

ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗ ΚΑΘΗΜΕΡΙΝΗ ΕΝΗΜΕΡΩΣΗ

ΤΕΥΧΟΣ 3138

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ 12 ΔΕΚΕΜΒΡΙΟΥ 2025

ΔΙΑΒΑΣΤΕ ΣΗΜΕΡΑ

στην καθημερινή ηλεκτρονική ενημέρωση του ΤΕΕ (Newsletter) ΤΕΕ:

Σελ 1 και 16, 17

Πρόεδρος του Eurogroup εξέλεξε ομόφωνα ο Κυριάκος Πιερρακάκης

- Συνεργασία με όλα τα κράτη μέλη για την επίτευξη ουσιαστικών αποτελεσμάτων για τους πολίτες και για μια ανθεκτική Ευρώπη, δήλωσε ο ΥΠΕΘΟ

Σελ 1 και 5

Πασό 732 εκατ. ευρώ επενδύθηκε σε περισσότερες από 90 ελληνικές startups - 35% αύξηση σε σχέση με το 2024

- Ισχυρή δυναμική και σαφή σημάδια ωρίμανσης για την ελληνική startup σκηνή το 2025

Σελ 1 και 7

ΥΠΑΝ: Ιδρύεται το πρώτο Ελληνικό Κέντρο Ικανοτήτων Ημιαγωγών με εθνική συμμετοχή 3,6 εκατ. ευρώ

Σελ 1 και 8, 9, 10

Ψηφίστηκε το νομοσχέδιο για τη δέσμευση τη χρήση, τη μεταφορά και αποθήκευση διοξειδίου του άνθρακα

- Στ. Παπασταύρου: Προχωρούμε στην υιοθέτηση τεχνολογιών που καθορίζουν το μέλλον της βιομηχανίας και της βιώσιμης ανάπτυξης

- Οι θέσεις των κομμάτων

Σελ 3

ΤΓΕ: Σε όλοδο τιμές και ενοίκια για επαγγελματικά ακίνητα το πρώτο εξάμηνο 2025

Σελ 4

Επενδύσεις σε ψηφιακές υποδομές, logistics και επαγγελματικούς χώρους στις κορυφαίες τάσεις για τον κλάδο ακινήτων

Σελ 6

Περιφέρεια Αττικής: Το «Attiki On» κινείται σε χρόνο ρεκόρ - 120 εκατ. ευρώ για την ενίσχυση 1.301 επιχειρήσεων

Σελ 11

Πηγές ΥΠΕΝ: Οι προτάσεις της Κομισιόν για τα δίκτυα δικαιώσεων την πολιτική της κυβέρνησης

Σελ 12

Στη αρμόδια κοινοβουλευτική επιτροπή το νομοσχέδιο για το Φάρος AI Factory

- Δ. Παπασταύρου: Η Ελλάδα συμμετέχει ενεργά με τις δράσεις της για την τεχνητή νοημοσύνη

Σελ 12, 13

Χωρική επέκταση, νέα ινστιτούτα και πρωτοβουλία για τη μεταφορά έρευνας από το ΕΚΕΤΑ

Σελ 14

«Το τρένο θα φτάσει στην Πάτρα — Ανάγλυση με τραμ στην παραλία, υπογειοποίηση για τα εμπορευματικά»

- Ανακοινώσεις από τον αν. υπουργό Μεταφορών

Σελ 15

Goldair: Χρονιά σταθερής ανάπτυξης και στρατηγικής εξωστρέφειας το 2025

- Εντός του 2026 ξεκινούν τα έργα στο Θριάσιο Εμπορευματικό Κέντρο

Σελ 18, 19, 20

Το 88,7% των νοικοκυριών της χώρας έχουν εφέτος πρόσβαση στο διαδίκτυο από την κατοικία τους

- 1 στους 2 Έλληνες έκανε χρήση κάποιων εργαλείων ΤΝ - Τα αναλυτικά στοιχεία της έρευνας της ΕΛΣΤΑΤ

Σελ 2

Προσεκώς

Σελ 21, 22

Πρωτοσέλιδα θέματα και αποκόμματα τύπου

Και πολλές ακόμη τεχνικές και οικονομικές ειδήσεις.

ΠΡΟΕΔΡΟΣ ΤΟΥ EUROGROUP ΕΞΕΛΕΞΗ ΟΜΟΦΩΝΑ Ο ΚΥΡΙΑΚΟΣ ΠΙΕΡΡΑΚΑΚΗΣ

Συνεργασία με όλα τα κράτη μέλη για την επίτευξη ουσιαστικών αποτελεσμάτων για τους πολίτες και μια ανθεκτική Ευρώπη, δήλωσε ο ΥΠΕΘΟ

Ο Έλληνας υπουργός Εθνικής Οικονομίας και Οικονομικών, Κυριάκος Πιερρακάκης, εξέλεξε ομόφωνα νέος πρόεδρος του Eurogroup.

Σύμφωνα με αξιόπιστες πηγές του ΑΠΕ-ΜΠΕ, βάσει της διαδικασίας που προβλέπεται για την ανάδειξη του επικεφαλής του Eurogroup, προηγήθηκε ανεπίσημη ψηφοφορία «πρόθεσης ψήφου», της οποίας το αποτέλεσμα κοινοποιείται στους υποψηφίους. Έπειτα από αυτό το στάδιο, ο δεύτερος υποψήφιος, ο Βέλγος υπουργός Οικονομικών, Βίνσεντ Βαν Πέτεγκεμ, επέλεξε να αποσυρθεί από την ψηφοφορία.

Η εκλογή του κ. Πιερρακάκη ανακοινώθηκε «ομόφωνα», σύμ-

φωνα με την πάγια πρακτική του Eurogroup στις περιπτώσεις που παραμένει μόνο ένας υποψήφιος.

Ο νέος πρόεδρος του Eurogroup αναλαμβάνει καθήκοντα από σήμερα, με θητεία δύομισι ετών.

«Οι παλιές διακρίσεις ανάμεσα σε βορρά και νότο, ανατολή και δύση έχουν πλέον υποχωρήσει», δήλωσε ο Κυριάκος Πιερρακάκης. Διαβεβαίωσε ότι τα επόμενα χρόνια, θα εργαστεί για να διατηρήσει το Eurogroup «ένα σώμα ενότητας και κοινού σκοπού, εστιάζοντας στο κοινό μας νόμισμα, τα κοινά μας οικονομικά συμφέροντα και το ευρωπαϊκό εγχείρημα που βασίζεται στις βασικές αξίες της Ένωσης». Αναλυτικά στις σελ 16, 17

ΠΟΣΟ 732 ΕΚΑΤ. ΕΥΡΩ ΕΠΕΝΔΥΘΗΚΕ ΣΕ ΠΕΡΙΣΣΟΤΕΡΕΣ ΑΠΟ 90 ΕΛΛΗΝΙΚΕΣ STARTUPS - 35% ΑΥΞΗΣΗ ΣΕ ΣΧΕΣΗ ΜΕ ΤΟ 2024

Ισχυρή δυναμική και σαφή σημάδια ωρίμανσης για την ελληνική startup σκηνή το 2025

Η ελληνική startup σκηνή το 2025 παρουσιάζει ισχυρή δυναμική και σαφή σημάδια ωρίμανσης. Περισσότερα από 732 εκατ. ευρώ επενδύθηκαν σε πάνω από 90 νεοφυείς επιχειρήσεις, καταγράφοντας αύξηση 35% σε σχέση με το 2024, σύμφωνα με στοιχεία από την έτησια έκθεση FWD Greece: Innovation Pulse 2025-2026.

Στο οικοσύστημα δραστηριοποιούνται πλέον 18 funds επιχειρηματικών συμμετοχών και 10 ακόμη σημαντικοί επενδυτές ή επεν-

δυτικές πλατφόρμες, με ενισχυμένη συμμετοχή angel investors και συνολικά πάνω από 143 μοναδικούς επενδυτές.

Οι τομείς που συγκεντρώνουν τη μεγαλύτερη χρηματοδότηση είναι η Τεχνητή Νοημοσύνη, το SaaS και η HealthTech, ακολουθώντας τις παγκόσμιες τάσεις, ενώ η Άμυνα αναδύεται πλέον ως αυτόνομος και ταχέως αναπτυσσόμενος κλάδος. Αναλυτικά στη σελ 5

ΥΠΑΝ: ΙΔΡΥΕΤΑΙ ΤΟ ΠΡΩΤΟ ΕΛΛΗΝΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ ΙΚΑΝΟΤΗΤΩΝ ΗΜΙΑΓΩΓΩΝ ΜΕ ΕΘΝΙΚΗ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ 3,6 ΕΚΑΤ. ΕΥΡΩ

Την δημιουργία του πρώτου ελληνικού Κέντρου Ικανοτήτων Ημιαγωγών, με εθνική συμμετοχή 3,6 εκατ. ευρώ, που θα λειτουργήσει ως κόμβος συνεργασίας μεταξύ αγοράς και κορυφαίων ερευνητικών ιδρυμάτων, ανακοίνωσε ο υφυπουργός Ανάπτυξης, Λάζαρος Τσαβδαρίδης, στο πλαίσιο του 5ου Emerging Tech Forum, επιβεβαιώνοντας ότι η εθνική στρατηγική για τα μικροκυκλώματα ολοκληρώνεται το επόμενο διάστημα.

Ο κ. Τσαβδαρίδης τόνισε την ανάγκη η Ελλάδα να διεκδικήσει ουσιαστικό μερίδιο σε μια παγκόσμια αγορά τρισεκατομμυρίων

δολαρίων, επισημαίνοντας ότι η χώρα διαθέτει σημαντικές πόσότητες Γαλλίου, βασικής πρώτης ύλης για την παραγωγή τσιπ, που της προσδίδουν βιομηχανικό και γεωπολιτικό πλεονέκτημα.

«Η διασύνδεση της αμυντικής μας βιομηχανίας με το οικοσύστημα των τσιπ είναι μονόδρομος», σημείωσε, καλώντας την Ευρώπη να ενισχύσει με χρηματοδότηση τις σχετικές πρωτοβουλίες και υπογραμμίζοντας ότι η Ελλάδα δηλώνει παρούσα στα ευρωπαϊκά κέντρα λήψης αποφάσεων.

Αναλυτικά στη σελ 7

ΨΗΦΙΣΤΗΚΕ ΤΟ ΝΟΜΟΣΧΕΔΙΟ ΓΙΑ ΤΗ ΔΕΣΜΕΥΣΗ ΤΗ ΧΡΗΣΗ, ΤΗ ΜΕΤΑΦΟΡΑ ΚΑΙ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ ΔΙΟΞΕΙΔΙΟΥ ΤΟΥ ΑΝΘΡΑΚΑ

Στ. Παπασταύρου: Προχωρούμε στην υιοθέτηση τεχνολογιών που καθορίζουν το μέλλον της βιομηχανίας και της βιώσιμης ανάπτυξης

Το νομοσχέδιο για τη δέσμευση τη χρήση, τη μεταφορά και αποθήκευση διοξειδίου του άνθρακα είναι ένα απαραίτητο νομοσχέδιο, για την απανθρακοποίηση της βιομηχανίας, για να μπορούν να κρατηθούν θέσεις εργασίας και να μπορούμε να έχουμε στη χώρα μας μια σημαντική εξέλιξη στη βιώσιμη ανάπτυξη», δήλωσε ο υπουργός Περιβάλλοντος και Ενέργειας Σταύρος Παπασταύρου κλείνοντας χθες στην Ολομέλεια τη συζήτηση του σχετικού νομοσχεδίου, το οποίο και εγκρίθηκε κατά πλειοψηφία.

Ο υπουργός υπογράμμισε ότι μετά τη θεσμοθέτηση του πλαισίου για την προώθηση της παραγωγής βιομεθανίου και των κανόνων για την οργάνωση της αγοράς παραγωγής υδρογόνου, θεσπίζεται ακόμη ένα εργαλείο, ώστε κρίσιμοι βιομηχανικοί κλάδοι να παραμείνουν ανταγωνιστικοί, να στηρίζουν τις θέσεις εργασίας τους και να μειώσουν το περιβαλλοντικό τους αποτύπωμα.

Αναλυτικά στις σελ 8, 9, 10

ΒΑΛΤΕ ΣΤΗΝ ΑΤΖΕΝΤΑ ΣΑΣ

ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΗ ΣΥΛΛΟΓΙΚΟΥ ΤΟΜΟΥ ΣΧΟΛΗΣ ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΩΝ ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟΥ ΚΡΗΤΗΣ

Την **Τετάρτη 17 Δεκεμβρίου** και ώρα 19.00 παρουσιάζεται ο συλλογικός τόμος «Διάλογοι Αρχιτεκτονικής – 20 χρόνια Σχολής Αρχιτεκτόνων μηχανικών Πολυτεχνείου Κρήτης 2004-2024» ως συνέκδοση της Σχολής και του ΤΕΕ/ΤΔΚ, σε επιμέλεια των καθηγητών της Σχολής κκ. Αμαλίας Κωτσάκη και Νεκταρίου Κεφαλογιάννη. Αφορμή για την έκδοση στάθηκε η επέτειος των 20 χρόνων της Σχολής.

Η παρουσίαση θα πραγματοποιηθεί στο Αμφιθέατρο Γ1 του Πολυτεχνείου Κρήτης (Γαλάζια Αμφιθέατρα). Χαιρετισμούς θα απευθύνουν: ο Πρύτανης του Πολυτεχνείου Κρήτης κ. Ζερβάκης, ο Αντιπεριφερειάρχης Χανίων κ. Νίκος Καλογεράς, ο Πρόεδρος του ΤΕΕ/ΤΔΚ κ. Βασίλης Κοντεζάκης και οι Αντιπρυτάνεις κκ. Δέσποινα Διμέλλη και Κωστής Ουγγρίνης.

Για το βιβλίο θα μιλήσουν ο κοσμήτορας της Σχολής κ. Αλέξανδρος Βαζάκας και οι επιμελητές του τόμου καθηγητές κ.κ. Αμαλία Κωτσάκη και Νεκτάριος Κεφαλογιάννης. Τέλος, απόφοιτοι/ες της Σχολής θα κάνουν σύντομες παρεμβάσεις.

ATHENS SCIENCE FESTIVAL

Από τις **18 έως τις 21 Δεκεμβρίου**, το Athens Science Festival επιστρέφει με ένα Χριστουγεννιάτικο Εργαστήριο, στο Ωδείο Αθηνών, όπου η μαγεία της εορταστικής περιόδου συναντά τις ανακαλύψεις της επιστήμης, της τεχνολογίας και της καινοτομίας.

Το The Christmas Lab του Athens Science Festival 2025 προσκαλεί τους επισκέπτες να «ξετυλίξουν» τα δώρα της επιστήμης και να διερευνήσουν πώς αλληλεπιδρά με την καθημερινότητα και όλα όσα συναρπάζουν – από το φως και τη μουσική, μέχρι τα στολίδια, τις μυρωδιές και τις παραδόσεις των γιορτών – κάνοντας τη μάθηση μια μαγευτική εμπειρία για όλες τις ηλικίες, λίγο πριν τα Χριστούγεννα.

Το εορταστικό πρόγραμμα του ASF Christmas Lab σχεδιάστηκε για ανήσυχια πνεύματα, περιλαμβάνοντας ευφάνταστα science shows, διαδραστικά εργαστήρια και εκθέσεις για παιδιά και ενήλικες, απολαυστικά stand-up comedy για τους μεγαλύτερους επισκέπτες και επισκέπτριες, καθώς και συναρπαστικές ομιλίες.

Πληροφορίες: <https://www.athens-science-festival.gr/>

Προσεχώς

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ	ΗΜΕΡΙΔΕΣ - ΣΥΝΕΔΡΙΑ - ΣΕΜΙΝΑΡΙΑ	ΟΡΓΑΝΩΣΗ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ
12 Δεκεμβρίου 2025	6ο ΣΔΙΤ Forum	https://sditforum.gr/
17-18 Δεκεμβρίου 2025	5ο Πανελλήνιο Συνέδριο «Δημόσιες Συμβάσεις»	Νομική Βιβλιοθήκη, επιστημονικό περιοδικό Θεωρία και Πράξη Διοικητικού Δικαίου (Θ.Π.Δ.Δ.)

7^ο ΣΥΝΕΔΡΙΟ FIB «ΔΟΜΙΚΟ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ 2050: ΠΡΟΣ ΤΗΝ ΟΥΔΕΤΕΡΟΤΗΤΑ ΤΟΥ ΑΝΘΡΑΚΑ, ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ ΜΕ ΤΗ ΚΑΙ ΡΟΜΠΟΤΙΚΕΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ»

Η Διεθνής Ομοσπονδία Δομικού Σκυροδέματος – International Federation for Structural Concrete (fib) μετά το Συμπόσιο fib του 2021 που πραγματοποιήθηκε διαδικτυακά λόγω πανδημίας, θα πραγματοποιήσει το 7ο Συνέδριο fib στη Λισαβόνα, στις **15-19 Ιουνίου 2026**. Το θέμα του συνεδρίου θα είναι «Δομικό Σκυρόδεμα 2050: προς την ουδετερότητα του άνθρακα, σχεδιασμός με ΤΝ και ρομποτικές κατασκευές», στοχεύοντας στην ανάδειξη του ανώτερου στόχου της βιωσιμότητας και των ευκαιριών που προσφέρουν οι αναδυόμενες τεχνολογίες στις κατασκευές από σκυρόδεμα.

Κατά τη διάρκεια των πρώτων τεσσάρων ημερών του συνεδρίου, κεντρικοί ομιλητές με διεθνή φήμη θα ασχοληθούν με θέματα όπως ο εννοιολογικός σχεδιασμός, η ανθεκτικότητα των προκατασκευασμένων κατασκευών, η σεισμική αναβάθμιση υφιστάμενων κτιρίων, η τρισδιάστατη εκτύπωση και οι εφαρμογές που βασίζονται στην Τεχνητή Νοημοσύνη. Συνεδριοί από όλον τον πλανήτη με διάφορα επαγγελματικά υπόβαθρα θα παρουσιάσουν τις τελευταίες επιστημονικές και τεχνολογικές καινοτομίες, καθώς και τα εντυπωσιακότερα έργα στον τομέα του δομικού σκυροδέματος, γεφυρώνοντας την έρευνα και την πρακτική.

Την πέμπτη ημέρα, οι συμμετέχοντες θα έχουν την ευκαιρία να συμμετέχουν σε μία από δύο τεχνικές επισκέψεις: σε μια υφιστάμενη καλωδιωτή γέφυρα στη Λισαβόνα ή σε μια υπό κατασκευή γέφυρα στο Πόρτο.

Οι νέοι Μηχανικοί θα έχουν ειδικές συνεδρίες που θα διοργανώνονται από το fib-YMG, ενώ οι φοιτητές θα συμμετάσχουν σε έναν διαγωνισμό που έχει σχεδιαστεί για να δοκιμάσει τόσο τις δεξιότητες τους όσο και τις γνώσεις των προϊσταμένων τους. Επιπλέον, κορυφαίες εταιρίες στον κλάδο των κατασκευών από σκυρόδεμα θα παρουσιάσουν τα προϊόντα και τις υπηρεσίες τους στην τεχνική έκθεση των χορηγών, η οποία θα βρίσκεται στα δύο φουαγιέ του συνεδριακού χώρου, όπου θα πραγματοποιούνται διαλείμματα για καφέ και γεύματα.

Πηγή: <https://fiblisbon2026.pt/>

Βίντεο του επερχόμενου Συνεδρίου fib στο YouTube: https://youtu.be/-Udp_j80jec

ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗ ΕΚΔΟΣΗ ΤΟΥ ΓΡΑΦΕΙΟΥ ΤΥΠΟΥ ΤΕΕ

ΠΡΟΕΔΡΟΣ ΤΟΥ ΤΕΕ

Γιώργος Στασινός

ΥΠΕΥΘΥΝΟΣ ΣΥΝΤΑΞΗΣ

Αργύρης Δεμερτζής

ΕΠΙΜΕΛΕΙΑ ΕΚΔΟΣΗΣ

Χριστίνα Χατζιορδάνογλου

ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ - ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗ ΕΚΔΟΣΗΣ

Ελένη Τριάντη, Χριστίνα Ντζιόδου

ΣΥΜΒΟΥΛΟΣ ΕΚΔΟΣΗΣ

Θοδωρής Καραουλάνης

press@central.tee.gr

ΘΕΜΑΤΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

ΤΤΕ: ΣΕ ΑΝΟΔΟ ΤΙΜΕΣ ΚΑΙ ΕΝΟΙΚΙΑ ΓΙΑ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΑ ΑΚΙΝΗΤΑ ΤΟ ΠΡΩΤΟ ΕΞΑΜΗΝΟ 2025

Συνεχίστηκε η αύξηση στις τιμές των επαγγελματικών ακινήτων και των ενοικίων τους το πρώτο εξάμηνο του 2025.

Όπως αναφέρει το ΑΠΕ-ΜΠΕ, σύμφωνα με τα στοιχεία της Τραπεζής της Ελλάδος το α' εξάμηνο του 2025 οι ονομαστικές τιμές γραφειακών χώρων υψηλών προδιαγραφών αυξήθηκαν κατά 0,5% για το σύνολο της χώρας σε σχέση με το β' εξάμηνο του 2024. Κατά την ίδια περίοδο, οι ονομαστικές τιμές γραφειακών χώρων υψηλών προδιαγραφών αυξήθηκαν κατά 0,9% στην ευρύτερη περιοχή της Αθήνας, κατά 1,7% στη Θεσσαλονίκη, ενώ μειώθηκαν κατά 0,3% στην υπόλοιπη Ελλάδα.

Με βάση τα αναθεωρημένα στοιχεία, το 2024 ο μέσος ετήσιος ρυθμός αύξησης των ονομαστικών τιμών γραφείων υψηλών προδιαγραφών για το σύνολο της χώρας διαμορφώθηκε στο 5,0%. Ο αντίστοιχος ετήσιος ρυθμός μεταβολής για την Αθήνα ήταν 7,2%, για τη Θεσσαλονίκη 6,3% και για την υπόλοιπη Ελλάδα 1,9%.

Το α' εξάμηνο του 2025, τα μισθώματα των γραφείων για το σύνολο της χώρας αυξήθηκαν κατά 0,3% σε σχέση με το β' εξάμηνο του 2024 (προσωρινά στοιχεία). Με βάση τα αναθεωρημένα στοιχεία, τα μισθώματα των γραφείων αυξήθηκαν κατά 0,5% το α' εξάμηνο του 2024 και κατά 1,1% το β' εξάμηνο του 2024, σε σχέση με το προηγούμενο εξάμηνο. Για το σύνολο του 2024, τα μισθώματα των γραφείων αυξήθηκαν με μέσο ετήσιο ρυθμό 1,6% στο σύνολο της χώρας και 4,7% στην Αθήνα.

Με βάση τα διαθέσιμα προσωρινά στοιχεία, το α' εξάμηνο του 2025 οι ονομαστικές τιμές καταστημάτων υψηλών προδιαγραφών για το σύνολο της χώρας αυξήθηκαν κατά 1,1% σε σχέση με το β' εξάμηνο του 2024. Κατά την ίδια περίοδο, οι ονομαστικές τιμές καταστημάτων υψηλών προδιαγραφών αυξήθηκαν κατά 1,5% στην ευρύτερη περιοχή της Αθήνας, κατά 2,0% στη Θεσσαλονίκη και κατά 0,2% στην υπόλοιπη Ελλάδα, σε σχέση με το προηγούμενο εξάμηνο.

Με βάση τα αναθεωρημένα στοιχεία, το 2024 ο μέσος ετήσιος ρυθμός αύξησης των ονομαστικών τιμών καταστημάτων υψηλών προδιαγραφών διαμορφώθηκε στο 8,8% για το σύνολο της χώρας, ενώ οι αντίστοιχοι ρυθμοί αύξησης των τιμών ήταν 10,4% για την Αθήνα, 6,8% για τη Θεσσαλονίκη και 6,6% για την υπόλοιπη Ελλάδα.

Κατά το α' εξάμηνο του 2025, τα μισθώματα των καταστημάτων για το σύνολο της χώρας αυξήθηκαν κατά 0,4% σε σχέση με το β' εξάμηνο του 2024 (προσωρινά στοιχεία). Με βάση τα αναθεωρημένα στοιχεία, τα μισθώματα καταστημάτων αυξήθηκαν κατά 5,0% το α' εξάμηνο του 2024 και κατά 2,1% το β' εξάμηνο του 2024, σε σχέση με το προηγούμενο εξάμηνο. Για το σύνολο του 2024, τα μισθώματα των καταστημάτων αυξήθηκαν με μέσο ετήσιο ρυθμό μεταβολής 6,7% στο σύνολο της χώρας και 6,2% στην Αθήνα.

Δ. ΜΙΧΑΗΛΙΔΟΥ: ΑΞΙΟΠΟΙΟΥΜΕ ΚΑΘΕ ΕΥΡΩΠΑΪΚΟ ΕΡΓΑΛΕΙΟ ΓΙΑ ΝΑ ΑΥΞΗΣΟΥΜΕ ΤΗΝ ΠΡΟΣΦΟΡΑ ΠΡΟΣΙΤΗΣ ΚΑΤΟΙΚΙΑΣ

Η αξιοποίηση των ευρωπαϊκών χρηματοδοτικών εργαλείων για την ενίσχυση της στεγαστικής πολιτικής βρέθηκε στο επίκεντρο της συνάντησης της υπουργού Κοινωνικής Συνοχής και Οικογένειας Δόμνας Μιχαηλίδου με τον διευθυντή της Γενικής Διεύθυνσης Απασχόλησης, Κοινωνικών Υποθέσεων και Ένταξης της Ευρωπαϊκής Επιτροπής (DG Employment), Jeroen Jutte.

Η συνάντηση πραγματοποιήθηκε ενόψει της ενδιάμεσης αναθεώρησης των Προγραμμάτων ΕΣΠΑ 2021–2027 και της ετήσιας αξιολόγησης της Ευρωπαϊκής Επιτροπής.

Σύμφωνα με το ΑΠΕ-ΜΠΕ, η υπουργός παρουσίασε αναλυτικά τους βασικούς άξονες της εθνικής στεγαστικής πολιτικής, δίνοντας

έμφαση στην αύξηση του στεγαστικού αποθέματος μέσω της Κοινωνικής Ανταποδοτικότητας, αλλά και της αξιοποίησης ανενεργών στρατοπέδων μέσω του Κοινωνικού Κλιμακωτού Ταμείου.

«Στόχος μας είναι όσο το δυνατόν περισσότεροι πολίτες να αποκτήσουν σπίτι», είπε η κ. Μιχαηλίδου, υπογραμμίζοντας ότι ο σχεδιασμός της στεγαστικής πολιτικής πρέπει να αντανακλά τις πραγματικές κοινωνικές και οικονομικές συνθήκες της χώρας.

Σημείωσε ότι η πρόσβαση σε προσιτή κατοικία δεν αφορά μόνο τα νοικοκυριά χαμηλότερων εισοδημάτων, αλλά και χαλάδες οικογένειες που, παρότι εργάζονται και έχουν σταθερό εισόδημα, δυσκολεύονται πλέον να αποκτήσουν ή να διατηρήσουν ένα σπίτι.

Σε αυτό το πλαίσιο, η ελληνική πλευρά έθεσε τη σημασία διευρύνσης των εισοδηματικών κριτηρίων, ώστε τα στεγαστικά προγράμματα να καλύπτουν μεγαλύτερη μερίδα της κοινωνίας και να ανταποκρίνονται πιο δίκαια στις ανάγκες της εποχής.

Η συζήτηση συνδέθηκε και με το ευρωπαϊκό επίπεδο χάραξης πολιτικής, καθώς η Ελλάδα αναμένει μέσα στην επόμενη εβδομάδα την έκθεση του Ευρωπαϊκού Επιτρόπου Ενέργειας και Στέγας, Dan Jørgensen, για το Ευρωπαϊκό Πρόγραμμα Προσιτής Στέγας (European Affordable Housing Plan), που θα αποτελέσει τη βάση για τον πρώτο ευρωπαϊκό σχεδιασμό στον τομέα της προσιτής κατοικίας.

«ΠΡΑΣΙΝΟ ΦΩΣ» ΓΙΑ ΤΗ ΡΙΖΙΚΗ ΑΝΑΠΛΑΣΗ ΚΟΜΒΙΚΟΥ ΔΡΟΜΟΥ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΧΑΛΑΝΔΡΙΟΥ

Στη ριζική ανάπλαση της κεντρικής οδού Αγίου Γεωργίου θα προχωρήσει ο δήμος Χαλανδρίου. Σύμφωνα με το ΑΠΕ-ΜΠΕ, όπως ανακοίνωσε η δημοτική Αρχή, εγκρίθηκε από το Πράσινο Ταμείο η χρηματοδότηση αυτού του έργου, το οποίο χαρακτηρίζεται κομβικό για την πόλη. Κι αυτό γιατί η Αγίου Γεωργίου είναι ένας νευραλγικός δρόμος, καθώς αποτελεί την κήθοδο από τη Δουκίσσης Πλακεντίας προς το κέντρο του Χαλανδρίου, εκεί βρίσκεται μεταξύ άλλων και το Δημαρχείο, έχει και εμπορικά καταστήματα, η προέκταση της οδού μπαίνει στο εμπορικό κέντρο και γυρνάει προς την κεντρική πλατεία και ταυτόχρονα πρόκειται για έναν στενό δρόμο με παλιές και ξεπερασμένες χρήσεις. Γι' αυτό άλλωστε και η ανάπλασή του εκπνέει πως θα αποτελέσει ανάσα για όλο το κέντρο του Χαλανδρίου.

Το Πράσινο Ταμείο χρηματοδοτεί με 600.000 ευρώ, σε σύνολο

προϋπολογισμού 1.000.000 ευρώ. Η μελέτη έχει ήδη εγκριθεί από το Συμβούλιο Αρχιτεκτονικής και το έργο περιλαμβάνει:

- Πλήρη ανακατασκευή 2.935 τ.μ. πεζοδρομίων
 - Δημιουργία οδευσης τυφλών
 - 54 ράμπες για πρόσβαση ΑμεΑ
 - 143 νέους χώρους φύτευσης για δέντρα & θάμνους
- Η παρέμβαση συνδέεται άμεσα με το στρατηγικό σχέδιο αναπλάσεων του δήμου και συμπληρώνει:
- Την αναβάθμιση της οδικής ασφάλειας στην Αγίας Παρασκευής.
 - Το πρόγραμμα «πράσινης ενοποίησης έξι σχολείων», μια νέα πράσινη διαδρομή που ενώνει το Άνω Νέο Χαλάνδρι με το κέντρο.

Σε συνδυασμό με τις παρεμβάσεις που υλοποιούνται στο πλαίσιο

του Αδριανείου Υδραγωγείου, το Χαλάνδρι αποκτά πλέον πάνω από 141.000 τ.μ. νέων οργανωμένων πλατειών και πεζοδρομίων.

«Είμαι πραγματικά χαρούμενος που εγκρίθηκε από το Πράσινο Ταμείο, η πρότασή μας για την ανάπλαση της οδού Αγίου Γεωργίου», ανέφερε μεταξύ άλλων ο δήμαρχος Σίμος Ρούσσος και πρόσθεσε: «Ευχαριστώ θερμά τον πρόεδρο του Ταμείου Γιάννη Ανδρουλάκη, για τη σταθερή υποστήριξη, αλλά και τα στελέχη της Τεχνικής Υπηρεσίας του δήμου μας για τη μακρόχρονη και επίπονη δουλειά τους. Με σχέδιο και επιμονή, συνεχίζουμε να βελτιώνουμε την ποιότητα ζωής στο Χαλάνδρι».

ΘΕΜΑΤΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ ΣΕ ΨΗΦΙΑΚΕΣ ΥΠΟΔΟΜΕΣ, LOGISTICS ΚΑΙ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΟΥΣ ΧΩΡΟΥΣ ΣΤΙΣ ΚΟΡΥΦΑΙΕΣ ΤΑΣΕΙΣ ΓΙΑ ΤΟΝ ΚΛΑΔΟ ΑΚΙΝΗΤΩΝ

Ένα περιβάλλον συγκρατημένης αισιοδοξίας, καθώς η διεθνής αβεβαιότητα και τα υψηλά επιτόκια επιβραδύνουν την ανάκαμψη σκιαγραφεί έρευνα της Deloitte για την αγορά εμπορικών ακινήτων (Commercial Real Estate - CRE) για το 2026, αναφέρει το ΑΠΕ-ΜΠΕ.

Παρά τα σημάδια σταθεροποίησης, οι επαγγελματίες του κλάδου παραμένουν επιφυλακτικοί λόγω των συνεχιζόμενων κινδύνων που σχετίζονται με τη χρηματοδότηση και το ρυθμιστικό πλαίσιο. Όπως εκτιμάται, το επενδυτικό κλίμα παραμένει θετικό, κυρίως για ψηφιακές υποδομές, επιλεγμένες κατηγορίες γραφείων και εναλλακτικά περιουσιακά στοιχεία, με τις Ηνωμένες Πολιτείες να εξακολουθούν να αποτελούν την κορυφαία επενδυτική αγορά. Στο πλαίσιο αυτό, οι στρατηγικές συνεργασίες, η ευελιξία στη διάθεση κεφαλαίων, η διαχείριση κινδύνων και η αξιοποίηση της Τεχνητής Νοημοσύνης αποτελούν κρίσιμους άξονες στρατηγικής για τους επόμενους 12-18 μήνες.

Στην έρευνα, η οποία διενεργήθηκε το διάστημα Ιουνίου-Ιουλίου 2025, συμμετείχαν περισσότερα από 850 κορυφαία στελέχη επενδυτικών εταιρειών και εταιρειών διαχείρισης ακινήτων από 13 χώρες, στη Βόρεια Αμερική, την Ευρώπη και την περιοχή Ασίας-Ειρηνικού.

Τα βασικά συμπεράσματα της μελέτης

Η παγκόσμια μακροοικονομική αστάθεια εξακολουθεί να επιβραδύνει την πλήρη ανάκαμψη της αγοράς εμπορικών ακινήτων, επηρεάζοντας το πότε -και σε ποιο βαθμό- θα επιστρέψει σε ρυθμούς ανάπτυξης μέσα στους επόμενους 12-18 μήνες. Η αβεβαιότητα που επικρατεί στο εμπόριο και στο ρυθμιστικό πλαίσιο, δυσχεραίνει τη λήψη αποφάσεων, οδηγώντας ορισμένα στελέχη του κλάδου στο να επανεξιολογήσουν τη στρατηγική τους. Παρόλα αυτά, οι ευκαιρίες ανάπτυξης παραμένουν, κυρίως για όσους κατανοούν τις ιδιαιτερότητες του κλάδου και παραμένουν ευελικοί με σαφή προσανατολισμό στο μέλλον.

Έως και το τέλος του 2026, τα περισσότερα στελέχη του κλάδου αναμένουν βελτίωση στα έσοδα και τους βασικούς δείκτες ακινήτων, ενώ και τα έξοδα αυξάνονται.

Παρότι η αισιοδοξία υποχώρησε ελαφρώς σε σχέση με τα ευρήματα της περσινής χρονιάς (από 88% σε 83%), η πλειονότητα των συμμετεχόντων αναμένει βελτίωση εσόδων έως το τέλος του 2026. Σε ό,τι αφορά τις δαπάνες (λειτουργικά κόστη, γραφεία, τεχνολογία), το 68% των ερωτηθέντων αναμένει αύξηση τους μέσα στο επόμενο έτος. Παρά την αβεβαιότητα, η ανάπτυξη αναμένεται να συνεχιστεί στους περισσότερους τύπους ακινήτων, με το 65% των ερωτηθέντων να προβλέπει βελτίωση σε βασικούς-παράγοντες (ενοίκια, μισθώσεις, ποσοστό χώρων που πρόκειται να διατεθούν, κόστος κεφαλαίου) μέσα στο 2026.

Data centers, logistics και χώροι γραφείων στην κορυφή των επενδύσεων

Η ζήτηση για data centers υπερβαίνει την προσφορά. Ο ανταγωνισμός είναι έντονος για τους διαθέσιμους χώρους, οι οποίοι συχνά μισθώνονται πριν ακόμη ολοκληρωθούν τα έργα. Σε εννέα βασικές διεθνείς αγορές, το 100% των νέων κατασκευών βρίσκεται ήδη σε προ-μισθωση (pre-committed), γεγονός που

υποδηλώνει τη συνεχιζόμενη ζήτηση.

Την ίδια στιγμή, ο βιομηχανικός κλάδος φαίνεται να βρίσκεται σε σημείο καμψής στον κύκλο της αγοράς ακινήτων. Ωστόσο, παρά τις προκλήσεις, η σταθερή ζήτηση για βιομηχανικές εγκαταστάσεις μπορεί να στηρίξει την ανάπτυξη του μακροπρόθεσμου. Παράλληλα, οι επιχειρήσεις με εξειδικευμένες ανάγκες χώρων έχουν ήδη δημιουργήσει ισχυρό pipeline έργων τύπου «built-to-suit», δηλαδή έργων που σχεδιάζονται και κατασκευάζονται ειδικά για τις ανάγκες του τελικού χρήστη.

Ταυτόχρονα, ο τομέας των γραφείων δείχνει σημάδια ανάκαμψης, με τη ζήτηση για χώρους γραφείων, τόσο στα προάστια όσο και στο κέντρο των πόλεων, να αυξάνεται για δεύτερη συνεχόμενη χρονιά.

Η επιλεκτική και ευέλικτη διάθεση κεφαλαίων αποτελεί παράγοντα καθοριστικής σημασίας για την ανάκαμψη της αγοράς ακινήτων, ενώ το ανταγωνιστικό πλεονέκτημα του early mover δεν επαρκεί.

Οι ηγέτες του real estate καλούνται να παρακολουθούν στενά μια πιθανή βελτίωση στο περιβάλλον των κεφαλαιαγορών και να είναι έτοιμοι να κινηθούν αποφασιστικά και επιλεκτικά πριν η υπόλοιπη αγορά επανέλθει δυναμικά. Έως τα τέλη του 2025, ποιοτικά ακίνητα με σταθεροποιημένα έσοδα ενδέχεται να προσελκύσουν περισσότερους ενδιαφερόμενους σε σχέση με τα προηγούμενα χρόνια.

Εναλλακτικές κατηγορίες ακινήτων (π.χ. υγεία, τηλεπικοινωνίες) ενισχύουν το χαρτοφυλάκιο

Πέρα από τις τέσσερις παραδοσιακές κατηγορίες (γραφεία, λιανεμπόριο, βιομηχανία, κατοικίες), οι εναλλακτικές κατηγορίες ακινήτων κερδίζουν έδαφος, ιδιαίτερα σε ακίνητα που σχετίζονται με τηλεπικοινωνίες, υγεία και data centers. Η αξία των εναλλακτικών ακινήτων στα εμπορικά χαρτοφυλάκια αυξάνεται κατά 10% ετησίως από το 2000, με την τάση αυτή να επιταχύνεται μέσα στην επόμενη δεκαετία.

Πιέσεις που προκύπτουν από τα ληξιπρόθεσμα δάνεια σε ένα περιβάλλον αυξανόμενου κόστους δανεισμού

Περισσότερες από τις μισές εταιρείες του κλάδου θα αντιμετωπίσουν τις προκλήσεις που προκύπτουν από τη λήξη δανείων μέσα στον επόμενο χρόνο, ενώ μόνο ένα μικρό ποσοστό εκτιμά ότι θα μπορεί να εξοφλήσει πλήρως τις δανειακές του υποχρεώσεις. Τα βραχυπρόθεσμα δάνεια που εκδόθηκαν σε μια περίοδο όπου το μέσο επιτόκιο εμπορικών στεγαστικών δανείων ήταν ιδιαίτερα χαμηλό, ωριμάζουν πλέον σε συνθήκες σημαντικά υψηλότερου κόστους δανεισμού, γεγονός που εντείνει την πίεση στην εξυπηρέτηση του χρέους για πολλούς δανειολήπτες, ιδιαίτερα για δάνεια με κυμαινόμενο επιτόκιο. Οι προκλήσεις αυτές εντοπίζονται κυρίως στην Ευρώπη, με τη Γερμανία και τη Γαλλία να καταγράφουν τα μεγαλύτερα επίπεδα πίεσης, ενώ χώρες όπως η Ιαπωνία ωφελούνται από το παρατεταμένο καθεστώς χαμηλών επιτοκίων, διαμορφώνοντας έτσι ένα ποικιλόμορφο διεθνές τοπίο για την αγορά.

Τα νέα δάνεια προσφέρονται με βελτιωμένους όρους, δημιουργώντας σημαντικές ευκαιρίες χρηματοδότησης στην αγορά εμπορικών ακινήτων

Παρά τις πιέσεις των παλαιότερων δανείων, η αξία για την έκδοση νέων δανείων στην αγορά εμπορικών ακινήτων βελτιώνεται. Με τη σταθεροποίηση της αξίας των ακινήτων και την απαίτηση των δανειστών για πιο δομημένες συμφωνίες, τα νέα δάνεια προσφέρονται πλέον με πιο διαχειρίσιμους όρους. Επενδυτές και δανειστές με διαθέσιμο κεφάλαιο ενδέχεται να έχουν την ευκαιρία για στοχευμένες επενδύσεις σε ακίνητα.

Οι συνεργασίες μεταξύ των επενδυτών εμπορικών ακινήτων φαίνεται να κερδίζουν έδαφος

Οι στρατηγικές συνεργασίες και τα joint ventures φαίνεται να αναδύονται ως ευέλικτες εναλλακτικές λύσεις μέσα σε ένα περιβάλλον υψηλών επιτοκίων και συχνά απαιτητικών συνθηκών για εξαγορές και συγχωνεύσεις (M&A). Βοηθούν τις εταιρείες να στραφούν σε στρατηγικές που ανταποκρίνονται καλύτερα στις μεταβαλλόμενες ανάγκες των πελατών σχετικά με ρευστότητα, αποδόσεις και διαχείριση κινδύνων.

Η Τεχνητή Νοημοσύνη αναδεικνύεται σε καθοριστικό εργαλείο, η επιτυχία όμως απαιτεί προσεκτική εφαρμογή

Η υιοθέτηση της Τεχνητής Νοημοσύνης επιταχύνεται, με τους επαγγελματίες του κλάδου να εμφανίζονται ιδιαίτερα θετικοί απέναντι σε ένα ευρύ φάσμα αναδυόμενων τεχνολογιών AI. Ωστόσο, η αξιοποίηση της AI παραμένει περιορισμένη λόγω έλλειψης ποιοτικών δεδομένων και ανθρωπίνων για την ιδιωτικότητα. Η παραγωγή συνθετικών δεδομένων (που μιμούνται τα πραγματικά) κερδίζει έδαφος ως λύση, απαιτώντας όμως εξειδικευμένη τεχνολογία και αυστηρούς μηχανισμούς διασφάλισης ποιότητας.

Σχολιάζοντας τα αποτελέσματα της έρευνας, ο Χρήστος Κοσμάς, Partner, Real Estate Sector Leader, Deloitte Ελλάδος, ανέφερε ότι: «Το επόμενο κεφάλαιο της αγοράς εμπορικών ακινήτων θα ευνοήσει όσους είναι καλά προετοιμασμένοι και κατανοούν σε βάθος τις εξελίξεις του κλάδου. Εκτός από τις προκλήσεις που δημιουργούν η μακροοικονομική αστάθεια, οι γεωπολιτικές αλλαγές και το υψηλό κόστος δανεισμού, η πενήνι μας ανάλυση αναδεικνύει και σημαντικές ευκαιρίες: ευνοϊκότερους όρους αναχρηματοδότησης, στοχευμένη ενίσχυση της ρευστότητας και αυξημένη δυναμική σε τομείς όπως οι ψηφιακές υποδομές, τα logistics και τα σύγχρονα γραφεία. Στην Ελλάδα, όπου ο κλάδος των εμπορικών ακινήτων συνεχίζει να προσελκύει έντονο επενδυτικό ενδιαφέρον, τα στελέχη του real estate καλούνται να κινηθούν με ρεαλισμό και στρατηγική: να διαχειριστούν τα κεφάλαια με ευελιξία, να προσανατολιστούν σε επενδύσεις με σταθερή απόδοση, να αξιοποιήσουν συνέργειες και να εφαρμόζουν την Τεχνητή Νοημοσύνη εκεί όπου ενισχύει τη λήψη αποφάσεων. Η Deloitte, μέσα από τη διεθνή της εμπειρία και την παρουσία της στην ελληνική αγορά, υποστηρίζει τους οργανισμούς του κλάδου να αξιοποιήσουν τις νέες ευκαιρίες, και να δημιουργήσουν αξία μέσα σε ένα περιβάλλον μετασχηματισμού και διαρκούς εξέλιξης».

ΘΕΜΑΤΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

ΠΟΣΟ 732 ΕΚΑΤ. ΕΥΡΩ ΕΠΕΝΔΥΘΗΚΕ ΣΕ ΠΕΡΙΣΣΟΤΕΡΕΣ ΑΠΟ 90 ΕΛΛΗΝΙΚΕΣ STARTUPS - 35% ΑΥΞΗΣΗ ΣΕ ΣΧΕΣΗ ΜΕ ΤΟ 2024

Ισχυρή δυναμική και σαφή σημάδια ωρίμανσης για την ελληνική startup σκηνή το 2025

Η ελληνική startup σκηνή το 2025 παρουσιάζει ισχυρή δυναμική και σαφή σημάδια ωρίμανσης. Περισσότερα από 732 εκατ. ευρώ επενδύθηκαν σε πάνω από 90 νεοφυείς επιχειρήσεις, καταγράφοντας αύξηση 35% σε σχέση με το 2024, σύμφωνα με στοιχεία από την ετήσια έκθεση FWD Greece: Innovation Pulse 2025-2026.

Πρόκειται για τη νέα ανανεωμένη έκδοση για την χαρτογράφηση του ελληνικού οικοσυστήματος καινοτομίας και επιχειρηματικότητας, την οποία παρουσίασαν το Foundation, σε συνεργασία με το 28DIGITAL (πρώην EIT Digital) και την Ελληνική Αναπτυξιακή Τράπεζα Επενδύσεων (EATE), τονίζει το ΑΠΕ-ΜΠΕ.

Όπως αναφέρεται σε σχετική ανακοίνωση, για πρώτη φορά, η καταγραφή δεν περιορίζεται αποκλειστικά στο startup οικοσύστημα αλλά επεκτείνεται στο ευρύτερο πεδίο της καινοτομίας. Η έκδοση υλοποιείται, επίσης, με την υποστήριξη των Apeiron Ventures, BEYOND Expo, Eurobank, Grapevine, ΕΛΚΑΚ (HCDI), Helvia.ai, Loggerhead Ventures και Smart Attica.

Στο report, μεταξύ άλλων, παρουσιάζονται οι 10 ελληνικές startups με τη μεγαλύτερη χρηματοδότηση, τα ενεργά VC funds, καθώς και το ρεκόρ συμφωνιών εξαγοράς (exits) του 2025. Περιλαμβάνονται, επίσης, τοποθετήσεις από οργανισμούς, case studies, startup spotlights, πρωτοβουλίες που ενισχύουν το οικοσύστημα, κείμενα που αναδεικνύουν τις τάσεις στο ελληνικό και παγκόσμιο επιχειρείν, καθώς και συνεντεύξεις. Τα κύρια ευρήματα είναι τα εξής:

* Περισσότερα από 732 εκατομμύρια ευρώ επενδύθηκαν μέσα

από 95 deals, σε πάνω από 90 startups, καταγράφοντας 35% αύξηση σε σχέση με το 2024.

* 18 VC funds και 10 επιπλέον επενδυτικοί οργανισμοί στοχεύουν ενεργά ελληνικές startups.

* Συνολικά περισσότεροι από 143 μοναδικοί επενδυτές από όλο τον κόσμο συμμετείχαν σε γύρους χρηματοδότησης.

* Τα Pre-seed & Seed rounds αποτελούν το 75% των γύρων, δείχνοντας ότι η δραστηριότητα του early stage οικοσυστήματος ανακάμπτει, ενώ οι Series A και άνω (25% των γύρων) συγκεντρώνουν πάνω από 600εκ. ευρώ, αποδεικνύοντας την ωρίμανση της αγοράς.

* Η Spotawheel σημειώνει τον μεγαλύτερο γύρο της χρονιάς με Euro300M (μικτός γύρος: Series C & Venture Debt financing).

* Το Venture Debt financing, το 2025, φαίνεται να κερδίζει σταδιακά έδαφος στο startup οικοσύστημα, προσθέτοντας μια ακόμη εναλλακτική επιλογή χρηματοδότησης πέρα από τους παραδοσιακούς γύρους equity.

* Τεχνητή Νοημοσύνη (AI), Λογισμικό ως Υπηρεσία (SaaS) και Τεχνολογία Υγείας (HealthTech) αποτελούν τους πιο χρηματοδοτούμενους τομείς. Ο τομέας της Αμυντικής Τεχνολογίας (Defence Tech) αρχίζει να αναδεικνύεται ως νέος ανεξάρτητος κλάδος.

* Η AI φαίνεται να μεταμορφώνει τον τρόπο λειτουργίας των επιχειρήσεων. Η μετάβαση, ωστόσο, εξαρτάται τόσο από την τεχνολογική ετοιμότητα όσο και από την ικανότητα ανθρώπων και οργανισμών να μαθαίνουν, να προσαρμόζονται και να επαληθεύουν διαδικασίες.

* Καθώς οι οργανωτικές δομές εξελίσσονται, αντίστοιχες αλλαγές αναμένονται και στους ρόλους και τα μοντέλα διοίκησης. Οι οργανισμοί που υιοθετούν AI-ενισχυμένα μοντέλα ενδέχεται να δουν: Μετατόπιση των ρόλων του middle management και εμπλουτισμό του C-level με νέες θέσεις που εστιάζουν στην τεχνική νοημοσύνη, μεταξύ άλλων.

«Το ελληνικό οικοσύστημα καινοτομίας δεν εξελίσσεται πλέον γραμμικά. Βλέπουμε μια σταδιακή μεταμόρφωση, καθώς επιχειρηματικότητα, εταιρική καινοτομία, ακαδημαϊκή έρευνα και πολιτική συγκλίνουν. Σε αυτή τη νέα πραγματικότητα, η ανθεκτικότητα και η συνεργασία πρέπει να αντικαταστήσουν τον υπερβολικό ενθουσιασμό ως βασικά κριτήρια προόδου», αναφέρει ο Φίλιππος Ζακόπουλος, Managing Partner του Foundation.

«Η επόμενη φάση ανάπτυξης απαιτεί ισχυρότερες συνεργασίες, βαθύτερη εξειδίκευση και τη δυνατότητα οι ελληνικές εταιρείες να κλιμακωθούν διεθνώς. Η EATE παραμένει προσκλημένη στην ενίσχυση του επενδυτικού περιβάλλοντος και στη δημιουργία των συνθηκών ώστε η καινοτομία στην Ελλάδα να μπορεί να αναπτυχθεί και να αντέξει στον χρόνο», σημειώνει ο Δρ. Χάρης Λαμπρόπουλος, πρόεδρος της Ελληνικής Αναπτυξιακής Τράπεζας Επενδύσεων (EATE).

Ο Federico Menna, CEO του 28DIGITAL, αναφέρει: «Η Ελλάδα διαθέτει μια δυναμική deep-tech σκηνή, ένα ταχέως ωριμάζον επενδυτικό περιβάλλον και πανεπιστήμια που παράγουν κορυφαίο ταλέντο. Γι' αυτό τη θεωρούμε ένα από τα πιο υποσχόμενα ευρωπαϊκά hubs καινοτομίας».

ΕΤΟΙΜΑΖΕΤΑΙ ΤΑΜΕΙΟ ΠΟΥ ΘΑ ΑΦΟΡΑ ΣΤΙΣ ΠΑΤΕΝΤΕΣ, ΧΡΗΣΙΜΟ ΓΙΑ ΤΙΣ ΕΤΑΙΡΕΙΕΣ ΠΟΥ ΑΣΧΟΛΟΥΝΤΑΙ ΜΕ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΕΣ ΑΙΧΜΗΣ

Τι ειπώθηκε στο πλαίσιο του 5ου Emerging Tech Forum

Για τον ρόλο που μπορεί να διαδραματίσει το deep tech στην ελληνική επιχειρηματικότητα στο μέλλον και τους τρόπους που θα μπορούσε να συμβεί αυτό, έκαναν λόγο εκπρόσωποι της πολιτείας, φορέων και πανεπιστημίων στη συζήτηση που πραγματοποιήθηκε στο πλαίσιο του 5ου Emerging Tech Forum, το οποίο πραγματοποιείται από την Ένωση Ελληνικών Εταιρειών Αναδυόμενων Τεχνολογιών (HETIA).

Όπως αναφέρει το ΑΠΕ-ΜΠΕ, λαμβάνοντας πρώτος τον λόγο, ο γενικός γραμματέας Έρευνας και Καινοτομίας στο υπουργείο Ανάπτυξης, Τάσος Γαϊτάνης τόνισε ότι το 2019 το ερευνητικό οικοσύστημα ήταν αρκετά ανώριμο σε σχέση με αυτό που είναι σήμερα. Ωστόσο, στη συνέχεια δημιουργήθηκε το Elevate Greece, θεσπίστηκαν νόμοι για εταιρείες spin off, με τις εταιρείες αυτές να κάνουν πλέον τζιρους εκατομμυρίων ευρώ και να διαθέτουν θέσεις εργασίας για νέους επιστήμονες.

Ο ίδιος ανέφερε ότι στη χώρα μας υπάρχουν, αυτή τη στιγμή, 40 Venture Capitals, δημοσιεύονται προκηρύξεις ερευνητικών προγραμμάτων για startups με στόχο συνεργασίες με τα Πανεπιστήμια, ενώ υφίσταται και απόδοση φορολογικών κινήτρων σε νεοφυείς επιχειρήσεις. Όπως είπε, το deep tech εντάσσεται στην εθνική στρατηγική που είναι σε εξέλιξη, με δεδομένο ότι

υπάρχουν ερευνητικές προτεραιότητες, ενώ το νέο υπουργείο που θα δημιουργηθεί για την έρευνα και την εκπαίδευση θα συσπειρώσει νέες εφαρμογές.

Από την πλευρά της, η Ισμήνη Παπακυρίλλου, CEO της Ελληνικής Αναπτυξιακής Τράπεζας, ανέφερε ότι "τρέχει" αυτή τη στιγμή από την EAT χρηματοδοτικό πρόγραμμα ανοικτό σε όλους στη γενική επιχειρηματικότητα, με αρωγή και στις πιο μικρές εταιρείες, ενώ υπάρχει και ένα υποπρόγραμμα για τις πολύ νέες επιχειρήσεις με επιδότηση μέχρι και 80% και ευνοϊκούς όρους. «Θέλουμε να δώσουμε κίνητρα σε όλες τις επιχειρήσεις να καινοτομήσουν για αυτό και είναι ανοικτό για όλους» υποστήριξε, προσθέτοντας ότι δεν υπάρχει ακόμα εξειδικευμένο εργαλείο για επιχειρήσεις deep tech, όμως γίνονται διαγωνισμοί για νέες εταιρείες.

Για την ίδια, η χρηματοδότηση στο επιχειρείν υπάρχει, η δυσκολία είναι να βρεθούν οι κατάλληλες ιδέες που θα μπορούν να μετατραπούν σε κανονικές επιχειρήσεις. Αναφορικά με τις εταιρείες τεχνολογιών αιχμής, ανακοίνωσε ότι ετοιμάζεται αυτό το διάστημα ένα Ταμείο που θα αφορά στις πατέντες και θα είναι χρήσιμο για τις εταιρείες που ασχολούνται με το deep tech.

Σε αυτό το πλαίσιο, για τη Νίκη Κούση, Managing Director, EIT

Manufacturing, στην Ανατολική Ευρώπη υφίστανται εταιρείες με τεχνολογική ωριμότητα, αλλά δεν υπάρχουν οι κατάλληλοι παίκτες για να ελέγξουν τις λύσεις που προσφέρουν. Όπως σημείωσε, ο EIT έχει ως στόχο την ανταγωνιστικότητα στον κλάδο της μεταποίησης σε όλη την Ευρώπη και λειτουργεί περιφερειακά γραφεία ανάλογα με τις ανάγκες των χωρών. Πρώτος άξονας του είναι η διασύνδεση χωρών από την Ανατολική Ευρώπη με βιομηχανικούς φορείς από την Κεντρική και Βόρεια Ευρώπη, δεύτερος οι διασυνοριακές εφαρμογές ανάμεσά τους, τρίτος άξονας τα training και mentoring προγράμματα για τις μικρές επιχειρήσεις και τέταρτος, ο ρόλος του ως Service Provider για τοπικές επιχειρήσεις με στόχο την επιτάχυνση της εξέλιξής τους και της κατάθεσης ρεαλιστικών επιχειρηματικών προτάσεων.

Στην ίδια ενότητα, κατά τον Χρήστο Σωτηρίου, καθηγητή Πανεπιστημίου Θεσσαλίας & Partner, Silicon Highway, οι τελευταίες αλλαγές της νομοθεσίας, δεν ενθαρρύνουν καθηγητές και φοιτητές που θέλουν να κάνουν Startups, προσθέτοντας ότι την εταιρεία την λειτουργούν οι ιδρυτές της,

όχι τα Πανεπιστήμια.

Συνέχεια στη σελ 6

ΘΕΜΑΤΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΑΤΤΙΚΗΣ: ΤΟ «ΑΤΤΙΚΙ ΟΝ» ΚΙΝΕΙΤΑΙ ΣΕ ΧΡΟΝΟ ΡΕΚΟΡ – 120 ΕΚΑΤ. ΕΥΡΩ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΝΙΣΧΥΣΗ 1.301 ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΩΝ

Με την συμμετοχή 1.301 μικρών και πολύ μικρών επιχειρήσεων διαφόρων νομικών μορφών, ολοκληρώθηκε η διαδικασία υποβολής αιτήσεων στο πρόγραμμα ενίσχυσης παραγωγικών επενδύσεων, συνολικού προϋπολογισμού 120,2 εκατ. ευρώ, «Attiki On – Ενεργοποιώντας το Επιχειρείν - Δύναμη στην Ανάπτυξη - Στήριξη στην Επιχειρηματικότητα», που υλοποιείται στο πλαίσιο του Προγράμματος «Αττική 2021-2027».

Σύμφωνα με το ΑΠΕ-ΜΠΕ, όπως ανακοινώθηκε από την Περιφέρεια Αττικής, ήδη, 406 επενδυτικά σχέδια, συνολικού προϋπολογισμού 38 εκατ. ευρώ, έχουν εγκριθεί, με τις δικαιούχους επιχειρήσεις να περνούν άμεσα στη φάση υλοποίησης. Επιπλέον, σημειώνεται πως η συγκεκριμένη δράση συγχρηματοδοτείται από το Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης (ΕΤΠΑ) και εθνικούς πόρους, με ενδιάμεσο φορέα διαχείρισης την ΕΛΑΝΕΤ (ΕΦΕΠΑΕ) και είναι πλήρως διασφαλισμένη η χρηματοδότηση των συγκεκριμένων επενδυτικών σχεδίων.

Μέχρι το τέλος Ιανουαρίου 2026, θα έχει ολοκληρωθεί η αξιολόγηση και θα έχουν δημοσιευτεί τα συνολικά αποτελέσματα των εγκρίσεων, ώστε να ενεργοποιηθεί πλήρως ο διαθέσιμος προϋπολογισμός προς όφελος των μικρών και πολύ μικρών επιχειρήσεων του λεκανοπεδίου.

Ταχύτητα, διαφάνεια και παράλληλη αξιολόγηση

Ιδιαίτερη σημασία έχει η ταχύτητα με την οποία προχώρησαν όλες οι φάσεις του προγράμματος, αναφέρει η περιφέρεια. Συγκεκριμένα, από τη δημοσίευση της πρόσκλησης έως σήμερα, οι διαδικασίες υποβολής, ελέγχου επιλεξιμότητας, αξιολόγησης και έκδοσης αποφάσεων ένταξης «έτρεξαν» παράλληλα, με στόχο να μη χαθεί πολύτιμος χρόνος για τις επιχειρήσεις που επενδύουν στον εκσυγχρονισμό και την προσαρμογή τους.

Η Περιφέρεια Αττικής, σε συνεργασία με το υπουργείο Εθνικής Οικονομίας και Οικονομικών και τους αρμόδιους φορείς, διασφάλισε ένα πλαίσιο λειτουργίας με σαφή κριτήρια, διαφάνεια και γρήγορη διεκπεραίωση, ώστε το πρόγραμμα να γίνει άμεσα αισθητό στην πραγματική οικονομία, με νέες επενδύσεις, νέες θέσεις εργασίας και αναβάθμιση της παραγωγικής βάσης της Αττικής.

Ισχυρή συμμετοχή της μεταποίησης - Στήριξη των μικρών και πολύ μικρών επιχειρήσεων

Από τα μέχρι σήμερα στοιχεία, προκύπτει ότι:

- Το 53% των αιτήσεων προέρχεται από πολύ μικρές επιχειρήσεις (έως 9 εργαζόμενοι),
- ενώ το 47% αφορά μικρές επιχειρήσεις (άνω των 9 εργαζομένων).

Ως προς τη δραστηριότητα των επιχειρήσεων:

- Το 63% των αιτήσεων υποβλήθηκε από επιχειρήσεις μεταποίησης,
- το 30% από επιχειρήσεις γενικών υπηρεσιών (έρευνα και ανάπτυξη, μεταφορές, βιομηχανικός σχεδιασμός κ.ά),
- ενώ το 7% αφορά επιχειρήσεις του τουρισμού.

Τα στοιχεία αυτά επιβεβαιώνουν ότι το πρόγραμμα «Attiki On» απαντά σε πραγματικές ανάγκες του παραγωγικού ιστού της Αττικής, δίνοντας έμφαση εκεί όπου κτυπά η καρδιά της μικρής και πολύ μικρής επιχειρηματικότητας, επισημαίνεται σε σχετική ανακοίνωση.

Συμμαχία με τα Επιμελητήρια και τους παραγωγικούς φορείς

Η πρόσκληση του «Attiki On» ήταν το αποτέλεσμα μιας συστηματικής, ουσιαστικής διαβούλευσης με τα μεγαλύτερα Επιμελητήρια και τους παραγωγικούς φορείς της Αττικής, που ξεκίνησε ήδη από τις αρχές Μαρτίου. Η δράση σχεδιάστηκε έτσι, ώστε να ανταποκρίνεται στις πραγματικές ανάγκες της αγοράς, με απλές, διαφανείς και προσβάσιμες διαδικασίες, με τον διαθέσιμο προϋπολογισμό να αξιοποιείται εκεί που πραγματικά χρειάζεται, δηλαδή στις μικρές και πολύ μικρές παραγωγικές μονάδες.

Η στενή αυτή συνεργασία με τα Επιμελητήρια και τους παραγωγικούς φορείς θα συνεχιστεί και στην επόμενη φάση υλοποίησης, με στόχο την έγκαιρη και αποδοτική υλοποίηση των επενδυτικών σχεδίων και τη μέγιστη δυνατή αξιοποίηση των πόρων του προγράμματος «Αττική» 2021-2027.

Αξίζει να σημειωθεί, ότι σε αυτή την κατεύθυνση η περιφέρεια έχει ήδη δημοσιεύσει την πρόσκληση για την ενίσχυση - επιχορήγηση κοινωνικών επιχειρήσεων (ΚΑΛΟ) στην Αττική, με συνολικό προϋπολογισμό 5 εκατ. ευρώ από πόρους του Ευρωπαϊκού Κοινωνικού Ταμείου (ΕΚΤ+), ενώ σε διαδικασία προγραμματισμού για

το πρώτο εξάμηνο του 2026 βρίσκονται οι προσκλήσεις για τις παρακάτω δράσεις:

- «Συμπράξεις Έρευνας και Καινοτομίας στην Αττική»,
- «Δημιουργία νέων θέσεων εργασίας (ΝΘΕ) για ανέργους σε επιχειρήσεις της στρατηγικής RIS3» και

- «Στήριξη της προσαρμογής των επιχειρήσεων για την ενσωμάτωση τεχνολογιών που προάγουν τον ψηφιακό μετασχηματισμό»

Με αφορμή την ολοκλήρωση της υποβολής των προτάσεων από την πλευρά των επιχειρήσεων, ο περιφερειάρχης Αττικής, Νίκος Χαροδολιάς, δήλωσε σχετικά: «Το «Attiki On» αποδεικνύει ότι όταν υπάρχει σχέδιο, συνέπεια και συνεργασία, μπορούμε να κινηθούμε γρήγορα και - κυρίως - αποτελεσματικά. Όταν το παρουσιάσαμε, δεσμευθήκαμε ότι δεν θα είναι ένα ακόμα πρόγραμμα στα χαρτιά, αλλά ένα εργαλείο που θα φτάσει άμεσα και με ασφάλεια στις μικρές και πολύ μικρές επιχειρήσεις της Αττικής. Σήμερα, μέσα σε λίγους μήνες, έχουμε ήδη 1.301 αιτήσεις, 406 συγκεκριμένα επενδυτικά σχέδια και μια διαδικασία αξιολόγησης που προχωρά σε χρόνο-ρεκόρ, με όλες τις φάσεις να «τρέχουν» παράλληλα.

Η χρηματοδότηση είναι απολύτως εξασφαλισμένη, οι πρώτες επιχειρήσεις ξεκινούν ήδη να υλοποιούν τα επενδυτικά τους πλάνα και μέχρι το τέλος Ιανουαρίου θα έχουμε τα συνολικά αποτελέσματα των εγκρίσεων. Επενδύουμε στην καινοτομία, την ανθεκτικότητα, την εξωστρέφεια και τη βιώσιμη ανάπτυξη, στηρίζοντας τις επιχειρήσεις να εκσυγχρονιστούν, να μειώσουν το περιβαλλοντικό τους αποτύπωμα και να δημιουργήσουν νέες, ποιοτικές θέσεις εργασίας.

Η στήριξη του επιχειρείν στην Αττική δεν αποτελεί απλώς περιφερειακή στρατηγική. Είναι εθνική αναγκαιότητα. Η Αττική παράγει σχεδόν το μισό ΑΕΠ και τη μεγαλύτερη απασχόληση της χώρας, συγκεντρώνοντας πάνω από το 50% των επιχειρηματικών δραστηριοτήτων. Αν η Αττική πάει μπροστά, πάει μπροστά ολόκληρη η Ελλάδα. Με σχέδιο, συνέπεια και συνεργασία με τα Επιμελητήρια και τους παραγωγικούς φορείς, κάνουμε πράξη αυτή τη στρατηγική - δίνοντας πραγματική δύναμη στην ανάπτυξη και ουσιαστική στήριξη στην επιχειρηματικότητα. Μένουμε σταθερά δίπλα στην υγιή επιχειρηματικότητα, για να είμαστε χρήσιμοι και να στηρίζουμε με κάθε τρόπο τον αγώνα για την ανάπτυξη και την ευημερία του τόπου μας».

ΕΤΟΙΜΑΖΕΤΑΙ ΤΑΜΕΙΟ ΠΟΥ ΘΑ ΑΦΟΡΑ ΣΤΙΣ ΠΑΤΕΝΤΕΣ, ΧΡΗΣΙΜΟ ΓΙΑ ΤΙΣ ΕΤΑΙΡΕΙΕΣ ΠΟΥ ΑΣΧΟΛΟΥΝΤΑΙ ΜΕ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΕΣ ΑΙΧΜΗΣ

Τι ειπώθηκε στο πλαίσιο του 5ου Emerging Tech Forum

Συνέχεια από σελ 5

Για τον ίδιο, εξάλλου, οι πατέντες δεν έχουν νόημα χωρίς το τελικό προϊόν, κάνοντας λόγο ότι υπάρχει πολύ μακρινή απόσταση ανάμεσα στα δύο σημεία, καθώς απαιτούνται συνεχείς έρευνες από πλευράς των ιδρυτών των εταιρειών.

«Το οικοσύστημα Deep Tech είναι σε πολύ καλό δρόμο στην Ελλάδα και θα βοηθήσει τους φοιτητές να έρχονται, ήδη από το πρώτο έτος των σπουδών τους, σε επαφή με εταιρείες, καθώς με αυτόν τον τρόπο, καλλιεργείται μέσα τους η σωστή

επιχειρηματική φιλοσοφία. Πρέπει, όμως, να αποκτήσουν και τη νοοτροπία της καινοτομίας, καθώς πολλοί εξακολουθούν να προτιμούν την ασφάλεια των μεγάλων εταιρειών για εργασία από το να ιδρύσουν μια Start up» τόνισε ο κ. Σωτηρίου.

Ένα παράδειγμα έρευνας, η οποία όμως δεν κατέληξε σε ουσιαστικό προϊόν αφηγήθηκε η Άννα Νικολέτα Γρίβα, προπτυχιακή φοιτήτρια Βιολογίας ΕΚΠΑ, η οποία πρωτοστάτησε στην δημιουργία μιας ομάδας, με τη συμμετοχή φοιτητών από τρία πανεπιστήμια της Αθήνας, ΕΜΠ, ΕΚΠΑ και Γεωπονικό, που

έλαβε μέρος στον Παγκόσμιο Διαγωνισμό Συνθετικής Βιολογίας και έλαβε χρυσό μετάλλιο. «Αυτό που κάναμε μέσα σε 10 μήνες ήταν να εκτελέσουμε μια σειρά πειραμάτων στο εργαστήριο και να δημιουργήσουμε ένα μοντέλο στον υπολογιστή για να αποδείξουμε ότι μπορεί να γίνει παραγωγή και χρήση του στη βιομηχανία. Ωστόσο, δεν είχε επιχειρηματική εφαρμογή το όλο project, καθώς ο καθένας από την ομάδα μετά από αυτό συνέχισε τη δική του πορεία, ενώ κάποιοι έφυγαν και στο εξωτερικό» επισήμανε στην τοποθέτησή της.

ΘΕΜΑΤΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

ΥΠΑΝ: ΙΔΡΥΕΤΑΙ ΤΟ ΠΡΩΤΟ ΕΛΛΗΝΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ ΙΚΑΝΟΤΗΤΩΝ ΗΜΙΑΓΩΓΩΝ ΜΕ ΕΘΝΙΚΗ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ 3,6 ΕΚΑΤ. ΕΥΡΩ

Την δημιουργία του πρώτου ελληνικού Κέντρου Ικανοτήτων Ημιαγωγών, με εθνική συμμετοχή 3,6 εκατ. ευρώ, που θα λειτουργήσει ως κόμβος συνεργασίας μεταξύ αγοράς και κορυφαίων ερευνητικών ιδρυμάτων, ανακοίνωσε ο υφυπουργός Ανάπτυξης, Λάzaros Τσαβδαρίδης, επιβεβαιώνοντας ότι η εθνική στρατηγική για τα μικροκυκλώματα ολοκληρώνεται το επόμενο διάστημα.

Η τοποθέτηση έγινε στο πλαίσιο του 5ου Emerging Tech Forum, που διοργανώνεται από την Ένωση Ελληνικών Εταιρειών Αναδυόμενων Τεχνολογιών (ΗΕΤΙΑ).

Σύμφωνα με το ΑΠΕ-ΜΠΕ, ο κ. Τσαβδαρίδης τόνισε ότι το Συνέδριο της ΗΕΤΙΑ αποτελεί «θεσμό» και κορυφαίο πεδίο διαλόγου και στρατηγικού σχεδιασμού για τη χώρα, υπογραμμίζοντας τον συμβολισμό της εφετηνής διοργάνωσης: 20 χρόνια από την ίδρυση της ΗΕΤΙΑ, μιας διαδρομής που ξεκίνησε από «τολμηρές και ολιγάριθμες ομάδες νεοφυών εταιρειών» και σήμερα βρίσκεται στην πρώτη γραμμή.

Ο ίδιος σημείωσε ότι οι γεωπολιτικές ρωγμές που κλονίζουν τον διεθνή χάρτη αναδεικνύουν την τεχνολογία ως πυλώνα ασφαλείας. «Η κυβέρνηση στέλνει το μήνυμα ότι η Ελλάδα αλλάζει πίστα», ανέφερε, προσθέτοντας ότι το υπουργείο Ανάπτυξης εργάζεται εντατικά για να μετατρέψει το όραμα σε πράξη. Η βιομηχανία των ημιαγωγών, όπως είπε, αποτελεί «τον εγκέφαλο της σύγχρονης τεχνολογίας, την καρδιά της άμυνας και το κλειδί για τη μετάβαση».

Υπενθύμισε επίσης το μνημόνιο συνεργασίας που υπέγραψε το υπουργείο με τη ΗΕΤΙΑ, βάσει του οποίου η γενική γραμματεία Βιομηχανίας θα οργανώσει την εθνική στρατηγική για τους ημιαγωγούς.

Παράλληλα, τόνισε την ανάγκη η Ελλάδα να διεκδικήσει ουσιαστικό μερίδιο σε μια παγκόσμια αγορά τρισεκατομμυρίων δολαρίων, επισημαίνοντας ότι η χώρα διαθέτει σημαντικές ποσότητες Γαλλίου, βασικής πρώτης ύλης για την παραγωγή τσιπ, που της προσδίδουν βιομηχανικό και γεωπολιτικό πλε-

ονέκτημα.

«Η διασύνδεση της αμυντικής μας βιομηχανίας με το οικοσύστημα των τσιπ είναι μονόδρομος», σημείωσε, καλώντας την Ευρώπη να ενισχύσει με χρηματοδότηση τις σχετικές πρωτοβουλίες και υπογραμμίζοντας ότι η Ελλάδα δηλώνει παρούσα στα ευρωπαϊκά κέντρα λήψης αποφάσεων.

Κλείνοντας, ο υφυπουργός υπογράμμισε ότι η εθνική προσπάθεια στον τομέα των ημιαγωγών συνδέεται άμεσα με την ενίσχυση της απασχόλησης και την ανάσχεση του brain drain, σημειώνοντας ότι στόχος είναι η δημιουργία θέσεων εργασίας που θα φέρουν πίσω όσους διαθέτουν εξειδικευμένη γνώση και θα κρατήσουν τους νέους επιστήμονες στη χώρα. Τόνισε ότι η κυβέρνηση «δεν βρίσκεται εδώ για να κόβει κορδέλες αλλά για να λύνει προβλήματα» και εξέφρασε τη βεβαιότητα ότι το στοίχημα θα κερδηθεί, «γιατί έχουμε ικανότητες, σχέδιο και βούληση».

ΣΤ. ΚΑΛΑΦΑΤΗΣ: ΣΥΜΒΑΛΛΟΥΜΕ ΣΥΝΤΟΝΙΣΜΕΝΑ ΣΕ ΜΙΑ ΜΕΓΑΛΗ ΑΛΛΑΓΗ ΚΟΥΛΤΟΥΡΑΣ ΣΤΟ ΕΛΛΗΝΙΚΟ ΟΙΚΟΣΥΣΤΗΜΑ ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑΣ

«Η έρευνα και η καινοτομία είναι έννοιες αλληλένδετες. Η καινοτομία είναι ο θεμέλιος λίθος για την πρόοδο στη σύγχρονη εποχή, σ' έναν κόσμο όπου η Τεχνητή Νοημοσύνη και άλλες νέες τεχνολογίες παίζουν σημαντικό ρόλο. Στο πλαίσιο αυτό έχουμε σκοπό να δημιουργήσουμε -το εξήγγειλε ο ίδιος ο πρωθυπουργός Κυριάκος Μητσοτάκης- ένα αυτόνομο υπουργείο Ανώτατης Εκπαίδευσης, Έρευνας και Καινοτομίας με διπλό στόχο. Πρώτον, να αναβαθμίσουμε ακόμα περισσότερο το επίπεδο της έρευνας -που ούτως ή άλλως στη χώρα μας βρίσκεται σε πολύ υψηλό επίπεδο. Δεύτερον, να συνδέσουμε όσο γίνεται πιο αποτελεσματικά τα Ερευνητικά Κέντρα και τα Πανεπιστήμιά μας με την αγορά, και γενικότερα, να συνδέσουμε αυτή τη νέα γνώση που παράγεται εκεί -μέσω της Ανάπτυξης- με τη βιομηχανία, την οικονομία και την κοινωνία, ώστε να καταστήσουμε την οικονομία μας πιο ανταγωνιστική και να διαδραματίσουμε σημαντικό ρόλο στη νέα εποχή».

Τα παραπάνω τόνισε ο υφυπουργός Ανάπτυξης Σταύρος Καλαφάτης, σε δήλωσή του στην εκδήλωση για τον εορτασμό των 25 χρόνων από την ίδρυση του Εθνικού Κέντρου Έρευνας & Τεχνολογικής Ανάπτυξης (ΕΚΕΤΑ), στη Θεσσαλονίκη.

Σύμφωνα με το ΑΠΕ-ΜΠΕ, όπως αναφέρει ανακοίνωση, μιλώντας στη συζήτηση με θέμα: «Από την ιδέα στο εργαστήριο και από εκεί στην αγορά» ο κ. Καλαφάτης τόνισε: «Σ' έναν κόσμο ο οποίος οικοδομείται μέσα από τις νέες τεχνολογίες, όπου η Τεχνητή Νοημοσύνη δεν είναι απλώς μια νέα τεχνολογία αλλά μια νέα εποχή, κρίσιμο ζητούμενο σήμερα δεν είναι μόνο η παραγωγή εξαιρετικής έρευνας -την οποία ήδη έχουμε- αλλά η με-

τάβαση από το πρωτότυπο στο εμπορικό προϊόν, στη διεθνή ανταγωνιστική επιχείρηση».

Όπως ανέφερε ο υφυπουργός Ανάπτυξης: «Με την ενοποίηση του χώρου της έρευνας, με την αναβάθμιση του ήδη εξαιρετικού έργου που παράγεται στα πανεπιστήμια και τα ερευνητικά μας κέντρα, όπως το ΕΚΕΤΑ, που γιορτάζει τα 25 χρόνια παρουσίας και προσφοράς του στην επιστήμη και στην κοινωνία -και αξίζουν συγχαρητήρια σε όλο το διοικητικό συμβούλιο, τους ερευνητές και το προσωπικό του- θα μπορέσουμε να φέρουμε το ερευνητικό έργο και την ερευνητική κοινότητα πιο κοντά στο επιχειρείν, την οικονομία με τελικό ωφελούμενο την κοινωνία και τους πολίτες». «Πράγμα καθόλου αυτονόητο», ανέφερε ο κ. Καλαφάτης, «πριν από μερικά χρόνια στη χώρα μας με ενοχοποιημένη την έννοια της επιχειρηματικότητας. Με συνεργασίες και συνέργειες, μαζί με τους παραγωγικούς φορείς, συμβάλλουμε συντονισμένα σε μια μεγάλη αλλαγή κουλτούρας στο ελληνικό οικοσύστημα καινοτομίας».

Αναφερόμενος στις κυβερνητικές πρωτοβουλίες, ο κ. Καλαφάτης ανέφερε ότι: «Τα τελευταία χρόνια έχουμε κάνει βήματα. Ως κυβέρνηση χτίζουμε συστηματικά: Σύγχρονο θεσμικό πλαίσιο για τεχνολογικούς και μεταφορά τεχνολογίας, ώστε η γνώση να μετατρέπεται σε επιχειρηματική αξία. Ήδη βλέπουμε απτά αποτελέσματα, με νέες spin off εταιρείες σε ιδρύματα της χώρας. Στήριζουμε το οικοσύστημα νεοφυών επιχειρήσεων με το Elevate Greece. Αξιοποιούμε χρηματοδοτικά εργαλεία και εκτός από την Ελληνική Αναπτυξιακή Τράπεζα Επενδύσεων χτίζουμε το EquiFund II, ένα νέο ταμείο ταμείων ύψους 200 εκατ. ευρώ,

συγχρηματοδοτούμενο από τα διαρθρωτικά ταμεία και εθνικούς πόρους».

«Στο νέο ΕΣΠΑ 2021-2027», όπως ανέφερε ο κ. Καλαφάτης, «έχουν προβλεφθεί ειδικές δράσεις για τη στήριξη δομών Μεταφοράς Τεχνολογίας που μπορούν να λειτουργήσουν ως "ζυμωτήρια" σε πανεπιστήμια και ερευνητικούς φορείς. Ενισχύουμε τον στρατηγικό ρόλο του Εθνικού Συμβουλίου Έρευνας, Τεχνολογίας και Καινοτομίας (ΕΣΤΕΚ). Διαμορφώσαμε εθνική στρατηγική για την Τεχνητή Νοημοσύνη και επενδύουμε σε νέες υποδομές αιχμής όπως το εργοστάσιο Τεχνητής Νοημοσύνης AI Pharos, ο υπερυπολογιστής "Δαίδαλος" και η νέα εθνική υποδομή AI στην Κοζάνη, που τοποθετούν την Ελλάδα στην πρώτη γραμμή των δεδομένων και της υπολογιστικής ισχύος για εφαρμοσμένη έρευνα».

«Στόχος της κυβέρνησής μας είναι ένα περιβάλλον στο οποίο ο ερευνητής, το πανεπιστήμιο, η επιχείρηση και ο επενδυτής να ξέρουν εκ των προτέρων κανόνες, κίνητρα και ρόλους. Έχουμε ήδη ένα στέρεο πλέγμα θεσμών, εργαλείων και υποδομών που συνδέουν, όλο και πιο αποτελεσματικά, την ιδέα με το εργαστήριο και το εργαστήριο με την αγορά» υπογράμμισε ο υφυπουργός Ανάπτυξης.

Μετά το πέρας της εκδήλωσης ο υφυπουργός εγκαινίασε το AI Nucleus, εντός της Τεχνόπολης, το νέο κέντρο έρευνας στην Τεχνητή Νοημοσύνη που δημιουργείται στη Βόρεια Ελλάδα το οποίο αποτελεί κεντρικό κομμάτι του αναπτυξιακού σχεδίου ΕΚΕΤΑ 2.0 και θα αποτελέσει κομβικό πόλο μεταφοράς τεχνολογίας και σύνδεσης της έρευνας με την επιχειρηματικότητα.

ΘΕΜΑΤΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

ΨΗΦΙΣΤΗΚΕ ΤΟ ΝΟΜΟΣΧΕΔΙΟ ΓΙΑ ΤΗ ΔΕΣΜΕΥΣΗ ΤΗ ΧΡΗΣΗ, ΤΗ ΜΕΤΑΦΟΡΑ ΚΑΙ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ ΔΙΟΞΕΙΔΙΟΥ ΤΟΥ ΑΝΘΡΑΚΑ

Στ. Παπασταύρου: Προχωρούμε στην υιοθέτηση τεχνολογιών που καθορίζουν το μέλλον της βιομηχανίας και της βιώσιμης ανάπτυξης Οι θέσεις των κομμάτων

«Το νομοσχέδιο για τη δέσμευση τη χρήση, τη μεταφορά και αποθήκευση διοξειδίου του άνθρακα είναι ένα απαραίτητο νομοσχέδιο, για την απανθρακοποίηση της βιομηχανίας, για να μπορούν να κρατηθούν θέσεις εργασίας και να μπορούμε να έχουμε στη χώρα μας μια σημαντική εξέλιξη στη βιώσιμη ανάπτυξη», δήλωσε ο υπουργός Περιβάλλοντος και Ενέργειας Σταύρος Παπασταύρου κλείνοντας χθες στην Ολομέλεια τη συζήτηση του σχετικού νομοσχεδίου, το οποίο και εγκρίθηκε κατά πλειοψηφία.

Σύμφωνα με το ΑΠΕ-ΜΠΕ, ο υπουργός αναφέρθηκε στις ενεργειακές συμφωνίες και στη γεωπολιτική σημασία των διασυνδέσεων της Ελλάδας με τις άλλες χώρες του κάθου διαδρόμου. «Γινόμαστε μια πύλη εισόδου, τώρα του φυσικού αερίου, αύριο και μεθαύριο εμπορευμάτων. Θυμίζω ότι πριν λίγες ημέρες στις Βρυξέλλες, είχαμε τις πρώτες ενέργειες για τον κάτω διάδρομο όσον αφορά σιδηροδρομικά έργα και οδικά έργα, οπότε η περιοχή μας αναβαθμίζεται σε έναν κάθετο διάδρομο προόδου και ειρήνης», είπε ο κ. Παπασταύρου και ζήτησε οι συμφωνίες αυτές να κρατηθούν μακριά από μικροκομματική σκοπιμότητα, γιατί είναι συμφωνίες που «έχουν εθνικό πρόσημο» και συνεπώς με «όλα τα κόμματα του κοινοβουλίου που αντιλαμβάνονται τη γεωπολιτική τους σημασία» πρέπει να υπάρξει η μέγιστη δυνατή συναίνεση.

Ο κ. Παπασταύρου αναφέρθηκε και στο πρόγραμμα «Απόλλων». «Υπάρχει μόνο μια δράση που απεντάχθηκε. Είναι το πρόγραμμα Απόλλων. Αυτό έγινε όχι γιατί εγκαταλείπεται η πολιτική στόχευση αλλά ακριβώς το αντίθετο. Γιατί με βάση τα τεχνικά, τα οικονομικά και τα συμμετοχικά δεδομένα δεν θα μπορούσε να εξασφαλιστεί η έγκαιρη ολοκλήρωση εντός του ΤΑΑ. Έχουμε δεσμευτεί και δεσμευόμαστε και σήμερα εδώ ότι το πρόγραμμα θα επανεκκινήσει με ένα νέο βελτιωμένο πλαίσιο και εναλλακτική χρηματοδότηση ώστε να μπορέσουμε να πετύχουμε τον κεντρικό στόχο, την ενίσχυση ενεργειακά εύαλτων οικογενειών», είπε ο υπουργός και ενημέρωσε ότι το νέο πλαίσιο θα ανακοινωθεί το αμέσως προσεχές διάστημα.

Νωρίτερα, ο υπουργός Περιβάλλοντος είχε μιλήσει αναλυτικά για τις ενεργειακές συμφωνίες που υπεγράφησαν πρόσφατα στην Αθήνα, τονίζοντας ότι είναι συμφωνίες για την εξασφάλιση ενός καλύτερου αύριο. Ο κ. Παπασταύρου αναφέρθηκε στις συμφωνίες που υπεγράφησαν στις 6-7 Νοεμβρίου στην Αθήνα, στο διήμερο forum της Διατλαντικής Συνεργασίας για την Ενέργεια (P-TEC), με τη συμμετοχή

25 υπουργών Ενέργειας και υψηλών αξιωματούχων ευρωπαϊκών χωρών, 6 υπουργών της κυβέρνησης των ΗΠΑ και περισσότερων από 300 εκπροσώπων μεγάλων ενεργειακών και τεχνολογικών εταιρειών και από τις δύο πλευρές του Ατλαντικού.

«Οι συμφωνίες αυτές επιβεβαίωσαν τον καθοριστικό ρόλο της χώρας μας στη νέα διατλαντική αρχιτεκτονική και σηματοδότησαν την αναβάθμιση της γεωπολιτικής μας ισχύος. Πρόκειται για σημαντικές εξελίξεις με εθνικό πρόσημο, και γι' αυτό τις αποτιμά θετικά η συντριπτική πλειονότητα της κοινής γνώμης, σε όλες τις ηλικιακές ομάδες.

Οι εξελίξεις αυτές δεν ήρθαν συμπτωματικά -είναι προϊόν μίας στρατηγικής της κυβέρνησης του Κυριάκου Μητσοτάκη», είπε ο υπουργός Περιβάλλοντος και Ενέργειας και σημείωσε ότι αυτή η στρατηγική περιλαμβάνει:

-Επένδυση στις υποδομές και την ανθεκτικότητα των δικτύων. «Το 2019 έσοδάμε 479 εκατ. για τα δίκτυα ενέργειας της χώρας και πέρυσι το ποσό αυτό έφτασε το 1,8 δισ., τετραπλασιάζοντας τις επενδύσεις μας σε δίκτυα που για 10 χρόνια λήμναζαν», ανέφερε ο υπουργός.

-Εξωστρέφεια και ανάπτυξη νέων διαδρομών ενέργειας. Σε αυτό το πλαίσιο, ενισχύθηκε και επεκτάθηκε ο κάθετος διάδρομος φυσικού αερίου, η διασύνδεση Ελλάδας-Βουλγαρίας (IGB), η πλωτή μονάδα LNG στην Αλεξανδρούπολη, η ηλεκτρική διασύνδεση με Βαλκάνια.

-Τη μετατροπή της χώρας από απλό εισαγωγέα σε παραγωγό και εξαγωγέα ηλεκτρικής ενέργειας. «Το 2019, εισαγάγαμε 6 εκατ. κυβικά για ιδιοκατανάλωση. Σήμερα, εισάγουμε 17 εκατ. κυβικά, εκ των οποίων τα 11 εκατ. αφορούν εξαγωγές», όπως ανέφερε ο κ. Παπασταύρου.

-Την ανάπτυξη του τομέα των υδρογονανθράκων, με την εισοδο των δύο αμερικανικών κολοσσών, ExxonMobil που δραστηριοποιείται στο Ιόνιο, και Chevron νοτίως της Κρήτης και της Πελοποννήσου. Για πρώτη φορά μετά από 40 χρόνια, θα πραγματοποιηθεί στην Ελλάδα υπεράκτια ερευνητική γεώτρηση.

«Αναφέρθηκε ότι δεν γνωρίζουν τις συμφωνίες κάποιοι Βουλευτές - η σύμβαση με την ExxonMobil έχει ήδη ψηφιστεί από τη Βουλή, είναι η σύμβαση με την Total. Όσο για τη σύμβαση με την Chevron, βρίσκεται τώρα στο Ελεγκτικό Συνέδριο και προφανώς θα την καταθέσουμε στη Βουλή, επίσης προς ψήφιση», είπε ο κ. Παπασταύρου και τόνισε ότι «η ένταξη της Ελλάδας στον ευρύτερο ενεργειακό μετασχηματισμό της Ευρώπης είναι προφανώς και απόρροια της οι-

κονομικής και πολιτικής σταθερότητας που έχουμε επιτύχει τα τελευταία χρόνια».

Οι εξελίξεις των τελευταίων ετών στον τομέα της ενέργειας επ' ουδενί δεν σηματοδοτούν αλλαγή στην κατεύθυνση της κυβέρνησής μας για προστασία του περιβάλλοντος, σημείωσε ο υπουργός Περιβάλλοντος και Ενέργειας, απαντώντας στην κριτική των κομμάτων της αντιπολίτευσης για στροφή της πολιτικής της κυβέρνησης στον ενεργειακό τομέα και την αντιμετώπιση της κλιματικής αλλαγής. «Σημαντικά βήματα έχουμε κάνει και στην απανθρακοποίηση, καθώς από το 2005 έχουμε μειώσει τις εκπομπές αερίων του θερμοκηπίου κατά 46% και τη χρήση λιγνίτη κατά 91% - ένα επίτευγμα που αποδεικνύει τη δέσμευσή μας σε ένα καθαρό και ανθεκτικό ενεργειακό μέλλον. Επιπλέον, έχουμε επενδύσει σημαντικά σε ανανεώσιμες πηγές ενέργειας, με πάνω από το 56% της ηλεκτροπαραγωγής μας να προέρχεται πλέον από ήλιο και άνεμο, γεγονός που μας κατατάσσει στις χώρες με την πιο ταχεία ανάπτυξη ΑΠΕ στον κόσμο», ανέφερε ο υπουργός.

Το CCS

Μιλώντας για το νέο πλαίσιο για τη δέσμευση, χρήση, μεταφορά και αποθήκευση διοξειδίου του άνθρακα ο υπουργός ανέφερε: «Το CCS είναι μια τεχνολογία που δεσμεύει το διοξείδιο του άνθρακα προκειμένου να μην εκλυθεί στην ατμόσφαιρα. Το δεσμεύει από τις βιομηχανικές μονάδες, το μεταφέρει με ασφάλεια και το αποθηκεύει στο υπέδαφος σε φυσικούς γεωλογικούς σχηματισμούς. Μειώνουμε έτσι τις εκπομπές, ειδικά σε βιομηχανίες όπου δεν υπάρχουν άλλες διαθέσιμες τεχνολογίες για την μείωση των ρύπων. Η τεχνολογία CCS εφαρμόζεται εδώ και δεκαετίες σε χώρες όπως ο Καναδάς, η Νορβηγία, οι ΗΠΑ, ενώ μεγάλα έργα αναπτύσσονται και σε βιομηχανικά clusters σε ευρωπαϊκές χώρες όπως η Δανία, η Ολλανδία, το Ηνωμένο Βασίλειο, η Γαλλία και η Ιταλία». Και πρόσθεσε: «Στη διεθνή ασαφή συγκυρία που διανύουμε, δεν θα πρέπει να κληθούμε να επιλέξουμε μεταξύ μείωσης των εκπομπών ή διατήρησης μιας ισχυρής παραγωγικής οικονομίας. Εδώ την απάντηση δίνουν οι ικανές να εφαρμοστούν άμεσα- ασφαλείς λύσεις υψηλής τεχνολογίας. Σε αυτό το πλαίσιο, η τεχνολογία της δέσμευσης και αποθήκευσης διοξειδίου του άνθρακα αποτελεί μια άμεσα εφαρμόσιμη τεχνική λύση, καθώς και μια στρατηγική επιλογή.

Συνέχεια στη σελ 9

ΘΕΜΑΤΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

ΨΗΦΙΣΤΗΚΕ ΤΟ ΝΟΜΟΣΧΕΔΙΟ ΓΙΑ ΤΗ ΔΕΣΜΕΥΣΗ ΤΗ ΧΡΗΣΗ, ΤΗ ΜΕΤΑΦΟΡΑ ΚΑΙ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ ΔΙΟΞΕΙΔΙΟΥ ΤΟΥ ΑΝΘΡΑΚΑ

Στ. Παπασταύρου: Προχωρούμε στην υιοθέτηση τεχνολογιών που καθορίζουν το μέλλον της βιομηχανίας και της βιώσιμης ανάπτυξης Οι θέσεις των κομμάτων

Συνέχεια από σελ 8

» Επιλογή που τοποθετεί την Ελλάδα στην ομάδα των χωρών που προχωρούν με ταχείς ρυθμούς στην υιοθέτηση τεχνολογιών και καλλιέργεια δεξιοτήτων αιχμής, οι οποίες καθορίζουν το μέλλον της βιομηχανίας και της βιώσιμης ανάπτυξης».

Ο υπουργός υπογράμμισε ότι μετά τη θεσμοθέτηση του πλαισίου για την προώθηση της παραγωγής βιομεθανίου και των κανόνων για την οργάνωση της αγοράς παραγωγής υδρογόνου, θεσπίζεται ακόμη ένα εργαλείο, ώστε κρίσιμοι βιομηχανικοί κλάδοι να παραμείνουν ανταγωνιστικοί, να στηρίζουν τις θέσεις εργασίας τους και να μειώσουν το περιβαλλοντικό τους αποτύπωμα. Η τεχνολογία έχει δοκιμαστεί δεκαετίες τώρα σε άλλες χώρες, είπε και σημείωσε ότι το νομοσχέδιο περιλαμβάνει σειρά δικλείδων ασφαλείας.

Οι τοποθετήσεις των εισηγτών και ειδικών αγορητών των κομμάτων

Η εισηγήτρια της ΝΔ Μαριλένα Σούκουλη-Βιλιάλη είπε ότι με το ρυθμιστικό πλαίσιο για το διοξείδιο του άνθρακα, δημιουργείται μια ακόμη βιώσιμη απάντηση στην κλιματική κρίση που δύναται να οδηγήσει, από μόνη της, περίπου στο 7% της μείωσης των εκπομπών. «Το πράττουμε αυτό δημιουργώντας παράλληλα μια νέα αλυσίδα αξίας, για την ελληνική οικονομία, στην οποία υπολογίζεται ότι σε πρώτη φάση, θα μοχλευθούν περί τα 4 δισ. ευρώ και περίπου 32.000 νέες καλά αμειβόμενες θέσεις εργασίας», είπε η βουλευτής της ΝΔ και τόνισε ότι η γεωλογική αποθήκευση του διοξειδίου του άνθρακα είναι επιστημονικά ώριμη, τεχνικά εφαρμόσιμη και απαραίτητη για την επίτευξη της κλιματικής ουδετερότητας, στην Ευρώπη, σύμφωνα με τον Πανευρωπαϊκό Οργανισμό Γεωλογικών Υπηρεσιών. «Το σημερινό νομοσχέδιο στοχεύει κυρίως στη μείωση του ανθρακικού αποτυπώματος της ελληνικής βιομηχανίας, ιδιαίτερα των πιο ρυπογόνων κλάδων, που αποτελούν το 85% των συνολικών εκπομπών στη χώρα μας. Σε μια περίοδο που οδηγούμαστε σε κατάργηση των δωρεάν δικαιωμάτων εκπομπών, η απανθρακοποίηση της ελληνικής βιομηχανίας θα πρέπει να γίνει με τρόπο που δεν θα πληγεί θανάσιμα η ανταγωνιστικότητά της. Ο συγκεκριμένος στρατηγικός στόχος είναι το μεγάλο στοίχημα των επόμενων χρόνων, ώστε να μην πληγεί ο παραγωγικός ιστός της χώρας μας και ιδιαίτερα ένας τομέας που παράγει περί το 15% του ΑΕΠ της χώρας και απασχο-

λεί περί τους 140.000 εργαζόμενους. Νομίζω ότι έχουμε μπροστά μας μια πραγματική ευκαιρία για το πράσινο και βιώσιμο μετασχηματισμό της δραστηριότητάς τους που συνοδεύεται από την ωφέλιμη συνειδητοποίηση, και από τη μεριά της βιομηχανίας μας, ότι άλλος δρόμος δεν υπάρχει», είπε η κ. Σούκουλη-Βιλιάλη.

Ο εισηγητής του ΠΑΣΟΚ Φραγκίσκος Παρασύρης είπε ότι η δέσμευση άνθρακα είναι μια τεχνολογία αιχμής και θα πρέπει να εισαχθεί στην Ελλάδα με τρόπο συστηματικό, διαφανή και επιστημονικά τεκμηριωμένο. «Είναι κρίσιμο εργαλείο για τη μετάβαση στη βιομηχανία μηδενικών εκπομπών αρκεί να μη μετατραπεί σε εργαλείο επίπλαστης πράσινης συμμόρφωσης. Η χώρα έχει τη δυνατότητα και πρέπει να δημιουργήσει πρότυπο σύστημα δέσμευσης, χρήσης και αποθήκευσης άνθρακα το οποίο όμως θα λειτουργεί με μετρήσιμα αποτελέσματα, θα συνδέει την τεχνολογία με τη διαφάνεια, θα δημιουργεί σοβαρά και μακροχρόνια αποτελέσματα για τις τοπικές κοινωνίες και θα διασφαλίζει τη δημόσια εμπιστοσύνη μέσα από ανεξάρτητους ελέγχους. Γι' αυτό το πλαίσιο για τον άνθρακα θα έπρεπε να ακολουθήσει στάδια ωρίμανσης τα οποία δεν αποτυπώνονται επαρκώς στο νομοσχέδιο. Υπάρχει μια τεράστια βιασύνη και ένας αιφνιδιασμός σε ένα μείζον θέμα, από πλευράς τεχνικών και περιβαλλοντικών προδιαγραφών, και ένα μεταβατικό κενό για τα ελάχιστα πρότυπα ασφαλείας, το οποίο δημιουργεί εύλογους δισταγμούς σε όλους», είπε ο βουλευτής του ΠΑΣΟΚ και σημείωσε ότι βασικό σημείο διαφοροποίησης του κόμματός του είναι ο ρόλος των τοπικών κοινωνιών που επιβαρύνονται με τη λειτουργία τέτοιων έργων. «Οι τοπικές κοινωνίες θα φέρουν το περιβαλλοντικό, το κοινωνικό ρίσκο των έργων αποθήκευσης και θα έπρεπε να έχουν ουσιαστικό ρόλο στη διαδικασία διαβούλευσης, εκπροσώπηση σε επιτροπές παρακολούθησης και σαφή ανταποδοτικά ωφέλη συνδεδεμένα με την πραγματική αξία της αποθηκευμένης ποσότητας», είπε ο κ. Παρασύρης. Κατά τη διάρκεια της παρέμβασής του, ο κ. Παρασύρης κάλεσε την κυβέρνηση να αποσαφηνίσει τι σχεδιάζει για την εισαγωγή νέων επενδύσεων στη μετοχική σύνθεση του ΑΔΜΗΕ.

Ο ειδικός αγορητής του ΣΥΡΙΖΑ Μιλτιάδης Ζαμπάρας σχολίασε ότι η πορεία της κυβέρνησης στα ενεργειακά χαρακτηρίζεται από διαρκείς μετατοπίσεις χωρίς ολοκληρωμένο στρατηγικό σχεδιασμό και master plan και ότι η πολιτική της καθοδηγείται από εξωτερικές πιέσεις και όχι από μια εθνική στρατηγική. Έτσι και εν προκειμένω, αντί για μέτρα ουσιαστικής απανθρακοποίησης, η κυβέρνηση

φέρει σύστημα CCS, είπε ο ειδικός αγορητής του ΣΥΡΙΖΑ και πρόσθεσε ότι το υπουργείο μεταφέρει κρίσιμες ρυθμίσεις σε υπουργικές αποφάσεις, αν και θα έπρεπε να ρυθμίζονται και να δευκρινίζονται στο νομοσχέδιο. «Υπάρχει συνεπώς πλήρης ασάφεια για το πλαίσιο και το σημαντικό επίδικο αφορά στους κινδύνους και στις τεχνικές αβεβαιότητες του CCS που αποτελεί μια τεχνολογία η οποία είναι υπό εξέλιξη και έχει σοβαρές τεχνικές ασάφειες», είπε ο κ. Ζαμπάρας. Ο βουλευτής κατά τη διάρκεια της παρέμβασής του, επανέφερε το ζήτημα της πιθανής χειραγώγησης στην αγορά ηλεκτρικής ενέργειας και υπογράμμισε την ανάγκη ενισχυμένης εποπτείας. Επανάλθε επίσης στο ζήτημα της ενεργειακής φτώχειας, ως αποτέλεσμα της ενεργειακής πολιτικής που ακολουθεί η κυβέρνηση.

Η ειδική αγορήτρια του ΚΚΕ Αφροδίτη Κτενά υπογράμμισε ότι η πράσινη μετάβαση έχει καταστροφικά αποτελέσματα για το περιβάλλον, τους εργαζόμενους και τα νοικοκυριά αλλά έχει χαμηλά κόστη και κέρδη για τους επιχειρηματικούς ομίλους και τα μονοπώλια. «Πραγματικός στόχος του πλαισίου που εισάγει η κυβέρνηση είναι η δημιουργία νέων πεδίων κερδοφορίας για λιμνάζονται κεφάλαια, με όχημα την καταστροφική πράσινη μετάβαση και η στήριξη της κερδοφορίας ρυπογόνων βιομηχανιών, διυλιστηρίων, χαλυβουργιών, τσιμεντοβιομηχανιών», είπε η κ. Κτενά και σημείωσε ότι το νομοσχέδιο επιδοτεί τους φορείς εκμετάλλευσης δικτύων μεταφοράς και αποθήκευσης διοξειδίου του άνθρακα και ταυτόχρονα ενισχύει με κρατικό χρήμα και τους παραγωγούς του διοξειδίου του άνθρακα και μάλιστα υπό τη μορφή συμβολαίων ώστε να κερδίζουν και από τη διαφορά των τιμών του άνθρακα. Όλα αυτά, όπως σημείωσε, ενώ οι κίνδυνοι για το περιβάλλον, την ποιότητα ζωής των περιοχών που θα επιβαρυνθούν από αυτή την τεχνολογία, είναι τεράστιοι και δεν υπάρχει σχεδιασμός και ενημέρωση του πληθυσμού για τον κίνδυνο μεγάλων ατυχημάτων.

Η ειδική αγορήτρια της Νέας Αριστεράς Πέτη Πέρκα σχολίασε ότι έχει καταρρεύσει πλήρως το αφήγημα της «πιο πράσινης κυβέρνησης», που φιλοτεχνούνταν και αποδεικνύεται ότι δεν ήταν το σχέδιο η απολιγνιτοποίηση αλλά η αντικατάσταση των λιγνιτικών μονάδων από μονάδες ηλεκτροπαραγωγής από ορυκτά καύσιμα από ιδιώτες.

Συνέχεια στη σελ 10

ΘΕΜΑΤΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

ΨΗΦΙΣΤΗΚΕ ΤΟ ΝΟΜΟΣΧΕΔΙΟ ΓΙΑ ΤΗ ΔΕΣΜΕΥΣΗ ΤΗ ΧΡΗΣΗ, ΤΗ ΜΕΤΑΦΟΡΑ ΚΑΙ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ ΔΙΟΞΕΙΔΙΟΥ ΤΟΥ ΑΝΘΡΑΚΑ

Στ. Παπασταύρου: Προχωρούμε στην υιοθέτηση τεχνολογιών που καθορίζουν το μέλλον της βιομηχανίας και της βιώσιμης ανάπτυξης Οι θέσεις των κομμάτων

Συνέχεια από σελ 9

«Η εφαρμογή της τεχνολογίας που θα αναλάβει το έργο της αποθήκευσης διοξειδίου του άνθρακα στην Ελλάδα, από την κυβέρνηση της Νέας Δημοκρατίας, θα οδηγήσει στην περαιτέρω ενίσχυση των υποδομών για τη χρήση του ορυκτού αερίου. Μπορεί να χρησιμοποιηθεί ως πρόσχημα για να μην μειώνονται οι εκπομπές και γίνεται πράσινο... Ξέπλυμα της συνέχισης της χρήσης ορυκτών καυσίμων. Δεν αποκλείεται επίσης να πριμοδοτείται η έγχυση διοξειδίου του άνθρακα για την ενισχυμένη εξόρυξη υδρογονανθράκων, μέσω των πιλοτικών έργων που προωθείται», είπε η Βουλευτής.

Ο ειδικός αγορητής της Ελληνικής Λύσης Βασίλης Γραμμένος είπε ότι το κόμμα του θέλει δίκαιη μετάβαση που ο ρυ-

παίνων θα πληρώνει και όχι να επιδοτείται ο ρυπαίνων από το κράτος. «Με το νομοσχέδιο δεσμεύεται το κράτος να καλύπτει τη διαφορά του κόστους απόθεσης του διοξειδίου του άνθρακα και μιλάμε για 100 εκατομμύρια ευρώ. Ποιος θα τα πληρώσει όλα αυτά; Ποιος θα πληρώσει το κόστος; Οι εταιρείες; Όχι. Οι ρυπαντές; Όχι. Το κράτος θα τα πληρώσει όλα αυτά. Ο Έλληνας πολίτης, ο μικρομεσαίος, ο αγρότης, ο μελισσοκόμος, οι εργαζόμενοι, οι αλιείς, όλοι αυτοί που πληρώνουν πανάκριβο το ρεύμα και το πετρέλαιο», είπε ο βουλευτής της Ελληνικής Λύσης και τόνισε ότι αυτή δεν είναι μια πολιτική ενέργειας αλλά μια πολιτική εξυπηρέτησης και επιδότησης των ρυπαντών.

Ο ειδικός αγορητής της «Νίκης» Σπύρος Τσιρώνης είπε ότι δεν υπάρχει πραγματική εναρμόνιση με την Οδηγία για το διοξείδιο του άνθρακα. «Ενώ η Οδηγία 2009/31/ΕΚ ορίζει ξεκάθα-

ρα ότι η ροή ουσιών διοξειδίου του άνθρακα σαφώς εμφανίζεται τα χαρακτηριστικά αποβλήτου, παρά κάποιου προϊόντος της αγοράς, στο άρθρο 2 του νομοσχεδίου χαρακτηρίζεται ως προϊόν. Επίσης, ενώ δεν προβλέπεται στην ίδια Οδηγία, το νομοσχέδιο στα άρθρα 35 και 36 δεν απαγορεύει την έγχυση διοξειδίου του άνθρακα για την ενισχυμένη εξόρυξη υδρογονανθράκων», είπε ο βουλευτής.

«Η επιλογή που έχουμε μπροστά μας είναι σαφής, θα υιοθετήσουμε ένα πρόχειρο μοντέλο που εμπορευματοποιεί τη ρύπανση και μεταβιβάζει το ρίσκο στις επόμενες γενιές ή θα επιμένουμε σε μια δίκαιη ασφαλή και πράσινη μετάβαση, όπου ο ρυπαίνων θα πληρώνει και οι προστατευόμενες περιοχές θα παραμένουν απαράβατες», είπε η ειδική αγορήτρια της Πλεύσης Ελευθερίας Τζώρτζια Κεφαλά.

ΣΥΣΤΑΣΗ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ ΓΙΑ ΤΟ ΕΡΓΟ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗΣ CO2 ΣΤΟΝ ΠΡΙΝΟ

Στη σύσταση Επιτροπής Παρακολούθησης για το έργο αποθήκευσης διοξειδίου του άνθρακα (CO2) στην περιοχή του Πρίνου προχώρησε η Ελληνική Διαχειριστική Εταιρεία Υδρογονανθράκων και Ενεργειακών Πόρων (ΕΔΕΥΕΠ).

Η Επιτροπή απαρτίζεται από επιστήμονες με εξειδίκευση στα συναφή επιστημονικά πεδία, στελέχη της ΕΔΕΥΕΠ, και εκπροσώπους της τοπικής αυτοδιοίκησης.

Η πρωτοβουλία για τη σύσταση της Επιτροπής είχε παρουσιαστεί από τον Διευθύνοντα Σύμβουλο της ΕΔΕΥΕΠ, Αριστοφάνη Στεφάτο, στο πλαίσιο των τακτικών θεσμικών συναντήσεων με εκπροσώπους των τοπικών αρχών στην Ανατολική Μακεδονία και Θράκη για το έργο αποθήκευσης CO2 στον Πρίνο.

Σύμφωνα με το ΑΠΕ-ΜΠΕ, η σύνθεση της Επιτροπής έχει ως εξής:

- Δρ. Νικόλαος Κόκκινος, Καθηγητής στο Τμήμα Χημείας του Δημοκρίτειου Πανεπιστημίου Θράκης και Διευθυντής του Εργαστηρίου Χημείας Πετρελαίου και Φυσικού Αερίου
- Δρ. Αναστασία Κυρατζή, Ομότιμη Καθηγήτρια Σεισμολογίας

στο Τμήμα Γεωλογίας του Αριστοτελείου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης

- Δρ. Δημήτριος Σακελλαρίου, Διευθυντής Ερευνών ΕΛΚΕΘΕ και Γενικός Γραμματέας της Ένωσης Ελλήνων Ερευνητών

- Δρ. Γεώργιος Σουλιάς, Καθηγητής στο Τμήμα Μηχανικών Περιβάλλοντος του Δημοκρίτειου Πανεπιστημίου Θράκης και Διευθυντής του Εργαστηρίου Οικολογικής Μηχανικής και Τεχνολογίας

- Δρ. Ευθύμιος Ταρτάρας, Επικεφαλής Τμήματος Γεωεπιστημών και Σύμβουλος Διοίκησης της ΕΔΕΥΕΠ, και εκτελών χρέη οργανωτικού γραμματέα της Επιτροπής

Εκπρόσωποι τοπικής αυτοδιοίκησης:

- Μαρία Χαμητίδου, Αγρονόμος-Τοπογράφος Μηχανικός και Αναπληρώτρια Προϊσταμένη της Διεύθυνσης Περιβάλλοντος και Χωρικού Σχεδιασμού της Περιφέρειας Ανατολικής Μακεδονίας και Θράκης

- Σωτήριος Λαζαρίδης, Ηλεκτρολόγος Μηχανικός και Πρόεδρος της Διοικούσας Επιτροπής του Τεχνικού Επιμελητηρίου Ελλάδας

- Τμήμα Ανατολικής Μακεδονίας

Σχολιάζοντας τη σύσταση της Επιτροπής, ο Διευθύνων Σύμβουλος της ΕΔΕΥΕΠ, Αριστοφάνης Στεφάτος, δήλωσε: «Η σύσταση της Επιτροπής Παρακολούθησης αποτελεί πρωτοβουλία της ΕΔΕΥΕΠ, για την ενίσχυση της διαφάνειας και την αδιάσπαστη ενημέρωση των τοπικών κοινωνιών από επιστήμονες εγνωσμένου κύρους, θεσμικούς εκπροσώπους της τοπικής αυτοδιοίκησης και εκπροσώπους εθνικών επιστημονικών φορέων με γνωστική συνάφεια με το έργο. Το έργο εντάσσεται στον εθνικό ενεργειακό σχεδιασμό και υπηρετεί τους στόχους της ενεργειακής μετάβασης με όρους ασφάλειας, βιωσιμότητας και πλήρους συμμόρφωσης προς το ισχύον κανονιστικό πλαίσιο. Αποστολή της Επιτροπής είναι να παρακολουθεί την υλοποίηση του έργου ως προς τις τεχνικές, επιστημονικές και περιβαλλοντικές παραμέτρους, να αξιολογεί τα διαθέσιμα δεδομένα και να διατυπώνει ανεξάρτητες, μη δεσμευτικές γνωμοδοτήσεις, σύμφωνα με το εθνικό και ευρωπαϊκό θεσμικό πλαίσιο».

ΑΔΜΗΕ: ΕΞΟΙΚΟΝΟΜΗΣΗ ΑΝΩ ΤΩΝ 700 ΕΚΑΤ. ΕΥΡΩ ΑΠΟ ΤΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΤΗΣ ΗΛΕΚΤΡΙΚΗΣ ΔΙΑΣΥΝΔΕΣΗΣ ΚΡΗΤΗΣ - ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ

Εξοικονόμηση άνω των 700 εκατ. ευρώ έχει προσφέρει σε όλους τους καταναλωτές από το 2021 μέχρι σήμερα η ηλεκτρική διασύνδεση Κρήτης-Πελοποννήσου, αναφέρει σύμφωνα με το ΑΠΕ-ΜΠΕ ο ΑΔΜΗΕ σε σχετική ενημέρωση.

Η πρώτη διασύνδεση της Κρήτης με το ηπειρωτικό σύστημα, ηλεκτρίστηκε τον Ιούλιο του 2021 και έκτοτε έχει υποκαταστήσει σε πολύ μεγάλο βαθμό την τοπική ηλεκτροπαραγωγή από θερμικές μονάδες που χρησιμοποιούσαν ως καύσιμο το πετρέλαιο diesel, με σχετικά χαμηλούς βαθμούς απόδοσης, αυξημένο κόστος λειτουργίας και μεγαλύτερες εκπομπές ρύπων.

Βάσει του μέχρι στιγμής αθροιστικού οφέλους των 700 εκατ. ευρώ, προκύπτει ότι η ηλεκτρική διασύνδεση Κρήτης-Πελοποννήσου, το μεγαλύτερο υποβρύχιο καλωδιακό έργο υψηλής τάσης με τεχνολογία εναλλασσόμενου ρεύματος παγκοσμίως, έχει αποσβεστεί σχεδόν δύο φορές μέσα σε διάστημα μόλις τεσ-

σεράμισι ετών.

Η ηλεκτροδότηση της Κρήτης από το ηπειρωτικό σύστημα υπήρξε επίσης καθοριστική για τη μείωση του βάρους στον Ειδικό Λογαριασμό ΥΚΟ (ΕΛΥΚΟ) και κατά την ενεργειακή κρίση των προηγούμενων ετών. Ειδικότερα, η υποκατάσταση των τοπικών μονάδων πετρελαίου diesel εξοικονόμησε τουλάχιστον 120 εκατ. ευρώ για τον ΕΛΥΚΟ, την περίοδο που οι τιμές του φυσικού αερίου και του αργού πετρελαίου είχαν αυξηθεί σημαντικά, έχοντας συμπαράσει τις τιμές ηλεκτρισμού σε πρωτοφανή επίπεδα.

Από τις αρχές του 2026, με την τροφοδότηση της Κρήτης αποκλειστικά μέσω των δύο διασυνδέσεων -με την Αττική και την Πελοπόννησο- και τη συνδρομή της τοπικής ηλεκτροπαραγωγής από μονάδες ΑΠΕ, η τοπική συμβατική ηλεκτροπαραγωγή ουσιαστικά θα τερματιστεί, συνεισφέροντας για ελάχιστο διά-

στημα μέσα στο έτος, δηλαδή τις ημέρες με πολύ υψηλή ζήτηση. Η ταυτόχρονη λειτουργία των δύο διασυνδέσεων, θα πολλαπλασιάσει το οικονομικό όφελος στα 400-600 εκατ. ευρώ ετησίως έως το 2035, ποσό στο οποίο συνυπολογίζεται το εκτιμώμενο κόστος 40-60 εκατ. ευρώ για την παραμονή τοπικών μονάδων σε κατάσταση «ψυχρής εφεδρείας» με σκοπό την κάλυψη τυχόν έκτακτων αναγκών. Σε κάθε περίπτωση, το καθαρό όφελος για τους καταναλωτές θα υπερβαίνει τα 400 εκατ. ευρώ κάθε χρόνο, ακόμη και εφόσον ληφθούν υπόψη οι επιβαρύνσεις που υφίστανται από την απόσβεση των έργων διασύνδεσης της Κρήτης μέσω των Χρεώσεων Χρήσης Συστήματος στους λογαριασμούς ρεύματος.

ΘΕΜΑΤΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

ΠΗΓΕΣ ΥΠΕΝ: ΟΙ ΠΡΟΤΑΣΕΙΣ ΤΗΣ ΚΟΜΙΣΙΟΝ ΓΙΑ ΤΑ ΔΙΚΤΥΑ ΔΙΚΑΙΩΝΟΥΝ ΤΗΝ ΠΟΛΙΤΙΚΗ ΤΗΣ ΚΥΒΕΡΝΗΣΗΣ

Το πακέτο της Ευρωπαϊκής Επιτροπής για τα Δίκτυα (Grids Package), που παρουσιάστηκε την Τετάρτη και αναμένεται να συζητηθεί στο Συμβούλιο των Υπουργών Ενέργειας της ΕΕ στις 15 Δεκεμβρίου δικαιώνει την πολιτική της κυβέρνησης Μητσοτάκη, ο οποίος έφερε το θέμα των δικτύων στο ευρωπαϊκό τραπέζι, ανέφεραν πηγές του ΥΠΕΝ, σύμφωνα με το ΑΠΕ-ΜΠΕ.

Όπως σχολιάζουν, το φιλόδοξο σχέδιο θέτει τα θεμέλια για μια σημαντική αλλαγή στον τρόπο με τον οποίο χρησιμοποιούμε το υπάρχον σύστημά μας, στον τρόπο με τον οποίο σχεδιάζουμε για το μέλλον, αλλά και στον τρόπο με τον οποίο εκτελούμε τα έργα που είναι απαραίτητα για περαιτέρω ολοκλήρωση.

Σύμφωνα με το σχέδιο η ραχοκοκαλιά του ευρωπαϊκού ενεργειακού συστήματος, η υποδομή δικτύων, θα εκσυγχρονιστεί και θα επεκταθεί, ώστε να αξιοποιηθεί πλήρως το δυναμικό της.

«Οι προτάσεις της Κομισιόν εκτιμάται ότι θα συμβάλουν στη μείωση των τιμών της ενέργειας και θα υποστηρίξουν ένα προσιτό κόστος διαβίωσης για όλους τους Ευρωπαίους.

Επί της ουσίας το πακέτο «εγκαινιάζει» μία νέα προσέγγιση στις ενεργειακές υποδομές, εισάγοντας μια ευρωπαϊκή προοπτική στον σχεδιασμό τους, επιταχύνοντας παράλληλα τις διαδικασίες αδειοδότησης. Επιπλέον, εξασφαλίζει μια πιο δίκαιη κατανομή του κόστους όσον αφορά στα διασυνοριακά έργα, αναφέρουν οι ίδιες πηγές.

Δέσμη μέτρων

Ειδικότερα:

Η δέσμη μέτρων προτείνει μια διαδικασία σχεδιασμού διασυνοριακών ενεργειακών υποδομών στην ΕΕ, η οποία επιτρέπει τον πιο συντονισμένο εντοπισμό των αναγκών, διασφαλίζοντας ότι τα έργα ευθυγραμμίζονται τόσο με τους τρέχοντες όσο και με τους μελλοντικούς ευρωπαϊκούς στόχους.

Για την επίτευξη αυτού του στόχου, η Επιτροπή θα αναπτύξει ένα ολοκληρωμένο κεντρικό σενάριο της ΕΕ, το οποίο θα είναι οικονομικά αποδοτικό και θα μπορεί να συμβάλει στην επίτευξη των ενεργειακών και κλιματικών στόχων της ΕΕ. Το σενάριο αυτό θα αναπτύσσεται κάθε 4 χρόνια με δυνατότητα ενημέρωσης σε περίπτωση αναγκών.

Το ισχύον πλαίσιο σχεδιασμού δικτύου έχει προωθήσει σημαντικά τον συντονισμό και την ανάπτυξη διασυνοριακών έργων ενεργειακών υποδομών. Ωστόσο, έχουν εντοπιστεί ορισμένα εναπομείναντα κενά.

Για την αντιμετώπιση αυτού του ζητήματος, η δέσμη μέτρων για τα ευρωπαϊκά δίκτυα προτείνει μια νέα διαδικασία «κάλυ-

ψης κενών» για το σύστημα ηλεκτρικής ενέργειας, η οποία θα ενεργοποιείται από την Επιτροπή όταν υπάρχει εντοπισμένη ανάγκη για διασυνοριακή δυναμικότητα, η οποία δεν έχει ακόμη καλυφθεί από κατάλληλες προτάσεις έργων.

Η διαδικασία θα καθοδηγείται από την Ευρωπαϊκή Επιτροπή και θα ενεργοποιείται μόνο όταν είναι απαραίτητο.

Ως πρώτο βήμα, η Επιτροπή θα καλεί τους διαχειριστές συστημάτων, και σε ορισμένες περιπτώσεις τους φορείς υλοποίησης έργων, να προτείνουν έργα που καλύπτουν τις ανάγκες σε υποδομές που δεν έχουν αντισταθμιστεί.

Η δέσμη μέτρων περιλαμβάνει καθοδήγηση σχετικά με τις έγκαιρες και αποτελεσματικές συνδέσεις στο δίκτυο, με μια σειρά μέτρων που προσφέρουν λύσεις για τον συντονισμένο σχεδιασμό δικτύων με τη συμμετοχή της κοινωνίας και της βιομηχανίας, την αποτελεσματικότερη χρήση των υφιστάμενων δικτύων, μεταξύ άλλων μέσω τιμολογίων δικτύου, τελών σύνδεσης ή ευελιξίας, και, τέλος, διαφάνειας της χωρητικότητας φιλοξενίας δικτύου και των διαδικασιών σύνδεσης. Όπως είχε επισημάνει και ο πρωθυπουργός στην επιστολή του προς την πρόεδρο της Κομισιόν Ούρσουλα φον ντερ Λάιεν «χρειαζόμαστε έναν μηχανισμό για την αποζημίωση των χωρών για την πραγματοποίηση επενδύσεων που αποδίδουν υπέρμετρα οφέλη στο ευρωπαϊκό δίκτυο». Σημειώνεται ότι αυτή είναι μια ακόμη αδυναμία του υπάρχοντος σχεδιασμού — το κόστος και τα οφέλη είναι συχνά χωρικά διαχωρισμένα. Το «Πακέτο για τα Δίκτυα» ξεκινά μια απαραίτητη συζήτηση σχετικά με το πώς να γεφυρωθεί καλύτερα αυτό το κενό.

Από το ΥΠΕΝ επισημαίνεται τέλος ότι:

Το σχέδιο που ανακοίνωσε η Κομισιόν φέρει ελληνικό χρώμα όχι μόνο γιατί περιλαμβάνει προτάσεις που πρώτη η ελληνική πλευρά έφερε στο τραπέζι του ευρωπαϊκού διαλόγου, αλλά και επειδή τρία από τα οκτώ διασυνοριακά ενεργειακά projects στα οποία δίνει προτεραιότητα η Κομισιόν (οι λεγόμενες οκτώ «ενεργειακές λεωφόροι» που είχε αναφέρει η πρόεδρος Ούρσουλα φον ντερ Λάιεν στην ομιλία της για την Κατάσταση της Ένωσης τον Σεπτέμβριο) είναι ελληνικού ενδιαφέροντος.

Πρόκειται για τον Διαβαλκανικό Αγωγό, οι υποδομές του οποίου με αντίστροφη ροή αποτελούν τη ραχοκοκαλιά του Κάθετου Διαδρόμου Φυσικού Αερίου, την ηλεκτρική διασύνδεση Ελλάδας-Κύπρου Great Sea Interconnector (GSI) και τέλος την ενίσχυση των ηλεκτρικών διασυνδέσεων στη Νοτιοανατολική Ευρώπη -συμπεριλαμβανομένου του «άξονα» Ουγγαρίας-Ρουμανίας-Βουλγαρίας-Ελλάδας-, ώστε να εξαλειφθούν τα επαναλαμβανόμενα επεισόδια υψηλών τιμών και ακραίων διακυμάνσεων στη γειτονία της Ελλάδας.

Ειδικότερα, η ιδέα των «Ενεργειακών Λεωφόρων» -η οποία είναι άμεσου ελληνικού ενδιαφέροντος- δίνει ιδιαίτερη έμφαση στη Νοτιοανατολική Ευρώπη — τόσο στο φυσικό αέριο όσο και στην ηλεκτρική ενέργεια, υπογραμμίζοντας τη σημασία της ανάληψης πρόσθετων δράσεων σε αυτό το μέρος της Ευρώπης.

Η Επιτροπή έχει δεσμευτεί να επιταχύνει άμεσα την υλοποίηση των Ενεργειακών Λεωφόρων μέσω ενισχυμένου πολιτικού συντονισμού, αξιοποιώντας τις Περιφερειακές Ομάδες Υψηλού Επιπέδου, κινητοποιώντας την υποστήριξη των Ευρωπαίων συντονιστών και συνεργαζόμενη στενά με την Ομάδα Εργασίας για την Ενεργειακή Ένωση, επεκτείνοντας την εμπειρία της πέρα από τα κράτη μέλη της ΕΕ, όπου είναι απαραίτητο. Κάθε έργο θα ιεραρχείται κατά προτεραιότητα σε επίπεδο ΕΕ και η Επιτροπή θα υποστηρίζει τα κράτη μέλη δίνοντάς τους την ίδια προτεραιότητα σε εθνικό επίπεδο.

Υπενθυμίζεται ότι, τον περασμένο Ιανουάριο με επιστολή του προς την επικεφαλής της Ευρ. Επιτροπής, Ούρσουλα φον ντερ Λάιεν, επ' αφορμή της ανάληψης καθηκόντων της νέας Επιτροπής, ο κ. Μητσοτάκης διατύπωσε συγκεκριμένες ιδέες που, όπως είπε, θα πρέπει να αποτελέσουν μέρος της «Πυξίδας Ανταγωνιστικότητας».

Για την ηλεκτρική ενέργεια, υποστήριξε μια νέα ώθηση στην εσωτερική αγορά και πρότεινε τη συγκρότηση ειδικής ομάδας εργασίας για την αύξηση των διασυνοριακών ροών όπου υπάρχουν σημαντικές διαφορές στις τιμές.

Και υπογράμμισε την ανάγκη για μία νέα ώθηση στην εσωτερική αγορά της ηλεκτρικής ενέργειας: «Δεν μπορούμε να έχουμε μια χώρα με τριψήφιες τιμές ηλεκτρικής ενέργειας, ενώ, την ίδια ώρα, μια άλλη χώρα έχει μηδενικές ή αρνητικές τιμές. Αυτό είναι πολιτικά απαράδεκτο και οικονομικά σπάταλο. Παραβιάζει επίσης τον πιο βασικό κανόνα της εσωτερικής αγοράς, που είναι η ελεύθερη ροή των αγαθών».

Οι ίδιες θέσεις διατυπώθηκαν με συνέπεια στα Συμβούλια Υπουργών Ενέργειας της Ε.Ε., στα οποία και συμμετείχαν ο Υπουργός και ο Υφυπουργός Περιβάλλοντος και Ενέργειας, κ.κ. Σταύρος Παπασταύρου και Νίκος Τσάφος.

Οι νομοθετικές προτάσεις θα διαβιβαστούν τώρα στο Ευρωπαϊκό Κοινοβούλιο και το Συμβούλιο σύμφωνα με τη συνήθη νομοθετική διαδικασία. Παράλληλα, η Επιτροπή θα συνεχίσει να συνεργάζεται στενά με τα κράτη μέλη και όλα τα σχετικά ενδιαφερόμενα μέρη για την υλοποίηση βασικών διασυνοριακών έργων ενεργειακών υποδομών -όπως δημοσιεύθηκαν πρόσφατα στο πλαίσιο του δεύτερου ενωσιακού καταλόγου για τα Έργα Κοινού Ενδιαφέροντος και τα Έργα Αμοιβαίου Ενδιαφέροντος.

ΘΕΜΑΤΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

ΣΤΗ ΑΡΜΟΔΙΑ ΚΟΙΝΟΒΟΥΛΕΥΤΙΚΗ ΕΠΙΤΡΟΠΗ ΤΟ ΝΟΜΟΣΧΕΔΙΟ ΓΙΑ ΤΟ ΦΑΡΟΣ AI FACTORY

Δ. Παπαστεργίου: Η Ελλάδα συμμετέχει ενεργά με τις δράσεις της για την τεχνητή νοημοσύνη

Η Ελλάδα, πλέον, δεν παρακολουθεί απλά τα γεγονότα, συμμετέχει ενεργά με τις δράσεις που κάνουμε και για την τεχνητή νοημοσύνη και για την κβαντική υπολογιστική, που είναι το «επόμενο μεγάλο σκίσημα», τόνισε ο υπουργός Ψηφιακής Διακυβέρνησης Δ. Παπαστεργίου, την Τετάρτη, κατά την έναρξη της επεξεργασίας του νομοσχεδίου με τίτλο «Ίδρυση Ελληνικού Εργοστασίου Τεχνητής Νοημοσύνης - Συνενοποίηση της Η.Δ.Υ.Κ.Α. Μ.Α.Ε. από τα Υπουργεία Ψηφιακής Διακυβέρνησης και Υγείας», από την αρμόδια κοινοβουλευτική επιτροπή.

Αναφερόμενος στην ανάγκη δημιουργίας υποδομών και επιχειρηματικότητας γύρω από την τεχνητή νοημοσύνη (ΤΝ) είπε ότι το «Ελληνικό Εργοστάσιο Τεχνητής Νοημοσύνης Α.Ε.» υπό τον διακριτικό τίτλο «ΦΑΡΟΣ AI Factory», θα εξυπηρετεί το Δημόσιο, αλλά θα είναι και το επιχειρηματικό κέλυφος όπου θα μπορούν να έρχονται επιχειρήσεις, οι οποίες έχουν καλές ιδέες και που στηρίζονται στην ΤΝ, αλλά χρειάζονται υπολογιστική ισχύ για να δουν πως δουλεύουν ερευνητικά, σε ένα πιο προστατευμένο περιβάλλον.

Σύμφωνα με το ΑΠΕ-ΜΠΕ, ο κ. Παπαστεργίου είπε ότι οι τρεις πυλώνες, που έχουν επιλεγεί για το ελληνικό εργοστάσιο Τεχνητής Νοημοσύνης είναι (1) η Υγεία (2) η Πολιτική Προστασία και (3) ο Πολιτισμός και τα γλωσσικά μοντέλα.

Ειδικά για την Πολιτική Προστασία είπε ότι εκεί θα υπάρχουν τα δεδομένα και του προγράμματος μικρο-δορυφόρων, έτσι ώστε να προκύψουν προϊόντα για την αγροτική παραγωγή, για τα δάση, για τις πολεοδομικές χρήσεις, για την γεωεπισκόπηση, για τον ΟΠΕΚΕΠΕ. Όλα αυτά τα καινούργια δεδομένα, το καινούργιο ασφαλές σύστημα, το οποίο δεν θα ταλαιπωρεί κανέναν και δεν θα μας εκθέτει στην Ευρώπη, θα έχει τον πυρήνα του και τη βάση του εκεί πέρα, είπε ο κ. Παπαστεργίου. Αναφέρθηκε, επίσης, και στην προβλεπόμενη από το νομοσχέδιο πλατφόρμα ομογενοποίησης των ψηφιακών διαδικασιών που προσφέρουν οι περιφέρειες. «Πάμε να δώσουμε

270 κοινές υπηρεσίες σε όλη την Ελλάδα. Ένα έργο, το οποίο τελειώνει, το έχουμε ολοκληρώσει, αλλά δεν είχε γίνει νομοθέτηση αυτής της πλατφόρμας» σημείωσε ο κ. Παπαστεργίου.

Ο εισηγητής της αξιωματικής αντιπολίτευσης και βουλευτής του ΠΑΣΟΚ, Απ. Πάνας είπε ότι τα κρίσιμα ερωτήματα που πρέπει να απαντηθούν είναι «ποιος θα έχει τον έλεγχο και την κυριότητα της πνευματικής ιδιοκτησίας που παράγεται με δημόσιους πόρους; Ποιος διασφαλίζει ότι το «ΦΑΡΟΣ» δεν θα έχει πρόσβαση άμεσα ή έμμεσα σε ευαίσθητα δεδομένα υγείας που διαχειρίζεται η ΗΔΙΚΑ; Γιατί μια τόσο στρατηγική υποδομή τεχνητής νοημοσύνης, τίθεται υπό τον έλεγχο της ΕΕΣΥΠ, ενός φορέα που έχει ιδιωτικό-οικονομική κοινωνική λειτουργία και περιορισμένο δημοκρατικό έλεγχο; Με ποιους μηχανισμούς θα διασφαλιστεί η διαφάνεια, δεδομένου ότι η εταιρεία εξαιρείται από το ενιαίο πλαίσιο δημόσιων συμβάσεων ν. 4412/2016; και, πώς εξασφαλίζονται οι φοροαπαλλαγές και οι εξαιρέσεις δεν δημιουργούν περιβάλλον αθέμιτων πλεονεκτημάτων και στρεβλώσεων;» Το σκίσημα, πρόσθεσε ο κ. Πάνας, «δεν είναι μόνο να δημιουργηθεί ένα ελληνικό «AI Factory», αλλά να διασφαλιστεί ότι θα λειτουργήσει με πλήρη θεσμική διαφάνεια, δημόσια λογοδοσία και φυσικά απόλυτο σεβασμό στη δημόσια περιουσία και στα δεδομένων των πολιτών».

Το νομοσχέδιο προωθεί τη στρατηγική του κεφαλαίου εις βάρος της κοινωνικής πλειοψηφίας και προς όφελος των επιχειρηματικών ομίλων είπε η αγορήτρια του ΚΚΕ, Αφροδίτη Κτενά: Το εργοστάσιο τεχνητής νοημοσύνης ιδρύεται ως ΑΕ με δύο μετόχους αρχικά, 30% στο Δημόσιο, 70% στο Υπερταμείο, με ότι αυτό σημαίνει για το σταδιακό ξεπούλημα του 70% είπε η κ. Κτενά. Όσο για τη μετεξέλιξη της ΗΔΙΚΑ σχολίασε: «Φτερό στον ψηφιακό άνεμο θα γίνουν τα ιατρικά δεδομένα όλων μας».

Η αγορήτρια του ΣΥΡΙΖΑ, Πόπη Τσαπανίδου είπε ότι το κόμμα της είναι υπέρ της τεχνητής νοημοσύνης, και θέλει η Ελλάδα

να σταθεί στην πρώτη γραμμή των εξελίξεων. «Ακόμη περισσότερο όμως, και πάνω από όλα αυτά, είμαστε υπέρ της ασφάλειας των πολιτών, της διαφάνειας, της θεσμικής σοβαρότητας και αυτό το νομοσχέδιο, έτσι όπως το έχετε κατεβάσει, δεν τα διασφαλίζει. Και αν κάτι μας διδάσκει και η ιστορία είναι, ότι όταν χτίζουμε πάνω σε ασταθή θεμέλια, τότε αυτό το οικοδόμημα μπορεί να εμφανίσει ρωγμές. Δεν θα ξαναπώ τη μαγική λέξη «predator», δεν θα ξαναπώ τη μαγική λέξη «παρακολουθήσεις τηλεφωνικές, ΕΥΠ, υψηλόβαθμα στελέχη, υπουργοί κλπ». Ή μάλλον, τις ξαναείπα, αλλά τέτοιες ρωγμές είχαν» είπε η κ. Τσαπανίδου.

Τέλος, η αγορήτρια της Πλεύσης Ελευθερίας Ελ. Καραγεωργοπούλου είπε ότι η υπαγωγή του εργοστασίου ΤΝ στην ΕΕΣΥΠ (Υπερταμείο) αποδυναμώνει τον δημόσιο έλεγχο, και ότι, η δυνατότητα επεξεργασίας ευαίσθητων δεδομένων υγείας από μία ανώνυμη εταιρεία, χωρίς ανεξάρτητο μηχανισμό εποπτείας, εγείρει σοβαρά ζητήματα συμβατότητας με τον κανονισμό προστασίας προσωπικών δεδομένων και το δημόσιο συμφέρον.

Εκ μέρους της κυβερνητικής πλειοψηφίας, η εισηγήτρια της ΝΔ, Άννα Μάνη-Παπαδημητρίου σχολίασε τις επιφυλάξεις για θέματα διαφάνειας και λογοδοσίας, σημειώνοντας ότι σε πλείστα όσα σημεία των διατάξεων του νομοσχεδίου γίνεται αναφορά και επιφύλαξη υπέρ του ενωσιακού δικαίου. Έφερε μάλιστα ως παράδειγμα τις διατάξεις που αφορούν τα ζητήματα παρέκκλισης από τις διατάξεις του νόμου 4412/16 περί Δημοσίων Συμβάσεων λέγοντας: «Αναφέρεται ρητά ότι ο κανονισμός έργων προμηθειών και υπηρεσιών της εταιρείας, θα γίνεται πάντοτε υπό την επιφύλαξη του ενωσιακού δικαίου» που σημαίνει «επιφύλαξη υπέρ των ενωσιακών αρχών που διέπουν τις Δημόσιες Συμβάσεις όπως είναι η αρχή της διαφάνειας, του ανόθευτου ανταγωνισμού και της ίσης μεταχείρισης των διαγωνιζομένων».

ΧΩΡΙΚΗ ΕΠΕΚΤΑΣΗ, ΝΕΑ ΙΝΣΤΙΤΟΥΤΑ ΚΑΙ ΠΡΩΤΟΒΟΥΛΙΑ ΓΙΑ ΤΗ ΜΕΤΑΦΟΡΑ ΕΡΕΥΝΑΣ ΑΠΟ ΤΟ ΕΚΕΤΑ

Τριπλασιασμό των ερευνητικών υποδομών του Εθνικού Κέντρου Έρευνας και Ανάπτυξης (ΕΚΕΤΑ), με τη δημιουργία εγκαταστάσεων ικανών να καλύψουν πλήρως τις ανάγκες του για τα επόμενα 25-30 χρόνια, φέρνει ο εν εξελίξει σχεδιασμός του φορέα για τα πρότζεκτ επέκτασης του κτηριακού δυναμικού του κατά δεκάδες χιλιάδες τετραγωνικά, ενώ το 2026 αναδεικνύεται σε κομβικό έτος για την εξέλιξη πολλών από τις πρωτοβουλίες του.

Όπως τονίζει το ΑΠΕ-ΜΠΕ, τα παραπάνω προέκυψαν από τη χθεσινή ομιλία του προέδρου του ΕΚΕΤΑ Ευάγγελου

Μπεκιάρη, στο πλαίσιο της επετειακής εκδήλωσης για τα 25 χρόνια του Κέντρου, κατά τη διάρκεια της οποίας προαναγγέλθηκε ακόμη η δημιουργία νέων ερευνητικών ινστιτούτων «στο κοντινό μέλλον», πέραν των πέντε που ήδη λειτουργούν, χωρίς ωστόσο να γνωστοποιηθούν περισσότερες λεπτομέρειες (τα πέντε υφιστάμενα είναι τα εξής: Ινστιτούτο Χημικών Διεργασιών και Ενεργειακών Πόρων, Ινστιτούτο Τεχνολογιών Πληροφορικής και Επικοινωνιών, Ινστιτούτο Βιολογικών Κινητικότητας και Δικτύων Μεταφορών, Ινστιτούτο Βιολογικών Κινητικότητας και Δικτύων

Μεταφορών, Ινστιτούτο Εφαρμοσμένων Βιοεπιστημών, Ινστιτούτο Βιο-Οικονομίας και Αγρο-Τεχνολογίας).

Ο δρ Μπεκιάρης επισήμανε ακόμη ότι το ΕΚΕΤΑ είναι ένα από τα πρώτα ερευνητικά κέντρα, που άρχισαν να εγκαινιάζουν κτήρια με χρηματοδότηση από το Ταμείο Ανάκαμψης και Ανασυγκρότησης, τα οποία «θα είναι όλα έτοιμα μέχρι τον Ιούνιο». Ήδη, εντός της ημέρας εγκαινιάζεται το κέντρο έρευνας στην Τεχνητή Νοημοσύνη «AI Nucleus» στην Τεχνόπολη Θεσσαλονίκης, Συνέχεια στη σελ 13

ΘΕΜΑΤΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

ΧΩΡΙΚΗ ΕΠΕΚΤΑΣΗ, ΝΕΑ ΙΝΣΤΙΤΟΥΤΑ ΚΑΙ ΠΡΩΤΟΒΟΥΛΙΑ ΓΙΑ ΤΗ ΜΕΤΑΦΟΡΑ ΕΡΕΥΝΑΣ ΑΠΟ ΤΟ ΕΚΕΤΑ

Συνέχεια από σελ 12

» τον Μάρτιο θα παραδοθεί πρότυπο θερμοκήπιο, όπου -μεταξύ άλλων- θα μελετάται το DNA των φυτών, ενώ το ΕΚΕΤΑ είναι έτοιμο -και έχει «κρατημένα» 21 εκατ. ευρώ, όπως χαρακτηριστικά είπε ο δρ Μπεκιάρης- για να οικοδομήσει τις εγκαταστάσεις των 11.000 τ.μ. στο τεχνολογικό πάρκο τέταρτης γενιάς Thess INTEC, αμέσως μόλις οι συνθήκες το επιτρέψουν.

Χρονιά-κλειδί το 2026

Πέραν της προόδου στη δημιουργία κτηριακών εγκαταστάσεων, το 2026 είναι χρονιά-κλειδί για την εξέλιξη πολλών από τις πρωτοβουλίες του Κέντρου.

Αναλυτικότερα:

*Το 2026 αναμένεται να εκκινήσει επί του πρακτέου η συνεργασία στο πλαίσιο του νέου συμβουλίου καινοτομίας και μεταφοράς τεχνολογίας, υπό την προεδρία του ΕΚΕΤΑ, στο οποίο μετέχουν οι ΣΕΒ, ΣΒΕ, ΣΕΒΕ, Υπερταμείο, ΣΕΤΕ, ΚΕΕΕ, ΕΑΣΕ και Enterprise Greece. «Θέλουμε να μεταφέρουμε τεχνολογία με προτεραιότητα στην Ελλάδα, κάτι που καμιά φορά αποδίδει λιγότερα χρήματα, αλλά είναι εθνική επιταγή. Στο πλαίσιο του συμβουλίου, θα ξεκινήσουμε να δουλεύουμε μαζί από το 2026, ώστε να δημιουργηθεί ένα ειδικό αποθετήριο με τετραλέπτα βίντεο και 30 διαφάνειες, που περιγράφει τι κάνει καθεμία από συνολικά 100 ερευνητικές ομάδες, ώστε όποιος επιθυμεί να συνεργαστεί με μια ομάδα να μπορεί να βρει ό,τι χρειάζεται με μια αναζήτηση Τεχνητής Νοημοσύνης (ΤΝ). Πιστεύω ότι αυτό θα πολλαπλασιάσει τις συνεργασίες μας», υπογράμμισε ο δρ Μπεκιάρης.

*Το 2026 αναμένεται να αρχίσει να παρέχει πράσινο υδρογόνο, το εργοστάσιο που δημιουργείται στην Πτολεμαίδα, καλύπτοντας τις ενεργειακές ανάγκες του εκεί παραρτήματος του ΕΚΕΤΑ, αλλά και συλλόγων ΑμεΑ και του τοπικού νοσοκομείου.

*Υλοποιείται το πρόγραμμα ΕΚΕΤΑ 2.0, με χρηματοδότηση 34 εκατ. ευρώ από το Ταμείο Ανάκαμψης και Ανασυγκρότησης και 10 εκατ. ευρώ από το ΕΚΕΤΑ.

Το ΕΚΕΤΑ με αριθμούς

Σύμφωνα με τον δρ Τζοβάρη, το ΕΚΕΤΑ χτίζει σήμερα εγκαταστάσεις εμβαδού 22.000 τμ, πραγματοποιεί τζίρο 70 εκατ. ευρώ, χωρίς να συνυπολογίζονται πρόσθετα 10 εκατ. ευρώ από τις 23 εταιρείες-τεχνολογικούς του (εκ των οποίων τέσσερις πραγματοποιούν τζίρο άνω του 1 εκατ. ευρώ ετησίως) και συνεργάζεται με περισσότερες από 100 βιομηχανίες.

Το Κέντρο απασχολεί 1700 άτομα, αν συνυπολογιστούν και οι εργαζόμενοι σε συνεργαζόμενες εταιρείες (1400 χωρίς αυτούς),

εκ των οποίων, όμως, μόνο οι 70 είναι ερευνητές και ερευνήτριες. Κι αυτό ενώ κάθε ερευνητής/τρια δημιουργεί γύρω του 20 θέσεις εργασίας σε μια τριετία. «Έχουμε 70 ερευνητές-τριες και αν δεν αποκτήσουμε περισσότερους, δεν ξέρω αν θα μπορέσουμε να συνεχίσουμε την εκπληκτική άνοδο (σε όρους δημιουργίας απασχόλησης)», είπε χαρακτηριστικά ο δρ Μπεκιάρης.

Επιπλέον, το ΕΚΕΤΑ προσφέρει 24 υπηρεσίες με εφαρμογή στην κοινωνία (από δυναμική διαχείριση κυκλοφορίας μέχρι υπηρεσίες για τη δημόσια υγεία), ενώ 15 προϊόντα του πωλούνται από ελληνικές βιομηχανίες και εκατοντάδες από επιχειρήσεις του εξωτερικού.

Τα δύο μεγάλα στοιχήματα

Ο δρ Μπεκιάρης αναφέρθηκε και σε δύο μεγάλα στοιχήματα του ΕΚΕΤΑ. Το πρώτο είναι η επίτευξη του brain regain (ανάκτησης ανθρώπων που έφυγαν στο εξωτερικό για να εργαστούν), κάτι που έχει ήδη αρχίσει να συμβαίνει, όπως είπε, αναφέροντας ενδεικτικά το παράδειγμα του δρ Βασίλη Καπάτου, που άφησε μια μόνιμη θέση στη Δανία, για να εργαστεί στο IMET/ΕΚΕΤΑ.

Το δεύτερο είναι άνθρωποι από το ΕΚΕΤΑ να διαδραματίζουν ρόλο επιδιώκοντας σε κυβερνητικά πόστα, φέρνοντας την τεχνολογία και τη γνώση τους στη διακυβέρνηση. Ως τέτοιο παράδειγμα ανέφερε την περίπτωση της δρς Γεωργίας Αϊφαντοπούλου, που ανέλαβε το εξαιρετικό κρίσιμο πόστο της προέδρου της Εθνικής Αρχής Σιδηροδρόμων.

Στοιχίμα αποτελεί για το ΕΚΕΤΑ και η χωρική επέκταση, καθώς είναι «ένα κέντρο με έδρα τη Θεσσαλονίκη, αλλά όχι της Θεσσαλονίκης, είναι ένα κέντρο πανελλαδικό, που διαρκώς επεκτείνεται». Στο πλαίσιο αυτό δημιουργείται το προαναφερθέν εργοστάσιο πράσινου υδρογόνου στην Πτολεμαίδα, ενώ υπάρχουν ή προγραμματίζονται οι χωρικές επεκτάσεις σε Βόλο, Λάρισα, Παιαία, Μαρούσι, Ηλιούπολη, Παιαία, Ρόδο, Χάλκη, Ιωάννινα, Νάουσα, αλλά και στο Λάκκωμα Χαλκιδικής, «όπου χτίζεται πολύ μεγάλο κτίριο 3500 τμ για την έρευνα στη βιομηχανία του μέλλοντος. Πολύ σύντομα θα είμαστε και αλλού και όλα αυτά δεν βγαίνουν τυχαία σαν μανιτάκια. Εξυπηρετούμε την ευφυή εξάδικοση παντού», τόνισε ο δρ Μπεκιάρης.

Ν. Παπαθανάσης: Όταν η γνώση μετατρέπεται σε αναπτυξιακή δύναμη

Απτή απόδειξη του τρόπου με τον οποίο η γνώση μπορεί να μετατραπεί σε αναπτυξιακή δύναμη αποτελεί το ΕΚΕΤΑ, όπως επισήμανε σε βιντεοσκοπημένο μήνυμα ο αναπληρωτής υπουργός Εθνικής Οικονομίας και Οικονομικών Νίκος Παπαθανάσης, ο οποίος χαρακτήρισε το κέντρο ως κορυφαίο φορέα καινοτομίας και τεχνολογικής αριστείας.

Ο κ. Παπαθανάσης επισήμανε ακόμη ότι τόσο γενικά η κυβέρνηση, όσο και ειδικά το υπουργείο, δίνουν προτεραιότητα στην ενίσχυση της έρευνας, με στόχο τη δημιουργία βιώσιμων θέσεων εργασίας, την υποστήριξη τοπικών οικοσυστημάτων και την αξιοποίηση του ερευνητικού δυναμικού πανελλαδικά, ώστε τα οφέλη της έρευνας να φτάνουν σε κάθε γωνιά της χώρας.

Πρόσθεσε δε, ότι η κυβέρνηση στοχεύει στην ενίσχυση των συνεργασιών δημόσιου και ιδιωτικού τομέα και στην προώθηση καινοτομικών, που θα ενισχύσουν την ανταγωνιστικότητα της ελληνικής οικονομίας.

«Έγιναν πολλά, αλλά δεν επαρκούν»

«Τα τελευταία χρόνια έχουν γίνει πάρα πολύ σημαντικά πράγματα στην Ελλάδα στην έρευνα, την καινοτομία και την τεχνολογία, αλλά πρέπει να κάνουμε πολύ περισσότερα. Όσα κάνουμε δεν επαρκούν, γιατί δεν αξιοποιούν το τεράστιο δυναμικό που έχουμε ως χώρα», σημείωσε ο πρόεδρος της Επιτροπής Έρευνας και Καινοτομίας της Βουλής Στράτος Σιμόπουλος.

Πρόσθεσε ότι είναι απαραίτητη η ενοποίηση του οικοσυστήματος καινοτομίας και διατύπωσε την εκτίμησή ότι η Θεσσαλονίκη μπορεί να ξεχωρίσει σε πρωτεύουσα της έρευνας και της τεχνολογίας, αν δοθούν στους εμπλεκόμενους όλα τα όπλα για να αξιοποιήσουν τις τεράστιες δυνατότητές τους.

«Το λέω αυτό σε μια εποχή που δεν καταφέραμε να αναδιορθώσουμε ούτε τον αγροτικό τομέα και ακόμη παράγουμε βαμβάκι, σπάρη και καλαμπόκι. Φανταστείτε τι μπορούμε να κάνουμε στον χώρο της αγροτεχνολογίας, ώστε να μην έχουμε κάθε χρόνο αυτά τα μπλόκα», είπε χαρακτηριστικά, ενώ πρόσθεσε ότι ούτε η χρηματοδότηση είναι επαρκής, παρά η χρηματοδοτική στήριξη ιδίως των startups πρέπει να είναι κορυφαίο θέμα στην ατζέντα.

Αναφέρθηκε ακόμη στην καθυστέρηση που σημειώνεται επί μήνες στην ενεργοποίηση του προγράμματος της Ελληνικής Αναπτυξιακής Τράπεζας για χρηματοδότηση startups και άλλων επιχειρήσεων που θέλουν να προχωρήσουν σε θέματα τεχνολογίας, με ενίσχυση έως 400.000 ευρώ για το «proof of concept» και 70.000 ευρώ για πατέντες. «Πού είναι το πρόγραμμα αυτό;», διερωτήθηκε. Γνωστοποίησε, τέλος, ότι η Επιτροπή της οποίας προεδρεύει θα έχει το 2026 την προεδρία της ΕΡΤΑ (European Parliamentary Technology Assessment), στην οποία εκτός από κράτη μέλη μέχουν επίσης το Ισραήλ και η Ιαπωνία. «Μέσω της επιτροπής αυτής θα συζητήσουμε εδώ στην Ελλάδα για θέμα βιώσιμης κινητικότητας και έξυπνων πόλεων, στο πλαίσιο δύο συνεδριάσεων, εκ των οποίων η μία θα γίνει τον Απρίλιο στη Θεσσαλονίκη και η δεύτερη τον Σεπτέμβριο στην Αθήνα», κατέληξε.

ΘΕΜΑΤΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

«ΤΟ ΤΡΕΝΟ ΘΑ ΦΤΑΣΕΙ ΣΤΗΝ ΠΑΤΡΑ – ΑΝΑΠΛΑΣΗ ΜΕ ΤΡΑΜ ΣΤΗΝ ΠΑΡΑΛΙΑ, ΥΠΟΓΕΙΟΠΟΙΗΣΗ ΓΙΑ ΤΑ ΕΜΠΟΡΕΥΜΑΤΙΚΑ»

Ανακοινώσεις από τον αν. υπουργό Μεταφορών

Τρία κομβικά σημεία για το μέλλον της σιδηροδρομικής σύνδεσης της Πάτρας ανακοίνωσε σύμφωνα με το ΑΠΕ-ΜΠΕ ο αναπληρωτής υπουργός Μεταφορών, Κωνσταντίνος Κυρανάκης, στη διευρυμένη σύσκεψη με τους τοπικούς φορείς: το επιβατικό τρένο φτάνει στην Κανελλοπούλου, η παραλιακή ανάπλαση προχωρά χωρίς εμπόδια και τα εμπορευματικά τρένα θα κατευθύνονται στο λιμάνι αποκλειστικά μέσω υπογείας σήραγγας - χωρίς διέλευση από την παραλία.

1. Το επιβατικό τρένο φτάνει στην Πάτρα

Ο αναπληρωτής υπουργός διαβεβαίωσε ότι η πόλη αποκτά οριστικά την υπεραστική σύνδεση που στερήθηκε επί δεκαετίες:

- Το τρένο θα φτάσει στο Ρίο στις αρχές του 2028.
- Η επέκταση μέχρι την Κανελλοπούλου έχει εξασφαλισμένη συγχρηματοδότηση.

2. Η ανάπλαση γίνεται - και συνδυάζεται με τραμ

Η κυβέρνηση ξεκαθαρίζει ότι η παραλιακή ανάπλαση δεν ακυρώνεται, δεν αλλοιώνεται και δεν επιβαρύνεται από εμπορευματικό τρένο. Το σχέδιο προβλέπει:

- Άνοιγμα της πόλης προς τη θάλασσα και πτώση του τοίχου στο λιμάνι.
- Δημιουργία ενός ενιαίου πράσινου μετώπου, ευρωπαϊκών προδιαγραφών.
- Σύνδεση της ανάπλασης με γραμμή Τραμ (light train), πάνω σε grass track, από την Κανελλοπούλου έως την Πειραική-Πατραϊκή.

Το Τραμ αποτελεί αποκλειστικά αστικό μέσο, όχι εμπορευματικό. Συνεπώς, η παραλιακή ζώνη παραμένει καθαρή από βαριά τροχαία υλικά και επιτέλους αξιοποιείται για τους πολίτες.

3. Τα εμπορευματικά τρένα θα πάνε στο λιμάνι μόνο υπόγεια

Το πιο κρίσιμο σκέλος για την προστασία της πόλης:

- Η κυβέρνηση θα διεκδικήσει τον Μάρτιο 2026 ευρωπαϊκή χρηματοδότηση για υπογειοποίηση με μονή σήραγγα από τον Άγιο Διονύσιο έως τον Άγιο Ανδρέα.
- Η υπόγεια αυτή διαδρομή θα εξυπηρετεί τα εμπορευματικά (και όπου χρειάζεται τα επιβατικά) τρένα.
- Καμία εμπορευματική αμαξοστοιχία δεν θα διέρχεται από την παραλία.

Με αυτό τον τρόπο, επιτυγχάνεται ο διπλός στόχος: και η πόλη προστατεύεται και το λιμάνι διασυνδέεται ορθολογικά με το εθνικό δίκτυο.

Αναλυτικά, ο αναπληρωτής υπουργός Μεταφορών Κωνσταντίνος Κυρανάκης δήλωσε: «Το πρώτο σκέλος αφορά στην επιβατική σύνδεση. Έχουμε τη συγχρηματοδότηση εξασφαλισμένη για να μπορέσουμε να φτάσουμε στο Ρίο και να επεκτείνουμε τη σύνδεση του επιβατικού σταθμού προς την Κανελλοπούλου. Άρα αυτό είναι το πρώτο σκέλος. Η υπεραστική γραμμή του ευρωπαϊκού δικτύου θα φτάσει στην Πάτρα. Το δεύτερο σκέλος αφορά στην ανάπλαση. Εκεί νομίζω ότι

υπάρχει μια σύγκλιση με τη Δημοτική Αρχή για την ανάγκη να διαμορφωθεί το παραλιακό μέτωπο, με τρόπο τέτοιο που να έχουν πρόσβαση οι Πατρινοί στην παραλία. Να έχουν έναν χώρο πράσινου, ευρωπαϊκό, που θα μπορεί να φιλοξενεί οικογένειες, να φιλοξενεί την καθημερινότητα, να φιλοξενεί μια όμορφη εικόνα για την Πάτρα. Η ανάπλαση αυτή, κατά τη γνώμη μας, πρέπει να συνδυαστεί με σύνδεση τραμ, με αστική τροχιοδρομική γραμμή, όπως σε κάθε σύγχρονη ευρωπαϊκή πόλη. Με ένα τραμ, το οποίο δεν θα έχει ένα βαρύ τροχαίο υλικό, ένα εμπορευματικό τρένο στην παραλία.

Το εμπορευματικό τρένο θα διεκδικήσουμε στον επόμενο κύκλο του προγράμματος EFT, Connecting Europe Facility, να υπογειοποιηθεί με μονή σήραγγα, μια πιο ρεαλιστική πρόταση και να ενώνει ουσιαστικά το κομμάτι του Αγίου Διονυσίου με τον Άγιο Ανδρέα, με μια υπόγεια σήραγγα η οποία δεν θα περνά από την παραλία.

Καλέσαμε την τοπική κοινωνία, τους επαγγελματικούς κλάδους και όλους τους φορείς που έχουν μηχανικούς ή έχουν ειδικούς και θέλουν να προσφέρουν να έρθουν μαζί μας για να συνδιαμορφώσουμε την πρόταση και τον Μάρτιο 2026, σε 3,5 μήνες από σήμερα, να την καταθέσουμε στην Ευρωπαϊκή Ένωση με καλύτερες πιθανότητες να μπορέσει να εγκριθεί η χρηματοδότηση».

ΟΜΙΛΟΣ ΑΒΑΞ: ΣΥΝΕΧΕΙΑ ΣΤΗΝ ΙΣΧΥΡΗ ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΜΕ ΑΡΙΘΜΟΥΣ ΡΕΚΟΡ

Στα 682 εκατ. ευρώ με αύξηση 65% ο κύκλος εργασιών το 9μηνο του 2025

Σημαντική ενίσχυση όλων των χρηματοοικονομικών μεγεθών, που επιβεβαιώνει ότι το 2025 είναι έτος ιστορικών υψηλών για τον Όμιλο ΑΒΑΞ, προκύπτει από τα στοιχεία του εννεαμήνου σε τζίρο, καθαρά κέρδη και EBITDA.

Σύμφωνα με το ΑΠΕ-ΜΠΕ, όπως αναφέρεται σε σχετική ανακοίνωση, «τα στοιχεία των εννέα πρώτων μηνών υπερβαίνουν σε ορισμένες περιπτώσεις τα μεγέθη ολόκληρου του 2024.»

Ο ενοποιημένος κύκλος εργασιών του Ομίλου ΑΒΑΞ στο 9μηνο του 2025 αυξήθηκε κατά 64,6% σε 682,2 εκατ. ευρώ, έναντι 414,6 εκατ. ευρώ στο αντίστοιχο διάστημα του 2024. Ο αυξημένος κύκλος εργασιών του τρέχοντος έτους οφείλεται στο γεγονός ότι τα νέα έργα εισέρχονται σε φάση πλήρους εκτέλεσης. Τα κέρδη προ φόρων, χρηματοοικονομικών εξόδων και αποσβέσεων (EBITDA) ανήλθαν σε 94,5 εκατ. ευρώ, έναντι 68,8 εκατ. ευρώ στο συγκρίσιμο 9μηνο του 2024, λόγω της αύξησης του EBITDA του κλάδου της κατασκευής, ως αποτέλεσμα των υψηλότερων ρυθμών προόδου του ποιοτικού χαρτοφυλακίου των υπό εκτέλεση έργων. Σημαντική ήταν η συνεισφορά ύψους 18 εκατ. ευρώ στο EBITDA από τον τομέα των παραχωρήσεων. Στο εφετινό 9μηνο, τα καθαρά κέρδη μετά φόρων της ΑΒΑΞ ανήλθαν σε 42,1 εκατ. έναντι 4,9 εκατομμυρίων ευρώ στην αντίστοιχη περίοδο του 2024.

Ταχεία και ποιοτική κατασκευή που οδηγεί στη δημιουργία καθαρών κερδών

«Τα αποτελέσματα εννεαμήνου 2025 επιβεβαιώνουν τις εκτιμήσεις της διοίκησης της ΑΒΑΞ για συνέχιση της αναπτυξιακής πορείας του Ομίλου το 2025 και τα επόμενα έτη, και καταδεικνύουν τη δυνατότητα του Ομίλου να μετατρέπει το παραγόμενο λειτουργικό αποτέλεσμα σε υψηλή καθαρή κερδοφορία, δημιουργώντας χώρο τόσο για νέες επενδύσεις, όσο και για υψηλές μερισματικές αποδόσεις» επισημαίνεται στην ανακοίνωση του Ομίλου ΑΒΑΞ.

Υψηλό ανεκτέλεστο και ισορροπία μεταξύ δημοσίων και ιδιωτικών έργων

Το ανεκτέλεστο υπόλοιπο των υπογεγραμμένων έργων του Ομίλου την τρέχουσα περίοδο ανέρχεται σε 2,53 δισ. ευρώ, μειωμένο έναντι του τέλους του 2024 λόγω της επιτάχυνσης του ρυθμού υλοποίησης των έργων του Ομίλου. Τα ιδιωτικά έργα & ΣΔΙΤ αναλογούν στο 52% του συνολικού ανεκτέλεστου υπολοίπου έργων του Ομίλου, όπως διαμορφώνεται την τρέχουσα περίοδο, με τα δημόσια έργα να αντιπροσωπεύουν το υπόλοιπο 48%, ενώ τα έργα του εξωτερικού αναλογούν στο 12% του συνόλου.

Συνέχεια στη βελτίωση των χρηματοοικονομικών δεικτών

Ο καθαρός τραπεζικός δανεισμός του Ομίλου (συμπεριλαμβανομένων των υποχρεώσεων από leasing εξοπλισμού) μειώθηκε σημαντικά στη διάρκεια του εννεαμήνου 2025, ανερχόμενος σε 209,2 εκατ. από 237,5 εκατ. ευρώ στο τέλος του 2024. Ο δείκτης μόχλευσης (Καθαρός Δανεισμός / EBITDA) μειώθηκε περαιτέρω, φτάνοντας το 1,60x με βάση το EBITDA των τελευταίων 12 μηνών. Η βελτίωση του δείκτη οφείλεται στη συνεχιζόμενη ενίσχυση του EBITDA και τον περιορισμό του καθαρού δανεισμού, παρά την αύξηση του κύκλου εργασιών.

Ποιοτικό χαρτοφυλάκιο συμμετοχών

Ο Όμιλος διαθέτει ένα ποιοτικό χαρτοφυλάκιο συμμετοχών σε παραχωρήσεις και ΣΔΙΤ σημαντικής αξίας, με αποτίμηση εύλογης αξίας 427,8 εκατ. στο τέλος του εννεαμήνου του 2025. Ο καθαρός δανεισμός της 100% θυγατρικής ΑΒΑΞ Παραχωρήσεις ΑΕ, η οποία αποτελεί το όχημα του Ομίλου για τις βασικές συμμετοχές σε παραχωρήσεις, ανήλθε σε 159,9 εκατ. ευρώ, σημαντικά μειωμένος έναντι του τέλους 2024 λόγω των αποπληρωμών που υπερτερούν των πραγματοποιούμενων επενδύσεων σε συμμετοχές.

ΘΕΜΑΤΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

GOLDAIR: ΧΡΟΝΙΑ ΣΤΑΘΕΡΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΚΑΙ ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΗΣ ΕΞΩΣΤΡΕΦΕΙΑΣ ΤΟ 2025

Εντός του 2026 ξεκινούν τα έργα στο Θριάσιο Εμπορευματοικό Κέντρο

Σημαντικά βήματα προόδου, ενισχύοντας το χαρτοφυλάκιό του και προχωρώντας σε κινήσεις που διαμορφώνουν το μέλλον της δραστηριότητάς του πέτυχε για το 2025 ο Όμιλος Goldair, παρά τις γεωπολιτικές και οικονομικές αναταράξεις που συνεχίζουν να επηρεάζουν τον κλάδο των μεταφορών, του τουρισμού και της εφοδιαστικής αλυσίδας.

Σύμφωνα με το ΑΠΕ-ΜΠΕ, κατά τη διάρκεια πρόσφατης ενημερωτικής συνάντησης με δημοσιογράφους ο Καλλίνικος Καλλίνικος, εκτελεστικός αντιπρόεδρος του Ομίλου Goldair, τόνισε πως το 2025 εξελίχθηκε σε μία χρονιά σταθερής ανάπτυξης και σημαντικών στρατηγικών αποφάσεων για τον Όμιλο Goldair, και συνεχίζει να ενισχύει τη θέση του σε τουρισμό, μεταφορές και logistics, παρά τις έντονες διεθνείς προκλήσεις.

«Με επενδύσεις σε υποδομές, νέο εξοπλισμό, ανθρώπινο δυναμικό και νέες συνεργασίες, ο Όμιλος διαμορφώνει ένα ισχυρότερο και πιο εξωστρεφές επιχειρηματικό αποτύπωμα, θέτοντας βάσεις για τη δυναμική πορεία των επόμενων ετών» ανέφερε.

Πιο αναλυτικά:

Goldair A.E

Η Goldair A.E. εφέτος έκλεισε 70 χρόνια λειτουργίας στον τομέα της αντιπροσωπείας αεροπορικών εταιρειών για την προώθηση των πωλήσεων αεροπορικών εισιτηρίων και φορτωτικών, διατηρώντας την ηγετική της θέση στην αγορά για μια ακόμα χρονιά. Σημαντική προσθήκη στο πελατολόγιο της είναι η νέα συνεργασία με την αεροπορική εταιρεία IndiGo, η οποία από τον Ιανουάριο 2026 θα συνδέει για πρώτη φορά την Ελλάδα με την Ινδία με απευθείας πτήση.

Η θυγατρική εταιρεία της Goldair A.E., Sunrise Properties δραστηριοποιήθηκε φέτος για πρώτη φορά στον ξενοδοχειακό κλάδο, με την επιτυχημένη λειτουργία του ξενοδοχείου Mykonos Flow στο Super Paradise στην Μύκονο. Παράλληλα, η εταιρεία συνεχίζει να ερευνά την αγορά για νέες επενδυτικές κινήσεις στον ξενοδοχειακό κλάδο σε σημαντικούς τουριστικούς προορισμούς ανά την Ελλάδα. Τέλος, σχεδιάζει την επέκταση των δραστηριοτήτων της, στον τομέα της ανάπτυξης ακινήτων με σκοπό την κατασκευή έργων υψηλών προδιαγραφών στον οικιστικό τομέα.

Travellair

Η Travellair συνέχισε και φέτος την ανοδική της πορεία, εδραιώνοντας ακόμη πιο δυναμικά τη θέση της ως ένα τουριστικό γραφείο παροχής υπηρεσιών υψηλής ποιότητας. Με μια διευρυμένη και ιδιαίτερα σημαντική βάση εταιρικών πελατών, η εταιρεία εξειδικεύεται στην ολοκληρωμένη εξυπηρέτηση VIP και corporate ταξιδιωτών, παρέχοντας παράλληλα αποκλειστικές υπηρεσίες στα αεροδρόμια.

Goldair Handling Ελλάδα

Η Goldair Handling διατήρησε την ηγετική της θέση στην ελληνική

αγορά επίγειας εξυπηρέτησης, προσφέροντας αναβαθμισμένες υπηρεσίες, καλύπτοντας επαρκώς την αυξημένη ζήτηση που παρουσίασαν τα ελληνικά αεροδρόμια, κυρίως κατά τη θερινή περίοδο. Ο ετήσιος σχεδιασμός του επιχειρησιακού έργου σε συνδυασμό με την ενίσχυση του ανθρώπινου δυναμικού (και) από το εξωτερικό, συνέβαλαν στην ομαλή εξυπηρέτηση των πτήσεων, οι οποίες παρουσίασαν αύξηση 6% σε σχέση με το 2024. Επίσης ανοδικά, κινήθηκε και ο τομέας διαχείρισης εμπορευμάτων (Cargo) καταγράφοντας εντυπωσιακή αύξηση 29% ενισχυόμενος σημαντικά από τη δραστηριότητα του ηλεκτρονικού εμπορίου.

Διεθνές Δίκτυο

Η ανάπτυξη της εταιρείας στα Βαλκάνια, ενισχύθηκε με τη νέα στρατηγική συνεργασία με την Ryanair στη Βουλγαρία, καθιστώντας την Goldair Handling ηγέτιδα εταιρεία επίγειας εξυπηρέτησης στη γειτονική χώρα, διπλασιάζοντας το έργο της στη Σόφια, ενώ στη Σερβία, στο αεροδρόμιο Βελιγραδίου, ξεκίνησε νέες συνεργασίες με τις εταιρείες DHL και Turkish Airlines.

Στην Κύπρο και στην Ινδία, η Goldair Handling διατήρησε τα μερίδια αγοράς της, ενώ στην Ελβετία, κατόπιν διεθνούς διαγωνισμού, κέρδισε μία από τις τέσσερις άδειες επίγειας εξυπηρέτησης για το αεροδρόμιο της Ζυρίχης, διεκδικώντας με αυτή την επιτυχία στην αγορά της δυτικής/κεντρικής Ευρώπης, ενισχύοντας παράλληλα τη διεθνή φήμη και αναγνωρισιμότητά της.

Επενδύσεις

Η εταιρεία πραγματοποιεί για ακόμα μια χρονιά επενδύσεις σε επίγειο εξοπλισμό και εγκαταστάσεις, στο πλαίσιο του εγκεκριμένου πλάνου αναβάθμισης. Οι νέες επενδύσεις σε επίγειο εξοπλισμό, ανήλθαν σε 12 εκατομμύρια ευρώ και περιλαμβάνουν την προσθήκη νέων λεωφορείων επιβατών τελευταίας τεχνολογίας, καθώς και σημαντική αναβάθμιση του στόλου της με ηλεκτρικά εφόδια.

Επιπλέον, πραγματοποιήθηκε εκσυγχρονισμός των εγκαταστάσεων και των υπηρεσιών στα 7 Lounges διακεκριμένων επιβατών της Goldair Handling στην Ελλάδα, με στόχο τη συνεχή βελτίωση της ταξιδιωτικής εμπειρίας και τη διεύρυνση του πελατολογίου μέσω νέων συνεργασιών.

Η Goldair Handling επιβεβαιώνει τη δέσμευσή της για εξωστρέφεια, συνεχή ανάπτυξη, στρατηγικές συνεργασίες και παροχή υπηρεσιών υψηλής ποιότητας.

Goldair Cargo

Η Goldair Cargo ολοκλήρωσε ακόμα μια χρονιά αναπτυξιακής πορείας, καταφέροντας να διατηρήσει σταθερή και ισχυρή παρουσία στην αγορά, παρά τη γεωπολιτική αστάθεια και τις οικονομικές προκλήσεις που επηρέασαν τον κλάδο των μεταφορών και της εφοδιαστικής αλυσίδας.

Επιβεβαιώνοντας τη δέσμευσή της για συνεχή εξέλιξη και επεν-

δύσεις υψηλής προστιθέμενης αξίας, η εταιρεία προχωρά εντός του έτους στην κατασκευή νέας υπερσύγχρονης εγκατάστασης logistics 24.000 τ.μ. στον Ασπρόπυργο Αττικής, σε οικόπεδο 50.000 τ.μ. Η συνολική επένδυση αναμένεται να ξεπεράσει τα 20 εκατομμύρια ευρώ, ενώ ορίζοντας ολοκλήρωσης έχει τεθεί το 2027.

Το νέο συγκρότημα θα περιλαμβάνει, μεταξύ άλλων, θαλάμους ελεγχόμενης θερμοκρασίας, ενισχύοντας περαιτέρω τη δυνατότητα της Goldair Cargo να εξυπηρετεί εξειδικευμένα φορτία και να ανταποκρίνεται στις σύγχρονες ανάγκες των πελατών της σε όλο το φάσμα της εφοδιαστικής αλυσίδας.

Οι εταιρείες Goldair Cargo, Hellas Logistics και Θριάσιο Εμπορευματοικό Κέντρο, σε συνεργασία με το Ελληνογερμανικό Εμπορικό και Βιομηχανικό Επιμελητήριο και την Enterprise Greece, συμμετείχαν δυναμικά στην Transport Logistic 2025, την κορυφαία παγκόσμια έκθεση logistics και μεταφορών, που πραγματοποιήθηκε από τις 2 έως τις 5 Ιουνίου στο Μόναχο.

Με τη συμμετοχή τους στην έκθεση, ο όμιλος ενίσχυσε τη διεθνή του παρουσία και συνέβαλε στην ανάδειξη της στρατηγικής γεωγραφικής θέσης της Ελλάδας και του ρόλου της ως πύλη εισόδου για την εφοδιαστική αλυσίδα και τα logistics στην Νοτιοανατολική Ευρώπη.

Goldair Rail

Η εταιρεία Goldair Rail παρουσίασε σταθερή οικονομική πορεία στον τομέα των σιδηροδρομικών μεταφορών, κυρίως χάρη στις δραστηριότητες logistics. Ωστόσο, το σιδηροδρομικό έργο παρέμεινε περιορισμένο, εξαιτίας των προβλημάτων στο δίκτυο και της απουσίας σύγχρονων λειτουργικών υποδομών.

Θριάσιο Εμπορευματοικό Κέντρο

Το 2025 ήταν για το Θριάσιο εμπορευματοικό κέντρο μια χρονιά στην οποία πρωταγωνίστησε στις καλές ειδήσεις. Η Εταιρεία έκλεισε με επιτυχία τις τελευταίες αδειοδοτικές της εκκρεμότητες και ολοκλήρωσε την διαπραγμάτευση με την Αμερικανική Κρατική Επενδυτική Τράπεζα (DFC) και την Τράπεζα Παιραιώς για το ομολογιακό δάνειο των 300 εκ ευρώ.

Επίσης, ολοκλήρωσε με επιτυχία την διαδικασία αλλαγής κατασκευαστή. Συνεπώς, εντός του 2026 θα ξεκινήσει το κατασκευαστικό έργο, με ορίζοντα ολοκλήρωσης τα τέσσερα έτη και σταδιακή παράδοση των αποθηκών από τους 18 μήνες από την έναρξη του έργου.

Το ΘΕΚ αποτελεί το μεγαλύτερο και πιο σύγχρονο εμπορευματοικό κέντρο της Νοτιοανατολικής Ευρώπης, επιφανείας 265.000 τμ. Η ένταξη του έργου στον στρατηγικό κορμό του «Κάθετου Διαδρόμου» του προσδίδει νέες εμπορικές δυνατότητες, ενώ το καθιστά το βασικό σημείο αναφοράς της εφοδιαστικής αλυσίδας της χώρας μας.

ΟΙΚΟΝΟΜΙΑ - ΑΝΑΠΤΥΞΗ

ΠΡΟΕΔΡΟΣ ΤΟΥ EUROGROUP ΕΞΕΛΕΓΗ ΟΜΟΦΩΝΑ Ο ΚΥΡΙΑΚΟΣ ΠΙΕΡΡΑΚΑΚΗΣ

Συνεργασία με όλα τα κράτη μέλη για την επίτευξη ουσιαστικών αποτελεσμάτων για τους πολίτες και μια ανθεκτική Ευρώπη, δήλωσε ο ΥΠΕΘΟ

Ο Έλληνας υπουργός Εθνικής Οικονομίας και Οικονομικών, Κυριάκος Πιερρακάκης, εξελέγη ομόφωνα νέος πρόεδρος του Eurogroup.

Σύμφωνα με αξιόπιστες πηγές του ΑΠΕ-ΜΠΕ, βάσει της διαδικασίας που προβλέπεται για την ανάδειξη του επικεφαλής του Eurogroup, προηγήθηκε ανεπίσημη ψηφοφορία «πρόθεσης ψήφου», της οποίας το αποτέλεσμα κοινοποιείται στους υποψηφίους.

Έπειτα από αυτό το στάδιο, ο δεύτερος υποψήφιος, ο Βέλγος υπουργός Οικονομικών, Βίνσεντ Βαν Πέτεγκεμ, επέλεξε να αποσυρθεί από την ψηφοφορία.

Η εκλογή του κ. Πιερρακάκη ανακοινώθηκε «ομόφωνα», σύμφωνα με την πάγια πρακτική του Eurogroup στις περιπτώσεις που παραμένει μόνο ένας υποψήφιος.

Ο νέος πρόεδρος του Eurogroup, Κυριάκος Πιερρακάκης, αναλαμβάνει καθήκοντα από σήμερα, Παρασκευή, 12 Δεκεμβρίου 2025, με θητεία δύομιση ετών.

Η θητεία του προέδρου του Eurogroup μπορεί να ανανεωθεί.

Κ. Πιερρακάκης: Συνεργασία με όλα τα κράτη μέλη για την επίτευξη ουσιαστικών αποτελεσμάτων για τους πολίτες και μια ανθεκτική Ευρώπη

«Οι παλιές διακρίσεις ανάμεσα σε βορρά και νότο, ανατολή και δύση έχουν πλέον υποχωρήσει», δήλωσε ο Έλληνας υπουργός Οικονομικών, Κυριάκος Πιερρακάκης, μετά την ομόφωνη εκλογή του στην προεδρία του Eurogroup.

Ο Κ. Πιερρακάκης διαβεβαίωσε ότι τα επόμενα χρόνια, ως πρόεδρος του Eurogroup, θα εργαστεί για να διατηρήσει το Eurogroup «ένα σώμα ενότητας και κοινού σκοπού, εστιάζοντας στο κοινό μας νόμισμα, τα κοινά μας οικονομικά συμφέροντα και το ευρωπαϊκό εγχείρημα που βασίζεται στις βασικές αξίες της Ένωσης».

Όπως είπε από τη συμμετοχή του στις πρόσφατες ευρωπαϊκές διαβουλεύσεις προκύπτουν «δύο κρίσιμα μαθήματα» για το μέλλον της Ένωσης. Το πρώτο μάθημα, είναι ότι «οι παλιές διακρίσεις που υπήρχαν στην Ευρώπη και μέσα στις οποίες μεγάλωσαν γενιές Ευρωπαίων, οι διακρίσεις μεταξύ βορρά και νότου, ανατολής και δύσης, οι λεγόμενοι φειδωλοί και οι λεγόμενοι σπάταλοι, φαίνεται να έχουν υποχωρήσει. Και αυτό συμβαίνει επειδή οι προκλήσεις που αντιμετωπίζουμε είναι λίγο πολύ κοινές. Είναι πολύ παρόμοιες. Είναι κοινές αμυντικές προκλήσεις

που προκύπτουν από την εισβολή της Ρωσίας στην Ουκρανία. Έχουμε κοινές προκλήσεις τεχνολογικής καινοτομίας, κοινές μακροοικονομικές ανισορροπίες που πρέπει να αντιμετωπίσουμε, τις οποίες πρέπει να αντιμετωπίσουμε. Και από αυτή την άποψη, οι πολιτικές που θα προωθήσουμε θα πρέπει επίσης να είναι κοινές». Το δεύτερο μάθημα αφορά την έκθεση Ντράγκι, με τον Κ. Πιερρακάκη να υπογραμμίζει ότι η Ευρώπη «γνωρίζει τι πρέπει να κάνει» και πως η νέα στρατηγική της πρέπει να γίνει «συνώνυμο αποτελεσματικότητας, συνεργασίας και ταχύτητας».

Αναφερόμενος στην Ελλάδα, σημείωσε ότι πριν από δέκα χρόνια η συζήτηση στις Βρυξέλλες αφορούσε το ενδεχόμενο εξόδου της χώρας από την Ευρωζώνη, όμως «η Ελλάδα άντεξε», κάτι που, όπως είπε, αποτελεί απόδειξη της δύναμης της κοινωνίας, της ευρωπαϊκής αλληλεγγύης, της προσπάθειας των τελευταίων ετών, αλλά και της «μεταρρυθμιστικής νοτοπρίας της κυβέρνησης του Κυριάκου Μητσοτάκη να φέρει μεταρρυθμίσεις και αλλαγές». Πρόσθεσε ότι «αυτό το μάθημα δεν είναι μόνο εθνικό, είναι θεμελιωδώς ευρωπαϊκό».

Ο νέος πρόεδρος του Eurogroup ευχαρίστησε τους υπουργούς Οικονομικών για την εμπιστοσύνη τους και απέδωσε φόρο τιμής στον απερχόμενο πρόεδρο Πασκάλ Ντόναχιου, καθώς και στον Βέλγο συνυποψήφιό του, Βίνσεντ Βαν Πέτεγκεμ. Διαβεβαίωσε ότι θα αναλάβει τα καθήκοντά του «με ευθύνη, ταπεινότητα και αποφασιστικότητα» και δεσμεύτηκε να συνεργαστεί με όλα τα κράτη μέλη «για να επιτύχουμε ουσιαστικά αποτελέσματα για τους πολίτες μας και να ενισχύσουμε τα θεμέλια μιας ισχυρής εμπιστοσύνης στην Ευρώπη, η οποία είναι έτοιμη και ανθεκτική στο μέλλον».

Β. Ντομπρόβσκι: Η νίκη του Κ. Πιερρακάκη συμβολική στιγμή για την Ελλάδα και τη ζώνη του ευρώ

Ο Επίτροπος για την Οικονομία και την Παραγωγικότητα της ΕΕ Βάλντις Ντομπρόβσκις, από το βήμα του Συμβουλίου και τη συνέντευξη Τύπου του Eurogroup, δήλωσε εντυπωσιασμένος από την «εντυπωσιακή αναστροφή» της Ελλάδας και συνεχάρη θερμά τον Έλληνα υπουργό Οικονομικών Κυριάκο Πιερρακάκη, για την εκλογή του ως νέος Πρόεδρος του Eurogroup.

Όπως δήλωσε ο Ντομπρόβσκις, μετά το τέλος της συνεδρίασης του Eurogroup, «ας συγχαρούμε θερμά τον Κυριάκο Πιερρακάκη για την εκλογή του ως Προέδρου του Eurogroup. Η εκλογή του αποτελεί μια σημαντική συμβολική στιγμή για την Ελλάδα

και τη ζώνη του ευρώ. Η Ελλάδα έχει κάνει μια εντυπωσιακή αναστροφή και σήμερα συγκαταλέγεται στις κορυφαίες οικονομίες της ευρωζώνης, με δημοσιονομικό πλεόνασμα. Ανυπομονώ να συνεργαστώ στενά με τον νέο Πρόεδρο για να αντιμετωπίσουμε τις προκλήσεις και να αξιοποιήσουμε τις ευκαιρίες που βρίσκονται μπροστά μας» τόνισε.

Στο περιθώριο των ανακοινώσεων για τη νέα προεδρία του Eurogroup, ο Επίτροπος Οικονομικών αναφέρθηκε και στα υπόλοιπα θέματα της ατζέντας. Παρουσίασε τις αξιολογήσεις της Επιτροπής για τα 17 προσέχδια προϋπολογισμών του 2026, σημειώνοντας ότι τα 12 θεωρούνται συμμορφωμένα με τους δημοσιονομικούς κανόνες, ενώ τα υπόλοιπα χρειάζονται άμεσα διορθωτικά μέτρα. Τόνισε την ανάγκη για αποτελεσματική εφαρμογή του νέου πλαισίου οικονομικής διακυβέρνησης και για βελτίωση της ποιότητας των δημόσιων δαπανών. Επίσης, μετέφερε τις επισημάνσεις του ΔΝΤ σχετικά με τις διαρθρωτικές προκλήσεις της ευρωζώνης, ειδικά στην καινοτομία και την παραγωγικότητα, υπογραμμίζοντας ότι απαιτείται ταχύτητα και συνέπεια. Τέλος, χαιρέτισε την έγκριση της ένταξης της Βουλγαρίας στον Ευρωπαϊκό Μηχανισμό Σταθερότητας, ένα ακόμη βήμα προς την ένταξη της στο ευρώ το επόμενο έτος.

Κ. Μητσοτάκης: Εμφατική αναγνώριση της θετικής πορείας της χώρας

Για «ημέρα υπερφάνειας για τη χώρα», αλλά και για «την πιο εμφατική αναγνώριση της θετικής πορείας της πατρίδας μας» κάνει λόγο σε μήνυμά του ο πρωθυπουργός, Κυριάκος Μητσοτάκης, μετά την εκλογή του υπουργού Οικονομικών, Κυριάκου Πιερρακάκη, στην προεδρία του Eurogroup.

Ο πρωθυπουργός επισημαίνει πως η συγκεκριμένη εξέλιξη έρχεται «ακριβώς μία δεκαετία από τότε, που ο τόπος βρέθηκε στο χείλος του γκρεμού, με κλειστές τράπεζες και λίγο πριν από την έξοδο από το ευρώ» και υπογραμμίζει: «Η Ελλάδα απέδειξε έμπρακτα ότι η δημοσιονομική συνέπεια είναι προϋπόθεση για τη βελτίωση της αξιοπιστίας της. Και, ακόμη, ότι μπορεί, σε συνδυασμό με τολμηρές μεταρρυθμίσεις, να συμβαδίζει με δυναμική ανάπτυξη. Ανάπτυξη που δημιουργεί θέσεις εργασίας και τελικά επιστρέφει μέρισμα στους πολίτες».

Συνέχεια στη σελ 17

ΟΙΚΟΝΟΜΙΑ - ΑΝΑΠΤΥΞΗ

ΠΡΟΕΔΡΟΣ ΤΟΥ EUROGROUP ΕΞΕΛΕΓΗ ΟΜΟΦΩΝΑ Ο ΚΥΡΙΑΚΟΣ ΠΙΕΡΡΑΚΑΚΗΣ

Κ. Μητσοτάκης: Εμφατική αναγνώριση της θετικής πορείας της χώρας

Συνέχεια από σελ 16

Καταλήγοντας, ο κ. Μητσοτάκης επισημαίνει ότι «η εκλογή του υπουργού Οικονομικών της χώρας μας στην ηγεσία του Eurogroup είναι σημαντικό ορόσημο σε αυτή τη διαδρομή προόδου. Ένα γεγονός που δίνει στη χώρα αυτοπεποίθηση. Οηλίζει επίσης την κυβέρνηση με νέα ορμή για να υλοποιήσει το πρόγραμμά της, με πρώτο σταθμό το 2027 και ορίζοντα το 2030. Κυρίως, όμως, στέλνει ένα ηχηρό μήνυμα αισιοδοξίας και εθνικής αντάσης ότι τα καλύτερα έρχονται». Ακολουθεί ολόκληρη η δήλωση του πρωθυπουργού, Κυριάκου Μητσοτάκη: «Η σημερινή είναι μια ημέρα υπερηφάνειας για τη χώρα, για την κυβέρνηση και όλους τους πολίτες. Γιατί ένας Έλληνας υπουργός Οικονομικών, ο Κυριάκος Πιερρακάκης, εκλέγεται από τα κράτη μέλη της ευρωζώνης πρόεδρος του Eurogroup. Είναι μία μεγάλη τιμή για τον ίδιο -γι' αυτό και τον συχαίρω θερμά. Του εύχομαι μια μακρά και γόνιμη θητεία. Και είμαι βέβαιος ότι και στον νέο του ρόλο θα ξεχωρίσει για την εργατικότητα και αποτελεσματικότητά του. Η εξέλιξη αυτή, ωστόσο, αποτελεί ταυτόχρονα και την πιο εμφατική αναγνώριση της θετικής πορείας της πατρίδας μας. Την πιο ισχυρή επενθύμιση ότι οι αγώνες και η επιμονή ενός

ολόκληρου λαού δικαιώθηκαν. Και, μάλιστα, ακριβώς μία δεκαετία από τότε που ο τόπος βρέθηκε στο χείλος του γκρεμού, με κλειστές τράπεζες και λίγο πριν την έξοδο από το ευρώ. Κι όμως, το άλλοτε «μαύρο πρόβατο» από τη χρεοκοπία ανέρχεται, τώρα, στην κορυφή του συμβουλίου οικονομικών των πιο ανεπτυγμένων χωρών της ηπείρου. Και όλα αυτά χάρη στις θυσίες των συμπολιτών μας. Η Ελλάδα απέδειξε έμπρακτα ότι η δημοσιονομική συνέπεια είναι προϋπόθεση για τη βελτίωση της αξιοπιστίας της. Και, ακόμη, ότι μπορεί, σε συνδυασμό με τολμηρές μεταρρυθμίσεις, να συμβαδίζει με δυναμική ανάπτυξη. Ανάπτυξη που δημιουργεί θέσεις εργασίας και τελικά επιστρέφει μέρισμα στους πολίτες. Είναι ένα συμπέρασμα χρήσιμο και για τη σημερινή Ευρώπη, αλλά και ένα τεκμήριο ότι η χώρα μας βαδίζει με σιγουριά όλο και πιο μπροστά. Η εκλογή του υπουργού Οικονομικών της χώρας μας στην ηγεσία του Eurogroup είναι σημαντικό ορόσημο σε αυτή τη διαδρομή προόδου. Ένα γεγονός που δίνει στη χώρα αυτοπεποίθηση. Οηλίζει επίσης την κυβέρνηση με νέα ορμή για να υλοποιήσει το πρόγραμμά της, με πρώτο σταθμό το 2027 και ορίζοντα το 2030. Κυρίως, όμως, στέλνει ένα ηχηρό μήνυμα

αισιοδοξίας και εθνικής αντάσης ότι τα καλύτερα έρχονται». **Το Συμβούλιο των Διοικήτων του ESM διόρισε τον Κυριάκο Πιερρακάκη ως Πρόεδρό του**
Το Συμβούλιο των Διοικήτων του Ευρωπαϊκού Μηχανισμού Σταθερότητας (ESM) διόρισε τον Κυριάκο Πιερρακάκη ως Πρόεδρό του, με ισχύ από τις 12 Δεκεμβρίου, για 2,5 χρόνια. Ο Διευθύνων Σύμβουλος του ESM, Πιερ Γκραμένια δήλωσε: «Συχαίρω τον Κυριάκο Πιερρακάκη για τον διορισμό του ως Προέδρου του Διοικητικού Συμβουλίου του ESM. Αυτός ο διορισμός αναγνωρίζει επίσης πόσο μακριά έχει ανακάμψει η Ελλάδα από την οικονομική κρίση της τελευταίας δεκαετίας, με τον ESM να είναι περήφανος που υπήρξε εταίρος σε αυτό το ταξίδι. Η ηγεσία του κ. Πιερρακάκη αναμφίβολα θα βοηθήσει στην προώθηση του κοινού στόχου της σταθερότητας και της ευημερίας σε ολόκληρη την ευρωζώνη». Το Διοικητικό Συμβούλιο είναι το ανώτατο διοικητικό όργανο του ESM και αποτελείται από τους Υπουργούς Οικονομικών των κρατών μελών της ευρωζώνης. Οι πιο σημαντικές αποφάσεις του Διοικητικού Συμβουλίου απαιτούν ομοφωνία, συμπεριλαμβανομένων των αποφάσεων για δανεισμό κεφαλαίων σε ένα μέλος του ESM.

ΑΥΞΗΣΗ 2,5% ΣΗΜΕΙΩΣΕ Ο ΤΖΙΡΟΣ ΤΩΝ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΩΝ ΤΗΣ ΧΩΡΑΣ ΤΟΝ ΟΚΤΩΒΡΙΟ

Αύξηση 2,5% σημείωσε ο τζίρος των επιχειρήσεων της χώρας, με υποχρέωση τήρησης διπλογραφικών βιβλίων και για τις οποίες υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία σε μηνιαία βάση, τον Οκτώβριο εφέτος και ανήλθε σε 34.486.065 χιλ. ευρώ, έναντι

των 33.651.923 χιλ. ευρώ τον Οκτώβριο 2024. Σύμφωνα με το ΑΠΕ-ΜΠΕ, όπως αναφέρει η ΕΛΣΤΑΤ, τη μεγαλύτερη αύξηση στον κύκλο εργασιών παρουσίασαν οι επιχειρήσεις του τομέα Επαγγελματικές, Επιστημονικές και

Τεχνικές Δραστηριότητες (15,2%) και τη μικρότερη αύξηση παρουσίασαν οι επιχειρήσεις του τομέα Τέχνες, Δασκεία και Ψυχαγωγία (0,6%).

ΜΕΙΩΣΗ 2,4% ΣΗΜΕΙΩΣΕ Ο ΓΕΝΙΚΟΣ ΔΕΙΚΤΗΣ ΤΙΜΩΝ ΕΙΣΑΓΩΓΩΝ ΣΤΗ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑ

Μείωση 2,4% σημείωσε ο γενικός δείκτης τιμών εισαγωγών στη βιομηχανία τον Οκτώβριο εφέτος σε σύγκριση με τον αντίστοιχο δείκτη του Οκτωβρίου 2024, έναντι μείωσης 5,5% που σημειώθηκε κατά τη σύγκριση των αντίστοιχων δεικτών το 2024 με το 2023. Όπως αναφέρει το ΑΠΕ-ΜΠΕ, σύμφωνα με την ΕΛΣΤΑΤ, η μεί-

ωση αυτή στον λεγόμενο «εισαγόμενο πληθωρισμό» οφείλεται: α. Στη μείωση του δείκτη τιμών εισαγωγών από χώρες εκτός ευρωζώνης κατά 4,7%. β. Στην αύξηση του δείκτη τιμών εισαγωγών από χώρες ευρωζώνης κατά 0,5%. Παράλληλα, ο γενικός δείκτης παρουσίασε μείωση 0,6% τον

Οκτώβριο 2025 σε σύγκριση με τον δείκτη του Σεπτεμβρίου 2025, έναντι αύξησης 2,3% που σημειώθηκε κατά την αντίστοιχη σύγκριση των δεικτών το 2024.

ΞΕΚΙΝΗΣΕ ΤΟ ΕΟΡΤΑΣΤΙΚΟ ΩΡΑΡΙΟ – ΠΟΙΕΣ ΚΥΡΙΑΚΕΣ ΘΑ ΕΙΝΑΙ ΑΝΟΙΚΤΑ ΤΑ ΚΑΤΑΣΤΗΜΑΤΑ

Τα εμπορικά καταστήματα λειτουργούν από χθες στους ρυθμούς του εορταστικού ωραρίου, αναφέρει το ΑΠΕ-ΜΠΕ. Σύμφωνα με τα ωράρια που προτείνουν οι εμπορικοί σύλλογοι στα μέλη τους τα καταστήματα θα είναι ανοικτά, τις καθημερινές, από τις 9:00 το πρωί έως τις 9 το βράδυ, ενώ θα λειτουργήσουν και τις τρεις Κυριακές 14, 21 και 28 Δεκεμβρίου. Σύμφωνα με τον Εμπορικό Σύλλογο Αθηνών το ωράριο λειτουργίας των εμπορικών καταστημάτων που προτείνεται για την εορταστική περίοδο των Χριστουγέννων 2025, έχει ως εξής: Πέμπτη 11/12/2025 09:00-21:00 Παρασκευή 12/12/2025 09:00-21:00 Σάββατο 13/12/2025 09:00-16:00 Κυριακή 14/12/2025 11:00-16:00

Δευτέρα 15/12/2025 09:00-16:00 Τρίτη 16/12/2025 09:00-21:00 Τετάρτη 17/12/2025 09:00-21:00 Πέμπτη 18/12/2025 09:00-21:00 Παρασκευή 19/12/2025 09:00-21:00 Σάββατο 20/12/2025 09:00-18:00 Κυριακή 21/12/2025 11:00-18:00 Δευτέρα 22/12/2025 09:00-21:00 Τρίτη 23/12/2025 09:00-21:00 Τετάρτη 24/12/2025 09:00-18:00 Πέμπτη 25/12/2025 ΑΡΓΙΑ Παρασκευή 26/12/2025 ΑΡΓΙΑ Σάββατο 27/12/2025 09:00-18:00

Κυριακή 28/12/2025 11:00-18:00 Δευτέρα 29/12/2025 09:00-21:00 Τρίτη 30/12/2025 09:00-21:00 Τετάρτη 31/12/2025 09:00-18:00 Πέμπτη 01/01/2026 ΑΡΓΙΑ Παρασκευή 02/01/2026 ΚΛΕΙΣΤΑ. Όπως σημειώνεται, το προτεινόμενο ωράριο είναι ενδεικτικό και προαιρετικό. Κάθε επιχείρηση μπορεί να προσαρμόσει τη λειτουργία της σύμφωνα με τις δικές της ανάγκες και δυνατότητες, εντός του πλαισίου λειτουργίας που ορίζεται από την πολιτεία και την ισχύουσα νομοθεσία (Δευτέρα - Σάββατο 06:00-21:00 Κυριακή 11:00-20:00).

ΕΠΙΣΤΗΜΗ - ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ

ΤΟ 88,7% ΤΩΝ ΝΟΙΚΟΚΥΡΙΩΝ ΤΗΣ ΧΩΡΑΣ ΕΧΟΥΝ ΕΦΕΤΟΣ ΠΡΟΣΒΑΣΗ ΣΤΟ ΔΙΑΔΙΚΤΥΟ ΑΠΟ ΤΗΝ ΚΑΤΟΙΚΙΑ ΤΟΥΣ

1 στους 2 Έλληνες έκανε χρήση κάποιων εργαλείων ΤΝ -Τα αναλυτικά στοιχεία της έρευνας της ΕΛΣΤΑΤ

Το 88,7% των νοικοκυριών της χώρας έχουν εφέτος πρόσβαση στο διαδίκτυο από την κατοικία τους. Σε σύγκριση με το 2014 καταγράφεται αύξηση κατά 23,1 ποσοστιαίες μονάδες στην πρόσβαση στο διαδίκτυο από την κατοικία.

Σύμφωνα με το ΑΠΕ-ΜΠΕ, από τη σχετική έρευνα της ΕΛΣΤΑΤ, προκύπτουν αναλυτικά τα εξής:

Ποσοστό 89,2% του πληθυσμού ηλικίας 16- 74 ετών έκανε χρήση του διαδικτύου κατά το Α' τρίμηνο του 2025, καταγράφοντας αύξηση 2,9 ποσοστιαίες μονάδες σε σύγκριση με το 2024 και 22,4 ποσοστιαίες μονάδες σε σύγκριση με το 2015. Σύμφωνα με τα στοιχεία της έρευνας, καθημερινή ή σχεδόν καθημερινή χρήση του διαδικτύου πραγματοποιείται από το 97,8% των ατόμων που χρησιμοποίησαν το διαδίκτυο κατά το Α' τρίμηνο του 2025. Επίσης, το 95,0% των ατόμων ηλικίας 16-74 ετών που έκανε χρήση του διαδικτύου κατά το Α' τρίμηνο του 2025, χρησιμοποίησε το κινητό του τηλέφωνο και το 55,8% φορητό ηλεκτρονικό υπολογιστή (laptop).

Αναφορικά με τους λόγους χρήσης του διαδικτύου, κυριότερες δραστηριότητες είναι η πραγματοποίηση τηλεφωνικών κλήσεων ή βιντεοκλήσεων μέσω του διαδικτύου (Skype, Messenger, Viber, Facetime, WhatsApp, Snapchat, Zoom, MS Teams, Webex) και η ανάγνωση online ειδήσεων σε ιστοσελίδες, εφημερίδες, περιοδικά (92,8% και 89,6%, αντίστοιχα). Τα ποσοστά αφορούν 9 στα 10 άτομα ηλικίας 16 - 74 ετών, που χρησιμοποίησαν το διαδίκτυο το Α' τρίμηνο του 2025.

Οι δραστηριότητες που κατέγραψαν τη μεγαλύτερη αύξηση, το τελευταίο έτος (σύγκριση Α' τρίμηνο 2024 με Α' τρίμηνο 2025) είναι η πραγματοποίηση τραπεζικών συναλλαγών μέσω ιστοσελίδας ή εφαρμογής (συμπεριλαμβανομένου του mobile banking) (+7,9 ποσοστιαίες μονάδες), η πραγματοποίηση τηλεφωνικών κλήσεων ή βιντεοκλήσεων μέσω του διαδικτύου (Skype, Messenger, Viber, Facetime, WhatsApp, Snapchat, Zoom, MS Teams, Webex) (+7,1 ποσοστιαίες μονάδες), η αποστολή ή λήψη ηλεκτρονικών μηνυμάτων (+5,9 ποσοστιαίες μονάδες) και η ανταλλαγή μηνυμάτων χρησιμοποιώντας εφαρμογές όπως Skype, Messenger, Viber, WhatsApp, Snapchat (+4,8 ποσοστιαίες μονάδες).

Η τεχνική νοημοσύνη (ΤΝ) εξετάζεται ως μία από τις σύγχρονες τεχνολογίες που επηρεάζουν όλο και περισσότερο την καθημερινή ζωή και τον τρόπο χρήσης ψηφιακών υπηρεσιών καθώς αναπτύσσει συστήματα ικανά να εκτελούν εργασίες που συνήθως απαιτούν ανθρώπινη σκέψη, όπως μάθηση, ανάλυση και

λήψη αποφάσεων.

Το 49,5% των ατόμων ηλικίας 16- 74 ετών, περίπου 1 στους 2, έκανε χρήση κάποιων εργαλείων Τεχνητής Νοημοσύνης (ΤΝ), π.χ. ChatGPT, Copilot, Gemini, LLaMA, Midjourney, DALL-E, για τη δημιουργία περιεχομένου, όπως κείμενο, εικόνες, κώδικα προγραμματισμού ή βίντεο.

Το 92,8% από τα άτομα που χρησιμοποίησαν κάποια εργαλεία ΤΝ το έκαναν για ιδιωτικούς λόγους, το 36,5% για επαγγελματικούς λόγους και το 25,4% για λόγους που αφορούσαν την τυπική εκπαίδευση (π.χ. σχολείο ή πανεπιστήμιο).

Από το 50,5% του πληθυσμού ηλικίας 16- 74 ετών που δεν έκανε χρήση κάποιων εργαλείων ΤΝ, το 70,5% δήλωσε ότι δεν χρειαζόταν την ΤΝ, ενώ το 9,2% δεν γνώριζε την ύπαρξή της και το 12,9% δε γνώριζε πώς να τα χρησιμοποιήσει.

Το 30,1% των ατόμων ηλικίας 16- 74 ετών, περίπου 1 στους 3, που χρησιμοποίησε το διαδίκτυο κατά το Α' τρίμηνο του 2025, πραγματοποίησε μέσω διαδικτύου κάποιες δραστηριότητες εκμάθησης (παρακολούθηση online σεμιναρίου ή μαθήματος, χρήση online εκπαιδευτικού υλικού (οπτικοακουστικό υλικό, software, ηλεκτρονικά εγχειρίδια, εφαρμογές) πέραν του υλικού που αφορά στην παρακολούθηση πλήρους online εκπαιδευτικού προγράμματος είτε επικοινωνία με τους διδάσκοντες ή άλλους εκπαιδευόμενους που

παρακολουθούν το πρόγραμμα μέσω οπτικοακουστικών εργαλείων, όπως Webex, Zoom, MS Teams, Google Classroom, Google Meet, Πανελλήνιο Σχολικό δίκτυο - e-class, πλατφόρμα e-me, Ψηφιακή Ακαδημία πολιτών κ.ά.) για εκπαιδευτικούς, επαγγελματικούς ή προσωπικούς λόγους (26,2% το 2024).

Από το σύνολο των παραπάνω ατόμων το 81,8% παρακολούθησε online σεμινάριο ή μάθημα, το 57,2% έκανε χρήση online εκπαιδευτικού υλικού και το 52,9% επικοινωνησε με τους διδάσκοντες ή άλλους εκπαιδευόμενους που παρακολουθούν το πρόγραμμα μέσω οπτικοακουστικών εργαλείων.

Με την έρευνα καταγράφηκαν οι ενέργειες που πραγματοποίησαν ηλεκτρονικά οι πολίτες στο πλαίσιο συναλλαγών με δημόσιες υπηρεσίες και αρχές. Περιλαμβάνονται συναλλαγές με δημόσιες υπηρεσίες, τόσο σε εθνικό όσο και σε περιφερειακό επίπεδο. Οι βασικότεροι δείκτες που προέκυψαν παρατίθενται ακολούθως:

*Στον συνολικό πληθυσμό της χώρας ηλικίας 16 - 74 ετών, περίπου 7 στους 10 (72%) έκαναν χρήση υπηρεσιών ηλεκτρονικής διακυβέρνησης, κατά τη χρονική περίοδο Απριλίου 2024

- Μαρτίου 2025, για προσωπικούς λόγους (66,3% κατά τη χρονική περίοδο Απριλίου 2023-Μαρτίου 2024). Διευκρινίζεται ότι, για τον υπολογισμό του εν λόγω ποσοστού μέχρι και το 2021, οι υπηρεσίες και οι ενέργειες που πραγματοποιούνταν στο πλαίσιο χρήσης των υπηρεσιών ηλεκτρονικής διακυβέρνησης δεν καταγράφονταν αναλυτικά.

*Περίπου 2 στους 3 (66,9%) έλαβαν στον προσωπικό τους λογαριασμό επίσημα έγγραφα (πληρωμή φόρου, αντίγραφο ποινικού μητρώου, ληξιαρχικές πράξεις και πιστοποιητικά δημοτολογίου, βεβαίωση εμβολιασμού, αποτέλεσμα rapid test, ειδοποίηση και υπενθύμιση για ραντεβού εμβολιασμού, παραπεμπτικό συνταγογράφησης, αποτέλεσμα πανελλαδικών εξετάσεων κ.ά.) μέσω ιστοσελίδας ή εφαρμογής δημόσιας υπηρεσίας ή αρχής.

Ως προσωπικός λογαριασμός θεωρείται το προσωπικό email, το ψηφιακό γραμματοκιβώτιο στη θυρίδα πολίτη (my.gov.gr) ή/και στην Ανεξάρτητη Αρχή Δημοσίων Εσόδων («myAADE»), το κινητό τηλέφωνο μέσω SMS που λαμβάνεται, αλλά και εφαρμογές στο κινητό, όπως το «myhealth» app.

*Περίπου 5 στους 10 (50,4%) έκλεισαν ραντεβού με δημόσια υπηρεσία μέσω ιστοσελίδας ή εφαρμογής, για προσωπικούς λόγους (46% το 2024). Ως χαρακτηριστικά παραδείγματα αναφέρονται τα εξής: ραντεβού με ΚΕΠ, ΕΦΚΑ, ΔΥΠΑ (πρώην ΟΑΕΔ), Εφορία (ΑΑΔΕ), με ιατρό του ΕΣΥ σε Μονάδα Πρωτοβάθμιας Μονάδας Υγείας- συμπεριλαμβανομένου του ραντεβού για εμβολιασμό.

*Το 17% του πληθυσμού ηλικίας 16 - 74 ετών, που χρησιμοποίησαν το διαδίκτυο κατά τη χρονική περίοδο Απριλίου 2024-Μαρτίου 2025 υπέβαλαν, οι ίδιοι, online, τη φορολογική τους δήλωση (16,8% το 2024).

Ακολουθεί ένας ακόμη βασικός δείκτης ο οποίος αφορά στο ποσοστό του πληθυσμού που υποβάλλει ηλεκτρονικά αιτήσεις μέσω ιστοσελίδων ή εφαρμογών δημόσιων υπηρεσιών και αρχών. Τα παραδείγματα που ακολουθούν έχουν επιλεγεί με τρόπο που να αντικατοπτρίζουν τις πιο συχνά χρησιμοποιούμενες υπηρεσίες, υπηρεσίες οι οποίες σε ένα «ώριμο» σύστημα ηλεκτρονικής διακυβέρνησης είναι εφικτές διαδικτυακά και δεν χρειάζεται ο πολίτης να προσέρχεται στις εγκαταστάσεις των δημόσιων υπηρεσιών.

Συνείχεια στη σελ 19

ΕΠΙΣΤΗΜΗ - ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ

ΤΟ 88,7% ΤΩΝ ΝΟΙΚΟΚΥΡΙΩΝ ΤΗΣ ΧΩΡΑΣ ΕΧΟΥΝ ΕΦΕΤΟΣ ΠΡΟΣΒΑΣΗ ΣΤΟ ΔΙΑΔΙΚΤΥΟ ΑΠΟ ΤΗΝ ΚΑΤΟΙΚΙΑ ΤΟΥΣ

1 στους 2 Έλληνες έκανε χρήση κάποιων εργαλείων ΤΝ -Τα αναλυτικά στοιχεία της έρευνας της ΕΛΣΤΑΤ

Συνέχεια από σελ 18

*6 στους 10 (59,1%) ηλικίας 16 - 74 ετών, που χρησιμοποίησαν το διαδίκτυο κατά τη χρονική περίοδο Απριλίου 2024 - Μαρτίου 2025, υπέβαλαν ηλεκτρονικά αίτηση για επίσημο έγγραφο, πιστοποιητικό, επίδομα ή υπέβαλαν καταγγελία / παράπονο / ένσταση.

Συγκεκριμένα, στον πληθυσμό 16 - 74 ετών, που χρησιμοποίησε το διαδίκτυο κατά τη χρονική περίοδο Απριλίου 2024 - Μαρτίου 2025 και υπέβαλαν αίτηση ηλεκτρονικά:

-48,8% των ερευνηθέντων για να λάβουν επίσημο έγγραφο ή πιστοποιητικό (π.χ. γέννησης, γάμου, συμφώνου συμβίωσης, μόνιμης κατοικίας, διαζυγίου, ληθαρχική πράξη θανάτου, απόσπασμα ποινικού μητρώου, ανανέωση διπλώματος οδήγησης, αντίγραφο άδειας κυκλοφορίας, δήλωση απώλειας ταυτότητας κ.ά.),

-41,8% για επιδόματα (στέγασης, θέρμανσης, ανέργων, παιδιού, φοιτητικό στεγαστικό επίδομα, υπερηλίκων, γέννησης κ.ά.), απονομή σύνταξης κ.ά. και,

-4,8% υπέβαλαν ηλεκτρονικά άλλη αίτηση παραπόνου, ένσταση, καταγγελία, όπως για παράδειγμα στον Συνήγορο του Πολίτη, στη Δίωξη Ηλεκτρονικού Εγκλήματος, δήλωση κλοπής στην αστυνομία, καταγγελία για θέματα αρμοδιότητας του υπουργείου Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων, καταγγελία για υπόθεση σε βάρος του Ελληνικού Δημοσίου, για παραβίαση του απορρήτου των επικοινωνιών κ.ά.

*Για τον υπόλοιπο πληθυσμό (40,9%) που δεν υπέβαλε ηλεκτρονικά αίτηση για επίσημο έγγραφο ή πιστοποιητικό, ή επίδομα, ή δεν υπέβαλε καταγγελία / παράπονο / ένσταση, το 48,6% δήλωσε ότι δεν το έκανε επειδή δεν χρειάστηκε να υποβάλει αίτηση, καταγγελία κ.λπ.

Οι κυριότεροι λόγοι που αναφέρθηκαν από όσους χρειάστηκε να υποβάλουν αίτηση, καταγγελία κ.λπ. αλλά δεν το έκαναν είναι διότι:

-κάποιος άλλος (λογιστής, φίλος, συγγενής) υπέβαλε την αίτηση τους online (91,9%) ή,

-δεν είχαν τις απαραίτητες γνώσεις / δεξιότητες (14,1%).

*Επί του συνολικού πληθυσμού της χώρας ηλικίας 16 - 74 ετών, περίπου 8 στα 10 άτομα (77,9%) πραγματοποίησαν, κατά τη χρονική περίοδο Απριλίου 2024 - Μαρτίου 2025, ηλεκτρονική ταυτοποίηση, υψηλού ή βασικού/επαρκούς επιπέδου διασφάλισης, για προσωπικούς λόγους.

-9 στους 10 (92,4%) ταυτοποιήθηκαν για χρήση υπηρεσιών που παρέχονται από δημόσιες υπηρεσίες και αρχές,

-3 στους 10 (27,9%) για χρήση υπηρεσιών που παρέχονται από δημόσιες αρχές ή δημόσιες υπηρεσίες άλλων Ευρωπαϊκών Χωρών

-7 στους 10 (71,1%) για χρήση υπηρεσιών που παρέχονται από

ιδιωτικές επιχειρήσεις όπως οι ηλεκτρονικές τραπεζικές συναλλαγές.

*4 στους 10 (42,2%) από όσους δεν πραγματοποίησαν ηλεκτρονική ταυτοποίηση, δεν το έπραξαν γιατί δεν γνώριζαν την ύπαρξή της.

Το 69,2% του πληθυσμού ηλικίας 16 - 74 ετών που έχουν οποτεδήποτε χρησιμοποίησει, έστω και μία φορά, το διαδίκτυο, πραγματοποίησαν, κατά το Α' τρίμηνο του 2025, κάποια ηλεκτρονική αγορά ή παραγγελία αγαθών ή υπηρεσιών μέσω του διαδικτύου, για προσωπική χρήση.

Σε σύγκριση με το αντίστοιχο ποσοστό ένα έτος πριν (62,8%), καταγράφεται αύξηση 6,4 ποσοστιαίων μονάδων, ενώ έχει υπερδιπλασιαστεί σε σύγκριση με το 2014 (29,5%).

Αναφορικά με τα άτομα που, κατά το Α' τρίμηνο του 2025, αγόρασαν ή παρήγγειλαν μέσω διαδικτύου υπηρεσίες ή κάποια προϊόντα, για προσωπική χρήση, παρατηρείται ότι:

-61,8% αγόρασαν ή παρήγγειλαν μέσω διαδικτύου εισιτήρια για πολιτιστικά / αθλητικά γεγονότα ή αναψυχή (κινηματογράφο, θέατρο, συναυλίες κ.ά.),

-53,6% υπηρεσίες μεταφοράς / μετακίνησης από επιχειρήσεις μέσω μαζικής μεταφοράς, όπως ΚΤΕΛ, αστικές συγκοινωνίες, εταιρείες ταξί (συμπεριλαμβανομένης της UBER), αεροπορικές / ακτοπλοϊκές εταιρείες κ.λπ.,

-40,9% υπηρεσίες καταλύματος από επιχειρήσεις όπως ξενοδοχεία ή ταξιδιωτικά πρακτορεία,

-14,9% ηλεκτρονικά βιβλία (e-books) ή ακουστικά βιβλία/ audio books, ως ψηφιακά αρχεία,

-14,5% παιχνίδια, ως ψηφιακά αρχεία, για κινητό, ταμπλέτα (tablet), ηλεκτρονικό υπολογιστή, κονσόλα παιχνιδιών. Συμπεριλαμβάνονται αναβαθμίσεις, προσαρμογές avatar, εξοπλισμός για χαρακτήρες σε παιχνίδι (εξαιρούνται παιχνίδια που παίζονται online κατόπιν συνδρομής) και,

-12,1% αγόρασαν λογισμικό για ηλεκτρονικό υπολογιστή ή άλλες συσκευές, συμπεριλαμβανομένων αναβαθμίσεων.

Όσον αφορά σε αγορά ή ανανέωση συνδρομής για υπηρεσίες ή προϊόντα, για προσωπική χρήση:

-57% αγόρασαν ή ανανέωσαν τη συνδρομή τους σε ταινίες, σειρές ή αθλητικά γεγονότα, ως υπηρεσία μετάδοσης (streaming) (από π.χ. EON TV/Nova), Cosmote TV, Netflix, Ant1+, HBO, Amazon, Maxdome, Apple TV, Sky, Cinobo κ.ά.)

-16,5% αγόρασαν ή ανανέωσαν τη συνδρομή τους σε μουσική, ως υπηρεσία μετάδοσης (streaming) (π.χ. Spotify, Apple music, Google play music),

-7,3% αγόρασαν ή ανανέωσαν τη συνδρομή τους σε διαδικτυακά παιχνίδια (π.χ. GeForce Now, Google Stadia, PlayStation Now κ.ά.),

-2,1% αγόρασαν ή ανανέωσαν τη συνδρομή τους σε εφαρμογές υγείας ή φυσικής κατάστασης και,

-1,5% αγόρασαν ή ανανέωσαν τη συνδρομή τους σε online ειδησεογραφικές ιστοσελίδες, online εφημερίδες ή online περιοδικά.

Αναφορικά με τις υπηρεσίες ή τα προϊόντα που αγοράζονται από ιδιώτες, για προσωπική χρήση:

-28,2% αγόρασαν υλικά αγαθά / προϊόντα (π.χ. eBay, Facebook Marketplace, Shrock),

-20,9% αγόρασαν υπηρεσίες καταλύματος (π.χ. Airbnb, Homeaway, iha Holiday),

-10,2% αγόρασαν υπηρεσίες μεταφορικών (π.χ. Ridemind) και -0,4% των ατόμων έκαναν αγορά οικιακών υπηρεσιών, όπως υπηρεσίες καθαρισμού, φύλαξης παιδιών, επισκευών, κηπουρικής

Όσον αφορά στην αγορά υπηρεσιών για προσωπική χρήση για συνδρομή στο διαδίκτυο ή σύνδεση κινητής τηλεφωνίας και για συνδρομή σε επιχειρήσεις κοινής ωφέλειας (ηλεκτροδότησης, ύδρευσης, φυσικού αερίου κ.ά.) τα αντίστοιχα ποσοστά είναι 42,1% και 21,2%.

Επίσης, 8,2% των ατόμων αγόρασαν ασφαλιστήριο συμβόλαιο ή έκαναν ανανέωση υπάρχοντος, συμπεριλαμβανομένων ασφαλιστηρίων που προσφέρονται ως «πακέτο» μαζί με άλλες υπηρεσίες (π.χ. ταξιδιωτική ασφάλεια που προσφέρεται μαζί με αεροπορικό εισιτήριο), 3,5% έλαβαν δάνειο ή ρύθμιση οφειλές σε τράπεζες ή άλλα χρηματοπιστωτικά ιδρύματα και 1,9% αγόρασαν ή πούλησαν μετοχές, ομόλογα, κρυπτονομίσματα ή άλλα επενδυτικά προϊόντα.

Τέλος, 87,5% των ατόμων που κατά το Α' τρίμηνο του 2025 πραγματοποίησαν αγορές ή παραγγελίες μέσω διαδικτύου δεν αντιμετώπισαν κανένα πρόβλημα.

Από τα υπόλοιπα άτομα που ανέφεραν κάποιο πρόβλημα, τα βασικότερα ήταν:

-51% ο χρόνος παράδοσης ήταν μεγαλύτερος από τον ενδεικνυόμενο,

-26,1% η παράδοση κατεστραμμένων ή λάθος προϊόντων/ υπηρεσιών και σε

-20% υπήρξε δυσκολία στην επικοινωνία ή μη ικανοποιητική ανταπόκριση σε τυχόν παράπονα ή αιτήματα για αποζημιώσεις. Από τα άτομα που χρησιμοποίησαν το διαδίκτυο το Α' τρίμηνο του έτους,

*το 36,3% θεώρησε αναληθή ή αμφισβητήσιμα όσα είδαν στα μέσα κοινωνικής δικτύωσης ή σε ειδησεογραφικές ιστοσελίδες πληροφορίες, video, φωτογραφίες.

-Από αυτά τα άτομα, το 30,2% έλεγξε κατά πόσον αυτό ήταν αληθινό και εξ' αυτών:

*87,4% έκανε έλεγχο των πηγών των πληροφοριών ή του περιεχομένου ή βρήκε άλλες πληροφορίες στο διαδίκτυο,

Συνέχεια στη σελ 20

ΕΠΙΣΤΗΜΗ - ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ

ΤΟ 88,7% ΤΩΝ ΝΟΙΚΟΚΥΡΙΩΝ ΤΗΣ ΧΩΡΑΣ ΕΧΟΥΝ ΕΦΕΤΟΣ ΠΡΟΣΒΑΣΗ ΣΤΟ ΔΙΑΔΙΚΤΥΟ ΑΠΟ ΤΗΝ ΚΑΤΟΙΚΙΑ ΤΟΥΣ

1 στους 2 Έλληνες έκανε χρήση κάποιων εργαλείων ΤΝ -Τα αναλυτικά στοιχεία της έρευνας της ΕΛΣΤΑΤ

Συνέχεια από σελ 19

*24,2% ακολούθησε ή συμμετείχε σε συζητήσεις στο διαδίκτυο και,

*37,9% συζήτησε με άλλους ή έψαξε σε άλλες πηγές εκτός διαδικτύου.

Περαιτέρω, συλλέχθηκαν πληροφορίες για το κατά πόσο, όσοι χρησιμοποίησαν το διαδίκτυο το Α' τρίμηνο του έτους, είδαν μηνύματα και ειδήσεις για συγκεκριμένα άτομα ή συγκεκριμένες ομάδες ατόμων τα οποία θεώρησαν προσβλητικά ή και εχθρικά.

*3 στους 10 (29,3%) ανέφεραν ότι είδαν σχετικά μηνύματα / ειδήσεις σε blogs, vlogs, στα μέσα κοινωνικής δικτύωσης ή σε ειδησεογραφικές σελίδες.

Το κεφάλαιο αυτό αφορά στην ασφάλεια των προσωπικών δεδομένων που παρέχονται στο διαδίκτυο, κατά τη διάρκεια διάφορων δραστηριοτήτων, για λόγους προσωπικούς ή για λόγους που σχετίζονται με την εργασία, και στις ενέργειες που γίνονται προληπτικά για την προστασία των δεδομένων αυτών.

*26,1% ανέφερε ότι διάβασε την πολιτική προστασίας των προσωπικών δεδομένων πριν παράσχει τα προσωπικά του στοιχεία,

*51,7% ανέφερε ότι περιόρισε ή αρνήθηκε την πρόσβαση στη γεωγραφική του θέση,

*36,8% επέλεξε περιορισμένη πρόσβαση στο προφίλ του ή στο περιεχόμενο που έχει αναρτήσει στα μέσα κοινωνικής δικτύωσης ή στους διαδικτυακούς χώρους αποθήκευσης,

*52,2% αρνήθηκε να χρησιμοποιηθούν τα προσωπικά του δεδομένα για διαφημιστικούς λόγους,

*27,5% έλεγξε την ασφάλεια της ιστοσελίδας στην οποία θα έπρεπε να παράσχει τα προσωπικά του δεδομένα (π.χ. εάν είναι https ιστοσελίδα, το πιστοποιητικό ή το logo ασφάλειας) κ.α.,

*4,9% ενημερώθηκε από ιστοσελίδες ή μηχανές αναζήτησης που τηρούν προσωπικά δεδομένα σχετικά με τη δυνατότητα πρόσβασης σε αυτά ώστε να τα επικαιροποιήσουν ή να τα διαγράψουν.

*43,2% έχει τροποποιήσει τις παραμέτρους των προγραμμάτων πλοήγησης προκειμένου να αποφύγει να περιορίσει την είσοδο cookies στον υπολογιστή.

*31,1% το απασχολεί πολύ το γεγονός ότι οι δραστηριότητες του στο διαδίκτυο καταγράφονται προκειμένου να χρησιμοποιηθούν για την αποστολή διαφημίσεων για θέματα που το ενδιαφέρουν.

*16,2% χρησιμοποιεί λογισμικό προκειμένου να περιορίσει τη δυνατότητα ανίχνευσης των δραστηριοτήτων του στο διαδίκτυο, από οποιαδήποτε συσκευή χρησιμοποιείται.

*8 στους 10 (79,8%) έχουν, οποτεδήποτε, ανοίξει λογαριασμό στο διαδίκτυο ή έχουν εγγραφεί σε δωρεάν εφαρμογή ή υπηρεσία (ο λογαριασμός διαδικτύου δημιουργείται προκειμένου κάποιος να μπορεί να έχει, με τη χρήση κωδικών, πρόσβαση σε συγκεκριμένες υπηρεσίες ή και εφαρμογές, όπως στα μέσα κοινωνικής δικτύωσης (π.χ. Facebook, Instagram), σε ταξιδιωτικές υπηρεσίες (π.χ. αεροπορικές / ακτοπλοϊκές εταιρείες, υπηρεσίες διαμονής), πολιτιστικές ή αθλητικές δραστηριότητες κ.ά.).

*1 στους 8 (12,7%) κατά το πρώτο τρίμηνο του 2025, έχει διαγράψει ή προσπαθήσει να διαγράψει (ή να κλείσει) λογαριασμό στο διαδίκτυο για χρήση δωρεάν εφαρμογής ή υπηρεσίας.

*1 στους 5 (20,6%) κατά το πρώτο τρίμηνο του 2025, αντιμετώπισε προβλήματα όταν προσπάθησε να διαγράψει λογαριασμό στο διαδίκτυο για χρήση δωρεάν εφαρμογής ή υπηρεσίας (ενδεικτικά αναφέρονται ως προβλήματα: η δυσκολία να βρει με ποιον τρόπο μπορεί να διαγραφεί ο λογαριασμός, ο χρόνος που δαπανήθηκε, τα τεχνικά ζητήματα, οι μη αποδεκτοί όροι για διαγραφή και δεν έγινε διαγραφή).

Από τα άτομα που χρησιμοποίησαν το διαδίκτυο το Α' τρίμηνο του έτους,

*75,6% δεν αντιμετώπισε κανένα πρόβλημα κατά τη χρήση του.

Όσα άτομα αντιμετώπισαν κάποιο πρόβλημα έκαναν τις εξής κύριες επιλογές:

*85,5% ζήτησε βοήθεια από κάποιο άλλο άτομο,

*32,6% διόρθωσε ή προσπάθησε να διορθώσει το πρόβλημα μόνο του.

Από τα άτομα που δεν χρησιμοποίησαν το διαδίκτυο κατά το Α' τρίμηνο του έτους αλλά οποτεδήποτε πριν από αυτήν την περίοδο, δηλώνονται οι παρακάτω κύριοι λόγοι:

*71,2% δεν το χρειάστηκε (επειδή το διαδίκτυο δεν ήταν χρήσιμο, δεν ήταν ενδιαφέρον κ.λπ.),

*38,7% θεωρούσε τη χρήση του διαδικτύου υπερβολικά δύσκολη.

ΤΟ ΠΕΡΙΟΔΙΚΟ TIME ΟΝΟΜΑΣΕ «ΠΡΟΣΩΠΟ ΤΗΣ ΧΡΟΝΙΑΣ» ΤΟΥΣ «ΠΡΩΤΕΡΓΑΤΕΣ» ΤΗΣ ΤΕΧΝΗΤΗΣ ΝΟΗΜΟΣΥΝΗΣ

Το περιοδικό Time ανακήρυξε χτες «Πρόσωπο της χρονιάς» οκτώ πρωτεργάτες της τεχνητής νοημοσύνης για την ικανότητά τους να εισαγάγουν την εποχή των σκεπτόμενων μηχανών μέσω μιας μετασχηματιστικής τεχνολογίας.

«Το Πρόσωπο της χρονιάς είναι ένας ισχυρός τρόπος να εστιαστεί η προσοχή του κόσμου στους ανθρώπους που διαμορφώνουν τη ζωή μας. Και φέτος, κανείς δεν είχε μεγαλύτερη επίδραση από τους ανθρώπους που φαντάστηκαν, σχεδίασαν και κατασκεύασαν την ΤΝ», γράφει ο διευθυντής του Time Σαμ Τζέικομς σε επιστολή προς τους αναγνώστες, αναφέρει το ΑΠΕ-ΜΠΕ.

Ο Τζέικομς αναφέρθηκε σε αυτούς ως «η ανθρωπότητα που συνεισφέρει και αγωνιά» και «μεταμορφώνει το παρόν και υπερβαίνει το δυνατό».

Οι οκτώ προσωπικότητες που συναποτελούν το «Πρόσωπο της χρονιάς» για το Time το 2025 είναι οι επικεφαλής του Meta

Μαρκ Ζούκερμπεργκ, του AMD Λίζα Σου, του xAI Ίλον Μασκ, της Nvidia Τζε-ν-σούν Χουάνγκ, της OpenAI Σαμ Άλτμαν, της διεύθυνσης ΤΝ της Google, της DeepMind, Ντένις Χασάμης, της Anthropic Ντάριο Αμόντι και τέλος της ειδικής του Πανεπιστημίου του Στάνφορντ Φέι-Φέι Λι, της επονομαζόμενης νονάς της ΤΝ.

Το τεύχος με το «Πρόσωπο της χρονιάς» για το 2025 περιλαμβάνει ένα κύριο θέμα που διερευνά το πώς η ΤΝ αλλάζει τον κόσμο μέσα στη χρονιά με καινούριους και «μερικές φορές τρομακτικούς τρόπους». Περιλαμβάνει συνεντεύξεις με τον διευθύνοντα σύμβουλο της Nvidia Τζε-ν-σούν Χουάνγκ, τα μικροτσίπ της οποίας τροφοδοτούν την έκρηξη της ΤΝ, και επενδυτές της ΤΝ όπως ο διευθύνων σύμβουλος της SoftBank Μασαάσι Σον. Διερευνά ενοχλητικές πλευρές της ΤΝ όπως η αυτοκτονία ενός 16χρονου από την Καλιφόρνια για την οποία οι γονείς του μήνυσαν την OpenAI που κατασκεύασε το ChatGPT, επιρρίπτοντας

την ευθύνη στην εταιρία για τον θάνατο του γιου τους λόγω συνωμιών που είχε με το διαλογικό ρομπότ.

Το Time είναι ένα από τα πολλά ΜΜΕ που συμπεράττουν με εταιρίες ΤΝ για αδειοδότηση περιεχομένου και αναπτύσσουν νέα εργαλεία. Τον Ιούνιο του 2024 υπέγραψε πολυετή συμφωνία με την OpenAI που έδωσε στην κατασκευάστρια του ChatGPT πρόσβαση σε περιεχόμενο των αρχειοθετημένων ειδήσεών του. Σε απάντηση σε ερωτήματα χρηστών, το διαλογικό ρομπότ επικαλείται και συνδέει με την πηγή στο Time.com. Το Time ονόμασε τον τότε νεοεκλεγέντα πρόεδρο Ντόναλντ Τραμπ «Πρόσωπο της χρονιάς» για το 2024, όπως είχε κάνει και το 2016. Άλλοι που έχουν ανακηρυχθεί «Πρόσωπα της χρονιάς» είναι η σταρ της ποπ Τέιλορ Σουίφτ, ο Ουκρανός πρόεδρος Βολόντιμυρ Ζελένσκι και ο διευθύνων σύμβουλος της Tesla Ίλον Μασκ.



ΑΠΟΚΟΜΜΑΤΑ ΕΦΗΜΕΡΙΔΩΝ

ΑΔΜΗΕ: 19 ΑΙΤΗΜΑΤΑ ΓΙΑ DATA CENTERS ΙΣΧΥΟΣ 1,1 GW

Η ΝΑΥΤΕΜΠΟΡΙΚΗ

ΣΕΛΙΔΕΣ 1,27

12/12/2025

Οι 13 από τους 19 φακέλους στον ΑΔΜΗΕ αφορούν την Αττική - Οι προκλήσεις για τη λειτουργία του συστήματος

Σημαντικό επενδυτικό ενδιαφέρον καταγράφεται στον κλάδο των data centers, με τα σχετικά 19 αιτήματα για σύνδεση στο σύστημα μεταφοράς του ΑΔΜΗΕ να φτάνουν, μέχρι και τον Οκτώβριο του 2025, τη συνολική ισχύ του 1,1 GW.

Ειδικότερα, όπως τόνισε μεταξύ άλλων η Μαρίνα Τσίλη, στέλεχος του ΑΔΜΗΕ, σε σχετική παρουσίαση στο πλαίσιο της 32ης Συνόδου της Ελληνικής Επιτροπής CIGRE, ο Διαχειριστής έχει προχωρήσει στη χορήγηση Οριστικών Προσφορών Σύνδεσης, συνολικής ισχύος 315 MW, ενώ υπό εξέταση παραμένουν αιτήματα συνολικής ισχύος 873,5 MW, με την πλειονότητα αυτών να αφορά την περιοχή της Αττικής, ήτοι 13 από τα 19. Σύμφωνα με τα στοιχεία, τα σχετικά έργα με ΟΠΣ στην Αττική αθροίζουν ένα χαρτοφυλάκιο της τάξης των 275 MW, με ακόμη 565 MW να ακολουθούν στο στάδιο της μελέτης σύνδεσης.

Τα υπόλοιπα αιτήματα καταμερίζονται σε 1 στην Κόρινθο με Οριστική Προσφορά Σύνδεσης και συνολικής ισχύος 40 MW, 4 σε Κοζάνη-Φλώρινα, συνολικής ισχύος 108,5 MW, στο στάδιο της μελέτης σύνδεσης, και ένα αίτημα Λάριμνα, συνολικής ισχύος 200 MW, επίσης στο στάδιο της μελέτης σύνδεσης. Αν και τα σχετικά αιτήματα εμφανίζονται περιορισμένα για την ώρα, αυτό αναμένεται να αλλάξει, με όλες τις εκτιμήσεις να θέλουν σημαντικά αυξημένη διείσδυση τέτοιων μονάδων στα ηλεκτρικά συστήματα παγκοσμίως, γεγονός που με τη σειρά του δημιουργεί σημαντικές προκλήσεις για τη λειτουργία του συστήματος.

Τα βασικά ζητήματα προς επίλυση αφορούν τη χωροθέτησή τους, με τις προτιμώμενες περιοχές να είναι αυτές που βρίσκονται κοντά σε τηλεπικοινωνιακούς κόμβους, καθώς και τη διαχείριση των φορτίων, με τα σχετικά «μεγέθη» να υπερβαίνουν κατά πολύ τα μέχρι τώρα φορτία καταναλώσεων.

Ως γνωστόν, τα κέντρα δεδομένων είναι εγκαταστάσεις υψηλής ενεργειακής ζήτησης και μεγάλης ισχύος, που

συνήθως συνδέονται στην υψηλή τάση. Καταναλώνουν σημαντικές ποσότητες ηλεκτρικής ενέργειας, κυρίως για υπολογιστικό φορτίο εργασίας και για την υποστήριξη επιμέρους υποσυστημάτων υποδομής.

Χρειάζεται να σημειωθεί, όπως επισημάνθηκε σχετικά, ότι οι Διαχειριστές, λόγω της πολύ πρόσφατης ανάδειξης του επενδυτικού ενδιαφέροντος για κέντρα δεδομένων, δεν έχουν αναπτύξει διεθνώς τεχνικές απαιτήσεις σύνδεσης και ρυθμιστικό πλαίσιο διαδικασίας σύνδεσης για τέτοιου τύπου φορτία με την πρόκληση να επικεντρώνει, όπως προαναφέρθηκε, στην ομαλή ενσωμάτωσή τους στο ηλεκτρικό σύστημα.

Τα αιτήματα συγκεντρώνονται σε συγκεκριμένα κομμάτια του συστήματος, περιπλέκοντας τη σχετική «άσκηση» από πλευράς Διαχειριστή, που καταλήγει να αναζητά απαντήσεις, χωρίς να μπορεί να συνυπολογίσει το σύνολο των δυνατοτήτων του Εθνικού Συστήματος Μεταφοράς Ηλεκτρικής Ενέργειας.

Ο ΑΔΜΗΕ έχει καταρτίσει έναν σχετικό χάρτη, με τα περιθώρια του Εθνικού Συστήματος για την ένταξη νέων μονάδων κέντρων δεδομένων σε πανελλαδικό επίπεδο, ο οποίος αποτελεί μέρος ευρύτερης μελέτης που εκπονεί η ΡwC για λογαριασμό του υπουργείου Περιβάλλοντος και Ενέργειας και του υπουργείου Ψηφιακής Διακυβέρνησης. Σε κάθε περίπτωση, το «κεφάλαιο» data center αναμένεται να απασχολήσει έντονα τις υπηρεσίες των Διαχειριστών, τα αμέσως επόμενα χρόνια, με τους αρμόδιους να καλούνται πλέον να σχεδιάσουν το σύστημα με τρόπο ώστε από τη μία να συνεχίσει να δέχεται νέες ΑΠΕ και από την άλλη τα πρόσθετα φορτία, ελέω ενεργειακής μετάβασης και εξηλεκτρισμού να ενσωματώνονται ομαλά, διατηρώντας, την ίδια στιγμή, αδιάλειπτα την ισορροπία του συστήματος, που σε διαφορετική περίπτωση ο κίνδυνος να «σβήσουν τα φώτα» έρχεται στην πρώτη γραμμή.

Ρυθμιστικές παρεμβάσεις

Οι διαχειριστές, υπό τη σκέπη και στο πλαίσιο του ENTSO E, «τρέχουν» σχετικά σενάρια, προκειμένου να καταλήξουν στο βέλτιστο μίγμα ρυθμιστικών παρεμβάσεων, ώστε να καλυφθούν τα «κενά» που εντοπίζονται. Από εκεί και πέρα, η ανάπτυξη των data centers, όπως υπογράμμισε σχετικά το στέλεχος του ΑΔΜΗΕ, θα πρέπει να ακολουθήσει μια ολιστική προσέγγιση, που θα προσμετράει και τα υπόλοιπα φορτία στο σύστημα, προκειμένου να διαπιστωθούν οι αναγκαίες παρεμβάσεις αναβάθμισης του δικτύου, ώστε να μην προκύψουν προβλήματα επάρκειας.

ΑΠΟΖΗΜΙΩΣΕΙΣ FAST TRACK

Η ΚΑΘΗΜΕΡΙΝΗ

ΣΕΛΙΔΕΣ 1,19-20

12/12/2025

Για τα κτίρια που έχουν υποστεί ζημιές από φυσικές καταστροφές

Μία μεγάλη αλλαγή στον τρόπο καταβολής των αποζημιώσεων για φυσικές καταστροφές ετοιμάζει το υπουργείο Πολιτικής Προστασίας και ο αρμόδιος υφυπουργός Κώστας Κατσαφάδος σε συνεργασία με τον γενικό γραμματέα Πέτρο Καμπούρη. Σήμερα, ο τρόπος που χορηγούνται οι αποζημιώσεις είναι ίδιος όπως ήταν πολλές δεκαετίες πριν, χωρίς η τεχνολογία να έχει καμία... επιρροή στη διαδικασία.

Κλιμάκιο της Γενικής Γραμματείας Αποκατάστασης Φυσικών Καταστροφών και Κρατικής Αρωγής, αφού διενεργήσουν αυτοψίες στα κτίρια τα οποία υπέστησαν ζημιές από σεισμούς, πυρκαγιές και πλημμύρες, χωρίζοντάς τα σε τρεις βασικές κατηγορίες, πράσινα, κίτρινα και κόκκινα, ανάλογα με τη σοβαρότητα της ζημιάς, παραδίδουν τη σκυτάλη στον ιδιώτη μηχανικό, ο οποίος συντάσσει, για λογαριασμό του πληγέντος, φάκελο με τα δικαιολογητικά και την αντίστοιχη μελέτη για την επισκευή του κτιρίου. Ο φάκελος με τη σειρά του κατατίθεται στο πρωτόκολλο της αρμόδιας υπηρεσίας της Γενικής Διεύθυνσης Αποκατάστασης Επιπτώσεων Φυσικών Καταστροφών για να προχωρήσει η διαδικασία της έκδοσης άδειας και της καταβολής της αντίστοιχης αποζημίωσης. Σήμερα, η διαδικασία αυτή πηγαίνει αργά, καθώς «κολλάει» σε πολλά σημεία:

- Πρώτον, στις καθυστερήσεις των ιδίων των μηχανικών που δεν μπορούν να ανταποκριθούν στον μεγάλο όγκο αιτήσεων όπου υπάρχουν μεγάλες καταστροφές.
- Δεύτερον, στις καθυστερήσεις των δήμων που είναι αρμόδιοι να στείλουν την απόφαση της αυτοψίας, αλλά και στους ίδιους τους δικαιούχους που σε πολλές περιπτώσεις δεν καταθέτουν τα απαραίτητα δικαιολογητικά για να πάρουν αποζημίωση, καθώς σε πολλές περιπτώσεις λείπουν βασικά στοιχεία που πιστοποιούν την ιδιοκτησία και έτσι υπάρχει αδυναμία καθορισμού του δικαιούχου. Αποτέλεσμα, σε πολλές περιπτώσεις οι υποθέσεις να χρονίζουν και τα παράπονα να πολλαπλασιάζονται.

Μία μόνο αυτοψία

Πώς θα λυθούν τα παραπάνω προβλήματα; Το υπουργείο Κλιματικής Κρίσης και Πολιτικής Προστασίας έχει έτοιμο



ΑΠΟΚΟΜΜΑΤΑ ΕΦΗΜΕΡΙΔΩΝ

ένα νέο νομοσχέδιο που αναμένεται να κατατεθεί στις αρχές του χρόνου, με το οποίο θα επιχειρήσει να βάλει τέλος σε αυτή την παθογένεια των μεγάλων καθυστερήσεων και του γραφειοκρατικού μπερδέματος. Ο πρώτος βασικός στόχος του νομοσχεδίου είναι η μεταβολή του χαρακτήρα της διαδικασίας, δίνοντας έμφαση στην αποζημίωση του πολίτη και όχι στην αποκατάσταση της ζημιάς. Τι σημαίνει αυτό; Σήμερα χρειάζονται συνεχείς αυτοψίες σε κάθε φάση αποκατάστασης, ώστε να δοθούν τα χρήματα ανάλογα πώς προχωράει η αποκατάσταση. Ο στόχος είναι πλέον να γίνεται μία μόνο αυτοψία και τα χρήματα να δίνονται εφάπαξ, όπως θα έκανε μία ασφαλιστική εταιρεία. Με τον τρόπο αυτό επιδιώκεται να μειωθεί αφενός ο αριθμός των αυτοψιών που υλοποιούνται από την υπηρεσία, αφετέρου ο αριθμός των εγγράφων και δικαιολογητικών που συγκροτούν τον φάκελο που πρέπει να υποβληθεί προς έλεγχο. Αυτό επιτυγχάνεται κυρίως με τη θεσμοθέτηση της διαδικασίας έκδοσης άδειας επισκευής πληγνώντων κτιρίων με «εφάπαξ τιμή ανά τ.μ.», με βάση τη σοβαρότητα της ζημιάς που υπέστη το κτίριο και το εμβαδόν του. Ένας μηχανικός θα πηγαίνει και θα κάνει μία γενική αυτοψία. Αν το κτίριο είναι κίτρινο, χωρίς όμως ζημιές στον σκελετό του, τότε θα προχωράει η πληρωμή εφάπαξ βάσει των τετραγωνικών. Σήμερα, η αποζημίωση γίνεται ανά κομμάτι του σπιτιού. Δηλαδή ο μηχανικός κοστολογεί διαφορετικά τα δοκάρια, τους τοίχους και κάθε σημείο που έχει υποστεί ζημιά.

Ο δεύτερος και εξίσου βασικός στόχος του νομοσχεδίου είναι η κατάργηση της υποβολής έχαρτων φακέλων με δικαιολογητικά και μελέτες, αφού η διαδικασία υποβολής και ελέγχου θα διεξάγεται εξ ολοκλήρου ψηφιακά, αξιοποιώντας την πλατφόρμα «ε-άδειες» του Τεχνικού Επιμελητηρίου Ελλάδος (ΤΕΕ). Η συγκεκριμένη μεταρρύθμιση είναι αποτέλεσμα της στενής συνεργασίας του υπουργείου με το ΤΕΕ όλο το προηγούμενο χρονικό διάστημα και ικανοποιεί επίσης ένα πάγιο αίτημα του τεχνικού κόσμου της χώρας.

Ενίσχυση της διαφάνειας

Με την εν λόγω διαδικασία εξασφαλίζεται η ταχύτητα, καθώς πλέον ο έλεγχος των δικαιολογητικών θα είναι άμεσος και μέσω της διαλειτουργικότητας που προσφέρει η πλατφόρμα: καθώς θα μπορεί να δει το Ε1, το Ε9 και τους τίτλους ιδιοκτησίας θα μειώνεται δραστικά ο χρόνος, αφού δεν θα χρειάζεται διασταύρωση των στοιχείων που θα γίνεται αυτόματα, ενώ ταυτόχρονα ενισχύεται η διαφάνεια, αφού δίνεται η δυνατότητα για πλήρη παρακολούθηση της προόδου της διαδικασίας έκδοσης άδειας και χορήγησης της αποζημίωσης, η οποία παύει πλέον να είναι ένα «μαύρο κουτί».

Απόδειξη του προβλήματος που υπάρχει αποτελούν τα στατιστικά στοιχεία που αφορούν πρόσφατες και παλαιότερες καταστροφές. Χαρακτηριστική η περίπτωση του σεισμού της 27ης Σεπτεμβρίου 2021 στο Αρκαλοχώρι της Κρήτης. Μια καταστροφή της οποίας η αποκατάσταση παρουσιάζει μεγάλη πολυπλοκότητα, αφού ενώ έχουν αξιολογηθεί ως επισκευάσιμα (πράσινα και κίτρινα) πάνω από 7.500 κτίρια, οι αιτήσεις που έχουν κατατεθεί από τους πολίτες αντιστοιχούν σε μόλις 3.000 κτίρια, ενώ οι άδειες που έχουν εκδοθεί μόλις υπερβαίνουν τις 400, αφού για όλες τις άλλες περιπτώσεις παρατηρείται αδυναμία στην υποβολή ακόμη και των ελάχιστων απαιτούμενων δικαιολογητικών, όπως οι τίτλοι ιδιοκτησίας και το σχέδιο κάτοψης του πληγνόντος κτιρίου από τον ιδιώτη μηχανικό.

Στην περίπτωση του «Daniel» στη Θεσσαλία, όπου εφαρμόστηκε πιλοτικά η διαδικασία της έκδοσης άδειας επισκευής με την «εφάπαξ τιμή ανά τ.μ.», εκδόθηκαν πάνω από 3.600 άδειες επισκευής τους τελευταίους 15 μήνες, με το συνολικό ποσό αποζημίωσης να ξεπερνάει τα 25 εκατ. ευρώ. Είναι χαρακτηριστικό ότι τους τελευταίους περίπου 15 μήνες 20 κτίρια την ημέρα λαμβάνουν αποζημίωση για επισκευές, γεγονός το οποίο αποτελεί σημαντικό ενισχυτικό παράγοντα τόσο της οικονομίας της περιοχής όσο και της ψυχολογίας των κατοίκων.

ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΗ ΕΠΕΝΔΥΣΗ ΤΗΣ ΤΙΤΑΝ ΣΤΗΝ ΤΟΥΡΚΙΑ ΜΕ 190 ΕΚΑΤ. ΔΟΛ.

Η ΝΑΥΤΕΜΠΟΡΙΚΗ
ΣΕΛΙΔΕΣ 17

12/12/2025

Εξαγορά τσιμεντοβιομηχανίας με ετήσια παραγωγή 2,5 εκατ. τόνους

Συμφωνία εξαγοράς του 100% της Traçim Çimento Sanayi ve Ticaret Anonim Şirketi, εταιρείας που δραστηριοποιείται στην ευρύτερη περιοχή της Κωνσταντινούπολης, μία από τις πιο δυναμικές αγορές τσιμέντου στην Τουρκία, ανακοίνωσε χτες ο Όμιλος Τίταν. Η εξαγορά εντάσσεται στις στρατηγικές προτεραιότητες Τίταν Forward 2029 του ομίλου, με έμφαση στη βελτιστοποίηση της γεωγραφικής παρουσίας και στην επιτάχυνση της ανάπτυξης μέσω εξαγορών.

Το τίμημα της συναλλαγής ανέρχεται σε περίπου 190

εκατ. δολάρια και η ολοκλήρωσή της αναμένεται εντός του πρώτου τριμήνου του 2026, υπό την προϋπόθεση ολοκλήρωσης των προβλεπόμενων νομικών διαδικασιών και διοικητικών εγκρίσεων. Η νέα αυτή επέκταση της δραστηριότητας της τσιμεντοβιομηχανίας εκτιμάται ότι θα συνεισφέρει πωλήσεις των 140 εκατ. δολαρίων, κέρδη EBITDA (προ φόρων τόκων και αποσβέσεων) άνω των 50 εκατ. δολαρίων και θα ενισχύσει τα κέρδη ανά μετοχή (EPS) από το 2026, με περαιτέρω βελτίωση να αναμένεται τα επόμενα χρόνια χάρη σε συνέργειες.

Η Traçim Çimento Sanayi ve Ticaret Anonim Şirketi λειτουργεί ένα σύγχρονο εργοστάσιο, με ετήσια παραγωγική δυναμικότητα περίπου 2,5 εκατ. τόνων. Το εργοστάσιο εξυπηρετεί Η περαιτέρω επέκταση δραστηριοτήτων στην Τουρκία εκτιμάται ότι θα συνεισφέρει στον Όμιλο Τίταν πωλήσεις άνω των 140 εκατ. δολαρίων, την αναπτυσσόμενη τοπική αγορά και διαθέτει δυνατότητα εξαγωγών τόσο προς γειτονικές χώρες όσο και προς τις ΗΠΑ, ενώ υπάρχει σχέδιο για την από κοινού ανάπτυξη μεγάλου φωτοβολταϊκού πάρκου με τους πωλητές.

Σύμφωνα με τη διοίκηση της Τίταν, η στρατηγική αυτή επένδυση επιτρέπει στον όμιλο να ενισχύσει και να επεκτείνει την υφιστάμενη βασική του δραστηριότητα δομικών υλικών στη δυτική Τουρκία, όπου διαθέτει ήδη παρουσία μέσω μονάδας άλεσης τσιμέντου στην περιοχή του Μαρμαρά και λατομείου ποζολάνης, ενώ παράλληλα ενισχύει τη δυνατότητα εξαγωγών προς τις ΗΠΑ. Όπως έχει ανακοινώσει πρόσφατα, στο πλαίσιο των στρατηγικών του προτεραιοτήτων Titan Forward 2029, ο όμιλος διαθέτει τη δυνατότητα να κατευθύνει πάνω από 3 δισ. ευρώ σε επενδύσεις για αναπτυξιακά έργα, αξιοποιώντας τις ισχυρές ταμειακές ροές και την επιπλέον χρηματοοικονομική του ευχέρεια. Το νέο πλάνο εστιάζει στη μετάβαση του ομίλου στη νέα εποχή, επιταχύνοντας την ανάπτυξη των βασικών του δραστηριοτήτων, ενισχύοντας χρήση εναλλακτικών τσιμεντοειδών υλικών και επενδύοντας σε τεχνολογίες και ψηφιακές δυνατότητες που αναμένεται να διαμορφώσουν το μέλλον του κλάδου.

Στο οικονομικό σκέλος του Titan Forward 2029, ο όμιλος θέτει ως στόχο η ετήσια αύξηση των πωλήσεών του να κυμανθεί μεταξύ 6% και 8%, με προοπτική να αγγίξουν τα 4 δισ. ευρώ το 2029, εκ των οποίων το 10% θα προέρχεται από εναλλακτικά τσιμεντοειδή υλικά.