοπίου, Σχεδιασμός και πολιτική μεταφορών στις πόλεις, Μάρκετινγκ τοποθεσίας και προώθηση της εικόνας της πόλης,  
Αστικές οικονομίες και χωρικές επιπτώσεις, Νόμοι πολεοδομίας και ακίνητα, Πολυπολιτισμικές πόλεις, Πόλεις σε συρρίκνωση, Διχοτομημένες Πόλεις  
**Προθεσμία υποβολής περιλήψεων: 30 Ιανουαρίου 2026**

Περισσότερες πληροφορίες:

<https://changingcities.prd.uth.gr/cc/>



# ΘΕΜΑΤΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

## ΕΚΔΗΛΩΣΗ ΠΡΟΣ ΤΙΜΗΝ ΤΟΥ ΚΑΘΗΓΗΤΗ ΘΕΟΔΟΣΗ Π. ΤΑΣΙΟΥ ΣΤΟ ΕΜΠ

Για το έργο και την προσφορά του στην επιστήμη και την κοινωνία μίλησε ο Πρόεδρος της Δημοκρατίας

Στην εκδήλωση που διοργάνωσε το Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο για να τιμήσει την πολυετή προσφορά του καθηγητή Θεοδόση Π. Τάσιου στην επιστήμη και την κοινωνία παρέστη ο Πρόεδρος της Δημοκρατίας, Κωνσταντίνος Τασούλας. Σύμφωνα με το ΑΠΕ-ΜΠΕ, αναφερόμενος στον διακεκριμένο καθηγητή, ο κ. Τασούλας υπογράμμισε: «Αναγνωρίζουμε την προσφορά στην επιστήμη και στην κοινωνία ενός σπουδαίου καθηγητού, ο οποίος, κατά την ομηρική διατύπωση «τιμής και αιδούς έμμορος εστί», «είναι άξιος τιμής και σεβασμού»».

Επίσης, τόνισε ότι «σε εποχές, κατά τις οποίες η κοινωνία αναζητεί προσανατολισμό της συλλογικής της πορείας, η Πολιτεία οφείλει να στρέφει το βλέμμα της σε εκείνους που αναδεικνύουν, με τον βίο και το έργο τους, ότι η γνώση μπορεί να γίνεται ευθύνη και η σκέψη πράξη προσφοράς» και πρόσθεσε: «Η σημερινή τιμητική εκδήλωση δεν περιορίζεται μόνο στη διαδρομή ενός στοχαστή. Αφορά το παράδειγμα ενός ανθρώπου που υπηρέτησε με συνέπεια την ιδέα ότι ο πνευματικός μόχθος είναι δημόσιο αγαθό που συμβάλλει καθοριστικά στην ενδυνάμωση και τη συνοχή της κοινωνίας».

Ειδικότερα, κατά τον χαιρετισμό του, ο Πρόεδρος της Δημοκρατίας τόνισε:

«Υπάρχει η έννοια της αναγνώρισης και αν πας στο άλλο άκρο υπάρχει και η έννοια της παραγνώρισης. Η παραγνώριση είναι μια ποινή, είναι τιμωρία, είναι μια συμπεριφορά η οποία έχει να κάνει με τον φθόνο, τη μικρότητα και την περιφρόνηση. Όμως το Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο αναγνωρίζει την αξία. Βρισκόμαστε στο κτίριο Αβέρωφ. Ένα από τα έργα αναγνώρισης που έχει κάνει το Πολυτεχνείο είναι και το «Μετσόβιο Κέντρο Διεπιστημονικής Έρευνας». Στη γενέτειρα των ευεργετών, το Μέτσοβο, το Πολυτεχνείο έκτισε ένα πρότυπο αποκεντρωμένο συγκρότημα μεταπτυχιακών σπουδών αναγνωρίζοντας τη σημασία που έχει η ανάπτυξη των ορεινών περιοχών της Ελλάδας, οι οποίες καταλαμβάνουν περίπου του 70% της ελληνικής επικράτειας.

Είναι, επίσης, η αξία της αναγνώρισης εκείνο που μας έφερε σήμερα εδώ προκειμένου να τιμήσουμε την προσφορά ενός σημαντικού συναδέλφου σας, ενός σημαντικού καθηγητού, ενός σημαντικού φιλοσόφου. Αναγνωρίζουμε την προσφορά στην επιστήμη και στην κοινωνία ενός σπουδαίου καθηγητού ο οποίος, κατά την ομηρική διατύπωση «τιμής και αιδούς έμμορος εστί», «είναι άξιος τιμής και σεβασμού».

Σε εποχές κατά τις οποίες η κοινωνία αναζητεί προσανατολισμό της συλλογικής της πορείας, η Πολιτεία οφείλει να στρέφει το βλέμμα της σε εκείνους που αναδεικνύουν, με τον βίο και το έργο τους, ότι η γνώση μπορεί να γίνεται ευθύνη και η σκέψη πράξη προσφοράς. Η σημερινή τιμητική εκδήλω-

ση δεν περιορίζεται μόνο στην διαδρομή ενός στοχαστή. Αφορά το παράδειγμα ενός ανθρώπου που υπηρέτησε με συνέπεια την ιδέα ότι ο πνευματικός μόχθος είναι δημόσιο αγαθό που συμβάλλει καθοριστικά στην ενδυνάμωση και τη συνοχή της κοινωνίας.

Θα ήθελα να εστιάσω σε μια φράση του Θεοδόση Τάσιου, όπως τη μνημονεύει ο Άρνης Κωτοπόδης στην εισαγωγική παρουσίαση της πολύπλευρης προσωπικότητας του τιμωμένου σήμερα καθηγητή, στο πρόσφατο αφιέρωμα του περιοδικού Νέα Εστία: «Το Είναι στέκει ενιαίο - κι αυτό το γεγονός καθιστά επιτακτική την υποστασιακή ολοκλήρωση». Αυτήν την «υποστασιακή ολοκλήρωση» επιδίωξε στον μακρό και γόνιμο βίο του ο Θεοδόσης Τάσιος, και εξακολουθεί να την επιδιώκει, υποδεικνύοντας και πραγματώνοντας ένα ευ ζην, το οποίο αρδεύεται από το κλασικό ιδεώδες της πολυμερούς καλλιέργειας (το «πολύτροπον» του Ομήρου, την πλατωνική παιδεία ως διαδικασία «περιαγωγής» της ψυχής, την «ενέργεια κατ' αρετήν» του Αριστοτέλη) και αντιλή από το ουμανιστικό credo ότι ο άνθρωπος είναι ελεύθερος να αυτοδιαμορφωθεί.

Πολυσχιδής προσωπικότητα, ο Θεοδόσης Τάσιος διέρρηξε τα όρια της επιστήμης του, της πολιτικής μηχανικής: Επεκτάθηκε στην επιστημολογία, την ηθική της τεχνολογίας, την ιστορία των επιστημών, την οικονομία, την ιστορία, την αισθητική, τη φιλοσοφία της παιδείας, της επικοινωνίας, της ανταγωνιστικότητας, το περιβάλλον. Ενδιέτριψε στην αρχαία ελληνική φιλοσοφία συνδυάζοντάς τη δημιουργικά με τα ενεργά ενδιαφέροντά του. Εντρύφησε στη νεοελληνική γλώσσα, αγωνιώντας για την κακοποίηση και τη φθορά της. Καλλιέργησε το πάθος του για τις τέχνες αλλά και για τη δημοτική μας παράδοση, φθάνοντας μάλιστα, σχετικά πρόσφατα, να εκδώσει ένα CD όπου ερμηνεύει δημοτικά μας τραγούδια, και αποτέλεσε υπόδειγμα δημόσιου διανοούμενου, σχολιάζοντας με τόλμη και παρηγοσία πλήθος καίριων, για την επιστημονική και κοινωνικοπολιτική μας συνθήκη, θεμάτων, στη διασάφηση των οποίων ενέπλεκε πάντοτε και τη φιλοσοφική προβληματική.

Μηχανικός, λόγιος, στοχαστής, φιλότεχνος, ενεργός πολίτης, ο Θεοδόσης Τάσιος δεν έχασε «τη σοφία στη γνώση, δεν απώλεσε τη γνώση στην πληροφορία», για να παραφράσω διά της αντιστροφής τους στίχους του Τ.Σ. Έλιοτ από τη σύνθεσή του «Ο Βράχος». Απεναντίας, αφενός αξιοποίησε την πληροφορία επ' ωφελεία της γνώσης και αφετέρου ενστάλαξε στη γνώση μια σοφία αποκτημένη από τη μετατροπή της εμπειρίας σε κατανόηση, την καλλιέργεια της κρίσης και του μέτρου, την ηθική άσκηση.

Θέλησε, όπως ο ίδιος λέει, «να συμβάλει στη βελτίωση της γνωσιακής και ηθικοπολιτικής αυτοσυνειδησίας μας». Και από τη θέση του ως δασκάλου -ενός δασκάλου που τον ευ-

γνωμονούν γενεές επιστημόνων- δεν αρκέστηκε στη «μετακένωση γνώσεων» αλλά προσπάθησε να ωθήσει τους φοιτητές του στη γόνιμη μαθητεία, τούτέστιν στη διερεύνηση, την αμφιβολία, την επίμονη προσπάθεια και τη συμμετοχή, στην ενίσχυση της κριτικής ικανότητας και στην καλλιέργεια της κοινωνικής ευθύνης, προσφέροντας αξιακά πρότυπα, διδάσκοντας διά του παραδείγματος.

Είναι παγκοινώς γνωστή και διεθνώς αναγνωρισμένη η επιστημονική εμβέλεια του Θεοδόση Τάσιου, την οποία εν τάχει θα διεξέλθω. Ως καθηγητής του Εθνικού Μετσόβιου Πολυτεχνείου, διαμόρφωσε επί δεκαετίες το πεδίο της δομοστατικής στην Ελλάδα. Η έρευνά του στο οπλισμένο σκυρόδεμα, η ανάπτυξη μεθοδολογιών ανάλυσης και η συμβολή του στη σεισμική μηχανική αποτελούν σημεία αναφοράς για την ελληνική και τη διεθνή βιβλιογραφία. Η διεθνής του παρουσία, η διδασκαλία του σε πανεπιστήμια της Ασίας, της Μέσης Ανατολής και της Ευρώπης, οι πάμπολλες διακρίσεις του, επιβεβαιώνουν τη σπουδαία συνεισφορά του στη διαμόρφωση σύγχρονων προτύπων τεχνικής σκέψης. Αλλά αυτό που ξεχωρίζει το έργο και τη στάση του Θεοδόση Τάσιου είναι ότι δεν αντιμετώπισε την τεχνολογία ως ουδέτερο εργαλείο, αλλά ως πολιτισμικό φαινόμενο.

Με τα κείμενά του αλλά και με τη δράση του ως μέλους της Εταιρείας για τη Διερεύνηση της Αρχαιοελληνικής και Βυζαντινής Τεχνολογίας ανέδειξε τον ρόλο της τελευταίας στην ανάπτυξη της αφηρημένης σκέψης στην αρχαία Ελλάδα. Ανατρέχοντας, στο πλαίσιο της έρευνάς του, στα κείμενα των φιλοσόφων της κλασικής εποχής, στον Δημόκριτο, στον Πλάτωνα και στον Αριστοτέλη, και αναλύοντάς τα, πρότεινε την ιδιαίτερως ενδιαφέρουσα ιδέα ότι η τεχνολογική επινοήση επέδρασε σημαντικά στην ανάδυση της επιστημονικής και ορθολογικής σκέψης. Έτσι, προσέφερε ένα νέο ερμηνευτικό πλαίσιο για την κατανόηση της αρχαιότητας και συνέβαλε στη γεφύρωση δύο συχνά διαχωρισμένων πεδίων, που δεν πρέπει να τα διαχωρίζουμε τελικά όπως απέδειξε: Της τεχνικής επιστήμης και των ανθρωπιστικών σπουδών.

Εκεί ακριβώς, σ' αυτήν τη συνάντηση της τεχνικής γνώσης με τη φιλοσοφική ερμηνεία, αναδεικνύεται και η βαθύτερη συμβολή του Θεοδόση Τάσιου στον δημόσιο βίο. Γιατί ο ίδιος δεν αντιμετώπισε ποτέ τη σκέψη ως κλειστό σύστημα ειδικών, αλλά ως δύναμη που οφείλει να επιστρέφει στην κοινωνία και να διαμορφώνει συνειδήσεις. Η σκέψη και ο λόγος συνδέονται, άλλωστε, άρρηκτα με την ποιότητα, την ευρωστία και την αντοχή της Δημοκρατίας.

Συνέχεια στη σελ 4

# ΘΕΜΑΤΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

## ΕΚΔΗΛΩΣΗ ΠΡΟΣ ΤΙΜΗΝ ΤΟΥ ΚΑΘΗΓΗΤΗ ΘΕΟΔΟΣΗ Π. ΤΑΣΙΟΥ ΣΤΟ ΕΜΠ

Για το έργο και την προσφορά του στην επιστήμη και την κοινωνία μίλησε ο Πρόεδρος της Δημοκρατίας

Συνέχεια από σελ 3

» Η σκέψη και ο λόγος είναι οι εκφράσεις του πνεύματος που προσδίδουν στη Δημοκρατία τη δύναμη, την ικανότητα και την αυτοπεποίθηση ώστε να διαφωτίζει και να καταπολεμά τη διαστρέβλωση της αλήθειας που μπορεί, αν αφεθεί ανεξέλεγκτη, όπως συμβαίνει κατά κόρον στην εποχή μας, να παρασύρει στον δикаσμό και στην ανελευθερία ακόμα και μια τεχνικά προηγμένη κοινωνία.

«Νάφε και μέμνασ' απιστείν» έλεγαν οι αρχαίοι Έλληνες, «να είσαι νηφάλιος και να θυμάσαι να είσαι δύσπιστος». Και αυτό είναι μια ολόκληρη φιλοσοφική σκέψη, όχι αναιδής, δύσπιστος. Και αυτό είναι η μέθοδος καταπολέμησης της σημερινής παραπληροφόρησης, η οποία μπορεί να αντιμετωπισθεί με τη φιλοσοφία, αλλά και με απλούστερα όπλα, όπως η απλή δυσπιστία, η οποία δεν οδηγεί σε αρνητικότητα, αλλά σε έλεγχο της πληροφορίας.

Και αυτή ακριβώς η αντίληψη για τη σκέψη ως ευθύνη απέναντι στον δήμο εξηγεί την ενασχόληση του Τάσιου με ένα πεδίο καθοριστικό για την ποιότητα της δημόσιας ζωής, που δεν είναι άλλη παρά η γλώσσα.

Ο Τάσιος εκκινεί από την υπόδειξη του Τζων Λοκ: «Οι λέξεις πρέπει να χρησιμοποιούνται με προσοχή, διότι διαμορφώνουν τον τρόπο της σκέψης μας». Κάπως έτσι, ο Θεόδωρος Τάσιος, ζωντανό παράδειγμα της αναντίρρησης αλήθειας πως όσο πληρέστερα κατέχει τη γλώσσα τόσο πιο ποιοτικά διανοείται, ασχολήθηκε με τα πρακτικά ζητήματα της νεοελληνικής γλώσσας ως «έμμενος χρήστης του φιλοσοφικού και

επιστημονικού λόγου», όπως αυτοχαρακτηρίζεται, με ειδικές, ως εκ τούτου, εκφραστικές ανάγκες.

Από τη βελτίωση του ισχύοντος μονοτονικού συστήματος έως την υποδοχή της νέας ορολογίας από την ελληνική γλώσσα, από την «αγγλολημμύρα» -ο όρος δικός του- που μας κατακλύζει, παρασύροντας τις γλωσσικές μας αντιστάσεις και οδηγώντας μας προς μια βαρβαρική μίσο-ελληνική έως τον εξοστρακισμό παλαιότερων τύπων της γλώσσας μας (π.χ. την απαραίτητη νοηματικά μετοχή), των οποίων η χρήση θα προσέδιδε μεγαλύτερη ακρίβεια και πυκνότητα στον λόγο, ο Θεόδωρος Τάσιος εξαιρεί την ανάγκη να βρεθεί ισορροπία ανάμεσα στην παραδεδομένη γλωσσική πραγματικότητα του χθες και τις πολυειδείς και απαιτητικές γλωσσικές χρήσεις του παρόντος. Μεριμνά ακόμα και για την έμφυλη δικαιοσύνη της γλώσσας μας όταν προτείνει εκφραστικούς τρόπους για την αναγνώριση του γυναικείου φύλου στον προφορικό και τον γραπτό λόγο. Και, πάντως, θλίβεται όταν ακούει να μιλιούνται «με βαρβαρισμούς δεινούς τα ελληνικά» -για να θυμηθούμε και τον Καβάφη- και δεν διστάζει να εκφράσει αυτήν τη δυσανεξία του και στον δημόσιο λόγο.

Κι αυτός, ο δημόσιος λόγος, είναι ένας χώρος στον οποίο ο Θεόδωρος Τάσιος έχει δώσει έξοχα δείγματα τόλμης αλλά και νηφαλιότητας, ήθους και βάθους. Υπέρμαχος του ορθολογισμού, της επιστημονικής τεκμηρίωσης και της κοινωνικής ευθύνης, με λόγο εμβληματικό στην λεπτή ειρωνεία και το χιούμορ, ανέδειξε την ανάγκη για κριτική σκέψη, για αναζήτηση της αλήθειας, για κατανόηση του εαυτού και του άλλου, για εθνική αυτοσυνειδησία.

Υπερβαίνοντας τα όρια της ειδικότητάς του, αναδεικνύοντας την τεχνολογία ως ανθρωπίνη δραστηριότητα με πολιτισμικό βάθος, ηθικές προϋποθέσεις και κοινωνικές συνέπειες, προσπλωμένος στο αδαπάντο κεφάλαιο της ελληνικής γραμματείας, λειτουργός και διάκονος της Παιδείας την οποία έχει χαρακτηρίσει τόσο ποιητικά «εισπονή παρελθόντος και εκπονή μέλλοντος», θρηυτής της ευδαιμονίας, της φιλίας, της αρετής -που μπορεί να είναι «έξισ προαιρετική» για τον Αριστοτέλη, αλλά για τον άνθρωπο που τιμάμε σήμερα υπήρξε αναγκαία-, ο Θεόδωρος Τάσιος είναι ένας σύγχρονος homo universalis, ένας ουμανιστής που αντιλαμβάνεται τον άνθρωπο ως πολυδιάστατο, πολυμήχανο, πολύδοξο και πολύδωρο ον, το οποίο αντιστέκεται στη στεριότητα της υπερεξειδίκευσης, στη μονοδιάστατη ύπαρξη, στην ηθική ατονία, και κερδίζει μέσω της παιδείας και της ηθικής αυτοκαλλιέργειας την ικανότητα να συνδέει διαφορετικά πεδία γνώσης, να λειτουργεί με δημιουργικότητα, ευελιξία και υπευθυνότητα σε έναν πολύπλοκο κόσμο, να αυτοπραγματώνεται. Ό,τι υπήρξε -και παραμένει- ο ίδιος, δηλαδή, τιμώντας την επιστήμη, την κοινωνία και την πνευματική ζωή της πατρίδας μας.

Γι' αυτό και η τιμή που αποδίδουμε σήμερα δεν αφορά μόνο έναν σπουδαίο Βίο. Στρέφεται προς το μέλλον που οφείλουμε να διαμορφώσουμε. Προς το ήθος μιας κοινωνίας που πορεύεται με τη γνώση ως δημόσιο αγαθό και αξιώνει η σκέψη της να συνοδεύεται από ευθύνη, ώστε η πνευματική δημιουργία να γίνεται δύναμη Δημοκρατίας, δύναμη συνοχής, προόδου και κοινής πορείας.

## ΕΦΥΓΕ ΑΠΟ ΤΗ ΖΩΗ Ο ΟΜΟΤΙΜΟΣ ΚΑΘΗΓΗΤΗΣ ΤΟΥ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΩΝ ΤΟΥ ΑΠΘ ΕΥ. ΧΡΥΣΑΦΙΔΗΣ

Τη Βαθιά Θλίψη των μελών του για την απώλεια του για την απώλεια του ομότιμου καθηγητή Ευάγγελου Χρυσαφίδη εκφράζει με ψήφισμα του το Τμήμα Αρχιτεκτόνων Μηχανικών της Πολυτεχνικής Σχολής του ΑΠΘ.

«Ο Βαγγέλης υπήρξε όλα αυτά τα χρόνια συνεπής και αγαπητός συνάδελφος που προσέφερε στο Τμήμα και στο Πανεπιστήμιο και θα μας λείψει», επισημαίνει το Τμήμα Αρχιτεκτόνων Μηχανικών

Η εξέδους ακολουθία θα πραγματοποιηθεί, αύριο, Πέμπτη 22 Ιανουαρίου, στις 11:00π.μ. στον ναό Αγ. Βασιλείου (Ν. Ελβετίας).

Όπως αναφέρει το ΑΠΕ-ΜΠΕ, ο εκλιπών ήταν απόφοιτος του Αμερικανικού Κολλεγίου "Ανατόλια" Θεσσαλονίκης. Σπούδασε Αρχιτέκτονας Μηχανικός στο Τμήμα Αρχιτεκτόνων της Πολυτεχνικής του Αριστοτελείου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης (και φοίτησε στο Οικονομικό της Ανώτατης Βιομηχανικής Σχολής Θεσσαλονίκης. Επίσης, σπούδασε μουσική στο Κρατικό Ωδείο Θεσσαλονίκης (θεωρητικά) και στο Μακεδονικό Ωδείο Θεσσαλονίκης (κλασική κιθάρα). Ήταν καθηγητής στο Τμήμα Αρχιτεκτόνων της Πολυτεχνικής Σχολής του ΑΠΘ και ελεύθερος επαγγελματίας.

Ολοκλήρωσε τις μεταπτυχιακές σπουδές, (MArts) στο

MedicalArchitecture Research Unit (M.A.R.U.) του Polytechnic of N. London (P.N.L.), και ήταν διδάκτωρ του τμήματος Αρχιτεκτόνων του ΑΠΘ. Εργάστηκε ως Επιστημονικός Επισκέπτης στο Μ.Α.Ρ.Υ. (μεταπτυχιακό και ερευνητικό κέντρο στον προγραμματισμό και σχεδιασμό εγκαταστάσεων υγείας), ως Επιστημονικός Επισκέπτης στο Ερευνητικό Ινστιτούτο "SwedishPlanning and RationalizationInstitute" της Σουηδίας (S.pri), ως επισκέπτης του King's Fund Centre του Λονδίνου και ως συνεργάτης της τεχνικής υπηρεσίας του νοσοκομείου ΑΧΕΠΑ Θεσσαλονίκης, του νοσοκομείου Γρεβενών, του Σισμανόγλειου νοσοκομείου Κομοτηνής και της οδοντιατρικής σχολής Θεσσαλονίκης.

Συνεργάστηκε επίσης με το δήμο Εύοσμου στην εκπόνηση μελέτης «Κέντρου Στήριξης Μικρομεσαίων Επιχειρήσεων και Επαγγελματιών» και με πολλούς άλλους οργανισμούς για την εκπόνηση μελετών (Δήμος Ξάνθης, Κοινότητα Νεοχωρούδας, Κοινότητα Πενταλόφου, Κέντρο διαχείρισης Λουτρικών Εγκαταστάσεων, για μελέτες στις εγκαταστάσεις λουτρών Σιδηροκάστρου κ.α.).

Διατέλεσε μέλος του International HospitalFederation (I.H.F.), μέλος της Αρχιτεκτονικής Επιτροπής της Πολεοδομίας Θεσσαλονίκης, της Πολεοδομίας Εύοσμου και της Πολεοδομίας

Χαλκιδικής (Αρχιτεκτονικό Συμβούλιο και σε άλλες επιτροπές. Δίδαξε αρχιτεκτονικό προγραμματισμό και αρχιτεκτονικό σχεδιασμό και τεχνολογίες κατασκευής, ως καθηγητής στο τμήμα Αρχιτεκτόνων του ΑΠΘ και συνεργάστηκε με το Τμήμα Ιατρικής του ΑΠΘ, στην ανάθεση του μαθήματος "Χωροθέτηση και Λειτουργία των Εγκαταστάσεων Υγείας", με το τμήμα αρχιτεκτόνων του Πανεπιστημίου Kocaeli της Τουρκίας (ως αξιολογητής πτυχιακών εργασιών), με το τμήμα αρχιτεκτόνων του Πανεπιστημίου της Napoli Ιταλίας (Federico II), με το τμήμα αρχιτεκτόνων του Πανεπιστημίου του Aachen της Γερμανίας (επιβλέπων μεταπτυχιακού θέματος), με το Πανεπιστήμιο του Βόρειου Λονδίνου-τμήμα Μ.Α.Ρ.Υ. (ως επισκέπτης καθηγητής) και το Πανεπιστήμιο του Βελγιογίδου-Faculty of OrganizationalSciences. Πήρα μέρος σε πολλά διεθνή συνέδρια και ημερίδες που κύρια αναφέρονται στον προγραμματισμό και σχεδιασμό εγκαταστάσεων υγείας.

Ως ελεύθερος επαγγελματίας, πήρε μέρος σε αρχιτεκτονικούς διαγωνισμούς και στον αρχιτεκτονικό σχεδιασμό μιας μεγάλης οικολογίας επαγγελματικών θεμάτων, μικρής ή μεγάλης κλίμακας, κάποια από τα οποία έχει υλοποιήσει και κατασκευαστικά.



# ΘΕΜΑΤΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

## ΥΠΑΝ: ΤΟΝ ΦΕΒΡΟΥΑΡΙΟ ΨΗΦΙΖΕΤΑΙ ΤΟ Ν/Σ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΠΛΟΠΟΙΗΣΗ ΤΩΝ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΩΝ ΣΤΟΝ ΤΟΜΕΑ ΤΗΣ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑΣ

«Η ενίσχυση της σύγχρονης ελληνικής βιομηχανίας αποτελεί μια από τις βασικές προτεραιότητες του υπουργείου Ανάπτυξης, στην πράξη και με χειροπιαστά αποτελέσματα, στο πλαίσιο της στρατηγικής που έχουμε διαμορφώσει από κοινού για ένα νέο πιο παραγωγικό και ανταγωνιστικό πρότυπο της ελληνικής οικονομίας».

Αυτό τόνισε ο υπουργός Ανάπτυξης Τάκης Θεοδωρικάκος σε συνάντηση εργασίας που είχε με αντιπροσωπεία του Συνδέσμου Επιχειρήσεων και Βιομηχανιών, με επικεφαλής τον πρόεδρό του, Σπύρο Θεοδωρόπουλο, ενώ προσέθεσε πως «αυτή η υπόθεση αφορά το σύνολο της ελληνικής κοινωνίας και την οικονομία μας».

Σύμφωνα με το ΑΠΕ-ΜΠΕ, ο κ. Θεοδωρικάκος υπογράμμισε επίσης πως «στον κόσμο του σκληρού ανταγωνισμού και της μεγάλης αβεβαιότητας που ζούμε, η ισχυρή ελληνική βιομηχανία είναι προϋπόθεση για τη βιωσιμότητα της οικονομίας μας μέσα από την ενίσχυση της παραγωγικότητας και ανταγωνιστικότητάς της. Αυτό αποτελεί προϋπόθεση για να πετύχουμε την περαιτέρω μείωση της ανεργίας, την ενίσχυση της απασχόλησης, αλλά και την βελτίωση του μισθού και του διαθέσιμου εισοδήματος των Ελλήνων πολιτών».

Όπως αναφέρει ανακοίνωση, στο επίκεντρο της συνάντησης βρέθηκε σειρά ζητημάτων αμοιβαίου ενδιαφέροντος, μεταξύ

των οποίων:

- **Ο Αναπτυξιακός Νόμος:** Απόλυτη προτεραιότητα η ενίσχυση της μεταποίησης και η στήριξη των μεγάλων επενδύσεων. Οι αξιολογήσεις των επενδυτικών σχεδίων έγιναν μέσα σε 52 ημέρες. Στον τομέα της μεταποίησης κατατέθηκαν 264 επενδυτικές προτάσεις με προϋπολογισμό 1 δισ. ευρώ. Οι οριστικοί πίνακες θα εκδοθούν, όπως προβλέπει ο νόμος, στο τέλος Ιανουαρίου. Ο προϋπολογισμός των προτεινόμενων επενδυτικών σχεδίων, μαζί με το καθεστώς των μεγάλων επενδύσεων και το ειδικό καθεστώς των Παραμεθόριων Περιοχών, είναι 2,2 δισ. ευρώ. Με την ολοκλήρωση του πρώτου κύκλου, θα προκηρυχθεί νέος κύκλος μεταποίησης και ειδικού καθεστώτος. Και αντίστοιχα - όταν ολοκληρωθεί η διαδικασία - και μεγάλων επενδύσεων. Θα δοθούν άλλα 450 εκατ. ευρώ στήριξης και θα ξεκινήσει η διαδικασία να δίνονται μέσα στο 2026.

- **Απλοποίηση διαδικασιών:** Η διευκόλυνση και απλοποίηση των διαδικασιών εκσυγχρονισμού των βιομηχανικών εγκαταστάσεων, επιχειρηματικών πάρκων μεγάλης μεμονωμένης μονάδας, αλλά και η κατάργηση σειράς γραφειοκρατικών διαδικασιών, περιλαμβάνονται στο νομοσχέδιο του υπουργείου Ανάπτυξης, το οποίο είναι έτοιμο και θα ψηφιστεί εντός του Φεβρουαρίου. Αυτό θα διευκολύνει και στη νομιμοποίηση υφιστάμενων δραστηριοτήτων και θα δημιουργήσει τη δυνα-

τότητα επενδύσεων σε τομείς υψηλής προστιθέμενης αξίας σε στρατηγικούς τομείς όπως τα logistics και τα datacenters.

- **Ενεργειακό κόστος:** Το υπουργείο Ανάπτυξης και ο ΣΕΒ εργάζονται από κοινού προκειμένου η Κυβέρνηση να υιοθετήσει την βέλτιστη και πιο ολοκληρωμένη λύση για τη στήριξη της βιομηχανίας έναντι του ιδιαίτερου αυξημένου ενεργειακού κόστους, με βάση το ιταλικό μοντέλο. Στόχος να επιλυθεί αυτό το κρίσιμο ζήτημα τις επόμενες εβδομάδες.

- **Ειδικό Εθνικό Χωροταξικό Σχέδιο για τη Βιομηχανία:** Θα πρέπει να διευκολύνει την ανάπτυξη της βιομηχανικής δραστηριότητας στη χώρα με οργανωμένο τρόπο και να ανταποκρίνεται σε ειδικά αιτήματα του ΣΕΒ, τα οποία είναι απαραίτητα προκειμένου να είναι αποτελεσματική η στήριξη της ελληνικής βιομηχανίας.

Στην αντιπροσωπεία του Συνδέσμου Επιχειρήσεων και Βιομηχανιών, με επικεφαλής τον πρόεδρό του, Σπύρο Θεοδωρόπουλο συμμετείχαν και τα μέλη του Δ.Σ. Ευάγγελος Χρυσάφης και Θεόδωρος Τρύφων ενώ παρόντες στην συνάντηση ήταν ο υφυπουργός Ανάπτυξης, αρμόδιος για θέματα Βιομηχανίας, Λάzaros Τσαβαριδής, ο γενικός γραμματέας Βιομηχανίας, Λευτέρης Κρητικός και η γενική γραμματέας Ιδιωτικών Επενδύσεων, Στελλίνα Σιαράπη.

## ΝΑΥΠΗΓΕΙΑ ΣΑΛΑΜΙΝΑΣ—ACT INFRAPORT: ΜΟΥ ΓΙΑ ΝΕΟ ΝΑΥΠΗΓΕΙΟ ΣΤΟ ΓΚΟΥΤΖΑΡΑΤ ΤΗΣ ΙΝΔΙΑΣ ΜΕ ΣΤΟΧΟ ΝΟΤΙΑ ΑΣΙΑ ΚΑΙ ΜΕΣΗ ΑΝΑΤΟΛΗ

Στη δημιουργία νέας ναυπηγικής βάσης στο Γκουτζαράτ της Ινδίας, με στόχευση την αγορά της Νότιας Ασίας και της Μέσης Ανατολής, προχωρούν τα Ναυπηγεία Σαλαμίνας και η ινδική ACT Infraport Ltd, οι οποίες υπέγραψαν χθες Μνημόνιο Συνεργασίας (MoU) για στρατηγική συνεργασία στους τομείς της ναυπηγικής, επισκευής και μετασκευής πλοίων.

Σύμφωνα με το ΑΠΕ-ΜΠΕ, η συμφωνία υπεγράφη στα γραφεία της Propel Shipping Ltd στο Μαρούσι, παρουσία του πρέσβη της Ινδίας στην Ελλάδα, Rudrendra Tandon, και -σύμφωνα με ανακοίνωση- ανοίγει τον δρόμο για την ίδρυση «σύγχρονης και ανταγωνιστικής» ναυπηγικής μονάδας, με δυνατότητα κατασκευής, μετασκευής και επισκευής πλοίων έως και κατηγορίας Capesize.

Στο πλαίσιο της συνεργασίας, τα Ναυπηγεία Σαλαμίνας θα αναλάβουν τη μεταφορά τεχνολογίας και βέλτιστων πρακτικών, ώστε το νέο ναυπηγείο να λειτουργεί με υψηλή αποδοτικότητα, αξιοποιώντας τεχνολογίες αιχμής και σύγχρονες μεθόδους διοίκησης και παραγωγής.

Τα Ναυπηγεία Σαλαμίνας, που δραστηριοποιούνται επί περίπου 50 χρόνια σε νέες κατασκευές, μετασκευές και εξειδικευμένα έργα, επισημαίνουν ότι διαθέτουν υποδομές και εμπειρία σε έργα υψηλών απαιτήσεων, με συμμόρφωση σε ευρωπαϊκές και νατοϊκές προδιαγραφές, τόσο στον εμπορικό όσο και στον αμυντικό τομέα. Μεταξύ άλλων, αναφέρονται στη συμμετοχή τους στο πρόγραμμα φρεγατών FDI σε συνεργασία με τη NavalGroup, καθώς και σε έργα εκσυγχρονισμού και υποστή-

ριξης ναυτικών μέσων.

Κατά την ίδια ανακοίνωση, η συνεργασία με την ACT Infraport Ltd εντάσσεται στο ευρύτερο πλαίσιο ενίσχυσης των διμερών οικονομικών και βιομηχανικών σχέσεων Ελλάδας-Ινδίας, δημιουργώντας προοπτικές για επενδύσεις, μεταφορά τεχνολογίας και ανάπτυξη εξειδικευμένου ανθρώπινου δυναμικού.

Όπως επισημάνθηκε κατά την τελετή υπογραφής, η υπό σχεδιασμό μονάδα στο Γκουτζαράτ φιλοδοξεί να λειτουργήσει ως κόμβος ναυπηγικής και ναυπηγοεπισκευής υψηλών προδιαγραφών, ενισχύοντας τη διεθνή παρουσία των δύο εταιρειών στον ναυτιλιακό και ναυπηγικό κλάδο.

## ΜΕΙΩΣΗ ΤΟΥ ΚΟΣΤΟΥΣ ΤΩΝ ΜΜΕ ΣΕ ΘΕΜΑΤΑ ΔΙΑΝΟΗΤΙΚΗΣ ΙΔΙΟΚΤΗΣΙΑΣ ΜΕΣΩ ΤΟΥ SME FUND 2026 Δωρεάν διαδικτυακό σεμινάριο

Δωρεάν διαδικτυακό σεμινάριο για τη μείωση του κόστους που αντιμετωπίζουν οι μικρομεσαίες επιχειρήσεις (ΜμΕ) σε θέματα Διανοητικής Ιδιοκτησίας διοργανώνεται στις 27 Ιανουαρίου, με αφορμή την έναρξη του SME Fund 2026 από το EUIPO (European Union Intellectual Property Office).

Όπως αναφέρει το ΑΠΕ-ΜΠΕ, το Εμπορικό και Βιομηχανικό Επιμελητήριο Αθηνών (ΕΒΕΑ), μέλος του Δικτύου Enterprise Europe NetworkHellas, ενημερώνει ότι το SME Fund, με τη στήριξη της Ευρωπαϊκής Επιτροπής και των Εθνικών Γραφείων Διανοητικής Ιδιοκτησίας των κρατών-μελών θα τεθεί, σύντομα, σε εφαρμογή για το 2026, προσφέροντας σημαντική οικονομική ενίσχυση στις ευρωπαϊκές ΜμΕ.

Σύμφωνα με την ανάρτηση του ΕΒΕΑ στην ιστοσελίδα του, οι

επιχειρήσεις θα μπορούν να υποβάλουν αιτήσεις χρηματοδότησης από τις 2 Φεβρουαρίου έως τις 4 Δεκεμβρίου 2026 ή μέχρι την εξάντληση του διαθέσιμου προϋπολογισμού κάθε κουπονιού.

Όπως υπενθυμίζεται, το SME Fund καθιστά τη Διανοητική Ιδιοκτησία πιο προσίτη, μέσω ενός συστήματος επιστροφής δαπανών με τη μορφή vouchers.

Για το 2026, το πρόγραμμα θα περιλαμβάνει κουπόνια για εμπορικά σήματα και βιομηχανικά σχέδια, διπλώματα ευρεσιτεχνίας, κοινοτικές φυτικές ποικιλίες, καθώς και -σε μεταγενέστερο στάδιο- για χειροτεχνικές και βιομηχανικές γεωγραφικές ενδείξεις, με ποσοστά επιστροφής που φτάνουν έως και το 75%.

Κατά τη διάρκεια του δωρεάν webinar, οι συμμετέχοντες θα ενημερωθούν για το πώς μπορούν να αξιοποιήσουν το SME Fund ώστε να μειώσουν το κόστος τους σε θέματα Διανοητικής Ιδιοκτησίας, ποια κουπόνια ανταποκρίνονται καλύτερα στις ανάγκες της επιχείρησής τους και πώς να υποβάλουν σωστά την αίτησή τους, αποφεύγοντας λάθη.

Το διαδικτυακό σεμινάριο απευθύνεται τόσο σε επιχειρήσεις που υποβάλλουν αίτηση για πρώτη φορά όσο και σε όσες έχουν ήδη αξιοποιήσει το Ταμείο στο παρελθόν και επιθυμούν να μεγιστοποιήσουν τα οφέλη τους. Θα πραγματοποιηθεί στις 27 Ιανουαρίου 2026, στις 10:00 (CET) και περισσότερες πληροφορίες για την συμμετοχή στο σεμινάριο μπορούν να αναζητηθούν οι ενδιαφερόμενοι στην ιστοσελίδα του ΕΒΕΑ.

# ΘΕΜΑΤΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

## ΕΓΚΡΙΘΗΚΑΝ ΤΑ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΓΙΑ ΘΕΣΣΑΛΙΑ, ΗΠΕΙΡΟ ΚΑΙ ΝΟΤΙΟ ΑΙΓΑΙΟ

Στο πλαίσιο του Εθνικού Προγράμματος Ανάπτυξης 2026-2030 και συνολικό προϋπολογισμό 577,2 εκατ. ευρώ

Με αποφάσεις του Αναπληρωτή Υπουργού Εθνικής Οικονομίας και Οικονομικών Νίκου Παπαθανάση, εγκρίθηκαν τα Περιφερειακά Προγράμματα Ανάπτυξης (Π.Π.Α.) Θεσσαλίας, Ηπείρου και Νοτίου Αιγαίου, στο πλαίσιο του Εθνικού Προγράμματος Ανάπτυξης (ΕΠΑ) 2026-2030, όπως ανακοινώθηκε. Ο συνολικός προϋπολογισμός των Προγραμμάτων ανέρχεται στα 577,2 εκατ. ευρώ, συμπεριλαμβανομένης της υπερδέσμευσης, αναφέρει το ΑΠΕ-ΜΠΕ.

Συγκεκριμένα, και με στόχο η περιφερειακή και τοπική ανάπτυξη να τεθεί στο επίκεντρο της αξιοποίησης των εθνικών πόρων για την ενίσχυση της ανθεκτικότητας της ελληνικής οικονομίας και της κοινωνικής πρόοδου, εγκρίθηκαν:

**Περιφερειακό Πρόγραμμα Ανάπτυξης Θεσσαλίας:** Ο αρχικός προϋπολογισμός του Προγράμματος ανέρχεται σε 197 εκατ. ευρώ, ενώ με την υπερδέσμευση οι συνολικοί διαθέσιμοι πόροι για νέες αναπτυξιακές παρεμβάσεις στην Περιφέρεια Θεσσαλίας ανέρχονται στα 256,1 εκατ. ευρώ.

Η κατανομή του αρχικού προϋπολογισμού του Προγράμματος σε αναπτυξιακούς στόχους, όπως αυτή προτάθηκε από την Περιφέρεια και εγκρίθηκε κατόπιν αξιολόγησης και εισήγησης της Γενικής Γραμματείας ΠΔΕ και ΕΠΑ, έχει ως εξής:

Ανάπτυξη Υποδομών και Μεταφορών 41,27%. Πράσινη Ανάπτυξη και Πράσινο Μετασχηματισμός 27,77%. Κοινωνική Συνοχή και Ανάπτυξη 14,47%. Πολιτική Προστασία και Αντιμετώπιση της Κλιματικής Κρίσης 10,55%. Υποστήριξη Προγραμμάτων 3,91%. Καινοτομία, Εξωστρέφεια και Ανταγωνιστικότητα 1,57%. Ψηφιακός Μετασχηματισμός και Τεχνητή Νοημοσύνη 0,46%.

**Περιφερειακό Πρόγραμμα Ανάπτυξης Ηπείρου:** Ο αρχικός προϋπολογισμός του Προγράμματος ανέρχεται σε 133 εκατ. ευρώ, ενώ με την υπερδέσμευση οι συνολικοί διαθέσιμοι πόροι για νέες αναπτυξιακές παρεμβάσεις στην Περιφέρεια Ηπείρου ανέρχονται στα 172,9 εκατ. ευρώ.

Η κατανομή του αρχικού προϋπολογισμού του Προγράμματος σε αναπτυξιακούς στόχους, όπως αυτή προτάθηκε από την Περιφέρεια και εγκρίθηκε κατόπιν αξιολόγησης και εισήγησης της Γενικής Γραμματείας ΠΔΕ και ΕΠΑ, έχει ως εξής: Ανάπτυξη Υποδομών και Μεταφορών 48,1%. Κοινωνική Συνοχή και Ανάπτυξη 22,5%. Καινοτομία, Εξωστρέφεια και Ανταγωνιστικότητα 9,77%. Πολιτική Προστασία και Αντιμετώπιση της Κλιματικής Κρίσης 9,02%. Πράσινη Ανάπτυξη και Πράσινο Μετασχηματισμός 7,5%. Διοικητική Υποστήριξη

2,25%. Ψηφιακός Μετασχηματισμός 0,75%.

**Περιφερειακό Πρόγραμμα Ανάπτυξης Νοτίου Αιγαίου:** Ο αρχικός προϋπολογισμός του Προγράμματος ανέρχεται σε 114 εκατ. ευρώ, ενώ με την υπερδέσμευση οι συνολικοί διαθέσιμοι πόροι για νέες αναπτυξιακές παρεμβάσεις στην Περιφέρεια Νοτίου Αιγαίου ανέρχονται στα 148,2 εκατ. ευρώ. Η κατανομή του αρχικού προϋπολογισμού του Προγράμματος σε αναπτυξιακούς στόχους, όπως αυτή προτάθηκε από την Περιφέρεια και εγκρίθηκε κατόπιν αξιολόγησης και εισήγησης της Γενικής Γραμματείας ΠΔΕ και ΕΠΑ, έχει ως εξής: Ανάπτυξη Υποδομών και Μεταφορών 44%. Καινοτομία, Εξωστρέφεια και Ανταγωνιστικότητα 16%. Πολιτική Προστασία και Αντιμετώπιση της Κλιματικής Κρίσης 13%. Κοινωνική Συνοχή και Ανάπτυξη 13%. Πράσινη Ανάπτυξη και Πράσινο Μετασχηματισμός 7%. Ψηφιακός Μετασχηματισμός και Τεχνητή Νοημοσύνη 5%. Υποστήριξη Προγραμμάτων 2%. Είχε προηγηθεί η έγκριση των Περιφερειακών Προγραμμάτων Ανάπτυξης για τις Περιφέρειες Δυτικής Ελλάδας, Στερεάς Ελλάδας και Κρήτης. Στο αμέσως προσεχές χρονικό διάστημα αναμένεται η έγκριση των αντίστοιχων Προγραμμάτων Ανάπτυξης και για τις άλλες Περιφέρειες της χώρας.

## ΠΟΜΙΔΑ: ΓΙΑ ΤΙΣ ΑΛΛΑΓΕΣ ΣΤΙΣ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ ΠΕΡΙ ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΥ ΟΙΚΟΠΕΔΩΝ ΚΑΙ ΛΟΙΠΩΝ ΑΚΑΛΥΠΤΩΝ ΧΩΡΩΝ

Με τα άρθρα 37-39 του υπό διαβούλευση σχεδίου Νόμου με τον τίτλο «Ενεργή Μάχη» του υπουργείου Κλιματικής Κρίσης και Πολιτικής Προστασίας, επέρχονται, σύμφωνα με χθεσινή ανακοίνωση της ΠΟΜΙΔΑ οι εξής, θετικές και εξορθολογιστικές κυρίως, αλλαγές στο ισχύον νομικό πλαίσιο του ετήσιου καθαρισμού οικοπέδων, εν όψει της αντιπυρικής περιόδου, οι οποίες αφορούν και ενδιαφέρουν τους ιδιοκτήτες οικοπέδων και ακαλύπτων χώρων εντός σχεδίου και εντός οικισμών κλπ. Υπάρχουν όμως και διατάξεις οι οποίες χρειάζονται διόρθωση ή συμπλήρωση για να αυξηθεί η λειτουργικότητά τους.

Όπως αναφέρει το ΑΠΕ-ΜΠΕ, τα σχόλια της ΠΟΜΙΔΑ για τις αλλαγές αυτές (θα αναλυθούν και στο επερχόμενο 43ο Παγκόσμιο Συνέδριο της ΠΟΜΙΔΑ (Σάββατο, 31.1.2026, 10 π.μ. στο ΕΒΕΑ) είναι τα εξής:

1. Χρονική περίοδος καθαρισμού οικοπέδων: Από μηνιαία (Απρίλιος) επεκτείνεται σε δίμηνη, από 1 Απριλίου έως 31 Μαΐου κάθε έτους, με δυνατότητα παράτασης με Υπουργική Απόφαση.

-Με την προτεινόμενη ρύθμιση οι δήμοι θα δικαιούνται να ξεκινήσουν ελέγχους από την 1η Ιουνίου, που σημαίνει ότι για το χρονικό διάστημα 1 - 15 Ιουνίου μπορούν να επιβάλουν πρόστιμο για τη μη εκπλήρωση της υποχρέωσης καθαρισμού αλλά όχι για τη μη δήλωση αυτού στην πλατφόρμα «Ακαθάριστα Οικόπεδα».

-Με τη ρύθμιση αυτή ικανοποιείται κατά μέγα μέρος το αίτημα της ΠΟΜΙΔΑ για επαύξηση του χρόνου καθαρισμού σε δίμηνο, με την ΠΟΜΙΔΑ να επιμένει να οριστεί τουλάχιστον έως και την 15η Ιουνίου, που είναι και το πλέον ρεαλιστικό.

2. Πρόστιμο μη εκπλήρωσης της υποχρέωσης καθαρισμού: Διπλασιάζεται σε 1 ευρώ/τ.μ. από 0,5 ευρώ/τ.μ. Το ελάχιστο ποσό παραμένει στα 200 ευρώ.

-Ο διπλασιασμός του προστίμου ανά τ.μ. ακαθάρτου οικοπέδου θα αποβεί εξοντωτικός σε μεγάλο εμβαδού επιφανείες, δεδομένου ότι σε περίπτωση αυτεπάγγελτου καθαρισμού από τον δήμο ο ιδιοκτήτης θα χρεωθεί και τα ουσιαστικά ανεξέλεγκτα ανά δήμο, έξοδα του καθαρισμού. Γι' αυτό, όπως υπάρχει κατώτατο, έτσι πρέπει να καθοριστεί και ως ανώτατο όριο προστίμου το δεκαπλάσιο του κατώτατου, ήτοι το ποσό των 2.000 ευρώ.

3. Προσθεσμία δήλωσης καθαρισμού οικοπέδων: Είναι η 15η Ιουνίου κάθε έτους, με δυνατότητα παράτασης με υπουργική απόφαση.

-Η πρότασή μας είναι να καθοριστεί και αυτή στις 30 Ιουνίου, χωρίς καμιά παράταση.

4. Πρόστιμο μη υποβολής δήλωσης καθαρισμού. Το πρόστιμο αυτό, που επιβάλλεται είτε από τους Δήμους, είτε από την Πυροσβεστική Υπηρεσία, μειώνεται:

(α) Όταν δεν έχει γίνει καθαρισμός σε 500 ευρώ (από 1.000 ευρώ)

(β) Όταν έχει γίνει καθαρισμός σε 100 ευρώ (από 1.000 ευρώ) -Εξαιρετική ρύθμιση με την οποία ικανοποιείται το αίτημα της ΠΟΜΙΔΑ για δραστηκή μείωση των απόλυτα παράλογων προβλεπόμενων προστίμων, ιδιαίτερος όταν έχει πραγματοποιηθεί ο καθαρισμός του οικοπέδου.

5. Ποινικές κυρώσεις για υποβολή ψευδούς υπεύθυνης δήλωσης καθαρισμού: Η υποβολή ψευδούς υπεύθυνης δήλωσης διώκεται ποινικά και τιμωρείται με χρηματική ποινή 5.000 Ευρο και φυλάκιση τουλάχιστον (6) μηνών.

-Με τη ρύθμιση αυτή ικανοποιείται κατά μέγα μέρος το αίτημα της ΠΟΜΙΔΑ η οποία είχε ζητήσει η υποβολή ψευδούς υπεύθυνης δήλωσης να αντιμετωπίζεται με τις ίδιες ποινικές συνέπειες που ισχύουν για τις συνέπειες της κοινής υπεύθυνης

δήλωσης (φυλάκιση τουλάχιστον τριών (3) μηνών), αντί της δρακόντειας ειδικής διάταξης που προέβλεπε φυλάκιση τουλάχιστον (2) ετών και χρηματική ποινή έως 54.000 Ευρο!

6. Δυνατότητα υποβολής δήλωσης στην πυροσβεστική υπηρεσία: Εισάγεται η δυνατότητα αυτή σε περιπτώσεις αντικειμενικής αδυναμίας υποβολής της ηλεκτρονικής δήλωσης (αδυναμία, ηλικία, αναπηρία κλπ.) κατόπιν έκδοσης Υπουργικής Απόφασης που θα ρυθμίζει τις λεπτομέρειες.

-Με τη ρύθμιση αυτή ικανοποιείται σχετικό αίτημα της ΠΟΜΙΔΑ που να επιλύει το πρόβλημα των ανήμπορων πολιτών, αν και το καθαυτό αίτημά μας ήταν να αναλαμβάνουν οι δήμοι τη δήλωση στην πλατφόρμα «Ακαθάριστα Οικόπεδα» για λογαριασμό των ανήμπορων πολιτών, αντί της Πυροσβεστικής υπηρεσίας.

7. Βασικά ανεπιλύτα ζητήματα παραμένουν τα εξής:

\* Αποκομιδή υπολειμμάτων καθαρισμού: Παρότι είναι γνωστό ότι οι πολίτες δεν έχουν πρακτικά τη δυνατότητα να προβούν μόνοι τους στην αποκομιδή αυτή, η οποία στην πράξη διεξάγεται από τους Δήμους, εν τούτοις εξακολουθεί να μην συμπεριλαμβάνεται ρητά στις υποχρεώσεις των Δήμων, όπως αυτές αναφέρονται στη διάταξη, περιοριζόμενες σε καθήκοντα ενημέρωσης των πολιτών, διενέργειας ελέγχων, επιβολής διοικητικών κυρώσεων και αυτεπάγγελτου καθαρισμού.

\* Εξορθολογισμός του περιεχομένου της έννοιας του καθαρισμού, όπως αυτός εξειδικεύεται στην Πυροσβεστική Διάταξη 20/2024, στον οποίο περιλαμβάνεται και η αποκομιδή των υπολειμμάτων του καθαρισμού.

Η διαβούλευση για τις διατάξεις του προσχεδίου νόμου θα λήξει την Δευτέρα, 26 Ιανουαρίου 2026 και ώρα 08:00 π.μ.



# ΘΕΜΑΤΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

## ΣΦΟΔΡΟ ΤΟ ΠΕΡΑΣΜΑ ΤΗΣ ΚΑΚΟΚΑΙΡΙΑΣ ΣΤΗΝ ΑΤΤΙΚΗ - ΙΣΧΥΡΕΣ ΒΡΟΧΟΠΤΩΣΕΙΣ ΚΑΙ ΧΙΟΝΟΠΤΩΣΕΙΣ ΣΕ ΠΟΛΛΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ ΤΗΣ ΧΩΡΑΣ

### Δύο νεκροί, προβλήματα και ζημιές

Σφοδρό είναι το πέρασμα της κακοκαιρίας που έπληξε αρκετές περιοχές της χώρας και ιδιαίτερα την Αττική, όπου μία γυναίκα έχασε τη ζωή της στην Άνω Γλυφάδα. Μεγάλα προβλήματα καταγράφηκαν από τις έντονες και ισχυρές βροχοπτώσεις, που σημειώθηκαν λίγο μετά τις 5 το απόγευμα της Τετάρτης, σε πολλές περιοχές του λεκανοπεδίου και κυρίως σε Γλυφάδα, Βούλα, Βάρη και Βουλιαγμένη.

Νεκρή εντοπίστηκε, σύμφωνα με την ΕΛΑΣ, μία γυναίκα, ηλικίας 56 ετών, όταν λίγο πριν τις 21.00 και ενώ ήταν πεζή, παρασύρθηκε από τα ορμητικά νερά στην οδό Κυρίλλου Μεθοδίου στην Άνω Γλυφάδα και εγκλωβίστηκε κάτω από όχημα. Στο σημείο μετέβησαν πυροσβεστικές δυνάμεις, οι οποίες εντόπισαν τη γυναίκα και την ανέσυραν χωρίς τις αισθήσεις της. Στην συνέχεια η γυναίκα παρέλήφθη από το ΕΚΑΒ.

Όπως υπογραμμίζει το ΑΠΕ-ΜΠΕ, μεγάλα προβλήματα σημειώθηκαν στο οδικό δίκτυο του λεκανοπεδίου της Αττικής καθώς δρόμοι πλημμύρισαν με αποτέλεσμα οχήματα να ακινητοποιηθούν και οι οδηγοί να χρειαστούν τη συνδρομή των πυροσβεστικών δυνάμεων προκειμένου να απομακρυνθούν σε ασφαλή σημεία. Όπως έγινε γνωστό από την Πυροσβεστική, τα μεγαλύτερα προβλήματα καταγράφηκαν σε Γλυφάδα, Βούλα, Βάρη, Βουλιαγμένη, Ωρωπό, Κορωπί, Νέα Μάκρη, στον δήμο Σαρωνικού. Το Κέντρο Επιχειρήσεων του Πυροσβεστικού Σώματος έχει δεχτεί περισσότερες από 450 κλήσεις για την Αττική, κυρίως για αντλήσεις υδάτων, παροχές βοήθειας και κοπές δέντρων, αριθμός που εκτιμάται ότι θα αυξηθεί. Επιπλέον, προβλήματα προκάλεσε η σφοδρή βροχοπτώση στην κυκλοφορία του Ηλεκτρικού και του Τραμ στις περιοχές του Μοσχάτου και της Καλλιθέας. Παράλληλα, σε κυκλοφοριακές ρυθμίσεις σε δρόμους της Αττικής προχώρησε η Αστυνομία λόγω των έντονων καιρικών φαινομένων.

### Κατολίσθηση στο Ωρωπό, υπερχειλίση του Μεγάλου Ρέματος Ραφίνας

Πολλά προβλήματα δημιούργησε η κακοκαιρία στον Ωρωπό καθώς η δυνατή και συνεχόμενη βροχοπτώση προκάλεσε κατολίσθησεις στους Αγίους Αποστόλους με αποτέλεσμα να κλείσει εκείνο το σημείο, ενώ σε χείμαρρους μετατράπηκαν πολλοί κάθετοι οδοί.

Λίγο πριν τα μεσάνυχτα μήνυμα μέσω του 112 εστάλη σε όσους βρίσκονται κοντά στις εκβολές του Μεγάλου Ρέματος Ραφίνας καλώντας τους να απομακρυνθούν και να κατευθυνθούν στο Δημαρχείο της Ραφίνας, λόγω υπερχειλίσης του ρέματος. Ειδικότερα το μήνυμα αναφέρει: «Αν βρίσκεστε πλησίον των εκβολών του Μεγάλου Ρέματος Ραφίνας

της Περιφερειακής Ενότητας Ανατολικής Αττικής, κατευθυνθείτε προς το Δημαρχείο Ραφίνας λόγω υπερχειλίσης του ρέματος. Ακολουθείτε τις οδηγίες των Αρχών». Νωρίτερα μήνυμα για απομάκρυνση είχε σταλεί και σε κατοίκους της περιοχής Γκορυσά Ασπροπύργου λόγω της υπερχειλίσης του ρέματος Αγίου Ιωάννη.

### Τραγωδία στο Άστρος Κυνουρίας: Λιμενικός 53 ετών χτυπήθηκε από ισχυρό κύμα και έχασε τη ζωή του

Τραγικό δυστύχημα σημειώθηκε στο Άστρος Κυνουρίας, όπου λιμενικός, 53 ετών, με τον βαθμό του σημαφόρου και υπηρέτων στο Λιμενικό Τμήμα της περιοχής, έχασε τη ζωή του εν ώρα καθήκοντος.

Σύμφωνα με το Λιμενικό Σώμα-Ελληνική Ακτοφυλακή, ο άτυχος λιμενικός βρισκόταν σε πεζή περιπολία στο λιμάνι της περιοχής μαζί με την διοικήτρια του Λιμενικού Τμήματος.

Κατά τη διάρκεια προσπάθειας πρόσδεσης σκαφών σε συγκεκριμένο σημείο του λιμένα, ισχυρό κύμα τον παρέσυρε, με αποτέλεσμα να πέσει και να χτυπήσει σοβαρά στο κεφάλι. Άμεσα σήμανε συναγερμός και ξεκίνησε επιχείρηση διάσωσης. Ο 53χρονος ανασύρθηκε από τη θάλασσα χωρίς τις αισθήσεις του και μεταφέρθηκε επεμεσμένα στο Κέντρο Υγείας της περιοχής, όπου, παρά τις προσπάθειες των υγειονομικών, διαπιστώθηκε ο θάνατός του. Η διοικήτρια του Τμήματος είναι καλά στην υγεία της.

### Εθνικό Αστεροσκοπείο Αθηνών/METEΟ: Πολύ μεγάλη ύψη βροχής σε Αττική, Ανατολική Πελοπόννησο και Εύβοια

Όπως αναφέρει το Εθνικό Αστεροσκοπείο Αθηνών/ METEΟ, πολύ μεγάλα ύψη βροχής καταγράφονται από τις πρωινές ώρες της Τετάρτης 21/01 στην Αττική, την Ανατολική Πελοπόννησο, την Εύβοια, αλλά και σε άλλες περιοχές της χώρας. Σύμφωνα με το δίκτυο αυτόματων μετεωρολογικών σταθμών του Εθνικού Αστεροσκοπείου Αθηνών / Meteο.gr τα μεγαλύτερα ύψη βροχής μέχρι τις 20:00 καταγράφηκαν στην περιοχή Παπάγου Αττικής με 146.4mm, ακολουθεί η Τακτικούπολη Τριζοινίας με 130.4mm και ο Βύρωνας Αττικής με 126.4mm.

Συγκεκριμένα, στην περιοχή της Αττικής και στο κέντρο της Αθήνας, σύμφωνα με το Μετεωρολογικό και Κλιματικό Παρατηρητήριο Αττικής του Εθνικού Αστεροσκοπείου Αθηνών / Meteο.gr, μέχρι τις 19:30 σημειώθηκαν σημαντικά ύψη βροχής καθώς σε περιοχές όπως περιοχή Παπάγου, Βύρωνας, Χαλάνδρι, Ηλιούπολη και Αμπελόκηπους, τα ύψη

βροχής ξεπέρασαν τα 100 χιλιοστά.

### Πυροσβεστική: Εκατοντάδες κλήσεις για τις Περιφέρειες Πελοποννήσου, Δυτικής Ελλάδας και Ηπείρου

Εκατοντάδες κλήσεις δέχθηκε το Κέντρο Επιχειρήσεων του Πυροσβεστικού Σώματος για τις Περιφέρειες Πελοποννήσου, Δυτικής Ελλάδας, Ηπείρου από χθες το πρωί έως και τις 18.00, λόγω εκδήλωσης έντονων καιρικών φαινομένων.

Αναλυτικά το Κέντρο Επιχειρήσεων του ΠΣ είχε δεχτεί:

- Στην Περιφέρεια Πελοποννήσου, 64 κλήσεις και πραγματοποιήθηκαν 52 κοπές δέντρων και 7 αντλήσεις υδάτων.
- Στην Περιφέρεια Δυτικής Ελλάδας, 146 κλήσεις και πραγματοποιήθηκαν 110 κοπές δέντρων, 23 αφαιρέσεις αντικειμένων και μία άντληση υδάτων.
- Στην Περιφέρεια Ηπείρου, 23 κλήσεις και πραγματοποιήθηκαν 22 κοπές δέντρων και μία άντληση υδάτων.

### Χιόνια και χαμηλές θερμοκρασίες στη Βόρεια Ελλάδα

Το χιόνι και οι χαμηλές θερμοκρασίες συνθέτουν το σκηνικό του καιρού στη Βόρεια Ελλάδα και ήδη από την Τρίτη σε κατάσταση κινητοποίησης (redcode) έχει τεθεί η Δυτική Μακεδονία.

Μεταξύ άλλων, χθες χιόνισε στις Σέρρες και στην πόλη του Κιλκίς, στο Νευροκόπι Φλώρινας, στον Νικηφόρο Δράμας, ενώ χιονόνερο έβριζε στα Νέα Μάλαγα και στη Χαλάστρα Θεσσαλονίκης, στην Αριδαία και στα Γιαννιτσά Πέλλας, στη Νέα Σάντα, στο Γυναικόκαστρο και στο Πεδινό Κιλκίς, στο Ζυγό Καβάλας και στο Δροσάτο Δράμας.

Από την αρχή της ημέρας, «Βουτιά» έκανε ο υδράργυρος που έφτασε τους -5 βαθμούς στο Βόλακα, στο Νευροκόπι και στο Παρανέστι, τους -4 στη Βλάστη τους -2 στη Δράμα και τους -3 στην Ποντοκερασιά Κιλκίς.

Σε πολλά σημεία του οδικού δικτύου η κυκλοφορία των οχημάτων διεξάγεται αποκλειστικά με τη χρήση ειδικού τύπου ελαστικών ή αντιολισθητικών αλυσίδων.

### Τρίκαλα: Ξεπέρασε το μισό μέτρο το ύψος του χιονιού στα ορεινά - Ανοιχτοί οι δρόμοι

Έντονη χιονόπτωση σημειώθηκε στα ορεινά της Περιφερειακής Ενότητας Τρικάλων, όπου σε ορισμένα σημεία έχει ξεπεράσει το μισό μέτρο ύψος όπως ανέφερε στο Αθηναϊκό-Μακεδονικό Πρακτορείο Ειδήσεων η αντιπεριφερειάρχης Τρικάλων Χρύσα Ντιντή.

Συνέχεια στη σελ 8

# ΘΕΜΑΤΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

## ΣΦΟΔΡΟ ΤΟ ΠΕΡΑΣΜΑ ΤΗΣ ΚΑΚΟΚΑΙΡΙΑΣ ΣΤΗΝ ΑΤΤΙΚΗ — ΙΣΧΥΡΕΣ ΒΡΟΧΟΠΤΩΣΕΙΣ ΚΑΙ ΧΙΟΝΟΠΤΩΣΕΙΣ ΣΕ ΠΟΛΛΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ ΤΗΣ ΧΩΡΑΣ

**Τρίκαλα: Ξεπέρασε το μισό μέτρο το ύψος του χιονιού στα ορεινά - Ανοιχτοί οι δρόμοι**

Συνέχεια από σελ 7

Σύμφωνα με την ίδια, 61 μηχανήματα της περιφερειακής αρχής επιχειρούν από την αρχή εκδήλωσης του φαινομένου, χωρίς να υπάρξουν προβλήματα στις μετακινήσεις, καθώς οι δρόμοι ήταν ανοικτοί. Στα πεδινά της Π.Ε. Τρικάλων εκδηλώνονται από το μεσημέρι ισχυρές βροχοπτώσεις.

### Στερεά Ελλάδα: Χιόνια, απαγορεύσεις και «κόκκινος» συναγερμός στους δρόμους

Το κύμα κακοκαιρίας έπληξε τις πρώτες πρωινές ώρες τη Φθιώτιδα και σταδιακά επεκτάθηκε στην Ευρυτανία, τη Φωκίδα, την Εύβοια και τη Βοιωτία, με έντονες χιονοπτώσεις, ισχυρές βροχές και θυελλώδεις ανέμους.

Στη Φθιώτιδα, χιόνισε κατά διαστήματα σε μεγάλο μέρος του νομού, με τα φαινόμενα να είναι πιο έντονα στην περιοχή του Δομοκού. Το χιόνι έπεφτε κατά ριπές, με αποτέλεσμα σε λίγα λεπτά περιοχές που ήταν καθαρές να καλύπτονται από στρώμα χιονιού 10 έως και 20 εκατοστών. Περιφερειακά της Λαμίας σημειώθηκαν χιονοπτώσεις, ενώ μέσα στην πόλη καταγράφηκε ραγδαία βροχόπτωση.

Στη Δυτική Φθιώτιδα, το ύψος του χιονιού έχει ξεπέρασε κατά τόπους τα 50 εκατοστά. Μηχανήματα των δήμων και της Περιφέρειας επιχειρούσαν συνεχώς, προκειμένου να διατηρήσουν ανοικτό το βασικό οδικό δίκτυο από Λαμία προς Καρπενήσι, ωστόσο δυσκολίες παρουσιάστηκαν σε τμήματα του επαρχιακού δικτύου, ιδιαίτερα προς τα ορεινά χωριά.

Απαγόρευση κυκλοφορίας βαρέων οχημάτων ίσχυε και στον δρόμο Λαμίας-Καρπενησίου, πριν και μετά τη Ράχη Τυμφορητού, από το 47ο έως το 72ο χιλιόμετρο, λόγω της έντονης χιονόπτωσης. Παράλληλα, ιδιαίτερα ισχυρά φαινόμενα καταγράφηκαν στον δρόμο Λαμίας-Αμφισσας, όπου μηχανήματα επιχειρούσαν για να κρατήσουν ανοικτό το οδικό δίκτυο.

Στην περιοχή του Δομοκού η χιονόπτωση εντάθηκε από το μεσημέρι, με ανθρώπους και μηχανές να δίνουν μάχη ώστε να παραμείνει ανοικτό το παλιό εθνικό δίκτυο Λαμίας-Δομοκού-Λήρσις. Σε ισχύ τέθηκε απαγόρευση κυκλοφορίας για

βαρέα οχήματα, τα οποία ακινητοποιούνταν στο ύψος της Λαμίας, ενώ για όλα τα υπόλοιπα οχήματα ήταν υποχρεωτικές οι αντιολισθητικές αλυσίδες.

Με απόφαση της Αστυνομικής Διεύθυνσης Φθιώτιδας, απαγορεύτηκε η κίνηση φορτηγών άνω των 3,5 τόνων στον αυτοκινητόδρομο Ε65, από το 15ο χιλιόμετρο (στο ύψος της Λαμίας) έως το 47ο χιλιόμετρο και στα δύο ρεύματα κυκλοφορίας. Την ίδια ώρα, εκκιοιστικά και αλταπέρες επιχειρούσαν εντατικά για να διατηρήσουν τον δρόμο σε ασφαλή κατάσταση.

Στην Ευρυτανία σημειώθηκαν διακοπές κυκλοφορίας, μεταξύ άλλων, στον δρόμο Καρπενησίου-Φουρνάς-Καρδίτσας, καθώς και στο τμήμα που οδηγεί από το Καρπενήσι προς τη Δομνίστα. Σύμφωνα με την Γενική Αστυνομική Διεύθυνση Περιφέρειας Στερεάς Ελλάδας, οι αντιολισθητικές αλυσίδες είναι απαραίτητες σε πολλά σημεία του οδικού δικτύου, ενώ έχει τεθεί σε ισχύ υποχρεωτικός εφοδιασμός όλων των οχημάτων με αλυσίδες ή αντίστοιχα αντιολισθητικά μέσα σε Βοιωτία, Εύβοια, Ευρυτανία, Φθιώτιδα και Φωκίδα, εφόσον δεν διαθέτουν χειμερινά ελαστικά.

Στην Εύβοια, όπου τα φαινόμενα εντάθηκαν μετά το μεσημέρι, η Πολιτική Προστασία ανακοίνωσε ότι απαγορεύεται η διέλευση όλων των οχημάτων από το ποτάμι στο σημείο Μπακαλού-Ατέμνη, καθώς αναμένεται αυξημένη ποσότητα νερού. Την ίδια στιγμή, όλες οι υπηρεσίες βρίσκονταν σε πλήρη επιχειρησιακή ετοιμότητα.

Χθες το πρωί ήχησε το 112 σε περιοχές της Εύβοιας και της Βοιωτίας, με μήνυμα της Γενικής Γραμματείας Πολιτικής Προστασίας που προειδοποιούσε για επικίνδυνα καιρικά φαινόμενα και καλεί τους πολίτες να περιορίσουν τις μετακινήσεις στις απολύτως αναγκαίες, ακολουθώντας πιστά τις οδηγίες των Αρχών. Ιδιαίτερη προσοχή απαιτείται και στις θαλάσσιες περιοχές, καθώς στην Κάρυστο οι άνεμοι έφθαναν τα 9 μποφόρ. Το Λιμεναρχείο Καρύστου εξέδωσε έκτακτη ανακοίνωση, καλώντας τους ιδιοκτήτες σκαφών να λάβουν όλα τα απαραίτητα μέτρα προστασίας στα λιμάνια και τις μαρίνες, ώστε να αποφευχθούν ζημιές και προβλήματα από τους θυελλώδεις ανέμους.

### Χιονοπτώσεις και στην Ήπειρο

Οι χιονοπτώσεις που ξεκίνησαν χθες τα ξημερώματα σε υψόμετρο πάνω από 800 μέτρα συνεχίστηκαν όλη την ημέρα, με την Πολιτική Προστασία να έχει τεθεί σε συναγερμό.

Σε ολόκληρο το επαρχιακό οδικό δίκτυο κινούνταν ασταμάτητα αλταπέρες και μηχανήματα αποχιονισμού, σε συνεργασία με τα μηχανήματα των δήμων. Σύμφωνα με ανακοίνωση της Αστυνομίας, οι οδηγοί πρέπει να είναι εφοδιασμένοι υποχρεωτικά με αντιολισθητικές αλυσίδες ή να έχουν χιονολάστικα.

Η άρση απαγόρευσης που άρχισε στις 8 το πρωί για βαρέα οχήματα άνω των 3,5 τόνων, στην Εγνατία Οδό, έληξε στις 15:30.

Στην Πρέβεζα, ο δήμος, λόγω των θυελλώδων ανέμων που έπληξαν την περιοχή, τέθηκε σε επιφυλακή. Στην περιοχή σημειώνονταν μικροδιακοπές ρεύματος σε διάφορα σημεία και προσωρινή διακοπή λειτουργίας κάποιων αντιλιοστασίων.

### Η εξέλιξη του καιρού

Σημειώνεται ότι σύμφωνα με το επικαιροποιημένο Έκτακτο Δελτίο Επικίνδυνων Καιρικών Φαινομένων (ΕΔΕΚΦ) που εκδόθηκε από την Εθνική Μετεωρολογική Υπηρεσία (ΕΜΥ), κακοκαιρία προβλέπεται και σήμερα Πέμπτη 22-01-2026 με ισχυρές βροχές και καταιγίδες και κατά τόπους θυελλώδεις ανέμους.

Πιο αναλυτικά:

Α. Ισχυρές βροχές και καταιγίδες προβλέπονται:

- στα νησιά του βορείου και ανατολικού Αιγαίου (περίφρεια Βορείου Αιγαίου) έως το μεσημέρι της Πέμπτης 22-01-2026,
- στα Δωδεκάνησα από νωρίς το πρωί της Πέμπτης 22-01-2026 έως το απόγευμα και
- στις Κυκλάδες πρόσκαιρα τις πρώτες πρωινές ώρες της Πέμπτης 22-01-2026.

Επισημαίνεται πως τα φαινόμενα θα είναι ιδιαίτερα έντονα και θα παρουσιάζουν αυξημένη επικινδυνότητα στα νησιά του βορείου και ανατολικού Αιγαίου.

Β. Πολύ θυελλώδεις νοτιοανατολικοί άνεμοι 8 με 10 μποφόρ θα πνέουν μέχρι το μεσημέρι της Πέμπτης 22-01-2026 στο ανατολικό Αιγαίο (περιοχή Δωδεκανήσων, ανατολικών Κυκλάδων και νησιών ανατολικού Αιγαίου).

## ΕΠΕΚΤΑΣΗ ΚΑΙ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗ ΔΗΜΑΡΧΕΙΟΥ ΒΕΛΒΕΝΤΟΥ ΚΟΖΑΝΗΣ, ΜΕΣΩ ΕΙΔΙΚΟΥ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ ΔΑΜ

Με απόφαση του αναπληρωτή υπουργού Εθνικής Οικονομίας και Οικονομικών Νίκου Παπαθανάση, εντάχθηκε στο Ειδικό Πρόγραμμα Δίκαιης Αναπτυξιακής Μετάβασης του Εθνικού Προγράμματος Ανάπτυξης (ΕΠΑ) 2021- 2025, η επέκταση του Δημαρχείου Βελβεντού Κοζάνης, συνολικής δημόσιας δαπάνης 1.980.000 ευρώ.

Σύμφωνα με το ΑΠΕ-ΜΠΕ, το έργο αφορά στην επέκταση του υφιστάμενου Δημαρχείου με την κατασκευή νέας πτέρυγας, τριών επιπέδων, προκειμένου να καλυφθούν οι αυξημένες ανάγκες στέγασης του Δήμου, ενώ, παράλληλα, προβλέπεται και η ενεργειακή αναβάθμιση των χώρων. Στην κατεύθυνση αυτή, θα κατασκευαστεί νέα αίθουσα Δημοτικού Συμβουλίου,

χώροι υγιεινής επισκεπτών και εργαζόμενων σε κάθε επίπεδο, κλιμακοστάσιο, ανελκυστήρας, γραφεία, αίθουσα υποδοχής και πληροφόρησης, βοηθητικοί και ελεύθεροι χώροι, όπως και χώρος για το ΚΕΠ και το Κέντρο Κοινότητας.

Η Πράξη εντάσσεται στον Άξονα Προτεραιότητας «Πράσινες πόλεις» και δικαιούχος είναι ο Δήμος Βελβεντού.



# ΘΕΜΑΤΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

## Η ΣΤΑΤΙΣΤΙΚΗ ΤΗΣ ΑΙΟΛΙΚΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΓΙΑ ΤΟ 2025 - ΣΤΑ 5,7 ΓΙΓΑΒΑΤ ΣΤΟ ΣΥΝΟΛΟ ΤΟΥ ΕΤΟΥΣ

Κοντά στα 5,7 γιγαβάτ διαμορφώθηκε η αιολική ισχύς στο τέλος του 2025, σύμφωνα με την επίσημη Στατιστική της Αιολικής Ενέργειας στην Ελλάδα που ανακοίνωσε η Επιστημονική Ένωση Αιολικής Ενέργειας (ΕΛΕΤΑΕΝ), ενώ με τις δρομολογημένες επενδύσεις αναμένεται να ξεπεράσει τα 6,5 GW εντός του επόμενου 1,5 έτους.

Με βάση τη Στατιστική, κατά το 2025 συνδέθηκαν στο δίκτυο 76 νέες ανεμογεννήτριες συνολικής ισχύος 340 MW που αντιστοιχούν σε επενδύσεις συνολικού ύψους πάνω από 420 εκατ. ευρώ. Αυτό αποτελεί αύξηση 6,4% σε σχέση με το τέλος του 2024.

Μετά την σημαντική κάμψη του 2024, ο ρυθμός των νέων εγκαταστάσεων επανήλθε στον μέσο όρο της δεκαετίας.

Σύμφωνα με το ΑΠΕ-ΜΠΕ, όπως αναφέρει η ΕΛΕΤΑΕΝ, πρόκειται για μια θετική εξέλιξη που δείχνει την ανθεκτικότητα του

κλάδου. Οφείλεται στις προσπάθειες των αιολικών επιχειρήσεων, των στελεχών τους και του επιστημονικού κόσμου που μελετούν και υλοποιούν έργα σε ένα απαιτητικό περιβάλλον με πολλά διοικητικά εμπόδια και γραφειοκρατία.

Κατά το τέλος του 2025 ήταν υπό κατασκευή ή είχαν συμβολαιοποιηθεί πάνω από 1,1 GW νέων αιολικών πάρκων, η συντριπτική πλειονότητα των οποίων αναμένεται να συνδεθούν στο δίκτυο εντός των επόμενων 18 μηνών. Σε αυτά πρέπει να προστεθούν ακόμα 200 MW περίπου, που έχουν επιλεγεί σε διαγωνισμούς, έχουν καταθέσει τις εγγυητικές καλές εκτέλεσης αλλά δεν ανήκουν σε κάποια από τις ανωτέρω κατηγορίες. Ως αποτέλεσμα η συνολική αιολική ισχύς θα ξεπεράσει τα 6,5 GW εντός του επόμενου 1,5 έτους.

Σε επίπεδο Περιφερειών, η Στερεά Ελλάδα παραμένει στην κορυφή των αιολικών εγκαταστάσεων αφού φιλοξενεί 2.466

MW (43,3%) και ακολουθεί η Πελοπόννησος με 790 MW (13,9%) και η Ανατολική Μακεδονία-Θράκη όπου βρίσκονται 535 MW (9,4%).

Κατά το 2025, στο Ελληνικό Διασυνδεδεμένο Σύστημα:

- η μεγαλύτερη ωριαία διείσδυση αιολικής ισχύος ήταν 97,2% και παρατηρήθηκε τη Δευτέρα 28.04.2025 (04:00 - 05:00)
- συνολικά για 616 ώρες του έτους, η διείσδυση αιολικής ισχύος ήταν πάνω από 50% της ζήτησης ενέργειας
- συνολικά για 3.335 ώρες η διείσδυση αιολικών και φωτοβολταϊκών ήταν πάνω από 50%
- η συνολική ωριαία διείσδυση των αιολικών και φωτοβολταϊκών έφθασε ή ξεπέρασε το 100% της ζήτησης για 212 ώρες κατά το 2025.

## ΟΜΙΛΟΣ ΔΕΗ: ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΟΣ ΚΑΙ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΟΣ ΜΕΤΑΣΧΗΜΑΤΙΣΜΟΣ ΣΤΗΝ ΠΡΑΞΗ

Πώς η ΔΕΗ εξελίσσεται σε Powertech Όμιλο εξήγησε ο Γ. Στάσσης

Τη στρατηγική του Ομίλου ΔΕΗ για την ενεργειακή μετάβαση και τον μετασχηματισμό του επιχειρηματικού μοντέλου της εταιρείας παρουσίασε ο πρόεδρος και διευθύνων σύμβουλος του Ομίλου, Γεώργιος Στάσσης, στο «World Economic Forum Annual Meeting 2026» στο Davos της Ελβετίας, σε κλεισμένων των θυρών συνάντηση της πρωτοβουλίας «Από τον άνθρακα στην καθαρή ενέργεια» (CoaltoClean) με θέμα τις τεχνολογικές καινοτομίες για την προώθηση της ενεργειακής μετάβασης, αναφέρει το ΑΠΕ-ΜΠΕ.

«Στο Νταβός, μιλάμε για συνεργασία. Στον τομέα της ενέργειας, πρέπει να είναι πρακτική. Οι κυβερνήσεις δίνουν την κατεύθυνση. Οι επενδυτές δίνουν τη δυνατότητα ανάπτυξης σε μεγαλύτερη κλίμακα. Οι επιχειρήσεις όπως η ΔΕΗ υλοποιούν -- μετατρέποντας τη φιλοδοξία σε καινοτόμες υποδομές που διατηρούν τις οικονομίες σε λειτουργία και δημιουργούν ανάπτυξη», ανέφερε ο επικεφαλής της ΔΕΗ, όπως αναφέρεται από την επιχείρηση.

Ο κ. Στάσσης περιέγραψε τον ριζικό μετασχηματισμό του Ομίλου ΔΕΗ, ο οποίος τα τελευταία έξι χρόνια έχει αναδιαμορφώσει πλήρως το ενεργειακό του χαρτοφυλάκιο, αφήνοντας πίσω τον λιγνίτη και στρεφόμενος σε καθαρές και ευέλικτες μορφές ενέργειας. «Ήμασταν μια εταιρεία στην οποία η παραγωγή από λιγνίτη αποτελούσε το 35% περίπου της συνολικής παραγωγής ενέργειας. Μέχρι το τέλος του έτους θα έχουμε αφήσει πίσω μας τελείως τον άνθρακα», τόνισε ο CEO της ΔΕΗ. Αυτός ο δομικός μετασχηματισμός πραγματοποιήθηκε σε σχετικά σύντομο χρονικό διάστημα και κατέστη εφικτός χάρη σε δύο στρατηγικές επιλογές: ο Όμιλος υλοποιεί ένα από τα ταχύτερα προγράμματα αποανθρακοποίησης στην Ευρώπη και ταυτόχρονα αναπτύσσει πολύ γρήγορα ένα ολιστικό σύστημα καθαρής και ευέλικτης ενέργειας στη Νοτιοανατολική Ευρώπη. Η ενεργειακή μετάβαση για τον όμιλο ΔΕΗ δεν αφορά απλώς

στην αντικατάσταση της λιγνιτικής παραγωγής, αλλά τον ανασχεδιασμό και τη δημιουργία νέων οικονομικών οικοσυστημάτων. «Οι ανανεώσιμες πηγές ενέργειας είναι σήμερα ο πιο ανταγωνιστικός τρόπος παραγωγής νέας ενέργειας και μπορούν να καλύψουν το μεγαλύτερο μέρος της ζήτησης. Ωστόσο, για να αξιοποιηθεί πλήρως η αξία τους, πρέπει να συνδυαστούν με ευέλικτες λύσεις, όπως μπαταρίες, αντλιοσταμίες, ευέλικτες μονάδες φυσικού αερίου και ισχυρότερες περιφερειακές διασυνδέσεις, όπου αυτό είναι εφικτό», εξήγησε ο κ. Στάσσης, τονίζοντας ότι μαζί, αυτές οι λύσεις μπορούν να εξασφαλίσουν και την ασφάλεια εφοδιασμού και καλύτερες τιμές και να οδηγήσουν στην αποανθρακοποίηση.

Η αξιοποίηση των πρώην λιγνιτικών περιοχών έχει καταστεί βασικός πυλώνας της στρατηγικής της ΔΕΗ. Σύμφωνα με τον κ. Στάσση, οι πρώην λιγνιτικές περιοχές της ΔΕΗ δεν αποτελούν «εγκλωβισμένα» περιουσιακά στοιχεία, αντιθέτως είναι στρατηγικά πλεονεκτήματα για τον Όμιλο, καθώς εκεί υπάρχουν ήδη έτοιμα δίκτυα, βιομηχανική γη και εξειδικευμένο ανθρώπινο δυναμικό.

Ο πρόεδρος της ΔΕΗ περιέγραψε το στρατηγικό επενδυτικό πλάνο του Ομίλου, βάσει του οποίου οι πρώην λιγνιτικές εκτάσεις στη Δυτική Μακεδονία μεταμορφώνονται σε έναν τεχνολογικό και πράσινο ενεργειακό κόμβο για τη χώρα και τη Νοτιοανατολική Ευρώπη, όπου θα χρησιμοποιηθούν ένα πλήθος διαφορετικών, νέων και καινοτόμων τεχνολογιών. Σε αυτές περιλαμβάνονται πάνω από 3.000 MW εγκατεστημένη ισχύς από ΑΠΕ, νέες σύγχρονες μονάδες συμβατικής και εναλλακτικής παραγωγής, συστήματα αποθήκευσης με μπαταρίες, δύο αντλιοσταμειοτικά έργα - οι «φυσικές μπαταρίες», που θα αξιοποιούν τα ορυχεία σε Καρδιά και Νότιο Πεδίο για να αποθηκεύουν ενέργεια σε μορφή βαρυντικού υδροδυναμικού - η πρώτη βιομηχανικής κλίμακας μονάδα παραγωγής υδρο-

γόνου από ανανεώσιμες πηγές στο Αμύνταιο και η μετατροπή των παλαιών γεννητριών στον ΑΗΣ Καρδιάς σε σύγχρονους πυκνωτές που συμβάλλουν σημαντικά στην εξισορρόπηση του συστήματος υπερυψηλής τάσης.

Ειδική αναφορά έκανε ο πρόεδρος της ΔΕΗ στον κομβικό ρόλο που κατέχει η δημιουργία ενός νέου gigadatatcenter στον ΑΗΣ Αγίου Δημητρίου στο συνολικό επενδυτικό πλάνο του Ομίλου στη Δυτική Μακεδονία. Το νέο gigadatatcenter, το οποίο η ΔΕΗ είναι έτοιμη να ξεκινήσει να κατασκευάζει μόλις συμφωνήσει με τους hyperscalers που θα το χρησιμοποιούν, θα είναι από τα μεγαλύτερα στην Ευρώπη και θα μεταμορφώσει τον χαρακτήρα της περιοχής, δίνοντας νέα πνοή ανάπτυξης, καθώς γύρω του θα δημιουργηθεί ένα οικοσύστημα τεχνολογίας. Η παροχή της ενέργειας στο gigadatatcenter θα γίνεται behind-the-meter, δηλαδή οι ανάγκες του δε θα επιβαρύνουν το ενεργειακό σύστημα της χώρας.

«Το πλάνο μας για τη Δυτική Μακεδονία είναι μια δώλοψη μετασχηματισμού, μετατρέπουμε την παρακαταθήκη του άνθρακα σε μια πλατφόρμα για καινοτομία, ανταγωνιστικότητα, απασχόληση και μακροπρόθεσμη περιφερειακή ανάπτυξη. Αντικατοπτρίζει τον ευρύτερο μετασχηματισμό της ΔΕΗ, που αλλάζει ρόλο και ξεφεύγει από την απλή προμήθεια ενέργειας. Είμαστε μία εταιρεία που βρίσκεται στο σταυροδρόμι της ενέργειας και του ψηφιακού κόσμου».

Όσον αφορά στις προϋποθέσεις για την ενεργειακή μετάβαση, ο κ. Στάσσης σχολίασε ότι αυτό που χρειάζεται είναι σαφήνεια και ταχύτητα προσθέτοντας ότι εξίσου κρίσιμες είναι επίσης η ταχύτερη χορήγηση αδειών καθώς και η ανάπτυξη των δικτύων. «Τα κεφάλαια είναι διαθέσιμα σε παγκόσμιο επίπεδο αλλά ρέουν εκεί όπου η υλοποίηση είναι διασφαλισμένη» τόνισε.

# ΘΕΜΑΤΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

## ΤΑ ΝΕΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ ΓΙΑ ΣΤΗΡΙΞΗ ΑΠΑΣΧΟΛΗΣΗΣ ΚΑΙ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΩΝ ΣΤΗ ΔΥΤΙΚΗ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑ Σε πλήρη εξέλιξη οι δράσεις ενίσχυσης των πρώην λιγνιτικών περιοχών

Πραγματοποιήθηκε την Τρίτη σύσκεψη της διυπουργικής επιτροπής που είναι αρμόδια για τα θέματα της Δίκαιης Αναπτυξιακής Μετάβασης στις λιγνιτικές περιοχές και για την εφαρμογή στην πράξη ρήτρας απολιγνιτοποίησης στην κυβερνητική πολιτική, υπό την προεδρία του αντιπροέδρου της κυβέρνησης, Κωστή Χατζηδάκη.

Στη σύσκεψη μετείχαν οι υπουργοί Εσωτερικών Θόδωρος Λιβάνης, Περιβάλλοντος και Ενέργειας Σταύρος Παπασαύρου, Ανάπτυξης Τάκης Θεοδωρικάκος, Εργασίας και Κοινωνικής Ασφάλισης Νίκη Κεραμέως, Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων Κώστας Τσιάρας, ο αναπληρωτής υπουργός Εθνικής Οικονομίας και Οικονομικών Νίκος Παπαθανάσης, ο υφυπουργός στον πρωθυπουργό Θανάσης Κοντογεώργης, ο υφυπουργός Ενέργειας Νίκος Τσάφος, η γενική γραμματέας Δημοσιονομικής Πολιτικής Παυλίνα Καρασιώτου και ο διοικητής της Ειδικής Υπηρεσίας Δίκαιης Αναπτυξιακής Μετάβασης Πελοπίδας Καλλίρης. Σύμφωνα με το ΑΠΕ-ΜΠΕ, κατά τη διάρκεια της σύσκεψης έγινε επισκόπηση της προόδου υλοποίησης του Σχεδίου Δίκαιης Αναπτυξιακής Μετάβασης, του σχεδιασμού και προόδου των Τοπικών Σχεδίων Ανάπτυξης, καθώς και των σημαντικότερων παρεμβάσεων στις περιοχές αυτές. Επίσης έγινε επισκόπηση της εφαρμογής της ρήτρας δίκαιης μετάβασης, δηλαδή της θέσπισης ειδικών θετικών μέτρων για τις περιοχές που επηρεάζονται από το πρόγραμμα απανθρακοποίησης.

Ειδικότερα, σύμφωνα με τα στοιχεία που παρουσιάστηκαν στη σύσκεψη, οι πρωτοβουλίες για τη στήριξη των λιγνιτικών περιοχών εξελίσσονται ως εξής:

### 1. Πρόγραμμα Δίκαιης Αναπτυξιακής Μετάβασης

Μέσω των διαθέσιμων χρηματοδοτικών εργαλείων για όλες τις περιοχές ΔΑΜ, οι πόροι των οποίων ξεπερνούν τα 2 δισ. ευρώ, τα τελευταία 2 χρόνια έχουν εγκριθεί για χρηματοδότηση και βρίσκονται σε στάδιο υλοποίησης τόσο στην Περιφέρεια της Δυτικής Μακεδονίας όσο και στην ευρύτερη περιοχή της Μεγαλόπολης πολύ σημαντικά έργα τοπικής σημασίας, επενδυτικά σχέδια και στοχευμένες δράσεις για την ενίσχυση της απασχόλησης, με στόχο την αναπτυξιακή ανάκαμψη της περιοχής.

Ενδεικτικά αναφέρονται:

- 639 επενδυτικά σχέδια από πολύ μικρές, μικρομεσαίες, μεγάλες επιχειρήσεις που βρίσκονται σε στάδιο υλοποίησης στη Δ. Μακεδονία, προβλέπεται να δημιουργήσουν συνολικά πάνω από 2.700 νέες θέσεις εργασίας και χρηματοδοτούνται με πόρους του συγχρηματοδοτούμενου Προγράμματος ΔΑΜ 2021-2027, οι οποίοι ξεπερνούν τα 320 εκατ. ευρώ.

- 177 επενδυτικά σχέδια από πολύ μικρές, μικρομεσαίες, μεγάλες επιχειρήσεις που βρίσκονται σε στάδιο υλοποίησης στην ευρύτερη περιοχή της Μεγαλόπολης, προβλέπεται να δημιουργήσουν συνολικά πάνω από 1.150 νέες θέσεις εργασίας και χρηματοδοτούνται με πόρους του συγχρηματοδοτούμενου Προγράμματος ΔΑΜ 2021-2027, οι οποίοι ξεπερνούν τα 168 εκατ. ευρώ.

- Σύσταση και λειτουργία μέσω της Ελληνικής Αναπτυξιακής Τράπεζας (ΕΑΤ) του Ταμείου Χαρτοφυλακίου ΔΑΜ, με συνολικό χαρτοφυλάκιο δανείων που ξεπερνά τα 180 εκατ. ευρώ, το οποίο περιλαμβάνει 2 διακριτά Ταμεία Δανείων και Εγγυήσεων, αντίστοιχα, για τη δανειακή υποστήριξη με εξαιρετικά ευνοϊκούς όρους των ιδιωτών επενδυτών στις περιοχές ΔΑΜ.

- Ειδικό Πρόγραμμα για την ενίσχυση της απασχόλησης, μέσω του οποίου χρηματοδοτείται για 12 μήνες η δημιουργία 2.570 νέων θέσεων εργασίας πλήρους απασχόλησης σε επιχειρήσεις της Δυτικής Μακεδονίας και της ευρύτερης περιοχής της Μεγαλόπολης.

- Έγκριση ενός νέου Ειδικού Αναπτυξιακού Προγράμματος ΔΑΜ, με εθνικούς πόρους αρχικού προϋπολογισμού περίπου 187 εκατ. ευρώ, στο πλαίσιο του Εθνικού Προγράμματος Ανάπτυξης (ΕΠΑ).

Μέσω αυτού του Προγράμματος σε διάστημα 3,5 μηνών ενεργοποιήθηκαν σε προσκλήσεις 137 εκατ. ευρώ, υποβλήθηκαν συνολικά 62 προτάσεις έργων και έως σήμερα για την Περιφέρεια Δυτικής Μακεδονίας και την ευρύτερη περιοχή της Μεγαλόπολης έχει εγκριθεί η χρηματοδότηση 23 έργων από φορείς της τοπικής αυτοδιοίκησης (δήμοι, περιφέρεια, κ.ο.κ.) συνολικού π/υ 24,1 εκατ. ευρώ ενώ βρίσκονται σε στάδιο αξιολόγησης και έγκρισης 39 προτάσεις νέων έργων συνολικού π/υ περίπου 73 εκατ. ευρώ.

- Διαμόρφωση 2 επενδυτικών σχεδίων της Περιφέρειας Δυτικής Μακεδονίας για χρηματοδότηση μέσω του Δανειακού Μηχανισμού του Πυλώνα ΙΙΙ του ευρωπαϊκού Μηχανισμού Δίκαιης Μετάβασης 33 έργων υποδομής μεγάλης τοπικής σημασίας, συνολικού π/υ 190,7 εκατ. ευρώ.

Για το πρώτο από αυτά τα επενδυτικά σχέδια της Δυτικής Μακεδονίας, συνολικού π/υ 80,7 εκατ. ευρώ, η σχετική δανειακή σύμβαση εγκρίθηκε και βρίσκεται ήδη σε υλοποίηση ενώ για το δεύτερο επενδυτικό σχέδιο, συνολικού π/υ 110 εκατ. ευρώ, αναμένεται το προσεχές διάστημα η έγκριση της δανειακής του σύμβασης.

Αντίστοιχα, για την Περιφέρεια Πελοποννήσου διαμορφώθηκε 1 επενδυτικό σχέδιο για χρηματοδότηση μέσω του Δανειακού Μηχανισμού του Πυλώνα ΙΙΙ του ευρωπαϊκού Μηχανισμού Δίκαιης Μετάβασης 8 έργων υποδομής μεγάλης τοπικής σημασίας, συνολικού π/υ 63,8 εκατ. ευρώ, η δανειακή σύμβαση του οποίου αναμένεται να εγκριθεί το προσεχές διάστημα.

### 2. Θέματα ενέργειας

Διασφαλίζεται για τα επόμενα έτη, μέσα από πόρους του Ταμείου Ενεργειακής Μετάβασης, ότι οι κάτοικοι της Δυτικής Μακεδονίας θα έχουν χαμηλές τιμές για τη θερμική ενέργεια που καταναλώνουν μέσω του δικτύου τηλεθέρμανσης. Επίσης διασφαλίζεται η υλοποίηση των αναγκαίων υποδομών (δικτύου σωληνώσεων/αγωγών και λέβητες) για την ολοκλήρωση ενός ενιαίου δικτύου τηλεθέρμανσης ικανού να καλύψει τις ανάγκες των κατοίκων των δήμων αυτών σε θερμική ενέργεια κατά

τους χειμερινούς μήνες του έτους.

Καταβλήθηκαν στους κατοίκους και στους ΟΤΑ της Δυτικής Μακεδονίας τα ανταποδοτικά τέλη για το έτος 2024 συνολικού ύψους 3,29 εκατ. ευρώ, που προέρχονται από τους σταθμούς ΑΠΕ που λειτουργούν στην περιοχή. Συγκεκριμένα 1,32 εκατ. ευρώ αποδόθηκαν στους οικιακούς καταναλωτές μέσω των λογαριασμών ρεύματος και 1,98 εκατ. ευρώ αποδόθηκαν στους ΟΤΑ για τη διενέργεια περιβαλλοντικών δράσεων και έργων τοπικής ανάπτυξης και κοινωνικής υποστήριξης. Αναμένεται να ξεκινήσει άμεσα η διαδικασία για την καταβολή των ανταποδοτικών τελών για το έτος 2025.

Προχωρά με αμείωτο ρυθμό ο επανασχεδιασμός και η υλοποίηση του Προγράμματος «ΑΠΟΛΛΩΝ». Αναφορικά με την κάλυψη των ευάλωτων νοικοκυριών, τον προηγούμενο μήνα υπογράφηκε η σχετική απόφαση και αναμένεται στο άμεσως επόμενο διάστημα η προκήρυξη των ανταγωνιστικών διαδικασιών από τη ΠΑΑΕΥ για την επιλογή των σταθμών ΑΠΕ συνολικής ισχύος 600MW. Παράλληλα οριστικοποιείται -και θα παρουσιαστεί- ο τελικός σχεδιασμός του Προγράμματος για την μείωση του ενεργειακού κόστους στους δήμους, τους Οργανισμούς Εγγείων Βελτιώσεων και τις Δημοτικές Επιχειρήσεις Ύδρευσης και Αποχέτευσης, ώστε στη συνέχεια να διενεργηθούν οι απαιτούμενες ανταγωνιστικές διαδικασίες.

Σε πλήρη εξέλιξη βρίσκεται το επενδυτικό πρόγραμμα της ΔΕΗ πρωτίστως με τη θέση σε λειτουργία του σταθμού ΣΗΘΥΑ καθώς και με την κατασκευή και εγκατάσταση λεβήτων διπλού καυσίμου στην ΔΕΥΑ Κοζάνης που προβλέπονται να τεθούν σε λειτουργία έως τέλος του 2026, έργα που θα συνεισφέρουν στην κάλυψη μέρους των αναγκών τηλεθέρμανσης των Δήμων. Παράλληλα, τους επόμενους μήνες ολοκληρώνεται από τον Όμιλο ΔΕΗ η υλοποίηση σταθμών ΑΠΕ στη περιοχή συνολικής ισχύος 2GW, που ανήκουν πλήρως ή μερικώς στον Όμιλο, καθώς και σταθμών αποθήκευσης ηλεκτρικής ενέργειας συνολικής ισχύος 150MW. Επίσης έως το τέλος του έτους 2027 προβλέπεται η έναρξη της λειτουργίας της μονάδας Πτολεμαΐδας 5 ως μονάδας με χρήση φυσικού αερίου ως καυσίμου, ενώ η πλήρης ανάπτυξη αυτής ως μονάδας Συνδυασμένου Κύκλου με χρήση φυσικού αερίου εκπνέεται να ολοκληρωθεί έως τέλος του 2029. Παράλληλα διενεργούνται οι απαραίτητες μελέτες και ωριμάζει αδειοδοτικά η ανάπτυξη σταθμών αντίληψις και DATA CENTER στην περιοχή της Δυτικής Μακεδονίας.

### 3. Ειδικά προγράμματα απασχόλησης

Την περίοδο 2019-2025 υλοποιήθηκαν, και συνεχίζουν να υλοποιούνται, 54 προγράμματα απασχόλησης, εκ των οποίων 6 στοχευμένα στην Δυτική Μακεδονία, με συνολικά 18.333 ωφελούμενους, αριθμός σημαντικός σε σχέση με τον πληθυσμό της περιοχής.

Συνέχεια στη σελ 11



# ΘΕΜΑΤΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

## ΤΑ ΝΕΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ ΓΙΑ ΣΤΗΡΙΞΗ ΑΠΑΣΧΟΛΗΣΗΣ ΚΑΙ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΩΝ ΣΤΗ ΔΥΤΙΚΗ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑ Σε πλήρη εξέλιξη οι δράσεις ενίσχυσης των πρώην λιγνιτικών περιοχών

Συνέχεια από σελ 10

Η στήριξη των νέων έως 29 ετών είναι βασικός πυλώνας των παρεμβάσεων, με σχεδόν έναν στους δύο να είναι ωφελούμενοι, παρέχοντας ουσιαστικό πρώτο βήμα στην αγορά εργασίας. Παράλληλα, ιδιαίτερη έμφαση δίνεται και στις γυναίκες, που αποτελούν το 62% των ωφελούμενων, καθώς πλήττονται δυσανάλογα από την ανεργία, και στους μακροχρόνια άνεργους, με ιδιαίτερα υψηλή συμμετοχή στα προγράμματα νέων θέσεων εργασίας. Επιπλέον, ενισχύθηκε η επιχειρηματικότητα: σχεδόν 1.400 άνεργοι δημιούργησαν τη δική τους επιχείρηση, με έντονη συμμετοχή γυναικών (59% - 811) και νέων (33% - 453). Η προσπάθεια συνεχίζεται με νέο πρόγραμμα για 500 άνεργους στις περιοχές παρέμβασης του Προγράμματος Δίκαιης Αναπτυξιακής Μετάβασης, με επιδότηση 26.250 ευρώ ανά νέα επιχείρηση. Η ενίσχυση της απασχόλησης συμπληρώνεται από προγράμματα κατάρτισης: Την περίοδο 2019-2025 υλοποιήθηκαν 22 προγράμματα, εκ των οποίων 6 συνεχίζουν να υλοποιούνται, ενώ οι πιστοποιήσεις είναι σε εξέλιξη. Συνολικά, οι ωφελούμενοι φτάνουν τους 29.395, εκ των οποίων 24.841 πιστοποιημένοι. Το ποσοστό πιστοποίησης είναι εξαιρετικά υψηλό, καθώς ξεπερνά το 85%, ενώ 14.407 ωφελούμενοι, δηλαδή ποσοστό 58% πιστοποιείται σε ψηφιακές δεξιότητες και 9.687 ωφελούμενοι, ποσοστό 39%, σε πράσινες δεξιότητες, σε απόλυτη ευθυγράμμιση με τις ανάγκες της αγοράς εργασίας, την πράσινη μετάβαση και την ψηφιακή αναβάθμιση της οικονομίας. Υψηλή είναι και η συμμετοχή των γυναικών, καθώς στο σύνολο των προγραμμάτων συμμετέχουν 16.612 πιστοποιημένες ωφελούμενες γυναίκες. Σε ορισμένα προγράμματα, το ποσοστό φτάνει το 78-80%. καταδεικνύοντας την ισχυρή ζήτηση από γυναίκες για κατάρτιση και επανακατάρτιση. Παράλληλα, υπάρχει συνεργασία με τους τοπικούς φορείς για τον βέλτιστο σχεδιασμό παρεμβάσεων που θα συνδέονται με τις τοπικές ανάγκες.

### 4. Στήριξη του κλάδου της γούνας

Για τον κλάδο της γούνας που επλήγη από τις διεθνείς κυρώσεις που έχουν επιβληθεί μετά την έναρξη του πολέμου, οι επιχειρήσεις έχουν ήδη αποζημιωθεί μέσω έκτακτων επιχορηγήσεων από το 2022 με 3,6 εκατ. ευρώ μέσω του πρώτου κύκλου και 8 εκατ. ευρώ μέσω του δεύτερου κύκλου στήριξης των επιχειρήσεων. Ύστερα από συνεργασία των συναρμοδίων Υπουργείων Ανάπτυξης και Εθνικής Οικονομίας & Οικονομικών και σε συνεργασία με την Ομοσπονδία Γούνας ολοκληρώνεται η εξειδίκευση του τρίτου προγράμματος για την υποστήριξη των επιχειρήσεων του κλάδου, ενώ η υλοποίησή του θα εκκινήσει άμεσα μετά και την ολοκλήρωση πλέον του προηγούμενου προγράμματος.

### 5. Κίνητρα για επενδύσεις

Η Δυτική Μακεδονία βρίσκεται στο επίκεντρο του νέου αναπτυξιακού καθεστώτος «Περιοχών Ειδικής Ενίσχυσης» που τέθηκε σε ισχύ την 1η Ιουλίου 2025, βάσει του Αναπτυξιακού

Νόμου 5203/2025. Το καθεστώς αυτό σχεδιάστηκε με στόχο την ισορροπημένη και βιώσιμη ανάπτυξη της ελληνικής επικράτειας, δίνοντας έμφαση σε περιοχές που αντιμετωπίζουν σημαντικές προκλήσεις όπως το χαμηλό κατά κεφαλήν ΑΕΠ και τη δημογραφική συρρίκνωση, χαρακτηριστικά που αφορούν και τη Δυτική Μακεδονία. Ο συνολικός προϋπολογισμός του καθεστώτος ανέρχεται στα 150 εκατομμύρια ευρώ, εκ των οποίων 75 εκατομμύρια προορίζονται για άμεσες επιχορηγήσεις και άλλα 75 εκατομμύρια για φορολογικές απαλλαγές, προσφέροντας σημαντικά κίνητρα για επενδύσεις στην περιοχή. Αναλόγως με το μέγεθος της επιχείρησης και τη φύση της επένδυσης, η επιχορήγηση μπορεί να φτάσει έως και το 75% του συνολικού προϋπολογισμού της επένδυσης, γεγονός που ενισχύει καθοριστικά το πόσο ελκυστική είναι η περιοχή αναφορικά με νέες επιχειρηματικές πρωτοβουλίες. Η εφαρμογή αυτού του καθεστώτος δύναται να συμβάλει ουσιαστικά στην οικονομική ανασωστική της Δυτικής Μακεδονίας, προωθώντας την τοπική επιχειρηματικότητα και δημιουργώντας νέες θέσεις εργασίας. Επιπλέον, η ενίσχυση των επενδύσεων θα βοηθήσει στην αντιμετώπιση της δημογραφικής κάμψης, προσφέροντας στους κατοίκους ευκαιρίες ανάπτυξης και βελτίωσης της ποιότητας ζωής.

Στον αναπτυξιακό νόμο του 2022 έχουν ήδη υπαχθεί 28 επενδύσεις (μεταποίηση, τουρισμός και αγροδιατροφή) από τη Δυτική Μακεδονία, συνολικού προϋπολογισμού 57 εκατ. ευρώ και το σύνολο της ενίσχυσης που θα λάβουν σε επιδότηση και φοροαπαλλαγές είναι 37 εκατ. ευρώ. Ταυτόχρονα, αξιολογούνται οι προτάσεις του τριτοκύκλου καθεστώτος των ειδικών περιοχών.

### 6. Προγραμματισμός προσλήψεων και θέματα ανθρώπινου δυναμικού

Έχει εγκριθεί το 90% των αιτημάτων προσλήψεων όλων των φορέων αυτοδιοίκησης και όλων των δημόσιων υπηρεσιών που εδρεύουν στη Δυτική Μακεδονία και με τον ν. 5225/2025 θεσπίστηκαν ειδικές πρόνοιες για ταχείες μετατάξεις και αποσπάσεις προσωπικού προς αυτούς τους φορείς.

### 7. Χρηματοδοτήσεις Υπουργείου Εσωτερικών

Εκτός από την καταβολή των τακτικών και έκτακτων χρηματοδοτήσεων προς τους δήμους, μέσω του προγράμματος Αντώνης Τρίτσης έχουν χρηματοδοτηθεί στη Δυτική Μακεδονία έργα ύψους 127 εκατ. ευρώ και επιπλέον έργα ύψους 13 εκτ. ευρώ μέσω του προγράμματος Φιλόδημος II.

### 8. Χρηματοδοτήσεις ΠΑΑ - Εγκρίσεις νέων έργων (αγροτική οδοποιία και μεγάλα εγχειρίσματα)

Στο πλαίσιο εκτέλεσης του Προγράμματος Αγροτικής Ανάπτυξης 2014-2020 στη Δυτική Μακεδονία εντάχθηκαν συνολικά 72.764 δικαιούχοι έργων, συνολικού προϋπολογισμού 676,86 εκατ. ευρώ. Οι ενταγμένοι προϋπολογισμοί στη Περιφέρεια Δυτικής Μακεδονίας χρηματοδοτήθηκαν από το ΠΑΑ 2014-2020 με δημόσια δαπάνη ύψους 600,90 εκατ. ευρώ, εκ των οποίων πληρώθηκαν 493,96 εκατ. ευρώ.

Μέσω του Στρατηγικού Σχεδίου ΚΑΠ 2023-2027, έχει εκδοθεί πρόσκληση για έργα αγροτικής οδοποιίας και έχουν υποβληθεί από τους δικαιούχους της Περιφέρειας Δυτικής Μακεδονίας 42 αιτήσεις για έργα, συνολικού προϋπολογισμού 17.638.960,06 ευρώ και την περίοδο αυτή γίνεται η αξιολόγηση τους. Αντίστοιχα, στο πλαίσιο της πρόσκλησης του Υπουργείου Αγροτικής Ανάπτυξης & Τροφίμων για τα μεγάλα εγχειρίσματα έργα έχουν υποβληθεί για τη Δυτική Μακεδονία αιτήσεις για 11 έργα, συνολικού προϋπολογισμού 221.440.539,40 ευρώ και την αμέσως επόμενη περίοδο θα ξεκινήσει η αξιολόγηση τους.

### 9. Επέκταση προγράμματος δημογραφικής ανάπτυξης

Έχει ήδη ανακοινωθεί η επέκταση του προγράμματος δημογραφικής ανάπτυξης, το οποίο ξεκίνησε πιλοτικά από τον Έβρο, και στις Περιφερειακές Ενότητες Φλώρινας και Καστοριάς. Το πρόγραμμα προβλέπει οικονομική ενίσχυση έως 10.000 ευρώ για νοικοκυριά που μεταφέρουν την κατοικία τους σε δήμους και δημοτικές ενότητες που αντιμετωπίζουν έντονα δημογραφικά προβλήματα.

Ως προς τη ρήτρα δίκαιης μετάβασης, οι πρόνοιες υπέρ των περιοχών απολιγνιτοποίησης που έχουν ληφθεί περιλαμβάνουν μέχρι στιγμής τα εξής:

\* Διπλασιασμός μοριοδότησης εντοπιότητας στις προσλήψεις για τους δήμους της Δυτικής Μακεδονίας.

\* Πρόγραμμα Αγροτικής Ανάπτυξης 2014-2022: i) υψηλότερη κατανομή πόρων στις περιοχές μετάβασης, ii) ανώτατο ποσοστό συγχρηματοδότησης στις κρατικές ενισχύσεις για την προσέλκυση ιδιωτικών επενδύσεων, iii) αυξημένη μοριοδότηση για νέους γεωργούς και σχέδια βελτίωσης, iv) συμπληρωματική χρηματοδότηση στα προγράμματα Leader.

\* Στρατηγικό Σχέδιο ΚΑΠ 2023-2027: i) σχεδιασμός προσκλήσεων συγκεκριμένων παρεμβάσεων με προτεραιότητα στις περιοχές μετάβασης, ii) πρόσθετο ποσοστό συγχρηματοδότησης στις κρατικές ενισχύσεις για την προσέλκυση ιδιωτικών επενδύσεων, iii) δυνατότητα συμπληρωματικής χρηματοδότησης στα προγράμματα Leader.

\* Έγκριση έργων από την Κυβερνητική Επιτροπή Συμβάσεων Στρατηγικής Σημασίας για την ταχύτερη ωρίμαση και υλοποίησή τους.

\* Ειδικά μέτρα ενεργειακής εξοικονόμησης στις περιοχές μετάβασης με αυξημένο ποσοστό επιδότησης και «βαθιομερές» για τον υπολογισμό των ενεργειακών αναγκών.

\* Προσαύξηση κατά 10% στο ποσοστό επιχορήγησης για τη Δυτική Μακεδονία και τη Μεγαλόπολη στο πρόγραμμα «Εξοικονομώ - Αυτονομώ» 2020-2022.

\* Ηλεκτροκίνηση: i) μειωμένος φορολογικός συντελεστής για παραγωγικές μονάδες στις λιγνιτικές περιοχές, ii) δυνατότητα ταχύτερης απόσβεσης παγίων, iii) μείωση εργοδοτικών εισφορών για τις νέες θέσεις εργασίας, iv) fasttrack διαδικασίες έκδοσης άδειας λειτουργίας και εγκατάστασης.

# ΘΕΜΑΤΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

## HELLENIC TRAIN: ΣΤΑΔΙΑΚΗ ΑΦΙΞΗ ΤΩΝ ΝΕΩΝ ΤΡΕΝΩΝ ΤΟ Β' ΤΡΙΜΗΝΟ ΤΟΥ 2027 - ΔΙΠΛΑΣΙΑΣΜΟΣ ΤΗΣ ΕΠΙΒΑΤΙΚΗΣ ΚΙΝΗΣΗΣ

Σε διπλασιασμό της επιβατικής κίνησης τα επόμενα χρόνια, προσεγγίζοντας τους 28 εκατ. επιβάτες, στοχεύει η Hellenic Train με την άφιξη των νέων τρένων στο ελληνικό δίκτυο να τοποθετείται το δεύτερο τρίμηνο του 2027.

Ωστόσο, όπως τόνισε την Τρίτη η διοίκηση, στο πλαίσιο ενθαρρυντικής συνάντησης με εκπροσώπους του Τύπου, βασική προϋπόθεση αποτελεί η ολοκλήρωση των έργων στο ελληνικό δίκτυο, καθώς και η διαρκής συντήρηση της υποδομής μέσω SLAs.

Ειδικότερα, σύμφωνα με το ΑΠΕ-ΜΠΕ, όπως είπε ο πρόεδρος της Hellenic Train, Αθανάσιος Ζηλιασκόπουλος, «για εμάς, είναι κρίσιμο να υπάρχει μια υποδομή που θα είναι διαρκώς καλά συντηρημένη» δηλώνοντας χαρακτηριστικά «η μπάλα βρίσκεται στο γήπεδο του υπουργείου και του ΟΣΕ, με το στόχημα να αφορά την υποδομή. Η υποδομή πρέπει να βελτιωθεί και, κυρίως, να συντηρείται σωστά και σε μόνιμη βάση. Αυτό δεν διασφαλίζεται με αποσπασματικές παρεμβάσεις, αλλά μόνο με μακροχρόνιο σχεδιασμό και σταθερές συμβάσεις συντήρησης».

«Η μεγάλη πρόκληση, τόνισε, είναι να πείσουμε τους επιβάτες να επιστρέψουν στα τρένα και να αποκαταστήσουμε την αξιοπιστία του σιδηροδρόμου, που αφορά τις υποδομές».

Από την πλευρά του, ο διευθύνων σύμβουλος της εταιρείας, Roberto Rinaudo, τόνισε, πως η επιτυχία της κοινής προσπάθειας προϋποθέτει συμμετρική τήρηση δεσμεύσεων και από την πλευρά της κυβέρνησης. «Από την πλευρά μας, είναι τόσο ισχυρή η δέσμευση στη συμφωνία με το ελληνικό δημόσιο,

που σπείσαμε, εντός δύο μηνών, να ολοκληρώσουμε την παραγγελία για τα νέα τρένα στην Alstom», ανέφερε.

Συνήθως, όπως είπε, χρειάζονται 3-4 χρόνια για να προμηθευτούν νέα τρένα, αλλά με την Alstom πετύχαμε να έχουμε μια fasttrack διαδικασία μάζεψης δύο ετών.

Η άφιξη των νέων τρένων τοποθετείται το δεύτερο τρίμηνο του 2027 και ο κύριος όγκος της παραγγελίας θα έχει παραδοθεί στα τέλη της ίδιας χρονιάς και η ολοκλήρωση των παραλαβών αναμένεται εντός του 2028. Νωρίτερα, εντός Ιανουαρίου, αναμένεται να φτάσει δοκιμαστικό τρένο της Alstom, που θα παραμείνει για κάποιους μήνες ώστε να ληφθούν οι απαραίτητες πιστοποιήσεις βάσει ευρωπαϊκών προτύπων. Οι δοκιμές στις ελληνικές ράγες θα διαρκέσουν έως τον Μάιο με Ιούνιο, προκειμένου τα καινούργια τρένα της οικογένειας Coradia να λάβουν τις απαραίτητες πιστοποιήσεις από την εθνική και την ευρωπαϊκή ρυθμιστική αρχή (ΠΑΣ, ERA). Επίσης τον επόμενο μήνα, (Φεβρουάριο), ξεκινά και η εκπαίδευση των μηχανοδηγών.

Να υπενθυμίσουμε πως η παραγγελία αφορά 12 συρμούς, χωρητικότητας 335 επιβατών, που θα εξυπηρετούν τον βασικό άξονα Αθήνας-Θεσσαλονίκης, και 11 προαστιακούς συρμούς, χωρητικότητας 362 επιβατών, με πρόβλεψη για χώρους ποδηλάτων, καροτσιών και μεγάλων αποσκευών. Σχεδιαστικά, οι μεγάλες γυάλινες επιφάνειες, ο προσαρμοζόμενος φωτισμός LED και η ενισχυμένη ηχομόνωση στοχεύουν σε ένα πιο ήσυχο και άνετο ταξίδι.

Θα πιάνουν μέγιστη ταχύτητα 160 χλμ. την ώρα, με δυνατό-

τητα αναβάθμισης, εφόσον το δίκτυο επιτρέψει μεγαλύτερες ταχύτητες. Οι νέοι συρμοί θα είναι εξοπλισμένοι με ETCS Level 2, το πλέον προηγμένο ευρωπαϊκό σύστημα ελέγχου και σηματοδότησης, το οποίο αυξάνει σημαντικά τόσο την ασφάλεια όσο και τη χωρητικότητα.

Ειδικότερα, για το σύστημα ETCS Level 2, ο κ. Ζηλιασκόπουλος ανέφερε ότι θα αυξήσει τη χωρητικότητα στο δίκτυο, παρέχοντας τη δυνατότητα στον άξονα Αθηνών - Θεσσαλονίκης να μπορούν να δρομολογηθούν έως και 90 τρένα την ημέρα. Σύμφωνα με τα στοιχεία της Hellenic Train, η εταιρεία μετέφερε συνολικά την περασμένη χρονιά 14 εκατομμύρια επιβάτες, εκ των οποίων οι περισσότεροι ήταν στις προαστιακές γραμμές.

Στόχος της είναι στον άξονα Αθήνας - Θεσσαλονίκης, να αποσπάσει έως και το 70% των μετακινήσεων εφόσον ο χρόνος ταξιδιού μειωθεί στις 3,5 ώρες και αυξηθεί σημαντικά η συχνότητα των τρένων, στα 8 - 12 ζεύγη τρένων ημερησίως από 2 που είναι σήμερα. «Κρίσιμος παράγοντας για να κερδηθεί το μεγάλο στοίχημα του σιδηροδρόμου είναι η συντήρηση» ανέφερε η διοίκηση. Σήμερα λόγω έργων (καταστροφές Daniel) και περιορισμών, μεταφέρονται περίπου 2.000 επιβάτες από τους 6.000 που ταξίδευαν σιδηροδρομικώς στον βασικό άξονα της χώρας.

Τέλος, για τη διαφωνία με τον διαχειριστή υποδομής σχετικά με τα τέλη χρήσης του δικτύου, η διοίκηση ανέφερε πως παραμένει η διάσταση απόψεων, ωστόσο όμως οι συζητήσεις συνεχίζονται.

## ΕΛΛΗΝΙΚΟΣ ΧΡΥΣΟΣ: ΕΩΣ ΤΟ ΤΕΛΟΣ ΜΑΡΤΙΟΥ Η ΠΡΩΤΗ ΠΑΡΑΓΩΓΗ ΧΑΛΚΟΥ-ΧΡΥΣΟΥ ΑΠΟ ΤΙΣ ΣΚΟΥΡΙΕΣ

Στο τέλος του 1ου τριμήνου του 2026 αναμένεται η πρώτη παραγωγή του συμπυκνώματος χαλκού-χρυσού από το έργο των Σκουριών στη Χαλκιδική και στα μέσα του 2026 η εμπορική παραγωγή, ανακοίνωσε χθες η EldoradoGold, μητρική της Ελληνικός Χρυσός, αναφέρει το ΑΠΕ-ΜΠΕ.

«Η Ελλάδα, τονίζεται στην ανακοίνωση, παραμένει το κλειδί για τη στρατηγική της Eldorado, με τρία έργα - τις Σκουριές, την αναβάθμιση της Ολυμπιάδας και το Έργο στο Πέραμα Έβρου- να προχωρούν όπως είχε προγραμματιστεί, προετοιμάζοντας την Εταιρεία για σημαντική αύξηση της παραγωγής, βελτιωμένα περιθώρια κέρδους και ενισχυμένες ταμειακές ροές».

Στο έργο των Σκουριών η συνολική πρόοδος έχει φτάσει στο 90%, στην Ολυμπιάδα προχωρά προς ολοκλήρωση μέσα στη χρονιά η επέκταση του μύλου σε 650.000 τόνους ετησίως (από 500.000) ενώ για το Πέραμα υποβλήθηκε η Μελέτη Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων και είναι σε εξέλιξη ο διάλογος με τις τοπικές κοινωνίες.

Ο George Burns, Διευθύνων Σύμβουλος της Eldorado δήλωσε: «Οι Σκουριές είναι έργο στρατηγικής σημασίας για την Eldorado, έργο που αναμένεται να δημιουργήσει σημαντική παραγωγή χρυσού και χαλκού και ισχυρές ταμειακές ροές για δεκαετίες, παρέχοντας παράλληλα διαρκή οικονομικά οφέλη στην Ελλάδα. Με τις μηχανικές εργασίες στον μύλο και στα κυκλώματα του θραυστήρα να έχουν ολοκληρωθεί, την υπόγεια και επιφανειακή ανάπτυξη να εξελίσσονται νωρίτερα από το χρονοδιάγραμμα και το εργοστάσιο αφύγρανσης τελμάτων να πλησιάζει προς την ολοκλήρωση, η ομάδα εργάζεται ώστε να διατηρήσει τη δυναμική και να παραδώσει με ασφάλεια την πρώτη παραγωγή συμπυκνώματος προς το τέλος του 1ου τριμήνου του 2026.

Πέρα από τις Σκουριές, είμαστε εξίσου ενθουσιασμένοι με την πρόοδο στην Ολυμπιάδα, όπου η επέκταση του μύλου σε 650.000 τόνους ετησίως από 500.000 τόνους ετησίως προχωρά προς την ολοκλήρωσή της αργότερα τη φετινή χρονιά. Αυτό αναμένεται να ξεκλειδώσει σημαντική αξία μέσω υψη-

λότερης παραγωγής, ενώ οι βελτιωμένοι όροι πώλησης του συμπυκνώματος θα ενισχύουν την ταμειακή ροή. Επιπλέον, το 2026 διαμορφώνεται ως μια συναρπαστική χρονιά για την ομάδα γεωλογικής έρευνας της Ολυμπιάδας, με πολλαπλά σημεία υψηλής αξίας που εντοπίστηκαν κοντά στην περιοχή της υφιστάμενης δραστηριότητάς μας.

Στο Πέραμα, η υποβολή της ΜΠΕ και η συνεχιζόμενη διαβούλευση με τις τοπικές κοινωνίες σηματοδοτούν ένα σημαντικό βήμα προς την ανάπτυξη αυτού του υψηλής περιεκτικότητας και χαμηλού κόστους έργου. Μαζί, αυτά τα έργα, καθώς και η πολλά υποσχόμενη γεωλογική έρευνα, υπογραμμίζουν τον μετασχηματιστικό αντίκτυπο της Ελλάδας στο μέλλον της Eldorado, ενισχύοντας τις προϋποθέσεις για βιώσιμη ανάπτυξη και ενισχυμένη αξία για τους μετόχους. Η εστίασή μας συνεχίζει να είναι η λειτουργία των Σκουριών και η υλοποίηση μιας ελεγχόμενης και ασφαλούς ενίσχυσης της παραγωγής μας, διατηρώντας παράλληλα τη δυναμική σε ολόκληρο το χαρτοφυλάκιό μας στην Ελλάδα».



# ΘΕΜΑΤΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

## «ΠΡΟΠΟΝΩΝΤΑΣ» ΤΙΣ ΕΛΛΗΝΙΚΕΣ ΜΜΕ ΚΑΙ STARTUPS ΓΙΑ ΤΙΣ ΕΥΚΑΙΡΙΕΣ ΠΟΥ ΑΝΑΔΥΟΝΤΑΙ ΣΤΟ ΕΥΡΩΠΑΪΚΟ ΤΟΠΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ

Οι στόχοι του επιταχυντή επιχειρηματικότητας GAIA-X Accelerator που υλοποιεί η ΚΤΠ

Στη δημιουργία ενός δυναμικού οικοσυστήματος καινοτομίας, αποτελούμενου από ελληνικές ΜμΕ και startups, κατάλληλα «προπονημένες», ώστε να είναι σε θέση ν' αξιοποιήσουν επιχειρηματικά τις τεράστιες ευκαιρίες που αναδύονται στο ευρωπαϊκό τοπίο διαμοιρασμού ψηφιακών δεδομένων, στοχεύει ο επιταχυντής επιχειρηματικότητας «GAIA-X Accelerator», το νέο πρόγραμμα που υλοποιεί η «Κοινωνία της Πληροφορίας» Μ.Α.Ε, με πρωτοβουλία του Υπουργείου Ψηφιακής Διακυβέρνησης.

Σύμφωνα με το ΑΠΕ-ΜΠΕ, όπως επιστημονήθηκε κατά τη διάρκεια χθεσινής παρουσίασης στη Θεσσαλονίκη, ήδη, 48 επιχειρήσεις από διάφορους κλάδους (π.χ., τεχνολογία, τουρισμός, υγεία, υπηρεσίες πληροφορικής στον τομέα της ναυτιλίας), συμμετέχουν στον πρώτο κύκλο του προγράμματος. Οι αιτήσεις έχουν ανοίξει για τον δεύτερο, με προθεσμία μέχρι τις 30 Ιανουαρίου κι έπεται ο τρίτος, ως τις 28 Φεβρουαρίου, με στόχο να διαμορφωθεί σταδιακά μια κρίσιμη μάζα επιχειρήσεων, που θα είναι έτοιμες να αξιοποιήσουν τις τεράστιες ευκαιρίες που διαμορφώνονται στο οικοσύστημα διαμοιρασμού ψηφιακών δεδομένων στην ενωμένη Ευρώπη, σε μια περίοδο μάλιστα που στην Ελλάδα αναπτύσσονται υποδομές όπως ο υπερυπολογιστής «Δαίδαλος» και το εργοστάσιο Τεχνητής Νοημοσύνης «Pharos».

### «Προπονητής», όχι dataprovider

Ο εν λόγω επιταχυντής, δεν είναι ένας dataprovider -δεν παρέχει εν ολίγοις τα δεδομένα που οι συμμετέχουσες επιχειρήσεις χρειάζονται για να αναπτύξουν την επιχειρηματική τους ιδέα.

Τους παρέχει όμως -κατά τη διάρκεια ενός τετράμηνου κύκλου επιτάχυνσης- την εκπαίδευση, το μέντορινγκ (ήδη έχουν εγγραφεί στην πλατφόρμα του επιταχυντή 38 μέντορες), τα εργαλεία και τη δικτύωση (πχ, για τη δημιουργία συνεργατικών σχημάτων σε εθνικό και ευρωπαϊκό επίπεδο), ώστε να διαμορφώσουν την ιδέα τους, αλλά και να φτάσουν έως το στάδιο της εμπορικής διάθεσης των προϊόντων και υπηρεσιών τους.

Πώς; «Χτίζοντας» τεχνογνωσία και συνεργασίες γύρω από αυτό που η ΕΕ αντιμετωπίζει πλέον ως στρατηγικό πόρο, ώστε να τονώσει την ανάπτυξη καινοτομίας εντός των συνόρων της και να μειώσει την εξάρτησή της από παγκόσμιους παρόχους εκτός ΕΕ, όπως οι ΗΠΑ ή η Κίνα: τα δεδομένα, που συγκεντρώνονται στον ευρωπαϊκό χώρο από διάφορες δραστηριότητες και σε διάφορους τομείς είτε αυτοί είναι η μεταποίηση και η άμυνα είτε το Διάστημα, ο τουρισμός ή η αγροδιατροφή. Απώτερος στόχος η δημιουργία ενιαίας αγοράς με υψηλή διαθεσιμότητα δεδομένων για όλους τους τομείς της βιομηχανίας, με διαμοιρασμό τους με «πρωτό-

κολλα» εμπιστοσύνης και υπό ευρωπαϊκούς κανόνες.

Με άλλα λόγια, ο GAIA-X Accelerator φιλοδοξεί να εντάξει δυναμικά την Ελλάδα στο ευρωπαϊκό οικοσύστημα GAIA-X, το οποίο ενώνει δημόσιους και ιδιωτικούς φορείς της Ευρώπης σε ένα ασφαλές, διαφανές και διαλειτουργικό περιβάλλον ανταλλαγής δεδομένων.

### Τι προσφέρει ο επιταχυντής και ποια είναι τα οφέλη

Ο GAIA-X Accelerator προσφέρει εκπαίδευση στις αρχές του ευρωπαϊκού οικοσυστήματος GAIA-X και στα dataspaces (χώρους δεδομένων), πρόσβαση σε συνεργατικά σχήματα και θεματικούς κόμβους, fast-track υποστήριξη για γρήγορη είσοδο σε αγορές και οικοσυστήματα καινοτομίας, αλλά και συμβουλευτική υποστήριξη, coaching και mentoring για τη διεκδίκηση χρηματοδοτήσεων.

Τα παραπάνω επιστήμαναν κατά τη διάρκεια της εκδήλωσης οι πέντε ομιλητές: η διευθύντρια επικοινωνίας και βιώσιμης ανάπτυξης της «Κοινωνίας της Πληροφορίας», Ελένη Δέδε, ο υπεύθυνος του έργου και σύμβουλος τεχνολογίας και ψηφιακού μετασχηματισμού ΕΥ (Ernst & Young), Γιώργος Νταρζάνος, ο υπεύθυνος Μεταφοράς Τεχνολογίας του Οικονομικού Πανεπιστημίου Αθηνών, Στράτος Μπαλούτσος, ο εκπρόσωπος του ελληνικού hub GAIA-X (Πανεπιστήμιο Πατρών), Εμμανουήλ Μπακόπουλος και ο Γιώργος Μαργαρίτης.

Αναλυτικότερα, τα οφέλη για επιχειρηματικές ομάδες, startups και μικρομεσαίες επιχειρήσεις είναι εξατομικευμένα προγράμματα mentoring, coaching και συμβουλευτική, υποστήριξη στη διαμόρφωση και ωρίμανση της επιχειρηματικής ιδέας, μέχρι την εμπορική εφαρμογή, χρήση της ηλεκτρονικής πλατφόρμας (<https://gaiax-accelerator.gr>) για εκπαίδευση, δικτύωση και συνεργασίες, συμμετοχή σε θεματικούς χώρους συνεργασίας και εκδηλώσεις που ενισχύουν την εξωστρέφεια και τη διεθνή δικτύωση.

Μέλη μπορούν ακόμη να γίνουν θεσμικοί και ερευνητικοί φορείς, για τους οποίους τα οφέλη είναι η συνεργασία με επιχειρήσεις για αξιοποίηση ερευνητικών αποτελεσμάτων, η συμμετοχή σε θεματικούς κόμβους που συνδέουν έρευνα και αγορά, η προβολή πολιτικών και καλών πρακτικών σε εθνικό και ευρωπαϊκό επίπεδο και η συμβολή σε οικοσύστημα, σύμφωνα με τα πρότυπα GAIA-X και IDSA.

### Χαιρετισμοί

Απευθύνοντας χαιρετισμό στην εκδήλωση, η κα Δέδε αναφέρθηκε -μεταξύ άλλων- στο γεγονός ότι η «Κοινωνία της Πληροφορίας» είναι ένας πρότυπος φορέας, που συνδυάζει τον ψηφιακό μετασχηματισμό με τη βιώσιμη ανάπτυξη, απασχολώντας σήμερα 260 άτομα (σε μεγάλο βαθμό

κατόχους μεταπτυχιακών ή και διδακτορικών τίτλων), έναντι μόλις 60 αμέσως μετά την κρίση. Πρόσθεσε ότι ο φορέας έχει σήμερα να παρουσιάσει περισσότερες από 166 ενεργές προγραμματικές συμβάσεις με διάφορους φορείς, ύψους 5,4 δισ. ευρώ (38 ολοκληρωμένες), ενώ για τη νέα προγραμματική περίοδο 2020-2027 «μετρά» 794 έργα και δράσεις, της τάξης των 6,2 δισ. ευρώ.

Κατά τον χαιρετισμό του, ο αντιπεριφερειάρχης Ψηφιακής Διακυβέρνησης Κεντρικής Μακεδονίας, Νίκος Τζιόλλας, επισήμανε ότι εκδηλώσεις όπως η αποψινή «αγγίζουν ακριβώς την καρδιά αυτού που έχουμε ανάγκη ως Περιφέρεια και ως χώρα: να δώσουμε στις νεοφυείς επιχειρήσεις και στις ΜμΕ πρόσβαση σε σύγχρονα εργαλεία, σε υποδομές, σε δεδομένα και σε συνεργασίες που επιταχύνουν την ανάπτυξή τους -με τρόπο αξιόπιστο, ασφαλή και ευρωπαϊκά συμβατό. Γιατί σήμερα, η ανταγωνιστικότητα δεν κρίνεται μόνο από το προϊόν ή την ιδέα. Κρίνεται από την ταχύτητα, τη διασύνδεση, την ικανότητα αξιοποίησης δεδομένων, και βέβαια από την εμπιστοσύνη: εμπιστοσύνη ότι τα δεδομένα και οι υπηρεσίες κινούνται με κανόνες, διαφάνεια και λογοδοσία. Και σε αυτή την κατεύθυνση, τέτοιες δράσεις είναι απολύτως κρίσιμες».

Από την πλευρά του, ο αντιδήμαρχος Καινοτομίας, Νεοφυούς Επιχειρηματικότητας, Εθελοντισμού και Νέας Γενιάς του δήμου Θεσσαλονίκης, Σπύρος Τζελέπης, σημείωσε ότι το έργο ενισχύει έμπρακτα τη συμμετοχή της Ελλάδας στη νέα ισχυρή περίοδο αξιοποίησης των δεδομένων σε επίπεδο ΕΕ. Στα ψηφιακά άλματα που έχει κάνει η Ελλάδα τα τελευταία χρόνια, αλλά και στη σημασία του συγκεκριμένου έργου, το οποίο ο Σύνδεσμος Επιχειρήσεων Πληροφορικής και Επικοινωνιών Ελλάδας (ΣΕΠΕ) υποστηρίζει, αναφέρθηκε ο διευθυντής λειτουργίας του φορέα, Μηνάς Καρατζόγλου. Γνωστοποίησε δε πως η ψηφιακή βιομηχανία έχει παρουσιάσει την τελευταία πενταετία τετραπλάσιο ρυθμό ανάπτυξης, σε σχέση με τον μέσο όρο της ελληνικής οικονομίας. Στη σημασία του έργου αναφέρθηκε και ο Παντελής Κονταξάκης εκ μέρους του Κέντρου Εθελοντών Μάντζερ Ελλάδας (KEMEA), κατά τον διαδικτυακό χαιρετισμό του.

Το πρόγραμμα GAIA-X Accelerator χρηματοδοτείται από το Εθνικό Σχέδιο Ανάκαμψης και Ανθεκτικότητας Ελλάδα 2.0 και υλοποιείται με την υποστήριξη της Θερμοκοιτίδας του Οικονομικού Πανεπιστημίου Αθηνών, καθώς και των: Συνδέσμου Ελληνικών Τουριστικών Επιχειρήσεων (ΣΕΤΕ), Συνδέσμου Επιχειρήσεων Πληροφορικής & Επικοινωνιών Ελλάδας (ΣΕΠΕ), GAIA-X HubGreece και KEMEA.

# ΘΕΜΑΤΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

## EUNICE: ΕΦΑΡΜΟΣΜΕΝΗ ΕΞΩΣΤΡΕΦΕΙΑ ΜΕ ΑΠΟΤΥΠΩΜΑ – ΟΤΑΝ Η ΕΝΕΡΓΕΙΑ, Η ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ ΚΑΙ ΟΙ ΑΝΘΡΩΠΟΙ ΣΥΝΔΕΟΝΤΑΙ ΣΤΗΝ ΠΡΑΞΗ

Συνέντευξης της Chief Human & Technology Synergies Officer του Ομίλου

Η EUNICE ENERGY GROUP δραστηριοποιείται στο σημείο όπου η ενέργεια, η τεχνολογία και το ανθρώπινο κεφάλαιο συναντιούνται στην πράξη. Από το 2001 λειτουργεί ως ένα ενιαίο, εφαρμοσμένο οικοσύστημα που σχεδιάζει και υλοποιεί σύνθετα ενεργειακά και τεχνολογικά συστήματα, με έμφαση στην ανθεκτικότητα, την ακρίβεια και τη διάρκεια. Με χαρτοφυλάκιο 100MW σε λειτουργία και περισσότερα από 1.600MW υπό ανάπτυξη, επενδύει σε λύσεις που δοκιμάζονται σε πραγματικά περιβάλλοντα, από υβριδικά ενεργειακά συστήματα και αποθήκευση ενέργειας έως καθαρές υποδομές ηλεκτροκίνησης, αποδεικνύοντας ότι η καινοτομία αποκτά αξία μόνο όταν μεταφράζεται σε εφαρμογή.

Σε αυτό το πλαίσιο εντάσσεται και το πρόσφατο ταξίδι κορυφαίου στελέχους της εταιρίας στις Ηνωμένες Πολιτείες. Η παρουσία του Ομίλου σε κορυφαία πανεπιστήμια και θεσμικά και επιχειρηματικά fora είχε ως στόχο τον ουσιαστικό διάλογο και τη δοκιμή ιδεών και πρακτικών σε περιβάλλοντα υψηλών απαιτήσεων. Όχι για να περιγράψει τι θα μπορούσε να γίνει, αλλά για να δείξει τι ήδη γίνεται, μέσα από τη σύνδεση της ελληνικής εφαρμοσμένης τεχνολογίας με τη διεθνή συζήτηση γύρω από την ενέργεια, την τεχνολογία και τους ανθρώπους που τις κάνουν να λειτουργούν.

Η Νίκη Ηλιοπούλου, Chief Human & Technology Synergies Officer της EUNICE, παρουσιάζει σε συνέντευξη της στο ΑΠΕ-ΜΠΕ, τις δράσεις του Ομίλου στο πλαίσιο της επίσκεψης στις ΗΠΑ και το αναπτυξιακό όραμα της εταιρείας, που εστιάζει στρατηγικά στο ανθρώπινο κεφάλαιο, στη διασύνδεση ακαδημαϊκής γνώσης και βιομηχανίας και σε στοχευμένες πρωτοβουλίες, όπως το ReBrainGreece.

**Ερώτηση: Ποιος ήταν ο βασικός στόχος της παρουσίας σας στις Ηνωμένες Πολιτείες;**

Απάντηση: Η επίσκεψη δεν ήταν αυτοσκοπός. Ήταν ένα ακόμη βήμα σε μια εξωστρέφεια που χτίζεται με συνέχεια και εφαρμογή ως μέρος μιας ευρύτερης στρατηγικής του Ομίλου να συνδέει τη διεθνή του παρουσία με ουσιαστικό περιεχόμενο και πραγματικό αποτέλεσμα.

Πήγαμε για δύο λόγους: να ανοίξουμε έναν καθαρό διάλογο γύρω από το τι κάνουμε και πώς το κάνουμε και να ακούσουμε προσεκτικά σε πανεπιστημιακά, επιχειρηματικά και επαγγελματικά περιβάλλοντα που λειτουργούν με υψηλές απαιτήσεις και αυστηρά κριτήρια.

Για εμάς, αυτή η διαδικασία έχει στρατηγική αξία. Όταν επιστρέφεις με πιο καθαρή εικόνα για το πώς αντιλαμβάνονται το διεθνές ταλέντο, πώς διαβάζεις την αξιοπιστία ενός οργανισμού και τι θεωρείς ουσιαστική πρόκληση, τότε δεν έχεις απλώς «επαφές». Έχεις υλικό για να γίνεις καλύτερος στον τρόπο που σχεδιάζεις, αποφασίζεις και αναπτύσσεσαι.

**Ερώτηση: Γιατί επιλέξατε να μιλήσετε σε πανεπιστήμια όπως το Harvard, MIT, Boston University και Columbia; Πώς ήταν αυτές οι συναντήσεις και τι θέλατε να δοκιμάσετε εκεί;**

Απάντηση: Μας ενδιαφέρει ουσιαστικά η πρόσβαση σε

ζωντανά περιβάλλοντα γνώσης, έρευνας και εφαρμογής, όχι ως παρατηρητές αλλά ως ενεργοί συνομιλητές. Οι συναντήσεις μας ήταν δομημένες ως ανοικτές συζητήσεις και workingsessions. Μοιραστήκαμε συγκεκριμένα παραδείγματα από τη δουλειά μας: πώς σχεδιάζουμε τεχνολογικά και ενεργειακά συστήματα, πώς ενσωματώνουμε την τεχνητή νοημοσύνη σε πραγματικά περιβάλλοντα λειτουργίας, πώς οργανώνουμε ομάδες και πώς λαμβάνονται αποφάσεις σε συνθήκες πολυπλοκότητας.

Ζητήσαμε ενεργά σχόλια και ερωτήσεις όχι για να επιβεβαιώσουμε αλλά για να δοκιμαστούμε. Μας ενδιέφερε να εστιάσουμε στη σκέψη των ανθρώπων πριν αυτή διαμορφωθεί από τους ρόλους που αναλαμβάνουν. Πώς αντιλαμβάνονται την ευθύνη, την κλίμακα, το ρίσκο και κυρίως τη μετάβαση από τη γνώση στην εφαρμογή. Αυτά αποκάλυπταν μόνο μέσα από πραγματικό διάλογο.

Αλλά δεν πήγαμε μόνο για να μάθουμε. Πήγαμε και για να δείξουμε ότι η αλλαγή δεν είναι μια αφηρημένη έννοια. Υπάρχει ήδη και συχνά γεννιέται σε μέρη που δεν έχουν ταυτιστεί απαραίτητα με «κέντρα» της καινοτομίας. Όπως η Ελλάδα. Μέσα από ανθρώπους που δεν μιλούν απλώς για αλλαγή, αλλά τη φέρνουν στην πράξη κάθε μέρα.

Για εμάς, η ακαδημαϊκή – βιομηχανική σύζευξη έχει αξία μόνο όταν καταλήγει σε εφαρμογή: σε τεχνολογία που μεταφέρεται, σε δεξιότητες που εξελίσσονται, σε τρόπους συνεργασίας που λειτουργούν και τελικά σε καλύτερα, πιο ανθεκτικά συστήματα και υποδομές.

**Ερώτηση: Ο όρος «braingain» ακούγεται συχνά στον δημόσιο διάλογο. Ποια είναι η δική σας προσέγγιση στο θέμα;**

Απάντηση: Τον προσεγγίζουμε με ρεαλισμό και μακροπρόθεσμη ματιά, ως μια συνεχή ροή γνώσης και εμπειρίας.

Δεν είναι όλοι οι άνθρωποι στην ίδια φάση ζωής για να επιστρέψουν, ούτε είναι αυτός ο μόνος τρόπος να συνδεθούν με την Ελλάδα.

Αυτό που έχει σημασία είναι να υπάρχουν αξιόπιστες γέφυρες, ρόλοι με ουσία, ομάδες με πραγματικό έργο και περιβάλλοντα που αξιοποιούν ουσιαστικά την εμπειρία του εξωτερικού. Εκεί κρίνεται η επιτυχία.

**Ερώτηση: Τι σημαίνει για εσάς η συμμετοχή στο ReBrainGreece και γιατί δίνετε σταθερά το παρών;**

Απάντηση: Το ReBrain το αντιμετωπίζουμε ως χώρο ποιοτικής σύνδεσης όχι ως «αγορά βιογραφικών», ως ένα ακόμη σημείο επαφής με ανθρώπους που αναζητούν περιβάλλοντα με περιεχόμενο, απαιτήσεις και προοπτική.

Η δική μας παρουσία έχει στόχο να δείξει τον οργανισμό όπως πραγματικά είναι, χωρίς προσχεδιασμένα αφηγήματα, μέσα από ανθρώπους που μπορούν να μιλήσουν με ειλικρίνεια για την καθημερινή δουλειά, τις απαιτήσεις και τις δυνατότητες.

Για εμάς, το κριτήριο δεν είναι ο αριθμός, αλλά η ποιότητα της συζήτησης και η δυνατότητα να χτίζονται σχέσεις εμπιστοσύνης με ανθρώπους που έχουν υψηλές απαιτήσεις και σαφή

εικόνα για το τι αναζητούν.

Αυτός ο τρόπος παρουσίας δεν αφορά μόνο το ReBrain. Είναι μέρος του τρόπου που λειτουργούμε συνολικά: να λέμε λιγότερα, να δείχνουμε περισσότερα και να δίνουμε χώρο στον άλλον να αποφασίσει με καθαρή εικόνα.

**Ερώτηση: Ποιο είναι το niche της EUNICE σε σχέση με πολύ μεγαλύτερους οργανισμούς στο ίδιο industry;**

Απάντηση: Το δικό μας πλεονέκτημα είναι ότι λειτουργούμε ως ένα ενιαίο, εφαρμοσμένο οικοσύστημα, αυτό που εμείς στη Γλώσσα της Eunice αποκαλούμε Euniverse- ενέργεια, τεχνολογία και ανθρώπινο κεφάλαιο δεν αποτελούν ξεχωριστές συζητήσεις, αλλά μέρη ενός συστήματος που πρέπει να δουλεύει μαζί.

Η κουλτούρα μας είναι βαθιά πρακτική. Μας ενδιαφέρει τι αντέχει και τι αποδίδει στην πράξη-από τον τρόπο που συγκροτούμε και εξελίσσουμε ομάδες μέχρι το πώς μεταφέρουμε τεχνολογία και υλοποιούμε λύσεις με διάρκεια και ανθεκτικότητα σε πραγματικές συνθήκες.

**Ερώτηση: Ποιος είναι ο ρόλος των ανθρώπων στη στρατηγική σας;**

Απάντηση: Ο ρόλος μου υπάρχει ακριβώς επειδή πιστεύουμε ότι η τεχνολογία αποδίδει χωρίς τον ανθρώπινο παράγοντα. Για εμάς, άνθρωποι και τεχνολογία δημιουργούν συνεργασία όταν υπάρχει σαφήνεια ρόλων, κατάλληλες δεξιότητες, κουλτούρα ευθύνης και ένα περιβάλλον όπου η ποιότητα των αποφάσεων έχει πραγματικό impact.

Δεν επενδύουμε στους ανθρώπους ως επικοινωνιακό σύνθημα. Το κάνουμε γιατί χωρίς αυτούς τίποτα από όσα σχεδιάζεις δεν μπορεί να λειτουργήσει και να σταθεί στον χρόνο.

**Ερώτηση: Παρευρεθήκατε και στο Capital Link. Τι κερδίζει ένας οργανισμός σαν την EUNICE από αυτή τη συμμετοχή;**

Απάντηση: Το Capital Link μας ενδιαφέρει ως σημείο επαφής με τον τρόπο που προσεγγίζει το “μακροπρόθεσμο”: υποδομές, κεφάλαιο, ανθεκτικότητα παθαρχία στη στρατηγική. Δεν πήγαμε για προβολή. Πήγαμε για να ακούσουμε πώς «διαβάζεται» η επόμενη μέρα σε επίπεδο επενδυτικής λογικής και πώς συνδέεται με πραγματικές ανάγκες σε υποδομές και συστήματα.

Αυτό το είδος πληροφόρησης επιστρέφει στον οργανισμό και μεταφράζεται σε πιο ουσιαστική ιεράρχηση, πιο ώριμο σχεδιασμό και καθαρότερες επιλογές.

**Ερώτηση: Ποιο είναι το βασικό συμπέρασμα που φέρνετε πίσω όχι μόνο για εσάς αλλά για τον ρόλο που μπορεί να παίξει ένας οργανισμός όπως η EUNICE διεθνώς;**

Απάντηση: Το βασικό συμπέρασμα είναι ότι αυτό που αναζητούν όλοι, σε διαφορετικά περιβάλλοντα, είναι το ίδιο - συνέπεια, ουσία και πραγματική ικανότητα συνεισφοράς.

Συνέχεια στη σελ 15



# ΘΕΜΑΤΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

## ΑΓΟΡΑ SMARTPHONES: ΑΝΟΔΟΣ 2,3% ΤΟ 4<sup>Ο</sup> ΤΡΙΜΗΝΟ ΤΟΥ 2025

Η παγκόσμια αγορά smartphones αυξήθηκε 2,3% σε ετήσια βάση το 4ο τρίμηνο του 2025, φτάνοντας τα 336,3 εκατ. μονάδες, ενώ συνολικά, σε επίπεδο έτους, πραγματοποιήθηκαν 1,26 δις. αποστολές, σύμφωνα με προκαταρκτικά στοιχεία της IDC. Παρά την κρίση έλλειψης μνήμης, την αγορά στήριξε η διατήρηση της ανάπτυξης στο premium τμήμα, η ισχυρή δυναμική των αναδιπλούμενων συσκευών και η επιταχυνόμενη ζήτηση, καθώς οι καταναλωτές προέβλεψαν επερχόμενες αυξήσεις τιμών.

Όπως ενημερώνει ο Σύνδεσμος Επιχειρήσεων Πληροφορικής και Επικοινωνιών Ελλάδας (ΣΕΠΕ), σύμφωνα με την IDC, παρά τις προκλήσεις ενός δύσκολου έτους, που σηματοδεύτηκε από αστάθεια στους δασμούς, διαταραχές στην εφοδιαστική αλυσίδα και μακροοικονομικές πιέσεις, η παγκόσμια αγορά smartphones επέδειξε αξιοσημείωτη ανθεκτικότητα, κλείνοντας το 2025 με αύξηση 1,9% σε ετήσια βάση.

Οι premium κατασκευαστές Apple και Samsung αναδείχθηκαν ως οι κύριοι μοχλοί ανάπτυξης, καταγράφοντας τους υψηλότερους ρυθμούς αύξησης μεταξύ της πρώτης πεντάδας με άνοδο πωλήσεων 6,3% και 7,9% αντίστοιχα. Η Apple διατήρησε την ηγετική της θέση για τρίτη συνεχόμενη χρονιά,

πετυχαίνοντας ρεκόρ αποστολών και ισχυρή ανάκαμψη στην Κίνα χάρη στην επιτυχία της σειράς iPhone 17.

Ακόμη πιο αξιοσημείωτο, το συνολικό μερίδιο της Apple και της Samsung διευρύνθηκε κατά δύο ποσοστιαίες μονάδες, στο 39% από 37% πέρυσι, υπογραμμίζοντας την επιταχυνόμενη τάση του «premiumization», καθώς οι καταναλωτές στρέφονται ολοένα περισσότερο σε συσκευές υψηλότερης κατηγορίας.

### Ρεκόρ για Samsung και Apple

Η Samsung παρουσίασε την ισχυρότερη ανάπτυξη στο 4ο τρίμηνο από το 2013, οδηγούμενη από τις πωλήσεις του GalaxyZFold 7 και των προσιτών συσκευών GalaxyA-Series με δυνατότητες τεχνητής νοημοσύνης, ενώ η Apple πέτυχε το καλύτερο 4ο τρίμηνο από το 2021 και τα υψηλότερα έσοδα σε ένα τρίμηνο, αποδεικνύοντας την επιτυχία της σειράς iPhone 17, σύμφωνα με τα στοιχεία της IDC.

Συνολικά, το 4ο τρίμηνο του 2025 υπήρξε εξαιρετικό για τις Apple και Samsung, καθώς εδραίωσαν τις θέσεις τους στην αγορά smartphones με ισχυρές πωλήσεις στο premium τμήμα και ρεκόρ μέσων τιμών πώλησης.

Με την αγορά smartphones να μετατοπίζεται προς υψηλότερα σημεία τιμών, οι περισσότεροι κατασκευαστές συνεχίζουν να αντιμετωπίζουν έντονες πιέσεις. Εντούτοις, η Xiaomi, η Vivo και η OPPO διατήρησαν σε μεγάλο βαθμό τις θέσεις τους το 2025, με μόνο οριακές απώλειες μεριδίου.

Η Xiaomi κράτησε την τρίτη θέση παρά τη διψήφια πτώση στο 4ο τρίμηνο, που προήλθε από προκλήσεις στη μετάβαση του χαρτοφυλακίου της προς υψηλότερα σημεία τιμών και την αυξημένη ανταγωνιστικότητα στην Κίνα.

### Προκλήσεις το 2026 λόγω ελλείψεων μνήμης

Ενώ το 2025 υπήρξε θετική χρονιά για τα smartphones, η βιομηχανία αντιμετωπίζει πλέον διαφορετικές προοπτικές. Η έλλειψη μνήμης, που θεωρείται άνευ προηγουμένου διαταραχή της εφοδιαστικής αλυσίδας, αναμένεται να οδηγήσει την αγορά σε πτώση το 2026, όπως σημειώνει η IDC.

Το μέγεθος και η κλίμακα του κατασκευαστή θα είναι κρίσιμο, καθώς οι μεγαλύτεροι παίκτες θα μπορούν να εξασφαλίσουν πλεονεκτικές προμήθειες και καλύτερα επίπεδα τιμών. Παρά τις αρνητικές προοπτικές, οι μέσες τιμές πώλησης αναμένεται να αυξηθούν λόγω των αυξήσεων κόστους.

## SIEMENS ΕΛΛΑΔΑΣ: ΑΥΞΗΣΗ ΚΑΤΑ 29,6% ΣΤΟΝ ΚΥΚΛΟ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΤΟ 2025

Αύξηση τζίρου κατέγραψε για το οικονομικό έτος 2024-2025 η Siemens Ελλάδας, σύμφωνα με σχετική ανακοίνωση, αναφέρει το ΑΠΕ-ΜΠΕ. Ο κύκλος εργασιών της εταιρείας ανήλθε σε 71,6 εκατ. ευρώ, έναντι 55,3 εκατ. ευρώ το προηγούμενο οικονομικό έτος.

Η αύξηση του κύκλου εργασιών οφείλεται στις συνεχείς επενδύσεις της Siemens Ελλάδας και στην επιτυχημένη διάθεση στην αγορά ενός ολοκληρωμένου χαρτοφυλακίου τεχνολογικών λύσεων, το οποίο καλύπτει κρίσιμες ανάγκες στους τομείς των υποδομών και της βιομηχανίας. Το χαρτοφυλάκιο περιλαμβάνει:

-Λύσεις μεταφοράς, διανομής και αποθήκευσης ηλεκτρικής ενέργειας, καθώς και προηγμένες τεχνολογίες διαχείρισης ενέργειας.

-Λύσεις αυτοματισμών βιομηχανίας και κτηρίων καθώς και ηλεκτρολογικού υλικό.

-Ψηφιακά συστήματα, λογισμικό προσομοίωσης και τεχνολογίες

εξ Ψηφιακών Διδύμων (DigitalTwins&Simulation).

Στην ελληνική αγορά, η εταιρεία συνεχίζει να διευρύνει το αποτύπωμά της σε ταχέως αναπτυσσόμενους τομείς και υψηλής ανάπτυξης κλάδους, όπως η βιομηχανική τεχνητή νοημοσύνη, οι προηγμένες λύσεις διαχείρισης υδάτων, οι ψηφιακές και βιώσιμες τεχνολογίες για τα δίκτυα ηλεκτρικής ενέργειας, καθώς και οι πλατφόρμες βελτιστοποίησης βιομηχανικής παραγωγής και της διαχείρισης κρίσιμων υποδομών.

Για το οικονομικό έτος 2025-2026, η διοίκηση προβλέπει περαιτέρω ενίσχυση του κύκλου εργασιών, αξιοποιώντας το ισχυρό χαρτοφυλάκιο παραγωγικών, την τεχνολογική καινοτομία της εταιρείας και τις θετικές διαρθρωτικές τάσεις που σχετίζονται με την ενεργειακή μετάβαση και την επιτάχυνση του ψηφιακού μετασχηματισμού, σε συνάρτηση με την αναμενόμενη οικονομική ανάπτυξη της Ελλάδας.

Ο Βασίλης Χατζίκος, CEO της Siemens Ελλάδας, δήλωσε: «Τα οικονομικά αποτελέσματα του 2025 επιβεβαιώνουν ότι ο στρατη-

γικός μας μετασχηματισμός αποδίδει. Επενδύουμε συστηματικά στην τεχνολογία, στην καινοτομία και στους ανθρώπους μας, με στόχο να προσφέρουμε λύσεις που απαντούν στις πραγματικές προκλήσεις της εποχής: την ενεργειακή μετάβαση, τον ψηφιακό μετασχηματισμό και τη βιώσιμη ανάπτυξη. Το πρόγραμμα ONE TechCompany αποτελεί τον πυρήνα αυτής της πορείας».

Η EduardaLima, CFO της Siemens Ελλάδας, σημείωσε: «Η φεινή αύξηση των εσόδων αντικατοπτρίζει όχι μόνο τη ζήτηση της αγοράς, αλλά και την πεθαρχημένη εκτέλεση καθώς και τη στοχευμένη κατανομή κεφαλαίων σε τεχνολογικές λύσεις υψηλής αξίας με δυνατότητες κλιμάκωσης. Η εστίασή μας στην ποιότητα των περιθωρίων, την πεθαρχία στη διαχείριση των ταμειακών ροών και τις στοχευμένες επενδύσεις, δημιουργεί μια ισχυρή χρηματοοικονομική βάση για τη στήριξη βιώσιμης ανάπτυξης της Siemens Ελλάδας τα επόμενα χρόνια».

## EUNICE: ΕΦΑΡΜΟΣΜΕΝΗ ΕΞΩΣΤΡΕΦΕΙΑ ΜΕ ΑΠΟΤΥΠΩΜΑ – ΟΤΑΝ Η ΕΝΕΡΓΕΙΑ, Η ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ ΚΑΙ ΟΙ ΑΝΘΡΩΠΟΙ ΣΥΝΔΕΟΝΤΑΙ ΣΤΗΝ ΠΡΑΞΗ

Συνέντευξη της Chief Human & Technology Synergies Officer του Ομίλου

Συνέχεια από σελ 14

Είτε μιλάς με ερευνητές, είτε με επαγγελματίες υψηλής εμπειρίας, είτε με ανθρώπους που σκέφτονται σε όρους υποδομών και μακροχρόνιων σχεδίων, αναδεικνύεται ένας κοινός πυρήνας αξιών.

Αυτό που μας επιβεβαιώθηκε είναι ότι ο ρόλος ενός οργανισμού σαν την EUNICE δεν είναι να περιγράφει “τι θα μπορούσε να γίνει”, αλλά να δείχνει “τι ήδη γίνεται”. Να λειτουργεί ως ζωντανό παράδειγμα διεθνώς του πώς η τεχνολογία, η ενέργεια και το ανθρώπινο κεφάλαιο μπορούν να συνδεθούν σε πραγματικές εφαρμογές με διεθνές αποτύπωμα σε τομείς που

αφορούν την ενεργειακή ασφάλεια, τη μεταφορά τεχνολογίας και την κινητικότητα της καινοτομίας.

Για εμάς, το ζητούμενο είναι να λειτουργούμε ως παράδειγμα εφαρμογής -- όχι ως αφήγημα.

# ΟΙΚΟΝΟΜΙΑ - ΑΝΑΠΤΥΞΗ

## ΤΤΕ: ΑΠΟΓΕΙΩΘΗΚΕ Ο ΤΟΥΡΙΣΜΟΣ ΣΤΟ ΕΝΔΕΚΑΜΗΝΟ ΙΑΝΟΥΑΡΙΟΥ - ΝΟΕΜΒΡΙΟΥ 2025

Τα 36,7 εκατομμύρια άγγιξε ο αριθμός των τουριστών που επισκέφθηκε τη χώρα μας στο ενδεκάμηνο Ιανουαρίου - Νοεμβρίου 2025 με αποτέλεσμα τα έσοδα από τον τουρισμό να αυξηθούν στα 23 δισ. ευρώ, σύμφωνα με στοιχεία της Τραπέζης της Ελλάδος.

Όπως αναφέρει το ΑΠΕ-ΜΠΕ, πιο αναλυτικά, όπως προκύπτει από τα στοιχεία της Τραπέζης της Ελλάδος οι ταξιδιωτικές εισπράξεις κατέγραψαν άνοδο κατά 8,9% σε σύγκριση με την αντίστοιχη περίοδο του 2024. Η εξέλιξη αυτή οφείλεται στην αύξηση τόσο των εισπράξεων από κατοίκους των χωρών της ΕΕ-27 κατά 6,0%, οι οποίες διαμορφώθηκαν στα 12,4 δισ. ευρώ, όσο και των εισπράξεων από κατοίκους των λοιπών χωρών κατά 13,5%, οι οποίες διαμορφώθηκαν στα 9,6 δισ. ευρώ. Αναλυτικότερα, οι εισπράξεις από κατοίκους των χωρών της ζώνης του ευρώ διαμορφώθηκαν στα 9,65 δισ. ευρώ, ενισχυμένες κατά 4,3%, ενώ οι εισπράξεις από κατοίκους των χωρών της ΕΕ-27 εκτός της ζώνης του ευρώ αυξήθηκαν κατά 12,2% και διαμορφώθηκαν στα 2,8 δισ. ευρώ.

Ειδικότερα, οι εισπράξεις από τη Γερμανία κατέγραψαν άνοδο κατά 2,4% και διαμορφώθηκαν στα 3,7 δισ. ευρώ, όπως και οι εισπράξεις από τη Γαλλία, οι οποίες αυξήθηκαν κατά 6,2% στα 1,3 δισ. ευρώ. Ενισχυμένες κατά 4,2% ήταν και οι εισπράξεις από την Ιταλία, οι οποίες διαμορφώθηκαν στα 11,25 δισ. ευρώ. Από τις λοιπές χώρες, άνοδο κατά 17,0% σημείωσαν οι εισπράξεις από το Ηνωμένο Βασίλειο, οι οποίες διαμορφώθηκαν στα 3,7 δισ. εκατ. ευρώ, ενώ οι εισπράξεις από τις ΗΠΑ αυξήθηκαν κατά 8,5% στα 1,7 δισ. ευρώ. Τέλος, οι εισπράξεις από τη Ρωσία αυξήθηκαν στα 23,8 εκατ. ευρώ.

Όσον αφορά στην ταξιδιωτική κίνηση αυξήθηκε κατά 4,6% σε σχέση με την αντίστοιχη περίοδο του 2024. Πιο συγκεκριμένα, η ταξιδιωτική κίνηση μέσω αεροδρομίων κατέγραψε άνοδο κατά 4,9%, ενώ αυτή μέσω οδικών συνοριακών σταθμών αυξήθηκε κατά 4,6%. Κατά την επισκοπούμενη περίοδο, η ταξιδιωτική κίνηση από τις χώρες της ΕΕ-27 διαμορφώθηκε σε 21,7 εκατ. ταξιδιώτες, αυξημένη κατά 1,6% σε σύγκριση με την αντίστοιχη περίοδο του 2024, ενώ η

ταξιδιωτική κίνηση από τις λοιπές χώρες αυξήθηκε κατά 9,1% σε 14,9 εκατ. ταξιδιώτες. Η ταξιδιωτική κίνηση από τις χώρες της ζώνης του ευρώ κατέγραψε άνοδο κατά 6,8%, ενώ αυτή από τις χώρες της ΕΕ-27 εκτός της ζώνης του ευρώ μειώθηκε κατά 8,4%.

Ειδικότερα, η ταξιδιωτική κίνηση από τη Γερμανία αυξήθηκε κατά 9,1% και διαμορφώθηκε σε 5,8 εκατ. ταξιδιώτες, ενώ η ταξιδιωτική κίνηση από τη Γαλλία μειώθηκε κατά 0,2% σε 1,9 εκατ. ταξιδιώτες. Άνοδο κατά 7,4% σημείωσε η ταξιδιωτική κίνηση από την Ιταλία, η οποία διαμορφώθηκε σε 2,1 εκατ. ταξιδιώτες. Αναφορικά με τις λοιπές χώρες, η ταξιδιωτική κίνηση από το Ηνωμένο Βασίλειο αυξήθηκε κατά 6,3% και διαμορφώθηκε σε 4,8 εκατ. ταξιδιώτες, ενώ αυξημένη κατά 0,6% ήταν και η ταξιδιωτική κίνηση από τις ΗΠΑ, η οποία διαμορφώθηκε σε 1,5 εκατ. ταξιδιώτες. Τέλος, η ταξιδιωτική κίνηση από τη Ρωσία αυξήθηκε σε 21,5 χιλ. ταξιδιώτες.

## ΑΥΞΗΣΗ 1,5% ΣΗΜΕΙΩΣΑΝ ΟΙ ΑΦΙΞΕΙΣ ΕΠΙΣΚΕΠΤΩΝ ΣΕ ΞΕΝΟΔΟΧΕΙΑΚΑ ΚΑΤΑΛΥΜΑΤΑ ΤΟΝ ΝΟΕΜΒΡΙΟ

Σε 1.030.091 ανήλθαν οι αφίξεις και σε 2.325.074 οι διανυκτερεύσεις στα καταλύματα ξενοδοχειακού τύπου, κάμπινγκ και συλλογικά καταλύματα σύντομης διαμονής (ενοικιαζόμενα δωμάτια) της χώρας τον Νοέμβριο πέρυσι, σημειώνοντας αύξηση σε σύγκριση με τον αντίστοιχο μήνα του 2024, κατά

1,5% στις αφίξεις και 1,7% στις διανυκτερεύσεις.

Όπως αναφέρει το ΑΠΕ-ΜΠΕ, σύμφωνα με την ΕΛΣΤΑΤ, παρατηρήθηκε αύξηση 1,3% στις αφίξεις και 1,9% στις διανυκτερεύσεις των αλλοδαπών. Αντίστοιχα για τους ημεδαπούς, παρατηρήθηκε αύξηση τόσο στις αφίξεις όσο και

στις διανυκτερεύσεις κατά 1,6%. Μεγαλύτερη συμβολή στις αφίξεις παρατηρήθηκε από τους ημεδαπούς με 54,2%, ενώ στις διανυκτερεύσεις παρατηρήθηκε από τους αλλοδαπούς με 50,2% στο σύνολο των καταλυμάτων. Ενώ, η μέση συνολική διανυκτέρευση ανήλθε σε 2,3 ημέρες.

## ΤΟ VIKING STAR ΕΦΕΡΕ ΝΩΡΙΤΕΡΑ ΤΗ ΣΕΖΟΝ ΚΡΟΥΑΖΙΕΡΑΣ ΣΤΗΝ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ

### Λιγότερες αφίξεις, περισσότερη ποιότητα στη φετινή σεζόν

Με την έλευση του κρουαζιερόπλοιου VikingStar της VikingCruises, άνοιξε χθες η αυλαία της φετινής σεζόν κρουαζιέρας στο λιμάνι της Θεσσαλονίκης, σηματοδοτώντας την έναρξη των αφίξεων για το 2026 και προαναγγέλλοντας μια χρονιά με λιγότερες μεν προσεγγίσεις σε σχέση με πέρυσι, αλλά με εμφανή ποιοτική αναβάθμιση.

Όπως επισημαίνει σε σχόλιο της στο ΑΠΕ-ΜΠΕ η ΟΛΘ Α.Ε., η κρουαζιέρα ξεκινά φέτος στη Θεσσαλονίκη νωρίτερα από κάθε άλλη χρονιά, ενώ έχει ήδη καλυφθεί κατά 50% το κενό που άφησε προσωρινά η φετινή απουσία της CelestyalCruises. Μάλιστα, παρότι το πρόγραμμα κρουαζιέρας του 2026 προβλέπει λιγότερες προσεγγίσεις σε σχέση με πέρυσι, η έγκαιρη ενεργοποίηση της σεζόν και η προσέλκυση νέων, πολυτελών κρουαζιερόπλοιων ενισχύουν το ποιοτικό αποτύπωμα της κρουαζιέρας, επιβεβαιώνοντας ότι η Θεσσαλονίκη εδραιώνεται στους πλέον ελκυστικούς προορισμούς του Ανατολικού Αιγαίου.

### Ποιο είναι το VikingStar και πότε έρχεται το επόμενο κρουαζιερόπλοιο

Το κρουαζιερόπλοιο VikingStar κατέπλεσε στο λιμάνι της Θεσσαλονίκης, στις 07:30, προερχόμενο από τον Βόλο, και σύμφωνα με το αναρτημένο πρόγραμμα της ΟΛΘ ΑΕ στην επίσημη ιστοσελίδα της, επρόκειτο να αναχωρήσει στις 22:00, με προορισμό το Κουσάντσι της Τουρκίας.

Το πλοίο, που φέρει σημαία Νορβηγίας, μεταφέρει περίπου 919 επιβάτες, με το 90% αυτών να είναι Αμερικανοί και το 5% Κανα-

δοί, ενώ στο επιβατικό κοινό περιλαμβάνονται επίσης και Ινδοί, επιβεβαιώνοντας τον διεθνή χαρακτήρα της κρουαζιέρας και τη δυναμική της Θεσσαλονίκης ως σταθμού υψηλού επιπέδου.

Το VikingStar, όπως αναφέρεται στην επίσημη ιστοσελίδα της εταιρείας, είναι ένα σύγχρονο, πολυτελές κρουαζιερόπλοιο που ναυπηγήθηκε το 2015 στα ναυπηγεία Fincantieri. Έχει μήκος περίπου 228 μέτρα, πλάτος 28,8 μέτρα και ακαθάριστη χωρητικότητα 47.800 gt. Μπορεί να φιλοξενήσει έως 930 επιβάτες σε περίπου 465 καμπίνες, σχεδόν όλες με ιδιωτικό μπαλκόνι, στοιχείο που το κατατάσσει στην ανώτερη κατηγορία κρουαζιέρας. Διαθέτει πολλαπλούς χώρους εστίασης, spa, πισίνες και κοιμώσους κοινόχρηστους χώρους, ενώ είναι σχεδιασμένο ώστε να προσεγγίζει και μικρότερα λιμάνια, προσφέροντας ποιοτική εμπειρία σε ταξιδιώτες υψηλού εισοδηματικού προφίλ.

Το επόμενο κρουαζιερόπλοιο που θα ρίξει άγκυρα στον Θερμαϊκό και το οποίο θα επισκεφθεί την πόλη 23 φορές μέσα στο 2025, θα είναι το CelebrityInfinity της Royal CaribbeanGroup, που αναμένεται στις 11/2, στις 12 το μεσημέρι, προερχόμενο από το Κουσάντσι της Τουρκίας. Θα αποπλεύσει την επόμενη ημέρα, στις 21.00, για το Ναύπλιο.

### Ποιότητα αντί ποσότητας στη φετινή σεζόν κρουαζιέρας

Οι προγραμματισμένες προσεγγίσεις κρουαζιερόπλοιων για τη φετινή χρονιά ανέρχονται -σύμφωνα με το αναρτημένο πρόγραμμα της ΟΛΘ- σε 58, λιγότερες κατά 17% σε σχέση με το

2024, οπότε και έδεσαν 70, ενώ το 2023 ήταν 81.

Παρά τον μειωμένο αριθμό αφίξεων, παράγοντες της αγοράς επισημαίνουν ότι η φετινή σεζόν χαρακτηρίζεται από ποιοτική βελτίωση, με περισσότερα πολυτελή κρουαζιερόπλοια και επιβάτες υψηλότερου εισοδηματικού προφίλ, γεγονός που ενισχύει το τουριστικό και οικονομικό αποτύπωμα της κρουαζιέρας στην πόλη.

Η VikingCruises έχει ενισχυμένη παρουσία φέτος στη Θεσσαλονίκη, καθώς μέσα στη χρονιά θα κάνει την παρουσία της με πέντε διαφορετικά πλοία τα VikingStar, Vesta, Neptune, Vela και Libra, πραγματοποιώντας συνολικά εννέα προσεγγίσεις, έναντι τεσσάρων πέρυσι. Το VikingStar, που έκανε ποδαρικό φέτος στο λιμάνι της Θεσσαλονίκης, θα επιστρέψει στην πόλη στις 28 Φεβρουαρίου, πραγματοποιώντας το ίδιο δρομολόγιο.

Το πρόγραμμα κρουαζιέρας στο λιμάνι της Θεσσαλονίκης ολοκληρώνεται στις 15/12, με το VikingStar να είναι και το πλοίο που θα ρίξει την αυλαία της φετινής σεζόν. Στο μεταξύ, φέτος επιστρέφει στο λιμάνι της Θεσσαλονίκης η Norwegian Cruise Line με το NorwegianViva, το οποίο αναμένεται να πραγματοποιήσει την πρώτη του από τις τρεις συνολικά προσεγγίσεις στις 16/5, προερχόμενο στις 8 το πρωί από το Κουσάντσι της Τουρκίας και αναχωρώντας οκτώ ώρες αργότερα, με επόμενη του σταθμό την Κωνσταντινούπολη.



# ΟΙΚΟΝΟΜΙΑ - ΑΝΑΠΤΥΞΗ

## ΤΟ ΕΥΡΩΠΑΪΚΟ ΚΟΙΝΟΒΟΥΛΙΟ ΠΑΡΑΠΕΜΠΕΙ ΣΤΟ ΔΙΚΑΣΤΗΡΙΟ ΤΗΣ ΕΕ ΤΗ ΣΥΜΦΩΝΙΑ ΜΕ ΤΗΝ MERCOSUR

### «Παγώνει» και την εμπορική συμφωνία ΕΕ- ΗΠΑ

Το Ευρωπαϊκό Κοινοβούλιο ψήφισε χτες υπέρ της παραπομπής της εμπορικής συμφωνίας ανάμεσα στην Ευρωπαϊκή Ένωση και την Mercosur στο Δικαστήριο της Ευρωπαϊκής Ένωσης το οποίο θα εξετάσει την νομιμότητά της.

Σύμφωνα με το ΑΠΕ-ΜΠΕ, οι ευρωβουλευτές ενέκριναν με 334 ψήφους υπέρ και 324 κατά την απόφαση.

Η παραπομπή της συμφωνίας στο Δικαστήριο της Ευρωπαϊκής Ένωσης μπορεί να μπλοκάρει την εφαρμογή της συμφωνίας για διάστημα πολλών μηνών.

Ωστόσο, στο μεσοδιάστημα, η Ευρωπαϊκή Επιτροπή έχει την δυνατότητα να εφαρμόσει προσωρινά την συμφωνία αν το θελήσει.

Η Ευρωπαϊκή Επιτροπή εξέφρασε την λύπη της για το αποτέλεσμα της ψηφοφορίας.

«Σύμφωνα με την ανάλυσή μας, τα ζητήματα που τέθηκαν από το Κοινοβούλιο στην απόφαση αυτή δεν είναι δικαιολογημένα», δήλωσε ο εκπρόσωπος της Κομισιόν Ολφγκιλ.

### Πάγωμα των εργασιών επί της εμπορικής συμφωνίας ΕΕ- ΗΠΑ

Το Ευρωπαϊκό Κοινοβούλιο αποφάσισε εξάλλου να αναστείλει τις εργασίες του για την εμπορική συμφωνία μεταξύ της ΕΕ και των ΗΠΑ, σε ένδειξη διαμαρτυρίας για τις απαιτήσεις του προέδρου των ΗΠΑ Ντόναλντ Τραμπ να αποκτήσει τη Γροιλανδία και τις απαλές για επιβολή δασμών σε Ευρωπαίους συμμάχους που αντιπνέονται στο σχέδιό του.

Η Ολομέλεια του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου συζητούσε νομοθετικές προτάσεις για την άρση πολλών εισαγωγικών δασμών της ΕΕ σε αμερικανικά προϊόντα, ένα βασικό μέρος της συμφωνίας που επιτεύχθηκε στο Τέρνιπερι της Σκωτίας στα τέλη Ιουλίου, καθώς και για τη συνέχιση των μηδενικών δασμών για τους αμερικανικούς αστακούς, που αρχικά συμφωνήθηκε με τον Τραμπ το 2020.

Οι προτάσεις απαιτούν έγκριση από το Ευρωπαϊκό Κοινοβούλιο και τις κυβερνήσεις της ΕΕ.

Πολλοί ευρωβουλευτές έχουν εκφράσει παράπονα ότι η εμπορική συμφωνία είναι μονόπλευρη, με την ΕΕ να υποχρεούται να μειώσει τους περισσότερους εισαγωγικούς δασμούς, ενώ οι ΗΠΑ εμμένουν σε ένα ευρύ ποσοστό 15%.

Ωστόσο, προηγουμένως είχαν εμφανιστεί πρόθυμοι να την αποδεχτούν, αν και υπό όρους, όπως μια ρήτρα λήξης 18 μηνών και μέτρα για την αντιμετώπιση πιθανών αυξήσεων των εισαγωγών από τις ΗΠΑ. Η επιτροπή εμπορίου του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου επρόκειτο να καθορίσει τη θέση της σε ψηφοφορίες στις 26-27 Ιανουαρίου. Ωστόσο, αυτό έχει πλέον αναβληθεί. Ο πρόεδρος της Επιτροπής, Μπερντλάνγκε, δήλωσε σε συνέντευξη Τύπου σήμερα ότι οι νέες απειλές για επιβολή δασμών έχουν παραβιάσει τη συμφωνία του Τέρνιπερι, λέγοντας ότι τώρα θα ανασταλεί μέχρι νεωτέρας.

## ΣΤΟ 1,85% Η ΑΠΟΔΟΣΗ ΤΩΝ ΕΝΤΟΚΩΝ ΓΡΑΜΜΑΤΙΩΝ ΕΞΑΜΗΝΗΣ ΔΙΑΡΚΕΙΑΣ ΤΟΥ ΕΛΛΗΝΙΚΟΥ ΔΗΜΟΣΙΟΥ

Με μειωμένο επιτόκιο θα γίνει η διάθεση της νέας σειράς εντόκων γραμματίων εξαμήνης διάρκειας του Ελληνικού Δημοσίου.

Σύμφωνα με το ΑΠΕ-ΜΠΕ, στην δημοπρασία εντόκων γραμματίων διάρκειας 26 εβδομάδων, ύψους 400 εκατομμυρίων ευρώ η απόδοση διαμορφώθηκε στο 1,85% (έναντι 2,01%

στην προηγούμενη δημοπρασία) που πραγματοποιήσε ο Οργανισμός Διαχείρισης Δημοσίου Χρέους και υποβλήθηκαν συνολικές προσφορές ύψους 967 εκατομμυρίων ευρώ, που υπερκάλυψαν το ζητούμενο ποσό κατά 2,42 φορές.

Η δημοπρασία πραγματοποιήθηκε μέσω των Βασικών Διαπραγματευτών Αγοράς (PrimaryDealers), και η ημερομηνία

διακανονισμού είναι η Παρασκευή 23 Ιανουαρίου 2026.

Έγιναν δεκτές προσφορές μέχρι του ύψους του δημοπρατηθέντος ποσού, καθώς και μη ανταγωνιστικές προσφορές ύψους 100 εκατομμυρίων ευρώ.

## ΔΥΠΑ: ΣΥΝΟΛΙΚΑ 915.889 ΕΓΓΕΓΡΑΜΜΕΝΟΙ ΑΝΕΡΓΟΙ ΓΙΑ ΤΟΝ ΔΕΚΕΜΒΡΙΟ 2025

Σε 915.889 άτομα ανήλθε το σύνολο των εγγεγραμμένων ανέργων στο μητρώο της Δημόσιας Υπηρεσίας Απασχόλησης (ΔΥΠΑ) για τον μήνα Δεκέμβριο 2025, καταγράφοντας μείωση κατά 61.798 άτομα (-6,3%) σε σχέση με τον αντίστοιχο μήνα του προηγούμενου έτους Δεκέμβριο 2024 και αύξηση κατά 21.824 άτομα (2,4%) σε σχέση με τον προηγούμενο μήνα Νοέμβριο 2025, αναφέρει το ΑΠΕ-ΜΠΕ.

Από το σύνολο των 915.889 ατόμων, 417.534 άτομα (ποσοστό 45,6%) είναι εγγεγραμμένα στο μητρώο της ΔΥΠΑ για χρονικό διάστημα ίσο ή και περισσότερο των 12 μηνών και 498.355 (ποσοστό 54,4%) είναι εγγεγραμμένα στο μητρώο της ΔΥΠΑ για χρονικό διάστημα μικρότερο των 12 μηνών.

Οι άνδρες ανήλθαν σε 326.940 άτομα (ποσοστό 35,7%) και οι γυναίκες ανήλθαν σε 588.949 άτομα (ποσοστό 64,3%).

Η ηλικιακή κατηγορία 30-44 ετών συγκέντρωσε τον μεγαλύτερο αριθμό εγγεγραμμένων ανέργων μεταξύ των ηλικιακών κατηγοριών, ο οποίος ανήλθε σε 276.140 άτομα (ποσοστό

30,1%).

Το εκπαιδευτικό επίπεδο δευτεροβάθμιας εκπαίδευσης, στην οποία συμπεριλαμβάνεται και η μεταδευτεροβάθμια εκπαίδευση, συγκέντρωσε τον μεγαλύτερο αριθμό εγγεγραμμένων ανέργων μεταξύ των εκπαιδευτικών επιπέδων, ο οποίος ανήλθε σε 445.725 άτομα (ποσοστό 48,7%).

Μεταξύ των περιφερειών της χώρας, η Περιφέρεια Αττικής και η Περιφέρεια Κεντρικής Μακεδονίας κατέγραψαν τον μεγαλύτερο αριθμό εγγεγραμμένων ανέργων, ο οποίος ανήλθε σε 266.328 άτομα (ποσοστό 29,1%) και 168.312 άτομα (ποσοστό 18,4%) αντίστοιχα.

Το σύνολο των επιδοτούμενων ανέργων, για τον μήνα Δεκέμβριο 2025, (αφορά τον αριθμό των δικαιούχων που πληρώθηκαν εντός του αντίστοιχου μήνα), ανήλθε σε 248.396 άτομα, από τα οποία οι 122.564 (ποσοστό 49,3%) είναι κοινοί άνεργοι και λοιπές κατηγορίες επιδοτούμενων ανέργων και οι 125.832 (ποσοστό 50,7%) είναι εποχικοί τουριστικών επαγ-

γελμάτων.

Συγκεκριμένα, ο αριθμός των επιδοτούμενων ανέργων, για τον μήνα Δεκέμβριο 2025, ανήλθε σε 248.396 άτομα, παρουσιάζοντας μείωση κατά 14.152 άτομα (-5,4%) σε σχέση με τον αντίστοιχο μήνα του προηγούμενου έτους Δεκέμβριο 2024 και αύξηση κατά 92.741 άτομα (59,6%) σε σχέση με τον προηγούμενο μήνα Νοέμβριο 2025.

Οι άνδρες ανήλθαν σε 102.967 (ποσοστό 41,5%) και οι γυναίκες σε 145.429 (ποσοστό 58,5%).

Από το σύνολο των επιδοτούμενων ανέργων, 110.795 (ποσοστό 44,6%) είναι κοινοί, 1.541 (ποσοστό 0,6%) είναι οικοδόμοι, 125.832 (ποσοστό 50,7%) είναι εποχικοί τουριστικών επαγγελματιών, 8.561 (ποσοστό 3,4%) είναι εποχικοί λοιποί (αγροτικά), 1.614 (ποσοστό 0,6%) είναι εκπαιδευτικοί και 53 (ποσοστό 0,0%) είναι λοιποί επιδοτούμενοι.

## ΣΕΠΕΕ: ΣΤΑ ΙΔΙΑ ΠΡΟΒΛΗΜΑΤΑ «ΕΓΚΛΩΒΙΣΜΕΝΗ» Η ΕΥΡΩΠΑΪΚΗ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑ ΕΝΔΥΣΗΣ ΚΑΙ ΚΛΩΣΤΟΥΦΑΝΤΟΥΡΓΙΑΣ

Στα ίδια προβλήματα, την ασθενή ζήτηση, τον αυξανόμενο ανταγωνισμό από χώρες χαμηλού κόστους και τη μείωση των εξαγωγών, συνεχίζει να προσκορεύει η ευρωπαϊκή βιομηχανία ένδυσης και κλωστοϋφαντουργίας, όπως δείχνουν τα στοιχεία της Ευρωπαϊκής Ομοσπονδίας Ένδυσης - Κλωστοϋφαντουργίας EURATEX, που περιλαμβάνονται σε ανακοίνωση του Συνδέσμου Επιχειρήσεων Πλεκτικής και Ετοίμου Ενδύματος Ελλάδας (ΣΕΠΕΕ), αναφέρει το ΑΠΕ-ΜΠΕ.

Παράλληλα, η παραγωγή καταγράφει αρνητική πορεία για

τρίτο συνεχόμενο έτος, με μείωση 3,2% στην ένδυση και 1,4% στην κλωστοϋφαντουργία. Σύμφωνα με την EURATEX, οι προκλήσεις του κλάδου παραμένουν έντονες, ωστόσο η μικρή ανάκαμψη στον κύκλο εργασιών της ένδυσης αφήνει κάποια περιθώρια αισιοδοξίας για το δεύτερο εξάμηνο του 2025. Όπως επισημαίνεται στην ανακοίνωση του ΣΕΠΕΕ, μικρή αισιοδοξία δημιουργεί η άνοδος του κύκλου εργασιών της ένδυσης κατά 2,2% το τρίτο τρίμηνο του 2025, ενώ συνολικά το εννεάμηνο, ο κύκλος εργασιών σημείωσε αύξηση 1,1%

στην ένδυση, αλλά μείωση 2,2% στην κλωστοϋφαντουργία. Στις εξαγωγές καταγράφηκε πτώση 1,5% στην ένδυση και 4,6% στην κλωστοϋφαντουργία, ενώ οι εισαγωγές παρουσίασαν άνοδο 1,7% στην ένδυση και σημαντική μείωση 8,2% στην κλωστοϋφαντουργία. Το κόστος παραγωγής στην Ευρώπη συνέχισε να αυξάνεται στην ένδυση κατά 1,1%, ενώ στην κλωστοϋφαντουργία σημείωσε μείωση 1%.

# ΟΙΚΟΝΟΜΙΑ - ΑΝΑΠΤΥΞΗ

## ΤΙ ΔΕΙΚΝΟΥΝ ΤΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΤΗΣ ΕΝΔΙΑΜΕΣΗΣ ΕΚΘΕΣΗΣ 2025 ΤΟΥ ΙΝΣΤΙΤΟΥΤΟΥ ΕΡΓΑΣΙΑΣ ΤΗΣ ΓΣΕΕ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΑ ΚΑΙ ΤΗΝ ΑΠΑΣΧΟΛΗΣΗ

Την ενδιάμεση έκθεση του 2025 για την ελληνική οικονομία και την απασχόληση έδωσε χθες στη δημοσιότητα το Ινστιτούτο Εργασίας της Γενικής Συνομοσπονδίας Εργατών Ελλάδας.

Σύμφωνα με το ΑΠΕ-ΜΠΕ, όπως ανακοινώθηκε, τα βασικά συμπεράσματα είναι τα εξής:

«- Η Ελλάδα, τα τελευταία τρίμηνα, καταγράφει υψηλότερους ρυθμούς οικονομικής μεγέθυνσης από τον μέσο όρο της ΕΕ, ο οποίος αντανάκλα κυρίως τη στασιμότητα των μεγάλων οικονομιών (Γερμανίας, Γαλλίας και Ιταλίας). Ωστόσο, η επίδοση της Ελλάδας υπολείπεται συγκρίσιμων χωρών. Αρκετές χώρες καταγράφουν σαφώς υψηλότερους ρυθμούς, γεγονός που αποκαλύπτει τη σχετική υστέρηση της ελληνικής οικονομίας.

- Το χάσμα στο επίπεδο ευημερίας μεταξύ Ελλάδας και ΕΕ παραμένει εξαιρετικά υψηλό.

Το πραγματικό κατά κεφαλήν ΑΕΠ στην Ελλάδα ανήλθε το 2019 σε 17.210 ευρώ έναντι 32.270 ευρώ στην ΕΕ, ενώ, το 2024, η απόκλιση παραμένει περίπου στις 14.600 ευρώ.

Παρά την ανάκαμψη που σημειώθηκε μετά το 2021, η απόσταση από τον ευρωπαϊκό μέσο όρο δεν περιορίζεται, γεγονός που δείχνει ότι οι ρυθμοί μεγέθυνσης δεν επαρκούν για ουσιαστική σύγκλιση του βιοτικού επιπέδου.

- Το κατά κεφαλήν ΑΕΠ της Ελλάδας σε μονάδες αγοραστικής δύναμης (PPS) ανήλθε από 65,5% του μέσου όρου της ΕΕ το 2019 σε 68,5% το 2024.

Παράλληλα, σε σύγκριση με τις χώρες της Ανατολικής Ευρώπης, η Ελλάδα υπολείπεται χωρών, όπως η Τσεχία (90,6%), η Λιθουανία (87,5%), η Εσθονία (79,0%) και η Πολωνία (78,4%), ενώ συγκρίνεται κυρίως με τη Λετονία (68,4%).

Η Ρουμανία (77%) είναι σαφώς σε υψηλότερη θέση από την Ελλάδα, η οποία υπερβαίνει μόνο τη Βουλγαρία (65,9%).

Σημειώνεται ότι, την περίοδο 2019-2024, η Ελλάδα βελτίωσε τη θέση της κατά μόλις 3 ποσοστιαίες μονάδες έναντι 11 ποσοστιαίων μονάδων της Βουλγαρίας, γεγονός που καταδεικνύει ασθενέστερη δυναμική σύγκλισης.

- Η διάρθρωση της ζήτησης παραμένει καταναλωκεντρική.

Η κατανάλωση των νοικοκυριών αντιστοιχεί στο 67,7% του ΑΕΠ το γ' τρίμηνο του 2025 έναντι 51,1% στην ΕΕ.

Οι επενδύσεις αυξάνονται μεν στο 16,9% του ΑΕΠ, αλλά παραμένουν σημαντικά χαμηλότερες από τον ευρωπαϊκό μέσο όρο (21,3%).

Παράλληλα, το εμπορικό έλλειμμα διευρύνεται από 0,8% του ΑΕΠ το 2019 σε 3,9% το 2025, αναδεικνύοντας τη χρόνια εισαγωγική εξάρτηση της οικονομίας.

- Η διάρθρωση της επενδυτικής ανάκαμψης που σημειώθηκε τα τελευταία χρόνια δεν ενισχύει την παραγωγικότητα και τον παραγωγικό μετασχηματισμό της οικονομίας.

Το μερίδιο των επενδύσεων σε κατοικίες ως προς το σύνολο των επενδύσεων αυξήθηκε από 7,1% το 2019 σε 19% το 2025, ενώ οι επενδύσεις σε μηχανολογικό εξοπλισμό μειώνονται από 26,8% σε 21,3% και σε τεχνολογία, πληροφορική και επικοινωνία, από 9,3% σε 8%.

Οι μεταβολές αυτές, που αποτυπώνουν την κατανομή των επενδυτικών πόρων, δεν δημιουργούν συνθήκες ουσιαστικής βελτίωσης των ποιοτικών παραμέτρων του αναπτυξιακού υποδείγματος, αναβάθμισης δεξιοτήτων και δημιουργίας ποιοτικών θέσεων εργασίας.

- Οκτώ και πλέον χρόνια μετά την έξοδο της χώρας από τα προγράμματα οικονομικής προσαρμογής και παρά την επιστροφή της οικονομίας σε θετικούς ρυθμούς μεγέθυνσης, οι επιδόσεις της αγοράς εργασίας, αν και βελτιωμένες τα τελευταία έτη, συνεχίζουν να απέχουν αρκετά από τον ευρωπαϊκό μέσο όρο.

Ακόμα πιο ανησυχητικό, όμως, είναι το γεγονός ότι η Ελλάδα, εξαιτίας θεσμικών και αναπτυξιακών εμπλοκών που παρουσιάζει, υπολείπεται σημαντικά ακόμα και έναντι κρατών-μελών της Κεντρικής και Ανατολικής Ευρώπης και των Βαλκανίων σε μια σειρά κρίσιμους δείκτες της αγοράς εργασίας και των συνθηκών διαβίωσης των εργαζομένων.

- Ενδεικτικά, το γ' τρίμηνο του 2025, το ποσοστό απασχόλησης στη χώρα μας διαμορφώθηκε στο 65,6%, επίπεδο 5,7 ποσοστιαίες μονάδες χαμηλότερο του μέσου όρου της ΕΕ και 8,5 και 0,8 ποσοστιαίες μονάδες χαμηλότερο του μέσου ποσοστού απασχόλησης στα κράτη της Κεντρικής και Ανατολικής Ευρώπης και των Βαλκανίων αντίστοιχα.

Το ίδιο διάστημα, το ποσοστό υποαπώλειας της αγοράς εργασίας στην Ελλάδα, αν και μειώθηκε στο 11,6%, παρέμεινε αρκετά υψηλότερο έναντι του μέσου ποσοστού των κρατών-μελών της Κεντρικής και Ανατολικής Ευρώπης (6,2%) και της Βαλκανικής (8%).

- Επιπλέον, το 2024, το ποσοστό των απασχολούμενων στους κλάδους της βιομηχανίας διαμορφώθηκε στη χώρα μας στο 12,2%, οριακά αυξημένο σε σχέση με το 2019, αλλά 0,9 ποσοστιαίες μονάδες χαμηλότερο του 2009.

Συγκρινόμενη με την αντίστοιχη στα υπόλοιπα υπό εξέταση κράτη-μέλη της ΕΕ, η επίδοση αυτή προκαλεί έντονο

προβληματισμό.

Ειδικότερα, στις χώρες της Κεντρικής και Ανατολικής Ευρώπης, το αντίστοιχο μέσο ποσοστό ήταν 23,2%, στις οικονομίες των Βαλκανίων 21,6%, ενώ στις χώρες της Περιφέρειας (Ισπανία, Πορτογαλία και Ιταλία) 17,3%.

Αντίστοιχες αποκλίσεις εντοπίζονται και όσον αφορά το ποσοστό όσων εργάζονται σε κλάδους της μεταποίησης υψηλής και μέσης προς υψηλή τεχνολογία, καθώς και ευρύτερα σε κλάδους υψηλής τεχνολογίας.

- Σημαντικές, όμως, είναι και οι αποκλίσεις που αφορούν τις αποδοχές των εργαζομένων.

Ειδικότερα, ενώ το 2009 ο μέσος ετήσιος μισθός στη χώρα μας σε όρους PPS (22.107) αντιστοιχούσε στο 91,8% του μέσου ευρωπαϊκού (24.087), το 2019, η αναλογία αυτή μειώθηκε στο 61,2% (18.204 στην Ελλάδα έναντι 29.738 στην ΕΕ), ενώ, το 2024, διαμορφώθηκε ακόμα χαμηλότερα στο 59,1% (21.486 στην Ελλάδα έναντι 36.382 στην ΕΕ).

- Η εικόνα παραμένει εξίσου προβληματική, αν σταθμιστούν οι συνολικές αποδοχές των μισθωτών με τις ώρες εργασίας τους.

Ειδικότερα, το μέσο ωρομίσθιο των εργαζομένων σε όρους PPS ανερχόταν το 2024 στη χώρα μας σε 11,3, όταν στις χώρες της Κεντρικής και Ανατολικής Ευρώπης ήταν 15,3, στα κράτη-μέλη των Βαλκανίων 18,1 και στις οικονομίες της Περιφέρειας 20,4.

- Επισημαίνεται ότι οι συνθήκες υποαμοιβής των μισθωτών στη χώρα μας σε σχέση με τις υπόλοιπες υπό εξέταση οικονομίες της ΕΕ είναι οριζόντιες, καλύπτοντας σχεδόν όλους τους τομείς οικονομικής δραστηριότητας.

Ενδεικτικά, το 2024, στους κλάδους της βιομηχανίας, πλην κατασκευών, το μέσο ωρομίσθιο σε όρους PPS στην Ελλάδα διαμορφώθηκε σε 14,1, όταν στις χώρες της Κεντρικής και Ανατολικής Ευρώπης ήταν 15,1, στα κράτη-μέλη των Βαλκανίων 15,2 και στις οικονομίες της Περιφέρειας 21,4.

Επίσης, το ίδιο έτος, στις υπηρεσίες, οι ωριαίες αποδοχές των μισθωτών στην Ελλάδα σε όρους PPS αντιστοιχούσαν μόλις στο 72% του αντίστοιχου μέσου επιπέδου των χωρών της Κεντρικής και Ανατολικής Ευρώπης, στο 56,5% των κρατών-μελών των Βαλκανίων και στο 54,4% των οικονομιών της Περιφέρειας.

Συνέχεια στη σελ 19



# ΟΙΚΟΝΟΜΙΑ - ΑΝΑΠΤΥΞΗ

## ΤΙ ΔΕΙΚΝΟΥΝ ΤΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΤΗΣ ΕΝΔΙΑΜΕΣΗΣ ΕΚΘΕΣΗΣ 2025 ΤΟΥ ΙΝΣΤΙΤΟΥΤΟΥ ΕΡΓΑΣΙΑΣ ΤΗΣ ΓΣΕΕ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΑ ΚΑΙ ΤΗΝ ΑΠΑΣΧΟΛΗΣΗ

Συνέχεια από σελ 18

Σημαντικές μισθολογικές αποκλίσεις μεταξύ Ελλάδας και άλλων κρατών-μελών της ΕΕ παρατηρούνται ακόμα και σε κλάδους στους οποίους η χώρα μας εμφανίζει σχετικά υψηλή συγκέντρωση απασχόλησης, όπως ο κλάδος «χονδρικό και λιανικό εμπόριο, επισκευή μηχανοκίνητων οχημάτων και μοτοσυκλετών» και ο κλάδος «δραστηριότητες υπηρεσιών παροχής καταλύματος και υπηρεσιών εστίασης».

- Οι χαμηλές επιδόσεις που καταγράφει η Ελλάδα σε σχέση με άλλα κράτη-μέλη της ΕΕ όσον αφορά την εξέλιξη βασικών ποσοτικών και εισοδηματικών δεικτών της αγοράς εργασίας αντικατοπτρίζονται και σε αντίστοιχες αποκλίσεις σε μια σειρά μεγέθη που αποτυπώνουν το επίπεδο διαβίωσης πολιτών και εργαζομένων.

Αν και είναι γεγονός ότι η χώρα μας εμφανίζει πλέον βελτιωμένες επιδόσεις σε αρκετούς δείκτες συνθηκών διαβίωσης, η απόσταση που τη χωρίζει με άλλα κράτη-μέλη της ΕΕ σε ορισμένους από αυτούς παραμένει μεγάλη, ενώ, σε ορισμένες περιπτώσεις, η απόσταση αυτή έχει αυξηθεί, παρά το πέρας της οικονομικής κρίσης της δεκαετίας του 2010.

- Ενδεικτικά, το 2024, το ποσοστό των μισθωτών που διαβιούσαν σε συνθήκες υλικής και κοινωνικής στέρησης διαμορφώθηκε στη χώρα μας στο 21% και ήταν με διαφορά το υψηλότερο μεταξύ των 15 επιλεγμένων κρατών-μελών της ΕΕ, ξεπερνώντας κατά 12,6 ποσοστιαίες μονάδες τον ευρωπαϊκό μέσο όρο.

Αντίστοιχα, σε σχέση με τα κράτη-μέλη της Κεντρικής και Ανατολικής Ευρώπης, το ποσοστό στη χώρα μας ήταν υψηλότερο κατά 16,1 ποσοστιαίες μονάδες, ενώ σε σχέση με τις οικονομίες της Περιφέρειας κατά 11,8 ποσοστιαίες μονάδες υψηλότερο.

Μικρότερη (7,6 ποσοστιαίες μονάδες) ήταν η απόκλιση του ποσοστού των μισθωτών στη χώρα μας που διαβιούσαν το 2024 σε συνθήκες υλικής και κοινωνικής στέρησης σε σχέση με τα άλλα κράτη-μέλη της Βαλκανικής.

- Επιπλέον, στην Ελλάδα, το 2024, το 18,5% των ατόμων που ζούσε σε νοικοκυριά με εξαρτώμενα παιδιά δήλωνε ότι αδυνατούσε να διατηρήσει επαρκώς ζεστή την οικία του έναντι μέσου ποσοστού 12,9% στις οικονομίες της Περιφέρειας και 10,4% στα κράτη-μέλη της Βαλκανικής, τα οποία, μάλιστα, τα τελευταία 15 έτη, έχουν καταγράψει αξιοσημείωτη μείωση των αντίστοιχων ποσοστών.

Επίσης, το 2024, το ποσοστό του πληθυσμού που ζούσε σε νοικοκυριά με εξαρτώμενα παιδιά και αδυνατούσε να ανταποκριθεί σε μια σειρά πάγιες πληρωμές, όπως ενοίκιο ή δόση δανείου, λογαριασμοί νερού, ηλεκτρικού ρεύμα-

τος, δόσεις πιστωτικών καρτών κ.ά., διαμορφώθηκε στο υψηλό 46,6%.

Σε σύγκριση με το αντίστοιχο μέσο ποσοστό στα κράτη-μέλη της Βαλκανικής, το ποσοστό αυτό ήταν υψηλότερο κατά 30 ποσοστιαίες μονάδες, ενώ έναντι εκείνου στις οικονομίες της Περιφέρειας και στα κράτη-μέλη της Κεντρικής και Ανατολικής Ευρώπης υψηλότερο κατά 34,6 και 40,3 ποσοστιαίες μονάδες αντίστοιχα.

- Από τα στοιχεία προκύπτει ότι στην Ελλάδα παγιώνεται μια τροχιά διαρθρωτικής απόκλισης, όπου οι αυξήσεις της παραγωγής και του ΑΕΠ δεν μεταφράζονται σε ανάλογη βελτίωση των αποδοχών και των συνθηκών διαβίωσης των εργαζομένων.

Η εξέλιξη αυτή αναδεικνύει ένα δομικό πρόβλημα κοινωνικής και αναπτυξιακής σύγκλισης.

Η συστηματική παρακολούθηση, αξιολόγηση και διόρθωση αυτών των αποκλίσεων, αποτελεί μείζονα πρόκληση της ασκούμενης οικονομικής και κοινωνικής πολιτικής. Και αυτό, διότι, σε μια περίοδο που, σε παγκόσμια κλίμακα, διαμορφώνονται νέες ιεραρχίες ισχύος και ανταγωνισμού ως αποτέλεσμα ραγδαίων μεταβολών στο τεχνοοικονομικό υπόδειγμα των οικονομιών, σοβαρών γεω-οικονομικών ανακατατάξεων και ευρύτερων διαρθρωτικών μετασχηματισμών (δημογραφικό, ψηφιοποίηση, κλιματική κρίση κ.ά.), οι εν λόγω αποκλίσεις υπονομεύουν περαιτέρω την εύθραυστη ανθεκτικότητα της ελληνικής οικονομίας, λειτουργώντας ως δυνητικοί καταλύτες μακροοικονομικής και χρηματοπιστωτικής αστάθειας και υποβάθμισης της κοινωνικής ευημερίας.

- Δυστηκή εστία μακρο-χρηματοπιστωτικής αστάθειας εξακολουθεί να παραμένει και το στεγαστικό πρόβλημα, το οποίο έχει βρεθεί τα τελευταία χρόνια στο επίκεντρο του δημόσιου ενδιαφέροντος, εξαιτίας, μεταξύ άλλων, της αύξησης που καταγράφουν οι δαπάνες στέγασης.

Είναι χαρακτηριστικό ότι, το 2024, στην Ελλάδα, το ποσοστό δαπανών στέγασης στο διαθέσιμο εισόδημα ανερχόταν στο 35,5%. Η τιμή αυτή, αν και μειωμένη συγκριτικά με το 2019, παραμένει με διαφορά η υψηλότερη μεταξύ των κρατών-μελών της ΕΕ.

Αξιοσημείωτο είναι ότι τα μονοπρόσωπα νοικοκυριά στην Ελλάδα δαπανούσαν το 51,1% του διαθέσιμου εισοδήματός τους, για να καλύψουν τις στεγαστικές ανάγκες τους, ενώ τα τετραμελή νοικοκυριά, που αποτελούνται από δύο ενήλικες με δύο εξαρτώμενα παιδιά, δαπανούσαν το 34,8% του διαθέσιμου εισοδήματός τους.

Οι επιδόσεις αυτές αποτελούν τις χειρότερες επιδόσεις μεταξύ των κρατών-μελών της ΕΕ.

- Τονίζεται ότι, το 2024, στην Ελλάδα, το ποσοστό του πληθυσμού που διαβιούσε σε νοικοκυριά όπου το στεγα-

στικό κόστος ήταν μεγαλύτερο του 40% του διαθέσιμου εισοδήματός τους (ποσοστό υπερβολικής επιβάρυνσης από το κόστος στέγασης) ανερχόταν στο 28,9%. Το ποσοστό αυτό, παρά την αποκλιμάκωσή του σε σχέση με το 2019 (36,2%), παραμένει το υψηλότερο μεταξύ των κρατών-μελών της ΕΕ.

- Αξιοσημείωτες διαφοροποιήσεις παρουσιάζει το ποσοστό υπερβολικής επιβάρυνσης του κόστους στέγασης ανάλογα με το καθεστώς ιδιοκτησίας της κατοικίας.

Το 2024, το ποσοστό αυτό για τους ενοικιαστές ανερχόταν στο 37,4% (τρίτο υψηλότερο στην ΕΕ), ενώ για τα άτομα σε ιδιόκτητη κατοικία, χωρίς δάνειο ή υποθήκη σε εκκρεμότητα, ήταν 25,7% (το υψηλότερο μεταξύ των κρατών-μελών της ΕΕ).

- Επιπρόσθετα, το κόστος στέγασης στη χώρα μας έχει δυσανάλογη επίδραση στην ευημερία των πολιτών διαφορετικής εισοδηματικής κατάστασης.

Ενδεικτικά, το 2024, για τα άτομα που ανήκαν στο φτωχότερο εισοδηματικό πεμπτημόριο, το ποσοστό υπερβολικής επιβάρυνσης του κόστους στέγασης ανερχόταν στο 88,6% έναντι 27,8% στην ΕΕ, ενώ για τα πλουσιότερα άτομα (5ο εισοδηματικό πεμπτημόριο) στο 1,4% (συγκριτικά με 0,7% στην ΕΕ).

- Σε επίπεδο περιφερειών, το υψηλότερο ποσοστό υπερβολικής επιβάρυνσης από το κόστος στέγασης εμφάνισαν το 2024 οι Περιφέρειες Κεντρικής Μακεδονίας (35,7%), Πελοποννήσου (33,1%), Ανατολικής Μακεδονίας και Θράκης (31,9%), Βορείου Αιγαίου (31,7%) και Δυτικής Ελλάδας (31,5%).

Στον αντίποδα, το ίδιο έτος, τα χαμηλότερα ποσοστά επιβάρυνσης κατέγραψαν οι Περιφέρειες Κρήτης (20,4%) και Νοτίου Αιγαίου (23,5%), ακολουθούμενες από τις Περιφέρειες Ηπείρου (24,6%), Αττικής (26,5%) και Ιονίων Νήσων (26,9%).

Τέλος, κοντά στον μέσο όρο της χώρας κυμάνθηκαν τα αντίστοιχα ποσοστά στη Θεσσαλία (28%) και στις Περιφέρειες Στερεάς Ελλάδας (28,6%) και Δυτικής Μακεδονίας (29,3%).

Οκτώ από τις 13 περιφέρειες της χώρας κατέγραψαν το 2024 υψηλότερα ποσοστά υπερβολικής επιβάρυνσης του στεγαστικού κόστους έναντι του 2021».

Το πλήρες κείμενο της ενδιάμεσης έκθεσης 2025 είναι διαθέσιμο στον ακόλουθο σύνδεσμο: <https://www.inegsee.gr/ekdosi/endiamesi-ekthesi-ine-gsee-2025-i-elliniki-ikonomia-ke-i-apascholi> και έχει αναρτηθεί στο site του Ινστιτούτου Εργασίας της ΓΣΕΕ [inegsee.gr](http://inegsee.gr) και της ΓΣΕΕ [www.gsee.gr](http://www.gsee.gr).

# ΕΠΙΣΤΗΜΗ - ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ

## ΔΙΑΚΡΙΣΕΙΣ ΚΑΤΑ ΤΩΝ ΓΥΝΑΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΩΝ ΣΤΑ ΑΡΘΡΑ ΠΟΥ ΔΗΜΟΣΙΕΥΟΥΝ, ΕΝΤΟΠΙΖΕΙ ΜΕΛΕΤΗ

Τα επιστημονικά άρθρα που γράφονται από γυναίκες ερευνήτριες αξιολογούνται για μεγαλύτερο χρονικό διάστημα σε σύγκριση με τα αντίστοιχα άρθρα που έχουν γραφτεί από άνδρες.

Αυτό διαπιστώνει μελέτη ερευνητική ομάδα από το Πανεπιστήμιο της Νεβάδας, που δημοσιεύθηκε στο περιοδικό «PLOS Biology».

Σύμφωνα με το ΑΠΕ-ΜΠΕ, στην έρευνα αναλύθηκαν εκατομμύρια άρθρα στον τομέα της βιοϊατρικής και των βιοεπιστημών. Όπως επισημαίνεται, τα άρθρα στους τομείς αυτούς αποτελούν το 36% των ερευνητικών άρθρων που δημοσιεύονται κάθε χρόνο παγκοσμίως.

Η ανάλυση αφορούσε σε όλα τα άρθρα που έχουν καταχωρηθεί στη βάση δεδομένων PubMed, δηλαδή πάνω από 36,5 εκατομμύρια άρθρα που έχουν δημοσιευτεί από το 1781 ως το 2024 σε περισσότερα από 36.000 βιοϊατρικά περιοδικά και περιοδικά βιοεπιστημών.

Από την ανάλυση προέκυψε ότι ο μέσος χρόνος που αφιερώνεται στην αξιολόγηση είναι από 7,4% έως 14,6% μεγαλύτερος για τα άρθρα που έχουν γραφτεί από γυναίκες σε σχέση με τα άρθρα των ανδρών.

Την ίδια ώρα, εντοπίστηκε ότι το ποσοστό των γυναικών συγγραφέων αυξήθηκε κατακόρυφα από το 1900 ως το 2024: στις αρχές του 20ού αιώνα οι γυναίκες ήταν μόλις το 2,3%

των συγγραφέων, ενώ την πενταετία 2020-2024 ήταν το 38,7%. Αντίστοιχα, το ποσοστό των γυναικών κύριων συγγραφέων (firstauthors) αυξήθηκε από 2,3% σε 43,5%.

Τέλος, στη μελέτη διαπιστώθηκε ότι οι συγγραφείς που εδρεύουν σε χώρες χαμηλού εισοδήματος, ανεξαρτήτως φύλου, βιώνουν και εκείνοι διακρίσεις, καθώς τα άρθρα τους έχουν από 25,8% έως 44,3% μεγαλύτερους χρόνους αξιολόγησης σε σχέση με τα άρθρα των συγγραφέων από τις υπόλοιπες χώρες.

Σύνδεσμος για την επιστημονική δημοσίευση:  
<https://plos.io/3Klf8CF>

## Η ΕΚΘΕΣΗ ΣΤΟΝ ΚΑΠΝΟ ΤΩΝ ΠΥΡΚΑΓΙΩΝ ΣΤΗΝ ΕΓΚΥΜΟΣΥΝΗ, ΜΠΟΡΕΙ ΝΑ ΣΥΝΔΕΕΤΑΙ ΜΕ ΚΙΝΔΥΝΟ ΑΥΤΙΣΜΟΥ ΣΤΑ ΠΑΙΔΙΑ

Η έκθεση στον καπνό από δασικές πυρκαγιές κατά τους τελευταίους μήνες της εγκυμοσύνης ενδέχεται να αυξάνει τον κίνδυνο ένα παιδί να διαγνωστεί αργότερα με αυτισμό, σύμφωνα με νέα μελέτη που πραγματοποιήθηκε με επικεφαλής ερευνητές του Πανεπιστημίου Tulane, αναφέρει το ΑΠΕ-ΜΠΕ.

Στη μελέτη, που δημοσιεύθηκε στο περιοδικό «Environmental Science & Technology», αναλύθηκαν περισσότερες από 200.000 γεννήσεις στη Νότια Καλιφόρνια την περίοδο 2006-2014. Η μελέτη επικεντρώθηκε αποκλειστικά στην Καλιφόρνια, η οποία βρίσκεται στην πρώτη θέση στις ΗΠΑ τόσο ως προς τις ετήσιες εκτάσεις που καίγονται από πυρκαγιές όσο και ως προς τα ποσοστά διαγνώσεων αυτισμού στην παιδική ηλικία.

Οι ερευνητές διαπίστωσαν ότι τα παιδιά, των οποίων οι μητέρες

εκτέθηκαν σε καπνό από δασικές πυρκαγιές κατά το τρίτο τρίμηνο της κύησης, είχαν μεγαλύτερη πιθανότητα να διαγνωστούν με αυτισμό έως την ηλικία των πέντε ετών.

Η ισχυρότερη συσχέτιση παρατηρήθηκε στις μητέρες που εκτέθηκαν σε περισσότερες από δέκα ημέρες καπνού κατά το τρίτο τρίμηνο της εγκυμοσύνης. Σε αυτή την ομάδα, τα παιδιά παρουσίασαν κατά 23% υψηλότερο κίνδυνο διάγνωσης αυτισμού σε σύγκριση με εκείνα των οποίων οι μητέρες δεν είχαν εκτεθεί ποτέ σε καπνό από πυρκαγιές κατά τη διάρκεια της κύησης.

Οι μητέρες παιδιών που διαγνώστηκαν με αυτισμό έτειναν να είναι μεγαλύτερες σε ηλικία, πιο πιθανό να μην είχαν ποτέ προηγούμενη εγκυμοσύνη και είχαν υψηλότερη συχνότητα εμφάνισης διαβήτη και παχυσαρκίας πριν από την εγκυμοσύνη.

Οι ερευνητές τονίζουν ότι ένας αυξανόμενος αριθμός ερευνών έχει συνδέσει την προγεννητική έκθεση στην ατμοσφαιρική ρύπανση με τον κίνδυνο αυτισμού, με τα βαρέα μέταλλα στα αιωρούμενα σωματίδια να θεωρούνται συχνά πιθανός υπεύθυνος παράγοντας. Η πιθανή συσχέτιση κατά το τρίτο τρίμηνο συμφωνεί με μελέτη του Πανεπιστημίου Harvard το 2021, η οποία επίσης διαπίστωσε αυξημένο κίνδυνο αυτισμού σε παιδιά, που συνδέεται με την έκθεση στην ατμοσφαιρική ρύπανση στα τελευταία στάδια της εγκυμοσύνης, μια περίοδο που χαρακτηρίζεται από ταχεία ανάπτυξη και ωρίμανση του εγκεφάλου του εμβρύου.

Σύνδεσμος για την επιστημονική δημοσίευση:  
<https://pubs.acs.org/doi/10.1021/acs.est.5c08256>

## ΟΙ ΑΡΧΑΙΟΤΕΡΕΣ ΒΡΑΧΟΓΡΑΦΙΕΣ ΣΤΟΝ ΚΟΣΜΟ «ΔΕΙΧΝΟΥΝ» ΤΟΝ ΔΡΟΜΟ ΤΗΣ ΜΕΤΑΝΑΣΤΕΥΣΗΣ ΤΟΥ ΑΝΘΡΩΠΟΥ ΣΤΗΝ ΑΥΣΤΡΑΛΙΑ

Το ζωγραφισμένο περίγραμμα ενός ανθρώπινου χεριού, μέσα σε ένα σπήλαιο στο νησί Μούνα της Ινδονησίας, είναι το παλαιότερο δείγμα βραχογραφίας στον κόσμο, καθώς η ηλικία του φτάνει τουλάχιστον τα 67.800 χρόνια, σύμφωνα με τους επιστήμονες που το ανακάλυψαν.

Οι κοκκινωπές παλάμες δείχνουν τον «δρόμο» της μετανάστευσης του σύγχρονου ανθρώπου, όμως με το πέρασμα του χρόνου ξεθώριασαν και σήμερα μόλις και μετά βίας διακρίνονται. Ωστόσο, ο αρχαιολογικός θησαυρός αντικατοπτρίζει τη δημιουργικότητα του ανθρώπου καθώς εξαπλωνόταν σε όλον τον κόσμο, πέρα από την Αφρική. Οι άνθρωποι που φιλοτέχνησαν αυτές τις βραχογραφίες στην Κελέβη (Σουλαουέσι στα Ινδονησιακά), ανάμεσα στο Μπουνέι και τις Μολούκες, πιστεύεται ότι προήλθαν από την ηπειρωτική Ασία, εγκαταστάθηκαν στην Ινδονησία και, αργότερα, ενδεχομένως να έκαναν το «άλμα» μέχρι την Αυστραλία.

«Εργαζόμαστε στην Ινδονησία εδώ και καιρό. Το 2014 χρονολογήσαμε βραχογραφίες ηλικίας τουλάχιστον 40.000 ετών. Έπειτα βρήκαμε παλιότερες, 45.000 ετών. Και πέρυσι κάποιες ηλικίας 52-53.000 ετών, τις παλιότερες στον κόσμο μέχρι τη σημερινή ανακάλυψη», είπε ο Καναδός αρχαιολόγος Μαξίμ Ομπέρ, του Πανεπιστημίου Γκρίφιθ της Αυστραλίας, ο συν-συγγραφέας της μελέτης που δημοσιεύεται στην επιστημονική επιθεώρηση Nature, αναφέρει το ΑΠΕ-ΜΠΕ.

Τα τελευταία χρόνια, το έργο του Ομπέρ και των συναδέλφων τον στα πανεπιστήμια της Αυστραλίας και την Εθνική Υπηρεσία Έρευνας και Καινοτομίας της Ινδονησίας (BRIN) έχει φέρει τα

πάνω-κάτω στις γνώσεις των επιστημόνων για τις απαρχές της τέχνης των σπηλαίων. Επί πολύ καιρό πίστευαν ότι ήταν μια αποκλειστικά ευρωπαϊκή ιδιότητα και συνδέονταν κυρίως με τις ανακαλύψεις στα σπήλαια του Λασκό (23.000 ετών) και του Σοβέ (36.000 ετών). Κατόπιν όμως βρέθηκαν πολλές στην Ασία, που συμπίπτουν με την εκτιμώμενη «έξοδο» του Homo Sapiens, του σύγχρονου ανθρώπου, από την Αφρική, πριν από 70.000 χρόνια. Οι επιστήμονες συνεχίζουν τις έρευνες και παράλληλα καταγράφουν τη μετανάστευση του σύγχρονου ανθρώπου.

«Αποφασίσαμε να πάμε στα σπήλαια του νησιού Μούνα, στα νοτιοανατολικά της Κελέβης, ακολουθώντας τις συμβουλές του Άντι Άγκου Οκταβιάνο, του βασικού συγγραφέα της μελέτης», εξήγησε ο Μαξίμ Ομπέρ. Εκεί, ανακάλυψαν τις ζωγραφισμένες παλάμες, φτιαγμένες πιθανότατα με κόκκινη χώρα. Σε μία από αυτές τα δάχτυλα είναι «ρετουσαρισμένα» για να φαίνονται γαμψά, όπως στα ζώα, ένα στυλ ζωγραφικής που έχει βρεθεί μόνο στην Κελέβη.

Οι επιστήμονες κατέφυγαν στη χρονολόγηση ουρανίου-θωρίου για να βρουν την ηλικία τους. Με τη μέθοδο αυτή μετρείται η αναλογία θωρίου προς το ουράνιο που έχει προσληφθεί από το περιβάλλον κατά την εναπόθεση ιζημάτων. «Γνωρίζουμε με ακρίβεια τον χρόνο ημιζωής του ουρανίου», εξήγησε ο Ομπέρ και με βάση αυτήν προσδιορίζεται η ηλικία των βραχογραφιών. Στη συγκεκριμένη περίπτωση εκτιμάται ότι είναι τουλάχιστον 67.800 ετών, δηλαδή 15.000 χρόνια παλιότερες από τις προηγούμενες γνωστές βραχογραφίες.

Οι ερευνητές διαπίστωσαν πάντως ότι τα σπήλαια της Μούνα

χρησιμοποιούνταν επί χιλιάδες χρόνια από τους ανθρώπους, αφού κάποιες από τις βραχογραφίες είχαν δημιουργηθεί 35.000 αργότερα.

### Πορεία προς την Αυστραλία

Η ανακάλυψη αυτή προκαλεί ερωτηματικά για τον δρόμο που ακολούθησαν οι άνθρωποι για να φτάσουν στην Αυστραλία. Μέχρι τώρα, δύο πορείες ξεηγούσαν το «πέρασμα» του Homo Sapiens από την Ασία στην Αυστραλία. Από τον Βόρειο δρόμο, «οι άνθρωποι που έφταναν από την Ασία βάδιζαν μέχρι το Βόρειο και κατόπιν, με πλοία, στην Ινδονησία. Από εκεί, από νησί σε νησί, κατέληγαν στην Παπούα, απ' όπου μπορούσαν να προσεγγίσουν την Αυστραλία περπατώντας, αφού η στάθμη της θάλασσας εκείνη την εποχή ήταν χαμηλότερη και η Παπούα με την Αυστραλία σχημάτιζε μια ενιαία ήπειρο, τη Σαχούλ.

Ο Νότιος δρόμος περνούσε από τη Σουμάτρα, την Ιάβα και το Μπαλί. Με πλοία οι άνθρωποι μπορούσαν να φτάσουν στο Τιμόρ και την Αυστραλία.

«Με τις βραχογραφίες αυτές έχουμε την πρώτη απόδειξη ότι ο σύγχρονος άνθρωπος βρισκόταν σε αυτά τα ινδονησιακά νησιά εκείνη την εποχή. Ενισχύεται επομένως η άποψη ότι οι άνθρωποι έφτασαν στην Αυστραλία από την Παπούα, ίσως πριν από περίπου 65.000 χρόνια», είπε ο ερευνητής, χωρίς ωστόσο να αποκλείει το ενδεχόμενο άλλοι πληθυσμοί να έφτασαν ταυτόχρονα, από τον άλλο δρόμο.





# ΑΠΟΚΟΜΜΑΤΑ ΕΦΗΜΕΡΙΔΩΝ

## ΤΙ ΚΑΝΕΙ Η ΕΥΡΩΠΗ ΓΙΑ ΤΗ ΣΤΕΓΑΣΤΙΚΗ ΚΡΙΣΗ

Η ΚΑΘΗΜΕΡΙΝΗ  
ΣΕΛΙΔΕΣ 1,21-22

22/01/2026

### Η ανέγερση κοινωνικών κατοικιών το βασικό μέτρο σε Γερμανία, Γαλλία, Βρετανία, Ισπανία, Πορτογαλία και Ιρλανδία

Διευρυμένο πλέγμα πολιτικών και φορέων που δραστηριοποιούνται για την παροχή κοινωνικής στέγης έχουν αναπτύξει και εφαρμόζουν οι περισσότερες χώρες στην Ευρώπη. Κοινό χαρακτηριστικό είναι η ύπαρξη και λειτουργία κρατικών φορέων και οργανισμών παροχής προσιτής στέγης, είτε προς ενοίκιαση είτε προς πώληση. Παράλληλα, σύμφωνα με την πρόσφατη έρευνα της διαNEOsis, που συντάχθηκε σε συνεργασία με το IOBE, ιδιαίτερα διαδεδομένο είναι και ένα μοντέλο παραχώρησης κατοικιών, το οποίο βασίζεται σε μη κερδοσκοπικού ε (ή περιορισμένου κέρδους) οικιστικούς συλλόγους. Το κράτος παραχωρεί αριθμό διαμερισμάτων και κατοικιών σ' αυτούς τους συλλόγους, οι οποίοι είναι υπεύθυνοι να διατηρούν χαμηλά τα ζητούμενα ενοίκια. Τα κριτήρια για την παραχώρηση κατοικίας ποικίλλουν, αλλά συνήθως βασίζονται στο εισόδημα και στις συνθήκες διαβίωσης.

Παράλληλα, επισημαίνεται ότι στις περισσότερες χώρες που βρίσκονται σε αντίστοιχο επίπεδο οικονομικής ανάπτυξης με την Ελλάδα, το κράτος είχε και διατηρεί πολύ πιο ενεργό ρόλο στη ρύθμιση της αγοράς στέγης, μέσω ιστορικών δομών και οργανισμών κοινωνικής στέγης. Οι διαφορές αυτές στην εξέλιξη και το επίπεδο της κοινωνικής στέγης ανά πέραν των στεγαστικών πολιτικών. Οφείλονται και στις διαφορετικές στεγαστικές ιδιοσυγκρασίες της εκάστοτε χώρας. Για παράδειγμα, τα ποσοστά ιδιοκατοίκησης σε χώρες της Βόρειας Ευρώπης είναι χαμηλότερα από της Ελλάδας (παρότι παρατηρείται πλέον μια τάση σύγκλισης της χώρας μας με την υπόλοιπη Ευρώπη).

Σημαντικό ρόλο διαδραματίζουν και οι πολιτισμικοί παράγοντες, που διαφοροποιούν την εικόνα ανάλογα με τη χώρα. Οι οικογενειακοί δεσμοί (τουλάχιστον σε ό,τι αφορά τη βοήθεια σε οικονομικά ζητήματα και σε ό,τι αφορά τη στέγαση) είναι ισχυρότεροι στη Νότια Ευρώπη, αλλά μια βασική αιτία αυτού είναι ότι ιστορικά η κοινωνική πρόνοια και οι κρατικοί θεσμοί που υποστηρίζουν οικονομικά τα νοικοκυριά είναι περιορισμένοι ή ανύπαρκτοι.

Παράλληλα, στον ευρωπαϊκό Νότο «η χαμηλότερη επιπλοκή στους θεσμούς και η περιορισμένη πρόσβαση σε εναλλακτικά επενδυτικά εργαλεία ενισχύουν την αποταμίευση μέσω αγοράς ακινήτων, γεγονός που συμβάλλει στη διατήρηση υψηλών ποσοστών ιδιοκατοίκησης» αντιθέτως, στον Βορρά η ύπαρξη ανεπτυγμένων αγορών ενοικίασης και ισχυρότερου κοινωνικού κράτους παρέχει μεγαλύτερη ευελιξία και μειώνει την ανάγκη ιδιοκατοίκησης ως στρατηγικής ασφάλειας», τονίζεται στην έρευνα.

Στο πλαίσιο αυτό, στην Ισπανία, όπως και στην Ελλάδα, το κράτος είχε ιστορικά μικρό ρόλο στην παροχή ενοικιαζόμενης κοινωνικής στέγης, γύρω στο 2% του συνολικού αποθέματος κατοικιών. Το ισπανικό κράτος παρέχει χρηματοδότηση για την κατασκευή κατοικιών, γνωστές με το ακρωνύμιο VPO (Viviendas de Protección Oficial - επίσημα προστατευόμενη στέγαση). Σε περίπτωση που αυτές βρίσκονται υπό ιδιωτικό καθεστώς, η διαχείρισή τους γίνεται από τον εργολάβο και πωλούνται σε τιμή χαμηλότερη από την αγοραστική τους αξία. Εάν βρίσκονται υπό δημόσιο καθεστώς, το κράτος αναλαμβάνει την ιδιοκτησία και τη διαχείριση του ακινήτου.

Στην Ισπανία υφίστανται επιδόματα ενοικίου αλλά, αφενός, αυτά δίνονται σε νέους ή ηλικιωμένους και, αφετέρου, οι ακριβείς ρυθμίσεις και συνθήκες ποικίλλουν πολύ σε τοπικό επίπεδο. Με τον νόμο για το δικαίωμα στη στέγαση, που τέθηκε σε ισχύ το 2022, το κράτος αναλαμβάνει την ιδιοκτησία και τη διαχείριση του ακινήτου. Τον Ιανουάριο του 2025 η ισπανική κυβέρνηση ανακοίνωσε 12 μέτρα για την αντιμετώπιση της στεγαστικής κρίσης. Από αυτά, το σημαντικότερο είναι η ίδρυση ενός νέου κρατικού φορέα, στον οποίον το κράτος εκχώρησε μεγάλες εκτάσεις γης και ακίνητα προκειμένου να παρέχει κατοικίες με χαμηλά ενοίκια. Οι κατοικίες που θα χτίσει ο φορέας θα διατηρηθούν στο διηνεκές στην ιδιοκτησία του κράτους, ενώ ακόμη θεσπίζει σχέδιο για τη διαχείριση του οικιστικού αποθέματος, την κατασκευή σύγχρονων και την αξιοποίηση κενών κατοικιών και καταργεί τους φόρους ιδιοκτησίας στα ακίνητα προς μίσθωση.

Πέραν αυτού, διευρύνθηκε σημαντικά η λειτουργία της «bad bank» Sareb, μετά την απόκτηση πλειοψηφικού πακέτου μετοχών από την ισπανική κυβέρνηση το 2022. Με ιδιαίτερη έμφαση στη βιωσιμότητα και την κοινωνική χρησιμότητα, η Sareb διαδραματίζει καθοριστικό ρόλο στη στρατηγική της Ισπανίας για την κοινωνική στέγαση. Κινητοποιεί ενεργά το εκτεταμένο χαρτοφυλάκιο ακινήτων της για κοινωνικές και οικονομικά προσιτές ενοικιάσεις μέσω πωλήσεων και προσωρινών μεταβιβάσεων σε δημόσιους φορείς και μη κερδοσκοπικούς οργανισμούς, συμβάλλοντας στο απόθεμα δημόσιας κατοικίας. Η Sareb διαχειρίζεται επίσης προληπτικά κατοικημένες κατοικίες, προσφέροντας προγράμματα κοινωνικής μίσθωσης σε ευάλωτες οικογένειες και διαθέτει αξιοποιήσιμη γη για την κατασκευή νέων προσιτών κατοικιών. Τέλος, όσον αφορά την πολιτική της «χρυσής βίζας», η κυβέρνηση της Ισπανίας αποφάσισε το 2025 να σταματήσει εντελώς τις νέες εκδόσεις.

Στη γειτονική Ιταλία το τοπίο της κοινωνικής στέγης, αν και ιστορικά μικρότερο, έρχεται πλέον στο προσκήνιο ιδίως μέσω του εθνικού σχεδίου της χώρας για αξιοποίηση των πόρων του Ταμείου Ανάκαμψης και Ανθεκτικότητας. Μεγάλη έμφαση δίνεται στην ενεργειακή και δομική αναβάθμιση του υφιστάμενου αποθέματος κοινωνικών κατοικιών, αναγνωρίζοντας τη γήρασή του και την ανάγκη για βιωσιμότητα.

Επιπλέον, δίνεται έμφαση στις Συμπράξεις Δημοσίου και Ιδιωτικού Τομέα για την αύξηση της παροχής ενοικιαζόμενης κοινωνικής στέγης, χρησιμοποιώντας συχνά μοντέλα «συγχρηματοδότησης έργων» για την προσέλκυση ιδιωτικών και μη κερδοσκοπικών επενδύσεων.

### Όρια σε αυξήσεις ενοικίων και επιδοτήσεις

Ενδιαφέρον παρουσιάζει και η διερεύνηση των πολιτικών που ακολουθούν οι ανεπτυγμένες οικονομίες της Ευρώπης. Στη Γερμανία οι μαζικές κατασκευές κατοικιών άρχισαν μετά τον Β' Παγκόσμιο Πόλεμο, λόγω της εκτεταμένης καταστροφής κατοικημένων περιοχών.

Το ομοσπονδιακό κράτος δίνει περιορισμένο χρόνο επιδοτήσεις σε παρόχους στέγης, που μπορεί να είναι δημοτικές αρχές, οικιστικοί σύλλογοι ή κερδοσκοπικές οντότητες (π.χ. επιχειρήσεις, εργολάβοι, επενδυτές), με απώτερο σκοπό το ενοίκιο να διατηρούνται σε χαμηλά επίπεδα. Οι επιδοτήσεις αυτές μειώνονται σταδιακά, μέχρις ότου γίνει πλήρης απόσβεση έπειτα από 20-40 χρόνια, οπότε και το ακίνητο υπόκειται πλήρως στο καθεστώς της αγοράς. Αυτός ο χρονικός περιορισμός της κοινωνικής στέγης σημαίνει ότι το απόθεμα της θα μειωθεί εις βάθος χρόνου εάν το κράτος δεν αναπληρώσει ή και επεκτείνει τις επενδύσεις του.

Πιο πρόσφατα, το γερμανικό κράτος παρέχει και επιδόματα ενοικίου στα νοικοκυριά, ενώ υπάρχει ανώτατο όριο στις αυξήσεις ενοικίων σε συγκεκριμένες περιοχές της χώρας, κυρίως σε αυτές που αντιμετωπίζουν μεγάλη ζήτηση στέγης. Τέλος, από το 2023 η ομοσπονδιακή κυβέρνηση έχει θεσπίσει χρηματοδοτικά εργαλεία για την κατασκευή πράσινων δομών στέγης.

Αντιστοίχως, στη Γερμανία υφίσταται ανώτατο όριο στην αύξηση των ήδη ενεργών μισθωμάτων, το οποίο μπορεί μόνο να παρακαμφθεί κατόπιν εκτενούς ανακοίνωσης. Σχετικά με τις διαδικασίες, πέραν της αρχικής μίσθωσης, σύμφωνα με το άρθρο 2 του ν. 1703/1987, η προκαταβολή μισθώματος επιτρέπεται μόνο για τον μήνα κατά τον οποίο συνάπτεται η σύμβαση, χωρίς να γίνεται αναφορά στο ύψος των εγγυήσεων, ενώ το ποσό καταβολής εγγυοδοσίας δεν μπορεί να υπερβαίνει τα μισθώματα δύο μηνών, αποτρέποντας υπερβολικές οικονομικές απαιτήσεις από εκμισθωτές.

Στη Γαλλία η σύγχρονη πολιτική για την κοινωνική στέγαση χρονολογείται από το 1949, με την κυβέρνηση να αναλαμβάνει μαζικά έργα οικοδόμησης τόσο νέων πόλεων όσο και αστικών προαστίων, που αποτελούνται από κοινωνικές κατοικίες. Αυτές οι κατοικίες είναι γνωστές ως «κατοικίες μειωμένου ενοικίου» και είναι η πιο συνήθης μορφή κοινωνικής στέγης.

Οι κοινωνικές κατοικίες αντιπροσωπεύουν το 14% του συνολικού αποθέματος κατοικιών, με το 60% του πληθυσμού να δικαιούται (με εισοδηματικά κριτήρια, το κατώφλι των οποίων είναι υψηλό) να αιτηθεί κοινωνική στέγαση.

Συνέχεια στη σελίδα 22



# ΑΠΟΚΟΜΜΑΤΑ ΕΦΗΜΕΡΙΔΩΝ

Επιπλέον, η γαλλική κυβέρνηση παρέχει επιδόματα ενοικίου, ενώ προσφέρει και άτοκα δάνεια για την αγορά κατοικίας. Από το 2022, δε, προσφέρει φοροελαφρύνσεις σε ιδιοκτήτες ακινήτων, με αντάλλαγμα να μισθώνουν τα ακίνητα έναντι χαμηλότερου ενοικίου.

Στο Ηνωμένο Βασίλειο οι κοινωνικές κατοικίες αντιπροσωπεύουν το 17% του συνολικού αποθέματος κατοικιών. Η μαζική κατασκευή εργατικών κατοικιών ξεκίνησε το 1920, αλλά κατά τη διάρκεια της κυβέρνησης Θάσερ το κράτος αποσύρεται σταδιακά από την κοινωνική στέγαση, δίνοντας στους ενοίκους τη δυνατότητα να αγοράσουν τις κατοικίες τους με έκπτωση 33%-50% επί της αγοραστικής αξίας του ακινήτου. Εκτοτε, μειώθηκαν οι κρατικές δαπάνες για κατασκευή νέων κατοικιών, ενώ αυξήθηκαν οι τιμές των ακινήτων στην αγορά, όπως και τα ενοίκια εκείνων που δεν μπορούσαν να αγοράσουν.

## Τα μέτρα που εφαρμόζουν Πορτογαλία και Ιρλανδία

Σημαντικές ομοιότητες με την Ελλάδα παρατηρούνται στην Πορτογαλία, χώρα με παρόμοιο πληθυσμό, υψηλό τουρισμό και ανάλογα προβλήματα με τη μεγάλη απήχηση των βραχυχρόνιων μισθώσεων και στα μεγάλα αστικά κέντρα. Σύμφωνα με την έρευνα της διαNEOσις και του IOBE, η Πορτογαλία αντιμετωπίζει χρόνιο στεγαστικό έλλειμμα, το οποίο έχει λάβει ακόμη μεγαλύτερες διαστάσεις τα τελευταία χρόνια. Εξ ου και, από το 2023, ένας νέος στεγαστικός νόμος περιορίζει τις αυξήσεις των ενοικίων για συμβόλαια που έχουν συναφθεί από το 2018.

Το 2024 η κυβέρνηση ανακοίνωσε ένα πακέτο 30 μέτρων για την προώθηση της κοινωνικής στέγασης και την αύξηση της προσφοράς κατοικιών. Μεταξύ άλλων, αυτά προβλέπουν αξιοποίηση κενών δημοσίων κτιρίων, αύξηση των ενοικιαζομένων κατοικιών, αλλαγή χρήσεων γης προς όφελος της κοινωνικής στέγασης, χρηματοδότηση κατασκευαστικών έργων από το κράτος και φορολογικά κίνητρα προς αυτά, διοχέτευση στην αγορά 25.000 κατοικιών στο πλαίσιο του πορτογαλικού Σχεδίου Ανάκαμψης και Ανθεκτικότητας, παροχή χρηματοπιστωτικής βοήθειας στους νέους για αγορά πρώτης κατοικίας, φοιτητικά επιδόματα στέγασης και ενίσχυση των επιδομάτων ενοικίου. Επιδιώκεται, επίσης, η απλούστευση της αδειοδότησης και του πολεοδομικού σχεδιασμού για την επιτάχυνση της κατασκευής, παράλληλα με την ειδική στήριξη των νέων για την πρόσβαση σε κατοικίες.

Σε άλλη μια χώρα που επίσης αντιμετώπισε κρίση χρέους την προηγούμενη δεκαετία, την Ιρλανδία, το σχέδιο «Στέγαση για όλους», το οποίο συστάθηκε το 2021, θέτει φιλόδοξους σκοπούς, με στόχο κατά μέσον όρο 10.000 νέες κοινωνικές κατοικίες ετησίως έως το 2030. Η έμφαση δίνεται σε άμεσες δράσεις από τις τοπικές αρχές και τους εγκεκριμένους φορείς στέγασης («Approved Housing Bodies»), οι οποίοι είναι μη κερδοσκοπικοί οργανισμοί που παρέχουν οικονομικά προσιτές ενοικιαζόμενες κατοικίες. Το σχέδιο δίνει έμφαση στη διαφοροποιημένη χρηματοδότηση, συμπεριλαμβανομένης της σημαντικής κρατικής στήριξης μέσω του Οργανισμού

Χρηματοδότησης Στέγασης («Housing Finance Agency») και των ιδιωτικών επενδύσεων. Επίσης, περιλαμβάνει «Cost Rental» κατοικίες, που είναι σχεδιασμένες να μισθώνονται τουλάχιστον 25% κάτω από τις τιμές της αγοράς και ενισχύει την ασφάλεια των ενοικιαστών με αόριστες μισθώσεις.

## ΟΥΡΑΓΟΙ ΣΤΗΝ ΑΓΟΡΑΣΤΙΚΗ ΔΥΝΑΜΗ ΟΙ ΕΛΛΗΝΕΣ

Η ΝΑΥΤΕΜΠΟΡΙΚΗ  
ΣΕΛΙΔΕΣ 1,7

22/01/2026

### Χαμηλές επιδόσεις σε αποδοχές, απασχόληση και κόστος στέγασης καταγράφει η χώρα μας

«Χαμηλή πτήση» ως προς την αγοραστική δύναμη των μισθών, τις μέσες αποδοχές, το κόστος στέγασης αλλά και την απασχόληση καταγράφει η Ελλάδα, συγκριτικά με τα Βαλκάνια και τις χώρες της Ανατολικής Ευρώπης.

Η ενδιάμεση έκθεση του Ινστιτούτου Εργασίας της ΓΣΕΕ για την εθνική οικονομία και την απασχόληση περιγράφει μια εικόνα, κατά την οποία η χώρα αναπτύσσεται, αλλά τα οφέλη της συγκεκριμένης ανάπτυξης δεν καταλήγουν στους εργαζόμενους. Ως αποτέλεσμα, η Ελλάδα έχει φτάσει στο σημείο, «εξαιτίας θεσμικών και αναπτυξιακών εμπλοκών», να υπολείπεται σημαντικά και έναντι κρατών-μελών της Κεντρικής και Ανατολικής Ευρώπης και των Βαλκανίων, σε μια σειρά από κρίσιμους δείκτες της αγοράς εργασίας και των συνθηκών διαβίωσης.

Ενδεικτικό της συνολικής εικόνας είναι ότι ο μέσος ετήσιος μισθός στην Ελλάδα, το 2024, καταγράφηκε στα 21.486 ευρώ, ποσό που φτάνει μόλις στο 59,1% του ευρωπαϊκού μέσου όρου, που υπολογίστηκε το 2024 στα 36.382 ευρώ! Μάλιστα, η πορεία είναι συνεχόμενη πτωτική, αφού το 2009 (προ κρίσης) ο μέσος ετήσιος μισθός αντιστοιχούσε στο 91,8% του μέσου ευρωπαϊκού, με τη συγκεκριμένη αναλογία να υποχωρεί στο 61,2% το 2019 και να συνεχίζει την καθοδική της πορεία. Αντίστοιχα, στο πεδίο της απασχόλησης, η Έκθεση δείχνει ότι ανήλθε στο 65,6% στην Ελλάδα, καταγράφοντας ανοδική πορεία σε σχέση με το 2019. Όμως πάλι, η σύγκριση με την Ε.Ε. δείχνει ότι η χώρα βρίσκεται 5,7 μονάδες χαμηλότερα. Αν σύγκριση γίνει σε επίπεδο χωρών, μόνο η Ρουμανία υπολείπεται της Ελλάδας, με την ίδια εικόνα να καταγράφεται και στο πεδίο της αγοραστικής δύναμης.

Πιο αναλυτικά, σύμφωνα με τα στοιχεία που αναδεικνύονται στην Έκθεση:

- Σε μονάδες αγοραστικής δύναμης, το κατά κεφαλήν ΑΕΠ της Ελλάδας ανήλθε το 2024 στο 68,5% του μέσου όρου της Ε.Ε., από 65,5% που ήταν το 2019. Παρά την αύξηση κατά τρεις μονάδες, η Ελλάδα υπολείπεται σημαντικά χωρών όπως είναι η Τσεχία (90,6%), η Λιθουανία (87,5%), η Εσθονία (79%), η Πολωνία (78,4%) και η Ρουμανία (77%). Στα ελληνικά επίπεδα κινείται η Λετονία (68,4%), ενώ μόνο η Βουλγαρία βρίσκεται χαμηλότερα (65,9%). Όμως η γεγονική χώρα, την περίοδο 2019 - 2024 βελτίωσε τη θέση κατά μονάδες, κάτι που δείχνει πως, αν συνεχιστεί αυτή η πορεία, σύντομα θα ξεπεράσει και την Ελλάδα, αφήνοντάς την ου ουραγό στην Ευρωπαϊκή Ένωση.

- Η ζήτηση συνεχίζει να στηρίζεται κυρίως στην κατανάλωση των νοικοκυριών, που το γ' τρίμηνο του 2025 αντιστοιχούσε στο 67,7% του ΑΕΠ, έναντι 51,1% που είναι ο ευρωπαϊκός μέσος όρος. Οι επενδύσεις βρίσκονται στο 16,9% του ΑΕΠ, αλλά υπολείπονται του 21,3% που είναι ο μέσος όρος της Ευρωπαϊκής Ένωσης. Το μερίδιο των επενδύσεων σε κατοικίες αυξήθηκε από 7,1% το 2019, σε 19% το 2025. Όμως, αντίστροφη πορεία ακολούθησαν οι επενδύσεις σε μηχανολογικό εξοπλισμό, που μειώθηκαν από 26,8% σε 21,3% και οι επενδύσεις σε τεχνολογία, πληροφορική και επικοινωνία, που υποχώρησαν από 9,3% σε 8%, αντίστοιχα.

- Στον τομέα της απασχόλησης, το ποσοστό στην Ελλάδα διαμορφώθηκε στο 65,6% κατά το γ' τρίμηνο του περασμένου έτους. Το συγκεκριμένο ποσοστό είναι κατά 5,7 μονάδες χαμηλότερο του μέσου όρου της Ε.Ε. και κατά 8,5 μονάδες σε σχέση με τα κράτη της Κεντρικής και της Ανατολικής Ευρώπης. Ακόμα και αν η σύγκριση γίνει με τα υπόλοιπα κράτη των Βαλκανίων, το ποσοστό απασχόλησης της Ελλάδας είναι κατά 0,8 μονάδες χαμηλότερο.

- Ως προς τις αποδοχές των εργαζομένων, το 2009 ο μέσος ετήσιος μισθός στην Ελλάδα ήταν 22.107 ευρώ και αντιστοιχούσε στο 91,8% του μέσου ευρωπαϊκού (24.087 ευρώ). Δέκα χρόνια αργότερα, το 2019, η σχετική αναλογία μειώθηκε στο 61,2% (18.204 ευρώ στην Ελλάδα, έναντι ευρώ στην Ε.Ε.). Το 2024, η συγκεκριμένη αναλογία υποχώρησε και άλλο στο 59,1%, αφού ο μέσος μισθός στην Ελλάδα ήταν 21.486 ευρώ και στην Ε.Ε. 36.382 ευρώ.

- Το ποσοστό των μισθωτών που διαβιούσαν σε συνθήκες υλικής και κοινωνικής στέρξης ήδη από το 2024 διαμορφώθηκε στο 21%, υπερβαίνοντας κατά 12,6 ποσοστιαίες μονάδες τον ευρωπαϊκό μέσο όρο. Μάλιστα, σε σχέση με τα κράτη-μέλη της Κεντρικής και Ανατολικής Ευρώπης, το ποσοστό στη χώρα μας ήταν υψηλότερο κατά τουλάχιστον 16 ποσοστιαίες μονάδες.

- Το 46,6% του πληθυσμού σε νοικοκυριά με εξαρτώμενα μέλη δηλώνει αδυναμία να ανταποκριθεί σε πάγιες πληρωμές, όπως ενοίκιο ή δόση δανείου, λογαριασμοί νερού, ηλεκτρικού ρεύματος, δόσεις πιστωτικών καρτών. Το ποσοστό αυτό είναι υψηλότερο κατά 30 ποσοστιαίες μονάδες σε σύγκριση με το αντίστοιχο μέσο ποσοστό στα κράτη-μέλη της Βαλκανικής.

- Το ποσοστό δαπανών στέγασης στο διαθέσιμο εισόδημα έφθασε στο 35,5%, ενώ για μονοπρόσωπα νοικοκυριά υπερβή το 51%. Για τετραμελή νοικοκυριά που αποτελούνται από δύο ενήλικες με δύο εξαρτώμενα μέλη, η δαπάνη έφθασε το 34,8% του διαθέσιμου εισοδήματος. Οι επιδόσεις αυτές είναι οι χειρότερες μεταξύ των κρατών-μελών της Ευρωπαϊκής Ένωσης. Σχεδόν για το 29% του πληθυσμού, το στεγαστικό κόστος ήταν μεγαλύτερο από το 40% του διαθέσιμου εισοδήματος. Το ποσοστό υπερβολικής επιβάρυνσης του κόστους στέγασης ανάλογα με το καθεστώς ιδιοκτησίας της κατοικίας ανήλθε το 2024 στο 37,4% (τρίτο υψηλότερο στην Ε.Ε.), ενώ για τα άτομα σε ιδιόκτητη κατοικία, χωρίς δάνειο ή υποθήκη σε εκκρεμότητα, ήταν 25,7% (το υψηλότερο μεταξύ των κρατών-μελών της Ε.Ε.).