

ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗ ΚΑΘΗΜΕΡΙΝΗ ΕΝΗΜΕΡΩΣΗ

ΤΕΥΧΟΣ 3296

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ 17 ΣΕΠΤΕΜΒΡΙΟΥ 2026

ΔΙΑΒΑΣΤΕ ΣΗΜΕΡΑ

στην καθημερινή ηλεκτρονική ενημέρωση του ΤΕΕ (Newsletter) ΤΕΕ:

Σελ 1 και 4
ΥΠΕΝ: Πάνω από 650 εκατ. ευρώ για έργα διαχείρισης αποβλήτων και λυμάτων μέσω του ΤΑΑ

Σελ 1 και 5
ΙΜΕ ΓΣΕΒΕΕ: Εμπόδια στην υλοποίηση επενδύσεων από τις μικρομεσαίες επιχειρήσεις στην Ελλάδα

Σελ 1 και 6
Αναστροφή προέχει αναγκαστικής εκτέλεσης
- Για τους πυρόπληκτους του καλοκαιριού 2026

Σελ 1 και 7
Η ΤΝ αιχμής μεταβάλλει τις προτεραιότητες των οργανισμών παγκοσμίως για την κυβερνοασφάλεια
- Τι δείχνει νέα έρευνα της ΕΥ

Σελ 3
Στ. Παπασταύρου: Ενώσουμε δυνάμεις για την αντιμετώπιση της ληψυφθορίας
- Έργα άνω των 2 δις σε 170 δήμους

Σελ 8
Παραγωγικότητα, επενδύσεις και ανταγωνιστικότητα στο επίκεντρο του Γενικού Συμβουλίου του ΣΕΒ

Σελ 9
Παρέμβαση 17 δ/νων συμβούλων τηλεπικοινωνιών για επενδύσεις και νέα δίκτυα στην Ευρώπη

Σελ 10
Υπόθεση καθιζήσεων στην Κυψέλη από τις εργασίες της Γ4 του Μετρό
- Έκθεση εμπειρογνομόνων για τις επιπτώσεις στα κτίρια παρέδωσε στην Εισαγγελία ο δήμαρχος Αθηναίων

Σελ 11, 12
Συνταγματική Αναθεώρηση: Όλες οι διατάξεις «πέρασαν» στην επόμενη Βουλή
- Καμία δεν συγκέντρωσε 180 ψήφους

Σελ 13
Καινοτομία και τουρισμός στο επίκεντρο της επίσκεψης του περιφερειάρχη Αττικής στο Παρίσι
- Ξεναγήσει στο οικοσύστημα έρευνας Paris-Saclay ενόψει της αναπόσπαστης Κέντρου - Πάρκου Καινοτομίας στην Αθήνα

Σελ 14
Κερί από βρώμη, πρόσθετο τροφίμων από τυρόγαλο και αντι-stress τροφή για κατάρτιση
- Νέα προϊόντα στο πλαίσιο του ευρωπαϊκού έργου BioTech4Food παρουσίασαν εταιρείες της Κ. Μακεδονίας και ΕΚΕΤΑ

Σελ 15
Συμφωνίες-πλαίσιο 137,1 εκατ. ευρώ για τη διαχείριση και λειτουργία των δομών του υπ. Μεταναστεύσεως

Σελ 16
ΤΓΕ: Πρωτογενές πλεόνασμα 2,1 δις ευρώ στο οκτάμηνο Ιανουαρίου - Αυγούστου

Σελ 17
Ανάπτυξη 5,6% σε αξία παρουσιάζει η αγορά ταχυκίνητων καταναλωτικών αγαθών στο επτάμηνο 2026

Σελ 18
«Προτεραιότητα η στήριξη της επιχειρηματικότητας - Πρόκληση και εργαλείο η ΤΝ»
Ο πρωθυπουργός στη Γ.Σ. του ΣΕΛΠΕ

Σελ 19
Εργαλείο τεχνητής νοημοσύνης μπορεί να μειώσει τον κίνδυνο ενός ηπιακού
- Το σύστημα δελτώνει τις προβλέψεις για τη ζήτηση ηλεκτρικής ενέργειας και την παραγωγή ενέργειας από ΑΠΕ

Σελ 20
Υποδοχή, Ξεναγήσεις, μαθήματα ιαπωνικών, μέχρι και παράδοση τούτσας γεγεθλίων
- Τα κοινωνικά ρομπότ είχαν ξεχωριστή παρουσία στη ΔΕΘ

Σελ 2
Προσεκώς
Σελ 22, 23
Πρωτοεξέλιδα θέματα και αποκρίματα τύπου

Και πολλές ακόμη τεχνικές και οικονομικές ειδήσεις.

ΥΠΕΝ: ΠΑΝΩ ΑΠΟ 650 ΕΚΑΤ. ΕΥΡΩ ΓΙΑ ΕΡΓΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ ΚΑΙ ΛΥΜΑΤΩΝ ΜΕΣΩ ΤΟΥ ΤΑΑ

Σε περισσότερα από 650 εκατ. ευρώ ανέρχεται ο συνολικός προϋπολογισμός των έργων και των παρεμβάσεων που υλοποιήθηκαν με πόρους του Ταμείου Ανάκαμψης και Ανθεκτικότητας στον τομέα της διαχείρισης αποβλήτων και αστικών λυμάτων, σύμφωνα με ανάρτηση του γενικού γραμματέα Συντονισμού Διαχείρισης Αποβλήτων του υπουργείου Περιβάλλοντος και Ενέργειας, Μανώλη Γραφάκου.

Ο απολογισμός του έργου παρουσιάστηκε στο πλαίσιο της 90ής Διεθνούς Έκθεσης Θεσσαλονίκης, παρουσία του υπουργού Περιβάλλοντος και Ενέργειας, Σταύρου Παπασταύρου, των υφυπουργών Μαριλένας Σούκουλη και Νίκου Τσάφου, καθώς και των γενικών γραμματέων του ΥΠΕΝ.

Όπως ανέφερε ο κ. Γραφάκος, ολοκληρώθηκαν συνολικά 72 έργα διαχείρισης αστικών λυμάτων, τα οποία περιλαμβάνουν δίκτυα αποχέτευσης και εγκαταστάσεις επεξεργασίας λυμάτων σε 131 οικισμούς της χώρας.

Παράλληλα, υλοποιήθηκαν έργα διαχείρισης λυματολάσπης, τα οποία, σύμφωνα με τον ίδιο, καλύπτουν το 60% των σχετικών αναγκών της χώρας. Πραγματοποιήθηκαν, επίσης, ενεργειακές αναβαθμίσεις εγκαταστάσεων επεξεργασίας λυμάτων, με την εξοικονόμηση ενέργειας να υπολογίζεται περίπου στο 30%. Αναλυτικά στη σελ 4

ΙΜΕ ΓΣΕΒΕΕ: ΕΜΠΟΔΙΑ ΣΤΗΝ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗ ΕΠΕΝΔΥΣΕΩΝ ΑΠΟ ΤΙΣ ΜΙΚΡΟΜΕΣΑΙΕΣ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΙΣ ΣΤΗΝ ΕΛΛΑΔΑ

Την πορεία των επενδύσεων στην Ελλάδα και κυρίως τα εμπόδια που αντιμετωπίζουν οι μικρές και μεσαίες επιχειρήσεις όταν επιχειρούν να επενδύσουν, εξετάζει το νέο ενημερωτικό σημείωμα του ΙΜΕ ΓΣΕΒΕΕ.

Η μελέτη αναλύει την ελληνική επενδυτική δραστηριότητα μέσω συνεντεύξεων με επιχειρηματίες, αναδεικνύοντας μέσα από την ίδια την εμπειρία των επιχειρήσεων και τις δυσκολίες που συχνά δεν αποτυπώνονται στους επίσημους δείκτες.

Στα συμπεράσματα υπογραμμίζεται ότι ορθώνονται σημαντικά εμπόδια στην πραγματοποίηση επενδύσεων από τις μικρομεσαίες μεταποιητικές, βιοτεχνικές επιχειρήσεις στην Ελλάδα.

Στο επίκεντρο βρίσκονται οι ιδιαίτερες συνθήκες της ελληνικής οικονομίας και οι παράγοντες που εξακολουθούν να λειτουργούν ανασταλτικά για νέες επενδύσεις: η αβεβαιότητα, το υψηλό ενεργειακό κόστος, το ρυθμιστικό περιβάλλον και οι περιορισμοί που συνδέονται με τη χρηματοδότηση και τον παραγωγικό εκσυγχρονισμό. Η ανάλυση τοποθετεί παράλληλα την ελληνική περίπτωση στο ευρύτερο ευρωπαϊκό περιβάλλον, όπου οι επιχειρήσεις στρέφονται περισσότερο στην αντικατάσταση υφιστάμενου παραγωγικού εξοπλισμού παρά στην επέκταση της παραγωγικής τους δυναμικότητας. Αναλυτικά στη σελ 5

ΑΝΑΣΤΟΛΗ ΠΡΑΞΕΩΝ ΑΝΑΓΚΑΣΤΙΚΗΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ Για τους πυρόπληκτους του καλοκαιριού 2026

Την αναστολή για δώδεκα μήνες κάθε πράξης αναγκαστικής εκτέλεσης επί της κινητής ή ακίνητης περιουσίας των φυσικών και νομικών προσώπων που επλήγησαν από τις πυρκαγιές των μηνών Ιουλίου και Αυγούστου 2026, προβλέπει κοινή απόφαση την οποία υπογράφουν ο υπουργός Εθνικής Οικονομίας και Οικονομικών Κυριάκος Πιερρακάκης και ο υφυπουργός Κλιματικής Κρίσης και Πολιτικής Προστασίας Κωνσταντίνος Κατσαφάδος, η οποία δημοσιεύθηκε στην Εφημερίδα της Κυβερνήσεως (ΦΕΚ Β' 5579/15.09.2026).

Η αναστολή περιλαμβάνει, μεταξύ άλλων, πλειστηριασμούς,

κατασχές, αποβολές και προσωπικές κρατήσεις, καθώς και την αναστολή προθεσμιών για την άσκηση ενδίκων μέσων που αφορούν σε εκκρεμείς διαδικασίες αναγκαστικής εκτέλεσης. Εξαιρούνται μόνο οι απαιτήσεις για διατροφή.

Η απόφαση αφορά φυσικά πρόσωπα και επιχειρήσεις που έχουν πιστοποιηθεί ως πληγμένες από τις αρμόδιες Περιφέρειες και έχουν ενταχθεί στο πλαίσιο της κρατικής αρωγής ή στο πρόγραμμα στεγαστικής συνδρομής και αποζημίωσης οικοσυστημάτων. Αναλυτικά στη σελ 6

Η ΤΝ ΑΙΧΜΗΣ ΜΕΤΑΒΑΛΛΕΙ ΤΙΣ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΕΣ ΤΩΝ ΟΡΓΑΝΙΣΜΩΝ ΠΑΓΚΟΣΜΙΩΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΚΥΒΕΡΝΟΑΣΦΑΛΕΙΑ Τι δείχνει νέα έρευνα της ΕΥ

Τις σύγχρονες προκλήσεις στην κυβερνοασφάλεια και την κυβερνοανθεκτικότητα, σε ένα μη γραμμικό, επιταχυνόμενο, ευμετάβλητο και διασυνδεδεμένο περιβάλλον, το οποίο αποδοθείται ως «NAV» (Non-linear, Accelerating, Volatile, and Interconnected), αναλύει νέα έρευνα της ΕΥ, 2026 Global Cybersecurity Leadership Insights Study.

Η έρευνα κατέγραψε τις απόψεις περισσότερων από 800 CISOs και στελεχών κυβερνοασφάλειας από ολόκληρο τον κόσμο και ανέλυσε 475 διαφορετικές κατηγορίες ψηφιακών περιουσιακών στοιχείων. Οροσημό της αποτελεί η εισαγωγή του όρου «ζώνη ευπάθειας» (vulnerability zone) στην οποία, σύμφωνα με την έρευνα, κατά μέσο όρο ανήκουν πάνω από το ένα τρίτο

των assets μίας επιχείρησης (36%). Καταλυτικό ρόλο σε αυτήν τη νέα πραγματικότητα διαδραματίζει η «Τεχνητή Νοημοσύνη αιχμής» (frontier AI). Προσφέρει αποκαλύψεις σχετικά με την ικανότητα των πιο εξελιγμένων μοντέλων AI να εντορίζουν και να εκμεταλλεύονται μόνο τους ευπάθεις, βρίσκοντας πολλούς οργανισμούς απροετοίμαστους, καθιστώντας επιτακτική την ανάγκη επαναπροσδιορισμού της έννοιας της ανθεκτικότητας. Αναλυτικά στη σελ 7



ΒΑΛΤΕ ΣΤΗΝ ΑΤΖΕΝΤΑ ΣΑΣ

ΕΣΠΕΡΙΔΑ ΣΤΗ ΜΝΗΜΗ ΤΗΣ ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΟΣ ΕΥΑΓΓΕΛΙΑΣ ΧΑΤΖΗΤΡΥΦΩΝΟΣ

Εσπερίδα αφιερωμένη στη μνήμη της αρχιτέκτονος Ευαγγελίας Χατζητρυφώνας, με αφορμή τη συμπλήρωση δέκα ετών από τον θάνατό της διοργανώνουν, σήμερα Πέμπτη **17 Σεπτεμβρίου 2026**, το Ευρωπαϊκό Κέντρο Βυζαντινών και Μεταβυζαντινών Μνημείων και η «Βυζαντινή Οικουμενή».

Η Ευαγγελία Χατζητρυφώνας υπήρξε δραστήριο στέλεχος του Υπουργείου Πολιτισμού και υπηρέτησε για περισσότερα από 10 χρόνια ως προϊσταμένη του Γραφείου Προώθησης Επιστημονικής Έρευνας του Ευρωπαϊκού Κέντρου Βυζαντινών και Μεταβυζαντινών Μνημείων. Από τη θέση αυτή οργάνωσε και υλοποίησε πολύ σημαντικά έργα, όπως και ευρωπαϊκά προγράμματα. Η είσοδος είναι ελεύθερη. Πρόγραμμα ημερίδας

18:30–19:00: Φλώρα Καραγιάννη (Διευθύντρια ΕΚΒΜΜ, Γενική Διευθύντρια Μουσείου Βυζαντινού Πολιτισμού), Η Ευαγγελία Χατζητρυφώνας: Ματιές στο έργο και στο όραμά της.

19:00–19:15: Ευάγγελος Χρυσός (Ομότιμος Καθηγητής Βυζαντινής Ιστορίας ΕΚΠΑ), Το Αρτεμίσιον της περιοχής Θεσσαλονίκης.

19:15–19:30: Πασχάλης Ανδρούδης (Αναπληρωτής Καθηγητής, Τμήμα Ιστορίας και Αρχαιολογίας ΑΠΘ), Η συμβολή της Ευαγγελίας Χατζητρυφώνας στη μελέτη και προστασία των Οθωμανικών μνημείων της Μακεδονίας.

19:30–19:45: Ελευθερία Φαντίδου (Αρχιτέκτων αναστηλώτρια ΜSc, Εφορεία Αρχαιοτήτων Πόλης Θεσσαλονίκης) και Φλώρα Καραγιάννη (Διευθύντρια ΕΚΒΜΜ, Γενική Διευθύντρια Μουσείου Βυζαντινού Πολιτισμού), Παζάρ Χαμάμ («Λουλουδάδικα»): η συμβολή της Ευαγγελίας Χατζητρυφώνας στη στερέωση και αποκατάσταση του διδύμου οθωμανικού λουτρού.

19:45–20:00: Βασίλης Κολώνας (Ομότιμος Καθηγητής Αρχιτεκτονικής Πανεπιστημίου Θεσσαλίας), Επαναχρήσεις μνημείων ως εκθεσιακοί χώροι στη Θεσσαλονίκη. Το Bey Hamam και η συμβολή της Ευαγγελίας Χατζητρυφώνας.

20:00–20:15 Επίλογος (Αλέξανδρος Κουλουκούρης, αρχιτέκτων μηχανικός)

Προσεκώς

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ	ΗΜΕΡΙΔΕΣ - ΣΥΝΕΔΡΙΑ - ΣΕΜΙΝΑΡΙΑ	ΟΡΓΑΝΩΣΗ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ
25 Σεπτεμβρίου 2026	Βραδιά του Ερευνητή 2026	Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο (ΕΜΠ)
28-30 Σεπτεμβρίου 2026	ITC 2026 – 9ο Συνέδριο Υποδομών & Μεταφορών	ypodomes.com, metaforespress.gr

3^ο ΔΙΕΘΝΕΣ ΣΥΝΕΔΡΙΟ SMART ISLANDS - ΓΑΥΔΟΣ 2026

Ανοιχτή πρόσκληση στον Οικουμενικό Ελληνισμό να συμβάλει ενεργά στην επίτευξη των στόχων του 3ου Διεθνούς Συνεδρίου «SMART ISLANDS - Για τη βιώσιμη ανάπτυξη των μικρών ακριτικών νησιών», που θα πραγματοποιηθεί στις **22 και 23 Σεπτεμβρίου 2026**, στο Πέτρινο θέατρο Σαρακήνικου στη Γαύδο, απευθύνει ο Διεθνής Ελληνικός Σύνδεσμος (International Hellenic Association - IHA).

Κεντρικός στόχος της πρωτοβουλίας είναι η ενίσχυση των υποδομών και των αναπτυξιακών προοπτικών της Γαύδου, με επαναλειτουργία του σχολείου και ενδυνάμωση της ζωής καθ' όλη τη διάρκεια του έτους, στο νησί, ώστε να προσελκύσει νέους μόνιμους κατοίκους και οικογένειες με παιδιά. Στόχος του συνεδρίου είναι η μετάβαση από τη θεωρία στην πράξη, μέσα από την έμπρακτη υποστήριξη συγκεκριμένων αναγκών της Γαύδου.

Στη διάρκεια των εργασιών θα παρουσιαστούν και οι «24 Ανάγκες - 24 Ευκαιρίες να αλλάξουμε τη Γαύδο» (η λίστα: <https://iha-smartislands.org/anagkes-gaydoy>). Πρόκειται για συγκεκριμένη δέσμη παρεμβάσεων στους τομείς της υγείας, της εκπαίδευσης, της ενέργειας, της ψηφιακής συνδεσιμότητας, των μεταφορών, του περιβάλλοντος, του πολιτισμού και της βιώσιμης ανάπτυξης.

Για τον λόγο αυτό, Δήμοι, Περιφέρειες, επιχειρήσεις, οργανώσεις, ιδρύματα, φορείς του Απόδημου Ελληνισμού και ιδιώτες καλούνται είτε να «υιοθετήσουν» μία από τις 24 ανάγκες της Γαύδου και να συμβάλουν στην υλοποίησή της είτε

να ενισχύσουν οικονομικά τη συνολική προσπάθεια.

Το IHA έχει ήδη κάνει την αρχή, προσφέροντας στον Δήμο Γαύδου δορυφορική σύνδεση Starlink και την κάλυψη της συνδρομής της, συμβάλλοντας στην ενίσχυση της ψηφιακής συνδεσιμότητας του νησιού.

Το Συνέδριο τελεί υπό την αιγίδα της ΚΕΔΕ και πραγματοποιείται με τη συνεργασία του Δήμου Γαύδου, της Περιφέρειας Κρήτης, της ΠΕΔ Κρήτης, της ΠΕΔ Κεντρικής Μακεδονίας και των συμμετεχόντων Δήμων. Στις εργασίες του θα συμμετάσχουν προσωπικότητες της διεθνούς επιστημονικής κοινότητας, εκπρόσωποι της Αυτοδιοίκησης, θεσμικών φορέων και της τοπικής κοινωνίας.

Περισσότερες πληροφορίες: <https://iha-smartislands.org/>

ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗ ΕΚΔΟΣΗ ΤΟΥ ΓΡΑΦΕΙΟΥ ΤΥΠΟΥ ΤΕΕ

ΠΡΟΕΔΡΟΣ ΤΟΥ ΤΕΕ

Γιώργος Στasinός

ΥΠΕΥΘΥΝΟΣ ΣΥΝΤΑΞΗΣ

Αργύρης Δεμερτζής

ΕΠΙΜΕΛΕΙΑ ΕΚΔΟΣΗΣ

Χριστιάνα Χατζηορδανόγλου

ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ - ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗ ΕΚΔΟΣΗΣ

Ελένη Τριάντη, Χριστίνα Ντζίδου

ΣΥΜΒΟΥΛΟΣ ΕΚΔΟΣΗΣ

Θοδωρής Καραουλάνης

press@central.tee.gr

ΘΕΜΑΤΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

ΣΤ. ΠΑΠΑΣΤΑΥΡΟΥ: ΕΝΩΝΟΥΜΕ ΔΥΝΑΜΕΙΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΤΗΣ ΛΕΙΨΥΔΡΙΑΣ

Έργα άνω των 2 δις σε 170 δήμους

«Πρέπει να ενώνουμε δυνάμεις για την αντιμετώπιση της λειψυδρίας και να δουλέψουμε ομαδικά», δήλωσε ο υπουργός Περιβάλλοντος και Ενέργειας Σταύρος Παπασταύρου, σε ημερίδα της πρωτοβουλίας Υδάτινες Συμμαχίες, με τίτλο «Ανθεκτικότητα και επιχειρησιακή συνέχεια στον κύκλο του νερού: Διεθνείς και Εγχώριες Πρακτικές».

«Το νερό είναι στρατηγικό εθνικό αγαθό και για εμάς η ανθεκτικότητα και η επιχειρησιακή συνέχεια είναι ζήτημα εθνικής ασφαλείας και κοινωνικής συνοχής», ανέφερε, συμπληρώνοντας τις πρωτοβουλίες της κυβέρνησης για την Εθνική Στρατηγική για τα Ύδατα, αλλά και τα έργα σε 170 δήμους, ύψους άνω των 2 δισεκατομμυρίων ευρώ.

Σύμφωνα με το ΑΠΕ-ΜΠΕ, ο κ. Παπασταύρου μίλησε για την πρόσφατη μεταρρύθμιση για την διεύρυνση του ρόλου της ΕΥΔΑΠ και της ΕΥΑΘ έτσι ώστε έμπρακτα να βοηθούν και να

υπηρετούν τις τοπικές κοινωνίες και τον δημόσιο χαρακτήρα του νερού.

«Δεν διακινδυνεύουμε ούτε τον δημόσιο χαρακτήρα του νερού, ούτε την ποιότητα», ξεκαθάρισε συμπληρώνοντας την ανάγκη υιοθέτησης διεθνούς τεχνολογίας.

Ο ΥΠΕΝ τόνισε την επιχειρησιακή συνέχεια και την ξυπηνη διαχείριση του νερού με αξιοποίηση της Τεχνητής Νοημοσύνης και των νέων τεχνολογιών αλλά και την ανάγκη επιχειρησιακού σχεδιασμού.

«Δημόσιο αγαθό σημαίνει ότι το δανείζομαι από τις επόμενες γενιές και το προστατεύω», επεσήμανε ο κ. Παπασταύρου και πρόσθεσε: «Απέναντι στην κλιματική κρίση και την λειψυδρία δεν υπάρχει περιθώριο αδράνειας. Οφείλουμε να διασφαλίσουμε ποιοτικό νερό για τις επόμενες γενιές».

Ο Πρόεδρος του ΤΜΕΔΕ, Κωνσταντίνος Μακέδος τόνισε:

«Το πραγματικό ερώτημα δεν είναι πόσα κεφάλαια θα επενδύσουμε. Είναι το πού, θα κατευθύνουμε κάθε επενδυόμενο ευρώ, ώστε να παράγει, τη μεγαλύτερη δυνατή ανθεκτικότητα. Και αυτό, είναι ένα ερώτημα, που αφορά ευθέως το ΤΜΕΔΕ. Γιατί η επόμενη γενιά υποδομών απαιτεί και μια νέα γενιά χρηματοδότησης», όπως είπε.

Από την πλευρά του ο κ. Χάρης Σαχίνης, διευθύνων σύμβουλος της ΕΥΔΑΠ, ανέφερε ότι η ασφάλεια και η ανθεκτικότητα των υποδομών αποτελεί εθνική ευθύνη, κάνοντας παράλληλα λόγο για τη μετατροπή της σε μία ευφυή εταιρεία ύδρευσης, προκειμένου να παρέχει ασφαλές νερό ακόμα και στις πιο δύσκολες συνθήκες.

Την ημερίδα συνδιοργάνωσαν ΤΕΕ, ΤΜΕΔΕ, ΕΥΔΑΠ, Ινστιτούτο «WE ARE GREECE».

ΣΥΜΒΑΣΗ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΤΩΝ ΔΙΚΤΥΩΝ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΚΑΙ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΣΤΗ ΝΙΣΥΡΟ

Ως ένα από τα σημαντικότερα έργα υποδομής που έχουν δρομολογηθεί τα τελευταία χρόνια στη Νίσυρο χαρακτηρίζει ο δήμαρχος του νησιού, Χριστοφής Κορωναίος, την αντικατάσταση των δικτύων ύδρευσης και αποχέτευσης στους οικισμούς Μανδρακίου και Πάλων, η σύμβαση για την οποία υπογράφηκε την Τρίτη μετά από πολυετή προσπάθεια.

Μιλώντας στο ΑΠΕ-ΜΠΕ, ο κ. Κορωναίος έκανε λόγο για έναν αγώνα οκτώ ετών μέχρι την ολοκλήρωση των απαιτούμενων διαδικασιών και την υπογραφή της σύμβασης με τον ανάδοχο.

Όπως ανέφερε, για την ωρίμανση του έργου απαιτήθηκε η εκπόνηση επτά διαφορετικών μελετών, ενώ το 2023 υπεγρά-

φη προγραμματική σύμβαση με τη Μονάδα Οργάνωσης της Διαχείρισης Αναπτυξιακών Προγραμμάτων (ΜΟΔ). Το 2025 πραγματοποιήθηκε ο διαγωνισμός και πλέον το έργο περνά στη φάση της κατασκευής.

Ο τελικός προϋπολογισμός της σύμβασης ανέρχεται σε 3.271.445,60 ευρώ, μετά την έκπτωση του αναδόχου. Η χρηματοδότηση προέρχεται κατά 3.229.183,92 ευρώ από το Πρόγραμμα «Αντώνης Τρίτσης», ενώ ο Δήμος Νισύρου συμμετέχει με 590.816,08 ευρώ.

«Είναι ένα πολύ σπουδαίο έργο, το μεγαλύτερο που αφορά την αντικατάσταση των δικτύων ύδρευσης και αποχέτευσης στο Μανδράκι και στους Πάλους», τόνισε ο δήμαρχος Νισύ-

ρου.

Ιδιαίτερη αναφορά έκανε στην κατάσταση των υφιστάμενων υποδομών στο Μανδράκι, επισημαίνοντας ότι τα δίκτυα είναι ιδιαίτερα παλαιά και παρουσιάζουν σοβαρά προβλήματα τόσο στην ύδρευση όσο και στην αποχέτευση.

Ο δήμαρχος υπογράμμισε ότι το έργο αφορά άμεσα τόσο τους κατοίκους όσο και τους επισκέπτες του νησιού και, σε συνδυασμό με το έργο του βιολογικού καθαρισμού που βρίσκεται σε εξέλιξη, αναμένεται να αναβαθμίσει ουσιαστικά τις βασικές υποδομές της Νισύρου.

ΞΕΚΙΝΟΥΝ ΣΥΝΤΟΜΑ ΟΙ ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΤΗΣ ΔΙΑΒΡΩΣΗΣ ΤΩΝ ΑΚΤΩΝ ΣΤΗΝ ΠΑΡΑΛΙΑ ΚΑΤΕΡΙΝΗΣ

Υπεγράφηκε η σύμβαση ύψους 2,8 εκατ. ευρώ με την ανάδοχο εταιρεία για το έργο αντιμετώπισης της διάβρωσης των ακτών που αποτελεί χρόνιο αίτημα κατοίκων, επιχειρήσεων και φορέων της τοπικής κοινότητας Παραλίας Κατερίνης. Το έργο αναμένεται να συμβάλει στην αντιμετώπιση φυσικών καταστροφών όπως είναι η διάβρωση των ακτών, στην προστασία του περιβάλλοντος και των φυσικών πόρων καθώς και στη διατήρηση της βιοποικιλότητας μέσω της βελτίωσης της ποιότητας των θαλάσσιων υδάτων», σύμφωνα με τον αρμόδιο αντιδήμαρχο Νίκο Τσιαμπέρα. Το έργο, συμβατικής αξίας 2.847.399,97 ευρώ με Φ.Π.Α., χρηματοδοτείται από το Επιχειρησιακό Πρόγραμμα «Κεντρική Μακεδονία 2021-

2027» και συγχρηματοδοτείται από το Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης.

«Το κρίσιμο έργο για την αντιμετώπιση της διάβρωσης των ακτών, η οποία ταλαινίζει διαχρονικά την Τοπική Κοινότητα (Τ.Κ.) Παραλίας και απειλεί υφιστάμενες κατασκευές, τουριστικές εγκαταστάσεις - ξενοδοχεία, εστιατόρια - καθώς και ιδιωτικές κατοικίες, ξεκινά. Το σχέδιο και η επιμονή μας δικαιώνονται» δήλωσε ο δήμαρχος Κατερίνης Ιωάννης Ντούμος. Το έργο όπως ανέφερε ο δήμαρχος αναμένεται να ολοκληρωθεί εντός 24 μηνών από την υπογραφή της σύμβασης.

Σύμφωνα με το ΑΠΕ-ΜΠΕ, η ταυτότητα του έργου μεταξύ άλλων, επικεντρώνεται στην:

- Ανύψωση της στέψης των υφιστάμενων κυματοθραυστών από το -0,30 m στο +1 m από τη μέση στάθμη της θάλασσας.
 - Επέκταση των υφιστάμενων βυθισμένων κυματοθραυστών- μώνων συνολικού μήκους 195 μ.
 - Αναπλήρωση της ακτής με άμμο σε τρεις περιοχές συνολικού μήκους 890 μ, για μέσο πλάτος περίπου 25 μέτρων.
 - Εκβάθυνση του αλιευτικού καταφυγίου της περιοχής.
- Το έργο θα υλοποιηθεί σε όλο το μήκος του παραλιακού μετώπου, εντός του σχεδίου πόλης, της Τ.Κ. Παραλίας του Δήμου Κατερίνης.

ΜΕΙΩΣΗ 1% ΣΗΜΕΙΩΣΕ Η ΔΙΑΚΙΝΗΣΗ ΕΠΙΒΑΤΩΝ ΣΤΟΥΣ ΛΙΜΕΝΕΣ ΤΟ Α΄ ΤΡΙΜΗΝΟ

Μείωση 1% σημείωσε η συνολική διακίνηση επιβατών στους ελληνικούς λιμένες το α΄ τρίμηνο εφέτος σε σύγκριση με το α΄ τρίμηνο του 2025, ενώ μείωση 1,1% παρατηρήθηκε κατά την αντίστοιχη σύγκριση του α΄ τριμήνου του 2025 προς το α΄ τρίμηνο του 2024.

Όπως αναφέρει το ΑΠΕ-ΜΠΕ, σύμφωνα επίσης με την ΕΛ-

ΣΤΑΤ, η συνολική διακίνηση εμπορευμάτων παρουσίασε μείωση 9% το α΄ τρίμηνο του 2026 σε σύγκριση με το α΄ τρίμηνο του 2025, ενώ αύξηση 1,4% παρατηρήθηκε κατά την αντίστοιχη σύγκριση του α΄ τριμήνου του 2025 προς το α΄ τρίμηνο του 2024.

Ενώ, η συνολική διακίνηση κινητών μονάδων (τροχοφόρων)

παρουσίασε μείωση 2,1% το α΄ τρίμηνο του 2026 σε σύγκριση με το α΄ τρίμηνο του 2025, ενώ αύξηση 3% παρατηρήθηκε κατά την αντίστοιχη σύγκριση του α΄ τριμήνου του 2025 προς το α΄ τρίμηνο του 2024.

ΘΕΜΑΤΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

ΥΠΕΝ: ΠΑΝΩ ΑΠΟ 650 ΕΚΑΤ. ΕΥΡΩ ΓΙΑ ΕΡΓΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ ΚΑΙ ΛΥΜΑΤΩΝ ΜΕΣΩ ΤΟΥ ΤΑΑ

Σε περισσότερα από 650 εκατ. ευρώ ανέρχεται ο συνολικός προϋπολογισμός των έργων και των παρεμβάσεων που υλοποιήθηκαν με πόρους του Ταμείου Ανάκαμψης και Ανθεκτικότητας στον τομέα της διαχείρισης αποβλήτων και αστικών λυμάτων, σύμφωνα με ανάρτηση του γενικού γραμματέα Συντονισμού Διαχείρισης Αποβλήτων του υπουργείου Περιβάλλοντος και Ενέργειας, Μανώλη Γραφάκου.

Ο απολογισμός του έργου παρουσιάστηκε στο πλαίσιο της 90ής Διεθνούς Έκθεσης Θεσσαλονίκης, παρουσία του υπουργού Περιβάλλοντος και Ενέργειας, Σταύρου Παπασταύρου, των υφυπουργών Μαριλένας Σούκουλη και Νίκου Τσάφου, καθώς και των γενικών γραμματέων του ΥΠΕΝ.

Σύμφωνα με το ΑΠΕ-ΜΠΕ, όπως ανέφερε ο κ. Γραφάκος, ολοκληρώθηκαν συνολικά 72 έργα διαχείρισης αστικών λυμάτων, τα οποία περιλαμβάνουν δίκτυα αποχέυσης και εγκαταστάσεις Επεξεργασίας Λυμάτων σε 131 οικισμούς της χώρας.

Παράλληλα, υλοποιήθηκαν έργα διαχείρισης λυματολάσπης, τα οποία, σύμφωνα με τον ίδιο, καλύπτουν το 60% των σχετικών αναγκών της χώρας. Πραγματοποιήθηκαν, επίσης, ενεργειακές αναβαθμίσεις Εγκαταστάσεων Επεξεργασίας Λυμάτων, με την εξοικονόμηση ενέργειας να υπολογίζεται περίπου στο 30%.

Στο πεδίο της χωριστής συλλογής και διαχείρισης βιοαποβλήτων, προχώρησε η αγορά 130 ηλεκτροκίνητων απορριμματοφόρων, τα οποία προορίζονται για δήμους της Αττικής.

Πρόκειται για παρέμβαση που αποσκοπεί τόσο στην ενίσχυση της ανακύκλωσης και της κυκλικής οικονομίας όσο και στον περιορισμό του περιβαλλοντικού αποτυπώματος των δημοτικών υπηρεσιών καθαριότητας.

Ο γενικός γραμματέας αναφέρθηκε ακόμη στις μεταρρυθμίσεις που ολοκληρώθηκαν για την οργάνωση και την ενίσχυση των Φορέων Διαχείρισης Στερεών Αποβλήτων της χώρας.

«Αφήνουμε πίσω μας έργα σε ολόκληρη την Ελλάδα που προστατεύουν το περιβάλλον, δημιουργούν σύγχρονες υποδομές και βελτιώνουν έμπρακτα την ποιότητα ζωής των πολιτών», υπογράμμισε ο κ. Γραφάκος στην ανάρτησή του.

ΣΥΜΒΑΣΗ ΓΙΑ ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΚΑΙ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗ ΤΩΝ ΔΙΚΑΣΤΗΡΙΩΝ ΑΜΦΙΣΣΑΣ

Ξεκινάει η αποκατάσταση και ενεργειακή αναβάθμιση του κτιριακού συγκροτήματος των δικαστηρίων Αμφισσας, στη Φωκίδα, συνολικού προϋπολογισμού 2,24 εκατ. ευρώ, καθώς η σχετική σύμβαση υπεγράφη χτες στο υπουργείο Δικαιοσύνης.

Σύμφωνα με το ΑΠΕ-ΜΠΕ, όπως αναφέρει η ανακοίνωση του υπουργείου Δικαιοσύνης, το έργο χρηματοδοτείται αποκλειστικά από πόρους του Ταμείου Χρηματοδοτήσεως Δικαστικών Κτιρίων (ΤΑΧΔΙΚ), αναμένεται να ολοκληρωθεί μέσα σε 700 ημέρες και προβλέπει εκτεταμένες παρεμβάσεις τόσο στη λειτουργικότητα και την ασφάλεια των εγκαταστάσεων, όσο και στην ενεργειακή τους αναβάθμιση.

Ειδικότερα, προβλέπεται η πλήρης ανακαίνιση, αποκατάσταση της στατικής επάρκειας και αναβάθμιση των εγκαταστάσεων, ενώ ιδιαίτερη μέριμνα λαμβάνεται για την ασφάλεια των δικαστικών αρχείων.

Ο υπουργός Δικαιοσύνης Γιώργος Φλωρίδης, αφού ευχαρίστησε για την άποψη συνεργασία του υπουργείου Υποδομών και «Κτιριακές Υποδομές ΑΕ» με το υπουργείο Δικαιοσύνης, ανέφερε:

«Είναι ωραία μέρα σήμερα, διότι καταλήξαμε να υπογράψουμε τη σύμβαση για το Δικαστικό Μέγαρο της Αμφισσας. Και βεβαίως τα συγχαρητήρια πριν από όλους ανήκουν στον υφυπουργό κ. Μπούγα, ο οποίος έδειξε ιδιαίτερο ενδιαφέρον και για αυτό το έργο στη Φωκίδα, όπου έχω ξεκάσει να μετράω πλέον τα έργα που γίνονται με τη συμβολή του. Όλα αυτά τα έργα, έχουν μια γενικότερη αξία για τη χώρα, ξεφεύγουν από τον χαρακτηρισμό της τοπικής κοινωνίας και είναι εθνικά έργα.

Παράλληλα, το έργο έχει και σαφή κοινωνική διάσταση, καθώς προβλέπονται παρεμβάσεις για τη βελτίωση της προσβασιμότητας. Στους δικαστικούς χώρους θα εγκατασταθεί αναβάθρις ΑμεΑ, ενώ θα δημιουργηθούν οι απαραίτητες υποδομές, ώστε η πρόσβαση στα κτίρια να είναι απρόσκοπτη για όλους τους πολίτες. Οι εργασίες δεν περιορίζονται στο εσωτερικό των κτιρίων. Προβλέπεται επίσης ο εξωραϊσμός των εξωτερικών χώρων και των όψεων, με στόχο το κτιριακό συγκρότημα να αναβαθμιστεί, χωρίς να απωλέσει τα ιδιαίτερα χαρακτηριστικά του. Αντίθετα, κεντρικός στόχος είναι η προστασία και ανάδειξη της αρχιτεκτονικής του κληρονομιάς και της ιστορικής του φυσιογνωμίας. Η αναβάθμιση των υποδομών έρχεται να συνδυαστεί και με την ψηφιακή μετάβαση της Δικαιοσύνης. Η εφαρμογή των ψηφια-

κών συστημάτων στα δικαστήρια της Αμφισσας, σε συνδυασμό με τις νέες κτιριακές υποδομές, αναμένεται να ενισχύσει τη λειτουργικότητα, την ασφάλεια και την αποτελεσματικότητα των δικαστικών υπηρεσιών».

Παράλληλα, ο υπουργός Υποδομών και Μεταφορών Χρίστος Δήμας, ανέφερε: «Με την υπογραφή της σύμβασης προχωρά ένα ουσιαστικό έργο για την αποκατάσταση και την ενεργειακή αναβάθμιση των δικαστικών υποδομών της Αμφισσας, συνολικής δαπάνης περίπου 2,24 εκατ. ευρώ. Το έργο αφορά ένα ιστορικό συγκρότημα τριών διατηρητέων κτιρίων, συνολικής δομημένης επιφάνειας 2.152 τετραγωνικών μέτρων, τα οποία στεγάζουν το Πρωτοδικείο, το πρώην Ειρηνοδικείο και την Εισαγγελία Πρωτοδικών Αμφισσας. Στόχος μας είναι να διαφυλάξουμε τον ιδιαίτερο αρχιτεκτονικό χαρακτήρα τους και, παράλληλα, να τα καταστήσουμε σύγχρονα, ασφαλή, λειτουργικά και ενεργειακά αποδοτικά».

Και επισήμανε: «Οι παρεμβάσεις περιλαμβάνουν, μεταξύ άλλων, τη θερμομόνωση του κτιριακού κελύφους, την αντικατάσταση κουφωμάτων, ψευδοροφών και δαπέδων, την αναβάθμιση των συστημάτων θέρμανσης, ψύξης και φωτισμού, καθώς και την πλήρη ανακατασκευή των ηλεκτρομηχανολογικών εγκαταστάσεων. Ιδιαίτερη μέριμνα λαμβάνεται και για την πυροπροστασία των κτιρίων, με την πρόβλεψη ειδικού συστήματος πυρόσβεσης στα υπόγεια αρχεία, το οποίο δεν θα προκαλεί φθορές στα έγγραφα. Με την ολοκλήρωση του έργου θα βελτιωθούν ουσιαστικά οι συνθήκες εργασίας για τους δικαστικούς λειτουργούς και τους εργαζομένους, αλλά και η εξυπηρέτηση των πολιτών. Παράλληλα, μέσα από σύγχρονα συστήματα υψηλής ενεργειακής απόδοσης, φωτισμό LED και μηχανισμούς παρακολούθησης της κατανάλωσης, θα περιοριστούν σημαντικά τα ενεργειακά αποτύπωμα του συγκροτήματος. Σε στενή συνεργασία με το υπουργείο Δικαιοσύνης και τις Κτιριακές Υποδομές Α.Ε., προχωρούμε στην υλοποίηση ενός έργου με προβλεπόμενη διάρκεια 700 ημερολογιακών ημερών, το οποίο χρηματοδοτείται από το ΤΑΧ.Δ.Ι.Κ. Η αναβάθμιση των δημόσιων υποδομών σε ολόκληρη τη χώρα αποτελεί βασική προτεραιότητα του υπουργείου Υποδομών και έργα όπως αυτό στην Αμφισσα έχουν ουσιαστικό αποτύπωμα στην καθημερινότητα και στην ποιότητα των υπηρεσιών που παρέχει το κράτος στους πολίτες».

Από την πλευρά του ο υφυπουργός Δικαιοσύνης Ιωάννης Μπούγας, υπογράμμισε: «Το εν λόγω έργο, που εντάσσεται στο πρόγραμμα αναβάθμισης και εκσυγχρονισμού των κτιριακών υποδομών της Δικαιοσύνης, θα συμβάλει καθοριστικά στην αναβάθμιση του κτιριακού συγκροτήματος των δικαστηρίων της Αμφισσας και στην ανάδειξη και διατήρηση της ιστορικότητας και της αρχιτεκτονικής φυσιογνωμίας του εμβληματικού οικοδομήματος του Πρωτοδικείου Αμφισσας.

Η Δικαιοσύνη πρέπει να απονέμει σε χώρους που έχουν κύρος και εξασφαλίζουν αξιοπρεπείς συνθήκες τόσο για τους λειτουργούς της Δικαιοσύνης όσο και για τους ίδιους τους πολίτες», προσθέτοντας ακόμη: «Η παράδοση του έργου αυτού, σε συνδυασμό με την εφαρμογή στα Δικαστήρια της Αμφισσας των ψηφιακών συστημάτων στο πλαίσιο του ψηφιακού μετασχηματισμού της Δικαιοσύνης, θα εξασφαλίσει ενεργειακή αποδοτικότητα, λειτουργικότητα, ασφάλεια και προσβασιμότητα για τους δικαστές, τους δικαστικούς υπαλλήλους, τους δικηγόρους και συνολικά για όλους τους πολίτες.

Το έργο εντάσσεται στον συνολικό σχεδιασμό του Υπουργείου Δικαιοσύνης για την αναβάθμιση των δικαστικών υποδομών της χώρας, με στόχο τη δημιουργία σύγχρονων και ασφαλών χώρων απονομής της Δικαιοσύνης, με παράλληλη προστασία της αρχιτεκτονικής και ιστορικής τους ταυτότητας.»

Τέλος, την σύμβαση υπέγραψαν ο διευθύνων σύμβουλος της «ΚΤΥΠ ΑΕ» Αθανάσιος Γιάνναρης και η Πρόεδρος και Διευθύνουσα Σύμβουλος της «ΣΜΙΛΗ ΑΝΩΝΥΜΗ ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ» Χρυσούλα Τσάλα, παρουσία του υπουργού Δικαιοσύνης Γεώργιου Φλωρίδη, του υπουργού Υποδομών και Μεταφορών Χρίστου Δήμα, του υφυπουργού Δικαιοσύνης Ιωάννη Μπούγα και του Γενικού Γραμματέα του υπουργείου Δικαιοσύνης Πέλου Λάσκου. Στην τελετή παρέστησαν ακόμη η Αντιπεριφερειάρχης Φωκίδας Πέγκυ Αραβαντινού-Τζε, ο Δήμαρχος Δωρίδας Δημήτριος Γιαννόπουλος, ο Προϊστάμενος του Πρωτοδικείου Αμφισσας Μεγαπάνος, η πρόεδρος του Δικηγορικού Συλλόγου Αμφισσας Σταυρούλα Πίττα και ο ανεξάρτητος περιφερειακός σύμβουλος και πρώην πρόεδρος του Δικηγορικού Συλλόγου Αμφισσας Γεώργιος Δελμούζος.

ΘΕΜΑΤΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

ΙΜΕ ΓΣΕΒΕΕ: ΕΜΠΟΔΙΑ ΣΤΗΝ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗ ΕΠΕΝΔΥΣΕΩΝ ΑΠΟ ΤΙΣ ΜΙΚΡΟΜΕΣΑΙΕΣ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΙΣ ΣΤΗΝ ΕΛΛΑΔΑ

Την πορεία των επενδύσεων στην Ελλάδα και κυρίως τα εμπόδια που αντιμετωπίζουν οι μικρές και μεσαίες επιχειρήσεις όταν επιχειρούν να επενδύσουν, εξετάζει το νέο ενημερωτικό σημείωμα του ΙΜΕ ΓΣΕΒΕΕ.

Η μελέτη αναλύει την ελληνική επενδυτική δραστηριότητα μέσω συνεντεύξεων με επιχειρηματίες, αναδεικνύοντας μέσα από την ίδια την εμπειρία των επιχειρήσεων και τις δυσκολίες που συχνά δεν αποτυπώνονται στους επίσημους δείκτες.

Σύμφωνα με το ΑΠΕ-ΜΠΕ, στα συμπεράσματα υπογραμμίζεται ότι ορθώνονται σημαντικά εμπόδια στην πραγματοποίηση επενδύσεων από τις μικρομεσαίες μεταποιητικές, βιοτεχνικές επιχειρήσεις στην Ελλάδα.

Στο επίκεντρο βρίσκονται οι ιδιαίτερες συνθήκες της ελ-

ληνικής οικονομίας και οι παράγοντες που εξακολουθούν να λειτουργούν ανασταλτικά για νέες επενδύσεις: η αβεβαιότητα, το υψηλό ενεργειακό κόστος, το ρυθμιστικό περιβάλλον και οι περιορισμοί που συνδέονται με τη χρηματοδότηση και τον παραγωγικό εκσυγχρονισμό. Η ανάλυση τοποθετεί παράλληλα την ελληνική περίπτωση στο ευρύτερο ευρωπαϊκό περιβάλλον, όπου οι επιχειρήσεις στρέφονται περισσότερο στην αντικατάσταση υφιστάμενου παραγωγικού εξοπλισμού παρά στην επέκταση της παραγωγικής τους δυναμικότητας.

Το θέμα, όπως σημειώνεται σε ανακοίνωση, αποκτά ιδιαίτερη βαρύτητα σε μία περίοδο κατά την οποία βρίσκεται σε εξέλιξη ένα νέο διεθνές κύμα επενδύσεων, με αιχμή την Τεχνητή Νοημοσύνη, την καθαρή ενέργεια και την αμυ-

ντική βιομηχανία.

Το ενημερωτικό σημείωμα αναδεικνύει έτσι τις προϋποθέσεις ώστε οι ελληνικές μικρομεσαίες επιχειρήσεις να μπορέσουν να συμμετάσχουν ουσιαστικά στις νέες επενδυτικές και τεχνολογικές εξελίξεις και τονίζεται ότι εάν δεν εξαλειφθούν τα πολλαπλά και απαγορευτικά εμπόδια οι μικρομεσαίες επιχειρήσεις θα παραμείνουν θεατές και δεν πρόκειται να καρπωθούν τα κεφαλαία που τοποθετούνται στο ανερχόμενο πεδίο της τεχνητής νοημοσύνης. «Όσο οι επενδύσεις, σε αυτό το πεδίο, θα υλοποιούνται στο εξωτερικό και στην Ελλάδα από τις μεγάλες επιχειρήσεις τόσο οι μικρομεσαίες σταδιακά θα βρίσκονται σε πιο μειονεκτική θέση, ακόμη κι από αυτήν που κατέχουν σήμερα», καταλήγουν τα συμπεράσματα της μελέτης.

ΕΓΚΑΙΝΙΑ ΝΕΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ ΤΗΣ DELOITTE ΣΤΟ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΟ ΚΤΙΡΙΟ ΤΗΣ ΠΑΕΓΑΕ ΣΤΗ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ

Στ. Καλαφάτης: Περιφερειακή πρωτεύουσα καινοτομίας και ψηφιακός λιμένας της ΝΑ Ευρώπης η Θεσσαλονίκη

Τη διαβεβαίωση ότι για την Deloitte η επένδυση στη Θεσσαλονίκη δεν αποτελεί απλά μια επιλογή τοποθεσίας, αλλά μέρος του στόχου της εταιρείας να φέρει διεθνή τεχνολογία στην Ελλάδα, βοηθώντας τις ελληνικές επιχειρήσεις να γίνουν περισσότερο ανταγωνιστικές και το ανθρώπινο ταλέντο να έχει περισσότερες ευκαιρίες, έδωσε χθες ο διευθύνων σύμβουλος της Deloitte Ελλάδος, Δημήτρης Κουτσόπουλος, κατά την εκδήλωση για τα εγκαίνια των νέων εγκαταστάσεων του Deloitte Competence Center (DACC), στο ιστορικό κτίριο της ΠΑΕΓΑΕ, στο λιμάνι της πόλης. Στον ίδιο χώρο στεγάζεται και το «Solaria AI Hub», με αντικείμενο την ανάπτυξη λύσεων Τεχνητής Νοημοσύνης με διεθνή εμβέλεια.

Σύμφωνα με το ΑΠΕ-ΜΠΕ, αναφερόμενος ακριβώς στο hub αυτό, μόλις το τρίτο της εταιρείας στην Ευρώπη, ο κ. Κουτσόπουλος εξέφρασε την πεποίθηση ότι η μεγάλη ευκαιρία για την Ελλάδα δεν είναι απλώς να χρησιμοποιήσει τεχνολογίες που σχεδιάζονται και αναπτύσσονται αλλού, αλλά να δημιουργήσει τη δική της τεχνολογία και να συμμετάσχει ενεργά στη δημιουργία των λύσεων του μέλλοντος.

«Αυτή ακριβώς είναι η σημασία της ανάπτυξης του «Solaria AI Hub» στις νέες εγκαταστάσεις. Δείχνει ότι από εδώ μπορούν να σχεδιάζονται και να αναπτύσσονται λύσεις Τεχνητής Νοημοσύνης (ΤΝ) με ευρωπαϊκή και διεθνή εμβέλεια. Και η Θεσσαλονίκη μπορεί να αποτελέσει όχι απλώς έναν τόπο εφαρμογής της νέας τεχνολογίας, αλλά έναν τόπο δημιουργίας της» είπε χαρακτηριστικά.

Όσον αφορά ευρύτερα το DACC, ο κ. Κουτσόπουλος υπεν-

θύμισε ότι το εν λόγω κέντρο αριστείας και δεξιοτήτων της εταιρείας ιδρύθηκε το 2017-2018, μετουσιώνοντας σε πράξη την πεποίθηση ότι στη Θεσσαλονίκη υπάρχει η δυνατότητα να «τρέχουν» διεθνή έργα και να πραγματοποιείται τεχνολογική εργασία υψηλού επιπέδου, όχι μόνο για την Ελλάδα αλλά και για τον κόσμο. «Η εξέλιξη των τελευταίων ετών απέδειξε ότι αυτό ήταν εφικτό με το παρπάρν» σημείωσε, υπενθυμίζοντας ότι όταν εκκίνησε το DACC, η Deloitte απασχολούσε 650 άτομα, ενώ σήμερα εργάζονται μόνο σε αυτό χιλιάδες.

Κατά τον κ. Κουτσόπουλο, η ανάπτυξη της χώρας δεν μπορεί και δεν πρέπει να περιορίζεται μόνο σε ένα γεωγραφικό τόπο. Γι' αυτό, είπε, η Deloitte έχει επενδύσει σταθερά σε μια ευρύτερη παρουσία σε όλη τη χώρα: στη Θεσσαλονίκη, στην Πάτρα, στα Ιωάννινα και την Κρήτη. Ο διευθύνων σύμβουλος της Deloitte επισήμανε ακόμη ότι η Θεσσαλονίκη διαθέτει εξαιρετικά ισχυρό συνδυασμό παραγόντων για την ανάπτυξη καινοτομίας: πανεπιστήμια, ερευνητικά ιδρύματα υψηλού επιπέδου, ανθρώπινο δυναμικό, στρατηγική και γεωγραφική θέση και ταχέως αναπτυσσόμενο επιχειρηματικό και τεχνολογικό οικοσύστημα.

«Αυτή η δυναμική έχει πραγματικό οικονομικό βάρος. Η Βόρεια Ελλάδα παράγει περισσότερο από το ένα πέμπτο του ΑΕΠ της χώρας και μόνο η Κεντρική Μακεδονία συνεισφέρει περίπου το 14% του ΑΕΠ (...) Η παρουσία διεθνών επιχειρήσεων και τεχνολογικών επενδύσεων στην πόλη επιβεβαιώνει ότι αυτή η δυναμική είναι πραγματική» κατέληξε.

Οικονομικός αντίκτυπος 1 δις ευρώ στην περίοδο 2020-2030

Από την πλευρά του, ο Βασίλης Καφάτος, πρόεδρος του Deloitte Competence Center υπενθύμισε πως περισσότερα από 1400 στελέχη υψηλής τεχνολογικής εξειδίκευσης στεγάζονται εδώ και περίπου τρεις μήνες στις νέες εγκαταστάσεις του DACC, το οποίο έχει αναδειχθεί σε ένα από τα σημαντικότερα αντίστοιχα κέντρα της εταιρείας σε όλη την Ευρώπη.

Πρόσθεσε πως στόχος της εταιρείας είναι οι νέες εγκαταστάσεις της να αποτελούν έναν ζωντανό χώρο, ανοικτό στην πόλη και συνδεδεμένο με τη ζωή της. «Η επένδυση αυτή έχει ήδη σημαντικό κοινωνικό οικονομικό αντίκτυπο και πολλά πολλαπλασιαστικά οφέλη, δημιουργώντας εκτιμώμενη προστιθέμενη οικονομική δραστηριότητα στη χώρα που υπερβαίνει το 1 δισεκατομμύριο ευρώ στη δεκαετία 2020-2030» υπενθύμισε και πρόσθεσε πως η διαδρομή της Deloitte στη Θεσσαλονίκη, από το μικρό γραφείο που στεγαζόταν πριν από 30 χρόνια στο σημερινό πλήρως ανακαινισμένο κτίριο του 1927, συμβολίζει και κάτι ευρύτερο: την εξέλιξη της Θεσσαλονίκης, από ένα διεθνές λιμάνι προϊόντων σε παγκόσμια πύλη ταλέντου, γνώσης, τεχνολογίας και καινοτομίας.

Ο κ. Καφάτος υπενθύμισε ακόμη ότι εν μέσω της πανδημίας του κορονοϊού, το 2020-2021 η Deloitte επέλεξε να προσλάβει 500 νέους εργαζομένους.

Συνέχεια στη σελ 6

ΘΕΜΑΤΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

ΑΝΑΣΤΟΛΗ ΠΡΑΞΕΩΝ ΑΝΑΓΚΑΣΤΙΚΗΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ

Για τους πυρόπληκτους του καλοκαιριού 2026

Την αναστολή για δώδεκα μήνες κάθε πράξης αναγκαστικής εκτέλεσης επί της κινητής ή ακίνητης περιουσίας των φυσικών και νομικών προσώπων που επλήγησαν από τις πυρκαγιές των μηνών Ιουλίου και Αυγούστου 2026, προβλέπει κοινή απόφαση την οποία υπογράφουν ο υπουργός Εθνικής Οικονομίας και Οικονομικών Κυριάκος Πιερρακάκης και ο υφυπουργός Κλιματικής Κρίσης και Πολιτικής Προστασίας Κωνσταντίνος Κατσαφάδος, η οποία δημοσιεύθηκε στην Εφημερίδα της Κυβερνήσεως (ΦΕΚ Β' 5579/15.09.2026).

Όπως αναφέρει το ΑΠΕ-ΜΠΕ, η αναστολή περιλαμβάνει, μεταξύ άλλων, πλειστηριασμούς, κατασχέσεις, αποβολές και προσωπικές κρατήσεις, καθώς και την αναστολή προθεσμιών για την άσκηση ενδίκων μέσων που αφορούν σε

εκκρεμείς διαδικασίες αναγκαστικής εκτέλεσης. Εξαιρούνται μόνο οι απαιτήσεις για διατροφή.

Η απόφαση αφορά φυσικά πρόσωπα και επιχειρήσεις που έχουν πιστοποιηθεί ως πληγέντες από τις αρμόδιες Περιφέρειες και έχουν ενταχθεί στο πλαίσιο της κρατικής αρωγής ή στο πρόγραμμα στεγαστικής συνδρομής και αποζημίωσης οικοσκευής.

Η αναστολή εφαρμόζεται στις περιοχές που έχουν οριοθετηθεί ως πληγείσες στις Περιφερειακές Ενότητες: α) Δυτικής Αττικής και Νήσων της Περιφέρειας Αττικής, β) Αχαΐας και Αιτωλοακαρνανίας της Περιφέρειας Δυτικής Ελλάδας, γ) Κεφαλληνίας και Ιθάκης της Περιφέρειας Ιονίων Νήσων, δ) Λασιθίου και Ρεθύμνης της Περιφέρειας Κρήτης, ε) Αργολίδας της Περιφέρειας Πελοποννήσου, στ)

Βοιωτίας, Εύβοιας και Φωκίδας της Περιφέρειας Στερεάς Ελλάδας, ζ) Καλύμνου, Πάρου και Άνδρου της Περιφέρειας Νοτίου Αιγαίου και η) της Μητροπολιτικής Ενότητας Θεσσαλονίκης και Χαλκιδικής της Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας και θ) Λέσβου της Περιφέρειας Βορείου Αιγαίου, με ημερομηνία έναρξης του δωδεκάμηνου για κάθε περιοχή, την ημερομηνία έκδοσης της απόφασης οριοθέτησής της ως πληγείσας.

Η ρύθμιση εντάσσεται στο πλαίσιο στήριξης των πληγέντων και της οικονομικής ανακούφισης των κατοίκων και επιχειρήσεων που επλήγησαν από τις πυρκαγιές του καλοκαιριού.

ΕΓΚΑΙΝΙΑΣΤΗΚΑΝ ΟΙ ΝΕΕΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ ΤΗΣ DELOITTE ΣΤΟ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΟ ΚΤΙΡΙΟ ΤΗΣ ΠΑΕΓΑΕ ΣΤΗ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ

Στ. Καλαφάτης: Περιφερειακή πρωτεύουσα καινοτομίας και ψηφιακός λιμένας της ΝΑ Ευρώπης η Θεσσαλονίκη

Συνέχεια από σελ 5

Ενώ το 2024, όταν η ΤΝ άρχισε να αλλάζει ραγδαία τα δεδομένα ως προς τον τρόπο με τον οποίο εργαζόμαστε και δημιουργούμε, ξεκίνησε τον ανασχεδιασμό των υπηρεσιών της, με κορύφωση -σήμερα- τη δημιουργία του πρωτοποριακού hub «Solaria» για την έρευνα, ανάπτυξη και εφαρμογή λύσεων ΤΝ σε όλη την Ευρώπη.

Ο κ. Καφάτος αναφέρθηκε, τέλος, στη δημιουργία του πρώτου Επαγγελματικού Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών για τη μεταστροφή -από άλλα επιστημονικά αντικείμενα- στην Πληροφορική, που προσφέρει επανεκπαίδευση με βάση τις τελευταίες ανάγκες της τεχνολογικής αγοράς.

Στ. Καλαφάτης: Περιφερειακή πρωτεύουσα καινοτομίας και ψηφιακός λιμένας της ΝΑ Ευρώπης η Θεσσαλονίκη

Στιγμή εθνικής και τοπικής αυτοπεποίθησης, που επισφραγίζει τη μετατροπή της Θεσσαλονίκης από «συμπρωτεύουσα των υποσχέσεων» σε περιφερειακή πρωτεύουσα καινοτομίας και ψηφιακό λιμένα της Νοτιοανατολικής Ευρώπης, χαρακτήρισε τη χθεσινή ημέρα ο υφυπουργός Ανάπτυξης, Σταύρος Καλαφάτης, εκπροσωπώντας τον πρωθυπουργό στην εκδήλωση.

Ο κ. Καλαφάτης υπενθύμισε πως το DACC αποτελεί πλέον τον μεγαλύτερο εργοδότη επιστημονικού προσωπικού στη Βόρεια Ελλάδα και το σημαντικότερο ευρωπαϊκό κέντρο δεξιοτήτων της Deloitte σε τεχνολογίες αιχμής. Αναφερόμενος γενικότερα στην πολιτική της κυβέρνησης για τη στήριξη της καινοτομίας, είπε πως οι εθνικές δαπάνες Έρευνας και Ανάπτυξης άγγιξαν για πρώτη φορά το ιστορικό ρεκόρ των 3,66 δισεκατομμυρίων ευρώ, ενώ σημείωσε ότι η πληγή του brain drain επουλώνεται στην

πράξη, καθώς το 86% των νέων διδακτόρων επιλέγει πλέον να μείνει και να δημιουργήσει στην Ελλάδα.

Σημείωσε δε ότι η λειτουργία του Solaria AI Hub τοποθετεί τη Θεσσαλονίκη στον ευρωπαϊκό χάρτη της παραγωγικής και εφαρμοσμένης τεχνητής νοημοσύνης, Ο κ. Καλαφάτης αναφέρθηκε ακόμη σε όσα, όπως είπε, υποστηρίζει η αντιπολίτευση για αστοχίες στην πολιτική αξιοποίησης των δημόσιων ακινήτων και τις συνεργασίες με διεθνείς ομίλους, επισημαίνοντας πως στο πλαίσιο της συγκεκριμένης συνεργασίας, «ένα εγκαταλελειμμένο κτίριο 100 ετών δεν πουλήθηκε, δεν αφέθηκε στη φθορά του χρόνου. Αποκαταστάθηκε πλήρως με ιδιωτικά κεφάλαια, διασώθηκε ως αρχιτεκτονική κληρονομιά και στεγάζει 1.400 νέους επιστήμονες».

Στην αγαστή συνεργασία με τη Deloitte αναφέρθηκε από την πλευρά του ο υφυπουργός Παιδείας, Θρησκευμάτων και Αθλητισμού, Νίκος Παπαϊωάννου, επισημαίνοντας επιπλέον ότι ο στόχος της κυβέρνησης, από το 2019 και μετά, για τη δημιουργία τεχνολογικών κόμβων προς όφελος των νέων επιστημόνων, αποδίδει καρπούς. Ιδιαίτερη μνεία έκανε ο κ. Παπαϊωάννου στο επαγγελματικό μεταπτυχιακό πρόγραμμα για τη μεταστροφή επιστημόνων άλλων ειδικοτήτων στην πληροφορική, επισημαίνοντας πως έχει πλέον περάσει ο καιρός, που οι άνθρωποι ολοκληρώναν τον επαγγελματικό τους βίο στο ίδιο επάγγελμα από το οποίο είχαν ξεκινήσει.

Την πεποίθηση ότι, πλέον, η Θεσσαλονίκη μπορεί να δημιουργήσει -και δημιουργεί- λόγους για να μείνουν στην πόλη οι νέοι της, εξέφρασε κατά τον χαιρετισμό του ο αντιπεριφερειάρχης Ψηφιακής Διακυβέρνησης της Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας, Νικόλαος Τζόλλας. Εξέφρασε δε την ελπίδα η Θεσσαλονίκη να γίνει τόπος στον οποίο κάποιος έρχεται για να ζήσει, να εργαστεί, να επενδύσει

και να δημιουργήσει.

Την προοπτική ακόμη μεγαλύτερης ανάπτυξης στο μέλλον επισήμανε από την πλευρά του ο γενικός πρόεδρος των ΗΠΑ στη Θεσσαλονίκη, Ματ Χάγκενγκρουμπερ, εκφέροντας μάλιστα -μεταξύ άλλων- στα ελληνικά τις λέξεις «καινοτομία και συνεργασία». Ο κ. Χάγκενγκρουμπερ επισήμανε ακόμη ότι, παρότι δεν μπόρεσε να παραβρεθεί στα εγκαίνια, η πρέσβυς των ΗΠΑ, Κίμπερλι Γκίλφοϊλ, γνωρίζει πόσο σημαντική δουλειά γίνεται στο DACC και θα βρεθεί στη Θεσσαλονίκη πολύ σύντομα.

Κατά τη διάρκεια της εκδήλωσης μεταδόθηκαν διαδίκτυα μηνύματα του αντιπροέδρου της κυβέρνησης, Κωστή Χατζηδάκη και του υπουργού Ψηφιακής Διακυβέρνησης, Δημήτρης Παπαστεργίου, ενώ τον αγιασμό τέλεσε ο Μητροπολίτης Θεσσαλονίκης, Φιλόθεος.

Το κτίριο

Το βιομηχανικό τοπόσημο των σχεδόν 100 ετών, που στεγάζει το Κέντρο Αριστείας της Deloitte και το «Solaria AI Hub» της, μετατράπηκε σε ένα βιοκλιματικό κτίριο, που στόχος είναι να πιστοποιηθεί κατά «LEED Gold». Η συνολική επιφάνεια του χτισμένου εν έτει 1927 κτιρίου, που βρίσκεται σε έκταση σχεδόν δέκα στρεμμάτων, είναι περίπου 14.000 τ.μ.

Στο ισόγειό του φιλοξενούνται γυμναστήριο, χώροι ευεξίας, εστιατόριο, υποστηρικτικοί χώροι και ζώνες γραφείων, ενώ στους τρεις επάνω ορόφους αναπτύσσονται ανοικτοί και κλειστοί χώροι εργασίας, αίθουσες συνεδριάσεων, εκδηλώσεων και σεμιναρίων, καθώς και αμφιθεατρικός χώρος. Χαρακτηριστικό είναι το κεντρικό αίθριο με την υαλόφρακτη όψη προς τη θάλασσα, που λειτουργεί ως κόμβος κυκλοφορίας και ταυτόχρονα ως στοιχείο κατακόρυφης οπτικής σύνδεσης.

ΘΕΜΑΤΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

Η ΤΗΝ ΑΙΧΜΗΣ ΜΕΤΑΒΑΛΛΕΙ ΤΙΣ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΕΣ ΤΩΝ ΟΡΓΑΝΙΣΜΩΝ ΠΑΓΚΟΣΜΙΩΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΚΥΒΕΡΝΟΑΣΦΑΛΕΙΑ

Τι δείχνει νέα έρευνα της EY

Τις σύγχρονες προκλήσεις στην κυβερνοασφάλεια και την κυβερνοανθεκτικότητα, σε ένα μη γραμμικό, επιταχυνόμενο, ευμετάβλητο και διασυνδεδεμένο περιβάλλον, το οποίο αποδίδεται ως «NAVI» (Non-linear, Accelerating, Volatile, and Interconnected), αναλύει νέα έρευνα της EY, 2026 Global Cybersecurity Leadership Insights Study. Σύμφωνα με το ΑΠΕ-ΜΠΕ, η έρευνα κατέγραψε τις απόψεις περισσότερων από 800 CISOs και στελεχών κυβερνοασφάλειας από ολόκληρο τον κόσμο και ανέλυσε 475 διαφορετικές κατηγορίες ψηφιακών περιουσιακών στοιχείων (assets). Ορόσημό της αποτελεί η εισαγωγή του όρου «ζώνη ευπάθειας» (vulnerability zone) στην οποία, σύμφωνα με την έρευνα, κατά μέσο όρο ανήκουν πάνω από το ένα τρίτο των assets μίας επιχείρησης (36%). Καταλυτικό ρόλο σε αυτήν τη νέα πραγματικότητα διαδραματίζει η «Τεχνητή Νοημοσύνη αιχμής» (frontier AI). Πρόσφατες αποκλύψεις σχετικά με την ικανότητα των πιο εξελιγμένων μοντέλων AI να εντοπίζουν και να εκμεταλλεύονται μόνο τους ευπάθειες, βρήκαν πολλούς οργανισμούς απροετοίμαστους, καθιστώντας επιτακτική την ανάγκη επαναπροσδιορισμού της έννοιας της ανθεκτικότητας.

Σύμφωνα με την έρευνα, η ζώνη ευπάθειας προκύπτει από τον συνδυασμό δύο βασικών παραγόντων: Της χαμηλής ορατότητας και της ανεπαρκούς επιτήρησης ενός asset. Όταν ένα asset παρουσιάζει χαμηλό επίπεδο ορατότητας και επιτήρησης, κατατάσσεται στη ζώνη ευπάθειας, καθώς είναι πιθανότερο να αποτελέσει στόχο ή σημείο επίθεσης. Οι κατηγορίες assets που εμφανίζουν τη μεγαλύτερη έκθεση είναι τα φυσικά και λειτουργικά τεχνολογικά στοιχεία (OT and physical assets) με 57%, τα οικοσυστήματα και οι τρίτοι συνεργάτες με 49%, τα συστήματα και εργαλεία Τεχνητής Νοημοσύνης με 47%, και η δικτυακή υποδομή με 38%. Η έρευνα διαπιστώνει ότι οι κλάδοι που εξαρτώνται περισσότερο από λειτουργικά τεχνολογικά στοιχεία εμφανίζουν τη μεγαλύτερη έκθεση σε

τέτοιου είδους απειλές -με τον κλάδο υποδομών να βρίσκεται στην πρώτη θέση (71%) και να ακολουθούν ο κλάδος μετάλλων (67%) και οι επιστήμες υγείας (64%) - ενώ αυστηρά ρυθμιζόμενοι κλάδοι, όπως ο τραπεζικός, είναι λιγότερο εκτεθειμένοι. Χρησιμοποιώντας τα OT assets ως σημεία εισόδου, οι επιτιθέμενοι μπορούν να μετακινηθούν από σύστημα σε σύστημα (lateral movement) και να αποκτήσουν πρόσβαση στους τελικούς στόχους.

Παράλληλα, υπάρχουν σημαντικές διαφοροποιήσεις στην ετοιμότητα μεταξύ των οργανισμών. Η έρευνα ανέδειξε και φέτος μία διακριτή κατηγορία ερωτηθέντων, τους «ασφαλείς δημιουργούς» (Secure Creators), δηλαδή οργανισμούς που εφαρμόζουν πιο προηγμένες πρακτικές και τεχνολογίες κυβερνοασφάλειας σε σύγκριση με τους υπόλοιπους. Σε αυτούς τους οργανισμούς, μόλις το 30% των assets κατατάσσονται στη ζώνη ευπάθειας, έναντι 42% στους υπόλοιπους συμμετέχοντες στην έρευνα (Prone Enterprises).

Το στοιχείο που έχει μεταβάλει ριζικά το τοπίο της κυβερνοασφάλειας είναι η Τεχνητή Νοημοσύνη. Το AI επιτρέπει στους επιτιθέμενους να εντοπίζουν ευάλωτα assets και να επιτίθενται στοχευμένα. Συγχρόνως, πολλά συστήματα και εργαλεία AI κατατάσσονται στη ζώνη ευπάθειας, αποτελώντας τρωτά σημεία των συστημάτων, τόσο λόγω της ταχύτητας εξέλιξής τους όσο και λόγω της ανεξέλεγκτης χρήσης εργαλείων GenAI εκτός εγκεκριμένων καναλιών και της εξάπλωσης του agentic AI, που δημιουργεί πολλαπλές ταυτότητες και δύσκολα ελεγχόμενες συνδέσεις. Σύμφωνα με την έρευνα, το 70% των ειδικών πιστεύουν ότι οι σημαντικότεροι κίνδυνοι κυβερνοασφάλειας βρίσκονται σε «τυφλά σημεία» (blindspots), δηλαδή assets τα οποία δεν επιτηρούνται επαρκώς. Επιπλέον, μόνο το 43% των ερωτηθέντων χρησιμοποιούν αυτόματες διαδικασίες για τον εντοπισμό και την απογραφή assets, ενώ λιγότεροι από ένας στους δύο είναι σίγουροι ότι η απογραφή τους είναι πλήρης και ενημερωμένη.

Με τις συνθήκες να αλλάζουν, οι ειδικοί κυβερνοασφάλειας νιώθουν απροετοίμαστοι για τις νέες απειλές. Συγκεκριμένα, λιγότεροι από τους μισούς CISOs αισθάνονται έτοιμοι για τις κυβερνοεπιθέσεις Τεχνητής Νοημοσύνης (45%) και μόνο ένας στους πέντε δηλώνει έτοιμος για τις κβαντικές επιθέσεις (21%).

Με βάση τα ευρήματα της έρευνας και το γενικότερο πλαίσιο της σύγχρονης κυβερνοασφάλειας, προτείνονται συγκεκριμένες δράσεις. Συγκεκριμένα:

1. Συνεχής, αυτοματοποιημένη καταγραφή των assets.
2. Κάλυψη των κενών ασφαλείας σε όλη την επιφάνεια επίθεσης.
3. Ορισμός και προστασία της «ελάχιστης βιώσιμης επιχείρησης» (minimum viable enterprise).
4. Επιτάχυνση επενδύσεων σε σύγχρονα μέτρα κυβερνοασφάλειας.
5. Στροφή προς τη διαρκή διαχείριση κινδύνου των προμηθευτών (τρίτων μερών), με επίκεντρο την ταυτότητα.
6. Προτεραιοποίηση της ασφάλειας των περιμετρικών συσκευών και της υποδομής δικτύων στο μοντέλο ανθεκτικότητας.

Ο Εταίρος της EY Ελλάδος και Επικεφαλής Υπηρεσιών Κυβερνοασφάλειας, Παναγιώτης Παπαγιαννακόπουλος, σχολίασε: «Η Τεχνητή Νοημοσύνη αιχμής μεταβάλλει πλήρως τις προτεραιότητες των οργανισμών όσον αφορά στην κυβερνοασφάλεια, τοποθετώντας στο επίκεντρο την ανάγκη για συνολική αλλαγή στρατηγικής. Για να αντιμετωπίσουν επαρκώς τους σύγχρονους ψηφιακούς κινδύνους, τα ανώτατα στελέχη των επιχειρήσεων (C-suite) καλούνται να επιταχύνουν την υιοθέτηση και αξιοποίηση του AI στις αμυντικές λειτουργίες κυβερνοασφάλειας, ενισχύοντας την ορατότητα, την αυτοματοποίηση και τη δυνατότητα έγκαιρου εντοπισμού και αντιμετώπισης των κυβερνοπειλών, ώστε να εξασφαλίσουν την ανθεκτικότητα και επιχειρησιακή συνέχεια του οργανισμού τους».

ΓΓ ΟΗΕ: ΔΕΝ ΜΠΟΡΟΥΜΕ ΝΑ ΑΓΝΟΗΣΟΥΜΕ ΤΟΥΣ ΚΙΝΔΥΝΟΥΣ ΠΟΥ ΕΓΚΥΜΟΝΕΙ Η ΤΗ

Ο γενικός γραμματέας των Ηνωμένων Εθνών Αντόνιο Γκουτέρες προειδοποίησε χθες τους ηγέτες όλων των χωρών ότι η ταχύτητα αναπτυσσόμενη Τεχνητή Νοημοσύνη εγκυμονεί κινδύνους που δεν μπορούν να αγνοηθούν, υιοθετώντας αντίθετη στάση σε σύγκριση με τον πρόεδρο των ΗΠΑ Ντόναλντ Τραμπ, ο οποίος επιμένει ότι οι υπάρχουσες δικλίδες ασφαλείας αρκούν.

Όπως μεταδίδει το ΑΠΕ-ΜΠΕ, σε δηλώσεις που έκανε ενώπιος της Γενικής Συνέλευσης του ΟΗΕ την επόμενη εβδομάδα στη Νέα Υόρκη, ο Γκουτέρες είπε στους δημοσιογράφους ότι η ανάγκη για στενότερη εποπτεία της ΤΗ θα αποτελέσει το επίκεντρο των συνομιλιών του με τους ηγέτες των χωρών.

«Δεν μπορούμε να αγνοήσουμε τις ανησυχίες που εκφράζονται, ιδίως όταν προέρχονται από εκείνους που βρίσκονται στην πρώτη γραμμή της ανάπτυξης της ΤΗ.

Είναι πρωταρχική ευθύνη της κάθε κυβέρνησης να προστατεύει τους πολίτες της, ακόμη και από τις απειλές της ΤΗ», είπε.

Η ανησυχία της κοινής γνώμης για τους πιθανούς κινδύνους της ΤΗ αυξάνεται, αφότου ο ερευνητής της Anthropic, Τζέικομπ Κόζον, δήλωσε την περασμένη εβδομάδα ότι παραιτήθηκε, εν μέρει επειδή «οι άνθρωποι που κατασκευάζουν τα συστήματα ΤΗ πιστεύουν ειλικρινά ότι θα μπορούσε να μας σκοτώσει όλους μέχρι το τέλος της δεκαετίας». Οι επικεφαλής ορισμένων από τις μεγαλύτερες εταιρείες του κλάδου ζήτησαν το Σαββατοκύριακο να επιβραδυνθεί ο ρυθμός ανάπτυξης της τεχνολογίας αυτής.

Ο Τραμπ είπε ωστόσο τη Δευτέρα ότι οι ΗΠΑ διαθέτουν ήδη μέτρα ρύθμισης του κλάδου, υποβαθμίζοντας τις ανησυχίες που εκφράζονται όχι μόνο από απλούς πολίτες αλλά και από ηγετικά στελέχη του κλάδου.

Ο Γκουτέρες πιέζει εδώ και καιρό για μια παγκόσμια διακυβέρνηση της ΤΗ. Το 2023, ο ΟΗΕ συγκρότησε ένα συμβουλευτικό όργανο με 39 μέλη για την τεχνητή νοημοσύνη. Μεταξύ των μελών του είναι στελέχη εταιρειών, κυβερνητικοί αξιωματούχοι και πανεπιστημιακοί καθηγητές από χώρες όπως οι ΗΠΑ, η Ρωσία και η Ιαπωνία. Το Συμβούλιο Ασφαλείας συνεδρίασε για πρώτη φορά με θέμα την ΤΗ την ίδια χρονιά και ενδέχεται να το ξανασυζητήσει την επόμενη εβδομάδα, κατά τη διάρκεια της Γενικής Συνέλευσης.

Ο Τραμπ υποστηρίζει ότι από τις επιφυλάξεις που εκφράζονται γύρω από την ανάπτυξη της ΤΗ θα επωφεληθεί η Κίνα.

ΘΕΜΑΤΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

ΠΑΡΑΓΩΓΙΚΟΤΗΤΑ, ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ ΚΑΙ ΑΝΤΑΓΩΝΙΣΤΙΚΟΤΗΤΑ ΣΤΟ ΕΠΙΚΕΝΤΡΟ ΤΟΥ ΓΕΝΙΚΟΥ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟΥ ΤΟΥ ΣΕΒ

Η ανάγκη για υψηλότερη παραγωγικότητα, περισσότερες παραγωγικές επενδύσεις και ισχυρότερη ανταγωνιστικότητα βρέθηκε στο επίκεντρο της χθεσινής συνεδρίασης του Γενικού Συμβουλίου του ΣΕΒ, στην οποία συμμετείχε ο αντιπρόεδρος της Κυβέρνησης, κ. Κωστής Χατζηδάκης. Στο πλαίσιο του Συμβουλίου έγινε εφ' όλης της ύλης συζήτηση με τον αντιπρόεδρο της Κυβέρνησης με αντικείμενο τις τρέχουσες οικονομικές εξελίξεις και τις κυβερνητικές προτεραιότητες για την επόμενη περίοδο.

Όπως αναφέρει το ΑΠΕ-ΜΠΕ, σύμφωνα με την ενημέρωση από τον ΣΕΒ, στη συζήτηση τέθηκαν, μεταξύ άλλων, ζητήματα που αφορούν την ενίσχυση των παραγωγικών επενδύσεων, το ενεργειακό κόστος και την ανταγωνιστικότητα της βιομηχανίας, την άρση εμποδίων στην υλοποίηση επενδύσεων, καθώς και τις ευρωπαϊκές προτεραιότητες ενόψει των διαπραγματεύσεων για το νέο Πολυετές Δημοσιονομικό Πλαίσιο 2028-2034.

Κατά την τοποθέτησή του, ο κ. Χατζηδάκης, υπογράμμισε: «Έχοντας πλέον αφήσει πίσω μας την κρίση και έχοντας αποκαταστήσει την αξιοπιστία της χώρας, το μεγάλο μας στοίχημα πλέον είναι ένα μεγάλο αναπτυξιακό άλμα για την Ελληνική Οικονομία, με επίκεντρο τη βελτίωση της παραγωγικότητας και της ανταγωνιστικότητας. Αυτό σημαίνει ένα περιβάλλον φιλικότερο στην επιχειρηματικότητα και τις επενδύσεις, ταχύτερη διείσδυση της Τεχνητής Νοημοσύνης σε όλους τους κλάδους και ισχυρά κίνητρα για ψηφιακό μετασχηματισμό των επιχειρήσεων, ολοκλήρωση του χωροταξικού σχεδιασμού, μεγαλύτερη πρόσβαση των επιχειρήσεων σε ιδιωτικά κεφάλαια και αναβάθμιση των δεξιοτήτων του ανθρώπινου δυναμικού.

Ειδικά για τη βιομηχανία, μετά από έναν κύκλο παρεμβάσεων τα προηγούμενα χρόνια, όπως η μείωση της φορολογίας, η απλοποίηση του πλαισίου αδειοδοτήσεων και η ολοκλήρωση του νέου Ειδικού Χωροταξικού Πλαισίου, το σχέδιο μας για τη νέα τετραετία περιλαμβάνει μέτρα για τη βελτίωση του πλαισίου για τα βιομηχανικά πάρκα και την οργανωμένη εγκατάσταση βιομηχανικών δραστηριοτήτων με στόχο τη διασφάλιση επαρκούς και κατάλληλης

γης, την προώθηση της διασύνδεσης των βιομηχανικών περιοχών με τα μεταφορικά δίκτυα και τις υποδομές, την περαιτέρω απλοποίηση και επιτάχυνση των αδειοδοτήσεων και τη διεύρυνση της πρόσβασης σε κεφάλαια για παραγωγικές επενδύσεις.

Παράλληλα, είναι κρίσιμο εν όψει του νέου Πολυετούς Δημοσιονομικού Πλαισίου 2028-2034 να διασφαλισουμε πως η Ελλάδα θα έχει ουσιαστική συμμετοχή στα νέα ευρωπαϊκά εργαλεία ενίσχυσης της ανταγωνιστικότητας. Στην κατεύθυνση αυτή κρίσιμη είναι η έγκαιρη κινητοποίηση των επιχειρήσεων, των πανεπιστημίων και των ερευνητικών κέντρων για την κατάθεση ανταγωνιστικών προτάσεων. Πρόκειται για μια σημαντική ευκαιρία για να βρεθεί η χώρα μας στην πρώτη ταχύτητα της Ε.Ε. στην ανάπτυξη, την παραγωγικότητα και την εξωστρέφεια, και οφείλουμε όλοι, η Πολιτεία και η εγχώρια παραγωγική και επιχειρηματική βάση, να την αξιοποιήσουμε στο μέγιστο βαθμό».

Στη συνεδρίαση του Συμβουλίου παρουσιάστηκε ο νέος Οδηγός Μέτρησης της Παραγωγικότητας στις Επιχειρήσεις, που αναπτύχθηκε από το IOBE σε συνεργασία με τον ΣΕΒ. Πρόκειται όπως αναφέρει ο ΣΕΒ για ένα πρακτικό εργαλείο που βοηθά τις επιχειρήσεις, και ιδιαίτερα τις μικρομεσαίες, να μετρούν με συστηματικό τρόπο την παραγωγικότητά τους, να συγκρίνουν τις επιδόσεις τους με επιχειρήσεις του ίδιου κλάδου στην Ελλάδα και την Ευρωπαϊκή Ένωση και να εντοπίζουν ευκαιρίες βελτίωσης. Ο Οδηγός βασίζεται κυρίως σε στοιχεία που οι επιχειρήσεις ήδη διαθέτουν στις χρηματοοικονομικές τους καταστάσεις και στα πληροφοριακά τους συστήματα και οργανώνει τη μέτρηση γύρω από βασικά μεγέθη, όπως η Προστιθέμενη Αξία, η απασχόληση, η μισθοδοσία και τα πάγια. Παράλληλα, συνοδεύεται από υπολογιστικό εργαλείο μέσω του οποίου η επιχείρηση μπορεί να εισαγάγει τα στοιχεία της και να υπολογίσει αυτόματα την προστιθέμενη αξία και την παραγωγικότητα ανά εργαζόμενο, καθώς και τη διαφορά της από τον αντίστοιχο κλάδο στην Ελλάδα και την ΕΕ-27. Απευθύνεται σε διοικήσεις επιχειρήσεων, οι-

κονομικές διευθύνσεις, στελέχη ανθρώπινου δυναμικού, συμβούλους επιχειρήσεων, επενδυτές και κάθε ενδιαφερόμενο που επιδιώκει να κατανοήσει και να βελτιώσει την παραγωγικότητα μιας επιχείρησης.

Ο πρόεδρος του Διοικητικού Συμβουλίου του ΣΕΒ, κ. Σπύρος Θεοδωρόπουλος, υπογράμμισε ότι η αύξηση της παραγωγικότητας συνδέεται άμεσα με την επιτάχυνση των παραγωγικών επενδύσεων και την ενίσχυση της ανταγωνιστικότητας της ελληνικής οικονομίας. Όπως σημείωσε, τα βήματα που έχουν γίνει τα τελευταία χρόνια είναι σημαντικά, ωστόσο η επόμενη φάση απαιτεί πιο φιλόδοξες παρεμβάσεις για τις παραγωγικές επενδύσεις, τον τεχνολογικό μετασχηματισμό και την αντιμετώπιση του ενεργειακού κόστους. Τόνισε, παράλληλα, ότι η βελτίωση της παραγωγικότητας δεν είναι μόνο ζήτημα επενδύσεων και πολιτικών, αλλά και επιχειρηματικής κουλτούρας: συστηματικής μέτρησης, αξιολόγησης των αποτελεσμάτων και διαρκούς αναζήτησης τρόπων καλύτερης αξιοποίησης των ανθρώπων, της τεχνολογίας και του κεφαλαίου. Χαρακτηριστικά ανέφερε: «Το ζητούμενο πλέον δεν είναι απλώς να συνεχίσουμε την ίδια πορεία. Το ζητούμενο είναι να περάσουμε στην επόμενη φάση. Να μετατρέψουμε την πρόοδο των τελευταίων ετών σε σταθερά υψηλότερη παραγωγικότητα, σε περισσότερες παραγωγικές επενδύσεις, σε ισχυρότερη διεθνή ανταγωνιστικότητα, σε μεγαλύτερη εξαγωγική δυναμική και, τελικά, σε καλύτερους μισθούς και μεγαλύτερη κοινωνική ευημερία».

Εκ μέρους του IOBE, ο γενικός διευθυντής του Ιδρύματος, καθηγητής κ. Νίκος Βέττας ανέφερε: «Η παραγωγικότητα βρίσκεται στον πυρήνα κάθε επιτυχημένης επιχείρησης και αποτελεί έναν δείκτη της αποτελεσματικότητας της αξιοποίησης των πόρων. Η μέτρησή της σε επίπεδο επιχείρησης αποτελεί βασικό πυλώνα για την κατανόηση της ανταγωνιστικότητας, τη σωστή κατανομή των πόρων, την ανθεκτικότητα και την αξιολόγηση της ικανότητας αποδοτικής μετατροπής των διαθέσιμων πόρων σε προϊόντα και υπηρεσίες υψηλής αξίας».

ΣΤΗ ΜΑΡΜΟΜΑC ΤΗΣ ΒΕΡΟΝΑΣ 40 ΕΛΛΗΝΙΚΕΣ ΕΤΑΙΡΕΙΕΣ ΜΑΡΜΑΡΟΥ

Στη διεθνή έκθεση Marmomac 2026, που πραγματοποιείται από τις 22 έως τις 25 Σεπτεμβρίου στη Βερόνα της Ιταλίας, συμμετέχουν 40 ελληνικές εταιρείες μαρμάρου, σύμφωνα με ανάρτηση της Enterprise Greece στα μέσα κοινωνικής δικτύωσης, αναφέρει το ΑΠΕ-ΜΠΕ.

Η Enterprise Greece συμμετέχει για τέταρτη συνεχόμενη

χρονιά στη διοργάνωση και, σε συνεργασία με τον Πανελλήνιο Σύνδεσμο Μαρμάρων, διοργανώνει το Ελληνικό Εθνικό Περίπτερο, όπου παρουσιάζονται η ποιότητα, η τεχνογνωσία και τα ιδιαίτερα χαρακτηριστικά του ελληνικού μαρμάρου.

Η Marmomac, που φέτος συμπληρώνει 60 χρόνια, πραγ-

ματοποιείται στη VeronaFiere και αποτελεί διεθνή διοργάνωση για τον κλάδο του μαρμάρου και της φυσικής πέτρας.

ΘΕΜΑΤΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

ΠΑΡΕΜΒΑΣΗ 17 Δ/ΝΤΩΝ ΣΥΜΒΟΥΛΩΝ ΤΗΛΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ ΓΙΑ ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ ΚΑΙ ΝΕΑ ΔΙΚΤΥΑ ΣΤΗΝ ΕΥΡΩΠΗ

Την ανάγκη ενίσχυσης των επενδύσεων στα ευρωπαϊκά δίκτυα συνδεσιμότητας και προσαρμογής του ρυθμιστικού πλαισίου επισημαίνουν με κοινή ανακοίνωσή τους 17 διευθύνοντες σύμβουλοι μεγάλων ευρωπαϊκών τηλεπικοινωνιακών ομίλων.

Τα δίκτυα συνδεσιμότητας, υπογραμμίζουν, αποτελούν τη βάση της τεχνολογικής υποδομής της Ευρώπης, ενώ το οικοσύστημα συνδεσιμότητας συνεισφέρει ήδη το 5% του ευρωπαϊκού ΑΕΠ και οι τηλεπικοινωνιακοί πάροχοι επενδύουν 64 δισ. ευρώ ετησίως.

Σύμφωνα με το ΑΠΕ-ΜΠΕ, όπως τονίζεται στην ανακοίνωση, απαιτούνται ακόμη 475 δισ. ευρώ προκειμένου η Ευρώπη να αποκτήσει δίκτυα κινητής τηλεφωνίας παγκόσμιας επιπέδου.

Οι επικεφαλής των τηλεπικοινωνιακών ομίλων υπογραμμίζουν τη σημασία της ανάπτυξης gigabit συνδεσιμότητας, αυτόνομων δικτύων 5G για τη βιομηχανία, υποθαλάσσιων καλωδίων, δορυφορικών υποδομών και μελλοντικών δικτύων 6G. Παράλληλα, αναφέρονται στον ρόλο του κλάδου στην Τεχνική Νομοσύνη, στο sovereign cloud, στις τεχνολογίες άμυνας και στην ανθεκτικότητα κρίσιμων υποδομών.

Ειδικότερα για την Τεχνική Νομοσύνη, οι τηλεπικοινωνιακοί όμιλοι δηλώνουν έτοιμοι να συμβάλουν στην ανάπτυξη ευρωπαϊκών AI factories και Gigafactories, στην ανάπτυξη ανοικτών και κυρίαρχων ευρωπαϊκών πλατφορμών AI και στη διεύρυνση

της πρόσβασης των πελατών σε εργαλεία Τεχνικής Νομοσύνης. Στον τομέα του cloud αναφέρονται, μεταξύ άλλων, στη δημιουργία ευρωπαϊκής δυναμικότητας δεδομένων, στην ανάπτυξη sovereign data centres και cloud platforms και στη διασύνδεση υποδομών cloud σε πανευρωπαϊκό επίπεδο.

Ιδιαίτερη αναφορά γίνεται στο υπό διαμόρφωση Digital Networks Act (DNA), με τους υπογράφοντες να ζητούν αλλαγές σε τέσσερις βασικές κατευθύνσεις: απελευθέρωση κεφαλαίων για την ανάπτυξη δικτύων, επενδύσεις που θα καθορίζονται από τη ζήτηση και όχι από κανονιστικές επιταγές, εκσυγχρονισμό του ρυθμιστικού πλαισίου για τα νέα δίκτυα και ουσιαστική απλοποίηση της νομοθεσίας.

Στο θέμα του φάσματος τάσσονται υπέρ αδειών αόριστης διάρκειας ως βασικού κανόνα, με ελάχιστη διάρκεια 40 ετών σε εξαιρετικές περιπτώσεις, επισημαίνοντας ότι την τελευταία δωδεκαετία ο ευρωπαϊκός τηλεπικοινωνιακός κλάδος έχει δαπανήσει 110 δισ. ευρώ για άδειες φάσματος.

Παράλληλα, εκφράζουν επιφυλάξεις για προβλέψεις του Cybersecurity Act (CSA), υποστηρίζοντας ότι γενικευμένες απαιτήσεις αντικατάστασης εξοπλισμού θα μπορούσαν να επιβαρύνουν τον κλάδο με κόστος έως 40 δισ. ευρώ. Ζητούν αντί αυτού μια αναλογική προσέγγιση βασισμένη στην αξιολόγηση κινδύνου και

στη δυνατότητα εφαρμογής εναλλακτικών μέτρων.

Την κοινή επιστολή υπογράφουν οι 17 CEOs των κυριοτέρων τηλεπικοινωνιακών και τεχνολογικών ευρωπαϊκών ομίλων.

Αναλυτικά την επιστολή υπογράφουν οι:

Ana Figueiredo, CEO and Chairman, MEO

Amel Kovačević, General Manager, BH Telecom

Benedicte Schillbred Fasmer, President and CEO, Telenor Group

Botjan Koak, CEO, Telekom Slovenije, d.d.

Christel Heydemann, CEO, Orange Group

Christoph Aeschlimann, CEO, Swisscom Group

Georgios Metzakis, CEO, Cyt

Joost Farwerck, CEO & Chairman, KPN

Marc Murtra, Chairman & CEO, Telefonica S.A.

Mike Fries, Chairman & CEO, Liberty Global

Pietro Labriola, CEO and General Manager, TIM

Stan Miller, CEO, United Group

Stijn Bijnsens, CEO, Proximus Group

Thomas Arnoldner, Deputy CEO, A1 Telekom Austria Group

Timotheus Hüttges, CEO, Deutsche Telekom

Tom Kouřil, CEO, CETIN a.s.

Topi Manner, CEO, Elisa Corporation.

INNOVATION DAYS ΑΠΟ ΤΟ ΕΛΛΗΝΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ ΑΜΥΝΤΙΚΗΣ ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑΣ

Νέος κύκλος στοχευμένων συναντήσεων με επιχειρήσεις τεχνολογιών διττής χρήσης

Το Ελληνικό Κέντρο Αμυντικής Καινοτομίας (ΕΛΚΑΚ) ανακοινώνει τη διοργάνωση των «Innovation Days», μιας τριήμερης πρωτοβουλίας που θα πραγματοποιηθεί από τις 14 έως τις 16 Οκτωβρίου στην Αθήνα, με στόχο να συνδέσει πιο άμεσα τις επιχειρήσεις διττής χρήσης με τις πραγματικές ανάγκες της εθνικής άμυνας.

Σύμφωνα με το ΑΠΕ-ΜΠΕ, τα Innovation Days θα πραγματοποιηθούν αποκλειστικά δια ζώσης, με τη μορφή στοχευμένων 1:1 συναντήσεων με το ΕΛΚΑΚ, δίνοντας στις εταιρείες τη δυνατότητα να παρουσιάσουν το προφίλ, τις τεχνολογικές λύσεις και τη δυναμική επιχειρησιακή τους αξία για τις Ένοπλες Δυνάμεις.

Στις συναντήσεις θα συμμετέχουν ο Επενδυτικός και ο Επιχειρησιακός Βραχίονας του ΕΛΚΑΚ, σε συνεργασία με το Γενικό Επιτελείο Εθνικής Άμυνας (ΓΕΕΘΑ), με σκοπό τη δημιουργία ενός πιο αποτελεσματικού διαλόγου ανάμεσα στις τεχνολογικές ομάδες που αναπτύσσουν λύσεις διττής χρήσης και στους φορείς που μπορούν να αξιολογήσουν την επιχειρησιακή τους συνάφεια.

Παράλληλα, όπως τονίζεται στην ανακοίνωση, η πληρέστερη αποτύπωση των δυνατοτήτων του οικοσυστήματος μπορεί να διευκολύνει επόμενα βήματα συνεργασίας, αξιολόγησης, δοκι-

μών ή περαιτέρω ανάπτυξης.

Η πρωτοβουλία απευθύνεται σε επιχειρήσεις με ουσιαστική δραστηριότητα έρευνας και ανάπτυξης (>TRL4), τεχνολογική κατεύθυνση και δυνατότητες διττής χρήσης.

Σημειώνεται ότι η πρωτοβουλία δεν περιορίζεται σε εταιρείες με ήδη ώριμες ή πλήρως έτοιμες λύσεις, αλλά εστιάζει σε ομάδες που μπορούν να εξελίσσουν την τεχνολογία τους σε εφαρμογές με πραγματική επιχειρησιακή αξία.

Διαδικασία συμμετοχής

Για την κράτηση θέσης, οι ενδιαφερόμενες εταιρείες θα πρέπει να έχουν χαρτογραφηθεί στην αναβαθμισμένη πλατφόρμα του ΕΛΚΑΚ (στην ηλεκτρονική διεύθυνση <https://www.elkak.gr/why-become-a-member?cmid=a3dca1c8-312f-4fea-9748-ecce7f47b0bfa>) ή, εφόσον είναι ήδη χαρτογραφημένες, να έχουν επικαιροποιήσει τα στοιχεία τους.

Αφού ολοκληρωθεί η διαδικασία, μπορούν να υποβάλουν αίτημα συνάντησης μέσω της σχετικής φόρμας (ο ηλεκτρονικός σύνδεσμος είναι ο ακόλουθος: [\[ResponsePage.aspx?id=f2pWdHM9vUq-u-zgwuGtXgXVMHd8wpBmngRBdNLWDdUOERPSIVfUJZLTkha0TA5NUZYnZNSQ0tKNy4u&cmid=a3dca1c8-312f-4fea-9748-ecce7f47b0bfa\]\(#\)\).](https://forms.cloud.microsoft/Pages/</p>
</div>
<div data-bbox=)

Το ΕΛΚΑΚ ξεκαθαρίζει ότι δεν θα αξιολογηθούν αιτήματα μη χαρτογραφημένων οντοτήτων.

Το ΕΛΚΑΚ θα αξιολογήσει τα αιτήματα, με βάση τη συνάφεια της προτεινόμενης τεχνολογίας με τις θεματικές και επιχειρησιακές προτεραιότητες, καθώς και τον βαθμό τεχνολογικής ωριμότητας, όπως αποτυπώνονται στην πλατφόρμα χαρτογράφησης και στο σχετικό αίτημα.

Η υποβολή αιτήματος δεν συνεπάγεται αυτόματη επιβεβαίωση συνάντησης, υπογραμμίζεται στην ανακοίνωση.

Προτεραιότητα θα δοθεί σε οργανισμούς που δεν έχουν - έως σήμερα - πραγματοποιήσει συνάντηση γνωριμίας ή δεν έχουν συστηματική επαφή με το ΕΛΚΑΚ, είτε μέσω συμμετοχής σε RFI, RFP και Innovation Challenges, είτε μέσω εκδηλώσεων pitching, είτε μέσω εθνικών αποστολών.

Η τελική προθεσμία υποβολής φόρμας ενδιαφέροντος είναι η 30η Σεπτεμβρίου 2026.

ΝΕΟΥΣ ΚΑΝΟΝΕΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΤΩΝ ΑΝΗΛΙΚΩΝ ΣΤΑ ΚΟΙΝΩΝΙΚΑ ΔΙΚΤΥΑ ΘΑ ΠΡΟΤΕΙΝΕΙ ΣΗΜΕΡΑ Η ΚΟΜΙΣΙΟΝ

Νέους κανόνες για την προστασία των ανηλίκων στα κοινωνικά δίκτυα πρόκειται να προτείνει σήμερα, Πέμπτη, η Ευρωπαϊκή Επιτροπή, με την παρουσίαση του «EU KIDS ACT», ανακοίνωσε ο πρόεδρος της Επιτροπής, Ούρσουλα φον ντερ Λάιεν, κατά την ομιλία της για την Κατάσταση της Ένωσης χθες, αναφέρει το ΑΠΕ-ΜΠΕ.

Η Φον ντερ Λάιεν προανήγγειλε ότι η πρόταση της Επιτροπής θα έχει μια σταδιακή και διαφοροποιημένη προσέγγιση, με βάση την κάθε ηλικία. «Οι κοινωνικά δίκτυα κάτω από την ηλικία των 13 ετών. Οι προσωπικοί λογαριασμοί κάτω από την ηλικία των 15

ετών», ανέφερε χαρακτηριστικά. Όπως εξήγησε, αυτό σημαίνει ότι, από τα 13 έως ότου ένα παιδί συμπληρώσει τα 15, θα επιτρέπονται μόνο λογαριασμοί «mini», οι οποίοι θα δημιουργούνται και θα επιβλέπονται από τους γονείς, με περιορισμένες λειτουργίες και περιορισμό του χρόνου χρήσης. Και μεταξύ 15 και 18 ετών, ο ασφαλής σχεδιασμός θα είναι υποχρεωτικός για τις πλατφόρμες.

«Οι πλατφόρμες θα πρέπει να αποδεικνύουν ότι είναι ασφαλείς. Γιατί το ζήτημα δεν είναι τότε οι ανήλικοι αποκτούν πρόσβαση στα κοινωνικά δίκτυα. Το ζήτημα είναι τότε και με ποιον τρόπο επιτρέπουμε στα κοινωνικά δίκτυα να αποκτούν πρόσβαση στους

ανήλικους», είπε η Φον ντερ Λάιεν, προσθέτοντας ότι «η Ευρώπη έχει τη δύναμη να δράσει» και ότι «εμείς αποφασίζουμε τους κανόνες μας, όχι οι μεγάλες εταιρείες τεχνολογίας».

Παράλληλα, προανήγγειλε για το φθινόπωρο τον «Digital Fairness Act», ένα ευρύτερο ευρωπαϊκό πλαίσιο για την αντιμετώπιση πρακτικών όπως ο εθιστικός σχεδιασμός των ψηφιακών υπηρεσιών.

ΘΕΜΑΤΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

ΥΠΟΘΕΣΗ ΚΑΘΙΖΗΣΕΩΝ ΣΤΗΝ ΚΥΨΕΛΗ ΑΠΟ ΤΙΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΤΗΣ Γ4 ΤΟΥ ΜΕΤΡΟ

Έκθεση εμπειρογνομώνων για τις επιπτώσεις στα κτίρια παρέδωσε στην Εισαγγελία ο δήμαρχος Αθηναίων

Έκθεση εμπειρογνομώνων, τεχνικών συμβούλων για τις επιπτώσεις σε κτίρια στην Κυψέλη από τις εργασίες για την Γραμμή 4 του Μετρό, κατέθεσε στον προϊστάμενο της Εισαγγελίας Πρωτοδικών Αριστείδη Κορέα ο δήμαρχος Αθηναίων Χάρης Δούκας.

Σύμφωνα με το ΑΠΕ-ΜΠΕ, η έκθεση, που συντάχθηκε από ειδικούς ανεξάρτητους συμβούλους στο πλαίσιο συνδρομής του δήμου στους κατοίκους πολυκατοικιών που έχουν υποστεί ζημιές, καταγράφει σοβαρές και πολύ σοβαρές βλάβες σε φέροντα και μη φέροντα στοιχεία και καθιζήσεις των κτιρίων που ελέγχθηκαν τα οποία είναι 14, σε σύνολο

που εκτιμάται ότι υπερβαίνει τα 20.

Εξερχόμενος του εισαγγελικού γραφείου ο κ. Δούκας δήλωσε: «Κατέθεσα την έκθεση των εμπειρογνομώνων στον προϊστάμενο της Εισαγγελίας Πρωτοδικών Αθηνών. Νομίζω ότι ήταν χρέος μας να διαβιβάσουμε την έκθεση αυτή άμεσα διότι τα δεδομένα όχι απλώς δεν διατηρούν αλλά εντείνουν την ανασφάλεια και την αβεβαιότητα στους κατοίκους. Υπάρχουν καθιζήσεις που σύμφωνα με την έκθεση είναι τέσσερις φορές πάνω από το κανονικό. Υπάρχουν κτίρια που έχουν κοκκινίσει, που σημαίνει ότι υπάρχει υψηλή διακινδύνευση και να πω ότι η έκθεση αφορά κάποια κτίρια

και όχι όλα, 14 τον αριθμό. Για δύο από αυτά μάλιστα, δεν υπάρχουν δεδομένα ενώ ο συνολικός αριθμός είναι άνω των 20, υπολογίζω στα 24. Έχει ξεκινήσει έτσι και αλλιώς προκαταρκτική έρευνα και νομίζω ότι το πόρισμα αυτό είναι πολύ σημαντικό στην έρευνα που εξελίσσεται».

Οι τεχνικοί σύμβουλοι, ο Νικόλαος Κρασάκης δομοστατικός Πολιτικός Μηχανικός και ο καθηγητής του ΕΜΠ Δημήτριος Καλιαμπάκος παραθέτουν στην έκθεση που κατέθεσε ο κ. Δούκας ευρήματα για καθιζήσεις που σε κάποιες πολυκατοικίες χαρακτηρίζονται υψηλής διακινδύνευσης.

ΣΥΝΕΡΓΑΣΙΑ PRODEA INVESTMENTS, INVEL REAL ESTATE ΚΑΙ LGT CAPITAL PARTNERS

Για τη δημιουργία πλατφόρμας logistics

Η PRODEA Investments προχωρά σε συνεργασία με την Invel Real Estate, μέσω του fund της, Invel Eudora Fund 2 («το Fund») και την LGT Capital Partners, διεθνή διαχειριστή εναλλακτικών επενδύσεων, με στόχο τη δημιουργία μίας από τις κορυφαίες θεσμικές επενδυτικές πλατφόρμες στον κλάδο των logistics στην Ελλάδα.

Όπως αναφέρει το ΑΠΕ-ΜΠΕ, σύμφωνα με σχετική ανακοίνωση, με την ολοκλήρωση της απαιτούμενης κανονιστικής διαδικασίας, το Fund και η LGT Capital Partners θα αποκτήσουν ποσοστό 49% στην πλατφόρμα logistics της PRODEA, έναντι συνολικού τιμήματος σε περίπου 31 εκατ. ευρώ.

Η πλατφόρμα διαθέτει ένα χαρτοφυλάκιο υφιστάμενων ακινήτων και έργων υπό ανάπτυξη, σε στρατηγικές τοποθεσίες στους βασικούς κόμβους logistics της Αττικής. Το υφιστάμενο χαρτοφυλάκιο περιλαμβάνει περίπου 130.000 τ.μ. πλήρως μισθωμένων χώρων logistics υψηλών προδιαγραφών, εξασφαλίζοντας σημαντική παρουσία στην αγορά και σταθερές ταμειακές ροές, μέσα από μια διαφοροποιημένη βάση αξιόπιστων μισθωτών.

Παράλληλα, το αναπτυξιακό πλάνο της πλατφόρμας περιλαμβάνει έργα συνολικής επιφάνειας άνω των 140.000 τ.μ., τα οποία αναμένεται να παραδοθούν σταδιακά έως το τέλος του 2027. Η βιωσιμότητα βρίσκεται στον πυρήνα της αναπτυξιακής στρατηγικής, με περισσότερο από το 70% των υπό ανάπτυξη χώρων να σχεδιάζεται σύμφωνα με τις προδιαγραφές πιστοποίησης LEED Gold, ενώ όλα τα ακίνητα θα ενσωματώνουν υψηλές προδιαγραφές βιωσιμότητας.

Σύμφωνα με την ίδια ανακοίνωση, ο κλάδος των logistics στην Ελλάδα έχει εξελιχθεί σε μία από τις πλέον ελκυστικές επενδυτικές ευκαιρίες στην Ευρώπη αξιοποιώντας τη στρατηγική θέση της χώρας στο σταυροδρόμι Ευρώπης, Ασίας και Αφρικής. Παράλληλα, η περιορισμένη διαθεσιμότητα σύγχρονων χώρων logistics υψηλών προδιαγραφών έχει ενισχύσει τη ζήτηση, οδηγώντας τα τελευταία χρόνια σε άνοδο των μισθωμάτων, αλλά και συμπίεση των αποδόσεων. Παρά την εξέλιξη αυτή, η ελληνική αγορά εξακολουθεί να προσφέρει ελκυστικό περιβάριο αποδόσεων σε σύγκριση με τις πιο ώριμες αγορές της Δυτικής Ευρώπης. Ο συνδυασμός ισχυρών προοπτικών ανάπτυξης, περιορισμένης προσφοράς και ελκυστικών αποτιμήσεων διαμορφώνει ένα

ιδιαιτέρα ευνοϊκό περιβάλλον για την περαιτέρω ανάπτυξη του κλάδου. Αξιοποιώντας το ήδη εξασφαλισμένο χαρτοφυλάκιο ανάπτυξης, οι τρεις εταίροι σχεδιάζουν να ενισχύσουν περαιτέρω την πλατφόρμα μέσω νέων επενδύσεων στην ελληνική αγορά logistics.

Η PRODEA Investments θα εξακολουθήσει να διαχειρίζεται την ανάπτυξη και το χαρτοφυλάκιο της πλατφόρμας, αξιοποιώντας την εμπειρία και την τεχνολογία της ομάδας της και διασφαλίζοντας τη συνεχή εφαρμογή της επενδυτικής στρατηγικής.

Η συνεργασία με το Fund και την LGT Capital Partners αποτελεί ισχυρή επιβεβαίωση της ποιότητας, της στρατηγικής και των προοπτικών ανάπτυξης της πλατφόρμας. Ο συνδυασμός θεσμικών κεφαλαίων, εμπειρίας και τεχνολογίας, στη βάση ενός κοινού μακροπρόθεσμου οράματος, δημιουργεί τις προϋποθέσεις για την ανάπτυξη της κορυφαίας θεσμικής επενδυτικής πλατφόρμας logistics στην Ελλάδα, με στόχο η αξία του χαρτοφυλακίου να υπερβεί τα 500 εκατ. ευρώ.

METLEN: 10^{ος} ΚΥΚΛΟΣ ΤΟΥ ΕΜΜΙΣΘΟΥ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ ΠΡΑΚΤΙΚΗΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ «ΜΗΧΑΝΙΚΟΙ ΣΤΗΝ ΠΡΑΞΗ»

Την έναρξη του δέκατου κύκλου του προγράμματος έμμισθης πρακτικής εργασίας «Μηχανικοί στην Πράξη» γνωστοποίησε η METLEN καλώντας νέους/ες αποφοίτους μηχανικούς να αποκτήσουν ουσιαστική εμπειρία σε πραγματικές συνθήκες εργασίας, μέσα από ένα έμμισθο πρόγραμμα διάρκειας ενός έτους.

Το πρόγραμμα, αναφέρει το ΑΠΕ-ΜΠΕ, απευθύνεται σε πτυχιούχους Μηχανικούς με μέγιστη εργασιακή εμπειρία 2 ετών. Επιπλέον προϋποθέσεις αποτελούν:

- Ισχυρό ακαδημαϊκό υπόβαθρο ως μηχανικός (Μηχανολόγοι, Ηλεκτρολόγοι, Πολιτικοί, Χημικοί Μηχανικοί, ή άλλες ειδικότητες)
- Δυνατότητα μετεγκατάστασης σε περιοχές της Ελλάδας, όπου δραστηριοποιείται η METLEN: Αθήνα, Θεσσαλονίκη, Άγιος Νικόλαος Βοιωτίας, Κόρινθος, Βόλος (βιομηχανικές εγκαταστάσεις της METLEN)
- Εκπληρωμένες στρατιωτικές υποχρεώσεις, για τους άνδρες υποψήφιους
- Άριστη γνώση τόσο της Ελληνικής όσο και της Αγγλικής Γλώσσας

Όπως σημειώνει η εταιρεία:

Από την έναρξή του, το πρόγραμμα έχει προσελκύσει νέους μηχανικούς, προσφέροντάς τους τη δυνατότητα να γνωρίσουν από κοντά το σύγχρονο επαγγελματικό περιβάλλον της METLEN, να εργαστούν δίπλα σε έμπειρους/ες επαγγελματίες και να μετατρέψουν τις ακαδημαϊκές τους γνώσεις σε πρακτική εμπειρία και εφαρμόσιμες δεξιότητες. Οι συμμετέχοντες/ουσες, ειδικότερα, εντάσσονται ενεργά στην καθημερινότητα της METLEN, σε ένα ευρύ φάσμα δραστηριοτήτων: από τις εγκαταστάσεις και τα έργα της εταιρείας, συμπεριλαμβανομένων ενεργειακών έργων και δραστηριοτήτων, έως τα εργοτάξια.

Η επιτυχία του προγράμματος αποτυπώνεται και στην ιδιαίτερα υψηλή επαγγελματική απορρόφηση των συμμετεχόντων. Για πολλούς από τους νέους/ες μηχανικούς που πέρασαν από το πρόγραμμα, η πρώτη επαγγελματική εμπειρία εξελίχθηκε σε σταθερή επαγγελματική πορεία μέσα στη METLEN, επιβεβαιώνοντας στην πράξη τη δυνατότητά του να λειτουργεί ως ουσιαστική γέφυρα μεταξύ εκπαίδευσης και ένταξης στην αγορά εργασίας.

Σε μια περίοδο κατά την οποία η προσέλκυση και η διατήρηση εξειδικευμένου ανθρώπινου δυναμικού αποκτούν ολοένα και μεγαλύτερη σημασία, το πρόγραμμα δημιουργεί ευκαιρίες ώστε νέοι/ες επιστήμονες να παραμείνουν, να εξελιχθούν και να χτίσουν την επαγγελματική τους πορεία στην Ελλάδα.

Παράλληλα, η διεθνής ανάπτυξη της METLEN αποτυπώνεται και στην εξέλιξη του ίδιου του προγράμματος. Το πρόγραμμα «Μηχανικοί στην Πράξη» έχει πλέον επεκταθεί πέρα από την Ελλάδα, προσφέροντας αντίστοιχες ευκαιρίες σε νέους/εμπειρικούς στην Αγγλία και την Ιταλία και αποκτώντας σταδιακά διεθνή χαρακτηριστικά.

Για περισσότερες πληροφορίες και για την υποβολή αιτήσεων έως τις 20 Οκτωβρίου, οι ενδιαφερόμενοι μπορούν να επισκεφθούν τον ακόλουθο σύνδεσμο: <https://www.metlen.com/el/oi-anthrwpoi-mas/mixanikoi-sti-praksi-2026/>

ΘΕΜΑΤΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

ΣΥΝΤΑΓΜΑΤΙΚΗ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ: ΟΛΕΣ ΟΙ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ «ΠΕΡΑΣΑΝ» ΣΤΗΝ ΕΠΟΜΕΝΗ ΒΟΥΛΗ

Καμία δεν συγκέντρωσε 180 ψήφους

Δεν επεφύλασσε εκπλήξεις και αξιοσημείωτες αριθμητικές αλλαγές η δεύτερη ψηφοφορία, για την Αναθεώρηση του Συντάγματος. Σύμφωνα με το ΑΠΕ-ΜΠΕ, όλες οι διατάξεις που τέθηκαν σε ψηφοφορία «πέρασαν» το διαβατήριό για την επόμενη αναθεωρητική Βουλή αλλά καμία τους δεν εξασφάλισε πλειοψηφία 180 ψήφων. Η τύχη του αναθεωρητικού εγχειρίσματος θα κριθεί οριστικά πλείον από τους συσχετισμούς των πολιτικών δυνάμεων στην επόμενη αναθεωρητική Βουλή, με ορατό το ενδεχόμενο τουλάχιστον στις διατάξεις που συγκέντρωσαν αρκετές ψήφους «παρών», να επιτευχθούν οι αναγκαίες συγκλίσεις για την αναθεώρησή τους (σ.σ. στη συγκεκριμένη ψηφοφορία, το «παρών» δεν είναι καταδικαστική ψήφος αλλά άρνηση να πάρει κάποιος θέση στην παρούσα χρονική συγκυρία). Πρόκειται για 15 τουλάχιστον διατάξεις που συγκέντρωσαν από 36 έως και 40 «παρών» και περιλαμβάνουν προσδοκίες συναίνεσης από κάποιες πολιτικές δυνάμεις που θα εκπροσωπηθούν στην επόμενη Βουλή. Τέτοιες διατάξεις με αρκετά «παρών» είναι, μεταξύ άλλων, το άρθρο 16 για τα ΑΕΙ, το άρθρο 86 για την ποινική ευθύνη υπουργών, το άρθρο 90 για την επιλογή της ηγεσίας της δικαιοσύνης, το άρθρο 101Α για τις Ανεξάρτητες Αρχές, το άρθρο 21 για την οικογένεια και τη στέγη, το άρθρο 51 για την επιστολή ψήφο.

Το αποτέλεσμα της 2ης ψηφοφορίας έχει ως ακολούθως:

Νέο Άρθρο 58: «Η τεχνητή νοημοσύνη οφείλει να υπηρετεί την ελευθερία του ατόμου και την ευημερία της κοινωνίας ώστε να μετριάονται οι κίνδυνοι και να αξιοποιούνται τα πλεονεκτήματα που προσφέρει».

2η ψηφοφορία-ΝΑΙ: 161 ΟΧΙ: 95 ΠΑΡΩΝ: 37

1η ψηφοφορία-ΝΑΙ: 161 ΟΧΙ: 94 ΠΑΡΩΝ: 39

Άρθρο 14: «Διεύρυνση της προστασίας της ελευθερίας της έκφρασης σε σύγχρονα μέσα ενημέρωσης. Προστασία του δημοσιογράφου και έναντι του εργοδότη του. Αφαίρεση λεπτομερειακών διατυπώσεων που δεν ταιριάζουν στο Σύνταγμα»

2η ψηφοφορία-ΝΑΙ: 160 ΟΧΙ: 95 ΠΑΡΩΝ: 38

1η ψηφοφορία-ΝΑΙ: 160 ΟΧΙ: 94 ΠΑΡΩΝ: 40

Άρθρο 15: «Διεύρυνση της προστασίας της ελευθερίας της έκφρασης σε σύγχρονα μέσα ενημέρωσης. Προστασία του δημοσιογράφου και έναντι του εργοδότη του. Αφαίρεση λεπτομερειακών διατυπώσεων που δεν ταιριάζουν στο Σύνταγμα»

2η ψηφοφορία-ΝΑΙ: 160 ΟΧΙ: 95 ΠΑΡΩΝ: 38

1η ψηφοφορία-ΝΑΙ: 160 ΟΧΙ: 94 ΠΑΡΩΝ: 40

Άρθρο 16: «Κρατική μέριμνα για την προστασία και την προαγωγή της ελληνικής γλώσσας. Προστασία της ελληνικής σημαίας ως συμβόλου του ελληνικού έθνους. Δυνατότητα παροχής ανώτατης εκπαίδευσης από νομικά πρόσωπα πανεπιστημιακής εκπαίδευσης που μπορεί να έχουν δημόσιο ή ιδιωτικό χαρακτήρα με πλήρη αυτοδιοίκηση, υπό την εποπτεία του Κράτους και υπό τον όρο διασφάλισης υψηλού επιπέδου των παρεχομένων σπουδών»

2η ψηφοφορία-ΝΑΙ: 160 ΟΧΙ: 95 ΠΑΡΩΝ: 38

1η ψηφοφορία-ΝΑΙ: 160 ΟΧΙ: 93 ΠΑΡΩΝ: 41

Άρθρο 17: «Προστασία όχι μόνο της ιδιοκτησίας, αλλά της περιουσίας. Αποζημίωση για περιορισμό χρήσης χωρίς απαλλοτρίωση. Δυνατότητα μεταφοράς συντελεστή δόμησης (δυναμική πολυεδομιά). Αξιοποίηση εγκαταλελειμμένων κτηρίων για κοινωνικούς σκοπούς»

2η ψηφοφορία-ΝΑΙ: 161 ΟΧΙ: 95 ΠΑΡΩΝ: 37

1η ψηφοφορία-ΝΑΙ: 161 ΟΧΙ: 94 ΠΑΡΩΝ: 39

Άρθρο 21: «Κρατική μέριμνα για προσιτή στέγη. Λήψη υπόψη διαγενεακής δικαιοσύνης και αλληλεγγύης κατά τον σχεδιασμό των δημοσίων πολιτικών»

2η ψηφοφορία-ΝΑΙ: 161 ΟΧΙ: 95 ΠΑΡΩΝ: 37

1η ψηφοφορία-ΝΑΙ: 161 ΟΧΙ: 94 ΠΑΡΩΝ: 39

Άρθρο 24: «Λήψη μέτρων για την αντιμετώπιση του φαινομένου της κλιματικής αλλαγής, την αποτελεσματική διαχείριση των υδάτινων πόρων, την ενίσχυση των ανανεώσιμων πηγών ενέργειας, την κατοχύρωση του περιβαλλοντικού ισοζυγίου σε κάθε κρατική παρέμβαση και την προστασία των ζώων».

2η ψηφοφορία-ΝΑΙ: 158 ΟΧΙ: 95 ΠΑΡΩΝ: 40

1η ψηφοφορία-ΝΑΙ: 158 ΟΧΙ: 94 ΠΑΡΩΝ: 42

Άρθρο 29: «Τα κόμματα λαμβάνουν υπόψη αρχές δημοκρατικής λειτουργίας. Νόμος ορίζει τις προϋποθέσεις ίδρυσης και λειτουργίας πολιτικού κόμματος. Το Ανώτατο Ειδικό Δικαστήριο του άρθρου 100 ελέγχει τη συνδρομή των προϋποθέσεων συμμετοχής του πολιτικού κόμματος στις εκλογές».

2η ψηφοφορία-ΝΑΙ: 158 ΟΧΙ: 98 ΠΑΡΩΝ: 37

1η ψηφοφορία-ΝΑΙ: 159 ΟΧΙ: 96 ΠΑΡΩΝ: 39

Άρθρο 30 παρ.1: «Μια εξαετής θητεία του Προέδρου της Δημοκρατίας».

2η ψηφοφορία-ΝΑΙ: 158 ΟΧΙ: 134 ΠΑΡΩΝ: 1

1η ψηφοφορία-ΝΑΙ: 158 ΟΧΙ: 135 ΠΑΡΩΝ: 1

Άρθρο 30 παρ.5: «Μια εξαετής θητεία του Προέδρου της Δημοκρατίας».

2η ψηφοφορία-ΝΑΙ: 158 ΟΧΙ: 133 ΠΑΡΩΝ: 2

1η ψηφοφορία-ΝΑΙ: 158 ΟΧΙ: 135 ΠΑΡΩΝ: 1

Άρθρο 41 παρ.2: «Κατάργηση διάλυσης της Βουλής για εθνικό θέμα εξαιρετικής σημασίας. Διάλυση με πρόταση της Κυβέρνησης και απόφαση της Βουλής για ανανέωση της λαϊκής εντολής (αυτοδιάλυση Βουλής)».

2η ψηφοφορία-ΝΑΙ: 159 ΟΧΙ: 132 ΠΑΡΩΝ: 2

1η ψηφοφορία-ΝΑΙ: 159 ΟΧΙ: 133 ΠΑΡΩΝ: 2

Άρθρο 41 παρ.5: «Κατάργηση διάλυσης της Βουλής για εθνικό θέμα εξαιρετικής σημασίας. Διάλυση με πρόταση της Κυβέρνησης και απόφαση της Βουλής για ανανέωση της λαϊκής εντολής (αυτοδιάλυση Βουλής)».

2η ψηφοφορία-ΝΑΙ: 159 ΟΧΙ: 132 ΠΑΡΩΝ: 2

1η ψηφοφορία-ΝΑΙ: 159 ΟΧΙ: 133 ΠΑΡΩΝ: 2

Άρθρο 44 παρ. 2: «Εισαγωγή κανόνων καλής διενέργειας των δημοψηφισμάτων: Το ερώτημα πρέπει να διατυπώνεται με τρόπο εύληπτο και κατανοητό για τους πολίτες. Μετάξύ της προκήρυξης και της διενέργειας του δημοψηφίσματος πρέπει να μεσολαβεί επαρκής χρόνος τουλάχιστον είκοσι ημερών».

2η ψηφοφορία-ΝΑΙ: 161 ΟΧΙ: 96 ΠΑΡΩΝ: 36

1η ψηφοφορία-ΝΑΙ: 161 ΟΧΙ: 95 ΠΑΡΩΝ: 38

Άρθρο 47 παρ.3: «Κατάργηση της δυνατότητας παροχής αμνηστίας για πολιτικά εγκλήματα».

2η ψηφοφορία-ΝΑΙ: 160 ΟΧΙ: 132 ΠΑΡΩΝ: 1

1η ψηφοφορία-ΝΑΙ: 160 ΟΧΙ: 133 ΠΑΡΩΝ: 1

Άρθρο 47 παρ.4: «Κατάργηση της δυνατότητας παροχής αμνηστίας για πολιτικά εγκλήματα».

2η ψηφοφορία-ΝΑΙ: 160 ΟΧΙ: 132 ΠΑΡΩΝ: 1

1η ψηφοφορία-ΝΑΙ: 160 ΟΧΙ: 132 ΠΑΡΩΝ: 2

Άρθρο 51 παρ.4: «Δυνατότητα άσκησης του εκλογικού δικαιώματος με επιστολική ψήφο και για τους εκλογείς που βρίσκονται εντός της Επικράτειας»

2η ψηφοφορία-ΝΑΙ: 160 ΟΧΙ: 97 ΠΑΡΩΝ: 37

1η ψηφοφορία-ΝΑΙ: 159 ΟΧΙ: 95 ΠΑΡΩΝ: 40

Άρθρο 54 παρ. 1: «Το εκλογικό σύστημα θα πρέπει να διασφαλίζει εύλογη αναλογικότητα και κυβερνησιμότητα της χώρας. Με νόμο μπορεί να προβλέπεται ότι η επικράτεια διαιρείται σε ελάσσονες και μέζονες περιφέρειες».

2η ψηφοφορία-ΝΑΙ: 158 ΟΧΙ: 135 ΠΑΡΩΝ: 0

1η ψηφοφορία-ΝΑΙ: 158 ΟΧΙ: 135 ΠΑΡΩΝ: 1

Άρθρο 54 παρ.3: «Το εκλογικό σύστημα θα πρέπει να διασφαλίζει εύλογη αναλογικότητα και κυβερνησιμότητα της χώρας. Με νόμο μπορεί να προβλέπεται ότι η επικράτεια διαιρείται σε ελάσσονες και μέζονες περιφέρειες».

2η ψηφοφορία-ΝΑΙ: 158 ΟΧΙ: 135 ΠΑΡΩΝ: 0

1η ψηφοφορία-ΝΑΙ: 158 ΟΧΙ: 135 ΠΑΡΩΝ: 1

Άρθρο 56: «Μεταφορά στον νόμο του λεπτομερειακού καταλόγου κωλυμάτων και ασυμβιβάστων. Καθέρωση γενικών αρχών στο Σύνταγμα και εξουσιοδότηση νόμου για εφαρμογή από μεθεπόμενες εκλογές ή αμέσως με πλειοψηφία δύο τρίτων».

2η ψηφοφορία-ΝΑΙ: 159 ΟΧΙ: 133 ΠΑΡΩΝ: 1

1η ψηφοφορία-ΝΑΙ: 159 ΟΧΙ: 134 ΠΑΡΩΝ: 1

Άρθρο 57: «Μεταφορά στον νόμο του λεπτομερειακού καταλόγου κωλυμάτων και ασυμβιβάστων. Καθέρωση γενικών αρχών στο Σύνταγμα και εξουσιοδότηση νόμου για εφαρμογή από μεθεπόμενες εκλογές ή αμέσως με πλειοψηφία δύο τρίτων».

2η ψηφοφορία-ΝΑΙ: 159 ΟΧΙ: 133 ΠΑΡΩΝ: 1

1η ψηφοφορία-ΝΑΙ: 159 ΟΧΙ: 134 ΠΑΡΩΝ: 1

Άρθρο 60: «Θωράκιση θεσμικού ρόλου του Βουλευτή κατά την άσκηση της νομοθετικής και ελεγκτικής του αρμοδιότητας και κατά την επικοινωνία με την εκλογική του περιφέρεια, σύμφωνα με το Σύνταγμα και τον Κανονισμό της Βουλής και αντίστοιχη υποχρέωση των μελών της Κυβέρνησης να ανταποκρίνονται στον κοινοβουλευτικό έλεγχο».

2η ψηφοφορία-ΝΑΙ: 161 ΟΧΙ: 132 ΠΑΡΩΝ: 0

1η ψηφοφορία-ΝΑΙ: 161 ΟΧΙ: 133 ΠΑΡΩΝ: 0

Άρθρο 73 παρ.1: «Συνταγματική κατοχύρωση αρχών καλής νομοθέτησης: Επαρκούς προνομοθετικής διαβούλευσης, αξιολόγησης της εφαρμογής του νόμου και μέτρων κωδικοποίησης της νομοθεσίας».

2η ψηφοφορία-ΝΑΙ: 161 ΟΧΙ: 132 ΠΑΡΩΝ: 0

1η ψηφοφορία-ΝΑΙ: 161 ΟΧΙ: 133 ΠΑΡΩΝ: 0

Άρθρο 77 νέα παρ.3: «Δυνατότητα παραπομπής ζητημάτων αντισυνταγματικότητας του νόμου μετά την ψήφιση και πριν από τη δημοσίευσή του από τον Πρόεδρο της Δημοκρατίας, τον Πρωθυπουργό ή τη Βουλή στο Ανώτατο Ειδικό Δικαστήριο».

Συνέχεια στη σελ 12

ΘΕΜΑΤΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

ΣΥΝΤΑΓΜΑΤΙΚΗ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ: ΟΛΕΣ ΟΙ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ «ΠΕΡΑΣΑΝ» ΣΤΗΝ ΕΠΟΜΕΝΗ ΒΟΥΛΗ

Καμία δεν συγκέντρωσε 180 ψήφους

Συνέχεια από σελ 11

Ο Πρόεδρος της Δημοκρατίας μπορεί να παραπέμψει έως ένα ψηφισμένο νομοσχέδιο ανά βουλευτική σύνοδο. Για την παραπομπή από τη Βουλή απαιτείται η κατάθεση αιτήματος της απόλυτης πλειοψηφίας του όλου αριθμού των βουλευτών. Τα ψηφισμένα νομοσχέδια των άρθρων 51 και 54 παραπέμπονται υποχρεωτικά στο Ανώτατο Ειδικό Δικαστήριο πριν από τη δημοσίευσή τους. Έως την έκδοση της απόφασης του Ανωτάτου Ειδικού Δικαστηρίου κωλύεται η δημοσίευση του νόμου.»

2η ψηφοφορία-ΝΑΙ: 160, ΟΧΙ: 132, ΠΑΡΩΝ: 2

1η ψηφοφορία-ΝΑΙ: 160 ΟΧΙ: 133 ΠΑΡΩΝ: 1

Άρθρο 78 παρ.2: «Φόρος ή οποιοδήποτε άλλο οικονομικό βάρος δεν μπορεί να επιβληθεί με νόμο αναδρομικής ισχύος.»

2η ψηφοφορία-ΝΑΙ: 161, ΟΧΙ: 132, ΠΑΡΩΝ: 0

1η ψηφοφορία-ΝΑΙ: 161 ΟΧΙ: 133 ΠΑΡΩΝ: 0

Άρθρο 78 νέα παρ.6: «Μπορεί να παρέχονται κίνητρα για σταθερό φορολογικό καθεστώς σε στρατηγικές για την εθνική οικονομία ιδιωτικές επενδύσεις.»

2η ψηφοφορία-ΝΑΙ: 160, ΟΧΙ: 132, ΠΑΡΩΝ: 2

1η ψηφοφορία-ΝΑΙ: 159 ΟΧΙ: 133 ΠΑΡΩΝ: 2

Άρθρο 79: «Ο προϋπολογισμός οφείλει να διασφαλίζει τη βιώσιμη δημοσιονομική λειτουργία. Υποχρέωση κατάθεσης και δημοσιότητας επίσημοι απολογισμοί εκ μέρους φορέων που χρηματοδοτούνται, άμεσα ή έμμεσα, από τον κρατικό προϋπολογισμό.»

2η ψηφοφορία-ΝΑΙ: 160, ΟΧΙ: 132, ΠΑΡΩΝ: 1

1η ψηφοφορία-ΝΑΙ: 160 ΟΧΙ: 133 ΠΑΡΩΝ: 1

Άρθρο 82: «Επίσημα έγκριση Ενιαίου Σχεδίου Κυβερνητικής Πολιτικής του επόμενου έτους, το οποίο δημοσιοποιείται και συζητείται σε ειδική συνεδρίαση της Ολομέλειας της Βουλής.»

2η ψηφοφορία-ΝΑΙ: 159, ΟΧΙ: 132, ΠΑΡΩΝ: 2

1η ψηφοφορία-ΝΑΙ: 159 ΟΧΙ: 133 ΠΑΡΩΝ: 2

Άρθρο 86: «Διενέργεια ανάκρισης, προανάκρισης ή προκαταρκτικής εξέτασης από Εισαγγελέα Εφετών και πρόταση άσκησης δίωξης από ανώτατο δικαστικό όργανο. Κατάργηση της διαβίβασης των οποιωνδήποτε στοιχείων «αμελλήσι» στη Βουλής, καθώς και της αρμοδιότητας της Βουλής για τη διενέργεια προκαταρκτικής εξέτασης. Άσκηση δίωξης για ποινικά αδικήματα που τέλεσαν μέλη της Κυβέρνησης ή Υφυπουργοί κατά την άσκηση των καθηκόντων τους, με απόφαση της Βουλής, με την απόλυτη πλειοψηφία του όλου αριθμού των βουλευτών, με ονομαστική ψηφοφορία.»

2η ψηφοφορία-ΝΑΙ: 159, ΟΧΙ: 96, ΠΑΡΩΝ: 38

1η ψηφοφορία-ΝΑΙ: 159 ΟΧΙ: 95 ΠΑΡΩΝ: 40

Άρθρο 89: «Επιτρέπεται η ανάθεση ειδικών διοικητικών καθηκόντων σε δικαστικούς λειτουργούς με απόφαση της Βουλής, όπως ορίζει ο νόμος. Δεν επιτρέπεται η συμμετοχή τους με οποιοδήποτε ιδιότητα στην Κυβέρνηση ή η τοποθέτησή τους σε ανεξάρτητες αρχές για τρία τουλάχιστον χρόνια από την αποστράτευση τους.»

2η ψηφοφορία-ΝΑΙ: 160, ΟΧΙ: 96, ΠΑΡΩΝ: 37

1η ψηφοφορία-ΝΑΙ: 160 ΟΧΙ: 95 ΠΑΡΩΝ: 39

Άρθρο 90 παρ.5: «Προαγωγές στις θέσεις των ανωτάτων δικαστών από ειδική κοινοβουλευτική επιτροπή, χωρίς κυβερνητική παρέμβαση, από κατάλογο τριών δικαστών για κάθε θέση που προτείνονται από τις οικείες ολομέλειες.»

2η ψηφοφορία-ΝΑΙ: 159, ΟΧΙ: 94, ΠΑΡΩΝ: 40

1η ψηφοφορία-ΝΑΙ: 159 ΟΧΙ: 93 ΠΑΡΩΝ: 42

Άρθρο 97: «Κατάργηση της ειδικής πρόβλεψης ως προς την εκδίκαση των πολιτικών εγκλημάτων από μικτά ορκωτά δικαστήρια.»

2η ψηφοφορία-ΝΑΙ: 158, ΟΧΙ: 134, ΠΑΡΩΝ: 1

1η ψηφοφορία-ΝΑΙ: 158 ΟΧΙ: 135 ΠΑΡΩΝ: 1

Άρθρο 99: «Κατάργηση του Δικαστηρίου Αγωγών Κακοδικίας και ανάθεση των σχετικών αρμοδιοτήτων στο Ανώτατο Ειδικό Δικαστήριο.»

2η ψηφοφορία-ΝΑΙ: 159, ΟΧΙ: 133, ΠΑΡΩΝ: 1

1η ψηφοφορία-ΝΑΙ: 159 ΟΧΙ: 134 ΠΑΡΩΝ: 1

Άρθρο 100: «Πρόβλεψη της αρμοδιότητας του Ανωτάτου Ειδικού Δικαστηρίου για τον προληπτικό έλεγχο συνταγματικότητας για ψηφισμένο νομοσχέδιο κατά το άρθρο 77 παρ. 3. Απόφαση περί συνταγματικότητας ψηφισμένου νομοσχεδίου δεσμεύει όλα τα δικαστήρια κατά τον έλεγχο συνταγματικότητας. Συγκρότηση του Ανωτάτου Ειδικού Δικαστηρίου από τους Προέδρους του Συμβουλίου της Επικρατείας, του Αρείου Πάγου και του Ελεγκτικού Συνεδρίου, από δύο συμβούλους της Επικρατείας και δύο αρεοπαγίτες, που ορίζονται ως μέλη με κλήρωση κάθε τρία χρόνια και από δύο τακτικούς καθηγητές νομικών μαθημάτων των νομικών σχολών των πανεπιστημίων της Χώρας, που ορίζονται ως μέλη με κλήρωση κάθε τρία χρόνια. Στο Δικαστήριο προεδρεύει ο αρχαιότερος από τους Προέδρους του Συμβουλίου της Επικρατείας και του Αρείου Πάγου.»

2η ψηφοφορία-ΝΑΙ: 159, ΟΧΙ: 132, ΠΑΡΩΝ: 2

1η ψηφοφορία-ΝΑΙ: 159 ΟΧΙ: 133 ΠΑΡΩΝ: 2

Άρθρο 101 παρ.3: «Κατάργηση τεκμηρίου αρμοδιότητας υπέρ αποκεντρωμένων διοικήσεων. Η εφαρμογή του αποκεντρωτικού συστήματος μπορεί να γίνει με ύπαρξη αποκεντρωμένων κρατικής δομής και/ή με ύπαρξη αποκεντρωμένων υπηρεσιών των υπουργείων και των λοιπών φορέων του δημοσίου τομέα. Κρατική μέριμνα για τη στήριξη του πρωτογενούς τομέα και την ανάπτυξη της ελληνικής περιφέρειας, ώστε να εξασφαλίζεται ίση πρόσβαση σε δημόσια αγαθά σε όλη την επικράτεια. Αρχές της χρηστής διοίκησης, της διαφάνειας, της λογοδοσίας και της αξιοκρατίας. Συνταγματική κατοχύρωση Εθνικής Αρχής Διαφάνειας.»

2η ψηφοφορία-ΝΑΙ: 159, ΟΧΙ: 132, ΠΑΡΩΝ: 2

1η ψηφοφορία-ΝΑΙ: 159 ΟΧΙ: 133 ΠΑΡΩΝ: 2

Άρθρο 101 νέα παρ.5: «Κατάργηση τεκμηρίου αρμοδιότητας υπέρ αποκεντρωμένων διοικήσεων. Η εφαρμογή του αποκεντρωτικού συστήματος μπορεί να γίνει με ύπαρξη αποκεντρωμένων κρατικής δομής και/ή με ύπαρξη αποκεντρωμένων υπηρεσιών των υπουργείων και των λοιπών φορέων του δημοσίου τομέα. Κρατική μέριμνα για τη στήριξη του πρωτογενούς τομέα και την ανάπτυξη της ελληνικής περιφέρειας, ώστε να εξασφα-

λίζεται ίση πρόσβαση σε δημόσια αγαθά σε όλη την επικράτεια. Αρχές της χρηστής διοίκησης, της διαφάνειας, της λογοδοσίας και της αξιοκρατίας. Συνταγματική κατοχύρωση Εθνικής Αρχής Διαφάνειας.»

2η ψηφοφορία-ΝΑΙ: 159, ΟΧΙ: 132, ΠΑΡΩΝ: 2

1η ψηφοφορία-ΝΑΙ: 159 ΟΧΙ: 133 ΠΑΡΩΝ: 2

Άρθρο 101 Α: «Επιλογή Προέδρων και Μελών ανεξαρτήτων αρχών από κοινοβουλευτική επιτροπή από κατάλογο τριών υποψηφίων που προτείνονται από Συμβούλιο Εμπειρογνομόνων μετά από δημόσια πρόσκληση εκδήλωσης ενδιαφέροντος. Στο Συμβούλιο συμμετέχουν ex officio ο Διοικητής της Εθνικής Αρχής Διαφάνειας, ο Πρόεδρος του Ανωτάτου Συμβουλίου Επιλογής Προσωπικού, ο Διοικητής της Τράπεζας της Ελλάδας, ο Πρόεδρος του συλλογικού οργάνου των δημοσίων πανεπιστημίων της χώρας και ο επικεφαλής του συλλογικού οργάνου που εκπροσωπεί τους ΟΤΑ Α' ή Β' βαθμού.»

2η ψηφοφορία-ΝΑΙ: 158, ΟΧΙ: 98, ΠΑΡΩΝ: 37

1η ψηφοφορία-ΝΑΙ: 158 ΟΧΙ: 96 ΠΑΡΩΝ: 40

Άρθρο 102: «Νόμος καθορίζει τους βαθμούς τοπικής αυτοδιοίκησης οι οποίοι είναι έως δύο (2). Με αποφάσεις των αρμοδίων οργάνων των Οργανισμών Τοπικής Αυτοδιοίκησης μπορούν να επιβάλλονται τοπικοί ή ειδικοί φόροι ή βάρη οποιασδήποτε φύσης (φορολογική αποκέντρωση) Οι προϋπολογισμοί των Οργανισμών Τοπικής Αυτοδιοίκησης καταρτίζονται μετά από επαρκή δημόσια διαβούλευση με τους κατοίκους των οικείων περιοχών και οφείλουν να διασφαλίζουν τη δημοσιονομική ισορροπία. Οι πεδαρχικές ποινές αργίας/έκπτωσης στα αιρετά όργανα των ΟΤΑ επιβάλλονται με απόφαση του Ανωτάτου Ειδικού Δικαστηρίου.»

2η ψηφοφορία-ΝΑΙ: 160, ΟΧΙ: 95, ΠΑΡΩΝ: 38

1η ψηφοφορία-ΝΑΙ: 160 ΟΧΙ: 95 ΠΑΡΩΝ: 39

Άρθρο 103: «Υποχρέωση αξιολόγησης των δημοσίων υπαλλήλων, με βάση τις αρχές της αμεροληψίας, της ουδετερότητας, της επαγγελματικής ικανότητας και της αποδοτικότητας, με δυνατότητα συμμετοχής και του Ανωτάτου Συμβουλίου Επιλογής Προσωπικού. Η αξιολόγηση γίνεται αμφίδρομη, ήτοι και από τους υφισταμένους προς τους προϊσταμένους τους. Νόμος ορίζει τη διαδικασία της αξιολόγησης, τα κριτήρια, τις επιβραβεύσεις πέραν του βασικού μισθού που συνδέονται με τα προσόντα και την απόδοση και τις συνέπειες που αυτή μπορεί να επιφέρει, συμπεριλαμβανομένης της οριστικής παύσης, ύστερα από απόφαση του υπηρεσιακού συμβουλίου.»

2η ψηφοφορία-ΝΑΙ: 161, ΟΧΙ: 132, ΠΑΡΩΝ: 0

1η ψηφοφορία-ΝΑΙ: 161 ΟΧΙ: 133 ΠΑΡΩΝ: 0

Άρθρο 118: «Νέα μεταβατική διάταξη ως προς την εφαρμογή των αναθεωρημένων παραγράφων 1 και 5 του άρθρου 30 ως προς τον ήδη υπηρετούντα Πρόεδρο της Δημοκρατίας.» (σ.σ. αν η μια και εξαιτίας θητεία του Προέδρου της Δημοκρατίας δεν «περάσει» τότε δεν έχει λόγο να παραμείνει στις προτενόμενες αναθεωρημένες και το άρθρο 118).

2η ψηφοφορία-ΝΑΙ: 158, ΟΧΙ: 134, ΠΑΡΩΝ: 1

1η ψηφοφορία-ΝΑΙ: 158 ΟΧΙ: 135 ΠΑΡΩΝ: 1

ΘΕΜΑΤΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑ ΚΑΙ ΤΟΥΡΙΣΜΟΣ ΣΤΟ ΕΠΙΚΕΝΤΡΟ ΤΗΣ ΕΠΙΣΚΕΨΗΣ ΤΟΥ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΡΧΗ ΑΤΤΙΚΗΣ ΣΤΟ ΠΑΡΙΣΙ

Ξενάγηση στο οικοσύστημα έρευνας Paris-Saclay ενόψει της ανάπτυξης Κέντρου - Πάρκου Καινοτομίας στην Αθήνα

Το Paris-Saclay, ένα κορυφαίο ευρωπαϊκό οικοσύστημα έρευνας και καινοτομίας επισκέφθηκε, ο περιφερειάρχης Αττικής Νίκος Χαρδαλιάς ενόψει του σχεδιασμού για την ανάπτυξη ανάλογου Κέντρου - Πάρκου στην Αθήνα, κατά την επίσκεψή του στο Παρίσι για να εγκαινιάσει το περίπτερο της Περιφέρειας Αττικής στη μεγάλη διεθνή τουριστική έκθεση «IFTM Top Resa 2026».

Όπως αναφέρει το ΑΠΕ-ΜΠΕ, η Μητροπολιτική Αττική δίνει για μία ακόμη χρονιά δυναμικό «παρών» στη σημαντικότερη επαγγελματική συνάντηση του τουριστικού κλάδου στη Γαλλία, που συγκεντρώνει περισσότερους από 32.000 επαγγελματίες και 1.650 εκθέτες από όλο τον κόσμο, ως συνεκθέτης στο εθνικό περίπτερο του Ελληνικού Οργανισμού Τουρισμού (ΕΟΤ).

Η IFTM Top Resa καλύπτει όλο το φάσμα της ταξιδιωτικής αγοράς, από τον εισερχόμενο και εξερχόμενο τουρισμό έως τα ταξίδια αναψυχής, τα επαγγελματικά ταξίδια και τον κλάδο MICE (συναντήσεις, ταξίδια κινήτρων, συνέδρια και εκθέσεις). Το φετινό θέμα της είναι «Η αξία του ταξιδιού - Να ανακαλύψουμε μαζί τι δημιουργεί αντίκτυπο».

Ο κ. Χαρδαλιάς περιηγήθηκε στους χώρους της διοργάνωσης και πραγματοποίησε σειρά επαφών με εκπροσώπους της διεθνούς τουριστικής αγοράς, tour operators και επαγγελματίες του κλάδου. Στο επίκεντρο των συζητήσεων βρέθηκαν οι νέες τάσεις στον παγκόσμιο τουρισμό, οι δυνατότητες περαιτέρω ενίσχυσης των αφίξεων και η διεύρυνση της παρουσίας της Αττικής σε νέες αγορές. Ιδιαίτερη έμφαση δόθηκε στη γαλλική αγορά, καθώς και στην προβολή του πολυδιάστατου τουριστικού χαρακτήρα της Αττικής και των διαφορετικών εμπειριών που προσφέρει καθ' όλη τη διάρκεια του έτους.

Σε δηλώσεις που ακολούθησαν το πέρας της τελετής εγκαι-

νίων, ο περιφερειάρχης Ν. Χαρδαλιάς επισήμανε ότι η Αττική ενισχύει σταθερά τη θέση της διεθνώς, «χτίζει νέες συνεργασίες και προβάλλει ένα σύγχρονο, ανταγωνιστικό και βιώσιμο τουριστικό προϊόν. Αναδεικνύουμε έναν προορισμό που δεν εξαντλείται στο ιστορικό και πολιτιστικό απόθεμα της Αθήνας, αλλά περιλαμβάνει την Αθηναϊκή Ριβιέρα, τον Πειραιά, τα νησιά μας, το παράκτιο μέτωπο, τη γαστρονομία, τον πολιτισμό και μια σειρά αυθεντικών εμπειριών, που ο επισκέπτης μπορεί να ζήσει και τους δώδεκα μήνες του χρόνου.

Στόχος μας είναι να ενισχύσουμε ακόμη περισσότερο τις τουριστικές ροές, να διευρύνουμε τη διάρκεια της τουριστικής περιόδου και να δημιουργήσουμε μεγαλύτερη προστιθέμενη αξία για τις τοπικές κοινωνίες και την οικονομία μας. Θέλουμε περισσότερους επισκέπτες, επενδύοντας ταυτόχρονα σε έναν ποιοτικό, ισορροπημένο και βιώσιμο τουρισμό, που θα δημιουργεί νέες θέσεις εργασίας και πραγματικό αναπτυξιακό αποτύπωμα».

Παρατήρησε ότι η εξωστρέφεια, αφορά τη συνολική θέση της Αττικής στον ευρωπαϊκό και διεθνή χάρτη και ότι «δεν περιμένει τις ευκαιρίες. Τις αναζητά, τις διεκδικεί, δημιουργεί ισχυρές διεθνείς συμμαχίες και τις μετατρέπει σε απόδοτες αποτελέσματα». Γι' αυτό, πρόσθεσε ο περιφερειάρχης, «εμβαθύνουμε τις στρατηγικές μας σχέσεις με τη Μητροπολιτική Περιφέρεια του Παρισιού, την le-de-France, και αναζητούμε πεδία ουσιαστικής συνεργασίας στην καινοτομία, στην έρευνα, στην επιχειρηματικότητα και στη μεταφορά τεχνολογίας».

Επίσκεψη στο Paris-Saclay

Στο πλαίσιο αυτό αλλά και της συνεργασίας που έχει αναπτυχθεί μεταξύ της Περιφέρειας Αττικής και της Περιφέρειας

le-de-France, με στόχο την ανταλλαγή εμπειριών και τεχνολογίας, εντάσσεται και η επίσκεψη του Νίκου Χαρδαλιά -κατά την ολιγόωρη παραμονή του στο Παρίσι- στο Paris-Saclay. Ένα από τα σημαντικότερα οικοσυστήματα έρευνας, τεχνολογίας και καινοτομίας της Ευρώπης, όπου συνυπάρχουν πανεπιστήμια, ερευνητικά κέντρα, επιχειρήσεις και νεοφυείς εταιρείες.

Τον περιφερειάρχη και τη συνοδεία του υποδέχθηκαν ο δήμαρχος της Bures-sur-Yvette και περιφερειακός σύμβουλος της le-de-France, François Vigier, καθώς και ο διευθυντής Καινοτομίας και Οικονομικής Ανάπτυξης του Établissement Public d'Aménagement Paris-Saclay, Jérémy Hervé. Η αποστολή ενημερώθηκε για το μοντέλο ανάπτυξης και λειτουργίας του οικοσυστήματος, τη συνεργασία μεταξύ πανεπιστημίων, ερευνητικών φορέων, επιχειρήσεων και νεοφυών εταιρειών, καθώς και για τους μηχανισμούς με τους οποίους η έρευνα και η επιστημονική γνώση διασυνδέονται με την καινοτόμη επιχειρηματικότητα.

Η επίσκεψη αποκτά ιδιαίτερη σημασία για την Περιφέρεια Αττικής ενόψει του σχεδιασμού για την ανάπτυξη Κέντρου - Πάρκου Καινοτομίας στον χώρο του Λυσασιερίου Αθηνών. Στο πλαίσιο αυτό, εξετάστηκαν καλές πρακτικές που αφορούν τον σχεδιασμό και τη λειτουργία μεγάλων υποδομών καινοτομίας, τη συνεργασία δημόσιου και ιδιωτικού τομέα, τη σύνδεση ερευνητικών και πανεπιστημιακών ιδρυμάτων με επιχειρήσεις και startups και τη δημιουργία βιώσιμων οικοσυστημάτων έρευνας και επιχειρηματικότητας. Οι δύο πλευρές συμφώνησαν να συνεχίσουν τις επαφές, προκειμένου να διερευνηθούν συγκεκριμένα πεδία συνεργασίας και κοινές δράσεις στο επόμενο διάστημα.

Η ΥΔΡΟΓΕΙΟΣ ΑΣΦΑΛΙΣΤΙΚΗ ΔΗΜΙΟΥΡΓΕΙ ΨΗΦΙΑΚΟ ΔΙΔΥΜΟ ΤΩΝ ΚΤΙΡΙΑΚΩΝ ΤΗΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ

Για βελτίωση της βιωσιμότητας και της ενεργειακής αποδοτικότητας

Στην υλοποίηση ενός ψηφιακού διδύμου (Digital Twin) των κτιριακών της εγκαταστάσεων, ανακοίνωσε ότι προχωράει Υδρόγειος Ασφαλιστική αξιοποιώντας σύγχρονες τεχνολογίες Internet of Things, real-time monitoring και ανάλυσης δεδομένων, στο πλαίσιο της στρατηγικής της για τη βιωσιμότητα, την ενεργειακή αποδοτικότητα και τη βελτίωση του εργασιακού περιβάλλοντος.

Για την υλοποίηση του έργου, η Υδρόγειος Ασφαλιστική συνεργάστηκε με τη bSproke Solutions, η οποία σχεδίασε και ανέπτυξε την πλατφόρμα AiRen, το ψηφιακό περιβάλλον, πάνω στο οποίο αναπτύσσεται το DigitalTwin, αναφέρει το ΑΠΕ-ΜΠΕ.

Στόχος είναι η δημιουργία μιας δυναμικής ψηφιακής αναπαράστασης του κτιρίου, η οποία συνδέει τη φυσική λειτουργία των εγκαταστάσεων με δεδομένα πραγματικού χρόνου και προσφέρει μια ενιαία εικόνα της ενεργειακής και περιβαλλοντικής τους συμπεριφοράς. Με αυτόν τον τρόπο, η εταιρεία μπορεί να παρακολουθεί την απόδοση των εγκαταστάσεων, να εντοπίζει έγκαιρα σημεία που χρήζουν βελτίωσης και να λαμβάνει πιο τεκμηριωμένες αποφάσεις για τη λειτουργία και τη βιωσιμότητά τους.

Πιο αναλυτικά, η πλατφόρμα AiRen συλλέγει και ενοποιεί σε πραγματικό χρόνο δεδομένα από το κτίριο μέσω αισθητή-

ρων και συστημάτων μέτρησης. Μεταξύ άλλων, παρακολουθούνται παράμετροι όπως η ενεργειακή κατανάλωση, η ποιότητα του αέρα στους εσωτερικούς χώρους, οι περιβαλλοντικές συνθήκες και η χρήση των εγκαταστάσεων. Τα δεδομένα συγκεντρώνονται σε ένα ενιαίο ψηφιακό περιβάλλον, δημιουργώντας μια δυναμική ψηφιακή αναπαράσταση (Digital Twin) του κτιρίου. Με αυτόν τον τρόπο, υποστηρίζεται η συνεχής παρακολούθηση της απόδοσης των εγκαταστάσεων, ο εντοπισμός ευκαιριών βελτίωσης και η λήψη προληπτικών μέτρων, πριν εμφανιστούν προβλήματα σπατάλης ενέργειας ή υποβάθμισης του εργασιακού περιβάλλοντος.

Το έργο συμβάλλει:

- στη βελτίωση της ενεργειακής αποδοτικότητας και στη μείωση του περιβαλλοντικού αποτυπώματος των εγκαταστάσεων,
- στη δημιουργία ενός πιο ποιοτικού και υγιούς εργασιακού περιβάλλοντος για τους εργαζομένους,
- στην ενίσχυση της παρακολούθησης και αναφοράς δεικτών βιωσιμότητας, υποστηρίζοντας τους στόχους ESG της εταιρείας.

Ο διευθύνων σύμβουλος της Υδρόγειος Ασφαλιστικής, Παύλος Κασκαρέλης, δήλωσε μεταξύ άλλων: «Το Digital

Twin των εγκαταστάσεών μας είναι ένα χαρακτηριστικό παράδειγμα του πώς η καινοτομία μπορεί να μετατρέπεται σε πρακτική αξία: σε μεγαλύτερη αποδοτικότητα, καλύτερη αξιοποίηση των πόρων και πιο υπεύθυνη λειτουργία. Για την Υδρόγειο Ασφαλιστική, η βιωσιμότητα δεν είναι ένας ξεχωριστός στόχος, αλλά μέρος της καθημερινής μας λειτουργίας και της πορείας μας προς το μέλλον».

Από την πλευρά του, ο Γρηγόρης Μυγδάκος, Business Development Manager της bSproke Solutions, δήλωσε: «Με το AiRen δίνουμε σε εταιρείες και οργανισμούς τη δυνατότητα να κατανοήσουν σε βάθος πώς λειτουργούν οι εγκαταστάσεις τους και να μετατρέψουν την περιβαλλοντική και ενεργειακή πληροφορία σε καλύτερες αποφάσεις. Η αρχιτεκτονική της πλατφόρμας επιτρέπει την επεκτασιμότητά της με την προσθήκη επιπλέον λειτουργιών χωρίς ανάγκη αναδιάρθρωσης της υπάρχουσας υποδομής, καθιστώντας την ιδανική τόσο για μεμονωμένα κτίρια όσο και για μεγάλα δίκτυα εγκαταστάσεων. Η συνεργασία με την Υδρόγειο Ασφαλιστική επιβεβαιώνει ότι η αγορά αναζητά πλέον λύσεις που συνδέουν την τεχνολογία με μετρήσιμη επιχειρησιακή αξία».

ΘΕΜΑΤΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

ΚΕΦΙΡ ΑΠΟ ΒΡΩΜΗ, ΠΡΟΣΘΕΤΟ ΤΡΟΦΙΜΩΝ ΑΠΟ ΤΥΡΟΓΑΛΟ ΚΑΙ ANTI-STRESS ΤΡΟΦΗ ΓΙΑ ΚΟΤΟΠΟΥΛΑ

Νέα προϊόντα στο πλαίσιο του ευρωπαϊκού έργου Biotech4Food παρουσίασαν εταιρείες της Κ. Μακεδονίας και ΕΚΕΤΑ

Νέα προϊόντα στον τομέα της διατροφής με πρωτεΐνη, όπως το κεφίρ από βρώμη, ένα πρόσθετο τροφίμων από τυρόγαλο και μια τροφή για κοτόπουλα με ευεργετικές anti-stress ιδιότητες δημιουργούν και παρασκευάζουν εταιρείες από την Κεντρική Μακεδονία που εφαρμόζουν στην πράξη την βιοτεχνολογία στα τρόφιμα, σε συνεργασία με το Ινστιτούτο Εφαρμοσμένων Βιοεπιστημών του ΕΚΕΤΑ.

Σε αυτό το πλαίσιο, η Φάρμα Κουκάκη, διαπιστώνοντας το ενδιαφέρον του καταναλωτικού κοινού για προϊόντα ζύμωσης με πρωτεΐνη, αποφάσισε να δημιουργήσει ένα ζυμώσιμο προϊόν με φυτική πρωτεΐνη από βρώμη, χωρίς λακτόζη και ζωικά λιπαρά αλλά με την ευχάριστη γεύση του κεφίρ. Από την πλευρά της, η εταιρεία Provil χρησιμοποιεί το τυρόγαλο, ένα υποπροϊόν της τυροκομίας, ως θρεπτικό συστατικό για την καλλιέργεια μικροφυκών τα οποία παράγουν ένα υλικό που απομονώνεται και χρησιμοποιείται ως πρόσθετο τροφίμων σε προϊόντα όπως τα ντρέϊνγκς σαλατών και η μαγιονέζα. Η εταιρεία EVYP άλλωστε, από τη φυτική παραγωγή επεκτείνεται και στη ζωική, κάνοντας τις πρώτες πωλήσεις ενός συμπληρώματος διατροφής για κοτόπουλα που βασίζεται σε ένα μείγμα από πρωτεΐνη καλαμποκιού, σόγιας και σίτου. Το μείγμα διασπάται σε ένα προφίλ αμινοξέων και βιολογικών πεπτιδίων και η τροφή που δημιουργήθηκε βοηθάει τα κοτόπουλα να μειώνουν το στρες που αντιμετωπίζουν όταν εισαχθούν στο θάλαμο, συμβάλλοντας στην ευζωία τους. Όπως σημειώνει το ΑΠΕ-ΜΠΕ, τα προϊόντα αυτά παρουσιάστηκαν χτες κατά τη διάρκεια εκδήλωσης που πραγματοποιήθηκε στην Περιφέρεια Κεντρικής Μακεδονίας, στο πλαίσιο της συμμετοχής της στο ευρωπαϊκό έργο Biotech4Food, το οποίο αξιοποιεί τη βιοτεχνολογία για να βοηθήσει τον αγροδιατροφικό τομέα να γίνει πιο βιώσιμος και κυκλικός. Στο έργο μετέχουν οι εταιρείες Φάρμα Κουκάκη, Provil και EVYP από ελληνικές πλευρές και άλλες 12 εταιρείες από το Βέλγιο, τη Γαλλία, την Ιταλία και την Ισπανία καθώς και 11 φορείς εκτός βιομηχανίας. Στα προϊόντα που παρουσιάστηκαν, άλλωστε, από το

εξωτερικό περιλαμβάνονται, μεταξύ άλλων, προϊόντα με πρωτεΐνη από έντομα όπως αποξηραμένοι γρύλοι και ακρίδες, κολλαγόνο από υποπροϊόντα αλιείας, ζωοτροφές και εδαφοβελτιωτικά με βακτήρια και μύκητες που παράγονται από υπολείμματα πατάτας και προϊόντα εκκύλισης αμινοξέων για χρήση στην παραγωγή φαρμάκων, παιδικών τροφών και συμπληρωμάτων διατροφής.

Χαιρετίζοντας την εκδήλωση, ο αντιπεριφερειάρχης Ψηφιακής Διακυβέρνησης της Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας, Νίκος Τζόλλας, επισήμανε ότι «η Περιφέρεια συνδέεται όλο και πιο δυναμικά με τα ευρωπαϊκά οικοσυστήματα καινοτομίας». «Ανταλλάσσουμε καλές πρακτικές, δημιουργούμε συνέργειες και συμμετέχουμε σε ευρωπαϊκά προγράμματα και συνεργασίες, με στόχο περισσότερες ευκαιρίες για έρευνα και επιχειρηματικότητα» πρόσθεσε.

Το μεγάλο ενδιαφέρον του καταναλωτικού κοινού για την πρωτεΐνη και την τάση των επιχειρήσεων να δημιουργούν αντίστοιχα προϊόντα επιβεβαίωσε, μιλώντας στο ΑΠΕ-ΜΠΕ, ο Θεόδωρος Τσαμουρτζής, γενικός διευθυντής της Αγροτεχνολογικής Εξαγωγικής Σύμπραξης ΑΤΕ Cluster, που συνδέει τον αγροδιατροφικό τομέα με την τεχνολογία και την έρευνα. Ο ίδιος ανέφερε, παράλληλα, ότι το ΑΤΕ Cluster ξεκίνησε από μια πρωτοβουλία του Συνδέσμου Εξαγωγέων και αυτή τη στιγμή έχει 20 μέλη, εταιρείες τροφίμων από την ευρύτερη περιοχή της Θεσσαλονίκης. Επιπλέον ανήκει στην ευρωπαϊκή συνεργασία I4B (Ingredients for Bioeconomy) που αριθμεί πάνω από 3.000 επιχειρήσεις ενώ υποστηρίζει τα μέλη της ως προς τις παρεχόμενες ευρωπαϊκές χρηματοδοτήσεις, οι οποίες μάλιστα κυμαίνονται από 100 έως 400 χιλιάδες ευρώ και ανακοινώνονται ξι μήνες μετά την υποβολή των αιτήσεων. Γνωστοποίησε ακόμη ότι σε συνεργασία με την Αλεξάνδρεια Ζώνη Καινοτομίας, προωθείται η δημιουργία θύλακα Καινοτόμων Υπηρεσιών Αγροδιατροφής, ενός χώρου έρευνας και καινοτομίας για επιχειρήσεις.

Ήδη, το Ινστιτούτο Εφαρμοσμένων Βιοεπιστημών του ΕΚΕΤΑ συνεργάζεται με το Cluster, όπως είπε στο ΑΠΕ-ΜΠΕ ο βιολόγος, μεταδιδακτορικός ερευνητής του Ινστι-

τούτου, Κωνσταντίνος Κουκάρας. «Η επιτυχία του έργου αυτού και του cluster είναι να βοηθήσει τις επιχειρήσεις ώστε, χωρίς να πληρώσουν ούτε ένα ευρώ, να κάνουν έρευνα και ανάπτυξη που οι ίδιες δεν μπορούν από μόνες τους. Έρχεται το cluster, βρίσκει την επιχείρηση που έχει μια ανάγκη -και οι επιχειρήσεις του κλάδου της αγροδιατροφής έχουν τεράστιες ανάγκες- μεσολαβεί ένα ερευνητικό κέντρο που πληρώνεται από αυτό το έργο και παρέχει μια συγκεκριμένη υπηρεσία στην εταιρεία», τόνισε. Με τον τρόπο αυτό, το ΕΚΕΤΑ υποστήριξε τις εταιρείες Φάρμα Κουκάκη, Provil και EVYP για τη δημιουργία των προϊόντων τους.

Από την άλλη πλευρά, ο κ. Κουκάρας υπογράμμισε τη σημασία της χρήσης στον αγροδιατροφικό τομέα παραπροϊόντων άλλων βιομηχανιών που πετιούνται όπως το τυρόγαλο, τη στιγμή που ο πόλεμος στην Ουκρανία και η ενεργειακή κρίση απέδειξαν τις εξαρτήσεις του κλάδου της αγροδιατροφής από τέτοιου είδους εξελίξεις. Έμφαση έδωσε και στα ζυμώσιμα προϊόντα καθώς, όπως είπε, η επιστημονική έρευνα έχει αποδείξει τη χρησιμότητα προϊόντων που βοηθούν το εντερικό μικροβίωμα, αλλά και τον ρόλο του στην απορρόφηση θρεπτικών συστατικών και την διάσπαση ουσιών που περιέχονται στα φάρμακα. Για το κεφίρ από βρώμη, ο διευθυντής εργοστασίου της «Φάρμα Κουκάκη», Θεόδωρος Συμεωνίδης, επισήμανε ότι το προϊόν είναι σχεδόν έτοιμο να κυκλοφορήσει ενώ για το πρόσθετο τροφίμων από τυρόγαλο ο Θωμάς Κουπάντσας από την Provil σχολίασε ότι μπορεί να αντικαταστήσει πρόσθετα όπως η ξανθάνη και οι ηπικίνες δίνοντας ένα ανταγωνιστικό πλεονέκτημα στη βιομηχανία τροφίμων. Ο Νικόλαος Πάσχος από την EVYP τόνισε, τέλος, ότι το συμπλήρωμα διατροφής για κοτόπουλα κρεατοπαραγωγής βασισμένο σε αμινοξέα φυτικής προέλευσης από μη γενετικά τροποποιημένους οργανισμούς έχει τα πλεονεκτήματα της καλύτερης μετατρεψιμότητας τροφής σε κρέας, της μείωσης της αμμωνίας όσον αφορά τα απορρίμματα του κοτόπουλου και της καλύτερης προσαρμογής και ευζωίας του νεοσσού στο περιβάλλον του.

Ο ΧΡ. ΚΑΡΑΔΗΜΑΣ ΝΕΟΣ ΠΡΟΕΔΡΟΣ Δ.Σ. ΚΑΙ ΔΙΕΥΘΥΝΩΝ ΣΥΜΒΟΥΛΟΣ ΣΤΗΝ ΟΛΥΜΠΙΑ ΟΔΟ Α.Ε.

Η ΟΛΥΜΠΙΑ ΟΔΟΣ Α.Ε. ανακοίνωσε την ανάληψη των καθηκόντων του κ. Χρήστου Καραδήμα, στη θέση του Προέδρου Δ.Σ. και Διευθύνοντος Συμβούλου στην εταιρεία Παραχώρησης, που διαχειρίζεται τον αυτοκινητόδρομο Ελευσίνα- Κόρινθος- Πάτρα- Πύργος-Τσακώνα.

Όπως αναφέρει το ΑΠΕ-ΜΠΕ, στην ανακοίνωσή της η

Ολυμπία Οδός ευχαριστεί τον απερχόμενο Πρόεδρο Δ.Σ. και Διευθύνοντα Σύμβουλο, Δρ. Παναγιώτη Παπανικόλα, για την πολυετή προσφορά του στον οργανισμό και του εύχεται καλή επιτυχία στις μελλοντικές του δραστηριότητες.

Ο κ. Χρήστος Καραδήμας διαθέτει πολυετή επαγγελματική

εμπειρία στη μελέτη, κατασκευή, λειτουργία και συντήρηση σε μεγάλα οδικά έργα παραχώρησης, έχοντας διατελέσει και για μακρά περίοδο γενικός διευθυντής λειτουργίας στον αυτοκινητόδρομο της Ολυμπίας Οδού.

Η νέα διοίκηση ανέλαβε καθήκοντα από χτες, Τετάρτη 16/9/2026.

ΘΕΜΑΤΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

ΣΥΜΦΩΝΙΕΣ-ΠΛΑΙΣΙΟ 137,1 ΕΚΑΤ. ΕΥΡΩ ΓΙΑ ΤΗ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΚΑΙ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΤΩΝ ΔΟΜΩΝ ΤΟΥ ΥΠ. ΜΕΤΑΝΑΣΤΕΥΣΗΣ

Έξι συμφωνίες-πλαίσιο υπεγράφησαν μεταξύ του υπουργείου Μετανάστευσης και Ασύλου και των αναδόχων, για την παροχή ολοκληρωμένων υπηρεσιών Διαχείρισης Εγκαταστάσεων (Facilities Management) στις δομές προσωρινής υποδοχής και φιλοξενίας αιτούντων άσυλο, προσφύγων και μεταναστών και συναφών δομών και εγκαταστάσεων, καθώς και στις κτιριακές υποδομές των υπηρεσιών αρμοδιότητας του υπουργείου Μετανάστευσης και Ασύλου.

Η συνολική αξία των έξι συμφωνιών-πλαίσιο ανέρχεται σε 137,1 εκατ. ευρώ χωρίς ΦΠΑ για δύο έτη, ενώ προβλέπεται δυνατότητα ενεργοποίησης δικαιώματος προαίρεσης έως 100%, με τη συνολική αξία να μπορεί να ανέλθει έως 274,2 εκατ. ευρώ χωρίς ΦΠΑ.

Σύμφωνα με το ΑΠΕ-ΜΠΕ, οι συμφωνίες-πλαίσιο καλύπτουν τις δομές και τις εγκαταστάσεις του υπουργείου σε ολόκληρη τη χώρα, συμπεριλαμβανομένων των Περιφερειακών Γραφείων Ασύλου και των Αυτοτελών Κλιμακίων Ασύλου, και περιλαμβάνουν τρεις βασικές κατηγορίες υπηρεσιών:

Υπηρεσίες καθαριότητας.

Υπηρεσίες φύλαξης και ασφάλειας.

Υπηρεσίες συντήρησης και τεχνικής υποστήριξης λειτουργίας.

Ο διεθνής ανοικτός διαγωνισμός δημοσιεύθηκε στις 24 Μαρτίου 2026, με κριτήριο ανάθεσης την πλέον συμφέρουσα οικονομική προσφορά. Ως κριτήρια ποιοτικής επιλογής τέθηκαν τα εξής: α) η καταλληλότητα άσκησης επαγγελματικής δραστηριότητας, β) η οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια, γ) η τεχνική και επαγγελματική ικανότητα, καθώς και δ) συγκεκριμένα πρότυπα διασφάλισης ποιότητας και πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης.

Ο υπουργός Μετανάστευσης και Ασύλου, Θάνος Πλεύρης, σε δηλώσεις του ανέφερε:

«Για το υπουργείο Μετανάστευσης και Ασύλου η συγκεκριμένη σύμβαση είναι η μεγαλύτερη που έχει υπογράψει, όχι μόνο ως προς την αξία της αλλά και ως προς τη λειτουργικότητά της. Οι συμβάσεις αυτές ξεκίνησαν το 2020 από τον προκατόχο μου τότε, Νότη Μητράκη, σε μία εποχή που ουσιαστικά σπιντόταν όλο το πλαίσιο των δομών. Αυτό που αξιοποιήσαμε μετά από όλα αυτά τα χρόνια, είναι να δούμε πώς μπορούμε να τις βελτιώσουμε. Θέλαμε τη συνεργασία με το Εθνικό Αναπτυξιακό Ταμείο προκειμένου να έχουμε και ένα κέρδος από τη μεγάλη τεχνολογία την οποία έχει, καθώς διαχειρίζεται εκατομμύρια στο κομμάτι των δημοσίων συμβάσεων και ήταν πολύ σημαντικό να διασφαλίσουμε παράλληλα το κομμάτι της

διαφάνειας, με την ισορροπία μεταξύ των χρημάτων που δίνουμε και το όφελος που παίρνουμε. Μαζί μπορούσαμε να δούμε από τις προηγούμενες συμβάσεις σε ποια σκέλη πρέπει να εστιάσουμε περισσότερο για να βελτιώσουμε και παράλληλα να βάλουμε τις βάσεις ώστε από δω και πέρα να ξέρουμε πώς θα λειτουργήσουν στο επόμενο επίπεδο οι δομές μας, διασφαλίζοντας και θέσεις εργασίας και το κομμάτι της φύλαξης και της καθαριότητας, αλλά και το κομμάτι της τεχνικής υποστήριξης όπου εκεί έγιναν κυρίως οι περισσότερες παρεμβάσεις».

Ο αναπληρωτής διευθύνων σύμβουλος του Εθνικού Αναπτυξιακού Ταμείου, Παναγιώτης Σταμπουλίδης, δήλωσε: «Σε ένα ακόμη σύνθετο έργο στρατηγικής σημασίας, αποδεικνύουμε στην πράξη την υψηλή τεχνολογία και αποτελεσματικότητα της Μονάδας Στρατηγικών Συμβάσεων του Εθνικού Αναπτυξιακού Ταμείου. Η άρτια διενέργεια ενός απαιτητικού διεθνούς διαγωνισμού, σε συνδυασμό με την επιτυχή ολοκλήρωση των προβλεπόμενων ελέγχων από το Ελεγκτικό Συνέδριο, καταδεικνύει το υψηλό επίπεδο κατάρτισης, τεχνολογίας και επιχειρησιακής επάρκειας των στελεχών του PPF. Η Μονάδα Στρατηγικών Συμβάσεων θα συνεχίσει με τον ίδιο επαγγελματισμό και προσήλωση να ωριμάζει και να δημοπρατεί σύνθετα έργα στρατηγικής σημασίας, τα οποία δημιουργούν οικονομική αξία και παράλληλα έχουν σημαντικό κοινωνικό αποτύπωμα, λειτουργώντας προς όφελος του δημοσίου συμφέροντος, όπως οι συμφωνίες-πλαίσιο που υπογράφονται σήμερα».

Η συμφωνία-πλαίσιο υποδιαιρείται σε έξι (6) τμήματα:

Τμήμα 1: Περιλαμβάνει την Περιφέρεια Ανατολικής Μακεδονίας & Θράκης και μέρος της Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας. Κατακυρώθηκε στην ένωση οικονομικών φορέων με την επωνυμία «NOVACON A.E.-LA BOLAGET FACILITY MANAGEMENT A.E. - BRINK'S SECURITY SERVICES SA- BRINK'S AVIATION SECURITY SERVICES SA» για όλες τις ενότητες υπηρεσιών (καθαριότητα, φύλαξη, συντήρηση), με συνολική τιμή οικονομικής προσφοράς για δύο έτη, ύψους 23.402.318 ευρώ (χωρίς ΦΠΑ).

Τμήμα 2: Περιλαμβάνει μέρος της Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας, την Περιφέρεια Δυτικής Μακεδονίας και την Περιφέρεια Θεσσαλίας. Κατακυρώθηκε στην ένωση οικονομικών φορέων με την επωνυμία «ΕΝΩΣΗ ΑΚΤΩΡ FM - OCEANIC» για όλες τις ενότητες υπηρεσιών (καθαριότητα, φύλαξη, συντήρηση), με συνολική τιμή οικονομικής προσφοράς για δύο έτη, ύψους 20.069.620 ευρώ (χωρίς ΦΠΑ).

Τμήμα 3: Περιλαμβάνει την Περιφέρεια Ηπείρου, την Περιφέρεια Δυτικής Ελλάδας, την Περιφέρεια Πελοπον-

νήσου, την Περιφέρεια Ιονίων Νήσων και μέρος της Περιφέρειας Στερεάς Ελλάδας. Κατακυρώθηκε στην ένωση οικονομικών φορέων με την επωνυμία «ΕΝΩΣΗ ΑΒΑΞ - ICTS - TASK» για όλες τις ενότητες υπηρεσιών (καθαριότητα, φύλαξη, συντήρηση), με συνολική τιμή οικονομικής προσφοράς για δύο έτη, ύψους 17.383.376 ευρώ (χωρίς ΦΠΑ).

Τμήμα 4: Περιλαμβάνει την Περιφέρεια Αττικής, μέρος της Περιφέρειας Στερεάς Ελλάδας και το Κτίριο Κεράνης, που στεγάζεται το υπουργείο Μετανάστευσης & Ασύλου. Κατακυρώθηκε στην ένωση οικονομικών φορέων με την επωνυμία «Ένωση Εταιρειών UNISON Facility Services A.E. - ESA SECURITY SOLUTIONS SA», για όλες τις ενότητες υπηρεσιών (καθαριότητα, φύλαξη, συντήρηση), με συνολική τιμή οικονομικής προσφοράς για δύο έτη, ύψους 34.257.628 ευρώ (χωρίς ΦΠΑ).

Τμήμα 5: Περιλαμβάνει την Περιφέρεια Βορείου Αιγαίου. Κατακυρώθηκε στην ένωση οικονομικών φορέων με την επωνυμία «Ένωση οικονομικών φορέων ΓΕΚ ΤΕΡΝΑ-ΓΕΚ Services MAE- G4S SECURE SOLUTIONS SA» για όλες τις ενότητες υπηρεσιών (καθαριότητα, φύλαξη, συντήρηση) με συνολική τιμή οικονομικής προσφοράς για δύο έτη, ύψους 25.598.829 ευρώ (χωρίς ΦΠΑ).

Τμήμα 6: Περιλαμβάνει την Περιφέρεια Νοτίου Αιγαίου και την Περιφέρεια Κρήτης. Κατακυρώθηκε στην ένωση οικονομικών φορέων με την επωνυμία «ΕΝΩΣΗ ΑΒΑΞ - ICTS - TASK» για όλες τις ενότητες υπηρεσιών (καθαριότητα, φύλαξη, συντήρηση), με συνολική τιμή οικονομικής προσφοράς για δύο έτη, ύψους 16.366.681 ευρώ (χωρίς ΦΠΑ).

Η υπογραφή πραγματοποιήθηκε παρουσία του υπουργού Μετανάστευσης και Ασύλου, Θάνου Πλεύρη, του γενικού γραμματέα Υποδοχής Αιτούντων Ασύλου του υπουργείου Μετανάστευσης και Ασύλου, Σπύρου Σταθούλη, του διευθυντή της τεχνικής Υπηρεσίας του υπουργείου Μετανάστευσης και Ασύλου, Άρη Ματιάτου, του προϊστάμενου της Ειδικής Υπηρεσίας Συντονισμού και Διαχείρισης Προγραμμάτων Μετανάστευσης και Εσωτερικών Υποθέσεων (ΕΥΣΥΔ-ΜΕΥ) του υπουργείου Μετανάστευσης και Ασύλου, Θεοφάνη Παπαδόπουλου, του αναπληρωτή διευθυνόντος συμβούλου του Εθνικού Αναπτυξιακού Ταμείου, Παναγιώτη Σταμπουλίδη, στελεχών του PPF και των αναδόχων που προέκυψαν από τη σχετική διαγωνιστική διαδικασία, η οποία διενεργήθηκε από το PPF για λογαριασμό του υπουργείου Μετανάστευσης και Ασύλου.

ΟΙΚΟΝΟΜΙΑ - ΑΝΑΠΤΥΞΗ

ΤΤΕ: ΠΡΩΤΟΓΕΝΕΣ ΠΛΕΟΝΑΣΜΑ 2,1 ΔΙΣ ΕΥΡΩ ΣΤΟ ΟΚΤΑΜΗΝΟ ΙΑΝΟΥΑΡΙΟΥ - ΑΥΓΟΥΣΤΟΥ

Πρωτογενές πλεόνασμα 2,1 δισ. ευρώ εμφανίζει σε ταμειακή βάση ο Προϋπολογισμός στο οκτάμηνο Ιανουαρίου - Αυγούστου 2026 έναντι 7,8 δισ. ευρώ την αντίστοιχη περίοδο πέρυσι. Όπως αναφέρει το ΑΠΕ-ΜΠΕ, σύμφωνα με τα στοιχεία της Τραπέζης της Ελλάδος, στο ίδιο διάστημα το ταμειακό απο-

τέλεσμα της κεντρικής διοίκησης παρουσίασε έλλειμμα 4,625 δισ. ευρώ, έναντι πλεονάσματος 1,723 δισ. ευρώ την αντίστοιχη περίοδο του 2025. Κατά την περίοδο αυτή, τα έσοδα του τακτικού προϋπολογισμού διαμορφώθηκαν σε 49,207 δισ. ευρώ, από 46,697 δισ. ευρώ πέρυσι. Όσον αφορά τις δαπάνες του τακτικού προϋπολογισμού, αυτές διαμορφώθη-

καν σε 47,313 δισ. ευρώ, από 42,189 δισ. ευρώ την περίοδο Ιανουαρίου-Αυγούστου 2025.

Η δαπάνη για τόκους με την οποία επιβαρύνθηκε ο Προϋπολογισμός διαμορφώθηκε στα 6,7 δισ. ευρώ έναντι 6,1 δισ. ευρώ πέρυσι.

ΕΒΕΠ: Η ΜΑΧΗ ΚΑΤΑ ΤΟΥ ΠΛΗΘΩΡΙΣΜΟΥ ΝΑ ΜΗΝ ΚΕΡΔΗΘΕΙ ΜΕ ΤΙΜΗΜΑ ΤΗ ΡΕΥΣΤΟΤΗΤΑ ΚΑΙ ΤΙΣ ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ ΤΩΝ ΜΜΕ

«Η αύξηση των επιτοκίων από την Ευρωπαϊκή Κεντρική Τράπεζα, σε μία περίοδο κατά την οποία το ενεργειακό κόστος παραμένει εξαιρετικά υψηλό και ευμετάβλητο, δημιουργεί έναν επικίνδυνο συνδυασμό πιέσεων για την ευρωπαϊκή και ιδιαίτερα την ελληνική επιχειρηματικότητα».

Τα παραπάνω επισημαίνει σύμφωνα με το ΑΠΕ-ΜΠΕ σε ανακοίνωσή του το Εμπορικό και Βιομηχανικό Επιμελητήριο Πειραιώς ενώ προσθέτει ότι, η αυστηρή νομισματική πολιτική έχει ως στόχο την αντιμετώπιση της αναζωπύρωσης των πληθωριστικών πιέσεων, ωστόσο, η αύξηση του κόστους του χρήματος συμπίπτει με μία περίοδο κατά την οποία οι επιχειρήσεις εξακολουθούν να επιβαρύνονται από το υψηλό κόστος ηλεκτρικής ενέργειας, καυσίμων, μεταφορών και πρώτων υλών.

Για τις ελληνικές μικρές και μεσαίες επιχειρήσεις, που έχουν μικρότερη δυνατότητα πρόσβασης σε εναλλακτικές πηγές χρηματοδότησης, τονίζει το επιμελητήριο, ο συνδυασμός αυτός μπορεί να επηρεάσει άμεσα τη ρευστότητα, τις επενδύσεις, την ανταγωνιστικότητα και την απασχόληση.

Οι επτά βασικές επιπτώσεις στην πραγματική οικονομία, που εντοπίζει το ΕΒΕΠ από την αύξηση των επιτοκίων σε συνδυασμό με το ακριβό ενεργειακό κόστος είναι οι εξής:

1. Ακριβότερος τραπεζικός δανεισμός. Η αύξηση των επιτοκίων της ΕΚΤ μεταφέρεται σταδιακά στο κόστος χρηματοδότησης επιχειρήσεων και νοικοκυριών, αυξάνοντας το κόστος εξυπηρέτησης κυμαινόμενων δανείων και νέων πιστώσεων.
2. Μεγαλύτερη επιβάρυνση των μικρών επιχειρήσεων. Οι μικρότερες χρηματοδοτήσεις έχουν, συνήθως, υψηλότερο κόστος από τα μεγαλύτερα επιχειρηματικά δάνεια. Αυτό σημαίνει ότι οι πολύ μικρές και μικρές επιχειρήσεις κινδυνεύουν να επωμιστούν δυσανάλογο βάρος.
3. Πίεση στη ρευστότητα. Ακριβότερο κεφάλαιο κίνησης, σε συνδυασμό με αυξημένους λογαριασμούς ενέργειας και

υψηλότερο κόστος προμηθειών, περιορίζει τα διαθέσιμα κεφάλαια των επιχειρήσεων και αυξάνει τις καθημερινές χρηματοδοτικές ανάγκες τους.

4. Αναβολή και περιορισμός επενδύσεων. Όσο αυξάνεται το κόστος κεφαλαίου τόσο περισσότερα επενδυτικά σχέδια καθίστανται οριακά. Ψηφιακές, παραγωγικές και ενεργειακές επενδύσεις μπορεί να μετατεθούν χρονικά, ακριβώς όταν η οικονομία χρειάζεται αύξηση της παραγωγικότητας.

5. Περιορισμός της κατανάλωσης. Τα υψηλότερα επιτόκια επιβαρύνουν και τα νοικοκυριά. Η αύξηση του κόστους εξυπηρέτησης στεγαστικών και καταναλωτικών υποχρεώσεων περιορίζει το διαθέσιμο εισόδημα και μπορεί να μεταφερθεί σε χαμηλότερη κατανάλωση και τζίρο στην αγορά.

6. Διεύρυνση της σημασίας του επιτοκιακού περιθωρίου. Σε ένα περιβάλλον υψηλότερων επιτοκίων, αποκτά ακόμη μεγαλύτερη σημασία η διαφορά μεταξύ του κόστους δανεισμού και της απόδοσης των καταθέσεων. Οι επιχειρήσεις δικαιολογημένα αναμένουν μεγαλύτερο ανταγωνισμό στο τραπεζικό σύστημα και καλύτερους όρους χρηματοδότησης.

7. Διπλή πίεση από επιτόκια και ενέργεια. Πρόκειται για τον σημαντικότερο κίνδυνο. Η επιχείρηση καλείται ταυτόχρονα να χρηματοδοτήσει ακριβότερα το κεφάλαιο κίνησής της και να πληρώσει υψηλότερο ενεργειακό κόστος. Το αποτέλεσμα είναι συμπίεση των περιθωρίων κέρδους και μικρότερη δυνατότητα απορρόφησης των αυξήσεων, χωρίς μετακύλιση τους στις τιμές.

Το ΕΒΕΠ προτείνει ως αναγκαία την ενίσχυση των εγγυοδοτικών και συγχρηματοδοτούμενων εργαλείων για τις ΜΜΕ, τη διεύρυνση της πρόσβασης των μικρότερων επιχειρήσεων στην τραπεζική χρηματοδότηση, την επιτάχυνση των επενδύσεων ενεργειακής εξοικονόμησης και αυτοπαραγωγής, καθώς και στοχευμένες παρεμβάσεις για τη συγκράτηση του ενεργειακού κόστους. Σε μία περίοδο γεωπολιτικής και ενεργ-

γιακής αβεβαιότητας, όπως τονίζει το επιμελητήριο, η ελληνική οικονομία χρειάζεται περισσότερο από ποτέ επιχειρήσεις με επαρκή ρευστότητα, δυνατότητα επενδύσεων και ανταγωνιστικό κόστος λειτουργίας. Οι δύο ταυτόχρονες πιέσεις δεν πρέπει να δημιουργήσουν άλλον έναν μεγάλο κίνδυνο για την πραγματική οικονομία.

Ο πρόεδρος του ΕΒΕΠ, Βασίλης Κορκίδης δήλωσε: «Η επιχειρηματικότητα βρίσκεται αντιμέτωπη με μία νέα δύσκολη εξέλιξη. Από τη μία πλευρά έχουμε ακριβότερο χρήμα και από την άλλη ακριβή ενέργεια. Για μία μεγάλη επιχείρηση αυτή η διπλή πίεση, ίσως, είναι διαχειρίσιμη σε κάποιο βαθμό. Για μία μικρή, ή μεσαία επιχείρηση, όμως, μπορεί να αποτελέσει καθοριστικό παράγοντα για τη ρευστότητα, την επενδυτική της πορεία και τη βιωσιμότητά της. Η αντιμετώπιση του πληθωρισμού είναι αναγκαία, αλλά εδώ έχουμε ενεργειακό και όχι γενικευμένο πληθωρισμό, που δεν πρέπει να οδηγήσει σε ένα νέο φρόνο στη πραγματική οικονομία. Όταν, λοιπόν, σημαντικό μέρος των πληθωριστικών πιέσεων προέρχεται από την ενέργεια και γεωπολιτικούς παράγοντες, η νομισματική πολιτική δεν μπορεί να αποτελεί το μοναδικό εργαλείο αντιμετώπισής. Οι επιχειρήσεις χρειάζονται πρόσβαση σε χρηματοδότηση με βιώσιμους όρους, περισσότερα εγγυοδοτικά εργαλεία, αξιοποίηση των ευρωπαϊκών πόρων και ένα σταθερό και ανταγωνιστικό ενεργειακό περιβάλλον. Χρειάζεται, επίσης, οι αυξήσεις των επιτοκίων να μην επιβαρύνουν δυσανάλογα τους μικρότερους δανειολήπτες. Το ζητούμενο είναι να αντιμετωπίσουμε τον πληθωρισμό χωρίς να περιορίσουμε την παραγωγή, να διατηρήσουμε τη ρευστότητα χωρίς να ανακόψουμε τις επενδύσεις και να μειώσουμε το ενεργειακό κόστος χωρίς να χάσουμε την ανταγωνιστικότητά μας. Η μάχη κατά του πληθωρισμού ακριβείας δεν πρέπει να κερδηθεί με τίμημα τη ρευστότητα, τις επενδύσεις και την ανάπτυξη των ΜΜΕ».

ΕΣΑ: ΝΑ ΜΗΝ ΜΕΙΝΟΥΝ ΕΚΤΟΣ ΤΩΝ ΜΕΤΡΩΝ ΓΙΑ ΤΟ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΟ ΚΟΣΤΟΣ ΟΙ ΜΜΕ

Την ανάγκη να συμπεριληφθούν και οι μικρομεσαίες επιχειρήσεις στα μέτρα που ενδέχεται να ληφθούν για την αντιμετώπιση του αυξημένου ενεργειακού κόστους επισήμανε ο Εμπορικός Σύλλογος Αθηνών, με αφορμή τη χθεσινή σύσκεψη του πρωθυπουργού με τους αρμόδιους υπουργούς.

Σύμφωνα με το ΑΠΕ-ΜΠΕ, ο ΕΣΑ υπογραμμίζει ότι το ενεργειακό κόστος αποτελεί πλέον ένα από τα σημαντικότερα λειτουργικά έξοδα των επιχειρήσεων, επιβαρύνοντας ιδιαίτερα τις μικρές και μικρομεσαίες εμπορικές επιχειρήσεις, οι οποίες,

όπως αναφέρει, δραστηριοποιούνται σε ένα απαιτητικό και ανταγωνιστικό περιβάλλον.

Σύμφωνα με τον σύλλογο, η σημαντική αύξηση του ενεργειακού κόστους τα τελευταία χρόνια περιορίζει τα περιθώρια βιωσιμότητας και ανάπτυξης των μικρών επιχειρήσεων.

Ο Εμπορικός Σύλλογος Αθηνών καλεί τον πρωθυπουργό και τους αρμόδιους υπουργούς, κατά τον σχεδιασμό των μέτρων για την αντιμετώπιση της ενεργειακής επιβάρυνσης, να λάβουν υπόψη και τις ανάγκες των μικρομεσαίων επιχειρήσεων.

Παράλληλα, σημειώνει ότι η στήριξη των νοικοκυριών είναι σημαντική, αλλά αντίστοιχη μέριμνα απαιτείται, όπως αναφέρει, για την επιχειρηματικότητα, την απασχόληση και τη βιωσιμότητα των μικρών και μεσαίων εμπορικών επιχειρήσεων. Ο ΕΣΑ ζητάει, τέλος, ουσιαστικά μέτρα στήριξης, ώστε οι μικρομεσαίες επιχειρήσεις να μπορούν να συνεχίσουν τη λειτουργία τους, να πραγματοποιούν επενδύσεις και να συμβάλλουν στην ελληνική οικονομία.

ΟΙΚΟΝΟΜΙΑ - ΑΝΑΠΤΥΞΗ

ΑΝΑΠΤΥΞΗ 5,6% ΣΕ ΑΞΙΑ ΠΑΡΟΥΣΙΑΖΕΙ Η ΑΓΟΡΑ ΤΑΧΥΚΙΝΗΤΩΝ ΚΑΤΑΝΑΛΩΤΙΚΩΝ ΑΓΑΘΩΝ ΣΤΟ ΕΠΤΑΜΗΝΟ 2026

Θετικό ρυθμό ανάπτυξης διατηρεί η αγορά των ταχυκίνητων καταναλωτικών αγαθών (FMCG) στα σούπερ μάρκετ στο επτάμηνο του 2026, με τις πωλήσεις σε αξία να αυξάνονται κατά 5,6%. Η άνοδος προέρχεται τόσο από τα τυποποιημένα προϊόντα (fixed barcode) όσο και από τα προϊόντα ζυγισόμενης πώλησης (random weight), ενώ τα τρόφιμα παραμένουν ο βασικός μοχλός της αγοράς. Παράλληλα, η ενίσχυση των προσφορών, η συγκράτηση της ανάπτυξης σε όρους τεμαχίων και η σταθεροποίηση του μεριδίου των private label (προϊόντα ιδιωτικής ετικέτας) συνθέτουν το περιβάλλον της αγοράς.

Όπως αναφέρει το ΑΠΕ-ΜΠΕ, σύμφωνα με τα στοιχεία της Ciscana, στο διάστημα Ιανουαρίου-Ιουλίου 2026, οι συνολικές πωλήσεις FMCG (Fast-Moving Consumer Goods) αυξήθηκαν κατά 5,6% σε αξία έναντι του αντίστοιχου επταμήνου του 2025. Σε απόλυτα μεγέθη, η συνολική αξία των πωλήσεων FMCG στα σούπερ μάρκετ ανήλθε στο επτάμηνο του 2026 σε 8,394 δισ. ευρώ, έναντι 7,949 δισ. ευρώ στο αντίστοιχο διάστημα του 2025. Η αύξηση αντιστοιχεί σε περίπου 445 εκατ. ευρώ επιπλέον αξίας πωλήσεων μέσα σε έναν χρόνο.

Η ανάπτυξη αφορά και τα δύο βασικά τμήματα της αγοράς. Τα τυποποιημένα προϊόντα (fixed barcode) αυξήθηκαν κατά 5,2%, ενώ τα προϊόντα ζυγισόμενης πώλησης (random weight), εμφάνισαν ισχυρότερη αύξηση, 7,1%. Έτσι, τα προϊόντα σταθερού barcode αντιπροσωπεύουν πλέον το 77,2% της συνολικής αξίας της αγοράς και τα προϊόντα μεταβλητού βάρους το 22,8%.

Η κατηγορία τρόφιμα καταγράφει αύξηση πωλήσεων σε αξία κατά 5,5% στο επτάμηνο 2026, έναντι 6,4% το 2025. Παράλληλα, η κατηγορία υγείας και ομορφιάς αυξάνεται κατά 3,4%, ενώ τα είδη νοικοκυριού εμφανίζουν άνοδο 4,1%,

σαςφώς υψηλότερη από το 2,1% του 2025.

Η κατηγορία των τροφίμων έχει και το μεγαλύτερο ειδικό βάρος στο καλάθι. Με βάση τη διάρθρωση της αγοράς στο επτάμηνο 2026, τα τρόφιμα αντιστοιχούν συνολικά σε 82,8% της αξίας των FMCG, εκ των οποίων 60,0% προέρχεται από προϊόντα διατροφής με fixed barcode και 22,8% από προϊόντα διατροφής random weight. Η κατηγορία υγείας και ομορφιάς αντιπροσωπεύει 8,0%, τα είδη νοικοκυριού 7,2% και οι λοιπές κατηγορίες 2,0%.

Σε επίπεδο επιμέρους κατηγοριών, η Ciscana καταγράφει βελτίωση των πωλήσεων σε αξία σε όλες τις βασικές κατηγορίες με ιδιαίτερα έντονη επίδοση στα κατεψυγμένα τρόφιμα και στα γαλακτοκομικά.

Ένα από τα βασικά στοιχεία της έρευνας είναι ότι η αύξηση της αγοράς δεν προέρχεται μόνο από τις τιμές. Στο σύνολο των FMCG, η αξία αυξάνεται στο επτάμηνο 2026 κατά 5,2% στην ανάλυση fixed-barcode προϊόντων, ενώ η εικόνα των τεμαχίων κινείται με χαμηλότερους ρυθμούς. Στα τρόφιμα η αύξηση του όγκου περιορίζεται στο 3,4% το επτάμηνο του 2026, στα προϊόντα υγείας και ομορφιάς οι πωλούμενες μονάδες αυξάνονται κατά 3,5% ενώ στα είδη νοικοκυριού η αύξηση του όγκου φτάνει το 3,2%.

Η ανάλυση της Ciscana δείχνει ότι η μέση τιμή ανά μονάδα για το σύνολο των FMCG αυξάνεται στο επτάμηνο 2026 κατά περίπου 1,6%, ενώ στα τρόφιμα η αύξηση φτάνει το 2,0%. Στα προϊόντα υγείας και ομορφιάς καταγράφεται οριακή μεταβολή, περίπου -0,1%, ενώ στο είδη νοικοκυριού η μέση τιμή ανά μονάδα αυξάνεται κατά 0,8%. Σε επίπεδο επιμέρους κατηγοριών, μεγαλύτερη αύξηση της τιμής ανά μονάδα καταγράφεται στα μη αλκοολούχα ποτά, ενώ ακολουθούν τα σνακ σύμφωνα με την ανάλυση της Ciscana.

Την ίδια στιγμή, η προωθητική δραστηριότητα παρέμεινε

έντονη. Το ποσοστό των πωλήσεων σε αξία που πραγματοποιείται μέσω προσωρινών μειώσεων τιμών αυξήθηκε κατά 1,8 ποσοστιαίες μονάδες σε σχέση με το αντίστοιχο περυσινό διάστημα. Ιδιαίτερα στα τρόφιμα, η συμμετοχή των πωλήσεων που πραγματοποιούνται υπό καθεστώς προσωρινής μείωσης τιμής αυξάνεται κατά 1,9 ποσοστιαίες μονάδες. Η αντίστοιχη μεταβολή είναι +0,8 μονάδες στα προϊόντα υγείας και ομορφιάς και +1,5 μονάδες στα είδη νοικοκυριού, ενώ στο σύνολο FMCG η αύξηση διαμορφώνεται σε +1,9 μονάδες.

Ένα ακόμη χαρακτηριστικό στοιχείο του επταμήνου είναι η σταθεροποίηση του μεριδίου των προϊόντων ιδιωτικής ετικέτας. Στο επτάμηνο 2026, τα private label αντιπροσωπεύουν 27,2% της αξίας των FMCG, έναντι επίσης 27,2% στο YTD 2025. Τα επώνυμα προϊόντα διατηρούν το υπόλοιπο 72,8%. Στα τρόφιμα η ιδιωτική ετικέτα φτάνει περίπου στο 27,2%, στην κατηγορία προϊόντων υγείας και ομορφιάς κινείται στο 19,9%, ενώ στα είδη νοικοκυριού φτάνει περίπου στο 26,5% στο επτάμηνο 2026.

Όλοι οι τύποι καταστημάτων εμφανίζουν αύξηση στις πωλήσεις FMCG το επτάμηνο 2026. Στα καταστήματα άνω των 2.500 τμ η αύξηση ανέρχεται σε 8,2%, στα καταστήματα 1.000-2.500 τμ σε 4,8%, στα 400-1.000 τμ σε 3,3%, ενώ στα μικρότερα καταστήματα έως 400 τμ φτάνει το 7,1%. Η γεωγραφική κατανομή παρουσιάζει επίσης διαφοροποιήσεις. Στο επτάμηνο 2026, η Κεντρική Ελλάδα εμφανίζει αύξηση FMCG κατά 6,3%, οι νησιωτικές περιοχές κατά 6,7%, η Θεσσαλονίκη κατά 5,2%, η Πελοπόννησος κατά 5,0%, η Αττική κατά 4,7%, η Βόρεια Ελλάδα κατά 4,5% και η Κρήτη κατά 5,4%.

ΑΥΞΗΣΗ 4,7% ΣΗΜΕΙΩΣΕ Ο ΤΖΙΡΟΣ ΤΩΝ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΩΝ ΤΟΝ ΙΟΥΛΙΟ

Αύξηση 4,7% σημείωσε ο τζίρος στο σύνολο των επιχειρήσεων της χώρας, με υποχρέωση τήρησης διπλογραφικών βιβλίων και για τις οποίες υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία σε μηνιαία βάση, τον Ιούλιο εφέτος και ανήλθε σε 42.471.036 χιλ. ευρώ, έναντι των 40.578.110 χιλ. ευρώ τον Ιούλιο

2025.

Όπως μεταδίδει το ΑΠΕ-ΜΠΕ, σύμφωνα με την ΕΛΣΤΑΤ, τη μεγαλύτερη αύξηση στον κύκλο εργασιών, τον Ιούλιο 2026 σε σύγκριση με τον Ιούλιο 2025, παρουσίασαν οι επιχειρήσεις του τομέα Ενημέρωση και Επικοινωνία (22,3%), ενώ τη

μεγαλύτερη μείωση παρουσίασαν οι επιχειρήσεις του τομέα Δραστηριότητες Σχετικές με την Ανθρώπινη Υγεία και την Κοινωνική Μέριμνα (8,1%).

ΚΥΠΡΙΑΚΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΜΑΤΙΚΗ ΑΠΟΣΤΟΛΗ ΣΤΙΣ 8 ΟΚΤΩΒΡΙΟΥ ΣΤΗΝ ΑΘΗΝΑ

Ο ΣΕΒ, το ΕΒΕΑ, ο ΣΕΒΕ και η Enterprise Greece, σε συνεργασία με την Ομοσπονδία Εργοδοτών και Βιομηχάνων Κύπρου (ΟΕΒ), υποδέχονται επιχειρηματική αποστολή από την Κύπρο την Πέμπτη 8 Οκτωβρίου 2026, αναφέρει το ΑΠΕ-ΜΠΕ.

Στο πλαίσιο της αποστολής θα πραγματοποιηθεί επιχειρηματικό φόρουμ στα γραφεία του ΣΕΒ και θα ακολουθήσουν στοχευμένες διμερείς επιχειρηματικές συναντήσεις μεταξύ ελληνικών και κυπριακών επιχειρήσεων, με στόχο τη διερεύνηση νέων συνεργασιών και επιχειρηματικών ευκαιριών.

Στην κυπριακή αποστολή θα συμμετέχουν επιχειρήσεις από

τους κλάδους ΤΠΕ, τροφίμων και ποτών, κατασκευών και δομικών υλικών, συμβουλευτικών υπηρεσιών, εστίασης καθώς και χονδρικού και λιανικού εμπορίου.

Την αναλυτική λίστα των κυπριακών επιχειρήσεων και το πρόγραμμα της εκδήλωσης μπορούν να αναζητήσουν οι ενδιαφερόμενοι στην ιστοσελίδα του ΕΒΕΑ.

Οι επιχειρήσεις που ενδιαφέρονται να συμμετάσχουν παρακαλούνται να συμπληρώσουν, έως την Παρασκευή 18 Σεπτεμβρίου, τη σχετική δήλωση συμμετοχής, προκειμένου να διευκολυνθεί η προετοιμασία και η αντιστοίχιση των επιχειρηματικών συναντήσεων.

Θα τηρηθεί σειρά προτεραιότητας βάσει της ημερομηνίας

εκδήλωσης ενδιαφέροντος.

Πληροφορίες:

ΣΕΒ, κα. Ελευθερία Ρώμα: Τ. 211 500 6104, E. eroma@sev.org.gr

ΕΒΕΑ, κα. Τίνα Ρέτζεκα: Τ. 210 338 2342, E. tretzecka@acci.gr

ΣΕΒΕ, κα. Νατάσα Γιαλόγλου: Τ. 2310 535333 E. ny@seve.gr

Enterprise Greece, κα. Αλίκη Μαυροειδή: Τ. 210 335 5715, E. a.mavroidi@eg.gov.gr

ΟΙΚΟΝΟΜΙΑ - ΑΝΑΠΤΥΞΗ

«ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑ Η ΣΤΗΡΙΞΗ ΤΗΣ ΕΠΙΧΕΙΡΗΜΑΤΙΚΟΤΗΤΑΣ - ΠΡΟΚΛΗΣΗ ΚΑΙ ΕΡΓΑΛΕΙΟ Η ΤΗ»

Ο πρωθυπουργός στη Γ.Σ. του ΣΕΛΠΕ

Τη σημασία της άμεσης επαφής με τους πολίτες και τις επιχειρήσεις, ακόμη και στην εποχή της τεχνητής νοημοσύνης, υπογράμμισε ο πρωθυπουργός Κυριάκος Μητσοτάκης κατά τη συζήτησή του με τον πρόεδρο του ΣΕΛΠΕ, Κώστα Γεράρδο, στο πλαίσιο της Γενικής Συνέλευσης του Συνδέσμου Επιχειρήσεων Λιανικής Πωλήσεως Ελλάδος. Σύμφωνα με το ΑΠΕ-ΜΠΕ, ο πρωθυπουργός αναφέρθηκε στην έννοια του «retail politics», σημειώνοντας ότι στην πολιτική, όπως και στο λιανεμπόριο, δεν υπάρχει υποκατάστατο για την ανθρώπινη επαφή και τη σχέση εμπιστοσύνης. Εξήρθε τον ρόλο του ΣΕΛΠΕ ως θεσμικού συνομιλητή της κυβέρνησης και της αντιπολίτευσης, τονίζοντας ότι ο ουσιαστικός διάλογος αποτελεί βασική προϋπόθεση για την επίλυση προβλημάτων και τη διαμόρφωση αποτελεσματικών πολιτικών.

Αναφερόμενος στις εξαγγελίες της ΔΕΘ, ο Κυριάκος Μητσοτάκης επανέλαβε ότι κεντρικός στόχος της κυβέρνησης είναι η αύξηση του διαθέσιμου εισοδήματος και η ταχεία σύγκλιση της ελληνικής οικονομίας με τον ευρωπαϊκό μέσο όρο. Όπως ανέφερε, η χώρα έχει ήδη καλύψει περίπου τα δύο τρίτα της απόστασης που τη χώριζε από την Ευρώπη μετά την κρίση, έχοντας επιτύχει οικονομική σταθερότητα και διατηρήσιμη ανάπτυξη, χωρίς δημοσιονομικούς κινδύνους. Παράλληλα, υπογράμμισε ότι η πρόοδος της οικονομίας πρέπει να μεταφράζεται σε από όφελος για τους πολίτες και τους εργαζόμενους.

Ο πρωθυπουργός σημείωσε ότι από το 2019 η κυβέρνηση έθεσε ως κεντρική προτεραιότητα τη στήριξη της επιχειρηματικότητας, μέσω παρεμβάσεων στη φορολογία, στις εργοδοτικές εισφορές και στο ευρύτερο θεσμικό πλαίσιο. Όπως είπε, το κράτος δεν πρέπει να λειτουργεί ως αντίπαλος των επιχειρήσεων, αλλά ως αρωγός της ανάπτυξης

Πρόκληση και εργαλείο η τεχνητή νοημοσύνη

Ιδιαίτερη έμφαση έδωσε στις επιπτώσεις της τεχνητής νοημοσύνης στην οικονομία και την αγορά εργασίας. Αναγνώρισε ότι υπάρχει εύλογη ανησυχία για πιθανές απώλειες θέσεων εργασίας, ειδικά στο φυσικό λιανεμπόριο, ωστόσο εκτίμησε ότι η τεχνολογία μπορεί να λειτουργήσει ως εργαλείο ενίσχυσης της παραγωγικότητας και όχι ως υποκατάστατο του ανθρώπινου παράγοντα. Ο κ. Μητσοτάκης υπογράμμισε ότι η τεχνητή νοημοσύνη μπορεί να αξιοποιηθεί για τη βελτίωση των δημόσιων υπηρεσιών, αναφέροντας ως παραδείγματα το gov.gr, την υγεία και την πολιτική προστασία. Προανήγγειλε, μάλιστα, ότι σύντομα θα αρχίσουν να γίνονται ορατά τα αποτελέσματα της ενσωμάτωσης της νέας τεχνολογίας στις ψηφιακές υπηρεσίες του Δημοσίου. Παράλληλα, τόνισε την ανάγκη εκπαίδευσης των δημοσίων υπαλλήλων και επισήμανε ότι τα δεδομένα αποτελούν τον βασικό πλούτο της νέας ψηφιακής εποχής.

Την ίδια στιγμή, επισήμανε ότι η τεχνητή νοημοσύνη εγείρει σημαντικά πρακτικά, αλλά και φιλοσοφικά ζητήματα, τα οποία οι κυβερνήσεις καλούνται να διαχειριστούν έγκαιρα, προκειμένου να αποφευχθούν κοινωνικές εντάσεις και αντιδράσεις.

Ανισορροπίες στο παγκόσμιο εμπόριο

Αναφερόμενος στον διεθνή ανταγωνισμό και ειδικότερα στις κινεζικές πλατφόρμες ηλεκτρονικού εμπορίου, ο πρωθυπουργός μίλησε για ανισορροπίες στην παγκόσμια οικονομία, σημειώνοντας ότι η Κίνα, ως εμπορική υπερδύναμη, διοικείται τεράστιο όγκο προϊόντων στις διεθνείς αγορές. Όπως είπε, η Ευρώπη εξετάζει παρεμβάσεις που θα διασφαλίζουν ίσους όρους ανταγωνισμού και δεν απέκλεισε το ενδεχόμενο επιβολής πρόσθετων φόρων ή δασμών, θέμα που, όπως ανέφερε, θα μπορούσε να συ-

ζητηθεί και κατά την ελληνική προεδρία της Ευρωπαϊκής Ένωσης. Διευκρίνισε πάντως ότι οι καταναλωτές έχουν το δικαίωμα να αναζητούν τα οικονομικότερα προϊόντα.

Στο ίδιο πλαίσιο, στάθηκε στον έντονο ανταγωνισμό που ασκεί η κινεζική αυτοκινητοβιομηχανία στις ευρωπαϊκές επιχειρήσεις του κλάδου, εκτιμώντας ότι η Ευρωπαϊκή Ένωση θα κινηθεί προς μια λελογισμένη αυστηροποίηση των κανόνων, ώστε να δώσει χρόνο προσαρμογής στις ευρωπαϊκές εταιρείες.

Για το ζήτημα των τιμών, ο πρωθυπουργός ανέφερε ότι ο ανταγωνισμός συμβάλλει στη συγκράτησή τους, επισημαίνοντας ότι οι δυνατότητες άμεσης παρέμβασης στο κόστος αγοράς είναι περιορισμένες. Υπογράμμισε, ωστόσο, τη σημασία των καθαρών κανόνων λειτουργίας της αγοράς, των ελέγχων και της επιβολής προστίμων, όπου απαιτείται.

Ιδιαίτερη αναφορά έκανε και στην εξάπλωση των ηλεκτρονικών συναλλαγών, χαρακτηρίζοντάς τις μία από τις σημαντικότερες κατακτήσεις των τελευταίων ετών. Όπως είπε, η διεύρυνσή τους συμβάλλει στην αύξηση των δημοσίων εσόδων και οδηγεί σταδιακά στη συρρίκνωση της χρήσης μετρητών.

Κλείνοντας, ο Κυριάκος Μητσοτάκης σχολίασε ότι συχνά δέχεται κριτική πως λειτουργεί ως διευθύνων σύμβουλος μιας επιχείρησης, λέγοντας ότι δεν θεωρεί αρνητική αυτή την προσέγγιση. Όπως τόνισε, η πολιτική οφείλει να διδάσκεται από τις αρχές του λιανεμπορίου: να ακούει, να σέβεται τον πολίτη, να μην τον θεωρεί δεδομένο και να προσαρμόζεται γρήγορα στις αλλαγές. «Δεν είμαστε εκ προοιμίου αναντικατάστατοι», ανέφερε χαρακτηριστικά, επισημαίνοντας ότι η επιτυχία απαιτεί ταχύτητα, προσαρμοστικότητα και τη δυνατότητα λήψης αποφάσεων ακόμη και όταν δεν υπάρχουν όλα τα διαθέσιμα δεδομένα.

Η FED ΑΥΞΗΣΕ ΤΑ ΕΠΙΤΟΚΙΑ ΚΑΙ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΕ ΠΡΟΣ ΤΑ ΕΠΑΝΩ ΤΗΝ ΠΡΟΒΛΕΨΗ ΤΗΣ ΓΙΑ ΤΟΝ ΠΛΗΘΩΡΙΣΜΟ

Η Ομοσπονδιακή Τράπεζα (Fed) αποφάσισε χτες να αυξήσει κατά ένα τέταρτο της μονάδας τα επιτόκια, με στόχο να ελέγξει τον πληθωρισμό, ένα μέτρο που ήταν αναμενόμενο από τις χρηματοπιστωτικές αγορές αλλά έβρισκε αντίθετο τον πρόεδρο των ΗΠΑ Ντόναλντ Τραμπ.

Όπως υπογραμμίζει το ΑΠΕ-ΜΠΕ, είναι η πρώτη φορά από το καλοκαίρι του 2023 που η Fed αυξάνει τα επιτόκια, τα οποία καθορίζουν το κόστος δανεισμού. Πλέον κυμαίνονται στο 3,75-4%.

Η απόφαση ήταν ομόφωνη και στηρίχθηκε και από τον νέο κεντρικό τραπεζίτη Κέβιν Γουόρς, που είχε επιλεγεί από τον Τραμπ την περασμένη άνοιξη με την προσδοκία ότι θα μείωνε τα επιτόκια. Σύμφωνα με το πρακτορείο Reuters, η ομόφωνη απόφαση ουσιαστικά είναι μια αποδοχή της αδυναμίας της κυβέρνησης Τραμπ να ελέγξει τον

πληθωρισμό.

Η Fed εκτιμά επίσης ότι αναμφίβολα θα χρειαστεί και νέα αύξηση των επιτοκίων, στο 4-4,25% μέχρι τα τέλη του έτους για την καταπολέμηση του πληθωρισμού.

Αφού συνεδρίσαν επί δύο ημέρες, κεκλεισμένων των θυρών, τα μέλη του διοικητικού συμβουλίου αναθεώρησαν τις προβλέψεις τους για την αμερικανική οικονομία. Αναμένουν πλέον ότι ο πληθωρισμός στο τέλος του έτους θα ανέλθει στο 3,7%, αντί για 3,6%, όπως προέβλεπαν στη συνεδριάσή τους του Ιουνίου.

Ο Ρεπουμπλικάνος πρόεδρος Ντόναλντ Τραμπ είχε υποσχεθεί ότι επί των ημερών του θα πέσουν οι τιμές, όμως οι συνδυασμένες επιπτώσεις των δασμών στα εισαγόμενα είδη, το ενεργειακό σοκ μετά την έναρξη του αμερικανοϊσραηλινού πολέμου στο Ιράν και οι επενδύσεις κεφαλαίου

που συνδέονται με την έκρηξη της Τεχνητής Νοημοσύνης κράτησαν ψηλά τις πληθωριστικές πιέσεις, τόσο που η Fed έκρινε αναγκαία την αύξηση του βασικού επιτοκίου κατά ένα τέταρτο της ποσοστιαίας μονάδας, στο εύρος του 3,75-4%. Σύμφωνα με την ανακοίνωσή της, η απόφαση αυτή έχει ως στόχο να επαναφέρει ταχύτερα τον πληθωρισμό εντός των επιθυμητών ορίων.

ΕΠΙΣΤΗΜΗ - ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ

ΕΡΓΑΛΕΙΟ ΤΕΧΝΗΤΗΣ ΝΟΗΜΟΣΥΝΗΣ ΜΠΟΡΕΙ ΝΑ ΜΕΙΩΣΕΙ ΤΟΝ ΚΙΝΔΥΝΟ ΕΝΟΣ ΜΠΛΑΚΑΟΥΤ

Το σύστημα βελτιώνει τις προβλέψεις για τη ζήτηση ηλεκτρικής ενέργειας και την παραγωγή ενέργειας από ΑΠΕ

Ένα νέο εργαλείο τεχνητής νοημοσύνης που αναπτύχθηκε από ερευνητές της Σχολής Μηχανικών FAMU-FSU και του Κέντρου Προηγμένων Συστημάτων Ενέργειας του Πανεπιστημίου της Φλόριντα θα μπορούσε να συμβάλει στη βελτίωση της αξιοπιστίας των ηλεκτρικών δικτύων και στη μείωση του λειτουργικού κόστους.

Σύμφωνα με ρεπορτάζ της Έρns Δρίβα στο economix.gr, το σύστημα βελτιώνει τις προβλέψεις για τη ζήτηση ηλεκτρικής ενέργειας και την παραγωγή ενέργειας από ανανεώσιμες πηγές, παρέχοντας στους διαχειριστές των δικτύων καλύτερες πληροφορίες για την εξισορρόπηση της προσφοράς και της ζήτησης.

Καθώς όλο και περισσότερη ενέργεια από ΑΠΕ εισέρχεται στο δίκτυο, η διαχείριση γίνεται ολοένα και πιο δύσκολη. Η αβεβαιότητα στις προβλέψεις μπορεί να αναγκάσει τους διαχειριστές να διατηρούν είτε υπερβολικά υψηλά αποθέματα ισχύος, αυξάνοντας έτσι το κόστος, ή ανεπαρκή αποθέματα, αυξάνοντας τον κίνδυνο διακοπών ρεύματος. Το μοντέλο που αναπτύχθηκε από το FSU αντιμετωπίζει αυτή την πρόκληση καθώς εκλαμβάνει το ηλεκτρικό δίκτυο ως ένα συνδεδεμένο δίκτυο, προκειμένου να παράγει πιο ακριβείς προβλέψεις. Η έρευνα δημοσιεύθηκε στο περιοδικό IEEE Transactions on Network Science and Engineering.

Το σύστημα πρόβλεψης, που ονομάζεται GridFusionX, συνδυάζει πληροφορίες όπως η ιστορική ζήτηση ηλεκτρικής ενέργειας, η παραγόμενη ισχύς από ανανεώσιμες πηγές, οι τιμές της αγοράς ενέργειας και άλλα δεδομένα, προκειμένου να παράγει προβλέψεις και διαστήματα εμπιστοσύνης, βοηθώντας τους διαχειριστές να λειτουργούν το δίκτυο πιο αποτελεσματικά και με λιγότερη σπατάλη εφεδρικής ισχύος.

«Η έρευνά μας εξετάζει τα ξύπινα συστήματα ως ένα δυναμικό παζλ: κάθε παράγοντα, από τις διαφορετικές πηγές

ενέργειας έως τις μεταβαλλόμενες απαιτήσεις στις πόλεις και τις μεταβαλλόμενες τιμές, καθώς και τον τρόπο με τον οποίο αυτοί οι παράγοντες συνδυάζονται», δήλωσε ο συν-συγγραφέας της μελέτης Tuy Nguyen, επίκουρος καθηγητής στο Τμήμα Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών, όπως αναφέρεται σε σχετική ανακοίνωση. «Ό,τι συμβαίνει σε μια περιοχή μπορεί να επηρεάσει τις γειτονικές περιοχές, καθώς μοιράζονται δίκτυα ηλεκτρικής ενέργειας, καιρικά φαινόμενα και αγορές ενέργειας. Μέσω της συνεχούς ανάλυσης αυτών των στοιχείων, μπορούμε να προβλέψουμε τις ενεργειακές ανάγκες με μεγαλύτερη ακρίβεια και να προσαρμοστούμε ώστε να διασφαλίσουμε τόσο την αξιοπιστία όσο και την εξοικονόμηση».

Πώς λειτουργεί το GridFusionX

Η κύρια καινοτομία του εργαλείου τεχνητής νοημοσύνης που αναπτύχθηκε στο πλαίσιο αυτής της έρευνας είναι η πολυτροπικότητα: η ικανότητα χρήσης πολλών πηγών πληροφοριών στις εκτιμήσεις. «Είτε πρόκειται για την πρόβλεψη της κατανάλωσης ηλεκτρικής ενέργειας, των κυκλοφοριακών ροών ή ακόμη και των καιρικών συνθηκών, η μείωση της αβεβαιότητας στις προβλέψεις μας επιτρέπει να λαμβάνουμε πιο ξύπνες και πιο ευέλικτες αποφάσεις που ωφελούν την καθημερινή ζωή», δήλωσε ο αναπληρωτής καθηγητής Olugbenga Moses Anubi, ένας από τους συν-συγγραφείς της μελέτης.

Το σύστημα χρησιμοποιεί ένα γραφικό νευρωνικό δίκτυο - μια μαθηματική αναπαράσταση συνδεδεμένων αντικειμένων - για να χαρτογραφήσει τον τρόπο με τον οποίο τα γεγονότα που συμβαίνουν σε μια περιοχή του ηλεκτρικού δικτύου μπορούν να επηρεάσουν τις γειτονικές περιοχές. Το εργαλείο καλύπτει ένα κρίσιμο κενό στις υπάρχουσες μεθόδους, παρέχοντας τόσο χωρικά συνδεδεμένες προ-

βλέψεις όσο και μετρήσεις αβεβαιότητας.

Η ακρίβεια του μοντέλου επιτρέπει στους διαχειριστές του δικτύου να προγραμματίζουν τα αποθέματα με μεγαλύτερη αποτελεσματικότητα και να ανταποκρίνονται προληπτικά σε ξαφνικές αλλαγές, όπως αιχμές στη ζήτηση ή πτώσεις στην παραγωγή ενέργειας από ανανεώσιμες πηγές. Σε δοκιμές σε πραγματικές συνθήκες σε δέκα ευρωπαϊκές περιοχές, το GridFusionX βελτίωσε την ακρίβεια των προβλέψεων έως και 56% και μείωσε το κόστος των αποθεμάτων έως και 66%, διατηρώντας παράλληλα την αξιοπιστία της παροχής.

Γιατί έχει σημασία

Τα σημερινά δίκτυα ηλεκτρικής ενέργειας έχουν γίνει όλο και πιο περίπλοκα. Οι περιφερειακοί κόμβοι ηλεκτρικής ενέργειας συνδέονται όχι μόνο μέσω ηλεκτρολογικών γραμμών, αλλά και μέσω των οικονομικών μηχανισμών της αγοράς, των καιρικών συνθηκών και άλλων παραγόντων που επηρεάζουν την κατανάλωση ηλεκτρικής ενέργειας.

Το να γνωρίζουμε πόση ενέργεια απαιτείται και πότε απαιτείται αποτελεί ζήτημα προβλεψιμότητας. «Το κύριο όραμα είναι η τεχνολογική νοημοσύνη», δήλωσε ο αναπληρωτής καθηγητής Ravikumar Gelli. «Θέλουμε να βοηθήσουμε τους διαχειριστές των δικτύων ηλεκτρικής ενέργειας να εξισορροπήσουν την παραγωγή και το φορτίο και να βοηθήσουμε τους καταναλωτές να πληρώνουν λιγότερα. Αυτό είναι το όραμα που κρύβεται πίσω από αυτό».

Ο επίκουρος καθηγητής Abdulrahman Takiddin ήταν επίσης συν-συγγραφέας αυτής της μελέτης. Το έργο υποστηρίχθηκε από τη Σχολή Μηχανικών του FAMU-FSU.

ΑΠΟ ΤΗΝ ΙΣΤΟΡΙΑ ΤΗΣ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ ΣΤΙΣ ΠΡΟΚΛΗΣΕΙΣ ΤΟΥ ΜΕΛΛΟΝΤΟΣ - ΤΙ ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΕ ΤΟ ΝΟΗΣΙΣ ΣΤΗΝ 90^Η ΔΕΘ

Την ιστορία της τεχνολογίας με το μέλλον της συνδέσε το ΝΟΗΣΙΣ στην 90^Η Διεθνή Έκθεση Θεσσαλονίκης, όπου συμμετείχε (στο περίπτερο της γγ Έρευνας και Καινοτομίας του Υπ. Ανάπτυξης), παρουσιάζοντας δράσεις εξωστρέφειας, εμπειρίες εικονικής πραγματικότητας και διοργανώνοντας μεγάλες συζητήσεις για την καινοτομία και τη θεσσαλονίκη του μέλλοντος.

Σύμφωνα με το ΑΠΕ-ΜΠΕ, στο επίκεντρο της εκθεσιακής παρουσίας βρέθηκε η προβολή της νέας έκθεσης του Μουσείου Τεχνολογίας με τίτλο «Τεχνολογία: Τα εργαλεία που άλλαξαν τον κόσμο». Οι επισκέπτες είχαν την ευκαιρία να έρθουν σε επαφή με μια πανοραμική εικονική περιήγηση 360° στον χώρο του Μουσείου Τεχνολογίας, να γνωρίσουν ιστορικά τεκμήρια όπως τον IBM 1620, τον πρώτο υπολογιστή που λειτούργησε στη Βόρεια Ελλάδα, στο ΑΠΘ, στα τέλη της δεκαετίας του 1960, και να συμ-

μετάσχουν σε έναν σύγχρονο διάλογο για την ηθική της τεχνολογίας και το κοινωνικό της αποτέλεσμα.

Ξεχωριστό σημείο αναφοράς αποτέλεσε η BMW Isetta, το εμβληματικό μικροσκοπικό όχημα της δεκαετίας του 1950 από τη συλλογή του Μουσείου Τεχνολογίας, που έκλεψε τα βλέμματα και προσέλκυσε το ενδιαφέρον μικρών και μεγάλων. Παράλληλα, τα γυαλιά εικονικής πραγματικότητας πρόσφεραν στους επισκέπτες μια βιωματική γνωριμία με τους χώρους και τα εκθέματα του ΝΟΗΣΙΣ, αναδεικνύοντας τον τρόπο με τον οποίο η τεχνολογία μπορεί να κάνει τη γνώση πιο άμεση, συμμετοχική και προσβάσιμη. Ένα ευρύ φάσμα θεμάτων -από την Τεχνητή Νοημοσύνη στον πολιτισμό, τις τέχνες και τη δημιουργική βιομηχανία, μέχρι την κυβερνοασφάλεια, τις δομές καινοτομίας στη Δυτική Θεσσαλονίκη, τη συμμετοχή των πολιτών στην έρευνα, την ανοιχτή καινοτομία, τις γυναικείες στην επι-

στήμη, τη νέα γενιά που καινοτομεί και τη σύνδεση της φυσικής επιστήμης με το ευρύ κοινό- κάλυψαν οι οκτώ θεματικές εκδηλώσεις, που διοργάνωσε το ΝΟΗΣΙΣ, με τη συμμετοχή 56 ομιλητών και συντονιστών από την Πολιτεία, την ακαδημαϊκή και ερευνητική κοινότητα, την αυτοδιοίκηση, την επιχειρηματικότητα, την εκπαίδευση και την κοινωνία των πολιτών.

Το πρόγραμμα άνοιξε με το AI Talks #6 – Πολιτισμός, Τέχνες, Δημιουργική Βιομηχανία, με εναρκτήρια ομιλία του Υφυπουργού Ανάπτυξης Σταύρου Καλαφάτη και πάνελ για τον ρόλο της Τεχνητής Νοημοσύνης στη δημιουργία.

Συνέχεια στη σελ 20

ΕΠΙΣΤΗΜΗ - ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ

ΥΠΟΔΟΧΗ, ΞΕΝΑΓΗΣΗ, ΜΑΘΗΜΑΤΑ ΙΑΠΩΝΙΚΩΝ, ΜΕΧΡΙ ΚΑΙ ΠΑΡΑΔΟΣΗ ΤΟΥΡΤΑΣ ΓΕΝΕΘΛΙΩΝ

Τα κοινωνικά ρομπότ είχαν ξεχωριστή παρουσία στη ΔΕΘ

Πριν από λίγες μέρες, ανάμεσα στους χιλιάδες επισκέπτες της ΔΕΘ έκαναν τις βόλτες τους και τα κοινωνικά ρομπότ της Θεσσαλονίκης, τραβώντας τα βλέμματα μικρών και μεγαλύτερων σε ηλικία επισκεπτών, που έσπευδαν να φωτογραφηθούν και να ανταλλάξουν χειραψίες και πληροφορίες. Μάλιστα, η φετινή ήταν η πρώτη ΔΕΘ που ο αριθμός των ρομπότ ήταν μεγαλύτερος από κάθε άλλη χρονιά. Από την υποδοχή και τις ξεναγήσεις μέχρι τα μαθήματα ιαπωνικών, τις οδηγίες για το βούρτσισμα των δοντιών και την τούρτα γενεθλίων, τα ρομπότ είχαν ξεχωριστή παρουσία στη διοργάνωση που έριξε αυλαία, υπογραμμίζει το ΑΠΕ-ΜΠΕ.

Σε διαφορετικούς ρόλους, με άλλες αρμοδιότητες και καθήκοντα, ο Pepper, ο Lucy, ο Mini και ο Nova, αλλά και νέα μέλη της ομάδας απέδειξαν ότι το ρομπότ μπορεί να μεταφέρει, να ενημερώσει, να καθοδηγήσει, να υποστηρίξει αλλά και να ψυχαγωγήσει.

«Είναι η πρώτη φορά που είχαμε τόσα ρομπότ. Ξεκινήσαμε με τον Pepper πριν από 3 χρόνια και φέτος είχαμε σχεδόν απαρτία. Όλα τα ρομπότ της εταιρείας μας “έπιασαν” από μία αποστολή και έδωσαν τον καλύτερο ρομποτικό τους εαυτό», ανέφερε, μιλώντας στο Αθηναϊκό-Μακεδονικό Πρακτορείο Ειδήσεων, ο Αστέριος Ίκας, εξηγώντας ότι τα κοινωνικά, ανθρωποειδή ρομπότ της εταιρείας βρέθηκαν σε πραγματικές συνθήκες, σε διαφορετικούς χώρους και με διαφορετικούς ρόλους, δείχνοντας στο κοινό πώς η ρομποτική μπορεί ήδη σήμερα να αξιοποιηθεί σε πολλούς τομείς. Μάλιστα, η παρουσία της ORTEM HELLAS, της εταιρείας που φορτώνει με πληροφορίες τα ρομπότ, δεν περιορίστηκε σε μία απλή παρουσίαση τεχνολογίας αλλά οι άνθρωποι που ετοίμασαν το πρόγραμμα περιγράφουν ότι προσπάθησαν να τα μετατρέψουν σε άξιους ρομποτι-

κούς οικοδεσπότες της ΔΕΘ.

«Τα ρομπότ δεν αντιμετωπίστηκαν ως ένα ακόμη τεχνολογικό έκθεμα. Έγιναν μέρος της ίδιας της εμπειρίας της Έκθεσης. Στο Περίπτερο 8, στο περίπτερο της εταιρείας, οι επισκέπτες είχαν τη δυνατότητα να δουν στην πράξη πώς ένα ρομπότ μπορεί να αποκτήσει πραγματικό ρόλο σε μία επιχείρηση, έναν οργανισμό ή μία εκδήλωση. Στο Περίπτερο του ΔΑΠΕΕΠ, τα κοινωνικά ρομπότ Pepper και Mini εντάχθηκαν ενεργά στην επικοινωνία με το κοινό. Ένα Pepper και ένα Mini αξιοποιήθηκαν για την υποδοχή και την ενημέρωση. Στο Περίπτερο της Daikin Hellas, το Nova προσέγγιζε το κοινό και συνέδεε την παρουσία της εταιρείας με την τεχνολογία και την καινοτομία. Και τέλος, στο 15, στο stand του Οδοντιατρικού Συλλόγου Θεσσαλονίκης, το ρομπότ Pepper μετέφερε με έναν πιο προσοιτισμένο και διαδραστικό τρόπο οδηγίες σχετικά με τη στοματική υγεία και τη φροντίδα των δοντιών», σημειώνει ο κ. Ίκας.

Γενέθλια με το ρομπότ να φέρνει την τούρτα

Τα καθήκοντα των φετινών ρομπότ δεν περιορίστηκαν μόνο στις «δουλειές» τους στα περίπτερα, είχαν και τις χαλαρές στιγμές τους και αυτό αποδείχθηκε από τη συμμετοχή σε ένα πάρτι γενεθλίων για συνεργάτιδες της εταιρείας. Ο Lucki, το ρομπότ-σερβιτόρος, ανέλαβε μία διαφορετική αποστολή και μετέφερε την τούρτα της έκπληξης των συναδέλφων της, με τους επισκέπτες που ήταν παρόντες να ρωτούν, αν μπορεί να γίνει και το δικό τους πάρτι γενεθλίων... ρομποτικό.

«Ξαφνικά το περίπτερο γέμισε κόσμο που σταμάτησε για να δει τι συμβαίνει, να φωτογραφίσει τη στιγμή και να συμμετάσχει στην έκπληξη. Ήταν μία απλή, αυθόρμητη στιγμή, αλλά ίσως και μία από τις πιο αντιπροσωπευτικές

εικόνες ολόκληρης της παρουσίας. Γιατί εκεί αποτυπώθηκε στην πράξη τι μπορεί να συμβεί, όταν η τεχνολογία σταματά να είναι απλώς ένα έκθεμα και γίνεται μέρος μιας πραγματικής ανθρώπινης στιγμής», ανέφερε η Σοφία Τζιμούλη, σύμβουλος Έρευνας και Ανάπτυξης, η οποία βίωσε για πρώτη φορά την εμπειρία τού να της φέρνει την τούρτα ένα ρομπότ.

Όσον αφορά στον απολογισμό της παρουσίας των ρομπότ στη ΔΕΘ, η εταιρεία που εισάγει τα ρομπότ, τα παραμετροποιεί, αναπτύσσει και ενσωματώνει το κατάλληλο λογισμικό και, στην ουσία, δημιουργεί στη Θεσσαλονίκη ολοκληρωμένες εφαρμογές ρομποτικής, σημειώνει ότι αυτός δεν μετριέται μόνο σε αριθμό ρομπότ, εφαρμογών ή περιπτέρων, αλλά κυρίως στην αντίδραση του κόσμου και στο ενδιαφέρον να συμμετέχουν τα ρομπότ σε προγράμματα εταιρειών σε διάφορους ρόλους, όπως λένε οι άνθρωποι του κλάδου στη Θεσσαλονίκη.

«Οι συζητήσεις, οι επαφές και τα αιτήματα για ενημέρωση γύρω από πιθανές εφαρμογές και συνεργασίες ήταν συνεχείς, αποτυπώνοντας ξεκάθαρα ότι η ρομποτική περνά πλέον από το στάδιο της εντυπωσιακής παρουσίαισας στο στάδιο της πραγματικής επιχειρηματικής αξιοποίησης. Ιδιαίτερα έντονο ενδιαφέρον εκδήλωσαν επιχειρήσεις, οργανισμοί και φορείς», σημείωσε ο κ. Ίκας.

Σε κάθε περίπτωση οι άνθρωποι πίσω από τα κοινωνικά ρομπότ της Θεσσαλονίκης συνεχίζουν να πιστεύουν ότι κανένα ρομπότ δεν μπορεί να αντικαταστήσει το ανθρώπινο χαμόγελο και το συναίσθημα. Και η πραγματική αξία της νέας εποχής, όπως λένε, δεν βρίσκεται στο δίλημμα «άνθρωπος ή ρομπότ». Βρίσκεται στον άνθρωπο με το ρομπότ δίπλα του... ακόμη και για το happy birthday.

ΑΠΟ ΤΗΝ ΙΣΤΟΡΙΑ ΤΗΣ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ ΣΤΙΣ ΠΡΟΚΛΗΣΕΙΣ ΤΟΥ ΜΕΛΛΟΝΤΟΣ - ΤΙ ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΕ ΤΟ ΝΟΗΣΙΣ ΣΤΗΝ 90Η ΔΕΘ

Συνέχεια από σελ 19

Ακολούθησαν οι εκδηλώσεις «Κυβερνοασφάλεια και Πολίτης», «Δομές, Προγράμματα και Δράσεις Καινοτομίας στη Δυτική Θεσσαλονίκη», «Συμμετοχή των Πολιτών στην Έρευνα και την Καινοτομία», «Ανοικτή Καινοτομία: Πώς η Γνώση Γίνεται Ανάπτυξη», «Γυναίκες και Επιστήμη (Women in STEM)», «Η Νέα Γενιά Καινοτομεί» και «ΝΟΗΣΙΣ και Ένωση Ελλήνων Φυσικών», οι οποίες ανέδειξαν τη σημασία της συνεργασίας, της γνώσης και της ενεργού συμμετοχής των πολιτών στην παραγωγή καινοτομίας. Σημαντικό μέρος της συνολικής παρουσίας αποτέλεσε η διοργάνωση «Thessaloniki 2030 – The Blue Heritage Hub Blueprint: AI, Innovation & Regeneration in SE Europe &

the Mediterranean. Can Northern Greece be the New Dubai?», που πραγματοποιήθηκε στις 7 Σεπτεμβρίου 2026 στο ΝΟΗΣΙΣ, από την BeyondCSR σε στρατηγική συνεργασία με το ΝΟΗΣΙΣ και τη Μονάδα Μεταφοράς Τεχνολογίας & Καινοτομίας του ΑΠΘ.

Η εκδήλωση, με εννέα θεματικά πάνελ, 47 ομιλητές/συμμετέχοντες και 7 συντονιστές, συνολικά 54 πρόσωπα, και με προσανατολισμό σε συγκεκριμένες προτάσεις και δεσμεύσεις, ανέδειξε τη Θεσσαλονίκη και τη Βόρεια Ελλάδα ως πεδίο διεθνούς συνεργασίας, γαλάζιας οικονομίας, τεχνολογικής καινοτομίας, τεχνητής νοημοσύνης, βιώσιμων υποδομών, επιχειρηματικότητας, ταλέντου και επενδύσεων. Στο επίκεντρο βρέθηκε η διαμόρφωση ενός κοινού χάρτη οράματος, ενός μητρώου δεσμεύσεων και

ενός πλαισίου επόμενων βημάτων προς το Blue Heritage Summit 2027.

Για την υλοποίηση των δράσεων το ΝΟΗΣΙΣ συνεργάστηκε με το Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης, την Αλεξάνδρεια Ζώνη Καινοτομίας, τη ΧΑΝΘ και την Περιφέρεια Κεντρικής Μακεδονίας. «Οι συνεργασίες αυτές ενίσχυσαν τον εξωστρεφή χαρακτήρα των δράσεων και ανέδειξαν τη σημασία της δικτύωσης μεταξύ επιστημονικών, αναπτυξιακών, κοινωνικών και αυτοδιοικητικών φορέων για την προώθηση της καινοτομίας, της γνώσης και της συμμετοχής των πολιτών», σημειώνεται στη σχετική ανακοίνωση.



ΕΠΙΣΚΕΥΕΣ & ΑΝΑΚΑΙΝΙΣΕΙΣ

Ένας εξαιρετικός σύμβουλος
λειτουργικών, αξιόπιστων και
οικονομικών λύσεων
με προϊόντα DUROSTICK!

✓ 320 σελίδες

✓ Σε έντυπη & ψηφιακή
μορφή

✓ Πλούσιο φωτογραφικό
υλικό με προβλήματα της
οικοδομής

✓ Ολοκληρωμένη ενότητα
λύσεων

✓ Ανακαινίσεις

για κάθε χώρο του σπιτιού
και της οικοδομής



‘Κατεβάστε’ την
ηλεκτρονική έκδοση
ΔΩΡΕΑΝ & κρατήστε
ένα χρήσιμο εργαλείο
γνώσης πάντα διαθέσιμο!

Το κτίριο δεν χαλάει ξαφνικά. Προειδοποιεί!

Μια ρωγμή, ένας λεκές υγρασίας, μια αποκόλληση ή μια τοπική αποσάθρωση δεν είναι πάντα το ίδιο το πρόβλημα. Συχνά αποτελούν το ορατό σημάδι μιας βαθύτερης αιτίας: ανεπαρκούς στεγάνωσης, λανθασμένης εφαρμογής, ακατάλληλου υλικού, έντονων θερμοκρασιακών μεταβολών ή ελλιπούς συντήρησης.

Γι’ αυτό η σωστή επισκευή δεν ξεκινά από την επιλογή προϊόντος. Ξεκινά από τη σωστή διάγνωση.

Ο Οδηγός «Επισκευές & Ανακαινίσεις» της DUROSTICK συγκεντρώνει πολύτιμη τεχνογνωσία για τη συντήρηση, την προστασία και την αποκατάσταση των κατασκευών. Με φωτογραφικό υλικό, τεχνικές επεξηγήσεις, τρισδιάστατες απεικονίσεις και τη μεθοδολογία «Πρόβλημα-Πιθανή Αιτία-Προτεινόμενη Λύση», βοηθά τον επαγγελματία να αναγνωρίσει τη βλάβη, να διερευνήσει την αιτία και να οργανώσει σωστά τα στάδια επέμβασης.

Παράλληλα, διευκολύνει την επικοινωνία μεταξύ μελετητή, συνεργείου και ιδιοκτήτη, ώστε κάθε απόφαση να βασίζεται σε σαφή τεχνικά δεδομένα. Ρωγμές, υγρασία, σκυρόδεμα, σοβάδες, ταράτσες, υπόγεια, μπάνια, δάπεδα, χρώματα και ενεργειακή αναβάθμιση παρουσιάζονται με πρακτικό και κατανοητό τρόπο.





ΑΠΟΚΟΜΜΑΤΑ ΕΦΗΜΕΡΙΔΩΝ

«ΑΝΟΙΧΤΗ» ΣΕ ΚΑΘΕ ΠΑΡΟΧΟ Η ΟΠΤΙΚΗ ΙΝΑ ΣΤΙΣ ΠΟΛΥΚΑΤΟΙΚΙΕΣ

Η ΚΑΘΗΜΕΡΙΝΗ

ΣΕΛΙΔΕΣ 1,21,24

17/09/2026

Νομοσχέδιο προβλέπει κοινή χρήση της καλωδίωσης από όλες τις εταιρείες

Λύση στο ζήτημα των διπλών κάθετων καλωδίωσεων οπτικής ίνας στις πολυκατοικίες επικρατεί να δώσει το νέο νομοσχέδιο του υπουργείου Ψηφιακής Διακυβέρνησης για την εφαρμογή του Gigabit Infrastructure Act, το οποίο αναμένεται να τεθεί σε δημόσια διαβούλευση έως τις αρχές Οκτωβρίου. Το ζήτημα έχει προκαλέσει τους τελευταίους μήνες αναστάτωση και έριδες μεταξύ ενοίκων, ιδιαίτερα σε πυκνοκατοικημένες περιοχές της Αθήνας, καθώς σε αρκετές πολυκατοικίες έχουν εγκατασταθεί παράλληλες υποδομές οπτικών ινών από διαφορετικούς παρόχους.

Το θέμα έχει βρεθεί επανειλημμένως στο επίκεντρο των παρεμβάσεων της Πανελληνίας Ομοσπονδίας Ιδιοκτητών Ακινήτων (ΠΟΜΙΔΑ). Στην τελευταία ανακοίνωσή της, πριν από λίγες ημέρες, η ΠΟΜΙΔΑ υποστήριξε ότι η κατασκευή δεύτερης, παράλληλης υποδομής οπτικών ινών σε κτίρια που έχουν ήδη ενταχθεί και χρηματοδοτηθεί από το ευρωπαϊκά χρηματοδοτούμενο πρόγραμμα Smart Readiness, όπου έχει ήδη κατασκευαστεί η προβλεπόμενη υποδομή, είναι παράνομη και εγκυμονεί σοβαρούς νομικούς και οικονομικούς κινδύνους.

Σήμερα, το υφιστάμενο πλαίσιο εξακολουθεί να αφήνει ανοιχτό το ενδεχόμενο εγκατάστασης δεύτερης καλωδίωσης. Το νέο νομοσχέδιο, στο οποίο διαμορφώνονται οι τελευταίες λεπτομέρειες, προσανατολίζεται στη θέσπιση ενός σαφέστερου και συνεκτικότερου πλαισίου για τις κάθετες καλωδίώσεις και τις ενδοκτιριακές υποδομές οπτικών ινών, με στόχο να περιοριστούν οι παράλληλες εγκαταστάσεις και οι πολλαπλές οδεύσεις από διαφορετικούς παρόχους.

Μεταξύ των ρυθμίσεων που εξετάζονται περιλαμβάνεται η σαφής χωροθέτηση του τηλεπικοινωνιακού χώρου εισαγωγής, με επαρκή χώρο για τον εξοπλισμό και τα σημεία διασύνδεσης των παρόχων, καθώς και η πρόβλεψη για κοινή χρήση της κατακόρυφης ενδοκτιριακής υποδομής. Παράλληλα, προκρίνεται η εγκατάσταση δύο οπτικών ινών και διπλής οπτικής πρίζας ανά διαμέρισμα, ώστε να διευκολύνεται η αλλαγή παρόχου ή η ταυτόχρονη εξυπηρέτηση από δεύτερο πάροχο, χωρίς να απαιτείται νέα εγκατάσταση ή αποξήλωση υφιστάμενης καλωδίωσης.

Στο ίδιο πλαίσιο εξετάζονται αυστηρότερες απαιτήσεις για την ποιότητα, την προστασία και την πιστοποίηση των υλικών, καθώς και η πρόβλεψη δεκαετούς εγγύησης καλής εγκατάστασης και λειτουργίας. Στόχος είναι οι νέες υποδομές να διαθέτουν μεγαλύτερη αξιοπιστία και δυνατότητα συντήρησης, αλλά και να μπορούν να εξυπηρετούν περισσότερους παρόχους χωρίς την ανάγκη νέων, παράλληλων εγκαταστάσεων.

Το πρόβλημα γίνεται πιο έντονο όταν το κεντρικό κομμάτι της πολυκατοικίας έχει εγκατασταθεί από τη ΔΕΗ. Η αρχική συμφωνία αμοιβαίας πρόσβασης που είχαν συνάψει ο ΟΤΕ, η Vodafone και η Nova για τη χονδρική αξιοποίηση των δικτύων δεν περιελάμβανε τη ΔΕΗ, καθώς τότε η εταιρεία δεν είχε ακόμη εισέλθει στην αγορά των τηλεπικοινωνιών. Σήμερα, ωστόσο, η απουσία αντίστοιχης

συμφωνίας δημιουργεί πρακτικές δυσκολίες. Από την πλευρά του, ο ΟΤΕ αναφέρει ότι δεν μπορεί να χρησιμοποιήσει το κομμάτι της ΔΕΗ για να εξυπηρετήσει πελάτη του, καθώς δεν υπάρχει σχετική συμφωνία πρόσβασης. Σε αυτές τις περιπτώσεις, η λύση που συνήθως προτείνεται είναι η εγκατάσταση δικής του κατακόρυφης καλωδίωσης. Έτσι, ένας ένοικος που επιλέγει διαφορετικό πάροχο μπορεί να βρεθεί αντιμέτωπος με δεύτερο δίκτυο καλωδίων, νέες οδεύσεις και πρόσθετες παρεμβάσεις στους κοινόχρηστους χώρους. Το αποτέλεσμα είναι να συνυπάρχουν στο ίδιο κτίριο περισσότερες εγκαταστάσεις για την εξυπηρέτηση διαφορετικών δικτύων, αντί να αξιοποιείται μία κοινή υποδομή από όλους τους παρόχους.

ΤΑΞΙ: «ΚΑΠΕΛΟ» 10 ΕΥΡΩ ΓΙΑ ΤΑ ΑΕΡΟΔΡΟΜΙΑ

ΤΑ ΝΕΑ

ΣΕΛΙΔΕΣ 1, 45

17/09/2026

Η ημερήσια χρέωση της διαδρομής «Ελευθέριος Βενιζέλος» - κέντρο Αθήνας διαμορφώνεται στα 50 ευρώ και στα 65 ευρώ για τις νυχτερινές κούρσες Αυξήσεις και στη Θεσσαλονίκη

Βαθύτερα το χέρι στην τσέπη Βαθύτερα πρέπει να βάσουν τις επόμενες ημέρες όσοι χρησιμοποιούν ταξί για τις μετακινήσεις τους από και προς τα δύο μεγαλύτερα αεροδρόμια της χώρας, καθώς έρχονται αυξήσεις έως και 25% στις προκαθορισμένες χρεώσεις της Αθήνας και της Θεσσαλονίκης. Η νέα τιμολόγηση, η οποία προέκυψε μετά τις συζητήσεις του υπουργείου Υποδομών και Μεταφορών με τους εκπροσώπους των αυτοκινητιστών ταξί, θα τεθεί σε εφαρμογή αμέσως μετά τη δημοσίευση της σχετικής υπουργικής απόφασης στην Εφημερίδα της Κυβερνήσεως. Πάντως, η αλλαγή δεν αφορά το σύνολο των μετακινήσεων με ταξί. Σύμφωνα με πηγές του υπουργείου, η βασική ταρίφα παραμένει αμετάβλητη και οι αυξήσεις επικεντρώνονται στις σταθερές χρεώσεις κυρίως των αεροδρομιακών διαδρομών, καθώς και στην ωριαία αναμονή.

Στην Αθήνα

Η μεγαλύτερη επιβάρυνση σε απόλυτους αριθμούς αφορά τους επιβάτες που μετακινούνται μεταξύ του Διεθνούς Αεροδρομίου Αθηνών «Ελευθέριος Βενιζέλος» και του κέντρου της πρωτεύουσας. Η προκαθορισμένη ημερήσια χρέωση αυξάνεται κατά 10 ευρώ, στα 50 ευρώ από 40 ευρώ σήμερα, δηλαδή η αύξηση ανέρχεται σε 25%. Αντίστοιχη αύξηση κατά 10 ευρώ, προβλέπεται και για τις νυχτερινές διαδρομές. Από τις 24.00 έως τις 05.00 το πρωί το κόμιστρο διαμορφώνεται πλέον στα 65 ευρώ, έναντι 55 ευρώ σήμερα, καταγράφοντας αύξηση περίπου 18%. Πρόκειται για σταθερές χρεώσεις και όχι για ποσά που προκύπτουν από τη λειτουργία του ταξιμέτρου κατά τη συγκεκριμένη διαδρομή.

Στη Θεσσαλονίκη

Ανάλογη αναπροσαρμογή προβλέπεται και για τις προκαθορισμένες διαδρομές μεταξύ του αεροδρομίου «Μακεδονία» και της Θεσσαλονίκης. Η ημερήσια χρέωση αυξάνεται από 25 σε 35 ευρώ, ενώ για τη νυχτερινή διαδρομή το κόμιστρο ανεβαίνει από 28 σε 38 ευρώ. Και στις δύο περιπτώσεις η επιβάρυνση είναι 10 ευρώ, με την ποσοστιαία αύξηση να είναι ακόμη μεγαλύτερη από εκείνη της Αθήνας, δηλαδή +40% στην ημερήσια χρέωση και περίπου

+36% στη νυχτερινή.

Στα 20 ευρώ η ώρα αναμονής

Ακριβότερη γίνεται και η αναμονή του ταξί. Η ωριαία χρέωση αυξάνεται από 15 σε 20 ευρώ, δηλαδή κατά 5 ευρώ ή 33,3%. Η συγκεκριμένη επιβάρυνση αφορά τις περιπτώσεις στις οποίες ο επιβάτης ζητεί από τον οδηγό να περιμένει για συγκεκριμένο χρονικό διάστημα και, σε αντίθεση με τις αεροδρομιακές χρεώσεις, μπορεί να επηρεάσει ένα ευρύτερο φάσμα μετακινήσεων.

Με τις αλλαγές αυτές, το υπουργείο επιλέγει ουσιαστικά μια στοχευμένη αναπροσαρμογή κομίστρων, χωρίς να ανοίγει - τουλάχιστον σε αυτή τη φάση - τη βασική ταρίφα για το σύνολο των διαδρομών. Παράλληλα, αποκαθιστά ως ένα βαθμό, τις διαταραγμένες σχέσεις με τον κλάδο των ταξί. Την απόφαση για τις παραπάνω αυξήσεις χαιρετίζει το Συνδικάτο Αυτοκινητιστών Ταξί Αττικής (ΣΑΤΑ), παρουσιάζοντάς την ως αποτέλεσμα των πιέσεων που άσκησε το προηγούμενο διάστημα για αναπροσαρμογή των κομίστρων.

ΑΥΞΗΜΕΝΑ ΕΣΟΔΑ ΣΤΟ ΕΞΑΜΗΝΟ ΓΙΑ ΤΗ LAMDA DEVELOPMENT

Η ΝΑΥΤΕΜΠΟΡΙΚΗ

ΣΕΛΙΔΕΣ 1. 27

17/09/2026

Στα 265,4 εκατ. ευρώ οι πωλήσεις του ομίλου - 22,4 εκατ. τα EBITDA

Με αυξημένα έσοδα από τις κατοικίες στο Ελληνικό αλλά ζημιές ως τελικό αποτέλεσμα έκλεισε το εξάμηνο για τη Lamda Development. Της

Τα έσοδα από τις οικιστικές αναπτύξεις αυξήθηκαν κατά 30%, στα 164 εκατ. ευρώ, ενώ οι εισπράξεις από πωλήσεις και μισθώσεις ακινήτων στο έργο έφθασαν τα 271 εκατ. ευρώ στο εξάμηνο. Ο όμιλος, ωστόσο, κατέγραψε καθαρές ζημιές 41 εκατ. ευρώ, έναντι κερδών 127,9 εκατ. το αντίστοιχο περσινό διάστημα. Στην τελική εικόνα βάθυναν οι χαμηλότερες αποτιμήσεις και οι ζημιές από το Ελληνικό.

Οι πωλήσεις του ομίλου διαμορφώθηκαν σε 265,4 εκατ. ευρώ, μειωμένες 15%, έναντι 310,7 εκατ. το πρώτο εξάμηνο του 2025. Τα κέρδη προ τόκων, φόρων και αποσβέσεων (EBITDA) περιορίστηκαν σε 22,4 εκατ. από 236,6 εκατ. ευρώ. Η θετική επίδραση από τις αποτιμήσεις ήταν 23,2 εκατ., έναντι 151,2 εκατ. την αντίστοιχη περσινή περίοδο. Χωρίς το Ελληνικό, τα EBITDA προ αποτιμήσεων και λοιπών αναπροσαρμογών αυξήθηκαν κατά 4%, στα 44,2 εκατ. ευρώ.

Στο Ελληνικό

Στο Ελληνικό τα συνολικά έσοδα ήταν 188,2 εκατ. ευρώ, μειωμένα κατά 20%. Τα έσοδα από πωλήσεις οικοπέδων, συγγενείς εταιρείες και λοιπές δραστηριότητες

Συνέχεια στη σελ 23



ΑΠΟΚΟΜΜΑΤΑ ΕΦΗΜΕΡΙΔΩΝ

περιορίστηκαν στα 24,2 εκατ. από 109,3 εκατ. Το έργο πριν από αποτιμήσεις και λοιπές αναπροσαρμογές ήταν αρνητικό κατά 44,8 εκατ. ευρώ, έναντι θετικού αποτελέσματος 39,6 εκατ. έναν χρόνο πριν, ενώ οι καθαρές ζημιές έφθασαν τα 111,9 εκατ. ευρώ.

Το κόστος πωληθέντων αποθεμάτων και κατασκευαστικών συμβάσεων διαμορφώθηκε σε 188 εκατ. ευρώ, σχεδόν όσο και οι πωλήσεις, με αποτέλεσμα το μικτό αποτέλεσμα του Ελληνικού να περιοριστεί στις 200 χιλ. από 74 εκατ. ευρώ το πρώτο εξάμηνο του 2025. Η Lamda συνδέει τη μεταβολή με τις χαμηλότερες Από την έναρξη της ανάπτυξης έως το τέλος Αυγούστου οι συνολικές εισπράξεις από πωλήσεις και μισθώσεις ακινήτων στο Ελληνικό είχαν ξεπεράσει το 1,8 δισ. ευρώ. πωλήσεις οικοπέδων, τα οποία έχουν μικρότερο κόστος κτήσης, αλλά και με την εντατικοποίηση των κατασκευών των οικιστικών αναπτύξεων, το κόστος των οποίων αναγνωρίζεται σταδιακά στα αποτελέσματα.

Από την έναρξη της ανάπτυξης έως το τέλος Αυγούστου οι συνολικές εισπράξεις από πωλήσεις και μισθώσεις ακινήτων στο Ελληνικό είχαν ξεπεράσει το 1,8 δισ. ευρώ. Τα ταμειακά διαθέσιμα του έργου ήταν 512 εκατ. στο τέλος Ιουνίου, έναντι 567 εκατ. στο τέλος του 2025. Στο πρώτο εξάμηνο δεν είχε γίνει εκταμίευση τραπεζικού δανεισμού για το Ελληνικό, εξαιρουμένων της χρηματοδότησης των εμπορικών κέντρων, παρά την εγκεκριμένη πιστωτική γραμμή των 232 εκατ. ευρώ.

Οι κεφαλαιουχικές δαπάνες για κτίρια και έργα υποδομής ανήλθαν σε 276 εκατ. ευρώ στο εξάμηνο και σωρευτικά σε περίπου 1,3 δισ. από την έναρξη του έργου. Οι ανεκτέλεστες κεφαλαιουχικές δεσμεύσεις για μελέτες, διαχείριση έργων (project management) και κατασκευαστικές εργολαβίες ανέρχονταν σε 982,5 εκατ. ευρώ. Από αυτά, 387 εκατ. αφορούν αποθέματα και 594,8 εκατ. επενδύσεις σε ακίνητα. Στο ποσό δεν περιλαμβάνονται τα έργα υποδομής, για τα οποία έχει ήδη σχηματιστεί σχετική πρόβλεψη.

Η συνολική αξία του επενδυτικού χαρτοφυλακίου έφθασε τα 3,918 δισ. ευρώ, από 3,787 δισ. στο τέλος του 2025. Τα συνολικά ταμειακά διαθέσιμα ήταν 1,074 δισ. ευρώ, από τα οποία 376,9 εκατ. ήταν δεσμευμένα, ενώ τα ελεύθερα διαθέσιμα υποχώρησαν σε 697,2 εκατ. από 750,4 εκατ. ευρώ. Τα δάνεια του ομίλου διαμορφώθηκαν σε 1,832 δισ. ευρώ στο τέλος Ιουνίου, από 1,463 δισ. στο τέλος του 2025, ενώ ο καθαρός δανεισμός αυξήθηκε σε 758 εκατ. από 659 εκατ. ευρώ.

Σημειώνεται ότι σήμερα πραγματοποιούνται τα εγκαίνια του Αθλητικού Πάρκου του Ελληνικού.

ΕΠΙΤΑΧΥΝΕΤΑΙ Η ΤΗΞΗ ΤΩΝ ΠΑΓΩΝ

Η ΚΑΘΗΜΕΡΙΝΗ

ΣΕΛΙΔΕΣ 1. 10

17/09/2026

Κρίσιμος ο ρόλος της υπερθέρμανσης του πλανήτη, σύμφωνα με νέα μελέτη- Οι συνέπειες

ΛΟΝΔΙΝΟ. Περισσότεροι από 12 τρις. τόνοι πάγου έχουν λιώσει σε Γροιλανδία και Ανταρκτική από το 1979, με τον συγκεκριμένο όγκο να είναι ικανός να καλύψει όλες τις ηπειρωτικές ΗΠΑ κάτω από 1,5 μέτρο πάγου, σύμφωνα με νέα μελέτη. Η υπερθέρμανση της Γης επιταχύνει την τήξη των δύο μεγαλύτερων παγοκρηπίδων του πλανήτη, με τα πέντε έκτα αυτής της τήξης να μην οφείλονται στην άνοδο της ατμοσφαιρικής θερμοκρασίας, αλλά στην αύξηση της θερμοκρασίας των θαλάσσιων υδάτων, σύμφωνα με τη μελέτη που δημοσιεύθηκε στην επιστημονική επιθεώρηση Scientific Data. Οι συντάκτες της μελέτης προειδοποιούν ότι η διαπίστωσή τους προμηνύει δραματική άνοδο της στάθμης των θαλασσών. «Τα μεγάλα στρώματα πάγου της Γης λιώνουν με ταχύτατο ρυθμό. Η τήξη αυτή στις περιοχές των Πόλων θα προκαλέσει άνοδο της στάθμης των θαλασσών σε όλο τον κόσμο και θα ενισχύσει τους κινδύνους για τις παράκτιες περιοχές», λέει ένας από τους συντάκτες της μελέτης, ο Ερίκ Ρινιό του Πανεπιστημίου της Καλιφόρνιας, στο Ιρβάιν.

Ο πάγος που έλιωσε από το 1979 μέχρι σήμερα μετατράπηκε σε 11,3 τετράκις εκατ. λίτρα νερού, που οδήγησαν τη στάθμη των θαλασσών σε άνοδο 3,1 εκατοστών, από κοινού με άλλου κλιματικούς παράγοντες, σύμφωνα με τη μελέτη. Παρότι τα 3,1 εκατοστά μπορεί να ακούγονται ελάχιστα, η άνοδος αυτή ευθύνεται άμεσα για πλημμύρες που επηρέασαν 2 με 3 εκατομμύρια ανθρώπους τουλάχιστον μία φορά τον χρόνο, λέει η επικεφαλής της μελέτης Ινές Οτοσάκα του Πανεπιστημίου της Νορθάμπρια, στη Βρετανία. Ο παγετώνας Γιάκομπσχαουν στη Γροιλανδία, για παράδειγμα, υποχωρεί τώρα κατά 50 μέτρα την ημέρα, λέει η δρ Οτοσάκα. Διεθνής ερευνητική ομάδα ειδικών των Πόλων, που είχε συσταθεί υπό την αιγίδα της Ευρωπαϊκής Υπηρεσίας Διαστήματος (ESA), είχε μελετήσει πριν λίγα χρόνια αποκλειστικά την τήξη των παγοκρηπίδων από τη δεκαετία του 1990, εξετάζοντας ευρωπαϊκά δορυφορικά δεδομένα. Η νέα μελέτη, που περιλαμβάνει και δορυφορικά στοιχεία από τη NASA, επέτρεψε την ακριβή χαρτογράφηση του όγκου πάγου στην Ανταρκτική από το 1979 και στη Γροιλανδία από το 1972, μέχρι σήμερα.

«Καταγράφεται σαφής τάση απώλειας μάζας από τις παγοκρηπίδες, η οποία επιταχύνεται από δεκαετία σε δεκαετία, ιδιαίτερα αν υπολογίσουμε τον πάγο που απελευθερώνεται με τη μορφή νερού στους ωκεανούς. Αυτό συνδέεται ξεκάθαρα με την κλιματική αλλαγή», λέει η Οτοσάκα. Η έρευνα έδειξε ότι οι παγοκρηπίδες ήταν σχετικά

σταθερές τις δεκαετίες του 1970, του 1980 και μέχρι τα μέσα της δεκαετίας του 1990. Η τήξη άρχισε, όμως, τότε να εκδηλώνεται, για να ενισχυθεί δραματικά κατά τη διάρκεια της δεκαετίας του 2010.

«Το φαινόμενο είναι πολύ ανησυχητικό, καθώς αποδεικνύει ότι οι επιπτώσεις της κλιματικής αλλαγής απαιτούν δεκαετίες για να εκδηλωθούν πλήρως και μπορούμε έτσι να πούμε με σιγουριά ότι αυτές οι δεινές επιπτώσεις θα διαρκέσουν πολλές δεκαετίες, ακόμη και αν σταματήσουμε να θερμαίνουμε τον πλανήτη», λέει ο καθηγητής Αντρίου Σέπερντ του Πανεπιστημίου της Νορθάμπρια. Η επιτάχυνση της τήξης φάνηκε να περιορίζεται μεταξύ 2020 και 2023, με τους συντάκτες της μελέτης να εξηγούν ότι αυτό οφειλόταν σε βραχυπρόθεσμες μετεωρολογικές μεταβολές και όχι σε μακροπρόθεσμες κλιματικές τάσεις. Η Οτοσάκα λέει ότι αν και η έρευνα δεν λαμβάνει υπόψη της στοιχεία μετά το 2023, η ίδια συγκέντρωσε μεταγενέστερες μετρήσεις, που δείχνουν ότι η επιτάχυνση της τήξης άρχισε πάλι. Η φαινομενική σταθερότητα στην Ανταρκτική το 2020-2023 οφειλόταν σε ρεκόρ χιονόπτωσης στην ανατολική πλευρά της ηπείρου, η οποία εξίσωσε την απώλεια πάγου στην πιο ασταθή παγοκρηπίδα της δυτικής Ανταρκτικής. «Το διάλειμμα τριών ετών δεν ήταν παρά μια παροδική μεταβολή. Η πορεία του φαινομένου είναι σαφής και η απειλή ξεκάθαρη», λέει ο Ρινιό.

Τις μεγαλύτερες μεταβολές κατέγραψε η ομάδα στις λεγόμενες δυναμικές διαδικασίες, πιο απότομες από τη σταθερή και αργή τήξη του πάγου από τον αέρα. «Αυτό που με ανησυχεί περισσότερο είναι ότι η απώλεια πάγου είναι δυναμική και αυτό ακριβώς θα περίμενε κανείς σε ένα σενάριο κατάρρευσης ασταθούς παγοκρηπίδας», λέει ο ειδήμων των πάγων Ντέιβιντ Χόλαντ του Πανεπιστημίου της Νέας Υόρκης.

Τα δεδομένα

Η διεθνής επιστημονική ομάδα αξιοποίησε 45 ανεξάρτητες έρευνες και τα δεδομένα 27 δορυφόρων. «Η χρήση σχετικά ανεξάρτητων μεθόδων ενισχύει την εμπιστοσύνη μου για το πόρισμα της ερευνητικής ομάδας. Η ενισχυτική τάση της τήξης είναι πραγματικότητα», λέει ο Χόλαντ, που δεν συμμετείχε στη μελέτη. «Η απώλεια του πάγου της Ανταρκτικής συνεχίζει να αποτελεί απειλή για τη διαχείριση του πλανήτη. Πρόκειται για υπαρκτό κίνδυνο που δεν απέχει πολλές δεκαετίες στο μέλλον. Ως κοινωνία διαθέτουμε την ευφυΐα να προβλέπουμε το μέλλον, αλλά όχι την προνοητικότητα να λάβουμε πρωτοβουλίες για να διασφαλίσουμε τον πλανήτη», λέει ο Τεντ Σκάμπος του Πανεπιστημίου του Κολοράντο.

