

## ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗ ΚΑΘΗΜΕΡΙΝΗ ΕΝΗΜΕΡΩΣΗ

ΤΕΥΧΟΣ 2901

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ 08 ΝΟΕΜΒΡΙΟΥ 2024

### ΔΙΑΒΑΣΤΕ ΣΗΜΕΡΑ

στην καθημερινή ηλεκτρονική ενημέρωση του ΤΕΕ (Newsletter) ΤΕΕ:

Σελ 1 και 3

Μνημόνιο Συνεργασίας ΤΕΕ και ΓΑΙΑΟΣΕ

- Για τη δημιουργία ειδικού Μητρώου Μηχανικών για την αξιοποίηση ακινήτων ιδιοκτησίας και διαχείρισης της ΓΑΙΑΟΣΕ

Σελ 1 και 4

Περισσότερες από 1,2 δις σελίδες δημοσίων αρχείων ψηφιοποιούνται με 590 εκατ. ευρώ από το Ταμείο Ανάκαμψης

- Προβλέπεται και η Ψηφιοποίηση Αρχείων Πολεοδομικής Πληροφορίας και ενσωμάτωσή τους στον Ενιαίο Ψηφιακό Χάρτη, με φορέα υλοποίησης το ΤΕΕ

Σελ 1 και 5, 6

ΥΠΕΝ – Ακαδημία Αθηνών: Ανάπτυξη Ψηφιακής Βάσης Κλιματικών Δεδομένων

- Θ. Σκυλακάκης: Επιτακτική ανάγκη να προετοιμαστούμε έναντι της κλιματικής κρίσης και για το νέο κλίμα

Σελ 1 και 7

Υπογράφηκε σύμβαση για την αναβάθμιση του ENGAGE στο πλαίσιο του προγράμματος ΑΙΓΙΣ

- Β. Κικιλίας: Και οι πολίτες θα ενημερώνονται real time, μέσω εφαρμογής, για την εξέλιξη πυρκαγιών

Σελ 8

Στα 900 δις δολάρια έως το 2027 μπορεί να φτάσει η αγορά προϊόντων και υπηρεσιών Τεχνικής Νοημοσύνης

Σελ 9

Υπογραφή σύμβασης για την υποβρύχια διασύνδεση των νησιών του Ιονίου

- Μεταξύ ΑΜΜΗΕ και Hellenic Cables

Σελ 10

Επιβραβύνεται η παγκόσμια ζήτηση για ηλεκτρικά οχήματα

- Οι καταναλωτές εκφράζουν ανησυχίες για την περιορισμένη υποδομή φόρτισης

Σελ 11

Corpeticus: Το 2024 θα είναι «σεχέδον σίγουρα» η πιο ζεστή χρονιά που έχει καταγραφεί ποτέ

- Το ρεκόρ πρέπει να αποτελεί κώδωνα κινδύνου ενόψει της COP29 που αρχίζει 11 Νοεμβρίου, τονίζει η ευρωπαϊκή υπηρεσία

Σελ 12

ΥΠΕΣ: Οι 20 προτεινόμενες αλλαγές για τη μεταρρύθμιση της Τοπικής Αυτοδιοίκησης

Σελ 13, 14, 15, 16

Οι παρεμβάσεις του φορολογικού νομοσχεδίου μέσα από 13 ερωτήσεις και απαντήσεις

- Οι 12 μέσως φόρων, τα κίνητρα σε επιχειρήσεις, οι παρεμβάσεις για τα ακίνητα και οι μεταρρυθμίσεις στη φορολογική νομοθεσία

Σελ 17, 18

Σε δημόσια διαβούλευση το σχέδιο νόμου για το νέο μηχανισμό καθορισμού του κατώτατου μισθού

- Όλες οι πληροφορίες από το υπ. Εργασίας μέσω ερωτήσεων-απαντήσεων

Σελ 19

Σημάδια ανάκαμψης εμφανίζουν οι ελληνικές εξαγωγές, χωρίς τα πετρελαιοειδή, για τρίτο συνεχόμενο μήνα

Σελ 20

Μια 27χρονη επιστήμονα στον τομέα έρευνας βλαστοκυττάρων από τη Θεσσαλονίκη στην κορυφή της λίστας Forbes 30 Under 30

- Στη λίστα και ο αδελφός της με δική του εταιρεία που αναπτύσσει AI λύσεις στον τομέα της υγείας – Τι λένε στο ΑΠΕ-ΜΠΕ

Σελ 2

Προσέχω

Σελ 22, 23

Πρωτοσελίδα θέματα και αποκόμματα τύπου

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

### ΜΝΗΜΟΝΙΟ ΣΥΝΕΡΓΑΣΙΑΣ ΤΕΕ ΚΑΙ ΓΑΙΑΟΣΕ

Για τη δημιουργία ειδικού Μητρώου Μηχανικών για την αξιοποίηση ακινήτων ιδιοκτησίας και διαχείρισης της ΓΑΙΑΟΣΕ

Το ΤΕΕ και η ΓΑΙΑΟΣΕ ΑΕ υπέγραψαν Μνημόνιο Συνεργασίας στο οποίο περιγράφονται σειρά συνεργιών και κοινών δράσεων που στόχο έχουν την παροχή τεχνικής υποστήριξης από την πλευρά του ΤΕΕ προς την ΓΑΙΑΟΣΕ.

Με τη θεσμική συνεργασία των δύο φορέων δημιουργείται ένα ευρύτερο πλέγμα συνεργιών, το οποίο θα αφορά:

- Στη δημιουργία Ειδικού Μητρώου Μηχανικών της ΓΑΙΑΟΣΕ Α.Ε.
- Στην από κοινού επεξεργασία και προώθηση νομοθετικής ρύθμισης για την θέσπιση ειδικού Μητρώου Μηχανικών με αρμοδιότητα τον έλεγχο και την ωρίμανση των ακινήτων ιδιοκτησίας και διαχείρισης της ΓΑΙΑΟΣΕ Α.Ε. προκειμένου:

1. Σε ό,τι αφορά στα κτίρια/εγκαταστάσεις (δομημένος χώρος) να εκπληρωθούν όλες οι υποχρεώσεις που απορρέουν από την

εφαρμογή του Νόμου 5037/2023, περί πρωτοβάθμιων προ-σεισμικών ελέγχων, αλλά και από την εφαρμογή των Νόμων 4178/2013 και 4495/2017 περί τακτοποιήσεων και παράλληλα να τελούνται οι απαραίτητοι Η/Μ έλεγχοι-εργασίες, που θα διασφαλίζουν την εύρυθμη λειτουργία των εγκαταστάσεων.

2. Να εκδίδεται, όπου απαιτείται, ηλεκτρονική ταυτότητα κτηρίου και τα ενεργειακά πιστοποιητικά.

3. Να υποστηρίζεται η ΓΑΙΑΟΣΕ Α.Ε. στην επίγεια τοπογραφική αποτύπωση εκτάσεων που διαπιστώνεται πως υφίσταται ακούσια ή εκούσια καταπίεση των ιδιοκτησιακών ορίων.

4. Να υποστηρίζεται η ΓΑΙΑΟΣΕ Α.Ε. επί χωροταξικών και πολεοδομικών υποθέσεων που επηρεάζουν την κατάσταση των ακινήτων του χαρτοφυλακίου. Αναλυτικά στη σελ 3

### ΠΕΡΙΣΣΟΤΕΡΕΣ ΑΠΟ 1,2 ΔΙΣ ΣΕΛΙΔΕΣ ΔΗΜΟΣΙΩΝ ΑΡΧΕΙΩΝ ΨΗΦΙΟΠΟΙΟΥΝΤΑΙ ΜΕ 590 ΕΚΑΤ. ΕΥΡΩ ΑΠΟ ΤΟ ΤΑΜΕΙΟ ΑΝΑΚΑΜΨΗΣ

Προβλέπεται και η Ψηφιοποίηση Αρχείων Πολεοδομικής Πληροφορίας και ενσωμάτωσή τους στον Ενιαίο Ψηφιακό Χάρτη, με φορέα υλοποίησης το ΤΕΕ

Με πόρους του «Ελλάδα 2.0», το υπουργείο Ψηφιακής Διακυβέρνησης, σε συνεργασία με τα υπουργεία Παιδείας, Υγείας, Υποδομών και Μεταφορών, Δικαιοσύνης, Μετανάστευσης και Ναυτιλίας, υλοποιούν τη Δράση «Ψηφιοποίηση των Αρχείων του Κράτους». Με προϋπολογισμό 590 εκατ. ευρώ από το Ταμείο Ανάκαμψης και Ανθεκτικότητας, (πλέον 161 εκατ. ευρώ Φ.Π.Α. από εθνικούς πόρους), είναι ένα από τα μεγαλύτερα έργα ψηφιοποίησης αρχαιακού υλικού, περισσότερων

από 1,2 δις. σελίδων και ενσωμάτωσής τους σε νέα ολοκληρωμένα πληροφοριακά συστήματα.

Μεταξύ των 8 υποέργων της δράσης είναι η Ψηφιοποίηση Αρχείων Πολεοδομικής Πληροφορίας με φορέα υλοποίησης το ΤΕΕ, σε 240 Πολεοδομικά Γραφεία, 3,5 εκατ. οικοδομικές άδειες που περιλαμβάνουν 44 εκατ. σχέδια και ενσωμάτωσή τους στον Ενιαίο Ψηφιακό Χάρτη, με προϋπολογισμό 112 εκατ. ευρώ. Αναλυτικά στη σελ 4

### ΥΠΕΝ - ΑΚΑΔΗΜΙΑ ΑΘΗΝΩΝ: ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΘΝΙΚΗΣ ΨΗΦΙΑΚΗΣ ΒΑΣΗΣ ΚΛΙΜΑΤΙΚΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ

Θ. Σκυλακάκης: Επιτακτική ανάγκη να προετοιμαστούμε έναντι της κλιματικής κρίσης και για το νέο κλίμα

Ένα σημαντικό έργο, που προσφέρει επιστημονικά εργαλεία για τον σχεδιασμό των πολιτικών πρόληψης και προσαρμογής, σε σχέση με τη λειψυδρία, τις πλημμύρες, τους καύσωνες και τις άλλες επιπτώσεις της κλιματικής κρίσης, παρουσίασε ο Υπουργός Περιβάλλοντος και Ενέργειας, κ. Θόδωρος Σκυλακάκης και ο Επίτιμος του Κέντρου Ερευνών Φυσικής της Ατμοσφαιράς και Κλιματολογίας (ΚΕΦΑΚ) της Ακαδημίας Αθηνών, καθηγητής Χρήστος Ζερεφός, Γενικός Γραμματέας της Ακαδημίας Αθηνών,

στο πλαίσιο συνέντευξης Τύπου. Το έργο αφορά στην «ανάπτυξη ψηφιακής Εθνικής Βάσης Κλιματικών δεδομένων και προσομοιώσεων σε υψηλή αποκλιμάκωση για τις προστατευόμενες περιοχές της Ελλάδας». Η ουσία του έργου είναι η αποκλιμάκωση κλιματικών και ατμοσφαιρικών μοντέλων σε επίπεδο ανάλυσης 1x1km, με στόχο τη βελτιστοποίηση της ικανότητας πρόβλεψης, σε σχέση με τα σημερινά μοντέλα. Αναλυτικά στις σελ 5, 6

### ΥΠΟΓΡΑΦΗΚΕ ΣΥΜΒΑΣΗ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗ ΤΟΥ ENGAGE ΣΤΟ ΠΛΑΙΣΙΟ ΤΟΥ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ ΑΙΓΙΣ

Β. Κικιλίας: Και οι πολίτες θα ενημερώνονται σε real time, μέσω εφαρμογής, για την εξέλιξη πυρκαγιών

Σύμβαση αξίας 10 εκατ. ευρώ για την αναβάθμιση του πληροφοριακού προγράμματος ENGAGE, στο πλαίσιο της υλοποίησης του προγράμματος ΑΙΓΙΣ, υπέγραψε χθες ο υπουργός Κλιματικής Κρίσης και Πολιτικής Προστασίας, Βασίλης Κικιλίας. Μέσω της αναβάθμισης του ENGAGE Πυροσβεστικό Σώμα και δυνάμεις Πολιτικής Προστασίας θα έχουν real time ενημέρωση για την πορεία φυσικών καταστροφών, την εξέλιξη

μετεωρολογικών συνθηκών, τη διασπορά οχημάτων και ενέριων μέσω και πρόσβαση σε δεδομένα που θα ενισχύουν τις επιχειρησιακές τους δυνατότητες. Παράλληλα θα γίνεται η δυνατότητα στους πολίτες μέσω εφαρμογής να ενημερώνονται σε real time για πυρκαγιές. Αναλυτικά στη σελ 7



# ΒΑΛΤΕ ΣΤΗΝ ΑΤΖΕΝΤΑ ΣΑΣ

## ΕΚΔΗΛΩΣΗ SciFY ACADEMY

Η Science for You- SciFY διοργανώνει εκδήλωση SciFY Academy "Τεχνολογία & Φυσικές Καταστροφές: Ο ρόλος της καινοτομίας και του AI" που θα πραγματοποιηθεί την **Τρίτη 12 Νοεμβρίου 2024, στις 19:00**, στο Impact Hub Athens (Καραϊσκάκη 28, Αθήνα).

Καθηγητές και Ερευνητές από το Δημοκρίτειο Πανεπιστήμιο Θράκης και το ΕΚΕΦΕ "Δημόκριτος", καθώς και μέλη της Ελληνικής Ομάδας Διάσωσης Αττικής θα μας μιλήσουν για τις φυσικές καταστροφές & την ανθεκτικότητα.

Τα θέματα που ζητηθούν είναι:

- Ποια η κατάσταση στην Ελλάδα ως προς την πρόληψη;
- Ποια η χρησιμότητα και η αξία των ενεργειών πρόληψης;
- Πώς μπορεί να υποστηρίξει η τεχνολογία την πρόληψη, τη διάσωση και τη λήψη αποφάσεων; (αισθητήρες, υπολογιστικά εργαλεία, Τεχνητή Νοημοσύνη)
- Ποια μαθήματα πήραμε από προηγούμενες Φυσικές Καταστροφές;
- Ποια νέα γενιά τεχνολογιών δημιουργείται μέσω της Έρευνας & Ανάπτυξης;

Η συμμετοχή είναι δωρεάν κι ανοιχτή σε όλες κι όλους αλλά απαιτείται εγγραφή.

Πληροφορίες: <https://scify.org/news/>

## PISCINE GLOBAL

Από τις **19 έως τις 22 Νοεμβρίου 2024** θα διεξαχθεί στην Λυών της Γαλλίας, η έκθεση Piscine Global, το κορυφαίο γεγονός του κλάδου της πισίνας. Η έκθεση απευθύνεται σε κατασκευαστές, εγκαταστάτες πισινών και spas. Διανομείς εξοπλισμού και αξεσουάρ πισινών και spas. Αρχιτέκτονες, διακοσμητές, ερευνητές. Δημόσιες αρχές και ιδρύματα τουρισμού, αναψυχής και αθλητισμού.

Περισσότερες Πληροφορίες:

<https://www.piscine-global.com/en>

## 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 Ντζιόδου

### ΣΥΜΒΟΥΛΟΣ ΕΚΔΟΣΗΣ

Θοδωρής Καραουλάνης

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

## Προσεχώς

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ	ΗΜΕΡΙΔΕΣ - ΣΥΝΕΔΡΙΑ - ΣΕΜΙΝΑΡΙΑ	ΟΡΓΑΝΩΣΗ ΣΥΜΜΕΤΟΧΕΣ
<b>12 Νοεμβρίου 2024</b>	<b>26ο Συνέδριο Infocom</b>	<a href="https://infocomworld.gr/">https://infocomworld.gr/</a>
<b>13 Νοεμβρίου 2024</b>	<b>Thessaloniki Investment Forum</b>	CNN Greece

## 4<sup>ο</sup> ΔΙΕΘΝΕΣ ΣΥΝΕΔΡΙΟ ΓΙΑ ΤΗ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ & ΥΓΕΙΟΝΟΜΙΚΩΝ ΚΙΝΔΥΝΩΝ PFAS

Το 4ο Διεθνές Συνέδριο για τη Διαχείριση Περιβαλλοντικών & Υγειονομικών Κινδύνων PFAS, θα διεξαχθεί στο Μιλάνο της Ιταλίας στις **4 Φεβρουαρίου 2025**.

### Θεματικές του συνεδρίου:

- PFAS στην Ιταλία: Η ανάγκη για ρυθμιστικό πλαίσιο
- Προσδιορισμός και διαφοροποίηση των πηγών μόλυνσης από PFAS στα υπόγεια και επιφανειακά ύδατα για τον προσδιορισμό των τεχνικοοικονομικών ευθυνών
- Εκτίμηση κινδύνων για το περιβάλλον και την ανθρώπινη υγεία για τη διαχείριση των PFAS
- Εκτίμηση του τοξικολογικού κινδύνου για την υγεία σε περίπτωση έκθεσης των PFAS από το στόμα, το δέρμα και την εισπνοή (TERQ: Toxicological Exposure Risk Quantification) και καθορισμός της αποκατάστασης για συγκεκριμένη χρήση του χώρου.
- PFAS: Μια διαρκώς εξελισσόμενη αναλυτική πρόκληση
- Ξελειδώνοντας τις δυνατότητες του ενεργού άνθρακα για την απομάκρυνση και καταστροφή των PFAS
- Προηγμένες διαδικασίες οξειδωσης και βιολογικές διεργασίες για την απομάκρυνση PFAS σε στραγγίσματα χώρων υγειονο-

μικής ταφής απορριμμάτων

- Επιτάχυνση του μετασχηματισμού για ένα βιώσιμο μέλλον
- Πώς η TDK αξιοποιεί την τεχνολογική τεχνογνωσία για την αντιμετώπιση της παγκόσμιας πρόκλησης ρύπανσης από PFAS
- Φωτοηλεκτροκαταλυτική προηγμένη οξειδωση των PFAS σε μολυσμένα υπόγεια ύδατα της περιοχής Veneto
- Το έργο LIFE CASCADE: τεχνολογίες επεξεργασίας για την απομάκρυνση των PFAS και των μικροπλαστικών από τα λύματα σε εταιρείες κλωστοϋφαντουργίας και σε κεντρικές εγκαταστάσεις επεξεργασίας λυμάτων
- Εκτίμηση του κινδύνου των ευρημάτων PFAS στα υπόγεια ύδατα: από 1500 μικρές βιομηχανικές εγκαταστάσεις
- Στρατηγική και περιβαλλοντική λύση για την αποτελεσματική και βιώσιμη απομάκρυνση των PFAS από τα υγρά απόβλητα. Η περίπτωση της μονάδας επεξεργασίας στραγγισμάτων του ΧΥΤΑ της GEA S.r.l. στο Sant'Urbanò
- Βιομηχανικές εμπειρίες από την απομάκρυνση PFAS απευθείας από τα στραγγίσματα των χώρων υγειονομικής ταφής

Περισσότερες πληροφορίες:

[https://www.webs-event.com/en/event/PFAS\\_Italy/](https://www.webs-event.com/en/event/PFAS_Italy/)

## UIA ΔΙΕΘΝΕΣ ΦΟΡΟΥΜ 2024

Το Μαλαισιανό Ινστιτούτο Αρχιτεκτόνων (PAM), θα διοργανώσει το Διεθνές Φόρουμ 2024 της Διεθνούς Ένωσης Αρχιτεκτόνων (UIA-Union Internationale des Architectes) στην Κουάλα Λουμπούρ – UIA2024KL – από τις **15 έως τις 19 Νοεμβρίου 2024**, με θέμα DIVERSECITY (από τις λέξεις Diverse & City).

Στόχος του Διεθνούς Φόρουμ UIA2024KL είναι να δώσει ευκαιρίες στο κοινό, στους αρχιτέκτονες, στους πολεοδόμους και στους υπεύθυνους χάραξης πολιτικής να συμμετάσχουν σε μια σειρά προγραμμάτων για να συζητήσουν τον πολιτισμό, την κληρονομιά, τη βιωσιμότητα, την ισότητα και την οικολογία για

την επίτευξη της ανθρωπιάς και της βιώσιμης ανάπτυξης.

Στο πλαίσιο του θέματος DIVERSECITY θα προκληθούν συζητήσεις για τη διαμόρφωση διαφορετικών και χωρίς αποκλεισμούς πόλεων για την ανθρωπότητα με μια ποικιλόμορφη κοινότητα και βιώσιμη ανάπτυξη ως ολιστικό παράδειγμα πόλης, διατηρώντας παράλληλα τον πολιτισμό και την κληρονομιά. Οι συμμετέχοντες μπορούν να επιλέξουν τα ακόλουθα θέματα:

1. Πολιτισμός και κληρονομιά, 2. Πυκνότητα και βιώσιμη ανάπτυξη, 3. Ισότητα και οικολογία.

Περισσότερα: <https://www.uia2024kl.org/>

# ΘΕΜΑΤΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

## ΜΝΗΜΟΝΙΟ ΣΥΝΕΡΓΑΣΙΑΣ ΤΕΕ ΚΑΙ ΓΑΙΑΟΣΕ

### Για τη δημιουργία ειδικού Μητρώου Μηχανικών για την αξιοποίηση ακινήτων ιδιοκτησίας και διαχείρισης της ΓΑΙΑΟΣΕ

Το ΤΕΕ και η ΓΑΙΑΟΣΕ ΑΕ υπέγραψαν Μνημόνιο Συνεργασίας στο οποίο περιγράφονται σειρά συνεργειών και κοινών δράσεων που στόχο έχουν την παροχή τεχνικής υποστήριξης από την πλευρά του ΤΕΕ προς την ΓΑΙΑΟΣΕ.

Με τη θεσμική συνεργασία των δύο φορέων δημιουργείται ένα ευρύτερο πλέγμα συνεργειών, το οποίο θα αφορά:

- Την δημιουργία Ειδικού Μητρώου Μηχανικών της ΓΑΙΑΟΣΕ Α.Ε.

- Στην από κοινού επεξεργασία και προώθηση νομοθετικής ρύθμισης για την θέσπιση ειδικού Μητρώου Μηχανικών με αρμοδιότητα τον έλεγχο και την ωρίμανση των ακινήτων ιδιοκτησίας και διαχείρισης της ΓΑΙΑΟΣΕ Α.Ε. προκειμένου:

1. Σε ό,τι αφορά στα κτίρια/εγκαταστάσεις (δομημένος χώρος) να εκπληρωθούν όλες οι υποχρεώσεις που απορρέουν από την εφαρμογή του Νόμου 5037/2023, περί πρωτοβάθμιων προσεισμικών ελέγχων, αλλά και από την εφαρμογή των Νόμων 4178/2013 και 4495/2017 περί τακτοποιήσεων και παράλληλα να τελούνται οι απαραίτητοι Η/Μ έλεγχοι-εργασίες, που θα διασφαλίζουν την εύρυθμη λειτουργία των εγκαταστάσεων.

2. Να εκδίδεται, όπου απαιτείται, ηλεκτρονική ταυτότητα κτιρίου και τα ενεργειακά πιστοποιητικά.

3. Να υποστηρίζεται η ΓΑΙΑΟΣΕ Α.Ε. στην επίγεια τοπογραφική αποτύπωση εκτάσεων που διαπιστώνεται πως υφίσταται ακούσια ή εκούσια καταπάτηση των ιδιοκτησιακών ορίων.

4. Να υποστηρίζεται η ΓΑΙΑΟΣΕ Α.Ε. επί χωροταξικών και πολεοδομικών υποθέσεων που επηρεάζουν την κατάσταση των

ακινήτων του χαρτοφυλακίου.

Από την κοινή δράση στα συγκεκριμένα πεδία εκτιμάται ότι θα αναπτυχθούν πολύτιμες συνέργειες, πολλαπλασιαστικά αποτελέσματα και οικονομίες κλίμακας στο κρίσιμο πεδίο της προστασίας, διαχείρισης και αξιοποίησης του χαρτοφυλακίου της ΓΑΙΑΟΣΕ Α.Ε., ενώ θα επιτευχθεί η αναβάθμιση της επιχειρησιακής λειτουργίας της Εταιρείας και η βελτίωση των διαδικασιών χειρισμού των επιμέρους ανωτέρω αναφερομένων ζητημάτων. Δήλωση Γεώργιου Στασινού, Προέδρου Τεχνικού Επιμελητηρίου Ελλάδος:

«Το Τεχνικό Επιμελητήριο Ελλάδας σταθερά υποστηρίζει την Πολιτεία, δημόσιους φορείς και εταιρείες του δημοσίου στις αναπτυξιακές τους προσπάθειες και στην υλοποίηση στόχων δημοσίου συμφέροντος. Ειδικά τα τελευταία χρόνια προσπαθούμε να συμβάλλουμε έμπρακτα στην ανάπτυξη και στον εκσυγχρονισμό της Χώρας, προσπαθούμε να στηρίξουμε κάθε προσπάθεια της πολιτείας, των φορέων του δημοσίου και ευρύτερου δημόσιου τομέα και των τοπικών κοινωνιών, στην κατεύθυνση της βελτίωσης του θεσμικού πλαισίου που διέπει τα δημόσια έργα και τις πολιτικές γης και αναλαμβάνουμε την ευθύνη, με τη δύναμη που προσφέρει η επιστημονική των 140 χιλιάδων μελών μας, της παροχής εξειδικευμένων τεχνικών συμβουλών, μητρώων και πληροφοριακών συστημάτων, ώστε να διασφαλίζεται η ταχύτητα και η ποιοτική εκτέλεση μελετών και έργων μηχανικού που, υπό άλλες συνθήκες, η υλοποίησή τους θα απαιτούσε χρόνους απαγορευτικούς ή δε θα υλοποιούνταν

ποτέ. Στο πλαίσιο αυτό, απ' την πρώτη στιγμή, αποδεχθήκαμε την πρόκληση να στηρίξουμε τη ΓΑΙΑΟΣΕ Α.Ε., της οποίας η αναβάθμιση και αξιοποίηση της ακίνητης περιουσίας, θα έχει θετικό αντίκτυπο στην Ελληνική οικονομία και κοινωνία».

Δήλωση Παναγιώτη Μπαλωμένου, Διευθύνοντος Συμβούλου ΓΑΙΑΟΣΕ Α.Ε.:

«Έχοντας πλήρη γνώση και συναίσθηση του μεγέθους, της κατάστασης και της χωρικής διασποράς που διέπει το χαρτοφυλάκιο ακινήτων της Εταιρείας και της αναγκαιότητας που υπάρχει για την προστασία της ακίνητης περιουσίας και την αναβάθμιση των κτιρίων που περιλαμβάνει, με σκοπό την όσο το δυνατόν πιο γρήγορη αξιοποίηση, απευθύνθηκα θεσμικά στο Τεχνικό Επιμελητήριο Ελλάδας. Το ΤΕΕ μέσα από τη δράση του, έχει αποδείξει πως μπορεί να στηρίξει αποτελεσματικά φορείς δημοσίου συμφέροντος, ως ο επίσημος τεχνικός σύμβουλος της πολιτείας. Η θετική ανταπόκριση του Προέδρου του, Γεώργιου Στασινού, τον οποίο και ευχαριστώ, μας επιτρέπει να αισιοδοξούμε πως ο εταιρικός σχεδιασμός που έχουμε διαμορφώσει, θα στεφθεί με επιτυχία.

Μέσω και αυτής της συνεργασίας η ΓΑΙΑΟΣΕ θα μπορεί να εκπληρώσει τους στόχους της με μεγαλύτερη ταχύτητα, ευελιξία και αποτελεσματικότητα προς όφελος του Ελληνικού Δημοσίου, της ανάπτυξης των τοπικών κοινωνιών και της χώρας συνολικά, σύμφωνα με την αποστολή της».

## ΕΚΘΕΣΗ ΤΗΣ ΚΟΜΙΣΙΟΝ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΑ ΚΡΙΤΗΡΙΑ «END OF WASTE- EOW» ΓΙΑ ΤΑ ΑΠΟΒΛΗΤΑ ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ ΚΑΙ ΚΑΤΕΔΑΦΙΣΕΩΝ

Η έκθεση της Ευρωπαϊκής Επιτροπής “Background data collection for future EU End-of-Waste criteria of Construction and Demolition Waste” παρέχει βασικά δεδομένα που θα βοηθήσουν στην ανάπτυξη μελλοντικών κριτηρίων για τα υλικά που θα χαρακτηρίζονται End-of-Waste (EoW). Οι περισσότεροι ενδιαφερόμενοι φορείς ζητούν μια συνεργατική προσέγγιση για τη βιώσιμη διαχείριση των αποβλήτων.

Όπως ενημερώνει ανάρτηση στην ιστοσελίδα του ΤΕΕ, η μελέτη αξιολόγησε την προτεραιοποίηση για την εισαγωγή πιθανών μελλοντικών κριτηρίων EoW σε ευρωπαϊκό επίπεδο, σχετικά με δέκα προεπιλεγμένα ρεύματα απορριμμάτων κατασκευών και κατεδαφίσεων (Construction and Demolition Wastes – CDW)

και παραπροϊόντων που προκύπτουν κατά τη διαδικασία παραγωγής ή επεξεργασίας αδρανών υλικών. Υπήρξε γενική θετική αποδοχή και διάθεση μεταξύ των ενδιαφερομένων μερών για την εισαγωγή των κριτηρίων EoW σε επίπεδο ΕΕ.

Τα αποτελέσματα έδειξαν ότι τα απόβλητα και παραπροϊόντα με το υψηλότερο δυναμικό για μελλοντικά κριτήρια EoW σε επίπεδο ΕΕ είναι το σκυρόδεμα, τα κεραμικά τούβλα και ο γύψος. Ακολουθούν με μέτρια πιθανότητα τα υλικά ασφάλτου, οι αδρανείς μονώσεις, οι πλαστικές αφρώδεις μονώσεις και το ξύλο, ενώ σαφώς εξαιρούνται τα δομικά υλικά με δυνατότητα επαναχρησιμοποίησης.

Η ζήτηση για επαναχρησιμοποίηση των CDW και η αποδοχή των

πιθανών κριτηρίων EoW σε ευρωπαϊκό επίπεδο υποστηρίζεται ευρέως από όλες τις ομάδες ενδιαφερομένων.

Τα αποτελέσματα αυτής της μελέτης παρέχουν ένα ισχυρό υπόβαθρο για την Ευρωπαϊκή Επιτροπή ώστε να προγραμματίσει τα επόμενα βήματα για τα κριτήρια EoW σε ευρωπαϊκό επίπεδο για τα CDW.

Το πλήρες κείμενο της έκθεσης “Background data collection for future EU End-of-Waste criteria of Construction and Demolition Waste”, είναι διαθέσιμο στον σύνδεσμο:

<https://op.europa.eu/en/publication-detail/-/publication/89a1cfe5-60fd-11ef-a8ba-01aa75ed71a1/language-en>

## ΕΝΑΡΞΗ ΕΓΓΡΑΦΩΝ ΚΑΙ ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΑΡΘΡΩΝ ΓΙΑ ΤΟ CIB WORLD BUILDING CONGRESS 2025

Άνοιξαν οι εγγραφές για το World Building Congress (CIB WBC2025) ενώ παράλληλα είναι ανοιχτή και η πρόσκληση υποβολής άρθρων, ενημερώνει ανάρτηση στην ιστοσελίδα του ΤΕΕ. Η ευκαιρία για υποβολή άρθρου ισχύει ακόμη και αν δεν έχει υποβληθεί προηγούμενος περιληψή.

### Σημαντικές Ημερομηνίες:

Προθεσμία υποβολής πλήρων άρθρων: 18 Νοεμβρίου 2024  
Ειδοποίηση αποδοχής ή απόρριψης άρθρων: 6 Ιανουαρίου 2025  
Υποβολή τελικής έκδοσης άρθρου και φόρμας δικαιωμάτων: 10 Φεβρουαρίου 2025

### Περισσότερες πληροφορίες για τις υποβολές

Εγγραφές WBC2025: Το World Building Congress διοργανώνεται κάθε τρία χρόνια με σκοπό τη συνάντηση ειδικών στον τομέα των κατασκευών και της δόμησης από όλο τον κόσμο για να ανταλλάξουν γνώσεις και εμπειρίες στον χώρο του δομημένου περιβάλλοντος.

Το 2025, το 23rd World Building Congress θα φιλοεξενήσει το Πανεπιστήμιο Purdue στις εγκαταστάσεις του στο West Lafayette, Ιντιάνα, ΗΠΑ, από τις 19 έως τις 23 Μαΐου 2025.

Το CIB – International Council for Research and Innovation in Building and Construction είναι το Διεθνές Συμβούλιο για Έρευ-

να και Καινοτομία στις Κατασκευές και Δόμηση, ένας παγκόσμιος οργανισμός που προωθεί την έρευνα, την καινοτομία και την ανταλλαγή γνώσεων στον τομέα του δομημένου περιβάλλοντος, ενισχύοντας τη συνεργασία μεταξύ ερευνητών, επαγγελματιών και ακαδημαϊκών από όλο τον κόσμο.

Το κεντρικό θέμα του συνεδρίου είναι: “Sustainable built environment – the role of the construction community in meeting the UN SDGs”.

Για περισσότερες πληροφορίες ο δικτυακός τόπος του συνεδρίου είναι: <https://wbc2025.cibworld.org/>.

# ΘΕΜΑΤΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

## ΠΕΡΙΣΣΟΤΕΡΕΣ ΑΠΟ 1,2 ΔΙΣ ΣΕΛΙΔΕΣ ΔΗΜΟΣΙΩΝ ΑΡΧΕΙΩΝ ΨΗΦΙΟΠΟΙΟΥΝΤΑΙ ΜΕ 590 ΕΚΑΤ. ΕΥΡΩ ΑΠΟ ΤΟ ΤΑΜΕΙΟ ΑΝΑΚΑΜΨΗΣ

**Προβλέπεται και η Ψηφιοποίηση Αρχείων Πολεοδομικής Πληροφορίας και ενσωμάτωσή τους στον Ενιαίο Ψηφιακό Χάρτη, με φορέα υλοποίησης το ΤΕΕ**

Με πόρους του Εθνικού Σχεδίου Ανάκαμψης και Ανθεκτικότητας Ελλάδα 2.0, το υπουργείο Ψηφιακής Διακυβέρνησης, σε συνεργασία με τα υπουργεία Παιδείας, Θρησκευμάτων και Αθλητισμού, Υγείας, Υποδομών και Μεταφορών, Δικαιοσύνης, Μετανάστευσης και Ασύλου και Ναυτιλίας και Νησιωτικής Πολιτικής, υλοποιούν τη Δράση «Ψηφιοποίηση των Αρχείων του Κράτους». Με προϋπολογισμό 590 εκατ. ευρώ από το Ταμείο Ανάκαμψης και Ανθεκτικότητας, (πλέον 161 εκατ. ευρώ Φ.Π.Α. από εθνικούς πόρους), είναι ένα από τα μεγαλύτερα έργα ψηφιοποίησης αρχαικού υλικού, περισσότερων από 1,2 δισ. σελίδων και ενσωμάτωσής τους σε νέα ολοκληρωμένα πληροφοριακά συστήματα.

Όπως τονίζει το ΑΠΕ-ΜΠΕ, πρόκειται για μία εμβληματική Δράση, η οποία θα βελτιώσει την εξυπηρέτηση των πολιτών και των επιχειρήσεων σε βασικούς τομείς της δημόσιας διοίκησης, όπως η δικαιοσύνη, η υγεία, το Κτηματολόγιο, οι πολεοδομίες, η μετανάστευση και το άσυλο κ.ά. Η πρόσβαση στα ψηφιοποιημένα αρχεία θα αυξήσει την αποτελεσματικότητα και την ταχύτητα των δημοσίων υπηρεσιών, μειώνοντας την έγχαρτη και ψηφιακή γραφειοκρατία. Επιπλέον, θα υπάρξει σημαντική εξοικονόμηση κόστους και πόρων και θα ενισχύσει τη διαφάνεια και τη διαχείριση των υποθέσεων.

Η Δράση αποτελείται από οκτώ διακριτά υποέργα ψηφιοποίησης αρχείων:

- Ψηφιοποίηση Αρχείων Δεδομένων του υπουργείου Δικαιοσύνης με φορέα υλοποίησης την Κοινωνία της Πληροφορίας ΜΑΕ

- (ΚτΠ ΜΑΕ), σε 368 Δικαστήρια και Εισαγγελίες, 300 εκατ. σελίδες αρχείων, με προϋπολογισμό 78 εκατ. ευρώ.

- Ψηφιοποίηση Αρχείων του Δημόσιου Συστήματος Υγείας με φορέα υλοποίησης την Κοινωνία της Πληροφορίας ΜΑΕ (ΚτΠ ΜΑΕ), σε 127 Νοσοκομεία, 190 εκατ. σελίδες φακέλων νοσηλείας, με προϋπολογισμό 95 εκατ. ευρώ.

- Ψηφιοποίηση και Ανάπτυξη Ολοκληρωμένου Πληροφοριακού Συστήματος για τη διαχείριση, διατήρηση, διάθεση και ανάδειξη των αρχείων που φυλάσσονται στα Γενικά Αρχεία του Κράτους με φορέα υλοποίησης την Κοινωνία της Πληροφορίας ΜΑΕ (ΚτΠ ΜΑΕ), 55 εκατ. σελίδες ιστορικών, διοικητικών και πολιτιστικών αρχείων του Κράτους, με προϋπολογισμό 24 εκατ. ευρώ.

- Ψηφιοποίηση των αρχείων του συστήματος Μετανάστευσης και Ασύλου - Εκσυγχρονισμός συστήματος διαχείρισης φακέλων Πολιτών Τρίτων Χωρών, 80 εκατ. σελίδες, με προϋπολογισμό 22 εκατ. ευρώ.

- Σχεδιασμός, υλοποίηση και λειτουργία Ολοκληρωμένου Γεωγραφικού Πληροφοριακού Συστήματος Ενιαίου Ψηφιακού Χάρτη Αλληλοτροκώσεων και Δικειδικήσεων της χώρας - e-apallotriosis, 4 εκατ. σελίδες, με προϋπολογισμό 19 εκατ. ευρώ.

- Ψηφιοποίηση Αρχείων Πολεοδομικής Πληροφορίας με φορέα υλοποίησης το Τεχνικό Επιμελητήριο Ελλάδος (ΤΕΕ), σε 240 Πολεοδομικά Γραφεία, 3,5 εκατ. οικοδομικές άδειες που περιλαμβάνουν 44 εκατ. σχέδια και ενσωμάτωσή τους στον Ενιαίο Ψηφιακό Χάρτη, με προϋπολογισμό 112 εκατ. ευρώ.

- Ψηφιοποίηση Αρχείου Υποθηκοφυλακείων για το Εθνικό Κτηματολόγιο, σε 390 Υποθηκοφυλακεία, 600 εκατ. σελίδες τίτλων ιδιοκτησίας και εγγράφων, με προϋπολογισμό 198 εκατ. ευρώ. Επιπλέον, περιλαμβάνεται υποέργο με στόχο τις βελτιωμένες Ηλεκτρονικές Υπηρεσίες Κτηματολογίου. Αφορά ένα σύνολο δράσεων για την αναβάθμιση των ψηφιακών υποδομών του Ελληνικού Κτηματολογίου με προϋπολογισμό 12 εκατ. ευρώ.

- Ψηφιοποίηση Αρχείου υπουργείου Ναυτιλίας και Νησιωτικής Πολιτικής (Υ.ΝΑ.Ν.Π) με φορέα υλοποίησης την Κοινωνία της Πληροφορίας ΜΑΕ (ΚτΠ ΜΑΕ) - Εκσυγχρονισμός ναυπλιακών διαδικασιών και υπηρεσιών, 7 εκατ. σελίδες αρχείων, με προϋπολογισμό 4 εκατ. ευρώ.

Επίσης, μέσω της Δράσης χρηματοδοτούνται και τα ακόλουθα δύο υποστηρικτικά έργα:

- Ασφαλής αποθήκευση φυσικών αρχείων του δημόσιου και «ευρύτερου» δημόσιου τομέα με φορέα υλοποίησης την Κοινωνία της Πληροφορίας ΜΑΕ (ΚτΠ ΜΑΕ) - Στόχος η ασφαλής και αποτελεσματική διαχείριση (π.χ. μεταφορά, καταγραφή, αρχειοθέτηση, ασφαλής φύλαξη) αρχείων των δημοσίων φορέων, 1,4 εκατ. file-boxes, με προϋπολογισμό 32 εκατ. ευρώ.

- Υπηρεσία Προγραμματισμού Δορυφορικών Αποστολών Παρατήρησης Γης του Ελληνικού Κέντρου Διαστήματος (ΕΛΚΕΔ) - Ολοκληρωμένο σύστημα πρόσβασης σε δορυφορικά δεδομένα παρατήρησης της Γης και υποστήριξης διάφορων εφαρμογών του ευρύτερου Δημόσιου Τομέα, με προϋπολογισμό 2,6 εκατ. ευρώ.

## ΟΜΙΛΟΣ ΤΙΤΑΝ: ΑΥΞΗΣΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ ΜΕΓΕΘΩΝ ΣΤΟ ΕΝΝΕΑΜΗΝΟ ΤΟΥ 2024

Σε 1,985 δισ. ευρώ ανήλθαν οι πωλήσεις του Ομίλου ΤΙΤΑΝ στο εννεάμηνο του 2024 αυξημένες κατά 4,9%, με όλους τους γεωγραφικούς τομείς να καταγράφουν άνοδο, χάρη στους αυξημένους όγκους πωλήσεων των βασικών προϊόντων και στα βελτιωμένα επίπεδα τιμών, σύμφωνα με σχετική ανακοίνωση, αναφέρει το ΑΠΕ-ΜΠΕ.

Τα κέρδη EBITDA για το εννεάμηνο αυξήθηκαν κατά 14,6% και ανήλθαν σε 455 εκατ. ευρώ σε συγκρίσιμη βάση, αναπροσαρμοσμένα για μη επαναλαμβανόμενα έξοδα ύψους 18 εκατ. ευρώ, εκ των οποίων 8 εκατ. ευρώ κατά το τρίτο τρίμηνο. Τα περιθώρια κερδοφορίας αυξήθηκαν ως αποτέλεσμα της ενισχυμένης λειτουργικής αποδοτικότητας, του ενεργειακού

μείγματος, το οποίο έχει βελτιωθεί και του μειωμένου κόστους καυσίμων.

Τα κέρδη EBITDA του Ομίλου για το τρίτο τρίμηνο ανήλθαν σε 164 εκατ. ευρώ, αυξημένα κατά 5% σε συγκρίσιμη βάση. Ισχυρή συνεισφορά από την Titan America, η οποία κατέγραψε αύξηση πωλήσεων κατά 2% και αύξηση κερδών EBITDA κατά 10%, παρά τις δυσμενείς καιρικές συνθήκες.

Τα καθαρά κέρδη αυξήθηκαν κατά 20% το εννεάμηνο του 2024 και ανήλθαν σε 238 εκατ. ευρώ σε συγκρίσιμη βάση και τα κέρδη ανά μετοχή για την ίδια περίοδο διμορφώθηκαν σε 3,19 ευρώ.

Οι επενδυτικές δαπάνες διατηρήθηκαν σε υψηλά επίπεδα και δι-

μορφώθηκαν σε 181 εκατ. ευρώ. Στο πλαίσιο της Στρατηγικής Πράσινης Ανάπτυξης 2026, ο Όμιλος υπέγραψε τον Σεπτέμβριο σύμβαση για μελέτη Βασικού Σχεδιασμού (FEED) για το έργο δέσμευσης διοξειδίου του άνθρακα IFESTOS στην Ελλάδα.

Επίσης, ο Όμιλος έχει συμφωνήσει έως και σήμερα εξαγορές 3 λατομείων αδρανών υλικών, 1 λατομείου αργίλου και 1 μονάδας έτοιμου σκυροδέματος.

Σημειώνεται ότι η διαδικασία εισαγωγής των δραστηριοτήτων της Titan America σε χρηματιστήριο της Νέας Υόρκης προχωρά σύμφωνα με το πρόγραμμα. Σημαντικά στάδια έχουν ολοκληρωθεί ενώ στόχος είναι οι ολοκληρωθεί η διαδικασία και να γίνει η εισαγωγή το πρώτο τρίμηνο του 2025.

## ΔΕΗ: ΣΥΝΕΡΓΑΣΙΑ ΜΕ ΤΗΝ ECOVADIS ΓΙΑ ΕΝΣΩΜΑΤΩΣΗ ΑΡΧΩΝ ΒΙΩΣΙΜΟΤΗΤΑΣ ΣΤΗΝ ΑΛΥΣΙΔΑ ΕΦΟΔΙΑΣΜΟΥ

Τριετή συνεργασία με την πλατφόρμα αξιολόγησης βιωσιμότητας επιχειρήσεων EcoVadis ανακοίνωσε η ΔΕΗ, με στόχο, όπως επισημαίνει, την ενσωμάτωση αρχών βιωσιμότητας στην αλυσίδα εφοδιασμού της.

Σύμφωνα με το ΑΠΕ-ΜΠΕ, με την πλατφόρμα αξιολόγησης που παρέχει η EcoVadis, η ΔΕΗ θα έχει τη δυνατότητα να χαρτογραφήσει και να αξιολογήσει τους εξωτερικούς συνεργάτες της στην αλυσίδα εφοδιασμού, ως προς τις επιδόσεις τους σε βασικά περιβαλλοντικά και κοινωνικά θέματα και θέματα εταιρικής διακυβέρνησης (ESG), καθώς και διαμοιραζόμενης ωφελείας CSV. Η γενική διευθύντρια Προμηθειών Ομίλου ΔΕΗ, Ζωρζέτα Χριστοδουλοπούλου, δήλωσε: «Βασική μας προτεραιότητα είναι η

ενσωμάτωση των αρχών της βιωσιμότητας σε όλες μας τις δραστηριότητες και επιδιώκουμε να διασφαλίσουμε ότι και οι συνεργάτες μας αναγνωρίζουν και μοιράζονται τη δέσμευσή μας για βιώσιμη ανάπτυξη. Τους καλούμε, λοιπόν, να συμβάλουν δυναμικά στην επίτευξη του κοινού μας στόχου συμμετέχοντας σε αξιολόγηση των επιδόσεων των εταιρειών τους σε θέματα βιωσιμότητας μέσω της πλατφόρμας της EcoVadis».

«Στρατηγική επιλογή της ΔΕΗ είναι η δημιουργία και η μέτρηση της διαμοιραζόμενης ωφελείας μεταξύ Επιχειρήσεων, κοινωνίας και περιβαλλόντος σε όλη την αλυσίδα αξίας μέσω της συνεχούς ενσωμάτωσης δεικτών και μηχανισμών βιώσιμης ανάπτυξης, οι οποίοι εναρμονίζονται με το διεθνές, ευρωπαϊκό και εθνικό

κανονιστικό πλαίσιο. Η ΔΕΗ μπορεί να πετύχει τον στόχο της να είναι βιώσιμη μόνο αν και οι συνεργάτες της μοιράζονται και εφαρμόζουν αρχές, αξίες και πρακτικές που ωθούν στη βιώσιμη ανάπτυξη. Με τη χρήση της τεχνολογίας και την αξιοποίηση πλατφορμών διεθνούς εμβέλειας, όπως της EcoVadis, είναι δυνατή η αναγνώριση ευκαιριών και κινδύνων που μπορεί να προκύψουν και τελικά επηρεάζουν και συνδιαμορφώνουν το περιβαλλοντικό και κοινωνικό αποτύπωμα του Ομίλου», ανέφερε ο διευθυντής Βιώσιμης Ανάπτυξης της ΔΕΗ, Αχιλλέας Ιωακειμίδης.

# ΘΕΜΑΤΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

## ΥΠΕΝ - ΑΚΑΔΗΜΙΑ ΑΘΗΝΩΝ: ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΘΝΙΚΗΣ ΨΗΦΙΑΚΗΣ ΒΑΣΗΣ ΚΛΙΜΑΤΙΚΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ

### Θ. Σκυλακάκης: Επιτακτική ανάγκη να προετοιμαστούμε έναντι της κλιματικής κρίσης και για το νέο κλίμα

Ένα σημαντικό έργο, που προσφέρει επιστημονικά εργαλεία για τον σχεδιασμό των πολιτικών πρόληψης και προσαρμογής, σε σχέση με τη λειψυδρία, τις πλημμύρες, τους καύσωνες και τις άλλες επιπτώσεις της κλιματικής κρίσης παρουσίασε ο Υπουργός Περιβάλλοντος και Ενέργειας, κ. Θόδωρος Σκυλακάκης και ο Επίτιμος του Κέντρου Ερεύνης Φυσικής της Ατμοσφαιράς και Κλιματολογίας (ΚΕΦΑΚ) της Ακαδημίας Αθηνών, καθηγητής Χρήστος Ζερεφός, Γενικός Γραμματέας της Ακαδημίας Αθηνών, στο πλαίσιο συνέντευξης Τύπου.

Η ουσία του έργου είναι η υποκλιμάκωση κλιματικών και ατμοσφαιρικών μοντέλων σε επίπεδο ανάλυσης 1x1km, με στόχο τη βελτιστοποίηση της ικανότητας πρόβλεψης, σε σχέση με τα σημερινά μοντέλα, τα οποία στην πλειονότητά τους είναι πολύ χαμηλότερης ανάλυσης. Η εκδήλωση πραγματοποιήθηκε το μεσημέρι της Πέμπτης (7/11), στο Μέγαρο της Ακαδημίας Αθηνών, με τη συμμετοχή του Ερευνητή του ΚΕΦΑΚ, Δρ Στάυρου Σολωμού.

Την ανάγκη να προετοιμαστούμε κατάλληλα, σχεδιάζοντας έργα, πολιτικές αλλά και χρηματοδοτήσεις, με βάση επιστημονικά δεδομένα για το νέο κλίμα στο οποίο ζούμε, επισήμανε ο κ. Σκυλακάκης κατά την παρουσίαση του έργου, αναφέρει το ΑΠΕ-ΜΠΕ.

Από την πλευρά του ο κ. Ζερεφός, σημείωσε ότι η αλλαγή του κλίματος τουλάχιστον από την εποχή της κλασικής αρχαιότητας έχει αλλάξει σημαντικά, επιβεβαιώνοντας την ανάγκη για κλιματικά μοντέλα και στατιστικά στοιχεία για την αντιμετώπιση του φαινομένου.

Ειδικότερα, όπως τόνισε ο υπουργός, με βάση τα επιστημονικά δεδομένα που θα παραχθούν από το έργο, μπορούν να υλοποιηθούν σχεδιασμοί όσον αφορά την πολεοδομική πολιτική, την εξοικονόμηση ενέργειας, την αύξηση της αστικής ανθεκτικότητας, τα αντιπλημμυρικά έργα, αλλά και τα έργα για την αντιμετώπιση της λειψυδρίας.

Όπως είπε, «το γεγονός ότι είμαστε σε ένα καινούριο κλίμα είναι προφανές. Τα φαινόμενα Daniel και Elias το αποδεικνύουν. Οι πιθανότητες να εμφανιστούν δύο τέτοιου μεγέθους φαινόμενα στον ίδιο χώρο είναι μία στις 300.000 άρα η πιθανότητα να είχαν εμφανιστεί στο παλιό κλίμα είναι μηδέν. Τα χαρακτηριστικά του νέου κλίματος είναι ότι είναι σε εξέλιξη καθώς νέες ποσότητες CO2 μπαίνουν στην ατμόσφαιρά του».

Σύμφωνα με τον κ. Σκυλακάκη, η παγκόσμια πολιτική για το κλίμα είναι αναποτελεσματική, οπότε πρέπει να προετοιμαστούμε για κλιματικές καταστροφές για τα επόμενα 30 - 40 χρόνια. «Η Βαλένθια δίνει μία εικόνα για το ποιά θα είναι η

πολιτική, περιβαλλοντική και κοινωνική έκταση αυτών των καταστροφών», ανέφερε.

Και συνέχισε λέγοντας ότι: «Η ΕΕ δημοσιονομικά δεν είναι έτοιμη να αντιμετωπίσει αυτή την κλιματική κρίση. Έχει ξεκινήσει να κάνει τεράστιες επενδύσεις για να αντιμετωπίσει το μερίδιό της με την ελπίδα ότι αυτό θα κινητοποιήσει τον υπόλοιπο πλανήτη, ωστόσο η ελπίδα αυτή, μέχρι σήμερα, δεν έχει αποδώσει».

Εκτίμησε δε, ότι οι πιθανότητες να επιταχυνθεί η κλιματική πολιτική είναι πολύ μικρές και τόνισε ότι η ΕΕ καλείται να πληρώσει και το κόστος της μετάβασης αλλά και της αντιμετώπισης των συνεπειών της κλιματικής κρίσης.

«Πρέπει οι ευρωπαϊκές πολιτικές να προσαρμοστούν στην πραγματικότητα. Πρέπει να προετοιμαστούμε για την κλιματική κρίση και το νέο κλίμα με πολύ μεγαλύτερη αποτελεσματικότητα», είπε.

«Όταν τα στατιστικά του παλιού κλίματος δεν είναι χρήσιμα για να σχεδιάσουμε τις πολιτικές για το νέο κλίμα, τότε είναι παραπλανητικά», ανέφερε χαρακτηριστικά και τόνισε την ανάγκη για νέες υποδομές με βάση τις προκλήσεις του νέου κλίματος.

Πρόσθεσε μάλιστα, ότι «το πρόβλημα είναι ότι δεν μπορεί να αλλάξουμε τη νομοθεσία αν δεν έχουμε το κατάλληλο κλιματικό μοντέλο. Η κλιματική πρόβλεψη είναι αυτή που θα μας υποδείξει τις επενδύσεις που πρέπει να κάνουμε για τα έργα της ανθεκτικότητας», είπε.

Επιπλέον, έκανε γνωστό ότι αυτό ακριβώς θα κάνουμε με την σύμβαση που έχουμε υπογράψει με την Ακαδημία Αθηνών. Με ένα πολύ καλύτερο επίπεδο πρόληψης, μπορούμε να κάνουμε έναν πολύ καλύτερο σχεδιασμό ανθεκτικότητας, δράσεων πρόληψης, αλλά και αντιμετώπισης καταστροφών σε περιοχές που είναι περισσότερο ευάλωτες, καθώς ο πλανήτης θα χει όλο και περισσότερο με φαινόμενα Βαλένθια ή Ντάνιελ.

«Η Ελλάδα είναι στο επίκεντρο και η ευθύνη μας μπροστά στα παιδιά μας και τον εαυτό μας είναι να κάνουμε το καλύτερο δυνατόν ως κοινωνία για να προετοιμαστούμε για αυτό που έρχεται», δήλωσε ο κ. Σκυλακάκης.

Όπως έκανε γνωστό ο κ. Βαρελίδης, γενικός γραμματέας Περιβάλλοντος, το έργο θα συνδυαστεί με άλλα επιστημονικά περιβαλλοντικά μοντέλα που τρέχει το υπουργείο.

#### Το έργο

Αναλυτικά, το έργο αφορά στην «ανάπτυξη ψηφιακής Εθνικής Βάσης Κλιματικών δεδομένων και προσομοιώσεων σε

υψηλή υποκλιμάκωση για τις προστατευόμενες περιοχές της Ελλάδας». Αποτελεί συνεργασία του Κέντρου Ερεύνης Φυσικής της Ατμοσφαιράς και Κλιματολογίας της Ακαδημίας Αθηνών με το Υπουργείο Περιβάλλοντος και Ενέργειας.

Η διάρκεια του έργου είναι 20 μήνες, ενώ ο συνολικός προϋπολογισμός του 1,65 εκατ. ευρώ και καλύπτεται από πόρους του Οργανισμού Φυσικού Περιβάλλοντος και Κλιματικής Αλλαγής (ΟΦΥΠΕΚΑ).

Τα ακραία καιρικά φαινόμενα θα μας απασχολούν για τα επόμενα τουλάχιστον 40 χρόνια, ίσως για έναν αιώνα. Οπότε τα ευρήματα από το συγκεκριμένο έργο είναι πολύ χρήσιμα.

Μέσα από αυτή την πρωτοβουλία η πολιτεία, για πρώτη φορά, επενδύει χρηματικούς πόρους στην προβλεπτική της ικανότητα. Η συμβολή του έργου είναι εξαιρετικά πολύτιμη για την ανάπτυξη πολιτικών, στις οποίες δίνει προτεραιότητα το Υπουργείο Περιβάλλοντος και Ενέργειας και έχουν στον πυρήνα τους την έννοια της ανθεκτικότητας, με την ιεράρχηση: ανθρώπινη ζωή, κρίσιμες δημόσιες υποδομές, ιδιωτική περιουσία. Πρόκειται για ένα πανίσχυρο, αντικειμενικό και επιστημονικό εργαλείο προτεραιοποίησης των πολιτικών και έργων υποδομής που πρέπει να γίνουν για την αντιμετώπιση των επιπτώσεων της κλιματικής κρίσης. Τα ευρήματα θα είναι πολύ χρήσιμα σε μία σειρά από πολιτικές, που στόχος είναι να γίνουν επιστημονικά αποτελεσματικές και κατά συνέπεια δημοσιονομικά και οικονομικά αποτελεσματικές. Σε αυτές συμπεριλαμβάνονται η πολεοδομική πολιτική, η πολιτική εξοικονόμησης ενέργειας, αλλά και αύξησης της ανθεκτικότητας στον αστικό ιστό, η αντιπλημμυρική πολιτική, η αντιμετώπιση, η πρόβλεψη και η υλοποίηση έργων για τη λειψυδρία. Και καθώς θα περνούν τα χρόνια και εξελίσσεται η τεχνολογία, τα ευρήματα που θα έχουμε στη διάθεσή μας θα είναι ακόμη πιο ακριβή και απαραίτητα για την ανάπτυξη πολιτικών συναφών με πολεοδομικά ζητήματα, ενέργεια και ύδατα.

Τα αποτελέσματα του έργου θα υποστηρίξουν τις τοπικές/περιφερειακές μελέτες επιπτώσεων από την κλιματική κρίση, τον σχεδιασμό βέλτιστων στρατηγικών περιφερειακής προσαρμογής και μετριασμού του κόστους, και των άλλων επιπτώσεων των ακραίων καιρικών και κλιματικών φαινομένων.

Επιπρόσθετα, θα είναι διαθέσιμα για τη διεξαγωγή μελετών σκοπιμότητας και την τροφοδότηση πιο εξειδικευμένων μοντέλων, όπως υδρολογικών και μοντέλων αστικής κλιμάκας.

Συνέχεια στη σελ 6

# ΘΕΜΑΤΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

## ΥΠΕΝ - ΑΚΑΔΗΜΙΑ ΑΘΗΝΩΝ: ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΘΝΙΚΗΣ ΨΗΦΙΑΚΗΣ ΒΑΣΗΣ ΚΛΙΜΑΤΙΚΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ Ποιοι οι στόχοι – Πως θα αξιοποιηθούν τα δεδομένα

Συνέχεια από σελ 5

Οι τάσεις θέρμανσης, τόσο των επιφανειακών υδάτων όσο και της ατμόσφαιρας πάνω από την Ήρα, τις τελευταίες δεκαετίες στη Μεσόγειο, σε σχέση με τη προβιομηχανική περίοδο, συνεισφέρουν να είναι αυξητικές.

Οι τάσεις θέρμανσης αναμένεται να είναι ακόμη υψηλότερες στο ηπειρωτικό τμήμα της Ελλάδας κατά τους θερινούς μήνες. Σε ό,τι αφορά στις βροχοπτώσεις, προβλέπεται να μειωθούν κυρίως στην ανατολική Στερεά Ελλάδα και Πελοπόννησο, ωστόσο η ένταση των ακραίων βροχοπτώσεων και φαινομένων γενικότερα, θα αυξηθεί.

Σε τοπικά κλίμακα, οι κλιματικοί δείκτες και τα ακραία καιρικά φαινόμενα δεν είναι δυνατόν να προσομοιωθούν, με ακρίβεια, από τα παγκόσμια κλιματικά μοντέλα, κυρίως λόγω της αδυναμίας περιγραφής της τοπογραφίας και των δυναμικών και μικροφυσικών διεργασιών των νεφών.

Ακόμη και σε ανάλυση πλέγματος της τάξης 10x10 τετραγωνικών χιλιομέτρων, που χρησιμοποιείται συνήθως για την

πρόγνωση του καιρού, τα ακραία καιρικά φαινόμενα δεν προσομοιώνονται ικανοποιητικά.

Οι διαθέσιμες παγκόσμιες κλιματικές προγνώσεις είναι στην κλίμακα περίπου των 100x100 τετραγωνικών χιλιομέτρων. Ως εκ τούτου, η υποκλιμάκωση αυτών, καθίσταται αναγκαία, προκειμένου να προσαρμοστούν τα αποτελέσματα των παγκόσμιων κλιματικών μοντέλων στα ιδιαίτερα χαρακτηριστικά της Ελλάδας, η οποία διαθέτει εξαιρετικά πολύπλοκο ανάγλυφο.

Ιδιαίτερα υψηλές θερμοκρασίες παρατηρούνται στα αστικά κέντρα. Αντίστοιχα, το πεδίο του ανέμου επηρεάζεται, σε μεγάλο βαθμό, από την τοπογραφία και την αστική δόμηση των πόλεων, αυξάνοντας έτσι την πολυπλοκότητα της τοπογραφίας. Αποτέλεσμα αυτού είναι ότι οι προβλέψεις των μοντέλων δεν είναι τόσο ακριβείς. Η υλοποίηση του έργου αποσκοπεί στη μείωση αυτών των αβεβαιοτήτων. Τα αποτελέσματα της υποκλιμάκωσης προσδιορίζουν, με μεγαλύτερη ακρίβεια, τις περιοχές που διατρέχουν μεγαλύτερο κίνδυνο ακραίων φαινομένων, όπως επίσης και την ακριβέστερη αποτύπωση του

πεδίου του ανέμου σε τοπικό επίπεδο.

Για το σκοπό αυτό, η Ακαδημία Αθηνών, σε συνεργασία με ειδικούς στον κλάδο τόσο από το Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης όσο και από το Εθνικό Αστεροσκοπείο Αθηνών, καθώς και από ένα επιστημονικά Ιδρύματα κύρους, αναπτύσσουν ψηφιακή Εθνική Βάση Κλιματικών Δεδομένων Υψηλής Ανάλυσης. Μεταξύ των επιφανών επιστημόνων κλιματολόγων είναι ο Καθηγητής κ. HansJoachimSchellnhuber (Director General, International Institute for Applied Systems Analysis IIASA), ο Καθηγητής κ. JürgLuterbacher (Πανεπιστήμιο Giessen), ο Καθηγητής κ. GuyBrasseur (Ινστιτούτο MaxPlanck για τη Μετεωρολογία και το Κλίμα-Αμβούργο), ο Καθηγητής κ. Κωνσταντίνος Συνολάκης, Ακαδημαϊκός, ο Καθηγητής κ. Πρόδρομος Ζάνης (Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης) και ο Δρ. Χρήστος Γιαννακόπουλος (Διευθυντής Ερευνών, Εθνικό Αστεροσκοπείο Αθηνών), με τα επιτελεία τους.

## ΑΚΤΟΡ: Η ΚΑΛΥΤΕΡΗ ΕΠΟΧΗ ΓΙΑ ΤΙΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΣΤΗΝ ΕΛΛΑΔΑ - ΟΙ ΠΥΛΩΝΕΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΤΟΥ ΟΜΙΛΟΥ

Ο ΑΚΤΟΡ Όμιλος Εταιρειών υλοποιεί με αποφασιστικότητα τη στρατηγική του με στόχο να «χτίσει» και να θωρακίσει τη θέση του στην αγορά, ώστε να επιτύχει βιώσιμη και διατηρήσιμη ανάπτυξη και μετά το τέλος της δεκαετίας, όταν οι ευκαιρίες του κατασκευαστικού κλάδου θα είναι λιγότερες, τόνισε ο πρόεδρος και διευθύνων σύμβουλος του Ομίλου ΑΚΤΟΡ, κ. Αλέξανδρος Εξάρχου κατά τη διάρκεια συζήτησης με τον δημοσιογράφο Νίκο Φιλιππίδη, στο πλαίσιο του CEO Initiative 2024, που διοργανώθηκε στην Αθήνα.

Σύμφωνα με το ΑΠΕ-ΜΠΕ, ο κ. Εξάρχου σημείωσε ότι αυτή είναι ίσως η καλύτερη εποχή για τις κατασκευές στην Ελλάδα, όπως άλλωστε και στη Ρουμανία, όπου ο Όμιλος ΑΚΤΟΡ δραστηριοποιείται εντατικά, προβλέποντας υψηλό ανεκτέλεστο για τον κλάδο των κατασκευών έως το τέλος της δεκαετίας. Ωστόσο, επισήμανε, ότι η εμπειρία έχει δείξει πως ο αναπτυξιακός αυτός κύκλος έχει ημερομηνία λήξης. Και για τον λόγο αυτό, ο Όμιλος ΑΚΤΟΡ ήδη ετοιμάζεται και θωρακίζεται για την επόμενη ημέρα ώστε να βρίσκεται κατάλληλα τοποθετημένος στην αγορά, από καλύτερη θέση. Όπως επισήμανε ο κ. Εξάρχου, αυτός ο σχεδιασμός στηρίζεται σε τρεις πυλώνες που θα έρθουν να υποστηρίξουν τις κατασκευές, οι οποίες θα παραμείνουν το κύριο πεδίο δραστηριότητας του Ομίλου.

Ένας πυλώνας θα είναι τα ακίνητα, τομέας στον οποίο ο Όμιλος ΑΚΤΟΡ ήδη κινήθηκε δυναμικά, εξαγοράζοντας ένα μεγάλο χαρτοφυλάκιο 56 ακινήτων από την εταιρεία PRODEA, αξίας 600 εκατ. ευρώ. Στόχος του Ομίλου δεν είναι η εκ του μηδενός ανάπτυξη ακινήτων, αλλά η αγορά ακινήτων υψη-

λής αξίας - εκμισθωμένων σε κατάλληλους μισθωτές - ώστε να προσθέσουν χρηματοροές στον κύκλο εργασιών του Ομίλου και να προσφέρουν αυξημένα κέρδη προ φόρων, τόκων και αποσβέσεων (EBITDA) και να συμβάλλουν στην κερδοφορία του.

Ο δεύτερος πυλώνας είναι οι Ανανεώσιμες Πηγές Ενέργειας (ΑΠΕ), τομέας στον οποίο ο Όμιλος προχωρά σε επενδύσεις ύψους 1,4 δισ. ευρώ για έργα ΑΠΕ ισχύος 1.300 MW, μέσα από την υλοποίηση υφιστάμενων συμφωνιών για εξαγορά και κατασκευή έργων ΑΠΕ έως το τέλος του 2027, ενώ με οριζόντια υλοποίησης μετά το 2028, σχεδιάζει να ωριμάσει υφιστάμενο χαρτοφυλάκιο ενεργειακών έργων ισχύος 1.300 MW.

Ο τρίτος πυλώνας που θα φέρει συνέργειες με την κατασκευή, θα είναι ο κλάδος ΣΔΙΤ και παραχωρήσεων, ο οποίος χαρακτηρίζεται από επενδύσεις με μεσοπρόθεσμο οριζόντια απόσβεσης, καθώς μεσολαβούν κάποια πρώτα χρόνια κατασκευής, όπου δεν παράγονται έσοδα λειτουργίας.

### Οι λόγοι του μετασχηματισμού

Ο κ. Εξάρχου παρατήρησε ότι ο Όμιλος προχώρησε σε άμεσες εξαγορές προκειμένου οι καθετοποιημένες θυγατρικές του εταιρείες να αποκτήσουν περιεχόμενο από την πρώτη ημέρα, σε συνέχεια σχετικών κατευθύνσεων από διεθνή συμβουλευτική εταιρεία. Και όπως υπογράμμισε, πρόθεσή της διοίκησης του Ομίλου ευθύς εξ αρχής ήταν να υπάρχει άμεσο θετικό αποτύπωμα στις χρηματοροές και τα έσοδα του Ομίλου από

τις δραστηριότητες αυτές, με στόχο να συμβάλλουν στην κερδοφορία του το οικονομικό έτος 2025. Παράλληλα, πρόσθεσε ότι ο Όμιλος ΑΚΤΟΡ προχωρά στον ψηφιακό του μετασχηματισμό σε όλον τον κύκλο των δραστηριοτήτων του, με στόχο την καλύτερη και πιο έγκαιρη εκτέλεση των έργων και την αύξηση της κερδοφορίας.

Επιπλέον, ο κ. Εξάρχου συμπλήρωσε ότι σε αυτή τη φάση ο Όμιλος εστιάζει κατά προτεραιότητα στην ελληνική αγορά, καθώς η χώρα μας παρουσιάζει τους υψηλότερους ρυθμούς ανάπτυξης στην Ευρώπη, ενώ επισήμανε ότι παρόμοιο είναι το ενδιαφέρον και για τη Ρουμανία, η οποία θα αποκτήσει σημαντικό ρόλο στην ανοικοδόμηση της Ουκρανίας, όταν λήξει ο πόλεμος στην περιοχή.

Ο επικεφαλής του Ομίλου σχολίασε και την οικονομική επικαιρότητα της Ελλάδας, επισημαίνοντας ότι η ελληνική οικονομία διανύει τις καλύτερες στιγμές των τελευταίων δύο δεκαετιών και αυτό αντανακλάται θετικά στη διεθνή εικόνα της χώρας. Ωστόσο, αναγνώρισε ότι τα διεθνή κεφάλαια διατηρούν επιφυλάξεις στο ενδεχόμενο υλοποίησης επενδύσεων στη χώρα μας, καθώς απουσιάζει ακόμη το κατάλληλο περιβάλλον που θα μπορούσε να κινητοποιήσει περισσότερες επενδύσεις. Και παρατήρησε ότι τον τελευταίο χρόνο παρατηρείται στη χώρα μας το φαινόμενο είτε της ατομίας στη λήψη αποφάσεων με αποτέλεσμα να δημιουργούνται καθυστερήσεις είτε βεβιασμένων ενεργειών, που προκαλούν παρενέργειες και αβεβαιότητα στην προσπάθεια προσέλκυσης ξένων επενδύσεων.

# ΘΕΜΑΤΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

## ΥΠΟΓΡΑΦΗΚΕ ΣΥΜΒΑΣΗ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗ ΤΟΥ ENGAGE ΣΤΟ ΠΛΑΙΣΙΟ ΤΟΥ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ ΑΙΓΙΣ B. Κικίλιας: Και οι πολίτες θα ενημερώνονται real time, μέσω εφαρμογής, για την εξέλιξη πυρκαγιών

Σύμβαση αξίας 10 εκατ. ευρώ για την αναβάθμιση του πληροφοριακού προγράμματος ENGAGE, στο πλαίσιο της υλοποίησης του προγράμματος ΑΙΓΙΣ, υπέγραψε χθες ο υπουργός Κλιματικής Κρίσης και Πολιτικής Προστασίας, Βασίλης Κικίλιας.

Όπως υπογραμμίζει το ΑΠΕ-ΜΠΕ, μέσω της αναβάθμισης του ENGAGE το Πυροσβεστικό Σώμα και οι δυνάμεις Πολιτικής Προστασίας, θα έχουν τη δυνατότητα να έχουν real time ενημέρωση για την πορεία φυσικών καταστροφών (πχ πυρκαγιές), την εξέλιξη μετεωρολογικών συνθηκών και για τη διασπορά οχημάτων και εναερίων μέσω, ενώ ταυτόχρονα θα έχουν πρόσβαση σε πληθώρα δεδομένων που θα ενισχύουν τις επιχειρησιακές τους δυνατότητες, όπως το ιστορικό των περιοχών σε προηγούμενες πυρκαγιές. Παράλληλα θα δίνεται η δυνατότητα και στους πολίτες μέσω εφαρμογής να ενημερώνονται σε real time για πυρκαγιές. Η αναβάθμιση του ENGAGE αφορά σε συνολικά 40 προσθήκες- βελτιώσεις του υπάρχοντος πληροφοριακού συστήματος, όπως, μεταξύ άλλων, την προμήθεια εκπαιδευτικού συστήματος virtual reality, καμερών επιτήρησης, καθώς και προμήθεια, 500 ηλεκτρονικών υπολογιστών και 1000 οθονών.

«Είμαστε στην πολύ ευχάριστη θέση, συμβαίνει πλέον κάθε λίγες μέρες, να υπογράφουμε μία ακόμη σύμβαση ολοκλήρωσης διαγωνισμού του ΑΙΓΙΣ, αυτή τη φορά της αναβάθμισης του ENGAGE» δήλωσε ο υπουργός Κλιματικής Κρίσης και Πολιτικής Προστασίας, Βασίλης Κικίλιας. Όπως είπε το υπουργείο, μέσω του ΑΙΓΙΣ δεν θα σταματήσει να ενισχύει το Πυροσβεστικό Σώμα και την Πολιτική Προστασία, καθώς επίσης και την Ελληνική Αστυνομία, το ΕΚΑΒ, τις Ένοπλες Δυνάμεις, τα Δασαρχεία. «Με αυτοκίνητα, με ελικόπτερα, με αεροσκάφη με ψηφιακά εργαλεία με τεχνητή νοημοσύνη με υλικό για τους πυροσβέστες, αλλά και για τους εθελοντές μας, έτσι ώστε να μπορέσουμε να παρουσιάζουμε όλο και περισσότερο πιο υψηλού επιπέδου αποτελέσματα. Στόχος είναι η προστασία της ανθρώπινης ζωής. Κάνουμε ό,τι μπορούμε για να ενισχύσουμε αυτούς τους ανθρώπους και να τους βοηθήσουμε να

αποδίδουν καλύτερα στο πεδίο», σημείωσε.

Σχετικά με την πρόσβαση των πολιτών ο κ. Κικίλιας εξήγησε ότι οι πολίτες θα μπορούν ενεργά και real time μέσω εφαρμογής να βλέπουν πως εξελίσσεται μία δασική πυρκαγιά, προκειμένου να μπορούν και οι ίδιοι καλύτερα να προστατευτούν και να ενημερώνονται για τις πηγές κινδύνου.

Αναφορικά με το πρόγραμμα ΑΙΓΙΣ, ο υπουργός τόνισε ότι «τους τελευταίους πλέον 12 μήνες έχουν υλοποιηθεί διαγωνισμοί 1,8 δισεκατομμύρια ευρώ σε ό,τι έχει να κάνει με αυτό». «Το πρόγραμμα ΑΙΓΙΣ θα εξοπλίζει με hardware, software και ό,τι άλλο έχει σχεδιαστεί, και νομίζω ότι έρχεται η στιγμή, που θα έχουμε τις πιο άρτιες, μοντέρνες, επιχειρησιακά ισχυρές και τεχνολογικά αναπτυγμένες υπηρεσίες έτσι ώστε να μπορούμε να βοηθήσουμε αυτούς τους ανθρώπους να κάνουν τη δουλειά τους. Μια δουλειά, η οποία έχει ρίσκο προσωπικό του καθενός και της καθεμίας από τα στελέχη, στην προσπάθειά μας να προστατεύσουμε τους συμπολίτες μας για να σωθούν ανθρώπινες ζωές», υπογράμμισε.

«Το ENGAGE για εμάς αποτελεί το καλύτερο επιχειρησιακό, ψηφιακό εργαλείο. Η αναβάθμισή του θα μας βοηθήσει στις απαιτήσεις μας, θα ενισχύσει τη διαλειτουργικότητα, και θα μας κάνει πιο ισχυρούς επιχειρησιακά», επισήμανε από την πλευρά του ο αρχηγός του Πυροσβεστικού Σώματος, αντιστράτηγος, Θεόδωρος Βάγιας.

Στη συμβολή της Ευρωπαϊκής Τράπεζας Επενδύσεων στο πρόγραμμα ΑΙΓΙΣ αναφέρθηκε η εκπρόσωπός της, Μαριάννα Ναθαναήλ, τονίζοντας ότι η Ευρωπαϊκή Τράπεζα Επενδύσεων είναι αρωγός της ελληνικής κοινωνίας στο πρόγραμμα ΑΙΓΙΣ. «Ενισχύουμε το πολυτομεακό πρόγραμμα ΑΙΓΙΣ με την αγορά πυροσβεστικών μέσω, αεροσκαφών και με τη δημιουργία επιχειρησιακών κέντρων. Στο πλαίσιο αυτό μέσα σε όλη αυτή την εικόνα το πρόγραμμα ENGAGE, το πληροφοριακό αυτό σύστημα, θα συνδράμει το έργο των πυροσβεστών», σημείωσε.

Από την πλευρά του ο αξιωματικός από τη Διεύθυνση Πλη-

ροφορικών και Επικοινωνιών του αρχηγείου του Πυροσβεστικού Σώματος, πύραρχος, Αθανάσιος Ιωαννίδης επισήμανε ότι δεν πρόκειται για ένα νέο έργο, αλλά για ένα έργο που χρησιμοποιείται συνέχεια από την πυροσβεστική υπηρεσία για την ειδοποίηση και την αντιμετώπιση πυρκαγιών. «Το έργο αυτό με την υποστήριξη της εκάστοτε πολιτικής και φυσικής ηγεσίας και με την πολύτιμη συνεργασία και βοήθεια της κοινωνίας της πληροφορίας μια συνεργασία που μέτρα 20 χρόνια τώρα είναι ένα πολύτιμο εργαλείο στην επιχειρησιακή λειτουργία του σώματος. Το έργο αναβάθμισης του Engage έρχεται σήμερα όχι μόνο για να βελτιώσουμε το Engage Με ένα πιο φιλικό προς τον χρήστη περιβάλλον αλλά και να προσθέσει επιπλέον λειτουργίες βασισμένες στην αιχμηρή ανάπτυξη της τεχνολογίας σε πολλούς τομείς. Ενδεικτικά αναφέρω: Καί την διαχείριση και παρουσίαση μεγάλων σε όγκο δεδομένων για την υποβοήθηση και την λήψη των αποφάσεων. Την τηλεπικοινωνία των τηλεπικοινωνιών. Την εικονική πραγματικότητα για την εκπαίδευση του προσωπικού. Και βέβαια την διαθετικότητα με ήδη υπάρχοντα αλλά και μελλοντικά συστήματα άλλων φορέων. Το έργο περιλαμβάνει επίσης την αντικατάσταση του τεχνολογικού εξοπλισμού και την αναβάθμιση των πυροσβεστικών υπηρεσιών και των οχημάτων», υπογράμμισε. Παράλληλα τόνισε ότι το έργο λειτουργεί ως αναβάθμιση και θα έρθει να τροποποιήσει ένα εν λειτουργία σύστημα γεγονός που θα απαιτήσει εκ νέου την εκπαίδευση και την εξοικείωση του προσωπικού. «Κλείνοντας πρέπει να πούμε ότι πίσω από αυτό υπάρχουν οι άνθρωποι του Πυροσβεστικού Σώματος που το οραματίστηκαν πριν από 20 χρόνια, αυτοί που το υποστήριξαν και το υλοποίησαν στα πρώτα του βήματα, Οι άνθρωποι που το υποστηρίζουν σήμερα και θα συνεχίσουν στο μέλλον. Τέλος οι άνθρωποι που το χρησιμοποιούν κάθε μέρα και νύκτα στα επιχειρησιακά κέντρα, στις πυροσβεστικές υπηρεσίες και στο πεδίο της μάχης. Την προσπάθεια αυτών των ανθρώπων έρχεται να συνδράμει η υλοποίηση αυτού του έργου», σημείωσε.

## ΝΕΟ ΚΤΙΡΙΟ ΓΙΑ ΤΟ ΕΦΕΤΕΙΟ ΒΟΡΕΙΟΥ ΑΙΓΑΙΟΥ

Το ξεκίνημα της διαδικασίας προκειμένου στην πίσω αυλή του Δικαστικού Μεγάρου Μυτιλήνης να ανεγερθεί νέο κτήριο, ώστε να αντιμετωπισθούν οι ανάγκες στέγασης του Εφετείου Βορείου Αιγαίου ανακοίνωσε χθες ο Υπουργός Δικαιοσύνης Γιώργος Φλωρίδης, ο οποίος βρίσκεται στη Λέσβο προκειμένου να εκπροσωπήσει την Κυβέρνηση στις εκδηλώσεις για τα 112 χρόνια από την απελευθέρωση της Μυτιλήνης. Σύμφωνα με το ΑΠΕ-ΜΠΕ, ο κ. Φλωρίδης προέβη στην παρα-

πάνω ανακοίνωση μετά από συνάντηση του με το Δικηγορικό Σύλλογο Μυτιλήνης, παρόντος του βουλευτή Λέσβου της Νέας Δημοκρατίας Χαράλαμπος Αθανασίου.

«Μπορούμε να έχουμε μια οριστική λύση σύντομα. Το υπουργείο έχει ζητήσει την εκπόνηση μελέτης από τις Κτιριακές Υποδομές και η οι Κτιριακές Υποδομές θα αναθέσουν τώρα την εκπόνηση της μελέτης. Πάντως έχουν εξασφαλιστεί τα απαιτούμενα χρήματα» δήλωσε ο κ. Φλωρίδης.

Ο κ. Αθανασίου σημείωσε ότι η ανέγερση του νέου κτηρίου του Εφετείου Βορείου Αιγαίου μεγέθους 600 τετραγωνικών μέτρων «είναι για εμάς ένας στόχος πολλών ετών». Την ικανοποίηση του για την εξέλιξη εξέφρασε ο Πρόεδρος του Δικηγορικού Συλλόγου Μυτιλήνης Δήμητρης Βασιλούδης. «Με βάση αυτά που μας είπε ο υπουργός οδεύουμε προς λύση του κτιριακού μας προβλήματος», είπε.

# ΘΕΜΑΤΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

## ΣΤΑ 900 ΔΙΣ ΔΟΛΑΡΙΑ ΕΩΣ ΤΟ 2027 ΜΠΟΡΕΙ ΝΑ ΦΤΑΣΕΙ Η ΑΓΟΡΑ ΠΡΟΪΟΝΤΩΝ ΚΑΙ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΤΕΧΝΗΤΗΣ ΝΟΗΜΟΣΥΝΗΣ

Τις νέες τάσεις ανάπτυξης στον τομέα της τεχνολογίας, που προκαλούνται από τις ραγδαίες εξελίξεις στην Τεχνητή Νοημοσύνη (AI), αναδεικνύει η πέμπτη ετήσια Παγκόσμια Έκθεση Τεχνολογίας της διεθνούς εταιρείας συμβούλων Bain & Company, αναφέρει το ΑΠΕ-ΜΠΕ.

Σύμφωνα με ανακοίνωση της εταιρείας, όπως προκύπτει από την έρευνα, η αγορά προϊόντων και υπηρεσιών Τεχνητής Νοημοσύνης (AI) θα μπορούσε να φτάσει τα 990 δισεκατομμύρια δολάρια έως το 2027, η ζήτηση για βασικά εξαρτήματα δύναται να αυξηθεί κατά 30% ή περισσότερο έως το 2026, προκαλώντας την επόμενη έλλειψη μικροτσιπ στην αγορά, ενώ εξαιτίας του AI, προβλέπεται σημαντική αύξηση της χωρητικότητας των data centers, η οποία θα οδηγήσει σε άνοδο του κόστους κατασκευής τους. Οπότε, η έλευση της παραγωγικής τεχνητής νοημοσύνης επιβάλλει στις εταιρείες ανάπτυξης λογισμικού την ανάγκη για αυξημένη αποτελεσματικότητα.

«Η ραγδαία πρόοδος της Τεχνητής Νοημοσύνης, ειδικά της παραγωγικής ΤΝ, αναδιαμορφώνει ολόκληρο το τεχνολογικό τοπίο», επισημαίνει ο Δημήτρης Ψαρρής, Managing Partner της Bain & Company Greece. Ο ίδιος προσθέτει: «Καθώς η παγκόσμια οικονομία προσαρμόζεται στη νέα μετα-παγκοσμιοποιημένη εποχή, οι επιχειρήσεις αλλάζουν τη λειτουργία και τις διαδικασίες τους για να προσφέρουν αξία. Η φετινή Έκθεση Τεχνολογίας της Bain εστιάζει στο μεγάλο αντίκτυπο του AI σε διάφορους τομείς, όπως η βιομηχανία, η επιχειρηματική αξία, τα κέντρα δεδομένων, η γεωπολιτική, το λογισμικό, οι υπηρεσίες και η ανάπτυξη ταλέντων. Η έλευση της παραγωγικής ΤΝ επιβάλλει στις επιχειρήσεις την ανάγκη υιοθέτησης μιας ολιστικής στρατηγικής AI για την παροχή υψηλής ποιότητας λύσεων».

### Το AI αυξάνει τη ζήτηση για data centers, απειλώντας να προκαλέσει το επόμενο κύμα έλλειψης τσιπ

Σύμφωνα με την Bain, η εργασιακή δραστηριότητα που συνδέεται με την Τεχνητή Νοημοσύνη μπορεί να αυξηθεί με ετήσιο ρυθμό 25% έως 35% μέχρι το 2027. Καθώς αυξάνεται η χρήση του AI, η ανάγκη για υπολογιστική ισχύ θα ενισχύσει ριζικά την ανάπτυξη των μεγάλων data centers τα επόμενα πέντε έως δέκα χρόνια. Η Bain αναφέρει ότι η ΤΝ θα αυξήσει τη δυναμικότητα των data centers, με αποτέλεσμα αυτά να φτάσουν από τα 50-200 megawatts που έχουν χωρητικότητα σήμερα σε πάνω από 1 gigawatt. Αυτό σημαίνει ότι, ενώ τα σημερινά data centers κοστίζουν από 1 έως 4 δις δολάρια, μέσα στα επόμενα πέντε χρόνια το κόστος θα μπορούσε να ανέλθει μεταξύ 10 και 25 δισεκατομμυρίων δολαρίων. Οι αλλαγές αυτές θα επηρεάσουν σημαντικά τα οικοσυστήματα που στηρίζουν τα data centers, όπως η μηχανική υποδομή, η παραγωγή ενέργειας και ψύξης, καθώς και οι αλυσίδες εφοδιασμού.

Εκτός από την ανάγκη για περισσότερα data centers, η Bain προβλέπει ότι η αυξανόμενη ζήτηση για μονάδες

επεξεργασίας γραφικών (GPUs), λόγω του AI, θα μπορούσε να εντείνει τη ζήτηση για ορισμένα εξαρτήματα της εφοδιαστικής αλυσίδας κατά 30% ή και περισσότερο μέχρι το 2026. Όπως η πανδημία οδήγησε σε άνοδο τη ζήτηση υπολογιστών, έτσι και η αυξανόμενη ανάγκη για υπολογιστική ισχύ ΤΝ θα επηρεάσει τις αλυσίδες εφοδιασμού που αφορούν τα τσιπ των data centers, τους προσωπικούς υπολογιστές και τα smartphones. Οι τάσεις αυτές, σε συνδυασμό με τις γεωπολιτικές εντάσεις, θα μπορούσαν να προκαλέσουν μια νέα έλλειψη ημιαγωγών. Εάν η ζήτηση των κέντρων δεδομένων για τις τρέχουσες γενιές GPU διπλασιαστεί έως το 2026, όχι μόνο οι προμηθευτές βασικών εξαρτημάτων θα πρέπει να αυξήσουν την παραγωγή τους, αλλά και οι κατασκευαστές συσκευασιών τσιπ θα χρειαστεί σχεδόν να τριπλασιάσουν την παραγωγική τους ικανότητα για να ανταποκριθούν στη ζήτηση.

### Η δραστηριότητα συγχωνεύσεων και εξαγορών (M&A) στον κλάδο της τεχνολογίας γίνεται όλο και πιο απρόβλεπτη

Η έρευνα της Bain δείχνει ότι τα συνεχή ρυθμιστικά εμπόδια έχουν ωθήσει τις τεχνολογικές εταιρείες να αλλάξουν τη στρατηγική τους στις συγχωνεύσεις και εξαγορές. Αντί να επιδιώκουν συμφωνίες που στοχεύουν στην αύξηση του μεγέθους και της κλίμακας των επιχειρήσεων τους, οι εταιρείες τώρα προτιμούν συμφωνίες που τους δίνουν πρόσβαση σε νέες δυνατότητες, προϊόντα ή αγορές - τις οποίες η Bain αναφέρει ως «score deals». Από το 2015 έως το 2018, το ποσοστό των score deals στον κλάδο της τεχνολογίας αυξήθηκε από 50% σε 80%, παραμένοντας σταθερό έκτοτε. Τα τελευταία έξι χρόνια, τα score deals αντιπροσώπευαν σχεδόν το 80% όλων των συγχωνεύσεων και εξαγορών στον κλάδο της τεχνολογίας, μεγαλύτερο ποσοστό από ό,τι στους περισσότερους άλλους κλάδους. Η έρευνα δείχνει ότι η τεχνολογία εξακολουθεί να ελέγχεται σε μεγάλο βαθμό και δεν υπάρχει καμία ένδειξη ότι η δημοτικότητα των score deals στον κλάδο της τεχνολογίας θα δώσει τη θέση της στην επιστροφή σε συμφωνίες μεγάλης κλίμακας σύντομα. Αντιθέτως, οι συγχωνεύσεις και εξαγορές στον κλάδο έχουν γίνει πιο απρόβλεπτες.

Όπως σημειώνει ο κ. Ψαρρής: «Ο τεχνολογικός τομέας είναι εξοικειωμένος με τις ριζικές αλλαγές, γι' αυτό και έχουμε συνηθίσει να βλέπουμε σημαντικές ανακατατάξεις στις κορυφαίες εταιρείες κάθε δεκαετία. Ωστόσο, πρόσφατα οι εταιρείες τεχνολογίας με την μεγαλύτερη αποτίμηση επέδειξαν αξιοσημείωτη ανθεκτικότητα, διατηρώντας την ηγετική τους θέση για παρατεταμένες περιόδους και αυξάνοντας το μερίδιό τους στην αγορά. Η επιτυχία τους βασίζεται στην ικανότητά τους να εντοπίζουν νέες τάσεις, να τις αναπτύσσουν και να τις μετατρέπουν σε επιτυχημένα προϊόντα ή υπηρεσίες. Όποιος κυριαρχήσει στην αγορά της ΤΝ θα έχει τεράστιο πλεονέκτημα».

### Αποτελεσματικότερη ανάπτυξη λογισμικού για αυξημένα έσοδα

Άλλα θέματα που περιλαμβάνονται στην έκθεση σχετίζονται με τους τομείς όπου η παραγωγική τεχνητή νοημοσύνη έχει ήδη εδραιωθεί, ενώ αναλύεται ο λόγος που ορισμένες εταιρείες λογισμικού βλέπουν να μειώνεται η ικανοποίηση των πελατών.

Η ανάπτυξη της παραγωγικής ΤΝ έχει εντείνει την πίεση στις εταιρείες λογισμικού να βελτιώσουν την αποδοτικότητα τους. Σύμφωνα με την έρευνα, η παραγωγική ΤΝ μπορεί να εξοικονομήσει περίπου 10% έως 15% του χρόνου μηχανικών λογισμικού σε περισσότερες από 200 εταιρείες από διάφορους κλάδους. Παρόλα αυτά, οι περισσότερες επιχειρήσεις δεν αξιοποιούν πλήρως αυτά τα οφέλη. Καθώς ο ανταγωνισμός αυξάνεται, οι εταιρείες λογισμικού πρέπει να αξιοποιήσουν πλήρως τις δυνατότητες των εργαλείων ΤΝ για να διατηρήσουν το προβάδισμα, απλοποιώντας τις διαδικασίες ανάπτυξης και βελτιώνοντας τη διαχείριση των πόρων τους. Η επίτευξη αποδοτικότητας άνω του 30% εξαρτάται από την ακριβή σχεδίαση, την ταχύτητα και ποιότητα στην εκτέλεση και την αποτελεσματική διαχείριση του κόστους.

Αυτή η πίεση συνοδεύεται από μια γενικότερη τάση επιβράδυνσης της αύξησης των εσόδων στον κλάδο. Σύμφωνα με την ανάλυση, σε περίπου 90 εισηγμένες εταιρείες Software-as-a-Service (SaaS), η μέση ετήσια αύξηση εσόδων μειώθηκε κατά 16% τα τελευταία δύο χρόνια. Ως απάντηση, οι εταιρείες λογισμικού έχουν μειώσει τις δαπάνες για πωλήσεις και μάρκετινγκ, από το 41% των εσόδων στο 33%. Ωστόσο, οι δαπάνες σε έρευνα και ανάπτυξη (E&A) παρέμειναν σχετικά σταθερές, σημειώνοντας μικρή πτώση από 21% σε 18%. Καθώς η οικονομία επιβραδύνεται, οι επιχειρήσεις πρέπει να βρουν τη σωστή ισορροπία μεταξύ ανάπτυξης και εξοικονόμησης.

Στο σημερινό περιβάλλον βραδύτερης ανάπτυξης, οι εταιρείες λογισμικού πρέπει να επιλέγουν προσεκτικά σε ποια προϊόντα θα επενδύσουν. Δίνοντας προτεραιότητα στα κατάλληλα προϊόντα και χαρακτηριστικά, μπορούν να μεγιστοποιήσουν τις επενδύσεις σε E&A και να περιορίσουν τις χαμένες προσπάθειες. Η πρόσφατη «βιασύνη» γύρω από την παραγωγική ΤΝ προσθέτει ένα νέο επίπεδο πολυπλοκότητας. Ενώ οι επενδύσεις στην ΤΝ προσφέρουν σημαντική δυναμική, πρέπει να ενσωματωθούν σε μια συνεκτική στρατηγική προϊόντων για ολόκληρο το χαρτοφυλάκιο. Στη σημερινή αγορά, η αποτελεσματικότητα δεν είναι απλώς πρόνομιό αλλά αναγκαιότητα. Οι εταιρείες λογισμικού πρέπει να βελτιώνουν συνεχώς τις διαδικασίες τους, να ελέγχουν τα λειτουργικά έξοδα και να επενδύουν σοφά στην E&A για να διασφαλίσουν βιώσιμη ανάπτυξη. Οι ηγέτες που θα καταφέρουν να διαχειριστούν αυτή την ισορροπία θα είναι σε καλύτερη θέση να επιτύχουν τα οικονομικά οφέλη και τις υψηλές αποτιμήσεις που είχε η αγορά τα προηγούμενα χρόνια.



# ΘΕΜΑΤΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

## ΥΠΟΓΡΑΦΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΥΠΟΒΡΥΧΙΑ ΔΙΑΣΥΝΔΕΣΗ ΤΩΝ ΝΗΣΙΩΝ ΤΟΥ ΙΟΝΙΟΥ

### Μεταξύ ΑΜΜΗΕ και Hellenic Cables

Η Hellenic Cables ανέλαβε από τον ΑΔΜΗΕ (Ανεξάρτητος Διαχειριστής Μεταφοράς Ηλεκτρικής Ενέργειας) σύμβαση για τον σχεδιασμό, την προμήθεια και την εγκατάσταση υπογείων και υποβρυχίων καλωδίων 150 kVXLPE.

Σύμφωνα με το ΑΠΕ-ΜΠΕ, όπως αναφέρεται στη σχετική ανακοίνωση, το έργο αυτό θα αναβαθμίσει τις ηλεκτρικές διασυνδέσεις Κεφαλονιάς-Ζακύνθου και Λευκάδας-Κεφαλονιάς, ενισχύοντας την ενεργειακή αξιοπιστία και προσφέροντας μακροπρόθεσμα οφέλη για τους κατοίκους και τους επισκέπτες των Ιονίων νησιών. Το έργο περιλαμβάνει την προμήθεια και εγκατάσταση περίπου 38

χλμ. υποβρυχίων και χερσαίων καλωδίων 150kV και προβλέπεται να ολοκληρωθεί το 2026.

Τα υποβρυχία καλώδια θα παραχθούν στο υπερσύγχρονο εργοστάσιο της HellenicCables στην Κόρινθο, οι παραγωγικές δυνατότητες του οποίου αυξήθηκαν πρόσφατα. Το εργοστάσιο της Κορίνθου είναι διεθνώς αναγνωρισμένο για τις προηγμένες δυνατότητες παραγωγής και δοκιμών, επιτρέποντας την κατασκευή υποβρυχίων καλωδίων σε μεγάλα συνεχή μήκη. Τα δε χερσαία καλώδια θα κατασκευαστούν στο εργοστάσιο της HellenicCables στη Θήβα, στο οποίο επίσης γίνονται επενδύσεις για την αύξηση

της παραγωγικής δυναμικότητας.

Ο Κώστας Σαββάκης, γενικός διευθυντής της Hellenic Cables, δήλωσε: «Το έργο αυτό αναδεικνύει τη δέσμευση της HellenicCables να στηρίξει τα πλάνα ανάπτυξης δικτύου του ΑΔΜΗΕ και να ενισχύσει την ενεργειακή υποδομή στην Ελλάδα. Τα υπερσύγχρονα υποβρυχία και υπόγεια καλώδια μας θα διασφαλίσουν αξιόπιστη ενεργειακή τροφοδοσία για τα νησιά του Ιονίου, ενώ υποστηρίζουν τις διαρκείς επενδύσεις του ΑΔΜΗΕ για ένα αξιόπιστο δίκτυο μεταφοράς ενέργειας».

## ΗΛΙΑΚΑ ΕΡΓΑ ΎψΟΥΣ 2,2 ΔΙΣ ΚΑΝΑΔΙΚΩΝ ΔΟΛΑΡΙΩΝ ΔΡΟΜΟΛΟΓΕΙ ΣΤΗΝ ΑΛΜΠΕΡΤΑ ΤΟΥ ΚΑΝΑΔΑ Η METLEN ENERGY & METALS

### Το 2025 η εταιρεία «μπαίνει» στο χρηματιστήριο του Λονδίνου

Πέντε έργα στον τομέα της ηλιακής ενέργειας ύψους 2,2 δις. καναδικών δολαρίων διατίθεται στο χαρτοφυλάκιο επενδύσεων της στην Αλμπέρτα του Καναδά η «Metlen Energy & Metals», τα οποία αναμένεται να παράγουν συνολικά 2,1 τεραβάτρες ενέργειας επίσης και θα τροφοδοτούν 2.000 σπίτια, ενώ με τη λειτουργία τους, θα επιτευχθεί και μείωση των εκπομπών του διοξειδίου του άνθρακα στην περιοχή. Αυτά, σύμφωνα με το ΑΠΕ-ΜΠΕ, επισήμανε από το βήμα του Toronto Economic Forum που γίνεται στο Οντάριο ο περιφερειακός διευθύνων σύμβουλος -Βόρεια Αμερική στην Metlen Energy & Metals, Λούις Λαγκούνια (Luis Laguna), προσθέτοντας ότι στη διάρκεια της κατασκευής τους θα «ανοίξουν» τουλάχιστον 1.500 νέες θέσεις εργασίας, ενώ με τη λειτουργία τους, το προσωπικό που θα απασχολείται υπολογίζεται να ξεπερνά τα 1.500 άτομα.

Λέγοντας ότι ο Καναδάς αποτελεί το ιδανικό περιβάλλον για την περαιτέρω ανάπτυξη της «Metlen Energy & Metals» με μια κοινότητα που μοιράζεται τη δέσμευση της ελληνικής επιχείρησης για τη βιώσιμη ενέργεια, ο κ. Λαγκούνια υπενθύμισε ότι προ λίγων ημερών η εταιρεία εγκαίνιασε τον Βόρειο κόμβο της ανοίγοντας ένα γραφείο στην πόλη Κάλγκαρι της καναδικής επαρχίας της Αλμπέρτα και είπε ωστόσο χαρακτηριστικά ότι «στην πραγματικότητα, το ταξίδι μας στον Καναδά ξεκίνησε πέρυσι με την απόκτηση ηλιακών έργων ισχύος 1,4 Giga watt στην Αλμπέρτα, σηματοδοτώντας έτσι και τη δέσμευσή μας να υποστηρίξουμε τις τοπικές κοινότητες και τις βιομηχανίες με καθαρή ενέργεια».

Μάλιστα, γνωστοποίησε ότι δύο εκ των πέντε προαναφερόμενων έργων είναι στη γραμμή αφετηρίας για την κατασκευή τους και στο πλαίσιο αυτό εξέφρασε την επιθυμία του ομίλου για την εξερεύνηση νέων συνεργασιών.

Αναφερόμενος στα μεγέθη του ομίλου στο πρώτο 9μηνο του 2024 και συγκεκριμένα με την αντίστοιχη περηνή περίοδο, ο κ. Λαγκούνιας ανέφερε ότι «ο κύκλος εργασιών μας έφτασε στα 4,2 δις. ευρώ και τα EBITDA «έτρεξαν» με θετικό ρυθμό ανάπτυξης της τάξης του 6%». Διευκρίνισε ότι ο τομέας ενέργειας αφορά στα 2/3 των EBITDA της Metlen Energy & Metals, γεγονός που όπως επισήμανε «υπογραμμίζει την αφοσίωσή μας στην παγκόσμια επέκτασή».

Επιπλέον, ανέφερε ότι στο 9μην φέτος τα καθαρά κέρδη της

διεθνούς βιομηχανικής και ενεργειακής εταιρείας που δραστηριοποιείται μέσω των επιχειρηματικών κλάδων της ενέργειας και της μεταλλουργίας, αυξήθηκαν κατά 4%επίσης στα 482 εκατ. ευρώ, σημειώνοντας αύξηση 4% σε σχέση με την αντίστοιχη περηνή περίοδο και γνωστοποίησε ότι στόχος παραμένει η ένταξη της Metlen Energy & Metals στο χρηματιστήριο του Λονδίνου και τον FTSE 100.

Για την αγορά της Ελλάδας, ο κ. Λαγκούνια ανέφερε ότι η Metlen Energy & Metals αποτελεί τον μεγαλύτερο ανεξάρτητο παραγωγό ηλεκτρικής ενέργειας με ισχύ άνω των 2,3 giga watt τόσο από θερμικές και άλλες ανανεώσιμες πηγές ενέργειας. Επισήμανε ότι η Protegia εξυπηρετεί στην Ελλάδα πάνω από μισό εκατομμύριο πελάτες και κατέχει σχεδόν το 20% της αγοράς.

Για την επέκταση των δραστηριοτήτων στην ΝΑ Ευρώπη, είπε ότι «θέλουμε να διευρύνουμε την επιρροή στον εφοδιασμό και το εμπόριο φυσικού αερίου, επιδεικνύοντας έτσι την ικανότητά μας να προσαρμόζουμε μια παγκόσμια τεχνολογία στην εποχή της εργασίας».

Κατά την τοποθέτησή του, ο κ. Λαγκούνια ανέφερε ότι η Metlen Energy & Metals ενσωματώνει δύο ισχυρές δυνάμεις, την ενέργεια και τα μέταλλα, τομείς που είναι στενά συνδεδεμένοι επιχειρηματικά «επειδή είναι αχώριστοι» και επισήμανε ότι «είμαστε καθοδηγούμενοι από τον συλλογικό στόχο της αντιμετώπισης ορισμένων από τις πιο επείγουσες προκλήσεις που αντιμετωπίζουμε σήμερα, την ενεργειακή ασφάλεια, την οικονομική προσιτότητα και τη μετάβαση σε ένα πιο βιώσιμο ενεργειακό μέγισμο».

Κατά τον ίδιο, ο ενεργειακός τομέας της εταιρείας έχει αναπτυχθεί για να συμβάλει στην αντιμετώπιση προαναφερόμενων κρίσιμων προκλήσεων, με την υιοθέτηση τεχνολογιών αιχμής, όπως η τεκνική νοημοσύνη, που δίνει τη δυνατότητα να εξορθολογίσουμε μια βελτιστοποίηση των αλυσίδων εφοδιασμού ενέργειας, διασφαλίζοντας ότι οι πόροι εντοπίζονται πιο αποτελεσματικά και ότι οι λύσεις μας είναι τόσο αποτελεσματικές, όσο και καινοτόμες», τόνισε.

Από τα ηλιακά πάρκα έως την αιολική ενέργεια, σύμφωνα με τον ίδιο, τα έργα ΑΠΕ της εταιρείας τα 10 giga watts σε διάφορα μέρη και εκτείνονται σε πέντε ηπείρους με τις πιο πρόσφατες επενδύσεις στην Αυστραλία, τη Χίλη και τον Καναδά.

Για τις μακροπρόθεσμες συμφωνίες προμήθειας ενέργειας μεταξύ ενός παραγωγού ηλεκτρικής ενέργειας μέσω ΑΠΕ και ενός καταναλωτή ή μεταξύ ενός παραγωγού και ενός προμηθευτή ενέργειας που στην συνέχεια μεταπωλεί την ενέργεια, τα λεγόμενα PPAs, τόνισε ότι επιτρέπει τη σύνταξη αμοιβαίων επωφελών συμφωνιών μεταξύ παραγωγών ενέργειας και βιομηχανιών υψηλής έντασης ηλεκτρικής ενέργειας που απαιτούν σημαντικές ποσότητες ηλεκτρικής ενέργειας. Αυτή η τεχνολογία, όπως επισήμανε «μας επιτρέπει να αναπτύξουμε εξασφαλισμένες λύσεις κινδύνου που εξυπηρετούν τους συνεργάτες μας εξισορροπώντας καλά τη βιομηχανική ζήτηση με την παραγωγή ΑΠΕ και δημιουργώντας αξία για όλα τα εμπλεκόμενα μέρη».

Η σημασία των PPAs «δεν πρέπει να υποτιμηθεί», είπε χαρακτηριστικά, προσθέτοντας ότι παρέχουν οικονομική σταθερότητα για έργα ΑΠΕ, δεδομένης της αξιόπιστης πρόσβασης των βιομηχανιών στην πράσινη ηλεκτρική ενέργεια και συμβάλλοντας στη γεφύρωση του χάσματος μεταξύ προσφοράς και ζήτησης. «Στη Metlen ζητάμε αυτές τις συμφωνίες για να διασφαλίσουμε μια επιτυχημένη μετάβαση στις ανανεώσιμες πηγές ενέργειας, καθιστώντας δυνατό ένα βιώσιμο και αξιόπιστο ενεργειακό μέλλον», είπε. Γνωστοποίησε ότι πρόσφατα η εταιρεία εξασφάλισε συμβόλαιο ενός δισεκατομμυρίου λιρών, για την κατασκευή μιας σύνδεσης σε περιοχή της Σκωτίας στο Ηνωμένο Βασίλειο, σχεδιασμένη να τροφοδοτεί δύο εκατομμύρια σπίτια.

Για τον κλάδο των μετάλλων, ο κ. Λαγκούνια ανέφερε ότι η εταιρεία είναι η μόνη στην ΕΕ ως ολοκληρωμένη παραγωγός βωξίτη, οξειδίου του αργιλίου ή αλλιώς αλούμινα και αργίλιο και αυτό της δίνει «ένα απαράμιλλο ανταγωνιστικό πλεονέκτημα, επιτρέποντάς μας να τηρούμε υψηλά πρότυπα στην παραγωγή που συμβάλουν στην κυκλική μας οικονομία», σημείωσε. Αποκάλυψε μάλιστα ότι η εταιρεία κοιτάει μπροστά και εστιάζει και σε άλλες κρίσιμες πρώτες ύλες όπως είναι το γάλλιο, οι οποίες φαίνεται ότι θα είναι απαραίτητες για τις μελλοντικές τεχνολογίες, τα ηλιακά πάνελ και την παραγωγή led, είπε. «Τοποθετούμαστε για να ανταποκριθούμε στην αυξανόμενη ζήτηση της Ευρώπης για αυτά τα υλικά, προωθώντας τον ρόλο μας ως κρίσιμου εταίρου στη βιώσιμη ανάπτυξη», επισήμανε χαρακτηριστικά.

# ΘΕΜΑΤΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

## ΕΠΙΒΡΑΔΥΝΕΤΑΙ Η ΠΑΓΚΟΣΜΙΑ ΖΗΤΗΣΗ ΓΙΑ ΗΛΕΚΤΡΙΚΑ ΟΧΗΜΑΤΑ Οι καταναλωτές εκφράζουν ανησυχίες για την περιορισμένη υποδομή φόρτισης

Η ζήτηση για ηλεκτρικά οχήματα παγκοσμίως επιβραδύνεται, καθώς οι καταναλωτές εκφράζουν ανησυχίες για την περιορισμένη υποδομή φόρτισης, όπως αποκαλύπτει η πέμπτη επίσημη έρευνα της EY, Global Mobility Consumer Index, ενημερώνει ο Σύνδεσμος Επιχειρήσεων Πληροφορικής και Επικοινωνιών Ελλάδας (ΣΕΠΕ). Η φετινή έκθεση, που περιλαμβάνει τις απόψεις 19.000 καταναλωτών από 28 χώρες, δείχνει ότι το ποσοστό αυτών, που προτιμούνται να αγοράσουν ηλεκτρικό όχημα, αυξήθηκε μόλις κατά 3% από πέρυσι, φτάνοντας το 58%, έναντι 55% το 2023.

Η δυναμική αυτή σηματοδοτεί μία επιβράδυνση σε σχέση με τα προηγούμενα χρόνια, όταν η ζήτηση είχε αυξηθεί κατά 25 ποσοστιαίες μονάδες μεταξύ 2020 και 2023. Συνολικά, το 2024, η πρόθεση αγοράς νέου αυτοκινήτου παγκοσμίως, αυξήθηκε από 44% σε 51%. Ωστόσο, στις ΗΠΑ, το ποσοστό όσων σκοπεύουν να αγοράσουν αυτοκίνητο μειώθηκε, από 60% σε 50%, και όσων σκοπεύουν να αγοράσουν ηλεκτρικό αυτοκίνητο, από 48% σε 34%.

Αντίθετα, στην Ευρώπη, η πρόθεση αγοράς αυτοκινήτου στα επόμενα δύο χρόνια, καταγράφει αύξηση. Για παράδειγμα, στο Ηνωμένο Βασίλειο η πρόθεση αγοράς αυξήθηκε από 45% το 2023 σε 56% φέτος, και στη Νορβηγία από 34% σε 50%.

Οι κύριοι παράγοντες, που φρενάρουν την αγορά των ηλεκτρικών οχημάτων, συνδέονται με το γεγονός ότι οι καταναλωτές

εμφανίζονται επιφυλακτικοί για το θέμα της φόρτισης, με το 27% να αναφέρει την έλλειψη υποδομών φόρτισης ως βασική ανησυχία. Στο μεταξύ, ένα 25% αναφέρει τον περιορισμένο αριθμό διαθέσιμων μοντέλων και το 18% θεωρεί την αναγκαία διάρκεια φόρτισης ως απροεβλεπτή.

### Κόστος καυσίμων

Σημαντικό εύρημα αποτελεί, επίσης, η ανησυχία για το υψηλό κόστος αντικατάστασης των μπαταριών, που σημειώθηκε από το 26% των ερωτηθέντων.

Παράλληλα, ενώ το υψηλό κόστος των καυσίμων αποτελεί κίνητρο αγοράς για το 37%, οι περιβαλλοντικές ανησυχίες, που το 2021 ώθησαν το 49% των καταναλωτών στην ηλεκτροκίνηση, παρακινούν μόλις το 34% το 2024.

### Τα κινέζικα ηλεκτρικά οχήματα

Στην ευρωπαϊκή αγορά, οι κινέζικες μάρκες ηλεκτρικών οχημάτων κερδίζουν έδαφος λόγω της σχέσης ποιότητας/τιμής. Το 59% των καταναλωτών δηλώνει ότι η τιμή και η ποιότητα, τους κάνουν να εξετάσουν την αγορά κινέζικου οχήματος, ενώ το 51% βρίσκει ελκυστική την ποικιλία των μοντέλων.

Ωστόσο, στην Ευρώπη, μόλις το 12% των καταναλωτών, που σκοπεύουν να αγοράσουν ένα ηλεκτρικό όχημα, συμπεριλαμβάνουν τουλάχιστον μία κινέζικη μάρκα μεταξύ των τριών

πρώτων προτιμήσεων τους. Ο κύριος λόγος, που θα εξέταζαν την αγορά ηλεκτρικού οχήματος κινέζικης μάρκας, είναι η σχέση ποιότητας/τιμής (59%), με την ελκυστικότητα των προσφερόμενων μοντέλων (51%) να ακολουθεί.

Η έρευνα αναδεικνύει, επίσης, διαφοροποιήσεις στις απόψεις των διάφορων γενεών. Ενώ τόσο οι millennials, όσο και οι ερωτηθέντες από την Gen Z, ανέφεραν την καλή σχέση ποιότητας/τιμής ως τον κύριο λόγο για να εξετάσουν κινέζικες μάρκες ηλεκτρικών οχημάτων, μόνο το 36% των ερωτηθέντων από τη Gen Z θεωρούν ότι η εμπιστοσύνη αποτελεί σημαντική αγοραστικό κριτήριο, σε σύγκριση με το 41% των millennials.

### Περί συνδεσιμότητας

Η τεχνολογική συνδεσιμότητα αναδεικνύεται σε βασικό αγοραστικό κριτήριο, με το 60% των συμμετεχόντων να δείχνουν ενδιαφέρον για λειτουργίες πλοήγησης και ασφάλειας, παρ' όλο που άλλες υπηρεσίες, όπως η συντήρηση, κεντρίζουν λιγότερο το ενδιαφέρον των καταναλωτών (37%).

Παράλληλα, το 49% δηλώνει ανησυχία για το υψηλό κόστος αυτών των υπηρεσιών, ενώ 36% εκφράζουν επιφυλάξεις για την κοινή χρήση δεδομένων, ποσοστό που είναι παρόμοιο σε όλες τις γενιές.

## ΟΙ ΜΕΤΑΦΟΡΕΣ ΠΑΡΑΜΕΝΟΥΝ ΣΗΜΑΝΤΙΚΗ ΠΗΓΗ ΤΩΝ ΕΚΠΟΜΠΩΝ ΡΥΠΩΝ, ΤΗΣ ΑΤΜΟΣΦΑΙΡΙΚΗΣ ΡΥΠΑΝΣΗΣ ΚΑΙ ΤΟΥ ΘΟΡΥΒΟΥ

Η Ευρωπαϊκή Ένωση σημειώνει πρόοδο ως προς την κλιματική ουδετερότητα, αλλά οι μειώσεις των εκπομπών ρύπων από τις μεταφορές έχουν παραμείνει στάσιμες. Όπως αναφέρει το ΑΠΕ-ΜΠΕ, σύμφωνα με έκθεση του Ευρωπαϊκού Οργανισμού Περιβάλλοντος (ΕΟΠ), η μετάβαση του τομέα των μεταφορών προς τη βιωσιμότητα γίνεται δυσκολότερη λόγω της αυξανόμενης δραστηριότητας των μεταφορών, αλλά και της αργής ανάπτυξης των βιώσιμων τρόπων μετακινήσεων.

Οι μεταφορές παραμένουν σημαντική πηγή των εκπομπών ρύπων και του φαινομένου του θερμοκηπίου, της ατμοσφαιρικής ρύπανσης και του θορύβου, ενώ οι προβλέψεις για το 2030 και μετά, δείχνουν κάποια μικρή βελτίωση. Όμως απαιτούνται ακόμη σημαντικές επενδύσεις για την εφαρμογή καινοτόμων λύσεων και τη στροφή σε πιο βιώσιμους τρόπους μεταφοράς. Τα αυτοκίνητα αποτελούν τον σημαντικότερο τρόπο μεταφοράς στην Ευρώπη. Το 2022 αντιπροσώπευαν το 73% των συ-

νολικών χιλιομέτρων που διανύθηκαν στην ΕΕ. Τα διανυόμενα χιλιόμετρα με αυτοκίνητο αυξήθηκαν κατά 25% από το 1995 έως το 2022, ενώ σε αυτό το διάστημα η χρήση πιο βιώσιμων μέσων παρέμεινε σταθερή.

Οι οδικές μεταφορές είναι επίσης ο κύριος τρόπος μεταφοράς εμπορευμάτων, αντιπροσωπεύοντας λίγο περισσότερο από το ήμισυ των συνολικών εμπορευματικών μεταφορών στην ΕΕ το 2022. Επιπλέον, ο απόλυτος όγκος εμπορευματικών μεταφορών στους δρόμους της Ευρώπης έχει αυξηθεί σχεδόν κατά 65% από το 1995. Τόσο οι επιβατικές όσο και οι εμπορευματικές μεταφορές αναμένεται να αυξηθούν στην ΕΕ τα επόμενα χρόνια, με τις οδικές μεταφορές να διατηρούν τη δεσπόζουσα θέση τους για το άμεσο μέλλον.

Το 2022, οι εκπομπές αερίων του φαινομένου του θερμοκηπίου από τις μεταφορές στην ΕΕ ήταν περίπου 26% υψηλότερες σε σχέση με το 1990. Ένας από τους κύριους λόγους αυτών των

αυξήσεων είναι η μεγάλη ζήτηση για μεταφορές. Η υιοθέτηση ηλεκτρικών οχημάτων έχει δείξει πολλά καλά σημάδια τα τελευταία χρόνια και η χρήση καθαρότερων καυσίμων μπορεί να συμβάλει στη μείωση των εκπομπών CO2, τουλάχιστον εκεί που δεν μπορεί να αναπτυχθεί η ηλεκτροκίνηση. Η ηλεκτροκίνηση μέχρι τώρα ήταν αργή, αλλά σταδιακά ανεβαίνει και τείνει να βρει τη θέση της.

Με τα ισχύοντα μέτρα πολιτικής στα κράτη μέλη της ΕΕ, οι εκπομπές αερίων θερμοκηπίου από τις μεταφορές προβλέπεται να μειωθούν κατά περίπου 14% το 2030 και κατά 37% το 2050, σε σύγκριση με τα επίπεδα του 2022. Για να γίνει αυτό απαιτούνται ισχυρότερες προσπάθειες για την επίτευξη του στόχου της ΕΕ για μείωση των εκπομπών ρύπων από τον τομέα των μεταφορών κατά 90% έως το 2050.

## ΞΕΚΙΝΗΣΑΝ ΟΙ ΑΙΤΗΣΕΙΣ ΓΙΑ ΤΙΣ ΑΔΕΙΕΣ ΔΙΕΘΝΩΝ ΟΔΙΚΩΝ ΕΜΠΟΡΕΥΜΑΤΙΚΩΝ ΜΕΤΑΦΟΡΩΝ ΤΗΣ ΕΔΥΜ ΓΙΑ ΤΟ 2025

Υπεγράφη από τον υφυπουργό Υποδομών και Μεταφορών, αρμόδιο για τις Μεταφορές, Βασίλη Οικονόμου, η απόφαση για τον διαγωνισμό της έκδοσης των 60 αδειών διεθνών οδικών εμπορευματικών μεταφορών της Ευρωπαϊκής Διάσκεψης Υπουργών Μεταφορών (ΕΔΥΜ) για το έτος 2025.

Όπως αναφέρει το ΑΠΕ-ΜΠΕ, η χορήγηση των αδειών αυτών θα γίνει στους μεταφορείς, για τις πρώτες πενήντα (50) αδειες,

με βάση την βέλτιστη χρήση αυτών κατά το τρέχον έτος και οι υπόλοιπες δέκα (10) αδειες θα διατεθούν σε μεταφορείς που δεν απέκτησαν άδειες ΕΔΥΜ για το έτος 2024, εφόσον διενεργούν τριγωνικές μεταφορές.

Με την απόκτηση των σχετικών αδειών, οι ελληνικές επιχειρήσεις αποκτούν πρόσβαση στην ευρύτερη ευρωπαϊκή αγορά, (κοινοτικές χώρες καθώς και μη κοινοτικές ή αλλιώς «τρίτες»)

εισοχώντας έτσι την ανταγωνιστικότητά και τη βιωσιμότητα του κλάδου τους σε διεθνές επίπεδο.

Παράλληλα, δημιουργούνται ευνοϊκές προϋποθέσεις για την οικονομική ανάπτυξη του κλάδου των μεταφορών, δίνοντας ώθηση στην ελληνική οικονομία συνολικά.

# ΘΕΜΑΤΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

## **COPERNICUS: ΤΟ 2024 ΘΑ ΕΙΝΑΙ «ΣΧΕΔΟΝ ΣΙΓΟΥΡΑ» Η ΠΙΟ ΖΕΣΤΗ ΧΡΟΝΙΑ ΠΟΥ ΕΧΕΙ ΚΑΤΑΓΡΑΦΕΙ ΠΟΤΕ** Το ρεκόρ πρέπει να αποτελέσει κώδωνα κινδύνου ενόψει της COP29 που αρχίζει 11 Νοεμβρίου, τονίζει η ευρωπαϊκή υπηρεσία

Το 2024 είναι «σχεδόν βέβαιο» ότι θα είναι η πιο ζεστή χρονιά που έχει καταγραφεί ποτέ και η πρώτη στη διάρκεια της οποίας η μέση θερμοκρασία της Γης θα είναι κατά 1,5° Κελσίου υψηλότερη σε σχέση με την προβιομηχανική εποχή, σύμφωνα με τα στοιχεία της ευρωπαϊκής υπηρεσίας Κοπέρνικος που δημοσιεύθηκαν μετά τον δεύτερο πιο ζεστό Οκτώβριο που έχει καταγραφεί μέχρι τώρα.

«Έπειτα από 10 μήνες του 2024 είναι πλέον σχεδόν βέβαιο ότι το 2024 θα είναι η πιο ζεστή χρονιά που έχει καταγραφεί ποτέ και η πρώτη (με τη θερμοκρασία) να είναι κατά 1,5° Κελσίου υψηλότερη σε σχέση με τα προβιομηχανικά επίπεδα», με βάση τα στοιχεία ERA5 του Κοπέρνικου, σχολίασε η Σιμάνθα Μπέρτζες αναπληρώτρια διευθύντρια της υπηρεσίας κλιματικής αλλαγής (C35) του Κοπέρνικου, αναφέρει το ΑΠΕ-ΜΠΕ. Είναι μάλιστα «πιθανό» η υπερθέρμανση του πλανήτη να ξεπέρασε τον 1,55° Κελσίου στη διάρκεια του 2024.

«Πρόκειται για ένα νέο στάδιο στα ρεκόρ των παγκόσμιων

θερμοκρασιών και θα πρέπει να κρούσει τον κώδωνα του κινδύνου ώστε να ενισχύσουμε τις φιλοδοξίες μας στην επόμενη διάσκεψη για την κλιματική αλλαγή, την COP29», υπογράμμισε η Μπέρτζες.

Η COP αυτή, που ξεκινά στις 11 Νοεμβρίου στο Μπακού του Αζερμπαϊτζάν, θα είναι αφιερωμένη στην αναζήτηση τρόπων για τη χρηματοδότηση των αναπτυσσόμενων χωρών προκειμένου να μειώσουν τις εκπομπές των αερίων του θερμοκηπίου και να προσαρμοστούν στην κλιματική αλλαγή.

Σύμφωνα με τον Κοπέρνικο, ο Οκτώβριος του 2024 ήταν ο πιο ζεστός που έχει καταγραφεί παγκοσμίως μετά τον Οκτώβριο του 2023, με τη μέση θερμοκρασία να φτάνει τους 15,25 ° Κελσίου. Πρόκειται για αύξηση κατά 1,65° Κελσίου σε σχέση με την προβιομηχανική εποχή (1850-1900).

Πρόκειται επίσης για τον 15ο συνεχή μήνα σε μια περίοδο 16 μηνών κατά τον οποίο η μέση θερμοκρασία ήταν υψηλότερη κατά 1,5° Κελσίου σε σχέση με την προβιομηχανική εποχή.

Αυτός ο συμβολικός αριθμός αντιστοιχεί στο πιο φιλόδοξο όριο που είχε τεθεί από την παγκόσμια κοινότητα στο Παρίσι το 2015, με στόχο να συγκρατηθεί η υπερθέρμανση του πλανήτη κάτω από τους 2° Κελσίου και να συνεχιστούν οι προσπάθειες για να περιοριστεί στον 1,5° Κελσίου.

Σύμφωνα όμως με τους πιο πρόσφατους υπολογισμούς του ΟΗΕ, ο κόσμος δεν βρίσκεται σε καμία περίπτωση σε σωστή πορεία για να πετύχει το όριο αυτό.

Με τις υφιστάμενες πολιτικές η υπερθέρμανση του πλανήτη αναμένεται να φτάσει το «καταστροφικό» επίπεδο των 3,1° Κελσίου στη διάρκεια αυτού του αιώνα, όπως εκτιμά το πρόγραμμα του ΟΗΕ για το Περιβάλλον (UNEP). Και ακόμη κι αν ληφθούν υπόψη όλες οι δεσμεύσεις για την υιοθέτηση καλύτερων πολιτικών, η μέση παγκόσμια θερμοκρασία αναμένεται να αυξηθεί κατά 2,6° Κελσίου.

## **WWF: ΜΚΟ ΚΑΙ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΙΣ ΚΑΛΟΥΝ ΤΗΝ ΕΥΡΩΠΑΪΚΗ ΕΠΙΤΡΟΠΗ ΝΑ ΤΗΡΗΣΕΙ ΤΙΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΕΣ ΔΕΣΜΕΥΣΕΙΣ ΤΗΣ**

Το WWF, με ανακοίνωσή του, ενώνει τη φωνή του με πάνω από 160 οργανώσεις της κοινωνίας των πολιτών που καλούν την επερχόμενη Ευρωπαϊκή Επιτροπή να μην αποδυναμώσει ή καθυστερήσει βασικούς περιβαλλοντικούς και κλιματικούς νόμους. Η έκκληση αυτή γίνεται καθώς περισσότερες από 55 επιχειρήσεις σε όλη την Ευρώπη εκφράζουν παρόμοιες ανησυχίες κατά την πρώτη ημέρα των ακροάσεων των Υποψήφιων Επιτρόπων, στο πλαίσιο των οποίων θα αποκρυσταλλωθεί η κατεύθυνση που θα ακολουθήσει η Επιτροπή για τα επόμενα πέντε χρόνια.

Όπως αναφέρει το ΑΠΕ-ΜΠΕ, σύμφωνα με την ανακοίνωση, ως αφορμή γι' αυτές τις ανησυχίες στάθηκαν ορισμένες πρώτες ενδείξεις ότι οι ηγέτες της ΕΕ υπαναχωρούν από τις δεσμεύσεις τους ως προς την Ευρωπαϊκή Πράσινη Συμφωνία. Ειδικότερα:

Η «επιείγουσα» μεταρρύθμιση της γεωργικής πολιτικής της ΕΕ τον Απρίλιο του 2024, μετά από τις διαμαρτυρίες των γεωργών, η οποία οδήγησε στην κατάργηση των προτύπων για την καλή περιβαλλοντική και γεωργική κατάσταση της γης.

Η πρόταση της Ευρωπαϊκής Επιτροπής του Οκτωβρίου 2024 για την καθυστέρηση κατά 12 μήνες της εφαρμογής του κανονισμού της ΕΕ για απαγόρευση εμπορίας γεωργικών προϊόντων που προέρχονται από αποψιλωμένα ή υποβαθμισμένα

δάση.

Η ανακοίνωση του επερχόμενου Επιτρόπου Γεωργίας, Christophe Hansen, στο πλαίσιο της ακρόασής του στις 4 Νοεμβρίου, ότι η Ευρωπαϊκή Επιτροπή προτίθεται να αποσύρει την αναμενόμενη νομοθετική της πρόταση για τα βιώσιμα συστήματα τροφίμων.

Η ανεξάρτητη έκθεση του Mario Draghi για την «Ανταγωνιστικότητα της Ευρώπης» (Σεπτέμβριος 2024), η οποία περιέχει ανησυχητικά στοιχεία απορρύθμισης που δεν συνάδουν με την από κοινού επίτευξη κλιματικών και περιβαλλοντικών στόχων, όπως για παράδειγμα η πρόβλεψη εξαιρέσεων από την περιβαλλοντική νομοθεσία μέχρι την επίτευξη κλιματικής ουδετερότητας.

Οι συνεχείς εκκλήσεις για την αναβολή της δέσμευσης της ΕΕ για μηδενικές εκπομπές ρύπων από τα αυτοκίνητα και τα φορτηγά από το 2035, παρά την ευρεία υποστήριξη από επιχειρήσεις να μην ανοίξει εκ νέου ο νόμος για τις εκπομπές των αυτοκινήτων.

«Αν η Ευρωπαϊκή Επιτροπή συνεχίσει να αποδυναμώνει ή να καθυστερεί τους νόμους της ΕΕ για το κλίμα και το περιβάλλον, οι Ευρωπαίοι θα πληρώσουν βαρύ τίμημα τόσο σε ανθρώπινες ζωές όσο και σε οικονομικές ζημιές», λέει η Ester Asin, διευθύντρια του Γραφείου Ευρωπαϊκής Πολιτικής του

WWF. Και προσθέτει ότι «Η ΕΕ πρέπει να εφαρμόσει τους ήδη υπάρχοντες νόμους, όχι να τους αποδυναμώσει».

Σύμφωνα πάντα με το WWF, «Το διακύβευμα είναι υψηλό: Κατά την τελευταία δεκαετία, οι καταστροφές που σχετίζονται με το κλίμα έχουν ήδη κοστίζει στην Ευρώπη 260 δισεκατομμύρια ευρώ».

Πρόσφατα, ωστόσο, παρατηρείται μια ανησυχητική τάση αποδυνάμωσης, αναβολής και ανατροπής των ενωσιακών πολιτικών για το κλίμα και τη φύση - μια τάση που υποστηρίζεται από ορισμένες ομάδες συμφερόντων στη βιομηχανία και την πολιτική σκηνή, οι οποίες πιέζουν για τη λεγόμενη «απλοποίηση» στο όνομα της ανταγωνιστικότητας.

Σύμφωνα πάντα με την οργάνωση: «Αυτή η διάβρωση των πολιτικών προστασίας εγκυμονεί κινδύνους επιδείνωσης των πλημμυρών, της ξηρασίας, των δασικών πυρκαγιών, της ρύπανσης και άλλων παρομοίων περιβαλλοντικών κρίσεων που αναμένεται να επηρεάσουν αρνητικά την ποιότητα ζωής των ανθρώπων και οι οποίες είναι βέβαιο ότι θα αυξήσουν τα οικονομικά βάρη για την Ευρώπη».

«Αντίθετα, η διατήρηση ισχυρών προστατευτικών πολιτικών θα μπορούσε να εξοικονομήσει στην Ευρώπη τουλάχιστον 55 δισεκατομμύρια ευρώ ετησίως στους τομείς της υγείας και του περιβάλλοντος», υπογραμμίζει το WWF.

# ΓΕΝΙΚΑ ΘΕΜΑΤΑ

## ΥΠΕΣ: ΟΙ 20 ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΕΣ ΑΛΛΑΓΕΣ ΓΙΑ ΤΗ ΜΕΤΑΡΡΥΘΜΙΣΗ ΤΗΣ ΤΟΠΙΚΗΣ ΑΥΤΟΔΙΟΙΚΗΣΗΣ

Σημαντικές αλλαγές στο σύστημα εκλογής των δημοτικών και περιφερειακών αρχών, καθώς και σε ζητήματα διακυβέρνησης, εποπτείας, οικονομικής διαχείρισης, καταστατικής θέσης των αιρετών και αρμοδιοτήτων περιλαμβάνονται στην πρόταση του υπουργείου Εσωτερικών για τη μεταρρύθμιση της Τοπικής Αυτοδιοίκησης, που παρουσίασε ο υπουργός Θεόδωρος Λιβάνιος, μιλώντας στο επίσης τακτικό συνέδριο της Κεντρικής Ένωσης Δήμων Ελλάδας (ΚΕΔΕ), που πραγματοποιείται έως και το Σάββατο στη Ρόδο.

Σύμφωνα με το ΑΠΕ-ΜΠΕ, οι 20 προτεινόμενες αλλαγές θα αποτελέσουν αντικείμενο διαβούλευσης για τον νέο ενιαίο Κώδικα Τοπικής Αυτοδιοίκησης και περιλαμβάνουν μεταξύ άλλων την κατάργηση του Β' γύρου των δημοτικών και περιφερειακών εκλογών, την εισαγωγή της ηλεκτρονικής ψήφου, τη δυνατότητα κήρυξης πρόωρων εκλογών και τον ορισμό υποψηφίων συμβούλων χωρίς σταυρό προτίμησης, κατά τα πρότυπα των ψηφοδελτίων Επικρατείας.

Ο διάλογος για την επικαιροποίηση του θεσμικού πλαισίου της αυτοδιοίκησης έχει ξεκινήσει, καθώς η αρμόδια Επιτροπή που θα επεξεργαστεί το σύνολο των προτάσεων όλων των φορέων, συνεδρίασε για πρώτη φορά τη Δευτέρα 4 Νοεμβρίου. Η Επιτροπή συστάθηκε από το υπουργείο Εσωτερικών με τη συμμετοχή εκπροσώπων της αυτοδιοίκησης, των δικαστικών αρχών, πανεπιστημιακών και στελεχών τόσο των Οργανισμών Τοπικής Αυτοδιοίκησης όσο και του αρμοδίου υπουργείου. Ο κ. Λιβάνιος ανέφερε ότι η Επιτροπή «θα έχει εντατικό έργο μπροστά της» και ότι θα ολοκληρωθεί τις εργασίες της στις 31 Μαρτίου 2025.

«Παρουσιάσαμε σήμερα συγκεκριμένες προτάσεις για τη μεταρρύθμιση της Τοπικής Αυτοδιοίκησης, που δίνουν το στίγμα της δυναμικής που η κυβέρνηση επιδιώκει για τους δήμους και τις περιφέρειες της χώρας. Το σίγουρο είναι ότι οι αλλαγές που είμαστε έτοιμοι να εισάγουμε δεν πρόκειται να είναι μια μεταρρύθμιση που θα μείνει στα χαρτιά, αλλά ένα πραγματικό εργαλείο για τις αυτοδιοικητικές αρχές, ώστε να σταθούν πιο στέρεα στα πόδια τους, να θεραπεύσουν δυσλειτουργίες και προβλήματα και να ωριμάσουν, προς όφελος όλων των πολιτών», δήλωσε ο υπουργός Εσωτερικών.

Οι σημαντικότερες αλλαγές, οι οποίες τίθενται ως βάση διαλόγου για τη σύνταξη του νέου Ενιαίου Κώδικα Τοπικής Αυτοδιοίκησης είναι οι εξής:

### A. Αλλαγές στην εκλογική διαδικασία για τις αυτοδιοικητικές αρχές

Εκλογή δημοτικών και περιφερειακών αρχών σε έναν και μόνο γύρο

Οι δημοτικές και περιφερειακές αρχές της χώρας θα εκλέγονται σε έναν και μόνο γύρο. Ο εκλογέας θα έχει τη δυνατότητα επιλογής και δεύτερου συνδυασμού, στο ίδιο ψηφοδέλτιο. Σε περίπτωση που κανένας συνδυασμός δεν συγκεντρώσει το 50% + 1 ψήφο επί των έγκυρων ψήφων της πρώτης επιλογής, οι δύο πρώτοι σε ψήφους συνδυασμοί προκρίνονται στη δεύτερη φάση καταμέτρησης. Οι δεύτερες ψήφοι (δεύτερη επιλογή) των ψηφοδελτίων των συνδυασμών που μένουν εκτός της δεύτερης φάσης προστίθενται στις ψήφους των δύο πρώτων συνδυασμών. Επιτυχών συνδυασμός θα ανακηρύσσεται όποιος έχει συγκεντρώσει α) κατά την πρώτη φάση, το 50% + 1 ψήφο επί των εγκύρων της πρώτης επιλογής ή β) κατά τη δεύτερη φάση,

τις περισσότερες ψήφους μεταξύ των δύο πρώτων συνδυασμών, στις οποίες συμπεριλαμβάνονται οι δεύτερες ψήφοι των ψηφοδελτίων των συνδυασμών που αποκλείστηκαν από τη δεύτερη φάση.

Η προτεινόμενη αλλαγή του εκλογικού συστήματος αφενός επιλύει το πρόβλημα της μειωμένης συμμετοχής των εκλογέων στον δεύτερο γύρο των αυτοδιοικητικών εκλογών και, αφετέρου, εξαλείφει το σημαντικό κόστος διενέργειας του δεύτερου γύρου.

Προαιρετική ηλεκτρονική ψηφοφορία στις εκλογές Δήμων και Περιφερειών

Δίνοντας ένα ακόμη εργαλείο για τη διευκόλυνση των εκλογέων στην άσκηση του εκλογικού τους δικαιώματος, μετά την επιτυχημένη εισαγωγή της επιστολικής ψήφου στις ευρωεκλογές του 2024, το υπουργείο Εσωτερικών προανήγγειλε την εισαγωγή της δυνατότητας ηλεκτρονικής ψηφοφορίας για τις αυτοδιοικητικές εκλογές για όποιον εκλογέα το επιθυμεί, διατηρώντας παράλληλα την κλασική ψηφοφορία με φυσική παρουσία.

Κήρυξη πρόωγων εκλογών, εντός των 3 πρώτων ετών της πενταετούς θητείας, για το υπόλοιπο της θητείας

Η δυνατότητα αυτή θα μπορεί να αξιοποιηθεί εφόσον συμφωνούν τα 4/5 του συνολικού αριθμού των μελών του δημοτικού ή περιφερειακού συμβουλίου και ο δήμαρχος ή περιφερειάρχης αντίστοιχα. Με την αλλαγή αυτή μπαίνει τέλος σε φαινόμενα διοικητικής παράλυσης που δημιουργούνται σε περιπτώσεις ανεξαρτητοποίησης δημοτικών συμβούλων.

Ορισμός επιπλέον υποψηφίων συμβούλων χωρίς σταυρό προτίμησης

Κάθε συνδυασμός θα μπορεί να ορίσει επιπλέον υποψηφίους έως:

- 1 υποψήφιο σε συμβούλια με έως 19 μέλη
- 2 υποψηφίους σε συμβούλια με 25 έως 39 μέλη
- 3 υποψηφίους σε συμβούλια με 43 μέλη.

Οι υποψήφιοι αυτοί εκλέγονται μόνο αν ο συνδυασμός τους ανακηρυχθεί νικητής των εκλογών. Στόχος της αλλαγής είναι η προσέλκυση ικανών επιστημόνων και υποψηφίων εγνωσμένου κύρους, οι οποίοι μπορούν να συναφέρουν στις τοπικές κοινωνίες.

Δημιουργία ποσόστωσης για τη συμμετοχή υποψηφίων ηλικίας έως 30 ετών στους αυτοδιοικητικούς συνδυασμούς

Στόχος η ενίσχυση της συμμετοχής των νέων στη διοίκηση των τοπικών υποθέσεων.

Κατάργηση της δυνατότητας απόσπασης αιρετών δημοσίων υπαλλήλων λόγω εκλογής

Η εκλογή αποτελεί στάση προσφοράς στα κοινά και δεν πρέπει να εργαλειοποιείται ως όχημα αποσπάσεων, αποδυναμώνοντας υπέρμετρα τη στελέκωση δημοσίων υπηρεσιών.

Μείωση του αριθμού των υποψηφίων συμβούλων σε έως 50% επιπλέον των θέσεων, αντί 150% που ισχύει σήμερα

Με τη μείωση του συγκεκριμένου ποσοστού, ένας συνδυασμός δημοτικών εκλογών σε ένα συμβούλιο 31 μελών, αντί για έως 78 υποψηφίους, που μπορούσε να είχε το 2023, θα έχει 47.

Εκλογή των δημοτικών συμβούλων ενιαία στο σύνολο του δήμου και όχι ανά δημοτική ενότητα

Δεκαπέντε χρόνια μετά την εφαρμογή του Καλλικράτη και τις συνενώσεις των καποδιστριακών δήμων, δεν υφίσταται πλέον λόγος να διατηρείται η διακριτή εκλογική περιφέρεια.

Ενιαίο παράβολο συνδυασμού

Το ύψος του παραβόλου θα είναι ανάλογο με τον πληθυσμό του δήμου ή της περιφέρειας.

Διεξαγωγή των εκλογών την τελευταία Κυριακή του Νοεμβρίου  
Η αλλαγή αυτή θα μειώσει το χρονικό διάστημα από τη διεξαγωγή των εκλογών μέχρι την ανάληψη καθηκόντων από τις νέες αρχές, μειώνοντας, αντίστοιχα, το ενδεχόμενο κενό εξουσίας.

### B. Αλλαγές στο σύστημα διακυβέρνησης, την καταστατική θέση αιρετών, την εποπτεία, τις αρμοδιότητες και την οικονομική διαχείριση των ΟΤΑ

Υποχρεωτική δημόσια διαβούλευση για όλες τις κανονιστικές πράξεις πριν εισαχθούν στο δημοτικό / περιφερειακό συμβούλιο.

Αποκλειστικά ηλεκτρονικά τοπικά δημοψηφίσματα για θέματα αρμοδιοτήτων των δήμων.

Σύσταση θέσης υπηρεσιακού γραμματέα σε δήμους άνω των 200.000 κατοίκων.

Αύξηση της αντιμισθίας δημάρχων και αντιδημάρχων, αναστολή επαγγελματικής δραστηριότητας δημάρχου σε δήμους άνω των 20.000 κατοίκων και υποχρεωτική άδεια για το σύνολο της θητείας.

Κατάργηση χωρικής αρμοδιότητας των Ελεγκτών Νομιμότητας. Κάθε πράξη που θα εισέρχεται για έλεγχο νομιμότητας θα καταπέσει τυχαία σε Ελεγκτή Νομιμότητας άλλης χωρικής αρμοδιότητας. Συντονισμός των 7 Ελεγκτών Νομιμότητας από τον Γενικό Επόπτη Νομιμότητας ΟΤΑ.

Επιτάχυνση της έκδοσης αποφάσεων για έλεγχο νομιμότητας εντός 10 ημερών.

Διατήρηση του Δημοτικού Τέλους για την κάλυψη ανταποδοτικών υπηρεσιών και καθιέρωση Τέλους Τοπικής Ανάπτυξης, με την ενσωμάτωση σε αυτό του Δημοτικού Φόρου και του Τέλους Ακίνητης Περιουσίας. Το ΤΤΑ θα καθορίζεται ελεύθερα από τους δήμους και θα αξιοποιείται για την κάλυψη πάσης φύσης δαπανών και επενδυτικών δραστηριοτήτων.

Επικοινωνία του προληπτικού ελέγχου του Ελεγκτικού Συνεδρίου για εντάλματα άνω των 15.000 ευρώ.

Σύσταση Κέντρου Διαχείρισης Δημοτικών Εσόδων υπό την Κεντρική Ένωση Δήμων Ελλάδας, στο οποίο θα αναρτώνται κάθε είδους βεβαιωμένες οφειλές προς δήμους. Το Κέντρο αυτό θα είναι η διεσφαγή της Αυτοδιοίκησης με ΑΑΔΕ, ΕΦΚΑ και όλα τα απαραίτητα Μητρώα του Ελληνικού Δημοσίου, ενώ θα παρέχει τη δυνατότητα ηλεκτρονικών πληρωμών των οφειλών, οι οποίες θα αποδίδονται άμεσα στους Δήμους, χωρίς να καταργηθεί η δυνατότητα πληρωμών απευθείας στους Δήμους.

Ανακατανομή αρμοδιοτήτων μεταξύ Δήμων, Περιφερειών, Αποκεντρωμένων Διοικήσεων και Κεντρικού Κράτους με 3 κριτήρια:

- Τοπικός, περιφερειακός ή εθνικός χαρακτήρας της αρμοδιότητας
- Ποιος μπορεί να την ασκήσει αποτελεσματικότερα προς όφελος των πολιτών
- Τεκμηρίο αρμοδιότητας κατά δέσμη πολιτικής.

# ΟΙΚΟΝΟΜΙΑ - ΑΝΑΠΤΥΞΗ

## ΟΙ ΠΑΡΕΜΒΑΣΕΙΣ ΤΟΥ ΦΟΡΟΛΟΓΙΚΟΥ ΝΟΜΟΣΧΕΔΙΟΥ ΜΕΣΑ ΑΠΟ 13 ΕΡΩΤΗΣΕΙΣ ΚΑΙ ΑΠΑΝΤΗΣΕΙΣ Οι 12 μειώσεις φόρων, τα κίνητρα σε επιχειρήσεις, οι παρεμβάσεις για τα ακίνητα και οι μεταρρυθμίσεις στη φορολογική νομοθεσία

Απαντήσεις σε μία σειρά από ερωτήματα για το νέο φορολογικό νομοσχέδιο δίνει το υπουργείο Εθνικής Οικονομίας και Οικονομικών, αναφέρει το ΑΠΕ-ΜΠΕ.  
Συγκεκριμένα:

### 1. Ποιες είναι οι σημαντικότερες παρεμβάσεις του νέου φορολογικού νομοσχεδίου;

Το νέο φορολογικό νομοσχέδιο φέρνει νέες μειώσεις φόρων, ενίσχυση του εισοδήματος των πολιτών, κίνητρα για τις επιχειρήσεις και σημαντικές μεταρρυθμίσεις στην φορολογική νομοθεσία. Καταρχάς, περιλαμβάνει 12 μειώσεις φόρων και μέτρα ενίσχυσης του εισοδήματος των πολιτών, σε συνέχεια των ανακοινώσεων του Πρωθυπουργού στην ΔΕΘ. Θεσπίζεται, επίσης, νέο πλαίσιο υποβολής των φορολογικών δηλώσεων, με εκπτώσεις για τους συνεπείς και κυρώσεις για κρατικούς λειτουργούς και εταιρίες που θα καθυστερήσουν να διαβιβάσουν τα αναγκαία στοιχεία στην ΑΑΔΕ. Επιπλέον, εντάσσονται διατάξεις για:

- \* την παροχή κινήτρων για συγχωνεύσεις και εξαγορές επιχειρήσεων, ενίσχυση της καινοτομίας και ενδυνάμωση των νεοφυών επιχειρήσεων,
  - \* την επέκταση των φορολογικών κινήτρων για την επιστημονική και τεχνολογική έρευνα και τη θέσπιση νέων ορίων δαπανών που εκπίπτουν για την ανάπτυξη και την καινοτομία των επιχειρήσεων και των επενδυτών,
  - \* τον εκσυγχρονισμό του διοικητικού μοντέλου που διέπει την ΑΑΔΕ με στόχο να καταστεί ακόμα πιο αποτελεσματικό,
  - \* τη θέσπιση αφορολόγητου για ποσά έως 300 ευρώ τον μήνα για τα φιλοδωρήματα και απαλλαγή -στο σύνολο τους- από ασφαλιστικές εισφορές,
  - \* την ενίσχυση της ανθεκτικότητας της ελληνικής οικονομίας απέναντι στις επιπτώσεις της κλιματικής αλλαγής.
- Τέλος, κατατίθεται και 2ος συμπληρωματικός Προϋπολογισμός για το 2024 με στόχο την χρηματοδότηση σημαντικών υποδομών και έργων που βρίσκονται σε εξέλιξη κατά συνολικά 400 εκατ. ευρώ. Έτσι, μετά την πρόσφατη προσθήκη 900 εκατ. ευρώ και με τη νέα αύξηση 400 εκατ. ευρώ, το εθνικό ΠΔΕ αυξάνεται για το 2024 κατά 1,3 δισ. ευρώ. Πρόκειται για αύξηση 15% των πόρων του ΠΔΕ που διαμορφώνονται πλέον σε 9,85 δισ. ευρώ (7,1 δισ. ευρώ το συγχρηματοδοτούμενο σκέλος και 2,75 δισ. ευρώ το εθνικό) από την αρχική πρόβλεψη των 8,55 δισ. ευρώ (6,5 δισ. ευρώ το συγχρηματοδοτούμενο σκέλος και 2,05 δισ. ευρώ το εθνικό).

### 2. Ποιες είναι οι 12 μειώσεις φόρων;

Στο φορολογικό νομοσχέδιο περιλαμβάνονται 12 μειώσεις φόρων που ενισχύουν με τρόπο μόνιμο και κοινωνικά δίκαιο το εισόδημα των πολιτών. Συγκεκριμένα προβλέπεται:

- 1) Μείωση κατά μια 1 επιπλέον μονάδα των ασφαλιστικών εισφορών. Ήδη οι ασφαλιστικές εισφορές έχουν μειωθεί τα τελευταία χρόνια από την παρούσα Κυβέρνηση κατά 4,4 ποσοστιαίες μονάδες. Από την επιπλέον μείωση αυτή θα ωφεληθούν τόσο οι εργοδότες (μέσω της περαιτέρω μείωσης του μη μισθολογικού κόστους) όσο και οι εργαζόμενοι του ιδιωτικού και δημοσίου τομέα μέσω της αύξησης των καθαρών αποδοχών τους.
- 2) Κατάργηση του τέλους επιτηδεύματος για όλα τα φυσικά πρόσωπα (ελεύθεροι επαγγελματίες, αυτοαπασχολούμενοι καθώς και εργαζόμενοι που αμείβονται με «μπλοκάκι»).
- 3) Απαλλαγή φόρου εισοδήματος για 3 έτη για ακίνητα έως 120 τμ που θα ενοικιαστούν μεταξύ της 8ης Σεπτεμβρίου 2024 και της 31ης Δεκεμβρίου 2025 με συμβόλαιο τουλάχιστον τριετούς μίσθωσης και τα οποία δηλώνονταν προηγούμενως ως κενά ή είχαν διατεθεί για βραχυχρόνια μίσθωση.
- 4) Απαλλαγή από τον φόρο ασφαλιστών (15%) των συμβολαίων υγείας για παιδιά έως 18 ετών. Σε περίπτωση οικογενειακού ή ομαδικού συμβολαίου ο φόρος μειώνεται αναλογικά με τον αριθμό των ανήλικων μελών που καλύπτει.
- 5) Διπλάσια μείωση ΕΝΦΙΑ από το 2025 (από 10% σε 20%) για κατοικίες φυσικών προσώπων, φορολογητέας αξίας έως 500.000 ευρώ, που είναι ασφαλισμένες για φυσικές καταστροφές (πυρκαγιά, σεισμό, πλημμύρα).
- 6) Κατάργηση τέλους σταθερής τηλεφωνίας (5%) για συνδέσεις με οπτική ίνα (≥100 Mbps).
- 7) Φοροαπαλλαγή οικιοθελών παροχών επιχειρήσεων για νέους γονείς (για επίδομα έως 5.000 ευρώ για κάθε τέκνο προσαυξανόμενο κατά 5.000 ευρώ για κάθε επιπλέον τέκνο και για παροχή έως 5.000 ευρώ ετησίως για την κάλυψη δαπάνης βρεφονηπιακών και παιδικών σταθμών).
- 8) Φορολόγηση αμοιβής για εφημερίες ιατρών με συντελεστή 22%. Το μνηαίο καθαρό όφελος μεσοσταθμικά για τους ιατρούς υπολογίζεται σε 150 ευρώ και σε πολλές περιπτώσεις ξεπερνάει τα 200 ευρώ.
- 9) Παροχή κινήτρων για συγχωνεύσεις και εξαγορές επιχειρήσεων που αφορούν στην «μικρή» επιχειρηματικότητα, συνολικού κόστους 40 εκατ. ευρώ.
- 10) Για το 2025 προβλέπονται, επίσης, με νόμο που έχει ήδη ψηφιστεί, μειώσεις φόρων χαρτοσήμου σε μια σειρά από συναλλαγές συνολικού δημοσιονομικού κόστους 30 εκατ. ευρώ.

11) Με νόμο που ψηφίστηκε από την Βουλή πρόσφατα, μονιμοποιήθηκε η επιστροφή του ΕΦΚ στο αγροτικό πετρέλαιο, μέτρο συνολικού δημοσιονομικού κόστους 100 εκατ. ευρώ κατ' έτος.

12) Σε επόμενο νομοσχέδιο του Υπουργείου Εθνικής Οικονομίας και Οικονομικών, δρομολογείται η κατάθεση προς ψήφιση της απαλλαγής από ΦΠΑ των νέων οικοδομών και για το 2025.

Επιπλέον, με το νομοσχέδιο προβλέπεται παράταση έως την 31η Δεκεμβρίου 2026 της αναστολής επιβολής φόρου υπεραξίας από μεταβίβαση ακινήτων και ορίζεται, μεταξύ άλλων, μείωση ύψους 50% του ελάχιστου ποσού καθαρού εισοδήματος από την άσκηση επιχειρηματικής δραστηριότητας για ελεύθερους επαγγελματίες που ασκούν τη δραστηριότητά τους και έχουν την κυρία κατοικία τους σε δημοτικές κοινότητες με πληθυσμό μικρότερο των 1.500 κατοίκων.

### 3. Υπάρχουν προβλέψεις ειδικά για τις ευάλωτες ομάδες πληθυσμού που έχουν μεγαλύτερη ανάγκη στήριξης;

Σε συνέχεια των ανακοινώσεων του Πρωθυπουργού στην ΔΕΘ, η Κυβέρνηση προχωρά τον Δεκέμβριο, με την ψήφιση του νομοσχεδίου, στην έκτακτη οικονομική ενίσχυση 1,9 εκατ. ευάλωτους οικονομικά πολίτες με το συνολικό ποσό των 243 εκατ. ευρώ. Το ποσό αυτό θα καταβληθεί με την μορφή έκτακτου επιδόματος κοινωνικής αλληλεγγύης και αφορά τα εξής:

- 1) Έκτακτη οικονομική ενίσχυση σε συνταξιούχους με προσωπική διαφορά άνω των 10 ευρώ. Χορηγείται μέχρι την 31η Δεκεμβρίου 2024 ως εξής:
  - \* 200 ευρώ για σύνταξη έως και 700 ευρώ.
  - \* 150 ευρώ για σύνταξη από 700,01 ευρώ έως και 1.100 ευρώ.
  - \* 100 ευρώ για σύνταξη από 1.100,01 ευρώ έως και 1.600 ευρώ.
 Τονίζεται επίσης πως όσοι συνταξιούχοι ΔΕΝ έχουν προσωπική διαφορά θα δουν τις συντάξεις τους να αυξάνονται σε ένα ποσοστό της τάξεως του 2,4% από τις αρχές του 2025 (με τις συντάξεις Ιανουαρίου που προκαταβάλλονται στα τέλη Δεκεμβρίου).
- 2) Έκτακτη οικονομική ενίσχυση ύψους 200 ευρώ έως την 31η Δεκεμβρίου σε ευάλωτες κοινωνικές ομάδες και συγκεκριμένα:
  - \* στους δικαιούχους επιδομάτων αναπηρίας του e-ΕΦΚΑ,

Συνέχεια στη σελ 14

# ΟΙΚΟΝΟΜΙΑ - ΑΝΑΠΤΥΞΗ

## ΟΙ ΠΑΡΕΜΒΑΣΕΙΣ ΤΟΥ ΦΟΡΟΛΟΓΙΚΟΥ ΝΟΜΟΣΧΕΔΙΟΥ ΜΕΣΑ ΑΠΟ 13 ΕΡΩΤΗΣΕΙΣ ΚΑΙ ΑΠΑΝΤΗΣΕΙΣ Οι 12 μειώσεις φόρων, τα κίνητρα σε επιχειρήσεις, οι παρεμβάσεις για τα ακίνητα και οι μεταρρυθμίσεις στη φορολογική νομοθεσία

Συνέχεια από σελ 13

- \* στους δικαιούχους του επιδόματος απολύτου αναπηρίας για συνταξιούχους του πρώην ΟΓΑ που λαμβάνουν μόνον τη βασική σύνταξη αν έχουν εφ' όρου ζωής ποσοστό αναπηρίας 100%,
- \* στους δικαιούχους του επιδόματος νόσου και ανικανότητας των συνταξιούχων του Δημοσίου,
- \* στους δικαιούχους του εξωδρυματικού επιδόματος τα οποία χορηγούνται από τον e-Ε.Φ.Κ.Α.,
- \* στους δικαιούχους επιδόματος ΑΜΕΑ του ΟΠΕΚΑ,
- \* στους ανασφάλιστους υπερήλικες,
- \* ειδικά οι δικαιούχοι του επιδόματος παιδιού του ΟΠΕΚΑ θα λάβουν μία επιπλέον δόση,
- \* παροχή επιπλέον 50% του μηνιαίου επιδόματος στους δικαιούχους του ελάχιστου εγγυημένου εισοδήματος.

### 4. Οι αυξήσεις και οι μειώσεις φόρων υπερκαλύπτουν τις αυξήσεις του πληθωρισμού;

Από το 2019 καταργήθηκαν ή μειώθηκαν πάνω από 60 φόροι. Μειώθηκε πχ ο εισαγωγικός φορολογικός συντελεστής για τους φτωχότερους από το 22% στο 9%, μειώθηκε ο ΕΝΦΙΑ κατά 35%, αυξήθηκε το αφορολόγητο για τα παιδιά, καταργήθηκε η φορολογική εισφορά αλληλεγγύης και μειώθηκαν οι ασφαλιστικές εισφορές, οι οποίες από 1-1-2025 περιορίζονται περαιτέρω κατά 1%. Η Ελλάδα επίσης, σύμφωνα με την Eurostat, είχε τη μεγαλύτερη μείωση φόρων ως προς το ΑΕΠ μεταξύ των χωρών της ΕΕ, από 42,8% το 2022 σε 40,7% το 2023.

Σε επίπεδο ονομαστικών αποδοχών, ο κατώτατος μισθός από 650 ευρώ το 2019 αυξήθηκε στα 830 ευρώ τον Απρίλιο του 2024 και θα αυξηθεί περαιτέρω το 2025, με τη διαδικασία διαβούλευσης που ισχύει. Ο μέσος μισθός σύμφωνα με τα στοιχεία του ΕΡΓΑΝΗ από 1.046 ευρώ το 2019, τώρα υπολογίζεται σε πάνω από 1.300 ευρώ.

Η ανάλυση των στοιχείων δείχνει ότι:

Η αύξηση των καθαρών αποδοχών από το 2019 για μισθωτό που λαμβάνει τον κατώτατο μισθό (αναλόγως του αριθμού των τέκνων και συμπεριλαμβανομένης της μείωσης των ασφαλιστικών εισφορών από 1-1-2025) ανέρχεται σε περίπου 30%, ενώ για μισθωτό που λαμβάνει τον μέσο μισθό η αύξηση είναι περίπου 25%.

Αντίστοιχα στο διάστημα 2019 - Σεπτέμβριο 2024 η σωρευτική αύξηση του δείκτη τιμών καταναλωτή είναι 17,5%.

Δηλαδή οι πραγματικές αποδοχές αυξήθηκαν περισσότερο

από τον πληθωρισμό. Σε καμία περίπτωση δεν υποτιμούμε το πρόβλημα της ακρίβειας. Η αλήθεια, ωστόσο, είναι ότι οι μισθολογικές ενισχύσεις είναι αρκετά σημαντικές με βάση τις δυνατότητες της οικονομίας και απαντούν σε σημαντικό βαθμό στην ανάγκη στήριξης των εισοδημάτων των πολιτών. Και επιπλέον, όσο η φοροδιαφυγή αντιμετωπίζεται τόσο περαιτέρω μειώσεις φόρων θα επιτυγχάνονται, κάτι που εμμέσως ενισχύει περαιτέρω το εισόδημα των πολιτών.

### 5. Τα νέα αυτά μέτρα - ειδικά εκείνα που αφορούν στις μειώσεις φόρων και στις αυξήσεις των εισοδημάτων των πολιτών - είναι συμβατά με τους νέους δημοσιονομικούς κανόνες;

Η απάντηση είναι θετική καθώς η βάση για όλες τις πολιτικές που εφαρμόζει η Κυβέρνηση είναι η δημοσιονομική σοβαρότητα. Εξαντλούνται μεν τα περιθώρια του προϋπολογισμού και των δημοσιονομικών κανόνων αλλά δεν πρόκειται σε καμία περίπτωση να επιτραπεί δημοσιονομική αποσταθεροποίηση. Με δεδομένη την κρίση της περασμένης δεκαετίας, κάτι τέτοιο θα ήταν εξαιρετικά επικίνδυνο για την πατρίδα μας. Η αύξηση των αποδοχών και οι μειώσεις των φόρων για το 2025 ύψους περίπου 1,5 δισ. ευρώ στηρίζονται στην ισχυρότερη οικονομική ανάπτυξη και στις επιτυχίες στο μέτωπο περιορισμού της φοροδιαφυγής. Αξίζει να σημειωθεί, εξάλλου, ότι στοιχεία των εισπράξεων του 1ου εξαμήνου του 2024 δείχνουν ότι, χωρίς αύξηση φόρων, εισπράχθηκαν 10,3% παραπάνω φορολογικά έσοδα σε σχέση με το 1ο εξάμηνο του 2023, με πληθωρισμό περίπου 3%. Τα επιπλέον έσοδα προέρχονται τόσο από την ανάπτυξη της οικονομίας όσο και από τον περιορισμό της φοροδιαφυγής με την πρόωθηση π.χ. της διασύνδεσης των POS με τις ταμειακές. Έως το 2027, με την περαιτέρω εφαρμογή των μέτρων για την πάταξη της φοροδιαφυγής εκτιμάται μία αύξηση, σταδιακά, των κρατικών εσόδων, της τάξεως των 2,5 δισ. ευρώ.

### 6. Τι απαντάτε σε όσους υποστηρίζουν πως με την παρέμβαση που αφορά στον τρόπο φορολόγησης των φιλοδωρημάτων η Κυβέρνηση ρίχνει ένα νέο φορολογικό βάρος στους εργαζομένους;

Με το φορολογικό νομοσχέδιο δεν ερχόμαστε να επιβάλλουμε φόρο στα φιλοδωρήματα αλλά να τον μειώσουμε! Η φορολόγηση των φιλοδωρημάτων ισχύει εδώ και τουλάχιστον 30 χρόνια με βάση τον Κώδικα Φορολογίας Εισοδήματος αλλά και με βάση σχετική νομολογία που έχει παραχθεί με διαδοχικές αποφάσεις του Αρείου Πάγου. Αυτή προβλέπει

ότι τα φιλοδωρήματα έπρεπε να δηλώνονται ως αποδοχές, να συνυπολογίζονται με το φορολογητέο εισόδημα και να φορολογούνται όπως φορολογείται ο μισθός του εργαζομένου. Η νομική αυτή πρόβλεψη στο παρελθόν ήταν πρακτικά ανεφάρμοστη. Απέκτισε, ωστόσο, άλλη διάσταση πρόσφατα λόγω της εξάπλωσης των ηλεκτρονικών συναλλαγών, της διασύνδεσης POS-ταμειακών μηχανών και της εντατικοποίησης των ελέγχων της ΑΑΔΕ.

Το Υπουργείο Εθνικής Οικονομίας και Οικονομικών προχωρά στη θέσπιση μιας δίκαιης και ισορροπημένης διάταξης που προβλέπει για πρώτη φορά αφορολόγητο έως 300 ευρώ τον μήνα για φιλοδωρήματα που λαμβάνουν οι εργαζόμενοι (ενδεικτικά σε επιχειρήσεις εστίασης, παροχής υπηρεσιών ατομικής φροντίδας κλπ) με εφαρμογή από 1η Νοεμβρίου 2024. Παράλληλα, για το σύνολο του ποσού από φιλοδωρήματα, εργαζόμενοι και εργοδότες απαλλάσσονται από ασφαλιστικές εισφορές (εκτός αν προβλέπεται κάτι διαφορετικό από ατομικές ή συλλογικές συμβάσεις). Το ύψος των 300 ευρώ αφορολόγητο επελέγη ως το πλέον δίκαιο καθότι ελήφθη υπόψη ότι εργαζόμενοι σε άλλες επιχειρήσεις δεν λαμβάνουν φιλοδωρήματα ή φορολογούνται κανονικά πχ για bonus που λαμβάνουν.

Επιπρόσθετα, εισάγεται μια αντικαταχρηστική διάταξη για τυχόν εργοδότες που θα σκεφτούν να μειώσουν τεχνητά τους μισθούς δηλώνοντας μέρος αυτών ως φιλοδωρήματα: Σε περίπτωση μείωσης των τακτικών αποδοχών, με ταυτόχρονη ισόποση αύξηση των αποδοχών από φιλοδωρήματα, ο εργοδότης θα κληθεί να πληρώσει εισφορά 22% επί της μείωσης των τακτικών αποδοχών. Σημειώνεται ότι για να πάψει να πληρώνει το πρόστιμο ο εργοδότης, θα πρέπει να επαναφέρει τον μισθό του εργαζομένου στο αρχικό προς της μείωσης ύψος.

### 7. Υπάρχουν προβλέψεις στο νομοσχέδιο για την υποστήριξη των ιδιοκτητών ακινήτων;

Ναι, και μάλιστα σημαντικές. Οι ιδιοκτήτες ακινήτων και εκείνοι που θέλουν να αποκτήσουν ακίνητα ευνοούνται με 6 συγκεκριμένες παρεμβάσεις:

- Με τον διπλασιασμό της έκπτωσης του ΕΝΦΙΑ από το 2025, από 10% σε 20%, για κατοικίες φυσικών προσώπων, φορολογητέας αξίας έως 500.000 ευρώ, που είναι ασφαλισμένες για φυσικές καταστροφές (πυρκαγιά, σεισμός, πλημμύρα).

Συνέχεια στη σελ 15

# ΟΙΚΟΝΟΜΙΑ - ΑΝΑΠΤΥΞΗ

## ΟΙ ΠΑΡΕΜΒΑΣΕΙΣ ΤΟΥ ΦΟΡΟΛΟΓΙΚΟΥ ΝΟΜΟΣΧΕΔΙΟΥ ΜΕΣΑ ΑΠΟ 13 ΕΡΩΤΗΣΕΙΣ ΚΑΙ ΑΠΑΝΤΗΣΕΙΣ Οι 12 μειώσεις φόρων, τα κίνητρα σε επιχειρήσεις, οι παρεμβάσεις για τα ακίνητα και οι μεταρρυθμίσεις στη φορολογική νομοθεσία

Συνέχεια από σελ 14

Σημειώνεται, πως για τις ασφαλισμένες για φυσικές καταστροφές κατοικίες άνω των 500.000 ευρώ εξακολουθεί να ισχύει η απαλλαγή κατά 10% από τον ΕΝΦΙΑ.

- Με την απαλλαγή φόρου εισοδήματος για 3 έτη για ακίνητα που θα ενοικιαστούν τα οποία δηλώνονταν προηγούμενως ως κενά ή είχαν διατεθεί για βραχυχρόνια μίσθωση.

- Με την προώθηση διαδικασιών για τη χορήγηση χρηματοδοτήσεων υπό τη μορφή δανείου για την κάλυψη στεγαστικών αναγκών πρώτης κατοικίας και ενεργειακής αναβάθμισης ιδιοκτησιών μέσω του Ταμείου Ανάκαμψης (πρόγραμμα «ΣΠΠΙ ΜΟΥ II»).

- Με την αύξηση της επιδότησης επισκευής κατοικιών του προγράμματος «Ανακαινίζω - Νοικιάζω» καθώς και την αναδρομική εφαρμογή της. Πιο αναλυτικά, προβλέπεται η αύξηση της επιδότησης πραγματοποιήσιμων δαπανών επισκευής και ανακαινίσιμων επί του ακινήτου ενταγμένου στο πρόγραμμα ύψους μέχρι 13.500 ευρώ από 10.000 ευρώ σήμερα που περιλαμβάνουν τα απαιτούμενα υλικά και τις εργασίες. Η επιδότηση ανέρχεται πλέον στο 60% των πραγματοποιηθεισών δαπανών από το 40% σήμερα.

- Με την παράταση έως την 31η Δεκεμβρίου 2026 της αναστολής επιβολής φόρου υπεραξίας από μεταβίβαση ακινήτων.

- Επίσης, σε επόμενο νομοσχέδιο του Υπουργείου Εθνικής Οικονομίας και Οικονομικών, δρομολογείται η κατάθεση προς ψήφιση της απαλλαγής από ΦΠΑ των νέων οικοδομών και για το 2025.

**8. Υπάρχουν σκέψεις το μέτρο της αναστολής διάθεσης νέων κατοικιών για βραχυχρόνια μίσθωση για ένα έτος σε περιοχές του Δήμου Αθηναίων να επεκταθεί και σε άλλες περιοχές εντός και εκτός Αττικής; Θεωρείτε ότι το μέτρο αυτό καθώς και η φοροαπαλλαγή για τα κενά ακίνητα που θα ενοικιαστούν αρκούνη για να αντιμετωπιστεί το στεγαστικό πρόβλημα;**

Στις γειτονίες της Αθήνας που αναστέλλεται η διάθεση νέων κατοικιών για βραχυχρόνια μίσθωση για ένα έτος, οι βραχυχρόνιες μισθώσεις καταλαμβάνουν ένα σημαντικό ποσοστό επί του συνόλου των κατοικιών, λαμβάνοντας υπόψη και τις ανάγκες των πολιτών για στέγη στις περιοχές αυτές. Αυτός είναι και ο λόγος που επιλέχθηκε να εφαρμοστεί εκεί το μέτρο, τα αποτελέσματα του οποίου θα κριθούν στο τέλος του 2025 προκειμένου να ληφθούν αποφάσεις για το

εάν θα υπάρξει παράτασή του ή επέκταση σε άλλες περιοχές που στο μεταξύ μπορεί να καταγράφουν, επίσης, υψηλά ποσοστά βραχυχρόνιων μισθώσεων κλπ.

Δεν είναι όμως μόνο αυτή η παρέμβαση. Η Κυβέρνηση προωθεί μία συνεκτική στεγαστική πολιτική με προγράμματα συνολικού ύψους 2,25 δισ. ευρώ και με πιο emblematicό πρόγραμμα «ΣΠΠΙ ΜΟΥ» για χαμηλότοκα ή άτοκα στεγαστικά δάνεια για νέους που ωφέλησε ήδη περισσότερα από 20.000 άτομα. Περιλαμβάνεται δέσμη πρωτοβουλιών όπως πχ το πρόγραμμα ΣΠΠΙ ΜΟΥ II, οι διαδικασίες για την εκκίνηση του οποίου προβλέπονται και στο φορολογικό νομοσχέδιο, όπως και οι αυξημένες ενισχύσεις για την ανακαίνιση κτιρίων, η κοινωνική αντιπαροχή κτλ. Παράλληλα, η Κυβέρνηση έχει προχωρήσει και στη διεύρυνση των ανώτατων ορίων για την Golden Visa σε Αθήνα, Θεσσαλονίκη και στα τουριστικά νησιά στις 800.000 ευρώ και στις 400.000 στις υπόλοιπες περιοχές, με χαμηλότερο όριο (250.000) στα διατηρητέα, τα οποία έχουν ανάγκη από επενδυτικά κεφάλαια. Και φυσικά, η μη φορολόγηση των κλειστών ακινήτων για 3 χρόνια εφόσον επανέλθουν στην αγορά, καθώς και όσων μετατραπούν από ακίνητα βραχυχρόνια σε ακίνητα μακροχρόνια μίσθωσης, θα συμβάλει και αυτή με την σειρά της στην αντιμετώπιση του στεγαστικού προβλήματος.

**9. Πώς θα διασφαλίσετε ότι η υποβολή των φορολογικών δηλώσεων θα γίνεται κάθε χρόνο εντός συγκεκριμένου χρονοδιαγράμματος;**

Για πρώτη φορά θεσπίζεται ένα σαφές και προκαθορισμένο χρονικό πλαίσιο υποβολής των φορολογικών δηλώσεων το οποίο ήταν πάγιο αίτημα τόσο των πολιτών όσο και του Οικονομικού Επιμελητηρίου Ελλάδος. Παράλληλα, το κράτος σταματά να ζητά μόνο από τους πολίτες και ζητά και από τον εαυτό του προκειμένου να είναι συνεπής στις προθεσμίες υποβολής των δηλώσεων μέσω της επιβολής σημαντικού χρηματικών κυρώσεων στα στελέχη των δημοσίων οργανισμών που καθυστερούν να διαβιβάζουν τα στοιχεία στην ΑΑΔΕ που είναι απαραίτητα για την προσυμπλήρωση των δηλώσεων. Με αυτόν τον τρόπο, αντιμετωπίζονται στην πράξη τα ζητήματα με τις εκκρεμότητες, τις εντάσεις και τις παρατάσεις των δηλώσεων, αξιοποιώντας πρωτίστως τις προτάσεις των κατεχοχών ενδιαφερομένων, δηλαδή του φοροτεχνικού κόσμου. Συγκεκριμένα, προβλέπεται ότι η υποβολή των φορολογικών δηλώσεων θα γίνεται από 15 Μαρτίου έως και 15 Ιουλίου κάθε έτους, τόσο για τα φυσικά όσο και για τα νομικά πρόσωπα.

Προβλέπονται, επίσης, κίνητρα για τους πολίτες προκειμένου να συμβάλουν στην προσπάθεια αυτή. Ειδικότερα, εισάγεται έκπτωση για όσους καταβάλουν ολόκληρο το ποσό του φόρου εισοδήματος μέχρι την 31η Ιουλίου και εφόσον υποβάλουν τη φορολογική τους δήλωση, ως εξής:

\* 4% έκπτωση για όποιον υποβάλλει δήλωση από 15 Μαρτίου έως 30 Απριλίου.

\* 3% έκπτωση από 1 Μαΐου έως 15 Ιουνίου.

\* 2% έκπτωση από 16 Ιουνίου έως 15 Ιουλίου.

Παράλληλα, θεσπίζονται κυρώσεις στους διοικητές Οργανισμών, στους υπηρεσιακούς γραμματείς του Δημοσίου και τους γενικούς γραμματείς των Δήμων καθώς και στους υπευθύνους μισθοδοσίας για τυχόν καθυστερήσεις στην αποστολή δεδομένων στην ΑΑΔΕ που είναι απαραίτητα για την έγκαιρη συμπλήρωση των φορολογικών δηλώσεων. Σε περίπτωση μη έγκαιρης, ανακριβούς διαβίβασης των παραπάνω δεδομένων στην ΑΑΔΕ ή μη εγγραφής στο Μητρώο, προβλέπεται πρόστιμο 2.500 ευρώ στα ευθυνόμενα πρόσωπα. Ως τέτοια θεωρούνται οι επικεφαλής των νομικών προσώπων του Δημοσίου (πχ ΕΦΚΑ, ΕΟΠΥΥ κλπ), για το Δημόσιο οι υπηρεσιακοί γραμματείς, για τους Δήμους οι γενικοί γραμματείς και οριζόντια οι προϊστάμενοι για την εκκαθάριση της μισθοδοσίας. Σε περίπτωση εκπρόθεσμης διαβίβασης, το πρόστιμο προσαυξάνεται κατά 50 ευρώ για κάθε ημέρα καθυστέρησης.

Τέλος, προβλέπεται η επιβολή προστίμων και σε πρόσωπα εκτός των φορέων του δημοσίου τομέα (π.χ τράπεζες, εισηγμένες, servicers, εκπαιδευτήρια κ.ά.) που είναι υπόχρεα σε διαβίβαση ή υποβολή σε ετήσια βάση στην ΑΑΔΕ στοιχείων για την προσυμπλήρωση των δηλώσεων. Τα πρόστιμα ξεκινούν από 20.000 ευρώ για την παράβαση της εκπρόθεσμης αρχικής διαβίβασης/αποστολής στοιχείων και για την παράβαση της εκπρόθεσμης αποστολής συμπληρωματικών ή/και διορθωτικών στοιχείων και μπορεί να ανέλθουν έως τις 50.000 ευρώ σε περίπτωση που τα ακαθάριστα έσοδα των υπόχρεων, υπερβαίνουν το ποσό του ενός 1 εκατ. ευρώ.

**10. Στο νομοσχέδιο υπάρχουν διατάξεις για την αλλαγή στην δομή της ΑΑΔΕ. Οι παρεμβάσεις αυτές έρχονται ως αποτέλεσμα δυσλειτουργιών των υπηρεσιών της ΑΑΔΕ που έχουν καταγραφεί ή αναποτελεσματικότητας της Αρχής;**

Συνέχεια στη σελ 16

# ΟΙΚΟΝΟΜΙΑ - ΑΝΑΠΤΥΞΗ

## ΟΙ ΠΑΡΕΜΒΑΣΕΙΣ ΤΟΥ ΦΟΡΟΛΟΓΙΚΟΥ ΝΟΜΟΣΧΕΔΙΟΥ ΜΕΣΑ ΑΠΟ 13 ΕΡΩΤΗΣΕΙΣ ΚΑΙ ΑΠΑΝΤΗΣΕΙΣ Οι 12 μειώσεις φόρων, τα κίνητρα σε επιχειρήσεις, οι παρεμβάσεις για τα ακίνητα και οι μεταρρυθμίσεις στη φορολογική νομοθεσία

Συνέχεια από σελ 15

Αντιθέτως! Οι σημαντικές αλλαγές που δρομολογούνται στο διοικητικό μοντέλο της ΑΑΔΕ έχουν ως στόχο την παροχή των εργαλείων προκειμένου ο Οργανισμός να γίνει ακόμα πιο αποτελεσματικός και να λειτουργεί με μεγαλύτερη ταχύτητα και αποτελεσματικότητα στην κατεύθυνση της βελτίωσης της εξυπηρέτησης του πολίτη, της ψηφιοποίησης των υπηρεσιών του και της ενίσχυσης του ελεγκτικού και φοροεισπρακτικού του ρόλου. Προς αυτή την κατεύθυνση, προβλέπεται η θέσπιση 3 θέσεων Υποδιοικήτων, ο καθένας με διακριτό ρόλο και αντικείμενο, η δυνατότητα πρόσληψης διευθυντών και από τον ιδιωτικό τομέα για συγκεκριμένους τομείς (πχ ψηφιακές λειτουργίες της ΑΑΔΕ, επικοινωνία κλπ) καθώς και ζητήματα λειτουργίας του Συμβουλίου Διοίκησης το οποίο αποκτά ένα πιο θεσμικό ρόλο.

### 11. Εκτιμάτε ότι τα μέτρα που αφορούν τις εξαγορές και συγχωνεύσεις εταιρειών και οι παρεμβάσεις για την ενίσχυση των νεοφυών επιχειρήσεων αντιστοιχούν στις ανάγκες της αγοράς;

Όσα μέτρα προβλέπονται στο νομοσχέδιο είναι το αποτέλεσμα διαβούλευσης με εκπροσώπους της αγοράς απαντώντας σε αιτήματά τους με στόχο την βελτίωση των όρων λειτουργίας της αγοράς και την ισχυροποίησή της. Οι εξαγορές και οι συγχωνεύσεις αποτελούν βασικό εργαλείο για τη μετεξέλιξη της οικονομίας καθώς οδηγούν στη δημιουργία μεγαλύτερων και πιο δυναμικών επιχειρήσεων που μπορούν να είναι ανταγωνιστικές σε διεθνές επίπεδο και να προσφέρουν περισσότερες και πιο ποιοτικές θέσεις εργασίας. Επιπλέον, συνδέονται με την προσέλκυση επενδύσεων που συνεπάγεται εισροή κεφαλαίων στη χώρα, αλλά και συχνά εισροή τεχνογνωσίας από το εξωτερικό. Ειδικά σε ό,τι αφορά τον μετασχηματισμό των επιχειρήσεων, σήμερα υπάρχει ένα διάσπαρτο και αποσπασματικό πλαίσιο που ξεκινάει από το 1972 και απλώνεται σε νόμους διαφορετικών δεκαετιών. Και αυτό, όπως είναι λογικό, δεν συμβάλει σε ένα περιβάλλον φιλικό προς τις επενδύσεις.

Στόχος των παρεμβάσεων που έχουν συμπεριληφθεί στο νομοσχέδιο είναι να διαμορφωθεί ένα ξεκάθαρο ρυθμιστικό

πλαίσιο, το οποίο θα αποτελεί το κεντρικό σημείο αναφοράς για επιχειρήσεις και επενδυτές που θέλουν να προχωρήσουν σε συγχωνεύσεις.

Πέραν των κινήτρων για τις συγχωνεύσεις και εξαγορές επιχειρήσεων τα μέτρα του σχεδίου νόμου στοχεύουν και στην ενίσχυση της καινοτομίας και ενδυνάμωση των νεοφυών επιχειρήσεων, στην επέκταση των φορολογικών κινήτρων για την επιστημονική και τεχνολογική έρευνα, στη θέσπιση νέων ορίων δαπανών που εκπίπτουν για την ανάπτυξη και στην καινοτομία των επιχειρήσεων και των επενδυτών.

Με όλα τα παραπάνω, προωθείται ίσως ένα από τα πιο ανταγωνιστικά πλαίσια φορολογικών κινήτρων στην ΕΕ για δαπάνες έρευνας προκειμένου να ενθαρρυνθεί η ανάληψη ρίσκου από τις επιχειρήσεις για επενδύσεις στην έρευνα, να ενισχυθεί η διασύνδεση των επιχειρήσεων με τα πανεπιστήμια και να κατευθυνθούν περισσότερες επενδύσεις σε παραγωγικές δραστηριότητες.

Τέλος, πέρα από τα παραπάνω μέτρα για τις εξαγορές - συγχωνεύσεις και την καινοτομία δημιουργούνται και πρόσθετα χρηματοδοτικά κίνητρα. Συγκεκριμένα, η δράση του ΕΣΠΑ περίπου 350 εκατ. για τη χρηματοδότηση του 50% του κόστους επενδύσεων των ΜμΕ, που πρόκειται να ανακοινωθεί σύντομα, θα προβλέπει περαιτέρω επικορήγηση (+10%) για επενδύσεις από επιχειρήσεις που αποτελούν προϊόν συγχώνευσης. Επιπλέον, δημιουργείται μέχρι το τέλος του έτους Patent Fund από την Ελληνική Αναπτυξιακή Τράπεζα μέσω του οποίου θα χρηματοδοτείται η απόκτηση διεθνούς πατέντας, καθώς και η ανάπτυξη ενός βιώσιμου προϊόντος (Minimum Viable Product) με βάση την πατέντα αυτή.

### 12. Γιατί προχωράει η Κυβέρνηση σε κατάθεση πρόσθετου προϋπολογισμού για το 2024 για δεύτερη φορά; Πού θα κατευθυνθούν οι πόροι αυτοί;

Πράγματι πρόκειται για τον 2ο συμπληρωματικό προϋπολογισμό που κατατίθεται με στόχο την ενίσχυση του Εθνικού Προγράμματος Δημοσίων Επενδύσεων για το 2024. Πιο αναλυτικά, αυξάνεται κατά 400 εκατ. ευρώ η χρηματοδότηση σημαντικών υποδομών και έργων που βρίσκονται σε εξέλιξη ως εξής: κατά

100 εκατ. ευρώ αυξάνεται ο προϋπολογισμός δημοσίων επενδύσεων 2024 ως προς το εθνικό σκέλος με στόχο την κάλυψη των δαπανών που προέκυψαν λόγω του γρήγορου ρυθμού υλοποίησης των έργων του Εθνικού Προγράμματος Ανάπτυξης (ΕΠΑ), ιδίως σε περιφερειακό επίπεδο και κατά 300 εκατ. ευρώ ως προς το συγχρηματοδοτούμενο σκέλος για την αποπληρωμή των έργων της προηγούμενης προγραμματικής περιόδου ΕΣΠΑ 2014 - 2020.

Έτσι, μετά την πρόσφατη προσθήκη 900 εκατ. ευρώ και με τη νέα αύξηση 400 εκατ. ευρώ, το εθνικό ΠΔΕ αυξάνεται για το 2024 κατά 1,3 δισ. ευρώ. Πρόκειται για αύξηση 15% των πόρων του ΠΔΕ που διαμορφώνονται πλέον σε 9,85 δισ. ευρώ (7,1 δισ. ευρώ το συγχρηματοδοτούμενο σκέλος και 2,75 δισ. ευρώ το εθνικό) από την αρχική πρόβλεψη των 8,55 δισ. ευρώ (6,5 δισ. ευρώ το συγχρηματοδοτούμενο σκέλος και 2,05 δισ. ευρώ το εθνικό). Συνολικά, το ποσό που διατίθεται μαζί με τους πόρους του Ταμείου Ανάκαμψης και Ανθεκτικότητας ανεβαίνει στα 13,5 δισ. ευρώ χωρίς να συνυπολογιστούν οι εκταμιεύσεις των τραπεζών, που προβλέπονται στα 1,7 δισ. ευρώ στο δανειακό σκέλος του ΤΑΑ.

### 13. Ποιος είναι ο στόχος της επιβολής του τέλους ανθεκτικότητας σε υπηρεσίες του τουρισμού; Έχει υπολογιστεί εάν θα αποτελέσει «βαρίδι» για την τουριστική κίνηση;

Στην πραγματικότητα συμβαίνει ακριβώς το αντίθετο! Η συγκεκριμένη παρέμβαση, πέραν του γενικότερου στόχου ενίσχυσης της ανθεκτικότητας της ελληνικής οικονομίας απέναντι στις επιπτώσεις της κλιματικής αλλαγής, στοχεύει τελικά ακριβώς στην αναβάθμιση του τουριστικού προϊόντος και την ενίσχυση της τουριστικής κίνησης της χώρας. Ειδικότερα, τόσο τα έσοδα από το τέλος ανθεκτικότητας στην κλιματική κρίση σε τουριστικά καταλύματα όσο και σε επιβάτες κρουαζιεράς θα κατευθυνθούν στην κάλυψη δαπανών πρόληψης και αποκατάστασης φυσικών καταστροφών, σε έργα προσαρμογής στην κλιματική αλλαγή και σε δαπάνες βελτίωσης των υποδομών για τη στήριξη του τουριστικού προϊόντος της χώρας.

## ΑΑΔΕ: ΣΥΝΟΛΙΚΑ 1450 ΨΗΦΙΑΚΕΣ ΔΙΑΚΟΠΕΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΣΕ ΔΥΟ ΜΕΡΕΣ - ΜΕΙΩΝΟΝΤΑΙ ΤΑ ΕΚΚΡΕΜΗ ΑΙΤΗΜΑΤΑ

Η λειτουργία όλο και περισσότερων ψηφιακών εφαρμογών επιταχύνει την εξυπηρέτηση των πολιτών και μειώνει σημαντικά τα εκκρεμή αιτήματα προς την Εφορία. Είναι χαρακτηριστικό ότι μόνον τις δύο πρώτες ημέρες λειτουργίας της ψηφιακής διακοπής εργασιών μιας επιχείρησης, ολοκληρώθηκαν μέσω της

εφαρμογής 1450 σχετικές διαδικασίες. Πρόκειται για διαδικασίες, οι οποίες βρίσκονταν στη λίστα των εκκρεμών αιτημάτων προς την ΑΑΔΕ, αναφέρει το ΑΠΕ-ΜΠΕ. Με δεδομένη την επιτάχυνση της διεκπεραίωσης των εκκρεμών αιτημάτων, και την προώθηση μεγάλου μέρους αυτών σε ΔΟΥ

εκτός Αττικής, ο αριθμός των εκκρεμοτήτων προς τους πολίτες μειώνεται σημαντικά κάθε μέρα.

Εκτιμάται ότι, με τη θέση σε λειτουργία και άλλων ψηφιακών εφαρμογών, το θέμα με τα εκκρεμή αιτήματα θα αποκατασταθεί σε πολύ σύντομο χρονικό διάστημα.



# ΟΙΚΟΝΟΜΙΑ - ΑΝΑΠΤΥΞΗ

## ΣΕ ΔΗΜΟΣΙΑ ΔΙΑΒΟΥΛΕΥΣΗ ΤΟ ΣΧΕΔΙΟ ΝΟΜΟΥ ΓΙΑ ΤΟ ΝΕΟ ΜΗΧΑΝΙΣΜΟ ΚΑΘΟΡΙΣΜΟΥ ΤΟΥ ΚΑΤΩΤΑΤΟΥ ΜΙΣΘΟΥ

### Όλες οι πληροφορίες από το υπ. Εργασίας μέσω ερωτήσεων-απαντήσεων

Αναρτήθηκε την Πέμπτη, 7 Νοεμβρίου 2024, σε δημόσια ηλεκτρονική διαβούλευση το σχέδιο νόμου του υπουργείου Εργασίας και Κοινωνικής Ασφάλισης, με τίτλο «Ενσωμάτωση της Οδηγίας (ΕΕ) 2022/2041 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 19ης Οκτωβρίου 2022 για επαρκείς κατώτατους μισθούς στην Ευρωπαϊκή Ένωση-Αναπροσαρμογή μισθών προσωπικού δημόσιου τομέα- Ρυθμίσεις για τον καθορισμό κατώτατου μισθού για τα έτη 2025, 2026 και 2027». Σύμφωνα με το ΑΠΕ-ΜΠΕ, όπως αναφέρεται σε σχετική ανακοίνωση, η διαβούλευση θα ολοκληρωθεί την Πέμπτη 21 Νοεμβρίου 2024 και ώρα 14:00 και οι σχετικές παρατηρήσεις, που θα υποβληθούν, θα ληφθούν υπόψη για την τελική διαμόρφωση του κειμένου του σχεδίου νόμου, το οποίο θα εισαχθεί στη Βουλή προς συζήτηση και ψήφιση.

Ακολουθούν 12 ερωτήσεις και απαντήσεις για την καλύτερη κατανόηση του υπό διαβούλευση νομοσχεδίου:

#### 1. Ποιος είναι ο κατώτατος μισθός σήμερα και πώς καθορίζεται;

Ο κατώτατος μισθός σήμερα ανέρχεται στα 830 ευρώ, παρουσιάζοντας αύξηση 28% σε σχέση με το 2019.

Βασική προτεραιότητα της κυβέρνησης είναι η βελτίωση των αποδοχών των εργαζομένων και η ενίσχυση της αγοραστικής τους δύναμης. Η δέσμευση του πρωθυπουργού για αύξηση του κατώτατου μισθού στα 950 ευρώ, μέχρι το 2027, αποτελεί εθνικό στόχο και θα οδηγήσει σε σωρευτική αύξηση του κατώτατου μισθού κατά 46%, σε σύγκριση με το 2019.

Η αύξηση του κατώτατου μισθού συνοδεύεται από μείωση του μη μισθολογικού κόστους για τις επιχειρήσεις, μέσω της μείωσης των ασφαλιστικών εισφορών, δίνοντας κίνητρα για επενδύσεις και προσλήψεις. Μέχρι σήμερα, οι ασφαλιστικές εισφορές έχουν μειωθεί κατά 4,4 ποσοστιαίες μονάδες από το 2019. Έχει ανακοινωθεί μείωση κατά μία επιπλέον ποσοστιαία μονάδα από 1/1/2025 και μισιάς ακόμα μονάδας το 2027.

Η Ελλάδα, όπως και άλλα 21 από τα 27 κράτη-μέλη της Ευρωπαϊκής Ένωσης, θεσπίζει νομοθετικά τον κατώτατο μισθό από το 2012.

Με την ενσωμάτωση της ευρωπαϊκής Οδηγίας 2022/2041, ο μηχανισμός γίνεται πιο προβλέψιμος και αντικειμενικός, ενώ ενισχύεται και ο ρόλος των κοινωνικών εταίρων.

#### 2. Τι ορίζει η ευρωπαϊκή Οδηγία 2022/2041 για επαρκείς κατώτατους μισθούς στην Ευρωπαϊκή Ένωση;

Η ευρωπαϊκή Οδηγία 2022/2041 για επαρκείς κατώτατους μισθούς στην Ευρωπαϊκή Ένωση έχει ως στόχο τη βελτίωση των συνθηκών διαβίωσης και εργασίας των εργαζομένων. Θεσπίζει ένα πλαίσιο για την επάρκεια των κατώτατων μισθών και προάγει τις συλλογικές διαπραγματεύσεις, με σεβασμό στον ρόλο των κοινωνικών εταίρων.

Η Οδηγία εστιάζει σε δύο κύριους άξονες:

- Τα κράτη-μέλη καλούνται να καθορίσουν σαφή κριτήρια και αντικειμενικές διαδικασίες για τον καθορισμό και την επικαιρο-

ποίηση των νόμιμων κατώτατων μισθών, με τη δυνατότητα εφαρμογής μηχανισμού αυτόματης αναπροσαρμογής.

- Τα κράτη-μέλη με ποσοστό κάλυψης από Συλλογικές Συμβάσεις κάτω του 80% υποχρεούνται να εκπονήσουν σχέδιο δράσης, προκειμένου να δημιουργηθούν ευνοϊκές συνθήκες για την ενίσχυση των συλλογικών διαπραγματεύσεων.

#### 3. Ποια προετοιμασία έχει γίνει για την ενσωμάτωση της ευρωπαϊκής Οδηγίας στο εθνικό δίκαιο;

Συγκροτήθηκε Επιστημονική Επιτροπή, με πρόεδρο την πρώην υπηρεσιακή υπουργό Εργασίας και Κοινωνικών Υποθέσεων, καθηγήτρια, Πατρίνα Παπαρηγοπούλου, με σκοπό την ενσωμάτωση της Οδηγίας.

Η Επιτροπή ανέλυσε τις απαιτήσεις της Οδηγίας, καθώς και τον υφιστάμενο μηχανισμό και, στις 8 Οκτωβρίου 2024, παρέδωσε το πόρισμά της στην υπουργό Εργασίας, Νίκη Κεραμέως, με το οποίο προτείνει τη σταδιακή μετάβαση σε ένα νέο σύστημα καθορισμού νομοθετημένου κατώτατου μισθού και ημερομισθίου, μέσω μαθηματικού τύπου, που λαμβάνει υπό όψιν πραγματικά οικονομικά μεγέθη, όπως ο πληθωρισμός και η παραγωγικότητα της οικονομίας, κατά το πρότυπο του συστήματος που εφαρμόζεται στη Γαλλία.

Το πόρισμα της Επιτροπής έχει ήδη συζητηθεί αναλυτικά με τους κοινωνικούς εταίρους (ΓΣΕΕ, ΓΣΕΒΕΕ, ΕΣΣΕ, ΣΕΒ, ΣΕΤΕ, ΣΒΕ) και με την ΕΛΣΤΑΤ, ώστε να καταγραφούν οι θέσεις και οι προτάσεις τους.

Η διαδικασία αυτή θα συνεχιστεί, μέχρι την ολοκλήρωση της σχετικής συζήτησης στη Βουλή, με την προσδοκία να ληφθούν προτάσεις για τη βελτίωση αυτού του νέου συστήματος.

#### 4. Ποιος είναι ο μαθηματικός τύπος που θα χρησιμοποιείται για την αύξηση του κατώτατου μισθού;

(Ποσοστό μεταβολής του κατώτατου μισθού) = [(Ποσοστό μεταβολής του Δείκτη Τιμών Καταναλωτή για τα νοικοκυριά στο χαμηλότερο 20% της εισοδηματικής κατανομής) + ((Ποσοστό μεταβολής της αγοραστικής δύναμης του Γενικού Δείκτη Μισθών)/2)].

Το ποσοστό της επίσης αύξησης του κατώτατου μισθού θα είναι το άθροισμα αφενός μεν του επίσιου ποσοστού μεταβολής του Δείκτη Τιμών Καταναλωτή, ειδικά για τα νοικοκυριά στο χαμηλότερο 20% της εισοδηματικής κατανομής αφετέρου δε του μισού του επίσιου ποσοστού μεταβολής της αγοραστικής δύναμης του γενικού δείκτη μισθών κατά την ίδια χρονική περίοδο.

Με απλά λόγια, θα λαμβάνεται υπό όψιν η ακρίβεια για τα νοικοκυριά στο χαμηλότερο 20% της εισοδηματικής κατανομής και η αύξηση της παραγωγικότητας της ελληνικής οικονομίας.

Ο μαθηματικός τύπος για τον καθορισμό του κατώτατου μισθού έχει ως βάση το γαλλικό μοντέλο και λαμβάνει υπό όψιν αντικειμενικά και διαφανή οικονομικά στοιχεία, ενώ και άλλες χώρες στην Ευρωπαϊκή Ένωση, όπως το Βέλγιο, το Λουξεμβούργο και η Ολλανδία, εφαρμόζουν παρόμοια συστήματα.

Οι σχετικοί δείκτες θα υπολογίζονται από την ΕΛΣΤΑΤ, ενισχύο-

ντας την εμπιστοσύνη στο σύστημα.

#### 5. Εξασφαλίζει ο προτεινόμενος μαθηματικός τύπος την επάρκεια του κατώτατου μισθού για την επίτευξη αξιοπρεπούς βιοτικού επιπέδου;

Ναι, επειδή ακριβώς θα λαμβάνεται υπό όψιν ο πληθωρισμός, ειδικά για το χαμηλότερο 20% της εισοδηματικής κατανομής των νοικοκυριών, χρησιμοποιώντας ένα προσαρμοσμένο «καλάθι» για την εκτίμηση της ακρίβειας.

Με το προτεινόμενο σύστημα, όσοι αμείβονται με κατώτατο μισθό κατ' ελάχιστον διατηρούν στο ακέραιο την αγοραστική τους δύναμη, ενώ, εφόσον αυξάνεται ο πληθωρισμός και η παραγωγικότητα της οικονομίας, την αυξάνουν.

#### 6. Η εφαρμογή του μαθηματικού τύπου μπορεί να οδηγήσει σε μείωση του κατώτατου μισθού;

Όχι. Προβλέπεται ρητά ότι ο κατώτατος μισθός δεν μπορεί να μειωθεί.

Σε περιπτώσεις έκτακτων συνθηκών και σοβαρών οικονομικών προβλημάτων, ο μηχανισμός μπορεί να παρεκκλίνει από τον αυτόματο μαθηματικό τύπο. Σε αυτές τις περιπτώσεις, ο κατώτατος μισθός θα καθορίζεται, μέσω διαβούλευσης, αλλά η μείωση του κατώτατου μισθού παραμένει απαγορευμένη.

#### 7. Ποιος είναι οι κανονισμοί του προτεινόμενου συστήματος;

Ενισχύει την ασφάλεια για τους εργαζόμενους, καθώς προβλέπεται ότι ο κατώτατος μισθός δεν μπορεί να μειωθεί.

Το ύψος του κατώτατου μισθού συνδέεται με πραγματικά οικονομικά μεγέθη, όπως ο πληθωρισμός και η παραγωγικότητα. Βασίζεται σε αντικειμενικά δεδομένα της ΕΛΣΤΑΤ, ενισχύοντας τη διαφάνεια και την εμπιστοσύνη στο σύστημα.

Συμπεριλαμβάνει τον δημόσιο τομέα, ώστε εφεξής, για πρώτη φορά, οι δημόσιοι υπάλληλοι να προστατεύονται από τον κατώτατο μισθό και να λαμβάνουν την εκάστοτε ονομαστική αύξηση του κατώτατου μισθού.

#### 8. Ποια είναι τα πλεονεκτήματα του προτεινόμενου συστήματος;

Είναι αντικειμενικό, διαφανές και εύκολο στην κατανόηση. Η σύνδεση του κατώτατου μισθού με τα πραγματικά οικονομικά δεδομένα της χώρας εξασφαλίζει την απασχόληση και τη μακροχρόνια οικονομική διατηρησιμότητα και προστατεύει την αγοραστική δύναμη του χαμηλότερου 20% της εισοδηματικής κατανομής των νοικοκυριών.

Αναβαθμίζει τον ρόλο των κοινωνικών εταίρων στη διαδικασία, ιδιαίτερα σε περιπτώσεις έκτακτων συνθηκών και σοβαρών προβλημάτων της οικονομίας.

Εισάγει προβλεψιμότητα ως προς τη μελλοντική πορεία του κατώτατου μισθού, μειώνοντας την αβεβαιότητα εργαζομένων και εργοδωτών και ενισχύοντας συνολικά την αξιοπιστία της οικονομικής πολιτικής της χώρας.

Συνέχεια στη σελ 18

# ΟΙΚΟΝΟΜΙΑ - ΑΝΑΠΤΥΞΗ

## ΣΕ ΔΗΜΟΣΙΑ ΔΙΑΒΟΥΛΕΥΣΗ ΤΟ ΣΧΕΔΙΟ ΝΟΜΟΥ ΓΙΑ ΤΟ ΝΕΟ ΜΗΧΑΝΙΣΜΟ ΚΑΘΟΡΙΣΜΟΥ ΤΟΥ ΚΑΤΩΤΑΤΟΥ ΜΙΣΘΟΥ

### Όλες οι πληροφορίες από το υπ. Εργασίας μέσω ερωτήσεων-απαντήσεων

Συνέχεια από σελ 17

Στηρίζει τον οικογενειακό προγραμματισμό των εργαζομένων και τη λειτουργία των επιχειρήσεων, ενώ, παράλληλα, προάγει τις επενδύσεις, την οικονομική ανάπτυξη και την κοινωνική συνοχή.

#### 9. Γιατί το νέο σύστημα θα ισχύσει από τον κατώτατο του 2028; Τι θα ισχύσει έως τότε;

Το νέο σύστημα στηρίζεται σε σειρά στοιχείων και δεδομένων και απαιτείται ικανός χρόνος προσαρμογής, προκειμένου να δημιουργηθούν οι νέοι δείκτες από την ΕΛΣΤΑΤ. Ο νέος μηχανισμός αυτόματης αναπροσαρμογής του κατώτατου μισθού θα ισχύσει από το 2028.

Για τον καθορισμό του κατώτατου μισθού για τα έτη 2025, 2026 και 2027, θεσπίζεται μια μεταβατική διαδικασία, με την ουσιαστική συμμετοχή των κοινωνικών εταίρων και της ΑΔΕΔΥ, οι οποίοι θα συμμετέχουν στην Επιτροπή Διαβούλευσης, που θα διατυπώνει γνώμη με θεσμικό και ενιαίο τρόπο για την αύξηση του κατώτατου μισθού.

#### 10. Γιατί να καθορίζεται ο κατώτατος μισθός νομοθετικά και όχι με συλλογικές διαπραγματεύσεις, όπως ίσχυε, πριν από το 2012;

Καταρχάς, οι κοινωνικοί εταίροι μπορούν, μέσω συλλογικών διαπραγματεύσεων, να συμφωνούν σε ευνοϊκότερους όρους αμοιβής και εργασίας των εργαζομένων, εφόσον το επιθυμούν και το επιδιώκουν.

Όμως, οι κοινωνικοί εταίροι δεν εκπροσωπούν το σύνολο των εργαζομένων και, συνεπώς, οι διμερείς διαπραγματεύσεις δεν είναι αντιπροσωπευτικές για το σύνολο της κοινωνίας. Για παράδειγμα, δεν εκπροσωπούνται οι άνεργοι και οι νέες γενιές. Ο

κατώτατος μισθός προστατεύει το σύνολο της κοινωνίας.

Η προβλεψιμότητα ως προς την μελλοντική πορεία του κατώτατου μισθού βοηθάει στη μείωση της αβεβαιότητας εργαζομένων και εργοδοτών και, κατά συνέπεια, στηρίζει αφενός μεν τον οικογενειακό προγραμματισμό των εργαζομένων αφετέρου δε τη λειτουργία των επιχειρήσεων, ενώ ευνοεί τις επενδύσεις, την οικονομική ανάπτυξη και την κοινωνική συνοχή.

Ο μαθηματικός τύπος διασφαλίζει ότι οι αποφάσεις λαμβάνονται, με γνώμονα την πραγματική κατάσταση της οικονομίας και τις ανάγκες των εργαζομένων, προάγοντας έτσι μια δίκαιη και βιώσιμη πολιτική μισθών.

Σημειώνεται ότι στα 22 από τα 27 κράτη-μέλη ο κατώτατος μισθός θεσπίζεται νομοθετικά, ενώ μόνο σε πέντε χώρες ορίζεται με συλλογικές διαπραγματεύσεις σε κλαδικό κυρίως επίπεδο (Αυστρία, Δανία, Ιταλία, Φινλανδία και Σουηδία).

Οι συλλογικές διαπραγματεύσεις που μπορούν να οδηγήσουν σε ευνοϊκότερους όρους αμοιβής για τους εργαζόμενους συνεχίζουν να προβλέπονται στον ν. 1876/1990, εφόσον οι κοινωνικοί εταίροι τις επιθυμούν και τις επιδιώκουν.

#### 11. Πώς ενισχύεται ο ρόλος των κοινωνικών εταίρων;

Με το νέο σύστημα, ο ρόλος των κοινωνικών εταίρων αναβαθμίζεται και ενισχύεται με τους εξής τρόπους:

Κατά τη μεταβατική διαδικασία καθορισμού έως και τον καθορισμό του κατώτατου για το 2028, οι κοινωνικοί εταίροι συμμετέχουν στην Επιτροπή Διαβούλευσης, η οποία διατυπώνει γνώμη για τον κατώτατο μισθό με θεσμικό και ενιαίο τρόπο, ακολουθώντας συγκεκριμένα κριτήρια, ενισχύοντας έτσι τη διαφάνεια και τη συμμετοχή.

Σε περίπτωση ενεργοποίησης της ρήτρας παρέκκλισης, όταν

συντρέχουν έκτακτες συνθήκες και σοβαρά οικονομικά προβλήματα, ακολουθείται διαδικασία διαβούλευσης με τη συμμετοχή, μεταξύ άλλων, των επιστημονικών ινστιτούτων των κοινωνικών εταίρων, διασφαλίζοντας μια εμπειρισταωμένη προσέγγιση. Και σε αυτή την περίπτωση ο κατώτατος μισθός δεν δύναται να μειωθεί.

Οι κοινωνικοί εταίροι διαδραματίζουν καθοριστικό ρόλο στην προώθηση των συλλογικών διαπραγματεύσεων, καθώς καλούνται να συμμετάσχουν ενεργά στην κατάρτιση του σχεδίου δράσης για τις συλλογικές διαπραγματεύσεις. Διασφαλίζεται με τον τρόπο αυτό ότι οι ανάγκες και οι προτάσεις όλων των πλευρών θα ληφθούν υπό όψη, ενισχύοντας τη συμμετοχικότητα και τη συνεργασία.

#### 12. Τι θα γίνει για την προώθηση των συλλογικών διαπραγματεύσεων;

Η ευρωπαϊκή Οδηγία προβλέπει την κατάρτιση σχεδίου δράσης για την αύξηση του ποσοστού των εργαζομένων που καλύπτονται από Συλλογικές Συμβάσεις Εργασίας.

Το σχέδιο δράσης θα εκδοθεί εντός ενός έτους από την ψήφιση του νόμου.

Η κυβέρνηση έχει καταστήσει σαφές ότι η πρόθεσή της είναι να ενισχύσει τις Συλλογικές Συμβάσεις Εργασίας.

Στο πλαίσιο κατάρτισης του σχεδίου δράσης, θα υπάρξει εκτενής συζήτηση με τους κοινωνικούς εταίρους σχετικά με τις αναγκαίες θεσμικές ενέργειες για την ενίσχυση του πλαισίου.

Είναι πολύ θετικό, όταν εργαζόμενοι και εργοδότες κάθονται στο ίδιο τραπέζι και συμφωνούν σε όρους Συλλογικών Συμβάσεων Εργασίας και η κυβέρνηση θα προωθήσει με κάθε τρόπο την αύξηση του ποσοστού κάλυψης από συλλογικές διαπραγματεύσεις.

## ΟΡΓΑΝΙΚΑ ΚΕΡΔΗ ΜΕΤΑ ΦΟΡΩΝ 983 ΕΚΑΤ. ΕΥΡΩ ΣΤΟ ΕΝΝΕΑΜΗΝΟ ΤΟΥ 2024

### ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΕ Η ΕΘΝΙΚΗ ΤΡΑΠΕΖΑ

Οργανικά κέρδη μετά φόρων 983 εκατ. ευρώ στο εννεάμηνο του 2024 ανακοίνωσε χθες η Εθνική Τράπεζα (αύξηση 15% ετησίως).

Σύμφωνα με το ΑΠΕ-ΜΠΕ, σε δήλωση του ο διευθύνων σύμβουλος της Εθνικής Τράπεζας Παύλος Μυλωνάς αναφέρει: «Ο ρυθμός οικονομικής ανάπτυξης της Ελλάδας παραμένει ισχυρός, με την ανοδική δυναμική του ΑΕΠ να ενισχύεται κατά το Β' τρίμηνο 2024. Η επιχειρηματική δραστηριότητα έχει τη μεγαλύτερη συνεισφορά στην αύξηση της οικονομικής δραστηριότητας έως τώρα, συμπεριλαμβανομένων των ισχυρών επενδύσεων σε πάγιο κεφάλαιο ενώ η αγορά εργασίας ακολούθησε, διαδραματίζοντας επίσης έναν αξιόλογο ρόλο. Είναι σημαντικό να σημειωθεί ότι οι ισχυρές δημοσιονομικές επιδόσεις οδηγούν σε περαιτέρω ευνοϊκή ανατιμολόγηση των ασφαλιστών κινδύνου που σχετίζονται με την οικονομία, ενισχύοντας την ελκυστικότητά της, παρά τις προκλήσεις που απορρέουν από το εξωτερικό περιβάλλον.

Η πρόσφατη διάθεση ποσοστού 10% του μετοχικού μας κεφαλαίου προσέλκυσε ισχυρή και ευρεία ζήτηση από επενδυτές υψηλής ποιότητας. Η επιτυχία της συναλλαγής αντι-

κατοπρίζει την εμπιστοσύνη των επενδυτών στην ελληνική οικονομία, καθώς και τα ισχυρά θεμελιώδη μεγέθη της ΕΤΕ, τη σαφή στρατηγική μας και την αξιοπιστία μας στην υλοποίηση των στόχων της Τράπεζας.

Το Γ' τρίμηνο πετύχαμε αξιοσημείωτα οικονομικά αποτελέσματα, με την ισχυρή κεφαλαιακή μας θέση και τον υψηλό ρευστότητα Ισολογισμό μας να παραμένουν βασικά συγκριτικά πλεονεκτήματά μας. Τα οργανικά κέρδη μετά από φόρους ανήλθαν σε περίπου 1δις.ευρώ στο εννεάμηνο 2024, αυξημένα κατά +15% σε επίσημη βάση, θέτοντας ισχυρές βάσεις για την επίτευξη των στόχων μας για το 2024. Η επίδοση αυτή οφείλεται στην ανθεκτικότητα των καθαρών εσόδων από τόκους έναντι των χαμηλότερων επιτοκίων, καθώς η σχετιζόμενη αρνητική επίπτωση αντισταθμίστηκε από την ισχυρή πιστωτική επέκταση, με τις εκταμιεύσεις μας να ξεπερνούν τα 5 δις. ευρώ στο εννεάμηνο 2024. Τα ισχυρά αποτελέσματα αντανακλούν επίσης τη διψήφια αύξηση των καθαρών εσόδων από προμήθειες, καθώς και τη συνεχιζόμενη ομαλοποίηση του κόστους πιστωτικού κινδύνου, σε συνδυασμό με τη συνετή διαχείριση των λειτουργικών μας δαπανών.

Οι ισχυροί κεφαλαιακοί μας δείκτες συνέχισαν να ενισχύονται, με τον δείκτη CET1 να διαμορφώνεται σε 18,7%, ενώ ο συνολικός δείκτης Κεφαλαιακής Επάρκειας ανήλθε σε 21,5%, ενισχυμένος κατά +130 μονάδες βάσης από την αρχή του έτους, μετά από πρόβλεψη για διανομή στους μετόχους ύψους 40% το 2025 από τα κέρδη του 2024. Η ισχυρή οργανική δημιουργία κεφαλαίων μας παρέχει σημαντική στρατηγική ευελιξία, συμπεριλαμβανομένης της μελλοντικής διανομής κεφαλαίου στους μετόχους.

Οι επενδύσεις μας στην τεχνολογία και οι αφοσιωμένοι άνθρωποί μας παραμένουν στο επίκεντρο της στρατηγικής μας, επιτρέποντάς μας να ενισχύσουμε την αποτελεσματικότητά μας, ανταποκρινόμενοι σε μια συνεχώς εξελισσόμενη αγορά και εστιάζοντας στη βελτίωση της εμπειρίας των πελατών μας. Παραμένουμε αφοσιωμένοι στο να διαδραματίζουμε καθοριστικό ρόλο στη στήριξη της ελληνικής οικονομίας, επενδύοντας ενεργά σε αναπτυξιακές πρωτοβουλίες και έργα βιωσιμότητας που προωθούν την ανάπτυξη και τη σταθερότητα».

# ΟΙΚΟΝΟΜΙΑ - ΑΝΑΠΤΥΞΗ

## ΣΗΜΑΔΙΑ ΑΝΑΚΑΜΨΗΣ ΕΜΦΑΝΙΖΟΥΝ ΟΙ ΕΛΛΗΝΙΚΕΣ ΕΞΑΓΩΓΕΣ, ΧΩΡΙΣ ΤΑ ΠΕΤΡΕΛΑΙΟΕΙΔΗ, ΓΙΑ ΤΡΙΤΟ ΣΥΝΕΧΟΜΕΝΟ ΜΗΝΑ

«Σημάδια ανάκαμψης, για τρίτο συνεχόμενο μήνα, εμφανίζουν οι ελληνικές εξαγωγές, χωρίς τα πετρελαιοειδή οι οποίες παρά τις αντίθετες γεωπολιτικές συνθήκες κατάφεραν να διατηρήσουν την ανοδική τροχιά τους που ξεκίνησε τον Ιούλιο του 2024. Από 6,5% αύξηση που κατέγραψαν οι εξαγωγές, χωρίς τα πετρελαιοειδή, κατά τον Ιούλιο, σε σχέση με τον Ιούλιο του 2023, κατάφεραν να αυξηθούν κατά 9,2% τον Αύγουστο του 2024, σε σχέση με τον αντίστοιχο μήνα του 2023 και τον Σεπτέμβριο να διευρυνθούν, ακόμη περισσότερο, κατά 13,3%, σε σύγκριση με τον Σεπτέμβριο του 2023».

Αυτό ανέφερε σε δήλωσή του ο πρόεδρος του Πανελληνίου Συνδέσμου Εξαγωγέων, Αλκιβιάδης Καλαμπόκης με αφορμή την ανάλυση του Κέντρου Εξαγωγικών Ερευνών και Μελετών (ΚΕΕΜ), Πανελληνίου Συνδέσμου Εξαγωγέων. Όπως συνεχίζει ο ίδιος:

«Με τη δυναμική αυτή των τελευταίων μηνών και με την προσδοκώμενη αύξηση για το υπόλοιπο του έτους, το αρνητικό πρόσημο, των προηγούμενων μηνών, ίσως αντιστραφεί, με αποτέλεσμα το 2024 να είναι χρονιά με θετικό πρόσημο για τις ελληνικές εξαγωγές.

Σχετικά με τις μεγάλες κατηγορίες προϊόντων, τον Σεπτέμβριο του 2024 καταγράφονται αυξητικές τάσεις σε όλους τους κλάδους, με μοναδική εξαίρεση τον κλάδο των Πετρελαιοειδών-Καυσίμων (-32,2%). Πιο συγκεκριμένα, ποσοστιαία άνοδος καταγράφεται στις υψηλές σε αξία κατηγορίες: Τρόφιμα (17,3%), Βιομηχανικά (29,1%), Μηχανήματα (11,7%), Χημικά (3,4%) και Διάφορα Βιομηχανικά (8,4%), σε σχέση με τον περσινό Σεπτέμβριο. Σημαντικά, όμως, αυξημένες εμφανίζονται και εκείνες των Πρώτων Υλών (3,4%), Ποτά και Καπνός (13,4%), Λάδια (13,5%) και οι χαμηλές σε αξία εξαγωγές των Εμπιστευτικών Προϊόντων κατά 5,3%, σε σχέση με τον Σεπτέμβριο του 2023».

### Η ανάλυση

Όπως αναφέρει το ΑΠΕ-ΜΠΕ, σύμφωνα με την ανάλυση του Κέντρου Εξαγωγικών Ερευνών και Μελετών (ΚΕΕΜ), του Πανελληνίου Συνδέσμου Εξαγωγέων, επί των προσωρινών στοιχείων της ΕΛΣΤΑΤ, υποχώρησαν οι εξαγωγές κατά τον Σεπτέμβριο του 2024 καθώς μειώθηκαν μόλις 199,9 εκατ. ευρώ ή κατά -4,6% και κατήλθαν σε 4,12 δισ. ευρώ έναντι 4,32 δισ. ευρώ κατά τον ίδιο μήνα του έτους 2023. Εξαιρουμένων των πετρελαιοειδών, σημειώθηκε σημαντική αύξηση (13,3%), για τρίτο συνεχόμενο μήνα, με αποτέλεσμα οι εξαγωγές να αγγίξουν τα 3,15 δισ. ευρώ από 2,78 δισ. ευρώ, δηλαδή αυξήθηκαν κατά 369,9 εκατ. ευρώ.

Οι εισαγωγές αυξήθηκαν ελαφρώς τον Σεπτέμβριο του 2024, κατά 148,9 εκατ. ευρώ ή κατά 2,1% και άγγιξαν τα 7,17 δισ. ευρώ έναντι 7,02 δισ. ευρώ κατά τον ίδιο μήνα του έτους 2023. Εξαιρουμένων των πετρελαιοειδών, οι εισαγωγές αγαθών διαμορφώθηκαν σε 5,34 δισ. ευρώ από 5,16 δισ. ευρώ, δηλαδή διευρύνθηκαν κατά 182,5 εκ. ευρώ ή κατά 3,5%.

Ως αποτέλεσμα των παραπάνω κινήσεων, το εμπορικό έλλειμμα διογκώθηκε τον εξεταζόμενο μήνα του 2024 κατά 348,8 εκατ. ευρώ ή κατά 12,9%, στα 3,06 δισ. ευρώ από 2,71 δισ. ευρώ τον αντίστοιχο μήνα του 2023. Χωρίς τα πετρελαιοειδή όμως, καταγράφεται συρρίκνωση του εμπορικού ελλείμματος κατά 187,4 εκατ. ευρώ (-7,9%).

Όσον αφορά τις εξαγωγές συνολικά στο διάστημα Ιανουαρίου-Σεπτεμβρίου υποχώρησαν και σε αυτή την περίπτωση (-1,8%) και άγγιξαν μόλις τα 37,83 δισ. ευρώ από 38,54 δισ. ευρώ, μειώθηκαν δηλαδή κατά 703 εκατ. ευρώ, εξαιτίας της υποχώρησης της αξίας τους κατά τους τρεις πρώτους μήνες. Χωρίς τα πετρελαιοειδή, οι εξαγωγές για το εννεάμηνο του 2024 με τη συνεχόμενη αύξηση των τελευταίων τριών μηνών διαμορφώθηκαν στα 26,76 δισ. ευρώ από 26,68 δισ. ευρώ, δηλαδή είναι ισχνά αυξημένες κατά 85 εκατ. ευρώ ή κατά 0,3%.

Οι εισαγωγές (συμπεριλαμβανομένων των πετρελαιοειδών) στην περίοδο Ιανουαρίου-Σεπτεμβρίου 2024 αυξήθηκαν ελαφρώς, καθώς διευρύνθηκαν κατά 1,27 δισ. ευρώ ή κατά 2,1%, με τη συνολική τους αξία να διαμορφώνεται στα 62,97 δισ. ευρώ έναντι 61,69 δισ. ευρώ κατά την αντίστοιχη περίοδο του 2023. Εξαιρουμένων των πετρελαιοειδών, οι εισαγωγές αυξήθηκαν με παρόμοιο ρυθμό και άγγιξαν τα 47,01 δισ. ευρώ από 45,72 δισ. ευρώ, δηλαδή ενισχύθηκαν κατά 1,28 δισ. ευρώ ή κατά 2,8%.

Ως αποτέλεσμα των παραπάνω, το εμπορικό έλλειμμα στο διάστημα Ιανουαρίου-Σεπτεμβρίου του 2024 αυξήθηκε κατά 1,98 δισ. ευρώ ή κατά 8,5%, στα 25,13 δισ. ευρώ από 23,15 δισ. ευρώ το εννεάμηνο του 2023. Χωρίς τα πετρελαιοειδή, το εμπορικό έλλειμμα αυξήθηκε με μικρότερο ρυθμό και άγγιξε τα 20,24 δισ. ευρώ από 19,04 δισ. ευρώ, δηλαδή διογκώθηκε κατά 1,20 δισ. ευρώ ή κατά 6,3%.

### Η πορεία των εξαγωγών ανά γεωγραφική περιοχή

Όσον αφορά στην πορεία των εξαγωγών ανά γεωγραφικές περιοχές τον Σεπτέμβριο του 2024, παρατηρείται πτώση των αποστολών προς τις χώρες της ΕΕ (-6,8%) όπως και προς τις τρίτες χώρες (-1,9%). Όταν, όμως, εξαιρεθούν τα πετρελαιοειδή η εικόνα αλλάζει εντελώς, οι εξαγωγές προς τις χώρες

της ΕΕ καταγράφουν άνοδο (6,5%), ενώ οι εξαγωγές προς τις τρίτες χώρες, διευρύνονται σημαντικά (27,3%), σε σχέση με τον αντίστοιχο περσινό μήνα.

Αναφορικά με το ποσοστό των εξαγωγών που κατευθύνονται στις αγορές των κρατών-μελών της ΕΕ, συμπεριλαμβανομένων των πετρελαιοειδών, αυτό μειώθηκε κατά 1,3 μονάδες και άγγιξε το 54,7% έναντι 56% σε σχέση με τον αντίστοιχο μήνα το 2023. Αντίστροφη είναι η εικόνα που καταγράφεται για το ποσοστό των εξαγωγών προς τις τρίτες χώρες, που διαμορφώθηκε στο 45,3% έναντι 44%. Χωρίς τα πετρελαιοειδή, το μερίδιο των εξαγωγών προς τις χώρες της ΕΕ διαμορφώνεται στο 63,6% και των τρίτων χωρών στο 36,4%.

Εξετάζοντας την κατανομή των εξαγωγών για το διάστημα Ιανουαρίου-Σεπτεμβρίου του 2024, διαπιστώνεται ότι η συνολική αξία των εξαγωγών, συμπεριλαμβανομένων των πετρελαιοειδών, υποχώρησε προς τις χώρες της ΕΕ (-7,4%) ενώ προς τις τρίτες χώρες αυξήθηκε (5,9%). Χωρίς τα πετρελαιοειδή, οι εξαγωγές και πάλι περιορίζονται προς τις Χώρες της ΕΕ (-2,3%) ενώ διευρύνονται προς τις τρίτες χώρες, (5,8%).

### Η πορεία ανά κλάδο

Σχετικά με τις μεγάλες κατηγορίες προϊόντων, τον Σεπτέμβριο του 2024 καταγράφονται αυξητικές τάσεις σε όλους τους κλάδους, με μοναδική εξαίρεση τον κλάδο των Πετρελαιοειδών-Καυσίμων (-32,2%).

Πιο συγκεκριμένα, ποσοστιαία άνοδος καταγράφεται στις υψηλές σε αξία κατηγορίες: Τρόφιμα (17,3%), Βιομηχανικά (29,1%), Μηχανήματα (11,7%), Χημικά (3,4%) και Διάφορα Βιομηχανικά (8,4%), σε σχέση με τον περσινό Σεπτέμβριο.

Σημαντικά, όμως, αυξημένες εμφανίζονται και εκείνες των Πρώτων Υλών (3,4%), Ποτά και Καπνός (13,4%), Λάδια (13,5%) και οι χαμηλές σε αξία εξαγωγές των Εμπιστευτικών Προϊόντων κατά 5,3%, σε σχέση με τον Σεπτέμβριο του 2023. Εξετάζοντας το εννεάμηνο Ιανουαρίου-Σεπτεμβρίου 2024, πτώση καταγράφουν οι εξαγωγές των 5 από τις 10 μεγάλες κατηγορίες προϊόντων: Πετρελαιοειδή-Καύσιμα (-1,8%), Μηχανήματα (-2,7%), Διάφορα Βιομηχανικά (-1%) καθώς και οι μικρότερες σε αξία εξαγωγές των κατηγοριών Λάδια κατά -36% και Εμπιστευτικά Προϊόντα κατά -6%.

Παράλληλα όμως, αυξημένες εμφανίζονται εκείνες των Τροφίμων (8,5%), Χημικών (0,8%), των Πρώτων Υλών (3,2%) και των Ποτά & Καπνός (+9,4%), σε σχέση με το αντίστοιχο περσινό εννεάμηνο. Τέλος, στα ίδια επίπεδα κυμάνθηκαν οι εξαγωγές της κατηγορίας Βιομηχανικά (-0,5%).

# ΕΠΙΣΤΗΜΗ - ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ

## ΜΙΑ 27ΧΡΟΝΗ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΑΣ ΣΤΟΝ ΤΟΜΕΑ ΕΡΕΥΝΑΣ ΒΛΑΣΤΟΚΥΤΤΑΡΩΝ ΑΠΟ ΤΗ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ ΣΤΗΝ ΚΟΡΥΦΗ ΤΗΣ ΛΙΣΤΑΣ FORBES 30 UNDER 30

Στη λίστα και ο αδελφός της με δική του εταιρεία που αναπτύσσει AI λύσεις στον τομέα της υγείας – Τι λένε στο ΑΠΕ-ΜΠΕ

«Αυτός που θα καταφέρει να κρατήσει το όραμα και το όνειρο ζωντανό μέσα του, είναι σίγουρο και ότι θα το κατακτήσει», αυτό το άσβεστο όνειρο και η προσήλωση στους στόχους της, όπως περιέγραψε στο Αθηναικό-Μακεδονικό Πρακτορείο Ειδήσεων, οδήγησαν την 27χρονη κορυφαία επιστήμονα στον τομέα έρευνας βλαστοκυττάρων και κατά του καρκίνου Αντωνία Φογκτ, στην πρώτη θέση της λίστας Forbes 30 Under 30 για την έρευνα. Η νεαρή γυναίκα μάλιστα, κατάφερε να αποκτήσει μια αξιοζήλευτη ακαδημαϊκή πορεία με διακρίσεις, ενώ σε ηλικία 17 ετών απέκτησε την κόρη της, την οποία μεγαλώνει μόνη της. Αξιοσημείωτο είναι, πως η οικογένεια της Αντωνίας Φογκτ, αισθάνεται μεγάλη αλλά και διπλή περηφάνια, διότι στην ίδια λίστα, περικλείεται και ο αδελφός της, Κίμων - Αριστοτέλης που σπούδασε στο Harvard, όπου και δίδαξε ως Head Teaching Fellow στη Σχολή Μηχανικών του Harvard John A. Paulson School of Engineering and Applied Sciences και δραστηριοποιείται με δική του εταιρεία που αναπτύσσει AI λύσεις (τεχνητές νοημοσύνης) που αντιμετωπίζουν καίριες προκλήσεις στον τομέα της υγείας.

### «Μου δίνεται η ευκαιρία να εμπνεύσω κι άλλους νέους»

«Ένωσα πολύ χαρούμενη και ιδιαίτερα ευγνώμων», σημείωσε στο ΑΠΕ - ΜΠΕ η Αντωνία Φογκτ εξηγώντας πως, με την ανάδειξη της στην πρώτη θέση της λίστας Forbes 30 Under 30, «μου δίνεται η ευκαιρία να εμπνεύσω κι άλλους νέους και να τους παρακινήσω να μην πτοούνται από τα εμπόδια που εμφανίζονται στον δρόμο τους, γιατί αυτός που θα καταφέρει να κρατήσει το όραμα και το όνειρο ζωντανό μέσα του είναι σίγουρο και ότι θα το κατακτήσει».

Η Αντωνία Φογκτ είναι 27 ετών αποφοίτησε από το λύκειο στη Θεσσαλονίκη και το 2020 ολοκλήρωσε τις σπουδές της στον κλάδο των Ιατρικών και Θετικών Επιστημών, με τον υψηλότερο βαθμό στο Ηνωμένο Βασίλειο. Από το Πανεπιστήμιο του Στερλνκ στην Σκωτία απέκτησε πτυχίο Κυτταρικής και Μοριακής Βιολογίας, ενώ ταυτόχρονα επιλέχθηκε ως βοηθός καθηγητή για διδασκαλία και έρευνα κατά του καρκίνου. Το 2018 εργάστηκε στο Institute Curie στη Γαλλία, συμμετέχοντας σε έρευνα κατά του καρκίνου, και το 2019 επιλέχθηκε για να σπουδάσει και να εκπροσωπήσει το πανεπιστήμιό της στο Πανεπιστήμιο του Illinois Champaign Urbana στην Αμερική με πλήρη υποτροφία, όπου συνέχισε την έρευνα για το Glioblastoma. Το 2020, ξεκίνησε το διδακτορικό της στη χειρουργική στο Πανεπιστήμιο του

Cambridge, όπου φοιτά μέχρι σήμερα με πλήρη υποτροφία και ως υπότροφος του Ιδρύματος Ωνάση, ταυτόχρονα επιλέχθηκε ως βοηθός καθηγητή για διδασκαλία.

Η Αντωνία έχει αναλάβει ηγετικούς ρόλους σε διάφορες ιατρικές εταιρείες υψηλού κύρους και ίδρυσε την Εταιρεία Ρομποτικής Χειρουργικής του Cambridge University το 2021, της οποίας είναι και πρόεδρος. Παράλληλα, είναι πρόεδρος στη Νευρολογική Εταιρεία του Cambridge, ενώ, από το 2020 είναι αντιπρόεδρος της επιτροπής MCR του Κολλεγίου της στο Πανεπιστήμιο του Cambridge και Ambassador του Κολλεγίου, εστιάζοντας στην υποστήριξη φοιτητών, μέσω της συγκέντρωσης χρημάτων για υποτροφίες. Ως επιστήμονας στον τομέα της υγείας και των θετικών επιστημών και ούσα ταυτόχρονα φοιτήτρια και μόνη μητέρα από την ηλικία των 17 ετών, η κορούλα της Ιόλη είναι εννέα ετών, αγωνίζεται να προσφέρει ευκαιρίες σε ταλαντούχους φοιτητές. Μέσα από το έργο της, έχει ξεκινήσει μια υποτροφία στο κολέγιο της για φοιτητές που είναι γονείς.

Απευθυνόμενη στους νέους η 27χρονη επιστήμονας είπε: «Δείτε κάθε δυσκολία με ευγνωμοσύνη ως ευκαιρία να μάθετε κάτι που θα σας φέρει πιο κοντά στον στόχο σας. Τίποτα δεν είναι ακατόρθωτο, όσο δύσκολο κι αν φαίνεται, για όσους έχουν όραμα και πίστη. Μείνετε ταπεινοί, βοηθήστε τους γύρω σας, και χρησιμοποιήστε τη γνώση σας για το κοινό καλό».

### Κίμων Αριστοτέλης Φογκτ: Από τη μαθηματική ολυμπιάδα στη λίστα Forbes 30 Under 30

Σημαντική όμως είναι και η πορεία που χάραξε ο Κίμων-Αριστοτέλης Φογκτ, η οποία ξεκινά από τη διάκρισή του με μετάλλια στις Εθνικές Μαθηματικές Ολυμπιάδες στην Ελλάδα. Με υποτροφίες, σπούδασε ηλεκτρολόγος μηχανικός στις Ηνωμένες Πολιτείες, όπου στη συνέχεια εργάστηκε στο Carnegie Mellon University ως Research Associate, αναπτύσσοντας αλγόριθμους AI για την ανίχνευση δυσλειτουργιών μέσω EEG και εξασφαλίζοντας διεθνείς πατέντες. Μαζί με αποφοίτους κορυφαίων πανεπιστημίων όπως το MIT και τη Ιατρική Σχολή του Yale, ίδρυσε τη δική του εταιρεία, Sporo Health που αναπτύσσει AI λύσεις που αντιμετωπίζουν καίριες προκλήσεις στον τομέα της υγείας.

«Η συμπερίληψή μου στη λίστα του Forbes 30 Under 30 αποτελεί μεγάλη αναγνώριση για όλα τα χρόνια σκληρής δουλειάς και είναι μια εξαιρετική πηγή κινήτρου για να συνεχίσω να εργάζομαι σκληρότερα, προκειμένου να κάνω τη μητέρα μου και την Ελλάδα περήφανες», υπογράμμισε

στο ΑΠΕ-ΜΠΕ ο Κίμων-Αριστοτέλης Φογκτ και σημείωσε πως, «αυτή η διάκριση δεν αφορά μόνο εμένα, αλλά και την ομάδα μου και το σύστημα που έχουμε αναπτύξει. Η σκληρή δουλειά και η επιμονή της ομάδας αξίζουν αυτήν την αναγνώριση, και είμαι πραγματικά χαρούμενος που το έργο μας βρίσκεται σε αυτή τη λίστα».

### Σκεφτείτε ιδέες και ακολουθήστε την καινοτομία

Είναι σημαντικό όπως τονίζει, να γνωρίζουν οι νέοι ότι, «η ζωή είναι σκληρή, αλλά πρέπει να βρουν αυτό που αγαπούν και να συνεχίσουν να προσπαθούν. Αν καταφέρουν να κάνουν ένα βήμα τη φορά και να εργάζονται σκληρά μέρα με τη μέρα, οι καλύτερες μέρες θα έρθουν. Η επιχειρηματικότητα είναι κάτι που χρειάζεται περισσότερο στην Ελλάδα, και εγώ προσωπικά δεν γνώριζα πολλά γι' αυτήν έως ότου πήγα στο Harvard. Σας ενθαρρύνω να σκεφτείτε ιδέες και να ακολουθήσετε την καινοτομία».

Ο ίδιος σημείωσε πως, «η διάκριση αυτή είναι μόνο η αρχή, και ανυπομονώ να δω πού θα μας οδηγήσει η επόμενη φάση της πορείας μας» και σχολιάζοντας την κατάκτηση της πρώτης θέσης στη λίστα Forbes 30 Under 30 από την αδελφή του, εκμυστηρεύτηκε πως, «έχει εργαστεί εξίσου σκληρά και η αναγνώριση της στη λίστα του Forbes 30 Under 30 είναι ένα σημαντικό βήμα στην καριέρα της, καθώς είναι και πρώτη στη λίστα. Είναι μια απόδειξη ότι η σκληρή δουλειά και η αποφασιστικότητα αποδίδουν καρπούς και είμαι πολύ χαρούμενος που μοιράζομαι αυτή την επιτυχία. Αν και έχω μερικά χρόνια ακόμη για να φτάσω στο επίπεδό της, η επιτυχία της με εμπνέει να συνεχίσω να εργάζομαι σκληρά και να επιδιώκω τους στόχους μου».

Ο Κίμων-Αριστοτέλης Φογκτ έχει ένα όραμα για την τοποθέτηση της Ελλάδας στην πρωτοπορία της Τεχνητής Νοημοσύνης στον τομέα της υγείας. Πιστεύει ακράδαντα ότι μέσα από τις δυσκολίες προκύπτουν τα καλύτερα αποτελέσματα, καθώς όχι μόνο γινόμαστε καλύτεροι άνθρωποι όταν ξεπερνάμε εμπόδια, αλλά αποκτούμε και μεγαλύτερη αντοχή και ικανότητα να διαχειριζόμαστε τη ζωή. Αγαπά βαθιά την πατρίδα του, την Ελλάδα, και ο στόχος του είναι να την βάλει στην αιχμή της τεχνολογίας. Παρότι έχουν δεχθεί προσφορές να εγκαταστήσουν τη λύση τους και σε άλλες χώρες εκτός Ηνωμένων Πολιτειών, η επιθυμία του είναι να αναπτύξουν και να εφαρμόσουν τους αλγόριθμους τους πρώτα στην Ελλάδα, για τα ελληνικά νοσοκομεία, κλινικές και ιδιώτες ιατρούς.



# ΑΠΟΚΟΜΜΑΤΑ ΕΦΗΜΕΡΙΔΩΝ

## ΡΩΓΜΕΣ ΣΤΙΣ ΡΑΓΕΣ ΤΟΥ ΜΕΤΡΟ ΑΘΗΝΑΣ

ΤΑ ΝΕΑ  
ΣΕΛΙΔΕΣ 1,37

08/11/2024

**Ξεκινούν κατεπειγόντως, πλην καθυστερημένες, αντικαταστάσεις τους •θα αφορούν 32 χιλιόμετρα και θα γίνουν στις γραμμές 2 και 3 • «Έχουν καταγραφεί σημαντικές αστοχίες» και «σύντομα θα υπάρχουν ζητήματα ασφαλούς κυκλοφορίας των συρμών» • Ήδη η ΣΤΑΣΥ εφαρμόζει προληπτικές βραδυπορίες που έχουν ως αποτέλεσμα επιπλέον καθυστερήσεις**

Σε κατεπείγουσες πλην όμως καθυστερημένες - αντικαταστάσεις σιδηροτροχιών συνολικού μήκους άνω των 32 χιλιομέτρων στις γραμμές 2 και 3 του δικτύου μετρό της Αθήνας, που εμφανίζουν ρωγμές και φθορές, προχωρεί η διοίκηση της εταιρείας Σταθερές Συγκοινωνίες (ΣΤΑΣΥ).

Πρόκειται για σημεία του δικτύου του μετρό στα οποία κατά την τελευταία τριετία «έχουν καταγραφεί σημαντικές αστοχίες», ενώ λόγω του αυξημένου κυκλοφοριακού φόρτου εκτιμάται ότι «σύντομα θα υπάρξουν ζητήματα ασφαλούς κυκλοφορίας των συρμών».

Προκειμένου να αποφευχθούν τα χειρότερα και να διατηρηθεί το επίπεδο της ασφαλούς κυκλοφορίας των συρμών, η ΣΤΑΣΥ εφαρμόζει ήδη προληπτικές βραδυπορίες (ταχύτητες κίνησης των συρμών με 40-60 χιλιόμετρα/ώρα) σε σημαντικό κομμάτι του δικτύου. Ωστόσο αυτό έχει ως αποτέλεσμα να παρουσιάζονται επιπλέον καθυστερήσεις στα δρομολόγια του μετρό, δεδομένου ότι ήδη υπάρχει και έλλειψη συρμών.

Από την προκήρυξη του έργου για την αντικατάσταση των σιδηροτροχιών (στις 30/10/2024) προκύπτει ότι εδώ και τρία χρόνια εντοπίστηκαν σημαντικές αστοχίες και βλάβες, οι οποίες δεν έχουν ακόμη αντιμετωπιστεί. Μεταξύ άλλων, στον σχετικό διαγωνισμό της ΣΤΑΣΥ αναφέρεται: «Στην περιοχή των εργασιών έχουν διενεργηθεί πριν από περίπου 3 έτη μετρήσεις και έλεγχοι της κατάστασης των τροχιών. Από τις μετρήσεις φθοράς και τη διενέργεια Μη Καταστροφικών Ελέγχων (υπέρηχοι, δινορεύματα) που διεξήχθησαν στο πλαίσιο της ΤΔ 074/19 σύμβασης, καταγράφηκαν σημαντικές αστοχίες - βλάβες στις σιδηροτροχιές, όπως εξάντληση των ορίων κόπωσης του μετάλλου των σιδηροτροχιών (Rail Contact Fatigue - RCF, head checks, squats) και κατακόρυφες πλάγιες φθορές υλικού. Συγκεκριμένα, εντοπίστηκαν περίπου 5.400 μέτρα σιδηροτροχιών με ρωγμές στην κεφαλή ή και στο gauge corner (γωνία μέτρησης), βάθους >5 mm έως 8 mm, οι οποίες θα πρέπει να αντικατασταθούν άμεσα.

Επίσης, βρέθηκαν περίπου 22.000 μέτρα σιδηροτροχιών με πλάγια και κατακόρυφη φθορά >6 mm (με όριο αντικατάστασης τα 10 mm)», όπως αναφέρεται χαρακτηριστικά. Σύμφωνα με τη ΣΤΑΣΥ, προκειμένου να περιοριστεί ο ρυθμός φθοράς και ταυτόχρονα να αποφευχθούν συνέπειες που άπτονται της ασφάλειας κίνησης των συρμών, έχουν εφαρμοστεί σε όλο το μήκος με τις βλάβες-φθορές περιορισμοί ταχύτητας οι οποίοι κυμαίνονται από 40 έως 60 km/h, όταν η κανονική ταχύτητα λειτουργίας του δικτύου είναι 80 km/h.

«Ο ημερήσιος κυκλοφοριακός φόρτος που εξυπηρετείται είναι αρκετά μεγάλος (243 διελεύσεις συρμών ανά γραμμή, με 6 βαγόνια ο καθένας) και εκτιμάται ότι υπό το πρίσμα των δεδομένων σύντομα θα υπάρξουν ζητήματα ασφαλούς κυκλοφορίας των συρμών» αναφέρει χαρακτηριστικά η ΣΤΑΣΥ, επισημαίνοντας: «Με την αντικατάσταση των σιδηροτροχιών, θα αφαιρεθούν όλα τα τμήματα που φέρουν τις παραπάνω διαπιστωμένες αστοχίες και θα αποκατασταθεί στο σύνολο των γραμμών η λειτουργική ταχύτητα των 80 km/h».

Με βάση τα αποτελέσματα των ελέγχων που έγιναν δίκτυο προ τριετίας, περίπου 5,5 χλμ. σιδηροτροχιών χρειάζονταν άμεση αντικατάσταση εδώ και τρία χρόνια, ενώ υπολογίσιμες φθορές είχαν εντοπιστεί σε άλλα 22 χιλιόμετρα. Με το έργο που προκήρυξε τώρα η ΣΤΑΣΥ θα αντικατασταθούν οι σιδηροτροχιές σε συνολικά 32 χιλιόμετρα του δικτύου. Συγκεκριμένα, θα αντικατασταθούν 21.582 μέτρα σιδηροτροχιών στη Γραμμή 2 και 10.494 μέτρα σιδηροτροχιών στη Γραμμή 3.

### Το έργο

Το έργο που προκηρύχθηκε στις 30 Οκτωβρίου 2024 από τη ΣΤΑΣΥ περιλαμβάνει την εργασία αντικατάστασης σιδηροτροχιών σε διάφορα σημεία των Γραμμών 2 και 3 με καινούργιες και την ενσωμάτωσή τους σε συνεχώς συγκολλημένη γραμμή επί σταθερής επιδομής.

Επίσης, θα συμπεριλάβει τη διενέργεια «Μη Καταστροφικών Ελέγχων» στις γραμμές του δικτύου της ΣΤΑΣΥ, με σκοπό την επιβεβαίωση και τον ακριβή προσδιορισμό των σημείων που θα χρειαστούν αντικατάσταση. Με την υποβολή της σχετικής τεχνικής έκθεσης, θα προκύψει και το αναλυτικό χρονοδιάγραμμα εκτέλεσης των εργασιών.

Στο αντικείμενο του έργου περιλαμβάνεται και η αρχική επιθεώρηση της γραμμής (διενέργεια μετρήσεων) με σκοπό την καταγραφή τυχόν πρόσθετων σφαλμάτων στις σιδηροτροχιές.

Το έργο θα εξελίσσεται στο ωράριο διακοπής της κυκλοφορίας των επιβατικών συρμών. Η εκτιμώμενη αξία της σύμβασης υπολογίζεται σε 8.038.871,40 ευρώ, συμπεριλαμβανομένης και της δαπάνης προμήθειας των σιδηροτροχιών αξίας 3.148.871,40 ευρώ. Η συνολική προθεσμία εκτέλεσης του έργου ορίζεται σε 21 μήνες από την ημέρα υπογραφής της σύμβασης, ενώ η προθεσμία για την υποβολή προσφορών από τους ενδιαφερομένους λήγει στις 2 Δεκεμβρίου 2024.

## VALUEMAPS.GOV.GR: ΣΕ ΧΑΡΤΗ ΜΕΣΩ ΔΟΥΡΥΦΟΡΩΝ ΟΙ ΑΞΙΕΣ ΤΩΝ ΑΚΙΝΗΤΩΝ

Η ΝΑΥΤΕΜΠΟΡΙΚΗ  
ΣΕΛΙΔΕΣ 1,8

08/11/2024

**Ο χρήστης θα έχει τη δυνατότητα να βλέπει πολεοδομικά τετράγωνα, οδικό δίκτυο, διοικητική διαίρεση και σημεία ενδιαφέροντος πάνω σε γεωαναφερόμενο υπόβαθρο ορθοφωτοχάρτων του Εθνικού Κτηματολογίου.**

«ΤΡΕΧΕΙ» το σχέδιο για την αυτόματη αναπροσαρμογή των αντικειμενικών αξιών των ακινήτων, με την εισαγωγή νέων ψηφιακών όπλων που θα δίνουν τη δυνατότητα στις τιμές της εφορίας να ευθυγραμμίζονται με τις πραγματικές τιμές της αγοράς.

Ειδικότερα, με το νέο υπό διαβούλευση νομοσχέδιο «Μέτρα για την ενίσχυση του εισοδήματος, φορολογικά κίνητρα για την καινοτομία και τους μετασχηματισμούς επιχειρήσεων και άλλες διατάξεις» καθορίζονται οι τεχνικές προδιαγραφές και όλο το καθεστώς λειτουργίας της ειδικής ψηφιακής πλατφόρμας - γεωπύλης «valuemaps.gov.gr αντικειμενικός προσδιορισμός αξιών ακινήτων σε χάρτη», που αποτελεί το ψηφιακό μπρώλο απεικόνισης του Συστήματος Αντικειμενικού Προσδιορισμού Αξιών Ακινήτων (ΑΠΑΑ) επί διαδραστικού χάρτη.

Ουσιαστικά το valuemaps συνιστά εργαλείο πληροφοριακού χαρακτήρα, από το οποίο λαμβάνονται οι τιμές εκκίνησης, οι συντελεστές αυξομειώσεως των τιμών εκκίνησης, οι χάρτες, οι πίνακες τιμών και ο τρόπος υπολογισμού της αξίας ακινήτων, αφού στην εν λόγω πλατφόρμα - γεωπύλη valuemaps.gov.gr θα αποτυπώνονται οι ζώνες του Συστήματος ΑΠΑΑ πάνω σε δορυφορικό χάρτη, θα παρουσιάζονται όλα τα δεδομένα που σχετίζονται με τις ζώνες αυτές και θα παρέχεται λειτουργία υπολογισμού της αντικειμενικής αξίας των ακινήτων.

Η νέα πλατφόρμα, μάλιστα, θα είναι συνδεδεμένη με άλλα πληροφοριακά συστήματα και μπρώλα του δημόσιου τομέα, ώστε να ελέγχεται η εγκυρότητα των δεδομένων. Παράλληλα, θα υπάρχουν δικλίδες ασφαλείας, όπως ειδικός αλγόριθμος για τον υπολογισμό της αξίας ακινήτου, ενώ θα είναι δυνατή η άμεση επικαιροποίηση του Συστήματος ΑΠΑΑ με τα απαραίτητα πολεοδομικά δεδομένα από τις αρμόδιες υπηρεσίες των δήμων.

### Νέα βάση δεδομένων

Επιπλέον, το υπουργείο Εθνικής Οικονομίας και Οικονομικών σχεδιάζει να θέσει σε λειτουργία τη νέα βάση δεδομένων στοιχείων ακινήτων, στόχος της οποίας θα είναι η συγκέντρωση στοιχείων από διάφορες πηγές, όπως δημόσιες υπηρεσίες (π.χ., Κτηματολόγιο, ΑΑΔΕ) και ανοικτά δεδομένα. Στην εν λόγω βάση θα περιλαμβάνονται τιμές συμβολαίων, μισθωτικές αξίες, χαρακτηριστικά ακινήτων (π.χ., χρήση γης, εγγύτητα σε σημεία ενδιαφέροντος) και άλλες πληροφορίες που επηρεάζουν την αξία των ακινήτων.

Συνέχεια στη σελ. 22





# ΑΠΟΚΟΜΜΑΤΑ ΕΦΗΜΕΡΙΔΩΝ

Παράλληλα δε σχεδιάζει και το Γεωπληροφοριακό Σύστημα Μαζικής Εκτίμησης Αξίας Ακινήτων (CAMA), το οποίο θα αποτελεί ένα πολυχρηστικό πληροφοριακό σύστημα που θα εγκατασταθεί στη Γενική Γραμματεία Οικονομικής Πολιτικής και θα επιτρέπει τη μαζική εκτίμηση της αξίας των ακινήτων για τον δημόσιο και τον ιδιωτικό τομέα, με τρόπο διαφανή και θεσμικά κατοχυρωμένο. Το σύστημα θα βασίζεται στη μεθοδολογία Computer Assisted Mass Appraisal (CAMA) και θα περιλαμβάνει διαδραστικούς χάρτες με δυνατότητα εισαγωγής και διαχείρισης δεδομένων, ώστε οι χρήστες να βλέπουν στοιχεία για την εκτιμώμενη αξία ακινήτων, την τοποθεσία τους και άλλες σχετικές πληροφορίες.

Αναλυτικότερα ο χρήστης θα έχει τη δυνατότητα να βλέπει πολεοδομικά τετράγωνα, οδικό δίκτυο, διοικητική διαίρεση και σημεία ενδιαφέροντος πάνω σε γεωαναφερόμενο υπόβαθρο ορθοφωτοχαρτών του Εθνικού Κτηματολογίου, να πληνγείται σε διαδραστικούς χάρτες, να εισάγει δεδομένα, αλλά και να πληροφορείται για την εκτιμώμενη αξία του ακινήτου που τον ενδιαφέρει.

## «IGEM THESSALONIKI» ΔΙΕΘΝΗΣ ΔΙΑΚΡΙΣΗ ΓΙΑ ΤΗΝ ΟΜΑΔΑ ΕΡΕΥΝΩΝ ΤΟΥ ΑΠΘ

**ΕΛΕΥΘΕΡΟΣ ΤΥΠΟΣ**

ΣΕΛΙΔΕΣ 1,14

08/11/2024

**Οι φοιτητές της ερευνητικής ομάδας του ΑΠΘ, με τους καθηγητές τους, κέρδισαν το ασημένιο μετάλλιο -ανάμεσα σε 438 ερευνητή ομάδες από 50 χώρες- στον παγκόσμιο διαγωνισμό συνθετικής βιολογίας «iGEM Competition 2024».**

Ένα από τα ασημένια μετάλλια του παγκόσμιου διαγωνισμού συνθετικής βιολογίας «iGEM Competition 2024» κέρδισε η φοιτητική διεπιστημονική ομάδα του ΑΠΘ «iGEM Thessaloniki». Στη φετινή διοργάνωση, 438 ερευνητικές ομάδες από περισσότερες από 50 χώρες έλαβαν μέρος, διεκδικώντας ένα από τα μετάλλια του διαγωνισμού. Αξίζει να σημειωθεί ότι η ομάδα αποσπά διακρίσεις σε κάθε συμμετοχή της στον Παγκόσμιο Διαγωνισμό, καθώς το 2017 απέσπασε το χρυσό μετάλλιο, το 2018 κέρδισε το ασημένιο μετάλλιο, το 2019 το χρυσό μετάλλιο, το 2022 και το 2023 το ασημένιο μετάλλιο.

Η ομάδα συμμετείχε με το ερευνητικό πρότζεκτ «NeuroMusceteer», το οποίο αποτελεί παράφραση της γαλλικής λέξης «mousquetaires» που στα ελληνικά σημαίνει σωματοφύλακες.

Ετσι, οι... «νευροσωματοφύλακες», αξιοποιώντας τεχνικές συνθετικής βιολογίας, προσφέρουν μια πρωτοποριακή και -έως τώρα- ανεξερεύνητη θεραπευτική λύση στην πολλαπλή σκλήρυνση. Στόχος είναι να αποτελέσει βάση στην ανάπτυξη μιας νέας γενιάς θεραπειών, στοχευμένων στην πολυπαραγοντική φύση της ασθένειας και μελλοντικά να καταστεί διαθέσιμο όχι μόνο στην επιστημονική κοινότητα αλλά και στους ασθενείς.

### Διπλή στόχευση

Η καινοτομία του συγκεκριμένου πρότζεκτ έγκειται στη διπλή στόχευση στα συστήματα-κλειδιά της πολλαπλής σκλήρυνσης, δηλαδή το ανοσοποιητικό και το νευρικό.

Η πρόταση των φοιτητών επιχειρεί να απαντήσει αποτελεσματικά στα δύο βασικά προβλήματα της παθολογίας: την ενεργοποίηση της αυτοανοσίας και την αυξημένη καταστροφή των ολιγοδενδροκυττάρων, δηλαδή των κυττάρων που δρουν ως το «μονωτικό υλικό» (μυελίνη) των νευρικών κυττάρων.

Μάλιστα, δρα ως εργαλείο ακρίβειας, παρουσία στοιχείων στενά σχετιζόμενων με τη νόσο, κάτι μοναδικό σε σχέση με τις διαθέσιμες θεραπευτικές μεθόδους. Συνολικά, με το κυτταρικό μέρος σταματά η απόκριση κατά της μυελίνης, ενώ με το μοριακό μέρος τα ολιγοδενδροκύτταρα -που δεν υφίστανται πια επίθεση- μπορούν να ανανεωθούν, διορθώνοντας σημαντικό μέρος των υφιστάμενων βλαβών του κεντρικού νευρικού συστήματος. Οι δύο πυλώνες, επομένως, δρουν συνδυαστικά, επιτρέποντας μια ολιστική προσέγγιση στην αντιμετώπιση της νόσου. Αξίζει να σημειωθεί πως σύμφωνα με τον Παγκόσμιο Οργανισμό Υγείας, περισσότερα από δύο εκατομμύρια άτομα παγκοσμίως (μεταξύ των οποίων 30.000 στην Ελλάδα), τελούν υπό το καθεστώς της νόσου της πολλαπλής σκλήρυνσης, ευρέως γνωστή και ως «σκλήρυνση κατά πλάκας», με τους αριθμούς να αναμένεται να παρουσιάσουν ραγδαία αύξηση τις επόμενες δεκαετίες.

Η φετινή φοιτητική ομάδα αποτελείται από έντεκα άτομα, τεσσάρων σχολών και επτά τμημάτων του ΑΠΘ. Μέλη της ομάδας είναι ο Αλέξανδρος Λιάτσος από το Τμήμα Ιατρικής, ο Παναγιώτης Μπούτος και ο Ηλίας Πηλιανίδης, από το Τμήμα Γεωπονίας, η Μαρία-Χριστίνα Τσιλιά και η Μαρία Λουίζα Τακατζόγλου από το Τμήμα Χημείας, η Αναστασία Τρυγούτη και ο Βασίλειος-Παναγιώτης Θεοχαρόπουλος από το Τμήμα Χημικών Μηχανικών, η Ιωάννα Καραμπέλα από το Τμήμα Φαρμακευτικής, η Μαρία Κεφαλά από το Τμήμα Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών, ο Αντώνιος Τσιορβάς και η απόφοιτη του Τμήματος Βιολογίας Εύα Χασεκίδου. Εκπαιδευτές της ομάδας είναι από το Τμήμα Ιατρικής η δρ Κωνσταντίνα Ψαθά και η δρ Στεφάνια Μανιάτσου.

Επιστημονικός υπεύθυνος της ομάδας είναι, για τέταρτη χρονιά, ο αν. καθηγητής του Τμήματος Ιατρικής του ΑΠΘ και συντονιστής της διεπιστημονικής ομάδας λειτουργικής πρωτεϊνωματικής ανάλυσης και βιολογίας συστημάτων (FunPATH, ΚΕΔΕΚ ΑΠΘ), Μιχάλης Αϊβαλιώτης.

### Στο Παρίσι

Ο διαγωνισμός «iGEM Competition» ξεκίνησε το 2004 ως πρωτοβουλία του πανεπιστημίου MIT και έκτοτε διοργανώνεται κάθε χρόνο, υπό την αιγίδα του μη κερδοσκοπικού ιδρύματος «iGEM Foundation».

Ο διαγωνισμός πραγματοποιήθηκε φέτος τον Οκτώβριο του 2024, στο Παρίσι και αποτελεί πλέον θεσμό καθώς έχει αναδείξει πολλές σημαντικές επιστημονικές εξελίξεις, δημοσιεύσεις και νεοφύεις επιχειρήσεις.

## ΕΝΣΤΑΣΕΙΣ ΓΙΑ ΤΟΝ ΝΕΟ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟ ΤΗΣ ΕΥΔΑΠ ΓΙΑ ΤΟ ΒΙΟΚΛΙΜΑΤΙΚΟ ΚΤΙΡΙΟ

**Η ΚΑΘΗΜΕΡΙΝΗ**

ΣΕΛΙΔΕΣ 21,25

08/11/2024

Παράξενη εξέλιξη είχε ο διαγωνισμός της ΕΥΔΑΠ για τη σχεδίαση ενός νέου βιοκλιματικού κτιρίου για τη συστέγαση των υπηρεσιών της. Μετά την ανάδειξη και παρουσίαση του πρώτου βραβείου στον αρχιτεκτονικό διαγωνισμό ιδεών, η ΕΥΔΑΠ προκήρυξε νέο, δεύτερο διαγωνισμό για την εκπόνηση των προμελετών, αφήνοντας «στα κρύα του λουτρού» την ομάδα που βραβεύτηκε. Περαιτέρω, όπως οι νικητές του διαγωνισμού υποστηρίζουν, ο νέος διαγωνισμός έχει αυστηρές προϋποθέσεις που επιτρέπουν τη συμμετοχή μόνο σε λίγα, πολύ μεγάλα μελετητικά γραφεία. Από την πλευρά της, η ΕΥΔΑΠ υποστηρίζει ότι όλα έγιναν νόμιμα.

Ο αρχιτεκτονικός διαγωνισμός ιδεών προκηρύχθηκε στις αρχές του 2022 και τα αποτελέσματα ανακοινώθηκαν τον Σεπτέμβριο της ίδιας χρονιάς. Στον διαγωνισμό έλαβαν μέρος 16 εταιρείες, ενώ πρώτο βραβείο έλαβε με ομόφωνη απόφαση ομάδα μελετητών διαφορετικών ειδικοτήτων, με επικεφαλής το αρχιτεκτονικό γραφείο xza-architects. Ακολούθησε ένα έτος συζητήσεων και διαπραγματεύσεων ανάμεσα στη νικήτρια ομάδα και στην ΕΥΔΑΠ, σχετικά με τη συνέχεια. Όμως, πριν από λίγες ημέρες, στις 15 Οκτωβρίου, η ΕΥΔΑΠ προκήρυξε νέο διαγωνισμό, για την εκπόνηση προμελετών για το έργο και τη σύνταξη των τευχών δημοπράτησης για την κατασκευή. «Αιφνιδιαστικέμε», λέει η Θεώνη Ξάνθη, συνδύρτρια του γραφείου xza-architects και αναπλ. καθηγήτρια Αρχιτεκτονικής στο Δημοκρίτειο Πανεπιστήμιο Θράκης. «Η νομοθεσία για τους αρχιτεκτονικούς διαγωνισμούς, η οποία μάλιστα τροποποιήθηκε μόλις τον περασμένο Μάρτιο (σ.σ. ΦΕΚ 1785Β/24), δίνει δύο επιλογές: ο φορέας του έργου να προχωρήσει στις μελέτες αναθέτοντάς τις στον βραβευμένο μελετητή ή να προχωρήσει με τη δική του τεχνική υπηρεσία και τον βραβευμένο μελετητή ως σύμβουλο. Η προκήρυξη νέου διαγωνισμού προσεδείων, με βάση το αποτέλεσμα του πρώτου διαγωνισμού, είναι μια επιλογή για μεγάλους κλίμακας, σύνθετα έργα», αναφέρει. Ο νέος διαγωνισμός έχει προϋπολογισμό 1,17 εκατ. ευρώ, ποσό που η κ. Ξάνθη εκτιμά ότι είναι πολύ μεγάλο για το αντικείμενο. Περαιτέρω, ζητούνται από τους υποψηφίους επίσης κύκλοι εργασιών 1 εκατ. ευρώ και ίδια κεφάλαια 300.000 ευρώ, καθώς και προηγούμενη εμπειρία σε κτίρια γραφείων επιφάνειας 5.000 τ.μ. εντός της τελευταίας πενταετίας. «Εχω την εντύπωση ότι οι αρχιτεκτονικοί διαγωνισμοί ιδεών αρχικά αντιμετωπίζονται από το Δημόσιο σαν σκόπελος, γιατί δεν μπορούν να τους αποφύγουν, και μετά... σαν ύφαλος, για να πατήσουν επάνω τους και να επαναλάβουν τον διαγωνισμό, με διατάξεις που να επιτρέπουν τη συμμετοχή ελάχιστων-πολύ μεγάλων-μελετητικών γραφείων». Από την πλευρά της, η ΕΥΔΑΠ υποστηρίζει ότι όλα έγιναν σύμφωνα με το γράμμα του νόμου. «Ο διαγωνισμός είναι ανοικτός και οι όροι συμμετοχής είναι ανάλογοι του αντικείμενου και του μεγέθους του έργου. Έχουν, δε, τηρηθεί όλες οι διαδικασίες που προβλέπονται από την κείμενη νομοθεσία και τον κανονισμό προμηθειών και έργων της ΕΥΔΑΠ», απαντά η εταιρεία στα ερωτήματα της «κ».

