

## ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗ ΚΑΘΗΜΕΡΙΝΗ ΕΝΗΜΕΡΩΣΗ

ΤΕΥΧΟΣ 2794

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ 26 ΑΠΡΙΛΙΟΥ 2024

### ΔΙΑΒΑΣΤΕ ΣΗΜΕΡΑ

στην καθημερινή ηλεκτρονική ενημέρωση του ΤΕΕ (Newsletter) ΤΕΕ:

Σελ 1 και 3, 4

100 χρόνια ΤΕΕ, εκδήλωση στη Λαμία - Γ. Στασινός: Ο πράσινος και ο ψηφιακός μετασχηματισμός έχουν κυρίαρχη τη διάσταση της Ανθεκτικότητας

- Χρ. Σταϊκούρας: Με σκληρή δουλειά προχωράμε στη δημιουργία σύγχρονων, βιώσιμων και ανθεκτικών υποδομών και μεταφορών  
- 100 χρόνια ΤΕΕ: Αποτελεσματικότητα, ανθεκτικότητα και ρόλος μηχανικών στο επίκεντρο της εκδήλωσης στη Λαμία

Σελ 5

ΥΠΕΝ: Έως 3 μέτρα το μόνους ύψους κτιρίων

- Τι προβλέπει η μεταβατική ρύθμιση που κατατέθηκε με τροπολογία

Σελ 6, 7

Τι επιδόθηκε στην Ολομέλεια της Βουλής για το πολυνομοσχέδιο του ΥΠΕΝ

ΥΠΕΝ

- Θ. Σκυλακάκης: Χωρίς τον ΟΔΥΘ δεν σώζονται τα νερά της Θεσσαλίας

Σελ 8

Στο επόμενο στάδιο κατασκευής προχωρά ο σταθμός παραγωγής ρεύματος στην Αλεξανδρούπολη

Σελ 9

Πρόσπια και πάυση εργασιών σε δεκάδες οικοδομές και εργοτάξια από την Επιθεώρηση Εργασίας

Σελ 10

Υποδομών: Έκτακτη χρηματοδότηση του ΟΣΕ για εκσυγχρονισμό και αναβάθμιση των Αυτόματων Συστημάτων Ισοπέδων Διαβάσεων

Σελ 11, 12

Η ΕΥΔΑΠ αύξησε τον κύκλο εργασιών και μείωσε το λειτουργικό κόστος το 2023

Σελ 13

Επενδυτικό πρόγραμμα ύψους 2 δις για την περίοδο 2024-2033 - Τι προβλέπει

Σελ 14

Ψηφιοποίηση, ανάπτυξη της Τεχνητής Νοημοσύνης και προώθηση του οικοσυστήματος καινοτομίας

Σελ 15

- «Γρέκους» έργα δεκαετομμυρίων τόνισε ο Δ. Παπαστεργίου μιλώντας στο 11ο TechnologyForum

Σελ 16

Υπογραφή συμβάσεων για την ενεργειακή αναβάθμιση και ανακαίνιση 8 Κέντρων Υγείας στην Κρήτη

Σελ 17

Βουλή: Υπέρ της δωρεάς Λάτση για τη μελέτη επέκτασης του Εθνικού Αρχαιολογικού Μουσείου τάχθηκε η αρμόδια επιτροπή

Σελ 18

Έκθεση Χρηματοπιστωτικής Σταθερότητας: Οι ελληνικές τράπεζες είναι σε καλύτερη θέση έναντι πιθανών αναταράξεων

Σελ 19

Άνοιξε η πλατφόρμα για τις φορολογικές δηλώσεις

Σελ 20

- Χ. Θεοκάρης: Τέλος χρόνου για διασύνδεση POS - Από 1ης Μαΐου τα τέλη με τον μήνα

Σελ 21, 22

Φυσικά και χημικά βοηθούν τους αρχαιολόγους να αποκαλύψουν τα μυστικά που κρύβουν ενόλια ευρήματα

Σελ 2

Πρωτοσέλιδα θέματα και αποκόμματα τύπου

Και πολλές ακόμη τεχνικές και οικονομικές ειδήσεις.

### 100 ΧΡΟΝΙΑ ΤΕΕ, ΕΚΔΗΛΩΣΗ ΣΤΗ ΛΑΜΙΑ - Γ. ΣΤΑΣΙΝΟΣ: Ο ΠΡΑΣΙΝΟΣ ΚΑΙ Ο ΨΗΦΙΑΚΟΣ ΜΕΤΑΣΧΗΜΑΤΙΣΜΟΣ ΕΧΟΥΝ ΚΥΡΙΑΡΧΗ ΤΗ ΔΙΑΣΤΑΣΗ ΤΗΣ ΑΝΘΕΚΤΙΚΟΤΗΤΑΣ

- Χρ. Σταϊκούρας: Με σκληρή δουλειά προχωράμε στη δημιουργία σύγχρονων, βιώσιμων και ανθεκτικών υποδομών και μεταφορών

- 100 χρόνια ΤΕΕ: Αποτελεσματικότητα, ανθεκτικότητα και ρόλος μηχανικών στο επίκεντρο της εκδήλωσης στη Λαμία



Στο τρίπτυχο αποτελεσματικότητας, ανθεκτικότητας και συνεργασίας εστίασε ο **Πρόεδρος του Τεχνικού Επιμελητηρίου Ελλάδας Γιώργος Στασινός** στην ομιλία του στην επετειακή εκδήλωση στη Λαμία για τα 100 χρόνια ΤΕΕ. Χαιρετίζοντας την εκδήλωση ο **Υπουργός Υποδομών και Μεταφορών Χρήστος Σταϊκούρας** αναγνώρισε τη συμβολή του ΤΕΕ στην πρόοδο της χώρας και έκανε ιδιαίτερη αναφορά στα έργα που υλοποιούνται και παραδίδονται σε όλη τη χώρα αλλά και σε Στερεά Ελλάδα και Θεσσαλία και ιδιαίτερα στη Φθιώτιδα.

Στον ρόλο και τη δράση του ΤΕΕ αναφέρθηκαν επίσης ο Περιφερειάρχης Στερεάς Ελλάδας Φάνης Σπανός, ο Δήμαρχος Λαμιέων Πανουργιάς Παπαϊωάννου και ο Πρόεδρος της ΠΕΔ Νίκος Σουλιάτης. Στην ανοδική πορεία του ΤΕΕ υπό την προεδρία του Γιώργου Στασινού αναφέρθηκε ο Πρόεδρος του Περιφερειακού Τμήματος Ανατολικής Στερεάς Ελλάδας του ΤΕΕ Θανάσης Λυκούπουλος.

Παρουσιάζοντας τη σημαντική δράση του ΤΕΕ, ο Γιώργος Στασινός έθεσε στο επίκεντρο το ζήτημα του χρόνου σημειώνοντας χαρακτηριστικά ότι «δεν αρκεί να ωρμάζουμε έργα και να κάνουμε μελέτες και ανακονώσεις. Πρέπει να προχωρούμε γρήγορα στα πραγματικά έργα. Σε συγκεκριμένο χρόνο που να φέρνει αποτελέσματα, ορατά στους πολίτες». «Σημασία έχει πόσο γρήγορα θα γίνει αυτό που λέμε και πόσο αποτελεσματικό θα είμαστε» πρόσθεσε. Υπογράμμισε την διάσταση της ανθεκτικότητας «της Πατρίδας συνολικά και της κοινωνίας ολόκληρης» εξηγώντας ότι «ο μετασχηματισμός, που τόσο αναφέρουμε, τόσο ο πράσινος όσο και ο ψηφιακός, έχει κυρίαρχη τη διάσταση της Ανθεκτικότητας. Τουλάχιστον όπως την αντιλαμβανόμαστε οι μηχανικοί και το ΤΕΕ και προσπαθούμε να κάνουμε την κοινωνία να δει επίσης».

Σε αυτή την κατεύθυνση αναφέρθηκε στο «εμβληματικό

έργο - ορόσημο», όπως το χαρακτήρισε «τον προσεισμικό έλεγχο των δημοσίων κτιρίων: σχολεία, πανεπιστήμια, νοσοκομεία, πυροσβεστικοί σταθμοί, αστυνομικά τμήματα. Θα είναι τα πρώτα, γιατί είναι κρίσιμες υποδομές σε περίπτωση σεισμού. Ένα πρόγραμμα που ξεκινά άμεσα, σε λίγες εβδομάδες και θα ολοκληρωθεί σε λίγους μήνες». «Ο προσεισμικός έλεγχος των δημοσίων κτιρίων αποτελεί έμπρακτη απόδειξη του κοινωνικού ρόλου των μηχανικών. Γιατί μέσα από μια κατεχόμενη επιστημονική εργασία βοηθάμε την κοινωνία και την Πολιτεία να διασφαλίσουν την ασφάλεια και τη ζωή των συνανθρώπων μας» σημείωσε και τόνισε ότι «είναι δουλειά αλλά είναι και προσφορά». Υπενθύμισε δε ότι «ο προσεισμικός έλεγχος ήταν ένα αίτημα του ΤΕΕ επί δεκαετίες που τώρα υλοποιείται. Αποτελεί χαρακτηριστικό παράδειγμα του πως οι μηχανικοί προσφέρουν στην κοινωνία μέσα από τη δουλειά τους».

**Το ΤΕΕ ανέλαβε να προχωρήσει έργα που βελτιώνουν άμεσα την Ανθεκτικότητα της χώρας και των Υποδομών** Ο Πρόεδρος του ΤΕΕ συνέχισε επισημαίνοντας ότι και στα έργα ψηφιοποίησης «πέρα από την εξυπηρέτηση των μηχανικών και των πολιτών, η Ανθεκτικότητα είναι κύρια διάσταση». Χαρακτηριστικά ανέφερε ότι «το Εθνικό Μητρώο Υποδομών έχει κύριο στόχο την Ανθεκτικότητα, μέσα από τη συντήρηση των υποδομών. Η Ηλεκτρονική Ταυτότητα Κτιρίου έχει στόχο και την Ανθεκτικότητα, δίνοντας στην Πολιτεία σε περίπτωση καταστροφών, που έλπιζω να μη χρειαστεί να χρησιμοποιηθούν. Το ίδιο και ο Ενιαίος Ψηφιακός Χάρτης και η Ηλεκτρονική Έκδοση Οικοδομικών Αδειών».

Στα έργα που έχει αναλάβει να προχωρήσει το ΤΕΕ περιλαμβάνονται επίσης και «νέα, σύγχρονα έργα, που βελτιώνουν άμεσα την Ανθεκτικότητα των Υποδομών μας» συνέχισε. Σύμφωνα με τον Γιώργο Στασινό αυτά είναι «οι Έξυπνες Γέφυρες, όπου το ΤΕΕ ανέλαβε να προχωρήσει ένα κεντρικό σύστημα παρακολούθησης με αισθητήρες σημαντικών οδικών και σιδηροδρομικών γεφυρών, οι Έξυπνες Διαβάσεις, με το οποίο προσπαθούμε να φέρουμε στο παρόν την οδική και αστική ασφάλεια και ο Οδοφωτισμός μεγάλων οδικών αξόνων». Αναλυτικά στις σελ 3, 4

# ΒΑΛΤΕ ΣΤΗΝ ΑΤΖΕΝΤΑ ΣΑΣ

## ΤΕΕ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΚΑΙ ΔΥΤΙΚΗΣ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ: ΕΠΙΜΟΡΦΩΤΙΚΟ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΓΙΑ ΤΗΝ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ BIM

Το ΤΕΕ Κεντρικής και Δυτικής Θεσσαλίας, στο πλαίσιο του εορτασμού των 100 χρόνων από την ίδρυση του Τεχνικού Επιμελητηρίου Ελλάδας, σας προσκαλεί σε Εισαγωγικό Επιμορφωτικό Εργαστήριο για την τεχνολογία BIM (Building Information Modeling) την **Μ. Δευτέρα 29 Απριλίου 2024, ώρα έναρξης 18:00**, στην αίθουσα εκδηλώσεων του ΤΕΕ ΝΕ Τρικάλων, Καποδιστρίου 6, Τρίκαλα.

### Προσεχώς

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ	ΗΜΕΡΙΔΕΣ - ΣΥΝΕΔΡΙΑ - ΣΕΜΙΝΑΡΙΑ	ΟΡΓΑΝΩΣΗ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ
<b>29 Απριλίου 2024</b>	<b>Εισαγωγικό Επιμορφωτικό Εργαστήριο για την τεχνολογία BIM (Building Information Modeling)</b>	ΤΕΕ/Περιφερειακό Τμήμα Κεντρικής και Δυτικής Θεσσαλίας
<b>15 – 17 Μαΐου 2024</b>	<b>13ο Εθνικό Συνέδριο για τις Ύψιες Μορφές Ενέργειας</b>	Ινστιτούτο Ηλιακής Τεχνικής (ΙΗΤ)

## 5<sup>ο</sup> ΣΥΝΕΔΡΙΟ ΓΕΩΓΡΑΦΙΚΩΝ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΚΑΙ ΧΩΡΙΚΗΣ ΑΝΑΛΥΣΗΣ

Η Ερευνητική Μονάδα Γεωγραφικών Πληροφοριακών Συστημάτων του Γεωπονικού Πανεπιστημίου Αθηνών και η Ελληνική Εταιρεία Γεωγραφικών Συστημάτων Πληροφοριών (HellasGIS), μετά την επιτυχή διοργάνωση των προηγούμενων συνεδρίων, διοργανώνουν το 5<sup>ο</sup> Συνέδριο Γεωγραφικών Πληροφοριακών Συστημάτων και Χωρικής Ανάλυσης στη Γεωργία και στο Περιβάλλον. Το συνέδριο θα πραγματοποιηθεί στις **21-22-23 Μαΐου 2024** στο Συνεδριακό Αμφιθέατρο του Γεωπονικού Πανεπιστημίου Αθηνών.

Ενδεικτικά θέματα:

Χωρική Ψηφιακή Διαχείριση Αγροκτήματος & Αγροτικής Εκμετάλλευσης

Γεωργία Ακριβείας, Έξυπνη Γεωργία, Συλλογή Δεδομένων με Χωρικές Ψηφιακές Τεχνολογίες

Ψηφιακή Διαχείριση – Παρακολούθηση Γεωργικής Παραγωγής και Αγρο-οικοσυστημάτων, Μηχανήματα Μεταβλητών Δόσεων, Εισροών, Ικνηλασιμότητα Γεωργικών Προϊόντων

Βιώσιμη αλιεία με χρήση νέων γεωχωρικών τεχνολογιών Έδαφος, Νερό, Κλίμα – Αξιολόγηση Γαιών Ταξινόμηση Εδαφικής Καταλληλότητας – Προστασία Εδαφικών Πόρων Διαχείριση Υδατικών Πόρων, Αξιολόγηση γαιών, Σχεδιασμός Χρήσεων Γης

Δάση-Οικοσυστήματα-Αστικό & Περιαστικό Πράσινο Διαχείριση Οικοσυστημάτων, Διαχειριστικές δασικές μελέτες

Φυσικοί κίνδυνοι – Φυσικές καταστροφές Πυρκαγιάς, κατολισθήσεις

Γεωγραφικά συστήματα διαχείρισης φυσικών καταστροφών Γεωπληροφορική & Γεωχωρικές Τεχνολογίες

GIS, Διαδίκτυακά Γεωγραφικά Πληροφοριακά Συστήματα

(Web-GIS)

Τηλεπισκόπηση, Δορυφορικά Δεδομένα, DGPS, Μεταφορά Δεδομένων με Ασύρματα Δίκτυα (IoT)

Χρήση Cloud Services για τη Διαχείριση Μεγάλου Όγκου Χωρικών Δεδομένων, Ανάπτυξη Εφαρμογών

Ανάλυση χωρικών δεδομένων-Χωρική Στατιστική-Γεωστατιστική Χωρικές διερευνητικές αναλύσεις δεδομένων, Χωρικά στατιστικά μοντέλα, Χωρική παρεμβολή

Νευρωνικά Δίκτυα και AI και χωρική πληροφορία

Στα πλαίσια διεξαγωγής του 5ου Συνεδρίου Γεωγραφικών Πληροφοριακών Συστημάτων και Χωρικής Ανάλυσης στη Γεωργία και στο Περιβάλλον δίνεται η δυνατότητα σε επιλεγμένες επιστημονικές εργασίες να δημοσιευτούν σε Ειδικά Τεύχη διεθνών έγκριτων περιοδικών.

Περισσότερες πληροφορίες: <http://giscongress.aua.gr/>

### Καλό Πάσχα, Καλή Ανάσταση!

Η συντακτική ομάδα του Newsletter ΤΕΕ και το Γραφείο Τύπου εύχονται σε όλα τα μέλη του ΤΕΕ και τους αναγνώστες, Καλό Πάσχα και Καλή Ανάσταση! Η καθημερινή ηλεκτρονική ενημέρωση του ΤΕΕ διακόπτεται την έκδοση για τις ημέρες του Πάσχα και θα επανέλθει σε καθημερινή κυκλοφορία την 13η Μαΐου 2024.

## ΒΡΑΒΕΙΟ ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΗΣ PHILIPPE ROTTHIER

Το Ευρωπαϊκό Βραβείο Αρχιτεκτονικής Philippe Rotthier 2024 επιβραβεύει αρχιτεκτονικά έργα, αστικές και αγροτικές αναπτύξεις που ολοκληρώθηκαν τα τελευταία πέντε χρόνια και προωθούν την αρχιτεκτονική σε αρμονία με τη φύση, που εκπιούν την τοπική ταυτότητα, την ιστορία και τη χειροτεχνία μέσω της συνεπής χρήσης αρχών κοινής λογικής, φυσικών υλικών και τεχνικών κατασκευής μακράς διάρκειας και απευθύνεται σε αρχιτέκτονες, πολεοδόμους, τεχνίτες και κατασκευαστές κάθε είδους.

Το θέμα του Βραβείου Αρχιτεκτονικής Philippe Rotthier για το 2024 είναι "Παραδοσιακή Αρχιτεκτονική".

Προθεσμία παραλαβής συμμετοχών: **30 Απριλίου 2024**

Πληροφορίες: [www.rotthierprize.com](http://www.rotthierprize.com)

## ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗ ΕΚΔΟΣΗ ΤΟΥ ΓΡΑΦΕΙΟΥ ΤΥΠΟΥ ΤΕΕ

**ΠΡΟΕΔΡΟΣ ΤΟΥ ΤΕΕ**

Γιάννης Στασινός

**ΥΠΕΥΘΥΝΟΣ ΣΥΝΤΑΞΗΣ**

Αργύρης Δεμερτζής

**ΕΠΙΜΕΛΕΙΑ ΕΚΔΟΣΗΣ**

Χριστίνα Χατζιορδάνογλου

**ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ - ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗ ΕΚΔΟΣΗΣ**

Ελένη Τριάντη, Χριστίνα Ντζοΐδου

**ΣΥΜΒΟΥΛΟΣ ΕΚΔΟΣΗΣ**

Θωδωρής Καραουλάνης

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

# ΘΕΜΑΤΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

## 100 ΧΡΟΝΙΑ ΤΕΕ, ΕΚΔΗΛΩΣΗ ΣΤΗ ΛΑΜΙΑ - Γ. ΣΤΑΣΙΝΟΣ: Ο ΠΡΑΣΙΝΟΣ ΚΑΙ Ο ΨΗΦΙΑΚΟΣ ΜΕΤΑΣΧΗΜΑΤΙΣΜΟΣ ΕΧΟΥΝ ΚΥΡΙΑΡΧΗ ΤΗ ΔΙΑΣΤΑΣΗ ΤΗΣ ΑΝΘΕΚΤΙΚΟΤΗΤΑΣ

- Χρ. Σταϊκούρας: Με σκληρή δουλειά προχωράμε στη δημιουργία σύγχρονων, βιώσιμων και ανθεκτικών υποδομών και μεταφορών

- 100 χρόνια ΤΕΕ: Αποτελεσματικότητα, ανθεκτικότητα και ρόλος μηχανικών στο επίκεντρο της εκδήλωσης στη Λαμία



Στο τρίπτυχο αποτελεσματικότητας, ανθεκτικότητας και συνεργασίας εστίασε ο Πρόεδρος του Τεχνικού Επιμελητηρίου Ελλάδας Γιώργος Στασινός στην ομιλία του στην επετειακή εκδήλωση στη Λαμία για τα 100 χρόνια ΤΕΕ. Χαιρετίζοντας την εκδήλωση ο Υπουργός Υποδομών και Μεταφορών Χρήστος Σταϊκούρας αναγνώρισε τη συμβολή του ΤΕΕ στην πρόοδο της χώρας και έκανε ιδιαίτερη αναφορά στα έργα που υλοποιούνται και παραδίδονται σε όλη τη χώρα αλλά και σε Στερεά Ελλάδα και Θεσσαλία και ιδιαίτερα στη Φθιώτιδα.

Στον ρόλο και τη δράση του ΤΕΕ αναφέρθηκαν επίσης ο Περιφερειάρχης Στερεάς Ελλάδας Φάνης Σπανός, ο Δήμαρχος Λαμιέων Πανουργιάς Παπαϊωάννου και ο Πρόεδρος της ΠΕΔ Νίκος Σουλιάτης. Στην ανοδική πορεία του ΤΕΕ υπό την προεδρία του Γιώργου Στασινού αναφέρθηκε ο Πρόεδρος του Περιφερειακού Τμήματος Ανατολικής Στερεάς Ελλάδας του ΤΕΕ Θανάσης Λυκόπουλος.

Παρουσιάζοντας τη σημαντική δράση του ΤΕΕ, ο Γιώργος Στασινός έθεσε στο επίκεντρο το ζήτημα του χρόνου σημειώνοντας χαρακτηριστικά ότι «δεν αρκεί να ωριμάζουμε έργα και να κάνουμε μελέτες και ανακοινώσεις. Πρέπει να προχωρούμε γρήγορα στα πραγματικά έργα. Σε συγκεκριμένο χρόνο που να φέρνει αποτελέσματα, ορατά στους πολίτες». «Σημασία έχει πόσο γρήγορα θα γίνει αυτό που λέμε και πόσο αποτελεσματικό θα είμαστε» πρόσθεσε. Υπογράμμισε την διάσταση της ανθεκτικότητας «της Πατρίδας συνολικά και της κοινωνίας ολόκληρης» εξηγώντας ότι «ο μετασχηματισμός, που τόσο αναφέρουμε, τόσο ο πράσινος όσο και ο ψηφιακός, έχει κυρίαρχη τη διάστα-

ση της Ανθεκτικότητας. Τουλάχιστον όπως την αντιλαμβανόμαστε οι μηχανικοί και το ΤΕΕ και προσπαθούμε να κάνουμε την κοινωνία να δει επίσης».

Σε αυτή την κατεύθυνση αναφέρθηκε στο «εμβληματικό έργο – ορόσημο», όπως το χαρακτήρισε «τον προσεισμικό έλεγχο των δημοσίων κτιρίων: σχολεία, πανεπιστήμια, νοσοκομεία, πυροσβεστικοί σταθμοί, αστυνομικά τμήματα. Θα είναι τα πρώτα, γιατί είναι κρίσιμες υποδομές σε περίπτωση σεισμού. Ένα πρόγραμμα που ξεκινά άμεσα, σε λίγες εβδομάδες και θα ολοκληρωθεί σε λίγους μήνες». «Ο προσεισμικός έλεγχος των δημοσίων κτιρίων αποτελεί έμπρακτη απόδειξη του κοινωνικού ρόλου των μηχανικών. Γιατί μέσα από μια κατεχοχρήνη επιστημονική εργασία βοηθάμε την κοινωνία και την Πολιτεία να διασφαλίζει την ασφάλεια και τη ζωή των συνανθρώπων μας» σημείωσε και τόνισε ότι «είναι δουλειά αλλά είναι και προσφορά». Υπενθύμισε δε ότι «ο προσεισμικός έλεγχος ήταν ένα αίτημα του ΤΕΕ επί δεκαετίες που τώρα υλοποιείται. Αποτελεί χαρακτηριστικό παράδειγμα του πως οι μηχανικοί προσφέρουν στην κοινωνία μέσα από τη δουλειά τους».

### Το ΤΕΕ ανέλαβε να προχωρήσει έργα που βελτιώνουν άμεσα την Ανθεκτικότητα της χώρας και των Υποδομών

Ο Πρόεδρος του ΤΕΕ συνέχισε επισημαίνοντας ότι και στα έργα ψηφιοποίησης «πέρα από την εξυπηρέτηση των μηχανικών και των πολιτών, η Ανθεκτικότητα είναι κύρια διάσταση». Χαρακτηριστικά ανέφερε ότι «το Εθνικό Μητρώο Υποδομών έχει κύριο στόχο την Ανθεκτικότητα, μέσα από τη συντήρηση των υποδομών. Η Ηλεκτρονική Ταυτότητα Κτιρίου έχει στόχο και την Ανθεκτικότητα, δίνοντας όπλα στην Πολιτεία σε περίπτωση καταστροφών, που ελπίζω να μη χρειαστεί να χρησιμοποιηθούν. Το ίδιο και ο Ενιαίος Ψηφιακός Χάρτης και η Ηλεκτρονική Έκδοση Οικοδομικών Αδειών».

Στα έργα που έχει αναλάβει να προχωρήσει το ΤΕΕ περιλαμβάνονται επίσης και «νέα, σύγχρονα έργα, που βελτιώνουν άμεσα την Ανθεκτικότητα των Υποδομών μας» συνέχισε. Σύμφωνα με τον Γιώργο Στασινό αυτά είναι «οι Έξυπνες Γέφυρες, όπου το ΤΕΕ ανέλαβε να προχωρήσει ένα κεντρικό σύστημα παρακο-

λούθησης με αισθητήρες σημαντικών οδικών και σιδηροδρομικών γεφυρών, οι Έξυπνες Διαβάσεις, με το οποίο προσπαθούμε να φέρουμε στο παρόν την οδική και αστική ασφάλεια και ο Οδοφωτισμός μεγάλων οδικών αξόνων».

### «Τα επόμενα 4-5 χρόνια είναι κρίσιμα για να αλλάξει επίπεδο η χώρα και η ζωή των πολιτών»

Στο ζήτημα της συνεργασίας, ο Πρόεδρος του ΤΕΕ ζήτησε από το Δημόσιο «να σχεδιάζει ορθά, να επιβλέπει επαρκώς, να παραλαμβάνει εγκαίρως, και να πληρώνει στην ώρα του» και από τον ιδιωτικό τομέα «να τρέξει να προλάβει τα χρονοδιαγράμματα, να υλοποιεί σωστά και οικονομικά, να αναλαμβάνει την ευθύνη της πράξης». «Σας καλώ λοιπόν, τουλάχιστον για τα επόμενα λίγα χρόνια, να αφήσουμε πίσω νοοτροπίες και πρακτικές του παρελθόντος και να συνεργαστούμε. Πιστεύω βαθιά ότι μπορούμε όλοι να κερδίσουμε αν εστιάσουμε στη δουλειά μας» τόνισε. Ο Γιώργος Στασινός έθεσε επιπλέον το ζήτημα «να κερδίζουμε μαζί με τις επιχειρήσεις και οι άνθρωποι που τις αποτελούν». «Μηροστά στις μεγάλες ευκαιρίες των επόμενων ετών, με τους μεγάλους προϋπολογισμούς, ας αναλογιστούμε ότι όλα υλοποιούνται από ανθρώπους που πρέπει να αμειβονται δίκαια για την εργασία τους» όπως είπε χαρακτηριστικά.

Αυτό, άλλωστε, κατά τον κ. Στασινό ένα σημαντικό ζητούμενο για να «βρούμε σήμερα, σε περιβάλλον έλλειψης προσωπικού και ανταγωνισμού σε προσέλκυση εργαζομένων από άλλους κλάδους, τον αριθμό και την ποιότητα συνεργατών που χρειαζόμαστε όλοι». Ακολούθως αναφέρθηκε σε έρευνα του Εθνικού Μετσόβιου Πολυτεχνείου για το πόσο θελκτικό είναι για τους νέους το επάγγελμα του μηχανικού. «Πρέπει να χτίσουμε πάνω σε αυτήν την τάση και πρέπει όλοι να εστιάσουμε στην προσέλκυση προσωπικού στον τεχνικό τομέα. Και η κυβέρνηση και όλοι εμείς. Για νέους μηχανικούς, νέους τεχνικούς, νέους τεχνίτες, νέους εργάτες που θα ειδικευτούν στον τεχνικό τομέα» επισήμανε. «Τα επόμενα 4-5 χρόνια είναι κρίσιμα για να αλλάξει επίπεδο η χώρα και το επίπεδο ζωής των πολιτών στο τέλος της δεκαετίας γιατί μετά από πολλά χρόνια αλληπάλληλων κρίσεων ήρθε η ώρα της ανάταξης και της δουλειάς για το πέρασμα σε μια νέα εποχή» σημείωσε κλείνοντας ο Πρόεδρος του ΤΕΕ.

### Χρ. Σταϊκούρας: Στη Φθιώτιδα αναπτύσσεται ιδιαίτερη θετική δυναμική, με τη συμβολή των μηχανικών της περιοχής

Ο Υπουργός Υποδομών και Μεταφορών Χρήστος Σταϊκούρας αναφέρθηκε στη στήριξη του Υπουργείου προς τον τεχνικό κόσμο καθώς όπως είπε «διαμορφώνει τις προϋποθέσεις για

τη δημιουργία νέων θέσεων εργασίας στον κλάδο», ενώ τόνισε την «εξαιρετική σχέση με το ΤΕΕ και τον Πρόεδρό του».

Συνέχεια στη σελ 4

# ΘΕΜΑΤΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

## 100 ΧΡΟΝΙΑ ΤΕΕ, ΕΚΔΗΛΩΣΗ ΣΤΗ ΛΑΜΙΑ - Γ. ΣΤΑΣΙΝΟΣ: Ο ΠΡΑΣΙΝΟΣ ΚΑΙ Ο ΨΗΦΙΑΚΟΣ ΜΕΤΑΣΧΗΜΑΤΙΣΜΟΣ ΕΧΟΥΝ ΚΥΡΙΑΡΧΗ ΤΗ ΔΙΑΣΤΑΣΗ ΤΗΣ ΑΝΘΕΚΤΙΚΟΤΗΤΑΣ

- Χρ. Σταϊκούρας: Με σκληρή δουλειά προχωράμε στη δημιουργία σύγχρονων, βιώσιμων και ανθεκτικών υποδομών και μεταφορών

- 100 χρόνια ΤΕΕ: Αποτελεσματικότητα, ανθεκτικότητα και ρόλος μηχανικών στο επίκεντρο της εκδήλωσης στη Λαμία

Συνέχεια από σελ 3



Σύμφωνα με τον Χρήστο Σταϊκούρα το Υπουργείο Υποδομών και Μεταφορών «εμπιστεύεται και συνεργάζεται με το ΤΕΕ, που αποτελεί έναν από τους πιο σημαντικούς πυλώνες για τον εκσυγχρονισμό, την πρόοδο και την οικονομική ανάπτυξη, πρόοδο και ευημερία της πατρίδας και των πολιτών της». «Με σκληρή δουλειά, ρεαλιστικό σχέδιο, πολιτική βούληση και αποτελεσματικότητα, προχωράμε στη δημιουργία σύγχρονων,

βιώσιμων και ανθεκτικών υποδομών και μεταφορών» τόνισε ο Υπουργός Υποδομών και Μεταφορών.

Στη συνέχεια εστίασε στα έργα στη Φθιώτιδα όπου όπως τόνισε «αναπτύσσεται ιδιαίτερη θετική δυναμική, με τη συμβολή των μηχανικών της περιοχής μας, σε όλο το φάσμα του τομέα των δημόσιων υποδομών, και όχι μόνο». Αφού υπενθύμισε ότι παραδόθηκε το ενοποιημένο τμήμα από τη Λαμία έως την Καλαμπάκα του Αυτοκινητοδρόμου Κεντρικής Ελλάδας (Ε65) συνέχισε «με μία δέσμη σημαντικών έργων βρίσκονται σε εξέλιξη ή/και ολοκληρώνονται:

- Διαγώνιος Άξονας Μπράλος – Άμφισσα.
- Οδικός Άξονας Λαμία – Καρπενήσι.
- Παραλιακή Οδός Αγ. Κωνσταντίνου και αναδιαμόρφωση του κόμβου εισόδου των Καμένων Βούρλων.
- Αρδευτικό Δίκτυο Ανατολικής Βιστρίας.
- Αρδευτικό Δίκτυο στην Ηράκλεια.
- Φράγμα Πολλαπλών Σκοπών στον Χείμαρρο Μπουγάσι.
- Αναβάθμιση αρδευτικών δικτύων Ανθήλης και Ροδίτσας.
- Κτηριακές Υποδομές σε Πρωτοβάθμια και Δευτεροβάθμια Εκπαίδευση.

- Ανέγερση Πτέρυγας Ακτινοθεραπείας, Χημειοθεραπείας και Πυρηνικής Ιατρικής και αναβάθμιση του Τμήματος Επειγόντων Περιστατικών στο Γενικό Νοσοκομείο Λαμίας και αν δεν ήταν κάποιοι συναδέλφοι μηχανικοί πάνω από το έργο αυτό δεν θα υλοποιούνταν σήμερα

- Δημιουργία Κτηριακών Υποδομών του Πανεπιστημίου.
- Δημιουργία Νέου Δικαστικού Μεγάρου Λαμίας.
- Αξιοποίηση Ιστορικού Χώρου των Θερμοπυλών.
- Εκβάθμιση Λιμένα Στυλίδας.
- Αξιοποίηση Ιαματικών Πηγών».

Αναφέρθηκε, επίσης, στο έργο αποχέτευσης σε 19 κοινότητες του δήμου Λαμιέων που υλοποιείται μέσω του Ταμείου Ανάκαμψης και Ανθεκτικότητας και το οποίο είχε την ευκαιρία να επισκεφθεί και να γνωρίσει τη νέα γενιά μηχανικών, όπως είπε. «Η περιοχή μας μπορεί να αισιοδοξεί, με τη συμβολή των μηχανικών της περιοχής μας, αφού δημιουργεί τις προϋποθέσεις για δυναμική πρόωθηση της ανάπτυξης, της απασχόλησης, της κοινωνικής συνοχής και της συνολικής της ισχύος» υπογράμμισε κλείνοντας ο Χρήστος Σταϊκούρας.

### Φ. Σπανός: Το ΤΕΕ δείχνει διαχρονικά το στίγμα του όχι μόνο μέσω της δουλειάς των μελών του αλλά και ως θεσμός

Από την πλευρά του ο Περιφερειάρχης Στερεάς Ελλάδας Φάνης Σπανός έφερε ως παράδειγμα τον προσησμικό έλεγχο των σχολικών μονάδων που ανέθεσε η Πολιτεία στο ΤΕΕ καθώς όπως είπε «ήξερα ότι αυτή η επιλογή της Πολιτείας θα τη βγάλει ασπροπρόσωπη γιατί το ΤΕΕ θα φέρει ένα αποτέλεσμα γρήγορο και κυρίως ποιοτικό» σημείωσε. Συνεχίζοντας πρόσθεσε ότι πρόκειται για ένα από τα πολλά παραδείγματα «που το ΤΕΕ δείχνει διαχρονικά το

στίγμα του όχι μόνο μέσω της δουλειάς των μελών του αλλά και ως θεσμός, ως ΤΕΕ».

Σχολίασε ότι η Περιφέρεια Στερεάς Ελλάδας αποτελεί τον μεγαλύτερο εργοδότη μηχανικών και τόνισε ότι οι μηχανικοί «είναι αυτοί οι άνθρωποι που μας κάνουν μάγκες γιατί ολοκληρώνουμε δράσεις και είμαστε περήφανοι για τα αποτελέσματά». Στη συνέχεια, αναφέρθηκε σε κάποια από τα έργα που υλοποιούνται στην

περιοχή όπως το κλειστό κολυμβητήριο που ολοκληρώνεται, την Πανελλήνια Έκθεση Λαμίας και το Μουσείο Πολιτισμού και Ιστορίας της Ιεράς Μητρόπολης που γίνεται πράξη.

«Χρόνια πολλά στον κλάδο μας και το ΤΕΕ, πάντα επιτυχίες και στα επόμενα 100 χρόνια. Οι άλλες ιδιότητες μας περνάνε, η ιδιότητα του μηχανικού σε συνοδεύει πάντα γιατί καθορίζει και τον τρόπο σκέψης, δουλειάς και πορείας μας» σημείωσε κλείνοντας.

### Π. Παπαϊωάννου: Ο τεχνικός κλάδος κατόρθωσε να στηρίξει Πολιτεία και κοινωνία, αποτελώντας τον σταθερό σύμβουλο του Κράτους

Στον χαιρετισμό του, ο Δήμαρχος Λαμιέων Πανουργιάς Παπαϊωάννου αναφέρθηκε στον σημαντικό ρόλο του τεχνικού κλάδου στην ανοικοδόμηση της χώρας. «Οι μηχανικοί και συνολικότερα ο τεχνικός κλάδος παρά τα σημαντικά προβλήματα που προέκυ-

ψαν διαχρονικά, άντεξε και κατόρθωσε να στηρίξει Πολιτεία και κοινωνία, αποτελώντας τον σταθερό σύμβουλο του Κράτους» υποστήριξε. Συνεχίζοντας έκανε λόγο για διαρκή συνεργασία με τους μηχανικούς στον γενικότερο μεταρρυθμιστικό βηματισμό και

έκλεισε ευχόμενος «και για τα επόμενα 100 χρόνια να συνεχίσει να μεταλαμπαδεύει τη φιλοσοφία του κλάδου στις επόμενες γενιές».

### Ν. Σουλιώτης: Το ΤΕΕ δεν είναι μόνο σύμβουλος του Κράτους είναι και ο μεγάλος εργοδότης της κοινωνίας

Χαιρετίζοντας την εκδήλωση ο Πρόεδρος της ΠΕΔ Νίκος Σουλιώτης δήλωσε συγκινημένος και υπερήφανος «για όλα αυτά που έκανε το έμφυχο δυναμικό του ΤΕΕ, όλοι οι συναδέλφοι, όλα τα χρόνια» στην αναδόμηση της πατρίδας. «Νιώθω ότι το

ΤΕΕ, οι μηχανικοί που αποτελούν μέλη του, αποτελούν και την ελπίδα για τις τοπικές κοινωνίες» υποστήριξε και εξήγησε πως «το ΤΕΕ δεν είναι μόνο σύμβουλος του Κράτους είναι και ο μεγάλος εργοδότης της κοινωνίας». «Αυτή η πατρίδα χρωστάει

πολλά αλλά και ελπίζει στη νέα γενιά μηχανικών» πρόσθεσε και υπερθεμάτισε το μήνυμα του Προέδρου του ΤΕΕ Γιώργου Στασινού για συνεργασία. «Η πατρίδα μας με τη συμβολή του ΤΕΕ μπορεί να ελπίζει σε καλύτερες ημέρες» είπε κλείνοντας.

### Θ. Λυκόπουλος: Η ανοδική πορεία του ΤΕΕ υπό την προεδρία του Γιώργου Στασινού είναι κάτι που αναγνωρίζεται από όλους

Στον δικό του χαιρετισμό, ο Πρόεδρος του Περιφερειακού Τμήματος Ανατολικής Στερεάς Ελλάδας του ΤΕΕ Θανάσης Λυκόπουλος εξήρε την προεδρία του Γιώργου Στασινού. Όπως ανέφερε χαρακτηριστικά «το 2015, με την εκλογή του Γιώργου Στασινού στην προεδρία του φορέα μας, με την επίμονή του, την εργατικότητα του, άνοιξε νέους δρόμους για όλους μας. Και η ανοδική

πορεία του ΤΕΕ υπό την προεδρία του Γιώργου Στασινού είναι κάτι που αναγνωρίζεται από όλους. Μία πορεία που πρέπει να συνεχιστεί και τα επόμενα τέσσερα χρόνια και σε κεντρικό και σε τοπικό επίπεδο».

Ειδικά για τη δράση του Τμήματος Ανατολικής Στερεάς του ΤΕΕ σημείωσε ότι «στην περιοχή μας το τελευταίο διάστημα απο-

δείξαμε εμπράκτως ότι θέλουμε να είμαστε ένας επιστημονικός φορέας που εργάζεται με σοβαρότητα και συνέπεια προς όφελος όλων».

Μπορείτε να δείτε το βίντεο της εκδήλωσης στο youtube: <https://www.youtube.com/watch?v=vUAHMTvklW0>

# ΘΕΜΑΤΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

## ΥΠΕΝ: ΩΣ 3 ΜΕΤΡΑ ΤΟ ΜΠΟΝΟΥΣ ΥΨΟΥΣ ΚΤΙΡΙΩΝ

### Τι προβλέπει η μεταβατική ρύθμιση που κατατέθηκε με τροπολογία

Με τροπολογία του Υπουργείου Περιβάλλοντος και Ενέργειας επανακαθορίζονται τα κίνητρα του Νέου Οικοδομικού Κανονισμού με κλιμακωτό περιορισμό για τα ύψη των κτιρίων.

Όπως τονίζεται στη σχετική τροπολογία, πρόκειται για μεταβατική ρύθμιση με σκοπό τον εξορθολογισμό των κινήτρων για την περιβαλλοντική αναβάθμιση και βελτίωση της ποιότητας ζωής σε πυκνοδομημένες και αστικές περιοχές έως την έγκριση των Τοπικών Πολεοδομικών Σχεδίων (έως τα τέλη του 2025). Το Υπουργείο θεσμοθετεί και την ενίσχυση των ελέγχων περί ορθής εφαρμογής των πολεοδομικών διατάξεων, κυρίως αυτών που συμβάλλουν στην αντιμετώπιση της κλιματικής αλλαγής. Ειδικότερα, όπως αναφέρει το ΑΠΕ-ΜΠΕ:

Σύμφωνα με την παρ. 1 της διάταξης:

- Τα κίνητρα της παρ. 1 του άρθρου 10 εφαρμόζονται μόνο στις περιοχές του πεδίου εφαρμογής του με ισχύοντα συντελεστή δόμησης (σ.δ.) μεγαλύτερο του 0,8.
- Το συνολικό ύψος της προσαύξεσης κατά την εφαρμογή των κινήτρων της παρ. 1 του άρθρου 10, καθώς και της παρ. 8 του άρθρου 15 δεν δύναται να υπερβαίνει συνολικά:
  - τα δύο μέτρα (2,50 μ.) για σ.δ. μεγαλύτερο του 0,8 έως και 1.6 και
  - τα τρία μέτρα (3,00 μ.) για σ.δ. μεγαλύτερο του 1.6.

• Οικοδομικές άδειες που εκδόθηκαν πριν την 1η Μαΐου 2024 με χρήση κινήτρων για την περιβαλλοντική αναβάθμιση και βελτίωση της ποιότητας ζωής σε πυκνοδομημένες και αστικές περιοχές, εκτελούνται όπως εκδόθηκαν και αναθεωρούνται, δυνάμει των ισχύοντων κατά την έκδοσή τους διατάξεων.

Με την παρ. 2 επεκτείνεται το περιεχόμενο της εξουσιοδοτικής διάταξης της παρ. 3 του άρθρου 18 του ΝΟΚ προκειμένου να συμπεριλάβει και στοιχεία αναφορικά με τους ελέγχους και τις κυρώσεις που σχετίζονται με την κατασκευή φυτεμένων επιφανειών στα δώματα, ούτως ώστε να διασφαλιστεί η εν τοις πράγμασι κατασκευή και διατήρηση αυτών.

Με την παρ. 3 θεσμοθετείται ο επαναληπτικός έλεγχος για τις περιπτώσεις οικοδομικών αδειών κτιρίων σχεδόν μηδε-

νικής κατανάλωσης ενέργειας, βάσει του άρθρου 25 ΝΟΚ, καθώς και δημιουργίας φυτεμένων επιφανειών.

Τέλος, με την παρ. 4 καθορίζεται, για λόγους επείγοντος, διαδικασία άμεσης ανάθεσης εκπόνησης «Μελέτης αξιολόγησης της εφαρμογής των κινήτρων για την περιβαλλοντική αναβάθμιση και βελτίωση της ποιότητας ζωής σε πυκνοδομημένες και αστικές περιοχές» και η δυνατότητα χρηματοδότησης αυτής από το Πράσινο Ταμείο.

Πηγές του Υπουργείου Περιβάλλοντος και Ενέργειας σημειώνουν στο ΑΠΕ-ΜΠΕ ότι:

«Πριν από 12 χρόνια η χώρα μας απέκτησε τον Νέο Οικοδομικό Κανονισμό με διατάξεις κινήτρων για την περιβαλλοντική αναβάθμιση και βελτίωση της ποιότητας του αστικού περιβάλλοντος, άρα πρώιστα της ποιότητας ζωής των πολιτών. Υπενθυμίζεται ότι ο ΝΟΚ ήρθε σε μία πολύ δύσκολη οικονομική περίοδο της χώρας μας, μέσα στη δίνη των Μνημονίων, όπου η οικοδομική δραστηριότητα, όπως άλλωστε και πλήθος άλλων δραστηριοτήτων, είχε υποστεί πρωτόγνωρο για τα ελληνικά δεδομένα πλήγμα, επηρεάζοντας άμεσα και έμμεσα δεκάδες επαγγέλματα.

Από το 2019 και μέχρι σήμερα η εικόνα έχει πλήρως αναστραφεί. Οι εκδοθείσες νέες άδειες όπως και η καθημερινή εικόνα νέων εργασιών με αναγειρόμενες οικοδομές σε γειτονιές όλης της Επικράτειας το καταμαρτυρούν, ενώ ταυτόχρονα επαναπροσδιορίζουν την ουσία και το πνεύμα του νομοθέτη του Νέου Οικοδομικού Κανονισμού του 2012. Είναι αληθές ότι σε ορισμένες περιπτώσεις περιοχών έχουν ανακύψει ζητήματα με τη χρήση των κινήτρων του ΝΟΚ, όσον αφορά τα ύψη των κτιρίων. Τα ζητήματα αυτά δικαίως προβληματίζουν και ιδιοκτήτες ακινήτων και μηχανικούς και υπαλλήλους στις Υπηρεσίες Δόμησης. Σε αυτόν τον προβληματισμό προστίθενται και οι παραπεμπτικές αποφάσεις του Συμβουλίου της Επικρατείας στην Ολομέλεια για συγκεκριμένες περιπτώσεις.

Το Υπουργείο Περιβάλλοντος και Ενέργειας, αφουγκραζόμενο την κοινωνία συνολικά, αναγνωρίζει ότι σε ορισμένες περιπτώσεις έχουν ανακύψει ζητήματα με ορισμένες από τις ευνοϊκές διατάξεις του ΝΟΚ και έχοντας τη βούληση να τα επιλύσει, αναλαμβάνει την πρωτοβουλία να παρέμβει ρυθ-

μικτικά σταθμίζοντας τις ιδιαιτερότητες κάθε περιοχής ώστε να επιτευχθούν οι εξής δύο στόχοι: Αφενός να μην χαθούν οριζόντια οι περιβαλλοντικά ευνοϊκές διατάξεις του ΝΟΚ, με δεδομένο ότι είναι ίσως ο μοναδικός νόμος του Κράτους που κινητροδοτεί την υλοποίηση κατασκευών υψηλής ενεργειακής κατάταξης και κατά δεύτερον να διασφαλιστεί ότι ο επιτρεπόμενος συντελεστής δόμησης δεν θα αλλοιώνει τα ειδικά χαρακτηριστικά των περιοχών.

Η σχετική ρύθμιση του ΥΠΕΝ που θα έχει μεταβατικό χαρακτήρα μέχρι την έγκριση των Τοπικών Πολεοδομικών Σχεδίων της χώρας, η οποία αναμένεται περί τα τέλη του 2025, δεν θα αναιρεί οριζόντια τον ισχύοντα ΝΟΚ, αλλά θα προβλέπει τον κλιμακωτό περιορισμό ανά περιοχή και περίπτωση.

Ταυτόχρονα, το Υπουργείο Περιβάλλοντος και Ενέργειας θα εκπονήσει κατεπείγουσα μελέτη τεκμηρίωσης με την οποία θα αξιολογηθεί η εφαρμογή της νέας μεταβατικής ρύθμισης για την περιβαλλοντική αναβάθμιση και βελτίωση της ποιότητας ζωής σε πυκνοδομημένες και αστικές περιοχές.

Δηλαδή με «χειρουργικές κινήσεις» ό,τι δεν θα μπορούσε εκ των πραγμάτων να προβλέψει ο ΝΟΚ του 2012 - εν μέσω των Μνημονίων - θα προβλεφθεί τώρα, που η χώρα μας βρίσκεται σε σταθερή αναπτυξιακή τροχιά με την οικονομική δραστηριότητα να αποτελεί βασικό πυλώνα.

Τα δεδομένα άλλαξαν προς όφελος της πατρίδας μας και γι' αυτό ο ΝΟΚ οφείλει να αλλάξει, ειδικά στο σημείο των υψών των κτιρίων σε ορισμένες περιπτώσεις και περιοχές. Το ζητούμενο είναι η ευελιξία, η ενσυναίσθηση της κοινωνίας και εν τέλει η επιβουλη αστοχιών, για τις οποίες προφανώς ο νομοθέτης δεν είχε πρόθεση, ούτε και... κληρονομικό χάρισμα για τις πρωτίτες αναπτυξιακές πορείες της Ελλάδας 12 χρόνια μετά. Μέχρι το 2025, θα έχει υλοποιηθεί η μεγαλύτερη πολεοδομική μεταρρύθμιση από συστάσεως του ελληνικού κράτους, τα Τοπικά Πολεοδομικά Σχέδια. Το εθνικό στοίχημα που καλούμαστε να κερδίσουμε όλοι μαζί, Πολιτεία, τεχνικός κόσμος και Αυτοδιοίκηση. Ζητήματα όπως τα ύψη των κτιρίων βάσει του ΝΟΚ αντιμετωπίζονται με ψυχραιμία και αποφασιστικότητα. Χωρίς ανουσίες προστριβές. Με γνώμονα την κοινή λογική», σημείωναν οι ίδιες πηγές.

## ΞΕΚΙΝΟΥΝ ΤΙΣ ΕΠΟΜΕΝΕΣ ΜΕΡΕΣ ΚΑΙ ΠΑΛΙ ΤΑ ΕΡΓΑ ΤΟΥ FLYOVER

Το «πράσινο φως» για την επανεκκίνηση των έργων του Flyover αναμένει η ανάδοχος κατασκευαστική εταιρεία μετά και την απόφαση του Συμβουλίου της Επικρατείας να μην κάνει δεκτή την αίτηση αναστολής των εργασιών που είχαν καταθέσει σύλλογοι και ο Σύνδεσμος Κατοίκων Συνοικισμού

Κωνσταντινοπολιτών, η οποία ήταν σε ισχύ από τις 9 Απριλίου.

«Επίσημως έχει επιτραπεί το έργο να ξεκινήσει ξανά», ανέφερε στο ΑΠΕ-ΜΠΕ ο υφυπουργός Υποδομών και Μεταφορών Νίκος Ταχιάος.

Από την πλευρά της κατασκευαστικής εταιρείας ΜΕΤΚΑ ΑΤΕ επισημάνθηκε στο ΑΠΕ-ΜΠΕ πως «η εταιρεία αναμένει την επίσημη κοινοποίηση της απόφασης από το υπουργείο προκειμένου να επανεκκινήσει την υλοποίηση του έργου».

# ΘΕΜΑΤΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

## ΤΙ ΕΙΠΩΘΗΚΕ ΣΤΗΝ ΟΛΟΜΕΛΕΙΑ ΤΗΣ ΒΟΥΛΗΣ ΓΙΑ ΤΟ ΠΟΛΥΝΟΜΟΣΧΕΔΙΟ ΤΟΥ ΥΠΕΝ

### Θ. Σκυλακάκης: Χωρίς τον ΟΔΥΘ δεν σώζονται τα νερά της Θεσσαλίας Οι τοποθετήσεις της αντιπολίτευσης

Με το δυσόιωνο μήνυμα ότι η κλιματική κρίση μας φέρνει ενώπιον δημοσιονομικών και πραγματικών προβλημάτων, τα οποία θα εξουθενώσουν την ελληνική πολιτεία και τις άλλες χώρες της Ευρώπης και του πλανήτη, ο υπουργός Περιβάλλοντος και Ενέργειας, Θ. Σκυλακάκης έκλεισε την παρουσίαση του νομοσχεδίου για την αντιμετώπιση των πολυεπίπεδων επιπτώσεων της κλιματικής αλλαγής στους τομείς: α) της διαχείρισης υδάτων, β) της διαχείρισης και προστασίας των δασών, γ) της αστικής ανθεκτικότητας και πολιτικής, δ) της καταπολέμησης της αυθαίρετης δόμησης, ε) της ενεργειακής ασφάλειας». Διότι - όπως εξήγησε - θα πρέπει να πληρώσουμε ταυτόχρονα ένα τεράστιο κόστος πράσινης μετάβασης, για να σταματήσουμε τα χειρότερα και να πληρώσουμε ταυτόχρονα ένα πολύ μεγάλο κόστος προσαρμογής, δηλαδή, τις καταστροφές και τις πολιτικές πρόληψης. Συνεπώς, όπως είπε ο αρμόδιος υπουργός, πρέπει να γίνουμε «αφάνταστα πιο αποτελεσματικοί», εξέφρασε ωστόσο την λύπη του για το ότι αυτή η συζήτηση στη Βουλή δεν είχε αυτό τον χαρακτήρα, δεν είχε έναν χαρακτήρα συνειδητοποίησης της βαρύτητας των προβλημάτων που έχουμε μπροστά μας, το πώς αυτά τα προβλήματα δεν αφορούν ένα κόμμα ή έναν ή μία κυβέρνηση, αλλά θα είναι διαχρονικά. Και επειδή αργά ή γρήγορα -όλοι κυβερνάνε, λέει η εμπειρία- θα τα βρούμε μπροστά μας, προειδοποίησε ο κ. Σκυλακάκης και προσέθεσε πως για να λυθούν τα προβλήματα χρειάζεται να συζητάμε τα ουσιαστικά θέματα και όχι να κάνουμε συζητήσεις ανεμόμυλων. «Οι συζητήσεις ανεμόμυλων που αφορούσαν τον Δον Κιχώτη είχαν ένα ελαφρυντικό: Ότι ο Δον Κιχώτης διάβαζε πολλά ιπποτικά βιβλία. Μπορώ να σκεφτώ ότι μπορεί και κάποιοι Δον Κιχώτες να διαβάζουν πολλά μαρξιστικά βιβλία, αλλά η πραγματικότητα είναι ότι αν δεν κοιτάμε τα πραγματικά προβλήματα, δεν τα αναγνωρίζουμε και δεν τα συζητάμε σαν οργανωμένη κοινωνία στο Κοινοβούλιο, δεν υπάρχει ποτέ περίπτωση να τα λύσουμε» είπε ο υπουργός.

Σύμφωνα με το ΑΠΕ- ΜΠΕ, ο κ. Σκυλακάκης, ξεκίνησε την ομιλία του, απαντώντας στις απτήσεις της αντιπολίτευσης πως πρόκειται για ένα νομοσχέδιο ιδιωτικοποίησης, ενώ

στην πραγματικότητα - όπως είπε - αν κάνει κάτι είναι ότι κρατικοποιεί το μόνο κομμάτι ιδιωτικής διαχείρισης του νερού που υπήρχε στη Θεσσαλία, που είναι οι περίφημοι ΓΟΕΒ, ένας σημαντικός αριθμός εξ αυτών δεν λειτουργούν ή δεν λειτουργούν με τρόπο που να αρμόζει στο έργο που θα έπρεπε να επιτελέσουν. Εξήγησε ότι το νομοσχέδιο αυτό είναι ένα νομοσχέδιο για την κλιματική κρίση και το πρώτο που πρέπει να πούμε γ' αυτή την κρίση είναι ότι θα την έχουμε κοντά μας, ανεξάρτητα του τι θα κάνουμε από πλευράς μείωσης αερίων του θερμοκηπίου, για τα επόμενα τριάντα ή σαράντα χρόνια και θα την έχουμε επιδεινούμενη. Σχετικώς με την Θεσσαλία, προέβλεψε πως θα πληγεί εξαιρετικά σκληρά, δεν γνωρίζει κανείς πότε θα έρθει ο επόμενος «Daniel» κι αυτό καθιστά απολύτως επείγουσα την παρέμβασή μας.

«Όμως είναι πολύ βαθύτερα και μεγαλύτερα τα προβλήματα που φέρνει αυτή η κλιματική κρίση και το πιο σημαντικό από τα προβλήματα που φέρνει είναι το εξαιρετικά υψηλό κόστος που θα έχουν αυτά τα φαινόμενα -είτε κάνουμε πρόληψη και το περιορίσουμε κάπως είτε δεν κάνουμε και θα είναι εκρηκτικό γιατί θα διαχειριζόμαστε καταστροφές- στις επόμενες δεκαετίες. Αλλά το κόστος έχει αρχίσει. Δεν είναι ότι θα έρθει το κόστος. Ο «Daniel» κόστισε 2% του ΑΕΠ και έχουμε πληρώσει το μισό τοις εκατό -ας πούμε- του ΑΕΠ έως τώρα. Το μεγαλύτερο κομμάτι των πληρωμών και της ζημιάς που έχει επέλθει, θα έρθει στο επόμενο διάστημα. Και δεν είναι μόνο ο «Daniel». Ο «Daniel» είναι ένα μέρος της κλιματικής κρίσης. Η κλιματική κρίση θα έχει λειψυδρία στην ανατολική κυρίως Ελλάδα -αλλά κανείς δεν σου βάζει σφραγίδα για οτιδήποτε-, θα έχει ερημοποίηση -που θα είναι συνδυασμός της λειψυδρίας και των καταστροφικών πυρκαγιών-, θα έχει μεγάλους καύσωνες, οι οποίοι μπορεί να διαρκούν έναν μήνα, σαράντα μέρες. Κανείς δεν ξέρει τι επιφυλάσσει το κλίμα- θα έχει τις μεγάλες πυρκαγιές, οι οποίες θα είναι όλο και συχνότερες γιατί τα δάση δεν θα έχουν υγρασία» υπογράμμισε ο κ. Σκυλακάκης και επικαλέστηκε το παράδειγμα της Πιερίας.

Επί της ουσίας του νομοσχεδίου τόνισε ότι πρόκειται για ένα μεταρρυθμιστικό νομοσχέδιο, που προσπαθεί να απαντήσει

στην κλιματική κρίση, με την έννοια της λέξεως που στην πραγματικότητα σημαίνει αύξηση της αποτελεσματικότητας ενός συστήματος.

Στο σημείο αυτό, επικεντρώθηκε στις ρυθμίσεις για την διαχείριση των υδάτων στη Θεσσαλία, μέσω του ΟΔΥΘ, ο οποίος συγκεντρώνει όλες τις αρμοδιότητες για τη διαχείριση του νερού σε έναν «αυστηρά κρατικό φορέα» ισχυρό και κατά το δυνατόν ευέλικτο και χωρίς τον οποίο δεν σώζονται τα νερά της Θεσσαλίας και την μεταβίβαση των ομβρίων από τους δήμους στην ΕΥΔΑΠ και στην ΕΥΑΘ. «Έτσι θα δώσουμε τη δυνατότητα να υπάρξει μια ενιαία διαχείριση των ομβρίων και στο μέλλον να πάμε και σε ενεργητική διαχείριση των ομβρίων, που σημαίνει να μπορούμε με βάση τη σύγχρονη τεχνολογία -με αλγόριθμους και με τη δυνατότητα να παρεμβαίνουμε στη ροή του νερού- να κατευθύνουμε το νερό, ώστε να περιορίζουμε τα πλημμυρικά φαινόμενα, κάτι που απαιτεί ενιαία διαχείριση».

### «Πρέπει να σταματήσουμε τη νέα αυθαίρετη δόμηση παντού, χωρίς εξαίρεση»

Τέλος, ο κ. Σκυλακάκης τόνισε ότι επιχειρήθηκε να βρεθεί η βέλτιστη λύση ώστε να σωθούν τα δάση, ενώ για τις ρυθμίσεις που αφορούν τα αυθαίρετα τόνισε ότι η αλλαγή που γίνεται είναι να παύσει εφεξής η αυθαίρετη δόμηση. «Η διαπίστωση είναι ότι το κράτος, η πολιτεία ως σοβαρός ρυθμιστής της νόμιμης δόμησης έχει εδώ και δεκαετίες αποτύχει παταγωδώς. Η ανεκπλήρωτη υπόσχεση είναι ότι θα σταματήσουμε να κτίζουμε καινούργια. Τραβάμε και κόκκινες γραμμές. Και όπως και στην περίπτωση των δασών, όπου προστατεύουμε το νομικό δάσος, αλλά το πραγματικό καίγεται, έτσι και εδώ πέρα τραβάμε κόκκινες γραμμές στην άμμο και έρχεται το επόμενο κύμα και τα σαρώνει» είπε.

Συνέχισε ότι για να είμαστε σοβαροί έναντι του ΣΤΕ, το οποίο κάνει κατενάτσιο εδώ και δεκαετίες πρέπει να σταματήσουμε τη νέα αυθαίρετη δόμηση παντού, χωρίς εξαίρεση, τόνισε ο αρμόδιος υπουργός και κατέληξε λέγοντας πως «αν δεν τελειώσουμε με τη νέα αυθαίρετη δόμηση, δεν έχει ελπίδα η χώρα να αποκτήσει σοβαρή πολεοδομική πολιτική».

## Οι τοποθετήσεις της αντιπολίτευσης

Έντονη επίθεση στην κυβέρνηση, ότι με το νομοσχέδιο του Υπουργείου Περιβάλλοντος εκμεταλλεύεται την καταστροφή στην Θεσσαλία «για να στήσει μία ανώνυμη εταιρεία που θα λειτουργεί κατά παρέκκλιση κάθε κανόνα του Δημοσίου- για να τακτοποιήσετε τις μπίζνες των δικών σας παιδιών», εξαπέλυσε ο πρόεδρος της ΚΟ του ΣΥΡΙΖΑ ΠΣ, Σωκράτης Φάμελλος. Είπε ότι η μόνη λύση για τα κεφάλαια που αφορούν στον Ορ-

γανισμό Διαχείρισης Υδάτων Θεσσαλίας (ΟΔΥΘ) είναι η απόσυρση.

Όπως αναφέρει το ΑΠΕ-ΜΠΕ, μίλησε για ένα νομοσχέδιο «πρόχειρο, σε λάθος κατεύθυνση, που ανοίγει τον δρόμο στην εκμετάλλευση και το πλιάτσικο και στη Θεσσαλία και στη δημόσια περιουσία, όπως γίνεται παντού στη θητεία του κ. Μητσοτάκη».

Ο κ. Φάμελλος υποστήριξε ότι «το σχέδιο της κυβέρνησης είναι

αντί να προχωρήσουν έργα που συστηματικά και με ευθύνη σας καθυστερούν τουλάχιστον από το 2018, να δημιουργείτε τώρα μια ανώνυμη εταιρεία που θα λειτουργεί κατά παρέκκλιση κάθε διάταξης και που θα αφορά το Δημόσιο, τις εταιρείες του Δημοσίου και τα έργα».

Συνέχεια στη σελ 7

# ΘΕΜΑΤΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

## ΤΙ ΕΙΠΩΘΗΚΕ ΣΤΗΝ ΟΛΟΜΕΛΕΙΑ ΤΗΣ ΒΟΥΛΗΣ ΓΙΑ ΤΟ ΠΟΛΥΝΟΜΟΣΧΕΔΙΟ ΤΟΥ ΥΠΕΝ Οι τοποθετήσεις της αντιπολίτευσης

Συνέχεια από σελ 6

Μεταξύ άλλων, ο κ. Φάμελλος τόνισε ότι «πρέπει να κάνουμε έναν φορέα του Δημοσίου, έναν φορέα της Περιφέρειας που να έχει την ευθύνη και για τη διαχείριση υδατικών πόρων και πρόληψης πυρκαγιών και για τα έργα- και να χρηματοδοτήσουμε την Περιφέρεια Θεσσαλίας, γιατί το έχει ανάγκη η κοινωνία της Θεσσαλίας, για να κάνει όλα αυτά τα έργα που δεν πρόκειται να γίνουν με την ανώνυμη εταιρεία των φίλων σας των Ολλανδών». Ανέφερε μεταξύ άλλων ότι πουθενά δεν κατοχυρώνεται ρητά ο κοινωφελής χαρακτήρας του ΟΔΥΘ και πως, αντίθετα, το σχέδιο της κυβέρνησης «το αποκάλυψε ο διευθύνων σύμβουλος της ολλανδικής εταιρείας σε συνέντευξή του» και είναι να γίνει η Θεσσαλία αποικία και η ΗΒΑ να αποκτήσει εκτάσεις που θα εξαναγκαστούν για διάφορους λόγους να αφήσουν χρεοκοπημένο αγρότες.

Τόνισε ότι ο ΣΥΡΙΖΑ υπογραμμίζει πως το νερό είναι δημόσιο αγαθό και ότι οι υποδομές διαχείρισης και τα έργα πρέπει να ανήκουν στο Δημόσιο, και προτείνει: «Δημόσιος φορέας σχεδιασμού και διαχείρισης σε επίπεδο περιφερειών. Ελεγκτικός ο ρόλος της Πολιτείας. Έργα για τη Θεσσαλία. Masterplan και η ευθύνη στην Περιφέρεια. Δημόσια διαχείριση νερού με διαφάνεια. Και όχι να μπλέξουμε σε νομικούς και δικαστικούς κυκεώνες στο ΣτΕ που σας βεβαιώ είναι σίγουρο γι' αυτό το νομοσχέδιο».

Όσον αφορά στα δάση, είπε ότι η κυβέρνηση κοροϊδεύει επί 5 χρόνια καθώς ενώ κυβερνά, ανακάλυψε τώρα ότι λείπουν οι διαχειριστικές μελέτες των δασών. Μίλησε για τραγικά υποστελεχωμένες υπηρεσίες και για δασικούς χάρτες που ακόμα δεν έχουν ολοκληρωθεί, για να σημειώσει ότι δεν υλοποιήθηκε το σχέδιο πρόληψης δασικών πυρκαγιών που παρέλαβε η ΝΔ με προϋπολογισμό και εγκεκριμένες προσλήψεις το 2019.

Σχετικά με τα αυθαίρετα είπε ότι επίσης μετά από πέντε χρόνια η κυβέρνηση φέρνει μια νέα δομή για τον έλεγχο της αυθαίρετης δόμησης, ενώ το 2017 -και με την ψήφο της ΝΔ- ο ΣΥΡΙΖΑ είχε νομοθετήσει, για την προστασία του δομημένου περιβάλλοντος, το Κεντρικό Παρατηρητήριο Δόμησης και τα Περιφερειακά Παρατηρητήρια. Επισήμανε ότι παρότι η ΝΔ πήρε έτοιμες υπουργικές αποφάσεις δεν έγινε η πλατφόρμα ελέγχου ποσοστού των δηλώσεων αυθαιρέτων, ούτε τα παρατηρητήρια. Ανέφερε μεταξύ άλλων ότι η κυβέρνηση δεν κλείνει το θέμα των αυθαιρέτων «για την ψηφοθηρία και τις τακτοποιήσεις».

Όσον αφορά στα ενεργειακά ζητήματα μίλησε για χάος και μπάχαλο που έχει γίνει τόσο ανεξέλεγκτο «που την ημερο-

μηνία ένταξης σε ανταγωνιστικές διαδικασίες που έληγε τέλος 2024 τη μεταφέρετε για την 1η Μαΐου», χωρίς να αφορά την κυβέρνηση αν ανατρέπονται προγραμματισμοί μικρών και μεσαίων επενδύσεων.

Ο πρόεδρος του ΠΑΣΟΚ-ΚΙΝΑΛ, Νίκος Ανδρουλάκης, εξέφρασε τη διαφωνία του κόμματός του, ενώ επέκρινε τον πρωθυπουργό Κυριάκο Μητσοτάκη και τη κυβέρνηση για το πρόγραμμα «Αιγίς». «Από τη χθεσινή ομιλία του πρωθυπουργού έλειπε η αυτοκριτική για το τι πήγε στραβά πέρα. Τι λάθος έγινε στον σχεδιασμό, τι έγινε καλύτερα φέτος στο πλαίσιο της πρόληψης. Μην επαναλάβετε το λάθος που κάνατε στη Δαδιά, όταν ενώ τα στοιχεία έδειχναν ότι η περιοχή του Έβρου και της Ροδόπης αντιμετώπιζον τη μεγαλύτερη ξηρασία τα τελευταία χρόνια, δεν πήρατε κανένα επιπλέον μέτρο, με αποτέλεσμα την περσινή τρομακτική καταστροφή αυτού του μοναδικού οικοσυστήματος», σημείωσε.

Ο πρόεδρος του ΠΑΣΟΚ-ΚΙΝΑΛ ισχυρίστηκε ότι με το συγκεκριμένο νομοσχέδιο η κυβέρνηση προκρίνει τη παραχώρηση συγκεκριμένων δασών σε μεγάλα οικονομικά συμφέροντα με στόχο την οικονομική αξιοποίησή τους και λιγότερο την προστασία τους και την διασφάλιση της αειφορίας των οικοσυστημάτων τους.

Πλήρης ήταν η διαφωνία του κ. Ανδρουλάκη για τη σύσταση Φορέα Διαχείρισης Υδάτων της Θεσσαλίας.

«Προτείνουμε τη δημιουργία ενός ανεξάρτητου φορέα, που θα δουλέψει με το σύστημα των Ομάδων Διοίκησης Έργου. Μια taskforce στα ευρωπαϊκά πρότυπα, με την ουσιαστική συμμετοχή της περιφέρειας, των δήμων και των θεσμικών φορέων, διασφαλίζοντας τη διαφάνεια και την ταχύτητα. Αντί αυτού εσείς τι φέρνετε; Μία ανώνυμη εταιρεία η οποία ελέγχεται απόλυτα από τους εκπροσώπους του κράτους και όπου η τοπική αυτοδιοίκηση έχει ρόλο θεατή».

Επιπλέον, παρατήρησε πως «ακολουθείτε το πρότυπο της Αναπτυξιακής του Δήμου Αθηναίων. Όποιους αυτοδιοικήτους δεν τους ελέγχετε, τους αποψιλώνετε από αρμοδιότητες και εξουσίες. Το κάνατε με τον Δήμο Αθηναίων λίγες ημέρες πριν αναλάβει ο κ. Δούκας και το κάνατε τώρα με τον περιφερειάρχη Θεσσαλίας κ. Κουρέτα».

Προειδοποίησε ακόμη, ότι στον οργανισμό αυτό ανατίθεται, με κανόνες ιδιωτικής οικονομίας, η διαχείριση των υδάτων της Θεσσαλίας, κατά παρέκκλιση της ισχύουσας νομοθεσίας, ενώ ταυτόχρονα είναι και πάροχος υπηρεσιών ύδατος για το αρδευτικό νερό και ελεγκτής, υποκαθιστώντας μάλιστα το κράτος, καθώς θα αδειοδοτεί τις χρήσεις νερού.

Ο κ. Ανδρουλάκης υποστήριξε ότι «στόχος σας είναι να ελέγξετε απόλυτα την επόμενη ημέρα της Θεσσαλίας, αφού μέσω της εταιρείας θα καθορίσετε το Στρατηγικό Σχέδιο

Ανάπτυξης και μέσω των αδειοδοτήσεων του νερού ποιες καλλιέργειες θα επιτρέπονται και ποιες όχι».

Για ιδιωτικοποίηση των υδάτινων οικοσυστημάτων, της διαχείρισης και της εμπορίας των υδάτινων πόρων της Θεσσαλίας, κατηγόρησε την κυβέρνηση ο Αλέξης Χαρίτσης, αναφέρει το ΑΠΕ-ΜΠΕ. «Βιάζεστε να νομοθετήσετε τη σύσταση του ενιαίου φορέα διαχείρισης των υδάτων στη λεκάνη απορροής της Θεσσαλίας. Άλλη μια ωραία ευκαιρία, για τον κύριο Μητσοτάκη, και σε αυτή την κατάσταση: εμπορευματοποίηση του νερού. Και του αρδευτικού νερού», είπε ο πρόεδρος της ΚΟ της Νέας Αριστεράς. «Αυτό που «παίζεται» σήμερα δεν είναι η διαχείριση του νερού μόνο στη Θεσσαλία, αλλά η πιλοτική εφαρμογή ενός συνολικού μοντέλου διαχείρισης του νερού, είπε. Μεταξύ άλλων, υποστήριξε ότι βασική λειτουργία του νέου φορέα θα είναι η τιμολόγηση του νερού άρδευσης στον Θεσσαλικό κάμπο, ερήμην της ΠΑΕΥ και χωρίς εγγυήσεις.

Σημείωσε ότι «όλοι οι επιστημονικοί φορείς της χώρας, ομονοούν ότι η μελέτη της εταιρείας ΗΒΑ, ανακυκλώνει την εγχώρια υφιστάμενη γνώση μας για τα προβλήματα του Θεσσαλικού κάμπου, υπογραμμίζοντας όμως τις τρεις προϋπάρχουσες πολιτικές προτεραιότητες της κυβέρνησης: την εμπορευματοποίηση του νερού, την ολική επαναφορά - από το παράθυρο και μέσω Ολλανδίας - του σχεδίου για την εκτροπή του Αχελώου, τη στήριξη του πιο πρόχειρου σχεδιασμού για την αλλαγή καλλιεργειών στην περιοχή, σχέδιο που υπολείπεται κατά πολύ της υφιστάμενης εγχώριας επιστημονικής γνώσης γύρω από το ζήτημα, με αιχμή του δόρατος της ολικής αντικατάσταση του Βαμβοκιάου». Υποστήριξε ότι η λύση για το υδατικό πρόβλημα της Θεσσαλίας, βρίσκεται στον στρατηγικό σχεδιασμό σχετικά με την αλλαγή των καλλιεργειών της περιοχής και στο Ολοκληρωμένο Σχέδιο Αντιπλημμυρικής Προστασίας, «το οποίο η κυβέρνηση σήμερα δεν εκπονεί». Πρόσθεσε ότι επείγει η ολοκλήρωση όλων των έργων που προβλέπει το Σχέδιο Διαχείρισης Λεκάνης Απορροής Θεσσαλίας με έμφαση στα πολλά, μικρά έργα ορεινής υδρονομίας.

### Ένσταση αντισυνταγματικότητας

Νωρίτερα είχε απορριφθεί από την πλειοψηφία (ΝΔ) η ένσταση αντισυνταγματικότητας που κατέθεσε ο ΣΥΡΙΖΑ και η Νέα Αριστερά για τα άρθρα 3 ως 13 του νομοσχεδίου που αφορούν την «Σύσταση και λειτουργία Οργανισμού Διαχείρισης Υδάτων Θεσσαλίας Α.Ε» του σχεδίου. «Υπέρ» της αντισυνταγματικότητας των σχετικών διατάξεων ψήφισαν τα κόμματα της αντιπολίτευσης.

# ΘΕΜΑΤΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

## ΣΤΟ ΕΠΟΜΕΝΟ ΣΤΑΔΙΟ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ ΠΡΟΧΩΡΑ Ο ΣΤΑΘΜΟΣ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ ΡΕΥΜΑΤΟΣ ΣΤΗΝ ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΥΠΟΛΗ

Σε 24 μήνες αναμένεται να ολοκληρωθεί η νέα μονάδα παραγωγής ρεύματος ισχύος 840 MW στην Αλεξανδρούπολη που κατασκευάζουν από κοινού η ΔΕΗ (51%), η ΔΕΠΑ Εμπορίας (29%) και η Damco Energy του Ομίλου Κοπελούζου (20%), επενδυτικού κόστους 400 εκατ. ευρώ.

Σύμφωνα με το ΑΠΕ-ΜΠΕ, οι τρεις μέτοχοι παρέχουν χθες ενημέρωση για την πρόοδο του έργου σημειώνοντας τα εξής: Μετά την έκδοση της οικοδομικής άδειας, ξεκίνησαν άμεσα οι εργασίες Πολιτικού Μηχανικού, ενώ η κατασκευή του κύριου εξοπλισμού του σταθμού (αεριοστρόβιλος, ατμοστρόβιλος, λέβητας και γεννήτρια) γίνεται ήδη στα εργοστάσια του οίκου General Electric. Όσον αφορά στον αεριοστρόβιλο, έχει ολοκληρωθεί η συναρμολόγησή του και έχει πραγματοποιηθεί με επιτυχία η λειτουργία με καύση φυσικού αερίου, στο εργοστάσιο συναρμολόγησής του.

Σε εξέλιξη βρίσκεται και η διευθέτηση των συνοδών έργων όπως οι γραμμές μεταφοράς της ενέργειας που θα παράγεται στον σταθμό, οι απαραίτητοι υποσταθμοί 400 kV και η σύνδεση για παροχή φυσικού αερίου στον σταθμό.

Ο σταθμός θα τροφοδοτεί με ενέργεια την εγχώρια αγορά αλλά και τις γειτονικές χώρες. Η διασύνδεση της μονάδας με το Εθνικό Σύστημα Μεταφοράς Ηλεκτρικής Ενέργειας θα γίνει με απευθείας γραμμές στο Κέντρο Υπερυψηλής Τάσης (ΚΥΤ) Νέας Σάντας, σημείο κατάληξης - μεταξύ άλλων - της νέας γραμμής 400 kV προς Βουλγαρία. Έτσι, ο σταθμός θα διαδραματίσει κομβικό ρόλο και στην εξαγωγή ηλεκτρικής ενέργειας προς τη Νοτιοανατολική Ευρώπη και συγκεκριμένα προς Βουλγαρία και Βόρεια Μακεδονία και, κατ' επέκταση, προς Σερβία.

Η νέα μονάδα, συνδυασμένου κύκλου με καύσιμο φυσικό αέριο κατασκευάζεται σε ιδιόκτητο οικόπεδο έκτασης 181 στρεμμάτων με εγκατεστημένη ισχύ 840MW και επίσης παραγωγή 5TWh. Ως καύσιμο θα χρησιμοποιηθεί το φυσικό αέριο, ωστόσο ο νέος σταθμός παραγωγής θα έχει τη δυνατότητα για καύση υδρογόνου αλλά και μεκπτή λειτουργία, κάτι που τον καθιστά συμβατό και απολύτως υποστηρικτικό με τον εθνικό και ευρωπαϊκό σχεδιασμό για τη σταδιακή μετάβαση στην πράσινη ενέργεια.

Ο θερμοηλεκτρικός σταθμός είναι διαμόρφωσης «Μονού Άξονα» (SingleShaft) και έχει σχεδιαστεί με τον υψηλότερο βαθμό απόδοσης 63% για μονάδες τέτοιας τεχνολογίας, που συνεπάγεται υψηλό συντελεστή εκμετάλλευσης. Ο υψηλός βαθμός απόδοσης θα δίνει τη δυνατότητα στη νέα Μονάδα - εκτός από την χαμηλότερη κατανάλωση καυσίμου - να έχει και μικρότερες εκπομπές διοξειδίου του άνθρακα.

Ο σταθμός παραγωγής ηλεκτρικής ενέργειας θα συνδέεται μέσω του ΕΣΦΑ (Εθνικό Σύστημα Φυσικού Αερίου) και με την Πλωτή Μονάδα Αποθήκευσης και Αεριοποίησης Φυσικού Αερίου (FSRU) στην Αλεξανδρούπολη, της εταιρείας GASTRADE, μετατρέποντας έτσι την Αλεξανδρούπολη σε ένα ενεργειακό σταυροδρόμι δικτύων ηλεκτρικής ενέργειας και φυσικού αερίου.

Παράλληλα, σχεδιάζεται και θα κατασκευαστεί κοντά στη νέα μονάδα ηλεκτροπαραγωγής ένα νέο Κέντρο Υπερυψηλής Τάσης 400kV κλειστού τύπου και θα πραγματοποιηθούν έργα επέκτασης στο ΚΥΤ 400kV στην Νέα Σάντα Ροδόπης.

## ΜΥΤΙΛΗΝΑΙΟΣ: ΠΡΟΣ ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΣΕ ΞΕΝΟ ΧΡΗΜΑΤΙΣΤΗΡΙΟ - ΒΕΛΤΙΩΣΗ ΤΩΝ ΜΕΓΕΘΩΝ ΣΤΟ Α' ΤΡΙΜΗΝΟ

Η ΜΥΤΙΛΙΝΕΟΣ εξετάζει το ενδεχόμενο εισαγωγής των μετοχών της σε διεθνές χρηματιστήριο, συμπεριλαμβανομένου του Χρηματιστηρίου του Λονδίνου, εντός των επόμενων 12-18 μηνών, λαμβάνοντας υπόψη την ολόενα και πιο διαφοροποιημένη και διεθνή γεωγραφική παρουσία της και στοχεύοντας στην αύξηση της εμπορευσιμότητας της μετοχής προς όφελος των επενδυτών.

Σύμφωνα με το ΑΠΕ-ΜΠΕ, αυτό ανακοίνωσε χθες η εταιρεία, προσθέτοντας ότι ανεξάρτητα από το αποτέλεσμα αυτής της στρατηγικής αξιολόγησης, η ΜΥΤΙΛΙΝΕΟΣ παραμένει προσπλωμένη στη συνεισφορά της στην ελληνική οικονομία και κοινωνία, με σημαντικές και εύρωστες δραστηριότητες στην Ελλάδα, τη δημιουργία φορολογικών εσόδων και με την προσδοκία να διατηρήσει την παρουσία της στο Χρηματιστήριο Αθηνών, όπου η ΜΥΤΙΛΙΝΕΟΣ είναι εισηγμένη από το 1995.

«Στο πλαίσιο εκτενούς στρατηγικής ανασκόπησης, η ΜΥΤΙΛΙΝΕΟΣ θα αξιολογήσει διάφορες οργανικές και μη ευκαιρίες ανάπτυξης, το μοντέλο κατανομής κεφαλαίου της (capitalallocation), την βέλτιστη δομή ισολογισμού της (capitalstructure) και την προσφορότερη δομή διαπραγμάτευσης των μετοχών της σε οργανωμένη αγορά (listingstructure)», τονίζεται στην ανακοίνωση.

Η εταιρεία ανακοίνωσε εξάλλου σημαντική βελτίωση των αποτελεσμάτων για το πρώτο τρίμηνο του 2024, παρά την

υποχώρηση του τζίρου που οφείλεται στη μείωση των τιμών της ενέργειας.

Σύμφωνα με τα αποτελέσματα που ανακοινώθηκαν, παρά τη μείωση του κύκλου εργασιών κατά 16 % τα Κέρδη προ Φόρων, Τόκων και Αποσβέσεων (EBITDA) σημείωσαν αύξηση, κατά 12%, στα Euro252 εκατ. έναντι Euro225 εκατ. το Α' Τρίμηνο του 2023.

Τα καθαρά κέρδη παρουσίασαν αύξηση στα Euro158εκ (+10%), επίδοση που συνιστά ρεκόρ Α' Τριμήνου σε επίπεδο κερδοφορίας. «Η επίδοση αυτή, όπως σημειώνει η εταιρεία, επετεύχθη με οδηγό τις ΑΠΕ, συνεπικουρούμενη τόσο από την παραγωγή ηλεκτρικής ενέργειας, η οποία έχει ενισχυθεί από τη λειτουργία της νέας μονάδας 826MW, όσο και από τις σταθερά υψηλές επιδόσεις του Κλάδου Μεταλλουργίας. Η ΜΥΤΙΛΙΝΕΟΣ, αξιοποιώντας στο μέγιστο τα συγκριτικά της πλεονεκτήματα, έχει πλέον θέσει τις βάσεις για να εδραιώσει την κερδοφορία της, σταθερά, σε επίπεδα άνω του Euro1 δισ. και εισέρχεται σε μια νέα φάση ισχυρής ανάπτυξης».

Σε επίπεδο παραγωγής ενέργειας το μερίδιο της εταιρείας εντός Ελλάδος, τόσο από τις θερμικές, όσο και από τις ανανεώσιμες μονάδες ανήλθε σε 2,2 TWh, ποσότητα που αντιστοιχεί στο 18% της συνολικής ζήτησης.

Σε σχέση με τη λιανική αναφέρεται ότι στο τέλος του Α' τριμήνου η ΜΥΤΙΛΙΝΕΟΣ εκπροσώπησε 550 χιλιάδες μετρητές ηλεκτρισμού και φυσικού αερίου, ενώ το μερίδιό της στην

αγορά ηλεκτρισμού τον Μάρτιο του 2024 ξεπέρασε το 17%.

«Το επόμενο διάστημα, η ΜΥΤΙΛΙΝΕΟΣ στοχεύει να ξεπεράσει το 25% της ελληνικής κατανάλωσης, συνυπολογίζοντας και την εκπροσώπηση του Αλουμινίου της Ελλάδος, δημιουργώντας ένα ολοκληρωμένο «πράσινο» utility με διεθνή παρουσία», αναφέρει.

Ο Τομέας M PowerProjects εκτελεί 35 έργα σε 11 διαφορετικές χώρες ενώ στο τέλος του Α' τριμήνου, το ανεκτέλεστο υπόλοιπο των συμβασιοποιημένων έργων ανήλθε στα Euro1,4 δισ.

Για τον κλάδο μεταλλουργίας επισημαίνεται ότι παρά το σχετικά αδύναμο περιβάλλον στην αγορά αλουμινίου, η ΜΥΤΙΛΙΝΕΟΣ, καταφέρνει να διατηρεί την κερδοφορία της κοντά στα ιστορικά υψηλά επίπεδα που σημειώθηκαν το προηγούμενο έτος.

«Σε συνέχεια των ιστορικά υψηλών επιδόσεων που κατεγράφησαν το 2023, η ΜΥΤΙΛΙΝΕΟΣ στο ξεκίνημα του 2024 παραμένει σταθερά σε τροχιά ισχυρής ανάπτυξης, ανταποκρινόμενη με επιτυχία σε μια συγκυρία προκλήσεων που σχετίζονται με το αδύναμο περιβάλλον τιμών, την εντεινόμενη γεωπολιτική ένταση, η οποία έχει άμεσα αντίκτυπο στις αγορές ενέργειας, ενόσω τα επιτόκια δανεισμού παραμένουν ακόμα στα υψηλότερα επίπεδα των τελευταίων ετών», υπογραμμίζει η εταιρεία.





# ΘΕΜΑΤΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

## ΠΡΟΣΤΙΜΑ ΚΑΙ ΠΑΥΣΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΣΕ ΔΕΚΑΔΕΣ ΟΙΚΟΔΟΜΕΣ ΚΑΙ ΕΡΓΟΤΑΞΙΑ ΑΠΟ ΤΗΝ ΕΠΙΘΕΩΡΗΣΗ ΕΡΓΑΣΙΑΣ

Έπειτα από έλεγχο τον Μάρτιο

Πρόστιμα ύψους 452.754 ευρώ και άμεση παύση των εργασιών σε 64 περιπτώσεις επέβαλε η Επιθεώρηση Εργασίας τον προηγούμενο μήνα, μετά από έλεγχο σε οικοδομές και εργοτάξια, αναφέρει το ΑΠΕ-ΜΠΕ.

Επιθεωρητές υγείας και ασφάλειας διενήργησαν, τον Μάρτιο, 490 ελέγχους. Σε 64 περιπτώσεις επεβλήθη παύση των εργασιών, μέχρι την εφαρμογή των προβλεπόμενων μέτρων προστασίας των εργαζόμενων. Επιπρόσθετα, υποβλήθηκαν 10 μηνύσεις και καταλογίστηκαν πρόστιμα 64.354 ευρώ.

Όπως αναφέρεται σε σχετική ανακοίνωση, οι περισσότερες

παραβάσεις αφορούσαν στη μη λήψη μέτρων προστασίας έναντι πτώσης, κατά την πραγματοποίηση εργασιών σε ύψος, σε πέρατα πλακών, οριζόντια ανοίγματα και φρεάτια ανελκυστήρων.

Παράλληλα, το διάστημα από τις 19 έως τις 24 Μαρτίου 2024, Επιθεωρητές Εργασιακών Σχέσεων έκαναν στοχευμένους ελέγχους σε οικοδομοτεχνικά και κατασκευαστικά έργα. Διενεργήθηκαν έλεγχοι σε 247 έργα και 321 εργοδότες και διαπιστώθηκαν 85 παραβάσεις της εργατικής νομοθεσίας και 31 περιπτώσεις αδήλωτης εργασίας.

Οι εν λόγω παραβάσεις αφορούσαν τη μη τήρηση βιβλίων ημερησίων δελτίων απασχολούμενου προσωπικού, τη μη τήρηση αντιγράφου εντύπου αναγγελίας Ε12 για κάθε ημέρα εργασίας, την απασχόληση σε ημέρα ρεπό, την απασχόληση Κυριακή, την ψευδή προσκόμιση στοιχείων, τη μη καταχώριση υπερωριακής απασχόλησης στο Π.Σ. «ΕΡΓΑΝΗ» και τη μη υποβολή έγγραφης δήλωσης και κατάστασης αποσπασμένων.

Οι διοικητικές κυρώσεις, που επιβλήθηκαν, ανέρχονται σε 388.400 ευρώ, εκ των οποίων 304.000 ευρώ αφορούν σε αδήλωτη εργασία.

## ΝΕΑ ΑΥΞΗΣΗ ΚΑΤΑ 5,9% ΣΗΜΕΙΩΣΑΝ ΟΙ ΤΙΜΕΣ ΣΤΑ ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΑ ΥΛΙΚΑ ΤΟΝ ΜΑΡΤΙΟ

Νέα αύξηση κατά 5,9% σημείωσαν οι τιμές στα οικοδομικά υλικά συνολικά τον Μάρτιο εφέτος, καθώς από τις επιμέρους κατηγορίες των υλικών οι τιμές κινήθηκαν καθοδικά μόνο στην ηλεκτρική ενέργεια.

Ειδικότερα, καταγράφηκαν ανατιμήσεις σε: Τούβλα (13,2%), Υαλοπλάκες ασφαλείας (9,7%), Πλαστικούς σωλήνες (8,3%), Αγωγούς χάλκινους (7,8%), Θερμαντικά σώματα (7,5%), Σωλήνες πλαστικούς, συνθετικούς, ινοτσιμέντου (7,4%), Ηλιακούς θερμοσίφωνες (7,3%), Μαρμαρόπλακες (7,1%), Παρκέτα (7,1%), Διακόπτες (6,8%), Τοιμέτο (6,4%), Ντουλάπες ξύλινες (6,4%), Πλακίδια γενικά-δαπέδου, τοίχου (6,3%), Κουφώματα αλουμινίου (6,2%), Επισυκτικά κονιαμάτων και έτοιμοι σκυροδέματος (5,7%), Πλαστικό, ακρυλικό, νερού (4,9%), Έτοιμο σκυρόδεμα (4,4%) και Σίδηρο οπλισμού (3,6%). Αντίθετα, μείωση τιμών κατά 4,6% σημειώθηκε στην Ηλεκτρική ενέργεια. Όπως ανακοίνωσε η ΕΛΣΤΑΤ, ο γενικός δείκτης τιμών υλικών κατασκευής νέων κτιρίων κατοικιών παρουσίασε αύξηση 5,9% τον Μάρτιο 2024 σε σύγκριση με τον αντίστοιχο δείκτη του Μαρτίου 2023, έναντι αύξησης 8,9% που σημειώθηκε κατά τη σύγκριση των αντίστοιχων δεικτών το 2023 με το 2022.

Ενώ, ο γενικός δείκτης παρουσίασε αύξηση 0,4% τον Μάρτιο

2024 σε σύγκριση με τον δείκτη του Φεβρουαρίου 2024, έναντι αύξησης 0,5% που σημειώθηκε κατά τη σύγκριση των αντίστοιχων μηνών το 2023.

### Αύξηση 3% σημείωσε ο γενικός δείκτης τιμών κατηγοριών έργων κατασκευής νέων κτιρίων κατοικιών το 4ο τρίμηνο

Στο μεταξύ, αύξηση 3% σημείωσε ο γενικός δείκτης τιμών κατηγοριών έργων κατασκευής νέων κτιρίων κατοικιών το 4ο τρίμηνο εφέτος σε σύγκριση με τον αντίστοιχο δείκτη του 4ου τριμήνου 2023, έναντι αύξησης 5,6% που σημειώθηκε κατά την σύγκριση των αντίστοιχων δεικτών το 2023 με το 2022. Ενώ, παρουσίασε αύξηση 0,8% το 4ο τρίμηνο 2024 σε σύγκριση με τον δείκτη του 4ου τριμήνου 2023, έναντι αύξησης 0,7% που σημειώθηκε κατά την αντίστοιχη σύγκριση των δεικτών το 2023 με το 2022.

Παράλληλα, ο γενικός δείκτης τιμών κόστους κατασκευής νέων κτιρίων κατοικιών παρουσίασε αύξηση 4% το 4ο τρίμηνο 2024 σε σύγκριση με τον αντίστοιχο δείκτη του 4ου τριμήνου 2023, έναντι αύξησης 8,1% που σημειώθηκε κατά την αντίστοιχη σύγκριση των δεικτών το 2023 με το 2022. Ειδικότερα, η αύξη-

ση αυτή οφείλεται στην αύξηση του δείκτη τιμών υλικών κατά 5,9% και στην αύξηση του δείκτη τιμών αμοιβής εργασίας κατά 2,1%.

Ενώ, ο γενικός δείκτης παρουσίασε αύξηση 0,6% το 4ο τρίμηνο 2024 σε σύγκριση με τον δείκτη του 4ου τριμήνου 2023, έναντι αύξησης 1,4% που σημειώθηκε κατά την αντίστοιχη σύγκριση των δεικτών το 2023 με το 2022. Ειδικότερα, η τριμηνιαία αυτή αύξηση οφείλεται στην αύξηση του δείκτη τιμών υλικών κατά 1,9% και στη μη μεταβολή του δείκτη τιμών αμοιβής εργασίας. Σύμφωνα με την ΕΛΣΤΑΤ, ο δείκτης τιμών κατηγοριών έργων κατασκευής νέων κτιρίων κατοικιών (δείκτης εκροών), παρουσίασε τη μεταβολή των τιμών που καταβάλλονται στους κατασκευαστές-εργολήπτες των διαφόρων επιμέρους τμημάτων κατασκευής νέων κτιρίων κατοικιών κατά την ανάθεση κατασκευής των έργων.

Ενώ, ο δείκτης συνολικού κόστους κατασκευής νέων κτιρίων κατοικιών (δείκτης εισροών) παρουσίασε την εξέλιξη του κόστους στο οποίο υποβάλλεται ο κατασκευαστής μιας τυποποιημένης κατασκευής (πολυκατοικίας) και υπολογίζεται βάσει των τιμών των υλικών και της αμοιβής εργασίας που καταβάλλει.

## ISOMAT: ΣΕ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ Η ΝΕΑ ΓΡΑΜΜΗ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ ΚΟΝΙΑΜΑΤΩΝ ΘΥΓΑΤΡΙΚΗΣ ΣΤΗ ΡΟΥΜΑΝΙΑ

Η ISOMAT ανακοίνωσε τη λειτουργία της νέας γραμμής παραγωγής κονιαμάτων στην παραγωγική θυγατρική εταιρεία στη Ρουμανία, ISOMAT ROMANIA SRL, τονίζει το ΑΠΕ-ΜΠΕ. Σύμφωνα με σχετική ανακοίνωση, η επένδυση ύψους 8,5 εκατ. ευρώ συγκαταλέγεται στο πλαίσιο του επενδυτικού προγράμματος του Ομίλου ISOMAT, που περιλαμβάνει μεταξύ άλλων τη δημιουργία νέων παραγωγικών γραμμών, αντικατοπτρίζοντας την ισχυρή δέσμευση στην ποιότητα, την καινοτομία και την υψηλή αποδοτικότητα, μέσα από προηγμένες λύσεις για τον κατασκευαστικό κλάδο και τα σύγχρονα έργα.

Η μονάδα που έχει ήδη ξεκινήσει τη λειτουργία της στις εγκαταστάσεις της ISOMAT ROMANIA SRL δύναται να παράγει μέχρι και 240 τόνους κονιάματος ανά 8 ώρες, με σχεδόν μηδενική παραγωγή αποβλήτων, αφού η πλειονότητα των περιττών υλικών που συλλέγονται ανακυκλώνονται εντός της μονάδας σε διάφορα στάδια της παραγωγικής διαδικασίας.

Οι εγκαταστάσεις διαθέτουν 16 σιλό για την αποθήκευση των α' υλών, 24 σιλό για την αυτόματη ζύγιση των χημικών προσθέτων, αλλά και εξοπλισμό συσκευασίας που εξασφαλίζει την παλετοποίηση έως και 2.000 σάκων ανά ώρα, ενισχύοντας την ταχύτητα παραγωγής και τα επίπεδα ανταγωνιστικότητας. Επιπλέον, η ικνολασιμότητα των παρτίδων των παραγόμενων προϊόντων και ο αυστηρός ποιοτικός έλεγχος των α' υλών και των τελικών προϊόντων, διασφαλίζουν την παραγωγή προϊόντων υψηλής ποιότητας. Το σύνολο του νέου εξοπλισμού συμμορφώνεται με τα πιο σύγχρονα ευρωπαϊκά πρότυπα ποιότητας, εξασφαλίζοντας τη βέλτιστη λειτουργία και αποδοτικότητα στο σύνολο των διαδικασιών.

Με την εν λόγω επένδυση, ο Όμιλος ISOMAT αποσκοπεί, σύμφωνα με την ίδια ανακοίνωση, στην ενδυνάμωση της παρουσίας του στην εγχώρια αγορά της Ρουμανίας και την ανάπτυξη σε τοπικό επίπεδο, δημιουργώντας δεκάδες νέες θέσεις εργασίας

διαφόρων ειδικοτήτων, με έμφαση στην εξειδίκευση και το επιστημονικό know-how. Η ενέργεια αυτή λειτουργεί ενισχυτικά τόσο στη συνολική επίτευξη νέων στόχων όσο και στο όραμα του Ομίλου για τη Ρουμανία, το οποίο αφορά τη συνεχή ανάπτυξη της δραστηριότητας της θυγατρικής εταιρείας και την ποιοτική ανταπόκριση στις ολοένα και αυξανόμενες ανάγκες του τοπικού πελατολογίου, αλλά και της εξέλιξης των έργων.

Ο πρόεδρος και διευθύνων σύμβουλος του Ομίλου ISOMAT, Θάνος Τζιρίτης, υπογράμμισε: «Η επένδυση στην ISOMAT ROMANIA SRL αποτελεί κίνηση στρατηγικής σημασίας για τον Όμιλο ISOMAT, με βραχυχρόνιους και μακροχρόνιους στόχους, αποδεικνύοντας την ανθεκτικότητά του στις διαρκώς μεταβαλλόμενες οικονομικές συνθήκες και σηματοδοτώντας μία νέα εποχή κερδοφορίας τόσο σε επίπεδο χώρας, όσο και σε επίπεδο Ομίλου».

# ΘΕΜΑΤΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

## ΥΠΟΔΟΜΩΝ: ΕΚΤΑΚΤΗ ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ ΤΟΥ ΟΣΕ ΓΙΑ ΕΚΣΥΓΧΡΟΝΙΣΜΟ ΚΑΙ ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗ ΤΩΝ ΑΥΤΟΜΑΤΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΙΣΟΠΕΔΩΝ ΔΙΑΒΑΣΕΩΝ

Σε έκτακτη χρηματοδότηση του Οργανισμού Σιδηροδρόμων Ελλάδος (ΟΣΕ ΑΕ) με ποσό ύψους 25 εκατ. ευρώ για τα έτη 2024 και 2025 και σκοπό τη ριζική ανανέωση και τον εκσυγχρονισμό των Αυτόματων Συστημάτων Ισόπεδων Διαβάσεων (ΑΣΙΔ), προχωρά το υπουργείο Υποδομών και Μεταφορών, με τροπολογία που κατατέθηκε σε νομοσχέδιο του υπουργείου Περιβάλλοντος και Ενέργειας.

Όπως αναφέρει το ΑΠΕ-ΜΠΕ, με την ρύθμιση, σε συνεργασία με το υπουργείο Εθνικής Οικονομίας και Οικονομικών, εξασφαλίζεται επιπλέον χρηματοδότηση και συγκεκριμένα 7 εκατ. ευρώ για

το 2024 και 18 εκατ. ευρώ για το 2025, η οποία προορίζεται να διατεθεί στοχευμένα για την αναβάθμιση του εξοπλισμού των ισόπεδων διαβάσεων. Η επιπλέον χρηματοδότηση παρέχει τη δυνατότητα στον ΟΣΕ να προχωρήσει σε ριζική ανανέωση και εκσυγχρονισμό των αυτόματων συστημάτων ισόπεδων διαβάσεων, κυρίως στη βόρεια Ελλάδα, όπου εντοίζονται τα μεγαλύτερα ζητήματα, αλλά και όλη μόνο. Υπενθυμίζεται ότι από τον Ιούλιο του 2023 ο Οργανισμός έχει υπογράψει για πρώτη φορά στην ιστορία του σύμβαση με το ελληνικό Δημόσιο, με βάση την οποία η ετήσια χρηματοδότησή του αυξήθηκε από τα 45 εκατ. ευρώ στα 75 εκατ.

ευρώ, μέσα σε συγκεκριμένο πλαίσιο λογοδοσίας και ελέγχου πραγμαμένων και επίτευξης στόχων.

«Η έκτακτη χρηματοδότηση του Οργανισμού για την αντιμετώπιση του ζητήματος των ΑΣΙΔ, εντάσσεται στο σύνολο του δράσεων που υλοποιεί το υπουργείο Υποδομών και Μεταφορών, με σκοπό την ενίσχυση του επιπέδου ασφαλείας στο σιδηροδρομικό δίκτυο της χώρας» επισημαίνεται σε ανακοίνωση του υπουργείου Υποδομών και Μεταφορών.

## Χρ. Αλεξοπούλου: Εντός του Μαΐου η κυκλοφορία των 140 αστικών ηλεκτρικών λεωφορείων

Η τροπολογία του υπουργείου Υποδομών και Μεταφορών περιλαμβάνει επίσης ρυθμίσεις για την επιτάχυνση και διευκόλυνση κυκλοφορίας των αστικών ηλεκτρικών λεωφορείων αλλά και εύλογες παρατάσεις στην ανανέωση του στόλου των ταξί. Σύμφωνα με το ΑΠΕ-ΜΠΕ, η υφυπουργός Υποδομών και Μεταφορών Χριστίνα Αλεξοπούλου υποστήριξε την τροπολογία στην ολομέλεια, λέγοντας ότι με το πρώτο της άρθρο θεσπίζεται η απαλλαγή από φόρους και τέλη της διάθεσης παραχώρησης και διάθεσης τροχαίου υλικού και παρελκομένων τους (π.χ λεωφορείων και φορτιστών) εάν πρόκειται για ηλεκτρικά από τον ΟΑΣΑ και τον ΟΣΕ προς φορείς τροχαίου συγκοινωνιακού έργου. Η υφυπουργός είπε, ότι η διάταξη αυτή αποκτά ακόμα μεγαλύτερη αξία ενόψει της δρομολόγησης των διαδικασιών που αφορούν την διαδοχική μεταβίβαση από το Δημόσιο στον ΟΑΣΑ και στην συνέχεια στην παραχώρηση στην ΟΣΥ, εντός

του Μαΐου, των νέων 140 ηλεκτρικών αστικών λεωφορείων που θα εξυπηρετήσουν τους πολίτες της Αθήνας.

Στο δεύτερο άρθρο της τροπολογίας, ρυθμίζονται ζητήματα σχετικά με την κυκλοφορία οχημάτων ταξί. Στόχος μας είναι, ανέφερε η υπουργός, η ανανέωση του στόλου των ταξί, η δι-αμόρφωση του πλαισίου που εξασφαλίζει ποιοτικές μεταφορές προς όλους τους συμπολίτες μας, γι' αυτό και η ρύθμιση που προτείνεται δεν κορηνεί μια καθολική παράταση. Αντίθετα, με λελογισμένο τρόπο, παρέχει την δυνατότητα κυκλοφορίας για επιπλέον τρεις μήνες για τα οχήματα ταξί που έχει ανασταλεί έως και την 31η Απριλίου 2024 (αρ. 61 του ν. 5079/2023) η υποχρέωση απόσυρσή τους, καθώς και εκείνα που το όριο ηλικίας απόσυρσης ολοκληρώνεται από 1/5/2024 έως 31/7/2024. Με αυτό τον τρόπο, είπε η κυρία Αλεξοπούλου, αντιμετωπίζονται δύο αντικειμενικές κατηγορίες που χρειάζονται προστασία, και

είναι αφενός η κατηγορία των συμπολιτών μας που έχουν ήδη παραγγείλει το νέο όχημα και έχουν προκαταβάλει το 20% της αξίας του νέου οχήματός τους και καθυστερεί η παράδοσή του, και αφετέρου οι συμπολίτες μας εκείνοι, που ετοιμάζονται για συνταξιοδότησή τους και δεν θα πρέπει να αποκλειστούν από την θεμελίωση του δικαιώματός τους για κάποιους μήνες από την εργασία τους.

Με το τρίτο άρθρο της τροπολογίας προβλέπεται η αύξηση της χρηματοδότησης του ΟΣΕ για τον εκσυγχρονισμό των αυτόματων συστημάτων ισόπεδων διαβάσεων, ενώ με τα υπόλοιπα άρθρα της τροπολογίας, επιδιώκεται η έναρξη ισχύος των προβλέψεων του ΠΔ 71/2019 που είναι αναγκαίες για να τεθούν σε πλήρη παραγωγική λειτουργία τα ηλεκτρονικά συστήματα και μπρώρα επιστημονικών υπηρεσιών.

## 20 ΧΡΟΝΙΑ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΤΗΣ ΓΕΦΥΡΑΣ ΡΙΟΥ - ΑΝΤΙΡΡΙΟΥ

«Η Γέφυρα Ρίου - Αντιρρίου είναι ένα εμβληματικό έργο που αποτελεί, πλέον, σημείο αναφοράς της σύγχρονης Ελλάδας. Της Ελλάδας που μπορεί να φτάσει ψηλότερα, να αναπτύσσεται και να ισχυροποιείται πολύπλευρα». Αυτό δήλωσε ο Υπουργός Υποδομών και Μεταφορών Χρήστος Σταϊκούρας, κατά την εκδήλωση που πραγματοποιήθηκε, χθες, για τα 20 χρόνια λειτουργίας του έργου και με αφορμή το πέρασμα της Ολυμπιακής Φλόγας, στο ταξίδι της για τους Ολυμπιακούς Αγώνες στο Παρίσι.

Όπως ανέφερε ο Υπουργός Υποδομών και Μεταφορών, «σε αυτά τα 20 χρόνια λειτουργίας έχουν πραγματοποιηθεί 77 εκατ. διελύσεις οχημάτων από τη Γέφυρα «Χαρίλαος Τρικούπης», η οποία εκπληρώνει τον πολλαπλό της ρόλο».

Όπως τόνισε, μεταξύ άλλων, στον χαιρετισμό του ο κ. Σταϊκούρας: «Το Υπουργείο Υποδομών και Μεταφορών, με σκληρή δουλειά, σχέδιο και μεθοδικότητα, συνεχίζει να επιτελεί τον στρατηγικό του ρόλο, υλοποιώντας εμβληματικά, μεγάλα και μικρά έργα σε όλη την επικράτεια. Έργα που βελτιώνουν την

καθημερινότητα του πολίτη και ενισχύουν την ευημερία των πολιτών».

Από την πλευρά της, η Υφυπουργός Υποδομών και Μεταφορών, αρμόδια για τις Μεταφορές Χριστίνα Αλεξοπούλου, κατά την ομιλία της επεσήμανε ότι «η Γέφυρα διευκόλυνε την ζωή των κατοίκων της περιοχής, συνέβαλε στην ανάπτυξη της οικονομίας και σήμερα, δίνει το παράδειγμα, συμβάλλοντας στη μείωση του περιβαλλοντικού αποτυπώματος, με πολλούς τρόπους.

Θέλω να σταθώ», τόνισε χαρακτηριστικά, «στη μείωση της τιμής διελύσης, των ηλεκτρικών οχημάτων κατά 34%, στην τοποθέτηση σημείων φόρτισης πάνω στη γέφυρα, αλλά και στην χρήση ηλεκτρικών οχημάτων για τις μετακινήσεις του προσωπικού. Όλα αυτά συνθέτουν την εικόνα» υπογράμμισε η κυρία Αλεξοπούλου «ενός σύγχρονου φορέα που λαμβάνει σοβαρά, υπόψη του, το ενεργειακό αποτύπωμα».

Ο Υφυπουργός Υποδομών και Μεταφορών, αρμόδιος για τις Υποδομές Νίκος Ταχιάος στον χαιρετισμό του ανέφερε

μεταξύ άλλων ότι η Γέφυρα αποτελεί ένα σύμβολο του εκσυγχρονισμού της Ελλάδας στο μεταίχμιο του εικοστού αιώνα.

«Αποτελεί ένα έργο το οποίο έχει μοναδικά κατασκευαστικά χαρακτηριστικά, μια τεχνολογία πρωτότυπη για την εποχή της. Στη κατασκευή της γέφυρας συνεργάστηκαν Γάλλοι και Έλληνες μηχανικοί, μεταφέροντας την τεχνολογία τους στη χώρα μας. Κάτι πάρα πολύ σημαντικό για τις ελληνικές κατασκευαστικές εταιρείες.

Η ώσμωση αυτή μεταξύ των κατασκευαστικών εταιρειών της χώρας και ομίλων όπως η Vinci συνεχίζει να είναι μια πρόκληση για τα επόμενα χρόνια καθώς παράγει προστιθέμενη αξία.

Στο μέλλον μπορούμε να αναπτύξουμε - γιατί αυτό αποτελεί το αίτημα της εποχής - νέα έργα χρησιμοποιώντας τα μοντέλα των παραχωρήσεων και των ΣΔΠ, τα οποία έχουν χαρακτηριστεί αποδοτικότητα και δοκιμάστηκαν με επιτυχία στη γέφυρα» τόνισε.

# ΘΕΜΑΤΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

## Η ΕΥΔΑΠ ΑΥΞΗΣΕ ΤΟΝ ΚΥΚΛΟ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΚΑΙ ΜΕΙΩΣΕ ΤΟ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΟ ΚΟΣΤΟΣ ΤΟ 2023

Επενδυτικό πρόγραμμα ύψους 2 δις για την περίοδο 2024-2033 – Τι προβλέπει

Το 2023 η ΕΥΔΑΠ αύξησε τον κύκλο εργασιών και μείωσε τα λειτουργικά έξοδα κατά 1,8%. Όλοι οι δείκτες αποτελεσματικότητας παρουσίασαν σημαντική βελτίωση παρά τις πληθωριστικές πιέσεις και το σταθερό πηλολόγιο που διατηρεί η Εταιρεία από το 2013, όπως αναφέρεται στα οικονομικά αποτελέσματα.

Η Εταιρεία έδωσε προτεραιότητα στην υλοποίηση του επενδυτικού πλάνου της αυξάνοντας κατά 45% την απορρόφηση του επενδυτικού προγράμματος συγκριτικά με το 2022.

Το υψηλό κόστος ενέργειας συνετέλεσε στη μειωμένη ζήτηση νερού κατά τους χειμερινούς μήνες, ωστόσο, η κατανάλωση νερού ευνοήθηκε από τις παρατεταμένες υψηλές θερμοκρασίες της καλοκαιρινής περιόδου του έτους και παρουσίασε μικρή αύξηση της τάξεως του 0,6%.

Αναλυτικά, όπως αναφέρει το ΑΠΕ-ΜΠΕ, σύμφωνα με τα οικονομικά αποτελέσματα, ο κύκλος εργασιών της Εταιρείας διαμορφώθηκε στα 351,6 εκατ. ευρώ από 343,5 εκατ. ευρώ το 2022, παρουσιάζοντας αύξηση κατά 2,4% (+8,1 εκατ. ευρώ). Συνολικά από τις κύριες δραστηριότητές της (ύδρευση και αποχέτευση), η Εταιρεία παρουσίασε αύξηση εσόδων κατά +8 εκατ. ευρώ (+2,5%). Το συνολικό λειτουργικό κόστος της Εταιρείας παρουσίασε πτώση κατά -1,8% ή -6 εκατ. ευρώ και διαμορφώθηκε στα 329,8 εκατ. ευρώ από 335,8 εκατ. ευρώ το 2022 κυρίως λόγω της μείωσης του κόστους ηλεκτρικής ενέργειας κατά 26% (-11,5 εκατ. ευρώ) και των αμοιβών και εξόδων προσωπικού κατά 3% (-3,4 εκατ. ευρώ). Αρνητικά επηρέασε το κόστος η αύξηση των προβλέψεων κατά 12,1 εκατ. ευρώ (+112%). Τα κέρδη προ φόρων χρηματοδοτικών, επενδυτικών αποτελεσμάτων και αποσβέσεων (EBITDA) παρουσίασαν σημαντική αύξηση κατά 56% ή 21,8 εκατ. ευρώ και διαμορφώθηκαν στα 60,8 εκατ. ευρώ από 39 εκατ. ευρώ το 2022, ενώ το EBITDA margin αυξήθηκε σε 17,3% από 11,4% το 2022. Η αύξηση του EBITDA επηρέασε τα κέρδη προ φόρων χρηματοδοτικών και επενδυτικών αποτελεσμάτων (EBIT) της Εταιρείας, τα οποία από μόλις 117.000 ευρώ το 2022, έφθασαν τα 21,5 εκατ. ευρώ το 2023. Το EBIT margin διαμορφώθηκε στο 6,1% από 0,0% το 2022.

Τα κέρδη προ φόρων της Εταιρείας διαμορφώθηκαν στα 28 εκατ. ευρώ από 10,6 εκατ. ευρώ το 2022 σημειώνοντας αύξηση κατά +163% ή +17,4 εκατ. ευρώ. Ο φόρος εισοδήματος διαμορφώθηκε στα 7,7 εκατ. ευρώ από 5,6 εκατ. ευρώ το 2022, με αποτέλεσμα τα κέρδη μετά από φόρους της Εταιρείας να παρουσιάσουν αύξηση κατά 302% και να διαμορφωθούν σε 20,3 εκατ. ευρώ από 5 εκατ. ευρώ το 2022. Το καθαρό περιθώριο κέρδους διαμορφώθηκε στο 5,8% από 1,5% το 2022.

Το Διοικητικό Συμβούλιο της Εταιρείας ενέκρινε την υποβολή πρότασης προς την Τακτική Γενική Συνέλευση των Μετόχων για τη διανομή μερίσματος, ποσού 0,10 λεπτών (Ευρώ 0,10)

ανά μετοχή, (συνολικό μικτό ποσό ευρώ 10.650.000 ευρώ) για τη χρήση 2023.

### Τριπλασιασμός επενδύσεων σε σχέση με το 2019

Το 2023 η απορρόφηση του επενδυτικού προγράμματος ανήλθε σε 44,2 εκατ. ευρώ, αυξημένη κατά 45% σε σύγκριση με την απορρόφηση του 2022, η οποία είχε ανέλθει σε 30,45 εκατ. ευρώ και αυξημένη κατά 140% συγκρινόμενη με την απορρόφηση του 2021 που ανέρχόταν σε 18,3 εκατ. ευρώ.

Το επενδυτικό πρόγραμμα 2024-2033 αφορά σε:

- Μεγάλα έργα στην Ανατολική Αττική (958,7 εκατ. ευρώ).
- Έργα του δικτύου ύδρευσης (681,6 εκατ. ευρώ).
- Έργα αποχέτευσης (364,5 εκατ. ευρώ).
- Έργα κτιριακά, ψηφιακής διακυβέρνησης και μετασχηματισμού (103,8 εκατ. ευρώ).

Το 50% του προϋπολογισμού των έργων χρηματοδοτείται από την ΕΕ.

### Επέκταση της ΕΥΔΑΠ σε Ανατολική και Δυτική Αττική

Την 1η Σεπτεμβρίου 2023 η ΕΥΔΑΠ παρέλαβε τα δημοτικά δίκτυα ύδρευσης, αποχέτευσης και το ΚΕΛ (Κέντρο Επεξεργασίας Λυμάτων) της πόλης των Μεγάρων καθώς και άλλα δημοτικά δίκτυα με τις συναφείς εγκαταστάσεις τους της ευρύτερης περιοχής. Το σύνολο των δικτύων ύδρευσης έχουν μήκος 270 κλμ αγωγών και υδροδοτούν 13.500 παροχές.

Αντίστοιχα, το δίκτυο αποχέτευσης της πόλης των Μεγάρων και της περιοχής Νέας Περάμου έχει συνολικό μήκος 96 κλμ αγωγών, στο οποίο περιλαμβάνονται περίπου 6.600 κατασκευασμένες εξωτερικές διακλαδώσεις ακινήτων. Στο ΚΕΛ Μεγάρων γίνεται δευτεροβάθμια επεξεργασία με απομάκρυνση αζώτου και απολύμανση.

Στα μέσα Δεκεμβρίου 2023 η διαχείριση και λειτουργία του Κέντρου Επεξεργασίας Λυμάτων Κορωπίου-Παιανίας περιήλθε στην ΕΥΔΑΠ.

Η εγκατάσταση έχει δυναμικότητα για την επεξεργασία λυμάτων ισοδύναμου πληθυσμού ίσου με 99.486 ι.κ.

Προβλέπονται έργα επέκτασης του ΚΕΛ Κορωπίου-Παιανίας, που αφορούν σε μελλοντική νέα γραμμή επεξεργασίας (2η γραμμή επεξεργασίας) για να υποδεχθεί το πρόσθετο υδραυλικό και ρυπαντικό φορτίο των λυμάτων των παραλιακών περιοχών του Δήμου Σαρωνικού & Κρωπιάς.

Στην εγκατάσταση γίνεται δευτεροβάθμια επεξεργασία με απομάκρυνση αζώτου και φωσφόρου και απολύμανση.

### Σχέδιο νόμου προς ψήφιση με αναπτυξιακές ευελιξίες για την ΕΥΔΑΠ

Τον Απρίλιο του 2024 το υπουργείο Περιβάλλοντος και Ενέρ-

γιας έθεσε σε διαβούλευση το νομοσχέδιο «Ρυθμίσεις για την αντιμετώπιση των πολυεπίπεδων επιπτώσεων της κλιματικής αλλαγής στους τομείς: α) της διαχείρισης υδάτων, β) της διαχείρισης και προστασίας των δασών, γ) της αστικής ανθεκτικότητας και πολιτικής, δ) της καταπολέμησης της αυθαίρετης δόμησης, ε) της ενεργειακής ασφάλειας».

Τα σχετικά άρθρα του νομοσχεδίου αφορούν σε ρυθμίσεις για την ΕΥΔΑΠ ΑΕ και, μεταξύ άλλων, σε θέματα όπως: άσκηση εκτός Αττικής δραστηριοτήτων λειτουργίας και συντήρησης δικτύων και εγκαταστάσεων ύδρευσης και αποχέτευσης, δυνατότητα απόκτησης ελέγχου επιχειρήσεων σε συναφείς κλάδους, ευελιξίες για ανάπτυξη σε ΑΠΕ και επαναχρησιμοποίηση ανακυκλωμένου νερού, απλοποίηση διαδικασιών ανάθεσης της συντήρησης, λειτουργίας και αναβάθμισης του ΕΥΣ, δυνατότητα ανάθεσης στην ΕΥΔΑΠ της συντήρησης φρεατίων και διασυνδετηρίων αγωγών ομβρίων.

### Οργανωμένο πλάνο δράσης απέναντι στην κλιματική αλλαγή και τη λειψυδρία

Η ΕΥΔΑΠ προσεγγίζει τους κλιματικούς κινδύνους ως ευκαιρία μετάβασης προς ένα πιο βιώσιμο μέλλον με χαμηλές εκπομπές άνθρακα και εφαρμόζει μέτρα μετριασμού τους. Για την αντιμετώπιση των προβλημάτων της κλιματικής αλλαγής, αλλά κυρίως την αποφυγή τους, η Εταιρεία προχωρά ήδη σε προληπτικές ενέργειες που αποτελούν μέρος του επενδυτικού προγράμματος.

Απόρροια της κλιματικής αλλαγής αποτελεί και ο κίνδυνος λειψυδρίας. Για τη διαχείρισή του εφαρμόζονται ελεγκτικοί μηχανισμοί επαρκούς τροφοδοσίας των Μονάδων Επεξεργασίας Νερού με ακατέργαστο νερό, στις περιπτώσεις που οι δρομολογημένες εισροές θα τεθούν υπό αδυναμία επαρκούς ροής. Σύμφωνα με το επικαιροποιημένο διαχειριστικό σχέδιο υδατικών πόρων ύδρευσης της Αθήνας, που εκπονείται από το τμήμα Πολιτικών Μηχανικών του ΕΜΠ σε συνεργασία με την ΕΥΔΑΠ, με βάση τα υφιστάμενα δεδομένα των αποθεμάτων, περί τα μέσα Ιουλίου 2024 θα απαιτηθεί η χρήση του κλάδου Υλίκης με λειτουργία των γεωτρήσεων Μαυροσουβάλας και αντιλοιστασιών κλάδου Υλίκης.

Στην περίπτωση που τα αποθέματα του συστήματος Ευήνου-Μόρνου συνεχίσουν πτωχική πορεία, σχεδιάζεται μεσοπρόθεσμα:

- Να αυξηθεί η άντληση του κλάδου Υλίκης.
- Να ενεργοποιηθούν οι γεωτρήσεις του Μέσου Ρου Βοιωτικού Κηφισού οι οποίες μέσω του Ενωτικού Υδραγωγείου Διστόμου τροφοδοτούν το Υδραγωγείο Μόρνου.

Συνέχεια στη σελ12

# ΘΕΜΑΤΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

## Η ΕΥΔΑΠ ΑΥΞΗΣΕ ΤΟΝ ΚΥΚΛΟ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΚΑΙ ΜΕΙΩΣΕ ΤΟ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΟ ΚΟΣΤΟΣ ΤΟ 2023 Επενδυτικό πρόγραμμα ύψους 2 δις για την περίοδο 2024-2033 – Τι προβλέπει

Συνέχεια από σελ11

Τέλος, εξετάζονται ήδη σήμερα μακροπρόθεσμες εναλλακτικές λύσεις που περιλαμβάνουν την αφαλάτωση, τον εμπλουτισμό του υπόγειου υδροφόρου με ανακυκλωμένο νερό και τη σύνδεση με άλλους ταμιευτήρες νερού.

### Ανταπόκριση στις επιπτώσεις της γεωπολιτικής και ενεργειακής κρίσης

Η γεωπολιτική κρίση σε συνδυασμό με την ενεργειακή κρίση οδήγησε σε περαιτέρω αύξηση του ενεργειακού κόστους, κυρίως κατά τη διάρκεια του πρώτου εξαμήνου του 2023, γεγονός που έχει συμπαράσει την αγορά σε ανατιμήσεις. Σύμφωνα με τα δημοσιευμένα στοιχεία της ΕΛΣΤΑΤ, ο μέσος ΔΤΚ του για το 2023, σε σύγκριση με τον αντίστοιχο Δείκτη του 2022, παρουσίασε αύξηση 3,5%. Συνέπεια των ανωτέρω είναι η επιβάρυνση του οικογενειακού και επιχειρησιακού προϋπολογισμού, γεγονός που επηρέασε αρνητικά τον όγκο της κατανάλωσης ειδικότερα στο γενικό τιμολόγιο που αφορά σε οικιακούς καταναλωτές λόγω της αλλαγής σε καταναλωτικές συνήθειες για την εξοικονόμηση ενέργειας (πλυντήρια, θερμοσίφωνα κ.λπ.) ιδιαίτερα κατά τους χειμερινούς μήνες του 2023.

Κατά το 2023 το κόστος της ηλεκτρικής ενέργειας παρουσίασε σημαντική μείωση κατά 11,5 εκατ. ευρώ, ενώ μείωση παρουσίασαν οι δαπάνες για ηλεκτρικό ρεύμα παραγωγής (-26%) και οι δαπάνες για φυσικό αέριο παραγωγής κατά -536 κιλ. (-83%). Η ΕΥΔΑΠ έχει εντάξει στη στρατηγική της προσεγγίσεις βελτιστοποίησης ενεργειακής αξιοποίησης όλων των προϊόντων επεξεργασίας και θεωράζει την εταιρεία έναντι κάθε επίδρασης από διακυμάνσεις στις τιμές της ενέργειας, που αποδεδειγμένα επηρεάζουν το κόστος λειτουργίας της και την κερδοφορία της. Η Εταιρεία συμμετέχει σε μία σειρά από έργα που επεκτείνονται στη μείωση της κατανάλωσης ενέργειας και στην ανακύκλωση στον μέγιστο εφικτό βαθμό. Για τον μετριασμό σε μελλοντική φάση του κινδύνου αύξησης του ενεργειακού κόστους εστιάζει στρατηγικά σε νέες τεχνολογίες διαχείρισης ύδατος και ενεργειακής αξιοποίησης στη διαχείριση προϊόντων επεξεργασίας.

Στοχεύει σε μεγαλύτερη δυνατή διείσδυση των ΑΠΕ βάσει των βελτιστων διαθέσιμων τεχνολογιών και πρακτικών αποφυγής επιπτώσεων στο φυσικό περιβάλλον.

### Συνέπεια στις δεσμεύσεις για εφαρμογή στρατηγικής και κριτηρίων ESG

Το δυναμικό τρίπτυχο ασφάλεια - αποδοτικότητα - ανάπτυξη οριοθετεί τους στρατηγικούς άξονες της Εταιρείας με έμφαση στη βιώσιμη ανάπτυξη, την αειφόρο διαχείριση του νερού και την εφαρμογή υπεύθυνων περιβαλλοντικών πρακτικών προς όφελος των πελατών, της κοινωνίας, των μετόχων και του περιβάλλοντος.

Η Εταιρεία έχει θέσει στρατηγικούς στόχους ESG και η βαθμολογία ESG σε όλους τους διεθνείς οίκους αξιολόγησης που συμμετέχει συνεχίσει να βελτιώνεται. Στόχος της ΕΥΔΑΠ είναι να συνεχίσει την εναρμόνιση με τα κριτήρια ESG και να δημιουργήσει αξία, διαμορφώνοντας αποτελεσματικές στρατηγικές με μακροπρόθεσμο ορίζοντα.

Σηφής στόχος της στρατηγικής της Εταιρείας είναι η μείωση του ανθρακικού αποτυπώματος και η ουσιαστική συμβολή στην ενίσχυση της ανθεκτικότητας των υποδομών της και των κοινωνιών στις οποίες δραστηριοποιείται και αναπτύσσεται, όπως επίσης και στην ενίσχυση της προσαρμοστικής ικανότητάς της έναντι των κινδύνων και των φυσικών καταστροφών που απορρέουν από την κλιματική αλλαγή. Η ΕΥΔΑΠ έχει στόχο να πετύχει το zerocarbonwater μέχρι το 2030, γεγονός που θα ανεξαρτητοποιήσει σε μεγάλο βαθμό την εταιρεία από την αγορά ενέργειας.

### Αναμονή για την εφαρμογή του ρυθμιστικού πλαισίου

Η ΕΥΔΑΠ αναμένει την έκδοση της νέας ΚΥΑ, η οποία θα αντικαταστήσει την ακυρωμένη από το ΣτΕ υπ' αριθμ. 135275/19.05.2017 απόφαση της διυπουργικής Εθνικής Επιτροπής Υδάτων, περί κανόνων τιμολόγησης του νερού. Μετά την έκδοση της ΚΥΑ, η Εταιρεία θα εισηγηθεί στο υπουργείο Περιβάλλοντος και Ενέργειας, εφόσον η ΡΑΑΕΥ δεν βρίσκεται ακόμα σε πλήρη λειτουργία, το νέο τιμολόγιο βάσει της μεθο-

δολογίας του επιτρεπόμενου εσόδου.

Ενόψει της αναμενόμενης εφαρμογής του ρυθμιστικού πλαισίου, συνεχίζουμε την προσπάθεια για εξορθολογισμό των εσόδων και τον σχεδιασμό ενός δεκαετούς επενδυτικού σχεδίου που περιλαμβάνει μόνο τα απαραίτητα έργα για την αδιάλειπτη παροχή, τη διασφάλιση της ποιότητας νερού και των παρεχόμενων υπηρεσιών νερού και αποχέτευσης, καθώς και την ανθεκτικότητα στην κλιματική αλλαγή.

### Υψηλότερη ικανοποίηση σε σχέση με τις υπόλοιπες ΥΚΩ

Τον Νοέμβριο του 2023 πραγματοποιήθηκε τηλεφωνική έρευνα ικανοποίησης πελατών με χρήση δομημένου ερωτηματολογίου στην Περιφέρεια Αττικής. Τα αποτελέσματα ήταν ιδιαίτερα θετικά, καθώς ο Δείκτης Ικανοποίησης από την ΕΥΔΑΠ φτάνει το 75% σε επίπεδα αντίστοιχα με του 2019 (74%).

Το NetPromoterScore (NPS) της Εταιρείας είναι σημαντικά θετικό και ανέρχεται στο +32, με σχεδόν 1 στους 2 να είναι promoters της επιχείρησης.

Επίσης, είναι ιδιαίτερα αυξημένη η χρήση των ηλεκτρονικών υπηρεσιών από τους πελάτες, καθώς και ο ηλεκτρονικός τρόπος πληρωμής.

Οι καταναλωτές αξιολογούν τις υπηρεσίες της ΕΥΔΑΠ ως καλύτερες κατά 14 έως 22 ποσοστιαίες μονάδες, σε σύγκριση με άλλες ΥΚΩ.

Ο Διευθύνων Σύμβουλος της Εταιρείας, Χάρης Σαχίνης, σχολιάζοντας τα οικονομικά αποτελέσματα του 2023, ανέφερε: «Το 2023 η Εταιρεία απέδειξε για μία ακόμα χρονιά την ανθεκτικότητά της, βελτιώνοντας σημαντικά τα οικονομικά της μεγέθη και την απορρόφηση του επενδυτικού της πλάνου, παρά τις συνεχόμενες πληθωριστικές πιέσεις. Οι προκλήσεις, όμως, που έχουμε μπροστά μας απαιτούν γρήγορα αντανακλαστικά και αποφάσεις για να εξασφαλίσουμε ότι το πολυτιμότερο αγαθό δεν θα λείψει από κανέναν. Στόχος μας είναι για κάθε ευρώ που δίνει ο πελάτης της ΕΥΔΑΠ να απολαμβάνει πολλαπλάσια οφέλη εξυπηρέτησης σε όλον τον κύκλο του νερού, και ιδιαίτερα νερό ποσοτικά επαρκές και ποιοτικά ανώτερο, με το χαμηλότερο δυνατό κόστος».

## ΝΕΟΣ ΒΡΕΦΟΝΗΠΙΑΚΟΣ ΣΤΑΘΜΟΣ ΔΗΜΙΟΥΡΓΕΙΤΑΙ ΣΤΑ ΚΑΜΙΝΙΑ ΑΠΟ ΤΟ ΒΑΦΕΙΑΔΑΚΕΙΟ ΙΔΡΥΜΑ

Οριστικοποιήθηκε η δημιουργία του νέου Βρεφονηπιακού Σταθμού στα Καμίνια από το Βαφειάδακειο Ίδρυμα, σε συνάντηση του δημάρχου Πειραιά Γιάννη Μώραλη με τον Μακαριώτατο Αρχιεπίσκοπο Αθηνών και Πάσης Ελλάδος και πρόεδρο του ιδρύματος, Ιερώνυμο, αναφέρει το ΑΠΕ-ΜΠΕ.

Ο νέος Βρεφονηπιακός Σταθμός θα κατασκευαστεί στο οικόπεδο Ρουσσουνελου, στην περιοχή των Καμινίων και θα φιλοξενεί 86 παιδιά. Σημειώνεται ότι, το οικόπεδο εξαγοράστηκε από τον Δήμο Πειραιά έναντι 700.000 ευρώ και είναι χαρακτηρισμένος

χώρος για τη δημιουργία Βρεφονηπιακού Σταθμού.

Η συνάντηση πραγματοποιήθηκε στα γραφεία της Ιεράς Αρχιεπισκοπής Αθηνών, ενώ σε αυτήν συμμετείχε ο Μητροπολίτης Πειραιώς Σερραφείμ καθώς και ο αντιδήμαρχος Προγραμματισμού και Βιώσιμης Ανάπτυξης Δημήτρης Καρύδης. Κατά τη διάρκεια της συνάντησης συζητήθηκε ακόμη το ενδεχόμενο αξιοποίησης ενός χώρου στον Πειραιά που ανήκει στην Εκκλησία, σε συνεργασία με τη διεύθυνση Περιουσίας της Ιεράς Αρχιεπισκοπής Αθηνών.

Σύμφωνα με σχετική ανακοίνωση του Δήμου Πειραιά: «Σκοπός του «Βαφειάδακειου» είναι η ίδρυση στην Αττική και σε όμορους νομούς, Βρεφονηπιακών Σταθμών, κατάλληλων, ώστε να δέχονται παιδιά ηλικίας ενός έως έξι ετών, με συγκεκριμένα κοινωνικά κριτήρια», ενώ αξίζει να σημειωθεί ότι το «Βαφειάδακειο», έχει ήδη κατασκευάσει Βρεφονηπιακούς Σταθμούς σε περιοχές της Αττικής που είχαν ανάγκη από δομές φιλοξενίας παιδιών.

# ΘΕΜΑΤΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

## ΨΗΦΙΟΠΟΙΗΣΗ, ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΤΗΣ ΤΕΧΝΗΤΗΣ ΝΟΗΜΟΣΥΝΗΣ ΚΑΙ ΠΡΩΘΗΣΗ ΤΟΥ ΟΙΚΟΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑΣ

«Τρέχουν» έργα δισεκατομμυρίων τόνισε ο Δ. Παπαστεργίου μιλώντας στο 11οTechnologyForum

«Πολύ αισιόδοξος» ότι ο τρόπος με τον οποίο πλέον η Ελλάδα αλλάζει γρήγορα και στον ψηφιακό τομέα δημιουργεί σημαντική θετική παρακαταθήκη για την επόμενη ημέρα της χώρας, δήλωσε χθες, από το βήμα του 11ου TechnologyForum, ο υπουργός Ψηφιακής Διακυβέρνησης, Δημήτρης Παπαστεργίου και πρόσθεσε: «το οικοσύστημα που έχει δημιουργηθεί γύρω από την αλλαγή, την ψηφιοποίηση της χώρας, από μόνο του πλέον γεννά ιδέες».

Όπως σημειώνει το ΑΠΕ-ΜΠΕ, ενδεικτικά ανέφερε ότι, όταν πριν από μια πενταετία, γινόταν συζήτηση για τη θέση της Ελλάδας στον τομέα του Νέου Διαστήματος (NewSpace), αυτή ίσως ακουγόταν σαν ανέκδοτο, αλλά τα τελευταία χρόνια έχει στηθεί ολόκληρο οικοσύστημα εταιρειών στον συγκεκριμένο χώρο, κάποιες από τις οποίες εδρεύουν μάλιστα στην περιοχή της Βόρειας Ελλάδας.

«Οι τρεις διαγωνισμοί που «τρέχουμε» μέσω της Ευρωπαϊκής Υπηρεσίας Διαστήματος (ESA), προσήλκυσαν στη χώρα κορυφαίες εταιρείες. Οι εταιρείες αυτές ούτως ή άλλως είναι υποχρεωμένες να συνεργαστούν με το ελληνικό οικοσύστημα, αλλά κάποιες εξ αυτών δεν περίμεναν καν να πάρουν τον διαγωνισμό, αλλά ήρθαν και άνοιξαν γραφεία στην Ελλάδα, γιατί βλέπουν ότι υπάρχουν μαυλά, υπάρχει καινοτομία, υπάρχει οξυδέρκεια».

Παράλληλα, προχωρούν οι υποδομές που υποβοηθούν την ανάπτυξη στον τομέα της Τεχνητής Νοημοσύνης, όπως ο υπερυπολογιστής «Δαίδαλος» και τα κέντρα δεδομένων (datacenters), ώστε -μεταξύ άλλων- οι νεοφυείς επιχειρήσεις (startups) στον κρίσιμο αυτό χώρο να αποκτήσουν σταδιακά τα εργαλεία, ώστε να μπορούν να δοκιμάσουν στην πράξη όσα θέλουν να κάνουν. «Ερχόμαστε να δημιουργήσουμε πλέον τις υποδομές, τις ταχύτητες για να μπορέσουν αυτές οι εταιρείες που θέλουν να δημιουργήσουν κάτι, να έχουν τον χώρο να το κάνουν» συμπλήρωσε, υπενθυμίζοντας ότι με κονδύλια του Ταμείου Ανάκαμψης και λοιπούς ευρωπαϊκούς πόρους, επενδύονται 35 εκατ. στον «Δαίδαλο». Πρόσθεσε δε ότι σε αυτό το νέο περιβάλλον τεράστια πρόκληση αποτελεί ο τομέας της υγείας και τα δεδομένα που υπάρχουν στο σύστημα υγείας.

«Θα μπορούσα να μιλάω για αρκετή ώρα για το πόσο αισιόδοξος είμαι για όλα όσα γίνονται. Την ώρα αυτή τρέχουν έργα δισεκατομμυρίων» σημείωσε και πρόσθεσε ότι ένα σημαντικό θέμα είναι και το ανθρώπινο δυναμικό και η ανάγκη οι άνθρωποι που έφυγαν στο εξωτερικό τα προηγούμενα χρόνια να πειστούν ότι θα γυρίσουν και θα βρουν στη χώρα δουλειές που αξίζουν τον κόπο.

Ο κ. Παπαστεργίου σημείωσε ωστόσο ότι η μεγάλη πρόκληση είναι μπροστά, διευκρινίζοντας ότι δεν μιλάει μόνο για τα ορόσημα του Ταμείου Ανάκαμψης, «που είναι δύσκολα ορόσημα», αλλά και για όλο το κομμάτι της διαχείρισης που θα προκύψει «αφότου ψηφιοποιήσουμε όλο αυτό τον όγκο δεδομένων από την υγεία, τη δικαιοσύνη, το Κτηματολόγιο, τις πολεοδομίες και τα Γενικά Αρχεία Κράτους. Νομίζω πως είμαστε μόνο στην αρχή και θεωρώ πως πραγματικά έχουμε πολλά πράγματα να δούμε στο μέλλον, συνδυάζοντας βέβαια όλα αυτά και με τα έργα των έξυπνων πόλεων, τα οποία τρέχουν στο υπουργείο και που μαζί με το πρόγραμμα «Αντώνης Τρίτσης» κοντεύουν το μισό δισεκατομμύριο» κατέληξε.

### Σε ακόμα περισσότερες ξένες επενδύσεις σε καινοτομία και τεχνολογία στοχεύει η ΠΚΜ

Να προσελκύσει ακόμα περισσότερες άμεσες ξένες επενδύσεις στον τομέα της καινοτομίας και της ψηφιακής τεχνολογίας στοχεύει η Περιφέρεια Κεντρικής Μακεδονίας, όπως τόνισε ο αρμόδιος αντιπεριφερειάρχης, Νίκος Τζόλλας. «Το 2019 δεν είχαμε καμία πολυεθνική στη Θεσσαλονίκη. Τώρα έχουμε αρκετές και θέλουμε να φέρουμε ακόμα περισσότερες. Για αυτό στηρίζουμε και όλες τις σχετικές πρωτοβουλίες όπως το (τεχνολογικό πάρκο τέταρτης γενιάς) ThessINTEC και την (έκθεση ψηφιακής τεχνολογίας) Beyond, για να δώσουμε το μήνυμα ότι είμαστε πεπεισμένοι για καινοτομία» είπε χαρακτηριστικά ο κ. Τζόλλας.

Συμπλήρωσε ότι στόχος της Περιφέρειας είναι η ανοιχτή καινοτομία στην περιοχή να εκφράζεται με ενιαίο τρόπο και η πληροφορία και η γνώση για το τι ζητάει η αγορά να είναι ενοποιημένη σε μια πλατφόρμα, από την οποία θα την αντλεί όποιος θέλει να δημιουργήσει μια νεοφυή επιχείρηση ή να εγκατασταθεί στην περιοχή. Προς αυτή την κατεύθυνση δημιουργήθηκε στην Περιφέρεια και το OneStopLiaisonOffice, υπενθύμισε.

### «Πολλές ευκαιρίες μπροστά για μια πόλη που έχει μείνει πίσω»

Την εκτίμηση ότι για τη Θεσσαλονίκη ανοίγονται πλέον πολλές ευκαιρίες, λόγω και της γεωστρατηγικής θέσης της πόλης στο σταυροδρόμι των δικτύων ενέργειας, διατύπωσε ο αντιδήμαρχος Οικονομικού Προγραμματισμού και Δημοτικές Περιουσίες, Γεώργιος Αρβανίτης, επισμαίνοντας ότι αυτό συνιστά ταυτόχρονα μια μεγάλη πρόκληση για την πόλη, που πρέπει να προγραμματίσει και να εφαρμόσει ό,τι χρειάζεται, ώστε να περάσει στον επόμενο

βηματισμό της. Σημείωσε ωστόσο ότι η Θεσσαλονίκη έχει μείνει πίσω σε πολλά πεδία και αντιμετωπίζει πολλές προκλήσεις, μεταξύ άλλων στους τομείς της τεχνολογίας, του φυσικού περιβάλλοντος, του κυκλοφοριακού και του ψηφιακού μετασχηματισμού της δημόσιας διοίκησης. Για να επιτευχθούν οι στόχοι, χρειάζεται συντονισμένη δράση και προσπάθεια, καθώς «αν δεν συντονιστούμε όλοι οι φορείς, θα δούμε το ένα τρένο να φεύγει μετά το άλλο». Οκ.Αρβανίτης αναφέρθηκε ακόμα στο πλαίσιο στρατηγικών στόχων που επιτάσσει για την πόλη η ένταξή της στο δίκτυο των 100 κλιματικά ουδέτερων και έξυπνων πόλεων της Ευρώπης, οι οποίες θα πρέπει να πετύχουν 20 χρόνια νωρίτερα, το 2030, τους σχετικούς στόχους που έχουν τεθεί συνολικά για την ΕΕ για το 2050.

### «Η δεκαετία που η Θεσσαλονίκη θα αλλάξει»

«Ό,τι σχεδιάζαμε για τη Θεσσαλονίκη στη δεκαετία του '90 (στους τομείς της καινοτομίας, της πληροφορικής και της τεχνολογίας) γίνεται τώρα πραγματικότητα, με καθυστέρηση άνω των 30 ετών» είπε από την πλευρά του ο πρόεδρος της ΔΕΘ-ΗελεχροΑΕ, Τάσος Τζίκας. Εξέφρασε την αισιοδοξία ότι η Θεσσαλονίκη παίρνει τον δρόμο της, αφού το οικοσύστημά της έχει ωριμάσει: «Νομίζω πως πλέον έχει διαμορφωθεί μια συμμαχία και μπαίνουμε στη δεκαετία που η πόλη θα αλλάξει». Είπε ότι όλοι οι φορείς της πόλης χρειάζεται να υπερασπιστούν εγχειρήματα στα οποία συγκεντρώνεται και εκφράζεται όλη η δυναμική του κλάδου, όπως η έκθεση Beyond, στην οποία η επισκεψιμότητα ήταν την πρώτη ημέρα της διοργάνωσης αυξημένη κατά 250%, σε σχέση με πέρυσι.

Κατά τον πρόεδρο της Αλεξάνδρειας Ζώνης Καινοτομίας (AZK), Παναγιώτη Κετικίδη, «είναι η στιγμή» για την ανάπτυξη της Θεσσαλονίκης και του οικοσυστήματός της. «Είμαστε έτοιμοι, αλλά λείπει ο ενορχηστρωτής, ο μάστρος που θα αναλάβει να συντονίσει όλες τις διαδικασίες» είπε και συμπλήρωσε ότι, προς αυτή την κατεύθυνση, ένας από τους ξέι πυλώνες της AZK είναι ακριβώς η συνεργασία. Αναφερόμενος στην ανοιχτή καινοτομία, επισήμανε την ανάγκη να εφαρμοστεί στην πράξη ο τετραπλός έλικας (πανεπιστήμια/ερευνητικά κέντρα, επιχειρήσεις, διοίκηση, κοινωνία) και πρόσθεσε ότι προς αυτή την κατεύθυνση πρέπει να μπουν στο «παιχνίδι» και οι πολίτες. «Δεν μπορεί να αναπτυχθεί ανοιχτή καινοτομία χωρίς συνεργασία» συνόψισε.

# ΘΕΜΑΤΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

## ΣΤΑ 30 ΔΙΣ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΜΕ ΕΝΤΟΝΗ ΔΥΝΑΜΙΚΗ Η ΑΓΟΡΑ ΤΩΝ ΕΠΕΝΔΥΤΙΚΩΝ/ΕΠΙΧΕΙΡΗΜΑΤΙΚΩΝ ΑΓΓΕΛΩΝ ΠΑΓΚΟΣΜΙΩΣ

Ήταν την περίοδο 2008-2009 που διαδόθηκε ευρέως ότι μπορεί κάποιος να ανοίξει τη δική του επιχείρηση από την άνεση του σπιτιού του και από την οθόνη του υπολογιστή του. Αυτοί που το τόλμησαν -δυνάμει επιχειρηματίες, είναι άνθρωποι που δαπανούν τον χρόνο τους, τις δεξιότητες τους και όσα χρήματα έχουν και μπορούν να εξασφαλίσουν από τον στενό οικογενειακό τους κύκλο, προκειμένου να δημιουργήσουν τις λύσεις εκείνες που θα κάνουν την καθημερινότητα όλων πιο εύκολη και θα συμβάλουν σημαντικά σε ένα πιο φωτεινό μέλλον.

Είναι το δικό τους κίνητρο και όραμα που δημιουργήσε την αγορά των επενδυτικών/επιχειρηματικών αγγέλων, η οποία σήμερα εκτιμάται στα 30 δις. ευρώ παγκοσμίως και αφορά σε «μια τεράστια βιομηχανία που αναπτύσσεται ραγδαία», όπως επισήμανε η ιδρύτρια της MillionStartups, Austria, Σέλμα Προντάνοβιτς, αντιπρόεδρος του European BusinessAngelsNetwork (EBAN), του διεθνούς μη κερδοσκοπικού οργανισμού, η λειτουργία του οποίου είναι να εκπροσωπεί την πανευρωπαϊκή κοινότητα επενδυτών πρώιμου σταδίου, συγκεντρώνοντας οργανώσεις - μέλη και άτομα από την Ευρώπη και όχι μόνο.

Σύμφωνα με το ΑΠΕ-ΜΠΕ, στην αρχή της τοποθέτησής της από το βήμα των εργασιών του 11ου TechnologyForum, που διοργανώνεται στη Θεσσαλονίκη στο πλαίσιο της «Beyond» της ΔΕΘ-Ηελεχρ, η κ. Προντάνοβιτς δήλωσε ότι όχι μόνο αγαπάει αυτό που κάνει, να παρουσιάζει δηλαδή νέους τρόπους για να ενδυναμώνει τους επιχειρηματίες και τους «αγγέλους επενδυτές», αλλά θα το έκανε ακόμη κι αν χρειαζόταν να πληρώσει γι' αυτό, καθώς όπως ανέφερε «δεν υπάρχει τίποτα που να της δίνει την ικανοποίηση που λαμβάνει στηρίζοντας όλους αυτούς που είναι πρόθυμοι να δουλέψουν σκληρά για το κοινό καλό, της ανθρωπότητας, του πλανήτη- και όχι μόνο».

Μιλώντας για τις νεοφυείς επιχειρήσεις, η ίδια τόνισε ότι είναι εντελώς διαφορετικές από τις... συμβατικές, αφού εκτός της καινοτομίας που προάγουν, διακρίνονται και για την επεκτατική τους ανάπτυξη. «Σε αυτό το σημείο είναι που «επεμβαίνουν»

οι επιχειρηματικοί άγγελοι, οι άνθρωποι δηλαδή που έχουν τα κεφάλαια και ρισκάρουν να τα επενδύσουν σε ιδέες, λύσεις και οράματα που και οι ίδιοι εκμούν ότι θα κάνουν τον κόσμο μας καλύτερο» υπογράμμισε.

Απευθύνοντάς τις γυναίκες του ακροατηρίου στο συνέδριο, τις προέτρεψε να πιστέψουν περισσότερο στον εαυτό τους και να ξεκινήσουν να επενδύουν επισημαίνοντας πως είναι εξαιρετικά σημαντικό να το τολμήσουν. Εξήγησε δε ότι «αυτό που γίνεται σήμερα είναι το 1/4 του επενδυτικού κεφαλαίου να πηγαίνει σε γυναίκες που ξεκινούν τη δική τους startup, με το υπόλοιπο να πηγαίνει στους άντρες και αυτό είναι κάτι που πρέπει να αλλάξει».

Επιχειρηματολογώντας επί της θέσης της για τη σημασία που έχει να τολμούν οι γυναίκες περισσότερο και να χρηματοδοτούνται με υψηλότερα κεφάλαια, τόνισε ότι «οι γυναίκες αποδίδουν καλύτερα και καταφέρνουν υψηλότερα αποτελέσματα, όπως άλλωστε δείχνουν και σχετικοί δείκτες».

Παράλληλα, η κ. Προντάνοβιτς υπογράμμισε την ανάγκη το γυναικείο φύλο να αναλάβει ενεργότερο ρόλο ως επενδυτές. Αφού δε επισήμανε ότι ανέρχεται στο ισχνό 10% τα τελευταία 30 χρόνια το ποσοστό των γυναικών που έχουν τολμήσει αυτόν τον ρόλο στην Ευρώπη, ανέφερε ότι «ο στόχος που έχουμε θέσει είναι το προαναφερόμενο ποσοστό να τριπλασιαστεί, στο 30% του 2030, όπως και να επενδύεται σε γυναίκες το ένα τρίτο του χαρτοφυλακίου των επενδυτών».

Η κ. Προντάνοβιτς ανέφερε ακόμη ότι απαιτείται υψηλότερη συμμετοχή των γυναικών στα διοικητικά συμβούλια των επιχειρήσεων. «Η ποικιλομορφία στο διοικητικό συμβούλιο οδηγεί σε καλύτερα αποτελέσματα» είπε και πρόσθεσε: «είναι απλό, όσο περισσότερο επενδύουμε στη γυναίκα ως επιχειρηματία και επενδυτή, τόσα περισσότερα χρήματα «πέφτουν» στην αγορά και σε όλους. Γιατί λοιπόν να μην προχωρήσουμε».

Μεταξύ άλλων, στην τοποθέτησή της υπογράμμισε την ανάγκη εκπαίδευσης της κοινωνίας σε θέματα τεχνολογίας και καινοτο-

μίας και διερωτώμενη εάν σήμερα η ανθρωπότητα μπορεί να «αγκαλιάσει» και να αξιοποιήσει προς όφελός της την ανάπτυξη που επιτυγχάνεται, σημείωσε: «οφείλουμε να προετοιμάσουμε, αλλά και να εκπαιδέσουμε την κοινωνία να ζήσει με όλη αυτή την καινοτομία που της προσφέρεται για το δικό της καλό».

### Αλλάξετε το αφήγημα της πόλης, για επενδύσεις, καινοτομία και τεχνολογία

Για τις ενέργειες που προωθήθηκαν στην πρωτεύουσα της Βουλγαρίας, τη Σόφια, προκειμένου να βελτιωθούν οι σχετικοί δείκτες και να ανέβει στην κατάταξη σε ό,τι αφορά το πόσο φιλική είναι για επενδύσεις, καινοτομία και τεχνολογία, μίλησε η διευθύντρια προγραμμάτων στο Sofia Development Association, Σεβνταλίνα Βόνινοβα, λέγοντας χαρακτηριστικά ότι «πν τελευταία 10ετία κατορθώσαμε να είμαστε η πρώτη δύναμη στα Βαλκάνια σε φιλικότητα προς τους startuppers».

Όπως είπε, «αυτά που μάθαμε από το πολυτές ταξίδι μας είναι: μην ταυτίζετε την καινοτομία με την τεχνολογία και την ψηφιακή πρόοδο και σε αντίθεση με αυτό που έχει επικρατήσει, λειτουργώντας μέσα στο σύστημα είναι πιο παραγωγικό από το να το να θέλετε να το αναπλάξετε».

Λέγοντας δε ότι οι πόλεις είναι σημεία συγκέντρωσης διαφορετικών ανθρώπων, θεσμών, πολιτισμών, τεχνολογιών, ιστορικών παρελθόντων και φυσικά παγκόσμιων συνδέσεων, η ίδια τόνισε ότι «είναι όλα αυτά που δημιουργούν τη δυνατότητα δημιουργικότητας και καινοτομίας. Τίποτα από αυτά δεν είναι εγγυημένο».

Εξήρε, τέλος, τη σημασία του να εστιάσει κάποιος στο να βρει τον τρόπο που θα κινητοποιήσει την κοινωνία ώστε να τολμήσει και να αναλάβει ενεργό ρόλο στο να αλλάξουν όλα όσα κρίνονται μη ικανοποιητικά. Μάλιστα, όπως είπε, το χιούμορ αποτελεί ένα πολύ χρήσιμο εργαλείο, ενώ «η δημιουργικότητα, η καινοτομία και η εξεύρεση λύσεων προς όφελος του κόσμου πρέπει να αφορά σε μια διαδικασία που γίνεται με κέφι και με χαρά».

## ΜΕ ΝΕΕΣ ΘΕΜΑΤΙΚΕΣ Ο 15ΟΣ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΣ ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑΣ NBG BUSINESS SEEDS ΤΗΣ ΕΘΝΙΚΗΣ ΤΡΑΠΕΖΑΣ

Ορόσημο στην ιστορία του διαγωνισμού Καινοτομίας & Τεχνολογίας του προγράμματος NBG BusinessSeeds της Εθνικής Τράπεζας θα αποτελέσει η 15η διοργάνωσή του, με την προσθήκη και νέων θεματικών, όπως γνωστοποίησε ο επικεφαλής Ανάπτυξης Θεματικού Επιχειρηματικότητας της Εθνικής Τράπεζας δρ. Σπύρος Αρσένης, μιλώντας στο διήμερο συνέδριο «InnovationGreece 5.0: Οι Πρωτοβουλίες Καινοτομίας και οι Φορείς που τις Υποστηρίζουν», το οποίο ξεκίνησε χθες στη Θεσσαλονίκη, στο πλαίσιο της «Beyond 2024», αναφέρει το ΑΠΕ-ΜΠΕ.

Σκοπός του διαγωνισμού της Εθνικής Τράπεζας είναι η ανάδειξη και επιβράβευση πρωτότυπων ιδεών, ερευνητικών αποτελεσμάτων, επιχειρηματικών σχεδίων και εταιρειών, που συμβάλουν στην ανάπτυξη καινοτόμων συστημάτων και εφαρμογών,

βασισμένων σε νέες τεχνολογίες, στην εξάπλωση της χρήσης των νέων τεχνολογιών πληροφορικής και επικοινωνιών και γενικότερα στην προώθηση της καινοτομίας στην Ελλάδα.

«Είμαστε 14 χρόνια, ο παλαιότερος διαγωνισμός του φορέα, έχοντας υποδεχτεί 8.000 συμμετέχοντες. Ο διαγωνισμός ξεκίνησε σαν διαγωνισμός, αλλά πλέον είναι κάτι πολύ πιο πολύπλοκο. Είναι ουσιαστικά ένα κανάλι επικοινωνίας της καινοτομίας με την τράπεζα. Είμαστε περήφανοι για το ότι μέσα από τον διαγωνισμό έχουμε εντοπίσει σημαντικές εταιρείες με τις οποίες έχουμε αναπτύξει συνεργασίες», επισήμανε ο κ. Αρσένης.

Όπως εξήγησε η καινοτόμος υπηρεσία «digitalonboarding» για το άνοιγμα λογαριασμών ψηφιακά, που εισήγαγε η Εθνική πριν από τέσσερα χρόνια, υλοποιήθηκε χάρη στη συνεργασία της τράπεζας με την LinkedBusiness, εταιρεία που απέσπασε το

πρώτο βραβείο στον 9ο Διαγωνισμό του προγράμματος NBG BusinessSeeds. «Συνεργαστήκαμε και το βγάλαμε πάρα πολύ γρήγορα. Για εμάς αυτό είναι το ζητούμενο, μέσα από τη διαδικασία του διαγωνισμού να καταφέρουμε να φέρουμε καινοτομία, η οποία θα είναι ουσιαστική και για την τράπεζα και έτσι συνεχίζουμε», εξήγησε.

Σε ό,τι αφορά τον περηνό διαγωνισμό ο κ. Αρσένης εκτίμησε πως «θα έχουμε μια σειρά από πολύ ωραίες και καινοτόμες εταιρείες με τις οποίες ήδη είμαστε σε συζητήσεις για συνεργασίες».

Επισήμανε δε πως πέρα από τον διαγωνισμό η Εθνική Τράπεζα χρηματοδοτεί την καινοτομία με πάθος, έχοντας υποστηρίξει μέχρι σήμερα 30 start-ups, συμμετέχοντας παράλληλα σε 17 ελληνικά και διεθνή funds.

# ΘΕΜΑΤΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

## ΜΕ ΤΗ ΣΥΜΒΟΛΗ ΤΗΣ COSMOTE Ο ΔΙΑΣΥΝΟΡΙΑΚΟΣ ΔΙΑΔΡΟΜΟΣ 5G ΜΕΤΑΞΥ ΕΛΛΑΔΑΣ & ΒΟΥΛΓΑΡΙΑΣ

Στο ευρωπαϊκό έργο 5G SEAGUL για την ανάπτυξη 5G διασυνοριακού διαδρόμου (5G Corridor) Ελλάδας-Βουλγαρίας που υποστηρίζει προηγμένες λειτουργίες συνδεδεμένων και αυτοματοποιημένων κινητικότητας (Connected and Automated Mobility - CAM), συμμετέχει η COSMOTE, αναφέρει το ΑΠΕ-ΜΠΕ.

Στόχος του έργου είναι να διασφαλίσει ευρεία κάλυψη 5G σε πάνω από 450 χιλιόμετρα του οδικού άξονα Σόφια-Θεσσαλονίκη-Αθήνα, που να ανταποκρίνεται στις αυξημένες απαιτήσεις των υπηρεσιών CAM. Στο πλαίσιο του έργου, ήδη επιβεβαιώθηκε με εντακτικές δοκιμές και σε πραγματικές συνθήκες η αδιάλειπτη συνδεσιμότητα κατά την περιαγωγή βασικών και σύνθετων υπηρεσιών κινητής τηλεφωνίας και υπηρεσιών CAM, που στο μέλλον θα διευκολύνουν την ασφαλή κυκλοφορία των αυτόνομων, συνδεδεμένων ή αυτό-οδηγούμενων οχημάτων στους ευρωπαϊκούς αυτοκινητοδρόμους.

Η συνδεδεμένη και αυτοματοποιημένη κινητικότητα θα συμβάλει καταλυτικά στη βελτίωση της οδικής ασφάλειας, τη βελτιστοποίηση της οδικής κυκλοφορίας, τη μείωση των εκπομπών CO<sub>2</sub> και τη βιομηχανική ανταγωνιστικότητα, τόσο του τομέα των μεταφορών όσο και της κινητικότητας στην Ευρώπη.

Το έργο συγχρηματοδοτείται από την Ευρωπαϊκή Επιτροπή μέσω του πλαισίου Connecting Europe Facility-Digital (CEF-Digital) για την ανάπτυξη μεγάλης κλίμακας διασυνοριακών διαδρόμων 5G (5G cross-border corridors) σε όλη την Ευρώπη και συμβάλλει στην επίτευξη των στόχων της στρατηγικής της Ευρωπαϊκής

Ένωσης για τον πράσινο και ψηφιακό μετασχηματισμό της οικονομίας και της κοινωνίας.

Στο πλαίσιο του έργου, σύμφωνα με ανακοίνωση του Ομίλου ΟΤΕ, οι πάροχοι κινητών τηλεπικοινωνιών, COSMOTE και A1BG, από την Ελλάδα και τη Βουλγαρία αντίστοιχα, θα εξασφαλίσουν την κάλυψη 5G στους εθνικούς αυτοκινητοδρόμους και στις δύο πλευρές των συνόρων. Για την Ελλάδα, η COSMOTE θα καλύψει 300 χιλιόμετρα του εθνικού αυτοκινητοδρόμου, από το Βελεστίνο Μαγνησίας μέχρι τον Προμαχώνα Σερρών, με υπηρεσίες 5G, ενώ στην Βουλγαρία, η A1BG θα καλύψει αντίστοιχα τον αυτοκινητοδρόμο Κούλατα-Σόφια μήκους 173 χιλιομέτρων. Επιπλέον, η υποδομή δικτύου που θα αναπτυχθεί, θα εξυπηρετεί τις αυξημένες απαιτήσεις για αδιάλειπτη συνδεσιμότητα και απρόσκοπτη περιαγωγή επιλεγμένων περιπτώσεων χρήσης υπηρεσιών κινητής τηλεφωνίας (φωνής και δεδομένων), καθώς και υπηρεσιών συνδεδεμένων και αυτοματοποιημένων κινητικότητας (CAM), όπως ορίζονται από την 5G Automotive Association (5GAA).

Την Τετάρτη 24/4 πραγματοποιήθηκε στη συνοριακή γραμμή Προμαχώνα-Κούλατα, η πρώτη επίδειξη στην Ευρώπη σεναρίων χρήσης αδιάλειπτης περιαγωγής μεταξύ των δικτύων COSMOTE και A1BG, σε πραγματικές συνθήκες, παρουσία εκπροσώπων φορέων των δύο χωρών και της Ευρωπαϊκής Επιτροπής. Συγκεκριμένα παρουσιάστηκαν υψηλής ποιότητας και χωρίς διακοπές κατά την περιαγωγή: φωνητικές κλήσεις, υπηρεσίες δεδομένων, όπως βιντεο-κλήσεις μέσω ΟΤΤ εφαρμογών (Viber, WhatsApp)

και υπηρεσίες ψυχαγωγίας όπως live videostreaming.

Επιπλέον, παρουσιάστηκαν δύο υπηρεσίες 5G CAM: μία στον τομέα της ασφαλούς οδήγησης, που αφορά στην επίγνωση της κυκλοφοριακής κατάστασης σε πραγματικό χρόνο, και μία στον τομέα των μεταφορών για εύκολες, ασφαλείς και βιώσιμες μεταφορές αγαθών. Με την πρόσφατη επίδειξη ολοκληρώνονται οι δοκιμές στα σημερινά δίκτυα 5G και συνεχίζεται η μελέτη για τις αντίστοιχες δοκιμές στα δίκτυα 5G SA (Standalone).

Ο Executive Director Network Planning & Devops Ομίλου ΟΤΕ, Γιώργος Τσώνης, δήλωσε «Στην COSMOTE προωθούμε συστηματικά την καινοτομία δοκιμάζοντας μια ευρεία γκάμα τεχνολογιών αιχμής από τα πρώτα στάδια ανάπτυξής τους. Με τη συμμετοχή μας στο ευρωπαϊκό έργο 5G SEAGUL, ετοιμάζουμε τα δίκτυα 5ης γενιάς που στο άμεσο μέλλον θα συμβάλουν στην αποτελεσματικότητα και την ασφάλεια της αυτόνομης και συνδεδεμένης κινητικότητας στους κεντρικούς οδικούς άξονες της Ευρώπης».

Η COSMOTE, ως τεχνικός υπεύθυνος του έργου, κατευθύνει την αρχιτεκτονική και το σχεδιασμό της απαιτούμενης λύσης και ηγείται της εκπόνησης της μελέτης για την επίτευξη αδιάλειπτης περιαγωγής στον διασυνοριακό οδικό διάδρομο. Στο 5G SEAGUL, εκτός από την A1BG, συμμετέχει και η WINGS ICT Solutions ως διαχειριστής του έργου. Το έργο έχει συνολική διάρκεια 3 χρόνια και ολοκληρώνεται στα τέλη του 2025.

## Η CEGEKA ΕΠΕΚΤΕΙΝΕΙ ΤΗΝ ΠΑΡΟΥΣΙΑ ΤΗΣ ΣΤΗΝ ΕΛΛΑΔΑ ΜΕ ΝΕΟ ΓΡΑΦΕΙΟ ΣΤΗΝ ΑΘΗΝΑ

Το άνοιγμα του νεότερου γραφείου της στην «καρδιά» της Αθήνας ανακοίνωσε, χθες, η Cegeka, παγκόσμιος όμιλος παροχής υπηρεσιών Τεχνολογίας Πληροφορικών και Επικοινωνίας (ICT) με έδρα το Βέλγιο, εξέλιξη που εδραϊώνει την παρουσία της εταιρείας στην Ελλάδα και ταυτόχρονα θέτει τις βάσεις για την επόμενη φάση επέκτασης: την ίδρυση δεύτερου ελληνικού γραφείου, στη Θεσσαλονίκη.

Όπως αναφέρει το ΑΠΕ-ΜΠΕ, σύμφωνα με σχετική ανακοίνωση, το νέο γραφείο - η επίσημη εκδήλωση εγκαινίων του οποίου έγινε την Τετάρτη, παρουσία του Πρέσβη του Βελγίου στην Ελλάδα και της οικονομικής και εμπορικής αντιπροσωπείας της Βελγικής Πρεσβείας - λειτουργεί επί του παρόντος ως η βάση για τους 50 εργαζόμενους του Global Delivery Center της Cegeka, που έχει στόχο να διπλασιάσει το ανθρώπινο δυναμικό του σε 100 άτομα έως το τέλος του έτους.

«Αυτή η στρατηγική κίνηση για επέκταση της ομάδας εξυπηρέτησης των πελατών μας στην Ελλάδα ήταν μια στοχευμένη απόφαση, βασισμένη στην παρουσία εξειδικευμένων επαγγελματιών πληροφορικής, στις κοινές πολιτιστικές αναφορές και στο επιχειρηματικό πνεύμα, που συνυπάρχουν στη χώρα», δήλωσε ο Tom De

Vos, Executive Vice President Global Delivery της Cegeka.

«Η ίδρυση του δικού μας γραφείου υπογραμμίζει τη δέσμευσή μας στην Ελλάδα και την πίστη μας στο μέλλον της. Προσδοκούμε με ανυπομονησία να ενισχύσουμε περαιτέρω τη συνεργασία μας με το ταλαντούχο ανθρώπινο δυναμικό της χώρας και στοχεύουμε να αυξήσουμε την ομάδα μας στα 100 άτομα έως το τέλος του έτους, με τη φιλοδοξία να δημιουργήσουμε μια ελληνική ομάδα 300 ειδικών πληροφορικής, με εξειδίκευση στο υβριδικό cloud, την ασφάλεια στον κυβερνοχώρο, τον ψηφιακό χώρο εργασίας, την παρατηρησιμότητα, τη μηχανική λογισμικού κ.λπ., έως το 2026», πρόσθεσε.

«Υπάρχει μια αυξανόμενη ανάγκη να ενισχύσουμε την δυναμικότητά μας ώστε να βοηθάμε τους πελάτες μας στον συνεχή ψηφιακό μετασχηματισμό τους», δήλωσε, από την πλευρά του, ο Stijn Bijlens, διευθύνων σύμβουλος της Cegeka. «Είμαστε σίγουροι ότι η επέκτασή μας στην Ελλάδα θα προσφέρει στην Cegeka μεγαλύτερη ευελιξία και ανάπτυξη, επιτρέποντάς μας να εξυπηρετούμε καλύτερα τους πελάτες μας σε όλη την Ευρώπη», πρόσθεσε. Σημειώνεται ότι οι ομάδες της Cegeka στην Ελλάδα αποτελούν μέρος του Global Delivery Center της εταιρείας -μαζί με ομάδες στη

Ρουμανία, τη Μολδαβία, την Κολομβία και την Ινδία- από όπου εξυπηρετούνται οι πελάτες.

Η Cegeka είναι πάροχος λύσεων πληροφορικής, που προσφέρει ολοκληρωμένες λύσεις στους τομείς των Δεδομένων, των Εφαρμογών και των Υποδομών, οι οποίες συνδέονται στενά μεταξύ τους. Στο πλαίσιο του Οργανισμού Cegeka, η Citymesh εξειδικεύεται στη συνδεσιμότητα κινητών συσκευών για την B2B αγορά. Η Nexuzhealth αναπτύσσει εξοικειωμένες λύσεις για τον τομέα της υγειονομικής περιθαλψής, ενώ η Cegeka Business Solutions είναι για την Ευρώπη ο βασικός συνεργάτης για τις λύσεις Microsoft D365. Το Smartschool είναι η ψηφιακή εκπαιδευτική πλατφόρμα του Βελγίου, σχεδιασμένη να υποστηρίζει τη συνεργασία μεταξύ σχολείων, δασκάλων, μαθητών και γονέων. Το 2022, η Cegeka απασχολούσε περισσότερους από 6.000 υπαλλήλους και πέτυχε ενοποιημένο κύκλο εργασιών 871 εκατομμυρίων ευρώ. Με την πρόσφατη εξαγορά της CTG, το 2023, η Cegeka επέκτεινε την εμβέλεια και τις δυνατότητές της για να γίνει ένας παγκόσμιος οργανισμός με περισσότερους από 9.000 επαγγελματίες και δραστηριότητα σε 19 χώρες.

# ΘΕΜΑΤΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

## ΥΠΟΓΡΑΦΗ ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗ ΚΑΙ ΑΝΑΚΑΙΝΙΣΗ 8 ΚΕΝΤΡΩΝ ΥΓΕΙΑΣ ΣΤΗΝ ΚΡΗΤΗ

Ο υπουργός Υγείας, Άδωνις Γεωργιάδης και η αναπληρώτρια υπουργός Υγείας, Ειρήνη Αγαπηδάκη, παρέστησαν χθες στην υπογραφή δύο συμβάσεων για την ενεργειακή αναβάθμιση 8 Κέντρων Υγείας της 7ης ΥΠΕ Κρήτης.

Τις συμβάσεις υπέγραψαν ο διοικητής της 7ης Υγειονομικής Περιφέρειας, Νεκτάριος Παπαβασιλείου και οι εκπρόσωποι των ανάδοχων εταιρειών «ΤΕΧΝΙΚΗ ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΑΤΕΒΕ» και «ΔΙΑΛΥΝΑΣ ΑΕ», παρουσία του εντεταλμένου συμβούλου και επικεφαλής της Μονάδας Συμβάσεων Στρατηγικής Σημασίας του ΤΑΙΠΕΔ, Παναγιώτη Σταμπουλίδη.

Όπως αναφέρει το ΑΠΕ-ΜΠΕ, το ύψος των συμβάσεων ανέρχεται σε 7,5 εκατ. ευρώ. Τους διαγωνισμούς για τα έργα ωρίμασε και διενήργησε η Μονάδα Συμβάσεων Στρατηγικής Σημασίας του ΤΑΙΠΕΔ, με αναθέτουσα αρχή την 7η Υγειονομική Περιφέρεια του υπουργείου Υγείας.

Ειδικότερα, οι συμβάσεις που υπεγράφησαν αφορούν:

\* Στην ενεργειακή και λειτουργική αναβάθμιση και ανακαίνιση των Κέντρων Υγείας Αγ. Βαρβάρας, Καστελλίου, Αρκαλοχωρί-

ου, συνολικής αξίας 2.614.447,65 ευρώ.

\* Στην ενεργειακή και λειτουργική αναβάθμιση και ανακαίνιση των Κέντρων Υγείας Αγ. Φωτεινής, Κισσάμου, Βάμιου, Σφακίων, Χανίων, συνολικής αξίας 4.924.539,65 ευρώ.

Το έργο υλοποιείται στο πλαίσιο του Εθνικού Σχεδίου Ανάκαμψης και Ανθεκτικότητας «Ελλάδα 2.0» με τη συγχρηματοδότηση της Ευρωπαϊκής Ένωσης -NextGenerationEU και υπάγεται στους ειδικούς όρους εκτέλεσης των Δράσεων και Έργων του Ταμείου Ανάκαμψης και Ανθεκτικότητας.

Μετά τις υπογραφές των συμβάσεων ο υπουργός Υγείας Άδωνις Γεωργιάδης δήλωσε:

«Η ριζική αναμόρφωση του ΕΣΥ, προχωρά με γοργούς ρυθμούς και χωρίς καθυστερήσεις. Με τη βοήθεια του ΤΑΙΠΕΔ και του Ταμείου Ανάκαμψης, υλοποιούμε το μεγαλύτερο πρόγραμμα εκσυγχρονισμού στις υποδομές των νοσοκομείων και κέντρων υγείας όλης της χώρας», δήλωσε ο υπουργός Υγείας Άδωνις Γεωργιάδης. Εξέφρασε την ικανοποίησή του για την πορεία του συνολικού προγράμματος «που στο τέλος θα αλλάξει

εντελώς την εικόνα 90 νοσοκομείων και 156 Κέντρων Υγείας σε όλη τη χώρα».

«Επενδύουμε και αναβαθμίζουμε ριζικά τη Δημόσια Υγεία, δίνοντας αποτελέσματα σε βάθος χρόνου. Αυτές οι επενδύσεις αποδεικνύουν τη δέσμευσή μας για παροχή υψηλής ποιότητας υπηρεσιών υγείας προς όλους τους πολίτες, σε κάθε γωνιά της χώρας», ανέφερε από την πλευρά της η αναπληρώτρια υπουργός Υγείας Ειρήνη Αγαπηδάκη.

Για παρεμβάσεις που εκσυγχρονίζουν τη Δημόσια Υγεία μιλήσε ο εντεταλμένος σύμβουλος και επικεφαλής της Μονάδας Συμβάσεων Στρατηγικής Σημασίας του ΤΑΙΠΕΔ, Παναγιώτης Σταμπουλίδης, τονίζοντας ότι «η Μονάδα Συμβάσεων Στρατηγικής Σημασίας του ΤΑΙΠΕΔ υλοποιεί στρατηγικά έργα στην Κρήτη, συνολικού προϋπολογισμού 46,5 εκατ. ευρώ, με από κοινωτικό, οικονομικό και περιβαλλοντικό πρόσημο για όλους τους πολίτες».

## ΠΕΡΑΤΩΘΗΚΕ Η ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΤΩΝ ΖΗΜΙΩΝ ΠΟΥ ΠΡΟΚΑΛΕΣΕ Η ΚΑΚΟΚΑΙΡΙΑ «DANIEL» ΣΤΟ ΔΡΟΜΟ ΕΠΙΔΑΥΡΟΥ- ΚΑΛΛΟΝΗΣ

Σε πλήρη λειτουργικότητα θα παραδοθεί τη Μ. Τετάρτη (1 Μαΐου) στην κυκλοφορία το τμήμα του επαρχιακού δικτύου Επιδαύρου-Καλλονής, το οποίο είχε καταστραφεί από την κακοκαιρία «Daniel» τον περασμένο Σεπτέμβριο, όπως δήλωσε ο περιφερειάρχης Αττικής Νίκος Χαρδαλιάς, κατά τη διάρκεια αυτοψίας που πραγματοποίησε στην περιοχή, αναφέρει το ΑΠΕ-ΜΠΕ.

«Στην πρώτη Ειδική Συνεδρίαση Λογοδοσίας στις αρχές Μαρτίου, είχα δεσμευτεί ρητώς ότι θα γίνει ό,τι είναι τεχνικά δυ-

νατό, ώστε ο δρόμος να δοθεί στην κυκλοφορία με απόλυτη ασφάλεια για τους κατοίκους και τους επισκέπτες της περιοχής πριν από το Πάσχα» τόνισε μεταξύ άλλων σε δηλώσεις του ο κ. Χαρδαλιάς και εξέφρασε την ικανοποίησή του που η δέσμευση έγινε πραγματικότητα.

Υπενθυμίζεται, ότι ο περιφερειάρχης Αττικής είχε πραγματοποιήσει αυτοψία στο συγκεκριμένο σημείο στις 7 Ιανουαρίου, λίγες ημέρες μετά την ανάλυση των καθηκόντων του, αναγγέλλοντας τη λήψη άμεσων πρωτοβουλιών για την επίλυση του

προβλήματος, μετά τις αδικαιολόγητες καθυστερήσεις -όπως χαρακτηριστικά είχε σημειώσει- περίπου τεσσάρων μηνών. Με εντολή περιφερειάρχη, την επόμενη ημέρα υποβλήθηκε το Τεχνικό Δελτίο Πράξης για την ένταξη του έργου αποκατάστασης στο ΤΠΑ του υπουργείου Εσωτερικών, ενώ όλες οι απαραίτητες διαδικασίες για την προκήρυξη του διαγωνισμού, τον ορισμό του αναδόχου, την υπογραφή της σχετικής σύμβασης και την παράδοση του έργου περαιώθηκαν στο ελάχιστο προβλεπόμενο χρονικό διάστημα.

## HELLENIQENERGY: ΕΝΑΡΞΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΤΗΣ ΕΚΟ ENERGY, ΩΣ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗ ΠΡΑΣΙΝΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΣΤΗΝ ΚΥΠΡΟ

Την έναρξη λειτουργίας στην Κύπρο της ΕΚΟEnergy, που θα δραστηριοποιείται στον τομέα της προμήθειας πράσινης ηλεκτρικής ενέργειας από ανανεώσιμες πηγές, ανακοίνωσε η HELLENIQENERGY. Η ΕΚΟEnergy επεκτείνει την παρουσία του Ομίλου στη Κύπρο, στοχεύοντας να καλύψει το σύνολο των ενεργειακών αναγκών για επιλεγμένους εμπορικούς και βιομηχανικούς καταναλωτές, ως ο πρώτος ολοκληρωμένος και κατοχυρωμένος ενεργειακός πάροχος στην Κύπρο, αξιοποιώντας την τεχνογνωσία και την αξιοπιστία της HELLENIQENERGY.

Σύμφωνα με το ΑΠΕ-ΜΠΕ, σε επίσημη εκδήλωση που πραγματοποιήθηκε στη Λευκωσία και την οποία τίμησε με την παρουσία του ο Πρόεδρος της Κυπριακής Δημοκρατίας Νίκος Χριστοδουλίδης, η HELLENIQENERGY παρουσίασε τα αποτελέσματα του στρατηγικού της πλάνου «VISION 2025» για την ενεργειακή μετάβαση, καθώς και τα επιχειρηματικά της σχέδια, με τα οποία φιλοδοξεί να συμβάλει ουσιαστικά στην επίτευξη των στόχων για μείωση του ανθρακικού αποτυπώματος και βελτίωση της ενεργειακής ασφάλειας και αυτονομίας της Κύπρου. Παρόντες στην παρουσίαση ήταν εκπρόσωποι της κυπριακής κυβέρνη-

σης, εκπρόσωποι του επιχειρηματικού κόσμου, τα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου και η Διοίκηση της HELLENIQENERGY, καθώς και τα στελέχη της ΕΚΟ Κύπρου.

Η ΕΚΟ Energy έχει ήδη ξεκινήσει τις εμπορικές δραστηριότητές της και παρέχει τις υπηρεσίες της σε βιομηχανικούς και εμπορικούς πελάτες. Έχει συνάψει έως σήμερα συμβόλαια συνολικής κατανάλωσης 60 GWh και επιδιώκει τη συνέχιση της ανάπτυξής της, με βασικό άξονα στρατηγικής την κατετοποίηση των δραστηριοτήτων με ιδιότητα πάγκα.

Ο Πρόεδρος της Κυπριακής Δημοκρατίας Νίκος Χριστοδουλίδης, ανέφερε: «Είναι με ιδιαίτερη χαρά που συμμετέχω στη σημερινή εκδήλωση, για την ανακοίνωση της έναρξης λειτουργίας της εταιρείας ΕΚΟENERGYCYPRUS ως προμηθευτή πράσινης ηλεκτρικής ενέργειας. Μιας εταιρείας με σχεδόν 70 χρόνια πετυχημένης λειτουργίας και παρουσίας στην αγορά καυσίμων, αλλά και πολύπλευρης κοινωνικής προσφοράς. Θα ήθελα να αναφέρω ότι η διεύρυνση των εργασιών σας στην Κύπρο, οι νέες σας επενδύσεις στην κυπριακή αγορά, είναι για εμάς μια από τις σημαντικότερες ψήφους εμπιστοσύνης για την κυπριακή

οικονομία και θα ήθελα εκ μέρους της Πολιτείας, εκ μέρους του συνόλου του κυπριακού λαού, να σας ευχαριστήσω».

Από την πλευρά του, ο διευθύνων σύμβουλος της HELLENIQENERGY κ. Ανδρέας Σιάμισις, τόνισε: «Η δημιουργία της ΕΚΟEnergy αποτελεί ένα ορόσημο για εμάς, καθώς επενδύουμε για να καταστήσουμε την Εταιρεία μας στη Κύπρο έναν ολοκληρωμένο και κατοχυρωμένο πάροχο ενεργειακών προϊόντων και λύσεων. Υποστηρίζουμε έμπρακτα την πράσινη μετάβαση της χώρας και βοηθάμε στην επίτευξη των στόχων για ενεργειακή αυτονομία και μείωση του ανθρακικού αποτυπώματος. Παράλληλα, πιστεύουμε πως η βελτίωση της ανταγωνιστικότητας στην αγορά ενέργειας θα έχει ορατά οφέλη για τους καταναλωτές, ενώ την ίδια ώρα δημιουργούμε εξειδικευμένες θέσεις εργασίας, που δημιουργούν προστιθέμενη αξία για τον τόπο. Μετά την Κύπρο, όπου έχουμε ήδη μια σημαντική παρουσία, σχεδιάζουμε προσηκτικά τις κινήσεις μας με στοχευμένες επενδύσεις και σε άλλες αγορές του εξωτερικού, δίνοντας έμφαση στη νέα ενέργεια και στις ΑΠΕ».



# ΘΕΜΑΤΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

## ΒΟΥΛΗ: ΥΠΕΡ ΤΗΣ ΔΩΡΕΑΣ ΛΑΤΣΗ ΓΙΑ ΤΗ ΜΕΛΕΤΗ ΕΠΕΚΤΑΣΗΣ ΤΟΥ ΕΘΝΙΚΟΥ ΑΡΧΑΙΟΛΟΓΙΚΟΥ ΜΟΥΣΕΙΟΥ ΤΑΧΘΗΚΕ Η ΑΡΜΟΔΙΑ ΕΠΙΤΡΟΠΗ

Υπέρ της κύρωσης της δωρεάς Λάτση, ύψους 40 εκατ. ευρώ, για τη χρηματοδότηση των μελετών της επέκτασης του Εθνικού Αρχαιολογικού Μουσείου, τάχθηκε «κατά πλειοψηφία» η επιτροπή Μορφωτικών Υποθέσεων της Βουλής, αναφέρει το ΑΠΕ-ΜΠΕ. Συγκεκριμένα, επί του νομοσχεδίου με τίτλο «Κύρωση της σύμβασης δωρεάς μεταξύ του Υπουργείου Πολιτισμού και του νομικού προσώπου δημοσίου δικαίου με την επωνυμία «Εθνικό Αρχαιολογικό Μουσείο», ως δωροεodόχων, και των Σπυρίδωνα Ι. Λάτση και Ντόροθου συζ. Σ. Λάτση, ως δωρητών, σχετικά με τη χρηματοδότηση, εκ μέρους των δωρητών, της εκπόνησης μελετών για την αναβάθμιση και επέκταση του κτιρίου που στεγάζει το Εθνικό Αρχαιολογικό Μουσείο», ψήφισαν «ναι» η ΝΔ και οι «Σπαρτιάτες», «όχι» το ΚΚΕ, ενώ επιφυλάχθηκαν για την ολομέλεια τα υπόλοιπα κόμματα.

Η επέκταση του Εθνικού Αρχαιολογικού Μουσείου είναι τμήμα των προγραμματικών δηλώσεων του πρωθυπουργού Κυριάκου Μητσοτάκη από το 2019, ώστε να μπορέσει να ανταποκριθεί στις σύγχρονες μουσειακές απαιτήσεις, αλλά και να συμβάλει στην αναζωογόνηση αυτής της περιοχής της Αθήνας, είπε στην ομιλία της ο υπουργός Πολιτισμού Λίνα Μενδώνη. Σημείωσε μάλιστα ότι τα 6.000 τμ του υπάρχοντος μουσείου δεν επαρκούν για την προσήκουσα προβολή των εκθεμάτων του, ούτε για τον αριθμό των επισκεπτών που αυξάνονται συστηματικά, και που έφτασαν στο πρώτο τρίμηνο του 2024 τις 115.000, από 99.000 το αντίστοιχο τρίμηνο του 2023.

Αναφερόμενη στο θέμα του αρχιτεκτονικού διαγωνισμού για την επέκταση του Μουσείου, η κυρία Μενδώνη είπε ότι κατατέθηκαν δέκα αρχιτεκτονικές ιδέες από δέκα αρχιτεκτονικά σχήματα, το καθένα από τα οποία απαρτιζόταν από ένα αρχιτεκτονικό γραφείο του εξωτερικού και ένα ελληνικό αρχιτεκτονικό γραφείο. Όπως σημείωσε, και τα δέκα γραφεία του εξωτερικού όχι μόνο διέθεταν εμπειρία στην αρχιτεκτονική των μουσείων, αλλά, επιπλέον, είχαν βραβευτεί με διεθνή βραβεία ειδικά για το σχεδιασμό μουσειακών χώρων. Επισήμανε επίσης ότι η διεθνής επιτροπή που αξιολόγησε τις υποβληθείσες ιδέες «επέλεξε ομόφωνα» το αρχιτεκτονικό προσχέδιο που εκπονήθηκε από τη σύμπραξη των αναγνωρισμένων διεθνώς αρχιτεκτονικών γραφείων «DavidChipperfieldArchitects» με έδρα το Βερολίνο και «Αλέξανδρος Τομπάζης και Συνεργάτες Αρχιτέκτονες Α.Ε.» με έδρα την Αθήνα.

Τόνισε μάλιστα ότι με το σχέδιο νόμου επιδιώκεται η κύ-

ρωση της σύμβασης με την οποία ο Σπύρος Λάτσης και η σύζυγός του ανέλαβαν να χρηματοδοτήσουν, αποκλειστικά με δική τους δαπάνη και χωρίς καμία επιβάρυνση του ελληνικού δημοσίου, του υπουργείου Πολιτισμού και του Μουσείου, την εκπόνηση όλων των μελετών που απαιτούνται προκειμένου το αρχιτεκτονικό προσχέδιο των Chipperfield - Τομπάζης να εξελιχθεί σε μελέτη εφαρμογής - τεύχη δημοπράτησης, άρα να είναι κατασκευαστικά δυνατά.

Συγκεκριμένα, σύμφωνα με τη σύμβαση που έρχεται για κύρωση, οι δωρητές ανέλαβαν την υποχρέωση να χρηματοδοτήσουν με ποσό έως 40 εκατ. ευρώ την εκπόνηση του συνόλου των μελετών που απαιτούνται ως και την έκδοση της οικοδομικής άδειας, καθώς και την εκπόνηση της μελέτης εφαρμογής και των τευχών δημοπράτησης τα οποία θα χρησιμοποιηθούν στη συνέχεια για τη δημοπράτηση της κατασκευής του κτιρίου σύμφωνα με τις προδιαγραφές και τις διαδικασίες δημοπράτησης του ελληνικού δημοσίου.

Είναι προφανές, υπογράμμισε η κυρία Μενδώνη ότι για να ζητήσουμε από τους χορηγούς 40 εκατομμύρια έχουμε προεκτιμήσει το κόστος των μελετών και δεν υπάρχει ανησυχία ότι θα υπάρχει υπέρβαση κόστους.

«Πρόκειται για μια εξαιρετικά γενναϊόδωρη πράξη και για μια μοναδική χορηγία στον ελληνικό πολιτισμό. Αυτή είναι η γενναϊοδωρία ευπατρίδων Ελλήνων και προφανώς ενochλεί την αντιπολίτευση ακόμα και όταν το ιδιωτικό, το οποίο είναι «απεχθές», είναι συμφέρον για το ελληνικό δημόσιο» είπε η κυρία Μενδώνη απαντώντας σε σχετική κριτική μελών της επιτροπής.

Ακολουθώντας, η υπουργός Πολιτισμού είπε ότι η εκπόνηση των μελετών θα ολοκληρωθεί εντός 36 μηνών ενώ «έχει γίνει συνεννόηση με τους μελετητές» και «ξέρουμε ότι μπορούν» να τις ολοκληρώσουν στο διάστημα αυτό, σημείωσε η υπουργός Πολιτισμού.

Η μόνη παροχή εκ μέρους του υπουργείου, είπε «θα είναι η ονομασία μιας κεντρικής αίθουσας του αποπερατωμένου κτιρίου, στο οποίο θα δοθεί το όνομα «Ιωάννη και Εριέττα-Λάτση». Αυτό δεν είναι μια πρακτική που ακολουθείται στο εξωτερικό, αυτό είναι γνωστό, η ανταπόδοση στον ευεργέτη, ήδη από την αρχαία Ελλάδα, από την αρχαία Αθήνα» παρατήρησε η υπουργός Πολιτισμού.

Τον κίνδυνο να πιναχθεί στον αέρα τόσο η επέκταση του Μουσείου όσο και της δωρεάς, εξαιτίας των προσφυγών στο Συμβούλιο της Επικρατείας, σημείωσε η εισογγήτρια της μειοψηφίας, Βουλευτής του ΣΥΡΙΖΑ-ΠΣ, Κυριακή Μάλαμα.

Όπως είπε υπήρξε «αδιαφανής» διαδικασία αρχιτεκτονικού διαγωνισμού με δέκα μόνο συμμετέχοντες, που επέλεξε η κυβέρνηση. Σημείωσε ωστόσο ως θετικό στοιχείο ότι τα πνευματικά δικαιώματα των μελετών θα είναι ιδιοκτησίας του ΥΠΠΟ.

Στις αντιδράσεις της αρχιτεκτονικής κοινότητας και διεθνών φορέων για την επιλογή κλειστού τύπου διαγωνισμού, που «απέκλεισε» την ισότιμη συμμετοχή ελληνικών αρχιτεκτονικών γραφείων αναφέρθηκε η αγορήτρια του ΠΑΣΟΚ, Νάγια Γρηγοράκου. Για τη σύμβαση καθεαυτή, η κυρία Γρηγοράκου είπε ότι η ίδια είναι θετική, με επιφύλαξη για οτιδήποτε προκύψει, στη συζήτηση της ολομέλειας.

Τέτοιες δωρεές αποτελούν σταγόνα στον ωκεανό του πλούτου των δωρητών είπε ο αγορητής του ΚΚΕ, Ιω. Δελής, αναφέροντας ότι ο όμιλος Λάτση απέκτησε το Ελληνικό «σχεδόν δωρεάν», όπως παλαιότερα «σχεδόν τσάμπα» τα ΕΛΠΕ. Η δαπάνη για τις υποδομές του Πολιτισμού πρέπει να καλύπτονται από το κράτος είπε ο κ. Δελής, καταψηφίζοντας το νομοσχέδιο.

Η αγορήτρια της Ελληνικής Λύσης, Σ. Ασημακοπούλου εξέφρασε προβληματισμό για το τι θα συμβεί εάν υπάρξει υπέρβαση στο κόστος της μελέτης και ξεπεράσει τα 40 εκατ. ευρώ ή εάν ξεπεραστεί το προβλεπόμενο από τη σύμβαση χρονικό περιθώριο των 36 μηνών.

Η αγορήτρια της Νέας Αριστεράς, Θ. Φωτίου είπε ότι τιμά το γραφείο που κέρδισε το διαγωνισμό αρχιτεκτονικής μελέτης, ωστόσο η κυβέρνηση, όπως είπε, του έδωσε λάθος στοιχεία, ενώ, και ο σχετικός διαγωνισμός, είπε πως είναι «παράνομος» και έχει προκαλέσει αντιδράσεις και προσφυγές στο ΣΤΕ.

Εκ μέρους του κόμματος Νίκη, ο κ. Σπ. Τσιρώνης είπε ότι στους δύσκολους αυτούς καιρούς, πρέπει να εκτιμούμε και να χαιρετίζουμε τις δωρεές που συμβάλουν στην προώθηση του δημοσίου συμφέροντος, σημείωσε ωστόσο η όλη διαχείριση του έργου προκάλεσε αντιδράσεις λόγω και του αποκλεισμού των ελληνικών αρχιτεκτονικών γραφείων.

Τέλος, ο αγορητής της Πλεύσης Ελευθερίας, Σπ. Μπιμπίλας αναρωτήθηκε γιατί η δωρεά είχε ως προϋπόθεση να γίνει αυτός ο αμφιλεγόμενος διαγωνισμός, κλειστός, με δικαίωμα συμμετοχής μόνο δέκα αλλοδαπών γραφείων, και τα ελληνικά γραφεία μπορούσαν να συμμετέχουν, μόνο ως συνεργάτες των ξένων.

# ΟΙΚΟΝΟΜΙΑ - ΑΝΑΠΤΥΞΗ

## ΕΚΘΕΣΗ ΧΡΗΜΑΤΟΠΙΣΤΩΤΙΚΗΣ ΣΤΑΘΕΡΟΤΗΤΑΣ: ΟΙ ΕΛΛΗΝΙΚΕΣ ΤΡΑΠΕΖΕΣ ΕΙΝΑΙ ΣΕ ΚΑΛΥΤΕΡΗ ΘΕΣΗ ΕΝΑΝΤΙ ΠΙΘΑΝΩΝ ΑΝΑΤΑΡΑΞΩΝ

Οι ελληνικές τράπεζες είναι σε καλύτερη θέση σε σχέση με το παρελθόν για να αντιμετωπίσουν πιθανές αναταράξεις ενισχύοντας με τη σειρά τους την ανθεκτικότητα της ελληνικής οικονομίας, εκτιμά η Τράπεζα της Ελλάδος.

Η βελτίωση του συνόλου των βασικών μεγεθών του τραπεζικού τομέα είναι αδιαμφισβήτητη. Ωστόσο, η διατήρηση του πληθωρισμού σε υψηλό ακόμη επίπεδο, σε συνδυασμό με τα αυξημένα βασικά επιτόκια της ΕΚΤ και την επιβράδυνση του ρυθμού οικονομικής ανάπτυξης, δοκιμάζει την ανθεκτικότητα των νοικοκυριών και επιχειρήσεων και ενδέχεται να συμβάλει στη δημιουργία νέων μη εξυπηρετούμενων δανείων (ΜΕΔ), σύμφωνα με την Έκθεση Χρηματοπιστωτικής Σταθερότητας που έδωσε στη δημοσιότητα η Τράπεζα της Ελλάδος, αναφέρει το ΑΠΕ-ΜΠΕ.

Η ΤτΕ διαπιστώνει ότι το 2023, οι ελληνικές τράπεζες κατέγραψαν κέρδη μετά από φόρους και διακοπόμενες δραστηριότητες ύψους 3,8 δισ. ευρώ, έναντι κερδών 3,4 δισ. ευρώ το 2022. Θετικά συνέβαλε η αύξηση των καθαρών εσόδων από τόκους ως αποτέλεσμα της αύξησης των βασικών επιτοκίων της ΕΚΤ, ενώ αρνητικά επήρρασε η μεγάλη μείωση των εσόδων από χρηματοοικονομικές πράξεις και

λοιπά έσοδα, τα οποία είναι μη επαναλαμβανόμενα.

Η κεφαλαιακή επάρκεια των ελληνικών τραπεζικών ομίλων ενισχύθηκε σημαντικά, ωστόσο η ποιότητα των εποπτικών ιδίων κεφαλαίων τους εξακολουθεί να είναι χαμηλή. Η βελτίωση της κεφαλαιακής επάρκειας επιτεύχθηκε κυρίως λόγω της εσωτερικής δημιουργίας κεφαλαίων μέσω της κερδοφορίας, αλλά και της έκδοσης κεφαλαιακών μέσων. Συγκεκριμένα, ο Δείκτης Κεφαλαίου Κοινών Μετοχών της Κατηγορίας 1 (Common Equity Tier 1 ratio - CET1 ratio) σε ενοποιημένη βάση αυξήθηκε σε 15,5% τον Δεκέμβριο του 2023, από 14,5% τον Δεκέμβριο του 2022, και ο Συνολικός Δείκτης Κεφαλαίου (Total Capital Ratio - TCR) σε 18,7% από 17,5%, αντίστοιχα. Αποτέλεσμα είναι ο δείκτης CET1 να συγκλίνει με τον ευρωπαϊκό μέσο όρο (15,7% τον Δεκέμβριο του 2023), ενώ ο Συνολικός Δείκτης Κεφαλαίου εξακολουθεί να υπολείπεται (19,7% το Δεκέμβριο του 2023).

Παράλληλα, η ρευστότητα των ελληνικών τραπεζών βελτιώθηκε, λόγω της αύξησης των καταθέσεων, με αποτέλεσμα οι εποπτικοί δείκτες ρευστότητας να διαμορφώνονται σε πολύ ικανοποιητικό επίπεδο. Επίσης, το 2023 το ποσοστό ΜΕΔ των ελληνικών τραπεζών στο σύνολο των δανείων

μειώθηκε περαιτέρω (Δεκέμβριος 2023: 6,6%, Δεκέμβριος 2022: 8,7%) με τρεις εκ των τεσσάρων σημαντικών τραπεζών να έχουν ποσοστό ΜΕΔ κάτω από 5%. Ωστόσο, στις λιγότερο σημαντικές τράπεζες ο δείκτης των ΜΕΔ ως προς το σύνολο των δανείων παραμένει ιδιαίτερα υψηλός και διαμορφώνεται σε 37,6%.

Όσον αφορά τις προοπτικές, η ΤτΕ εκτιμά ότι το διεθνές περιβάλλον αποτελεί τη μεγαλύτερη πρόκληση. Η άδυναμι των γεωπολιτικών κινδύνων με την επέκταση των πολεμικών συγκρούσεων, αλλά και με τον αυξανόμενο εμπορικό ανταγωνισμό μεταξύ των ΗΠΑ και της Κίνας, μπορεί να έχει σημαντικές αρνητικές επιπτώσεις στην παγκόσμια οικονομία και κατ'επέκταση στη χρηματοπιστωτική σταθερότητα. Επιπροσθέτως, τυχόν απότομη επιδείνωση των διεθνών χρηματοπιστωτικών συνθηκών μπορεί να προκαλέσει αναταράξεις με δυσμενείς επιδράσεις τόσο στη χρηματοοικονομική κατάσταση των επιχειρήσεων και των νοικοκυριών όσο και στον ελληνικό τραπεζικό τομέα, καθώς η προσπάθεια των τραπεζών για πιστωτική επέκταση θα καταστεί δυσχερέστερη.

## ΣΤΑ 36,27 ΔΙΣ ΕΥΡΩ ΑΥΞΗΘΗΚΑΝ ΤΑ ΕΙΣΟΔΗΜΑΤΑ ΤΩΝ ΝΟΙΚΟΚΥΡΙΩΝ ΤΟ Δ' ΤΡΙΜΗΝΟ ΠΕΡΥΣΙ

Αύξηση 7,5% σημείωσε το διαθέσιμο εισόδημα του τομέα των νοικοκυριών και των μη κερδοσκοπικών ιδρυμάτων που εξυπηρετούν νοικοκυριά το δ' τρίμηνο πέρυσι σε σύγκριση με το αντίστοιχο τρίμηνο του προηγούμενου έτους, από 33,75 δισ. ευρώ σε 36,27 δισ. ευρώ. Παράλληλα, η τελική καταναλωτική δαπάνη των νοικοκυριών και των μη κερδοσκοπικών ιδρυμάτων που εξυπηρετούν νοικοκυριά αυξήθηκε κατά 5,8% σε σύγκριση με το δ' τρίμηνο του 2022, από 37,3 δισ. ευρώ σε 39,5 δισ. ευρώ. Ενώ, το ποσοστό αποταμίευσης, που ορίζεται ως η ακαθάριστη αποταμίευση προς το ακαθάριστο διαθέσιμο εισόδημα, ήταν -8,9% το δ' τρίμηνο του 2023, σε σύγκριση με -10,6% το δ' τρίμηνο του 2022.

Όπως αναφέρει το ΑΠΕ-ΜΠΕ, σύμφωνα επίσης με τους

τριμηνιαίους μη χρηματοοικονομικούς λογαριασμούς θεσμικών τομέων από την ΕΛΣΤΑΤ:

Οι ιδιωτικές επενδύσεις (ακαθάριστες επενδύσεις παγίου κεφαλαίου) των μη χρηματοοικονομικών εταιρειών ανήλθαν στο ποσό των 3,8 δισ. ευρώ. Το ποσοστό των επενδύσεων τον τομέα που ορίζεται ως οι ακαθάριστες επενδύσεις παγίου κεφαλαίου προς την ακαθάριστη προστιθέμενη αξία, ήταν 20,1% σε σύγκριση με 19,9% το δ' τρίμηνο του 2022. Στο εξωτερικό ισοζύγιο αγαθών και υπηρεσιών καταγράφηκε έλλειμμα 6,23 δισ. ευρώ, έναντι ελλείμματος 8,45 δισ. ευρώ που είχε καταγραφεί το δ' τρίμηνο του 2022. Ειδικότερα, η αξία των εισαγωγών αγαθών και υπηρεσιών μειώθηκε 4,43%, ενώ η αξία των εξαγωγών αγαθών και υπηρεσιών μειώθηκε 2,21%.

Ο τομέας της Γενικής Κυβέρνησης παρουσίασε καθαρή λήψη δανείων 0,7 δισ. ευρώ, σε σύγκριση με το δ' τρίμηνο του 2022 που η καθαρή λήψη ήταν 0,3 δισ. ευρώ. Επιπρόσθετα, το δ' τρίμηνο του 2023 καταγράφηκε πλεόνασμα στο εξωτερικό ισοζύγιο πρωτογενών εισοδημάτων, τρεχουσών και κεφαλαιακών μεταβιβάσεων 1,11 δισ. ευρώ, έναντι πλεονάσματος 2,07 δισ. ευρώ που είχε καταγραφεί το αντίστοιχο τρίμηνο του 2022.

Ως αποτέλεσμα των ανωτέρω, η συνολική οικονομία παρουσίασε καθαρή λήψη δανείων 5,13 δισ. ευρώ το δ' τρίμηνο του 2023, ενώ το αντίστοιχο τρίμηνο του 2022 η καθαρή λήψη δανείων ανέρχονταν σε 6,38 δισ. ευρώ.

## ΙΔΙΕΣ Ή ΚΑΙ ΧΑΜΗΛΟΤΕΡΕΣ ΤΙΜΕΣ ΣΤΟ ΕΦΕΤΙΝΟ «ΚΑΛΑΘΙ ΤΟΥ ΠΑΣΧΑ»

Τα προϊόντα που περιλαμβάνονται στο εφετινό «Καλάθι του Πάσχα» έχουν ίδιες ή και χαμηλότερες τιμές σε σχέση με το 2023 σύμφωνα με τα πρώτα στοιχεία που έχει στη διάθεσή του το υπουργείο Ανάπτυξης. «Κάτι άλλωστε που αποτελούσε και βασική επιδίωξη του υπουργού Ανάπτυξης, Κώστα Σκρέκα» όπως σχολιάζουν στο ΑΠΕ-ΜΠΕ στελέχη του υπουργείου.

Πιο συγκεκριμένα, η τιμή του αρνιού στα σούπερ μάρκετ κυμαίνεται στα ίδια επίπεδα με πέρυσι, δηλαδή λίγο κάτω από τα 10 ευρώ το κιλό. Οι καταναλωτές μπορούν να βρουν αρνί από 9,78 ευρώ μέχρι 9,99 ευρώ το κιλό.

Ακριβώς στα ίδια επίπεδα με το 2023 είναι και η τιμή στο κατσίκι, το οποίο είναι λίγο πιο ακριβό από το αρνί. Οι κα-

ταναλωτές μπορούν να το βρουν στο «Καλάθι του Πάσχα» ελάχιστα κάτω από τα 10 ευρώ έως και 10,99% το κιλό. Αμετάβλητες παρέμειναν και οι τιμές στο τσουρέκι εν συγκρίσει με το 2023, ενώ μειωμένες εμφανίζονται οι τιμές σε προϊόντα όπως είναι τα αυγά ή η φέτα.

Όπως σχολίασαν στο ΑΠΕ-ΜΠΕ τα ίδια στελέχη, τα εργαλεία που παρέχει το υπουργείο Ανάπτυξης σε συνεργασία με την αγορά, αποδίδουν τα μέγιστα δυνατά όφελι υπό τις συγκεκριμένες συνθήκες των αλληπάλληλων κρίσεων και των πληθωριστικών πιέσεων. Οι καταναλωτές μπορούν να επιλέξουν βασικά προϊόντα για να γεμίσουν το πασχαλινό τους τραπέζι σε ίδιες ή και χαμηλότερες τιμές σε σχέση με το 2023. Και αυτό είναι κάτι που δεν αμφισβητείται.

Επιπλέον όπως σημείωσαν τα ίδια στελέχη: «το φρένο που μπαίνει στις τιμές βασικών προϊόντων του Καλαθιού του Πάσχα σε συνδυασμό με την ήδη παρατηρούμενη θετική απόδοση των μέτρων για τον έλεγχο των τιμών στα σούπερ μάρκετ δημιουργούν αισιόδοξο πλαίσιο προβλέψεων για περαιτέρω αποκλιμάκωση του πληθωρισμού τροφίμων, ο οποίος έχει ήδη υποχωρήσει. Σύμφωνα με τα στοιχεία της ΕΛΣΤΑΤ, ο πληθωρισμός τροφίμων είναι στο 5,3% τον Μάρτιο 2024 από 8,2% τον Ιανουάριο. Έχει πέσει σχεδόν 3% σε δύο μήνες ενώ το τελευταίο δίμηνο οι τιμές των τροφίμων έχουν μειωθεί κατά 1,2%».

# ΟΙΚΟΝΟΜΙΑ - ΑΝΑΠΤΥΞΗ

## ΑΝΟΙΞΕ Η ΠΛΑΤΦΟΡΜΑ ΓΙΑ ΤΙΣ ΦΟΡΟΛΟΓΙΚΕΣ ΔΗΛΩΣΕΙΣ

### Χ. Θεοχάρης: Τέλος χρόνου για διασύνδεση POS - Από 1ης Μαΐου τα τέλη με τον μήνα

Σε μια σειρά από επίκαιρα ζητήματα φορολογίας αναφέρθηκε αναλυτικά ο Υφυπουργός Εθνικής Οικονομίας και Οικονομικών, Χάρης Θεοχάρης, επ' ευκαιρία συνέντευξής του στην ΕΡΤ και την εκπομπή «Συνδέσεις», αναφέρει το ΑΠΕ-ΜΠΕ.

Συγκεκριμένα για τις φορολογικές δηλώσεις, ο κ. Θεοχάρης εξήγησε ότι «από 25 Απριλίου 2024 ανοίγει η πλατφόρμα υποβολής των φορολογικών δηλώσεων, με προθεσμία έως τις 26 Ιουλίου. Οι προβλεπόμενες δόσεις για την εξόφληση των οφειλών είναι 8 και φτάνουν έως το Φεβρουάριο του 2025, ενώ αν κάποιος επιλέξει την εφάπαξ πληρωμή ολόκληρου του οφειλόμενου ποσού, δικαιούται έκπτωσης 3%».

Επιπλέον, ο κ. Χάρης Θεοχάρης τόνισε πως «φέτος είχαμε αλλαγές, κυρίως επειδή νομοθετήσαμε μια πολύ σημαντική καινοτομία, την αυτόματη συμπλήρωση και υποβολή της φορολογικής δήλωσης για πάρα πολλούς συμπολίτες μας. Οπότε, πλέον, ακόμη και εάν κάποιος ξεχάσει να υποβάλει τη δήλωσή του εμπρόθεσμα, δεν κινδυνεύει να επιβαρυνθεί με πρόστιμο, εφόσον η δήλωση θα έχει υποβληθεί αυτομάτως. Όμως, ακριβώς, λόγω αυτής της νομοθέτησης, χρειάστηκε να μεταθέσουμε την ημερομηνία έναρξης υποβολής των δηλώσεων. Συνήθως αυτό συνέβαινε στις 30 Μαρτίου, φέτος όμως τείνουμε ένα χέρι εμπιστοσύνης στους λογιστές και στους φορολογούμε-

νους, ανοίγοντας τη διαδικασία των δηλώσεων στις 25 Απριλίου. Με την αναπροσαρμογή των προθεσμιών, όλοι μπορούμε να εκπληρώσουμε τις υποχρεώσεις μας εγκαίρως, διότι δεν θα δώσουμε καμία άλλη παράταση».

Σε σχέση με το ζήτημα της διασύνδεσης POS και ταμειακών μηχανών, ο Υφυπουργός τόνισε ότι «δεν πρόκειται να δοθεί καμία άλλη παράταση. Αυτό το οικονομικό επιτελείο, αυτή η διοίκηση του Υπουργείου Εθνικής Οικονομίας και Οικονομικών δεν δίνει παρατάσεις. Η μεθοδολογία μας είναι συγκεκριμένη. Ξεκινάμε αμέσως και θα δημοσιοποιήσουμε τον τρόπο με τον οποίο θα γίνουν οι έλεγχοι. Οι έλεγχοι θα ξεκινήσουν από τα 'μεγάλα ψάρια'. Δεν θα ξεκινήσουμε από τους μικρούς για να καταλήξουμε στους μεγάλους, διότι οι μεγάλοι προφανώς έχουν αυξημένους οικονομικούς πόρους και δυνατότητες. Πάντως, το 94% των υπόχρεων έχει ήδη ολοκληρώσει τη διαδικασία διασύνδεσης ή έχει κλείσει το ραντεβού, ώστε το ζήτημα να έχει τελειώσει μέχρι το τέλος Απριλίου. Από τη δική μας πλευρά, ως Υπουργείο Οικονομικών, από σεβασμό στην προσπάθεια αυτών των συνεπών ανθρώπων, δεν μπορούμε να κάνουμε εκπτώσεις στο υπόλοιπο 6%».

Συναφώς προς το προηγούμενο ζήτημα, ο κ. Θεοχάρης σχολίασε, ειδικά για τους ελεύθερους επαγγελματίες, ότι «όποιος αμφισβητεί το τεκμαρτό εισόδημα, πρέπει να το αποδείξει. Ο τρόπος ζωής του πρέπει να ταιριάζει με αυτό

το εισόδημα, το οποίο αποτελεί εμμέσως ένα μίνι 'πόθεν έσχες'. Δηλαδή, δεν μπορεί να δηλώνεις 2 ή 3 χιλιάδες ευρώ σαν επίσημο εισόδημα και να κάνεις π.χ. ταξίδια στο εξωτερικό, να ζεις μια εντελώς διαφορετική καθημερινότητα. Στην περίπτωση αυτή δεν τίθεται θέμα καμίας περαιώσης, αλλά αυτή τη στιγμή, όταν κάποιος ελεγχθεί, με βάση τους κανόνες της ΑΑΔΕ, δεν μπορεί να γίνει ξανά έλεγχος».

Ακολούθως, ως προς τις προμήθειες των τραπεζών, ο κ. Χάρης Θεοχάρης χαρακτήρισε το θέμα ως σημαντικό, επισημαίνοντας χαρακτηριστικά ότι «ο περιπετράς πληρώνει προμήθεια για κάθε συναλλαγή. Τις επόμενες μέρες θα έρθει σχετική νομοθεσία. Δώσαμε το χρόνο στην αγορά να κάνει τις απαραίτητες συνεννοήσεις, ωστόσο δεν φαίνεται ότι η συμφωνία αυτή θα είναι άμεση. Για εμάς ο χρόνος έχει τελειώσει και γι' αυτό νομοθετούμε τις επόμενες ημέρες τη μείωση των τραπεζικών προμηθειών για συναλλαγές έως 10 ευρώ».

Σχετικά με τα Τέλη Κυκλοφορίας Οχημάτων, ο κ. Θεοχάρης ανέφερε ότι «από 1ης Μαΐου θα ενεργοποιηθεί η διαδικασία πληρωμής των Τελών ανά μήνα. Ασφαλώς όμως ισχύει ως έχει το πρόστιμο που προβλέπεται για την περίπτωση που κάποιος κινεί το όχημά του, ενώ το έχει δηλώσει σε ακινησία. Και είναι ένα πρόστιμο ύψους 10.000 ευρώ, διότι πρόκειται για μια πολύ σοβαρή παράβαση».

## ΣΟΥΠΕΡ ΜΑΡΚΕΤ: ΑΝΑΠΤΥΞΗ 3% ΣΤΟ ΠΡΩΤΟ ΤΡΙΜΗΝΟ ΤΟΥ 2024

Με ανάπτυξη 3% έκλεισε το πρώτο τρίμηνο του 2024 (στοιχεία YTD έως 31 Μαρτίου 2024) σε σύγκριση με την αντίστοιχη περυσινή χρονική περίοδο, για τα σούπερ μάρκετ (καταστήματα τροφίμων άνω των 100 τ.μ. σε Ηπειρωτική Ελλάδα, Κρήτη & Νησιά Ιονίου & Αιγαίου) όπως προκύπτει από τα στοιχεία που έχει στη διάθεσή της η NielsenIQ, σύμφωνα με το ΑΠΕ-ΜΠΕ.

Όσον αφορά πιο συγκεκριμένα στα ταχυκίνητα καταναλωτικά προϊόντα, αυτά παρουσίασαν ανάπτυξη 2,7% η οποία φαίνεται αναλογικά να προέρχεται κυρίως από την θετική μεταβολή των πωλούμενων όγκων, καθώς η αύξηση των τιμών φαίνεται να παρουσιάζει σημαντική αποκλιμάκωση και να κυμαίνεται γύρω στο 1%, γεγονός που φαίνεται να έχει τονώσει την κατανάλωση. Αξίζει επίσης να σημειωθεί ότι σε σχέση με τον επίσης δείκτη τιμών καταναλωτή, ο οποίος τον Μάρτιο βρίσκεται στο +3,2%,

η αύξηση της μέσης τιμής για τα FMCGs είναι σημαντικά χαμηλότερη.

Αναλύοντας στη συνέχεια τις επιμέρους FMCG υπέρ-κατηγορίες, η NielsenIQ παρατηρεί ότι τόσο στα τρόφιμα & ποτά, όσο και στις κατηγορίες προσωπικής υγιεινής και ομορφιάς η αύξηση του τζίρου που σημειώθηκε ήταν στο +3,3%, ενώ στην μεγάλη κατηγορία της φροντίδας του σπιτιού ο τζίρος είναι μειωμένος κατά 1,7%, με την μέση τιμή να παρουσιάζει σημαντική μείωση, γεγονός που ενδέχεται να οφείλεται στα πρόσφατα ρυθμιστικά μέτρα της κυβέρνησης για τις κατηγορίες του μη τρόφιμου και στις αντίστοιχες ενέργειες, στις οποίες προέβη η πλευρά των προμηθευτών.

Παρά τον μειούμενο ρυθμό ανάπτυξης των τιμών, τα προϊόντα ιδιωτικής ετικέτας φαίνεται να έχουν κερδίσει μια σημαντική θέση στο καλάθι των νοικοκυριών, καθώς

το μερίδιο αυτών συνεχίζει την αυξητική του πορεία, και από το 24,7%, που ήταν στο τέλος του 2023, έφτασε το 25,4% κατά το πρώτο τρίμηνο του έτους. Την ίδια στιγμή, η προωθητική ένταση συνεχίζει να είναι ιδιαίτερα υψηλή, από 68,7% που ήταν στο τέλος της περασμένης χρονιάς, στο 69,8%, ενώ με βάση τα πιο πρόσφατα έρευνα ShopperTrends της NielsenIQ, 9 στους 10 αγοραστές επηρεάζονται από τα προωθητικά, όταν χρειάζεται να λάβουν απόφαση για τις μάρκες ή ακόμη και τα καταστήματα, που επιλέγουν για τις αγορές τους.

Σε επίπεδο κατηγοριών, ενδιαφέρον παρουσιάζει το γεγονός ότι οι υψηλές θερμοκρασίες, ιδιαίτερα του Μαρτίου, φαίνεται να ευνόησαν τις πωλήσεις ορισμένων περισσότερο «καλοκαιρινών κατηγοριών» όπως είναι τα παγωτά (+21,0%), τα εντομοαπωθητικά (+19,5%), καθώς επίσης οι μπίρες (+12,7%) & τα νερά (+10,4%).

# ΕΠΙΣΤΗΜΗ - ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ

## ΦΥΣΙΚΗ ΚΑΙ ΧΗΜΕΙΑ ΒΟΗΘΟΥΝ ΤΟΥΣ ΑΡΧΑΙΟΛΟΓΟΥΣ ΝΑ ΑΠΟΚΑΛΥΨΟΥΝ ΤΑ ΜΥΣΤΙΚΑ ΠΟΥ ΚΡΥΒΟΥΝ ΕΝΑΛΙΑ ΕΥΡΗΜΑΤΑ

Ένα προϊστορικό ναυάγιο, συνεχίζει έως σήμερα να αποκάλυπτε ιστορικές πληροφορίες. Το φορτίο που μετέφερε στο ταξίδι του από την περιοχή της Συροπαλαιστίνης προς Μικηναϊκά λιμάνια του Αιγαίου «απαντά» -μεταξύ άλλων- σε σημαντικά ερωτήματα για την αρχαία τεχνολογία και κυρίως για τη ναυπηγική.

Πρόκειται για το ναυάγιο του Ουλουμπουρούν, το πλουσιότερο προϊστορικό ναυάγιο στην Ανατολική Μεσόγειο, το οποίο βρέθηκε στο επίκεντρο διάλεξης που πραγματοποιήθηκε σήμερα στο Αρχαιολογικό Μουσείο Θεσσαλονίκης, με σκοπό να δείξει τη χρησιμότητα της ενάλιας αρχαιολογίας και της αρχαιομετρίας.

«Είναι ένα πολύ ενδιαφέρον παράδειγμα εφαρμογής αρχαιομετρικών μεθόδων, οι οποίες άρχισαν από τότε που τελείωσε η ανασκαφή το '94 και συνεχίζονται έως σήμερα αφού προστίθενται διαρκώς κι άλλες μέθοδοι κι άλλοι επιστήμονες και έτσι προχωράει τόσο η έρευνα στην αρχαιομετρία όσο και τα συμπεράσματα για την αρχαιολογία», δήλωσε στο ΑΠΕ-ΜΠΕ η κεντρική ομιλήτρια της εκδήλωσης, η ομότιμη Διευθύντρια Ερευνών του Ινστιτούτου Ιστορικών Ερευνών του Εθνικού Ιδρύματος Ερευνών (ΙΙΕ/ΕΙΕ) Δρ Άννα Μικαηλίδου.

Όπως τόνισε, το συγκεκριμένο ναυάγιο έδωσε πολύ και πικρό υλικό, ειδικά σε πρώτες ύλες, με αποτέλεσμα από την

ανάλυσή του να συμπληρώνονται παλαιότερα συμπεράσματα και να προκύπτουν νέα. «Το ναυάγιο του Ουλουμπουρούν έδωσε περισσότερες από 350 πλάκες χαλκού -που εμείς τα λέμε τάλαντα, έδωσε κασσίτερο, που είναι πολύ σπάνιο να τον βρεις γιατί είναι ένα από τα πιο ακριβά μέταλλα, καθώς επίσης ρητίνη και γυαλί, το οποίο είναι η αρχαιότερη συνθετική ύλη». Οι ερευνητές με βάση αυτά τα στοιχεία αναζητούν το πώς προέκυψε αυτή η πρώτη ύλη, τις εμπορικές διαδρομές που έκανε για να φτάσει στον προορισμό της και ποιος ήταν αυτός, το πώς κωδικοποιήθηκε για να μπορέσει να διακινηθεί και να υπολογιστεί το βάρος και η ποσότητά της και πολλές ακόμα πληροφορίες.

Η διάλεξη με τίτλο «Αρχαιομετρία & ενάλιας αρχαιότητες - Uluburun, η έρευνα στο πλουσιότερο προϊστορικό ναυάγιο στην Ανατολική Μεσόγειο», πραγματοποιήθηκε στο πλαίσιο της δράσης «Αρχαιομετρώντας τον Πολιτισμό» του Αρχαιολογικού Μουσείου Θεσσαλονίκης, που περιλαμβάνει διαλέξεις και ανοικτά εργαστήρια με αντικείμενο τη μελέτη των αρχαιοτήτων από τη σκοπιά των φυσικών επιστημών (χημείας, φυσικής, βιολογίας κ.α.).

«Αυτό που θέλουμε να γίνει κατανοητό με έναν εύληπτο τρόπο, είναι το πώς είναι δυνατόν μια επιστήμη -όπως για παράδειγμα η χημεία, να βοηθήσει στη μελέτη ενός αρχαίου αντι-

κειμένου. Να βρούμε από τι αποτελείται και την τεχνολογία κατασκευής του και να παραδώσουμε έναν όγκο δεδομένων αφενός στον συντηρητή αρχαιοτήτων και αφετέρου στον αρχαιολόγο, ο οποίος θα το αποτιμήσει και θα το μελετήσει», δήλωσε από την πλευρά του ο Χημικός στο Αρχαιολογικό Μουσείο Θεσσαλονίκης Δρ Χρήστος Κατσιφάς. «Ουσιαστικά προσπαθούμε να προάγουμε στα εργαστήριά μας αυτό που λέγεται διεπιστημονικότητα, δηλαδή να κάθονται ισότιμα γύρω από ένα τραπέζι οι επιστήμονες που έχουν ασχοληθεί με το αντικείμενο και να προσπαθούν να κατανοήσουν μία αρχαία τεχνολογία μίας άλλης εποχής, με πολύ λίγες πληροφορίες», συμπλήρωσε ο κ. Κατσιφάς.

Η ενάλια έρευνα στην Ελλάδα ξεκίνησε το 1970 με την εκπαίδευση αρχαιολόγων στην κατάδυση, το 1973 ιδρύθηκε από εθελοντές επιστήμονες το Ινστιτούτο Εναλίων Αρχαιολογικών Ερευνών, ενώ το 1976 ιδρύθηκε η Εφορεία Εναλίων Αρχαιοτήτων στο υπουργείο Πολιτισμού, με στόχο την προστασία καταρχήν των αρχαίων ναυαγίων. Το Εργαστήριο Αρχαιομετρίας του ΑΜΘ λειτουργεί από τις αρχές της δεκαετίας του '80, ενώ είναι το μοναδικό στη Β. Ελλάδα που λειτουργεί εντός μουσείου.

## «FIRST GLOBAL CHALLENGE 2024»: ΣΤΗΝ ΑΘΗΝΑ ΤΟΝ ΣΕΠΤΕΜΒΡΙΟ Ο ΠΑΓΚΟΣΜΙΟΣ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΣ ΜΑΘΗΤΙΚΗΣ ΡΟΜΠΟΤΙΚΗΣ

Τον διεθνούς φήμης και καταξιωμένο Αμερικανό εφευρέτη DeanKamen υποδέχτηκε ο υφυπουργός Ψηφιακής Διακυβέρνησης Κωνσταντίνος Κυρανάκης, ενόψει της ανακοίνωσης διεξαγωγής του παγκόσμιου διαγωνισμού ρομποτικής «FIRST GlobalChallenge 2024» στην Αθήνα, από τις 26 έως τις 29 Σεπτεμβρίου 2024.

Μετά την ανακοίνωση που ελαβε χώρα στην Washington DC στις 11 Απριλίου, στην οποία παρευρέθηκε ο κ. Κυρανάκης εκπροσωπώντας την ελληνική κυβέρνηση, αντιπροσωπεία της FIRST επισκέπτεται αυτές τις μέρες τη χώρα μας, παρόντος του ιδρυτή της, DeanKamen, αναφέρει το ΑΠΕ-ΜΠΕ.

Κατά τις κοινές τους δηλώσεις, ο κ. Κυρανάκης επεσήμανε ότι «ανακοινώνουμε σήμερα ως υπουργείο Ψηφιακής Διακυβέρνησης και ως ελληνική κυβέρνηση, την συνεργασία μας με τον διαγωνισμό FIRST Global, ο οποίος είναι ο μεγαλύτερος διαγωνισμός μαθητικής ρομποτικής στον πλανήτη. Κάθε χρόνο, περίπου 3.000 μαθητές, τα καλύτερα μυαλά από κάθε χώρα, από πάνω από 190 χώρες του πλανήτη, μαζεύονται σε μία συγκεκριμένη πόλη και διαγωνίζονται στη ρομποτική, στην τεχνική νοημοσύνη, στην έρευνα, στην καινοτομία, σε πράγματα που οι δικές μας γενιές ούτε μπορούσαν να φανταστούν. Θα ήθελα να ευχαριστήσω πάρα πολύ τη διοργάνωση και προσωπικά τον DeanKamen, ο οποίος είναι ο ιδρυτής αυτής της πολύ μεγάλης προσπάθειας, έχοντας εμπνεύσει σχολεία από όλο τον κόσμο να ασχοληθούν με τη ρομποτική και να βοηθήσουν τα παιδιά

να μπουν σε αυτόν τον πολύ δημιουργικό τομέα και ο οποίος επέλεξε την Αθήνα για τον προορισμό αυτής της πολύ μεγάλης διοργάνωσης για το 2024». Μεταξύ άλλων ο υφυπουργός τόνισε ότι «στις 26 με 29 Σεπτεμβρίου 2024 θα φιλοξενήσουμε εδώ στην Αθήνα, στον τόπο που γέννησε τη δημοκρατία, που γέννησε το Ολυμπιακό πνεύμα, 20 χρόνια μετά τους Ολυμπιακούς Αγώνες της Αθήνας, περίπου 3.000 παιδιά από 190 χώρες και θέλω να γνωρίζω η ελληνική κοινωνία ότι πρόκειται για έναν άνθρωπο ο οποίος αποτελεί πρότυπο για οποιονδήποτε νέο θέλει να ασχοληθεί με τη μηχανική και την καινοτομία. Ο ίδιος έχει πάνω από 1.000 πατέντες κατοχυρωμένες στο όνομά του, πρόκειται για έναν σύγχρονο εφευρέτη της εποχής μας, έναν λαμπρό επιστήμονα, ο οποίος έχει βάλει στόχο στη ζωή του να εμπνεύσει τα νέα παιδιά σε αυτόν τον ιερό σκοπό. Τον καλωσορίζουμε στην Αθήνα και τον ευχαριστώ πάρα πολύ που επέλεξε την Ελλάδα και την πόλη μας για την οργάνωση του φετινού FIRST Global».

Με τη σειρά του ο DeanKamen υπογράμμισε ότι «θα είναι ένα εντυπωσιακό γεγονός. Καταρχάς, θα ήθελα να ευχαριστήσω επισήμως τον υφυπουργό, κ. Κυρανάκη, που βοήθησε την προσπάθεια του να γίνει εδώ ο φετινή διοργάνωση. Συναντήκαμε για πρώτη φορά στη Γενεύη πριν από μερικά χρόνια, όταν φέραμε ομάδες από σχεδόν όλες τις χώρες του κόσμου σε ένα εμβληματικό μέρος, όπως η Γενεύη, όπου συνήθως ο κόσμος συνέρχεται για να λύσει τα προβλήματα, για να τερατισεί

τους πολέμους. Αλλά εμείς προτιμούμε να αποτρέψουμε τους επόμενους. Και ο τρόπος που το πετυχαίνουμε αυτό, είναι με το να φέρνουμε ανθρώπους από όλον τον κόσμο σε νεαρή ηλικία να γνωρίσουν ο ένας τον άλλον και να συνεργαστούν. Αυτός ήταν ο λόγος που δημιουργήθηκε εξ αρχής η Ολυμπιακή Επιτροπή, τη δεκαετία του 1890. Γι' αυτό έκαναν τους Ολυμπιακούς Αγώνες. Και είμαστε ενθουσιασμένοι που τώρα, συμβολικά, αφού πήγαμε στη Γενεύη, θα έρθουμε και σε μια άλλη εμβληματική πόλη, την Αθήνα. Πριν από είκοσι χρόνια, είχατε τους Ολυμπιακούς Αγώνες εδώ».

Όπως τόνισε «το «FIRST Global» είναι μια Ολυμπιακού τύπου διοργάνωση του 21ου αιώνα, όπου θα ενώσουμε παιδιά, πρακτικά από όλες τις χώρες του κόσμου. Χώρες που αυτή τη στιγμή δεν συνεργάζονται, δεν επικοινωνούν μεταξύ τους. Ισραήλ και Παλαιστίνη, Ουκρανία και Ρωσία. Χώρες στην Αφρική που πολεμούν, όλοι μαζί θα φέρουν τα παιδιά τους για να εργαστούν, να συνεργαστούν, να σεβαστούν ο ένας τον άλλον και να δημιουργήσουν ένα καλύτερο μέλλον.

«Θα είμαστε στο Καλλιμάρμαρο, στις 26 Σεπτεμβρίου, για την τελετή έναρξης του FIRST GlobalChallenge 2024, όπου θα συγκεντρώσουμε την επόμενη γενιά ηγετών από όλον τον κόσμο, για να μοιραστούν τις ιδέες τους σχετικά με τη χρήση της τεχνολογίας ώστε να γίνει ο κόσμος καλύτερος» συμπλήρωσε.



# ΑΠΟΚΟΜΜΑΤΑ ΕΦΗΜΕΡΙΔΩΝ

## ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ 1,25 ΔΙΣ. ΕΥΡΩ ΣΕ DATA CENTERS

**Η ΚΑΘΗΜΕΡΙΝΗ**

ΣΕΛΙΔΕΣ 21,25

26/04/2024

Διαρκώς αυξανόμενη είναι η αγορά των κέντρων δεδομένων στην Ελλάδα, με την περαιτέρω ψηφιοποίηση σε δημόσιο και ιδιωτικό τομέα να ενισχύει τη ζήτηση για τις σύνθετες αυτές εγκαταστάσεις που εξασφαλίζουν τη μεταφορά της διακινούμενης, μέσω Διαδικτύου, πληροφορίας.

Σύμφωνα με πρόσφατη έρευνα Ξένης συμβουλευτικής εταιρείας, κατά την τρέχουσα χρονιά μέχρι και το 2029, η αξία των επενδύσεων σε data centers διαμορφώνεται σε 1,25 δισ. ευρώ. Η δραστηριότητα αυτή, που προέρχεται από ένα μεγάλο αριθμό παικτών όχι μόνο στην τεχνολογία, αλλά και στην αγορά ακινήτων, στις κατασκευές και στις συμβουλευτικές υπηρεσίες, αντιστοιχεί σε ρυθμούς ανάπτυξης 9,91% ανά έτος.

Αυτή τη στιγμή, υπολογίζεται ότι υπάρχουν στην Ελλάδα περίπου 15 κέντρα δεδομένων, με τις μεγαλύτερες σχεδιαζόμενες επενδύσεις να προέρχονται από την Digital Realty και τη Microsoft. Όπως έχει αναφέρει στην «Κ» ο Φαμπρίε Κοκιά (Fabrice Coquio), γενικός διευθυντής και ανώτατος αντιπρόεδρος της Digital Realty στη Γαλλία, η εταιρεία με χρονικό ορίζοντα το 2026-2027 δρομολογεί την ανάπτυξη του Athens 5, του πέμπτου κατά σειρά κέντρου δεδομένων της. Επίσης, στο Ηράκλειο της Κρήτης στις αρχές του 2025 θα έχει ολοκληρώσει την πρώτη φάση του Heraklion 1, του πρώτου data center της στο νησί που θα διαθέτει δυναμικότητα έως 6,5 MW.

Ταυτόχρονα, λίγο πριν από την έναρξη υλοποίησης βρίσκεται ένα από τα τρία κέντρα δεδομένων της Microsoft, στο επιχειρηματικό πάρκο Σπάτων (Πέτρα Γιαλού - Βούλια - Προκαλής), σε δύο οικοδομικά τετράγωνα (41 και 54). Την εγκατάσταση, που θα έχει δυναμικότητα 19,2 MW, θα κατασκευάσει η ΓΕΚ ΤΕΡΝΑ κοινοπρακτικά με τον ιταλικό όμιλο Renco.

Σύμφωνα με την έρευνα, στη χώρα μας, το μεγαλύτερο μερίδιο όσον αφορά τα κέντρα δεδομένων συνεγκατάστασης (colocation) -βρίσκονται υπό την κυριότητα παρόχων υπηρεσιών data centers που εκμισθώνουν τον χώρο σε έναν ή περισσότερους χρήστες- αντιπροσωπεύουν η Digital Realty και η ιταλική Sparkle. Όπως αναφέρουν οι αναλυτές, η κομβική γεωγραφική θέση της Ελλάδας, που συνδέει την Ευρώπη, την Αφρική, τη Μέση Ανατολή και την Ασία, σε συνδυασμό με τη σταθερότητα της οικονομίας καθιστούν τη χώρα ελκυστικό προορισμό για στρατηγικές επενδύσεις σε κέντρα δεδομένων. Αναφέρουν ακόμη ότι η περαιτέρω ψηφιοποίηση των υπηρεσιών και διαδικασιών του κράτους, μέσω και του Gov.gr που διαθέτει περισσότερες από 1.700 υπηρεσίες, ενισχύει τη διαδικτυακή κίνηση, εντείνοντας τη ζήτηση για νέες επενδύσεις σε κέντρα δεδομένων.

Την ίδια στιγμή, δεδομένου ότι τα data center αποτελούν ιδιαίτερα ενεργοβόρες υποδομές, ερώτημα παραμένει εάν υπάρχει στην Ελλάδα η αναγκαία επάρκεια ηλεκτρικών δικτύων. Είναι ενδεικτικό ότι ένα κέντρο δεδομένων έχει ανάγκη από ηλεκτρική ενέργεια που είναι μεγαλύτερη κατά 50 φορές σε σχέση με αυτή ενός τυπικού κτιρίου γραφείων, σύμφωνα με το υπουργείο Ενέργειας των Ηνωμένων Πολιτειών Αμερικής. Στην Ελλάδα πάντως, παράγοντες της αγοράς εκφράζουν την αισιοδοξία τους ότι οι μεγάλες επενδύσεις σε κέντρα δεδομένων θα συνοδευτούν με τα απαιτούμενα έργα ανάπτυξης ενός «πράσινου» ηλεκτρικού δικτύου.

## ΑΝΑΔΡΟΜΟΛΟΓΗΣΕΙΣ ΠΛΟΙΩΝ: «ΝΤΟΥΜΑΝΙ» ΑΠΟ CO<sub>2</sub> ΛΟΓΩ ΕΡΥΘΡΑΣ ΘΑΛΑΣΣΑΣ

**Η ΝΑΥΤΕΜΠΟΡΙΚΗ**

ΣΕΛΙΔΕΣ 1,19

26/04/2024

**Σημαντική άνοδο καταγράφουν οι εκπομπές από τα πλοία εμπορευματοκιβωτίων που ακολουθούν μεγαλύτερες ρότες**

**«Εκτοξεύτηκαν» οι εκπομπές άνθρακα των πλοίων μεταφοράς εμπορευματοκιβωτίων στη διαδρομή Άπω Ανατολής - Μεσογείου, στον απόηχο της κρίσης στην Ερυθρά Θάλασσα και των αναδρομολογήσεων σε μεγαλύτερες εμπορικές ρότες.**

ΣΥΜΦΩΝΑ με εκτενή έρευνα του νορβηγικού οίκου Xeneta, ο δείκτης CEI (Carbon Emissions Index) σημείωσε άνοδο 63,1% το πρώτο τρίμηνο του τρέχοντος έτους συγκριτικά με το τέταρτο τρίμηνο του 2023, «σκαρφαλώνοντας» στις 140,8 μονάδες από 86,3 μονάδες.

Ο εν λόγω δείκτης βασίζεται στις μέσες εκπομπές CO<sub>2</sub> ανά μεταφερόμενο τόνο φορτίου, με περίοδο αναφοράς το πρώτο τρίμηνο του 2018. Οποιαδήποτε ένδειξη κάτω από 100 υποδηλώνει βελτίωση της αποδοτικότητας των εκπομπών διοξειδίου του άνθρακα.

Η επίδοση του CEI στα ταξίδια Άπω Ανατολής - Μεσογείου είναι η χειρότερη ανάμεσα σε όλες τις εμπορικές διαδρομές, όταν το τέταρτο τρίμηνο του 2023 ήταν η καλύτερη.

Οι αναλυτές της Xeneta επισημαίνουν ότι το διάστημα Ιανουαρίου - Μαρτίου 2024 η μέση βαθμολογία CEI στις 13 μεγαλύτερες διαδρομές μεταφοράς εμπορευματοκιβωτίων έκανε «άλμα» 15,2% σε σχέση με την περίοδο Οκτωβρίου - Δεκεμβρίου 2023, ανεβαίνοντας στις 107,5 μονάδες.

Συγκρίνοντας το φετινό πρώτο τρίμηνο με το πρώτο τρίμηνο του 2018, μόλις πέντε από τις 13 ρότες είχαν χαμηλότερες εκπομπές CO<sub>2</sub> ανά μεταφερόμενο τόνο φορτίου. Πρόκειται

για τη χειρότερη επίδοση από το δεύτερο τρίμηνο του 2018. «Δεν είναι έκπληξη ότι οι εμπορικές διαδρομές με τις μεγαλύτερες αυξήσεις CO<sub>2</sub> είναι αυτές ανάμεσα στην Άπω Ανατολή και την Ευρώπη με τα ταξίδια Άπω Ανατολή - Μεσόγειος και Άπω Ανατολή - Βόρεια Ευρώπη, Μεσόγειος - Άπω Ανατολή και Βόρεια Ευρώπη - Άπω Ανατολή να καταλαμβάνουν τις τέσσερις πρώτες θέσεις στις τριμηνιαίες αυξήσεις του CEI» τονίζει η Emily Stausboll, αναλύτρια της Xeneta.

### Τι ωθεί τις αυξήσεις

Όπως εξηγεί η κ. Stausboll, η κλιμάκωση των επιθέσεων των Χούθι κατά της εμπορικής ναυτιλίας έχει οδηγήσει την πλειονότητα των containerships σε αποφάσεις αποφυγής της Διώρυγας του Σουέζ, κάτι που σημαίνει ότι το εμπόριο Άπω Ανατολής - Ευρώπης και Ανατολικής Ακτής των ΗΠΑ εκτρέπεται από το Ακρωτήριο της Καλής Ελπίδας στην Αφρική.

«Αυτή η συνθήκη όχι μόνο έχει προκαλέσει ευρείες διαταραχές στην εφοδιαστική αλυσίδα και έχει ενισχύσει το κόστος μεταφοράς διά θαλάσσης, αλλά οι μακρινότερες αποστάσεις που διανύουν τα πλοία έχουν επιφέρει και τεράστιες αυξήσεις στις εκπομπές άνθρακα» τονίζει η αναλύτρια.

Σύμφωνα με την Xeneta, οι εκτροπές από το Ακρωτήριο της Καλής Ελπίδας μεταφράζονται σε αύξηση 11% της μέσης απόστασης που διανύει ένα containership, συγκριτικά με τις αρχές του 2023.

Στο εμπόριο Άπω Ανατολής Μεσογείου, η μέση διανυόμενη απόσταση έχει διογκωθεί κατά 60,7% από το περσινό τελευταίο τρίμηνο έως το πρώτο φετινό. «Αυτό σημαίνει ότι ένα container στο εν λόγω εμπόριο μεταφέρεται πλέον κατά μέσο όρο σε 15.200 ναυτικά μίλια, έναντι 9.400 ναυτικών μιλίων το τέταρτο τρίμηνο του 2023» αναφέρει η Stausboll. Την ίδια ώρα, όμως, οι εκτροπές από το νότιο άκρο της Αφρικής έχουν δημιουργήσει πρόσθετη μεταφορική ζήτηση, με αποτέλεσμα τα πλοία να πρέπει να επιταχύνουν για να μετριάσουν τα μεγαλύτερα δρομολόγια, καίγοντας περισσότερο καύσιμο στη διαδικασία.

Σε παγκόσμιο επίπεδο, οι μέσες ταχύτητες πλεύσης των containerships χωρητικότητας 12.000-17.000 TEUs έφτασαν τους 15,4 κόμβους τον Ιανουάριο, με βάση το ναυλομεσιτικό οίκο Clarksons, στα υψηλότερα επίπεδα από τον Ιούνιο του 2022 εν μέσω πανδημίας.

Ένας ακόμη παράγοντας που επηρεάζει την απόδοση άνθρακα των πλοίων είναι η αξιοποίηση μεγαλύτερης ηλικίας πλοίων. «Οι carriers επιστρατεύουν παλαιότερα, λιγότερο αποδοτικά πλοία για να καλύψουν τη ζήτηση» τονίζει η Stausboll.

Για παράδειγμα, στο δρομολόγιο Άπω Ανατολής - Μεσογείου, η μέση ηλικία των πλοίων έχει αυξηθεί στα 7,4 έτη το φετινό πρώτο τρίμηνο, ένα έτος μεγαλύτερο από το τέταρτο τρίμηνο του 2024.



# ΑΠΟΚΟΜΜΑΤΑ ΕΦΗΜΕΡΙΔΩΝ

## ΚΙΝΔΥΝΟΣ ΝΕΩΝ «ΚΟΚΚΙΝΩΝ» ΔΑΝΕΙΩΝ

### ΕΦΗΜΕΡΙΔΑ ΤΩΝ ΣΥΝΤΑΚΤΩΝ

ΣΕΛΙΔΕΣ 1,14-15

26/04/2024

Η βελτίωση του συνόλου των βασικών μεγεθών του τραπεζικού τομέα είναι αδιαμφισβήτητη. Οι ελληνικές τράπεζες βρίσκονται σε καλύτερη θέση σε σχέση με το παρελθόν ώστε να αντιμετωπίσουν πιθανές αναταράξεις, ενισχύοντας με τη σειρά τους την ανθεκτικότητα της ελληνικής οικονομίας. Ωστόσο παραμένουν οι προκλήσεις και οι κίνδυνοι, όπως επισημαίνεται στην έκθεση Χρηματοπιστωτικής Σταθερότητας της Τράπεζας της Ελλάδας, που δόθηκε χθες στη δημοσιότητα. Σημειώνεται ότι η κεφαλαιακή επάρκεια των ελληνικών τραπεζικών ομίλων ενισχύθηκε σημαντικά, ωστόσο η ποιότητα των ιδίων κεφαλαίων τους εξακολουθεί να είναι χαμηλή. Ο Δείκτης Κεφαλαίου Κοινών Μετοχών της Κατηγορίας 1 (CET1 ratio) σε ενοποιημένη βάση αυξήθηκε σε 15,5% τον Δεκέμβριο του 2023, από 14,5% τον Δεκέμβριο του 2022, και ο Συνολικός Δείκτης Κεφαλαίου (Total Capital Ratio - TCR) σε 18,7% από 17,5% αντίστοιχα.

«Η διατήρηση του πληθωρισμού σε υψηλό ακόμη επίπεδο, σε συνδυασμό με τα αυξημένα βασικά επιτόκια της ΕΚΤ και την επιβράδυνση του ρυθμού οικονομικής ανάπτυξης, δοκιμάζει την ανθεκτικότητα των νοικοκυριών και επιχειρήσεων και ενδέχεται να συμβάλει στη δημιουργία νέων μη εξυπηρετούμενων δανείων (ΜΕΔ)» όπως σημειώνεται στην έκθεση.

Πάντως το 2023 καταγράφεται αξιόλογη υποχώρηση του αποθέματος ΜΕΔ σε όλα τα επιμέρους χαρτοφυλάκια, με σημαντικότερη ποσοστιαία μείωση των ΜΕΔ προς τα νοικοκυριά (-31,4%), ενώ ως προς τα απόλυτα μεγέθη, σημαντικότερη ήταν η μείωση των ΜΕΔ στα επιχειρηματικά δάνεια (-1,8 δισ. ευρώ). Τα δάνεια αβέβαιης εισπραξης (unlikely to pay) ανήλθαν σε 3,2 δισ. ευρώ (32% των ΜΕΔ) στο τέλος του 2023, μειωμένα κατά 20,3% σε σχέση με το τέλος του 2022 (4,1 δισ. ευρώ).

Σε ό,τι αφορά τις προοπτικές, το διεθνές περιβάλλον αποτελεί τη μεγαλύτερη πρόκληση καθώς η όξυνση των γεωπολιτικών κινδύνων με την επέκταση των πολεμικών συγκρούσεων, αλλά και με τον αυξανόμενο εμπορικό ανταγωνισμό μεταξύ των ΗΠΑ της Κίνας, μπορεί να έχει σημαντικές αρνητικές επιπτώσεις στην παγκόσμια οικονομία και κατ' επέκταση στη χρηματοπιστωτική σταθερότητα. Επιπροσθέτως, τυχόν απότομη επιδείνωση των διεθνών χρηματοπιστωτικών

συνθηκών μπορεί να προκαλέσει αναταράξεις με δυσμενείς επιδράσεις τόσο στη χρηματοοικονομική κατάσταση των επιχειρήσεων και των νοικοκυριών όσο και στον ελληνικό τραπεζικό τομέα, καθώς η προσπάθεια των τραπεζών για πιστωτική επέκταση θα καταστεί δυσχερέστερη.

### Δανειακή επιβάρυνση

Αρνητικός παρέμεινε το 2023 και στην αρχή του 2024 ο ετήσιος ρυθμός μεταβολής της χρηματοδότησης των νοικοκυριών από τις τράπεζες (Φεβρουάριος 2024: -1,8%), με τον ρυθμό μεταβολής των στεγαστικών δανείων να είναι στο -3,6% τον Φεβρουάριο ενώ στα καταναλωτικά είναι θετικός στο 4,4%, καθώς για τη συγκεκριμένη κατηγορία δανείων η ζήτηση κινείται ανοδικά ήδη από το 2023. Αντίθετα, για τα στεγαστικά δάνεια παρατηρείται για δύο έτη συνεχής μείωση της ζήτησης (με εξαίρεση το β' τρίμηνο του 2023) λόγω της αύξησης των επιτοκίων. Το α' τρίμηνο του 2024 αναφέρθηκε χαλάρωση των πιστοδοτικών κριτηρίων για δάνεια προς νοικοκυριά μετά από σχεδόν τρία έτη που παρέμειναν κατά βάση αμετάβλητα (δ' τρίμηνο 2020 έως δ' τρίμηνο 2023). Επιπλέον, το ποσοστό απόρριψης καταναλωτικών και λοιπών δανείων παρουσίασε μικρή μείωση το α' τρίμηνο 2023 και σταθεροποιήθηκε έκτοτε, ενώ το αντίστοιχο ποσοστό για τα στεγαστικά δάνεια μειώθηκε ως έναν βαθμό (με εξαίρεση το α' τρίμηνο του 2024 και το β' τρίμηνο του 2023).

Ειδικότερα, σε ό,τι αφορά τα δάνεια που εξασφαλίζονται με οικιστικά ακίνητα, τα στοιχεία για το σύνολο του 2023 δείχνουν ότι οι εκταμιεύσεις διαμορφώθηκαν σε μόλις 1 δισ. ευρώ (14.621 συμβάσεις), μειωμένες κατά 9,5% σε σχέση με το 2022, και παραμένουν χαμηλές τόσο ως απόλυτο μέγεθος όσο και σε σύγκριση με το επίπεδο προ της παγκόσμιας χρηματοπιστωτικής κρίσης. Για την περίοδο 2005-2007, η επίσημη ροή στεγαστικών δανείων ανερχόταν ετησίως σε 12 δισ. ευρώ κατά μέσο όρο. Δηλαδή οι ετήσιες εκταμιεύσεις στεγαστικών το 2023 είναι ίσες με έναν μήνα των «χρυσών εποχών».

Σχεδόν το σύνολο των δανείων (97,4%) που προορίζονται για αγορά οικιστικού ακινήτου για ιδιοκατοίκηση (μόλις 2,6% για εκμίσθωση) είναι πλήρως χρεολυτικά. Το 2023 η μέση εκταμίευση δανείου ανήλθε σε 68,7 χιλ. ευρώ, μειωμένη έναντι του 2022 που είχε διαμορφωθεί σε 78,8 χιλ. ευρώ.

Το μεγαλύτερο μέρος των νέων εκταμιεύσεων έχει μακρά περίοδο σταθερού επιτοκίου, η οποία προστατεύει τους δανειολήπτες από περαιτέρω αυξήσεις των βασικών επιτοκίων -άλλωστε έχει επηρεαστεί ότι μεσο-

πρόθεσμα δεν προβλέπεται επιστροφή στα μηδενικά επιτόκια-, με το 55% να έχουν σταθερό επιτόκιο για τα πρώτα 10 χρόνια και το 17% των νέων δανείων για 5-10 έτη.

Οι εκταμιεύσεις δανείων με αρχική περίοδο σταθερού επιτοκίου μικρότερη ή ίση του ενός έτους αντιπροσωπεύουν μόλις το 11,6% του συνόλου των νέων δανείων. Η μέση διάρκεια δανείου κατά την έκδοση είναι 23,7 έτη. Το 20% των νέων δανειακών συμβάσεων έχουν διάρκεια έως 15 έτη, το 37% έχουν διάρκεια από 15 έως 25 έτη, ενώ το 38% έχουν διάρκεια από 25 έως 30 έτη και το υπόλοιπο 5% πάνω από 30 έτη.

### Επιτοκιακός κίνδυνος

Το μέσο επιτόκιο στα υφιστάμενα υπόλοιπα των δανείων προς τα νοικοκυριά αυξήθηκε κατά 227 μονάδες βάσης (Φεβρουάριος 2024: 6,2%, Ιούνιος 2022: 3,9%), αντανακλώντας την αυστηροποίηση της νομισματικής πολιτικής στη ζώνη του ευρώ. Η αύξηση αυτή ήταν πιο αισθητή στα μακροπρόθεσμα στεγαστικά δάνεια.

Ειδικότερα, το μέσο επιτόκιο στα υφιστάμενα υπόλοιπα στεγαστικών δανείων με διάρκεια άνω των πέντε ετών αυξήθηκε κατά 240 μονάδες βάσης (Φεβρουάριος 2024: 4,4%, Ιούνιος 2022: 2,0%), ενώ στα στεγαστικά δάνεια με διάρκεια από ένα έως πέντε έτη αυξήθηκε κατά 176 μονάδες βάσης (Φεβρουάριος 2024: 5,6%, Ιούνιος 2022: 3,9%).

Ωστόσο, η πρωτοβουλία των τεσσάρων συστημικών τραπεζών να παρατείνουν μέχρι την άνοιξη του 2025 το πρόγραμμα ανταμοιβής των συνεπών δανειοληπτών στα στεγαστικά δάνεια κυμαινόμενου επιτοκίου («πάγωμα» επιτοκίου στα επίπεδα του Μαρτίου του 2023) αποτελεί θετική εξέλιξη, όπως σημειώνει η ΤΤΕ. Οι δαπάνες για τόκους ως ποσοστό του ακαθάριστου διαθέσιμου εισοδήματος των νοικοκυριών παρουσίασαν σημαντική αύξηση για τα στεγαστικά δάνεια το 2023 λόγω της ανόδου των επιτοκίων των υφιστάμενων δανείων (σχεδόν αμετάβλητα για τα καταναλωτικά). Ωστόσο το μέσο ετήσιο υπόλοιπο των δανείων προς τα νοικοκυριά ως ποσοστό του ακαθάριστου διαθέσιμου εισοδήματός τους μειώθηκε περαιτέρω χάρη στη μείωση του μέσου υπολοίπου των δανείων προς τα νοικοκυριά και στην αύξηση του ακαθάριστου διαθέσιμου εισοδήματος των νοικοκυριών.

