

ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗ ΚΑΘΗΜΕΡΙΝΗ ΕΝΗΜΕΡΩΣΗ

ΤΕΥΧΟΣ 3160

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ 28 ΙΑΝΟΥΑΡΙΟΥ 2026

ΔΙΑΒΑΣΤΕ ΣΗΜΕΡΑ

στην καθημερινή ηλεκτρονική ενημέρωση του ΤΕΕ (Newsletter) ΤΕΕ:

Σελ 1 και 4

Αττική, Θεσσαλονίκη, Κρήτη και Πάτρα ισχυροί κόμβοι καινοτομίας στην Ελλάδα

- Δομημένο και ώριμο το εθνικό οικοσύστημα καινοτομίας σύμφωνα με τα στοιχεία του ΟΒΙ

Σελ 1 και 5

Δέσμη προτάσεων για την αξιοποίηση του Εθνικού Ορυκτού Πλούτου από το Σύνδεσμο Μεταλλευτικών Επιχειρήσεων

Σελ 1 και 6

Έγκριση Περιφερειακών Προγραμμάτων Ανάπτυξης Αν. Μακεδονίας-Θράκης, Δυτ. Μακεδονίας και Ιονίων Νήσων

- Με συνολικό προϋπολογισμό στα 481 εκατ. ευρώ

Σελ 1 και 7

Στην κατασκευή ενός ολοκληρωμένου δικτύου αποχέτευσης στην Παλλήνη προχωρά η Περιφέρεια Αττικής

Σελ 3

Αγορά ακινήτων: Γιατί πολλά πολυτελή ακίνητα μένουν απούλητα ενώ η αγορά κινείται

Σελ 8

Αποφάσεις και εξελίξεις για οικοδομικές εργασίες σε ξενοδοχεία στην παραλία Μύτακας της Μήλου

Σελ 9

Από τον «Μίτο» στην πράξη: Πώς ξεμπλόκείται η γραφειοκρατία με 400 απλοστεύσεις

Σελ 10, 11

«Οι ελληνικές επιχειρήσεις έχουν κινηθεί ασυνήθιστα γρήγορα ως προς το πώς προσεγγίζουν την υιοθέτηση της ΤΝ»

- Συνέντευξη του συνιδρυτή της καινοτόμου startup «Wonderful» που επέκτεινε την πλατφόρμα της στην Ελλάδα

Σελ 12

Πολιτικές Προστασίας: Συστηματική επένδυση στην πρόληψη και την ενίσχυση των μηχανισμών

Σελ 13, 14

Κλιματική αποτίμηση για την Ελλάδα 2025: Πολύ υψηλές θερμοκρασίες, λιγότερες ημέρες χιονοκάλυψης

Σελ 15

Energean: Το 2025 έκλεισε με το καλύτερο 8^ο τρίμηνο σε παραγωγή στην ιστορία της

Σελ 16

Αύξηση 1,8% σημείωσαν οι πωλήσεις των επιβατικών αυτοκινήτων στην ΕΕ το 2025

Σελ 17

ESM: Στο κλάμη των ισχυρών της Ευρωζώνης τα ελληνικά ομόλογα, σε ρεκόρ 15ετίας για το περιθώριο

Σελ 18

IOBE: Εκτιμήσεις για την ελληνική οικονομία

Σελ 19

Χρηματιστήριο Αθηνών: Σε ιστορικά υψηλά τα μερίσματα των ασηγμένων - Στα 6 δις ευρώ το 2025

Σελ 20

Τα μεσάνυχτα πιο κοντά από ποτέ στο Ρολόι της Αποκάλυψης

Σελ 2

Προσέχω

Σελ 21, 22

Πρωτοσέλιδα θέματα και αποκόμματα τύπου

Και πολλές ακόμη τεχνικές και οικονομικές ειδήσεις.

ΑΤΤΙΚΗ, ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ, ΚΡΗΤΗ ΚΑΙ ΠΑΤΡΑ ΙΣΧΥΡΟΙ ΚΟΜΒΟΙ ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑΣ ΣΤΗΝ ΕΛΛΑΔΑ

Δομημένο και ώριμο το εθνικό οικοσύστημα καινοτομίας σύμφωνα με τα στοιχεία του ΟΒΙ

Το εθνικό τοπίο εφευρέσεων στην Ελλάδα για το 2025, όπως αποτυπώνεται από την ανάλυση τίτλων προστασίας που ανακτήθηκαν από τη διαδικτυακή υπηρεσία Espacenet του Ευρωπαϊκού Γραφείου Διπλωμάτων Ευρεσιτεχνίας, παρουσιάζει υψηλό βαθμό σύγκλισης με τις διεθνείς τεχνολογικές εξελίξεις και αναδεικνύει ένα ώριμο και ανταγωνιστικό προφίλ καινοτομίας. Αυτό επισημαίνεται σε ανακοίνωση του Οργανισμού Βιομηχανικής Ιδιοκτησίας όπου αναλύονται οι επιδόσεις των Τίτλων Προστασίας Βιομηχανικής Ιδιοκτησίας που πραγματοποιήθηκε το 2025 στη χώρα μας και υπογραμμίζεται ότι σκιαγραφείται ένα εξαιρετικά δομημένο και ώριμο εθνικό Οικοσύστημα Και-

νοτομίας.

Η γεωγραφική κατανομή των εφευρέσεων αναδεικνύει 4 ισχυρούς κόμβους, με την Αττική και τη Θεσσαλονίκη να αποτελούν τους δύο μητροπολιτικούς πυλώνες, ενώ ακολουθούν η Κρήτη και η Πάτρα.

Τονίζεται επίσης ότι οι μικρομεσαίες επιχειρήσεις αποτελούν τον πυρήνα της τεχνολογικής παραγωγής που φτάνει στην αγορά, με σημαντικές εξαγωγικές δυνατότητες, ενώ οι μεμονωμένοι εφευρέτες συμβάλλουν σε εξειδικευμένες μηχανολογικές, γεωργικές και ενεργειακές λύσεις, συχνά τροφοδοτώντας ΜμΕ ή περιφερειακά οικοσυστήματα καινοτομίας. Αναλυτικά στη σελ 4

ΔΕΣΜΗ ΠΡΟΤΑΣΕΩΝ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΞΙΟΠΟΙΗΣΗ ΤΟΥ ΕΘΝΙΚΟΥ ΟΡΥΚΤΟΥ ΠΛΟΥΤΟΥ ΑΠΟ ΤΟ ΣΥΝΔΕΣΜΟ ΜΕΤΑΛΛΕΥΤΙΚΩΝ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΩΝ

Προτάσεις για την επικαιροποίηση της Εθνικής Πολιτικής για τις Ορυκτές Πρώτες Ύλες, θα καταθέσει τις επόμενες εβδομάδες ο Σύνδεσμος Μεταλλευτικών Επιχειρήσεων. Παράλληλα, όπως αναφέρει θα συμμετάσχει στις ομάδες εργασίας για την ανανέωση των κανονιστικών κειμένων που αφορούν τον κλάδο.

Σε ανακοίνωσή του ο ΣΜΕ χαιρετίζει τις πρόσφατες δηλώσεις της πολιτικής ηγεσίας του ΥΠΕΝ «για τη σημασία του εθνικού ορυκτού πλούτου τόσο στην οικονομική ανάπτυξη όσο και

στη γεωπολιτική ενίσχυση της χώρας μας και την ρητή δέσμευση για περαιτέρω αξιοποίηση του».

Ο Σύνδεσμος απέστειλε χθες δύο υπομνήματα προς το υπουργείο Περιβάλλοντος και Ενέργειας, αναφορικά αφενός με το ιδιοκτησιακό καθεστώς στις Κυκλάδες και αφετέρου 12 νομοθετικές προτάσεις που για την αντιμετώπιση ζητημάτων που επιβαρύνουν την εξορυκτική δραστηριότητα τόσο με κόστος όσο και με χρονικές καθυστερήσεις. Αναλυτικά στη σελ 5

ΕΓΚΡΙΣΗ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΩΝ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΩΝ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΑΝ. ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ - ΘΡΑΚΗΣ, ΔΥΤ. ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ ΚΑΙ ΙΟΝΙΩΝ ΝΗΣΩΝ

Με συνολικό προϋπολογισμό στα 481 εκατ. ευρώ

Με αποφάσεις του αναπληρωτή υπουργού Εθνικής Οικονομίας και Οικονομικών Νίκου Παπαθανάση, εγκρίθηκαν τα Περιφερειακά Προγράμματα Ανάπτυξης (ΠΠΑ) Ανατολικής Μακεδονίας-Θράκης, Δυτικής Μακεδονίας και Ιονίων Νήσων, στο πλαίσιο του Εθνικού Προγράμματος Ανάπτυξης (ΕΠΑ) 2026-2030. Ο συνολικός προϋπολογισμός των προγραμμάτων ανέρχεται στα 481 εκατ. ευρώ, συμπεριλαμβανομένων

της υπερδέσμευσης.

Με τις συγκεκριμένες αποφάσεις ολοκληρώθηκε η διαδικασία έγκρισης του συνόλου των Περιφερειακών Προγραμμάτων Ανάπτυξης που κατέθεσαν οι 13 περιφέρειες της χώρας, συνολικού προϋπολογισμού 3,25 δις. ευρώ, συμπεριλαμβανομένης της υπερδέσμευσης. Αναλυτικά στη σελ 6

ΣΤΗΝ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΕΝΟΣ ΟΛΟΚΛΗΡΩΜΕΝΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΣΤΗΝ ΠΑΛΛΗΝΗ ΠΡΟΧΩΡΑ Η ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΑΤΤΙΚΗΣ

«Επενδύουμε σε υποδομές που προστατεύουν το περιβάλλον και αναβαθμίζουν την καθημερινότητα των πολιτών», δήλωσε ο περιφερειάρχης Αττικής, Νίκος Χαρθαλιός, κατά την υπογραφή της πράξης ένταξης του έργου κατασκευής ολοκληρωμένου και άρτιου δικτύου αποχέτευσης ακαθάρτων στην Παλλήνη, προϋπολογισμού 31,55 εκατ. ευρώ.

Σύμφωνα με τον σχεδιασμό, αποδέκτες των λυμάτων θα είναι ο Κεντρικός Αποχετευτικός Αγωγός Παιανίας, επί της Λεωφόρου Λυαρίου, μέσω του οποίου θα οδηγούνται στο Κέντρο Επεξεργασίας Λυμάτων Κορωπίου-Παιανίας, διασφαλίζοντας

την πλήρη και ασφαλή επεξεργασία τους.

Το έργο προβλέπει τη δημιουργία 14,9 χιλιομέτρων αγωγών πρωτεύοντος δικτύου αποχέτευσης, 39,8 χιλιομέτρων δευτερεύοντος δικτύου, 3.500 εξωτερικών διακλαδώσεων και 5 αντίστοιχων. Φορέας υλοποίησης του δικτύου είναι η ΕΥΔΑΠ και η περάτωσή του αναμένεται εντός δύο ετών, ενώ ο συνολικός προϋπολογισμός ανέρχεται στα 31.550.000 ευρώ. Αναλυτικά στη σελ 7

ΒΑΛΤΕ ΣΤΗΝ ΑΤΖΕΝΤΑ ΣΑΣ

ΔΗΜΟΣΙΟΣ ΔΙΑΛΟΓΟΣ ΓΙΑ ΤΗ ΔΙΑΤΗΡΗΣΗ ΤΩΝ ΚΑΡΝΑΓΙΩΝ

Την **Κυριακή 1η Φεβρουαρίου** θα πραγματοποιηθεί επιστημονική εκδήλωση με θέμα: «Δημόσιος διάλογος για τη διατήρηση των καρναγιών -Η αναπτυξιακή και εκπαιδευτική διάσταση στην Πρέβεζα», στην Πανεπιστημιούπολη Πρέβεζας (**11:00-12:30**).

Την εκδήλωση διοργανώνουν από κοινού το Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων, το Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο, το ΤΕΕ Τμήμα Ηλείου, ο Δήμος Πρέβεζας και ο Πανελλήνιος Σύλλογος Ναυπηγείων-Ταρσανάδων.

Στην εκδήλωση θα απευθύνουν χαιρετισμοί ο Αντιπεριφερειάρχης Πρέβεζας Περιφέρειας Ηλείου, **Ευστράτιος Ιωάννου** και ο Δήμαρχος Πρέβεζας, **Νικόλαος Γεωργιάκος**. Θα ακολουθήσουν οι τοποθετήσεις Φορέων από την Πρύτανη Πανεπιστημίου Ιωαννίνων, Καθ. **Άννα Μπατιστάτου**, τον Αντιπρύτανη Έρευνας, Καινοτομίας, Εξωστρέφειας ΕΜΠ, Καθ. **Εμ. Βαρβαρίο**, τον Αντιπρύτανη Έρευνας, Καινοτομίας και Ανάπτυξης ΠΙ, Καθ. **Θεόδωρο Ματίκα**, τον Αντιπρόεδρο του ΤΕΕ, Ομ. Καθ. ΕΜΠ, ΣΔ ΠΙ, **Αντωνία Μοροπούλου**, τον Πρόεδρο του ΤΕΕ Ηλείου, **Ιωάννη Τσίγκρο**, τον Πρόεδρο των Διπλωματούχων Ναυπηγών Ελλάδας, **Δημήτρη Παππά**, τον ΓΓ του Πανελληνίου Συλλόγου Ναυπηγείων-Ταρσανάδων, **Βασίλη Βασιλειάδη**, τον Εκπρόσωπο του καρναγιού Πρέβεζας, **Δημήτρη Μανέντα**, την Πρόεδρο Τμήματος Λογιστικής & Χρηματοοικονομικής του ΠΙ στην Πρέβεζα, Καθ. **Αικατερίνη Γαλανού** και το Μέλος ΣΔ ΠΙ, Αντιπρόεδρο Εταιρείας Αξιοποίησης και Διαχείρισης Περιουσίας ΠΙ, Καθ. ΠΙ, κ. **Κώστα Καραμάνη**.

Μετά το τέλος των τοποθετήσεων θα ακολουθήσει ανοιχτός διάλογος με ανταλλαγή απόψεων, ιδεών και επιχειρημάτων μεταξύ των παρευρισκομένων.

ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗ ΕΚΔΟΣΗ ΤΟΥ ΓΡΑΦΕΙΟΥ ΤΥΠΟΥ ΤΕΕ

ΠΡΟΕΔΡΟΣ ΤΟΥ ΤΕΕ

Γιώργος Στασινός

ΥΠΕΥΘΥΝΟΣ ΣΥΝΤΑΞΗΣ

Αργύρης Δεμερτζής

ΕΠΙΜΕΛΕΙΑ ΕΚΔΟΣΗΣ

Χριστίνα Χατζιορδάνογλου

ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ - ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗ ΕΚΔΟΣΗΣ

Ελένη Τριάντη, Χριστίνα Ντζιόζου

ΣΥΜΒΟΥΛΟΣ ΕΚΔΟΣΗΣ

Θοδωρής Καραουλάνης

press@central.tee.gr

Προσεχώς

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ	ΗΜΕΡΙΔΕΣ - ΣΥΝΕΔΡΙΑ - ΣΕΜΙΝΑΡΙΑ	ΟΡΓΑΝΩΣΗ ΣΥΜΜΕΤΟΧΕΣ
28 Ιανουαρίου 2026	9ο Συνέδριο Ηλεκτροκίνησης	Ελληνική Εταιρεία Ενεργειακής Οικονομίας (ΗΑΕΕ)
29 Ιανουαρίου 2026	Athens Energy Summit	https://www.athensenergysummit.gr/

6^ο ΔΙΕΘΝΕΣ ΣΥΝΕΔΡΙΟ EWAS - ΝΕΕΣ ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΕΣ ΔΙΕΞΑΓΩΓΗΣ

Το 6ο Διεθνές Συνέδριο EWAS (Efficient Water Systems) θα πραγματοποιηθεί σε νέες ημερομηνίες στην Θεσσαλονίκη, Ελλάδα, από τις **11 έως τις 14 Μαΐου 2026**, με τίτλο: "Safeguarding Water & Health in a financially, socially and environmentally fragile era", είναι το πρώτο επιστημονικό συνέδριο παγκοσμίως που συνδιοργανώνεται από Τμήματα Μηχανικής και Ιατρικής.

Αυτό το γεγονός εξασφαλίζει ότι το EwaS6 θα λειτουργήσει ως χώρος συνάντησης, διαδραστική πλατφόρμα και καταλύτης, φέρνοντας για πρώτη φορά σε παγκόσμιο επίπεδο επιστήμονες που εργάζονται με συστήματα που διέπονται από τους ίδιους βασικούς κανόνες και νόμους λειτουργίας, αλλά που συνήθως λειτουργούν παράλληλα και μεμονωμένα.

Είναι γνωστό ότι οι φυσικές επιστήμες έχουν επωφεληθεί σε μεγάλο βαθμό από την συνειδητοποίηση ότι τα συστήματα που μελετούν μπορούν να αναλυθούν, να βελτιστοποιηθούν και να προσεγγιστούν ευρύτερα μέσω μιας φαινομενικά άσχετης επιστήμης, της βιοεπιστήμης. Οι γενετικοί αλγόριθμοι και τα νευρωνικά δίκτυα είναι πρωταρχικά παραδείγματα του τρόπου με τον οποίο η ανθρώπινη βιολογία μπορεί να αξιοποιηθεί για τη μελέτη οποιουδήποτε υδραυλικού συστήματος και όχι μόνο.

Από την άλλη πλευρά, η ιατρική έχει επωφεληθεί σημαντικά από την επιστήμη των υλικών και τις τεχνολογίες βαλβίδων

που εμπνέονται από μηχανικά υδραυλικά συστήματα.

Το συνέδριο στοχεύει να γίνει ο χώρος όπου γεννιούνται νέες διεπιστημονικές προσεγγίσεις, προς όφελος και των δύο εμπλεκόμενων τομέων.

Η επίσημη γλώσσα του συνεδρίου είναι η αγγλική.

Οι συγγραφείς που θα παρουσιάσουν εργασίες πρέπει να εγγραφούν στο Συνέδριο κατά την υποβολή της εργασίας τους.

Σημαντικές ημερομηνίες

Έγγραφο συνεδρίου τεσσάρων έως έξι (4-6) σελίδων:

Νέα ημερομηνία έως 15 Φεβρουαρίου 2026

Ειδοποίηση αποδοχής εγγράφου συνεδρίου: 27 Φεβρουαρίου 2026

Υποχρεωτική εγγραφή συγγραφέων: έως 1 Μαρτίου 2026

Διοργάνωση:

Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών & Τμήμα Ιατρικής, Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης (ΑΠΘ), Ελλάδα

Τμήμα Περιβαλλοντικής Μηχανικής, Διεθνές Ελληνικό Πανεπιστήμιο (IHU), Ελλάδα

Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών, Αρχιτεκτονικής και Περιβαλλοντικής Μηχανικής, Πανεπιστήμιο Νάπολης Federico II (UNINA), Ιταλία

Τμήμα Περιβαλλοντικής Μηχανικής, Πανεπιστήμιο Ακδενίζ (AKDENIZ), Τουρκία

Περισσότερα: <https://ewas6.alphaconferences.gr/>

ΕΙΠΑΚ – MASTERCLASS ΓΙΑ ΑΝΤΛΙΕΣ ΘΕΡΜΟΤΗΤΑΣ

Σήμερα **28 Ιανουαρίου 2026**, το Ελληνικό Ινστιτούτο Παθητικού Κτιρίου (ΕΙΠΑΚ) ξεκινά ένα ολοκληρωμένο και στοχευμένο σεμινάριο για τις Αντλίες Θερμότητας, που καλύπτει όλα τα στάδια εγκατάστασης και όλα τα είδη κτιρίων, ενώ προσφέρει όλες τις απαραίτητες γνώσεις και εφόδια για το πρόγραμμα «Αλλάζω σύστημα θέρμανσης και θερμοσίφωνά», που επιχορηγεί νοικοκυριά για την αντικατάσταση ενεργόβωρων συστημάτων θέρμανσης με αντλίες θερμότητας.

Πρόγραμμα:

- Τετάρτη 28/1 (18:00-21:00)
- Παρασκευή 30/1 (18:00-21:00)
- Δευτέρα 2/2 (17:00-21:00)

Όλοι οι συμμετέχοντες θα λάβουν Πιστοποιητικό Παρακολούθησης από το ΕΙΠΑΚ.

Εγγραφή στον σύνδεσμο

<https://eipak.org/product/seminario-gia-antlies-thermotitas>

ΘΕΜΑΤΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

ΑΓΟΡΑ ΑΚΙΝΗΤΩΝ: ΓΙΑΤΙ ΠΟΛΛΑ ΠΟΛΥΤΕΛΗ ΑΚΙΝΗΤΑ ΜΕΝΟΥΝ ΑΠΟΥΛΗΤΑ ΕΝΩ Η ΑΓΟΡΑ ΚΙΝΕΙΤΑΙ

Η εικόνα της αγοράς πολυτελών κατοικιών τα τελευταία χρόνια δείχνει σαφή κινητικότητα, με συναλλαγές να πραγματοποιούνται σταθερά σε επιλεγμένες περιοχές, όπως η Αθηναϊκή Ριβιέρα και τα Βόρεια Προάστια. Παρ' όλα αυτά, ένα σημαντικό ποσοστό πολυτελών ακινήτων παραμένει απούλητο για μεγάλα χρονικά διαστήματα, δημιουργώντας εύλογα ερωτήματα στους ιδιοκτήτες: Γιατί κάποια ακίνητα βρίσκουν αγοραστή και άλλα όχι, παρότι κινούνται στην ίδια αγορά;

Σύμφωνα με το ΑΠΕ-ΜΠΕ, όπως αναφέρει σε ενημερωτικό σημείωμα η Κορίνα Σαΐα, διευθύνουσα σύμβουλος της Premier Realty, η απάντηση σπάνια βρίσκεται στη γενική πορεία της αγοράς. Αντίθετα, εντοπίζεται σε συγκεκριμένους παράγοντες που επηρεάζουν άμεσα τη δυνατότητα ενός ακινήτου να προσελκύσει το κατάλληλο ενδιαφέρον και συγκεκριμένα τους ακόλουθους:

Λάθος τιμολόγηση. Η τιμή παραμένει ο πιο καθοριστικός παράγοντας στη διαδικασία επιλογής. Οι σημερινόι αγοραστές είναι ιδιαίτερα ενημερωμένοι, συγκρίνουν δεδομένα σε πραγματικό χρόνο και εντοπίζουν άμεσα αποκλίσεις από τις πραγματικές αποτιμήσεις. Η υπεριοιόδοξη τιμολόγηση λειτουργεί αποτρεπτικά, ειδικά τη στιγμή που οι εκτιμήσεις για το 2026 κάνουν λόγο για ήπια ανοδική πορεία των τιμών πολυτελών ακινήτων, της τάξης του 3%-5%. Σε αυτό το πλαίσιο, οι αγοραστές κινούνται με αυξημένη προσοχή, αναζητώντας ακίνητα που τεκμηριώνουν ξεκάθαρα την αξία τους, ώστε να μη «αγοράσουν λάθος» σε υψηλά επίπεδα.

Στην πράξη, η υπερτιμολόγηση, όπως σημειώνει η κ. Κορίνα Σαΐα, μετατρέπει έναν ενεργό χρόνο διάθεσης σε μήνες ανα-

μονής, αποδυναμώνοντας τη διαπραγματευτική θέση του ιδιοκτήτη και επηρεάζοντας αρνητικά την αντιλαμβανόμενη αξία του ακινήτου. Στις ώριμες αγορές πολυτελών ακινήτων, οι πρώτες 30-45 ημέρες θεωρούνται κρίσιμες για τη δημιουργία σοβαρού ενδιαφέροντος. Όταν αυτή η περίοδος περάσει, το ακίνητο συχνά εισέρχεται σε φάση κόπωσης, ανεξάρτητα από τη γενική πορεία της αγοράς.

Λάθος τοποθέτηση στην αγορά. Πολλά πολυτελή ακίνητα προβάλλονται χωρίς σαφή ταυτότητα και χωρίς ξεκάθαρη ανάδειξη των στοιχείων που μετρούν πραγματικά. Η απουσία σωστής τοποθέτησης οδηγεί συχνά σε ενδιαφέρον χωρίς βάθος ή σε επαφές που δεν εξελίσσονται σε σοβαρές συζητήσεις. Η αγορά απαιτεί σαφή αφήγηση, τεκμηρίωση των ποιοτικών χαρακτηριστικών και στοχευμένη ανάδειξη των πλεονεκτημάτων που διαφοροποιούν ένα ακίνητο από τον ανταγωνισμό. Στις διεθνείς αγορές πολυτελών ακινήτων, η εμπειρία δείχνει ότι οι αγοραστές δεν αγοράζουν απλώς ακίνητα, αλλά ξεκάθαρα αφηγήματα εμπειρίας και χρήσης. Στην πράξη, πολλά πολυτελή ακίνητα δεν απορρίπτονται ευθέως. Το ενδιαφέρον εμφανίζεται, οι επισκέψεις γίνονται, αλλά η διαδικασία δεν εξελίσσεται πέρα από φράσεις όπως «θα το δούμε» ή «είναι ενδιαφέρον». Όταν αυτό επαναλαμβάνεται, πρόκειται συνήθως για σιωπηρή απόρριψη από την αγορά και όχι για έλλειψη ζήτησης.

Απουσία στρατηγικής προώθησης. Ένα συχνό φαινόμενο είναι η είσοδος ακινήτων στην αγορά χωρίς συνολικό πλάνο προώθησης. Χωρίς καθορισμένο χρονικό ορίζοντα, χωρίς εναλλακτικά σενάρια και χωρίς συστηματική επαναξι-

λόγηση των δεδομένων της ζήτησης. Στην αγορά πολυτελών κατοικιών, η πραγματική εικόνα δεν διαμορφώνεται σε επίπεδο αγοράς, αλλά σε επίπεδο μικροπεριοχές (microlocations), τα οποία καθορίζουν τη ζήτηση, τη ταχύτητα διάθεσης και το περιθώριο διαπραγμάτευσης. Σε μια αγορά που λειτουργεί επιλεκτικά, η απλή παρουσία ενός ακινήτου δεν αρκεί. Απαιτείται ενεργή διαχείριση, συνεχής διερεύνηση της ανταπόκρισης της αγοράς και προσαρμογή της στρατηγικής όπου χρειάζεται. Στις ώριμες αγορές, ένα πολυτελές ακίνητο που παραμένει πάνω από 90-120 ημέρες στην αγορά χωρίς σοβαρό ενδιαφέρον θεωρείται ότι έχει υποστεί market fatigue.

Αυξημένη επιλεκτικότητα αγοραστών. Η σημερινή αγορά δε χαρακτηρίζεται από έλλειψη ζήτησης, αλλά από αυξημένη επιλεκτικότητα. Οι αγοραστές αξιολογούν αυστηρά τη λειτουργικότητα, την ποιότητα κατασκευής, την ενεργειακή απόδοση και τη συνολική σχέση τιμής-αξίας. Αυτό ευνοεί τα σωστά τοποθετημένα ακίνητα και αφήνει εκτός ραντάρ όσα δεν ανταποκρίνονται στα πραγματικά κριτήρια της ζήτησης. Στην αγορά πολυτελών κατοικιών, η σπανιότητα δεν είναι δεδομένη. Δημιουργείται μέσα από σωστή τιμολόγηση, στρατηγική παρουσία και σαφή τοποθέτηση έναντι του ανταγωνισμού.

Σε μια αγορά υψηλών αποτιμήσεων, η σωστή επενδυτική επιλογή και η σωστή διάθεση ενός πολυτελούς ακινήτου δεν είναι θέμα συγκυρίας, αλλά αποτέλεσμα εμπειρίας, βαθιάς γνώσης της αγοράς και ικανότητας ανάγνωσης των δεδομένων σε βάθος χρόνου.

ΠΑΡΕΜΒΑΣΕΙΣ ΣΤΟΝ Δ. ΣΕΡΒΙΩΝ ΚΟΖΑΝΗΣ ΜΕ ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ ΑΠΟ ΤΟ ΕΙΔΙΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΔΙΚΑΙΩΣ ΑΝΑΠΤΥΞΙΑΚΗΣ ΜΕΤΑΒΑΣΗΣ

Με αποφάσεις του αναπληρωτή υπουργού Εθνικής Οικονομίας και Οικονομικών Νίκου Παπαθανάση, εντάσσονται στο Ειδικό Πρόγραμμα Δίκαιης Αναπτυξιακής Μετάβασης του Εθνικού Προγράμματος Ανάπτυξης (ΕΠΑ) 2021-2025, παρεμβάσεις για τη βελτίωση των υποδομών και της καθημερινότητας των πολιτών στον οικισμό Αυλών του Δήμου Σερβίων Κοζάνης, συνολικής δημόσιας δαπάνης 922.709 ευρώ. Συγκεκριμένα, σύμφωνα με το ΑΠΕ-ΜΠΕ, με τις αποφάσεις αυτές εξασφαλίζεται η χρηματοδότηση για την:

- Αντικατάσταση εσωτερικού δικτύου ύδρευσης προς αντικατάσταση του πεπαλαιωμένου υφιστάμενου δικτύου, το οποίο σήμερα δημιουργεί προβλήματα στην υδροδότηση του οικισμού. Το δίκτυο θα περιλαμβάνει 81 νέους αγωγούς διανομής νερού, που θα είναι κατασκευασμένοι από σκληρό πολυαιθυλένιο τρίτης γενιάς, συνολικού μήκους 6.021 μέτρων, καθώς και όλες τις τεχνικές προδιαγραφές ασφαλείας με φρεάτια δικλείδων ελέγχου, φρεάτια εκκένωσης και φρεάτια αεραξαναγωγού, καθώς και κρουνοί πυρόσβεσης. Η συνολι-

κή δημόσια δαπάνη ανέρχεται στα 538.709 ευρώ.

- Κατασκευή αποχέτευσης ομβρίων ώστε να αποφεύγονται φαινόμενα πλημμυρικού χαρακτήρα και ισχυρές ροές επί των οδών. Το δίκτυο θα περιλαμβάνει τους απαιτούμενους αγωγούς και φρεάτια ώστε να συλλέγονται τα βρόχινα ύδατα αποτελεσματικά, χωρίς μεγάλες επιφανειακές ροές και να οδηγούνται, μέσω του συλλεκτήριου αγωγού, στο ρέμα που βρίσκεται στο βόρειο άκρο του οικισμού. Η συνολική δημόσια δαπάνη ανέρχεται στα 384.000 ευρώ.

ΕΡΓΑ ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗΣ ΑΘΛΗΤΙΚΩΝ ΧΩΡΩΝ ΣΤΟΝ ΔΗΜΟ ΜΑΝΔΡΑΣ-ΕΙΔΥΛΛΙΑΣ

Στην αναβάθμιση του γηπέδου της Βαλαρίας, που αποτελεί κι έναν από τους βασικούς αθλητικούς πυρήνες της Μάνδρας, θα προχωρήσει ο δήμος Μάνδρας-Ειδυλλίας. Σύμφωνα με το ΑΠΕ-ΜΠΕ, όπως ανακοίνωσε η δημοτική Αρχή, εξασφαλίστηκε για το έργο αυτό χρηματοδότηση ύψους 200.000 ευρώ, που αφορά στην υλοποίηση ολοκληρωμένης τεχνικής μελέτης, η οποία προβλέπει εκτεταμένες παρεμβάσεις με στόχο τη βελτίωση της λειτουργικότητας, της ασφάλειας και της ποιότητας των παρεχόμενων αθλητικών υποδομών.

Το έργο περιλαμβάνει την προμήθεια και εγκατάσταση σύ-

χρονων προκατασκευασμένων οικίσκων για αποδυτήρια γηπεδούχων και φιλοξενούμενων, για χώρους γραφείων και ιατρείου, καθώς και πλήρως εξοπλισμένων χώρων υγιεινής για αθλητές και θεατές.

Παράλληλα, προβλέπεται η εγκατάσταση φωτοβολταϊκών φωτοπινάκων σωμάτων επί νέων σιδηροστρώτων, εξασφαλίζοντας επαρκή και ενεργειακά αποδοτικό φωτισμό του χώρου, ενισχύοντας τόσο την ασφάλεια όσο και τον σύγχρονο χαρακτήρα της αθλητικής εγκατάστασης. Όλες οι απαραίτητες προπαρασκευαστικές εργασίες, όπως διαμορφώσεις εδάφους

και δημιουργία κατάλληλων βάσεων, περιλαμβάνονται στο έργο, το οποίο θα υλοποιηθεί σύμφωνα με τις προδιαγραφές της Γενικής Γραμματείας Αθλητισμού και την ισχύουσα νομοθεσία.

«Το γήπεδο της Βαλαρίας αναβαθμίζεται με σύγχρονες και ασφαλείς υποδομές, αντάξιες των ανθρώπων που το χρησιμοποιούν καθημερινά» δήλωσε μεταξύ άλλων ο δήμαρχος Αρμόδιος Δρίκος.

ΘΕΜΑΤΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

ΑΤΤΙΚΗ, ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ, ΚΡΗΤΗ ΚΑΙ ΠΑΤΡΑ ΙΣΧΥΡΟΙ ΚΟΜΒΟΙ ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑΣ ΣΤΗΝ ΕΛΛΑΔΑ

Δομημένο και ώριμο το εθνικό οικοσύστημα καινοτομίας σύμφωνα με τα στοιχεία του ΟΒΙ

Το εθνικό τοπίο εφευρέσεων στην Ελλάδα για το 2025, όπως αποτυπώνεται από την ανάλυση τίτλων προστασίας που ανακτήθηκαν από τη διαδικτυακή υπηρεσία Espacenet του Ευρωπαϊκού Γραφείου Διπλωμάτων Ευρεσιτεχνίας, παρουσιάζει υψηλό βαθμό σύγκλισης με τις διεθνείς τεχνολογικές εξελίξεις και αναδεικνύει ένα ώριμο και ανταγωνιστικό προφίλ καινοτομίας.

Αυτό επισημαίνεται σε ανακοίνωση του Οργανισμού Βιομηχανικής Ιδιοκτησίας όπου αναλύονται οι επιδόσεις των Τίτλων Προστασίας Βιομηχανικής Ιδιοκτησίας που πραγματοποιήθηκε το 2025 στη χώρα μας και υπογραμμίζεται ότι σκιαγραφείται ένα εξαιρετικά δομημένο και ώριμο εθνικό Οικοσύστημα Καινοτομίας.

Πιο αναλυτικά, σύμφωνα με το ΑΠΕ-ΜΠΕ, στην ανακοίνωση αναφέρονται τα εξής:

Με σταθερή παρουσία και συστηματική συνεργασία με ιδιώτες, επιχειρήσεις, ακαδημαϊκά ιδρύματα και ερευνητικούς φορείς, καθώς και μέσω στοχευμένων παρεμβάσεων, αναβάθμισης υπηρεσιών και ενίσχυσης της ψηφιακής υποδομής, ο Οργανισμός Βιομηχανικής Ιδιοκτησίας ενισχύει ουσιαστικά την κουλτούρα προστασίας των αποτελεσμάτων της Έρευνας και της Τεχνολογικής Ανάπτυξης. Με τον τρόπο αυτό συμβάλλει καθοριστικά στη διαμόρφωση ενός πιο ώριμου, δυναμικού και ανταγωνιστικού εθνικού οικοσυστήματος καινοτομίας.

Τα στοιχεία καταδεικνύουν ότι οι συντελεστές του οικοσυστήματος καινοτομίας (φυσικά πρόσωπα, επιχειρήσεις, Πανεπιστήμια και Ερευνητικά Κέντρα) αναγνωρίζουν όλο και περισσότερο τη σημασία και τα οφέλη που απορρέουν από την προστασία της διανοητικής τους ιδιοκτησίας.

Το 2025 καταγράφηκαν συνολικά 1.107 αιτήσεις, που αποτελούν νέο Εθνικό Ρεκόρ και συνιστούν τον βασικό προγνωστικό δείκτη του μελλοντικού χαρτοφυλακίου εφευρέσεων και της τεχνολογικής προοπτικής της χώρας.

Ποια είναι η χωρική Χαρτογράφηση Καινοτομίας στην Ελλάδα;

Η γεωγραφική κατανομή των εφευρέσεων αναδεικνύει 4 ισχυρούς κόμβους, με την Αττική και τη Θεσσαλονίκη να αποτελούν τους δύο μητροπολιτικούς πυλώνες, με εξειδίκευση σε:

- * Υγεία, φαρμακευτική, καλλυντικά
- * Διαγνωστικά και ψηφιακή υγεία
- * Λειτουργικά τρόφιμα
- * Βιοτεχνολογία
- * Γεωργικά μηχανήματα
- * ΤΝ και έξυπνα συστήματα.

Η Κρήτη, με ισχυρή τεχνολογία και κύριους φορείς το ΙΤΕ και το Πολυτεχνείο Κρήτης, προβάλλεται ως κόμβος προηγμένων τεχνολογιών σε:

- * Ανανεώσιμες πηγές ενέργειας
- * Περιβαλλοντική παρακολούθηση
- * IoT και ψηφιακά δίκτυα
- * Προηγμένα υλικά.

Η Πάτρα, με κύριο φορέα το Πανεπιστήμιο Πατρών, αποτελεί περιφερειακό κόμβο υψηλής τεχνολογίας, με εξειδίκευση σε πολυμερή, σύνθετα υλικά, χημικές διεργασίες, ενεργειακά συστήματα και διαγνωστικές τεχνολογίες. Η Θράκη, με επίκεντρο

το Δημοκρίτειο Πανεπιστήμιο Θράκης, κατοχυρώνει Τεχνολογίες κατασκευών και αγροτικής επεξεργασίας. Παράλληλα, αναδύονται μικρότερες βάσεις καινοτομίας σε Στερεά Ελλάδα και Θεσσαλία, κυρίως από ΜμΕ και μεμονωμένους εφευρέτες. Αντίθετα, τέλος, η νησιωτική Ελλάδα (πλην Κρήτης) εμφανίζει σημαντικό κενό στην παραγωγή τεχνολογικής καινοτομίας.

Μικρομεσαίες Επιχειρήσεις - Η δύναμη της εμπορευματοποίησης

Οι μικρομεσαίες επιχειρήσεις αποτελούν τον πυρήνα της τεχνολογικής παραγωγής που φτάνει στην αγορά, με σημαντικές εξαγωγικές δυνατότητες. Εμφανίζονται εξαιρετικά ενεργές σε:

- * Καλλυντικά και τρόφιμα
- * Εφαρμογές ΤΝ
- * Βιομηχανικά συστήματα
- * Παραγωγική και εφαρμοσμένη καινοτομία

Μεμονωμένοι Εφευρέτες - Η δημιουργική δεξαμενή

Οι μεμονωμένοι εφευρέτες συμβάλλουν σε εξειδικευμένες μηχανολογικές, γεωργικές και ενεργειακές λύσεις, συχνά τροφοδοτώντας ΜμΕ ή περιφερειακά οικοσυστήματα καινοτομίας. Πιο εξειδικευμένα, με την ανάλυση Διπλωμάτων Ευρεσιτεχνίας (ΔΕ) και Πιστοποιητικών Υποδείγματος Χρησιμότητας (ΠΥΧ) που δημοσιεύθηκαν στην Ελλάδα, σκιαγραφείται ένα εξαιρετικά δομημένο και ώριμο εθνικό Οικοσύστημα Καινοτομίας, με σπουδαία στρατηγικά συμπεράσματα για το 2025. Συγκεκριμένα:

- Ο τομέας Υγείας - Τροφίμων - Φαρμακευτικής, αναδεικνύεται ως ο κυρίαρχος πυλώνας τεχνολογικής ανάπτυξης, υποστηριζόμενος από μια ισχυρή ακαδημαϊκή, ερευνητική και βιομηχανική βάση, η οποία συμβάλλει καθοριστικά στη δημιουργία νέας γνώσης και στην παραγωγή καινοτόμων προϊόντων.
- Ο Πυλώνας της Πράσινης Ενέργειας και της Περιβαλλοντικής Τεχνολογίας αποτελεί τον δεύτερο ισχυρό άξονα καινοτομίας, σε πλήρη ευθυγράμμιση με τις ευρωπαϊκές στρατηγικές για την πράσινη μετάβαση, την ενεργειακή αποδοτικότητα και τη βιώσιμη ανάπτυξη.
- Η Τεχνητή Νοημοσύνη και οι ψηφιακές τεχνολογίες καταγράφουν ταχεία και συστηματική ανάπτυξη, με ιδιαίτερη έμφαση στο διαδίκτυο των πραγμάτων (IoT), τα έξυπνα συστήματα και τις τεχνολογίες δεδομένων, ενισχύοντας τη μετάβαση της χώρας σε ένα μοντέλο καινοτομίας βασισμένο στη ψηφιακή μετασχηματιστική ικανότητα.
- Τα πανεπιστήμια και τα ερευνητικά ιδρύματα λειτουργούν ως η θεμελιώδης ραχοκοκαλιά του εθνικού συστήματος καινοτομίας, ενώ οι μικρομεσαίες επιχειρήσεις αναδεικνύονται σε βασικούς φορείς εμπορευματοποίησης και εφαρμοσμένων καινοτομίας. Η συμπληρωματική αυτή σχέση ενισχύει τη διασύνδεση έρευνας-αγοράς και επιταχύνει τη μεταφορά τεχνολογίας.

Η τεχνολογική δραστηριότητα κατά την ανάλυση των IPMain groups και subgroups του διεθνούς ιεραρχικού συστήματος ταξινόμησης εφευρέσεων, αποκαλύπτει τρεις ισχυρούς τεχνολογικούς πυλώνες, οι οποίοι διαμορφώνουν το εθνικό προφίλ καινοτομίας για το 2025.

1. Υγεία - Φαρμακευτικά - Λειτουργικά Τρόφιμα - Διαγνωστικά

Ο πρώτος πυλώνας αποτελεί τον ισχυρότερο τεχνολογικό τομέα της χώρας μας, με έντονη δραστηριότητα σε:

- * Φαρμακευτικά σκευάσματα και θεραπευτικές συνθέσεις
- * Φυσικά εκχυλίσματα και λειτουργικά τρόφιμα
- * Δερμοκαλλυντικά
- * Διαγνωστικές τεχνολογίες, βιοαισθητήρες και μοριακές δοκιμασίες.

Με υψηλή τεχνολογική πυκνότητα στους τομείς της Βιοϊατρικής, των θεραπευτικών συνθέσεων και των διαγνωστικών μεθόδων, επιβεβαιώνεται ότι η Ελλάδα διαθέτει ισχυρή επιστημονική και βιομηχανική βάση στην υγεία, συνδυάζοντας βιοϊατρική έρευνα, παραδοσιακά συστατικά και κλινικές εφαρμογές.

2. Περιβάλλον - Ενέργεια - Βιομηχανικά Συστήματα

Ο δεύτερος πυλώνας ευθυγραμμίζεται με τις προτεραιότητες της Ευρωπαϊκής Πράσινης Συμφωνίας, την απανθρακοποίηση της βιομηχανίας και την ανάπτυξη βιώσιμων υποδομών. Οι εφευρέσεις αυτές αποτυπώνουν μια τεχνολογική κατεύθυνση που ενισχύει τη βιωσιμότητα, την ενεργειακή αυτονομία και τις πράσινες υποδομές και επικεντρώνονται σε:

- * Ανανεώσιμες πηγές ενέργειας (κύμα, αιολική, υδροηλεκτρική)
- * Επεξεργασία νερού και καθαρισμό αερίων
- * Μηχανικά και βιομηχανικά συστήματα
- * Δομικά υλικά και τεχνολογίες μόνωσης

3. Τεχνητή Νοημοσύνη - Ψηφιακά Συστήματα - Έξυπνες Τεχνολογίες

Η Τεχνητή Νοημοσύνη αναδεικνύεται σε καταλύτη καινοτομίας, ενσωματωμένη σε:

- * Διαγνωστικά συστήματα
- * Περιβαλλοντική παρακολούθηση
- * Ψηφιακά δίκτυα
- * Fintech εφαρμογές
- * IoT και αυτοματοποίηση

Η συνεκτική των IPC G06N-G16H επιβεβαιώνει την ενσωμάτωση της ΤΝ σε υγεία, περιβάλλον, logistics, πολεοδομία και βιομηχανική βελτιστοποίηση, στοιχείο που χαρακτηρίζει οικοσυστήματα υψηλής ψηφιακής ωριμότητας.

Οι Φορείς που οδηγούν την Ελληνική Καινοτομία: Πανεπιστήμια Ερευνητικά Ιδρύματα, η ραχοκοκαλιά της Γνώσης

Τα ακαδημαϊκά και ερευνητικά ιδρύματα αποτελούν τον ισχυρότερο μοχλό παραγωγής τεχνολογίας. Πρωταγωνιστές σε δημοσιευμένα διπλώματα Ευρεσιτεχνίας είναι:

1. Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης (ΑΠΘ)
2. Εθνικό Ίδρυμα Ερευνών και Πολυτεχνείο Κρήτης
3. ΕΚΕΤΑ & ΕΚΠΑ

Ιδιαίτερη δραστηριότητα παρουσιάζει και ο Ελληνικός Γεωργικός Οργανισμός - ΔΗΜΗΤΡΑ, ενώ συχνά παρατηρούνται συσυνυποβολές με ΜμΕ, ενισχύοντας τη διασύνδεση έρευνας-αγοράς.

ΘΕΜΑΤΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

ΔΕΣΜΗ ΠΡΟΤΑΣΕΩΝ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΞΙΟΠΟΙΗΣΗ ΤΟΥ ΕΘΝΙΚΟΥ ΟΡΥΚΤΟΥ ΠΛΟΥΤΟΥ ΑΠΟ ΤΟ ΣΥΝΔΕΣΜΟ ΜΕΤΑΛΛΕΥΤΙΚΩΝ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΩΝ

Προτάσεις για την επικαιροποίηση της Εθνικής Πολιτικής για τις Ορυκτές Πρώτες Ύλες, θα καταθέσει τις επόμενες εβδομάδες ο Σύνδεσμος Μεταλλευτικών Επιχειρήσεων. Παράλληλα, όπως αναφέρει θα συμμετάσχει στις ομάδες εργασίας για την ανανέωση των κανονιστικών κειμένων που αφορούν τον κλάδο.

Σε ανακοίνωσή του ο ΣΜΕ χαιρετίζει τις πρόσφατες δηλώσεις της πολιτικής ηγεσίας του ΥΠΕΝ «για τη σημασία του εθνικού ορυκτού πλούτου τόσο στην οικονομική ανάπτυξη όσο και στη γεωπολιτική ενίσχυση της χώρας μας και την ρητή δέσμευση για περαιτέρω αξιοποίηση του».

Ο Σύνδεσμος απέστειλε χθες δύο υπομνήματα προς το υπουργείο Περιβάλλοντος και Ενέργειας, αναφορικά αφενός με το ιδιοκτησιακό καθεστώς στις Κυκλάδες και αφετέρου 12 νομοθετικές προτάσεις που για την αντιμετώπιση ζητημάτων που επιβαρύνουν την εξορυκτική δραστηριότητα τόσο με κόστος όσο και με χρονικές καθυστερήσεις.

Σύμφωνα με το ΑΠΕ-ΜΠΕ, οι περιλήψεις των δύο υπομνημάτων έχουν ως εξής:

Υπόμνημα Α

Ιδιοκτησιακό Κυκλάδων

Το ιδιοκτησιακό ορισμένων δασικών εκτάσεων στη νησιωτική Ελλάδα ταλαιπωρεί τους νόμιμους ιδιοκτήτες για δεκαετίες. Σύμφωνα με το Νόμο, σε ορισμένες περιοχές, (νησιωτική Ελλάδα και Μάνη), δεν ισχύει το τεκμήριο ιδιοκτησίας του Δημοσίου επί των δασικών εκτάσεων, το δε βάρος απόδειξης των τυχόν ιδιοκτησιακών του δικαιωμάτων φέρει το Δημόσιο. Οι εξορυκτικές και λατομικές εκμεταλλεύσεις στις ανωτέρω περιοχές υποχρεούνται να ασκήσουν αγωγή κατά του Δημοσίου για την αναγνώριση των ιδιοκτησιακών τους δικαιωμάτων και παράλληλα να καταθέσουν εγγυητικές επιστολές για τυχόν μελλοντικά μισθώματα που θα προκύψουν. Λόγω της μακράς διάρκειας των δικών, οι εγγυητικές επιστολές διογκώνονται σε επίπεδα που οι επιχειρήσεις αδυνατούν να αντιμετωπίσουν.

Οι περισσότερες από αυτές τις αγωγές απορρίπτονταν ως α-

ρισστες διότι θα έπρεπε οι ιδιώτες να προσκομίσουν αποδείξεις για πράξεις νομής από το 1885. Ταυτόχρονα όμως δεν αναγνωρίστηκε και κυριότητα στο Δημόσιο το οποίο είχε προβάλει ένσταση ίδιας κυριότητας.

Με την εφαρμογή του Κτηματολογίου και επειδή η πρώτη εγγραφή είναι στο όνομα του ιδιώτη, το Δημόσιο θα όφειλε να ασκήσει την κτηματολογική αγωγή προκειμένου να επιδιώξει την αλλαγή της ως άνω κτηματολογικής εγγραφής. Τέτοια αγωγή ουδέποτε ασκήθηκε.

Έτσι προκύπτει ο εξής τραγελφος

- το Δημόσιο αδυνατεί να εκμισθώσει τον χώρο, καθώς βάσει του κτηματολογίου φέρεται να είναι ιδιωτικός

- η Διεύθυνση Τεχνικού Ελέγχου της Αποκεντρωμένης Διοίκησης, δεν αποδέχεται τις κτηματολογικές εγγραφές υπέρ του ιδιώτη λόγω ύπαρξης «στοιχείων» απόδειξης της κυριότητας του Δημοσίου,

- το εάν τα παραπάνω «στοιχεία» είναι η όχι επαρκή πρέπει να κριθεί από το δικαστήριο στο οποίο το δημόσιο δεν μπορεί – και ίσως δεν θέλει – να ασκήσει αγωγή

- Το δημόσιο ζητά από τον ιδιώτη να ασκήσει δεύτερη αγωγή για τα ιδιοκτησιακά του δικαιώματα, την οποία ο ιδιώτης δεν μπορεί να ασκήσει αφού με βάση το κτηματολόγιο η έκταση είναι ιδιοκτησία του

- Το δημόσιο ζητά αναπροσαρμογή των ήδη κατατεθειμένων εγγυητικών επιστολών απειλώντας με διακοπή εργασιών την επιχείρηση

Ο Σύνδεσμος Μεταλλευτικών Επιχειρήσεων, μέλη του οποίου θίγονται σημαντικά από την παραπάνω κατάσταση, έχει προτείνει εναλλακτικές λύσεις για την οριστική επίλυση του ζητήματος.

Υπόμνημα Β

Προτάσεις ΣΜΕ για άμεσες βελτιώσεις κείμενων νομοθετικών διατάξεων

Το υπόμνημα περιέχει 12 απολύτως συγκεκριμένες προτάσεις τροποποίησης της υφιστάμενης νομοθεσίας. Οι προτάσεις αφορούν κυρίως τεχνικά και κανονιστικά θέματα. Στις πε-

ρισσότερες περιπτώσεις, οι προτάσεις προσφέρουν τις απαραίτητες διευκρινίσεις ώστε οι επιχειρήσεις και η διοίκηση να γνωρίζουν σαφώς το πλαίσιο. Σε κάποιες περιπτώσεις, ζητείται να εξομοιωθεί η νομοθεσία με αυτή που ισχύει για άλλους κλάδους, ενώ σε άλλες προτείνονται επεκτάσεις στην εφαρμογή ορισμένων κανόνων. Όλες οι προτεινόμενες παρεμβάσεις στοχεύουν στο να θεραπεύσουν ζητήματα τα οποία – με την υπάρχουσα νομοθεσία – προσθέτουν κόστος και καθυστερήσεις στην εξορυκτική δραστηριότητα, χωρίς να προσφέρουν κανέναν είδους ωφέλεια στο κοινωνικό σύνολο.

Οι προτάσεις μας αφορούν τα εξής θέματα:

1. Αδειοδότηση δανειοθαλάμων.
2. Προσδιορισμός μη ουσιαστών μεταβολών για την Τεχνική Μελέτη σε αναλογία με αυτές για τη ΜΠΕ.
3. Ειδικό Κανονισμοί Ασφαλείας μηχανημάτων.
4. Παραχώρηση (εκτάσεων) κατά χρήση
5. Απαλλοτρίωση ξένων ιδιοκτησιών για τα λατομεία αδρανών, όμοια με τα λατομεία μαρμάρων και βιομηχανικών ορυκτών
6. Αντιμετώπιση όλων των λατομείων μη αδρανών υλικών όμοια με αυτών του ανθρακικού ασβεστίου και της μαρμαρόσκονης μαρμαροψηφίδας και σχιστόλιθου αναφορικά με τη διάθεση των συμπαραγόμενων παραπροϊόντων ως αδρανών υλικών (σχιστόλιθου).
7. Αποστάσεις ασφαλείας που πρέπει να διατηρούνται από ΑΠΕ από υπάρχοντα λατομεία.
8. Επιστροφές - παραδόσεις αποκατεστημένων δασικών εκτάσεων.
9. Προσδιορισμός ανταλλάγματος χρήσης
10. Περίπτωση λατομικού χώρου που ανήκει κατά τμήματα σε περισσότερους του ενός Δήμους.
11. Εγκατάσταση και λειτουργία υποστηρικτικών εγκαταστάσεων των ηλεκτρομηχανολογικών,
12. Εκμετάλλευση λατομείων αδρανών υλικών εκτός λατομικών περιοχών, χωρίς να δημιουργείται αθέμιτος ανταγωνισμός

ELDORADO: ΝΕΕΣ ΑΝΑΚΑΛΥΨΕΙΣ ΧΡΥΣΟΥ, ΑΡΓΥΡΟΥ ΚΑΙ ΧΑΛΚΟΥ ΣΤΗ ΧΑΛΚΙΔΙΚΗ

Νέες ανακαλύψεις χρυσού, αργύρου και χαλκού εντόπισε στη Χαλκιδική η Eldorado Gold, όπως ανακοινώθηκε επίσημα χθες αναφέρει το ΑΠΕ-ΜΠΕ.

Συγκεκριμένα, πρόκειται για συστήματα χρυσού και αργύρου στην Ολυμπιάδα και χρυσού -χαλκού στο Στρατώνι. Ο Διευθύνων Σύμβουλος της Eldorado George Burns, παρουσιάζοντας τα αποτελέσματα των ερευνών που διεξάγει διεθνώς η εταιρεία (σε Ελλάδα, Καναδά και Τουρκία) ανέφερε σχετικά με τη χώρα μας τα εξής: «Στην Ελλάδα, στην Ολυμπιάδα, είμαστε ενθουσιασμένοι από τα αποτελέσματα των γεωτρήσεων που ανακοινώθηκαν σήμερα και που αποδεικνύουν μια νεοενοποιημένη ζώνη, που αναφέρεται ως ΒΔ ζώνη, κοντά στην υφιστάμενη υποδομή του μεταλλείου. Με περαιτέρω γεωτρήσεις στον σχεδιασμό, τα πρώτα αποτελέσματα μάς ενθαρρύνουν και συνεχίζουν να υποστηρίζουν τη δυναμική για δημιουργία αξίας και πρόσθετες προοπτικές ανάπτυξης στα Μεταλλεία Κασσάνδρας. Επιπλέον, κατά τη διάρκεια του 2025, εντοπίσαμε έναν νέο στόχο χρυσού-χαλκού, το Σκαρν Στρατωνίου,

που βρίσκεται κοντά σε ένα ιστορικό μεταλλείο, εντός των ορίων της μεταλλευτικής μας παραχώρησης».

Ειδικότερα, σύμφωνα με τα σχετικά στοιχεία:

- Στην μεταλλευτική περιοχή της Χαλκιδικής, η γεωλογική έρευνα το 2025 επικεντρώθηκε στο μεταλλείο της Ολυμπιάδας, με ολοκλήρωση περίπου 17.500 μέτρων ερευνητικών γεωτρήσεων. Επιπλέον, εντοπίστηκε ένας νέος ερευνητικός στόχος χρυσού-χαλκού, το Σκαρν Στρατωνίου, που βρίσκεται κατά μήκος του ρήγματος Στρατωνίου, και φιλοξενεί επίσης τα ιστορικά μεταλλεία του Μαδέμ Λάκκου και των Μαύρων Πετρών, καθώς και το κοίτασμα της Πιάβιτσας.

- Η νέα γεωλογική χαρτογράφηση βορειοδυτικά της Ολυμπιάδας ανέδειξε επιφανειακά μεταλλοφόρα ρήγματα. Οι επακόλουθες γεωτρήσεις από την επιφάνεια συνάντησαν υψηλές συγκεντρώσεις χρυσού σε απόσταση μόλις 200 μέτρων από τις υφιστάμενες υποδομές υπόγειας εκμετάλλευσης.

- Τα πρόσφατα ερευνητικά αποτελέσματα αναδεικνύουν σημαντικές ευκαιρίες επέκτασης της διάρκειας ζωής του μετα-

λλείου και εφοδιασμού μελλοντικού υλικού υψηλότερης αξίας στο εργοστάσιο.

- Το σύστημα χρυσού-χαλκού τύπου Σκαρν στο Στρατώνι βρίσκεται ανατολικά του ιστορικού μεταλλείου του Μαδέμ Λάκκου.

- Κατά το 2026, το ερευνητικό γεωτρητικό πρόγραμμα θα συνεχιστεί για την αξιολόγηση πιθανών επεκτάσεων της μεταλλοφορίας Σκαρν, και θα προγραμματιστούν γεωτρήσεις σε περιοχές υψηλότερης περιεκτικότητας σε χρυσό-χαλκό. Παράλληλα, θα πραγματοποιηθούν γεωμεταλλουργικές δειγματοληψίες. Τα σχέδια για το 2026 περιλαμβάνουν επιπλέον γεωτρήσεις επέκτασης στην Ολυμπιάδα, τόσο από την επιφάνεια (8.000 μέτρα) όσο και από υπόγεια (10.000 μέτρα), καθώς και στο Σκαρν Στρατωνίου (15.000 μέτρα). Πέραν αυτού, οι δραστηριότητες έρευνας αρχικού σταδίου θα εντατικοποιηθούν στην ευρύτερη περιοχή της Χαλκιδικής.

ΘΕΜΑΤΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

ΕΓΚΡΙΣΗ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΩΝ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΩΝ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΑΝ. ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ-ΘΡΑΚΗΣ, ΔΥΤ. ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ ΚΑΙ ΙΟΝΙΩΝ ΝΗΣΩΝ

Με συνολικό προϋπολογισμό στα 481 εκατ. ευρώ

Με αποφάσεις του αναπληρωτή υπουργού Εθνικής Οικονομίας και Οικονομικών Νίκου Παπαθανάση, εγκρίθηκαν τα Περιφερειακά Προγράμματα Ανάπτυξης (ΠΠΑ) Ανατολικής Μακεδονίας-Θράκης, Δυτικής Μακεδονίας και Ιονίων Νήσων, στο πλαίσιο του Εθνικού Προγράμματος Ανάπτυξης (ΕΠΑ) 2026-2030. Ο συνολικός προϋπολογισμός των προγραμμάτων ανέρχεται στα 481 εκατ. ευρώ, συμπεριλαμβανομένων της υπερδότησης.

Σύμφωνα με το ΑΠΕ-ΜΠΕ, συγκεκριμένα, και με στόχο η περιφερειακή και τοπική ανάπτυξη να τεθεί στο επίκεντρο της αξιοποίησης των εθνικών πόρων για την ενίσχυση της ανταγωνιστικότητας της ελληνικής οικονομίας και της κοινωνικής πρόοδου, εγκρίθηκαν:

*Περιφερειακό Πρόγραμμα Ανάπτυξης Ανατολικής Μακεδονίας-Θράκης: Ο αρχικός προϋπολογισμός του προγράμματος ανέρχεται σε 166 εκατ. ευρώ, ενώ με την υπερδότηση οι συνολικοί διαθέσιμοι πόροι για νέες αναπτυξιακές παρεμβάσεις στην Περιφέρεια Ανατολικής Μακεδονίας-Θράκης ανέρχονται στα 215,8 εκατ. ευρώ. Η κατανομή του αρχικού προϋπολογισμού του προγράμματος σε αναπτυξιακούς στόχους, όπως αυτή προτάθηκε από την περιφέρεια και εγκρίθηκε κατόπιν αξιολόγησης και εισήγησης της Γενικής Γραμματείας ΠΔΕ και ΕΠΑ, έχει ως εξής: Ανάπτυξη Υποδομών και Μεταφορών 50.000.000 ευρώ (30,1%). Κοινωνική Συνοχή και Ανάπτυξη

40.000.000 ευρώ (24,1%). Πράσινη Ανάπτυξη και Πράσινο Μετασχηματισμός 35.680.000 ευρώ (21,5%). Πολιτική Προστασία και Αντιμετώπιση της Κλιματικής Κρίσης 25.500.000 ευρώ (15,4%). Ψηφιακός Μετασχηματισμός και Τεχνητή Νοημοσύνη 7.500.000 ευρώ (4,5%). Καινοτομία, Εξωστρέφεια και Ανταγωνιστικότητα 4.000.000 ευρώ (2,4%). Υποστήριξη Προγραμμάτων 3.320.000 ευρώ (2%).

*Περιφερειακό Πρόγραμμα Ανάπτυξης Δυτικής Μακεδονίας: Ο αρχικός προϋπολογισμός του προγράμματος ανέρχεται σε 115 εκατ. ευρώ, ενώ με την υπερδότηση οι συνολικοί διαθέσιμοι πόροι για νέες αναπτυξιακές παρεμβάσεις στην Περιφέρεια Δυτικής Μακεδονίας ανέρχονται στα 149,5 εκατ. ευρώ. Η κατανομή του αρχικού προϋπολογισμού του προγράμματος σε αναπτυξιακούς στόχους, όπως αυτή προτάθηκε από την περιφέρεια και εγκρίθηκε κατόπιν αξιολόγησης και εισήγησης της Γενικής Γραμματείας ΠΔΕ και ΕΠΑ, έχει ως εξής: Ανάπτυξη Υποδομών και Μεταφορών 65.000.000 ευρώ (56,52%). Πολιτική Προστασία και Αντιμετώπιση της Κλιματικής Κρίσης 18.000.000 ευρώ (15,65%). Πράσινη Ανάπτυξη και Πράσινο Μετασχηματισμός 13.000.000 ευρώ (11,3%). Καινοτομία, Εξωστρέφεια και Ανταγωνιστικότητα 8.000.000 ευρώ (6,96%). Κοινωνική Συνοχή και Ανάπτυξη 7.000.000 ευρώ (6,09%). Ψηφιακός Μετασχηματισμός 2.500.000 ευρώ (2,17%). Υποστήριξη Προγραμμάτων 1.500.000 ευρώ

(1,3%).

*Περιφερειακό Πρόγραμμα Ανάπτυξης Ιονίων Νήσων: Ο αρχικός προϋπολογισμός του προγράμματος ανέρχεται σε 89 εκατ. ευρώ, ενώ με την υπερδότηση οι συνολικοί διαθέσιμοι πόροι για νέες αναπτυξιακές παρεμβάσεις στην Περιφέρεια Ιονίων Νήσων ανέρχονται στα 115,7 εκατ. ευρώ. Η κατανομή του αρχικού προϋπολογισμού του προγράμματος σε αναπτυξιακούς στόχους, όπως αυτή προτάθηκε από την περιφέρεια και εγκρίθηκε κατόπιν αξιολόγησης και εισήγησης της Γενικής Γραμματείας ΠΔΕ και ΕΠΑ, έχει ως εξής: Ανάπτυξη Υποδομών και Μεταφορών 56.700.000 ευρώ (63,7%). Πολιτική Προστασία και Αντιμετώπιση της Κλιματικής Κρίσης 18.100.000 ευρώ (20,3%). Καινοτομία, Εξωστρέφεια και Ανταγωνιστικότητα 4.700.000 ευρώ (5,3%). Διοικητική υποστήριξη 3.350.000 ευρώ (3,8%). Κοινωνική Συνοχή και Ανάπτυξη 3.300.000 ευρώ (3,7%). Πράσινη Ανάπτυξη και Πράσινο Μετασχηματισμός 2.500.000 ευρώ (2,8%). Ψηφιακός Μετασχηματισμός 350.000 ευρώ (0,4%).

Με τις συγκεκριμένες αποφάσεις ολοκληρώθηκε η διαδικασία έγκρισης του συνόλου των Περιφερειακών Προγραμμάτων Ανάπτυξης που κατέθεσαν οι 13 περιφέρειες της χώρας, συνολικού προϋπολογισμού 3,25 δισ. ευρώ, συμπεριλαμβανομένων της υπερδότησης.

ΔΥΣΑΡΕΣΚΕΙΑ ΤΗΣ ΕΝΠΕ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΠΟΦΑΣΗ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ ΤΩΝ ΑΝΑΠΤΥΞΙΑΚΩΝ ΟΡΓΑΝΙΣΜΩΝ ΤΩΝ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΩΝ

Την αντίθεσή της απέναντι στην απόφαση της Ελληνικής Στατιστικής Αρχής (ΕΛΣΤΑΤ) να μεταφερθούν στους φορείς της Γενικής Κυβέρνησης οι Αναπτυξιακοί Οργανισμοί των περιφερειών εκφράζει, σε ανακοίνωσή της η Ένωση Περιφερειών Ελλάδας (ΕΝΠΕ).

Σύμφωνα με το ΑΠΕ-ΜΠΕ, η ανακοίνωση εκδόθηκε μετά την σύγκληση του ΔΣ της Ένωσης υπό την προεδρία του προέδρου Γιώργου Χατζημάρκου, όπου χαρακτηρίζουν τον τρόπο με τον οποίο ελήφθη και ανακοινώθηκε η απόφαση ως «βαριά ανήθικο αιφνιδιασμό», καθώς «αγνοεί και απαξιώνει τις λειτουργικές ανάγκες των περιφερειών και επιβάλλει μονομερώς μια κρίσιμη μεταβολή, χωρίς να λάβει υπόψη την συνέπεια και τις επιπτώσεις».

Αναφορικά με την απόφαση η οποία ελήφθη χωρίς την οποιοδήποτε προηγούμενη ενημέρωση, όπως σημειώνεται στην ανακοίνωση, αυτή «επιφέρει άμεσες και σοβαρές συνέπειες στον προγραμματισμό και στην παραγωγή έργου των περιφερειών».

Οι Αναπτυξιακοί Οργανισμοί, των περιφερειών της χώρας όσο και των δήμων, τελούν σε άμεση συνάρτηση με την επιχειρησιακή δυνατότητα της αυτοδιοίκησης, καθώς αποτελούν κρίσιμο εργαλείο υλοποίησης έργων και δράσεων,

ακριβώς λόγω της ευελιξίας που τους διακρίνει. Με δεδομένο αυτό, η αιφνιδιαστική μεταφορά τους στους φορείς της Γενικής Κυβέρνησης ανατρέπει βίαια τον σχεδιασμό και τον προγραμματισμό των περιφερειών, δημιουργώντας αβεβαιότητα και δυσλειτουργίες σε δράσεις και έργα που βρίσκονται σε εξέλιξη, πολύ δε περισσότερο σε μία περίοδο κατά την οποία η χώρα οφείλει να αξιοποιεί με ταχύτητα και συνέπεια εθνικούς και ευρωπαϊκούς πόρους.

Παράλληλα, η απόφαση αυτή εγκλωβίζει ανθρώπους -το στελεχιακό δυναμικό των Αναπτυξιακών Οργανισμών- οι οποίοι ουδέμια ευθύνη φέρουν για τη συγκεκριμένη εξέλιξη, με αποτέλεσμα να τίθενται σε καθεστώς αβεβαιότητας εργαζόμενοι που στηρίζουν καθημερινά την παραγωγή έργου στις περιφέρειες. Εγκλωβισμένοι όμως βρίσκονται, αιφνίδια και χωρίς την οποιοδήποτε δική τους ευθύνη, και οι αιρετοί που υπηρετούν σε θέσεις διοίκησης αυτών των Οργανισμών. Η απόφαση της κάθε περιφέρειας της χώρας για την ίδρυση Αναπτυξιακού Οργανισμού, πάρθηκε στην βάση και με κριτήριο τους ισχύοντες κανόνες κατά την περίοδο λήψης της σχετικής απόφασης και η αλλαγή των κανόνων, εν μέσω της λειτουργίας των Οργανισμών αυτών, εκθέτει συνολικά την δημόσια διοίκηση και δημιουργεί περιβάλλον ανασφάλειας

δικαίου, ένα, δυστυχώς, 100% ελληνικό φαινόμενο που πλήττει και την εμπιστοσύνη στους θεσμούς. Επιπλέον, το Διοικητικό Συμβούλιο της Ένωσης Περιφερειών Ελλάδας, επισημαίνει ότι η συγκεκριμένη απόφαση δημιουργεί, μια αλήτη αφισβήτησιμη γύρω από τη λειτουργία των Αναπτυξιακών Οργανισμών των περιφερειών, γεγονός που συνιστά προσβολή για τις περιφέρειες και το έργο που παράγουν».

Ολοκληρώνοντας, η Ένωση Περιφερειών Ελλάδας υπογραμμίζει ότι «δεν πρόκειται να αποδεχθεί παθητικά μία απόφαση που υπονομεύει την αναπτυξιακή ικανότητα των περιφερειών και την αποτελεσματικότητά τους» και ζητά την «άμεση ανάκληση της σχετικής απόφασης της ΕΛΣΤΑΤ, ώστε να αποτραπεί η παράλυση του έργου που υλοποιείται στις περιφέρειες όλης της χώρας». Ανάκληση την οποία, όπως σημειώνει, θα επιδιώξει όχι μόνο σε πολιτικό επίπεδο, αλλά και με τη χρήση κάθε νόμιμου ένδικου μέσου, προκειμένου να προστατευθούν ο θεσμός της Περιφερειακής Αυτοδιοίκησης, οι λειτουργικές και αναπτυξιακές δυνατότητες των περιφερειών και, κυρίως, το δημόσιο συμφέρον».

ΕΒΕΑ: ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ ΚΑΙ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗ ΓΙΑ WOMEN-LED DEEP-TECH STARTUPS

Πρόσκληση WE-RISE Open Call 2

Το Εμπορικό και Βιομηχανικό Επιμελητήριο Αθηνών, μέλος του Enterprise Europe Network Hellas ενημερώνει τις επιχειρήσεις για το WE-RISE Open Call 2 που αφορά στη χρηματοδότηση και υποστήριξη Women-led Deep-Tech Startups.

Σύμφωνα με το ΑΠΕ-ΜΠΕ, όπως αναφέρεται στην ιστοσελίδα του επιμελητηρίου, πρόκειται για μια σημαντική ευκαιρία χρηματοδότησης για deep-tech startups με γυναίκες στην κορυφή της ιεραρχίας τους στους τομείς GreenTech, AgriTech και ClimateTech, στο πλαίσιο του έργου WE-RISE (Horizon Europe). Στην πρώτη φάση - Nurture: 20 startups συμμετέχουν σε πρόγραμμα 3 μηνών για ενίσχυση στρατηγικής και ανάπτυξης,

λαμβάνοντας επιχορήγηση 5.000 ευρώ για συμμετοχή σε εκθέσεις και συναντήσεις με επενδυτές.

Στην δεύτερη φάση - Bloom: 10 startups προχωρούν σε στάδιο επιτάχυνσης με εξειδικευμένη υποστήριξη και επιχορήγηση 50.000 ευρώ για ανάπτυξη προϊόντος, επέκταση αγοράς και επενδυτική ετοιμότητα.

Κριτήρια

Η δράση αφορά σε γυναίκες νεοφυείς επιχειρήσεις (που συμμορφώνονται με τον ορισμό των ΜμΕ της ΕΕ), στην οποία μία γυναίκα είναι συνιδρύτρια ή κατέχει τη θέση της διευθύνουσας συμβούλου (CEO), της διευθύντριας Τεχνολογίας (CTO) ή της

διευθύντριας Επιστημονικής Έρευνας (CSO) κατά τον χρόνο υποβολής της αίτησης στο πρόγραμμα.

Η νεοφυής επιχείρηση πρέπει να αποδεικνύει την ανάπτυξη προηγμένων και ριζοσπαστικών τεχνολογιών, σύμφωνα με τους ευρωπαϊκούς ορισμούς του deep-tech, για κάθε έναν από τους υποτομείς GreenTech, AgriTech και ClimateTech και να έχει συσταθεί σαν εταιρεία σε χώρα της ΕΕ πριν την 01/01/2025.

Η προθεσμία υποβολής αίτησης λήγει στις 12 Φεβρουαρίου 2026.

ΘΕΜΑΤΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

ΣΤΗΝ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΕΝΟΣ ΟΛΟΚΛΗΡΩΜΕΝΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΣΤΗΝ ΠΑΛΛΗΝΗ ΠΡΟΧΩΡΑ Η ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΑΤΤΙΚΗΣ

«Επενδύουμε σε υποδομές που προστατεύουν το περιβάλλον και αναβαθμίζουν την καθημερινότητα των πολιτών», δήλωσε ο περιφερειάρχης Αττικής, Νίκος Χαρδαλιάς, κατά την υπογραφή της πράξης ένταξης του έργου κατασκευής ολοκληρωμένου και άρτιου δικτύου αποχέτευσης ακαθάρτων στην Παλλήνη, προϋπολογισμού 31,55 εκατ. ευρώ. Όπως υπογραμμίζει το ΑΠΕ-ΜΠΕ, πρόκειται για έργο υψηλής περιβαλλοντικής και κοινωνικής σημασίας, η ολοκλήρωση του οποίου στον οικισμό Λεονταρίου (Κάντζας) και στις λοιπές περιοχές του Δήμου Παλλήνης, νότια της Περιφερειακής Λεωφόρου Υψητού, θα καλύψει ένα χρόνιο έλλειμμα υποδομών που ταλαιπώρησε επί δεκαετίες κατοίκους και επιχειρήσεις της περιοχής.

Η υπογραφή της πράξης πραγματοποιήθηκε παρουσία του γγ Συντονισμού Διαχείρισης Αποβλήτων, Μανώλη Γραφάκου, του δημάρχου Παλλήνης, Χρήστου Ανδρόν, του προέδρου και του διευθύνοντος συμβούλου της ΕΥΔΑΠ, Γιώργου Στεργίου και Χαράλαμπου Σαχίνη, αντίστοιχα, επιβεβαιώνοντας τον καθοριστικό ρόλο της συνεργασίας μεταξύ Περιφέρειας, Κεντρικής Διοίκησης, Τοπικής Αυτοδιοίκησης και αρμόδιων φορέων για την ωρίμανση και υλοποίηση σύνθετων έργων. Σύμφωνα με τον σχεδιασμό, αποδέκτες των λυμάτων θα είναι ο Κεντρικός Αποχετευτικός Αγωγός Παιανίας, επί της Λεωφόρου Λαυρίου, μέσω του οποίου θα οδηγούνται στο Κέντρο Επεξεργασίας Λυμάτων Κορωπίου-Παιανίας, διασφαλίζοντας την πλήρη και ασφαλή επεξεργασία τους.

Το έργο προβλέπει τη δημιουργία 14,9 χιλιομέτρων αγωγών πρωτεύοντος δικτύου αποχέτευσης, 39,8 χιλιομέτρων δευτερεύοντος δικτύου, 3.500 εξωτερικών διακλαδώσεων και 5 αντλιοστασίων. Φορέας υλοποίησης του δικτύου είναι η ΕΥΔΑΠ και η περάτωσή του αναμένεται εντός δύο ετών.

Ο συνολικός προϋπολογισμός ανέρχεται στα 31.550.000 ευρώ, εκ των οποίων τα 28.217.000 ευρώ θα προέλθουν από

πόρους του Περιφερειακού Προγράμματος «Αττική» 2021-2027 και τα 2.828.100 ευρώ θα καλυφθούν από την ΕΥΔΑΠ. Αναλυτικά, σύμφωνα με την εγκεκριμένη χρηματοδότηση, προβλέπεται:

- Η κατασκευή εσωτερικού δικτύου αποχέτευσης ακαθάρτων στις περιοχές Κάντζα, Άγιος Νικόλαος, Κάτω Μπαλάνια, Λουτρό και Εργατικές Κατοικίες του Δήμου Παλλήνης.
- Η κατασκευή συλλεκτήριων αγωγών μεταφοράς λυμάτων.
- Η κατασκευή δύο αντλιοστασίων μεταφοράς ακαθάρτων συμβατικού τύπου.
- Η εγκατάσταση τριών προκατασκευασμένων αντλιοστασίων μεταφοράς ακαθάρτων.
- Η κατασκευή 3.500 εξωτερικών διακλαδώσεων (ιδιωτικών συνδέσεων).

Ο περιφερειάρχης Αττικής, με αφορμή την υπογραφή της πράξης ένταξης ανέφερε: «Πρόκειται για μια παρέμβαση που κλείνει οριστικά μια εκκρεμότητα δεκαετιών και απαντά σε ένα πάγιο αίτημα των τοπικών κοινωνιών. Για εμάς, στην Περιφέρεια Αττικής, τα έργα αποχέτευσης είναι έργα δημόσιας υγείας, περιβαλλοντικής ευθύνης και κοινωνικής συνοχής. Θωρακίζουν τις πόλεις μας, προστατεύουν τους φυσικούς πόρους και δημιουργούν σταθερές βάσεις για βιώσιμη και ισόρροπη ανάπτυξη.

Με σχέδιο, συνεργασία και πλήρη αξιοποίηση των πόρων του Περιφερειακού Προγράμματος «Αττική» 2021-2027, αποδεικνύουμε ότι μπορούμε να προχωρούμε από τη θεωρία στην πράξη. Σε στενή συνεργασία με την Πολιτεία, τον Δήμο Παλλήνης και την ΕΥΔΑΠ, υλοποιούμε έργα που αφήνουν ουσιαστικό αποτύπωμα στο παρόν και διασφαλίζουν καλύτερες συνθήκες ζωής για τις επόμενες γενιές. Στόχος μας είναι μια Αττική πιο καθαρή, πιο ανθεκτική, πιο λειτουργική και πιο ανθρώπινη. Και αυτός ο στόχος υπηρετείται με συνέπεια, μέσα από συγκεκριμένες παρεμβάσεις, όπως το έργο που σήμερα

μπαίνει σε τροχιά υλοποίησης».

Από την πλευρά του, ο δήμαρχος Παλλήνης χαρακτήρισε το έργο «εξαιρετικά σημαντική παρέμβαση για την πόλη μας και διαχρονικό αίτημα των κατοίκων της Παλλήνης». Για τη δρομολόγηση του έργου ευχαρίστησε θερμά την Περιφέρεια Αττικής και τον κ. Χαρδαλιά, «καθώς με αυτήν την πράξη κατοχυρώνουμε το μέλλον της πόλης μας, δημιουργώντας τις προϋποθέσεις για βιώσιμη ανάπτυξη, περιβαλλοντική προστασία και ουσιαστική αναβάθμιση της ποιότητας ζωής των συμπολιτών μας».

Ο γγ Συντονισμού Διαχείρισης Αποβλήτων του υπουργείου Περιβάλλοντος και Ενέργειας υπογράμμισε ότι «η Αττική για πολλά χρόνια παρουσίαζε σοβαρές υστερήσεις στον τομέα της διαχείρισης υγρών αποβλήτων, με αποτέλεσμα να υπάρχουν ανοιχτά περιβαλλοντικά μέτωπα και εκκρεμότητες σε σχέση με τις ευρωπαϊκές υποχρεώσεις της χώρας. Τα τελευταία έτη, ωστόσο, γίνεται μια συντονισμένη και μετρήσιμη προσπάθεια για την κάλυψη του χαμένου εδάφους, μέσα από μεγάλα έργα υποδομής που υλοποιούνται στην Ανατολική Αττική, αλλά και μέσα από το συνολικό σχέδιο για το παράκτιο μέτωπο του Σαρωνικού.

Στόχος μας είναι έως το 2030 να έχουμε προχωρήσει στην πλήρη ευθυγράμμιση με το ευρωπαϊκό θεσμικό πλαίσιο. Παράλληλα, προετοιμαζόμαστε εγκαίρως για τη νέα ευρωπαϊκή Οδηγία, που απαιτεί οργανωμένο δίκτυο αποχέτευσης και επεξεργασίας λυμάτων ακόμη και για οικισμούς άνω των 1.000 κατοίκων. Ήδη οι αρμόδιες υπηρεσίες του υπουργείου προχωρούν στην πλήρη καταγραφή των οικισμών της Αττικής, ώστε στις αρχές Φεβρουαρίου να υπάρχει επίσημη και επικαιροποιημένη λίστα, που θα αποτελέσει τη βάση για τον σχεδιασμό της επόμενης προγραμματικής περιόδου».

ΔΙΕΥΚΡΙΝΙΣΕΙΣ ΓΓ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΔΕΙΟΔΟΤΗΣΗ ΚΑΙ ΤΟΥΣ ΕΛΕΓΧΟΥΣ ΣΤΟ ΕΡΓΟΣΤΑΣΙΟ ΒΙΟΛΑΝΤΑ

Συλλήψεις και βαριές κατηγορίες για τη φονική πυρκαγιά

Διευκρινίσεις σχετικά με το καθεστώς αδειοδότησης και ελέγχου του εργοστασίου ΒΙΟΛΑΝΤΑ ΑΕ παρέχει η Γενική Γραμματεία Βιομηχανίας του Υπουργείου Ανάπτυξης, επισημαίνοντας τα ισχύοντα θεσμικά πλαίσια.

Σύμφωνα με τη σχετική ανακοίνωση, αρμόδια αδειοδοτούσα Αρχή για τη συγκεκριμένη βιομηχανική μονάδα, βάσει των διατάξεων του νόμου 3982/2011, είναι η Περιφέρεια Θεσσαλίας και ειδικότερα η Διεύθυνση Ανάπτυξης της Περιφερειακής Ενότητας Τρικάλων.

Σύμφωνα με το ΑΠΕ-ΜΠΕ, η ανακοίνωση αναφέρει τα εξής:

«Η Γενική Γραμματεία Βιομηχανίας, αναφορικά με την αδειοδότηση του εργοστασίου ΒΙΟΛΑΝΤΑ ΑΕ, επισημαίνει ότι με βάση τις διατάξεις του ν. 3982/2011 αδειοδοτούσα Αρχή είναι η Περιφέρεια Θεσσαλίας και πιο συγκεκριμένα, η Διεύθυνση Ανάπτυξης της Περιφερειακής Ενότητας Τρικάλων. Η λειτουργία του συγκεκριμένου εργοστασίου υπάγεται στο καθεστώς γνωστοποίησης, σύμφωνα με τον ν. 4442/2016. Μετά την υποβολή της γνωστοποίησης, οι δραστηριότητες αποτελούν αντικείμενο εκ των υστέρων ελέγχων από τις εκάστοτε αρμόδιες Αρχές, κατά λόγο αρμοδιότητας, όπως προβλέπεται στο άρθρο 6 του ίδιου νόμου. Οι έλεγχοι αυτοί διενεργούνται κατά περίπτωση, από τις υπηρεσίες της Περιφέρειας, της Πυροσβεστικής Υπηρεσίας, των περιβαλλοντικών αρχών και της Επιθεώρησης Εργασίας, στο

πλαίσιο των διακριτών θεσμικών τους αρμοδιοτήτων».

Συλλήψεις και βαριές κατηγορίες για τη φονική πυρκαγιά - Βρέθηκε τρύπα σε σωλήνες προπανίου

Στο μεταξύ, σε τρεις συλλήψεις προχώρησε η Διεύθυνση Αντιμετώπισης Εγκλημάτων Εμπρησμού για την φονική έκρηξη και πυρκαγιά, που κατέληξε στην τραγωδία με πέντε εργαζόμενες γυναίκες, στο εργοστάσιο της εταιρείας Βιολάντα στα Τρίκαλα. Πρόκειται για τον ιδιοκτήτη της εταιρείας, τον τεχνικό ασφαλείας και τον τεχνικό βάρδιας οι οποίοι εξετάζονται από τους αξιωματικούς της ΔΑΕΕ που διενεργούν προανάκριση για το τραγικό συμβάν.

Όπως σημειώνει το ΑΠΕ-ΜΠΕ, σύμφωνα με πληροφορίες, δύο από τους τρεις πραγματογνώμονες που διόρισε η ΔΑΕΕ, προκειμένου να ερευνήσουν το χώρο της τραγωδίας, αποφάνθηκαν ότι η έκρηξη σαν αυτή που κατέστρεψε το εργοστάσιο της μπισκοτοβιομηχανίας μπορεί να προκληθεί μόνο από διαρροή προπανίου, ενώ και ένας από τους εργαζόμενους της βάρδιας κατέθεσε ότι πριν από την έκρηξη υπήρχε οσμή αερίου στο χώρο παραγωγής, όπου βρίσκονταν και οι φούρνοι και εκτιμάται ότι εκεί έγινε η ακαριαία ανάφλεξη που προκάλεσε την έκρηξη.

Υπενθυμίζεται ότι στο προαύλιο του εργοστασίου υπήρχαν δύο

μεγάλες δεξαμενές με προπάνιο, από όπου γινόταν οι εφοδιασμοί με σωληνώσεις στο χώρο της παραγωγής.

Η Πυροσβεστική σχηματίζει οικογραφία για πράξεις και παραλείψεις, σχετικές με αδικήματα που αφορούν ανθρωποκτονία από αμέλεια, βαριές σωματικές βλάβες κατά συρροή, εμπρησμό και έκρηξη, σε βάρος των τριών συλληφθέντων, σύμφωνα με τελευταία επίσημη ανακοίνωση του Πυροσβεστικού Σώματος. Οι συλληφθέντες απολογήθηκαν χτες το απόγευμα στους αξιωματικούς της ΔΑΕΕ, κρατούνται και θα οδηγηθούν σήμερα Τετάρτη 28 Ιανουαρίου 2026 στην αρμόδια Εισαγγελέα Τρικάλων.

Ανακοίνωση της ΒΙΟΛΑΝΤΑ

Η εταιρεία ΒΙΟΛΑΝΤΑ ΑΕ τονίζει σε ανακοίνωσή της ότι «η σύλληψη του ιδιοκτήτη της εταιρείας, υπό την ιδιότητά του ως νομίμου εκπροσώπου, και των δύο στελεχών της, πραγματοποιήθηκε βάσει της προβλεπόμενης στο νόμο διαδικασίας».

«Η εταιρεία από την πρώτη στιγμή του ατυχήματος συνεργάζεται πλήρως με τις αρμόδιες αρχές και θα εξακολουθήσει προς την κατεύθυνση αυτή, με στόχο την ταχύτερη δυνατή εξακρίβωση των αιτιών του τραγικού συμβάντος» επισημαίνεται στην ίδια ανακοίνωση.

ΘΕΜΑΤΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

ΑΠΟΦΑΣΕΙΣ ΚΑΙ ΕΞΕΛΙΞΕΙΣ ΓΙΑ ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΣΕ ΞΕΝΟΔΟΧΕΙΟ ΣΤΗΝ ΠΑΡΑΛΙΑ ΜΥΤΑΚΑΣ ΤΗΣ ΜΗΛΟΥ

Το Συμβούλιο της Επικρατείας ανέστειλε προσωρινά τις οικοδομικές εργασίες σε ξενοδοχείο στην παραλία Μύτακας της Μήλου. Την αναστολή των οικοδομικών εργασιών στη Μήλο έως ότου αποφανθούν το Συμβούλιο της Επικρατείας και η Αρχή Διαφάνειας είχε προαναγγείλει νωρίτερα ο υπουργός Περιβάλλοντος και Ενέργειας, Σταύρος Παπασταύρου, σε τηλεοπτική συνέντευξή του. Παράλληλα, το ΥΠΕΝ ανακοίνωσε τη λήψη σειράς μέτρων για το ζήτημα. Από την πλευρά της, η εταιρεία V Tourism AE εξέδωσε διευκρινιστική ανακοίνωση σχετικά με τη λειτουργία και την επέκταση του ξενοδοχείου στον Μύτακα Μήλου.

Η απόφαση του ΣτΕ

Αναλυτικότερα, όπως αναφέρει το ΑΠΕ-ΜΠΕ, με προσωρινή διαταγή του προέδρου του Ε' Τμήματος του Συμβουλίου της Επικρατείας Χρήστου Ντουχάνη επέρχεται:

α) αναστολή εκτέλεσης της υπ' αριθ. 21704/05.08.2024 απόφασης έγκρισης περιβαλλοντικών όρων της Αποκεντρωμένης Διοίκησης Αιγαίου, σχετικά με την επέκταση ξενοδοχειακού καταλύματος στον οικισμό Μύτακα της Δημοτικής Κοινότητας Τριοβασιού, ν. Μήλου,

β) παύση εκτέλεσης οικοδομικών εργασιών βάσει της σχετικής οικοδομικής άδειας, που είχε ισχύ μέχρι τις 31.12.2025, ακόμη και εάν έχει εκδοθεί αναθεώρηση της άδειας αυτής με παράταση της ισχύος της.

Της προσωρινής διαταγής του κ. Ντουχάνη είχε προηγηθεί απόφαση του υπουργού Περιβάλλοντος Σταύρου Παπασταύρου για την αναστολή των οικοδομικών εργασιών για το επίμαχο ξενοδοχείο της Μήλου.

Σχετική αίτηση είχε καταθέσει στο ΣτΕ ο Δήμος Μήλου και τρεις πολίτες. Η εν λόγω αίτηση αναστολής, όπως αναφέρεται σε ανακοίνωση του ΣτΕ, κατατέθηκε από τον Δήμο Μήλου κ.λπ. στις 31.12.2025, ημερομηνία κατά την οποία έγινε η ισχύς της οικοδομικής άδειας και είχαν ήδη διενεργηθεί σχετικές οικοδομικές εργασίες.

Στ. Παπασταύρου: Πλήρης διερεύνηση της υπόθεσης

Την αναστολή των οικοδομικών εργασιών στη Μήλο έως ότου αποφανθούν το Συμβούλιο της Επικρατείας και η Αρχή Διαφάνειας προανήγγειλε ο υπουργός Περιβάλλοντος και Ενέργειας, Σταύρος Παπασταύρου, σε τηλεοπτική συνέντευξή του στην εκπομπή «Ωρα Ελλάδος». Όπως τόνισε, προέχει η πλήρης διερεύνηση της υπόθεσης και η αποκατάσταση της εμπιστοσύνης των πολιτών, επισημαίνοντας ότι «αυτήν τη στιγμή αναστέλλονται οι εργασίες μέχρι να υπάρξει τελική κρίση από τη Δικαιοσύνη». Αναφερόμενος γενικότερα στο πολεοδομικό πλαίσιο, ο υπουργός υπογράμμισε την ανάγκη για ένα ενιαίο, απλοποιημένο και ψηφιακό σύστημα, που θα διασφαλίζει ίσους κανόνες σε όλη τη χώρα και θα ενισχύει την ασφάλεια δικαίου τόσο για τους πολίτες όσο και για τους επενδυτές. «Δεν μπορεί η ίδια διάταξη να ερμηνεύεται διαφορετικά από ΥΔΟΜ σε ΥΔΟΜ. Χρειαζόμαστε διαφάνεια και ενιαία εφαρμογή, είτε μιλάμε για τη Μήλο είτε για τη Κύθηρα», σημείωσε.

Ενέργειες ΥΠΕΝ

Αναφορικά με πιθανές παραβάσεις της περιβαλλοντικής και πολεοδομικής νομοθεσίας, σε σχέση με την οικοδομική άδεια του υπό ανέγερση ξενοδοχείου στη θέση «Μύτακας» του Δήμου Μήλου, σύμφωνα με επίσημη ανακοίνωση, το υπουργείο Περιβάλλοντος και Ενέργειας, με εντολή του υπουργού Σταύρου Παπασταύρου και του υφυπουργού Νίκου Ταγαρά, προέβη σήμερα στις παρακάτω ενέργειες:

1.Υπέβαλε αναφορά στην Εθνική Αρχή Διαφάνειας (ΕΑΔ), προκειμένου να διερευνηθεί ενδεχόμενη παρανομία ως προς τη χορήγηση της οικοδομικής άδειας.

2.Απέστειλε έγγραφο προς τον Δήμο Μήλου:

Α. προκειμένου να ληφθεί κάθε αναγκαίο μέτρο για την διακοπή εκτέλεσης του συνόλου των οικοδομικών εργασιών, με βάση τις διατάξεις του Προεδρικού Διατάγματος 18/89 (άρθρα 52 και 52Α). Αν υποβληθεί αίτηση ακύρωσης ενώπιον του ΣτΕ, η αρμόδια Αρχή, εν προκειμένω ο Δήμος Μήλου, μπορεί να διατάξει άμεσα την αναστολή εκτέλεσης της προσβαλλόμενης άδειας.

Β. μέχρι την πλήρη διερεύνηση της νομιμότητας της οικοδομικής άδειας από την ΕΑΔ και το Συμβούλιο της Επικρατείας, στο οποίο εκκρεμεί σχετική αίτηση ακύρωσης και αίτηση αναστολής, κρίνεται επιβεβλημένη η άμεση παύση των εργασιών που θα μπορούσαν να λειτουργήσουν βλαπτικά για το φυσικό περιβάλλον του νησιού.

Σύμφωνα πάντα με την επίσημη ενημέρωση, το υπουργείο Περιβάλλοντος και Ενέργειας προχωρά στην ολοκλήρωση του Ειδικού Πολεοδομικού Σχεδίου των Δυτικών Κυκλάδων, στο οποίο υπάγεται η Μήλος, και θα καθορίσει οριστικά τους όρους δόμησης στο νησί.

Επισημαίνεται ότι σήμερα, 28 Ιανουαρίου, ο ΥΠΕΝ θα πραγματοποιήσει συνάντηση εργασίας στο Υπουργείο με τον Δήμαρχο Μήλου κ. Μανώλη Μικέλη, προκειμένου να συζητηθούν κοινές δράσεις για την περαιτέρω περιβαλλοντική προστασία του νησιού.

Η ανακοίνωση της V Tourism

Με αφορμή δημοσιεύματα και πληροφορίες σχετικά με το ξενοδοχειακό συγκρότημα Domes White Coast Milos, η εταιρεία V Tourism AE προχώρησε σε διευκρινίσεις, για την ορθή ενημέρωση του κοινού, όπως επισημαίνει σε σχετική ανακοίνωση. Συγκεκριμένα, όπως σημειώνεται στην ίδια ανακοίνωση, η V Tourism AE λειτουργεί εδώ και χρόνια νόμιμα αδειοδοτημένο ξενοδοχειακό συγκρότημα στον Μύτακα Μήλου. Η επέκταση της μονάδας εγκρίθηκε το 2024, έπειτα από μια εκτενή και απολύτως θεσμική διαδικασία, η οποία διήρκεσε περισσότερο από έναν χρόνο και περιλάμβανε δημόσια διαβούλευση της Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων, καθώς και θετικές γνωμοδοτήσεις από όλες τις αρμόδιες αρχές. Ως αποτέλεσμα, για την επέκταση έχουν εκδοθεί τόσο οικοδομική άδεια αναθεώρησης, όσο και Απόφαση Έγκρισης Περιβαλλοντικών Όρων.

Σε σχέση με τις πληροφορίες για επικείμενες ενέργειες των αρμοδίων Αρχών, η εταιρεία επισημαίνει ότι «σέβεται απολύτως

τον θεσμικό ρόλο της πολιτείας και συνεργάζεται πλήρως με κάθε διοικητικό έλεγχο ή άλλη διαδικασία. Εξάλλου σταθερή θέση της εταιρείας είναι η αταλάντευτη τήρηση της νομιμότητας. Ωστόσο όποια αυθαίρετη διοικητική ανατροπή θα αντιμετωπιστεί με την αρμόζουσα σοβαρότητα σε νομικό επίπεδο. Η ενδεχόμενη αυτοσυνείδηση των αρμοδίων αρχών όχι μόνο προκαλεί ανασφάλεια Δικαίου και μειώνει την εμπιστοσύνη στους θεσμούς, αλλά και πλήττει την πολιτική της χώρας για την προσέλκυση επενδύσεων. Σημειώνεται ότι προηγούμενη διοικητική προσφυγή κατά της απόφασης έγκρισης περιβαλλοντικών όρων απορρίφθηκε χωρίς ο προσφεύγων να προχωρήσει δικαστικώς περαιτέρω».

Η υφιστάμενη μονάδα έχει αδειοδοτηθεί για 58 δωμάτια (εκ των οποίων λειτουργούν σήμερα τα 50). Μετά την ολοκλήρωση της συγκεκριμένης επέκτασης, η συνολική δυναμικότητα θα ανέλθει σε 117 δωμάτια. Η δε επέκταση αφορά στην προσθήκη 59 κοινών ξενοδοχειακών δωματίων, και όχι σουιτών. Η συγκεκριμένη δυναμικότητα δεν αποτελεί «μεγάλης κλίμακας» ανάπτυξη, αλλά μια μετρημένη επέκταση που διασφαλίζει τη βιωσιμότητα της μονάδας, ιδιαίτερα σε ένα νησί με αυξημένο κόστος κατασκευής και λειτουργίας.

Το ξενοδοχείο βρίσκεται στον Μύτακα και δεν βρίσκεται ούτε γειτνιάζει με το Σαρακηνικό, που είναι διαφορετική περιοχή της Μήλου, σε απόσταση περίπου 4,5 χιλιομέτρων. Επίσης, σύμφωνα με την ανακοίνωση, δεν επηρεάζει παραλία, καθώς το έργο απέχει περίπου 50 μέτρα από βραχώδη και μη προσβάσιμη ακτή. Έχει λάβει περιβαλλοντική έγκριση σε περιοχή όπου η τουριστική δραστηριότητα επιτρέπεται υπό όρους, που στην προκειμένη περίπτωση έχουν εξεταστεί και εγκριθεί από τις αρμόδιες υπηρεσίες, οι οποίες εποπτεύουν και τη νόμιμη υλοποίησή του.

Η επένδυση υλοποιείται, όπως αναφέρεται, με σεβασμό στο φυσικό και πολιτιστικό περιβάλλον της Μήλου και συνοδεύεται από ουσιαστικά μέτρα προστασίας, μεταξύ των οποίων περιλαμβάνεται η πρόταση δημιουργίας αυτόνομης μονάδας αφαλάτωσης, ώστε να καλύπτονται πλήρως οι ανάγκες του ξενοδοχείου χωρίς επιβάρυνση των υδατικών πόρων του νησιού. Παράλληλα, το έργο έχει ήδη συμβάλει και θα συνεχίσει να συμβάλλει στη δημιουργία σταθερών θέσεων εργασίας, στηρίζοντας την τοπική οικονομία και τους επαγγελματίες της Μήλου.

Όπως σημειώνεται «τα παραπάνω, αντικειμενικά και αναντίρρητα δεδομένα, είναι γνωστά σε όλους τους σχετιζόμενους φορείς. Ως εκ τούτου η σκόπιμη παραπληροφόρηση για μια νόμιμα αδειοδοτημένη υψηλού επιπέδου ξενοδοχειακή μονάδα εγείρει υποψίες για τις πραγματικές σκοπιμότητες που οδηγούν στη διαστρέβλωση της αλήθειας. Η V Tourism AE, από την πλευρά της, παραμένει σταθερά προσληγμένη στη νομιμότητα, τη διαφάνεια και τη βιώσιμη τουριστική ανάπτυξη», καταλήγει η σχετική ανακοίνωση.

ΘΕΜΑΤΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

ΑΠΟ ΤΟΝ «ΜΙΤΟ» ΣΤΗΝ ΠΡΑΞΗ: ΠΩΣ ΞΕΜΠΛΕΚΕΤΑΙ Η ΓΡΑΦΕΙΟΚΡΑΤΙΑ ΜΕ 400 ΑΠΛΟΥΣΤΕΥΣΕΙΣ

Η μείωση της γραφειοκρατίας και η βελτίωση της επαφής πολιτών και επιχειρήσεων με το Δημόσιο βρίσκεται ψηλά στην ατζέντα της κυβέρνησης για το 2026, αναφέρει το ΑΠΕ-ΜΠΕ. Η απλούστευση 400 διοικητικών διαδικασιών συγκαταλέγεται στις 30 βασικές μεταρρυθμίσεις του κυβερνητικού προγραμματισμού για το νέο έτος, που παρουσιάστηκε πρόσφατα από κυβερνητικούς παράγοντες.

Πρόκειται για μια κεντρική πρωτοβουλία με στόχο να αλλάξει το πρόσωπο της δημόσιας διοίκησης και να εξελιχθεί σε πιο αποτελεσματικό και φιλικό προς τους συναλλασσόμενους και με όσο το δυνατόν λιγότερα διοικητικά βάρη.

Προς τον σκοπό αυτό υλοποιείται τα τελευταία χρόνια η Εθνική Πολιτική Διοικητικών Διαδικασιών, η οποία βασίζεται σε τρεις πυλώνες.

Ο πρώτος πυλώνας είναι ο «Μίτος», η ηλεκτρονική πλατφόρμα (mitos.gov.gr), όπου οι συναλλασσόμενοι μπορούν να αναζητήσουν στάδια υλοποίησης διαδικασιών του Δημοσίου, τα σημεία εξυπηρέτησης (φυσικά ή/και διαδικτυακά), τα απαιτούμενα δικαιολογητικά, ο εκτιμώμενος χρόνος διεκπεραίωσης, το κόστος των παραβόλων (όπου απαιτούνται), η ισχύουσα νομοθεσία κ.α.

Για τη διευκόλυνση των ενδιαφερομένων, οι διοικητικές διαδικασίες παρουσιάζονται ομαδοποιημένες σε τρεις κατηγορίες: με βάση γεγονότα της ζωής («Γεωργία και κτηνοτροφία», «Δικαιοσύνη», «Εκπαίδευση», «Επιχειρηματική δραστηριότητα», «Εργασία και ασφάλιση», κ.λπ.), ανάλογα με τους ενδιαφερόμενους (πολίτες, δημόσιους υπαλλήλους, δημόσιους φορείς, ελεύθερους επαγγελματίες κ.λπ.), και ανά είδος (άδειες, αποζημιώσεις, βεβαιώσεις, πιστοποιητικά και συντάξεις κ.α.).

Μέχρι σήμερα έχουν δημοσιευθεί 4.153 διαδικασίες από 61 φορείς (υπουργεία, οργανισμοί, πανεπιστήμια, ανεξάρτητες αρχές), ενώ σε αρχικό ή τελικό στάδιο επεξεργασίας για δημοσίευση βρίσκονται επιπλέον πάνω από 1.100 διαδικασίες. Ο δεύτερος πυλώνας είναι το Εθνικό Πρόγραμμα Απλούστευσης Διαδικασιών, στον οποίο διοικητικές διαδικασίες από τον «Μίτο» ανασχεδιάζονται με σκοπό να μειωθούν τα γραφειοκρατικά στάδια π.χ. με κατάργηση περιττών δικαιολογητικών, ψηφιοποίηση διαδικασιών και υλοποίηση υπηρεσιών μιας στάσης.

Σύμφωνα με στέλεχος του υπουργείου Εσωτερικών, η επιλογή των 400 διαδικασιών προς απλούστευση γίνεται με κριτήρια τις υψηλές πιθανότητες εμφάνισης φαινομένων διαφθοράς ή κακοδιοίκησης, τη συχνότητα χρήσης από πολίτες και επιχειρήσεις και τον αντίκτυπο στην οικονομική δραστηριότητα. Ιδιαίτερη έμφαση δίνεται σε διαδικασίες που αφορούν την έναρξη και λειτουργία επιχειρήσεων, τις επενδύσεις, την κοινωνική ασφάλιση και τις παροχές προς τους πολίτες.

Η ενιαία ψηφιακή πύλη (gov.gr) και οι ψηφιακές υπηρεσίες που φιλοξενούνται σε αυτήν, η αύλη συνταγογράφηση και

η αποστολή των αποτελεσμάτων των πανελλαδικών εξετάσεων μέσω γραπτού μηνύματος είναι μερικές από τις συνολικά 109 δράσεις απλούστευσης που έχουν ολοκληρωθεί και έχουν γίνει μέρος της καθημερινότητας των πολιτών.

Η υλοποίηση της μεταρρύθμισης αναμένεται να ενταθεί φέτος προκειμένου να επιτευχθεί ο κυβερνητικός στόχος. Υπό επεξεργασία και άμεση ανάπτυξη πάντως είναι άλλες 47 απλούστευσεις, οι οποίες θα αποδίδονται σταδιακά στο κοινό.

Σε αυτές συγκαταλέγονται οι εξής:

- Ψηφιοποίηση της διαδικασίας αρχικής έκδοσης άδειας οδήγησης,
- Ανάπτυξη ηλεκτρονικών υπηρεσιών για τον έλεγχο και την παρακολούθηση των παραβάσεων συγκεκριμένων διατάξεων του Κ.Ο.Κ. και τη δυνατότητα ενημέρωσης των πολιτών για τους βαθμούς ποινής τους (Point System),
- Ψηφιοποίηση διοικητικών διαδικασιών που σχετίζονται με την καταγραφή όλων των επαγγελματιών αγροτών και αγροτικών εκμεταλλεύσεων
- Απλούστευση και ψηφιοποίηση διοικητικών διαδικασιών που αφορούν στους κλάδους της Αλιείας και της Ελαιοκομίας
- Απλούστευση διαδικασίας και ανάπτυξη ηλεκτρονική υπηρεσίας για την παροχή νομικής βοήθειας σε πολίτες χαμηλού εισοδήματος
- Θεσμοθέτηση του ενιαίου πιστοποιητικού κληρονομιάς
- Υπηρεσίες τηλεδιάσκεψης σε δικαστήρια και σωφρονιστικά καταστήματα και παροχή υπηρεσιών ενημέρωσης της πορείας των πινάκων και των εκθεμάτων των δικαστηρίων (Ηλεκτρονικό Πινάκιο)
- Απλούστευση και ψηφιοποίηση διοικητικών διαδικασιών που σχετίζονται με τη λειτουργία της Δημόσιας Βάσης Δεδομένων και του Ειδικού Μητρώου Οργανώσεων Κοινωνίας των Πολιτών
- Ψηφιοποίηση διοικητικών διαδικασιών για την ενημέρωση των δημοσίων υπαλλήλων,
- Απλούστευση και δημιουργία μηχανισμού πληροφόρησης ναυτικών και εταιρειών για ζητήματα του NAT και τη διασύνδεση των ναυτικών ειδικοτήτων με την αγορά εργασίας
- Ανάπτυξη περιβάλλοντος ενιαίας θυρίδας για τη διευκόλυνση του εμπορίου
- Απλούστευση πλαισίου ίδρυσης και λειτουργίας Ιδιωτικών Ινστιτούτων Επαγγελματικής Κατάρτισης, Φροντιστηρίων, Κέντρων Ξένων Γλωσσών και Κολλεγίων
- Απλούστευση και ψηφιοποίηση της διαδικασίας γνωμάτευσης αναπηρίας από το Κέντρο Πιστοποίησης της Αναπηρίας (ΚΕΠΑ) του e-ΕΦΚΑ για την περίπτωση των ασθενών με σύνδρομο επίκτητης ανοσολογικής ανεπάρκειας
- Απλούστευση και ψηφιοποίηση των διαδικασιών αξιολόγησης της αναπηρίας από το ΚΕΠΑ για τη λήψη συγκεκριμένων παροχών
- Απλούστευση και ψηφιοποίηση των διαδικασιών που διέ-

πουν τα Ταμεία Επαγγελματικής Υποχρεωτικής Ασφάλισης

- Απλούστευση διαδικασιών στον τομέα της Επικουρικής Ασφάλισης
- Ανάπτυξη ανεξάρτητη εφαρμογής στο σύστημα της ηλεκτρονικής συνταγογράφησης για την έκδοση του Ιατρικού Πιστοποιητικού θανάτου από πιστοποιημένους Ιατρούς
- Υλοποίηση παρεμβάσεων ώστε να είναι δυνατή η απόδοση ΑΦΜ στο νεογνό μέσω κατάλληλης υπηρεσίας
- Απλούστευση και ψηφιοποίηση της διαδικασίας Δήλωσης Δικαστικής Αναγνώρισης Τέκνου.

Σε δεύτερο χρόνο αναμένεται η ψηφιοποίηση άλλων τριών διαδικασιών για τις οποίες εργάζονται ισάριθμες ομάδες εργασίας και αφορούν συγκεκριμένα τη διαδικασία ηλεκτρονικής διακίνησης των εγγράφων από και προς τις Πρωτοβάθμιες Υγειονομικές Επιτροπές, την ηλεκτρονική αποστολή συμπληρωματικών δικαιολογητικών των αιτήσεων ελάχιστου εγγυημένου εισοδήματος και τη διαδικασία υποβολής καταγγελίας για θέματα που αφορούν στην καταβολή αγροτικών ενισχύσεων.

Η κυβέρνηση εκτιμά ότι η απλούστευση των διαδικασιών οδηγεί σε εξοικονόμηση χρόνου και πόρων, ενίσχυση της εμπιστοσύνης προς το Δημόσιο και βελτίωση του επιχειρηματικού περιβάλλοντος.

Τα οφέλη των απλοποιήσεων τεκμηριώνονται με μετρήσεις που διενεργεί το Παρατηρητήριο Γραφειοκρατίας, που είναι ο τρίτος πυλώνας της μεταρρυθμιστικής προσπάθειας.

Χαρακτηριστικό είναι το παράδειγμα της έκδοσης ψηφιακών βεβαιώσεων μητρώου από την ΑΑΔΕ, που αποτελεί την πιο πρόσφατη μέτρηση του Παρατηρητηρίου. Μετρήθηκαν τα διοικητικά βάρη της διαδικασίας πριν και μετά την απλούστευση και την πλήρη ψηφιοποίησή της τον Δεκέμβριο 2024. Επιπρόσθετα, μετρήθηκαν τα οφέλη για το περιβάλλον και τους χρήστες τα οποία προέκυψαν.

Πρόέκυψε ότι από την ψηφιακή μετάβαση εξοικονομήθηκαν περίπου 984.000 ευρώ ετησίως για πολίτες και δημόσια διοίκηση, από εξάλειψη μετακινήσεων και αναμονής σε «ουρές», ποσό που αντιστοιχεί σε μείωση κατά 87,2%. Εξαλείφθηκαν 80.000 χλμ. «ουρές» σε ετήσια βάση, καθώς ο αιτών ολοκληρώνει τη διαδικασία σε 10 λεπτά, χωρίς να μεταβεί σε ΔΟΥ. Το διοικητικό βάρος, σε όρους χρόνου που δαπανάται, μειώθηκε κατά 85,7% για τους πολίτες και κατά 100% για τη δημόσια διοίκηση.

Η εξάλειψη της χρήσης εντύπων πέτυχε την εξοικονόμηση 160.000 φύλλων χαρτί ετησίως. Τέλος, η εξοικονόμηση σε όρους εκπομπών διοξειδίου του άνθρακα που επιτυγχάνεται λόγω της μείωσης των μετακινήσεων (48.000 χλμ.. λιγότερες μετακινήσεις με αυτοκίνητο) και της χρήσης χαρτί εκτιμάται στους 26,94 τόνους CO2 ετησίως.

ΘΕΜΑΤΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

«ΟΙ ΕΛΛΗΝΙΚΕΣ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΙΣ ΕΧΟΥΝ ΚΙΝΗΘΕΙ ΑΣΥΝΗΘΙΣΤΑ ΓΡΗΓΟΡΑ ΩΣ ΠΡΟΣ ΤΟ ΠΩΣ ΠΡΟΣΕΓΓΙΖΟΥΝ ΤΗΝ ΥΙΟΘΕΤΗΣΗ ΤΗΣ ΤΝ»

Συνέντευξη του συνιδρυτή της καινοτόμου startup «Wonderful» που επέκτεινε την πλατφόρμα της στην Ελλάδα

«Αυτό που είναι εκπληκτικό στην Ελλάδα είναι η ποιότητα του ανθρώπινου ταλέντου και η ορμή που έχουν οι άνθρωποι για να πετύχουν. Αυτός ο συνδυασμός, ιδίως στην εποχή της Τεχνητής Νοημοσύνης (ΤΝ), δημιουργεί ισχυρό περιβάλλον για τη δημιουργία εταιρειών με διάρκεια στον χρόνο»: οι λέξεις αυτές, ως σχόλιο για το ελληνικό οικοσύστημα νεοφυών επιχειρήσεων, προέρχονται από τον Μπαρ Ρίνκλερ (Bar Winkler), CEO και συνιδρυτή της «Wonderful», μιας καινοτόμου startup με έδρα το Άμστερνταμ και με αντικείμενο τις λύσεις πρακτόρων ΤΝ* (AI agents) για επιχειρήσεις. Η εταιρεία πρόσφατα επέκτεινε την πλατφόρμα της στην Ελλάδα, όπου ήδη συνεργάζεται με αρκετές από τις μεγαλύτερες εταιρείες της χώρας κι έχει ως στόχο στους επόμενους μήνες να αναπτύξει agents σε κανονική παραγωγική λειτουργία στις κορυφαίες επιχειρήσεις της».

Παρά τη νεαρή «ηλικία» της -ιδρύθηκε μόλις στις αρχές του 2025 στο Ισραήλ, όπου λαμβάνει χώρα κι η ερευνητική της δραστηριότητα- η Wonderful πραγματοποιεί άλματα ανάπτυξης, αφού «σήκωσε» συνολικά 134 εκατ. ευρώ σε δύο διαφορετικούς γύρους χρηματοδότησης με χρονική απόσταση μόλις τεσσάρων μηνών μεταξύ τους (34 εκατ. δολ στον πρώτο και 100 εκατ. στον δεύτερο), έχει ήδη πελάτες σε περισσότερες από 18 χώρες σε Ευρώπη, Μέση Ανατολή, Αφρική (EMEA) και Λατινική Αμερική (LATAM) και σχεδιάζει να απλώσει τη δραστηριότητά της και στην περιοχή Ασίας-Ειρηνικού (APAC). Και δεν είναι ότι δραστηριοποιείται σε αγορά χωρίς ανταγωνισμό ή δυσκολίες: εκκίνησε ως μια από τις αμέτρητες AI startups, που ιδρύονται κάθε μέρα στον πλανήτη και παρουσίασε μια πλατφόρμα ΤΝ, που προσφέρει σε επιχειρήσεις λύσεις εστιασμένες στον πελάτη, σε μια περίοδο που πολλές πιλοτικές εφαρμογές της ΤΝ σε εταιρείες δεν απέδιδαν τα αναμενόμενα.

Αυτό που κάνει η Wonderful είναι πως προσφέρει μια ενοποιημένη πλατφόρμα που επιτρέπει στις επιχειρήσεις να δημιουργούν, να διαχειρίζονται και να ενοποιούν AI agents, που εξυπηρετούν πελάτες μέσω φωνητικής λειτουργίας, συνομιλίας (chat) και ηλεκτρονικού ταχυδρομείου, σε οποιαδήποτε γλώσσα ή πολιτισμικό πλαίσιο. Και τι την ξεχωρίζει από τον ανταγωνισμό; Βασική ειδοποιός διαφορά φαίνεται πως είναι ο συνδυασμός ισχυρής τεχνολογίας και τοπικής υλοποίησης, όπως προκύπτει από όσα λέει στο ΑΠΕ-ΜΠΕ ο Μπαρ Ρίνκλερ: «Διαθέτουμε τοπικούς CTOs (διευθυντές τεχνολογίας), forward-deployed

μηχανικούς (σ.σ. που αναπτύσσουν δράση απευθείας στο πεδίο, στο περιβάλλον του πελάτη) και στρατηγικούς συμβούλους υλοποίησης, ενσωματωμένους στις ομάδες των πελατών. Εκεί αναδεικνύονται τα πραγματικά edge cases (ακραίες περιπτώσεις), με τα οποία τροφοδοτείται το προϊόν μας, επιτρέποντάς μας να δημιουργούμε επαναλήψιμες αναπτύξεις του, που λειτουργούν πραγματικά σε κλίμακα και όχι πιλοτικά έργα, που «κολλάνε» μετά την αρχική εφαρμογή» περιγράφει και προσθέτει ότι αυτή η προσέγγιση ήδη μεταφράζεται σε απτά αποτελέσματα: «Σε μια μεγάλη ελληνική επιχείρηση, λιγότερο από δύο μήνες μετά την ενεργοποίηση των υπηρεσιών της Wonderful, ανέφεραν ότι η agentic διαχείριση της εξυπηρέτησης πελατών σχεδόν τετραπλασιάστηκε, ενώ ταυτόχρονα διατηρήθηκε ποσοστό επιτυχίας 86% σε παραγωγικό περιβάλλον».

«Οι ελληνικές επιχειρήσεις έχουν κινηθεί ασυνήθιστα γρήγορα στην υιοθέτηση της ΤΝ»

Γιατί επέλεξε η Wonderful την Ελλάδα ως μια από τις πρώτες χώρες επέκτασής της; Όπως εξηγεί ο κ. Ρίνκλερ, η Ελλάδα αναδυότανε νωρίς ως στρατηγική προτεραιότητα για την εταιρεία, «γιατί συνδυάζει τις επιχειρήσεις σε κλίμακα με την πραγματική επιχειρησιακή πολυπλοκότητα». Τράπεζες, τηλεπικοινωνιακοί πάροχοι, εταιρείες logistics, ασφαλιστικές και λιανεμπορικές επιχειρήσεις στην Ελλάδα, λέει, δραστηριοποιούνται σε περιβάλλοντα όπου οι γλωσσικές αποχρώσεις, η κανονιστική συμμόρφωση και η ενοποίηση συστημάτων έχουν τεράστια σημασία.

«Σε γενικότερο επίπεδο, πιστεύουμε ότι το «enterprise AI»** πρέπει να προσαρμόζεται στην τοπική γλώσσα και στη λειτουργική πραγματικότητα. Παρότι η ευκαιρία είναι σημαντική, έχουμε δει μοντέλα να δυσκολεύονται σε αγορές όπως η ελληνική. Την ίδια στιγμή, οι ελληνικές επιχειρήσεις έχουν κινηθεί ασυνήθιστα γρήγορα και με προοδευτική νοοτροπία ως προς το πώς προσεγγίζουν την υιοθέτηση της ΤΝ, γεγονός που έκανε την Ελλάδα μια πολύ φυσική πρώιμη (early) αγορά για εμάς» επισημαίνει. Άλλωστε, η γενική διευθύντρια της Wonderful στη χώρα μας, Ίλια Τζωρτζοπούλου, έχει πρόσφατα σημειώσει ότι η Ελλάδα αποτελεί ιδανική αγορά για τη Wonderful, καθώς η ελληνική είναι μια γλώσσα πολύπλοκη, που παραδοσιακά δεν υποστηρίζεται επαρκώς (από AI agents), και όπου η εξυπηρέτηση πελατών παραμένει κοστοβόρα και περιορισμένη.

Η επιχείρηση του ενός ανθρώπου και του 1 δις δολαρίων

Ο CEO της OpenAI, Sam Altman, πρόβλεψε πρόσφατα ότι μέσα στα επόμενα χρόνια θα μπορούσαμε να δούμε την πρώτη εταιρεία του ενός ατόμου που θα αποτιμάται στο ένα δισεκατομμύριο δολάρια, εν μέρει χάρη στους AI agents. Πιστεύει ο κ. Ρίνκλερ ότι αυτό είναι εφικτό; «Πιστεύω ότι είναι ξεκάθαρο πως η ΤΝ θα οδηγήσει σε μετασχηματισμό σε πολλά επίπεδα. Ήδη, βλέπουμε μικρές ομάδες να δημιουργούν ουσιαστικά προϊόντα αξιοποιώντας agentic workflows (ροές εργασίας), και αυτή η τάση θα επιταχυνθεί. Η ΤΝ δεν αλλάζει τις βασικές δυναμικές της δημιουργίας αξίας -τις συμπιέζει, επιτρέποντας σε εξαιρετικά άτομα να κινούνται πιο γρήγορα, να εκτελούν το έργο τους πιο σταθερά και να επικεντρώνονται σε εργασία που απαιτεί κρίση, αντί για καθήκοντα ρουτίνας. Αυτό που έχει αλλάξει (...) είναι το επίπεδο εκτελεστικής ισχύος, που μπορεί πλέον να αποκτήσει ένα άτομο, με τους σωστούς AI agents πίσω του» επισημαίνει.

Διευκρινίζει ωστόσο ότι η εμπειρία είναι διαφορετική, όταν γίνεται προσπάθεια για την εφαρμογή AI agents μέσα σε μια μεγάλη επιχείρηση. «Εκεί, ακόμη και η καλύτερη τεχνολογία θα «χτυπήσει τοίχο», αν δεν συνδυαστεί με πραγματικά άριστη υλοποίηση. Με πολλούς τρόπους, αυτό είναι το λιγότερο εντυπωσιακό κομμάτι του μετασχηματισμού μέσω ΤΝ, αλλά είναι απολύτως απαραίτητο έργο (...)» εκτιμά.

Είναι οι AI agents ακόμη «ερασιτέχνες» ή οι επιχειρήσεις δεν είναι έτοιμες να τους χρησιμοποιήσουν αποτελεσματικά;

«(...)Συνεργαζόμαστε με δεκάδες μεγάλες επιχειρήσεις σε περισσότερες από 18 χώρες (...), όπου οι AI agents λειτουργούν ήδη σε κλίμακα, μέσα σε πραγματικά, κρίσιμα επιχειρησιακά workflows. Η σταθερή ανατροφοδότηση που λαμβάνουμε είναι ότι οι agents είναι «φυσικοί στη χρήση» κι αξιόπιστοι και οι αλληλεπιδράσεις τους συγκρίσιμες με αυτές των ανθρώπων σε ευρύ φάσμα περιπτώσεων. Το πραγματικό πρόβλημα λοιπόν δεν είναι αν η τεχνολογία είναι έτοιμη, είναι το πώς θα φτάσουν οι AI agents στην παραγωγή εξαρχής. Η τεχνολογία υπάρχει, αλλά συχνά αυτό στο οποίο υστερούμε είναι η υλοποίηση. Και εκεί ακριβώς βλέπουν την αξία στη Wonderful οι επιχειρήσεις.

Συνέχεια στη σελ 11

ΘΕΜΑΤΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

«ΟΙ ΕΛΛΗΝΙΚΕΣ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΙΣ ΕΧΟΥΝ ΚΙΝΗΘΕΙ ΑΣΥΝΗΘΙΣΤΑ ΓΡΗΓΟΡΑ ΩΣ ΠΡΟΣ ΤΟ ΠΩΣ ΠΡΟΣΕΓΓΙΖΟΥΝ ΤΗΝ ΥΙΟΘΕΤΗΣΗ ΤΗΣ ΤΝ»

Συνέντευξη του συνιδρυτή της καινοτόμου startup «Wonderful» που επέκτεινε την πλατφόρμα της στην Ελλάδα

Συνέχεια από σελ 10

» Δημιουργούμε πλήρεις τοπικές ομάδες σε κάθε αγορά όπου δραστηριοποιούμαστε» σημειώνει.

Σε ερώτημα σχετικά με το πώς μπορούν τα συστήματα RAG*** να βοηθήσουν τις εταιρείες να αναπτύξουν AI agents με μεγαλύτερη επιτυχία, απαντά: «Πολλές προσπάθειες «enterprise AI» αποτυγχάνουν όχι επειδή το μοντέλο είναι αδύναμο, αλλά επειδή δεν είναι «γειωμένο» στο εσωτερικό πλαίσιο, στο οποίο πραγματικά λειτουργούν οι επιχειρήσεις. Αυτό το πλαίσιο περιλαμβάνει proprietary (ιδιόκτητη) γνώση, τοπικούς κανόνες, εξελισσόμενες πολιτικές και κατακερματισμένα συστήματα. Μεγάλο μέρος όλων αυτών βρίσκεται εκτός των δεδομένων με τα οποία εκπαιδεύονται τα μοντέλα ΤΝ γενικού σκοπού (σ.σ. π.χ, το ChatGPT, το Gemini κτλ). Το RAG γειώνει τους AI agents στην επιχειρησιακή πραγματικότητα (...) Τους συνδέει με ζωντανές, αξιόπιστες πηγές, ώστε οι απαντήσεις να είναι ακριβείς, συμβατές και προσαρμοσμένες στην εκάστοτε κατάσταση, συμπεριλαμβανομένων των ακραίων περιστατικών. Σε ό,τι αφορά τη Wonderful, αυτό ενισχύει την πεποίθησή μας ότι κανένα μεμονωμένο μοντέλο ή σύστη-

μα δεν είναι επαρκές από μόνο του. Η επιτυχημένη υλοποίηση προκύπτει από συνδυασμό σωστών μοντέλων, προσεκτικό fine-tuning και προσαρμογή, καθώς και από ισχυρή επιχειρησιακή υλοποίηση σε πραγματικά επιχειρησιακά περιβάλλοντα» λέει.

Όταν ερωτάται για την ιστορία της σύλληψης της ιδέας και της δημιουργίας της Wonderful κι αν περίμενε ότι θα παρουσίαζε τόσο ραγδαία ανάπτυξη, απαντά: «Η ικανότητα της Wonderful να αναπτύσσεται γρήγορα προέρχεται από κουλτούρα βασισμένη σε δύο θεμελιώδη στοιχεία: επείγουσα δράση (urgency) και πρωτοβουλία ανάληψης δράσης (agency). Γνωρίζαμε ότι μόλις η GenAI (δημιουργική ή γεννητική ΤΝ) γίνει αρκετά αξιόπιστη για παραγωγική χρήση, θα υπάρξει ένα στενό χρονικό παράθυρο, για να δημιουργήσουμε κάτι ουσιαστικό σε επίπεδο επιχειρήσεων, γι' αυτό έπρεπε να κινηθούμε γρήγορα. Ταυτόχρονα, οι πιο δύσκολες προκλήσεις σπάνια ήταν τεχνικές* ήταν λειτουργικές και ανθρώπινες, ιδιαίτερα η δημιουργία μιας ομάδας ικανής να εκτελεί σε αυτόν τον ρυθμό. Αυτή είναι μια αγορά που ζητά μεγάλη επένδυση σε κεφάλαιο και ταλέντο, και η λειτουργία σε αυτό το επίπεδο πολυπλοκότητας απαιτεί τη δημιουργία κρίσιμης

μάζας χωρίς. Γι' αυτό ήμασταν εξαρχής ξεκάθαροι σχετικά με τις αξίες μας και γι' αυτό προσλαμβάνουμε ανθρώπους με αίσθηση προσωπικής ευθύνης (ownership), ταχύτητα και λογοδοσία. Αυτός ο συνδυασμός, να κινούμαστε με επείγουσα δράση και να χτίζουμε με πρωτοβουλία, είναι που επιτρέπει στη Wonderful να αναπτύσσεται γρήγορα, χωρίς να χάνει την εστίασή της» καταλήγει.

*AI Agents: προγράμματα ΤΝ ικανά να ενεργούν αυτόνομα για να ολοκληρώσουν εργασίες

**Enterprise AI: η χρήση ΤΝ σε μεγάλες επιχειρήσεις για αυτοματοποίηση, ανάλυση δεδομένων και βελτίωση επιχειρησιακών διαδικασιών.

***RAG systems (Συστήματα Παραγωγής Ενισχυμένων Ανάκτσης): Αρχιτεκτονικές ΤΝ που συνδυάζουν ανάκτηση πληροφορίας (retrieval) από εσωτερικές πηγές δεδομένων (πχ, μιας επιχείρησης) με παραγωγή κειμένου (generation) από μεγάλα γλωσσικά μοντέλα (LLMs), όπως τα ChatGPT, Gemini ή Claude, ώστε να παράγουν πιο ακριβείς, τεκμηριωμένες και ενημερωμένες απαντήσεις.

ΝΕΑ ΣΥΝΕΡΓΑΣΙΑ ΤΟΥ WORKFROMGREECE.GR ΜΕ ΤΟ GLOBAL NOMAD PASS ΣΤΗ «ΦΑΡΕΤΡΑ» ΤΗΣ MARKETING GREECE ΓΙΑ ΤΟΥΣ ΨΗΦΙΑΚΟΥΣ ΝΟΜΑΔΕΣ

Μια νέα δράση για την υποστήριξη των ψηφιακών νομάδων ανακοίνωσε η Marketing Greece. Πρόκειται για μια νέα συνεργασία του WORKFROMGREECE.GR, (που αποτελεί πρωτοβουλία της Marketing Greece) με την start up Global Nomad Pass, το διεθνές συνδρομητικό πρόγραμμα προνομίων για ψηφιακούς νομάδες.

Με κεντρικό μήνυμα "Save Globally, Support Locally" το Global Nomad Pass αναπτύσσεται εδώ και μερικούς μήνες και στην Ελλάδα, με το WORKFROMGREECE.GR να αναλαμβάνει τον ρόλο του συνδετικού κρίκου ανάμεσα στις τοπικές κοινωνίες και οικονομίες με τους ψηφιακούς νομάδες και τα hubs στους ελληνικούς προορισμούς.

Σύμφωνα με το ΑΠΕ-ΜΠΕ, η δράση έχει αναπτυχθεί σήμερα σε πέντε (5) προορισμούς, Αθήνα, Θεσσαλονίκη, Χανιά, Καλαμάτα και Ιωάννινα. Μέσα από την κάρτα προνομίων, οι digital nomads εξασφαλίζουν αποκλειστικές εκπτώσεις και προνόμια σε επιλεγμένες επιχειρήσεις (coworking spaces, τοπικά καφέ, εστιατόρια, καταλύματα, χώρους ευεξίας κ.ά.), ο αριθμός των οποίων ξεπερνά τις 75.

Από το 2026, η δράση αποκτά νέα δυναμική με τη συμμετοχή της AEGEAN στο πρόγραμμα. Ειδικότερα, στις εκπτώσεις και στα προνόμια που παρέχονται σε digital nomads & remote workers μέσω του προγράμματος, προστίθεται

και έκπτωση 20% σε ένα αεροπορικό εισιτήριο με επιστροφή, στο δίκτυο της AEGEAN για κάθε δικαιούχο.

«Η συμμετοχή της AEGEAN στο πρόγραμμα προνομίων του Global Nomad Pass υλοποιείται σε συνεργασία με το WORKFROMGREECE.GR, μια πρωτοποριακή πρωτοβουλία της Marketing Greece. Η συνεργασία αυτή είναι απόλυτα συντεταγμένη με τη στρατηγική μας να στηρίζουμε δράσεις που ενισχύουν τη βιώσιμη τουριστική ανάπτυξη και αναδεικνύουν την Ελλάδα ως σύγχρονο προορισμό για εργασία και διαμονή καθ' όλη τη διάρκεια του έτους. Μέσα από το δίκτυο της AEGEAN, διευκολύνουμε την πρόσβαση των ψηφιακών νομάδων στους ελληνικούς προορισμούς και ενισχύουμε τη σύνδεσή τους με τις τοπικές κοινωνίες», δήλωσε η Μαρίνα Βάλβη, Corporate Affairs and Communications Director, AEGEAN.

Το WORKFROMGREECE.GR στο πλαίσιο της συνεργασίας που αναπτύσσει με το Global Nomad Pass προσφέρει 2.000 δωρεάν Welcome Passes διάρκειας ενός έτους (αξίας \$79.99 το καθένα) σε digital nomads και remote workers που είτε βρίσκονται ήδη στην Ελλάδα, είτε προγραμματίζουν να την επισκεφθούν.

Από την πλευρά του ο Νίκος Διαμαντόπουλος, Γενικός Διευθυντής της Marketing Greece, τόνισε ότι «η νέα

στρατηγική μας συνεργασία με το Global Nomad Pass αποτελεί ένα σημαντικό βήμα για την ενίσχυση της θέσης των ελληνικών προορισμών στον παγκόσμιο χάρτη των ψηφιακών νομάδων. Ο στόχος μας είναι διττός: αφενός η ενσωμάτωση προορισμών φιλικών προς τους ψηφιακούς νομάδες στο πρόγραμμα επιβράβευσης και αφετέρου η έμπρακτη παρότρυνση αυτού του κοινού να επιστρέψει προσπιθέμενη αξία στην τοπική κοινωνία και οικονομία κατά τη διάρκεια της παραμονής του στην Ελλάδα. Για εμάς στη Marketing Greece, αποτελεί προτεραιότητα η διασφάλιση της άμεσης επαφής και αλληλεπίδρασης των επισκεπτών με τις τοπικές κοινωνίες και επιχειρήσεις καθώς πιστεύουμε ότι είναι αυτός είναι ο δρόμος για την ανάπτυξη ενός βιώσιμου τουριστικού μοντέλου».

Όπως επισήμανε ο Safir Jamal, Founder του Global Nomad Pass, «η συνεργασία μας με την AEGEAN ενισχύει τα θεμέλια που έχουμε χτίσει με τη Marketing Greece. Μαζί μετατρέπουμε την πρωτοβουλία της Ελλάδας για την εξ αποστάσεως εργασία σε ένα ολοκληρωμένο ταξιδιωτικό οικοσύστημα, ένα οικοσύστημα που ανταμείβει τους ταξιδιώτες όχι μόνο για το πού εργάζονται αλλά και για το πώς αλληλεπιδρούν με την τοπική κοινωνία και οικονομία».

ΘΕΜΑΤΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ: ΣΥΣΤΗΜΑΤΙΚΗ ΕΠΕΝΔΥΣΗ ΣΤΗΝ ΠΡΟΛΗΨΗ ΚΑΙ ΤΗΝ ΕΝΙΣΧΥΣΗ ΤΩΝ ΜΗΧΑΝΙΣΜΩΝ

Στα ακραία καιρικά φαινόμενα, στην ανάγκη για συστηματική επένδυση στην πρόληψη, στην ενίσχυση των μηχανισμών Πολιτικής Προστασίας και στη θεσμική αναβάθμιση του κρατικού μηχανισμού αναφέρθηκε ο υπουργός Κλιματικής Κρίσης και Πολιτικής Προστασίας, Γιάννης Κεφαλογιάννης, στη συνέντευξή του στο «ERTNews».

Σύμφωνα με το ΑΠΕ-ΜΠΕ, για τα ακραία καιρικά φαινόμενα, ο κ. Κεφαλογιάννης τόνισε ότι πλέον αποτελούν μία νέα κανονικότητα, επισημαίνοντας πως «αυτό που πραγματικά πρέπει να κάνουμε για να είμαστε όσο το δυνατόν πιο έτοιμοι είναι να ρίξουμε όλο μας το βάρος στην πρόληψη, ώστε να μπορούμε να μετριάσουμε τις συνέπειες, με πρώτη μας προτεραιότητα να μη θρηνούμε ανθρώπινες ζωές». Υπογράμμισε ότι κανένα κράτος δεν μπορεί να είναι απολύτως έτοιμο απέναντι στην κλιματική κρίση, μπορεί όμως να ενισχύει την ανθεκτικότητά του μέσα από σχέδιο, προετοιμασία και έγκαιρη προειδοποίηση.

Ιδιαίτερη αναφορά έκανε στο σύστημα έγκαιρης προειδοποίησης 112, ξεκαθαρίζοντας ότι «δεν αποτελεί εργαλείο μετακύλισης ευθυνών, αλλά μέτρο πρόληψης που εκδίδεται κατόπιν εισήγησης της Επιτροπής Εκτίμησης Κινδύνου, η οποία απαρτίζεται από μετεωρολόγους, υδρολόγους και εξειδικευμένους επιστήμονες». Όπως σημείωσε, «στις δασικές πυρκαγιές το 112 εκδόθηκε μόλις στο 5,5% των περιπτώσεων, μόνο όταν υπήρχε πραγματικός και άμεσος κίνδυνος για ανθρώπινες ζωές».

Στο πεδίο της πρόληψης και της τεχνολογικής αναβάθμισης, ο υπουργός αναφέρθηκε στο πρόγραμμα ΑΙΓΙΣ, μέσω του οποίου, όπως είπε, ενισχύεται η εθνική βάση δεδομένων και αξιοποιείται η Τεχνητή Νοημοσύνη για την πρόβλεψη και την εξέλιξη πλημμυρικών φαινομένων και δασικών πυρκαγιών. Παράλληλα, προανήγγειλε τη σύσταση υποεπιτροπής εκτίμησης πλημμυρικού κινδύνου, ώστε «να καλυφθούν υφιστάμενα κενά και να υπάρξει μεγαλύτερη εξειδίκευση στην έγκαιρη προειδοποίηση».

Ο κ. Κεφαλογιάννης στάθηκε ιδιαίτερα στη σημασία της ξεκάθαρης κατανομής αρμοδιοτήτων μεταξύ κράτους, περιφερειών και δήμων, τονίζοντας ότι «διαχρονικά υπήρχε σύγχυση και έλλειψη μηχανισμών που να διασφαλίζουν την εφαρμογή της πρόληψης στο πεδίο». Όπως εξήγησε, με το νέο νομοσχέδιο με τίτλο «Ενεργή Μάχη» οι δήμοι υποχρεώνονται να καταθέτουν σχέδια πρόληψης, στα οποία θα αποτυπώνονται τα ευάλωτα σημεία και οι κρίσιμες υποδομές, ενώ η ύπαρξη αυτών των σχεδίων θα συνδέεται με τη δυνατότητα χρηματοδότησης και αποκατάστασης μετά από φυσικές καταστροφές. Αναφορικά με τις δασικές πυρκαγιές, ο κ. Κεφαλογιάννης παρουσίασε συγκεκριμένα στοιχεία που, όπως είπε, αποτυπώνουν «τη βελτίωση της επιχειρησιακής ετοιμότητας και την απόδοση των παρεμβάσεων πρόληψης». Όπως επεσήμανε, «σε επίπεδο ευρωπαϊκής ηπείρου φέτος κόπηκαν πάνω από δέκα εκατομμύρια στρέμματα», όταν «ο μέσος όρος της εικοσαετίας στην Ευρώπη είναι τρία εκατομμύρια τετρακασίες

χιλιάδες στρέμματα». Υπογράμμισε ότι η φειγνή εικόνα για την Ευρώπη ήταν συνολικά ιδιαίτερα επιβαρυνμένη. Σε αυτό το πλαίσιο, σημείωσε ότι «δύο χώρες στην ευρωπαϊκή ήπειρο είχαν μείωση, η Κροατία και η χώρα μας», καταγράφοντας την Ελλάδα στις λίγες εξαιρέσεις σε μία χρονιά γενικευμένης αύξησης καμένων εκτάσεων.

Ο υπουργός παρέθεσε ενδεικτικά παραδείγματα από άλλες χώρες, επιχειρώντας να αναδείξει τη μεταβολή της κλιματικής πίεσης στην ήπειρο και υποστήριξε ότι «η Γερμανία είχε μία αύξηση το 700%», στην Ιβηρική «600% αύξηση η Ισπανία» και η Πορτογαλία κινήθηκε «στο 350% ή 360%», προσθέτοντας πως «φέτος το Ηνωμένο Βασίλειο σε απόλυτο αριθμό στρεμμάτων είχε περισσότερες καμένες εκτάσεις από την Ελλάδα». Τόνισε ότι «ήταν το δεύτερο θερμότερο και πιο δύσκολο καλοκαίρι», συμπληρώνοντας πως, ακόμη και με ενισχυμένες δυνατότητες, «καμία χώρα ποτέ δεν θα είναι στο 100% έτοιμη» απέναντι σε φαινόμενα πρωτόγνωρης έντασης.

Επεσήμανε τον ρόλο του προγράμματος ANTINERO, των ομάδων ΕΜΟΔΕ, της χρήσης drones για επιτήρηση, αλλά και της ενίσχυσης των εναέριων μέσων, υπογραμμίζοντας ότι σε κρίσιμες ημέρες ο μηχανισμός έφτασε στα όριά του, διαχειριζόμενος δεκάδες ταυτόχρονες πυρκαγιές.

Τέλος, ο υπουργός μίλησε για τη συνολική αναβάθμιση του τομέα της Πολιτικής Προστασίας, επισημαίνοντας πως «έχουν γίνει πραγματικά άλματα» σε επίπεδο δομών, προσωπικού και τεχνολογίας.

ΝΕΕΣ ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΕΙΣ ΔΗΜΟΥ ΓΛΥΦΑΔΑΣ ΚΑΙ ΔΕΔΔΗΕ ΓΙΑ ΤΗ ΦΟΝΙΚΗ ΠΛΗΜΜΥΡΑ

Το έργο στον Υμηττό είναι απολύτως νόμιμο και βασίζεται σε εγκεκριμένες μελέτες, αναφέρει ο ΔΕΔΔΗΕ σε ανακοίνωση. Σύμφωνα με το ΑΠΕ-ΜΠΕ, με αφορμή την αναγγελία του Δημάρχου Γλυφάδας Γιώργου Παπανικολάου ότι θα στραφεί νομικά κατά του Διαχειριστή με το αιτιολογικό ότι το έργο «λειτούργησε ως φράγμα το οποίο στη συνέχεια κατέρρευσε απελευθερώνοντας βίαια και με απίστευτη και πολλαπλάσια ορμή την εγκλωβισμένη ποσότητα νερού παρασέρνοντας ακόμη και μεγάλα βράχια και πλημμυρίζοντας τις κατάντη περιοχές», ο ΔΕΔΔΗΕ αναφέρει τα εξής:

«Ο ΔΕΔΔΗΕ παραμένει προσηλωμένος στη διασφάλιση της ασφαλούς και αδιάλειπτης λειτουργίας του δικτύου διανομής ηλεκτρικής ενέργειας, με προτεραιότητα την ασφάλεια των πολιτών και την προστασία του περιβάλλοντος.

Το έργο υπογειοποίησης της γραμμής P-350 στον Υμηττό είναι απολύτως νόμιμο, βασίζεται σε εγκεκριμένες τεχνικές και περιβαλλοντικές μελέτες και υλοποιείται στο πλαίσιο του Ταμείου Ανάκαμψης και Ανθεκτικότητας, εντασσόμενο στον εθνικό σχεδιασμό για τον εκσυγχρονισμό και τη θωράκιση των ενεργειακών υποδομών της χώρας.

Καλοδεχούμενη η νομική οδός που επιλέγει ο Δήμος Γλυφάδας, ώστε να λάμψει η αλήθεια μακριά από μάχες εντυπώσεων και άγονες ρήξεις».

Ο Δήμος Γλυφάδας

Με δελτίο Τύπου που εξέδωσε ο Δήμος Γλυφάδας, κάνει γνωστή

την πρόθεση της δημοτικής Αρχής να στραφεί νομικά κατά του ΔΕΔΔΗΕ για τα πλημμυρικά φαινόμενα που έπληξαν την πόλη στην πρόσφατη νεροποντή. Μάλιστα, ο Δήμος δημοσιεύει μια σειρά από φωτογραφίες, ως ενίσχυση των όσων υποστηρίζει.

«Σε πλήρη διερεύνηση των αιτίων τα οποία προκάλεσαν τα γεγονότα της 21ης Ιανουαρίου, ώστε ποτέ στο μέλλον να μην επαναληφθούν αντίστοιχα πλημμυρικά φαινόμενα, προχωρεί ο Δήμος Γλυφάδας», αναφέρει αρχικά η ανακοίνωση και συνεχίζει:

«Ήδη συντάσσεται τεχνική πραγματογνωμοσύνη με τη συνδρομή ειδικών επιστημόνων, ενώ ο Δήμος Γλυφάδας προσεύγει στη Δικαιοσύνη κατά του ΔΕΔΔΗΕ, που μπάζωσε πριν από οκτώ μήνες ρεματιά πάνω από την οδό Μετσόβου για να προχωρήσει στο έργο υπογειοποίησης του δικτύου του, χωρίς καμία απολύτως ενημέρωση».

Σε σχετική ανάρτηση στην προσωπική σελίδα του στο Facebook, ο δήμαρχος Γλυφάδας Γιώργος Παπανικολάου παρουσιάζει αυτές τις φωτογραφίες και αναφέρει: «Σαν να έσπασε φράγμα! Αυτό συνέβη πάνω από τη Μετσόβου σύμφωνα και με τους ειδικούς επιστήμονες στους οποίους απευθυνθήκαμε. Δείτε στις φωτογραφίες τι ακριβώς συνέβη. Για να κάνει το έργο υπογειοποίησης του δικτύου του ο ΔΕΔΔΗΕ τον περασμένο Μάιο στον Υμηττό πάνω από την οδό Μετσόβου στην πόλη μας, μπάζωσε και έκλεισε τη ρεματιά στο σημείο που δείχνουν οι φωτογραφίες, 850 μέτρα περίπου πάνω από την οδό Μετσόβου.

Πρόκειται για μπάζωμα μεγέθους 15 μέτρων μήκος, 10 και

πλέον μέτρων πλάτος και 8 μέτρων ύψος (δηλαδή τουλάχιστον 1.200 κυβικά κόμα και φερτά υλικά)».

Και παρακάτω γράφει: «Το έργο του ΔΕΔΔΗΕ στην κυριολεξία προκάλεσε έμφραξη του ρέματος και δημιούργησε ένα ταμιευτήρα νερού και φερτών υλικών. Λειτουργήσε ως φράγμα, το οποίο στη συνέχεια κατέρρευσε απελευθερώνοντας βίαια και με απίστευτη και πολλαπλάσια ορμή την εγκλωβισμένη ποσότητα νερού παρασέρνοντας ακόμη και μεγάλα βράχια και πλημμυρίζοντας όπως το ζήσαμε όλοι τις κατάντη περιοχές (Μετσόβου, Ανθέων, κλπ). Γι' αυτό στη Μετσόβου είδαμε αυτήν την απίστευτη συγκέντρωση φερτών υλικών και μπαζών. Φυσικά αυτή η εικόνα που έχουμε θα διερευνηθεί και θα τεκμηριωθεί διεξοδικά με τεχνική πραγματογνωμοσύνη, την οποία ήδη αναθέσαμε σε ειδικούς επιστήμονες για τα θέματα αυτά».

Και καταλήγει: «Ο Δήμος Γλυφάδας ουδέποτε έλαβε κάποια ενημέρωση για το έργο και τις μελέτες του (αν υπάρχουν) - και εξακολουθεί να μην έχει καμία ενημέρωση».

Δεσμευόμαστε ότι θα στραφούμε νομικά κατά του ΔΕΔΔΗΕ και στη Δικαιοσύνη θα λάμψει όλη η αλήθεια και θα καταλογιστεί κάθε ευθύνη εκεί όπου ανήκει.

Δεν θα ηρεμήσουμε αν δεν διακριβώσουμε τα ακριβή αίτια για όσα συνέβησαν την περασμένη Τετάρτη το βράδυ στη Γλυφάδα - και φυσικά αν δεν κάνουμε ό,τι περνά από το χέρι μας για να μην ξανασυμβεί κάτι αντίστοιχο».

ΘΕΜΑΤΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

ΚΛΙΜΑΤΙΚΗ ΑΠΟΤΙΜΗΣΗ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΛΛΑΔΑ 2025: ΠΟΛΥ ΥΨΗΛΕΣ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΕΣ, ΛΙΓΟΤΕΡΕΣ ΗΜΕΡΕΣ ΧΙΟΝΟΚΑΛΥΨΗΣ

Η συνεχής αυξητική τάση της θερμοκρασίας τα τελευταία χρόνια, τα ιδιαίτερα θερμά καλοκαίρια και οι λιγότερες ημέρες χιονοκάλυψης αποτελούν τα βασικά χαρακτηριστικά της κλιματικής εικόνας της Ελλάδας, όπως αυτή διαμορφώθηκε κατά το 2025. Τα στοιχεία που παρουσίασε η ομάδα του κόμβου πληροφόρησης «Climatebook.gr» αποτυπώνουν την κλιματική αποτίμηση για τη χώρα μας για την περασμένη χρονιά. Σύμφωνα με το ΑΠΕ-ΜΠΕ, όπως επισήμανε ο διευθυντής Ερευνών του Ινστιτούτου Ερευνών Περιβάλλοντος και Βιώσιμης Ανάπτυξης στο Εθνικό Αστεροσκοπείο Αθηνών, κι επικεφαλής της μονάδας ΜΕΤΕΟ, δρ Κώστας Λαγουβάρδος, και όπως προκύπτει από τα στοιχεία το 2025 αποτέλεσε το δεύτερο πιο θερμό έτος για την Ελλάδα τα τελευταία 30 χρόνια με μέση ετήσια τιμή της θερμοκρασίας στους 15.3 °C, ενώ προσέθεσε ότι η μέση μέγιστη θερμοκρασία στην Ελλάδα το 2025 ήταν σε όλες τις περιοχές υψηλότερη από τη μέση τιμή της κλιματικής περιόδου 1991-2020. Ενδεικτικό της συνεχούς αυξητικής τάσης της θερμοκρασίας αποτελεί το γεγονός ότι τα 6 από τα 7 θερμότερα έτη στην Ελλάδα έχουν καταγραφεί τα τελευταία 7 χρόνια, με τα 3 θερμότερα έτη να καταγράφονταν μόλις τα τελευταία 3 χρόνια. Παράλληλα, όπως τονίστηκε κατά την παρουσίαση της κλιματικής αποτίμησης για το 2025 το 72% των ημερών του έτους ήταν πάνω από τη μέση τιμή της περιόδου 1991-2020.

«Το 2024 παραμένει το πιο θερμό έτος μακράν που είχαμε ποτέ, ωστόσο το 2025 ήταν επίσης το δεύτερο πιο θερμό έτος. Το μεγαλύτερο πρόβλημα εντοπίζεται το καλοκαίρι όπου οι θερμοκρασίες ανεβαίνουν πάρα πολύ. Το 72% των ημερών του έτους 2025 καταγράφουν θερμοκρασίες πάνω από τα κανονικά επίπεδα. Ο Μάρτιος είχε πολύ υψηλές θερμοκρασίες, ενώ πολύ υψηλές θερμοκρασίες σημειώθηκαν και τον Ιούνιο και τον Ιούλιο. Στον αντίποδα ο Οκτώβριος ήταν κρύος, ενώ πολύ θερμός και υγρός ο Νοέμβριος. Η τάση δείχνει ξεκάθαρα ότι σημειώνεται άνοδος της θερμοκρασίας. Σημαντικό στοιχείο όμως εδώ είναι ότι δεν θερμαίνονται όλες οι περιοχές με τον ίδιο ρυθμό. Οι περιοχές μακριά από τη θάλασσα, για παράδειγμα στη Δυτική Μακεδονία, η Καστοριά, η Φλώρινα, τα Γρεβενά, έχουν μεγαλύτερη και ταχύτερη αύξηση σε σχέση με άλλες περιοχές», σημείωσε ο κ. Λαγουβάρδος.

Αξίζει να επισημανθεί ότι το 2025 ήταν το τρίτο θερμότερο έτος παγκοσμίως με τη μέση θερμοκρασία να ξεπερνάει κατά +1,47 βαθμούς τη μέση τιμή της προβιομηχανικής περιόδου(1850-1900).

Όσον αφορά τις βροχοπτώσεις, το ύψος βροχής το 2025 ήταν κοντά στη μέση τιμή των τελευταίων 30 ετών (150

στην κατάταξη). Ωστόσο αυτό δεν ισχύει για όλες τις περιοχές της Ελλάδας, καθώς στα ανατολικά και νότια της χώρας το 2025 ήταν από τα πολύ ξηρά έτη των τελευταίων 30 ετών. Οι περιοχές όπου σημειώθηκαν λιγότερες βροχές σχετικά με την κλιματική τιμή ήταν η Ανατολική Μακεδονία και Θράκη, πολλά τμήματα της ανατολικής ηπειρωτικής χώρας, τα περισσότερα νησιά του Αιγαίου και η Κρήτη, καθώς και περιοχές της δυτικής Στερεάς Ελλάδας, όπως η περιοχή του Μόρνου. Οι περιοχές όπου σημειώθηκαν τα μεγαλύτερα ύψη βροχής σχετικά με την κανονική τιμή ήταν στην Θεσσαλία, στην Κεντρική Μακεδονία καθώς και στα νησιά του Ιονίου και σε κάποιες περιοχές της Ηπείρου.

Αναφερόμενος στο πρόσφατο κύμα κακοκαιριών που έπληξε ιδιαίτερα την Αττική ο κ. Λαγουβάρδος επισήμανε ότι «όταν μια βροχή πέφτει σε τόσο μικρό χρονικό διάστημα, το νερό δεν προλαβαίνει να απορροφηθεί άρα χάνεται». «Θέλουμε πιο αργές βροχοπτώσεις μεγάλης διάρκειας και θέλουμε και χιόνι», ανέφερε.

Ιδιαίτερη έμφαση δόθηκε στις ημέρες χιονοκάλυψης. Όπως προκύπτει από τα στοιχεία, στην Βόρεια Ελλάδα και στην Πίνδο κυμάνθηκαν κατά 25-30% κάτω από τη μέση τιμή του 2005-2024. Σε ελάχιστα σημεία οι συνολικές ημέρες χιονοκάλυψης ήταν ίσες ή πάνω από την μέση τιμή για το 2025, όπως σε περιοχές του Πηλίου, του Κισσάβου, της Σαμοθράκης και του Ολύμπου. «Ενώ οι βροχές δείχνουν μία σταθερή τάση τα χιόνια μειώνονται συνεχώς. Αυτό δεν συνέβη μόνο το 2025. Παρατηρώντας μεγάλη περίοδο, διαπιστώνεται ότι τα χιόνια μειώνονται συνεχώς, υπάρχουν 30-40 μέρες λιγότερης χιονοκάλυψης για παράδειγμα στα βόρεια τμήματα της Πίνδου κι αυτό σημαίνει, κάτι που επιβεβαιώνεται και από την χρονιά που μας πέρασε», τόνισε ο κ. Λαγουβάρδος.

Αναφορικά με την θερμοκρασία της θάλασσας, το 2025 ήταν το 4ο πιο θερμό έτος στις ελληνικές θάλασσες από το 1991, όταν ξεκίνησε η συστηματική καταγραφή της στη Μεσόγειο. Η θερμοκρασία της θάλασσας ήταν σε όλα τα πελάγη υψηλότερη από την κλιματική τιμή της περιόδου 1991-2020. Τοπικά, η θετική απόκλιση έφτασε τους +1.4-1.6 βαθμούς Κελσίου. Επισκόπηση των τιμών ανά μήνα δείχνει ότι η θερμοκρασία της θάλασσας ξεπέρασε ακόμη και τους 28-29 βαθμούς Κελσίου τον Ιούλιο και Αύγουστο του 2025 στη θαλάσσια περιοχή μεταξύ Ρόδου και Καστελλόριζου καθώς και σε περιοχές του Ιονίου, ενώ η χαμηλότερη θερμοκρασία, 11 βαθμοί Κελσίου, σημειώθηκε στο Θρακικό Πέλαγος και στο Βόρειο Αιγαίο τον Μάρτιο του 2025.

Όσον αφορά τις δασικές πυρκαγιές ο συνολικός αριθμός των καμένων στρεμμάτων ήταν στα 478.000 στρέμματα,

πολύ κοντά, όπως υπογραμμίστηκε, στο μέσο όρο της περιόδου 2006-2025 (503.000 στρέμματα). Η μεγαλύτερη σε έκταση ήταν η πυρκαγιά στη Βολισσό Χίου, η οποία εκτιμάται ότι έκαψε περίπου 66.000 στρέμματα. Ειδικότερα η Χίος ήταν η περιοχή που, όπως επισημάνθηκε από τους ερευνητές, κατέγραψε σημαντικές περιβαλλοντικές απώλειες που στιγματίσαν το φυσικό της τοπίο.

Όπως τονίστηκε, από τις δύο πυρκαγιές που ξέσπασαν κατά τη διάρκεια του καλοκαιριού του 2025, και συγκεκριμένα τον Ιούνιο και τον Αύγουστο κάηκαν 114.600 στρέμματα, μέγεθος που αντιστοιχεί στο 13,6% της συνολικής έκτασης του νησιού. Αναλυτικότερα, η πυρκαγιά που εκδηλώθηκε στα μέσα Αυγούστου στη Βορειοδυτική Χίο καταγράφηκε ως η μεγαλύτερη σε έκταση πυρκαγιά της Ελλάδας για όλη την αντιπυρική περίοδο, καταστρέφοντας 66.600 στρέμματα. Νωρίτερα, η αντίστοιχη πυρκαγιά του Ιουνίου είχε ήδη κάψει 48.000 στρέμματα.

Σχετικά με την Ξηρασία, όπως προέκυψε από τα στοιχεία που παρουσίασε το climatebook, συνολικά για το 2025, παρατηρήθηκαν αυξημένα επίπεδα Ξηρασίας στην ανατολική Στερεά Ελλάδα, την Κρήτη και τα υπόλοιπα νησιά του Αιγαίου, την Θράκη καθώς και για μεγάλο μέρος της Πελοποννήσου. Αντίθετα, ελαφρώς θετικές αποκλίσεις υγρασίας εδάφους παρατηρήθηκαν στη Μακεδονία και την Θεσσαλία. Σε μηνιαία βάση, ο Μάρτιος, ο Ιούλιος, ο Αύγουστος και ο Σεπτέμβριος ήταν ιδιαίτερα Ξηροί για το μεγαλύτερο μέρος της χώρας. Κατά την περίοδο Απριλίου-Ιουνίου η υγρασία εδάφους ήταν ιδιαίτερος αυξημένη για την Μακεδονία, τη Θεσσαλία και την κεντρική Στερεά Ελλάδα. Κατά τους τρεις τελευταίους μήνες του χρόνου είχαμε σε μεγάλο μέρος της χώρας πλην της Κρήτης επαναφορά της υγρασίας σε κανονικά ή θετικά επίπεδα.

Όπως υπογραμμίστηκε η παρακολούθηση της Ξηρασίας βασίζεται στην εκτίμηση της περιεκτικότητας του εδάφους σε νερό από εξειδικευμένα μοντέλα.

Αναφορικά με τα έντονα καιρικά γεγονότα, όπως προκύπτει από τα στοιχεία, 19 καιρικά επεισόδια με έντονες κοινωνικές και οικονομικές επιπτώσεις καταγράφηκαν στην Ελλάδα το 2025. Ο αριθμός αυτός, είναι χαμηλότερος από τον ετήσιο μέσο όρο της περιόδου 2000-2025 (~24 επεισόδια). Τα 19 επεισόδια ήταν άμεσα σχετιζόμενα με πλημμύρες, εκ των οποίων 7 συνοδεύτηκαν από ισχυρούς ανέμους και 2 από σίφωνες Ξηράς.

Συνέχεια στη σελ 14

ΘΕΜΑΤΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

ΚΛΙΜΑΤΙΚΗ ΑΠΟΤΙΜΗΣΗ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΛΛΑΔΑ 2025: ΠΟΛΥΥΨΗΛΕΣ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΕΣ, ΛΙΓΟΤΕΡΕΣ ΗΜΕΡΕΣ ΧΙΟΝΟΚΑΛΥΨΗΣ

Συνέχεια από σελ 13

Το 2025 είναι το πρώτο έτος από το 2000 χωρίς ανθρώπινες απώλειες. Ο επίσης μέσος όρος της περιόδου 2000-2025 είναι περίπου 11 απώλειες (εξαιρούνται οι απώλειες ζωής που αποδίδονται σε καύσωνες, λόγω περιορισμένης διαθεσιμότητας άμεσα συγκρίσιμων στοιχείων αλλά και σε δασικές πυρκαγιές).

Ιδιαίτερη έμφαση δόθηκε στην συρρίκνωση της τεχνητής λίμνης Μόρνου, όπου όπως καταδεικνύουν τα στοιχεία που παρουσιάστηκαν, κατά τη διάρκεια του 2025, η συρρίκνωση της λίμνης κορυφώθηκε, με την έκταση στις 09/10/2025 να περιορίζεται στα 8.3 km², τιμή που αντιστοιχεί σε μείωση περίπου 49% σε σύγκριση με τον Οκτώβριο του 2022 και αποτελεί, όπως τονίστηκε, τη μικρότερη καταγεγραμμένη έκταση της τελευταίας τετραετίας.

Παράλληλα αναφορά έγινε και στις «εκτεταμένες» Ξηράνσεις που καταγράφονται τα τελευταία χρόνια σε ελατοδάση και πευκοδάση της Ελλάδας, με εμφανή σύνδεση, όπως ανέφεραν οι ερευνητές, με την κλιματική αλλαγή. «Το φαινόμενο ξηράνσης στην ελάτη είναι ένα πολυπαραγοντικό φαινόμενο που εξαρτάται από τη παρατεταμένη έλλειψη νερού, τις κλιματικές συνθήκες της κάθε περιοχής, τη φυσιολογία του είδους, τις εδαφικές συνθήκες, την ηλικία του δέντρου τη γενετική του σύσταση και τη δευτερογενή προσβολή από φλοιοφάγα έντομα. Η άμεση αντιμετώπιση απαιτεί ορθολογική δασική διαχείριση: απομάκρυνση νεκρών/προσβεβλημένων δέντρων

και παρακολούθηση της φυσικής αναγέννησης, η οποία αποτελεί βασικό δείκτη ανθεκτικότητας. Σε βάθος χρόνου είναι αναγκαία η στενή συνεργασία επιστημονικών φορέων και δασικών υπηρεσιών, καθώς και μακροπρόθεσμος σχεδιασμός λόγω του αργού ρυθμού εξέλιξης των δασικών οικοσυστημάτων. Η Ελλάδα, με σημαντική γενετική ποικιλότητα, έχει τη δυνατότητα να πρωτοστατήσει στην επιλογή και διατήρηση Ξηρανθεκτικών γενοτύπων, συμβάλλοντας όχι μόνο στη δική της δασική προστασία αλλά και στην ευρωπαϊκή. Η έρευνα, η δημιουργία και η συντήρηση τράπεζας γενετικών πόρων και η σύνδεση έρευνας-εφαρμογής αποτελούν κρίσιμα βήματα για μελλοντικές αναδασώσεις και ανάπτυξη ανθεκτικών φυταρίων. Η προστασία των ελατοδασών και εν γένει των δασικών οικοσυστημάτων είναι έργο μακράς πνοής, που απαιτεί επιστημονική γνώση, υπεύθυνη διαχείριση και επιπλοκή στις δυνάμεις της φύσης. Στόχος μας πρέπει να είναι να παραδώσουμε στα επόμενα χρόνια δάση πιο ανθεκτικά από αυτά που παραλάβαμε», σημειώνεται στην έκθεση του climatebook για την κλιματική αποτίμηση.

Την ετήσια έκθεση του Climatebook επιμελήθηκαν οι Δρ. Κώστας Λαγουβάρδος, Γιώργος Κύρος, Δρ. Σταύρος Ντάφης, Δρ. Κατερίνα Παπαγιαννάκη, Δρ. Βασιλική Κοτρώνη και Δρ. Φραγκουλίδης Γεώργιος. Επιπλέον συνεισφορά είχαν: για τις δασικές πυρκαγιές στη Χίο ο Κύριος Ερευνητής Δρ Θωδωρής Γιάνναρος (Εθνικό Αστεροσκοπείο Αθηνών), για τις θερμοκρασίες θάλασσας η Δρ Σοφία Δαρμαράκη, Φυσικός-Ωκεανογράφος στο Εργαστήριο Παράκτιας και Θαλάσσιας Έρευ-

νας στο ΙΤΕ, για τις Ξηράνσεις των ελατοδασών η Ευαγγελία Αβραμίδου, Κύρια Ερευνήτρια, Εργαστήριο Δασοκομίας, Δασικής Γενετικής και Βιοτεχνολογίας Ινστιτούτο Μεσογειακών Δασικών Οικοσυστημάτων / ΕΛΓΟ - ΔΗΜΗΤΡΑ, για τη μείωση των αποθεμάτων νερού σε φυσικούς και τεχνητούς ταμειυτήρες στην Ελλάδα, η Νέλλη Παλαιολόγου, Νομικός Περιβάλλοντος, για τις Επιπτώσεις της κλιματικής αλλαγής στα αλιευτικά αποθέματα, ο Ευστράτιος Μπατζιάκας, Γιώργος Τσερνές, Παναγιώτα (Νότα) Περιστεράκη (ΕΛΚΕΘΕ), για την Ανασκόπηση 2025 για τον τομέα ηλεκτροπαραγωγής ο Νίκος Μάντζαρης, Επικεφαλής Αναλυτικής Πολιτικής & Συνιδρυτής (The Green Tank) και τέλος ο Γκρέγκορ Έρμπαχ Επικεφαλής της Υπηρεσίας Έρευνας και Παρακολούθησης Δράσης για το Κλίμα, Υπηρεσία Έρευνας του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου. Για την ανάλυση των θερμοκρασιών βροχής, ανέμου, θερμοκρασίας θάλασσας και υγρασίας του εδάφους αξιοποιήθηκαν δεδομένα της υπηρεσίας Copernicus Climate Change Service (C3S) (<https://cds.climate.copernicus.eu>). Για την ανάλυση της χιονοκάλυψης αξιοποιήθηκαν δεδομένα της υπηρεσίας National Snow and Ice Data Center (<https://nsidc.org>). Για τις δασικές πυρκαγιές αξιοποιήθηκαν στοιχεία της υπηρεσίας European Forest Fire Information System (<https://effis.jrc.ec.europa.eu>) καθώς και δορυφορικές εικόνες του δορυφόρου Sentinel-2/Copernicus. Για τα έντονα καιρικά γεγονότα στην Ελλάδα αξιοποιήθηκαν δεδομένα από το Εθνικό Αστεροσκοπείο Αθηνών / meteo.gr. Δορυφορικές εικόνες από τον Ευρωπαϊκό δορυφόρο Sentinel-2/Copernicus.

ΙΔΡΥΤΙΚΟ ΜΕΛΟΣ ΣΤΗ ΔΙΕΘΝΗ «ΣΥΜΜΑΧΙΑ ΓΙΑ ΤΙΣ ΒΙΩΣΙΜΕΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΕΣ» ΤΟΥ U.N. GLOBAL COMPACT Η ΔΕΗ

Ως ιδρυτικό μέλος συμμετέχει η ΔΕΗ στη «Συμμαχία για τις Βιώσιμες Προμήθειες» (Coalition for Sustainable Procurement) του Οικουμενικού Συμφώνου του ΟΗΕ, που στόχο έχει την ανάδειξη των προμηθειών ως κεντρικό μοχλό για την προώθηση της βιωσιμότητας και της ανταγωνιστικότητας στις επιχειρήσεις. Η νέα διεθνής πρωτοβουλία παρουσιάστηκε επίσημα στη Νέα Υόρκη, σηματοδοτώντας μία διεθνή συνεργασία μεταξύ μεγάλων επιχειρήσεων, φορέων και κρατών για την προώθηση βιώσιμων, διαφανών και υπεύθυνων αλυσίδων προμηθειών. Η συμμετοχή της ΔΕΗ επιβεβαιώνει τη σταθερή της προσήλωση στη διαμόρφωση ενιαίων, διεθνώς αναγνωρισμένων προτύπων βιωσιμότητας στις επιχειρηματικές προμήθειες.

Σύμφωνα με το ΑΠΕ-ΜΠΕ, όπως ανακοίνωσε σχετικά η ΔΕΗ: Το Οικουμενικό Σύμφωνο του ΟΗΕ (U.N. Global Compact) αποτελεί τη μεγαλύτερη παγκόσμια πρωτοβουλία για την εταιρική υπευθυνότητα, συγκεντρώνοντας περισσότερες από 20.000 επιχειρήσεις και οργανισμούς από 160 χώρες. Με βάση τις 10 Αρχές του που αφορούν στα ανθρώπινα δικαιώματα, την εργασία, το περιβάλλον και την καταπολέμηση της διαφθοράς, προωθεί μια κοινή διεθνή κουλτούρα επιχειρηματικής υπευθυνότητας και διαφάνειας.

Στο πλαίσιο αυτό, η νέα «Συμμαχία για τις Βιώσιμες Προμήθειες» δημιουργήθηκε για να υποστηρίξει επιχειρήσεις κάθε μεγέθους στη μετάβαση προς πιο βιώσιμες, ανθεκτικές και υπεύθυνες

αλυσίδες προμηθειών. Η πρωτοβουλία επιδιώκει την ευθυγράμμιση των επιχειρήσεων με τα ευρωπαϊκά και διεθνή πρότυπα, όπως τα Ευρωπαϊκά Πρότυπα Αναφοράς Εταιρικής Βιωσιμότητας (ESRS), την ανάπτυξη κοινών εργαλείων αξιολόγησης ESG κινδύνων, καθώς και τη διαμόρφωση ενός ομοιόμορφου πλαισίου καλών πρακτικών, γνώσης και δεξιοτήτων. Κατά την παρουσίαση της διεθνούς πρωτοβουλίας, υπογραμμίστηκε η ανάγκη ευθυγράμμισης μεγάλων και μικρών επιχειρήσεων σε κοινά πρότυπα και διαδικασίες, με στόχο την ενίσχυση της βιωσιμότητας και της διαφάνειας σε όλο το μήκος της αλυσίδας προμηθειών.

Με στόχο την καθιέρωση κοινών αρχών βιώσιμων προμηθειών, η ΔΕΗ ενισχύει τις συνεργασίες με το σύνολο των ενδιαφερόμενων μερών, υποστηρίζοντας τη διαβούλευση, την ανταλλαγή τεχνολογίας και την ενίσχυση δεξιοτήτων που σχετίζονται με τη βιώσιμη λειτουργία των προμηθειών.

Μέσα από τη «Συμμαχία για τις Βιώσιμες Προμήθειες», η ΔΕΗ συμβάλλει στην ενσωμάτωση των Αρχών του U.N. Global Compact σε όλο το φάσμα των συναλλαγών της, την προώθηση διαφανούς και υπεύθυνης αλληλεπίδρασης με το οικοσύστημα προμηθευτών, την ευθυγράμμιση με τα σύγχρονα διεθνή και ευρωπαϊκά πρότυπα βιωσιμότητας, καθώς και την ανάπτυξη πρακτικών που ενισχύουν τη συνολική ανθεκτικότητα της αλυσίδας αξίας.

Η Γενική Διευθύντρια Προμηθειών Ομίλου ΔΕΗ, Ζωρζέτα Χριστοδουλοπούλου, δήλωσε σχετικά: «Η συμμετοχή του Ομίλου ΔΕΗ στη Συμμαχία για τις Βιώσιμες Προμήθειες δημιουργεί ένα κοινό σημείο αναφοράς για διαφανείς και υπεύθυνες πρακτικές σε όλο το εύρος του δικτύου προμηθευτών μας. Αποτελεί μια σημαντική ευκαιρία να εναρμονίσουμε διαδικασίες και προδιαγραφές με διεθνή πρότυπα, ενισχύοντας τη συνεργασία και τη συνέπεια σε κάθε στάδιο της αλυσίδας αξίας».

Ο Γενικός Διευθυντής Βιώσιμης Ανάπτυξης ΔΕΗ, κ. Αχιλλέας Ιωακείμης, σημείωσε: «Η πρωτοβουλία αυτή δημιουργεί ένα κοινό πλαίσιο αναφοράς για τη βιώσιμη λειτουργία των προμηθειών και ενισχύει τη δυνατότητα συνεργασίας και ευθυγράμμισης με τα διεθνή πρότυπα. Για τη ΔΕΗ, η συμμετοχή στη Συμμαχία αποτελεί ένα σημαντικό βήμα στην κατεύθυνση της συστηματικής ενσωμάτωσης αρχών βιωσιμότητας σε όλο το οικοσύστημα των προμηθειών της».

Η συμμετοχή της ΔΕΗ στη νέα διεθνή πρωτοβουλία αποτελεί ένα ακόμη βήμα στο πλαίσιο της στρατηγικής της για ενσωμάτωση των αρχών βιώσιμης ανάπτυξης στο σύνολο των λειτουργιών και των συνεργασιών της. Ο Όμιλος επενδύει συστηματικά σε δράσεις που προωθούν την υπεύθυνη εταιρική λειτουργία, τη διαφάνεια και τη δημιουργία διαμοιραζόμενης αξίας (CSV) για την Κοινωνία, την Οικονομία και το Περιβάλλον.

ΘΕΜΑΤΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

ENERGEAN: ΤΟ 2025 ΕΚΛΕΙΣΕ ΜΕ ΤΟ ΚΑΛΥΤΕΡΟ Δ' ΤΡΙΜΗΝΟ ΣΕ ΠΑΡΑΓΩΓΗ ΣΤΗΝ ΙΣΤΟΡΙΑ ΤΗΣ

Το καλύτερο δ' τρίμηνο στην ιστορία της σε ό,τι αφορά την παραγωγή ήταν αυτό του 2025, όπως ανακοίνωσε η Engean στο πλαίσιο της χρηματιστηριακής ενημέρωσης για τα προκαταρκτικά αποτελέσματα του 2025, αναφέρει το ΑΠΕ-ΜΠΕ.

Η εταιρεία επιβεβαιώνει επίσης το στόχο για πραγματοποίηση της γεώτρησης στο θαλάσσιο Block 2 στο Βορειοδυτικό Ιόνιο στα τέλη του 2026 ή στις αρχές του 2027. Όπως δήλωσε ο κ. Μαθιός Ρήγας, Διευθύνων Σύμβουλος του ομίλου Engean:

«Είμαι ιδιαίτερα ευχαριστημένος για το εξαιρετικό τέταρτο τρίμηνο, κατά το οποίο επιτύχαμε αύξηση της παραγωγής κατά 12% σε ετήσια βάση, με μέσο όρο 162 κιλ. βαρέλια ισοδύναμου πετρελαίου ημερησίως (kboed). Αυτό είχε ως αποτέλεσμα η μέση παραγωγή για το σύνολο του έτους να διαμορφωθεί στα 154 kboed (εκ των οποίων τα 113 kboed στο Ισραήλ), δηλαδή στο ανώτατο εύρος της τελευταίας μας καθοδήγησης για την παραγωγή. Σε συνδυασμό με την ισχυρή λειτουργική απόδοση κατά τη διάρκεια του καλοκαιριού και τη συνεχιζόμενη πειθαρχία μας στο κόστος, καταφέραμε να διατηρήσουμε τα έσοδα από πωλήσεις και το προσαρμοσμένο EBITDAX σε επίπεδα αντίστοιχα με το προηγούμενο έτος, παρά τις γεωπολιτικές προκλήσεις και τις μακροοικονομικές πιέσεις, συμπεριλαμβανομένων των χαμηλότερων τιμών πετρελαίου σε

ετήσια βάση. Η εταιρεία συνεχίζει να επιδεικνύει ανθεκτικότητα χάρη στα μακροπρόθεσμα συμβόλαια φυσικού αερίου, με περισσότερα από 20 δις. δολάρια συμβασιοποιημένα για τις επόμενες δύο δεκαετίες. Το 2026 ξεκίνησε με ισχυρές πωλήσεις στο Ισραήλ, οι οποίες ανήλθαν κατά μέσο όρο σε 132 kboed από την αρχή του μήνα τον Ιανουάριο. Το έτος αυτό θα είναι καθοριστικό για την Engean, καθώς εξετάζουμε όλες τις επιλογές για τη βελτιστοποίηση της περιουσιακής βάσης και την ανάπτυξη της εταιρείας μέσω πειθαρχημένων και στρατηγικών επενδύσεων, τόσο εντός του υφιστάμενου χαρτοφυλακίου μας όσο και μέσω επιλεγμένων νέων ευκαιριών».

Οι προοπτικές για το 2026 περιλαμβάνουν τα εξής:

- Εύρος παραγωγής μεταξύ 140 και 150 kboed, εκ των οποίων 108 έως 114 kboed από το Ισραήλ.
- Επενδύσεις σε παραγωγή και ανάπτυξη της τάξης των 740 - 800 εκατ. δολαρίων.
- Διασφαλισμένα βασικά έσοδα μέσω μακροπρόθεσμων συμβολαίων φυσικού αερίου στο Ισραήλ και την Αίγυπτο, τα οποία υποστηρίζουν τη κεφαλαιακή δομή της Engean.
- Διατήρηση αυστηρού ελέγχου κόστους, με στοχευμένες μειώσεις και πειθαρχημένη κατανομή κεφαλαίων.
- Βραχυπρόθεσμη εστίαση στη βελτιστοποίηση της περιουσιακής βάσης μέσω της συγχώνευσης των παραχωρή-

σεων στην Αίγυπτο, με τη συμφωνία στους όρους να αναμένεται εντός του τρέχοντος τριμήνου, στην υπογραφή νέων μακροπρόθεσμων συμβολαίων φυσικού αερίου στο Ισραήλ, και στην προώθηση εξαγωγικών οδών.

• Καθοριστικό έτος υλοποίησης και κεφαλαιακής δέσμευσης για βασικά ορόσημα ανάπτυξης των έργων Katlan στο Ισραήλ και Irena στην Κροατία, συμπεριλαμβανομένων γεωτρήσεων ανάπτυξης και εγκατάστασης υποδομών. Η πρώτη παραγωγή φυσικού αερίου και για τα δύο έργα αναμένεται στο πρώτο εξάμηνο του 2027.

• Ερευνητική γεωτρητική καμπάνια με στόχο την περαιτέρω ανάπτυξη, ξεκινώντας με τη γεώτρηση του χερσαίου ερευνητικού στόχου East Bir El-Nus (EBEN) στην Αίγυπτο στο Β' τρίμηνο του 2026 και στη συνέχεια με τη γεώτρηση υψηλού δυναμικού στο θαλάσσιο Block 2 στο Βορειοδυτικό Ιόνιο, με στόχο την πραγματοποίηση της στα τέλη του 2026 ή στις αρχές του 2027.

• Ο Όμιλος επικεντρώνεται επίσης στην ωρίμανση και άλλων ερευνητικών στόχων υψηλού δυναμικού στην Αίγυπτο και το Ισραήλ.

• Αξιολόγηση νέων ευκαιριών συγχωνεύσεων και εξαγορών, ιδίως στη Δυτική Αφρική, με στόχο την ανάπτυξη της εταιρείας.

METLEN: ΔΙΕΘΝΗΣ ΕΠΕΚΤΑΣΗ ΜΕ ΝΕΑ ΕΡΓΑ ΑΠΕ

Νέες αναθέσεις έργων και στρατηγικές συνεργασίες σε διεθνείς αγορές ανακοίνωσε η METLEN.

Σύμφωνα με το ΑΠΕ-ΜΠΕ, όπως αναφέρει η εταιρεία:

Στο Ηνωμένο Βασίλειο, μία από τις βασικές αγορές ανανεώσιμων πηγών ενέργειας για τη METLEN, η εταιρεία εξασφάλισε μία νέα σύμβαση EPC με την Elgin για το φωτοβολταϊκό πάρκο Maesmawr ισχύος 24,5 MW στο Rhondda Cynon Taff της Ουαλίας. Το Maesmawr αναμένεται να συμβάλει στον μεσοπρόθεσμο στόχο της κυβέρνησης της Ουαλίας για την επίτευξη 70% παραγωγής ηλεκτρικής ενέργειας από ΑΠΕ έως το 2030, παρέχοντας καθαρή ενέργεια σε περίπου 7.000 νοικοκυριά και αντισταθμίζοντας περίπου 3.600 τόνους εκπομπών CO2 ετησίως.

Στην Ιρλανδία, η METLEN επεκτείνει περαιτέρω την παρουσία της μέσω νέου συμβολαίου EPC για φωτοβολταϊκό έργο στην κομητεία Louth, το οποίο εντάσσεται στο ευρύτερο χαρτοφυλάκιο του έργου με την ονομασία «Project Monvallet». Το συνολικό έργο περιλαμβάνει ένα

πολυφασικό φωτοβολταϊκό πάρκο σε συνδυασμό με Σύστημα Αποθήκευσης Ενέργειας με Μπαταρίες (BESS), με συνολική προγραμματισμένη ισχύ που υπερβαίνει τα 200 MW. Το Project Monvallet είναι ιδιοκτησίας της L&G NTR Clean Power (Europe) III SCSp RAIF, μιας κοινής πλατφόρμας της NTR, κορυφαίας εταιρείας που ειδικεύεται στις ανανεώσιμες πηγές ενέργειας και του τομέα διαχείρισης περιουσιακών στοιχείων της Legal & General, ενός από τους μεγαλύτερους θεσμικούς επενδυτές στην Ευρώπη. Η συμφωνία για την METLEN περιλαμβάνει την κατασκευή των δύο πρώτων φάσεων του φωτοβολταϊκού πάρκου, που αντιστοιχούν σε εγκατεστημένη ισχύ 65 MW. Το έργο έχει ήδη εξασφαλίσει άδειες και συνδέσεις με το δίκτυο, επιτρέποντας μια απρόσκοπτη πορεία υλοποίησης.

-Στην Ιταλία η εταιρεία υπέγραψε πρόσφατα επταετή φυσική Συμφωνία Tolling με την Dolomiti Energia Group για Σύστημα Αποθήκευσης Ενέργειας με Μπαταρίες (BESS) ισχύος 25 MW. Το έργο αναπτύσσεται και υλοποιείται εξ ολοκλήρου από την ομάδα της Renewables & Energy

Transition Platform της METLEN και έχει ήδη εξασφαλίσει κατακύρωση στον Capacity Market. Οι εργασίες κατασκευής βρίσκονται σε εξέλιξη, με την έναρξη λειτουργίας να αναμένεται εντός του 2026.

«Συνολικά, τα έργα αυτά αντικατοπτρίζουν τη στρατηγική της METLEN για τη διεθνή διεύρυνση της πλατφόρμας ανανεώσιμων ενέργειας και αποθήκευσης ενέργειας, συνδυάζοντας ισχυρή εκτελεστική ικανότητα με μακροπρόθεσμες εμπορικές δομές και λύσεις προσαρμοσμένες στις ιδιαιτερότητες κάθε αγοράς. Η METLEN συνεχίζει να επιταχύνει την αναπτυξιακή της πορεία, με έργα ιδιοκτησίας της συνολικής ισχύος 1,6 GW να βρίσκονται υπό κατασκευή παγκοσμίως, ενισχύοντας περαιτέρω την ηγετική της θέση στην ενεργειακή μετάβαση. Με παρουσία σε πολλαπλές ευρωπαϊκές αγορές, η εταιρεία διευρύνει σταθερά το διεθνές της αποτύπωμα σε ηλιακή ενέργεια, αποθήκευση ενέργειας και υβριδικές ενεργειακές λύσεις», καταλήγει η ανακοίνωση..

ΟΙΚΟΝΟΜΙΑ - ΑΝΑΠΤΥΞΗ

ΑΥΞΗΣΗ 1,8% ΣΗΜΕΙΩΣΑΝ ΟΙ ΠΩΛΗΣΕΙΣ ΤΩΝ ΕΠΙΒΑΤΙΚΩΝ ΑΥΤΟΚΙΝΗΤΩΝ ΣΤΗΝ ΕΕ ΤΟ 2025

Το 2025, οι πωλήσεις νέων επιβατικών αυτοκινήτων στην ΕΕ αυξήθηκαν κατά 1,8% σε σύγκριση με την ίδια περίοδο το 2024. Ωστόσο, οι αριθμοί παραμένουν πολύ κάτω από τα επίπεδα πριν από την πανδημία.

Το μερίδιο των ηλεκτρικών αυτοκινήτων με μπαταρία έφτασε το 17,4%, σύμφωνα με τις προβλέψεις για το 2025, ωστόσο εξακολουθεί να είναι ένα επίπεδο που αφήνει περιθώρια για ανάπτυξη έτσι ώστε να ολοκληρωθεί η προσπάθεια για την μετάβαση στην ηλεκτροκίνηση, αναφέρει ο Σύνδεσμος Ευρωπαϊκών Κατασκευαστών Αυτοκινήτων (ACEA), μεταδίδει το ΑΠΕ-ΜΠΕ.

Τα υβριδικά-ηλεκτρικά οχήματα αποτελούν την πιο δημοφιλή επιλογή τύπου ισχύος μεταξύ των αγοραστών, με τα plug-in υβριδικά να εδραϊκούνται τη θέση τους στην αγορά. Νέες ταξινομήσεις αυτοκινήτων στην ΕΕ ανά πηγή ενέργειας. Τα ηλεκτρικά αυτοκίνητα με μπαταρία αντιπροσωπεύουν το 17,4% του μεριδίου αγοράς της ΕΕ το 2025, σημειώνοντας αύξηση από το χαμηλό ποσοστό του 13,6% ένα χρόνο νωρίτερα. Οι ταξινομήσεις υβριδικών-ηλεκτρικών αυτοκινήτων κατέλαβαν το 34,5% της αγοράς, παραμένοντας η προτιμώμενη επιλογή μεταξύ των καταναλωτών στην ΕΕ. Στο μεταξύ, το συνδυασμένο μερίδιο αγοράς των βενζινοκινήτων και πετρελαιοκινήτων αυτοκινήτων μειώθηκε στο 35,5%, από 45,2% το 2024.

Ηλεκτρικά αυτοκίνητα. Το 2025, ταξινομήθηκαν 1.880.370 νέα ηλεκτρικά αυτοκίνητα με μπαταρία, καταλαμβάνοντας

το 17,4% του μεριδίου αγοράς της ΕΕ. Οι τέσσερις μεγαλύτερες αγορές στην ΕΕ, οι οποίες συνολικά αντιπροσωπεύουν το 62% των ταξινομήσεων ηλεκτρικών αυτοκινήτων με μπαταρία, σημείωσαν ανάπτυξη: Γερμανία (+43,2%), Ολλανδία (+18,1%), Βέλγιο (+12,6%) και Γαλλία (+12,5%). Τα στοιχεία Ιανουαρίου-Δεκεμβρίου 2025 έδειξαν επίσης ότι οι νέες ταξινομήσεις υβριδικών-ηλεκτρικών αυτοκινήτων στην ΕΕ αυξήθηκαν σε 3.733.325 μονάδες, λόγω της ανάπτυξης στις τέσσερις μεγαλύτερες αγορές: Ισπανία (+23,1%), Γαλλία (+21,6%), Γερμανία (+8%) και Ιταλία (+7,9%). Τα υβριδικά-ηλεκτρικά μοντέλα αντιπροσωπεύουν το 34,5% της συνολικής αγοράς της ΕΕ.

Οι ταξινομήσεις υβριδικών ηλεκτρικών αυτοκινήτων με δυνατότητα plug-in συνεχίζουν να αυξάνονται, φτάνοντας τις 1.015.887 μονάδες κατά την ίδια περίοδο. Αυτό οφείλεται στην αύξηση του όγκου πωλήσεων σε βασικές αγορές όπως η Ισπανία (+111,7%), η Ιταλία (+86,6%) και η Γερμανία (+62,3%). Επομένως, τα υβριδικά ηλεκτρικά αυτοκίνητα με δυνατότητα plug-in αντιπροσωπεύουν πλέον το 9,4% των ταξινομήσεων αυτοκινήτων στην ΕΕ, από 7,2% πέρυσι. Η ετήσια μεταβολή για τον Δεκέμβριο του 2025 έδειξε αύξηση 51% για τα ηλεκτρικά αυτοκίνητα με μπαταρία και 36,7% για τα υβριδικά ηλεκτρικά αυτοκίνητα με δυνατότητα plug-in, ενώ τα υβριδικά ηλεκτρικά αυτοκίνητα κατέγραψαν αύξηση 5,8%.

Βενζινοκίνητα και πετρελαιοκίνητα αυτοκίνητα. Μέχρι το

τέλος του 2025, οι ταξινομήσεις βενζινοκινήτων αυτοκινήτων μειώθηκαν κατά 18,7%, με όλες τις μεγάλες αγορές να παρουσιάζουν μειώσεις. Η Γαλλία παρουσίασε την πιο απότομη πτώση, με τις ταξινομήσεις να μειώνονται κατακόρυφα κατά 32%, ακολουθούμενη από τη Γερμανία (-21,6%), την Ιταλία (-18,2%) και την Ισπανία (-16%).

Με 2.880.298 ταξινομήσεις νέων αυτοκινήτων το 2025, το μερίδιο αγοράς για τα βενζινοκίνητα μειώθηκε στο 26,6% από 33,3% ένα χρόνο νωρίτερα. Η αγορά πετρελαιοκινήτων αυτοκινήτων συνέχισε να μειώνεται, με τις ταξινομήσεις να μειώνονται κατά 24,2%, με αποτέλεσμα το μερίδιο να διαμορφώνεται στο 8,9% το 2025. Επιπλέον, η ετήσια μεταβολή του Δεκεμβρίου 2025 έδειξε μείωση 19,2% για τη βενζίνη και 22,4% για το ντίζελ.

Το 2025, οι ταξινομήσεις νέων αυτοκινήτων στην ΕΕ αυξήθηκαν κατά 1,8% σε σύγκριση με την ίδια περίοδο πέρυσι. Ωστόσο, οι συνολικοί όγκοι παραμένουν πολύ κάτω από τα επίπεδα πριν από την πανδημία.

Ο Σύνδεσμος Ευρωπαϊκών Κατασκευαστών Αυτοκινήτων (ACEA) εκπροσωπεί τους 17 μεγαλύτερους ευρωπαϊκούς κατασκευαστές αυτοκινήτων, Βαν, φορτηγών και λεωφορείων: BMW Group, DAF Trucks, Daimler Truck, Ferrari, Ford of Europe, Honda Motor Europe, Hyundai Motor Europe, Iveco Group, JLR, Mercedes-Benz, Nissan, Renault Group, Stellantis, Toyota Motor Europe, TRATON GROUP, Volkswagen Group και Volvo Group.

Η ΓΕΡΜΑΝΙΑ ΕΠΑΝΑΦΕΡΕΙ ΤΗΝ ΕΠΙΔΟΤΗΣΗ 3 ΔΙΣΕΚΑΤΟΜΜΥΡΙΩΝ ΕΥΡΩ ΓΙΑ ΤΑ ΗΛΕΚΤΡΙΚΑ ΟΧΗΜΑΤΑ

Σε μια προσπάθεια να ενισχύσει την υποτονική αγορά ηλεκτρικών οχημάτων, η γερμανική κυβέρνηση ανακοίνωσε επιδότηση 3 δισεκατομμυρίων ευρώ για την αγορά ηλεκτρικών οχημάτων. Με αναδρομική ισχύ από την 1η Ιανουαρίου του τρέχοντος έτους, στοχεύει ειδικά σε νοικοκυριά χαμηλότερου και μεσαίου εισοδήματος και αναμένεται να χρηματοδοτήσει την αγορά περίπου 800.000 ηλεκτρικών οχημάτων έως το 2029.

Όπως αναφέρει το ΑΠΕ-ΜΠΕ, από το 2016 έως το 2023, η Γερμανία κατέβαλε περίπου 10 δισεκατομμύρια ευρώ σε επιδοτήσεις για αγορά ηλεκτρικών οχημάτων. Λόγω της πίεσης του προϋπολογισμού το πρόγραμμα σταμάτησε τον Δεκέμβριο του 2023, οδηγώντας σε απότομη πτώση των πωλήσεων των ηλεκτρικών οχημάτων το 2024.

Το 2023, λίγο πάνω από 524.000 νέα ηλεκτρικά αυτοκίνητα ταξινομήθηκαν στη Γερμανία, ποσοστό που αντιστοιχεί στο 18,4% όλων των νέων επιβατικών αυτοκινήτων. Το 2024, ο αριθμός αυτός μειώθηκε στα 380.500 αυτοκίνητα, ποσοστό που αντιστοιχεί στο 13,5% της συνολικής αγοράς.

Προσπάθειες, όπως οι φορολογικές απαλλαγές που επεκτάθηκαν έως το 2035 και οι ειδικές αποσβέσεις για τα εταιρικά ηλεκτρικά οχήματα που εισήχθησαν στα μέσα του 2025, παρείχαν μερική ανακούφιση, αλλά δεν κατάφεραν να αντισταθμίσουν πλήρως το κενό επιδοτήσεων.

Αυτή η νέα επιδότηση είναι πιο ειδικά προσαρμοσμένη στους λιγότερο εύπορους αγοραστές, οι οποίοι θεωρούνται από τους νομοθέτες ως το κλειδί για την αποκατάσταση της δυναμικής στις πωλήσεις ηλεκτρικών οχημάτων στη

Γερμανία. Σε αντίθεση με τα προηγούμενα γενικά μπόνους αγοράς, αυτό το πρόγραμμα χρησιμοποιεί μια αναλογική κλίμακα βασισμένη στο εισόδημα. Έτσι τα ηλεκτρικά αυτοκίνητα λαμβάνουν βασική επιχορήγηση 3.000 ευρώ. Τα PHEV που εκπέμπουν έως 50 γρ CO₂/χλμ και τα μοντέλα με δυνατότητα επέκτασης αυτονομίας που προσφέρουν τουλάχιστον 80 χιλιόμετρα λαμβάνουν βασική επιχορήγηση 1.500 ευρώ. Το ανώτατο όριο επιλεξιμότητας είναι το εισόδημα των 80.000 ευρώ για νοικοκυριά χωρίς παιδιά, το οποίο αυξάνεται στα 90.000 ευρώ για οικογένειες με δύο παιδιά. Οι οικογένειες με χαμηλότερα εισοδήματα (έως 60.000 ευρώ) λαμβάνουν υψηλότερα ποσά, όπως και οι οικογένειες με παιδιά (500 ευρώ ανά παιδί, με μέγιστο τα 1.000 ευρώ).

ΠΡΩΤΗ ΚΑΙ ΣΤΑ ΑΜΙΓΩΣ ΗΛΕΚΤΡΙΚΑ ΟΧΗΜΑΤΑ ΣΤΗΝ ΕΥΡΩΠΗ Η VOLKSWAGEN

Η Volkswagen το 2025, πέρα από τη διατήρηση της πρώτης θέσης στο σύνολο των παραδόσεων ανεξαρτήτως τεχνολογίας κίνησης, κατέκτησε την πρωτιά και στα αμιγώς ηλεκτρικά οχήματα, αναφέρει το ΑΠΕ-ΜΠΕ. Με 247.900 παραδόσεις ηλεκτρικών αυτοκινήτων στην Ευρώπη και μια διαρκώς εξελισσόμενη οικογένεια ηλεκτρικών μοντέλων

ID., η γερμανική εταιρεία εισέρχεται στην επόμενη φάση της ηλεκτρικής της στρατηγικής την περίοδο 2026-2027, με νέα μοντέλα. Ιδιαίτερη σημασία αποκτά και το ID. EVERY1, το οποίο αναμένεται το 2027 και τοποθετείται ως το μικρότερο αμιγώς ηλεκτρικό μοντέλο της Volkswagen. Με έμφαση στην αστι-

κή μετακίνηση, τη λειτουργικότητα και την προσιτότητα, το μοντέλο αναμένεται να ενισχύσει τη στρατηγική στόχευσης της μάρκας να καταστήσει την ηλεκτρική μετακίνηση ως μια επιλογή για ακόμη περισσότερους οδηγούς.

ΟΙΚΟΝΟΜΙΑ - ΑΝΑΠΤΥΞΗ

ESM: ΣΤΟ ΚΛΑΜΠ ΤΩΝ ΙΣΧΥΡΩΝ ΤΗΣ ΕΥΡΩΖΩΝΗΣ ΤΑ ΕΛΛΗΝΙΚΑ ΟΜΟΛΟΓΑ, ΣΕ ΡΕΚΟΡ 15ΕΤΙΑΣ ΓΙΑ ΤΟ ΠΕΡΙΘΩΡΙΟ

Στο «κλαμπ» των ισχυρών της Ευρωζώνης συγκαταλέγει τα Ελληνικά κρατικά ομόλογα ο ESM (European Stability Mechanism), ο μεγαλύτερος δανειστής της χώρας.

Σύμφωνα με το ΑΠΕ-ΜΠΕ, όπως αναφέρει σε έκθεσή του που δημοσιεύθηκε χθες στο blog του, κατά τη διάρκεια της κρίσης οι αποδόσεις των ελληνικών κρατικών ομολόγων ξεπέρασαν αυτές των ευρωπαϊκών ομολόγων, καθώς οι αγορές κρατικών ομολόγων κατακερματίστηκαν.

Τα τελευταία χρόνια όμως, οι αποδόσεις των ελληνικών κρατικών ομολόγων έχουν συγκλίνει με αυτές πολλών ομολόγων άλλων χωρών, αντανakλώντας την ισχυρή ανάκαμψη της ελληνικής οικονομίας και τα δημοσιονομικά πλεονάσματα. Αυτό υποδηλώνει ότι τα ελληνικά και τα ευρωπαϊκά κρατικά ομόλογα με υψηλή πιστοληπτική αξιολόγηση θεωρούνται και πάλι ως υποκατάστατα, σηματοδοτώντας μια ανανεωμένη ενοποίηση των αγορών ομολόγων.

Από την άλλη πλευρά αυτή η επανένταξη των ελληνικών ομολόγων εκθέτει την Ελλάδα σε διάφορες επιδράσεις από το εξωτερικό. Για παράδειγμα, η δημοσιονομική επέκταση της Γερμανίας που ανακοινώθηκε τον Μάρτιο του 2025 αύξησε τις αποδόσεις όχι μόνο στη Γερμανία, αλλά και σε παρόμοιο βαθμό στην Ελλάδα, υπογραμμίζοντας την ανάγκη συνεχούς παρακολούθησης των εξελισσόμενων κινδύνων για τις συν-

θήκες χρηματοδότησης των κρατικών ομολόγων.

Τα οφέλη της επανένταξης του ελληνικού δημόσιου χρέους στην ευρύτερη ευρωπαϊκή αγορά ομολόγων είναι σαφής, σύμφωνα με τον ESM. Συγκεκριμένα, η Ελλάδα μπορεί να δανειστεί και να αναχρηματοδοτήσει το χρέος της με ευνοϊκά επιτόκια. Ταυτόχρονα, όμως, αυτή η επανένταξη εκθέτει την Ελλάδα σε νέους κινδύνους. Η δυναμική του χρέους στις χώρες του πυρήνα της ευρωζώνης επηρεάζει πλέον τις ελληνικές αποδόσεις όσο και εκείνες των ίδιων των χωρών έκδοσης. Επιπλέον, παρόλο που τα περιθώρια των κρατικών ομολόγων έχουν μειωθεί σημαντικά, ο κίνδυνος νέας διεύρυνσης παραμένει. Μια γενικευμένη επιδείνωση των θεμελιωδών μεγεθών της ευρωζώνης θα μπορούσε να οδηγήσει και πάλι τους επενδυτές να διαφοροποιήσουν περισσότερο μεταξύ των κρατικών εκδοτών με υψηλότερο και χαμηλότερο χρέος. Για παράδειγμα, όπως αναφέρει στην έκθεσή του ο ESM, οι ανακοινώσεις των Ηνωμένων Πολιτειών στις 2 Απριλίου 2025 σχετικά με τους δασμούς προκάλεσαν μια σημαντική, αν και βραχυβία, αύξηση των περιθωρίων κινδύνου (spreads) των κρατικών ομολόγων της Ελλάδας σε σύγκριση με τη Γερμανία. Το επεισόδιο αυτό υπογραμμίζει τη σημασία της διατήρησης της επαγρύπνησης.

Η συμπίεση του spread δείχνει ότι οι επενδυτές θεωρούν και

πάλι τα ελληνικά και άλλα ευρωπαϊκά κρατικά ομόλογα υψηλής πιστοληπτικής ικανότητας ως στενά υποκατάστατα. Αυτό υποδηλώνει, με τη σειρά του, ότι οι αγορές ομολόγων είναι και πάλι πιο ενοποιημένες μετά από χρόνια κατακερματισμού. Η επανένταξη των ελληνικών και ευρωπαϊκών αγορών χρέους φέρνει αυξημένες δευτερογενείς επιπτώσεις.

Οι ενοποιημένες αγορές κρατικών ομολόγων χαρακτηρίζονται όχι μόνο από στενά spreads, αλλά και από ισχυρές δευτερογενείς επιδράσεις μεταξύ των χωρών. Η ενοποίηση της αγοράς σημαίνει ότι οι επενδυτές θεωρούν τα ομόλογα που εκδίδονται από διαφορετικά κράτη ως στενά υποκατάστατα και, ως εκ τούτου, είναι διατεθειμένοι να αναδιανείμουν τα χαρτοφυλάκιά τους μεταξύ τους. Ως αποτέλεσμα, η αύξηση της απόδοσης ενός ομολόγου αποσπά τη ζήτηση από άλλα ομόλογα, ασκώντας επίσης ανοδική πίεση στις αποδόσεις τους. Αυτές οι δευτερογενείς επιδράσεις αποτελούν την πιο συγκεκριμένη απόδειξη της ενοποίησης της αγοράς.

Όμως όπως προειδοποιεί ο ESM παρόλο που το περιθώριο των Ελληνικών ομολόγων έχει υποχωρήσει στο χαμηλότερο επίπεδο των τελευταίων 15 ετών, είναι απαραίτητο να διατηρηθούν συνετές δημοσιονομικές πολιτικές και να μειωθεί περαιτέρω ο λόγος χρέους προς ΑΕΠ, παρακολουθώντας παράλληλα στενά την εξέλιξη του κινδύνου.

ΟΙ ΤΟΜΕΙΣ ΠΟΥ ΕΧΟΥΝ ΠΕΡΙΣΣΟΤΕΡΑ ΝΑ ΚΕΡΔΙΣΟΥΝ ΑΠΟ ΤΗΝ ΕΜΠΟΡΙΚΗ ΣΥΜΦΩΝΙΑ ΕΕ-ΙΝΔΙΑΣ

Γερμανικά αυτοκίνητα, γαλλικά κρασιά, ιταλικό ελαιόλαδο...: η Ευρωπαϊκή Ένωση κατέληξε με την Ινδία σε μια ιστορική συμφωνία που παρουσιάζεται ως «ιστορική» από τις δύο πλευρές και η οποία αναμένεται να οδηγήσει στον διπλασιασμό των ευρωπαϊκών εξαγωγών αγαθών έως το 2032. Σε ό,τι αφορά την Ελλάδα, οι δασμοί που εφαρμόζει η Ινδία στο ελαιόλαδο, και που σήμερα μπορεί να φθάνουν έως το 45%, θα μηδενιστούν βάσει της συμφωνίας αυτής, αναφέρει το ΑΠΕ-ΜΠΕ.

Ακολουθούν οι κύριοι τομείς και οι χώρες που αναμένεται να επωφεληθούν όπως τους κατέγραψε το Γαλλικό Πρακτορείο:

– Γενική πτώση δασμών στα ευρωπαϊκά βιομηχανικά προϊόντα

Μεταξύ των τομέων που αναμένεται να ωφεληθούν περισσότερο, είναι η αυτοκινητοβιομηχανία, τομέας κλειδί για τη γερμανική οικονομία. Η ΕΕ θα επωφεληθεί μίας ποσόστωσης 250.000 οχημάτων τον χρόνο που θα υπόκεινται σε μειωμένους δασμούς, οι οποίοι θα μειωθούν σταδιακά από το 110% στο 10%, εκ των οποίων 160.000 οχήματα με κινητήρες εσωτερικής καύσης και 90% ηλεκτρικά οχήματα. Όσον αφορά τα ανταλλακτικά, οι δασμοί θα καταργηθούν εντελώς μέσα σε πέντε έως δέκα χρόνια.

Οι δασμοί που εφαρμόζει εξάλλου η Ινδία θα μηδενιστούν στην αεροναυπηγική, έναν τομέα κλειδί για τη Γαλλία με την Airbus, αντί για 11% μέχρι τώρα, αλλά και για τις μηχανές και τον ηλεκτρικό εξοπλισμό (έναντι μέχρι 44% τώρα), τον ιατρικό εξοπλισμό, τα χημικά προϊόντα, τον σίδηρο και τον χάλυβα, ή ακόμη τα φάρμακα.

– Γεωργία: οι «ευαίσθητοι» κλάδοι εξαιρούνται από

τη συμφωνία

Οι παραγωγοί κρασιών και οινοπνευματωδών, θα είναι ανάμεσα στους μεγάλους κερδισμένους της συμφωνίας. Οι δασμοί που επιβάλλει η Ινδία στο ευρωπαϊκό κρασί θα μειωθούν από 150% τώρα στο 20 ή 30%, αυτοί για τα οινοπνευματώδη στο 40%, ενώ μπορούν να φθάσουν έως το 150% σήμερα, και για την μπύρα, το ποσοστό θα πέσει από 110 στο 50%.

Το ελαιόλαδο, σημαντικό εξαγωγικό προϊόν για την Ιταλία, την Ισπανία ή την Ελλάδα, που φορολογείται έως 45%, δεν θα υπόκειται πλέον σε δασμούς.

Τα επεξεργασμένα τρόφιμα, όπως η ζύμη, το ψωμί, τα προϊόντα ζαχαροπλαστικής και η σοκολάτα θα επωφεληθούν επίσης καθώς οι δασμοί θα μηδενιστούν, όπως και οι χυμοί φρούτων ή το κρέας από πρόβατο ή αρνί.

Τα αχλάδια και τα ακτινίδια θα δουν τους δασμούς τους να μειώνονται από 33% σε 10%, στο πλαίσιο μιας ειδικής ποσόστωσης. Τέλος, τα λουκάνικα και άλλα κρεατικά σκευάσματα θα δουν τους δασμούς τους να πέφτουν από 110% το ανώτατο στο 50%.

Οι δύο πλευρές θα αποκλείσουν, αντίθετα, πολλούς τομείς που υφίσταντο οξύ ανταγωνισμό.

Έτσι, η ΕΕ θα διατηρήσει τους δασμούς στις ινδικές εξαγωγές βοδινού, ζάχαρης, ρυζιού, πουλερικών, γάλακτος σε σκόνη, μελιού, μπανανών, μαλακού σίτου, σκόρδου και αιβανόλης. Θα εφαρμόσει «ρυθμιζόμενες» ποσοστώσεις σε εισαγωγές προϊόντων όπως το κρέας από πρόβατο, αρνί και αγελάδα, καλαμπόκι, σταφύλια, αγγούρια, ξερά κρεμμύδια, ρούμι με τη βάση μελάσας και άμυλο.

Η συμφωνία προβλέπει επίσης ρήτρες προστασίας που θα επιτρέψουν να ληφθούν στοχευμένα μέτρα αν ένας αγροτικός κλάδος αποσταθεροποιηθεί εξαιτίας της συμφωνίας.

Η Ινδία και η ΕΕ θα διαπραγματευθούν εξάλλου την αναγνώριση από την Ινδία ευρωπαϊκών προϊόντων προστατευόμενων γεωγραφικών ενδείξεων.

Οι Βρυξέλλες διαβεβαιώνουν ότι όλες οι εισαγωγές από την Ινδία θα πρέπει να τηρούν τους ευρωπαϊκούς κανονισμούς στον τομέα της υγείας και της διατροφικής ασφάλειας.

– Για την Ινδία, οφέλη για τον χάλυβα και η κινητικότητα ειδικευμένων εργατών

Μεταξύ των κύριων μέτρων που εξασφαλίστηκαν από το Νέο Δελχί είναι ότι η ΕΕ θα δώσει στην Ινδία μια ποσόστωση χάλυβα που θα μπορεί να εισάγεται στην Ευρώπη χωρίς δασμούς, και ορίστηκε στο 1,6 εκατομμύριο τόνους τον χρόνο. Σε αντάλλαγμα, η Ινδία παραιτείται από την αμφισβήτηση ενώπιον του Παγκόσμιου Οργανισμού Εμπορίου προστατευτικών μέτρων που έχει ανακοινώσει η ΕΕ προκειμένου να διασώσει την ευρωπαϊκή βιομηχανία χάλυβα.

Η Ευρωπαϊκή Ένωση θα διατηρήσει επίσης τον μηχανισμό της για φόρο άνθρακα στα σύνορα, αλλά θα εμπλακεί σε «διάλογο» με την Ινδία για την εφαρμογή του.

Η Ινδία και η ΕΕ υπέγραψαν εξάλλου πρωτόκολλο συμφωνίας με σκοπό τη διευκόλυνση του ερχομού στην Ευρώπη Ινδών ειδικευμένων εργατών (για παράδειγμα στον τομέα της τεχνολογίας), αλλά και επισκόπων εργατών σε τομείς έντασης εργασίας, φοιτητών και ερευνητών.

ΟΙΚΟΝΟΜΙΑ - ΑΝΑΠΤΥΞΗ

ΙΟΒΕ: ΕΚΤΙΜΗΣΕΙΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΑ

Τις ανησυχίες του για το διεθνές περιβάλλον, τις οποίες εξέφρασε κατά την παρουσίαση της τριμηνιαίας Έκθεσης του ΙΟΒΕ για την ελληνική οικονομία, ανέλυσε ο πρόεδρος του ΔΣ του Ιδρύματος Οικονομικών & Βιομηχανικών Ερευνών (ΙΟΒΕ), Γιάννης Ρέτσος, εστιάζοντας στον συνδυασμό γεωπολιτικών κινδύνων, στην ένταση μεταξύ Ευρώπης και ΗΠΑ, καθώς και στην κρίση θεσμών, κυρίως στην άλλη πλευρά του Ατλαντικού. Για την Ελλάδα, ενώ αναγνώρισε ότι έχουν γίνει πολλά τα τελευταία χρόνια στην κατεύθυνση της ισχυροποίησης της οικονομίας, τόνισε ότι η χώρα πρέπει να θεωρακισθεί περαιτέρω ενόψει των δυσκολιών που αναπόφευκτα θα έρθουν, κάνοντας λόγο για σημάδια κόπωσης και για την ανάγκη επιτάχυνσης των διαρθρωτικών αλλαγών, τόσο σε οικονομικό όσο και σε θεσμικό επίπεδο.

Στη συνέχεια, ο γενικός διευθυντής του ΙΟΒΕ, καθηγητής Νίκος Βέττας, σημείωσε ότι η ελληνική οικονομία μπορεί να διατηρήσει και να ενισχύσει τη σημερινή θετική τροχιά της μόνο υπό την προϋπόθεση της αύξησης των επενδύσεων σε φυσικό και ανθρώπινο κεφάλαιο. Όπως υπογράμμισε, απαραίτητες είναι οι δομικές τομές στη λειτουργία του κράτους και των αγορών, καθώς και η ενίσχυση κρίσιμων υποδομών, προειδοποιώντας ότι, εάν αυτό δεν συμβεί, η αναπτυξιακή δυναμική της οικονομίας αναπόφευκτα θα εξασθενίσει.

Σύμφωνα με το ΑΠΕ-ΜΠΕ, για το 2026, το ΙΟΒΕ διατηρεί αμετάβλητη την εκτίμηση για ανάπτυξη στο +2,2%, στο πλαίσιο ενισχυμένων επενδύσεων και ανθεκτικής κατανάλωσης. Η απασχόληση αναμένεται να ενισχυθεί το 2026, λόγω της ανοδικής τάσης σε κατανάλωση, επενδύσεις και σε επιμέρους τομείς της βιομηχανίας και των υπηρεσιών. Το ποσοστό ανεργίας, σύμφωνα με τις εκτιμήσεις του ΙΟΒΕ, αναμένεται να διαμορφωθεί στην περιοχή του 8,9% το 2025 και 8,6% το 2026.

Το ΙΟΒΕ εκτιμά ότι οι τιμές θα διατηρηθούν σε ηπιότερη ανοδική τροχιά, με ρυθμό πληθωρισμού στην περιοχή του 2,4% το 2026, λόγω, κυρίως, της καταναλωτικής ζήτησης. Η αβεβαιότητα για τις γεωπολιτικές εξελίξεις σε παγκόσμιο επίπεδο και την ισοτιμία του ευρώ δημιουργούν τόσο ανοδικούς όσο και καθοδικούς κινδύνους στην πρόβλεψη.

Στο τραπεζικό σύστημα, μεταξύ των θετικών τάσεων, καταγράφηκε πιστωτική επέκταση προς τα νοικοκυριά, με οριακή επέκταση και του στεγαστικού χαρτοφυλακίου, για πρώτη φορά έπειτα από 16 έτη συρρίκνωσης, διευρύνθηκε η πρόσβαση των τραπεζών σε χρηματοδότηση από τις διεθνείς αγορές κεφαλαίων, ενώ σε σχετικά χαμηλά επίπεδα διατηρήθηκε ο κόστος δημόσιου και ιδιωτικού δανεισμού. Οι ιδιωτικές καταθέσεις καταγράφουν ήπια αυξητική πορεία, ενώ το περιθώριο επιτοκίου μειώθηκε, αλλά παραμένει σε υψηλά επίπεδα. Μεταξύ των αρνητικών τάσεων και προκλήσεων στο χρηματοπιστωτικό σύστημα, παραμένει αδύναμη η ζήτηση για στεγαστική πίστη, υψηλή η έκθεση των τραπεζών σε κρατικά ομόλογα, καθώς και το ποσοστό των κόκκινων δανείων εκτός τραπεζικών ισολογισμών παραμένει υψηλό.

Ο γενικός διευθυντής του ΙΟΒΕ, καθηγητής Νίκος Βέττας, επεσήμανε την ανάγκη ενδυνάμωσης της οικονομίας με προσέλκυση επενδύσεων ενόψει νέων προκλήσεων. Μεταξύ άλλων, ανέδειξε τα παρακάτω:

* Η ελληνική οικονομία βρίσκεται σε θετική τροχιά, με ρυθμό αύξησης του ΑΕΠ που παραμένει υψηλότερος από την ευρωζώνη, μείωση της ανεργίας, αύξηση των επενδύσεων, θετική δημοσιονομική πορεία και εξομάλυνση του κόστους χρηματοδότησης.

* Το παγκόσμιο περιβάλλον εμφανίζει υψηλή και εντεινόμενη αβεβαιότητα, με κέντρο γεωπολιτικές και τεχνολογικές εξελί-

ξεις. Ενδεχόμενες κρίσεις δεν μπορούν να αποκλείονται κατά την τρέχουσα χρονιά, με σημαντική επίδραση και στη δική μας οικονομία.

* Η ευρωπαϊκή οικονομία βρίσκεται μπροστά σε έντονες νέες προκλήσεις, χωρίς να είναι ακόμη σαφές εάν και πώς θα ανταποκριθεί. Το ευμετάβλητο παγκόσμιο και ευρωπαϊκό περιβάλλον δεν είναι ευρύτερα ευνοϊκό για επενδύσεις, οι οποίες αναμένεται προσεχώς να είναι περισσότερο επιλεκτικές.

* Η ελληνική οικονομία μπορεί να διατηρήσει και να ενισχύσει τη σημερινή θετική τροχιά της, μόνο με την προϋπόθεση αύξησης των επενδύσεων σε φυσικό και ανθρώπινο κεφάλαιο. Προϋπόθεση για αυτό αποτελούν δομικές τομές στη λειτουργία του κράτους και των αγορών, όπως και ενίσχυση κρίσιμων υποδομών. Εάν αυτό δεν συμβεί, η αναπτυξιακή δυναμική της οικονομίας αναπόφευκτα θα εξασθενίσει.

* Η ελληνική οικονομία είναι σήμερα πιο ανθεκτική από το παρελθόν και το Ταμείο Ανάκαμψης θα συνεχίσει να στηρίζει τη δυναμική και την επόμενη διετία, χωρίς όμως να αρκεί από μόνο του για το αναγκαίο επενδυτικό άλμα. Παραμένουν επίμονες διαρθρωτικές αδυναμίες, όπως η χαμηλή παραγωγικότητα και το υψηλό εξωτερικό έλλειμμα.

* Τα νοικοκυριά πιέζονται, καθώς, παρά τη βελτίωση σε απασχόληση και μισθούς, ο πληθωρισμός διατηρεί χαμηλά τα πραγματικά εισοδήματα και την αποταμίευση.

* Προτεραιότητες πολιτικής αποτελούν η άμβλυση γραφειοκρατικών και ρυθμιστικών εμποδίων που παραμένουν, η ταχύτερη επίλυση νομικών διαφορών, η προσαρμογή προτεραιοτήτων στη φορολογία, η ενίσχυση του εκπαιδευτικού και ερευνητικού συστήματος και η ενθάρρυνση της καινοτομίας.

ΕΠΤΑ ΣΤΑ ΔΕΚΑ ΚΑΤΑΝΑΛΩΤΙΚΑ ΔΑΝΕΙΑ ΕΚΤΑΜΙΕΥΟΝΤΑΙ ΠΛΕΟΝ ΨΗΦΙΑΚΑ

Καθοριστική αλλαγή στον τρόπο χορήγησης καταναλωτικών δανείων αποτυπώνεται το 2025, με τα ψηφιακά κανάλια των ελληνικών τραπεζών να κυριαρχούν πλέον στις εκταμιεύσεις. Τα στοιχεία της αγοράς καταγράφουν τη μετατόπιση των καταναλωτών προς πλήρως ηλεκτρονικές διαδικασίες, καθώς και τη συνολική δυναμική της καταναλωτικής πίστης μέσα στο έτος.

Όπως αναφέρει το ΑΠΕ-ΜΠΕ, σύμφωνα με συγκλίνουσες εκτιμήσεις τραπεζών επτά στα δέκα καταναλωτικά δάνεια, τα οποία εκταμιεύθηκαν το 2025 από το δίκτυο των ελληνικών τραπεζών, χορηγήθηκαν αποκλειστικά μέσα από τα ψηφιακά τους κανάλια, χωρίς επίσκεψη σε κατάστημα. Αναλυτικότερα, πέρυσι, εκταμιεύθηκαν μέσα από το δίκτυο των τραπεζών περισσότερα από 122.000 καταναλωτικά δάνεια χωρίς εξασφάλιση, με τη διαδικασία να διεκπεραιώνεται από την αρχή έως το τέλος μέσω e-banking και m-banking. Τα αντίστοιχα δάνεια μέσω καταστημάτων ήταν σε πλήθος σχεδόν τα μισά και ξεπέρασαν τα 62.000.

Στο σύνολο των 185.000 περίπου καταναλωτικών δανείων,

τα οποία εκταμιεύθηκαν μέσα από το δίκτυο των τραπεζών, σχεδόν επτά στα δέκα χορηγήθηκαν από τον υπολογιστή ή το κινητό τηλέφωνο του πελάτη, γεγονός που όπως επισημαίνεται από τραπεζικά στελέχη σε δημόσιες παρεμβάσεις τους δείχνει, υψηλού επιπέδου ψηφιακή ετοιμότητα των τραπεζών, αλλά και υψηλού επιπέδου εξοικείωση των καταναλωτών με τις ψηφιακές υποδομές.

Η διαδικασία, όπως αναφέρεται στις ιστοσελίδες των τραπεζών είναι απλή. Στις e χορηγήσεις καταναλωτικών δανείων, χωρίς να απαιτείται σε οποιοδήποτε στάδιο φυσική παρουσία του πελάτη, οι ενδιαφερόμενοι δανειολήπτες επιλέγουν μέσα από τα ψηφιακά κανάλια των τραπεζών το προϊόν που τους ενδιαφέρει, ανάλογα με το ύψος του δανείου και τη διάρκεια, «ανεβάζουν» ηλεκτρονικά τα απαιτούμενα δικαιολογητικά, με βασικότερο το εκκαθαριστικό μισθοδοσίας τους, και υποβάλλουν την αίτηση. Από την πλευρά τους οι τράπεζες, ελέγχουν και αξιολογούν τις αιτήσεις με τα ίδια πιστοδοτικά κριτήρια που εφαρμόζονται σε αιτήσεις μέσω καταστημάτων, απαντούν άμεσα στον καταναλωτή και προχωρούν σε πίστω-

ση των χρημάτων στον λογαριασμό του δικαιούχου, εφόσον υπάρξει έγκριση της αίτησης.

Οι συνολικές εκταμιεύσεις καταναλωτικών δανείων, σύμφωνα με πληροφορίες, εμφάνισαν αύξηση 15,1% το 2025 σε ετήσια βάση και προσέγγισαν το 1,6 δισ. ευρώ. Στις συνολικές εκταμιεύσεις περιλαμβάνονται εκτός από τα δάνεια μέσω δικτύου τραπεζών, τα δάνεια αυτοκινήτων -μτοσικλετών (ανήλθαν πέρυσι σε 440 εκατ. ευρώ), τα δάνεια μέσω συνεργαζόμενων εμπόρων, τα ανοικτά καταναλωτικά δάνεια και τα καταναλωτικά δάνεια με εξασφάλιση.

Η εικόνα που προκύπτει από τα στοιχεία του 2025 επιβεβαιώνει ότι η ψηφιακή χορήγηση καταναλωτικών δανείων κυριαρχεί στο τραπεζικό σύστημα και τους πελάτες του. Παράλληλα, η αύξηση των συνολικών εκταμιεύσεων αποτυπώνει τη διεύρυνση της αγοράς, σε ένα περιβάλλον όπου τα ψηφιακά και τα παραδοσιακά κανάλια συνυπάρχουν, με σαφώς διαφοροποιημένους ρόλους.

ΕΠΙΣΤΗΜΗ - ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ

ΧΡΗΜΑΤΙΣΤΗΡΙΟ ΑΘΗΝΩΝ: ΣΕ ΙΣΤΟΡΙΚΑ ΥΨΗΛΑ ΤΑ ΜΕΡΙΣΜΑΤΑ ΤΩΝ ΕΙΣΗΓΜΕΝΩΝ - ΣΤΑ 6 ΔΙΣ ΕΥΡΩ ΤΟ 2025

Ρεκόρ καταγράφηκε το 2025 στη μερισματική πολιτική των εισηγμένων εταιρειών. Σύμφωνα με το ΑΠΕ-ΜΠΕ, οι εισηγμένες στο Χρηματιστήριο εταιρείες μοίρασαν ... «δώρα» 6 δισ. ευρώ. Το 2025 εξελίχθηκε σε έτος σταθμό για τις χρηματικές διανομές.

Οι χρηματικές διανομές το 2025 έφτασαν σε υψηλό ρεκόρ, στα 6 δισ. ευρώ, σύμφωνα με τα στοιχεία του Χρηματιστηρίου Αθηνών, υπερβαίνοντας το προ κρίσης ανώτατο όριο των 5,4 δισ. ευρώ που ήταν το 2007.

Οι συνολικές διανομές από τους μετόχους αυξήθηκαν κατά 42% (επιπλέον 1,8 δισ. ευρώ) σε σύγκριση με το 2024 που ήταν στα 4,2 δισ, υποστηρίζοντας από την εταιρική κερδοφορία ρεκόρ και την πειθαρχημένο μέσο δείκτη διανομής μερισμάτων που ευθυγραμμίζει το Χρηματιστήριο Αθηνών με τα πρότυπα των Ευρωπαϊκών Ανεπτυγμένων Αγορών.

Οι συνολικές διανομές μετρητών, κάθε είδους, που υπερβαίνουν τα 13,1 δισεκατομμύρια ευρώ τα τελευταία τρία χρόνια, έχουν λειτουργήσει ως ισχυρός καταλύτης για τη ρευστότητα της αγοράς, ενισχύοντας άμεσα την εμπιστοσύνη των διεθνών επενδυτών.

Το 2025 αποτελεί τη δεύτερη συνεχόμενη χρονιά χρηματικών διανομών από τις Συστημικές Τράπεζες, σηματοδοτώντας την «πλήρη εξομάλυνση» του κλάδου. Χρειάστηκαν 15 χρόνια για να επανέλθουν ως κανονικές εισηγμένες εταιρείες.

Ξεκίνησαν να διανέμουν μέρισμα από τα κέρδη του 2023, για πρώτη φορά μετά από 16 χρόνια, με ένα ποσό της τάξης των 875 εκατ. ευρώ.

Μερίσματα εισηγμένων εταιρειών (ποσά σε δισ. ευρώ)

2025	6,0
2024	4,2
2023	2,9
2022	2,4
2021	1,7
2020	1,8
2019	2,3
2018	1,3
2017	1,3
2016	1,0
2015	0,9
2014	0,7
2013	0,6
2012	0,9
2011	1,2
2010	1,8
2009	3,0
2008	4,5
2007	5,4
2006	3,6
2005	3,5
2004	2,6
2003	2,2
2002	2,4
2001	2,6
2000	2,5

Μερισματική απόδοση

2025	4,4%
2024	4,4%
2023	5,2%
2022	5,1%
2021	3,8%
2020	4,5%
2019	5,3%

Την αμέσως επόμενη χρονιά η διανομή υπερδιπλασιάστηκε, ξεπερνώντας τα 1,9 δισ. ευρώ. Επιπλέον, η αγορά είδε τις πρώτες πληρωμές ενδιάμεσων μερισμάτων για τον κύκλο του 2026, παρέχοντας στους επενδυτές σταθερή ορατότητα ταμειακών ροών όλο το χρόνο.

Η μερισματική απόδοση της αγοράς διαμορφώθηκε στο 4,4% το 2025 και ξεπερνά την απόδοση των 10ετών ομολόγων (3,39%) και είναι σχεδόν 3 φορές υψηλότερη από τη μέση απόδοση των προθεσμιακών καταθέσεων των τραπεζών.

Η μεγαλύτερη μερισματική απόδοση σημειώθηκε το 2008 στο 7,1%, το 2011 στο 6,8% και το 2009 στο 6,7%. Το 2024 η μερισματική απόδοση ήταν στο 4,4%, το 2023 στο 5,2%, το 2022 στο 5,1%, το 2021 στο 3,8% και το 2020 4,5%.

Όσον αφορά την κερδοφορία των εισηγμένων εταιρειών, τα καθαρά κέρδη των εισηγμένων ανήλθαν το 2024 σε 11,3 δισ. ευρώ, το 2023 στα 10,8 δισ. ευρώ. Τα καθαρά κέρδη των εισηγμένων το 2022 ανήλθαν σε 10,3 δισ. το 2021 σε 4,08 δισ. ευρώ, το 2020 στα 0,67 δισ. ευρώ, το 2019 στα 0,84 δισ. ευρώ, το 2018 στα 1,59 δισ., το 2017 στα 2,38 δισ. ευρώ, το 2016 στα 1,71 δισ. ευρώ και το 2015 στα 0,86 δισ. ευρώ. Το 2014 οι εισηγμένες παρουσίασαν ζημίες 3,05 δισ., το 2013 κέρδη 2,49 δισ., το 2012 ζημίες 6,6 δισ. ευρώ, το 2011 ζημίες 7,4 δισ. ευρώ, το 2010 ζημίες 3,1 δισ. ευρώ, το 2009 κέρδη 3,8 δισ. ευρώ, το 2008 κέρδη 5,7 δισ. ευρώ, το 2007 κέρδη 11,3 δισ. και το 2006 κέρδη 8,3 δισ. ευρώ.

2018	3,7%
2017	3,8%
2016	4,0%
2015	3,4%
2014	3,7%
2013	2,6%
2012	5,1%
2011	6,8%
2010	5,4%
2009	6,7%
2008	7,1%
2007	3,0%

Η κερδοφορία των εισηγμένων εταιρειών

(ποσά σε δισ. ευρώ)	
2024	11,3
2023	10,8
2022	10,3
2021	4,08

2020	0,67
2019	0,84
2018	1,59
2017	2,38
2016	1,71
2015	0,86
2014	3,05 (ζημίες)
2013	2,49
2012	6,60 (ζημίες)
2011	7,40 (ζημίες)
2010	3,10 (ζημίες)
2009	3,80
2008	5,70
2007	11,3
2006	8,30

ΕΛΛΗΝΟΓΕΡΜΑΝΙΚΟ ΕΠΙΜΕΛΗΤΗΡΙΟ: ΕΝΙΣΧΥΜΕΝΟ ΤΟ ΔΙΕΘΝΕΣ ΕΠΕΝΔΥΤΙΚΟ ΠΡΟΦΙΛ ΤΗΣ ΕΛΛΑΔΑΣ

Εξαιρετικά ελκυστικό καταγράφεται το επενδυτικό προφίλ της ελληνικής οικονομίας βάσει της τελευταίας Παγκόσμιας Έρευνας που διεξήγαγε η Κεντρική Ένωση Γερμανικών Επιμελητηρίων (DIHK), με τίτλο «World Business Outlook Fall 2025». Στην έρευνα συμμετείχαν περισσότερες από 3.500 γερμανικές εταιρείες, υποκαταστήματα και θυγατρικές παγκοσμίως, καθώς και εταιρείες με στενούς δεσμούς με τη Γερμανία, με το 41% των εταιρειών που απάντησαν να δραστηριοποιούνται στη μεταποιητική βιομηχανία και τις κατασκευές, το 40% στον τομέα των υπηρεσιών και ένα επιπλέον 19% να είναι εμπορικές εταιρείες.

Σύμφωνα με το ΑΠΕ-ΜΠΕ, βάσει Δεικτών της Παγκόσμιας Έρευνας του DIHK, ένα εκ των βασικότερων συμπερασμάτων αφορά στην τρέχουσα επιχειρηματική εικόνα των εθνικών αγορών, για την οποία ο παγκόσμιος Δείκτης διαμορφώθηκε στο 25, ο Δείκτης των 27 χωρών - μελών της ΕΕ στο 23, της Ευρωζώνης στο 24, ενώ της Ελλάδας καταγράφηκε υπερδιπλάσιος, φθάνοντας στο 51.

Υψηλές ήταν οι επιδόσεις της Ελλάδας και σε ότι αφορά τις επιχειρηματικές προσδοκίες. Ειδικότερα, οι συμμετέχοντες στην έρευνα διαμόρφωσαν τον Παγκόσμιο Δείκτη στο 34, τον Δείκτη των 27 χωρών - μελών της ΕΕ στο 22, της Ευρωζώνης στο 25 και της Ελλάδας στο υψηλό 57.

Ενδιαφέρον είχαν οι αναφορές των επιχειρηματιών και για τις προσδοκίες τους από τις τοπικές αγορές στις οποίες αναπτύσσονται, αναφορές οι οποίες ενίσχυσαν σε μεγαλύτερο βαθμό την εικόνα της ελληνικής οικονομίας. Πιο συγκεκριμένα ο παγκόσμιος Δείκτης προσδοκίων περιορίστηκε στο 1, ο Δείκτης των 27 χωρών - μελών της ΕΕ είχε μάλιστα αρνητικό πρόσημο (-16), αντίστοιχα και της Ευρωζώνης (-13), ενώ της Ελλάδας ήταν οριακά θετικός στο 1.

Ισχυρές ήταν οι επιδόσεις της ελληνικής οικονομίας και σε ότι αφορά το ενδιαφέρον των συμμετεχόντων στην έρευνα να επενδύσουν κατά το προσεχές μέλλον. Πιο συγκεκριμένα, ο παγκόσμιος Δείκτης διαμορφώθηκε στο 13, ο Δείκτης των 27 χωρών - μελών της ΕΕ ήταν οριακά θετικός στο 1, όπως και της Ευρωζώνης που διαμορφώθηκε στο 4, ενώ της Ελλάδας έφθασε στο 33, αποτυπώνοντας την πρόθεση των γερμανικών επιχειρήσεων να τοποθετήσουν νέα κεφάλαια στην ελληνική αγορά.

Σχετικά με τις προθέσεις των επιχειρηματιών να προβούν σε προσλήψεις εργαζομένων, η Ελλάδα είχε επίσης υψηλές επιδόσεις. Ο παγκόσμιος Δείκτης διαμορφώθηκε στο 16, ο Δείκτης των 27 χωρών - μελών της ΕΕ περιορίστηκε στο 9, της Ευρωζώνης στο 11, ενώ της Ελλάδας διαμορφώθηκε σε επίπεδα ανάλογα της ΕΕ, δηλαδή στο 27.

Τέλος, σημειώνεται ότι συγκρίνοντας το σύνολο των επιδόσεων της Ελλάδας με τις επιδόσεις των 92 χωρών όπου διαθέτει παρουσία το Παγκόσμιο Δίκτυο του DIHK, μόλις εννέα χώρες κατέγραψαν αναφορές θετικότερες της ελληνικής οικονομίας. «Τα ανωτέρω στοιχεία αποτυπώνουν τη δυναμική που διατηρεί η ελληνική οικονομία και τις σημαντικές προοπτικές περαιτέρω ανάπτυξης της, εν μέσω μάλιστα εξαιρετικά δυσμενών διεθνών συγκυριών, οικονομικών και γεωπολιτικών» αναφέρει ο πρόεδρος του Ελληνογερμανικού Επιμελητηρίου, Δρ. Άγις Παπαδόπουλος, σχολιάζοντας τα αποτελέσματα του «World Business Outlook Fall 2025» που πραγματοποιήσε το DIHK, για να προσθέσει: «Το γερμανικό επιχειρείν, που μεθοδικά δομεί εδώ και δεκαετίες μια σταθερά αναπτυσσόμενη επενδυτική παρουσία στην Ελλάδα, έχει την πρόθεση να την επεκτείνει αναγνωρίζοντας ότι η ελληνική οικονομία προσφέρει σημαντικές ευκαιρίες στον τομέα των επενδύσεων, με την ελληνική κυβέρνηση να υποστηρίζει αποτελεσματικά εργαλεία χρηματοδότησης όπως το ΤΑΑ, το ΕΣΠΑ και τη νέα ΚΑΠ, την ΕΠΕκ και την ΕΑΤ να διαχειρίζονται επιτυχώς έξτρα ροές κεφαλαίων, το Χρηματιστήριο Αθηνών να καταγράφει θεαματικές αποδόσεις και το τραπεζικό σύστημα να αυξάνει διαρκώς την πιστωτική του επέκταση».

ΕΠΙΣΤΗΜΗ - ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ

ΤΑ ΜΕΣΑΝΥΧΤΑ ΠΙΟ ΚΟΝΤΑ ΑΠΟ ΠΟΤΕ ΣΤΟ ΡΟΛΟΙ ΤΗΣ ΑΠΟΚΑΛΥΨΗΣ

Οι δείκτες του Ρολογιού της Αποκάλυψης, που συμβολίζει από το 1947 την εγγύτητα μιας πλανητικής καταστροφής, πλησίασαν χθες περισσότερο από ποτέ στα μεσάνυχτα, την ώρα που οι ανησυχίες εντείνονται για τα πυρηνικά όπλα, την κλιματική αλλαγή και την παραπληροφόρηση.

Σύμφωνα με το ΑΠΕ-ΜΠΕ, το Bulletin of the Atomic Scientists όρισε την ώρα στα 85 δευτερόλεπτα πριν από τα μεσάνυχτα, ήτοι τέσσερα δευτερόλεπτα λιγότερα σε σχέση με πριν από έναν χρόνο.

Αυτή η ανακοίνωση λαμβάνει χώρα έναν χρόνο μετά την έναρξη της δεύτερης θητείας του Αμερικανού προέδρου Ντόναλντ Τραμπ, κατά τη διάρκεια της οποίας έχει διαταράξει την παγκόσμια τάξη, διατάζοντας μονομερείς επιθέσεις και αποσύροντας τις ΗΠΑ από διεθνείς οργανισμούς.

Η Ρωσία, η Κίνα, οι ΗΠΑ και άλλες μεγάλες χώρες έχουν «γίνει ολοένα και πιο επιθετικές, εχθρικές σε εθνικιστικές», ανέφερε αυτή η ομάδα επιστημόνων σε ένα δελτίο τύπου με το οποίο ανακοίνωσε την αλλαγή του χρόνου, η οποία αποφασίστηκε έπειτα από διαβουλεύσεις μιας επιτροπής που περιλαμβάνει οκτώ βραβευθέντες με Βραβείο Νόμπελ.

«Οι διεθνείς συμφωνίες που επιτεύχθηκαν με κόπο καταρρέουν, επιταχύνοντας έναν ανταγωνισμό μεταξύ μεγάλων δυνάμεων όπου ο νικητής τα παίρνει όλα, υπονομεύοντας τη διεθνή συνεργασία που είναι αναγκαία για τη μείωση των κινδύνων του πυρηνικού πολέμου, της κλιματικής αλλαγής, της καταχρηστικής χρήσης των βιοτεχνολογιών, της ενδεχόμενης απειλής της Τεχνητής Νοημοσύνης και άλλων κινδύνων της «Αποκάλυψης», υπογράμμισαν.

Επιπλέον, η επιτροπή προειδοποιεί για τους αυξημένους κινδύνους μιας κούρσας πυρηνικών εξοπλισμών, την ώρα που η συνθήκη New Start για τη μείωση των πυρηνικών όπλων μεταξύ των ΗΠΑ και τη Ρωσία αναμένεται να λήξει την επόμενη εβδομάδα και ο Τραμπ ασκεί πιέσεις για την τοποθέτηση ενός πολυδάπανου συστήματος αντιπυραυλικής άμυνας, του «Χρυσού Θόλου».

Επιπρόσθετα, επισημαίνει το επίπεδο ρεκόρ των εκπομπών διοξειδίου του άνθρακα, βασικού παράγοντα της υπερθέρμανσης του πλανήτη. Εκεί, επίσης, ο Ντόναλντ Τραμπ ανέτρεψε ριζικά την αμερικανική πολιτική αναφορικά με τη μάχη κατά της κλιματικής αλλαγής.

«Ζούμε έναν Αρμαγεδδώνα της πληροφορίας, η κρίση που υποβάσκει σε όλες τις κρίσεις, και τροφοδοτείται

από μια επιθετική τεχνολογία η οποία μεταδίδει τα ψέματα ταχύτερα από τα γεγονότα και επωφελείται από τις διαιρέσεις μας», δήλωσε η Μαρία Ρέσσα, ερευνητική δημοσιογράφος από τις Φιλιππίνες και τιμηθείσα με Βραβείο Νόμπελ Ειρήνης το 2021.

Το ρολόι του τέλους του κόσμου, όπως ορισμένες φορές αποκαλείται, αυτό ο μεταφορικός δείκτης, δημιουργήθηκε το 1947 μπροστά στην άνοδο του πυρηνικού κινδύνου και τη σύγκρουση μεταξύ των δύο στρατοπέδων κατά τη διάρκεια του Ψυχρού Πολέμου.

Τη χρονιά που δημιουργήθηκε, το ρολόι είχε οριστεί σε επτά λεπτά πριν από τα μεσάνυχτα.

Έκτοτε, τα μέλη αυτού του οργανισμού, με έδρα το Σικάγο, διέδιναν τα κριτήρια για να συμπεριλάβουν, για παράδειγμα, τις πανδημίες, την κλιματική κρίση ή τις εκστρατείες παραπληροφόρησης.

Το Bulletin of the Atomic Scientists συστάθηκε το 1945 από τον Άλμπερτ Αϊνστάιν και επιστήμονες που είχαν εργαστεί στο πρόγραμμα «Manhattan», που κατασκεύασε την πρώτη ατομική βόμβα. Η ομάδα των ειδικών ορίζει κάθε χρόνο τη νέα ώρα.

ΛΕΠΤΟΜΕΡΗΣ ΧΑΡΤΗΣ ΤΗΣ ΣΚΟΤΕΙΝΗΣ ΥΛΗΣ ΣΤΟ ΣΥΜΠΑΝ - ΤΙ ΑΠΟΚΑΛΥΠΤΕΙ

Ένας χάρτης εξαιρετικά υψηλής ανάλυσης της σκοτεινής ύλης στο Σύμπαν αποκάλυπτε πως η σκοτεινή ύλη έχει επιδράσει στη δημιουργία αστεριών, γαλαξιών και πλανητών τα τελευταία δέκα δισεκατομμύρια χρόνια.

Σύμφωνα με το ΑΠΕ-ΜΠΕ, στη συγκεκριμένη έρευνα οι επιστήμονες από το Πανεπιστήμιο Durham, το εργαστήριο NASA's Jet Propulsion Laboratory και την Ομοσπονδιακή Πολυτεχνική Σχολή της Λοζάνης χρησιμοποίησαν εικόνες από το διαστημικό τηλεσκόπιο James Webb για να μετρήσουν τα σχήματα περίπου 250.000 γαλαξιών και να δημιουργήσουν τον πιο λεπτομερή χάρτη μάζας που έχει δημιουργηθεί μέχρι σήμερα για οποιαδήποτε περιοχή του Σύμπαντος. Η περιοχή που μελετήθηκε είναι μία περιοχή δύο τετραγωνικών μοιρών του ουρανού στον αστερισμό Sextans, γνωστή ως περιοχή COSMOS, που έχει μελετηθεί εκτενώς με το τηλεσκόπιο Hubble.

Η επιστημονική ομάδα αναζήτησε τη σκοτεινή ύλη παρατηρώντας τον τρόπο με τον οποίο η μάζα της καμπυλώνει τον χώρο, ο οποίος με τη σειρά του κάμπτει το φως που ταξιδεύει προς τη Γη από μακρινούς γαλαξίες, σαν το φως αυτών των γαλαξιών να έχει περάσει μέσα από ένα παρα-

μορφωμένο τζάμι.

Ο χάρτης, που δημοσιεύθηκε στο περιοδικό «Nature Astronomy», έχει διπλάσια ανάλυση σε σχέση με τους προηγούμενους που βασίζονταν στο διαστημικό τηλεσκόπιο Hubble και άλλα τηλεσκόπια και εκτείνεται σε παλαιότερες περιόδους της εξέλιξης του Σύμπαντος. Επίσης, περιέχει περίπου δέκα φορές περισσότερους γαλαξίες από τους χάρτες που έχουν δημιουργηθεί από επίγεια παρατηρητήρια.

Η σκοτεινή ύλη αποτελεί περίπου το 85% της ύλης του Σύμπαντος. Είναι δύσκολο να ανιχνευθεί επειδή δεν εκπέμπει ούτε απορροφά φως και ως εκ τούτου είναι αόρατη στα συμβατικά τηλεσκόπια. Ωστόσο, αλληλεπιδρά με το υπόλοιπο Σύμπαν μέσω της βαρύτητας, κάτι που ο νέος χάρτης δείχνει με σαφήνεια. Η απόδειξη αυτής της αλληλεπίδρασης βρίσκεται στον βαθμό επικάλυψης μεταξύ των χαρτών της σκοτεινής και της κανονικής ύλης. Σύμφωνα με την έρευνα, οι παρατηρήσεις του James Webb επιβεβαιώνουν ότι αυτή η στενή ευθυγράμμιση δεν μπορεί να είναι σύμπτωση. Οι αστρονόμοι υποστηρίζουν ότι οφείλεται στη βαρύτητα της σκοτεινής ύλης, η οποία έλκει

την κανονική ύλη προς αυτήν καθ' όλη τη διάρκεια της κοσμικής ιστορίας.

Όπως επισημαίνει ο καθηγητής Ρίτσαρντ Μάσεϊ από το Ινστιτούτο Υπολογιστικής Κοσμολογίας του Πανεπιστημίου Durham και ένας από τους συγγραφείς της έρευνας, «ολόκληρο το στροβιλισμένο νέφος σκοτεινής ύλης γύρω από τον Γαλαξία μας έχει αρκετή βαρύτητα για να κρατάει ολόκληρο τον Γαλαξία ενωμένο. Χωρίς τη σκοτεινή ύλη, ο Γαλαξίας μας θα διαλυόταν».

«Αυτός ο χάρτης αποκάλυπτε τον αόρατο, αλλά ουσιαστικό ρόλο της σκοτεινής ύλης, του πραγματικού αρχιτέκτονα του Σύμπαντος που οργανώνει σταδιακά τις δομές που παρατηρούμε μέσω των τηλεσκοπίων μας», συμπληρώνει ένας από τους συγγραφείς της έρευνας, ο δρ. Γκάβιν Λερόι από το ίδιο Ινστιτούτο.

Η επιστημονική ομάδα σχεδιάζει στη συνέχεια να χαρτογραφήσει τη σκοτεινή ύλη σε ολόκληρο το Σύμπαν.

Σύνδεσμος για την επιστημονική δημοσίευση:

<https://www.nature.com/articles/s41550-025-02763-9>.



ΑΠΟΚΟΜΜΑΤΑ ΕΦΗΜΕΡΙΔΩΝ

ΣΩΛΗΝΕΣ ΑΠΟ ΤΗ ΒΟΙΩΤΙΑ ΓΙΑ ΑΓΩΓΟ ΑΕΡΙΟΥ ΣΤΗΝ ΑΛΑΣΚΑ

Η ΚΑΘΗΜΕΡΙΝΗ

ΣΕΛΙΔΕΣ 21,26

28/01/2026

Κατ' αρχήν συμφωνία της «Σωληνουργία Κορίνθου» για έργο άνω των 350 εκατ.

Σε μια εξέλιξη που μαρτυρεί ότι η ελληνική βαριά βιομηχανία μπορεί να είναι ανταγωνιστική, ακόμη και σε λίαν απαιτητικές αγορές όπως αυτή των μεγάλων ενεργειακών υποδομών στις ΗΠΑ, η «Σωληνουργία Κορίνθου» του ομίλου Cenergy Holdings, θυγατρική της Viohalco, προχώρησε στη σύναψη προκαταρκτικών συμφωνιών (σ.σ.: preliminary agreements) για την προμήθεια σωλήνων μεγάλου διαμετρήματος στο εμβληματικό έργο Alaska LNG. Όπως προκύπτει από επίσημη ανακοίνωση της Glenfarne Energy Transition, η οποία ηγείται της κοινοπραξίας ανάπτυξης, η ελληνική εταιρεία επελέγη ως ένας από τους δύο στρατηγικούς προμηθευτές του πρότζεκτ.

Κατ' αυτόν τον τρόπο, ελληνικοί σωλήνες οι οποίοι θα κατασκευάζονται στο εργοστάσιο της Θίσβης στη Βοιωτία θα αποτελέσουν βασικό δομικό στοιχείο της μεγαλύτερης ενεργειακής υποδομής που αναπτύσσεται αυτή την περίοδο στις ΗΠΑ. Βάσει των διαθέσιμων στοιχείων, η Glenfarne δέσμευσε περίπου τα δύο τρίτα των συνολικών αναγκών του έργου από την ελληνική εταιρεία και τη γερμανική Europipe. Κύκλοι της αγοράς εκτιμούν ότι το μερίδιο της ελληνικής πλευράς αντιστοιχεί περίπου στο ένα τρίτο του συνολικού έργου. Με βάση τις τρέχουσες διεθνείς τιμές του χάλυβα και την προστιθέμενη αξία της μεταποίησής του σε σωλήνες μεγάλου διαμετρήματος -οι οποίοι πρέπει να πληρούν αυστηρές προδιαγραφές για μεταφορά φυσικού αερίου σε αρκτικές συνθήκες- η αξία της συμφωνίας υπολογίζεται ότι κινείται άνωθεν των 350 εκατ. δολ. Σε όρους όγκου, η ανάθεση αυτή εκτιμάται ότι αφορά την παραγωγή και προμήθεια περίπου 250.000 τόνων τέτοιων χαλύβδινων αγωγών.

Το πρότζεκτ Alaska LNG αναπτύσσεται μέσω της εταιρείας 8 Star Alaska LLC. Στη μετοχική της σύνθεση κυριαρχεί η Glenfarne Energy Transition, η οποία ελέγχει το 75%, ενώ το υπόλοιπο 25% ανήκει στην πολιτεία της Αλάσκας μέσω της κρατικής εταιρείας Alaska Gasline Development Corporation. Το έργο αφορά την ανάπτυξη ολοκληρωμένης υποδομής για τη μεταφορά φυσικού αερίου από τη Βόρεια πλαγιά, στα βόρεια της πολιτείας, μέσω ενός κεντρικού αγωγού μήκους περίπου 800 μιλίων, προς τον τερματικό σταθμό υγροποίησης στα νότια, στο Νικίσκι.

Για τις ανάγκες της πρώτης φάσης του έργου απαιτούνται συνολικά 700.000 μετρικοί τόνοι σωληνώσεων αγωγών της ειδικής τεχνικής προδιαγραφής API 5L X70 για την κύρια γραμμή, καθώς και επιπλέον 25.000 μετρικοί τόνοι για τον πλευρικό αγωγό Point Thomson, σύμφωνα με την ανακοίνωση της Glenfarne.

Η επιλογή της «Σωληνουργία Κορίνθου» και της Europipe έγινε κατόπιν σχετικών διαδικασιών και σύμφωνα με τον Ρεξ Κάνον, συμπρόεδρο (Co-president) της 8 Star Alaska LLC, «οι συμφωνίες με τους εν λόγω προμηθευτές αποτελούν κρίσιμο βήμα για την ανάπτυξη του Alaska LNG».

Εν τω μεταξύ, και παράλληλα με το πρότζεκτ της Αλάσκας, μια άλλη θυγατρική του ομίλου Viohalco φέρεται να βρίσκεται προ των πηλών μιας ακόμη σημαντικής συμφωνίας στις ΗΠΑ, αυτή τη φορά στον τομέα της έλασης αλουμινίου για αμερικανική αυτοκινητοβιομηχανία. Σύμφωνα με άριστα πληροφορημένες πηγές, η θυγατρική της Viohalco, ElvalHalcor, βρίσκεται ένα βήμα πριν από την οριστικοποίηση συμφωνίας με την αμερικανική αυτοκινητοβιομηχανία Ford για την προμήθεια προϊόντων έλασης αλουμινίου για την παραγωγή οχημάτων και ειδικότερα δημοφιλών διεθνώς ημιφορτηγών της εταιρείας. Το «παράθυρο» για την είσοδο του ελληνικού ομίλου στο ρόστερ των προμηθευτών της Ford άνοιξαν καταστροφικές πυρκαγιές, που έβγαλαν εκτός παραγωγής ελασματοουργεία που χρησιμοποιούσε η αυτοκινητοβιομηχανία.

ΠΟΥ ΕΙΝΑΙ ΤΑ ΠΡΟΣΩΠΙΚΑ ΜΑΣ ΔΕΔΟΜΕΝΑ;

ΤΑ ΝΕΑ

ΣΕΛΙΔΕΣ 1,46-47

28/01/2026

Κάποιες φορές τα χαρίζουμε με αναρτήσεις που ανεβάζουμε στα social media -Άλλες φορές δίνουμε στοιχεία σε επιχειρήσεις πατώντας «Αποδοχή» στα λεγόμενα «cookies» των ιστοσελίδων

Η 28η Ιανουαρίου θεσπίστηκε το 2006 από το Συμβούλιο της Ευρώπης ως η Ημέρα Προστασίας Δεδομένων, στην επέτειο της παρουσίασης της Συνθήκης 108, που πραγματοποιήθηκε το 1981 στο Στρασβούργο. Η Συνθήκη αναφέρεται στην προστασία των ατόμων από την αυτόματη επεξεργασία των προσωπικών τους δεδομένων. Όμως, στο διάστημα που έχει μεσολαβήσει, η πραγματικότητα έχει αλλάξει άρδην.

Πρόκειται, επί της ουσίας, για έναν άλλο κόσμο. Το Ιντερνέτ έχει κάνει τα δεδομένα βασικό μέσο συναλλαγών, ενώ η τεχνητή νοημοσύνη (ΤΝ) έρχεται να τα αναγάγει σε «καύσιμο» πιο σημαντικό και από το πετρέλαιο. «Σήμερα όλοι δου-

λεύουν με την τεχνητή νοημοσύνη. Για να δουλέψει όμως η ΤΝ, απαιτεί δεδομένα. Οτιδήποτε θέλω να δημιουργήσω σήμερα απαιτεί δεδομένα, με τα οποία «ταϊζώ» το λογισμικό για να επιτύχω το βέλτιστο αποτέλεσμα», αναφέρει στα «ΝΕΑ» ο Χρήστος Ξενάκης, καθηγητής Κυβερνοασφάλειας στο Τμήμα Ψηφιακών Συστημάτων του Πανεπιστημίου Πειραιώς (ΠΑΠΕΙ).

Τα προσωπικά μας δεδομένα βρίσκονται σήμερα παντού. Κάποιες φορές τα χαρίζουμε απλόχερα, με αναρτήσεις που ανεβάζουμε στα μέσα κοινωνικής δικτύωσης: φωτογραφίες με τα χαρακτηριστικά του προσώπου μας, βίντεο με τις φωνές μας, μέρη όπου συχνάζουμε, τη διεύθυνση κατοικίας μας ή ακόμα και τα αποτελέσματα από ένα τεστ DNA, όπως αυτά που γίνονται τα τελευταία χρόνια. Θεωρητικά, μας έχει ζητηθεί η άδεια όταν δημιουργήσαμε προφίλ στο εκάστοτε μέσο κοινωνικής δικτύωσης, αλλά -ας είμαστε ειλικρινείς- κανείς δεν διαβάζει το περιβόητο έγγραφο «Όρων και Προϋποθέσεων».

Άλλες φορές δίνουμε στοιχεία σε επιχειρήσεις πατώντας «Αποδοχή» στα λεγόμενα «cookies» των ιστοσελίδων. Σε άλλες περιπτώσεις παραχωρούμε τα προσωπικά μας δεδομένα συνειδητά, υπογράφοντας κάποια φόρμα σε ένα νοσοκομείο, ένα ασφαλιστήριο συμβόλαιο ή ένα συνδρομητικό πακέτο με μια εταιρεία τηλεπικοινωνιών.

«Σήμερα, πάρα πολλές εταιρείες ζουν από την επεξεργασία προσωπικών δεδομένων», λέει στα «ΝΕΑ» ο Λευτέρης Χειλουδάκης, εκτελεστικός διευθυντής της μη κυβερνητικής οργάνωσης (ΜΚΟ) Homo Digitalis. Οι εταιρείες αυτές μπορεί να χρησιμοποιούν τα δεδομένα μας άμεσα και έμμεσα: ένα σουπερμάρκετ μπορεί να τα χρησιμοποιήσει για να μας ενημερώσει για προσφορές σε προϊόντα που καταναλώνουμε, ενώ μια τεχνολογική εταιρεία όπως η Meta (Facebook, Instagram, WhatsApp) μπορεί να τα πουλήσει σε τρίτους παρόχους, οι οποίοι θα τα χρησιμοποιήσουν για εμπορικούς σκοπούς.

Απειλούνται από ιδιωτικό και δημόσιο τομέα

Σήμερα, εργαλεία τεχνητής νοημοσύνης όπως το ChatGPT της OpenAI έχουν γίνει για πολλούς ανθρώπους βασικός σύμβουλος, με τον οποίο ανταλλάσσουν καθημερινά προσωπικές πληροφορίες και δεδομένα. Μάλιστα, ορισμένοι δεν διστάζουν να μοιραστούν με την πλατφόρμα ιατρικά δεδομένα, όπως είναι οι εξετάσεις αίματος, και να ζητήσουν ιατρικές συμβουλές. «Αλλωστε, τα ιατρικά δεδομένα αποτελούν το πιο περιζήτητο είδος προσωπικών δεδομένων, ενώ οι πάροχοι υγείας (νοσοκομεία, κέντρα υγείας κ.λπ.) είναι ο νούμερο ένα στόχος κυβερνοεπιδράσεων στις ΗΠΑ, όπου υπάρχουν σχετικά δεδομένα», υπογραμμίζει ο Χρήστος Ξενάκης.

Συνέχεια στη σελίδα 22



ΑΠΟΚΟΜΜΑΤΑ ΕΦΗΜΕΡΙΔΩΝ

Τα προσωπικά δεδομένα απειλούνται και από δημόσιους φορείς. «Στο πλαίσιο της χρήσης νέων τεχνολογιών, φορείς του Δημοσίου εντάσσουν νέες τεχνολογίες στα συστήματά τους. Αυτό όμως γίνεται πολύ γρήγορα και συνήθως χωρίς να υπάρχει εκτίμηση του αντικτύπου της χρήσης τους σε ό,τι αφορά τα προσωπικά δεδομένα», λέει ο Λεύτερης Χειλουδάκης. Αναφέρει ως παράδειγμα το πολυδιαφημισμένο σύστημα των καμέρων ΤΝ στους δρόμους της Αττικής, που έχει ήδη ξεκινήσει να λειτουργεί πιλοτικά: ενώ υπάρχει νομοθεσία που υποχρεώνει το κράτος να κάνει εκτίμηση αντικτύπου για τα θεμελιώδη δικαιώματα, αυτό δεν έχει γίνει. Αντίστοιχη περίπτωση ήταν η πολιτική «έξυπνης αστυνόμευσης» που θεσπίστηκε το 2018 και βασίζεται στη συλλογή στοιχείων (π.χ. δακτυλικά αποτυπώματα και αναγνώριση προσώπου) σε επιτόπιους ελέγχους, με βασική εφαρμογή στο Μεταναστευτικό. Από το 2021 ξεκίνησε η πιλοτική εφαρμογή του προγράμματος, όμως η Αρχή Προστασίας Δεδομένων Προσωπικού Χαρακτήρα κατέληξε, τον Δεκέμβριο του 2025, ότι το πρόγραμμα δεν στηρίζεται από νομικό πλαίσιο.

Η ευρωπαϊκή κυριαρχία ως κίνδυνος

Ενώ η ΕΕ είναι πρωτοπόρος σε ό,τι αφορά την προστασία των προσωπικών δεδομένων με τον GDPR, το τελευταίο διάστημα φαίνεται να παίρνει τις αποστάσεις της από αυτήν. Αυτό γίνεται μέσω της λογικής απλοποίησης της νομοθεσίας και των διαδικασιών ώστε να αναπτυχθεί η καινοτομία στην Ευρώπη.

Σε αυτό το πλαίσιο, πολλές επιχειρήσεις έχουν υιοθετήσει την τακτική του «regulatory entrepreneurship» (ρυθμιστική επιχειρηματικότητα), όπως αναφέρει η δικηγόρος Λαμπρινή Γυφοτσόστα. «Οι εταιρείες εκμεταλλεύονται τις γκρίζες ζώνες της νομοθεσίας ή κάνουν ότι δεν την καταλαβαίνουν και στη συνέχεια αναγκάζουν - στο όνομα της καινοτομίας - τον νομοθέτη να προσαρμόσει τη νομολογία ώστε να είναι σύμφωνη με τις πρακτικές τους», λέει στα «ΝΕΑ».

Με το πολυνομοθέτημα Digital Omnibus, η ΕΕ επανεξετάζει αυτή τη στιγμή δύο βασικούς κανονισμούς: τον GDPR και το AI Act - και ήδη παρ παράγονται αποτελέσματα. Όπως εξηγεί ο Λεύτερης Χειλουδάκης, με την αναθεώρηση αίρεται η υποχρέωση σε φορείς και παρόχους που εντάσσονται στις δραστηριότητές τους εργαλεία τεχνητής νοημοσύνης να εκπαιδεύουν το προσωπικό τους σχετικά. Αντιθέτως, ανατίθεται στα κράτη - μέλη της ΕΕ να προτρέπουν επιχειρήσεις και φορείς να κάνουν σχετικές καταρτίσεις. «Προκύπτει όμως το ερώτημα: Με την απλοποίηση της νομοθεσίας, θα γίνουν πιο ανταγωνιστικές οι ευρωπαϊκές επιχειρήσεις ή απλά θα αποφεύγουν τα πρόστιμα οι κολοσσοί του Διαδικτύου;», σημειώνει ο ίδιος.

ΜΕΓΑΛΟΠΟΛΗ: ΒΡΕΘΗΚΑΝ ΕΡΓΑΛΕΙΑ ΑΠΟ ΤΟΥΣ ΠΡΩΙΜΟΥΣ ΝΕΑΝΤΕΡΤΑΛ

ΕΛΕΥΘΕΡΟΣ ΤΥΠΟΣ

ΣΕΛΙΔΕΣ 1,33

28/01/2026

Έχουν ηλικία 430.000 ετών, είναι από ξύλο και μεταθέτουν τη χρήση του τουλάχιστον 40.000 χρόνια νωρίτερα από ό,τι γνώριζε η επιστήμη

Μια αρχαιολογική μελέτη διεθνούς ενδιαφέροντος, βασισμένη σε ευρήματα από τη Μεγαλόπολη της Αρκαδίας, ενισχύει την άποψη ότι οι άνθρωποι της εποχής των παγετώνων κατάφεραν να επιβιώσουν χάρη στη δύναμη του μυαλού τους, κατασκευάζοντας εργαλεία από ξύλο χιλιάδες χρόνια πριν από την εμφάνιση του Homo sapiens στην περιοχή. Στο επίκεντρο της έρευνας βρίσκονται δύο ξύλινα εργαλεία ηλικίας περίπου 430.000 ετών, τα αρχαιότερα που έχουν ανακαλυφθεί ποτέ παγκοσμίως.

Αποκαλύψεις

Σύμφωνα με τους μελετητές, τα ευρήματα αυτά μεταθέτουν τη χρήση ξύλου τουλάχιστον 40.000 χρόνια νωρίτερα από ό,τι ήταν μέχρι σήμερα γνωστό και φωτίζουν πτυχές της ζωής των τροφουσυλλεκτών και κυνηγών.

«Πρόκειται μάλλον για τον Homo heidelbergensis ή πρώιμο Νεάντερταλ, αλλά δυστυχώς δεν έχουμε ανθρώπινα απολιθώματα από τη θέση», περιέγραψε χθες στον «Ε.Τ.» η Κατερίνα Χαρβάτη, διακεκριμένη παλαιoανθρωπολόγος στο Πανεπιστήμιο του Τίμπιγκεν στη Γερμανία και επικεφαλής της διεθνούς ερευνητικής ομάδας από τη Γερμανία, το Ηνωμένο Βασίλειο και την Ελλάδα, καθώς και κύρια συγγραφέας της μελέτης, τα αποτελέσματα της οποίας δημοσιεύθηκαν τη Δευτέρα στο επιστημονικό περιοδικό «Proceedings of the National Academy of Sciences» (PNAS). Τα δύο εργαλεία είναι ένα επεξεργασμένο θραύσμα κορμού σκλήθρου, που πιθανότατα χρησιμοποιήθηκε για σκάψιμο, και ένα σκαλιστό κλαδί από λεύκα ή ιτιά, το οποίο φαίνεται πως είχε διαμορφωθεί ώστε να κρατιέται στο χέρι. Τα ευρήματα εντοπίστηκαν κατά τις ανασκαφές τα έτη 2013-2019 στη αρχαιολογική θέση «Μαραθούσα 1», στη Μεγαλόπολη, η οποία χρονολογείται στην κατώτερη παλαιολιθική περίοδο. Όπως επισημαίνουν οι ερευνητές, «οι ανακαλύψεις αυτές προσφέρουν πληροφορίες για τις προϊστορικές απαρχές της ανθρώπινης νοημοσύνης και της τεχνολογικής σκέψης» κατά την περίοδο του Μέσου Πλειστόκαινου, που εκτείνεται από περίπου 774.000 έως 129.000 χρόνια πριν.

«Η περίοδος του Μέσου Πλειστόκαινου χαρακτηρίζεται από αυξανόμενη συμπεριφορική πολυπλοκότητα και την πρώτη σαφή ένδειξη τεχνολογιών φυτικής προέλευσης. Παρά ταύτα, οι άμεσες ενδείξεις για την πρώιμη χρήση ξύλινων εργαλείων παραμένουν εξαιρετικά σπάνιες», σημειώνεται από τους ερευνητές. Κατά τη διάρκεια των ανασκαφών στην περιοχή έχουν έρθει στο φως λίθινα εργαλεία και ζωικά κατάλοιπα, μεταξύ άλλων σκελετός ελέφαντα με ίσιο χαυλιόδοντα και ιπποπόταμων. Επίσης, εντοπίστηκαν δεκάδες κομμάτια ξύλου, γεγονός που οδήγησε τους επιστήμονες να αναρωτηθούν αν κάποια από αυτά είχαν τροποποιηθεί. Σύμφωνα με την έρευνα εξετάστηκαν δείγματα από 144 κομμάτια ξύλου που βρέθηκαν στη Μαραθούσα. Όπως περιγράφεται στην έρευνα, δύο από τα δείγματα ταυτοποιήθηκαν με ασφάλεια ως τροποποιημένα από ανθρώπινο είδος. Ένα τρίτο δείγμα, ένα μεγάλο τμήμα κορμού σκλήθρου, παρουσιάζει βαθιές, μη ανθρωπογενείς ραβδώσεις, οι οποίες ερμηνεύονται ως σημάδια από νύχια μεγάλου σαρκοφάγου ζώου.

Στην εποχή των παγετώνων

Παρά την παρουσία άγριων ζώων, η Μαραθούσα στη Μεγαλόπολη θα αποτελούσε μια πραγματική όαση για τους πρώιμους ανθρώπους. Πριν από περίπου 430.000 χρόνια, ο πλανήτης βρισκόταν στην εποχή των παγετώνων, ωστόσο η περιοχή λειτουργούσε ως εύκρατο καταφύγιο. Από τις όχθες της λίμνης, οι άνθρωποι μπορούσαν να βλέπουν τα γύρω βουνά σκεπασμένα με πυκνούς παγετώνες, ενώ το τοπίο έσφουζε από ζωή, με ελέφαντες, ιπποπόταμους και άλλα ζώα. Τα ευρήματα αυτά δείχνουν πως, πριν από περίπου 500.000 χρόνια, οι πρόγονοι του ανθρώπου άρχισαν να διαμορφώνουν ενεργά το περιβάλλον τους, ανάβοντας φωτιά και κατασκευάζοντας εργαλεία από διαφορετικά υλικά. Σε άλλη μελέτη που δημοσιεύθηκε πρόσφατα στο Science Advances, αναφέρεται ότι οστό ελέφαντα χρησιμοποιήθηκε για την κατεργασία λίθινων εργαλείων πριν από 480.000 χρόνια στο Ηνωμένο Βασίλειο. Τα ευρήματα και των δύο μελετών αποδίδονται πιθανότατα σε πρώιμους Νεάντερταλ ή στον Homo heidelbergensis, πολύ πριν από την εμφάνιση του Homo sapiens στην Ευρώπη. Η παρουσία του σύγχρονου ανθρώπου στην ήπειρο τεκμηριώνεται από απολιθώμα ηλικίας περίπου 210.000 ετών, το οποίο ανακαλύφθηκε, στο Σπήλαιο Απήδημα, δυτικά της Αερόπολης, στη Μάνη.