

## ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗ ΚΑΘΗΜΕΡΙΝΗ ΕΝΗΜΕΡΩΣΗ

ΤΕΥΧΟΣ 3244

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ 11 ΙΟΥΝΙΟΥ 2026

### ΔΙΑΒΑΣΤΕ ΣΗΜΕΡΑ

στην καθημερινή ηλεκτρονική ενημέρωση του ΤΕΕ (Newsletter) ΤΕΕ:

Σελ 1 και 4, 5

Παρουσιάστηκε το έργο «Έξυπνες Γέφυρες»

- Ψηφιακές τεχνολογίες και καινοτομία στη διαχείριση των υποδομών

Σελ 1 και 6

Κ. Χατζηδάκης: Τρεις παρεμβάσεις για το κυκλοφοριακό στην Αττική

- Τον Ιούλιο ανακοινώσεις για τη διαχείριση των απορριμμάτων στο Λεκανοπέδιο

Σελ 1 και 7

Χρ. Δήμας: Οι νέες υποδομές σχεδιάζονται με υψηλότερη ανθεκτικότητα απέναντι στην κλιματική κρίση

Σελ 1 και 16

Αύξηση 65% στις ρυθμίσεις μέσω Εξωδικαστικού Μηχανισμού τον Μάιο

Σελ 3

Εξειδικευμένο πρόγραμμα Business Banking από την Eurobank για μηχανικούς, κατασκευαστές & τεχνικές εταιρείες

Σελ 8

Κοινωνικής Συνοχής: Στις 15 Ιουνίου ανοίγει η πλατφόρμα για το νέο «Ανακαινίζω – Νοικιάζω»

Σελ 9

Νέα στρατηγική για τα νησιά και τις παράκτιες περιοχές από την Ευρωπαϊκή Επιτροπή

- Με έμφαση σε οικονομική ανάπτυξη και καινοτομία, ενεργειακή ασφάλεια και κλιματική ανθεκτικότητα

Σελ 10,11

Στις πέντε μεγαλύτερες βάσεις παραγωγής γενοσήμων και φαρμάκων υψηλής προστιθέμενης αξίας στην Ευρώπη, η χώρα

- Άκ. Σκέρτσος: Στρατηγική επιλογή για την Ελλάδα οι επενδύσεις στη φαρμακευτική παραγωγή

Σελ 12, 13

«Ελλάδα και Κύπρος στρατηγικός κόμβος στη νέα ενεργειακή γεωμετρία»

- Τι είπε ο υπουργός Περιβάλλοντος μιλώντας στο Atlantic Council Global Energy Forum

Σελ 14, 15

«Διπλασιάστηκαν τα αποθέματα νερού αλλά οφείλουμε να κοιτάζουμε τη μεγάλη εικόνα»

- Συνέντευξη της Δρ Ελ. Φελώνη στο ΑΠΕ-ΜΠΕ

Σελ 17

Με μειωμένο επιτόκιο και έντονο επενδυτικό ενδιαφέρον ύψους 36 δις η επανέκδοση του 10ετούς ομολόγου

- Άντληση 3 δις ευρώ για το Ελληνικό Δημόσιο

Σελ 18

Στο 5,2% ο πληθωρισμός τον Μάιο

Σελ 19

Γιατί η τεχνητή νοημοσύνη δεν λέει πάντα την αλήθεια

- Απαραιτήτη η επιβεβαίωση

Σελ 2

Προσεχώς

Σελ 20, 21

Πρωτοσέλιδα θέματα και αποκόμματα τύπου

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

### ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΤΗΚΕ ΤΟ ΕΡΓΟ «ΕΞΥΠΝΕΣ ΓΕΦΥΡΕΣ»

Ψηφιακές τεχνολογίες και καινοτομία στη διαχείριση των υποδομών

Πραγματοποιήθηκε την Τρίτη 9 Ιουνίου 2026, στην Εθνική Πνακοθήκη – Μουσείο Αλεξάνδρου Σούτσου, η εκδήλωση παρουσίασης του έργου «Έξυπνες Γέφυρες», το οποίο υλοποιείται από το Τεχνικό Επιμελητήριο Ελλάδας (ΤΕΕ), υπό την ευθύνη και σε συνεργασία με το Υπουργείο Υποδομών και Μεταφορών, με τη χρηματοδότηση της Ευρωπαϊκής Ένωσης – NextGenerationEU στο πλαίσιο του Εθνικού Σχεδίου Ανάκαμψης και Ανθεκτικότητας «Ελλάδα 2.0», και αντικείμενο την αξιοποίηση σύγχρονων ψηφιακών τεχνολογιών για την παρακολούθηση οδικών και σιδηροδρομικών γεφυρών. Η εκδήλωση ανέδειξε τη σημασία της μετάβασης σε ένα νέο μοντέλο διαχείρισης τεχνικών υποδομών, το οποίο βασίζεται στην πρόληψη, τη συνεχή παρακολούθηση και την αξιοποίηση δεδομένων για τη λήψη τεκμηριωμένων αποφάσεων, μέσα από σύγχρονες τεχνολογίες όπως αισθητήρες, Internet of Things (IoT), τεχνητή νοημοσύνη και ψηφιακά δίδυμα (Digital Twins).

Στην εκδήλωση, την οποία συντόνισε η δημοσιογράφος Κατερίνα Δράκου, συμμετείχαν ο Υφυπουργός Υποδομών και Μεταφορών κ. Νίκος Ταχιάος, ο Γενικός Γραμματέας Υποδομών κ. Δημήτρης Αναγνώπουλος, εκπροσωπώντας τον Υπουργό Υποδομών και Μεταφορών κ. Χρήστο Δήμα, ο Πρόεδρος του Τεχνικού Επιμελητηρίου Ελλάδας (ΤΕΕ) κ. Γιώργος Στασινός, καθώς και εκπρόσωποι φορέων, επιστημονικοί συνεργάτες και στελέχη των εταιρειών που συμμετέχουν στην υλοποίηση του έργου.

Ο Υφυπουργός Υποδομών και Μεταφορών κ. Νίκος Ταχιάος αναφέρθηκε στη σημασία της αξιοποίησης νέων τεχνολογιών στον τομέα των υποδομών, επισημαίνοντας ότι το έργο «Έξυπνες Γέφυρες» αποτελεί ένα σημαντικό βήμα προς έναν πιο σύγχρονο τρόπο παρακολούθησης και συντήρησης των τεχνικών έργων. Όπως ανέφερε, η διαχείριση και η συντήρηση των υφιστάμενων υποδομών αποτελεί μία από τις σημαντικές προκλήσεις της σύγχρονης εποχής, καθώς η χρήση δεδομένων και τεχνολογικών εργαλείων μπορεί να συμβάλει στον καλύτερο σχεδιασμό και στην έγκαιρη λήψη αποφάσεων.

Ο Γενικός Γραμματέας Υποδομών κ. Δημήτρης Αναγνώπουλος, εκπροσωπώντας τον Υπουργό Υποδομών και Μεταφορών κ. Χρήστο Δήμα, τόνισε ότι οι «Έξυπνες Γέφυρες» αποτελούν παράδειγμα αξιοποίησης του ψηφιακού μετασχηματισμού για την ενίσχυση της ασφάλειας, της αποδοτικότητας και της βιώσιμης διαχείρισης των υποδομών.

Ο Πρόεδρος του Τεχνικού Επιμελητηρίου Ελλάδας κ. Γιώργος Στασινός ανέδειξε τον ρόλο του ΤΕΕ στην υλοποίηση του έργου, επισημαίνοντας ότι η αξιοποίηση της τεχνολογίας μπορεί να αλλάξει τον τρόπο με τον οποίο παρακολουθούνται και διαχειρίζονται κρίσιμες υποδομές. Υπογράμμισε πως πρέπει «η εξέλιξη κάθε σχεδιασμού μας να έχει ως γνώμονα την ανθεκτικότητα και κύριο όπλο μας τα νέα ψηφιακά εργαλεία». Αναφέρθηκε εκτενώς στο ζήτημα της συντήρησης των υποδομών σημειώνοντας ότι είναι «εξίσου σημαντικές – αν όχι πιο σημαντικές» από τα νέα έργα. Αναλυτικά στις σελ 4, 5

### Κ. ΧΑΤΖΗΔΑΚΗΣ: ΤΡΕΙΣ ΠΑΡΕΜΒΑΣΕΙΣ ΓΙΑ ΤΟ ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΚΟ ΣΤΗΝ ΑΤΤΙΚΗ

Τον Ιούλιο ανακοινώσεις για τη διαχείριση των απορριμμάτων στο Λεκανοπέδιο

Τρεις παρεμβάσεις για την αντιμετώπιση του κυκλοφοριακού προβλήματος στην Αττική ανήγγειλε ο αντιπρόεδρος της κυβέρνησης, Κωστής Χατζηδάκης, στο πλαίσιο συνέντευξης στο ραδιοφωνό του Σκάι.

Πρόκειται για την παράκαμψη του Κηφισού, τη διαχείριση της κυκλοφορίας στον συγκεκριμένο οδικό άξονα και την υπόγεια σύνδεση της λεωφόρου Κατεχάκη με τη Βουλαγαμένης.

Ο κ. Χατζηδάκης προανήγγειλε επίσης εξελίξεις μέσα στον Ιούλιο στο θέμα της διαχείρισης των απορριμμάτων στην Αττική. Στόχος, όπως είπε, είναι η αύξηση της ανακύκλωσης και ο περιορισμός του όγκου των σκουπιδιών που θάβονται και τις λύσεις στην κατεύθυνση αυτή τις επεξεργάζεται η Περιφέρεια σε συνεργασία με το ΥΠΕΝ. Αναλυτικά στη σελ 6

### ΧΡ. ΔΗΜΑΣ: ΟΙ ΝΕΕΣ ΥΠΟΔΟΜΕΣ ΣΧΕΔΙΑΖΟΝΤΑΙ ΜΕ ΥΨΗΛΟΤΕΡΗ ΑΝΘΕΚΤΙΚΟΤΗΤΑ ΑΠΕΝΑΝΤΙ ΣΤΗΝ ΚΛΙΜΑΤΙΚΗ ΚΡΙΣΗ

Η ανθεκτικότητα των υποδομών είναι καθοριστικός παράγοντας για την αντιμετώπιση των επιπτώσεων της κλιματικής κρίσης, δήλωσε μιλώντας σε συνέδριο ο υπουργός Υποδομών και Μεταφορών Χρήστος Δήμας. Όπως είπε, σήμερα,

ο σχεδιασμός των έργων λαμβάνει περισσότερο υπόψη τις παραμέτρους της διαχείρισης και της συντήρησης, αξιοποιώντας τις δυνατότητες της τεχνολογίας, ακόμη και της τεχνητής νοημοσύνης, πλέον. Αναλυτικά στη σελ 7

### ΑΥΞΗΣΗ 65% ΣΤΙΣ ΡΥΘΜΙΣΕΙΣ ΜΕΣΩ ΕΞΩΔΙΚΑΣΤΙΚΟΥ ΜΗΧΑΝΙΣΜΟΥ ΤΟΝ ΜΑΪΟ

Συνεχί αναοδική πορεία καταγράφουν οι ρυθμίσεις στον εξωδικαστικό μηχανισμό. Τον Μάιο πραγματοποιήθηκαν 2.205 νέες ρυθμίσεις που αντιστοιχούν σε ποσά αρχικών οφειλών ύψους 564 εκατ. ευρώ, σημειώνοντας 65% αύξηση σε σχέση

με τις ρυθμίσεις του Μαΐου 2025. Παράλληλα, οι ρυθμίσεις που ολοκληρώθηκαν τελικά βάσει των κριτηρίων επιλεξιμότητας, διαμορφώθηκαν στις 569. Αναλυτικά στη σελ 16



# ΒΑΛΤΕ ΣΤΗΝ ΑΤΖΕΝΤΑ ΣΑΣ

## 3<sup>ο</sup> ΣΦΕΕ SUMMIT

Ο Σύνδεσμος Φαρμακευτικών Επιχειρήσεων Ελλάδος (ΣΦΕΕ) διοργανώνει το 3ο ΣΦΕΕ Summit με τίτλο «Greece at a Crossroads: Choosing Innovation to Compete in a Changing World», **σήμερα Πέμπτη 11 Ιουνίου 2026**, στο Μέγαρο Μουσικής Αθηνών.

Στο συνέδριο που έγινε θεσμός στον κλάδο της πολιτικής φαρμάκου θα συμμετέχουν κορυφαίοι εκπρόσωποι της Πολιτείας και των θεσμικών οργάνων σε εθνικό και ευρωπαϊκό επίπεδο, της ακαδημαϊκής και επιστημονικής κοινότητας, των ενώσεων ασθενών και της διεθνούς και εγχώριας φαρμακοβιομηχανίας. Μεταξύ των ομιλητών συγκαταλέγονται οι κ.κ.: Άδωνις Γεωργιάδης, Υπουργός Υγείας, Δημήτρης Παπαστεργίου, Υπουργός Ψηφιακής Διακυβέρνησης, Τάκης Θεοδωρικάκος, Υπουργός Ανάπτυξης, Ειρήνη Αγαπηδάκη, Αναπληρώτρια Υπουργός Υγείας, Μάριος Θεμιστοκλέους, Υφυπουργός Υγείας, Nathalie Moll, Γενική Διευθύντρια της Ευρωπαϊκής Ομοσπονδίας Φαρμακευτικών Επιχειρήσεων & Συνδέσμων (EFPIA), Νίκος Παπανδρέου, Ευρωβουλευτής, Ιωάννης Τσίμαρης, Αναπληρωτής Γραμματέας της Κ.Ο. ΠΑΣΟΚ-ΚΙΝΗΜΑ ΑΛΛΑΓΗΣ, Πάνος Καναβός, Αναπληρωτής Καθηγητής, Αναπληρωτής Διευθυντής, LSE Health, Τμήμα Κοινωνικής Πολιτικής, London School of Economics, Zoi Kolitsi, Digital Health Strategist, The European Institute for Innovation through Health Data, Cyril Schiever, Πρόεδρος της MSD Europe, Daniel Paksy, Managing Director, Johnson & Johnson Ελλάδας, Sergio Diaz, Αξιολογητής Κλινικών Δοκιμών στον Ισπανικό Οργανισμό Φαρμάκων και πολλοί άλλοι.

Στις εργασίες του συνεδρίου θα αναπτυχθούν καίρια ζητήματα, όπως η στρατηγική αυτονομία της Ευρώπης, η δημοσιονομική σταθερότητα και προβλεψιμότητα, ο ψηφιακός μετασχηματισμός του συστήματος υγείας και η θέση της Ελλάδας στον παγκόσμιο χάρτη της καινοτομίας και των κλινικών δοκιμών.

Δείτε το αναλυτικό πρόγραμμα:

<https://sfeesummit.gr/agenda-2026/>

<https://www.sfee.gr/>

## ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗ ΕΚΔΟΣΗ ΤΟΥ ΓΡΑΦΕΙΟΥ ΤΥΠΟΥ ΤΕΕ

### ΠΡΟΕΔΡΟΣ ΤΟΥ ΤΕΕ

Γιώργος Στασινός

### ΥΠΕΥΘΥΝΟΣ ΣΥΝΤΑΞΗΣ

Αργύρης Δεμερτζής

### ΕΠΙΜΕΛΕΙΑ ΕΚΔΟΣΗΣ

Χριστιάνα Χατζιορδάνογλου

### ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ - ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗ ΕΚΔΟΣΗΣ

Ελένη Τριάντη, Χριστίνα Ντζιόδου

### ΣΥΜΒΟΥΛΟΣ ΕΚΔΟΣΗΣ

Θοδωρής Καραουλάνης

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

## Προσεχώς

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ	ΗΜΕΡΙΔΕΣ - ΣΥΝΕΔΡΙΑ - ΣΕΜΙΝΑΡΙΑ	ΟΡΓΑΝΩΣΗ ΣΥΜΜΕΤΟΧΕΣ
15-19 Ιουνίου 2026	<b>Διεθνές Συνέδριο Changing Cities VII</b>	Τμήμα Μηχανικών Χωροταξίας, Πολεοδομίας και Περιφερειακής Ανάπτυξης Πανεπιστημίου Θεσσαλίας, Τμήμα Αρχιτεκτόνων Μηχανικών Πανεπιστημίου Πατρών
17-19 Ιουνίου 2026	<b>Διεθνής έκθεση τεχνολογίας και καινοτομίας BEYOND 2026</b>	<a href="https://www.beyond-expo.gr/">https://www.beyond-expo.gr/</a>
23-24 Ιουνίου 2026	<b>11ο Ετήσιο Συνέδριο ITS Hellas</b>	Ελληνικός Οργανισμός Συστημάτων Ευφώνων Μεταφορών (ITS Hellas), ΕΠΙΣΕΥ/ΕΜΠ (ICCS)

## ΦΟΡΟΥΜ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΥΔΑΤΙΚΩΝ ΠΟΡΩΝ – ΠΑΣΕΠΠΕ

Το Φόρουμ Διαχείρισης Υδατικών Πόρων, powered by ΠΑΣΕΠΠΕ, επιστρέφει ως ένας κορυφαίος θεσμός διάλογου, ανταλλαγής γνώσεων και συνεργασίας για το μέλλον της διαχείρισης των υδατικών πόρων στην Ελλάδα.

Το Φόρουμ θα πραγματοποιηθεί την **Παρασκευή 12 Ιουνίου 2026, από τις 09:00 έως τις 17:15**, στο Αμφιθέατρο του Ιδρύματος Βασιλη & Ελίζας Γουλανδρή στην Αθήνα (Ερατοσθένους 13, 116 35).

Σε μια περίοδο όπου η κλιματική κρίση, η αυξανόμενη λειψυδρία και η ένταση των πλημμυρικών φαινομένων θέτουν νέες προκλήσεις για τη χώρα, το Φόρουμ αναδεικνύει τη σημασία μιας βιώσιμης, ολιστικής και ανθεκτικής στρατηγικής διαχείρισης των υδατικών πόρων. Παράλληλα, φιλοδοξεί να συμβάλει ουσιαστικά στη διαμόρφωση προτάσεων και πολιτικών που θα ενισχύσουν την ασφάλεια, την επάρκεια και την προστασία του νερού ως πολύτιμου φυσικού αγαθού.

Στις εργασίες του Φόρουμ θα συμμετάσχουν εκπρόσωποι από το Υπουργείο Περιβάλλοντος και Ενέργειας, Υποδομών και Μεταφορών, Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων, Εθνικής Οικονομίας και Οικονομικών, την ΕΔΕΥΑ, την ΕΥΔΑΠ, την ΕΥΑΘ, τον ΟΑΚ, το ΕΜΠ, την ΠΑΡΑΕΥ, την ΠΕΔΜΕΔΕ, την Τοπική Αυτοδιοίκηση, δημόσιοι φορείς, καθώς και στελέχη επιχειρήσεων και οργανισμών που δραστηριοποιούνται στον τομέα του νερού και των υποδομών.

Οι βασικές θεματικές ενότητες του Φόρουμ περιλαμβάνουν:

- Υδατικοί πόροι και κλιματική κρίση
- Ανθεκτικότητα υποδομών και διαχείριση πλημμυρικών κινδύνων
- Βιώσιμη και ολιστική προσέγγιση στον κύκλο του νερού
- Αστικά λύματα και η νέα Ευρωπαϊκή Οδηγία 2024/3019
- Σύγχρονες τεχνολογικές εξελίξεις στη διαχείριση υδατικών πόρων
- Ο ρόλος της τοπικής αυτοδιοίκησης στη διαχείριση υδατικών πόρων
- Συνεργασίες ΔΕΥΑ: Βιωσιμότητα και νέα μοντέλα λειτουργίας
- Τεχνικό workshop με θέμα τη διαχειριστική επάρκεια και τις χρηματοδοτικές δυνατότητες

Το Φόρουμ Διαχείρισης Υδατικών Πόρων φιλοδοξεί να αποτελέσει και φέτος το σημείο συνάντησης όλων των εμπλεκόμενων φορέων, προωθώντας τον διάλογο, τη συνεργασία και την ανταλλαγή βέλτιστων πρακτικών για την αποτελεσματική διαχείριση των υδατικών πόρων και την ενίσχυση της ανθεκτικότητας των υποδομών απέναντι στις σύγχρονες περιβαλλοντικές προκλήσεις.

Η συμμετοχή στο Φόρουμ είναι δωρεάν, κατόπιν εγγραφής.

Περισσότερες πληροφορίες είναι διαθέσιμες στην ιστοσελίδα του 2ου Φόρουμ Διαχείρισης Υδατικών Πόρων 2026 <https://www.paseppe.gr/forum>

## Εξειδικευμένο πρόγραμμα για μηχανικούς, τεχνικές εταιρείες & κατασκευαστές.

Το νέο πρόγραμμα της Eurobank είναι σχεδιασμένο για τις ανάγκες του τεχνικού και κατασκευαστικού κλάδου και προσφέρει ολοκληρωμένες λύσεις που ενισχύουν τη ρευστότητα και την καθημερινή λειτουργία της επιχείρησής σας.



### Οφέλη προγράμματος

- 0,70% επιτόκιο στον **έντοκο λογαριασμό όψεως** και **Προθεσμιακή κατάθεση** 3 μηνών με προνομιακή τιμολόγηση\*
- Πρόγραμμα υπηρεσιών και συναλλαγών **Advanced for Business** με **δωρεάν** συνδρομή για 6 μήνες (για ενεργοποίηση έως 31/12/2026)
- Εταιρική πιστωτική κάρτα **Business Credit Mastercard** με σημαντικά προνόμια και οφέλη:
  - 4% Έπιστροφή σε επιλεγμένους συνεργάτες του προγράμματος & 100 ευρώ Έπιστροφή για νέες αιτήσεις έως 31/12/2026 (για ελ. επαγγελματίες & ατομικές επιχειρήσεις)
  - Δωρεάν συνδρομή 12 μηνών για νέες αιτήσεις έως 31/12/2026
- **Χρηματοδοτικές λύσεις & εγγυητικές επιστολές** με προνομιακή τιμολόγηση και εξειδικευμένη υποστήριξη για την αξιοποίηση αναπτυξιακών προγραμμάτων
- Digital εργαλεία & σύγχρονες λύσεις εισπράξεων και πληρωμών
- Ολοκληρωμένες **ασφαλιστικές λύσεις** σε συνεργασία με την Eurolife FFH
- Προνόμια και εκπτώσεις σε υπηρεσίες και προϊόντα της Eurobank για το **προσωπικό** της επιχείρησής σας
- **Banking@your Business**: Εξειδικευμένοι Επαγγελματικοί σύμβουλοι παρέχουν προσωποποιημένη τραπεζική εμπειρία δίπλα σας, στο χώρο σας.

Ενημερωθείτε αναλυτικά για το πρόγραμμα Business Banking Κατασκευαστικός Κλάδος [εδώ](#).

Προνομιακοί όροι και προσφορές ισχύουν έως 31/12/2026 και υπόκεινται σε όρους & έγκριση της Τράπεζας.

\*Η προσφορά για το έντοκο λογαριασμό ισχύει για ποσά άνω των 5.000€ με πίστωση νέων κεφαλαίων. Η προνομιακή τιμολόγηση για Προθεσμιακή Κατάθεση αφορά σε νέα κεφάλαια άνω των 30.000€.

Για πλήρεις όρους και προϋποθέσεις επισκεφθείτε το κατάστημα Eurobank ή επικοινωνήστε με τον Επαγγελματικό σας Σύμβουλο.

Σκανάρετε το QR code και κατεβάστε  
το έντυπο με τα προνόμια του προγράμματος.



# ΘΕΜΑΤΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

## ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΤΗΚΕ ΤΟ ΕΡΓΟ «ΕΞΥΠΝΕΣ ΓΕΦΥΡΕΣ»

Ψηφιακές τεχνολογίες και καινοτομία στη διαχείριση των υποδομών



Πραγματοποιήθηκε την Τρίτη 9 Ιουνίου 2026, στην Εθνική Πινακοθήκη – Μουσείο Αλεξάνδρου Σούτσου, η εκδήλωση παρουσίασης του έργου «Εξυπνες Γέφυρες», το οποίο υλοποιείται από το Τεχνικό Επιμελητήριο Ελλάδας (ΤΕΕ), υπό την ευθύνη και σε συνεργασία με το Υπουργείο Υποδομών και Μεταφορών, με τη χρηματοδότηση της Ευρωπαϊκής Ένωσης – NextGenerationEU στο πλαίσιο του Εθνικού Σχεδίου Ανάκαμψης και Ανθεκτικότητας «Ελλάδα 2.0», και αντικείμενο την αξιοποίηση σύγχρονων ψηφιακών τεχνολογιών για την παρακολούθηση οδικών και σιδηροδρομικών γεφυρών.



Η εκδήλωση ανέδειξε τη σημασία της μετάβασης σε ένα νέο μοντέλο διαχείρισης τεχνικών υποδομών, το οποίο βασίζεται στην πρόληψη, τη συνεχή παρακολούθηση και την αξιοποίηση δεδομένων για τη λήψη τεκμηριωμένων αποφάσεων, μέσα από σύγχρονες τεχνολογίες όπως αισθητήρες, Internet of Things (IoT), τεχνητή νοημοσύνη και ψηφιακά δίδυμα (Digital Twins).



Στην εκδήλωση, την οποία συντόνισε η δημοσιογράφος Κατερίνα Δράκου, συμμετείχαν ο Υφυπουργός Υποδομών και Μεταφορών κ. Νίκος Ταχιάος, ο Γενικός Γραμματέας Υποδομών κ. Δημήτρης Αναγνώπουλος, εκπροσωπώντας τον Υπουργό Υποδομών και Μεταφορών κ. Χρήστο Δήμα, ο Πρόεδρος του Τεχνικού Επιμελητηρίου Ελλάδας (ΤΕΕ) κ. Γιώργος Στασινός, καθώς και εκπρόσωποι φορέων, επιστημονικοί συνεργάτες και στελέχη των εταιρειών που συμμετέχουν στην υλοποίηση του έργου.

Ο Υφυπουργός Υποδομών και Μεταφορών κ. Νίκος Ταχιάος αναφέρθηκε στη σημασία της αξιοποίησης νέων τεχνολογιών στον τομέα των υποδομών, επισημαίνοντας ότι το έργο «Εξυπνες Γέφυρες» αποτελεί ένα σημαντικό βήμα προς έναν πιο σύγχρονο τρόπο παρακολούθησης και συντήρησης των τεχνικών έργων. Όπως ανέφερε, η διαχείριση και η συντήρηση των υφιστάμενων υποδομών αποτελεί μία από τις σημαντικές προκλήσεις της σύγχρονης εποχής, καθώς η χρήση δεδομένων και τεχνολογικών εργαλείων μπορεί να συμβάλει στον καλύτερο σχεδιασμό και στην έγκαιρη λήψη αποφάσεων.

Ο Γενικός Γραμματέας Υποδομών κ. Δημήτρης Αναγνώπουλος, εκπροσωπώντας τον Υπουργό Υποδομών και Μεταφορών κ. Χρήστο Δήμα, τόνισε ότι οι «Εξυπνες Γέφυρες» αποτελούν παράδειγμα αξιοποίησης του ψηφιακού μετασχηματισμού για την ενίσχυση της ασφάλειας, της αποδοτικότητας και της βιώσιμης διαχείρισης των υποδομών.



Ο Πρόεδρος του Τεχνικού Επιμελητηρίου Ελλάδας κ. Γιώργος Στασινός ανέδειξε τον ρόλο του ΤΕΕ στην υλοποίηση του έργου, επισημαίνοντας ότι η αξιοποίηση της τεχνολογίας μπορεί να αλλάξει τον τρόπο με τον οποίο παρακολουθούνται και διαχειρίζονται κρίσιμες υποδομές. Υπογράμμισε πως πρέπει «η εξέλιξη κάθε σχεδιασμού μας να έχει ως γνώμονα την ανθεκτικότητα και κύριο όπλο μας τα νέα ψηφιακά εργαλεία». Αναφέρθηκε εκτενώς στο ζήτημα της συντήρησης των υποδομών σημειώνοντας ότι είναι «εξίσου σημαντικές – αν όχι πιο σημαντικές» από τα νέα έργα.



Ακολούθησαν θεματικές συζητήσεις που ανέδειξαν πτυχές από την υλοποίηση και την καινοτομία του έργου.

**Ν. Παναγιωτόπουλος: Αντί να πηγαίνει ο άνθρωπος στην υποδομή, φέραμε την υποδομή στον άνθρωπο**

Ο Προϊστάμενος της Γενικής Διεύθυνσης Ανάπτυξης Έργων Επιστημονικών και Επαγγελματικών Θεμάτων του ΤΕΕ, κ. Νίκος Παναγιωτόπουλος, παρουσίασε το πλαίσιο υλοποίησης και τους βασικούς στόχους του έργου. Όπως σημείωσε, το κυριότερο χαρακτηριστικό του έργου είναι ότι, «αντί να πρέπει να πηγαίνει ο άνθρωπος στην υποδομή, φέραμε – στην πραγματικότητα - την υποδομή στον άνθρωπο». Περιγράφοντας τη διαδικασία, ανέφερε ότι ουσιαστικά «παρακολουθούμε τη συμπεριφορά της γέφυρας κάθε ημέρα, τα δεδομένα που προκύπτουν, αναλύονται και συνδυαστικά με έναν γρήγορο οπτικό έλεγχο, έχουμε μια συνολική παρακολούθηση». Ο κ. Παναγιωτόπουλος περιέγραψε και τις τεχνικές δυσκολίες στην εκτέλεση του έργου, υπενθυμίζοντας ότι οι αισθητήρες τοποθετήθηκαν σε ένα άγνωστο περιβάλλον καθώς «για πρώτη φορά είδαμε τις γέφυρες από κοντά». «Με λύπη μου λέω ότι η τεκμηρίωση των γεφυρών δεν ήταν η καλύτερη του κόσμου, αλλά αυτό είναι κάτι το οποίο το βρισκόμαστε γενικά στις υποδομές, και το Εθνικό Μητρώο Υποδομών πρέπει να προχωρήσει για να μην ψάχνουμε να βρισκόμαστε πώς κατασκευάστηκε κάτι, ποιος ήταν ο αρμόδιος, πού είναι τα σχέδιά του, πού είναι η μελέτη ή πώς παραδόθηκε ένα έργο» τόνισε.

Συνέχεια στη σελ 5



Συνέχεια στη σελ 5

# ΘΕΜΑΤΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

## ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΤΗΚΕ ΤΟ ΕΡΓΟ «ΕΞΥΠΝΕΣ ΓΕΦΥΡΕΣ»

Ψηφιακές τεχνολογίες και καινοτομία στη διαχείριση των υποδομών

Συνέχεια από σελ. 4



Εξήρε τη συνεργασία με το ΤΕΕ και τους άλλους φορείς του έργου, η οποία, σε συνδυασμό με την εμπειρία, όπως τόνισε οδήγησε στην άριστη υλοποίηση του έργου εντός των πολύ στενών χρονοδιαγραμμάτων.

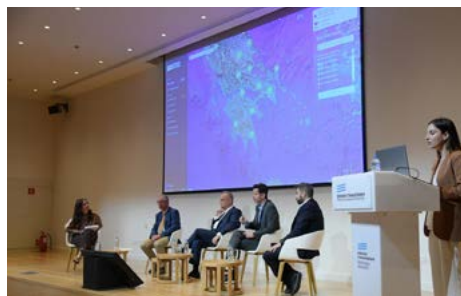


Ο Υπεύθυνος Έργου και Γενικός Διευθυντής της OSMOS HELLAS A.E., κ. Γεώργιος Ανδρικόπουλος, σημείωσε ότι όλες οι γέφυρες πρέπει να αντιμετωπίζονται ως ασθενείς και ως εν δυνάμει ασθενείς. Αναφέρθηκε αναλυτικά στο Structural Health Monitoring που γίνεται στο πλαίσιο του έργου και εξήγησε ότι αφορά τη διάγνωση της υγείας της γέφυρας από απόσταση και σε πραγματικό χρόνο. Το Structural Health Monitoring, σύμφωνα με τον ίδιο, καταγράφει κάθε μικρή ή μεγάλη βλάβη μετά από μία ισχυρή φόρτιση με σκοπό να προλάβει πιθανές αστοχίες μέσα στη διάρκεια ζωής της υποδομής. Ο κ. Ανδρικόπουλος παρουσίασε κυρίως τεχνικές παραμέτρους του έργου, δίνοντας έμφαση στην εγκατάσταση προηγμένων αισθητήρων και στη συλλογή δεδομένων σε πραγματικό χρόνο.

Η Υπεύθυνη Τμήματος Μελετών της OSMOS HELLAS A.E., κα Σοφία Κουτσονίκα και ο Υπεύθυνος Τμήματος Data Science της OSMOS HELLAS A.E., Δρ. Γεώργιος Καμπάς, παρουσίασαν τα βασικά εργαλεία του έργου και τη συμβολή της ανάλυσης δεδομένων στην πλατφόρμα Smart Bridges Network (SBN).

Στην ενότητα για τον στόχο και τα χαρακτηριστικά του έργου,

η Επιστημονική Σύμβουλος του Έργου, Καθηγήτρια της Έδρας Δομικής Μηχανικής και Παρακολούθησης Κατασκευών στο ΕΘ Ζυρίχ, κα Ελένη Χατζή, ανέδειξε τη σημασία της παρακολούθησης της δομικής υγείας των κατασκευών και της αξιοποίησης επιστημονικών μεθόδων αξιολόγησης. Όπως σημείωσε, η επιστημονική κοινότητα αυτή τη στιγμή οδεύει - και ήδη ο όρος χρησιμοποιείται - προς τα ψηφιακά δίδυμα, δηλαδή μοντέλα τα οποία επικαιροποιούνται σε πραγματικό χρόνο. Διευκρίνισε, πάντως, ότι σε καμία περίπτωση δεν πρέπει να αντικατασταθεί ο μηχανικός, ο οποίος θα πρέπει να εκπαιδευτεί έτσι ώστε να έχει ψηφιακές δεξιότητες, να μπορεί να διαχειρίζεται την πληροφορία που παίρνει και να προχωρά στη λήψη αποφάσεων. Η μετάβαση είναι από μία σποραδική διαχείριση πληροφορίας σε μία πληροφορία που είναι πλούσια και διαρκής, σημείωσε.



Ο Επιστημονικός Σύμβουλος του Έργου, Τακτικός Καθηγητής Δυναμικής των Κατασκευών του Τμήματος Μηχανολόγων Μηχανικών του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας, κ. Κωνσταντίνος Παπαδημητρίου, αναφέρθηκε στη σημασία των ψηφιακών εργαλείων και των μοντέλων πρόγνωσης για την προληπτική διαχείριση των υποδομών. Σημείωσε ότι τα ψηφιακά δίδυμα και οι αλγόριθμοι της μηχανικής μάθησης μας δίνουν τρομερές δυνατότητες για την ανίχνευση ακόμα και μίας πολύ μικρής αλλαγής που δεν θα ήταν αντιληπτή από μία επιθεώρηση. Τόνισε, επίσης, ότι υπάρχει μεγάλο πεδίο εφαρμογής των «έξυπνων» συστημάτων όπως δημόσια κτίρια, κατοικίες, αθλητικές και ενεργειακές εγκαταστάσεις και λιμενικά έργα.



Στη συζήτηση συμμετείχαν επίσης ο Συντονιστής Μελετητικής Ομάδας της CONCEPT ΣΥΜΒΟΥΛΟΙ ΜΗΧΑΝΙΚΟΙ Α.Ε., κ. Μάριος Παζιδής, ο οποίος υπογράμμισε ότι τη σημασία του μελετητή μηχανικού μέσα στο πλαίσιο ενός έργου που ασχολείται με την δομική αποτύπωση και η εμπειρία του, καθώς η δουλειά δεν γίνεται από τα εργαλεία αλλά από αυτούς που τα αξιοποιούν. Ο Πρόεδρος και Διευθύνων Σύμβουλος της ΠΤΑ ΣΥΜΒΟΥΛΟΙ ΜΗΧΑΝΙΚΟΙ Α.Ε. Δρ. Βασίλειος Γρηγορίου, σημείωσε ότι το έργο αφήνει μία μεγάλη παρακαταθήκη καθώς είναι ένα έργο εφαρμοσμένης έρευνας και μία έμπρακτη επικρότησή της. Ο Διαχειριστής της ΕΜΠΛΕΚΤΟΝ Σύμβουλοι Μηχανικοί Ε.Π.Ε., Δρ. Βασίλειος Μπαρδάκης, αναφέρθηκε, μεταξύ άλλων, στην ανάγκη να γίνει το Εθνικό Μητρώο Υποδομών που θα καταγράφονται όλες οι πληροφορίες για τις γέφυρες και αυτό να υλοποιηθεί σε όσες περισσότερες μπορούμε να έχουμε έξυπνα εργαλεία, όπως αυτά που παρουσιάστηκαν.

Το έργο «Εξυπνες Γέφυρες» δημιουργεί ένα σύγχρονο πλαίσιο παρακολούθησης υποδομών, αξιοποιώντας δεδομένα, τεχνολογίες αιχμής και επιστημονική τεχνολογία, με στόχο τη μετάβαση σε ένα μοντέλο προληπτικής συντήρησης και αποτελεσματικότερης διαχείρισης των γεφυρών.

Το έργο υλοποιείται στο πλαίσιο του Εθνικού Σχεδίου Ανάκαμψης και Ανθεκτικότητας «Ελλάδα 2.0» με τη χρηματοδότηση της Ευρωπαϊκής Ένωσης – NextGenerationEU.



\*\*\*\*

Το έργο «Εξυπνες Γέφυρες», που υλοποιεί το Τεχνικό Επιμελητήριο Ελλάδα, υπό την ευθύνη του Υπουργείου Υποδομών και Μεταφορών, με τη χρηματοδότηση της Ευρωπαϊκής Ένωσης – NextGenerationEU στο πλαίσιο του Εθνικού Σχεδίου Ανάκαμψης και Ανθεκτικότητας «Ελλάδα 2.0», παρουσιάστηκε σε ειδική εκδήλωση στην Εθνική Πανακτοθήκη – Μουσείο Αλεξάνδρου Σούτσου (αμφιθέατρο) την Τρίτη 9 Ιουνίου 2026.

\*\*\*\*

Το έργο υλοποιείται με τη χρηματοδότηση της Ευρωπαϊκής Ένωσης – NextGenerationEU στο πλαίσιο του Εθνικού Σχεδίου Ανάκαμψης και Ανθεκτικότητας «Ελλάδα 2.0».

# ΘΕΜΑΤΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

## Κ. ΧΑΤΖΗΔΑΚΗΣ: ΤΡΕΙΣ ΠΑΡΕΜΒΑΣΕΙΣ ΓΙΑ ΤΟ ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΚΟ ΣΤΗΝ ΑΤΤΙΚΗ

Τον Ιούλιο ανακοινώσεις για τη διαχείριση των απορριμμάτων στο Λεκανοπέδιο

Τρεις παρεμβάσεις για την αντιμετώπιση του κυκλοφοριακού προβλήματος στην Αττική ανήγγειλε ο αντιπρόεδρος της κυβέρνησης, Κωστής Χατζηδάκης, απαντώντας σε σχετικές ερωτήσεις στο πλαίσιο συνέντευξης στο ραδιόφωνο του Σκάι, αναφέρει το ΑΠΕ-ΜΠΕ.

Πρόκειται για την παράκαμψη του Κηφισού, τη διαχείριση της κυκλοφορίας στον συγκεκριμένο οδικό άξονα και την υπόγεια σύνδεση της λεωφόρου Κατεχάκη με τη Βουλιαγμένης.

«Η παράκαμψη του Κηφισού, δηλαδή η σύνδεση των αξόνων Αθηνών - Λαμίας και Αθηνών - Κορίνθου χωρίς - όπως γίνεται σήμερα - να περνούν τα οχήματα από το κέντρο της Αθήνας θα είναι ένα από τα πρώτα έργα στα οποία θα εφαρμοστεί ο θεσμός των προτύπων προτάσεων», ανέφερε ο αντιπρόεδρος της κυβέρνησης. Δηλαδή η δυνατότητα, που παρέχεται σε μία εταιρεία να προτείνει την κατασκευή ενός έργου, την οποία ακολουθεί η διενέργεια διαγωνισμού και η ανάθεση του έργου στο μειοδότη. «Χρηιάζεται όμως περαιτέρω προετοιμασία για το εν λόγω θέμα. Το δεύτερο θέμα είναι η διαχείριση της κυκλοφορίας στον Κηφισό. Το τρίτο, η αποσυμφόρηση του νότιου άξονα ιδιαίτερα μετά τα έργα που εξελίσσονται στο Ελληνικό, και η σύνδεση της λεωφόρου Κατεχάκη - Καρέα μέσω τούνελ με την λεωφόρο Βουλιαγμένης». «Και οι τρεις πρωτοβουλίες δεν βρίσκονται απλά στο επίπεδο της έκθεσης ιδεών. Ωστόσο έχουν τεχνική περιπλοκότητα και απαιτείται περαιτέρω προεργασία που πιστεύω δεν θα αργήσει», ανέφερε ο Κωστής Χατζηδάκης. «Εκτός από την τεχνική συνθετότητα δεν πρέπει να υποτιμάται ότι για όλα τα έργα απαιτούνται χρήματα. Και για τη σύνδεση της λεωφόρου Κύμης με τον Κηφισό, έχει προχωρήσει ο διαγωνισμός αλλά υπάρχει δημοσιονομική πίεση. Παρά τη μόνιμη αύξηση των σχετικών κονδυλίων κατά 500 εκατομμύρια ευρώ ετησίως, τα διαθέσιμα χρήματα είναι λιγότερα σε σχέση με τα αιτήματα. Συνεπώς είναι απαραίτητο να γίνεται μια στάθμιση», τόνισε.

Παράλληλα, όπως ανέφερε, είναι σε εξέλιξη συζητήσεις του ΔΕΔΔΗΕ με τα συναρμόδια υπουργεία για τη διαχείριση των έργων, που σχετίζονται με τα υπόγεια δίκτυα και τη σχετική ενόχληση των κατοίκων.

Ο αντιπρόεδρος της κυβέρνησης προανήγγειλε επίσης εξελίξεις μέσα στον Ιούλιο στο θέμα της διαχείρισης των απορριμμάτων στην Αττική. Στόχος, όπως είπε, είναι η αύξηση της ανακύκλωσης και ο περιορισμός του όγκου των σκουπιδιών που θάβονται και τις λύσεις στην κατεύθυνση αυτή τις επεξεργάζεται η Περιφέρεια σε συνεργασία με το υπουργείο Περιβάλλοντος και Ενέργειας. «Δεν μπορεί να συνεχιστεί η σημερινή κατάσταση, να μην έχουμε ολοκληρωμένη διαχείριση απορριμμάτων», ανέφερε ο Κωστής Χατζηδάκης. «Στις περισσότερες περιοχές της χώρας το θέμα έχει επιλυθεί. Στο Λεκανοπέδιο είναι πιο σύνθετο, αλλά μέσα στον Ιούλιο θα υπάρξουν σχετικές ανακοινώσεις και θα προχωρήσουμε γιατί το θέμα είναι πιεστικό. Η παλιά μονάδα της ΕΜΑΚ στη Φυλή θα εκσυγχρονιστεί, η δεύτερη μονάδα στο Σχιστό θα προχωρήσει με ΣΔΠ. Μέρους της εξίσωσης είναι και η ενεργειακή αξιοποίηση των απορριμμάτων. Θα υπάρχουν ιδιωτικές εταιρείες που θα αγοράζουν σκουπίδια για να τα αξιοποιούν στην παραγωγή ενέργειας, όπως γίνεται και σε όλες τις ευρωπαϊκές χώρες».

Απαντώντας σε ερωτήσεις, ο κ. Χατζηδάκης ανέφερε ακόμη τα εξής:

- Για τη φοροδιαφυγή: «Αισθάνομαι υπερήφανος γιατί και με τη δική μου προσωπική συμβολή, με πολύ μεγάλες δυσκολίες και αντιδράσεις πήραμε πρωτοβουλίες για την ψηφιοποίηση των συναλλαγών, τη σύνδεση των POS με τις ταμειακές μηχανές, το myData και καταφέραμε να μειώσουμε το κενό ΦΠΑ από 23,5% σε 9,5% δηλαδή στον ευρωπαϊκό μέσο όρο. Πρέπει να αποφασίσουμε αν θέλουμε να είμαστε ίσοι απέναντι στο νόμο ή όχι. Αν δίνουμε σήμερα κοινωνικό μείρισμα και

προχωρούμε σε μειώσεις άμεσων φόρων, αυτό οφείλεται αφενός στην ανάπτυξη και αφετέρου στη μείωση της φοροδιαφυγής. Αναγνωρίζεται άλλωστε διεθνώς και από την Ευρωπαϊκή Επιτροπή που μας έβγαλε από το καθεστώς της όποιος επιτήρησης».

- Για τις ανακοινώσεις στη ΔΕΘ: «Το Σεπτέμβριο θα υπάρξουν περαιτέρω ανακοινώσεις στην κατεύθυνση της μείωσης φόρων και της στήριξης των ευάλωτων. Όλα εξετάζονται και υπό το πρίσμα της διεθνούς αβεβαιότητας. Όλα αυτά γίνονται επειδή υπάρχει νοικοκυριό και δημοσιονομική σοβαρότητα».

- Για τη γραφειοκρατία: «Η πρόοδος που έχει συντελεστεί με το gov.gr είναι τεράστια. Η προσπάθεια για την αντιμετώπιση του βαθέος κράτους είναι πολυμέτωπη. Θυμίζω το τηλεφωνικό κέντρο 1555 στο υπουργείο Εργασίας που επεκτάθηκε με το 1566 στο υπουργείο Υγείας. Τις παρεμβάσεις για την έκδοση των συντάξεων οι οποίες βγαίνουν πλέον νωρίτερα από ό,τι στη Γερμανία. Το νόμο που πέρασε πρόσφατα με 14 παρεμβάσεις για ένα κράτος πιο φιλικό προς τον πολίτη. Μεταξύ αυτών η αντικατάσταση - υπό προϋποθέσεις - δικαιολογητικών από υπεύθυνες δηλώσεις και η ηλεκτρονική πλατφόρμα που τέθηκε ήδη σε λειτουργία, μέσω της οποίας οι πολίτες παρακολουθούν σε ποιο σημείο βρίσκεται η αίτηση που έχουν υποβάλει, ποια υπηρεσία είναι αρμόδια και ποιος ο χρονικός ορίζοντας ολοκλήρωσης. Η εφαρμογή αυτής της πρωτοβουλίας θα αποτελεί βασικό στοιχείο για την αξιολόγηση των υπαλλήλων από τους προϊστάμενούς τους. Και έχουμε προτείνει στο πλαίσιο της συνταγματικής αναθεώρησης, η αξιολόγηση να συνδεθεί με την άρση της μονιμότητας. Η Νέα Δημοκρατία είναι το μόνο κόμμα που το υποστηρίζει αυτό. Από τη μία πλευρά κάποιοι διαμαρτύρονται για τη διοίκηση, αλλά όταν πάμε να βάλουμε τα πράγματα σε μια σειρά, οι δήθεν προοδευτικοί είναι σταθερά απέναντι. Θεωρούν προφανώς ότι τα πράγματα θα διορθωθούν με ευελιξία».

## ΔΑΝΕΙΟ 75 ΕΚΑΤ. ΕΥΡΩ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΚΤΕΛΕΣΗ ΕΡΓΩΝ ΣΤΑ ΣΧΟΛΕΙΑ ΤΗΣ ΠΟΛΗΣ ΘΑ ΠΑΡΕΙ Ο ΔΗΜΟΣ ΑΘΗΝΑΙΩΝ

Γεμάτη εντάσεις ήταν η χθεσινή συνεδρίαση του Δημοτικού Συμβουλίου του δήμου Αθηναίων, όπου κυριάρχησε το ζήτημα του δανείου, που εισηγήθηκε η δημοτική Αρχή για να πάρει ο δήμος και προκάλεσε τις έντονες αντιδράσεις της αντιπολίτευσης, αναφέρει το ΑΠΕ-ΜΠΕ.

Πρόκειται για σύναψη δανείου ποσού 75 εκατομμυρίων ευρώ μεταξύ του δήμου Αθηναίων και της Ευρωπαϊκής Τράπεζας Επενδύσεων, για εκτέλεση έργων στα σχολεία της πόλης και όπως ειπώθηκε, η διάρκεια θα είναι για 20 χρόνια. Η παράταση του Κώστα Μπακογιάννη τόνισε πως τα έργα στα

σχολεία πρέπει να γίνουν, ωστόσο εξέφρασε έντονες αντιρρήσεις για τη λύση του δανεισμού, κάνοντας λόγο για «τεράστιο δάνειο, που θα επηρεάσει τις επόμενες γενιές», όπως χαρακτηριστικά είπε ο πρώην δήμαρχος.

Από τη μεριά του, ο δήμαρχος Χάρης Δούκας στάθηκε στην αναγκαιότητα και στη σοβαρότητα του ζητήματος, λέγοντας μεταξύ άλλων πως «δίνει τη δυνατότητα να αντιμετωπίσει ο δήμος ένα τόσο σημαντικό θέμα, όπως είναι τα έργα στα σχολεία της πόλης».

Τελικά, εγκρίθηκε κατά πλειοψηφία, αφού ψήφισαν «υπέρ» η

«Αθήνα Τώρα» και η «Ανοιχτή Πόλη», ενώ «κατά» ψήφισαν η «Αθήνα Ψηλά», η «Ανατρεπτική Συμμαχία», η «Αθήνα μας» και ο ανεξάρτητος Χαράλαμπος Γιώτης. Απέεινε η «Λαϊκή Συσπείρωση».

Πριν την έναρξη της συνεδρίασης, το Σώμα κράτησε ενός λεπτού σιγή στη μνήμη της Ελένης Πορτάλιου και στη συνέχεια εγκρίθηκε ομόφωνα η δωρεάν τιμής ένεκεν ταφής της στο Α΄ Νεκροταφείο ως «ελάχιστη απόδοση φόρου τιμής και αναγνώρισης της πολιτικής της προσφοράς σαν Δημοτική Σύμβουλος στο δήμο Αθηναίων».

# ΘΕΜΑΤΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

## ΧΡ. ΔΗΜΑΣ: ΟΙ ΝΕΕΣ ΥΠΟΔΟΜΕΣ ΣΧΕΔΙΑΖΟΝΤΑΙ ΜΕ ΥΨΗΛΟΤΕΡΗ ΑΝΘΕΚΤΙΚΟΤΗΤΑ ΑΠΕΝΑΝΤΙ ΣΤΗΝ ΚΛΙΜΑΤΙΚΗ ΚΡΙΣΗ

Η ανθεκτικότητα των υποδομών είναι καθοριστικός παράγοντας για την αντιμετώπιση των επιπτώσεων της κλιματικής κρίσης, δήλωσε ο υπουργός Υποδομών και Μεταφορών Χρήστος Δήμας, κατά τη συμμετοχή του στο «NatCat Summit», του Money Review με θέμα «Επιμερίζοντας τον Κίνδυνο: Ο Ρόλος Δημόσιου και Ιδιωτικού Τομέα στις Φυσικές Καταστροφές».

Σύμφωνα με το ΑΠΕ-ΜΠΕ, ο υπουργός Υποδομών και Μεταφορών είπε ότι, σήμερα, ο σχεδιασμός των έργων λαμβάνει περισσότερο υπόψη τις παραμέτρους της διαχείρισης και της συντήρησης, αξιοποιώντας τις δυνατότητες της τεχνολογίας, ακόμη και της τεχνητής νοημοσύνης, πλέον.

«Όταν δημιουργείς μια νέα υποδομή απαιτείται μια ολιστική προσέγγιση, η οποία αφορά όλες τις παρεμβάσεις που απαιτούνται ώστε να είναι λειτουργική, βιώσιμη και ανθεκτική

για την κοινωνία και για την ίδια την υποδομή», είπε ο κ. Δήμας, αναφέροντας ως χαρακτηριστικό παράδειγμα τα έργα αντιπλημμυρικής προστασίας στον αυτοκινητόδρομο Πάτρα-Πύργος.

Σε ερώτηση για τις επιπτώσεις των κακοκαιριών «Daniel» και «Elias» ο υπουργός έκανε λόγο για τεράστια καταστροφή στις υποδομές της Θεσσαλίας και της Στερεάς Ελλάδας, σημειώνοντας πως το πρόγραμμα αποκατάστασης των οδών και σιδηροδρομικών υποδομών ξεπερνά τα 1,3 δισ. ευρώ, εκ των οποίων σχεδόν 500 εκατ. ευρώ προέρχονται από το Ταμείο Ανάκαμψης και Ανθεκτικότητας.

Μίλησε για μια εξαιρετικά απαιτητική διαδικασία, καθώς σε συνεργασία με την αυτοδιοίκηση, κατεγράφησαν και συμφωνήθηκαν παρεμβάσεις σε 1.007 σημεία στο οδικό δίκτυο. «Οι νέες υποδομές που κατασκευάζονται θα είναι πιο ανθε-

κτικές ώστε να ανταποκριθούν σε αντίστοιχα ακραία καιρικά φαινόμενα στο μέλλον», συμπλήρωσε ο κ. Δήμας.

Ερωτηθείς για την εμπλοκή του ιδιωτικού τομέα στην αντιμετώπιση των φυσικών καταστροφών, ο κ. Δήμας σχολίασε ότι τα ακραία καιρικά φαινόμενα των τελευταίων ετών καταδεικνύουν ότι οποιοδήποτε κράτος δεν μπορεί από μόνο του να καλύψει πλήρως, μέσω αποζημιώσεων, τις συνέπειες μιας πολύ μεγάλης καταστροφής και απαιτείται μεγαλύτερη συμμετοχή του ιδιωτικού τομέα.

Σχετικά υπενθύμισε, πως η Πολιτεία έχει ήδη θεσπίσει ένα σημαντικό φορολογικό κίνητρο, μέσω της μείωσης του ΕΝΦΙΑ για τους πολίτες που ασφαλίζουν ιδιωτικά τις περιουσίες τους, εκφράζοντας τη βούληση τα επόμενα χρόνια να επεκταθούν οι συγκεκριμένες πρωτοβουλίες, με σκοπό την ενίσχυση της πρόληψης, αλλά και της ασφαλιστικής συνείδησης.

## ΙΣΧΥΡΗ ΑΝΑΠΤΥΞΙΑΚΗ ΠΟΡΕΙΑ ΓΙΑ ΤΟΝ ΟΜΙΛΟ ΗΡΑΚΛΗΣ

### Στρατηγικός συνεργάτης στα μεγάλα κατασκευαστικά έργα του The Ellinikon

Ισχυρή αναπτυξιακή πορεία διατηρεί ο Όμιλος Ηρακλής, μέλος της Holcim υποστηριζόμενος από μεγάλα έργα υποδομής, όπως η συμμετοχή στο Ελληνικό, υλοποιώντας ένα ευρύ επενδυτικό πλάνο με στόχο τη βιωσιμότητα και την πράσινη μετάβαση και προχωρώντας σε εξαγορές εταιρειών που ενισχύουν τη δυναμική πορεία και τον μετασχηματισμό του. Όπως αναφέρει το ΑΠΕ-ΜΠΕ, σύμφωνα με όσα ανέφερε χθες ο διευθύνων σύμβουλος, Δημήτρης Χαννός στο πλαίσιο ενημερωτικής εκδήλωσης, ο Όμιλος Ηρακλής κατάφερε μέσα σε πέντε χρόνια να διπλασιάσει τον τζίρο του και από 255 εκατ. ευρώ το 2021 έκλεισε το 2025 στα 501 εκατ. ευρώ, εξαιτίας μιας πολύ καλής εσωτερικής αγοράς, αλλά και των εξαγορών που πραγματοποιήθηκαν. Εφέτος, εκτιμάται ότι ο τζίρος θα κυμανθεί στα 550 εκατ. ευρώ. Τα EBITDA από 37 εκατ. ευρώ το 2021 έκλεισαν στα 95 εκατ. ευρώ το 2025. Η πρόβλεψη για την φετινή χρονιά είναι να ξεπεράσουν τα 110 εκατ. ευρώ. Την ίδια στιγμή, οι επενδύσεις το 2025 ανήλθαν στα 42,8 εκατ. ευρώ (από 13,3 εκατ. ευρώ το 2021). Εφέτος οι επενδύσεις εκτιμάται ότι θα αγγίξουν τα 65 εκατ. ευρώ, που αφορούν κυρίως σε ενεργειακή μετάβαση και εκσυγχρονισμό εγκαταστάσεων.

Ο Όμιλος Ηρακλής συμπληρώνει εφέτος τρία χρόνια συνεχούς παρουσίας στο The Ellinikon - το μεγαλύτερο έργο αστικής ανάπτυξης στην Ευρώπη - έχοντας διαθέσει από τον Ιούλιο του 2023, 550.000 κυβικά μέτρα έτοιμου σκυροδέματος υψηλών προδιαγραφών και χαμηλού ανθρακικού αποτυπώματος, καλύπτοντας περίπου το 70% των αναγκών του έργου. Η παρουσία του Ομίλου εκτείνεται από τα μεγάλα έργα υποδομών και το Integrated Resort Complex - IRC, έως τον Riviera Tower, το Park Rise, τις νέες Αθλητικές Εγκαταστάσεις (The Ellinikon Sports Park) και το Κτίριο Κέντρου Φροντίδας Ατόμων με Αναπηρία.

Για την εξυπηρέτηση του έργου The Ellinikon, ο Όμιλος εγκα-

τέτισε την 1η παγκοσμίας μονάδα παραγωγής έτοιμου σκυροδέματος με Περιβαλλοντική Δήλωση Προϊόντος (EPD) εντός του εργοταξίου, δυναμικότητας 220 m<sup>3</sup>/h. Η μονάδα ελαχιστοποιεί τις περιβαλλοντικές επιπτώσεις της παραγωγικής διαδικασίας με 100% ανακύκλωση νερού και 25% εξοικονόμηση ενέργειας κατά τη λειτουργία της.

Η παρουσία του Ομίλου Ηρακλής στο έργο έχει συνδεθεί με μερικά από τα πιο σημαντικά και απαιτητικά κατασκευαστικά ορόσημα των τελευταίων ετών. Συγκεκριμένα, στον πρώτο πράσινο οικιστικό ουρανοξύστη της χώρας Riviera Tower πραγματοποιήθηκε η μεγαλύτερη συνεχής σκυροδέτηση στην Ελλάδα, όπου διαστρώθηκαν 7.500 m<sup>3</sup> σκυροδέματος χαμηλού ανθρακικού αποτυπώματος ECOPEACT σε 40 ώρες συνεχούς ροής. Οι λύσεις αυτές, σε συνδυασμό με το σκυρόδεμα υπερ-υψηλών αντοχών DYNA Max, υποστηρίζουν τον Riviera Tower στην κατάκτηση της κορυφαίας αειφόρου πιστοποίησης LEED.

Επίσης, η ολοκλήρωση της θεμελίωσης του Integrated Resort Complex αποτέλεσε ένα μοναδικό επίτευγμα. Χρησιμοποιώντας τη μέθοδο raiffoundation, χυτεύθηκαν συνολικά 11.500 κυβικά μέτρα σκυροδέματος (σε δύο φάσεις των 5.500 m<sup>3</sup> και 6.000 m<sup>3</sup> αντίστοιχα). Αναφορικά με την υπογειοποίηση της Λεωφόρου Ποσειδώνος μήκους 1,5 χλμ., ο Όμιλος συνεχίζει να τροφοδοτεί αδιάλειπτα το έργο με «πράσινες» λύσεις υψηλών επιδόσεων, εξασφαλίζοντας μέγιστη δομική ανθεκτικότητα και αειφορία.

Η συμμετοχή στα έργα του The Ellinikon πιστοποιεί την συνεχή ανάπτυξη που καταγράφει ο Όμιλος ΗΡΑΚΛΗΣ στον τομέα του έτοιμου σκυροδέματος. Μέσα σε μια πενταετία, ο όγκος πωλήσεων αυξήθηκε από τα 600.000 m<sup>3</sup> το 2021 στα 1.761.000 m<sup>3</sup> το 2025. Από μόλις 14 μονάδες παραγωγής το 2021, ο Όμιλος διαθέτει σήμερα ένα πανελλαδικό δίκτυο 45 μονάδων. Επίσης, ο Όμιλος διαθέτει πλέον Περιβαλλοντικές

Δηλώσεις (EPD) για περισσότερα από 120 προϊόντα σκυροδέματος. Η καινοτόμα σειρά «πράσινο» σκυροδέματος ECO Pact, με εκπομπές CO<sub>2</sub> μειωμένες έως και 30%, έφτασε να αντιπροσωπεύει περισσότερο από το 30% των συνολικών πωλήσεων σκυροδέματος το 2025.

Ο Όμιλος Ηρακλής, εξοπλίζει τα εργοτάξια με έξυπνα ψηφιακά εργαλεία, όπως τα Holcim SMARTCast, SMARTFlow και SMARTerm, παρέχοντας στους κατασκευαστές δεδομένα σε πραγματικό χρόνο για την απόδοση και τη συμπεριφορά του σκυροδέματος.

Επίσης, στο Ελληνικό αξιοποιείται ο πρώτος στόλος 100% ηλεκτρικών οχημάτων μεταφοράς σκυροδέματος στη χώρα, εκπαιδευόμενος στις εκπομπές ρύπων κατά τη μεταφορά και τη λειτουργία.

Τέλος, απαντώντας στις προκλήσεις της κλιματικής αλλαγής, ο Όμιλος ΗΡΑΚΛΗΣ επαναπροσδιορίζει την παραγωγή δομικών υλικών, μετατρέποντας το σκυρόδεμα από ένα παραδοσιακό υλικό σε μοχλό βιώσιμης ανάπτυξης. Συγκεκριμένα, μέσω της χρήσης βιομηχανικών υποπροϊόντων και εναλλακτικών καυσίμων και πρώτων υλών, ο Όμιλος επιτυγχάνει μείωση του αποτυπώματος άνθρακα χωρίς καμία υποβάθμιση των τεχνικών χαρακτηριστικών του σκυροδέματος. Παράλληλα, η παραγωγή ενσωματώνει τις αρχές της κυκλικής οικονομίας, αξιοποιώντας ανακυκλωμένα αδρανή υλικά από κατάλοιπα κατασκευών και κατασκευών (AEKK), μειώνοντας έτσι την εξάρτηση από φυσικούς πόρους και την απόθεση σε χώρους υγειονομικής ταφής. Σημειώνεται ότι όλες οι μονάδες παραγωγής λειτουργούν με συστήματα κλειστού κυκλώματος νερού, εκπαιδευόμενες τη σπατάλη του πολύτιμου αυτού πόρου, ενώ η σταδιακή μετάβαση σε Ανανεώσιμες Πηγές Ενέργειας (ΑΠΕ) θεωράκιζει την πράσινη ταυτότητα της παραγωγικής αλυσίδας.



## ΘΕΜΑΤΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

### ΚΟΙΝΩΝΙΚΗΣ ΣΥΝΟΧΗΣ: ΣΤΙΣ 15 ΙΟΥΝΙΟΥ ΑΝΟΙΓΕΙ Η ΠΛΑΤΦΟΡΜΑ ΓΙΑ ΤΟ ΝΕΟ «ΑΝΑΚΑΙΝΙΖΩ – ΝΟΙΚΙΑΖΩ»

Στο άνοιγμα της πλατφόρμας για την πρώτη φάση του νέου «Ανακαινίζω-Νοικιάζω» αναφέρθηκε μεταξύ άλλων η υπουργός Κοινωνικής Συνοχής και Οικογένειας, Δόμνα Μιχαηλίδου, μιλώντας χθες, στην εκπομπή «Αταίριαστο» του ΣΚΑΪ.

Σύμφωνα με το ΑΠΕ-ΜΠΕ, για το νέο «Ανακαινίζω-Νοικιάζω», η υπουργός ανακοίνωσε ότι τη Δευτέρα 15 Ιουνίου ανοίγει η πλατφόρμα για την πρώτη φάση του προγράμματος. Μέσω αυτής θα ελέγχονται τα ακίνητα που πληρούν τις προϋποθέσεις, ώστε οι ιδιοκτήτες τους να προχωρήσουν στη δεύτερη φάση και στην υποβολή της αίτησης ένταξης, που

προγραμματίζεται για τον Σεπτέμβριο.

Το πρόγραμμα αφορά παλιές κατοικίες έως 120 τετραγωνικά μέτρα, οι οποίες έχουν κατασκευαστεί έως το 1990, και προβλέπει χρηματοδότηση έως 300 ευρώ ανά τετραγωνικό μέτρο και έως 36.000 ευρώ ανά κατοικία. Το ποσοστό ενίσχυσης μπορεί να φτάσει έως το 90%-95%, ανάλογα με την οικογενειακή κατάσταση του δικαιούχου, ενώ παρέχεται πρόσθετη ενίσχυση για κάθε παιδί. Οι εργασίες δεν περιορίζονται στην ενεργειακή αναβάθμιση, αλλά μπορούν να περιλαμβάνουν, μεταξύ άλλων, αντικατάσταση κουφωμάτων, ανακαίνιση κουζίνας και αλλαγή δαπέδων.

«Στις 15 Ιουνίου ανοίγει η πλατφόρμα για το νέο «Ανακαινίζω-Νοικιάζω». Δίνουμε έως 300 ευρώ ανά τετραγωνικό μέτρο και έως 36.000 ευρώ, ώστε παλιά και κλειστά σπίτια να ανακαινιστούν και να διατεθούν για μακροχρόνια μίσθωση. Περισσότερα ανακαινισμένα σπίτια σημαίνουν περισσότερες διαθέσιμες κατοικίες για τους πολίτες και νέο εισόδημα για τους ιδιοκτήτες», τόνισε η Δόμνα Μιχαηλίδου.

Παράλληλα, σε δύο μήνες θα ανοίξει και το πρόγραμμα «Ανακαινίζω» για ιδιοκατοίκηση, το οποίο αφορά παλιές κατοικίες που χρησιμοποιούνται ή πρόκειται να χρησιμοποιηθούν ως κύρια κατοικία.

### ΟΛΟΚΛΗΡΩΝΟΝΤΑΙ ΕΩΣ ΤΟ ΤΕΛΟΣ ΤΗΣ ΕΒΔΟΜΑΔΑΣ ΟΙ ΑΥΤΟΨΙΕΣ ΣΤΗ Β. ΕΥΒΟΙΑ ΜΕΤΑ ΤΟ ΣΕΙΣΜΟ 26 «κίτρινα» κτίρια, κανένα «κόκκινο», έως σήμερα

Συνολικά 60 αυτοψίες κτιρίων είχαν πραγματοποιηθεί έως και το βράδυ της Τρίτης από τα κλιμάκια της Γενικής Διεύθυνσης Αποκατάστασης Επιπτώσεων Φυσικών Καταστροφών (Γ.Δ.Α.Ε.Φ.Κ.) στις πληγείσες από την πρόσφατη σεισμική δραστηριότητα, περιοχές της Βόρειας Εύβοιας, αναφέρει το ΑΠΕ-ΜΠΕ.

Όπως έγινε γνωστό από το Υπουργείο Κλιματικής Κρίσης και Πολιτικής Προστασίας, από αυτές 34 κτίρια χαρακτηρίστηκαν «πράσινα» (κατάλληλα για χρήση), 26 «κίτρινα» (προσωρινά ακατάλληλα για χρήση), ενώ δεν καταγράφηκε κανένα «κόκκινο» κτίριο.

Αναλυτικά:

\* Προκόπι: 42 αυτοψίες (24 πράσινα, 18 κίτρινα)

\* Δαφνούσσα: 11 αυτοψίες (6 πράσινα, 5 κίτρινα)

\* Σπαθάρη: 7 αυτοψίες (4 πράσινα, 3 κίτρινα)

Οι αυτοψίες των κλιμακίων της Γενικής Διεύθυνσης Αποκατάστασης Επιπτώσεων Φυσικών Καταστροφών (Γ.Δ.Α.Ε.Φ.Κ.) στις πληγείσες περιοχές της Βόρειας Εύβοιας, συνεχίζονται με εντατικούς ρυθμούς, σύμφωνα με ανακοίνωση του υπουργείου, υπό τον συντονισμό της Γενικής Γραμματείας Αποκατάστα-

σης Φυσικών Καταστροφών και Κρατικής Αρωγής.

Στη Βόρεια Εύβοια επιχειρούν συνολικά έξι κλιμάκια της Γ.Δ.Α.Ε.Φ.Κ., εκ των οποίων τέσσερα διμελή και δύο τριμελή. Τα συνεργεία θα παραμείνουν στην περιοχή μέχρι την ολοκλήρωση των αυτοψιών, σύμφωνα με τις υποδείξεις της δημοτικής αρχής. Η διαδικασία, όπως τονίζεται στη σχετική ανακοίνωση, «παρουσιάζει ιδιαίτερες επιχειρησιακές απαιτήσεις, καθώς πρόκειται για οικισμούς που βρίσκονται σε σημαντική απόσταση μεταξύ τους και στους οποίους εντοπίζονται περιορισμένες βλάβες σε ένα ή δύο κτίρια ανά οικισμό. Με την ενίσχυση των συνεργείων, εκτιμάται ότι οι αυτοψίες θα έχουν ολοκληρωθεί έως το τέλος της εβδομάδας».

Παράλληλα, έχει ήδη ξεκινήσει η συγκέντρωση των αιτήσεων των πολιτών για τη χορήγηση της πρώτης οικονομικής ενίσχυσης και των επιδομάτων πρώτων βιοτικών αναγκών. Ο Δήμος προχωρά στον αρχικό έλεγχο και τη σύνταξη των καταλόγων των δικαιούχων, τους οποίους αποστέλλει στη Γενική Γραμματεία Αποκατάστασης Φυσικών Καταστροφών και Κρατικής Αρωγής. Μετά την παραλαβή πλήρων και ορθών στοιχείων, η εκταμίευση των προβλεπόμενων ενισχύσεων μπορεί να πραγ-

ματοποιηθεί εντός μίας εβδομάδας, όπως σημειώνεται.

Υπενθυμίζεται ότι για τα κτίρια που χαρακτηρίζονται «πράσινα» προβλέπεται οικονομική ενίσχυση ύψους 2.000 ευρώ για την κάλυψη αναγκών οικοσκευής και νοικοκυριού. Για τα «κίτρινα» κτίρια η ενίσχυση ανέρχεται σε 4.000 ευρώ, ενώ για τα «κόκκινα» σε 6.000 ευρώ. Επιπλέον, χορηγείται επίδομα πρώτων βιοτικών αναγκών ύψους 600 ευρώ στους κατοίκους πληγέντων κτιρίων. Παράλληλα, οι δικαιούχοι μπορούν να ενταχθούν στο πρόγραμμα προσωρινής στέγασης, λαμβάνοντας επίδομα ενοικίου για διάστημα έως δύο ετών, το οποίο κυμαίνεται από 300 έως 500 ευρώ μηνιαίως, ανάλογα με τη σύνθεση του νοικοκυριού.

Στην ίδια ανακοίνωση αναφέρεται ότι από το 2025 η στεγαστική συνδρομή για την αποκατάσταση των πληγέντων κτιρίων καλύπτεται πλέον κατά 100% από το Δημόσιο. Για κτίρια που χρήζουν επισκευής, η ενίσχυση μπορεί να φθάσει περίπου τις 30.000 ευρώ, ανάλογα με τα χαρακτηριστικά του ακινήτου και την έκταση των ζημιών, ενώ για περιπτώσεις ανακατασκευής μπορεί να ανέλθει έως και τις 150.000 ευρώ.

### ΕΝΑΡΞΗ ΔΙΑΠΡΑΓΜΑΤΕΥΣΗΣ ΤΟΥ ΝΕΟΥ ΟΜΟΛΟΓΙΑΚΟΥ ΔΑΝΕΙΟΥ ΤΗΣ LAMDA DEVELOPMENT

Η Euronext Athens υποδέχθηκε χθες τη Διοίκηση, στελέχη και συνεργάτες της LAMDA Development με αφορμή την έναρξη διαπραγμάτευσης των νέων ομολογιών της εταιρείας, αναφέρει το ΑΠΕ-ΜΠΕ. Ο Διευθύνων Σύμβουλος της LAMDA Development Οδυσσέας Αθανασίου, κήρυξε την έναρξη της σημερινής συνεδρίασης.

«Πρόκειται για την τέταρτη έκδοση που πραγματοποιεί η LAMDA Development στην Ελληνική Αγορά από τον Ιούλιο του 2020, έχοντας αντλήσει συνολικά Euro1.4 δισ. Το στοιχείο αυτό αναδεικνύει έμπρακτα την εμπιστοσύνη της εταιρείας στις δυνατότητες της εγχώριας αγοράς εταιρικών ομολόγων για τη χρηματοδότηση των έργων στο μέτωπο του Ελληνικού, καθώς και την ικανότητά της να αντλή κεφάλαια από μια ευρεία και ποιοτική δεξαμενή εγχώριων και διεθνών επεν-

δυτών, με σταθερά υψηλά ποσοστά υπερκάλυψης» ανέφερε μεταξύ άλλων ο Επιτελικός Διευθυντής Χρηματοοικονομικών & Σχέσεων με Εκδότριες της Euronext Athens, Νίκος Κοσκολέτος.

Ο Διευθύνων Σύμβουλος της LAMDA Development Οδυσσέας Αθανασίου, τόνισε: «Για τέταρτη φορά, τα τελευταία έξι χρόνια, η επενδυτική κοινότητα δείχνει την εμπιστοσύνη της στην LAMDA Development, η οποία και σήμερα φάνηκε έμπρακτα με την υπερκάλυψη του τέταρτου ομολόγου που έχει εκδώσει ο όμιλος μας. Θερμές ευχαριστίες σε όλους και ιδιαίτερα τους ιδιώτες επενδυτές που με ένα ποσοστό - ρεκόρ συμμετοχής, δείχνουν τη στήριξη τους στο σύνολο των δραστηριοτήτων μας: στα εμπορικά κέντρα, στις μαρίνες και φυσικά στη μεγαλύτερη αστική ανάπλαση της Ευρώπης το

The Ellinikon».

Τέλος, η Πρόεδρος της Επιτροπής Κεφαλαιαγοράς Βασιλική Λαζαράκου, συνεχάρη τον κ. Αθανασίου, τη Διοίκηση της LAMDA και όσους συνέβαλαν στην επιτυχή ολοκλήρωση της έκδοσης και ανέφερε ότι «η σημερινή έναρξη διαπραγμάτευσης του ομολόγου της LAMDA Development είναι μια διπλά θετική εξέλιξη: αφενός για την ελληνική κεφαλαιαγορά που επιτελεί τον αναπτυξιακό της ρόλο και αφετέρου γιατί ενισχύεται μία από τις σημαντικότερες επενδύσεις που υλοποιούνται σήμερα στη χώρα. Ως Ε.Κ. είμαστε πάντα έτοιμοι και πρόθυμοι να συνδράμουμε κάθε τέτοια προσπάθεια που ενισχύει την επιχειρηματικότητα και την ελληνική οικονομία».

# ΘΕΜΑΤΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

## ΝΕΑ ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΗ ΓΙΑ ΤΑ ΝΗΣΙΑ ΚΑΙ ΤΙΣ ΠΑΡΑΚΤΙΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ ΑΠΟ ΤΗΝ ΕΥΡΩΠΑΪΚΗ ΕΠΙΤΡΟΠΗ Με έμφαση σε οικονομική ανάπτυξη και καινοτομία, ενεργειακή ασφάλεια και κλιματική ανθεκτικότητα

Η Ευρωπαϊκή Επιτροπή παρουσίασε χθες δύο νέες στρατηγικές που στοχεύουν στην ενίσχυση των νησιών και των παράκτιων κοινοτήτων της Ευρωπαϊκής Ένωσης, επικεντρώνοντας για πρώτη φορά μια πιο συντονισμένη και ολοκληρωμένη ευρωπαϊκή προσέγγιση για περιοχές με ιδιαίτερα γεωγραφικά και αναπτυξιακά χαρακτηριστικά.

Σύμφωνα με τα στοιχεία της Επιτροπής, περίπου 17 εκατομμύρια πολίτες της ΕΕ ζουν σε περισσότερα από 4.000 νησιά, ενώ 95 εκατομμύρια άνθρωποι κατοικούν σε παράκτιες περιοχές που εκτείνονται σε περίπου 70.000 χιλιόμετρα ακτογραμμής σε 22 κράτη-μέλη. Οι περιοχές αυτές αντιμετωπίζουν κοινές, αλλά και διαφοροποιημένες προκλήσεις, από τη γεωγραφική απομόνωση και το αυξημένο κόστος μεταφορών έως την κλιματική αλλαγή, την πίεση στον τουρισμό, τη δημογραφική γήρανση και την περιορισμένη πρόσβαση σε βασικές υπηρεσίες.

### Τέσσερις πυλώνες

Σύμφωνα με το ΑΠΕ-ΜΠΕ, η νέα στρατηγική για τα νησιά επιδιώκει να ενσωματώσει τις ανάγκες τους σε όλες τις ευρωπαϊκές πολιτικές, με έμφαση σε τέσσερις βασικούς άξονες: οικονομική ανάπτυξη και καινοτομία, ενεργειακή ασφάλεια και κλιματική ανθεκτικότητα, κοινωνική συνοχή και δημογραφική σταθερότητα, καθώς και ασφάλεια και ετοιμότητα απέναντι σε κρίσεις. Ιδιαίτερη έμφαση δίνεται στην προώθηση των ανανεώσιμων πηγών ενέργειας, στη βελτίωση της συνδεσιμότητας και στη στήριξη της επιχειρηματικότητας, με στόχο τη μείωση των ανισοτήτων ανάμεσα στα νησιά και τις ηπειρωτικές περιοχές της Ένωσης.

Αντίστοιχα, η στρατηγική για τις παράκτιες κοινότητες εστιάζει στην ανάπτυξη μιας βιώσιμης γαλάζιας οικονομίας, στην ενίσχυση της ανθεκτικότητας απέναντι στην κλιματική κρίση και στη δημιουργία ζωντανών και κοινωνικά συμπεριληπτικών περιοχών.

Νέες μορφές οικονομικής δραστηριότητας, όπως η θαλάσσια βιοοικονομία, η υπεράκτια ενέργεια και ο βιώσιμος τουρισμός, αναμένεται να βρεθούν στο επίκεντρο της ευρωπαϊκής στρατηγικής.

### Κοινωνικές πιέσεις

Ιδιαίτερη έμφαση δίνεται και στις κοινωνικές πιέσεις που αντιμετωπίζουν πολλές παράκτιες και νησιωτικές περιοχές. Σε αρκετές περιπτώσεις καταγράφεται έλλειψη οικονομικά προσιτών στέγασης, περιορισμένες ευκαιρίες απασχόλησης και έντονη επι-

χικότητα στην οικονομική δραστηριότητα. Οι συνθήκες αυτές οδηγούν συχνά σε φυγή νέων προς τα μεγάλα αστικά κέντρα ή το εξωτερικό, ενισχύοντας το φαινόμενο της δημογραφικής αποδυναμωσης και δημιουργώντας πρόσθετες προκλήσεις για τη βιωσιμότητα των τοπικών κοινωνιών.

### Οικονομικές ανισότητες και αγορά εργασίας

Σε επίπεδο οικονομίας και απασχόλησης, οι νησιωτικές περιοχές της ΕΕ παρουσιάζουν έντονες διαφοροποιήσεις. Σε ορισμένα νησιωτικά κράτη-μέλη, όπως η Ιρλανδία και η Μάλτα, το κατά κεφαλήν ΑΕΠ βρίσκεται σημαντικά πάνω από τον ευρωπαϊκό μέσο όρο (221% και 112% αντίστοιχα), ενώ στην Κύπρο κινείται περίπου στο 98%. Αντίθετα, στα περισσότερα άλλα νησιά το ΑΕΠ φτάνει μόλις στο 70% του μέσου όρου της ΕΕ, αποτυπώνοντας σημαντικές ανισότητες ανάπτυξης.

Αντίστοιχα, τα ποσοστά απασχόλησης κυμαίνονται από 78% στην Κύπρο, 80% στην Ιρλανδία και 83% στη Μάλτα, υψηλότερα από τον μέσο όρο της ΕΕ (75%), ενώ στα υπόλοιπα νησιά περιορίζονται στο 59%.

### Το κόστος της νησιωτικότητας

Η γεωγραφία των νησιών δημιουργεί αυτό που διεθνείς οργανισμοί, όπως ο ΟΟΣΑ, αποκαλούν «κόστος νησιωτικότητας», δηλαδή πρόσθετα οικονομικά, κοινωνικά και δημοσιονομικά βάρη. Τα στοιχεία δείχνουν ότι το κόστος μεταφορών μπορεί να είναι σε ορισμένες περιπτώσεις πάνω από 300% υψηλότερο σε σχέση με την ηπειρωτική Ευρώπη. Παράλληλα, οι δημόσιες δαπάνες ανά κάτοικο μπορεί να είναι 30% έως 50% υψηλότερες, ενώ οι τιμές κατοικιών σε ορισμένους νησιωτικούς δήμους φτάνουν ακόμη και 75% έως 130% υψηλότερα επίπεδα.

### Χρηματοδότηση χωρίς νέο ταμείο

Αν και οι νέες στρατηγικές θέτουν ένα φιλόδοξο πολιτικό πλαίσιο, δεν συνοδεύονται από τη δημιουργία ξεχωριστού χρηματοδοτικού ταμείου. Η υλοποίησή τους θα βασιστεί κυρίως στην αξιοποίηση ήδη υπάρχοντων ευρωπαϊκών πόρων, όπως το Ταμείο Συνοχής, καθώς και τα εθνικά και περιφερειακά προγράμματα των κρατών-μελών, αλλά και εργαλεία που σχετίζονται με την πράσινη και ψηφιακή μετάβαση.

Ο Αντιπρόεδρος της Επιτροπής αρμόδιος για θέματα Συνοχής Ραφαέλε Φίτο, ανέφερε ότι στο τρέχον Πολυετές Δημοσιονομικό Πλαίσιο 2021-2027 προβλέπονται περίπου 12,5 δισ. ευρώ για

τα νησιά, στο πλαίσιο των προγραμμάτων συνοχής της ΕΕ. Όπως διευκρίνισε ο Ρ. Φίτο, δεν πρόκειται για ξεχωριστό ταμείο, αλλά για πόρους ενταγμένους στο συνολικό πλαίσιο περιφερειακής πολιτικής. Παράλληλα, σημείωσε ότι για το επόμενο Πολυετές Δημοσιονομικό Πλαίσιο δεν είναι ακόμη δυνατό να προσδιοριστούν συγκεκριμένα ποσά, ωστόσο ένα ευρύτερο χρηματοδοτικό μέγεθος περίπου 218 δισ. ευρώ, που αφορά τις λιγότερο ανεπτυγμένες περιφέρειες μέσω εθνικών και περιφερειακών σχεδίων, καλύπτει και μεγάλο μέρος των νησιών της Ευρώπης. Σύμφωνα με τον ίδιο, στο νέο πλαίσιο θα υπάρξει δυνατότητα πιο στοχευμένης ενσωμάτωσης των νησιωτικών αναγκών, ώστε οι πολιτικές να ανταποκρίνονται καλύτερα στις ιδιαιτερότητες των περιοχών αυτών.

Παράλληλα, η Επιτροπή καλεί τα κράτη μέλη να ενσωματώσουν στοχευμένα μέτρα για νησιά και παράκτιες περιοχές στους εθνικούς τους σχεδιασμούς, ενώ ενισχυμένος αναμένεται να είναι ο ρόλος της Ευρωπαϊκής Τράπεζας Επενδύσεων και των τεχνικών εργαλείων στήριξης για επενδύσεις σε υποδομές, ενέργεια και ανθεκτικότητα στην κλιματική αλλαγή.

### Πράσινη μετάβαση και νησιωτικότητα

Αναφερόμενος στις επιπτώσεις της πράσινης μετάβασης, ο Επίτροπος Αλιείας και Ωκεανών Κώστας Κάδης υπογράμμισε ότι η Ευρωπαϊκή Επιτροπή θα λάβει υπόψη την ανταγωνιστικότητα, τη συνδεσιμότητα και το κόστος ζωής των νησιωτικών κοινωνιών στο πλαίσιο των επικείμενων αναθεωρήσεων του Συστήματος Εμπορίας Δικαιωμάτων Εκπομπών (ETS), του κανονισμού για τις υποδομές εναλλακτικών καυσίμων και του FuelEU Maritime.

Όπως σημείωσε, η ισχύουσα νομοθεσία ήδη επιτρέπει στα κράτη μέλη να ζητούν εξαιρέσεις για συγκεκριμένα νησιά, προκειμένου να διασφαλιστεί η απρόσκοπτη συνδεσιμότητά τους. Ωστόσο, διευκρίνισε ότι δεν έχουν ληφθεί ακόμη οριστικές αποφάσεις, καθώς τα ζητήματα θα εξεταστούν στο πλαίσιο των επικείμενων αναθεωρήσεων.

Παράλληλα, τόνισε ότι οι ακτές της Ευρώπης, όπου ζουν 95 εκατομμύρια άνθρωποι, βρίσκονται στο επίκεντρο της σχέσης οικονομίας και θαλασσών, αλλά και στην πρώτη γραμμή της κλιματικής κρίσης. Η νέα στρατηγική, όπως είπε, στοχεύει στη μετατροπή των προκλήσεων σε ευκαιρίες, μέσω της ενίσχυσης της γαλάζιας οικονομίας, των υποδομών ανθεκτικότητας και της προστασίας της θαλάσσιας κληρονομιάς.

## ΕΡΓΑ ΓΙΑ ΤΗ ΔΙΑΣΦΑΛΙΣΗ ΤΟΥ ΠΟΣΙΜΟΥ ΝΕΡΟΥ ΣΤΙΣ ΣΕΡΡΕΣ ΚΑΙ ΣΤΟ ΠΑΡΑΛΙΜΝΙ ΜΕΣΩ ΕΣΠΑ

Έργα για τη διασφάλιση της ποιότητας και της ποσότητας του πόσιμου νερού στις Σέρρες και στο Παραλίμνι του Δήμου Εμμανουήλ Παππά χρηματοδοτεί η Περιφέρεια Κεντρικής Μακεδονίας, έπειτα από την υπογραφή των σχετικών αποφάσεων από την Περιφερειάρχη Αθηνά Αηδονά. Τα δύο έργα χρηματοδοτούνται με συνολικούς πόρους άνω των 11 εκ. ευρώ από το ΕΣΠΑ της Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας.

Σύμφωνα με το ΑΠΕ-ΜΠΕ, το πρώτο έργο αφορά στη

«Βελτίωση της ποιότητας και διασφάλιση της ποσότητας πόσιμου νερού στον Δήμο Σερρών» και στο πλαίσιο του θα κατασκευαστούν νέοι αγωγοί για το δίκτυο ύδρευσης σε συνολικό μήκος 11,5 χλμ. Το δεύτερο έργο αφορά στην αντικατάσταση του ακατάλληλου υδατόπυργου στην κοινότητα Παραλιμνίου του Δήμου Εμμανουήλ Παππά.

Σε δηλώσεις της η κ. Αηδονά επισήμανε ότι αξιοποιούνται οι ευρωπαϊκοί πόροι για έργα τα οποία έχουν άμεσο αντίκτυπο στην καθημερινότητα των πολιτών σε όλη την Κε-

ντρική Μακεδονία και τόνισε ότι τα δύο έργα ύδρευσης στις Σέρρες και το Παραλίμνι θα διασφαλίσουν την ποιότητα και την ποσότητα του πόσιμου νερού για χιλιάδες πολίτες. Από την πλευρά του ο αντιπεριφερειάρχης Σερρών Παναγιώτης Σπυρόπουλος υπογράμμισε ότι «τα δύο έργα κρίνονται απολύτως απαραίτητα για να εξασφαλιστούν η καλή ποιότητα και η επάρκεια του πόσιμου νερού όχι μόνο για τώρα, αλλά και για το μέλλον».

# ΘΕΜΑΤΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

## ΣΤΙΣ ΠΕΝΤΕ ΜΕΓΑΛΥΤΕΡΕΣ ΒΑΣΕΙΣ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ ΓΕΝΟΣΗΜΩΝ ΚΑΙ ΦΑΡΜΑΚΩΝ ΥΨΗΛΗΣ ΠΡΟΣΤΙΘΕΜΕΝΗΣ ΑΞΙΑΣ ΣΤΗΝ ΕΥΡΩΠΗ, Η ΧΩΡΑ

### Ακ. Σκέρτσος: Στρατηγική επιλογή για την Ελλάδα οι επενδύσεις στη φαρμακευτική παραγωγή

«Τα τελευταία χρόνια η Ευρώπη βρέθηκε αντιμέτωπη με μια σειρά κρίσεων που ανέδειξαν μια θεμελιώδη πραγματικότητα: η υγειονομική ασφάλεια, η βιομηχανική παραγωγή, η τεχνολογική καινοτομία και η οικονομική ανταγωνιστικότητα δεν μπορούν πλέον να αντιμετωπίζονται ως ξεχωριστές πολιτικές προτεραιότητες. Αποτελούν βαθιά αλληλένδετες διαστάσεις της ίδιας στρατηγικής πρόκλησης για την ευρωπαϊκή στρατηγική αυτονομία» τόνισε μιλώντας στο 32nd Annual Conference of Medicines for Europe που συνδιοργανώνεται με την Ελληνική Ένωση Φαρμακευτικών Επιχειρήσεων, ο υπουργός Επικρατείας Άκως Σκέρτσος εκπροσωπώντας τον πρωθυπουργό Κυριάκο Μητσοτάκη, αναφέρει το ΑΠΕ-ΜΠΕ. Και σημείωσε:

«Ως Ευρωπαίοι καλούμαστε να απαντήσουμε σε τρία θεμελιώδη, υπαρκτά ερωτήματα:

\* Θέλουμε να είμαστε παραγωγοί ή καταναλωτές αγαθών και υπηρεσιών;

\* Θέλουμε να είμαστε καινοτόμοι ή απλώς ρυθμιστές προϊόντων που παράγονται εκτός Ευρώπης;

\* Θέλουμε να ηγούμαστε και να καθοδηγούμε τη δημόσια συζήτηση, για παράδειγμα σχετικά με την τεχνητή νοημοσύνη και τις νέες τεχνολογίες, ή να καθόμαστε στο πίσω κάθισμα παρακολουθώντας άλλους να καθορίζουν τη μοίρα μας και την τεχνολογική πρόοδο;

Η απάντησή μας ως κυβέρνηση της Ελλάδας είναι σαφής: πρέπει να είμαστε οι οδηγοί της μοίρας μας. Πρέπει να είμαστε καινοτόμοι παραγωγοί και όχι απλώς παθητικοί ρυθμιστές και καταναλωτές. Ασφαλώς οφείλουμε να επιλέγουμε με σοφία τις ρυθμιστικές μας παρεμβάσεις, όμως πρωτίστως οφείλουμε να παράγουμε και να καινοτομούμε εδώ, στην Ευρώπη». Σημείωσε πως στο επίκεντρο αυτής της πρόκλησης βρίσκεται ο φαρμακευτικός τομέας και συνέχισε:

«Η Ευρώπη σήμερα αντιμετωπίζει την επείγουσα ανάγκη να ενισχύσει την παραγωγική της βάση, να μειώσει τις στρατηγικές εξαρτήσεις, να διασφαλίσει τον εφοδιασμό με κρίσιμα φάρμακα και να δημιουργήσει τις συνθήκες ώστε η καινοτομία να παραμείνει και να αναπτυχθεί εντός της Ευρώπης.

Όμως η συζήτηση για το μέλλον του φαρμακευτικού κλάδου είναι ταυτόχρονα και συζήτηση για το μέλλον της ευρωπαϊκής ανταγωνιστικότητας, όπως εύστοχα επισημαίνουν οι εκθέσεις Ντράγκι και Λέτα. Ζούμε σε μια εποχή κατά την οποία οι Ηνωμένες Πολιτείες και η Κίνα ακολουθούν ολόενα και πιο φιλόδοξες βιομηχανικές στρατηγικές, κινητοποιώντας τεράστιους πόρους για την προσέλκυση επενδύσεων, την ενίσχυση της παραγωγικής δυναμικότητας και την ηγεσία στις τεχνολογίες του μέλλοντος.

Ο παγκόσμιος ανταγωνισμός δεν καθορίζεται πλέον μόνο από το κόστος παραγωγής. Καθορίζεται όλο και περισσότερο από την ικανότητα προσέλκυσης ταλέντου, κεφαλαίων, έρευνας και καινοτομίας.

Η Ευρώπη διαθέτει εξαιρετικά πλεονεκτήματα: πανεπιστήμια παγκόσμιας κλάσης, υψηλού επιπέδου επιστημονικό δυναμι-

κό και μια μακρά βιομηχανική παράδοση. Η πρόκληση που έχουμε μπροστά μας είναι να μετατρέψουμε αυτά τα πλεονεκτήματα σε παραγωγική δυναμικότητα, επενδύσεις και βιώσιμη ανάπτυξη εντός της Ευρώπης.

Η ανταγωνιστικότητα δεν αποτελεί εναλλακτική του ευρωπαϊκού κοινωνικού μοντέλου. Αποτελεί προϋπόθεση για τη διατήρησή του. Και ο φαρμακευτικός τομέας αντιπροσωπεύει έναν από τους πλέον ελπιδοφόρους τομείς στους οποίους η Ευρώπη μπορεί να αποδείξει ότι η καινοτομία, η βιομηχανική αριστεία, η κοινωνική συνοχή και η οικονομική ευημερία μπορούν να προχωρούν μαζί» υπογράμμισε ο κ. Σκέρτσος. Αναφερόμενος ειδικότερα στην Ελλάδα επισήμανε πως σε αυτή τη συνολική ευρωπαϊκή προσπάθεια, έχει αναλάβει έναν ολόενα σημαντικότερο ρόλο.

«Τα τελευταία χρόνια η χώρα μας έχει αναδειχθεί σε έναν από τους κορυφαίους φαρμακευτικούς παραγωγικούς κόμβους της Ευρώπης.

Σήμερα η Ελλάδα συγκαταλέγεται στις πέντε μεγαλύτερες βάσεις παραγωγής γενοσήμων και φαρμάκων υψηλής προστιθέμενης αξίας στην Ευρώπη.

Οι ελληνικές φαρμακευτικές εταιρείες εξάγουν φάρμακα σε περισσότερες από 170 χώρες παγκοσμίως, ενώ μόνο τα τελευταία χρόνια έχουν υλοποιηθεί παραγωγικές επενδύσεις που υπερβαίνουν τα 1,8 δισεκατομμύρια ευρώ.

Οι επενδύσεις αυτές έχουν ενισχύσει την παραγωγική δυναμικότητα, έχουν διευρύνει τις ερευνητικές υποδομές και έχουν ενδυναμώσει τη θέση της Ελλάδας ως αδιάοπτου εταιρίου στην ευρωπαϊκή φαρμακευτική αλυσίδα αξίας.

Ένα χαρακτηριστικό παράδειγμα αποτελεί το φαρμακευτικό και καινοτομικό οικοσύστημα που αναπτύσσεται σε ολόκληρη την Ελλάδα, από την Αθήνα έως την Τρίπολη και πέρα από αυτήν.

Σήμερα η Ελλάδα οικοδομεί ένα ολοκληρωμένο φαρμακευτικό και καινοτομικό σύμπλεγμα, το οποίο υποστηρίζεται από σημαντικές επενδύσεις σε προηγμένες παραγωγικές εγκαταστάσεις, βιοτεχνολογία, έρευνα και ανάπτυξη ανθρώπινου δυναμικού.

Η εμπειρία αυτή αποδεικνύει πως τα περιφερειακά βιομηχανικά οικοσυστήματα μπορούν να συμβάλλουν άμεσα στους στόχους της Φαρμακευτικής Στρατηγικής για την Ευρώπη, της Ευρωπαϊκής Ένωσης Υγείας και της ευρύτερης βιομηχανικής ατζέντας της Ευρώπης.

Μια φαρμακευτική μονάδα παραγωγής στην Ελλάδα ή οπουδήποτε αλλού στην Ευρώπη δεν αποτελεί απλώς μια επένδυση σε μια χώρα.

Αποτελεί επένδυση στην ανθεκτικότητα της Ευρώπης. Επένδυση στην ασφάλεια εφοδιασμού κρίσιμων φαρμάκων. Τα τελευταία χρόνια μάς διδάξαν ένα κρίσιμο μάθημα. Η ασφάλεια δεν αφορά μόνο τα σύνορα, την άμυνα ή την ενέργεια. Αφορά επίσης τη διασφάλιση της πρόσβασης σε βασικά αγαθά όταν οι πολίτες τα χρειάζονται περισσότερο. Η πανδημία, οι γεωπολιτικές εντάσεις και οι διαταραχές στις παγκόσμιες αλυ-

σίδες εφοδιασμού κατέδειξαν ότι η πρόσβαση στα φάρμακα αποτελεί πλέον ζήτηση στρατηγικής ασφάλειας.

Γι' αυτό η ευρωπαϊκή συζήτηση για τη στρατηγική αυτονομία δεν μπορεί να περιορίζεται στην άμυνα και την ενέργεια. Πρέπει να περιλαμβάνει και την υγεία. Πρέπει να περιλαμβάνει τη φαρμακευτική παραγωγή, τη βιοτεχνολογία, τις δραστικές φαρμακευτικές ουσίες και τις ανθεκτικές ευρωπαϊκές αλυσίδες εφοδιασμού.

Μια Ευρώπη που δεν μπορεί να παράγει τα φάρμακα που χρειάζονται οι πολίτες της δεν μπορεί να θεωρηθεί πραγματικά στρατηγικά αυτόνομη. Η ενίσχυση της ευρωπαϊκής φαρμακευτικής παραγωγικής ικανότητας δεν αποτελεί απλώς επιλογή βιομηχανικής πολιτικής. Αποτελεί επένδυση στην ευρωπαϊκή κυριαρχία, την ανθεκτικότητα και την ασφάλεια».

Σύμφωνα με τον υπουργό Επικρατείας, η Ελλάδα απέδειξε ότι το κατάλληλο πλαίσιο πολιτικής μπορεί να κινητοποιήσει επενδύσεις και να ενισχύσει τη βιομηχανική παραγωγή.

«Μέσω καινοτόμων εργαλείων, όπως ο μηχανισμός συμψηφισμού επενδυτικών δαπανών με το clawback, δημιουργήσαμε κίνητρα που ενθαρρύνουν τις παραγωγικές επενδύσεις, ενισχύουν την ανταγωνιστικότητα και ευθυγραμμίζουν τις εθνικές προτεραιότητες με τους ευρύτερους ευρωπαϊκούς στόχους. Παράλληλα, η ίδια η Ελλάδα έχει εξελιχθεί σε έναν ελκυστικό επενδυτικό προορισμό.

Σήμερα η Ελλάδα δεν είναι απλώς ένας τόπος παραγωγής. Είναι ένας αείδοτος ευρωπαϊκός προορισμός για επενδύσεις υψηλής προστιθέμενης αξίας. Προσφέρει πολιτική σταθερότητα, στρατηγική γεωγραφική θέση, υψηλά καταρτισμένο ανθρώπινο δυναμικό, σύγχρονες υποδομές και ένα οικοσύστημα που στηρίζει την καινοτομία, την έρευνα και την επιχειρηματικότητα. Για τον λόγο αυτό, θα ήθελα σήμερα να απευθύνω ένα σαφές μήνυμα στη διεθνή φαρμακευτική κοινότητα: Η Ελλάδα είναι ανοικτή στις επενδύσεις.

Είμαστε έτοιμοι να υποδεχτούμε νέες παραγωγικές μονάδες, νέα ερευνητικά κέντρα και νέες συνεργασίες στους τομείς της βιοτεχνολογίας, των προηγμένων θεραπειών και των τεχνολογιών υγείας» σημείωσε ο κ. Σκέρτσος και συνέχισε:

Καθώς προετοιμαζόμαστε για την ελληνική Προεδρία του Συμβουλίου της Ευρωπαϊκής Ένωσης το 2027, βλέπουμε μια σημαντική ευκαιρία να προωθήσουμε ακριβώς αυτή την ατζέντα.

Μια ατζέντα που βασίζεται σε τέσσερις αλληλένδετες προτεραιότητες:

- \* πρόσβαση σε οικονομικά προσιτά και υψηλής ποιότητας φάρμακα,
- \* ισχυρότερη ευρωπαϊκή παραγωγική βάση,
- \* τεχνολογική και επιστημονική πρωτοπορία,
- \* και στρατηγική αυτονομία σε κρίσιμους τομείς.

Συνέχεια στη σελ 11

# ΘΕΜΑΤΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

## ΣΤΙΣ ΠΕΝΤΕ ΜΕΓΑΛΥΤΕΡΕΣ ΒΑΣΕΙΣ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ ΓΕΝΟΣΗΜΩΝ ΚΑΙ ΦΑΡΜΑΚΩΝ ΥΨΗΛΗΣ ΠΡΟΣΤΙΘΕΜΕΝΗΣ ΑΞΙΑΣ ΣΤΗΝ ΕΥΡΩΠΗ, Η ΧΩΡΑ

### Ακ. Σκέρτσος: Στρατηγική επιλογή για την Ελλάδα οι επενδύσεις στη φαρμακευτική παραγωγή

Συνέχεια από σελ 10

» Θέλουμε μια Ευρώπη που να παραμένει παγκόσμιος ηγέτης όχι μόνο στην καινοτομία αλλά και στην παραγωγή. Μια Ευρώπη που να μην εξαρτάται υπερβολικά από τρίτες χώρες για στρατηγικής σημασίας αγαθά. Μια Ευρώπη που να μετατρέψει την επιστημονική αριστεία σε ανάπτυξη, θέσεις εργασίας

και ευημερία για τους πολίτες της.

Κατά τη διάρκεια της προεδρίας μας, η Ελλάδα θα συνεργαστεί στενά με τα κράτη-μέλη, τα ευρωπαϊκά θεσμικά όργανα, τη φαρμακοβιομηχανία και την επιστημονική κοινότητα, με στόχο την προώθηση ενός πιο ανθεκτικού, καινοτόμου και ανταγωνιστικού ευρωπαϊκού φαρμακευτικού οικοσυστήματος. Ενός οικοσυστήματος που τελικά υπηρετεί τους Ευρω-

παίους πολίτες. Γιατί πιστεύουμε ακράδαντα ότι το μέλλον της ευρωπαϊκής ανταγωνιστικότητας, της υγειονομικής ασφάλειας και της στρατηγικής αυτονομίας πρέπει να οικοδομηθεί εδώ, στην Ευρώπη. Και η Ελλάδα σκοπεύει να βρίσκεται στην πρώτη γραμμή αυτής της προσπάθειας», υπογράμμισε ο Α. Σκέρτσος.

## Η ΒΙ.ΠΕ. ΤΡΙΠΟΛΗΣ ΑΠΟ ΤΟΥΣ ΣΗΜΑΝΤΙΚΟΤΕΡΟΥΣ ΦΑΡΜΑΚΕΥΤΙΚΟΥΣ ΚΟΜΒΟΥΣ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ ΣΤΗΝ ΕΥΡΩΠΗ

### Και ισχυρός πόλος έλξης διεθνών επενδύσεων στην υγεία

Στις προοπτικές της Ελλάδας ως επενδυτικού προορισμού για τη βιομηχανία υγείας και φαρμάκου, καθώς και στον ρόλο των επιχειρηματικών πάρκων στη στήριξη της παραγωγικής δραστηριότητας και την προσέλκυση επενδύσεων, αναφέρθηκε ο διευθύνων σύμβουλος της ETBA ΒΙ.ΠΕ. ΑΕ, Αθανάσιος Ψαθάς, μιλώντας στο 2ο Αραβο-Ελληνικό Συνέδριο για την Υγεία.

Σύμφωνα με το ΑΠΕ-ΜΠΕ, ιδιαίτερη αναφορά έγινε στο επιχειρηματικό πάρκο Τρίπολης, το οποίο εξελίσσεται σε έναν από τους σημαντικότερους παραγωγικούς κόμβους φαρμακοβιομηχανίας στην Ευρώπη, με συνολικές επενδύσεις που ξεπερνούν τα 500 εκατ. ευρώ.

Πιο αναλυτικά, κατά την τοποθέτησή του, ο κ. Ψαθάς υπογράμμισε τον ρόλο της ETBA ΒΙ.ΠΕ. στην προσέλκυση νέων επιχειρηματικών πρωτοβουλιών στους τομείς της υγείας και του φαρμάκου. Όπως σημείωσε, η ETBA ΒΙ.ΠΕ. αποτελεί τον μεγαλύτερο οργανωμένο υποδοχέα βιομηχανικής δραστηριότητας στη χώρα, με δίκτυο 27 επιχειρηματικών πάρκων, περισσότερες από 2.000 εγκατεστημένες επιχειρήσεις και πάνω από 30.000 εργαζομένους.

Παράλληλα, τόνισε ότι η εγκατάσταση σε επιχειρηματικό πάρκο

της ETBA ΒΙ.ΠΕ., προσφέρει ένα ολοκληρωμένο και ασφαλές περιβάλλον ανάπτυξης, με σύγχρονες υποδομές, σαφείς χρήσεις γης, ευνοϊκό αδειοδοτικό πλαίσιο, φορολογικά κίνητρα και δυνατότητες συνεργειών μεταξύ επιχειρήσεων, μειώνοντας σημαντικά τον επιχειρηματικό κίνδυνο και επιταχύνοντας την υλοποίηση νέων παραγωγικών δραστηριοτήτων.

Ιδιαίτερη αναφορά έκανε στο επιχειρηματικό πάρκο Τρίπολης, το οποίο εξελίσσεται σε έναν από τους σημαντικότερους παραγωγικούς κόμβους φαρμακοβιομηχανίας στην Ευρώπη. Αξιοποιώντας τα κίνητρα του Σχεδίου Δίκαιης Αναπτυξιακής Μετάβασης (ΣΔΑΜ), προσελκύει νέες παραγωγικές μονάδες και διαμορφώνει ένα ολοκληρωμένο βιομηχανικό οικοσύστημα που καλύπτει το σύνολο της αλυσίδας αξίας του φαρμάκου.

Ο διευθύνων σύμβουλος της ETBA ΒΙ.ΠΕ., επισήμανε ότι τα έργα που βρίσκονται σε εξέλιξη στο φαρμακευτικό hub της Τρίπολης, ξεπερνούν τα 500 εκατ. ευρώ και αναμένεται να δημιουργήσουν περισσότερες από 1.500 νέες θέσεις εργασίας υψηλής εξειδίκευσης. Κεντρικό ρόλο στην ανάπτυξη του οικοσυστήματος διαδραματίζουν οι εταιρείες DEMO, WinMedica και FARAN, οι οποίες ενισχύουν τη φαρμακευτική παραγωγική βάση της χώ-

ρας με νέες εγκαταστάσεις και σύγχρονες μονάδες παραγωγής. Παράλληλα, αναφέρθηκε στη νέα αναπτυξιακή στρατηγική της ETBA ΒΙ.ΠΕ., η οποία περιλαμβάνει εκτεταμένες παρεμβάσεις σε υποδομές, περιβαλλοντική συμμόρφωση, ενεργειακή αναβάθμιση, διαχείριση αποβλήτων και ψηφιακές υπηρεσίες. Όπως επισήμανε, μέσω του Ταμείου Ανάκαμψης υλοποιούνται έργα αναβάθμισης υποδομών ύψους 50 εκατ. ευρώ σε επιλεγμένα επιχειρηματικά πάρκα, ενισχύοντας την ανταγωνιστικότητα και την ελκυστικότητά τους.

Κλείνοντας, ο κ. Ψαθάς υπογράμμισε ότι το φαρμακευτικό hub της Τρίπολης συνιστά ένα μοναδικό βιομηχανικό οικοσύστημα φαρμακοβιομηχανίας, που ενισχύει την παραγωγική αυτονομία της χώρας, αναβαθμίζει τον ρόλο της στην ευρωπαϊκή φαρμακευτική αγορά και δημιουργεί σημαντικές προοπτικές απασχόλησης και ανάπτυξης. Παράλληλα, απήυθνε πρόσκληση προς τις επιχειρήσεις των αραβικών χωρών να διερευνήσουν τις δυνατότητες συνεργασίας που προσφέρει το δίκτυο των επιχειρηματικών πάρκων της ETBA ΒΙ.ΠΕ.

## ΣΥΓΚΡΟΤΗΘΗΚΕ Η ΕΠΙΤΡΟΠΗ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ ΤΟΥ ΣΥΝΤΑΓΜΑΤΟΣ

### Δίμηνη προθεσμία για υποβολή της έκθεσής της

Τη σύσταση της κοινοβουλευτικής Επιτροπής Αναθεώρησης του Συντάγματος ανακοίνωσε στην Ολομέλεια της Βουλής, ο αντιπρόεδρος του Σώματος, Γιώργος Γεωργαντάς. Σύμφωνα με το ΑΠΕ-ΜΠΕ, μετά από σχετική απόφαση του προέδρου της Βουλής, Νικήτα Κακλαμάνη, μετά και την πρόταση του προέδρου και 154 βουλευτών της ΝΔ για αναθεώρηση των διατάξεων του Συντάγματος, ο ως άνω Επιτροπή συγκροτείται ως ακολούθως:

Από την Κ.Ο. «ΝΕΑ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ»

1. Αθανασίου Χαράλαμπος
2. Βλάχος Γεώργιος
3. Βορίδης Μαυρουδής (Μάκρας)
4. Καιριδής Δημήτριος
5. Καππάτος Παναγής
6. Καράογλου Θεόδωρος
7. Κεφαλογιάννης Ιωάννης
8. Κπιστάκης Ελευθέριος
9. Κωνσταντινίδης Ευστάθιος
10. Κωτσός Γεώργιος
11. Μακρή Ζωή (Ζέττα)
12. Μάνη - Παπαδημητρίου Άννα
13. Μπαράκνης Παναγιώτης (Νότης)
14. Μπακογιάννη Θεοδώρα (Ντόρα)

15. Νικολακόπουλος Ανδρέας
16. Οικονόμου Ιωάννης (Γιάνης)
17. Παναγιωτόπουλος Νικόλαος
18. Ράπτη Ζωή
19. Ρουσούπουλος Θεόδωρος (Θόδωρος)
20. Σκωλακάκης Θεόδωρος
21. Στυλιανίδης Ευριπίδης
22. Συρίγος Ευάγγελος (Άγγελος)
23. Χαρακόπουλος Μάξιμος
- Από την Κ.Ο. «ΠΑΣΟΚ - ΚΙΝΗΜΑ ΑΛΛΑΓΗΣ»
24. Γιαννακοπούλου Κωνσταντίνα (Νάντια)
25. Δουδωνής Παναγιώτης
26. Λιακούλη Ευαγγελία
27. Μάντζος Δημήτριος
28. Νικητιάδης Γεώργιος
- Από την Κ.Ο. «ΣΥΡΙΖΑ - ΠΡΟΟΔΕΥΤΙΚΗ ΣΥΜΜΑΧΙΑ»
29. Γαβρίλος Γεώργιος
30. Ξανθόπουλος Θεόφιλος
31. Παπαηλιού Γεώργιος
32. Ψυχογιός Γεώργιος
- Από την Κ.Ο. «ΚΟΜΜΟΥΝΙΣΤΙΚΟ ΚΟΜΜΑ ΕΛΛΑΔΑΣ»
33. Γκιόκας Ιωάννης
34. Δελής Ιωάννης

35. Κομνηνάκα Μαρία
  - Από την Κ.Ο. «ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΛΥΣΗ - ΚΥΡΙΑΚΟΣ ΒΕΛΟΠΟΥΛΟΣ»
  36. Φωτόπουλος Στυλιανός
  37. Χίτας Κωνσταντίνος
  - Από την Κ.Ο. «ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΚΟ ΠΑΤΡΙΩΤΙΚΟ ΚΙΝΗΜΑ «ΝΙΚΗ»»
  38. Ρούντας Γεώργιος
  - Από την Κ.Ο. «ΠΛΕΥΣΗ ΕΛΕΥΘΕΡΙΑΣ - ΖΩΗ ΚΩΝΣΤΑΝΤΟΠΟΥΛΟΥ»
  39. Κωνσταντοπούλου Ζωή
  - Από τους Ανεξάρτητους Βουλευτές
  40. Ηλιόπουλος Αθανάσιος (Νάσος)
  41. Καραγεωργίου Ελένη
  42. Τζάκρη Θεοδώρα.
- Παράλληλα, ενεκήριθη -κατά πλειοψηφία- από την Ολομέλεια της Βουλής, η πρόταση του προέδρου του Σώματος, Νικήτα Κακλαμάνη, να δοθεί δίμηνη προθεσμία υποβολής της έκθεσης της Επιτροπής Αναθεώρησης του Συντάγματος. Σύμφωνα με πληροφορίες, η πρώτη συνεδρίαση της Επιτροπής Αναθεώρησης θα πραγματοποιηθεί αύριο Παρασκευή το πρωί, με αντικείμενο την εκλογή προεδρείου, το οποίο εϊθισται να είναι διακομματικό.

# ΘΕΜΑΤΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

## «ΕΛΛΑΔΑ ΚΑΙ ΚΥΠΡΟΣ ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΟΣ ΚΟΜΒΟΣ ΣΤΗ ΝΕΑ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ ΓΕΩΜΕΤΡΙΑ»

Τι είπε ο υπουργός Περιβάλλοντος μιλώντας στο Atlantic Council Global Energy Forum

Τον ρόλο της Ελλάδας και της Κύπρου, ως στρατηγικού κόμβου στη νέα ενεργειακή αρχιτεκτονική της Ευρώπης και της Ανατολικής Μεσογείου, ανέδειξε ο υπουργός Περιβάλλοντος και Ενέργειας Σταύρος Παπασταύρου, μιλώντας στο Global Energy Forum του Atlantic Council στην Ουάσιγκτον. Ο κ. Παπασταύρου συνέδεσε την ενεργειακή ασφάλεια με την εθνική ασφάλεια, υπογραμμίζοντας την ανάγκη για ενεργειακό ρεαλισμό, τεχνολογική ουδετερότητα, ενίσχυση των υποδομών και διαφοροποίηση των πηγών και διαδρομών ενέργειας.

Σύμφωνα με το ΑΠΕ-ΜΠΕ, στο επίκεντρο της παρέμβασής του βρέθηκαν ο Κάθετος Διάδρομος, το σχήμα 3+1 (Ελλάδα, Κύπρος, Ισραήλ και ΗΠΑ), το East Med Gas Forum, οι ηλεκτρικές διασυνδέσεις, οι υδρογονάνθρακες, η ελληνική προεδρία της ΕΕ το 2027 και οι αυξανόμενες ανάγκες ηλεκτρικής ενέργειας, που δημιουργεί η τεχνητή νοημοσύνη.

«Το μάθαμε με τον δύσκολο τρόπο», είπε ο κ. Παπασταύρου, αναφερόμενος στις προκλήσεις που δημιουργήθηκαν στην ενεργειακή ασφάλεια τόσο από τη ρωσική εισβολή στην Ουκρανία, όσο και από τις απειλές που συνδέονται με τα Στενά του Ορμούζ.

Όπως τόνισε, οι κρίσεις αυτές ανέδειξαν τον «συστηματικό κίνδυνο της εργαλειοποίησης της ενέργειας», είτε αυτός προέρχεται από τη Ρωσία, είτε από το Ιράν, είτε από οποιαδήποτε άλλη χώρα. Πρόσθεσε ότι η Ευρώπη πρέπει να είναι ενωμένη απέναντι σε αυτό το φαινόμενο, καθώς η εργαλειοποίηση της ενέργειας επηρεάζει την παγκόσμια και την περιφερειακή ασφάλεια.

Ο υπουργός Περιβάλλοντος και Ενέργειας αναφέρθηκε στην έννοια του ενεργειακού ρεαλισμού, την οποία, όπως είπε, έχει αναδείξει ο πρωθυπουργός Κυριάκος Μητσοτάκης με άρθρο του στους Financial Times και με τις παρεμβάσεις του στο Ευρωπαϊκό Συμβούλιο. Σημείωσε ότι η Ευρώπη έθεσε έναν «ευγενή στόχο» για την καθαρή ενέργεια, αλλά σε έναν βαθμό τον μετέτρεψε σε ζήτημα ηθικής. Όπως εξήγησε, η συζήτηση για τους υδρογονάνθρακες συχνά αντιμετωπιζόταν αρνητικά, ενώ άλλες τεχνολογίες, όπως το μπλε υδρογόνο, εμφανίζονταν με πολύ πιο θετικό πρόσημο.

«Πρέπει να είμαστε τεχνολογικά ουδέτεροι», υπογράμμισε, σημειώνοντας ότι η Ευρώπη χρειάζεται ενέργεια και ότι «η ενεργειακή ασφάλεια είναι εθνική ασφάλεια». Σε αυτό το πλαίσιο, ανέφερε ότι η Ευρώπη πρέπει να αξιοποιήσει όλους τους εγχώριους πόρους που διαθέτει, ώστε να ενισχύσει την ενεργειακή της ανεξαρτησία.

Ο κ. Παπασταύρου στάθηκε και στη συζήτηση που έγινε στην Ευρώπη για την επιβολή φόρου άνθρακα στην παγκόσμια ναυτιλία. Όπως είπε, η παγκόσμια ναυτιλία ευθύνεται για λιγότερο από το 3% των παγκόσμιων εκπομπών, ενώ

μεταφέρει περισσότερο από το 90% του παγκόσμιου εμπορίου. «Αυτό δεν είναι καλή αφετηρία», σημείωσε χαρακτηριστικά.

Σύμφωνα με τον υπουργό, η ευρωπαϊκή πολιτική πλέον αναγνωρίζει ότι οι στόχοι για την καθαρή ενέργεια δεν ελαβαν επαρκώς υπόψη την ανταγωνιστικότητα της οικονομίας και την κοινωνική συνοχή. Διευκρίνισε ότι δεν πρόκειται για αλλαγή κατεύθυνσης, αλλά για «αναπροσαρμογή της ταχύτητας».

Επισημάνει δε ότι, σε σύγκριση με την κρίση του 2022, όταν χρειάστηκαν περίπου 12 έως 14 μήνες για να αντιληφθεί η ΕΕ την ανάγκη κοινής δράσης, σήμερα οι ευρωπαϊκές αντιδράσεις είναι ταχύτερες. Όπως είπε, ο ενεργειακός ρεαλισμός που ξεκίνησε από τον πρωθυπουργό Μητσοτάκη έχει πλέον εξελιχθεί σε «προσέγγιση κοινής λογικής» για την πλειοψηφία των ευρωπαϊκών χωρών.

Ιδιαίτερη έμφαση έδωσε ο κ. Παπασταύρου στη νέα ενεργειακή γεωγραφία της Ανατολικής Μεσογείου, κάνοντας λόγο για μια «νέα γεωμετρία της ενέργειας». Όπως είπε, η Ελλάδα και η Κύπρος καθίστανται «το επίκεντρο, ο στρατηγικός κόμβος αυτής της νέας γεωμετρίας».

Περιγράφοντας αυτή τη νέα αρχιτεκτονική, αναφέρθηκε στον Κάθετο Διάδρομο, μέσω του οποίου αμερικανικό LNG εισέρχεται στην Ελλάδα και στη συνέχεια, μέσω των υποδομών, κατευθύνεται προς τη Βουλγαρία, τη Ρουμανία, τη Μολδαβία και την Ουκρανία. Όπως σημείωσε, μετά από δεκαετίες κατά τις οποίες το φυσικό αέριο κινούνταν από την Ανατολή προς τη Δύση, δημιουργείται πλέον ένας κάθετος άξονας που συνδέει την Ελλάδα με την ενεργειακή ασφάλεια της Ανατολικής Ευρώπης και της Ουκρανίας.

Στην ίδια λογική, ο κ. Παπασταύρου μίλησε για το στρατηγικό τρίγωνο με το Ισραήλ, το οποίο, με τη συμμετοχή των Ηνωμένων Πολιτειών, αποκτά τετραμερή διάσταση. Αναφέρθηκε επίσης στον «κύκλο συνεργασίας» του East Med Gas Forum, τονίζοντας ότι δεν πρέπει να υποτιμάται η σημασία αυτού του πλαισίου.

Ιδιαίτερο ενδιαφέρον είχε η αναφορά του στο γεγονός ότι, την προηγούμενη ημέρα, κάθισαν στο ίδιο τραπέζι εκπρόσωποι από το Ισραήλ και την Παλαιστίνη. «Επειτα από τρία χρόνια πολέμου, η ενέργεια γίνεται γέφυρα για την περιοχή», είπε, παρουσιάζοντας την ενέργεια όχι μόνο ως πεδίο ανταγωνισμού, αλλά και ως εργαλείο περιφερειακής συνεργασίας.

Ο υπουργός ενέταξε στη νέα αυτή γεωμετρία και τη «διαγώνια γραμμή» του διαδρόμου IMEC, καθώς και τα μεγάλα έργα ηλεκτρικής διασύνδεσης. Αναφέρθηκε ειδικότερα στο Great Sea Interconnector, την ηλεκτρική διασύνδεση Ελλάδας, Κύπρου και Ισραήλ, καθώς και στο GREGY, τη διασύν-

δεση Αιγύπτου και Ελλάδας. Όπως είπε, μέσω αυτών των έργων η περιοχή καθίσταται επίκεντρο της νέας ευρωπαϊκής ενεργειακής αρχιτεκτονικής.

Παράλληλα, σημείωσε ότι όλο και περισσότερες χώρες της περιοχής αντιλαμβάνονται πως έχουν περισσότερα να κερδίσουν μέσα από τη συνεργασία παρά ενεργώντας μεμονωμένα. Αναφέρθηκε μάλιστα στη συμμετοχή των υπουργών Ενέργειας της Βόρειας Μακεδονίας και της Σερβίας σε πρόσφατη συνάντηση στην Αθήνα, όπου εξέφρασαν ενδιαφέρον για έναν διευρυμένο Κάθετο Διάδρομο. Κατά τον κ. Παπασταύρου, οι νέες αυτές διαδρομές εξελίσσονται σε «αρτηρίες εμπορίου και ευημερίας» για την περιοχή.

Απαντώντας σε ερώτηση για τα επιδιωκόμενα αποτελέσματα της υπουργικής συνάντησης του σχήματος 3+1 στο Χιούστον, ο κ. Παπασταύρου είπε ότι στόχος είναι να αποκτήσει ουσιαστικό περιεχόμενο η πρωτοβουλία. Όπως ανέφερε, μέχρι σήμερα το 3+1 αποτελεί μια πολύ σημαντική διακυβερνητική πρωτοβουλία με επίκεντρο την ενέργεια, αλλά πλέον υπάρχει η προσδοκία να δημιουργηθεί κάτι πιο μόνιμο.

Στο πλαίσιο αυτό, αναφέρθηκε στην προοπτική συνεργασίας με το East Med Energy Center του Baker Institute στο Rice University, ώστε οι τέσσερις χώρες να αποκτήσουν ένα μόνιμο κέντρο γεωπολιτικής συνεργασίας. Όπως είπε, το Baker Institute αποτελεί κορυφαίο θεσμό στη γεωπολιτική της ενέργειας και η συνεργασία αυτή έχει ευρύτερη σημασία για την Ελλάδα, την Κύπρο, το Ισραήλ και τις Ηνωμένες Πολιτείες.

Ο κ. Παπασταύρου υπογράμμισε ότι τόσο το 3+1 όσο και το East Med Gas Forum δεν είναι πρωτοβουλίες αποκλεισμού. Αντιθέτως, όπως είπε, «αυτό που αποκλείουν είναι η εργαλειοποίηση της ενέργειας». Αυτό που περιλαμβάνουν, πρόσθεσε, είναι ένα πλαίσιο συνεργασίας που βασίζεται στην εμπιστοσύνη, στη λογική του αμοιβαίου οφέλους, στον σεβασμό κοινών κανόνων και ορθών επιχειρηματικών πρακτικών, χωρίς μονομερείς ενέργειες και απειλές βίας. Κατά τον ίδιο, αυτή η κουλτούρα συνεργασίας μπορεί να φέρει την Ανατολική Μεσόγειο στο προσκήνιο της παγκόσμιας ενεργειακής σκηνής.

Σε ερώτηση για την ελληνική προεδρία της ΕΕ το δεύτερο εξάμηνο του 2027, ο κ. Παπασταύρου απέφυγε να αναφερθεί σε συγκεκριμένα έργα, σημειώνοντας ότι προηγούνται η Ιρλανδία και η Λιθουανία. Περιέγραψε όμως τις βασικές κατευθυντήριες γραμμές, οι οποίες, όπως είπε, θα είναι ο ενεργειακός ρεαλισμός και ο πραγματισμός.

Συνέχεια στη σελ 13

# ΘΕΜΑΤΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

## «ΕΛΛΑΔΑ ΚΑΙ ΚΥΠΡΟΣ ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΟΣ ΚΟΜΒΟΣ ΣΤΗ ΝΕΑ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ ΓΕΩΜΕΤΡΙΑ» Τι είπε ο υπουργός Περιβάλλοντος μιλώντας στο Atlantic Council Global Energy Forum

Συνέχεια από σελ 12

Ο υπουργός επισήμανε ότι η Ευρώπη δεν διαθέτει πραγματική εσωτερική αγορά ενέργειας, αλλά 27 κατακερματισμένες αγορές. Ως εκ τούτου, είπε ότι βασικός στόχος θα είναι να συνεχιστεί η δουλειά που κάνει η Κύπρος στο ζήτημα των δικτύων, καθώς και να ενισχυθούν οι ενεργειακές υποδομές. Υπογράμμισε, επίσης, ότι οι χώρες που διαθέτουν ενεργειακό πλεόνασμα πρέπει να είναι πρόθυμες να το μοιραστούν, ώστε να δημιουργηθεί μια πραγματική ευρωπαϊκή αγορά.

Παράλληλα, ο κ. Παπασταύρου τάχθηκε υπέρ μιας πιο πραγματιστικής προσέγγισης στους υδρογονάνθρακες. Αναφέρθηκε στο κοίτασμα «Αφροδίτη» της Κύπρου και στο «Neptune» της Ρουμανίας. Για την Ελλάδα, σημείωσε ότι μετά από περισσότερο από μισό αιώνα υπάρχει προοπτική ερευνητικής γεώτρησης από την ExxonMobil στο Ιόνιο και σεισμικών ερευνών από τη Chevron νότια της Κρήτης.

Ο κ. Παπασταύρου υπογράμμισε ότι η Ευρώπη χρειάζεται ένα ισορροπημένο ενεργειακό μείγμα, το οποίο δεν θα αποκλείει καμία τεχνολογία και θα είναι τεχνολογικά ουδέτερο. Στο πλαίσιο αυτό, αναφέρθηκε και στην πυρηνική ενέργεια, σημειώνοντας ότι υπάρχουν χώρες που είναι πολύ προηγμένες στον τομέα αυτό, ενώ η Ευρώπη πρέπει να παρακολουθήσει την πρόοδο που σημειώνουν οι Ηνωμένες Πολιτείες, συμπεριλαμβανομένων των μικρών αρθρωτών αντιδραστήρων, των SMRs.

Ξεχωριστή αναφορά έκανε στις ενεργειακές ανάγκες που δημιουργεί η τεχνητή νοημοσύνη. Όπως είπε, η Ευρώπη πα-

ρακολουθεί όσα θέτουν οι Ηνωμένες Πολιτείες στη συζήτηση, ενώ παρέπεμψε στην άποψη του Αμερικανού υπουργού Εσωτερικών Νταγκ Μπέργκαν ότι η κούρσα για την τεχνητή νοημοσύνη μοιάζει με την κούρσα εξοπλισμών της δεκαετίας του 1980 και ότι όποια πλευρά επικρατήσει θα καθορίσει και θα ελέγξει τις εξελίξεις. Ο κ. Παπασταύρου προειδοποίησε ότι η Ευρώπη δεν πρέπει να βρεθεί στη θέση των χωρών που δεν συμμετείχαν στη βιομηχανική επανάσταση. «Για την τεχνητή νοημοσύνη χρειαζόμαστε πολλή ενέργεια», είπε χαρακτηριστικά.

Κλείνοντας, ο υπουργός Περιβάλλοντος και Ενέργειας συνόψισε τον ρόλο των ΗΠΑ σε τρία σημεία, λέγοντας ότι χρειάζεται «περισσότερη ενέργεια, περισσότερες διασυνδέσεις και στενότερη συνεργασία με τις Ηνωμένες Πολιτείες». Όπως είπε, η ενέργεια αποτελεί γέφυρα για τη διατλαντική συνεργασία, κάτι που φαίνεται τόσο στη σταδιακή απεξάρτηση από το ρωσικό φυσικό αέριο όσο και στις προκλήσεις που δημιουργεί η τεχνητή νοημοσύνη.

### Συναντήσεις

Μετά το πάνελ είχε συνάντηση με τον Εκτελεστικό Αντιπρόεδρο της Cheniere, κ. Anatol Feygin, της μεγαλύτερης εταιρείας παραγωγής και εξαγωγής υγροποιημένου φυσικού αερίου (LNG) στις Ηνωμένες Πολιτείες και δεύτερης μεγαλύτερη παγκοσμίως.

Επίσης, πραγματοποίησε διμερή συνάντηση με τον Υπουργό Πετρελαίου και Ορυκτών της Αιγύπτου, κ. Karim Badawi. Στο επίκεντρο της συζήτησής τους βρέθηκαν η σύγχρονη

τεχνολογία δέσμευσης διοξειδίου του άνθρακα (CCS) που αναπτύσσει η χώρα μας, καθώς και η πρόσδος της ηλεκτρικής διασύνδεσης Ελλάδας-Αιγύπτου (GREGY). Ο κ. Παπασταύρου προσκάλεσε τον Αιγύπτιο ομόλογό του να πραγματοποιήσει επίσκεψη στην Ελλάδα τον Ιούλιο, με τον τελευταίο να αποδέχεται την πρόσκληση.

Κατόπιν, ο κ. Παπασταύρου παρευρέθηκε στο επίσημο δείπνο του Atlantic Council, με κεντρικό ομιλητή τον Σείχη Nawaf Al Sabah, CEO της Kuwait Petroleum Company, παρουσία του Jarrod Agen, συνεργάτη του Προέδρου Τραμπ και Εκτελεστικού Διευθυντή του Εθνικού Συμβουλίου Ενεργειακής Κυριαρχίας του Λευκού Οίκου και του Συμβούλου του τ. Προέδρου Biden, Amos Hochstein. Σημειώνεται ότι η ΔΕΣΦΑ έχει την ευθύνη λειτουργίας και συντήρησης του τερματικού σταθμού εισαγωγής υγροποιημένου φυσικού αερίου (LNG) στο Al-Zour LNG Terminal στο Κουβέιτ. Πρόκειται για μία από τις μεγαλύτερες εγκαταστάσεις αποθήκευσης και επαναεριοποίησης (regasification) LNG στον κόσμο και μία από τις κρισιμότερες ενεργειακές υποδομές της χώρας, που, παρά τον συνεχιζόμενο πόλεμο, λειτουργεί αδιάλειπτα και αποτελεσματικά.

Σήμερα, Πέμπτη 11 Ιουνίου, ο Υπουργός Περιβάλλοντος και Ενέργειας θα μεταβεί με τον Αμερικανό ομόλογό του Chris Wright στο Χιούστον για την Υπουργική Συνεδρίαση της πρωτοβουλίας για την Ενέργεια 3+1, όπου αναμένεται να πραγματοποιηθεί η υπογραφή της ιδρυτικής διακήρυξης του Ενεργειακού Κέντρου Ανατολικής Μεσογείου (East Med Energy Center) με το Πανεπιστήμιο Rice.

## ΔΕΗ ΚΑΙ VODAFONE ΕΛΛΑΔΑΣ: ΠΙΘΑΝΗ ΣΥΝΕΡΓΑΣΙΑ, ΜΕ ΚΟΙΝΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΣΤΙΣ ΟΠΤΙΚΕΣ ΙΝΕΣ

Την υπογραφή μη δεσμευτικού πλαισίου βασικών όρων για την πιθανή δημιουργία κοινής εταιρείας με ίση συμμετοχή (50-50), η οποία και θα δραστηριοποιηθεί στην παροχή υπηρεσιών κοινής δικτύου οπτικών ινών μέχρι το σπίτι (FTTH) στην Ελλάδα ανακοίνωσαν χθες ο Όμιλος ΔΕΗ και η Vodafone Ελλάδας.

Σύμφωνα με το ΑΠΕ-ΜΠΕ, η κοινή εταιρεία θα προκύψει από τη συγχώνευση των θυγατρικών εταιρειών ΔΕΗ FiberGrid (100% θυγατρική της ΔΕΗ) και Fiber2All (100% θυγατρική της Vodafone Ελλάδας).

Η στρατηγική αυτή σύμπραξη στοχεύει να δημιουργήσει έναν νέο πόλο στην αγορά των ψηφιακών υποδομών, σημειώνουν οι δυο εταιρείες και προσθέτουν:

Με την υπογραφή του μη δεσμευτικού πλαισίου βασικών όρων ξεκινά η διαδικασία για τον αναλυτικό σχεδιασμό και την ολοκλήρωση της συμφωνίας. Τα επόμενα βήματα περιλαμβάνουν τους απαραίτητους ελέγχους μεταξύ των δύο πλευρών (due diligence), την υπογραφή δεσμευτικών συμφωνιών και τη λήψη των απαιτούμενων εγκρίσεων από τις

αρμόδιες Αρχές.

Η νέα εταιρεία θα λειτουργεί αμιγώς ως πάροχος κοινής, προσφέροντας τις υπηρεσίες της σε όλους τους τηλεπικοινωνιακούς παρόχους της αγοράς, με απόλυτη ουδετερότητα.

Η δημιουργία ενός δικτύου τέτοιας κλίμακας αναμένεται να επιταχύνει την υιοθέτηση των υπερυψηλών ταχυτήτων, συμβάλλοντας καθοριστικά στον ψηφιακό μετασχηματισμό της ελληνικής οικονομίας και κοινωνίας. Το δίκτυο 100% οπτικών ινών (FTTH) της ΔΕΗ FiberGrid έχει πλέον φτάσει σε 1,88 εκατ. νοικοκυριά (homes passed), εκ των οποίων πάνω από 1,1 εκατ. είναι ήδη διαθέσιμα για άμεση σύνδεση (ready for service). Η κάλυψη του δικτύου FTTH της Vodafone ξεπερνά τα 550.000 σπίτια κι επιχειρήσεις (διαθέσιμα για άμεση σύνδεση).

Ο κ. Αλέξανδρος Πατερράκης, αντιπρόεδρος της ΔΕΗ FiberGrid και αναπληρωτής διευθύνων σύμβουλος Ψηφιακών Υπηρεσιών του Ομίλου ΔΕΗ, δήλωσε: «Η ένωση των δυνάμεών μας με τη Vodafone, έναν από τους μεγαλύτερους παρόχους τηλεπικοινωνιών σε παγκόσμια κλίμακα, σκοπό έχει τη δημι-

ουργία μιας κορυφαίας υποδομής ψηφιακών δικτύων στην Ελλάδα. Με τη συνεργασία αυτή, στοχεύουμε στην επιτάχυνση της υλοποίησης του επενδυτικού μας πλάνου και την ισχυροποίηση της θέσης της ΔΕΗ ως εταιρείας κρίσιμων υποδομών και ενός σύγχρονου Powertech οργανισμού».

Ο κ. Αχιλλέας Κανάρης, διευθύνων σύμβουλος της Vodafone Ελλάδας, τόνισε: «Η δημιουργία κοινής εταιρείας με τη ΔΕΗ αποτελεί μια στρατηγική επένδυση που θα επιταχύνει ουσιαστικά την ανάπτυξη του δικτύου οπτικών ινών μας και θα ενισχύσει σημαντικά τη δυνατότητά μας να προσφέρουμε κορυφαία εμπειρία συνδεσιμότητας σε ακόμα περισσότερα σπίτια και επιχειρήσεις. Η επένδυση του Ομίλου Vodafone, αποδεικνύει έμπρακτα τη στρατηγική σημασία που αποδίδει στην ελληνική αγορά και τη διαρκή του δέσμευση για την ανάπτυξη της. Θα συνεχίσουμε να διευρύνουμε το αποτύπωμά μας στη χώρα, συμβάλλοντας στη μετάβαση από τον χαλκό στην οπτική ίνα και στην επίτευξη των εθνικών στόχων ψηφιακής κάλυψης».

# ΘΕΜΑΤΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

## «ΔΙΠΛΑΣΙΑΣΤΗΚΑΝ ΤΑ ΑΠΟΘΕΜΑΤΑ ΝΕΡΟΥ ΑΛΛΑ ΟΦΕΙΛΟΥΜΕ ΝΑ ΚΟΙΤΑΖΟΥΜΕ ΤΗ ΜΕΓΑΛΗ ΕΙΚΟΝΑ»

Συνέντευξη της Δρ Ελ. Φελώνη στο ΑΠΕ-ΜΠΕ

Για τα υδατικά αποθέματα του φετινού καλοκαιριού στο λεκανοπέδιο Αττικής, τα νησιά του Αιγαίου και την Κρήτη μιλά σε συνέντευξη της στο ΑΠΕ-ΜΠΕ η Δρ Ελισάβετ Φελώνη, Επίκουρη Καθηγήτρια Ανάλυσης και Διαχείρισης Υδρολογικών Φαινομένων στην Πολυτεχνική Σχολή του ΠΑΔΑ.

Η κ Φελώνη καταθέτει μια τεκμηριωμένη και σφαιρική προσέγγιση για τις προκλήσεις της λειψυδρίας. Αναλύει τα τρέχοντα δεδομένα των αποθεμάτων της Αττικής, εξετάζει τις ιδιαιτερότητες της ηπειρωτικής Ελλάδας και της Κρήτης, προτείνει λύσεις κυκλικής οικονομίας για τον αγροτικό τομέα και τοποθετείται με γνώμονα την κοινωνική δικαιοσύνη απέναντι στις νέες κατευθύνσεις της τιμολογιακής πολιτικής.

Ολόκληρη η συνέντευξη της Ελισάβετ Φελώνη στο ΑΠΕ-ΜΠΕ και στο Γ Ψύλλια έχει ως εξής:

**Οι φετινές σημαντικές βροχοπτώσεις και χιονοπτώσεις έδωσαν αρκετή επάρκεια στους ταμιευτήρες της ΕΥΔΑΠ για φέτος και τα επόμενα χρόνια ή το πρόβλημα παραμένει;**

«Η αλήθεια είναι ότι ο φετινός χειμώνας, ιδιαίτερα από τον Ιανουάριο και μετά, μας έδωσε μια σημαντική υδρολογική ανάσα. Τα αποθέματα στους τέσσερις κύριους ταμιευτήρες της Αττικής σχεδόν διπλασιάστηκαν το πρώτο εξάμηνο του 2026, ξεπερνώντας τα 750 εκατομμύρια κυβικά μέτρα, έναντι των περίπου 600 εκατομμυρίων την ίδια περίοδο πέρυσι. Ωστόσο, από επιστημονικής άποψης οφείλουμε να κοιτάζουμε τη μεγάλη εικόνα και όχι μια φωτογραφία της στιγμής. Τα αποθέματα παραμένουν χαμηλότερα από τις ιστορικές κανονικές τιμές —ενδεικτικά, όπως αποκαλύπτουν οι αναλύσεις και τα δορυφορικά δεδομένα του ΕΑΑ, η επιφάνεια του Μόρνου είναι περίπου κατά 25% μικρότερη από τον μέσο όρο της. Η стоχαστική συμπεριφορά των υδρολογικών μεγεθών και η εμφάνιση των Ξηρασιών, ως απόρροια της κλιματικής κρίσης που φέρει αύξηση στην ένταση και τη συχνότητα των ακραίων φαινομένων, δεν επιτρέπουν κανέναν εφησυχασμό.

Δεδομένης της αυξητικής τάσης στη ζήτηση, λόγω και των χωρικών μεταβολών στις δραστηριότητες εντός Αττικής, η ΕΥΔΑΠ ορθώς προχωρά σε ένα ευρύ επενδυτικό πρόγραμμα 2,5 δισ. ευρώ σε βάθος δεκαετίας, με άμεσες παρεμβάσεις αναβάθμισης δικτύων ύψους 23,6 εκατ. ευρώ που στοχεύουν στον περιορισμό των απωλειών. Παράλληλα όμως, το μεγάλο στρατηγικό έργο του Ευρύτου, που αγγίζει το μισό δισεκατομμύριο, απαιτεί αυστηρό δημόσιο έλεγχο, απόλυτη διαφάνεια στο κόστος για να αποτραπούν φαινόμενα κερδοσκοπίας, και

πλήρη περιβαλλοντική προστασία των επηρεαζόμενων περιοχών. Βλέπουμε δυστυχώς ότι όταν το κράτος καθυστερεί να ωριμάσει έγκαιρα τις υποδομές, αναγκάζεται να καταφεύγει εκ των υστέρων σε καθεστώς έκτακτης ανάγκης, το οποίο συνεπάγεται κλειστές προσκλήσεις και αδιαφανείς αναπροσαρμογές κόστους. Οφείλουμε επίσης να επισημάνουμε τη σοβαρή κοινωνική διάσταση της νέας τιμολογιακής πολιτικής (ΦΕΚ 7188/Β'/30-12-2025). Η επιλογή να μετατοπιστεί το βάρος από την αναλογική κατανάλωση στα σταθερά πάγια υπονομεύει την αρχή της κοινωνικής ανταποδοτικότητας και επιβαρύνει οριζόντια το μέσο νοικοκυριό με επιπλέον 30 ευρώ ετησίως. Ένα σύγχρονο, δίκαιο μοντέλο θα έπρεπε να βασίζεται στην κατά κεφαλήν κατανάλωση (Τιμολόγηση βάσει του μεγέθους του νοικοκυριού), με ορθολογική ανθεώρηση των κλάσεων τιμολόγησης ώστε να επιβραβεύεται η εξοικονόμηση και να προστατεύεται η οικογένεια. Παράλληλα, ενώ θεσπίστηκε κοινωνικό τιμολόγιο για πολύτεχνους (με όρια βέβαια στην κατανάλωση) και συμπολίτες μας άνω των 75 ετών, αυτό ακυρώνεται στην πράξη από το εξαιρετικά στενό και μη ρεαλιστικό εισοδηματικό όριο των 8.000 ευρώ. Τέλος, η κατακόρυφη αύξηση των τιμολογίων προς τους ΟΤΑ δημιουργεί μια δημοσιονομική βόμβα για την Τοπική Αυτοδιοίκηση. Είναι εθνική και κοινωνική ανάγκη να υπάρξει κεντρική στήριξη των Δήμων, ώστε αυτή η επιβάρυνση να μην περάσει στους ήδη πεισμένους προϋπολογισμούς των πολιτών μέσω των δημοτικών τελών».

**Ποια είναι η κατάσταση στα νησιά; Είδαμε πρόσφατα ότι ορισμένα από αυτά ζητούν να κληρονομήσουν σε κατάσταση εκτάκτου ανάγκης. Δεν έπεσαν βροχές ή δεν έχουν ταμιευτήρες; Επίσης τι γίνεται στην Κρήτη;**

«Στα νησιά μας, και ιδιαίτερα στις Κυκλάδες και το Νότιο Αιγαίο, αντιμετωπίζουμε τη βίαιη σύγκλιση δύο παραγόντων: της κλιματικής κρίσης και της άναρχης ανάπτυξης. Το 2024 και το 2025 ήταν έτη εξαιρετικά θερμά και ξηρά, με μειώσεις των βροχοπτώσεων που άγγιξαν το 50% σε ορισμένες περιοχές. Όταν αυτή η υδρολογική στενότητα συναντά την εκρηκτική αύξηση της εκτός σχεδίου δόμησης, των τουριστικών κτιρίων και των υποδομών υψηλής έντασης νερού (όπως οι χιλιάδες πισίνες και οι διαμορφωμένοι κήποι), το σύστημα νομοτελειακά καταρρέει. Το φαινόμενο των νησιών που κηρύσσονται σε κατάσταση εκτάκτου ανάγκης έχει γίνει, δυστυχώς, μια βολική διοικητική πρακτική για να χρηματοδοτούνται άμεσα υποδομές, αλλά ταυτόχρονα να παρακάμπτονται οι τυπικές, αυστηρές περιβαλλοντικές αδειοδοτήσεις και

να εγκαθίστανται εσπευσμένα μονάδες αφαλάτωσης. Από το 1980 που είχαμε την πρώτη μονάδα στη Μύκονο, σήμερα ξεπερνούμε τις 150 σε όλη τη χώρα, με τις μονάδες να διπλασιάζονται τα τελευταία χρόνια, μετατρέποντας μια λύση ανάγκης σε μόνιμο μοντέλο.

Σχετικά με την Κρήτη, η κατάσταση είναι εξίσου ανησυχητική αλλά με διαφορετικά ποιοτικά χαρακτηριστικά, καθώς εκεί η πίεση μοιράζεται μεταξύ του έντονου τουρισμού και του ισχυρού πρωτογενούς τομέα. Οι διαθέσιμοι υπόγειοι και επιφανειακοί πόροι εμφανίζουν ραγδαία πτώση της στάθμης λόγω υπερεκμετάλλευσης και υδροκλιματικών συνθηκών. Τα επίσημα Σχέδια Διαχείρισης Λεκανών Απορροής Ποταμών να μην αναθεωρούνται, έστω και με μεγάλες καθυστερήσεις, όμως η απουσία εξειδικευμένων τοπικών στρατηγικών σχεδίων για την αντιμετώπιση της λειψυδρίας και της Ξηρασίας μάς αναγκάζει να κινούμαστε με πυροσβεστικές λύσεις, τρέχοντας πίσω από τα προβλήματα αντί να τα προλαμβάνουμε».

**Όπως φαίνεται και φέτος αρκετά από τα γνωστά ελληνικά νησιά θα αντιμετωπίσουν πρόβλημα υπερτουρισμού. Πόσο προετοιμασμένα είναι σε επίπεδο επάρκειας νερού;**

«Με τις εκτιμήσεις να δείχνουν περαιτέρω άνοδο της τουριστικής κίνησης, η απάντηση είναι ότι πολλά νησιά βρίσκονται ήδη πέρα από τα όρια της υδατικής τους φέρουσας ικανότητας. Αντιμετωπίζουμε αυτή τη δομική κρίση με πυροσβεστικές και εξαιρετικά ενεργοβόρες λύσεις, όπως οι αφαλάτωσης, οι οποίες στην πλειονότητά τους λειτουργούν με συμβατικές μορφές ενέργειας (αντί υποχρεωτικής αδειοδότησης συνδυαστικά με συστήματα ΑΠΕ), επιβαρύνοντας το ενεργειακό ισοζύγιο και αυξάνοντας κατακόρυφα το κόστος του νερού. Το πιο οξύ πρόβλημα όμως είναι οι τεράστιες απώλειες στα πεπαλαιωμένα εσωτερικά δίκτυα διανομής των Δήμων, οι οποίες βάσει των τεχνικών αναλύσεων κυμαίνονται από 30% έως και 50%. Πρόκειται για ένα τεχνοκρατικό παράδοξο: παράγουμε ένα πολύ ακριβό -και ενεργοβόρο- νερό μέσω αφαλάτωσης και σχεδόν το μισό το χάνουμε στο υπέδαφος λόγω διαρροών. Παράλληλα, οι προσωρινές άδειες των μονάδων αυτών αφήνουν τυφλά σημεία ως προς την περιβαλλοντική διαχείριση του αλμολοίπου, του υγρού δηλαδή υπολείμματος με υψηλή συγκέντρωση άλατος, η ανεξέλεγκτη διάθεση του οποίου συνδέεται με σοβαρές επιπτώσεις στο θαλάσσιο οικοσύστημα και τα λιβάδια Ποσειδωνίας.

Συνέχεια στη σελ 15

# ΘΕΜΑΤΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

## «ΔΙΠΛΑΣΙΑΣΤΗΚΑΝ ΤΑ ΑΠΟΘΕΜΑΤΑ ΝΕΡΟΥ ΑΛΛΑ ΟΦΕΙΛΟΥΜΕ ΝΑ ΚΟΙΤΑΖΟΥΜΕ ΤΗ ΜΕΓΑΛΗ ΕΙΚΟΝΑ»

Συνέντευξη της Δρ Ελ. Φελώνη στο ΑΠΕ-ΜΠΕ

Συνέχεια από σελ 14

» Την ίδια στιγμή, έχουμε εγκαταλείψει τις παραδοσιακές, ιστορικά δοκιμασμένες πρακτικές συλλογής ομβρίων υδάτων. Θυμίζω ότι η πρόβλεψη για υποχρεωτικές ομβροδεξαμενές σε συγκεκριμένα άνυδρα νησιά (ΦΕΚ 402/Δ/17-05-2002) έχει ουσιαστικά αδρανήσει στην πράξη, την ώρα που η εκτός σχεδίου δόμηση και οι τουριστικές υποδομές πολλαπλασιάζονται. Απαιτείται άμεσα ένα νέο, βιώσιμο μοντέλο διαχείρισης της ζήτησης. Αυτό σημαίνει υποχρεωτικά συστήματα ανακύκλωσης του γκρίζου νερού στα μεγάλα ξενοδοχεία, παροχή κινήτρων και χρηματοδοτικών εργαλείων στις μικρότερες τουριστικές επιχειρήσεις για τεχνολογίες εξοικονόμησης, και θέσπιση ενός ενιαίου, αυστηρού κανονιστικού πλαισίου για τους μεγάλους καταναλωτές του τουριστικού τομέα».

**Σε ό,τι αφορά τον αγροτικό τομέα θα δούμε καιφέτος σοβαρά προβλήματα; Θα έχουμε και πάλι σημαντική υποχώρηση των νερών μεγάλων ποταμών όπως ο Αιός;**

«Ο αγροτικός τομέας είναι ο πρώτος και ο πιο ευάλωτος απο-

δέκτης της κλιματικής πίεσης, καθώς καταναλώνει πάνω από το 80% των υδάτινων πόρων της χώρας, ειδικά την περίοδο που περιορίζεται δραματικά η φυσική προσφορά του. Στη Βόρεια Ελλάδα και στις μεγάλες διασυνοριακές λεκάνες, όπως αυτή του Αιού, η υποχώρηση των υδάτων είναι ένα σύνθετο, πολυπαραγοντικό πρόβλημα. Δεν εξαρτάται μόνο από τις εγχώριες κλιματικές συνθήκες, αλλά και από τη διαχείριση που γίνεται στις ανάντη γειτονικές χώρες (τους λεγόμενους υδρογεγόμενες στη γλώσσα της υδροδιπλωματίας), καθώς και από τα παρωχημένα, μεγάλο μήκους ανοικτά δίκτυα άρδευσης που παρουσιάζουν τεράστιες απώλειες λόγω εξάτμισης και διήθησης.

Η λύση για τον πρωτογενή τομέα δεν μπορεί να είναι η συνεχιζόμενη, άναρχη εξόρυξη από τον υπόγειο ορίζοντα. Η Ευρωπαϊκή Ένωση δείχνει καθαρά τον δρόμο μέσω της κυκλικής οικονομίας, και οι πόροι του Ταμείου Ανάκαμψης αποτελούν μια ιστορική ευκαιρία. Εδώ όμως εντοπίζεται η μεγάλη μας ένσταση: το εθνικό πρόγραμμα ΥΔΡΡ 2.0, αν και ορθώς εστιάζει στον εκσυγχρονισμό των αρδευτικών υποδομών, εγκλωβίστηκε σε μια μονοδιάστατη λογική μεγάλων έργων και

πραγμάτων μέσω ΣΔΠ, αφήνοντας εντελώς εκτός στρατηγικής την ανακύκλωση των υδάτων. Δεν μπορεί ο σχεδιασμός να εξαντλείται σε μακροχρόνιες συμβάσεις παραχωρήσεων, την ώρα που έργα ζωτικής σημασίας από τη Θράκη έως την Κρήτη παρουσιάζουν καθυστερήσεις, αναδεικνύοντας τις δομικές αδυναμίες του κυβερνητικού μοντέλου. Ενώ υπάρχει το θεσμικό πλαίσιο από το 2011 (ΦΕΚ 354/Β' /8.3.2011) για την επαναχρησιμοποίηση του ανακυκλωμένου νερού στην άρδευση και τον εμπλουτισμό υδροφορέων, υστερούμαστε δραματικά σε υποδομές αποθήκευσης και δικτύων διανομής προς τις καλλιέργειες. Χρειαζόμαστε άμεσα μια πραγματικά πράσινη και ολιστική μετάβαση στην αγροτική υδροδότηση: από ψηφιακά συστήματα παρακολούθησης μέχρι κεντρικές πολιτικές πρωτοβουλίες που θα χρηματοδοτήσουν απευθείας τους Δήμους και τους ΤΟΕΒ ώστε να αξιοποιήσουν το ανακυκλωμένο νερό. Παράλληλα, απαιτείται ένα πρόγραμμα ενημέρωσης και οικοδόμησης εμπιστοσύνης προς τους παραγωγούς και τους πολίτες, οι οποίοι συχνά παραμένουν σκεπτικοί στο άκουσμα της επαναχρησιμοποίησης».

## ΤΟ ΥΔΑΤΙΚΟ ΠΡΟΒΛΗΜΑ, ΘΑ ΟΞΥΝΘΕΙ, ΕΦΟΣΟΝ ΔΕΝ ΥΠΑΡΞΟΥΝ ΔΡΑΣΤΙΚΕΣ ΠΑΡΕΜΒΑΣΕΙΣ ΣΤΟΝ ΘΕΣΣΑΛΙΚΟ ΚΑΜΠΟ

Τι λέει ο καθηγητής στο παν. Θεσσαλίας Ν. Μυλόπουλος - Ποια είναι η εικόνα για τον Πηνειό

«Το υδατικό πρόβλημα στη Θεσσαλία μπορεί να χαρακτηριστεί πλέον ως μία οικολογική καταστροφή με σοβαρές περιβαλλοντικές, οικονομικές, κοινωνικές και πολιτικές διαστάσεις. Το κύριο χαρακτηριστικό του προβλήματος είναι το μόνιμω ελλειμματικό υδατικό ισοζύγιο, αφού για πολλά χρόνια στη Θεσσαλία καταναλώνονται μεγαλύτερες ποσότητες νερού από όσες εισρέουν στο πλαίσιο του επίσημου υδρολογικού κύκλου. Αποτέλεσμα είναι ότι κάθε χρόνο, εκτός από τα ανανεώσιμα υδατικά αποθέματα, που με τη μορφή της βροχής και του χιονιού εισρέουν στη Θεσσαλία τροφοδοτώντας τα επιφανειακά υδατορεύματα και τους υπόγειους υδροφορείς, εξαντλούνται και τα μόνιμα υδατικά αποθέματα, που αποτελούν τη φυσική κληρονομιά της περιοχής».

Αυτά μεταξύ άλλων, τονίζει στο ΑΠΕ-ΜΠΕ ο Νικόλαος Μυλόπουλος, καθηγητής Τμήματος Πολιτικών Μηχανικών Πανεπιστημίου Θεσσαλίας, διευθυντής Εργαστηρίου Υδρολογίας και Ανάλυσης Υδατικών Συστημάτων. «Εάν τα παραπάνω περιγράφουν μία μόνιμη κατάσταση των τελευταίων χρόνων, τονίζει επίσης, είναι εύκολο να φανταστεί κανείς το πώς οξύνεται το πρόβλημα στις υδρολογικά ξηρές χρονιές». Και εξηγεί:

«Το υδατικό πρόβλημα που ούτως ή άλλως υφίσταται σε όλες

τις πεδινές λεκάνες της Θεσσαλίας (Πηνειού αλλά και Κάρλας) θα οξυνθεί, εφόσον δεν υπάρξουν δραστικές επεμβάσεις σε όλον τον κύκλο της διαχείρισης του νερού στο πλαίσιο μίας ολικής αναστροφής της υδατικής πολιτικής στον κάμπο. Έργα συλλογής νερού εντός λεκάνης που ξεχάστηκαν, δίκτυα και συστήματα μεταφοράς του νερού που δεν έγιναν ποτέ, συλλογικά αρδευτικά δίκτυα και λοιπά εγγειοβελτιωτικά έργα που είτε απεντάχθηκαν από τις χρηματοδοτήσεις, είτε δεν σχεδιάστηκαν ποτέ, αλλά και σύγχρονες μέθοδοι άρδευσης που εξοικονομούν νερό, όπως και ένας ευρύτερος σχεδιασμός των καλλιέργειών στο εξής που να λαμβάνει υπόψη του τόσο τις υδατικές ικανότητες των οικοσυστημάτων, όσο και τις νέες συνθήκες που επιβάλλει η κλιματική κρίση. Εντονότερα θα είναι φυσικά τα προβλήματα στις περιοχές που υδρεύονται και αρδεύονται από επιφανειακούς ταμιευτήρες, όπου το πρόβλημα της ανομιβρίας είναι πιο άμεσο και οξύ. Στις περιοχές των γεωτρήσεων, το ήδη εντονότατο πρόβλημα της πτώσης στάθμης του υπόγειου νερού (που κατά τόπους φτάνει και τα 200 μέτρα!!) θα οξυνθεί επίσης, αλλά με μία σχετική καθυστέρηση. Βέβαια, στις τελευταίες περιοχές δεν πρέπει να ξεχνάμε και το θέμα της ποιότητας του νερού, που είναι εξαιρετικά υποβαθμι-

σμένη. Αν στην κατάσταση αυτή προστεθούν και οι αρνητικές συνέπειες της κλιματικής απορύθμισης καταλαβαίνουμε ότι το πρόβλημα γίνεται ακόμα πιο έντονο».

Για να καταλήξει τονίζοντας για τον Πηνειό ότι είναι «ένας από τους πιο σημαντικούς ελληνικούς ποταμούς με τη μεγαλύτερη υδρολογική λεκάνη έκτασης 9.747 m<sup>2</sup>, είναι η πιο εμφανής απόδειξη της διατάραξης του υδατικού ισοζυγίου της λεκάνης αυτής με εντονότατα τα σημάδια τόσο της μείωσης της παροχής του, όσο και της ποιοτικής υποβάθμισης των νερών του, καθώς λειτουργεί ως αποδέκτης κάθε είδους αποβλήτων. Εδώ θα πρέπει προκαταβολικά να διευκρινίσω ότι το ποσοτικό με το ποιοτικό πρόβλημα είναι αλληλένδετα καθώς:

\* οι αιτίες που τα ορίζουν είναι παρόμοιες, αν όχι ταυτόσημες (πχ η υπερνεατική γεωργική δραστηριότητα εξάντλησε τα υδατικά αποθέματα της λεκάνης απορροής και ταυτόχρονα επιβάρυνε ποιοτικά το νερό με τα φυτοφάρμακα κλπ) και

\* η ποιοτική υποβάθμιση είναι αποτέλεσμα και της ποσοτικής εξάντλησης αφού οι ίδιες ποσότητες ρύπων εμφανίζονται σε πολύ μεγαλύτερες συγκεντρώσεις όταν μειώνεται ο όγκος του νερού».

# ΟΙΚΟΝΟΜΙΑ - ΑΝΑΠΤΥΞΗ

## ΑΥΞΗΣΗ 65% ΣΤΙΣ ΡΥΘΙΜΙΣΕΙΣ ΜΕΣΩ ΕΞΩΔΙΚΑΣΤΙΚΟΥ ΜΗΧΑΝΙΣΜΟΥ ΤΟΝ ΜΑΪΟ

Συνεχά ανοδική πορεία καταγράφουν οι ρυθμίσεις στον εξωδικαστικό μηχανισμό. Σύμφωνα με το ΑΠΕ-ΜΠΕ, όπως αναφέρεται σε ανακοίνωση του υπουργείου Εθνικής Οικονομίας και Οικονομικών, τον Μάιο πραγματοποιήθηκαν 2.205 νέες ρυθμίσεις που αντιστοιχούν σε ποσά αρχικών οφειλών ύψους 564 εκατ. ευρώ, σημειώνοντας 65% αύξηση σε σχέση με τις ρυθμίσεις του Μαΐου 2025. Παράλληλα, οι ρυθμίσεις που ολοκληρώθηκαν τελικά βάσει των κριτηρίων επιλεξιμότητας, διαμορφώθηκαν στις 569.

Σημαντική ήταν και η μηνιαία αύξηση στις εκκινήσεις αιτήσεων και οριστικών υποβολών οι οποίες έφτασαν τις 5.967 και 3.128 αντίστοιχα.

Η αξιοσημείωτη αυτή άνοδος αποδίδεται πρωτίστως στο νέο νομοθετικό πλαίσιο και τη διευρύνση των προϋποθέσεων υπαγωγής στον εξωδικαστικό μηχανισμό. Οι αλλαγές αυτές επιτρέπουν σε μεγαλύτερο αριθμό οφειλετών να ρυθμίσουν τις εκκρεμότητές τους και να θωρακίσουν τα περιουσιακά τους στοιχεία.

Από την έναρξη λειτουργίας της πλατφόρμας του εξωδικαστικού μηχανισμού έως σήμερα έχουν ολοκληρωθεί με επιτυχία

62.600 ρυθμίσεις, οι οποίες αντιστοιχούν σε αρχικές οφειλές ύψους 19,21 δισ. ευρώ. Η εξέλιξη αυτή αποδεικνύει ότι οι πολίτες περιβάλλον τον μηχανισμό με ολοένα και μεγαλύτερη εμπιστοσύνη.

### Κοινωνική προστασία - Ρυθμίσεις για ευάλωτους και ΑμεΑ

Ιδιαίτερα ενθαρρυντική συνεχίζει να είναι η συμμετοχή των οικονομικά ευάλωτων νοικοκυριών. Το 10% των ρυθμίσεων και τον μήνα Μάιο αφορούν σε οικονομικά ευάλωτους οφειλές και άτομα με αναπηρία (ΑμεΑ). Παράλληλα, από την αρχή εφαρμογής του μηχανισμού, 560 οφειλές έχουν επιτύχει αναστολή μέτρων αναγκαστικής εκτέλεσης, εξασφαλίζοντας ουσιαστική προστασία της περιουσίας και της κύριας κατοικίας τους.

### ΜΕΔ Τραπεζών

Σύμφωνα με στοιχεία α' τριμήνου του 2026 των συστημικών τραπεζών, σχεδόν το 50% κατά μέσο όρο των ΜΕΔ είναι καταγγελλόμενα ενώ σχεδόν το 15% βρίσκεται υπό ρύθμιση.

### Διμερείς ρυθμίσεις με Χρηματοδοτικούς Φορείς

Παράλληλα με τα εργαλεία της πολιτείας συνεχίζουν και οι διμερείς ρυθμίσεις δανείων, με τους 4 μεγαλύτερους Servicers (Intrum, Cepal, DoValue, Qquant) να καταγράφουν τον Απρίλιο '26 ρυθμίσεις συνολικού ύψους 205 εκατ. ευρώ, οι οποίες αναλογούν σε 2980 οφειλές. Η πλειοψηφία των ρυθμιζόμενων οφειλών αφορά στεγαστικά δάνεια.

### Ξεμπρότηση Πολιτών - myEGDIXive

Τέλος, υπενθυμίζεται ότι, με στόχο την αποτελεσματικότερη αξιοποίηση των διαθέσιμων εργαλείων ρύθμισης οφειλών, η Γενική Γραμματεία Χρηματοπιστωτικού Τομέα και Διαχείρισης Ιδιωτικού Χρέους παρέχει πανελλαδική ξεμπρότηση με βιντεοκλήση ή τηλεφωνικά, κατόπιν ραντεβού, είτε μέσω της πλατφόρμας <https://www.gov.gr/ipiresies/polites-kai-kathemerinoteta/ex-apostaseos-exuperetese-politon/exuperetese-me-telediaskepse-kai-telephonike-epikoionia-apo-ten-eidike-grammateia-diakheirises-idiotikou-khrous-egdikh> είτε στο τηλέφωνο 213.212.5730.

## ΕΒΕΑ: ΑΜΕΣΑ ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΤΙΣ ΜμΕ – ΠΛΑΦΟΝ ΣΤΙΣ ΠΡΟΣΑΥΞΗΣΕΙΣ ΚΑΙ ΑΥΤΟΜΑΤΟΣ ΣΥΜΠΗΦΙΣΜΟΣ ΟΦΕΙΛΩΝ

«Τα τελευταία στοιχεία για τα ληξιπρόθεσμα χρέη του Δημοσίου προς τις επιχειρήσεις, καθώς και για τις οφειλές των επιχειρήσεων προς τα ασφαλιστικά ταμεία αποτυπώνουν μια πραγματικότητα που δεν μπορεί να αγνοηθεί. Η πίεση που δέχονται οι μικρομεσαίες επιχειρήσεις εντείνεται, σε ένα περιβάλλον περιορισμένης ρευστότητας και αυξημένων υποχρεώσεων».

Τα παραπάνω σημείωσε ο πρόεδρος του ΕΒΕΑ, Γιάννης Μπρατάκος σε δήλωσή του με αφορμή τη δημοσιοποίηση των τελευταίων, ανησυχητικών στοιχείων για την πορεία των ληξιπρόθεσμων οφειλών, αναφέρει το ΑΠΕ-ΜΠΕ.

Ο ίδιος πρόσθεσε:

«Τον Μάρτιο του 2026, οι ληξιπρόθεσμες υποχρεώσεις του Δημοσίου προς ιδιώτες και επιχειρήσεις ανήλθαν στα 3,87 δισ. ευρώ, στο υψηλότερο επίπεδο της τελευταίας δεκαετίας. Την ίδια στιγμή, οι ληξιπρόθεσμες ασφαλιστικές οφειλές προς τα ταμεία έφτασαν τα 51,78 δισ. ευρώ, αυξημένες κατά 2,05 δισ. ευρώ μέσα σε έναν χρόνο, ενώ σχεδόν το 69% των οφειλετών αφορά μικροοφειλές με χρέη έως 15.000 ευρώ.

Πίσω από αυτούς τους αριθμούς βρίσκονται χιλιάδες επιχειρήσεις που παραμένουν εγκλωβισμένες ανάμεσα στις δικές τους

υποχρεώσεις προς το κράτος και στις καθυστερήσεις του κράτους απέναντί τους.

Δεν είναι δυνατόν να ζητάμε συνέπεια από την αγορά, όταν το ίδιο το Δημόσιο δεν επιδεικνύει την ίδια συνέπεια απέναντι στις επιχειρήσεις. Ούτε μπορεί να θεωρείται βιώσιμη μια κατάσταση όπου παλιές ασφαλιστικές οφειλές, λόγω προσυζητήσεων και πρόσθετων τελών, διογκώνονται επί σειρά ετών σε βαθμό που καθιστά αδύνατη τη ρύθμισή τους. Είναι ενδεικτικό ότι από τα 51,78 δισ. ευρώ συνολικών οφειλών προς το ΚΕΑΟ, περισσότερα από 21,7 δισ. ευρώ αφορούν πρόσθετα τέλη και προσυζητήσεις.

Το ΕΒΕΑ θεωρεί ότι απαιτούνται άμεσα, ρεαλιστικά και αποτελεσματικά μέτρα αποσυμφόρησης των μικρομεσαίων επιχειρήσεων.

Πρώτον, είναι αναγκαία η μείωση του ανώτατου ορίου στο συνολικό κόστος αποπληρωμής παλαιών ασφαλιστικών οφειλών, ώστε το τελικό ποσό που καλείται να καταβάλει ο οφειλέτης να μην υπερβαίνει συγκεκριμένο πολλαπλάσιο του αρχικού κεφαλαίου. Όπως η Πολιτεία αναγνωρίζει την ανάγκη προστασίας και εξορθολογισμού στις τραπεζικές οφειλές, έτσι οφείλει να δια-

μορφώσει ένα δίκαιο και βιώσιμο πλαίσιο και για τις ασφαλιστικές οφειλές, δίνοντας πραγματική δεύτερη ευκαιρία σε χιλιάδες επιχειρήσεις.

Δεύτερον, πρέπει να θεσμοθετηθεί άμεσα ένα πλήρως λειτουργικό και αυτοματοποιημένο σύστημα συμψηφισμού μεταξύ οφειλών επιχειρήσεων προς τα ασφαλιστικά ταμεία και ληξιπρόθεσμων απαιτήσεων που έχουν οι ίδιες επιχειρήσεις από το Δημόσιο. Δεν είναι λογικό ούτε οικονομικά αποτελεσματικό η ίδια επιχείρηση να εμφανίζεται ταυτόχρονα ως οφειλέτης και ως πιστωτής του κράτους χωρίς δυνατότητα άμεσου συμψηφισμού.

Η ελληνική οικονομία έχει αποδείξει ότι διαθέτει ανθεκτικότητα. Όμως η ανθεκτικότητα δεν μπορεί να μετατρέπεται σε μόνιμη δοκιμασία επιβίωσης για τις μικρομεσαίες επιχειρήσεις. Χρειαζόμαστε μια νέα ισορροπία: περισσότερη ρευστότητα, δικαιότερες ρυθμίσεις και ένα κράτος που δε θα λειτουργεί ως παράγοντας συσσώρευσης προβλημάτων αλλά ως εταίρος ανάπτυξης.

Η στήριξη της μικρομεσαίας επιχειρηματικότητας είναι προϋπόθεση για τη διατήρηση της παραγωγικής βάσης, της απασχόλησης και της αναπτυξιακής δυναμικής της χώρας».

## ΓΣΕΒΕΕ: Η ΑΝΤΑΓΩΝΙΣΤΙΚΟΤΗΤΑ ΚΑΙ Η ΑΝΘΕΚΤΙΚΟΤΗΤΑ ΤΗΣ ΕΥΡΩΠΗΣ ΠΡΟΫΠΟΘΕΤΟΥΝ ΙΣΧΥΡΕΣ ΜμΕ

Η ανταγωνιστικότητα, η ανθεκτικότητα και η στρατηγική αυτονομία της Ευρώπης εξαρτώνται από μια ισχυρή βάση μικρομεσαίων επιχειρήσεων, οι οποίες χρειάζονται προσαρμοσμένες πολιτικές για να επενδύουν, να καινοτομούν και να αναπτύσσονται, υπογραμμίζει η Γενική Συνομοσπονδία Επαγγελματιών Βιοτεχνών και Εμπόρων Ελλάδας, σε επιστολή που απέστειλε στον πρωθυπουργό Κυριάκο Μητσοτάκη, ενόψει της Συνόδου του Ευρωπαϊκού Συμβουλίου στις 18-19 Ιουνίου 2026.

Σύμφωνα με το ΑΠΕ-ΜΠΕ, στην επιστολή, η οποία απευθύνθηκε επίσης στον πρόεδρο του Ευρωπαϊκού Συμβουλίου, Αντόνιο Κόστα, και κοινοποιήθηκε στην πρόεδρο της Ευρωπαϊκής Επιτροπής, Ούρσουλα φον ντερ Λάιεν και στην πρόεδρο του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου, Ρομπέρτα Μέτσολα, αποτυπώνονται οι θέσεις των μικρομεσαίων επιχειρή-

σεων, όπως διατυπώθηκαν κατά την γενική συνέλευση της SMEUnited (Ευρωπαϊκή Ένωση Βιοτεχνικών και ΜΜΕ) στις 4 Ιουνίου 2026, με τη συμμετοχή της ΓΣΕΒΕΕ ως πλήρους και ιδρυτικού μέλους.

Η επιστολή επικεντρώνεται στην ατζέντα της επικείμενης Συνόδου και παρουσιάζει τις προτεραιότητες των βιοτεχνικών και των ΜΜΕ σε ευρωπαϊκό επίπεδο, με ιδιαίτερη έμφαση στο Πολυετές Δημοσιονομικό Πλαίσιο (ΠΔΠ) και στις παγκόσμιες οικονομικές προκλήσεις.

Μεταξύ των βασικών αιτημάτων περιλαμβάνονται η διασφάλιση εύκολης πρόσβασης των ΜμΕ στους ευρωπαϊκούς πόρους του ΠΔΠ, η καλύτερη σύνδεση των αγροτικών και περιφερειακών κενδρικών σε κοινό πλαίσιο χρηματοδότησης, καθώς και η συμμετοχή των εκπροσώπων των ΜμΕ στη διακυβέρνηση των σχετικών προγραμμάτων.

Παράλληλα, η SMEUnited τονίζει την ανάγκη για σταθερό και προβλέψιμο ρυθμιστικό περιβάλλον, με απλούστευση των κανόνων και αυτοσυγκράτηση στην παραγωγή νέας νομοθεσίας, επισημαίνοντας ότι οι μικρομεσαίες επιχειρήσεις αποτελούν βασικό πυλώνα της ευρωπαϊκής οικονομίας. Όπως αναφέρεται, η προσέγγιση αυτή συνάδει με την αρχή «Σκέψου πρώτα σε μικρή κλίμακα», η οποία αναγνωρίστηκε ως σημαντικό εργαλείο λήψης αποφάσεων στα συμπεράσματα της Συνόδου Κορυφής της Ευρωπαϊκής Ένωσης τον Μάρτιο του 2026.

Υπενθυμίζεται ότι η SMEUnited εκπροσωπεί 65 οργανώσεις-μέλη από περισσότερες από 30 ευρωπαϊκές χώρες και αποτελεί αναγνωρισμένη εργοδοτική οργάνωση.

# ΟΙΚΟΝΟΜΙΑ - ΑΝΑΠΤΥΞΗ

## ΜΕ ΜΕΙΩΜΕΝΟ ΕΠΙΤΟΚΙΟ ΚΑΙ ΕΝΤΟΝΟ ΕΠΕΝΔΥΤΙΚΟ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝ ΥΨΟΥΣ 36 ΔΙΣ Η ΕΠΑΝΕΚΔΟΣΗ ΤΟΥ 10ΕΤΟΥΣ ΟΜΟΛΟΓΟΥ

### Άντληση 3 δις ευρώ για το Ελληνικό Δημόσιο

Με επιτόκιο ελαφρώς χαμηλότερο από τον αρχικό προγραμματισμό, χάρη στην μεγάλη ζήτηση, το Ελληνικό Δημόσιο δανείστηκε χθες 3 δις. Ευρώ με την επανέκδοση του 10ετούς ομολόγου καλύπτοντας έτσι περίπου το 95% του δανειακού προγράμματος για το 2026, αναφέρει το ΑΠΕ-ΜΠΕ.

Η ζήτηση για το δεκαετές ομόλογο έφθασε τα 36 δις. Ευρώ σύμφωνα με την επίσημη ανακοίνωση του Οργανισμού Διαχείρισης Δημοσίου Χρέους, με αποτέλεσμα το επιτόκιο του να διαμορφωθεί μόλις 0,68% υψηλότερα από το επιτόκιο διαπραγματευτικής (Mid Swap) δηλαδή περίπου στο 3,75%, ενώ ο αρχικός προγραμματισμός προέβλεπε ότι το επιτόκιο θα διαμορφωθεί 0,71% υψηλότερα από το επιτόκιο στην διαπραγματευτική, ήτοι στο 3,83%.

Υπενθυμίζεται ότι το αρχικό κουπόνι (επιτόκιο) του ομολόγου όταν είχε εκδοθεί είχε διαμορφωθεί στο 3.375%.

Την επανέκδοση του ομολόγου είχαν αναλάβει για το Ελληνικό Δημόσιο οι τράπεζες Alpha Bank, Barclays, Citi, Commerzbank, Nomura και Societe Generale

Σε κάθε περίπτωση παρόλο που οι αγορές ομολόγων στην ευ-

ρωζώνη κινούνται υπό την πίεση που δημιουργεί η διαφαινόμενη πρόθεση της Ευρωπαϊκής Κεντρικής Τράπεζας (ΕΚΤ) να προχωρήσει την Πέμπτη 11 Ιουνίου σε αύξηση των επιτοκίων της κατά 0,25%, η ελληνική αγορά εμφανίζει ανθεκτικότητα. Είναι ενδεικτικό ότι η απόδοση του ελληνικού 10ετούς ομολόγου στη δευτερογενή αγορά (ΗΔΑΤ) κυμαίνεται στο 3,77%, και είναι μόλις 0,78% υψηλότερη από αυτήν (3,07%) του αντίστοιχου Γερμανικού τίτλου.

Πάντως όπως προκύπτει από τα στοιχεία που δημοσιοποίησε την Τρίτη η Eurostat το κόστος εξυπηρέτησης του Δημοσίου Χρέους στην Ελλάδα είναι από τα χαμηλότερα στην Ευρωζώνη.

Συγκεκριμένα το κόστος εξυπηρέτησης υποχώρησε οριακά το 2025 στο 2,18% από 2,27% το 2024, εξελίχθηκε που αντανάκλα τη μεγάλη διάρκεια και την ιδιαίτερη δομή του ελληνικού χρέους. Ωστόσο σύμφωνα με τα στοιχεία που δημοσίευσε ο Οργανισμός Διαχείρισης Δημοσίου Χρέους (Γενικής Κυβέρνησης) στο τέλος Μαρτίου 2026 ήταν 1,38% σε ταμειακή βάση συμπε-

ριλαμβανομένων των swaps και 1,84% περιλαμβανομένων των swaps, πλέον αναβαλλόμενων τόκων των δανείων του ΕFSF.

Την προηγούμενη εβδομάδα μόλις ο ΕSM και ο ΕFSF «άναψαν το πράσινο φως» στην Κυβέρνηση προκειμένου να προχωρήσει σε πρόωρη αποπληρωμή δανείων του Greek Loan Facility (GLF), ύψους 6,94 δις. ευρώ, τα οποία αρχικά λήγουν την περίοδο 2029-2035, κάνοντας χρήση από τα ταμειακά διαθέσιμα του λεγόμενου «σκληρού μαξιλαριού». Υπενθυμίζεται πως το Greek Loan Facility (GLF) αποτέλεσε μέρος του πρώτου πακέτου στήριξης προς την Ελλάδα το 2010 και περιλάμβανε διμερή δάνεια από 14 χώρες της ευρωζώνης, συνολικού ύψους 52,9 δις. ευρώ, εκ των οποίων παραμένουν ανεξόφλητα περίπου 26,3 δις. ευρώ.

Η συγκεκριμένη αποπληρωμή θεωρείται η δεύτερη μεγαλύτερη πρόωρη αποπληρωμή GLF μέχρι σήμερα, μετά από αντίστοιχη κίνηση το 2025.

## ΑΥΞΗΣΗ 2,1% ΣΗΜΕΙΩΣΕ Η ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΗ ΠΑΡΑΓΩΓΗ ΤΟΝ ΑΠΡΙΛΙΟ

Αύξηση 2,1% σημείωσε η βιομηχανική παραγωγή στη χώρα τον Απρίλιο εφέτος, ενώ ειδικά η παραγωγή των μεταποιητικών βιομηχανικών κινήθηκε ανοδικά κατά 1%.

Όπως αναφέρει το ΑΠΕ-ΜΠΕ, σύμφωνα με την ΕΛΣΤΑΤ, ο γενικός δείκτης βιομηχανικής παραγωγής παρουσίασε αύξηση 2,1% τον Απρίλιο 2026 σε σύγκριση με τον αντίστοιχο δείκτη του Απριλίου 2025, έναντι μείωσης 3,6% που σημειώθηκε κατά την αντίστοιχη σύγκριση το 2025 με το 2024.

Η εξέλιξη αυτή προήλθε από τις ακόλουθες μεταβολές των

δείκτων των επιμέρους τομέων βιομηχανίας:

Από την αύξηση:

\*Κατά 9,8% του δείκτη παροχής ηλεκτρικού ρεύματος.

\*Κατά 1% του δείκτη μεταποίησης. Η μεγαλύτερη ποσοστιαία αύξηση καταγράφηκε στον κλάδο κατασκευής λοιπού εξοπλισμού μεταφορών, ενώ η μεγαλύτερη ποσοστιαία μείωση καταγράφηκε στους κλάδους εξόρυξης άνθρακα και λιγνίτη-άντλησης αργού πετρελαίου και φυσικού αερίου- υποστηρικτικών δραστηριοτήτων εξόρυξης.

\*Κατά 0,1% του δείκτη παροχής νερού.

Από τη μείωση:

\*Κατά 2,8% του δείκτη ορυχείων- λατομείων.

Σε μέση επίπεδα το α' τετράμηνο, ο γενικός δείκτης παρουσίασε αύξηση 4,4% σε σύγκριση με τον αντίστοιχο δείκτη της περιόδου Ιανουαρίου- Απριλίου 2025.

Ενώ, ο εποχικά διορθωμένος γενικός δείκτης παρουσίασε μείωση 3,5% τον Απρίλιο 2026 σε σύγκριση με τον αντίστοιχο δείκτη του Μαρτίου 2026.

## ΣΤΑ 5,9 ΔΙΣ ΤΑ ΔΕΜΑΤΑ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΥ ΕΜΠΟΡΙΟΥ ΣΤΗΝ ΕΕ ΤΟ 2025

### Το 93% προέρχεται από την Κίνα

Στα 5,9 δις. ανήλθαν πέρυσι οι αποστολές δεμάτων χαμηλής αξίας προς την ΕΕ, καταγράφοντας αύξηση 26% σε σχέση με το 2024, ενώ το 93% των εισαγωγών αυτών προήλθε από την Κίνα, σύμφωνα με στοιχεία της Κομισιόν, τα οποία και παραθέτει σε ανακοίνωσή του ο Σύνδεσμος Επιχειρήσεων Πλεκτικής και Ετοίμου Ενδύματος (ΣΕΠΕΕ), αναφέρει το ΑΠΕ-ΜΠΕ.

Οι αποστολές μικρών δεμάτων, αξίας κάτω των 150 ευρώ («παραλαβές χαμηλής αξίας» - LVC), αυξήθηκαν κατά 75% την περίοδο 2022-2023 και στη συνέχεια διπλασιάστηκαν μεταξύ 2023 και 2024, φθάνοντας τα 4,7 δις. δέματα. Παρά τον τεράστιο όγκο τους, αντιπροσωπεύουν μόλις το 2,1% της συνολικής αξίας των εισαγόμενων προϊόντων, καθώς η μέση αξία τους διαμορφώνεται σε λιγότερο από 9 ευρώ ανά δέμα. Όπως επισημαίνεται στην ανακοίνωση του ΣΕΠΕΕ, η προανα-

φερόμενη εξέλιξη αποτυπώνει τη συνεχή διεύρυνση του ηλεκτρονικού εμπορίου και την κυριαρχία διεθνών πλατφορμών πολύ χαμηλού κόστους, όπως οι Temu και Shein, οι οποίες έχουν ενισχύσει σημαντικά τη θέση τους στην ευρωπαϊκή αγορά.

Σε όρους όγκου, μετά την Κίνα με ποσοστό 93%, ακολουθούν το Ηνωμένο Βασίλειο με 2%, οι Ηνωμένες Πολιτείες με 1% και οι υπόλοιπες χώρες με 4%. Σε αξία, το μερίδιο της Κίνας ανέρχεται στο 78%, έναντι 7% του Ηνωμένου Βασιλείου, 3% των ΗΠΑ και 12% των λοιπών χωρών.

Ο ΣΕΠΕΕ σημειώνει ότι οι τελωνειακές αρχές της ΕΕ βρίσκονται αντιμέτωπες με μια πρωτοφανή αύξηση της διακίνησης προϊόντων μέσω διαδικτύου απευθείας προς τους καταναλωτές, γεγονός που εντείνει τις ανάγκες ελέγχου και εποπτείας της αγοράς.

Στο πλαίσιο αυτό, οι ευρωπαϊκές αρχές προχωρούν στην ενίσχυση των ελεγκτικών μηχανισμών και όπως αναφέρεται στην ανακοίνωση του ΣΕΠΕΕ, από τις αρχές Ιουλίου 2026 θα επιβάλλεται τέλος 3 ευρώ ανά δέμα χαμηλής αξίας που εισάγεται στην ΕΕ. Το μέτρο χαρακτηρίζεται μεταβατικό, καθώς προβλέπεται να αντικατασταθεί στο μέλλον από την επιβολή δασμών και στις συγκεκριμένες αποστολές.

Μεταξύ άλλων, ο ΣΕΠΕΕ επισημαίνει στην ανακοίνωσή του ότι η ταχεία ανάπτυξη των διαδικτυακών αγορών οφείλεται στη μεγάλη ποικιλία προϊόντων, τις ανταγωνιστικές τιμές, την ευκολία των συναλλαγών και το χαμηλό κόστος παράδοσης, παράγοντες που συνεχίζουν να ενισχύουν τη διείσδυση του ηλεκτρονικού εμπορίου στην ευρωπαϊκή αγορά.

# ΟΙΚΟΝΟΜΙΑ - ΑΝΑΠΤΥΞΗ

## ΣΤΟ 5,2% Ο ΠΛΗΘΩΡΙΣΜΟΣ ΤΟΝ ΜΑΪΟ

Υποχώρησε κατά τι ο ρυθμός ανόδου του πληθωρισμού τον Μάιο εφέτος, καθώς αυξήθηκε 5,2% από 5,4% τον προηγούμενο μήνα και έναντι αύξησης 2,5% τον Μάιο 2025.

Ωστόσο, στην επίσημη σύγκριση ξεχωρίζουν οι ανατιμήσεις σε είδη διατροφής, ενέργεια και υπηρεσίες. Ειδικότερα, καταγράφηκαν αυξήσεις τιμών, μεταξύ άλλων, σε: Μοσχάρι (17,6%), Χοιρινό (1,7%), Αρνί και κατσίκι (16,2%), Πουλερικά (6%), Αλλαντικά (4,9%), Παρασκευάσματα με βάση το κρέας (4,5%), Ψάρια αλίπαστα (12,6%), Γαλακτοκομικά και αυγά (2,7%), Μαργαρίνη και άλλα φυτικά λίπη (10,6%), Φρούτα (3,5%), Μαργαρίνη και άλλα φυτικά λίπη (10,6%), Φρούτα (3,5%), Λαχανικά (4,1%), Ζάχαρη-σοκολάτες-γλυκά-παγωτά (2%) και Καφέ (5,2%). Επίσης, σε: Ενοίκια κατοικιών (7,7%), Επισκευή και συντήρηση κατοικίας (6,8%), Ηλεκτρισμό (5,9%), Φυσικό αέριο (21%), Πετρέλαιο θέρμανσης (53,2%), Στερεά καύσιμα (2,6%), Πετρέλαιο κίνησης (24,4%), Βενζίνη (21,5%), Άλλα καύσιμα (34,8%), Μεταφορά επιβατών με αεροπλάνο (19,2%), Πακέτο διακοπών (5,9%), Εστιατόρια-ζαχαροπλαστέια-ταχυφαγεία-κυλικεία (8,5%), Ξενοδοχεία-μotel-πανδοχεία (9,5%), Ασφάλιστρα υγείας (7%) και Κοσμήματα-ρολόγια (16,2%).

Πάντως, στη μηνιαία σύγκριση υπάρχουν μειώσεις τιμών, μεταξύ άλλων, σε: Φυσικό αέριο (9,2%), Πετρέλαιο κίνησης (8,5%), Άλλα καύσιμα (10,8%) και Μεταφορά επιβατών με αεροπλάνο (12%). Αν και, καταγράφονται περαιτέρω ανατιμήσεις σε: Ενοίκια κατοικιών (0,6%), Ηλεκτρισμό (0,7%), Βενζίνη (2,3%), Εστιατόρια-ζαχαροπλαστέια-ταχυφαγεία-κυλικεία (2,4%) και Ξενοδοχεία-μotel-πανδοχεία (11%). Σύμφωνα με το ΑΠΕ-ΜΠΕ, όπως ανακοίνωσε η ΕΛΣΤΑΤ, η αύξηση του γενικού δείκτη τιμών καταναλωτή τον Μάιο, προήλθε κυρίως από τις μεταβολές στις ακόλουθες ομάδες αγαθών και υπηρεσιών:

1. Από τις αυξήσεις των δεικτών κατά:

\*3,5% στην ομάδα «Διατροφή και μη αλκοολούχα ποτά», λόγω αύξησης κυρίως των τιμών σε: ψωμί και άλλα προϊόντα αρτοποιίας, μοσχάρι, χοιρινό, αρνί και κατσίκι, πουλερι-

κά, αλλαντικά, παρασκευάσματα με βάση το κρέας, ψάρια αλίπαστα, γαλακτοκομικά και αυγά, μαργαρίνη και άλλα φυτικά λίπη, φρούτα (γενικά), λαχανικά (γενικά), ζάχαρη-σοκολάτες-γλυκά-παγωτά, καφέ. Μέρος της αύξησης αυτής αντισταθμίστηκε από τη μείωση κυρίως των τιμών σε: δημητριακά για πρωινό, ψάρια ωμόψακα κατεψυγμένα, ελαιόλαδο.

\*11,6% στην ομάδα «Στέγαση», λόγω αύξησης κυρίως των τιμών σε: ενοίκια κατοικιών, επισκευή και συντήρηση κατοικίας, διάφορες υπηρεσίες που σχετίζονται με το σπίτι, ηλεκτρισμό, φυσικό αέριο, πετρέλαιο θέρμανσης, στερεά καύσιμα.

\*1,2% στην ομάδα «Υγεία», λόγω αύξησης κυρίως των τιμών σε: ιατρικά προϊόντα, υπηρεσίες εξωνοσοκομειακής περιθαλψής, νοσοκομειακή περιθαλψη. Μέρος της αύξησης αυτής αντισταθμίστηκε από τη μείωση κυρίως των τιμών στα φαρμακευτικά προϊόντα.

\*11,5% στην ομάδα «Μεταφορές», λόγω αύξησης κυρίως των τιμών σε: καινούργια αυτοκίνητα, ανταλλακτικά και εξοπλισμό προσωπικής μεταφοράς, πετρέλαιο κίνησης, καύσιμα αυτοκινήτου (βενζίνη), άλλα καύσιμα, συντήρηση και επισκευή εξοπλισμού προσωπικής μεταφοράς, άλλες υπηρεσίες σχετικές με την προσωπική μεταφορά, εισιτήρια μεταφοράς επιβατών με αεροπλάνο. Μέρος της αύξησης αυτής αντισταθμίστηκε από τη μείωση κυρίως των τιμών στα μεταχειρισμένα αυτοκίνητα.

\*1,4% στην ομάδα «Αναψυχή-Αθλητισμός και Πολιτισμός», λόγω αύξησης κυρίως των τιμών σε: προϊόντα κηπουρικής και ζωά συντροφιάς, υπηρεσίες αναψυχής, πακέτο διακοπών.

\*2,8% στην ομάδα «Εκπαίδευση», λόγω αύξησης κυρίως των τιμών σε: διδάκτρα προσχολικής και πρωτοβάθμιας εκπαίδευσης, διδάκτρα δευτεροβάθμιας εκπαίδευσης.

\*8,5% στην ομάδα «Ξενοδοχεία-Καφέ-Εστιατόρια», λόγω αύξησης κυρίως των τιμών σε: εστιατόρια-ζαχαροπλαστέια-ταχυφαγεία-κυλικεία, ξενοδοχεία-μotel-πανδοχεία.

\*3,4% στην ομάδα «Ασφαλιστικές και χρηματοπιστωτικές υπηρεσίες», λόγω αύξησης κυρίως των τιμών σε: ασφάλι-

στρα υγείας, ασφάλιστρα οχημάτων.

\*0,9% στην ομάδα «Προσωπική φροντίδα-Κοινωνική προστασία-Άλλα αγαθά και υπηρεσίες», λόγω αύξησης κυρίως των τιμών σε: κομμωτήρια και καταστήματα προσωπικής φροντίδας, κοσμήματα και ρολόγια, άλλες υπηρεσίες. Μέρος της αύξησης αυτής αντισταθμίστηκε από τη μείωση κυρίως των τιμών σε: άλλες συσκευές και προϊόντα προσωπικής υγιεινής και φροντίδας, άλλα προσωπικά είδη.

2. Από τις μειώσεις των δεικτών κατά:

\*0,1% στην ομάδα «Αλκοολούχα ποτά και καπνός», λόγω μείωσης κυρίως των τιμών στα αλκοολούχα ποτά (μη σερβιριζόμενα).

\*0,9% στην ομάδα «Ένδυση και υπόδηση», λόγω μείωσης των τιμών στα είδη ένδυσης και υπόδησης.

\*0,1% στην ομάδα «Διαρκή αγαθά-Είδη νοικοκυριού και υπηρεσίες», λόγω μείωσης κυρίως των τιμών σε: οικιακές συσκευές και επισκευές, είδη άμεσης κατανάλωσης νοικοκυριού. Μέρος της μείωσης αυτής αντισταθμίστηκε από την αύξηση κυρίως των τιμών στις οικιακές υπηρεσίες.

\*2,7% στην ομάδα «Ενημέρωση και επικοινωνία», λόγω μείωσης κυρίως των τιμών σε: εξοπλισμό ενημέρωσης και επικοινωνίας, υπηρεσίες κινητής τηλεφωνίας, πακέτα τηλεφωνικών υπηρεσιών.

Παράλληλα, ο γενικός δείκτης δεν παρουσίασε μεταβολή τον Μάιο 2026 σε σύγκριση με τον Απρίλιο 2026. Κατά την αντίστοιχη σύγκριση του προηγούμενου έτους σημειώθηκε αύξηση 0,2%.

Όσον αφορά στον εναρμονισμένο πληθωρισμό, αυτός αυξήθηκε 4,9% τον Μάιο εφέτος σε σύγκριση με τον αντίστοιχο δείκτη του Μαΐου 2025, έναντι αύξησης 3,3% που σημειώθηκε κατά την αντίστοιχη σύγκριση το 2025 με το 2024. Ενώ, σε σύγκριση με τον Απρίλιο 2026 παρουσίασε αύξηση 0,6%, έναντι αύξησης 0,4% που σημειώθηκε κατά την αντίστοιχη σύγκριση του προηγούμενου έτους.

## ΘΕΤΙΚΟ ΚΛΙΜΑ ΓΙΑ ΣΥΜΦΩΝΙΑ ΜΕΙΩΣΗΣ ΤΙΜΩΝ ΣΕ ΒΑΣΙΚΑ ΑΓΑΘΑ

### Παράταση του πλαφόν αν δεν υπάρξει αποτέλεσμα

Στην επίτευξη εθνικής συμφωνίας για τη μείωση των τιμών σε βασικά είδη διαβίωσης στοχεύει το υπουργείο Ανάπτυξης, με τις συζητήσεις με τη βιομηχανία τροφίμων και τα σούπερ μάρκετ να εξελίσσονται σε θετικό κλίμα, ενώ το μέτρο του πλαφόν στο μικτό περιθώριο κέρδους αναμένεται να παραμείνει σε ισχύ έως ότου ολοκληρωθεί η σχετική διαδικασία. Το θέμα βρέθηκε στο επίκεντρο της συνάντησης εργασίας που είχε χτες το πρωί ο υπουργός Ανάπτυξης Τάκης Θεοδωρικάκος με την Ένωση Σούπερ Μάρκετ Ελλάδας, ενώ την Τρίτη είχε προηγηθεί αντίστοιχη συνάντηση με τον Σύνδεσμο Ελληνικών Βιομηχανιών Τροφίμων.

Όπως αναφέρει το ΑΠΕ-ΜΠΕ, σύμφωνα με πληροφορίες,

υπάρχει θετική διάθεση από όλες τις πλευρές προκειμένου να προχωρήσει η συμφωνία για μειώσεις τιμών σε βασικές κατηγορίες προϊόντων. Ωστόσο, η υλοποίησή της προϋποθέτει σημαντική προεργασία από τα σούπερ μάρκετ και τη βιομηχανία τροφίμων, ώστε οι παρεμβάσεις να αφορούν προϊόντα με ουσιαστικό αντίκτυπο στο κόστος διαβίωσης των νοικοκυριών.

«Είμαστε σε συζήτηση τόσο με τη βιομηχανία τροφίμων όσο και με τα σούπερ μάρκετ, ώστε να υπάρξουν μειώσεις τιμών σε προϊόντα ευρείας χρήσης από το μέσο ελληνικό νοικοκυριό. Στοχεύουμε να υπάρξει συμφωνία. Εάν αυτό δεν επιτευχθεί τώρα, το πλαφόν θα πρέπει να παραταθεί για ένα

δίμηνο», δήλωσε ο κ. Θεοδωρικάκος μιλώντας σε τηλεοπτική εκπομπή ενώ υπογράμμισε ότι οι εξελίξεις στη Μέση Ανατολή έχουν ενισχύσει τις πληθωριστικές πιέσεις, γεγονός που οδήγησε στην επαναφορά του πλαφόν στο μικτό περιθώριο κέρδους, το οποίο, όπως ανέφερε, εφαρμόζεται με αυστηρό τρόπο από τη νέα Ανεξάρτητη Αρχή Ελέγχου της Αγοράς.

«Ο προσανατολισμός μας είναι να το παρατείνουμε και μετά τις 30 Ιουνίου, διότι οι αιτίες που μας οδήγησαν στο να το καθιερώσουμε, δυστυχώς δεν έχουν αρθεί. Συζητάμε όμως με την αγορά για να υπάρξει το καλύτερο δυνατό αποτέλεσμα», σημείωσε ο υπουργός.

# ΕΠΙΣΤΗΜΗ - ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ

## ΓΙΑΤΙ Η ΤΕΧΝΗΤΗ ΝΟΗΜΟΣΥΝΗ ΔΕΝ ΛΕΕΙ ΠΑΝΤΑ ΤΗΝ ΑΛΗΘΕΙΑ - ΑΠΑΡΑΙΤΗΤΗ Η ΕΠΙΒΕΒΑΙΩΣΗ

Τη φωτογραφία του από την ιστοσελίδα της ερευνητικής ομάδας issel, του Αριστοτελείου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης πήρε ο Λευτέρης Καλαϊτζίδης, υποψήφιος διδάκτωρ του Πανεπιστημίου και με τη χρήση ενός ψηφιακού εργαλείου δημιούργησε μια ανάρτηση με τον τίτλο «εισαγωγή ασθενούς Καλαϊτζίδη Ελευθέρου». Το συγκεκριμένο μήνυμα, με τη φωτογραφία του παραποιημένη ώστε να τον εμφανίζει με φοράει νοσοκομειακή μπλε ρόμπα και να βρίσκεται στο κρεβάτι του νοσοκομείου, θα μπορούσε να αποσταλεί ενδεχομένως στους γονείς του με την ένδειξη ότι καλούνται «να προσέλθουν άμεσα στο Νοσοκομείο Γεννηματάς, καθώς ο γιος τους είχε ατύχημα και εισήχθη σήμερα, Τετάρτη 10 Ιουνίου στις 9.40 το πρωί για την παροχή των απαραίτητων ιατρικών υπηρεσιών». Σύμφωνα με το ΑΠΕ-ΜΠΕ, με αυτόν τον τρόπο ο κ. Καλαϊτζίδης, μιλώντας σε ημερίδα κυβερνοασφάλειας και ασφαλούς πλοήγησης στο διαδίκτυο, που πραγματοποιήθηκε στη Βέροια παρουσίασε το πόσο εύκολο είναι να εξαπατηθεί κάποιος και πόσο απαραίτητο είναι να εξακριβώνει διαρκώς αν κάτι είναι αληθές ή όχι.

Σε ό,τι αφορά την τεχνητή νοημοσύνη (AI) και τα Μεγάλα Γλωσσικά Μοντέλα (Large Language Models, LLM) (που συνιστούν μια μορφή AI η οποία επεξεργάζεται, κατανοεί και παράγει ανθρώπινη γλώσσα), ο ερευνητής του ΑΠΘ υπογράμμισε ότι από τη μια πλευρά προβλέπουν λέξεις, αναπαράγουν πρότυπα και μιμούνται την κατανόηση. Από την άλλη όμως πλευρά πρέπει να είναι σαφές ότι δεν σκέφτονται, δεν ξέρουν τα πάντα, δεν έχουν συναισθήματα και δεν λένε πάντα την αλήθεια.

### Οι ψευδαισθήσεις που δημιουργούν τα γλωσσικά μοντέλα

Σύμφωνα με τον ίδιο, τα LLM δημιουργούν τις εξής ψευδαισθήσεις στον κόσμο: «τα λένε 'ωραία', άρα λένε αλήθεια», «μας δίνουν απάντηση σε ό,τι ρωτήσουμε, άρα τα ξέρουν όλα», «μας βοηθάνε στη δουλειά μας άρα είναι φίλοι μας», «μας στηρίζουν στα προβλήματά μας και μας καταλαβαίνουν», «ξέρουν τα πάντα για μας αλλά δεν τα λένε πουθενά», «μας δίνουν σύνθετες απαντήσεις, άρα σκέφτονται».

«Στην πραγματικότητα, δεν κάνουν τα παραπάνω» τόνισε ο κ. Καλαϊτζίδης, υπογραμμίζοντας ότι θα πρέπει να αντιμετωπίζονται με κριτική σκέψη, με μεγάλη προσοχή στο τι μοιραζόμαστε και με αναζήτηση σε έμπιστες πηγές για την επιβεβαίωση της αλήθειας. Σε κάθε περίπτωση σημείωσε ότι θα πρέπει να έχει ο καθένας στο νου του τρία πράγ-

ματα: πως ό,τι γράφεται μπορεί να μην σβηστεί ποτέ, ότι τα μοντέλα αυτά λένε ψέμματα με αυτοπεποίθηση και ότι μπορεί να γίνουν όπλα στα λάθος χέρια.

### Οι μεγαλύτεροι κίνδυνοι

Παρουσιάζοντας παραδείγματα πίσω από τα οποία μπορεί να βρίσκονται οι μεγαλύτεροι κίνδυνοι από την τεχνητή νοημοσύνη, ανέφερε ότι τα δεδομένα των χρηστών φεύγουν και δεν θα σβηστούν ποτέ και έθεσε το ερώτημα αν κανείς θα έγραφε τα ίδια αν γνώριζε πως ένας άγνωστος μπορεί να τα διαβάσει. «Βοήθησέ με στο βιογραφικό μου. Με λένε Μαρία Κ. Μένω στη Γλυφάδα, λεωφ. Βουλιαγμένης 23, τπλ. 69XXXXXXX, πάω στο 3ο Λύκειο και θέλω δουλειά στα Starbucks. Μπορείς να μου συντάξεις ένα βιογραφικό;». Με τα στοιχεία αυτά κοινοποιούνται άμεσα το όνομα, το επίθετο, η διεύθυνση του σπιτιού του χρήστη, το τηλέφωνο, το σχολείο, η ηλικία και η τοποθεσία ενώ σε κάποια άλλη ακόμη πιο ευαίσθητη περίπτωση στην οποία θα μπορούσε κάποιος να ζητήσει βοήθεια επειδή νιώθει μόνος ή αντιμετώπιζει κάποιο πρόβλημα bullying, θα πρέπει να είναι σαφές ότι δεν υπάρχει στον κυβερνοχώρο ιατρική ή ψυχολογική απόρρητο, μπορεί η τεχνητή νοημοσύνη να δώσει μια βλαβερή συμβουλή, ενώ υπάλληλοι της εταιρείας μπορούν να διαβάσουν τους εν λόγω διαλόγους με χαρακτηριστικό το περιστατικό που καταγράφηκε τον Μάρτιο του 2023 όταν ένα bug στο ChatGPT αποκάλυψε ιστορικά συνομιλιών άλλων χρηστών.

Ένας δεύτερος κίνδυνος είναι ότι η τεχνητή νοημοσύνη λέει ψέμματα με μεγάλη άνεση. Για παράδειγμα στο αίτημα χρήστη για την αναφορά τριών πηγών για τη Μάχη της Κρήτης, παραθέτονται τρεις αναφορές σε σχετικά άρθρα με αληθινούς συγγραφείς χωρίς όμως να υπάρχει πραγματικά καμία από τις τρεις. Στο ίδιο πνεύμα ο κ. Καλαϊτζίδης σημείωσε ότι ο δικηγόρος Steven Schwartz χρησιμοποίησε το ChatGPT για την εύρεση νομικού προηγούμενου και κατέθεσε έξι υποθέσεις που δεν υπήρξαν ποτέ, με συνέπεια να του επιβληθεί πρόστιμο πέντε χιλιάδων δολαρίων, να του γίνει δημόσια επίπληξη και να καταστραφεί η φήμη του.

Ο τρίτος κίνδυνος αφορά τη χρήση τεχνητής νοημοσύνης ως όπλο όπως στην περίπτωση που καταγράφηκε στην Ισπανία τον Σεπτέμβριο του 2023 οπότε μαθητές χρησιμοποίησαν AI εφαρμογή για fake εικόνες συμμαθητών τους ηλικίας 12 - 14 ετών, με αποτέλεσμα να διεξαχθεί αστυνομική έρευνα και να ασκηθούν ποινικές διώξεις.

Με άλλα λόγια, το AI μπορεί να χρησιμοποιήσει στοιχεία

από άρθρα ειδήσεων με πλαστές πληροφορίες, αναρτήσεις στα μέσα κοινωνικής δικτύωσης με λάθος στοιχεία, ψεύτικες δηλώσεις από δημόσια πρόσωπα και παραπλανητικό περιεχόμενο, παράγοντας ψεύτικες πληροφορίες, και εικόνες, ψεύτικα μηνύματα και βίντεο και ψεύτικο ήχο.

### Πώς μπορούν να αντιμετωπιστούν οι κίνδυνοι

Στο ερώτημα πώς μπορούν να αντιμετωπιστούν οι κίνδυνοι αυτοί, ο καθηγητής του Τμήματος Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών του Αριστοτελείου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης, Ανδρέας Συμεωνίδης, μιλώντας στο ΑΠΕ - ΜΠΕ, τόνισε ότι αυτή τη στιγμή δεν υπάρχει η κουλτούρα της διαχείρισης της πληροφορίας που παρέχεται μέσω τεχνητής νοημοσύνης, γι' αυτό και είναι επιτακτική η ανάγκη επιβεβαίωσης των στοιχείων. «Θέλουμε να δημιουργήσουμε μια εγρήγορη στα παιδιά και τους γονείς, και γενικότερα στον κόσμο για την αληθοφάνεια και την ανάγκη για επικύρωση» είπε χαρακτηριστικά. Πιο συγκεκριμένα η χρήση της τεχνητής νοημοσύνης θα πρέπει να είναι το σημείο εκκίνησης και όχι το τελικό σημείο και θα πρέπει να αναζητείται πάντα μια δεύτερη πηγή προς επιβεβαίωση κάθε πληροφορίας. Από την πλευρά τους οι χρήστες καλούνται να μην μοιράζουν ανεξέλεγκτα τα προσωπικά τους στοιχεία, να επιβεβαιώνουν τους ισχυρισμούς και τις πηγές, να θυμούνται πως κάποιος άγνωστος μπορεί να διαβάζουν τις πληροφορίες τους, να σκέφτονται προτού δημιουργήσουν κάτι. Την ημερίδα κυβερνοασφάλειας και ασφαλούς πλοήγησης στο διαδίκτυο που πραγματοποιήθηκε στο δημαρχείο της Βέροιας διοργάνωσε η Περιφέρεια Κεντρικής Μακεδονίας ενώ χαιρετισμούς απηύθυναν ο αντιπεριφερειάρχης Ψηφιακής Διακυβέρνησης Νίκος Τζόλλας και ο αντιδήμαρχος Ηλεκτρονικής Διακυβέρνησης του Δήμου Βέροιας Καλλίστρατος Γρηγοριάδης. Σχετικές παρουσιάσεις έκαναν οι καθηγητές του Αριστοτελείου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης, Πέτρος Νικοπολιτίδης και Παναγιώτης Κατσαρός. Στη συνέχεια, πραγματοποιήθηκε ημερίδα με θέμα το Ευ Αγωνίζεσθαι στην ψηφιακή εποχή με ομιλητές τον αντιπεριφερειάρχη Εξωστρέφειας της Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας και θρύλο του ελληνικού μπάσκετ Μπάνε Πρέλεβιτς και τον παγκόσμιο πρωταθλητή Parkour Δημήτρη DK Κυρσανίδη. Χαιρετισμό απηύθυνε ο αντιδήμαρχος αθλητισμού του Δήμου Βέροιας Μιχάλης Τσαφερόπουλος.



# ΑΠΟΚΟΜΜΑΤΑ ΕΦΗΜΕΡΙΔΩΝ

## ΤΑ ΑΚΡΑΙΑ ΚΑΙΡΙΚΑ ΦΑΙΝΟΜΕΝΑ ΑΠΑΙΤΟΥΝ ΣΥΝΕΡΓΑΣΙΑ ΚΡΑΤΟΥΣ ΚΑΙ ΑΣΦΑΛΙΣΤΙΚΩΝ

**Η ΚΑΘΗΜΕΡΙΝΗ**

ΣΕΛΙΔΕΣ 21,24

11/06/2026

Η κλιματική κρίση δεν αποτελεί πλέον ένα μακρινό σενάριο, αλλά μια καθημερινή απειλή που δοκιμάζει τις αντοχές των υποδομών, της οικονομίας και της κοινωνικής συνοχής. Έτσι, η ανάγκη για τον εκσυγχρονισμό της εθνικής στρατηγικής απέναντι στις φυσικές καταστροφές βρέθηκε στο επίκεντρο του δεύτερου συνεδρίου NatCat Summit, το οποίο διοργάνωσε το Money Review, το οικονομικό site της «Καθημερινής» στο Κέντρο Πολιτισμού Ίδρυμα Σταύρος Νιάρχος.

Η πρόεδρος της Ευρωπαϊκής Αρχής Ασφαλίσεων και Επαγγελματικών Συντάξεων (EIOPA) Πέτρα Χιελέκμα, ο επόπτης δηλαδή του ευρωπαϊκού ασφαλιστικού κλάδου, τόνισε την ευρωπαϊκή τάση για ενίσχυση της ασφαλιστικής προστασίας, υπογραμμίζοντας ότι ο συντονισμός όλων των εμπλεκόμενων μερών είναι απαραίτητος για την υποστήριξη της οικονομικής σταθερότητας σε περιπτώσεις ακραίων φαινομένων.

Στο συνέδριο αναδείχθηκε με τον πιο κατηγορηματικό τρόπο ότι η αντιμετώπιση των μεγάλων φυσικών καταστροφών απαιτεί ριζική αναθεώρηση της εθνικής στρατηγικής. Κεντρικό συμπέρασμα των εργασιών αποτέλεσε η κοινή παραδοχή ότι ούτε το κράτος ούτε ο ιδιωτικός τομέας μπορούν πλέον να σπκώσουν ο καθένας μόνος του το οικονομικό βάρος της αποκατάστασης, καθιστώντας επιτακτική τη στενή συνεργασία. Η Πέτρα Χιελέκμα έδωσε το στίγμα της διοργάνωσης υπογραμμίζοντας το διευρυνόμενο χάσμα προστασίας στην Ευρώπη.

Για την Ελλάδα, τα στοιχεία που παρουσίασε είναι αφυπνιστικά, καθώς η ασφαλιστική κάλυψη για κινδύνους φυσικών καταστροφών παραμένει κάτω από το 5% από το 1980, γεγονός που αποδίδεται στην υποτίμηση του κινδύνου από τους πολίτες, αλλά και στην εσφαλμένη προσδοκία ότι η πολιτεία θα καλύπτει πάντα κάθε ζημία. Η ανάγκη για τη διαμόρφωση μιας ισχυρής ασφαλιστικής συνείδησης στην Ελλάδα αποτέλεσε το κεντρικό σημείο αναφοράς για τους εκπροσώπους της αγοράς. Ο διευθυντής Διεύθυνσης Εποπτείας Ιδιωτικής Ασφάλισης στην Τράπεζα της Ελλάδος, Σταύρος Κωνσταντάς, επεσήμανε ότι η χώρα χρειάζεται άμεσα μεγαλύτερη ασφαλιστική επαγρύπνηση απέναντι στους φυσικούς κινδύνους, ενώ ο αντιπρόεδρος της Ένωσης Ασφαλιστικών Εταιρειών Ελλάδος και διευθυνών σύμβουλους στην Εθνική Ασφαλιστική, Δημήτρης Μαζαράκης, συμπλήρωσε με νόημα ότι η ανθεκτικότητα δεν πρέπει να αντιμετωπίζεται ως κόστος, αλλά ως μια μακροπρόθεσμη, αποδοτική επένδυση.

Στο ίδιο μήκος κύματος, ο πρόεδρος του Επαγγελματικού Επιμελητηρίου Αθηνών, Ιωάννης Χατζηθεοδοσίου, αποκάλυψε ότι σήμερα μόλις το 20% των ελληνικών κατοικιών είναι ασφαλισμένο, τονίζοντας χαρακτηριστικά ότι η ασφάλιση αποτελεί το πρόνιο των οικονομικά ασθενέστερων, καθώς αυτοί αδυνατούν να ανακάμψουν έπειτα από ένα μεγάλο πλήγμα. Ο ίδιος καυτηρίασε το γεγονός ότι μεγάλο μέρος της δημόσιας περιουσίας παραμένει ανασφάλιστο και πρότεινε την υιοθέτηση ευρωπαϊκών μοντέλων υποχρεωτικότητας.

### Προληπτικά μέτρα

Οι ασφαλιστικές εταιρείες ζητούν από την πολιτεία τη θέσπιση ισχυρότερων κινήτρων και τη διαμόρφωση ενός σταθερού πλαισίου συνεργασίας. Όπως εξήγησε ο Ερρίκος Μοάτσος, διευθυνών σύμβουλους στην ERGO Ασφαλιστική, οι εταιρείες οφείλουν να λειτουργούν, όχι μόνο ως φορείς ανάληψης αλλά και ως διαχειριστές κινδύνου. Ο Απόστολος Αϊλαμάκης, γενικός διευθυντής και Chief Strategy & Transformation Officer της Εθνικής Ασφαλιστικής, υπογράμμισε ότι πρέπει να περάσουμε από το μοντέλο της εκ των υστέρων αποζημίωσης στο μοντέλο της προστασίας, επιβραβεύοντας όσους λαμβάνουν προληπτικά μέτρα.

Απέναντι στα αιτήματα της αγοράς και στις πιέσεις της κλιματικής αλλαγής, ο δημόσιος τομέας παρουσίασε τις δικές του πρωτοβουλίες, εστιάζοντας στην αναβάθμιση των επιχειρησιακών μέσων και στην ενσωμάτωση της τεχνολογίας.

### «Αιγίς», drones και 112

Ο πρώην υπουργός Πολιτικής Προστασίας και νυν Ναυτιλίας και Νησιωτικής Πολιτικής, Βασίλης Κικιλίας, αναφέρθηκε στην προσπάθεια που έγινε στον τομέα της Πολιτικής Προστασίας, όπου υλοποιήθηκαν προγράμματα δεκαετίας μέσα σε μόλις 18 μήνες.

Έδωσε έμφαση στο πρόγραμμα «Αιγίς» και στη χρήση drones και δορυφορικών δεδομένων για τη συνεχή επιτήρηση, αλλά και του μαζικού επανεξοπλισμού του πυροσβεστικού σώματος, που ξεκίνησε πριν από λίγα χρόνια και ολοκληρώνεται σταδιακά. Στην καθοριστική συμβολή της τεχνολογίας εστίασε και ο υπουργός Ψηφιακής Διακυβέρνησης Δημήτρης Παπαστεργίου, ο οποίος σημείωσε ότι η πολιτική προστασία είναι πλέον άρρηκτα συνδεδεμένη με τα ψηφιακά εργαλεία. Ο Δ. Παπαστεργίου ανέδειξε το εθνικό πρόγραμμα μικροδορυφόρων και τη χρήση θερμικών καμερών για την έγκαιρη ανίχνευση πυρκαγιών, ενώ υπογράμμισε την αξιοπιστία του συστήματος 112. Επιπλέον, αναφέρθηκε στην αξιοποίηση της τεχνητής νοημοσύνης για ακριβέστερες προγνώσεις και στη δημιουργία έξυπνων πόλεων που βασίζονται σε αισθητήρες και data centers.

Από την πλευρά των υποδομών, ο υπουργός Υποδομών και Μεταφορών Χρήστος Δήμας παραδέχθηκε με ειλικρίνεια ότι κανένα κράτος δεν μπορεί να αντιμετωπίσει

μόνο του το οικονομικό μέγεθος αυτών των καταστροφών. Ο κ. Δήμας τόνισε ότι το μάθημα από τις κακοκαιρίες «Daniel» και «Elias» είναι ότι οι υποδομές δεν πρέπει απλώς να επισκευάζονται, αλλά να ανακατασκευάζονται με εντελώς νέα, αυξημένα κριτήρια ανθεκτικότητας, εντασσόμενες σε μια ολιστική προσέγγιση προστασίας. Η επιτυχία της πρόληψης εξαρτάται σε μεγάλο βαθμό από τα επιστημονικά δεδομένα και την ετοιμότητα της τοπικής αυτοδιοίκησης. Ο Χαράλαμπος Κοντοές, διευθυντής Ερευνών στο Εθνικό Αστεροσκοπείο Αθηνών, υπογράμμισε τη σημασία των δορυφορικών δεδομένων και του ευρωπαϊκού προγράμματος Copernicus, σημειώνοντας ότι η πραγματική διαχείριση μιας κρίσης πρέπει να γίνεται πριν από την εκδήλωσή της. Ο Εμμανουήλ Ράμμος, πρόεδρος του Ελληνικού Κέντρου Διαστήματος, επιβεβαίωσε την ωριμότητα της Ελλάδας στην επεξεργασία αυτών των δεδομένων, ενώ η Παρασκευή Νομικού, καθηγήτρια Γεωλογίας και Γεωπεριβάλλοντος στο ΕΚΠΑ, ανέδειξε τη χρήση ρομποτικών υποθαλάσσιων συστημάτων για τη χαρτογράφηση του βυθού και την παρακολούθηση της κίνησης του μάγματος σε ηφαιστειακά συστήματα, όπως αυτό της Σαντορίνης.

Από την πλευρά τους η Σαβίν-Μαρί Ελντράχερ, σύμβουλος της Munich Re, και η Λουσία Μπεβέρε, Senior Catastrophe Data Analyst της Swiss Re Institute, δύο από τους μεγαλύτερους ανασφαλιστές παγκοσμίως, υπενθύμισαν ότι η έκθεση των υποδομών αυξάνεται λόγω της αστικοποίησης και φαινομένων όπως οι μεσογειακοί κυκλώνες, με την κ. Ελντράχερ να προτείνει το ελβετικό μοντέλο συνεργασίας κράτους, ασφαλιστικών εταιρειών και τοπικών κοινοτήτων ως ιδανικό οδηγό. Ο καθηγητής Φυσικής Περιβάλλοντος του ΕΚΠΑ, Κωνσταντίνος Καρτάλης, συνόψισε την πρόκληση με μια φράση που αποτυπώνει την πραγματικότητα: η χώρα έχει οργανωθεί για ένα κλίμα που δεν υπάρχει πια και οι πολιτικές προσαρμογής πρέπει να κοιτάζουν τις επόμενες δεκαετίες.

## ΔΙΝΟΝΤΑΙ ΣΕ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΟΙ ΠΡΩΤΕΣ ΥΠΟΔΟΜΕΣ ΣΤΟ ΕΛΛΗΝΙΚΟ

**Η ΝΑΥΤΕΜΠΟΡΙΚΗ**

ΣΕΛΙΔΕΣ 1,24

11/06/2026

### Η αρχή στις παραδόσεις των νέων εγκαταστάσεων θα γίνει μέσα στο τρέχον καλοκαίρι

Αθλητικές εγκαταστάσεις, νέοι δημόσιοι χώροι, κατοικίες και το Riviera Galleria περιλαμβάνονται στα έργα που προγραμματίζει να παραδώσει η Lamda Development στο Ελληνικό, το επόμενο δωδεκάμηνο.

Συνέχεια στη σελίδα 21





## ΑΠΟΚΟΜΜΑΤΑ ΕΦΗΜΕΡΙΔΩΝ

Η μεγάλη ανάπλαση εισέρχεται σταδιακά σε φάση λειτουργίας των πρώτων υποδομών. Παράλληλα, η διοίκηση της εταιρείας συνεχίζει τις διαπραγματεύσεις με τον ιταλικό όμιλο τεχνολογίας χρηματοοικονομικών υπηρεσιών, ION, με στόχο την υπογραφή της τελικής συμφωνίας έως τα τέλη Ιουλίου, για την ανάπτυξη Κέντρου Έρευνας και Καινοτομίας.

Σε εξέλιξη βρίσκονται και τα σχέδια για τις μεγάλες οικιστικές, ξενοδοχειακές και εκπαιδευτικές αναπτύξεις που θα ακολουθήσουν τα επόμενα χρόνια.

Τα παραπάνω έγιναν γνωστά χθες, στο περιθώριο της εκδήλωσης για την έναρξη διαπραγμάτευσης των ομολογιών της πρόσφατης έκδοσης των 350 εκατ. ευρώ της Lamda στη Ρυθμιζόμενη Αγορά του Χρηματιστηρίου Αθηνών. Αναφερόμενος στην έκδοση, ο διευθύνων σύμβουλος της Lamda Development, Οδυσσέας Αθανασίου, σημείωσε ότι καλύφθηκε κατά 1,7 φορά, ενώ περίπου 14.000 ιδιώτες επενδυτές απορρόφησαν το 90% των ομολογιών. Όπως ανέφερε, μέσω ομολογιακών εκδόσεων και αυξήσεων κεφαλαίου ο όμιλος έχει αντλήσει τα τελευταία χρόνια περίπου 1,4 δισ. ευρώ.

Η αρχή των παραδόσεων στο Ελληνικό αναμένεται μέσα στο τρέχον καλοκαίρι. Τον Ιούλιο, θα δοθεί σε λειτουργία μεγάλο μέρος του αθλητικού κέντρου, με εγκαταστάσεις όπως ο στίβος, οι χώροι ρίψεων και γήπεδα μπάσκετ, ποδοσφαίρου και τένις.

Νωρίτερα, το κοινό θα έχει την ευκαιρία να δει από κοντά τον χώρο, καθώς στο πλαίσιο του ΕΚΟ Ράλλυ Ακρόπολις έχει προγραμματιστεί η διεξαγωγή της υπερειδικής διαδρομής στο The Ellinikon Sports Park.

Τον Δεκέμβριο, προγραμματίζεται η παράδοση του χώρου της λίμνης στην περιοχή όπου βρίσκονταν οι ολυμπιακές εγκαταστάσεις κανόε καγιάκ, ενώ συνεχίζονται παράλληλα οι εργασίες για το Μητροπολιτικό Πάρκο. Όπως έχει επισημάνει η Lamda, οι εγκαταστάσεις θα είναι προσβάσιμες όχι μόνο σε αθλητές και συλλόγους αλλά και στο ευρύ κοινό.

Σε ό,τι αφορά τις οικιστικές αναπτύξεις, η διοίκηση της εταιρείας εκτιμά ότι, από το 2027, θα αρχίσουν σταδιακά να παραδίδονται προς χρήση τα πρώτα συγκροτήματα κατοικιών, τόσο στα παραθαλάσσια condominiums όσο και στις γειτονίες της Little Athens.

### Οι διαπραγματεύσεις με την ION

Ξεχωριστό ενδιαφέρον συγκεντρώνει η πορεία των διαπραγματεύσεων με την ION. Οι δύο πλευρές συνεχίζουν την ανταλλαγή στοιχείων και τις συζητήσεις για τους όρους της συμφωνίας, με στόχο να έχει υπογραφεί η Σύμβαση Αγοραπωλησίας Μετοχών (SPA-Share Purchase Agreement) εντός του καλοκαιριού.

Η διοίκηση της Lamda διατηρεί ως στόχο την υπογραφή της τελικής συμφωνίας έως τα τέλη Ιουλίου, αν και οι συζητήσεις για τους όρους της συναλλαγής συνεχίζονται. Η υπόθεση παρακολουθείται με ενδιαφέρον από την αγορά, καθώς ο όμιλος ION βρέθηκε το τελευταίο διάστημα στο επίκεντρο εξελίξεων στην Ιταλία, που αφορούσαν φορολογικές και χρηματοοικονομικές υποθέσεις.

### Τα άλλα έργα

Σε ό,τι αφορά τα υπόλοιπα έργα της επόμενης φάσης, η υπογειοποίηση της λεωφόρου Ποσειδώνος έχει ολοκληρωθεί ως προς τις βασικές εργασίες, ενώ απομένουν, μεταξύ άλλων, οι ράμπες σύνδεσης, με ορίζοντα ολοκλήρωσης το 2028.

Το φθινόπωρο του 2028 τοποθετείται ο στόχος για την έναρξη λειτουργίας του παραρτήματος του University of Nicosia, ενώ την ίδια περίοδο αναμένεται να λειτουργήσει και η σχολική μονάδα Κωστέα - Γείτονα.

Για το ίδιο διάστημα, προγραμματίζεται και η ολοκλήρωση του Healthcare Park που αναπτύσσεται σε συνεργασία με τον Όμιλο Ιατρικού Αθηνών, ενώ στις αρχές του 2029 τοποθετείται η λειτουργία του Ολοκληρωμένου Τουριστικού Συγκροτήματος με Καζίνο (Integrated Resort Casino - IRC), το οποίο αναπτύσσεται από κοινού η Hard Rock International και η ΓΕΚ Τέρνα.

Αναφορικά με τη συνεργασία με την TEMES για την ανάπτυξη δύο ξενοδοχειακών μονάδων στο παραλιακό μέτωπο, εντός του επόμενου διμήνου αναμένονται εξελίξεις σε σχέση με την περιβαλλοντική αδειοδότηση για το Mandarin Oriental, Athens.

Σε εξέλιξη βρίσκονται επίσης οι συζητήσεις για το δεύτερο ξενοδοχειακό project στον Άγιο Κοσμά.

## Η PRODEA ΠΟΥΛΑΕΙ ΤΟ 49% ΤΗΣ ΘΥΓΑΤΡΙΚΗΣ ΤΟΥ ΚΛΑΔΟΥ LOGISTICS

Η ΚΑΘΗΜΕΡΙΝΗ  
ΣΕΛΙΔΕΣ 21,26

11/06/2026

Στην τελική ευθεία για τη διάθεση ποσοστού 49% στον νεοσύστατο «βραχίονα» logistics βρίσκεται η Prodea Investments, όπως έγινε γνωστό χθες, στο περιθώριο της επίσημης τακτικής γενικής συνέλευσης της εταιρείας. Σύμφωνα με πληροφορίες, στον νέο φορέα αναμένεται να τοποθετηθούν εγχώριοι και ξένοι θεσμικοί επενδυτές, που όμως δεν συγκαταλέγονται στους υφιστάμενους μετόχους της εισηγμένης εταιρείας επενδύσεων σε ακίνητη περιουσία.

Χθες οι μέτοχοι της γενικής συνέλευσης ενέκριναν την απόσχιση του κλάδου και την εισφορά σε αυτόν ξει ακι-

νίων συνολικής αξίας 125,3 εκατ. ευρώ, αλλά και του 100% της θυγατρικής εταιρείας «Πλειάδες Κτηματική Μονοπρόσωπη ΙΚΕ», που είναι ιδιοκτήτρια 44 οικοπέδων, αξίας 15,2 εκατ. ευρώ. Παράλληλα, στον νέο αυτό εταιρικό φορέα θα ενταχθούν και τα μελλοντικά συγκροτήματα που σχεδιάζει η διοίκηση της Prodea σε Μαρκόπουλο, Ασπρόπυργο και Ελευσίνα, για τα οποία θα επενδυθούν συνολικά κεφάλαια 98 εκατ. ευρώ. Όταν αναπτυχθούν τα έργα αυτά, στο χαρτοφυλάκιο του τομέα των logistics θα περιλαμβάνονται ακίνητα συνολικής επιφανείας 280.000 τ.μ. και αξίας 260 εκατ. ευρώ.

Το συνολικό επενδυτικό πρόγραμμα της εισηγμένης εστιάζει πλέον σε δύο κατηγορίες, τα logistics και τα πολυτελή ξενοδοχεία, σε κάποια εκ των οποίων περιλαμβάνονται και οικιστικές μονάδες που έχουν τη μορφή επώνυμων κατοικιών (branded residences). Σύμφωνα με όσα αναφέρθηκαν χθες, 215 εκατ. ευρώ θα επενδυθούν για την ανάπτυξη εννέα ξενοδοχειακών μονάδων, συνολικής δυναμικότητας 1.269 δωματίων. Ο στόχος είναι αυτά τα ακίνητα να αποφέρουν ετήσιο κύκλο εργασιών ύψους 260 εκατ. ευρώ και λειτουργικά κέρδη EBITDA που θα υπερβαίνουν τα 79 εκατ. ευρώ. Αντιστοίχως, σε αυτά θα ενσωματώνονται και τρία έργα κατοικιών, ύψους 80 εκατ. ευρώ και άνω των 18.000 τ.μ. Στόχος είναι η εξασφάλιση τιμών πώλησης άνω των 16.000 ευρώ/τ.μ. κατά μέσον όρο. Πρόκειται για τέσσερις πολυτελείς βίλες στο συγκρότημα Porto Paros, τον πύργο Landmark στη Λευκωσία, που θα περιλαμβάνει 35 διαμερίσματα, και τον πύργο Parklane, επίσης στην Κύπρο.

Υπενθυμίζεται ότι το 2025 η Prodea Investments ολοκλήρωσε πωλήσεις συνολικού ύψους 1,4 δισ. ευρώ. Το 2026 αναμένεται να συνεχιστούν οι επιλεκτικές μεταβιβάσεις ακινήτων, που δεν εντάσσονται στον νέο στρατηγικό σχεδιασμό της εταιρείας, κυρίως κτίρια γραφείων σε Ελλάδα, Ιταλία και Βουλγαρία. Ειδικά στη γειτονική χώρα, αυτήν την περίοδο ολοκληρώνεται η διαδικασία πώλησης πύργου γραφείων στη Σόφια σε Έλληνα θεσμικό επενδυτή.

Ήδη, πάντως, η σύνθεση του χαρτοφυλακίου της εταιρείας στο τέλος του 2025 είχε διαφοροποιηθεί σημαντικά. Συγκεκριμένα, το μερίδιο του τομέα της φιλοξενίας αυξήθηκε σε 33%, τα γραφεία αποτελούσαν το 34%, τα εμπορικά ακίνητα (καταστήματα και big boxes) το 10% και τα logistics το 9%, ενώ τα υπόλοιπα ακίνητα αφορούσαν το 10% και τα τραπεζικά καταστήματα το 2%. Εξ αυτών, 83 ακίνητα βρίσκονται στην Ελλάδα, 20 στην Κύπρο, 13 στην Ιταλία και 4 ακίνητα σε Βουλγαρία και Ρουμανία. Τα ακίνητα Ελλάδας και Κύπρου είναι αξίας 1,58 δισ. ευρώ, εκείνα της Ιταλίας 258 εκατ. ευρώ και τα ακίνητα στις δύο Βαλκανικές χώρες αξίας 107 εκατ. ευρώ.