

ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗ ΚΑΘΗΜΕΡΙΝΗ ΕΝΗΜΕΡΩΣΗ

ΤΕΥΧΟΣ 3222

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ 08 ΜΑΪΟΥ 2026

ΔΙΑΒΑΣΤΕ ΣΗΜΕΡΑ

στην καθημερινή ηλεκτρονική ενημέρωση του ΤΕΕ (Newsletter) ΤΕΕ:

Σελ 1 και 3

Υπηρεσία υποστήριξης (help desk) από το ΤΕΕ για τη διαδικασία μετακλήσης εργαζομένων από τρίτες χώρες

Σελ 1 και 4, 5

Υπογραφή της σύμβασης της Β' Φάσης του προγράμματος «Μαριέττα Γιαννάκου» για την ανακαίνιση 238 σχολικών κτιρίων

- Ποιες εργασίες προβλέπεται να γίνουν

Σελ 1 και 6

Οι ελληνικές επιχειρήσεις αναγνωρίζουν τη στρατηγική αξία του ESG, αλλά το χάσμα εφαρμογής παραμένει

Σελ 7

Ελληνοϊταλική ημερίδα για το διάστημα και την κυβερνοασφάλεια

- Δ. Παπαστεργίου: Συνεργασία για τη διασφάλιση των υποθαλάσσιων καλωδίων και κοινή πρόταση για τα Gigafactories

Σελ 8

Μεγάλη απόκλιση στην υιοθέτηση της AI ανάμεσα σε μικρές και πολύ μεγάλες επιχειρήσεις στην Ελλάδα

Σελ 9

Νέες παρεμβάσεις για την ενίσχυση υποδομών μέσω του Ειδικού Προγράμματος Δίκαιης Αναπτυξιακής Μετάβασης

Σελ 10

Συμβούλιο Αειφόρων Κτιρίων Ελλάδας: Πρόταση οδικού χάρτη για την εφαρμογή της Οδηγίας για την Ενεργειακή Απόδοση Κτιρίων

Σελ 11

Το «Δίκτυο Πόλεων με Λίμνες» εντάχθηκε στο Παγκόσμιο Δίκτυο «Living Lakes»

Σελ 12

Παραδόθηκαν άλλες 4 οθωμανικές κρήνες στην Άνω Πόλη Θεσσαλονίκης με πόσιμο νερό

Σελ 13

Ανθεί η παραμεσιπεία στην αγορά ακινήτων (και) της Βόρειας Ελλάδας

Σελ 14

ΟΛΠ: Συνολικά έσοδα στα 47,1 εκατ. ευρώ το πρώτο τρίμηνο του 2026

Σελ 15

Έσοδα άνω των 2 δις ευρώ το Α' τρίμηνο 2026 ανακοίνωσε η METLEN

Σελ 16

Μετατρέποντας το CO2 σε χρήσιμα καταναλωτικά προϊόντα - Καινοτόμο μέθοδο αναπτύσσουν ερευνητές στο πλαίσιο του ευρωπαϊκού προγράμματος WaterProof

Σελ 17, 18

Οι επενδυτικές προοπτικές μετά την ανάκτηση της επενδυτικής βαθμίδας

- Τι ειπώθηκε κατά το 7ο Συνέδριο του Οικονομικού Επιμελητηρίου Ελλάδας

Σελ 19

WTTG: Κλίμα, ποιότητα και data θα καθορίσουν τον τουρισμό της επόμενης πενταετίας

Σελ 20

Το χάσμα χρήσης της Τεχνητής Νοημοσύνης ανάμεσα στις πλούσιες και φτωχές χώρες διευρύνεται

Σελ 2

Προσεχές

Σελ 22, 23

Πρωτοσέλιδα θέματα και αποκόμματα τύπου

Και πολλές ακόμη τεχνικές και οικονομικές ειδήσεις.

ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗΣ (HELP DESK) ΑΠΟ ΤΟ ΤΕΕ ΓΙΑ ΤΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΜΕΤΑΚΛΗΣΗΣ ΕΡΓΑΖΟΜΕΝΩΝ ΑΠΟ ΤΡΙΤΕΣ ΧΩΡΕΣ



Το Τεχνικό Επιμελητήριο Ελλάδας συμβάλλει ενεργά στην αντιμετώπιση του προβλήματος της έλλειψης τεχνιτών στον κλάδο των κατασκευών και θέτει σε λειτουργία υπηρεσία υποστήριξης (help desk) για τη διαδικασία μετακλήσης εργαζομένων από τρίτες χώρες, εκτός ΕΕ.

Η υπηρεσία ενεργοποιείται από την **Παρασκευή 8 Μαΐου 2026** και θα είναι διαθέσιμη κάθε Παρασκευή από τις 14:00 έως τις 16:00. Οι ενδιαφερόμενοι, διπλωματούχου μηχανικού

μέλη του ΤΕΕ, θα μπορούν να επικοινωνούν με την υπηρεσία επιλέγοντας έναν από τους τρεις παρακάτω τρόπους:

- Μέσω δια ζώσης συνάντησης στο κεντρικό κτίριο του ΤΕΕ (Νίκης 4, Αθήνα, 8ος όροφος).

- Μέσω τηλεφωνικής επικοινωνίας στο: 2103291-210 (μόνο για τις ώρες 14:00 – 16:00 κάθε Παρασκευή)

- Μέσω ηλεκτρονικής επικοινωνίας στο email:

help-metaklisi@central.tee.gr

«Η αύξηση του κατασκευαστικού αντικειμένου τα τελευταία χρόνια ανέδειξε σημαντικές ελλείψεις σε τεχνίτες, ενώ και η λύση της μετακλήσης εργαζομένων από τρίτες χώρες μερικές φορές σκοντάφτει σε δαιδαλώδεις διαδικασίες. Η νέα υπηρεσία προς τα μέλη του ΤΕΕ και τις εταιρείες του τεχνικού κλάδου που αυτά συμμετέχουν, την οποία άμεσα ξεκινάμε, έρχεται να βοηθήσει τους μηχανικούς και τις κατασκευαστικές και άλλες εταιρείες που προσπαθούν να αντιμετωπίσουν το ζήτημα και στεκόμαστε δίπλα τους προκειμένου να ολοκληρώνουν τη διαδικασία χωρίς περσιές καθυστερήσεις και τον κίνδυνο της αποτυχίας» τόνισε μεταξύ άλλων ο **Πρόεδρος του ΤΕΕ, Γιώργος Στσιανός**. Αναλυτικά στη σελ 3

ΥΠΟΓΡΑΦΗ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ ΤΗΣ Β' ΦΑΣΗΣ ΤΟΥ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ «ΜΑΡΙΕΤΤΑ ΓΙΑΝΝΑΚΟΥ» ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΑΚΑΙΝΙΣΗ 238 ΣΧΟΛΙΚΩΝ ΚΤΙΡΙΩΝ

Ποιες εργασίες προβλέπεται να γίνουν

Υπεγράφη χθες, Πέμπτη, στο υπουργείο Υποδομών και Μεταφορών η σύμβαση δωρεάς για τη Β' φάση του προγράμματος ανακαίνισης σχολικών κτιρίων «Μαριέττα Γιαννάκου» από τους συναρμόδιους υπουργούς, τους εκπροσώπους των τεσσάρων δωρητριών τραπεζών (Alpha Bank, Eurobank, Εθνική και Πειραιώς) και την «Κτηριακές Υποδομές ΑΕ».

Όπως ανακοινώθηκε κατά την παρουσίαση που έγινε στο υπ. Υποδομών από τους αρμόδιους υπουργούς, η Β' φάση του προγράμματος θα περιλαμβάνει 238 σχολεία και σχολικά συγκροτήματα, σε 132 δήμους της χώρας, εκ των οποίων τα 5 είναι Ειδικά Σχολεία. Στόχος, οι εργασίες να έχουν περατωθεί μέσα στο καλοκαίρι, ώστε τον Σεπτέμβριο του 2026 να είναι έτοιμα τα σχολεία να υποδεχθούν τους μαθητές και τους εκ-

παιδευτικούς.

Ο υπουργός Υποδομών και Μεταφορών, Χρίστος Δήμας, έκανε λόγο για «το μεγαλύτερο πρόγραμμα ανακαίνισης σχολικών υποδομών που έχει γίνει στην χώρα τις τελευταίες δεκαετίες», το οποίο υλοποιείται με τη χρηματοδότηση των τεσσάρων συστημικών τραπεζών, υπό την επίβλεψη των Κτηριακών Υποδομών, του υπουργείου Υποδομών και Μεταφορών. Επίσης, ανέφερε ότι έχει ήδη συμφωνηθεί και η Γ' και Δ' φάση του προγράμματος, με τη συνολική δωρεά των τραπεζών να ανέρχεται στα 400 εκατ. ευρώ, καθώς επίσης και ότι είναι «έντονη» η επιθυμία των δήμων, από πλευρά Τοπικής Αυτοδιοίκησης, για να ενταχθούν σχολεία τους στο πρόγραμμα. Αναλυτικά στις σελ 4, 5

ΟΙ ΕΛΛΗΝΙΚΕΣ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΙΣ ΑΝΑΓΝΩΡΙΖΟΥΝ ΤΗ ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΗ ΑΞΙΑ ΤΟΥ ESG, ΑΛΛΑ ΤΟ ΧΑΣΜΑ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ ΠΑΡΑΜΕΝΕΙ

Υψηλή παραμένει η αναγνώριση της στρατηγικής σημασίας της Βιώσιμης Ανάπτυξης και των κριτηρίων ESG από τις ελληνικές επιχειρήσεις (8,4/10), ωστόσο η απόσταση μεταξύ πρόθεσης και ουσιαστικής εφαρμογής εξακολουθεί να αποτελεί βασική πρόκληση στο σύνολο των επιχειρήσεων (4,7/10), σύμφωνα με τα αποτελέσματα της ετήσιας πρωτογενούς έρευνας για τη Βιωσιμότητα και τις δράσεις ESG, της ICAP CRIF.

Σύμφωνα με τα αποτελέσματα της έρευνας, καταγράφεται σταδιακή βελτίωση στον βαθμό υιοθέτησης πρακτικών ESG, τόσο σε εταιρικό επίπεδο (6,0/10 το 2026 από 5,7 το 2025), όσο και στο σύνολο των επιχειρήσεων (4,7/10 από 4,4 το 2025), περιορίζοντας - χωρίς να εξαλείφει - το υφιστάμενο χάσμα. Αναλυτικά στη σελ 6



ΒΑΛΤΕ ΣΤΗΝ ΑΤΖΕΝΤΑ ΣΑΣ

12^η BIENNALE ΝΕΩΝ ΕΛΛΗΝΩΝ ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΩΝ

Το Ελληνικό Ινστιτούτο Αρχιτεκτονικής, διοργανώνει τη 12η Biennale νέων Ελλήνων Αρχιτεκτόνων με πρόσφατα έργα τους από όλη την Ελλάδα και το εξωτερικό. Η έκθεση εγκαινιάζεται το **Σάββατο 16 Μαΐου στις 6:30μ.μ.** στο Αρχαιολογικό Μουσείο της Πάτρας και θα διαρκέσει μέχρι και τις **30 Ιουνίου 2026**.

Στην έκθεση παρουσιάζονται 51 διακεκριμένα, υλοποιημένα και μη υλοποιημένα έργα, όπως αυτά αξιολογήθηκαν από την πενταμελή κριτική επιτροπή του ομώνυμου διαγωνισμού. Πάνω από 40 προπλάσματα έχουν συγκεντρωθεί για τους σκοπούς της έκθεσης που περιλαμβάνει σχέδια, φωτογραφίες, 3D renderings και αναλυτικά κείμενα για κάθε έργο που διακρίθηκε. Αναπόσπαστο κομμάτι της έκθεσης αποτελούν τα βίντεο των αρχιτεκτόνων που μιλούν για τον ρόλο της αρχιτεκτονικής σήμερα, όπως αυτή αναδύεται μέσα από την πρότασή τους. Την έκθεση επιμελούνται οι επίκουροι καθηγητές του Τμήματος Αρχιτεκτόνων Μηχανικών του Πανεπιστημίου Πατρών (ΤΑΜ ΠΠ), Αλεξάνδρα Στράτου και Θάνος Ζαγορίσιος.

Η φετινή διοργάνωση πραγματοποιείται σε συνεργασία με το Τμήμα Αρχιτεκτόνων Μηχανικών του Πανεπιστημίου Πατρών και την Εφορεία Αρχαιοτήτων Αχαΐας. Η έκθεση υποστηρίζεται οικονομικά από την Περιφέρεια Δυτικής Ελλάδας, το ΤΕΕ – Τμήμα Δυτικής Ελλάδας και τελεί υπό την αιγίδα του Συλλόγου Αρχιτεκτόνων Αχαΐας.

Σχετικά με τον Θεσμό

Η Biennale Νέων Ελλήνων Αρχιτεκτόνων είναι ένας καταξιωμένος θεσμός που καθιερώθηκε για πρώτη φορά το 1995 από το ΕΙΑ και έκτοτε επαναλαμβάνεται αδιάλειπτα έως σήμερα. Αφορά Έλληνες αρχιτέκτονες ηλικίας έως και 45 ετών. Στόχος των εκδηλώσεων της Biennale Νέων Ελλήνων Αρχιτεκτόνων είναι η συγκέντρωση ενός αντιπροσωπευτικού δείγματος των δραστηριοτήτων των νέων αρχιτεκτόνων, η ανάδειξη νέων δημιουργών και η ανταλλαγή απόψεων σχετικά με την ανάπτυξη της αρχιτεκτονικής σκέψης και την παραγωγή αρχιτεκτονικού έργου στην Ελλάδα σήμερα. <https://eia.gr/biennale/>

ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗ ΕΚΔΟΣΗ ΤΟΥ ΓΡΑΦΕΙΟΥ ΤΥΠΟΥ ΤΕΕ

ΠΡΟΕΔΡΟΣ ΤΟΥ ΤΕΕ

Γιώργος Στασινόσ

ΥΠΕΥΘΥΝΟΣ ΣΥΝΤΑΞΗΣ

Αργύρης Δεμερτζής

ΕΠΙΜΕΛΕΙΑ ΕΚΔΟΣΗΣ

Χριστίνα Χατζηορδάνογλου

ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ - ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗ ΕΚΔΟΣΗΣ

Ελένη Τριάντη, Χριστίνα Ντζοϊδού

ΣΥΜΒΟΥΛΟΣ ΕΚΔΟΣΗΣ

Θοδωρής Καραουλιάνης

press@central.tee.gr

Προσεχώς

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ	ΗΜΕΡΙΔΕΣ - ΣΥΝΕΔΡΙΑ - ΣΕΜΙΝΑΡΙΑ	ΟΡΓΑΝΩΣΗ ΣΥΜΜΕΤΟΧΕΣ
8 Μαΐου 2026	Ενημερωτική Εκδήλωση για την Υγεία και Ασφάλεια σε Βιομηχανία και Τεχνικά Έργα	Τεχνικό Επιμελητήριο Ελλάδας / Τμήμα Κεντρικής Μακεδονίας (ΤΕΕ/ΤΚΜ) και η ΝΕ Κιλκίς
10-13 Μαΐου 2026	2ο Διεθνές Συνέδριο για την Πράσινη Καινοτομία και την Κυκλική Οικονομία	Έδρα της UNESCO για την Πράσινη Καινοτομία και την Κυκλική Οικονομία, Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο (ΕΜΠ)

ΕΚΔΗΛΩΣΗ ΤΕΕ/ΤΔΜ ΓΙΑ ΤΗΝ ΤΕΧΝΗΤΗ ΝΟΗΜΟΣΥΝΗ ΣΤΗ ΜΗΧΑΝΙΚΗ

Το Τεχνικό Επιμελητήριο Ελλάδας / Τμήμα Δυτικής Μακεδονίας διοργανώνει το **Σάββατο 9 Μαΐου 2026 (10.00 - 14.00)**, στο φουαγιέ της Κοβενταρείου Δημοτικής Βιβλιοθήκης Κοζάνης, εκδήλωση με θέμα: «Τεχνητή Νοημοσύνη στη Μηχανική: Καινοτομία και Εφαρμογές για τη Δυτική Μακεδονία».

Η εκδήλωση τελεί υπό την αιγίδα του Υπουργείου Ψηφιακής Διακυβέρνησης και Τεχνητής Νοημοσύνης, ενώ θα την τιμήσει με την παρουσία και τη συμμετοχή του ο Υπουργός, κ. Δημήτρης Παπαστεργίου.

Στόχος της εκδήλωσης είναι να ανοίξει ένας ουσιαστικός διά-

λογος για τον ρόλο της Τεχνητής Νοημοσύνης στη μηχανική, στις τεχνικές εφαρμογές, στις υποδομές, στην ενέργεια, στην ποιότητα, στα πρότυπα και στη νέα αναπτυξιακή προοπτική της Δυτικής Μακεδονίας.

Στη συζήτηση θα συμμετάσχουν εκπρόσωποι της Πολιτείας, της Περιφέρειας Δυτικής Μακεδονίας, του Πανεπιστημίου Δυτικής Μακεδονίας, της ερευνητικής κοινότητας, του τεχνικού κόσμου και φορέων που συνδέονται με την τεχνολογία, την καινοτομία και τις κρίσιμες υποδομές.

Πληροφορίες: <https://tdm.tee.gr/contact-us/>

ΕΚΔΗΛΩΣΗ 1^ο WATER SCI-TECH WORKSHOP (WASITEC-2026)

Το 1ο Water Sci-Tech Workshop (WaSiTec2026) με διακριτικό τίτλο: Επιστήμη και Τεχνολογία στην Υψηροσία των ΔΕΥΑ θα λάβει χώρα στις **11 Μαΐου 2026** στη Θεσσαλονίκη στις εγκαταστάσεις του ΚΕΔΕΑ/ΑΠΘ ως παράλληλη δράση του συνεδρίου του 6ου Διεθνούς Συνεδρίου EWaS (Efficient Water Systems/EWaS6), και απευθύνεται σε στελέχη ΔΕΥΑ και όλων των παρόχων πόσιμου νερού στην Ελλάδα (Υψηροσιών Υδρευσης Δήμων, Συνδέσμων και Οργανισμών ύδρευσης, Ε.Υ.Δ.Α.Π., Ε.Υ.Α.Θ.).

Η εκδήλωση θα διεξαχθεί στην ελληνική γλώσσα και θα εστιάσει στην ενίσχυση της τεχνικής επάρκειας, της ψηφιακής ωριμότητας και της βιώσιμης λειτουργίας των παρόχων πόσιμου νερού. Σκοπός της είναι η επίλυση πρακτικών προβλημάτων της λειτουργίας τους καθώς και του βραχυπρόθεσμου, μεσοπρόθεσμου και μακροπρόθεσμου στρατηγικού σχεδιασμού τους. Θα παρουσιαστούν συγκεκριμένες, απτές τεχνολογικές λύσεις από εκπροσώπους υποστηρίχτες τεχνολογικών εφαρμογών, μέσω εφαρμοσμένων καλών πρακτικών, καθώς και η επιστημονική τους τεκμηρίωση από την ερευνητική ομάδα του Εργαστηρίου Υδραυλικής & Υδραυλικών Έργων του Τμήματος Πολιτικών

Μηχανικών Α.Π.Θ. Στόχος της εκδήλωσης είναι η συνύπαρξη, συνέργεια και αλληλεπίδραση των τριών πυλώνων, Έρευνα-Τεχνολογία-Τελικός Χρήστης.

ΘΕΜΑΤΟΛΟΓΙΑ

- Χαρτογράφηση και Ψηφιοποίηση Υποδομών και Δικτύων: Προϋποθέσεις και Ωφελίες
- Διαμόρφωση Υδατικού Ισοζυγίου: Προδιαγραφές, Προβλήματα, Λύσεις
- Μείωση μη ανταποδοτικού νερού: Εμπειρίες και Νέες Τάσεις
- Προσομοίωση Υδραυλικής Λειτουργίας δικτύων: Προϋποθέσεις, Ωφελίες και Μύθοι
- Ενεργειακή Βελτιστοποίηση Λειτουργίας Αντλιοστασίων: Επανακράτηση και Ρεαλισμός
- Τιμολόγηση Νερού: Οικονομική Βιωσιμότητα, Κοινωνική Δικαιοσύνη και ο Ρόλος των Ψηφιακών Συστημάτων (AMR, ERP)
- Ποιότητα νερού: Εμπειρίες, Τεχνολογίες και Νέοι Κίνδυνοι

Η συμμετοχή είναι δωρεάν, ωστόσο οι θέσεις είναι περιορισμένες και θα τηρηθεί σειρά προτεραιότητας. Για το λόγο αυτό απαιτείται εγγραφή για την εξασφάλιση θέσεων στον παρακάτω σύνδεσμο: [Εγγραφή](#)

ΘΕΜΑΤΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗΣ (HELP DESK) ΑΠΟ ΤΟ ΤΕΕ ΓΙΑ ΤΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΜΕΤΑΚΛΗΣΗΣ ΕΡΓΑΖΟΜΕΝΩΝ ΑΠΟ ΤΡΙΤΕΣ ΧΩΡΕΣ

Το Τεχνικό Επιμελητήριο Ελλάδας συμβάλλει ενεργά στην αντιμετώπιση του προβλήματος της έλλειψης τεχνιτών στον κλάδο των κατασκευών και θέτει σε λειτουργία υπηρεσία υποστήριξης (help desk) για τη διαδικασία μετάκλισης εργαζομένων από τρίτες χώρες, εκτός ΕΕ.

Η υπηρεσία ενεργοποιείται από την **Παρασκευή 8 Μαΐου 2026** και θα είναι διαθέσιμη **κάθε Παρασκευή από τις 14:00 έως τις 16:00**. Οι ενδιαφερόμενοι, διπλωματούχοι μηχανικοί μέλη του ΤΕΕ, θα μπορούν να επικοινωνούν με την υπηρεσία επιλέγοντας έναν από τους τρεις παρακάτω τρόπους:

- Μέσω δια ζώσης συνάντησης στο κεντρικό κτίριο του ΤΕΕ (Νίκης 4, Αθήνα, 8ος όροφος).
- Μέσω τηλεφωνικής επικοινωνίας στο: 2103291-210 (μόνο για τις ώρες 14:00 – 16:00 κάθε Παρασκευή)
- Μέσω ηλεκτρονικής επικοινωνίας στο email: help-metaklisi@central.tee.gr

Σκοπός της νέας πρωτοβουλίας του ΤΕΕ, είναι δικηγόροι με εμπειρία στο αντικείμενο να ενημερώνουν και να καθοδηγούν τους ενδιαφερόμενους μηχανικούς που επιθυμούν να προβούν σε μετάκλιση εργαζομένων τεχνικών επαγγελματιών από τρίτες χώρες, ειδικά για απασχόληση σε επιχειρήσεις του τεχνικού κλάδου. Σημειώνεται ότι, η διαδικασία μετάκλισης εργαζομένων από τρίτες χώρες, εκτός ΕΕ, παρότι σχετικά εκσυγχρονισμένη, μπορεί πρακτικά να εξελιχθεί σε πρόκληση και να μην ευοδωθεί λόγω της πολυπλοκότητάς της. Επομένως, κρίθηκε σκόπιμο το Τεχνικό Επιμελητήριο Ελλάδας να συνδράμει, διευκολύνοντας τα μέλη του, μέσω έγκυρης ενημέρωσης και καθοδήγησης.

Ο Πρόεδρος του ΤΕΕ Γιώργος Στασινός δήλωσε σχετικά: «Από την οικοδομή μέχρι τα μεγάλα κατασκευαστικά έργα, τα τελευταία χρόνια παρατηρείται έλλειψη τεχνιτών και δυσκολία κάλυψης θέσεων εργασίας, που σε πολλές περιπτώσεις

επηρεάζει τα χρονοδιαγράμματα ολοκλήρωσης των έργων. Οι κατασκευές στη χώρα μας συμβάλλουν σημαντικά στην ανάπτυξη της οικονομίας και την ενίσχυση αρκετών κλάδων της, όπως ο τουρισμός, ενώ συνδέονται και με υποδομές μεγάλης σημασίας, όπως αυτοκινητόδρομοι και αεροδρόμια. Η αύξηση του κατασκευαστικού αντικειμένου τα τελευταία χρόνια ανέδειξε σημαντικές ελλείψεις σε τεχνίτες, ενώ και η λύση της μετάκλισης εργαζομένων από τρίτες χώρες μερικές φορές σκοντάφτει σε δαιδαλώδεις διαδικασίες. Η νέα υπηρεσία προς τα μέλη του ΤΕΕ και τις εταιρείες του τεχνικού κλάδου που αυτά συμμετέχουν, την οποία άμεσα ξεκινήσαμε, έρχεται να βοηθήσει τους μηχανικούς, τις κατασκευαστικές και άλλες εταιρείες που προσπαθούν να αντιμετωπίσουν το ζήτημα και στεκόμαστε δίπλα τους προκειμένου να ολοκληρώνουν τη διαδικασία χωρίς περιττές καθυστερήσεις και τον κίνδυνο της αποτυχίας».

EN 15978:2026: ΕΝΑ ΚΟΙΝΟ «ΜΕΤΡΟ» ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗ ΑΠΟΔΟΣΗ ΤΩΝ ΚΤΙΡΙΩΝ ΣΤΗΝ ΕΥΡΩΠΗ

Η νέα έκδοση του προτύπου EN 15978:2026 φέρνει ένα πιο ξεκάθαρο και κοινά αποδεκτό πλαίσιο για το πώς αξιολογούμε την περιβαλλοντική απόδοση των κτιρίων, ενημερώνει ανάρτηση στη στήλη Διεθνής Ενημέρωση της ιστοσελίδας του ΤΕΕ (<https://web.tee.gr/int-news/>). Το πρότυπο, που εκδόθηκε από το European Committee for Standardization (CEN), απευθύνεται τόσο σε νέα όσο και σε υφιστάμενα κτίρια, αλλά και σε έργα ανακαίνισης, καλύπτοντας ουσιαστικά όλο τον κύκλο ζωής τους.

Στην πράξη, αυτό που προσπαθεί να κάνει είναι να βάλει όλους τους επαγγελματίες να «μιλάνε την ίδια γλώσσα». Μέχρι σήμερα, οι αξιολογήσεις μπορούσαν να διαφέρουν σημαντικά ανάλογα με τη μεθοδολογία ή τα δεδομένα που χρησιμοποιούσε ο

κάθε μελετητής. Με το EN 15978:2026 καθορίζονται σαφή όρια, κανόνες υπολογισμού και δείκτες, ώστε τα αποτελέσματα να είναι συγκρίσιμα και πιο αξιόπιστα.

Η μεθοδολογία βασίζεται σε μεγάλο βαθμό στη λειτουργική Ανάλυση Κύκλου Ζωής (LCA) και αξιοποιεί δεδομένα από Environmental Product Declarations (EPDs), σύμφωνα με το πρότυπο EN 15804:2012+A2:2019. Με απλά λόγια, συγκεντρώνει πληροφορίες για τα υλικά, τα συστήματα και τις υπηρεσίες ενός κτιρίου και τα εντάσσει σε ένα ενιαίο σύστημα αξιολόγησης.

Ένα ακόμα σημαντικό στοιχείο είναι ότι το πρότυπο δίνει έμφαση και στον σχεδιασμό με όρους κυκλικής οικονομίας. Δηλαδή, δεν εξετάζει μόνο τις επιπτώσεις ενός κτιρίου σήμερα, αλλά και

το πώς αυτό μπορεί να επαναχρησιμοποιηθεί, να ανακυκλωθεί ή να προσαρμοστεί στο μέλλον.

Για τους μηχανικούς και γενικά τους επαγγελματίες του κατασκευαστικού κλάδου, το EN 15978:2026 μπορεί να λειτουργήσει ως πρακτικό εργαλείο: βοηθά στη συλλογή δεδομένων, στον υπολογισμό περιβαλλοντικών δεικτών και στη σύνταξη αναφορών που έχουν νόημα και μπορούν να αξιοποιηθούν τόσο τεχνικά όσο και επικοινωνιακά.

Το πρότυπο αναπτύχθηκε από την τεχνική επιτροπή CEN/TC 350 "Sustainability of construction works", με γραμματεία που τηρείται από τον οργανισμό AFNOR. Η φιλοσοφία του είναι ξεκάθαρη: πιο διαφανείς διαδικασίες, καλύτερη τεκμηρίωση και τελικά πιο συνειδητές αποφάσεις για το δομημένο περιβάλλον.

ΔΙΕΘΝΗΣ ΠΡΩΤΟΒΟΥΛΙΑ CLEAR ΓΙΑ ΚΟΙΝΟ ΤΡΟΠΟ ΜΕΤΡΗΣΗΣ ΤΟΥ ΑΝΘΡΑΚΙΚΟΥ ΑΠΟΤΥΠΩΜΑΤΟΣ ΣΤΑ ΚΤΙΡΙΑ

Η Royal Institution of Chartered Surveyors (RICS) ανακοίνωσε την έναρξη της νέας διεθνούς πρωτοβουλίας με την ονομασία CLEAR (Coalition for Life Cycle Emissions Alignment and Reporting), η οποία έχει στόχο να φέρει ενιαίο τρόπο μέτρησης και αναφοράς των εκπομπών άνθρακα σε όλο τον κύκλο ζωής των κτιρίων και των υποδομών. Η πρωτοβουλία παρουσιάστηκε στο Sustainable Buildings and Construction Summit που πραγματοποιήθηκε στη Lausanne της Ελβετίας στις 20–22 Απριλίου 2026.

Όπως ενημερώνει ανάρτηση στη στήλη Διεθνής Ενημέρωση της ιστοσελίδας του ΤΕΕ (<https://web.tee.gr/int-news/>), η Βασική Ιδέα πίσω από το CLEAR είναι απλή αλλά κρίσιμη: σήμερα, διαφορετικές χώρες και οργανισμοί χρησιμοποιούν διαφορετικές μεθόδους για να υπολογίσουν το λεγόμενο whole-life carbon, δηλαδή τις συνολικές εκπομπές ενός κτιρίου από την κατασκευή μέχρι τη λειτουργία και την αποξήλωσή του. Αυτό κάνει δύσκολη τη σύγκριση δεδομένων, τη χάραξη πολιτικής και τη λήψη επενδυτικών αποφάσεων. Το CLEAR επιχειρεί να μειώσει αυτή τη σύγχυση, δημιουργώντας έναν πιο κοινό και αξιόπιστο τρόπο υπολογισμού και αναφοράς.

Στην πρωτοβουλία συμμετέχουν σημαντικοί οργανισμοί του κλάδου, όπως το World Business Council for Sustainable Development (WBCSD), το Global Building Data Initiative (GBDI), καθώς και η Autodesk ως βασικός υποστηρικτής. Παράλληλα, συνεργάζονται εταιρείες και φορείς από όλη την αλυσίδα του κατασκευαστικού τομέα, όπως οι AECOM, Arcadis, Avison Young, Heidelberg Materials, Morgan Sindall, Once For All, OneClickLCA και Turner & Townsend.

Το CLEAR βασίζεται σε υπάρχοντα πρότυπα, όπως οι οδηγίες της RICS για την ανάλυση του συνολικού ανθρακικού αποτυπώματος, καθώς και τα διεθνή πρότυπα κόστους και μέτρησης ακινήτων. Στόχος είναι να αναπτυχθεί σταδιακά ένα κοινό πλαίσιο που θα μπορεί να χρησιμοποιηθεί διεθνώς, τόσο από τον ιδιωτικό όσο και από τον δημόσιο τομέα.

Σύμφωνα με τους φορείς που συμμετέχουν, η ανάγκη για κοινή γλώσσα στα δεδομένα άνθρακα γίνεται όλο και πιο επείγουσα, καθώς η αγορά ακινήτων και ο κατασκευαστικός κλάδος καλούνται να προσαρμοστούν σε στόχους μείωσης εκπομπών και σε νέες απαιτήσεις επενδυτών και πόλεων. Το CLEAR φιλοδοξεί να προσφέρει εργαλεία και κατευθυντήριες γραμμές ώστε οι

αποφάσεις για κτίρια και υποδομές να λαμβάνουν υπόψη το πραγματικό περιβαλλοντικό τους αποτύπωμα.

Όπως δήλωσε ο Nick Maclean, πρόεδρος της RICS, η πρωτοβουλία στοχεύει στη δημιουργία εμπιστοσύνης και διαφάνειας γύρω από τα δεδομένα άνθρακα, κάτι που θεωρείται κρίσιμο για μια πιο ανθεκτική και χαμηλών εκπομπών πορεία του δομημένου περιβάλλοντος. Αντίστοιχα, εκπρόσωποι του WBCSD και της Autodesk τόνισαν ότι χωρίς κοινά πρότυπα και αξιόπιστα δεδομένα, η μετάβαση σε πιο βιώσιμες κατασκευές δεν μπορεί να κλιμακωθεί αποτελεσματικά.

Στην πρώτη φάση του, το CLEAR θα επικεντρωθεί στη χαρτογράφηση των υπάρχοντων μεθόδων και στη δημιουργία πρακτικών εργαλείων που θα βοηθήσουν τη βιομηχανία να εφαρμόσει πιο εύκολα τη μέτρηση του whole-life carbon. Μακροπρόθεσμα, στόχος είναι ένα πιο ενιαίο παγκόσμιο πλαίσιο που θα υποστηρίζει τη σύγκριση, τη διαφάνεια και τη λήψη αποφάσεων με βάση το πραγματικό κλιματικό αποτύπωμα των κατασκευών.

ΘΕΜΑΤΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

ΥΠΟΓΡΑΦΗ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ ΤΗΣ Β΄ ΦΑΣΗΣ ΤΟΥ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ «ΜΑΡΙΕΤΤΑ ΓΙΑΝΝΑΚΟΥ» ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΑΚΑΙΝΙΣΗ 238 ΣΧΟΛΙΚΩΝ ΚΤΙΡΙΩΝ

Ποιες εργασίες προβλέπεται να γίνουν

Υπεγράφη χθες, Πέμπτη, στο υπουργείο Υποδομών και Μεταφορών η σύμβαση δωρεάς για τη Β΄ φάση του προγράμματος ανακαίνισης σχολικών κτιρίων «Μαριέττα Γιαννάκου» από τους συναρμόδιους υπουργούς, τους εκπροσώπους των τεσσάρων δωρητριών τραπεζών (Alpha Bank, Eurobank, Εθνική και Πειραιώς) και την «Κτηριακές Υποδομές ΑΕ».

Σύμφωνα με το ΑΠΕ-ΜΠΕ, όπως ανακοινώθηκε κατά την παρουσίαση που έγινε στο υπ. Υποδομών από τους αρμόδιους υπουργούς, η Β΄ φάση του προγράμματος θα περιλαμβάνει 238 σχολεία και σχολικά συγκροτήματα, σε 132 δήμους της χώρας, εκ των οποίων τα 5 είναι Ειδικά Σχολεία. Στόχος, οι εργασίες να έχουν περατωθεί μέσα στο καλοκαίρι, ώστε τον Σεπτέμβριο του 2026 να είναι έτοιμα τα σχολεία να υποδεχθούν τους μαθητές και τους εκπαιδευτικούς.

Ο υπουργός Υποδομών και Μεταφορών, Χρήστος Δήμας, έκανε λόγο για «το μεγαλύτερο πρόγραμμα ανακαίνισης σχολικών υποδομών που έχει γίνει στην χώρα τις τελευταίες δεκαετίες», το οποίο υλοποιείται με τη χρηματοδότηση των τεσσάρων συστημικών τραπεζών, υπό την επίβλεψη των Κτηριακών Υποδομών, του υπουργείου Υποδομών και Μεταφορών.

Όπως σημείωσε, η πρώτη φάση ολοκληρώθηκε «με πολύ μεγάλη επιτυχία», με την παράδοση 430 σχολείων σε όλες τις περιφέρειες της Ελλάδας με ανακαινισμένους προαύλιους χώρους, γήπεδα μπάσκετ, γήπεδα Βόλεϊ, Βάψιμο, πλήρη ανακαίνιση τουαλετών και σχολεία προσβάσιμα για όλους.

Επίσης, ανέφερε ότι έχει ήδη συμφωνηθεί και η Γ΄ και Δ΄ φάση του προγράμματος, με τη συνολική δωρεά των τραπεζών να ανέρχεται στα 400 εκατ. ευρώ, καθώς επίσης και ότι είναι «έντονη» η επιθυμία των δήμων, από πλευρά Τοπικής Αυτοδιοίκησης, για να ενταχθούν σχολεία τους στο πρόγραμμα.

«Με το χτύπημα του πρώτου κουδουνιού τον Σεπτέμβριο θα έχουμε πολύ περισσότερα χαμόγελα τόσο από τους μαθητές, τους εκπαιδευτικούς, όσο και τους γονείς, όταν θα αντικρίσουν τα πλήρως ανακαινισμένα σχολεία που αναβαθμίζουν τη σχολική εμπειρία», κατέληξε ο κ. Δήμας.

Από την πλευρά του, ο υπουργός Εθνικής Οικονομίας και Οικονομικών, Κυριάκος Πιερρακάκης, έκανε λόγο για ένα «σπουδαίο πρόγραμμα», το οποίο έχουν αγκάλιασε συνολικά μαθητές, γονείς και εκπαιδευτικοί.

«Λάβαμε την απόφαση να υλοποιήσουμε ένα πρόγραμμα στο οποίο είχαμε συμμετοχή του κρατικού προϋπολογισμού και στο οποίο τεράστιο ρόλο παίζει η χρηματοδότηση των ελληνικών τραπεζών. Πρέπει να είμαστε πιο φιλόδοξοι, να το δούμε να διαχέεται πρακτικά στο σύνολο των σχολείων της επικράτειας γιατί ακριβώς αυτό είναι που ζητά κάθε Ελληνίδα και κάθε Έλληνας. Οι προτεραιότητες του υπουργείου Οικονομικών είναι να χρηματοδοτήσουμε και να δράσουμε ως καταλύτης σε όλες εκείνες τις αλλαγές που θα κάνουν τη διαφορά στο πεδίο», ανέφερε.

Για τη στήριξη της δημόσιας Παιδείας ως μία από τις βασικές

προτεραιότητες της κυβέρνησης και του υπουργείου Εσωτερικών, έκανε λόγο ο υπουργός Εσωτερικών Θεόδωρος Λιβάνιος.

«Η αναβάθμιση των σχολικών υποδομών σε κάθε γωνιά της χώρας, από τις πιο απομακρυσμένες περιοχές έως τα μεγάλα αστικά κέντρα, συμβάλλει με ουσιαστικό τρόπο στη δημιουργία καλύτερων και ασφαλέστερων συνθηκών για μαθητές, εκπαιδευτικούς και το σύνολο της σχολικής κοινότητας», ανέφερε.

Από τη μεριά του υπουργείου Παιδείας, Θρησκευμάτων και Αθλητισμού, η υπουργός Σοφία Ζαχαράκη ανέφερε ότι με την ολοκλήρωση της πρώτης φάσης του προγράμματος «μπορούμε να μιλάμε για μια ουσιαστική αλλαγή στο δημόσιο σχολείο».

«Πρόκειται για παρεμβάσεις που δεν αφορούν μόνο την αισθητική εικόνα των σχολείων, αλλά την ουσιαστική βελτίωση της καθημερινότητας των παιδιών και των εκπαιδευτικών: ασφαλέστερους χώρους, καλύτερη προσβασιμότητα, ανακαινισμένες αίθουσες, αυλές και υποδομές που ανταποκρίνονται στις σύγχρονες ανάγκες της εκπαίδευσης», είπε η κ. Ζαχαράκη και πρόσθεσε: «Με έναν συνολικό σχεδιασμό που πλέον φτάνει τα 650 εκατ. ευρώ για περίπου 2.500 σχολικές μονάδες σε όλη τη χώρα, επενδύουμε συστηματικά σε ένα δημόσιο σχολείο πιο ασφαλές, πιο λειτουργικό και πιο ανθρώπινο. Ένα σχολείο αντίστοιχο των παιδιών μας και των προσδοκιών της ελληνικής κοινωνίας».

Στη συνέχεια, ο υφυπουργός Υποδομών και Μεταφορών, Νίκος Ταχιός, σημείωσε ότι «οι παρεμβάσεις στους χώρους, στους οποίους προσφέρεται δωρεάν εκπαίδευση στα παιδιά μας, ανταποκρίνονται όχι μόνο στις απαιτήσεις των σκοπών τους, δηλαδή στις λειτουργικές ανάγκες της εκπαιδευτικής διαδικασίας, αλλά και στις προσδοκίες των ανθρώπων του 21ου αιώνα για ένα σύγχρονο και ποιοτικό σχολικό περιβάλλον».

Ο υφυπουργός Εθνικής Οικονομίας και Οικονομικών, Γιώργος Κώτσηρας, σημείωσε πως το πρόγραμμα «Μαριέττα Γιαννάκου» επιβεβαιώνεται με τη σημερινή ημέρα και «συνεχίζεται δυναμικά, βελτιώνοντας την καθημερινότητα μαθητών και εκπαιδευτικών στο σχολικό περιβάλλον», ενώ ο γενικός γραμματέας Υποδομών, Δημήτρης Αναγνώπουλος, επισήμανε ότι η αναβάθμιση των σχολικών μονάδων «βελτιώνει ουσιαστικά και άμεσα το επίπεδο εκπαίδευσης, τις συνθήκες υπό τις οποίες εργάζονται οι εκπαιδευτικοί και, φυσικά, την καθημερινότητα των μαθητών».

Από πλευράς τραπεζών, τον λόγο έλαβε αρχικά ο πρόεδρος του Διοικητικού Συμβουλίου της Ελληνικής Ένωσης Τραπεζών, Γεώργιος Ζανιάς, ο οποίος εξέφρασε ικανοποίηση για «τη σημαντική συμβολή των 4 συστημικών τραπεζών στην αναβάθμιση των κτηριακών υποδομών των ελληνικών σχολείων».

«Στην πλήρη ανάπτυξη αυτής της πρωτοβουλίας, οι τέσσερις

τράπεζες θα διαθέσουν συνολικά 400 εκατ. ευρώ. Η πρώτη φάση του προγράμματος ολοκληρώθηκε ήδη με επιτυχία, και ανακαινίστηκαν 430 σχολεία σε όλη τη χώρα. Σήμερα εγκαινιάζουμε τη δεύτερη φάση η οποία περιλαμβάνει επιπλέον 238 σχολεία. Επειδή κι εγώ είμαι εκπαιδευτικός, πιστεύω πως αυτή η πρωτοβουλία θα κάνει τα παιδιά να αγαπήσουν περισσότερο το σχολείο, ενώ οι εκπαιδευτικοί μας θα μπορούν να εργάζονται και να μεταδίδουν τη γνώση σε ένα πιο αξιοπρεπές περιβάλλον», είπε χαρακτηριστικά.

Ο διευθύνων σύμβουλος και εκτελεστικό μέλος του ΔΣ της Alpha Bank, Βασίλειος Ψάλτης, επισήμανε ότι η σημερινή υπογραφή αφορά «μία επένδυση με έναν συγκεκριμένο αποδέκτη: το παιδί που αύριο θα μπει σε μια αίθουσα λειτουργική, σε ένα προαύλιο προσεγμένο, σε χώρους που σέβονται την αξιοπρέπεια του». «Ο πρώτος κύκλος του προγράμματος «Μαριέττα Γιαννάκου» μάς έδειξε ότι όταν το Δημόσιο και ο ιδιωτικός τομέας συνεργάζονται με σαφείς στόχους, τα αποτελέσματα έρχονται γρήγορα και είναι ορατά στην κοινωνία», πρόσθεσε.

Ο διευθύνων σύμβουλος της Eurobank, Φωκίων Καραβίας, εξήρε το «θετικό αποτύπωμα» από την πρώτη φάση της ανακαίνισης σχολείων σε όλη την Ελλάδα και εξέφρασε τη δέσμευση για τη συνέχιση της συνεισφοράς για «περισσότερα σύγχρονα, ασφαλή και προσβάσιμα σχολεία σε όλες τις βαθμίδες της εκπαίδευσης, από το νηπιαγωγείο έως το λύκειο, αποτελώντας αναγκαία προϋπόθεση για μια συμπεριληπτική δημόσια παιδεία».

Ο πρόεδρος του Διοικητικού Συμβουλίου της Εθνικής Τράπεζας, Γκίκας Χαροδούβελης, έκανε λόγο για μία «εμβληματική πρωτοβουλία, με πολλαπλασιαστικά οφέλη για την κοινωνία». «Διευρύνουμε την εμβέλεια μας σε εκατοντάδες επιπλέον σχολεία, διαμορφώνοντας ένα καλύτερο σχολικό περιβάλλον για χιλιάδες ακόμα μαθητές στη χώρα μας. Ένα καλύτερο περιβάλλον βοηθάει πολύ περισσότερο τη συμμετοχή του συνόλου των μαθητών στην εκπαιδευτική διαδικασία, στην αφομοίωση της γνώσης, και την κριτική σκέψη. Βοηθάει να αποκτήσουν τα εφόδια για μια καλύτερη ζωή, και τελικά, για μια μελλοντική Ελλάδα ακόμα πιο παραγωγική», είπε χαρακτηριστικά.

Ο διευθύνων σύμβουλος και εκτελεστικό μέλος του Διοικητικού Συμβουλίου της Τράπεζας Πειραιώς, Χρήστος Μεγάλου, σημείωσε ότι συνεχίζεται μία πρωτοβουλία «με ισχυρό κοινωνικό αντίκτυπο». «Η επιστροφή αξίας στην κοινωνία αποτελεί σταθερή στρατηγική επιλογή. Με συνέπεια και μακροπρόθεσμο σχεδιασμό, επενδύουμε σε πρωτοβουλίες που προσφέρουν ευκαιρίες στη νέα γενιά και συμβάλλουν σε ένα καλύτερο αύριο για όλους», ανέφερε.

Συνέχεια στη σελ 5

ΘΕΜΑΤΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

ΥΠΟΓΡΑΦΗ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ ΤΗΣ Β΄ ΦΑΣΗΣ ΤΟΥ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ «ΜΑΡΙΕΤΤΑ ΓΙΑΝΝΑΚΟΥ» ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΑΚΑΙΝΙΣΗ 238 ΣΧΟΛΙΚΩΝ ΚΤΙΡΙΩΝ

Ποιες εργασίες προβλέπεται να γίνουν

Συνέχεια από σελ. 4

Τέλος, ο διευθύνων σύμβουλος της ΚΤΥΠ ΑΕ, Αθανάσιος Γιάνναρης, ανέφερε ότι στόχος είναι, όπως και στην Α΄ φάση, μέχρι την έναρξη του σχολικού έτους, οι συγκεκριμένες σχολικές μονάδες να είναι πλήρως λειτουργικές. «Η «Κτηριακές Υποδομές Α.Ε.» επιδιεκνεί πάντοτε απόλυτο σεβασμό στις δωρεές, προς όφελος του κοινωνικού συνόλου και επιτελεί με τον καλύτερο δυνατό τρόπο το καθήκον της. Αυτό έπραξε στην Α΄ φάση του Προγράμματος και αυτό θα συνεχίζει να πράττει», τόνισε.

Τη σύμβαση υπέγραψαν οι υπουργοί Υποδομών και Μεταφορών Χρήστος Δήμας, Εθνικής Οικονομίας και Οικονομικών Κυριάκος Πιερρακάκης, Εσωτερικών Θεόδωρος Λιβάνιος, Παιδείας, Θρησκευμάτων και Αθλητισμού Σοφία Ζαχαράκη, ο πρόεδρος του Διοικητικού Συμβουλίου της Ελληνικής Ένωσης Τραπεζών (ΕΕΤ) Γεώργιος Ζανιάς, ο διευθύνων σύμβουλος της Alpha Bank Βασίλειος Ψάλτης, ο διευθύνων σύμβουλος της Eurobank Φωκίων Καραβίας, ο πρόεδρος του Διοικητικού Συμβουλίου της Εθνικής Τράπεζας Γκίκας Χαροδούβελης, ο διευθύνων σύμβουλος της Πειραιώς Χρήστος Μεγάλου, η acting γενική Διευθύντρια της ΕΕΤ Χαρούλα Απαλαγάκη και ο διευθύνων σύμβουλος της ΚΤΥΠ Α.Ε. Αθανάσιος Γιάνναρης.

Κατά την υπογραφή της σύμβασης, παρόντες ήταν, επίσης, ο υφυπουργός Υποδομών και Μεταφορών Νίκος Ταχιάος, ο υφυπουργός Εθνικής Οικονομίας και Οικονομικών Γιώργος Κώτσος, ο γενικός γραμματέας Υποδομών Δημήτρης Αναγνώπουλος και ο πρόεδρος της ΚΤΥΠ ΑΕ, Τιμολέων Καταίσιος.

Τι περιλαμβάνει η Β΄ φάση

Συνολικά 238 σχολεία --εκ των οποίων τα 5 Ειδικά-- σε 132 δήμους της Ελλάδας και εκπόνηση τουλάχιστον 450 νέων μελετών (που θα αφορούν την γ΄ φάση του προγράμματος), περιλαμβάνει η Β΄ Φάση του Προγράμματος «Μαριέττα Γιαννάκου».

Πιο συγκεκριμένα, τα 238 σχολεία κατανομούνται ως εξής, στις 13 Περιφέρειες:

- * Ανατολικής Μακεδονίας Θράκης 10
- * Αττικής 106
- * Βορείου Αιγαίου 5
- * Δυτικής Ελλάδος 15
- * Δυτικής Μακεδονίας 4
- * Ηπείρου 5
- * Θεσσαλίας 15
- * Ιονίων Νήσων 5
- * Κεντρικής Μακεδονίας 27
- * Κρήτης 14
- * Νοτίου Αιγαίου 6
- * Πελοποννήσου 19
- * Στερεάς Ελλάδος 7

Όσον αφορά στις εργασίες ανακαίνισης, αυτές θα περιλαμβάνουν:

- * Χρωματισμούς εξωτερικής και εσωτερικής τοιχοποιίας.
- * Κατασκευή/επισκευή/ανακαίνιση WC (συμπεριλαμβανομένων WC AMEA).
- * Κατασκευή/επισκευή ράμπας για Ατομα με Αναπηρία.
- * Κατασκευή/επισκευή/βελτίωση γηπέδων μπάσκετ/βόλεϊ ή παιδικής χαράς στα Νηπιαγωγεία.

Στα παραπάνω, προβλέπεται η προσθήκη οποιωνδήποτε άλλων εργασιών κριθούν απολύτως αναγκαίες για την άρτια εκτέλεση του έργου της ανακαίνισης, όπως για παράδειγμα μονώσεις δώματος ή επισκευή κεραμοσκεπής.

Ο προϋπολογισμός για τη Β΄ φάση του προγράμματος ανέρχεται στο ποσό των 100 εκατ. ευρώ και αποτελεί δωρεά των τεσσάρων συστημικών Τραπεζών (Τράπεζα Πειραιώς, Εθνική Τράπεζα, Τράπεζα Eurobank και Alpha Bank), μέσω της Ελληνικής Ένωσης Τραπεζών (ΕΕΕ).

Όπως ανακοινώθηκε κατά τη συνέντευξη Τύπου, οι εργασίες του Προγράμματος «Μαριέττα Γιαννάκου» θα πραγματοποιηθούν μέσα στο καλοκαίρι του 2026, με στόχο οι σχολικές μονάδες να είναι πλήρως λειτουργικές με το χτύπημα του «πρώτου κουδουνιού» για την έναρξη της σχολικής χρονιάς.

Ολοκλήρωση σε τέσσερις φάσεις

Σύμφωνα με τα όσα επώθησαν στη συνέντευξη Τύπου νωρίτερα, το πρόγραμμα «Μαριέττα Γιαννάκου» αναμένεται να ολοκληρωθεί σε τέσσερις φάσεις, για τις οποίες έχει ήδη εκπονηθεί σχετικό χρονοδιάγραμμα.

Υπενθυμίζεται, ότι το πρόγραμμα «Μαριέττα Γιαννάκου» ξεκίνησε με πρωτοβουλία του πρωθυπουργού Κυριάκου Μητσοτάκη με στόχο παρεμβάσεις σε περισσότερες από 2.500 σχολικές μονάδες. Κατά το 2025, στη Α΄ φάση του προγράμματος, υλοποιήθηκαν εκτεταμένες παρεμβάσεις σε 430 σχολεία.

Για τη Β΄ φάση ανακοινώθηκε η ανακαίνιση 238 σχολείων που θα ολοκληρωθεί μέχρι τον Σεπτέμβριο του 2026, ενώ η γ΄ φάση θα αφορά την ανακαίνιση σχολείων πριν από τον Σεπτέμβριο του 2027.

GRICE 2026: ΣΤΗΝ ΑΘΗΝΑ ΤΟ ΔΙΕΘΝΕΣ ΣΥΝΕΔΡΙΟ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΑΣΙΝΗ ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑ ΚΑΙ ΤΗΝ ΚΥΚΛΙΚΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΑ

Σημείο συνάντησης κορυφαίων ακαδημαϊκών και ερευνητών, επιχειρήσεων της πράσινης οικονομίας, αλλά και διαμορφωτών πολιτικών πάνω στο Περιβάλλον και την Καινοτομία σε Ελλάδα και Ευρώπη θα αποτελέσει το 2ο Διεθνές Συνέδριο για την Πράσινη Καινοτομία & Κυκλική Οικονομία – GRICE 2026, το οποίο διοργανώνεται από την Έδρα UNESCO για την Πράσινη Καινοτομία και Κυκλική Οικονομία του Εθνικού Μετσόβιου Πολυτεχνείου (ΕΜΠ) με κάτοχο τον Καθηγητή Κωνσταντίνο Αραβώση και θα πραγματοποιηθεί στην Αθήνα από τις 10 έως τις 13 Μαΐου 2026.

Όπως τονίζεται στη σχετική ανακοίνωση που δημοσιεύει το ΑΠΕ-ΜΠΕ: Στις τέσσερις ημέρες του διεθνούς πολυσυνεδρίου πρόκειται να αναλυθούν οι τελευταίες επιστημονικές εξελίξεις γύρω από την κυκλική οικονομία και να παρουσιαστούν σημαντικά, καινοτόμα έργα. Στο πλαίσιο του GRICE 2026 έχει προγραμματιστεί η παρουσίαση περισσότερων από 150 επιστημονικών παρουσιάσεων και η διοργάνωση 20 συζητήσεων που καλύπτουν ένα ευρύ φάσμα ενδιαφερόντων: από τα βιώσιμα υλικά και τον ψηφιακό μετασχηματισμό, μέχρι τις κρίσιμες πρώτες ύλες και την αξιοποίηση των εντόμων.

Το GRICE 2026 αποτελεί σημείο αναφοράς όχι μόνο για την επιστημονική κοινότητα, αλλά και για τις επιχειρήσεις που δραστηριοποιούνται στην Πράσινη Οικονομία, με ειδικές συζητήσεις για τον πράσινο και ψηφιακό μετασχηματισμό των επιχειρήσεων, καθώς και ειδικές θεματικές για την εφοδιαστική αλυσίδα, τη ναυτιλία και τις επενδύσεις. Παράλληλα με τις συζητήσεις στο περιθώριο του Συνεδρίου, πρόκειται να

πραγματοποιηθούν συναντήσεις B2B (Business to Business), ενώ το παρόν δίνουν τα EIT Knowledge & Innovation Communities, καθώς και διεθνείς ΜΚΟ, όπως το World Human Forum.

ΡΑΑΕΥ: Εκδήλωση για την ενεργειακή αξιοποίηση αποβλήτων

Στο πλαίσιο του GRICE 2026, ο Κλάδος Αποβλήτων της Ρυθμιστικής Αρχής Αποβλήτων Ενέργειας και Υδάτων (ΡΑΑΕΥ) διοργανώνει στρογγυλό τραπέζι τη Δευτέρα 11 Μαΐου 2026, στις 10 το πρωί, με τίτλο «Ενεργειακή αξιοποίηση στην Ελλάδα - Από τον Σχεδιασμό στην εφαρμογή: Κόστος, Ρυθμιστική Εποπτεία & Κοινωνική Αποδοχή».

Η εκδήλωση θα πραγματοποιηθεί στο Αμφιθέατρο του Ιδρύματος Ευγενίδου (Λεωφόρος Ανδρέας Συγγρού 387) και θα συγκεντρώσει στο ίδιο τραπέζι εκπροσώπους της Πολιτείας, της ρυθμιστικής αρχής, της τοπικής αυτοδιοίκησης και της επιστημονικής κοινότητας, με στόχο έναν ουσιαστικό διάλογο γύρω από τις προκλήσεις και τις προοπτικές της ενεργειακής αξιοποίησης αποβλήτων στη χώρα μας.

Την ίδια ημέρα θα πραγματοποιηθεί κεντρική ομιλία του Αντιπροέδρου του Κλάδου Υδάτων της ΡΑΑΕΥ, Καθηγητή Δημητρίου Ψυχογιού, για τη διαχείριση υδάτων στο πλαίσιο της κυκλικής οικονομίας.

Η Νέα Πράξη για την Κυκλική Οικονομία της ΕΕ

Την Τρίτη 12 Μαΐου, ο Διευθυντής Κυκλικής Οικονομίας της

Ευρωπαϊκής Επιτροπής, Aurel Ciobanu-Dordea θα παρουσιάσει τη Νέα Πράξη για την Κυκλική Οικονομία (Circular Economy Act - CEA), την νέα νομοθετική πρωτοβουλία της ΕΕ που επηρεάζει όλους τους τομείς της οικονομίας και της Δημόσιας Διοίκησης. Κι αυτό διότι οι ευρωπαϊκές πολιτικές για οικολογικό σχεδιασμό, πρόληψη αποβλήτων, ανακύκλωση και αγορές δευτερογενών πρώτων υλών ενοποιούνται, για πρώτη φορά, κάτω από ένα ενιαίο νομοθετικό πλαίσιο, με στόχο μια πλήρως κυκλική και κλιματικά ουδέτερη Ευρώπη έως το 2050.

Hackathon για την Κυκλική Οικονομία

Στο πλαίσιο του GRICE 2026 διοργανώνεται το διήμερο E-NICHE Hackathon με επίκεντρο τη χημική οικολογία. Σε ένα 48ώρο ερευνητές, φοιτητές και στελέχη από τον ακαδημαϊκό χώρο και τον βιομηχανικό κλάδο θα συνεργαστούν με σκοπό την ανταλλαγή γνώσεων και τη διερεύνηση πρακτικών προσεγγίσεων και εφαρμογών πάνω στη βιοποικιλότητα, τη βιωσιμότητα και την κυκλική οικονομία. Οι συμμετέχοντες θα εργαστούν σε ομάδες για να αναπτύξουν και να βελτιώσουν τις ιδέες τους, οι οποίες θα παρουσιαστούν υπό μορφή σύντομων παρουσιάσεων (pitches) στο τέλος της εκδήλωσης.

Το συνέδριο τελεί υπό την αιγίδα της ΡΑΑΕΥ, του Υπουργείου Περιβάλλοντος και Ενέργειας και του Δήμου Αθηναίων.



ΘΕΜΑΤΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

ΟΙ ΕΛΛΗΝΙΚΕΣ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΙΣ ΑΝΑΓΝΩΡΙΖΟΥΝ ΤΗ ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΗ ΑΞΙΑ ΤΟΥ ESG, ΑΛΛΑ ΤΟ ΧΑΣΜΑ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ ΠΑΡΑΜΕΝΕΙ

Υψηλή παραμένει η αναγνώριση της στρατηγικής σημασίας της Βιώσιμης Ανάπτυξης και των κριτηρίων ESG από τις ελληνικές επιχειρήσεις (8,4/10), ωστόσο η απόσταση μεταξύ πρόθεσης και ουσιαστικής εφαρμογής εξακολουθεί να αποτελεί βασική πρόκληση στο σύνολο των επιχειρήσεων (4,7/10), σύμφωνα με τα αποτελέσματα της επίσης πρωτογενούς έρευνας για τη βιωσιμότητα και τις δράσεις ESG, της ICAP CRIF.

Η έρευνα διεξήχθη πανελλαδικά το πρώτο δίμηνο του 2026, σε δείγμα 341 επιχειρήσεων. Χαρτογραφεί τον τρόπο με τον οποίο οι ελληνικές επιχειρήσεις αντιλαμβάνονται τη βιώσιμη Ανάπτυξη και αποτυπώνει τον βαθμό ενσωμάτωσης των πρακτικών ESG (Περιβάλλον, Κοινωνία, Εταιρική Διακυβέρνηση) στη λειτουργία τους. Παράλληλα, αναδεικνύει το πραγματικό κόστος των δράσεων ESG, τις πιο διαδεδομένες πρακτικές που εφαρμόζονται, αλλά και τα βασικά εμπόδια που αντιμετωπίζουν οι επιχειρήσεις στην υλοποίησή τους. Ιδιαίτερη έμφαση δίνεται στην επίδραση της Οδηγίας Omnibus στο ελληνικό επιχειρείν, καθώς και στα οφέλη — επιχειρηματικά και στρατηγικά — που προκύπτουν από την υιοθέτηση της βιώσιμης ανάπτυξης. Όπως αναφέρει το ΑΠΕ-ΜΠΕ, σύμφωνα με τα αποτελέσματα της έρευνας, οι ελληνικές επιχειρήσεις αξιολογούν τη βιώσιμη Ανάπτυξη ως εξαιρετικά σημαντική, με μέσο όρο 8,4/10, επιβεβαιώνοντας τη διαχρονικά υψηλή στρατηγική βαρύτητα του ESG. Παράλληλα, καταγράφεται σταδιακή βελτίωση στον βαθμό υιοθέτησης πρακτικών ESG, τόσο σε εταιρικό επίπεδο (6,0/10 το 2026 από 5,7 το 2025), όσο και στο σύνολο των επιχειρήσεων (4,7/10 από 4,4 το 2025), περιορίζοντας - χωρίς να εξαλείφει - το υφιστάμενο χάσμα.

Τα υψηλότερα κομμάτια για ESG δράσεις κατευθύνονται και το 2025 σε περιβαλλοντικές ενέργειες (40%), ακολουθούμενες από τις κοινωνικές δράσεις (34%) και την εταιρική διακυβέρνηση

(26%), γεγονός που υποδηλώνει σταθερότητα στη στρατηγική βιώσιμης ανάπτυξης των επιχειρήσεων. Ωστόσο, η συντριπτική πλειονότητα των εταιριών (85%) δαπάνησε λιγότερα από 200.000 ευρώ για δράσεις ESG το 2025.

Ενθαρρυντικό στοιχείο αποτελεί το γεγονός ότι το 41% των επιχειρήσεων αύξησε τις δαπάνες ESG την περίοδο 2025/2024, με μέση επίσης αύξηση 4% και 11% για όσες εταιρείες δήλωσαν άνοδο των κονδυλίων τους. Παράλληλα, παραμένει χαμηλή η συστηματική παρακολούθηση των ESG επιδόσεων, καθώς 36% των επιχειρήσεων δεν αξιολογεί συστηματικά την πρόδότη του, ενώ το 55% δεν χρησιμοποιεί εξειδικευμένο λογισμικό ESG, αν και μία στις τρεις εταιρείες δηλώνει πρόθεση να αποκτήσει σχετικές λύσεις στο άμεσο μέλλον.

Η εξοικείωση των ελληνικών επιχειρήσεων με την Οδηγία Omnibus («stoptheclock») καταγράφεται περιορισμένη, καθώς μόλις το 10% δηλώνει σε βάθος γνώση, ενώ 3 στις 10 επιχειρήσεις δεν τη γνωρίζουν καθόλου, αναδεικνύοντας την ανάγκη για στοχευμένη ενημέρωση και καθοδήγηση.

Οι απόψεις για την επίδραση της εμφανίζονται σχεδόν ισοσκελισμένες, με μέρος των επιχειρήσεων να τη θεωρεί ευκαιρία καλύτερης προετοιμασίας και άλλες να εκφράζουν ανησυχία για καθυστερήσεις και εφσουςοασμό.

Το κόστος εφαρμογής παραμένει ο σημαντικότερος ανασταλτικός παράγοντας για την υιοθέτηση ESG πρακτικών (19%), ακολουθούμενο από την πολυπλοκότητα του κανονιστικού πλαισίου και την έλλειψη κινήτρων.

Παρά τις προκλήσεις, τα οφέλη από την εφαρμογή ESG πρακτικών είναι ξεκάθαρα:

- ενίσχυση εταιρικής εικόνας (82%),
- βελτίωση εργασιακών συνθηκών και προσέλκυση ταλέντων (79%),

-συμβολή στο κοινωνικό σύνολο (79%) και -ενίσχυση εμπιστοσύνης και διαφάνειας (78%).

Συμπερασματικά, η έρευνα της ICAP CRIF, καταγράφει πρόοδο στην εφαρμογή πρακτικών ESG, ωστόσο το χάσμα από το επιθυμητό επίπεδο παραμένει. Η επιτάχυνση επενδύσεων, η συστηματική ενσωμάτωση του ESG στη στρατηγική και λειτουργική ατζέντα των επιχειρήσεων, η ενημέρωση των στελεχών και η αξιοποίηση σύγχρονων εργαλείων αξιολόγησης αποτελούν καθοριστικούς παράγοντες για τη μετάβαση στη νέα εποχή της Βιώσιμης Ανάπτυξης.

Η Σταματίνα Παντελαίου, Διευθύντρια Κλαδικών Μελετών & Εκδόσεων της ICAP CRIF δήλωσε σχετικά: «Για τις ελληνικές επιχειρήσεις, ο μετασχηματισμός των επιχειρηματικών τους μοντέλων με επίκεντρο τη βιωσιμότητα και τα κριτήρια ESG αποτελεί πλέον κορυφαία στρατηγική επιλογή. Ολοένα και περισσότερες εταιρείες εστιάζουν στη μέτρηση, τη δημοσιοποίηση και την αποτελεσματική διαχείριση των κινδύνων αλλά και των ευκαιριών που προκύπτουν από τη βιώσιμη ανάπτυξη. Στο πλαίσιο της περιβαλλοντικής υπευθυνότητας, οι επιχειρήσεις δίνουν προτεραιότητα σε δράσεις που συνδυάζουν αποτελεσματικότητα και χαμηλό κόστος υλοποίησης. Αντίστοιχα, οι κοινωνικές δράσεις επικεντρώνονται στο ανθρώπινο δυναμικό, με στόχο τη διασφάλιση ίσων ευκαιριών και την ευημερία των εργαζομένων, ενώ στον πυλώνα της εταιρικής διακυβέρνησης, η έμφαση δίνεται στην διασφάλιση της μισθολογικής ισότητας μεταξύ ανδρών και γυναικών, στην επιχειρηματική ηθική καθώς και στη θέσπιση αξιόπιστων μηχανισμών καταγγελιών, οι οποίοι θωρακίζουν τη διαφάνεια και την αξιοπιστία της εταιρικής λειτουργίας»

ΤΟ ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟ ΚΡΗΤΗΣ ΣΤΗΝ ΑΙΧΜΗ ΤΗΣ ΝΕΑΣ ΕΠΟΧΗΣ BLOCKCHAIN ΚΑΙ ΤΕΧΝΗΤΗΣ ΝΟΗΜΟΣΥΝΗΣ ΣΤΗΝ ΕΛΛΑΔΑ

Τη συμμετοχή του Πολυτεχνείου Κρήτης στη δημιουργία του νέου Εργαστηρίου Τεχνολογίας Blockchain (BTL) ανακοίνωσε το Ίδρυμα, γνωστοποιώντας ότι ο καθηγητής Μίνως Γεροφιλιάκης της Σχολής Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών (ΗΜΜΥ) πρόκειται να ηγηθεί του νέου ερευνητικού σχήματος, που αποτελεί σύμπραξη της εταιρείας Input Output (IO) και της Ερευνητικής Μονάδας «Αρχιμήδης» του Ερευνητικού Κέντρου ΑΘΗΝΑ.

Σύμφωνα με το ΑΠΕ-ΜΠΕ, όπως αναφέρεται σε ανακοίνωση του Πολυτεχνείου Κρήτης, το νέο εργαστήριο δημιουργείται με στόχο την προώθηση της έρευνας στη διασαύρωση του blockchain, της Τεχνητής Νοημοσύνης και της υγειονομικής περιθαλψής.

Το Εργαστήριο Τεχνολογίας Blockchain (BTL) είναι το πρώτο Κοινό Εργαστήριο στην Ερευνητική Μονάδα «Αρχιμήδης», σηματοδοτώντας την έναρξη της νέας πρωτοβουλίας για Κοινά Εργαστήρια.

Όπως αναφέρεται στην ανακοίνωση, το εργαστήριο θα επικεντρωθεί στην αιχμή της αποκεντρωμένης Τεχνητής Νοημοσύνης και θα προωθήσει την έρευνα για το πώς το blockchain

μπορεί να λειτουργήσει ως ασφαλές επίπεδο για την Τεχνητή Νοημοσύνη. Με τη συγχώνευση τεχνολογιών που ενισχύουν την ιδιωτικότητα, της θεωρίας παιγνίων και των καταναμημένων blockchain συστημάτων, το εργαστήριο στοχεύει στην αποσύνδεση της πρόσβασης σε δεδομένα από την πληροφοριακή γνώση δεδομένων.

Αυτό, σύμφωνα με το Πολυτεχνείο Κρήτης, διασφαλίζει ότι η επόμενη γενιά Τεχνητής Νοημοσύνης θα είναι ταυτόχρονα ισχυρή και ιδιωτική, επιτρέποντας την εκπαίδευση εξελιγμένων μοντέλων, χωρίς ποτέ να εκτίθενται οι υποκείμενες ευαίσθητες πληροφορίες.

Παράλληλα, επισμαίνεται ότι η στρατηγική αυτή συνεργασία σηματοδοτεί μια σημαντική επένδυση στο μέλλον της έρευνας ανοικτής πρόσβασης, ευθυγραμμισμένη με τη βιομηχανία και μια κομβική στιγμή για την αποκεντρωμένη καινοτομία στην Ελλάδα.

Υπό την ηγεσία του κύριου ερευνητή καθηγητή Μ. Γεροφιλιάκη και των Συν-ερευνητών καθηγητή Ευάγγελου Μαρκάκη και καθηγητή Σπύρου Βούλγαρη, το BTL θα πρωτοπορήσει στην έρευνα ανοικτής πρόσβασης σε τεχνολογίες blockchain και

αποκεντρωμένα συστήματα.

Παράλληλα, το νέο ερευνητικό σχήμα θα λειτουργήσει ως κόμβος συνεργασίας μεταξύ πανεπιστημίων, ερευνητών και επιχειρηματικών φορέων, με τη συμμετοχή ιδρυμάτων όπως το Οικονομικό Πανεπιστήμιο Αθηνών και το Εθνικό και Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών.

Αξίζει να σημειωθεί ότι η ερευνητική δραστηριότητα θα συνδεθεί και με μεγάλες υγειονομικές δομές της χώρας, μεταξύ αυτών το Ονάσιο Καρδιοχειρουργικό Κέντρο, το Πανεπιστημιακό Νοσοκομείο Θεσσαλονίκης και το Πανεπιστημιακό Νοσοκομείο Ιωαννίνων, με στόχο την ανάπτυξη εφαρμογών Τεχνητής Νοημοσύνης υψηλής ακρίβειας που θα προστατεύουν πλήρως τα προσωπικά δεδομένα των ασθενών.

Η πρώτη φάση λειτουργίας του εργαστηρίου περιλαμβάνει τη συγκρότηση της ερευνητικής ομάδας, τη δημιουργία υποδομών και τη σύνθεση της βασικής ερευνητικής στρατηγικής, ενώ στη συνέχεια θα αναπτυχθούν πρωτότυπα συστήματα αποκεντρωμένης διακυβέρνησης και εφαρμογές federated learning για τον χώρο της υγείας.

ΘΕΜΑΤΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

ΕΛΛΗΝΟΪΤΑΛΙΚΗ ΗΜΕΡΙΔΑ ΓΙΑ ΤΟ ΔΙΑΣΤΗΜΑ ΚΑΙ ΤΗΝ ΚΥΒΕΡΝΟΑΣΦΑΛΕΙΑ

Δ. Παπαστεργίου: Συνεργασία για τη διασφάλιση των υποθαλάσσιων καλωδίων και κοινή πρόταση για τα Gigafactories

Ελληνοϊταλική ημερίδα με θέμα «Συνεργασία στον διαστημικό, ψηφιακό τομέα και της κυβερνοασφάλειας, σε μια υβριδική εποχή», πραγματοποιήθηκε χθες στην έδρα του υπουργείου για τις επιχειρήσεις και το Made in Italy, στην Αιώνια Πόλη. Την έναρξη της ημερίδας κήρυξαν ο υπουργός Ψηφιακής Διακυβέρνησης, Δημήτρης Παπαστεργίου, και ο Ιταλός υπουργός αρμόδιος για το Made in Italy, Αντόλφο Ούρσο. Στις εργασίες, από ελληνικής πλευράς συμμετείχαν, μεταξύ των άλλων, ο πρόεδρος του Ελληνικού Κέντρου Διαστήματος, Εμμανουήλ Ράμμος, ο διοικητής του Εθνικής Αρχής Κυβερνοασφάλειας, Μιχάλης Μπλέτσας, η πρέσβης της Ελλάδας στην Ιταλία, Ελένη Σουρανή, ο γενικός γραμματέας Τηλεπικοινωνιών και Ταχυδρομείων του Υπουργείου Ψηφιακής Διακυβέρνησης, Κωνσταντίνος Καράντζαλος, και ο θεόδωρος Πρόκος, διευθυντής αμυντικών έργων στην Nova Ict. Παράλληλα, στον γόνιμο διάλογο στην Ρώμη πήραν μέρος ο Αθανάσιος Πότσας, πρόεδρος της Ένωσης Ελληνικών Βιομηχανικών Διαστημικής Τεχνολογίας και ο Στέλιος Μπολλάνας, συνιδρυτής της Planetek Hellas.

Σε δήλωσή του στο ΑΠΕ-ΜΠΕ για τη σημασία της πρωτοβουλίας, ο υπουργός Ψηφιακής Διακυβέρνησης Δημήτρης Παπαστεργίου υπογράμμισε:

«Όταν πέρυσι, τέτοια εποχή με τον Ιταλό ομόλογό μου υπογράψαμε το μνημόνιο συνεργασίας, καμία από τις δυο πλευρές δεν περίμενε πόσο γρήγορα αυτό θα εξελισσόταν, από την ανάγκη η οποία δημιουργείται. Ανάγκη για την διασφάλιση των υποθαλάσσιων καλωδίων, βάσει της κοινής πρότασης που κατεβάσαμε -Ελλάδα και Ιταλία- για ένα μεσογειακό hub το οποίο θα ελέγχει και θα φροντίζει την ασφάλεια των υποθαλάσσιων τηλεπικοινωνιακών και άλλων καλωδίων, αλλά και στο κομμάτι, πλέον, των μεγάλων ευρωπαϊκών υποδο-

μών τεχνητής νοημοσύνης και δεδομένων. Για την πρόταση, επίσης, την οποία κατεβάσαμε, πλέον, από κοινού Ελλάδα και Ιταλία για τα Gigafactories, αλλά και πολλά άλλα θέματα τηλεπικοινωνιακά, διότι τα πράγματα εξελίσσονται και η τεχνολογία προχωράει.

Η συνεργασία μας αφορά και θέματα κυβερνοασφάλειας, με την ανάγκη να ενημερώσουμε τους πολίτες -σε μια εποχή στην οποία τα πράγματα αλλάζουν ραγδαία- για τα μέτρα που πρέπει να πάρουν. Διότι, ασφαλώς, εκτός από τα συστήματα, κυρίαρχο ρόλο παίζουν οι άνθρωποι. Όλα αυτά έρχονται να δέσουν, σε μια συνεργασία δυο κρατών η οποία, και με την συμμετοχή τόσων επιχειρήσεων, σήμερα στην Ρώμη, δείχνει ότι θα πρέπει να ενισχυθεί».

Αναφερόμενος στο Εθνικό Πρόγραμμα Μικροδορυφόρων, το οποίο παρουσίασε στην Ρώμη, ο κ. Παπαστεργίου πρόσθεσε: «Το Εθνικό Πρόγραμμα Μικροδορυφόρων, το οποίο χρηματοδοτείται από το Ταμείο Ανάκαμψης με 200 εκατ. ευρώ, έρχεται να καλύψει ένα κενό το οποίο η Ελλάδα είχε στο διάστημα. Μέχρι πρότινος, συζητούσαμε, σχεδιάζαμε, αλλά δεν είχαμε την χρειασική ικανότητα. Χάρη στο πρόγραμμα αυτό, πλέον η Ελλάδα διαθέτει 17 μικρό και νάνοδορυφόρους, ενώ μέσα στο καλοκαίρι εκτοξεύουμε και άλλους επτά οπτικούς δορυφόρους, δίνοντας πλέον τη δυνατότητα στην Ελλάδα, αλλά και στην Ευρώπη (διότι αυτοί οι δορυφόροι είναι κομμάτια ευρύτερων ομάδων) να έχουν στοιχεία καθημερινά, πολύ τακτικά αλλά και με ιδιαίτερη ακρίβεια, για την Πολιτική Προστασία, για την ασφάλεια των συνόρων και για την ποιότητα των νερών».

Από την πλευρά του, ο Ιταλός υπουργός αρμόδιος για τις επιχειρήσεις και το Made in Italy, Αντόλφο Ούρσο, αναφερόμενος στην σημασία της ημερίδας αυτής, δήλωσε στο ΑΠΕ-

ΜΠΕ:

«Πρόκειται για έναν πολύ σημαντικό, αποφασιστικό διάλογο και για το μέλλον του κοινού μας, ευρωπαϊκού οικοδομήματος, ώστε να μπορέσει να μετατραπεί, η Μεσόγειος, σε χώρο συνάντησης για τις νέες τεχνολογίες και σειρά νέων προκλήσεων. Μιλάμε για τις υποδομές οπτικής ίνας, για τις υποθαλάσσιες συνδέσεις, για την προστασία και φροντίδα τους. Μαζί με την Ελλάδα, η Ιταλία είναι υποψήφια για να φιλοξενήσει το hub που θα προστατεύει τα υποθαλάσσια καλώδια. Μιλάμε, επίσης, για την πρόσβαση και ανεφοδιασμό και κρίσιμες πρώτες ύλες, βασικές σημασίες για την διπλή πρόκληση της ψηφιακής και πράσινης τεχνολογίας. Η Ιταλία είναι υποψήφια να φιλοξενήσει το πρώτο κέντρο αποθήκευσης και διαχείρισης κρίσιμων πρώτων υλών, ώστε να ξεπεράσουμε ενδεχόμενα σοκ ανεφοδιασμού. Μας ενδιαφέρει και η κοινή πρόκληση για τους τομείς που θα έχουν μεγάλη ανάπτυξη στο μέλλον, τη λεγόμενη blue και space economy, όπου υπάρχει πλήρης συνεργασία ανάμεσα στην Ιταλική και στην Ελληνική Διαστημική Υπηρεσία. Συνεργαζόμενοι, μπορούμε να βοηθήσουμε καλύτερα τις χώρες μας και την Ευρώπη να κερδίσουν την πρόκληση του μέλλοντος, την πρόκληση της θάλασσας και του διαστήματος. Παράλληλα, υπάρχει και θέμα προστασίας, το θέμα της κυβερνοασφάλειας. Ο διμερής αυτός διάλογος, ο οποίος ακολουθεί τη συμφωνία που υπέγραψαν οι δυο κυβερνήσεις μας πριν από έναν χρόνο, μας προσφέρει τα εργαλεία για να αντιμετωπίσουμε τις ανάγκες του μέλλοντος. Κάτι που Ελλάδα και Ιταλία μπορούν να καταφέρουν καλύτερα από άλλους, επιβεβαιώνοντας τον κεντρικό ρόλο της Μεσογείου, ώστε να τύχει εγγύησης η στρατηγική αυτονομία της Ευρώπης που, δυστυχώς, σήμερα απειλείται».

IWG: 25% ΤΩΝ ΟΡΓΑΝΙΣΜΩΝ ΤΟΠΟΘΕΤΕΙ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΕΣ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ ΚΑΤΩ ΤΩΝ 30 ΕΤΩΝ ΣΕ ΑΝΩΤΕΡΕΣ ΘΕΣΕΙΣ ΝΩΡΙΤΕΡΑ ΑΠΟ ΤΟ ΑΝΑΜΕΝΟΜΕΝΟ

«Σχεδόν το 25% των οργανισμών τοποθετεί επαγγελματίες τεχνολογίας κάτω των 30 ετών σε ανώτερες θέσεις νωρίτερα από το αναμενόμενο χρονοδιάγραμμα επαγγελματικής ανέλιξης, ποσοστό που φτάνει το 45% στις επιχειρήσεις που διοικούνται από στελέχη της Gen Z».

Σύμφωνα με το ΑΠΕ-ΜΠΕ, τα παραπάνω επισημαίνονται σε ανακοίνωση σχετικά με τα ευρήματα της νέας έρευνας της International Workplace Group (IWG), πλατφόρμας ευελικτών χώρων εργασίας, με επωνυμίες όπως Spaces, Regus και HQ, που δείχνει ότι περισσότεροι από τέσσερις στους πέντε (83%) επιχειρηματίες θεωρούν ότι οι ψηφιακές δεξιότητες υψηλού επιπέδου, όπως η ΤΝ, η ανάλυση δεδομένων και ο

προγραμματισμός, είναι πλέον κρίσιμες για την προαγωγή σε ανώτερες θέσεις.

Αξιοσημείωτο χαρακτηρίζεται, επίσης, ότι ένας στους πέντε (22%) αποδίδει σε αυτές τις δεξιότητες σημαντικά μεγαλύτερη αξία απ' όσα στα κλασικά ακαδημαϊκά πτυχία.

Ακόμη, όπως προκύπτει από την έρευνα, η αυξανόμενη έμφαση στις τεχνολογικές ικανότητες εντείνει τον ανταγωνισμό. Πάνω από τα δύο τρίτα (67%) των ανώτερων στελεχών δηλώνουν ότι η προσέλκυση και η διατήρηση ταλέντων υψηλής εξειδίκευσης στην τεχνολογία, είναι πιο ανταγωνιστική από ποτέ, ενώ το 50% αναφέρει δυσκολία εύρεσης εργαζομένων με τις απαιτούμενες δεξιότητες.

Όπως σημειώνεται, η ίδια η τεχνολογία αλλάζει και τον τρόπο που εξελίσσονται επαγγελματικά οι εργαζόμενοι. Εκείνοι που διαθέτουν ισχυρή κατάρτιση στην ΤΝ μπορούν να αυτοματοποιούν επαναλαμβανόμενες εργασίες, να βελτιστοποιούν τη λήψη αποφάσεων και να αντλούν πληροφορίες σε σύντομο χρονικό διάστημα σε σχέση με το παρελθόν. Η εξέλιξη αυτή θυμίζει τον Νόμο του Moore, την αρχή που διατύπωσε ο συνιδρυτής της Intel Gordon Moore, σύμφωνα με την οποία η υπολογιστική ισχύς διπλασιάζεται περίπου κάθε δύο χρόνια.

Συνέχεια στη σελ 8



ΘΕΜΑΤΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

ΜΕΓΑΛΗ ΑΠΟΚΛΙΣΗ ΣΤΗΝ ΥΙΟΘΕΤΗΣΗ ΤΗΣ ΑΙ ΑΝΑΜΕΣΑ ΣΕ ΜΙΚΡΕΣ ΚΑΙ ΠΟΛΥ ΜΕΓΑΛΕΣ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΙΣ ΣΤΗΝ ΕΛΛΑΔΑ

Ο ρόλος της τεχνητής νοημοσύνης στην οικονομία, αναδείχθηκε σε πάνελ του 7ου Συνεδρίου του Οικονομικού Επιμελητηρίου Ελλάδος, The World in Disruption, που πραγματοποιήθηκε στο Κέντρο Πολιτισμού Ίδρυμα Σταύρος Νιάρχος.

Σύμφωνα με το ΑΠΕ-ΜΠΕ, όπως αναφέρει ανακοίνωση, ο επικεφαλής της Accenture στην Ελλάδα, δρ Κυριάκος Σαμπατακάκης, αναφέρθηκε στο ελληνικό παράδοξο: «Οι επιχειρήσεις έχουν μονοψήφια υιοθέτηση της ΑΙ, ενώ οι νέοι 18-24 έχουν πάνω από 84%, το μεγαλύτερο στην Ευρώπη. Υπάρχει πολύ μεγάλο χάσμα στην υιοθέτηση της ΑΙ ανάμεσα σε μικρές και πολύ μεγάλες επιχειρήσεις. Ενώ βγάζουμε από τα πανεπιστήμια μας ανθρώπους που έχουν σπουδάσει τεχνικές επιστήμες, ένα πολύ μικρό ποσοστό γνωρίζει τις ψηφιακές δυνατότητες. Όλοι συζητούν για την αξία που μπορεί να παράξει η ΑΙ αλλά δεν έχουν ακόμα απτά αποτελέσματα. Το θέμα είναι πώς οργανωνόμαστε για να φέρουμε αυτή την αξία στα οικονομικά αποτελέσματα της επιχείρησής. Έχουμε τα εργαλεία για να ποσοτικοποιήσουμε».

Η γενική διευθύντρια της Microsoft για Ελλάδα, Κύπρο και Μάλτα, Γιάννα Ανδρονόπουλου, υποστήριξε ότι «πρέπει να δούμε το ΑΙ όχι ως απλό εργαλείο, που ξαφνικά θα αυξήσει την παραγωγικότητα. Πρέπει να σκεφτούμε ότι θα δημιουργήσει ένα τελείως νέο μοντέλο λειτουργίας των επιχειρήσεων. Να το δούμε ως ένα εργαλείο, που θα επαναπροσδιορίσει τις διαδικασίες μέσα σε μια εταιρεία από την αρχή. Η ηγεσία έχει να παίξει πολύ μεγάλο ρόλο και πλέον και οι εργαζόμενοι μπορούν να βοηθήσουν για να γίνει το reinvention».

Ο καθηγητής οικονομικών στο ΕΚΠΑ, Αριστείδης Σάμιτας, είπε πως «η τεχνολογία είναι το μέσον, αλλά το ΑΙ δεν είναι αυτό, που θα φέρει την αύξηση της παραγωγικότητας. Εμείς, ως πανεπιστήμιο, θέλουμε να δημιουργήσουμε μια νέα ψηφιακή κουλτούρα. Να εκπαιδεύσουμε τα παιδιά μας να χρησιμοποιούν την ΑΙ με τον καλύτερο δυνατό τρόπο (. . .) Για να δει κανείς τα αποτελέσματα στην τεχνολογία χρειάζεται μια οκταετία. Εμείς, ως πανεπιστήμιο, οφείλουμε να ακολουθήσουμε μια τεχνολογική τάση και να στηρίξουμε τα παιδιά

μα να καινοτομήσουν. Έτσι θα αυξήσουμε την παραγωγικότητα. Εμείς, ως πανεπιστήμιο, προσπαθούμε να φτιάξουμε το οικοσύστημα τεχνολογίας και καινοτομίας. Μπορούμε να βρούμε χρηματοδότηση, αρκεί να έχουμε ιδέες, καινοτομίες και ανθρώπους».

Η διευθύντρια του τομέα τεχνολογίας και ψηφιακού μετασχηματισμού του ΣΕΒ, Μάγκυ Αθανασιάδου, είπε πως «η απειλή, που θα αντιμετωπίσουν οι επιχειρήσεις τα επόμενα χρόνια, θα είναι οι ανταγωνιστές τους, οι οποίοι θα έχουν πολλές φορές πιο παραγωγικούς εργαζόμενους. Το ΑΙ δεν είναι για να χαζέψουμε, αλλά να γίνουμε πιο παραγωγικοί χωρίς να αναλωνόμαστε σε πράγματα, που μπορεί να κάνει σε πολύ λιγότερο χρόνο η ΑΙ. Στα θέματα της παραγωγής υπάρχουν εντυπωσιακά οφέλη. Μπορούν να πετύχουν εντοπισμό ελαττωμάτων έως και 98%, ενώ ο χειροκίνητος έλεγχος δεν ξεπερνάει το 80%. Είμαστε πολύ χαμηλά στο κομμάτι του ψηφιακού αλφαριθμητισμού. Το 55% των επιχειρήσεων, κυρίως ΜμΕ, δεν έχουν καν σχέδιο για τον ψηφιακό μετασχηματισμό».

ΙWG: 25% ΤΩΝ ΟΡΓΑΝΙΣΜΩΝ ΤΟΠΟΘΕΤΕΙ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΕΣ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ ΚΑΤΩ ΤΩΝ 30 ΕΤΩΝ ΣΕ ΑΝΩΤΕΡΕΣ ΘΕΣΕΙΣ ΝΩΡΙΤΕΡΑ ΑΠΟ ΤΟ ΑΝΑΜΕΝΟΜΕΝΟ

Συνέχεια από σελ 7

Όπως η ραγδαία αυτή εξέλιξη άλλαξε ριζικά τον τρόπο παραγωγής, έτσι και οι δεξιότητες στην ΤΝ πολλαπλασιάζουν την ανθρώπινη ικανότητα, επιτρέποντας στους εργαζομένους να αναλαμβάνουν πιο σύνθετα καθήκοντα, να αξιοποιούν πλήρως το δυναμικό τους και να εξελίσσονται ταχύτερα στην επαγγελματική τους πορεία.

Για τους επαγγελματίες του κλάδου της τεχνολογίας, η ευελιξία αποτελεί απαραίτητη προϋπόθεση

Σχεδόν τα τρία τέταρτα (72%) των επικεφαλής οργανισμών δηλώνουν ότι η προσφορά ευελίκτης εργασίας είναι καθοριστική για την προσέλκυση ταλέντων στον τομέα της τεχνολογίας. Το ποσοστό αυτό αυξάνεται στο 80% μεταξύ των στελεχών της GenZ και 79% μεταξύ των millennials, καθώς οι νεότερες γενιές αναγνωρίζουν ότι ευελίκτη περιβάλλοντα εργασίας μπορούν να είναι εξίσου ή και περισσότερο παραγωγικά.

Ως αποτέλεσμα, η ευελίκτη εργασία αποτελεί πλέον την επικρατέστερη στρατηγική που υιοθετούν οι οργανισμοί για την προσέλκυση κορυφαίων τεχνολογικών ταλέντων (37%), ξεπερνώντας ακόμα και τις ανταγωνιστικές αποδοχές (35%). Παράλληλα, πάνω από τα τρία τέταρτα των στελεχών (78%) εκτιμούν ότι οι εταιρείες που προσφέρουν υβριδικά μοντέλα απασχόλησης διαθέτουν σαφές πλεονέκτημα έναντι του ανταγωνισμού.

Επιπλέον, η ευελιξία αποτελεί βασικό παράγοντα διατήρησης

αυτού του νέου εργατικού δυναμικού, με περισσότερα από τα δύο τρίτα (68%) των στελεχών να αναγνωρίζουν ότι οι υψηλοί μισθοί από μόνοι τους δεν επαρκούν για τη διατήρηση των ταλέντων υψηλής εξειδίκευσης στην τεχνολογία. Για τους εργαζομένους κάτω των 30 ετών, η ισορροπία επαγγελματικής και προσωπικής ζωής, σε συνδυασμό με την ευελιξία, αποτελούν τα κυρίαρχα χαρακτηριστικά μιας ελκυστικής εταιρικής κουλτούρας (42%), υπερτερώντας των οικονομικών απολαβών (30%).

Καθώς ο ανταγωνισμός για εξειδίκευση στην ΤΝ και τις ψηφιακές τεχνολογίες κλιμακώνεται, η έρευνα επιβεβαιώνει ότι οι οργανισμοί που υιοθετούν υβριδικά μοντέλα και ευέλικτες δομές αποκτούν στρατηγικό προβάδισμα στην προσέλκυση και διατήρηση των ταλέντων που ηγούνται της οικονομίας του μέλλοντος.

Οι δεξιότητες ΤΝ καθορίζουν τη νέα γενιά ηγετικών στελεχών

Κατά τη διαδικασία αναζήτησης κορυφαίων στελεχών, οι επιχειρήσεις στρέφουν επίσης το ενδιαφέρον τους στις δεξιότητες ΤΝ, μια τάση που αναδιαμορφώνει τη δομή των ομάδων παγκοσμίως.

Το 83% δηλώνει ότι η εξειδίκευση σε προηγμένες τεχνολογίες, όπως η ΤΝ, η ανάλυση δεδομένων και ο προγραμματισμός, αποτελεί πλέον προϋπόθεση για την προαγωγή σε ηγετικές θέσεις. Παράλληλα, περισσότεροι από τους μισούς (59%) σχεδιάζουν να ενισχύσουν τις διοικητικές τους ομάδες εντός του έτους, εντάσσοντας περισσότερους ειδικούς στην τεχνολογία.

Είναι αξιοσημείωτο ότι το 23% των οργανισμών επιλέγει να αναθέτει ηγετικούς ρόλους σε επαγγελματίες τεχνολογίας κάτω των 30 ετών, νωρίτερα από ό,τι προβλέπαν τα παραδοσιακά μοντέλα επαγγελματικής εξέλιξης. Το ποσοστό αυτό μάλιστα εκτοξεύεται στο 45% στις επιχειρήσεις που διοικούνται από στελέχη της γενιάς Gen Z.

Η επαναξιολόγηση των κριτηρίων δεν περιορίζεται στους ηγετικούς ρόλους. Κατά την αξιολόγηση υποψηφίων για νέες θέσεις, οι τεχνολογικές δεξιότητες θεωρούνται εξίσου σημαντικές με την ακαδημαϊκή εκπαίδευση κατά την αξιολόγηση υποψηφίων για νέες θέσεις (31%), ενώ το 22% των στελεχών πιστεύει ότι οι ψηφιακές δεξιότητες υψηλού επιπέδου έχουν πλέον μεγαλύτερη αξία από τα πτυχία. Μόνο το 5% δηλώνει ότι η ακαδημαϊκή εκπαίδευση παραμένει το βασικό κριτήριο. Η ζήτηση κορυφαίων ταλέντων στην τεχνολογία κορυφώνεται μεταξύ των στελεχών της Gen Z και των των millennials. Η τάση αυτή υπογραμμίζει τον τρόπο με τον οποίο οι νεότερες γενιές πρωτοστατούν τόσο στην υιοθέτηση της τεχνολογίας όσο και στη διαμόρφωση νέων προσδοκιών για την οργάνωση της εργασίας.

Προηγούμενη έρευνα της IWG έδειξε ότι πάνω από τους μισούς (62%) εργαζομένους της Gen Z υποστηρίζουν ενεργά ανώτερους συναδέλφους στην εκμάθηση ΤΝ. Αυτές οι προσπάθειες έχουν ουσιαστικό αντίκτυπο: Το 72% των νεότερων εργαζομένων δηλώνει ότι η καθοδήγησή τους έχει βελτιώσει την παραγωγικότητα των ομάδων, ενώ το 77% των διευθυντών επιβεβαιώνει ότι η τεχνολογία της Gen Z στην ΤΝ έχει αυξήσει σημαντικά την απόδοση των τμημάτων.



ΘΕΜΑΤΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

ΝΕΕΣ ΠΑΡΕΜΒΑΣΕΙΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΝΙΣΧΥΣΗ ΥΠΟΔΟΜΩΝ ΜΕΣΩ ΤΟΥ ΕΙΔΙΚΟΥ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ ΔΙΚΑΙΗΣ 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, τέσσερις νέες παρεμβάσεις για τη ενίσχυση υποδομών που σχετίζονται με ΑμεΑ, την έρευνα και την καινοτομία, τον πρωτογενή τομέα αλλά και την ευρύτερη βελτίωση της καθημερινότητας και της εξυπηρέτησης των πολιτών στην έδρα της περιφέρειας Πελοποννήσου στην Τρίπολη και στον Δήμο Μεγαλόπολης, συνολικής δημόσιας δαπάνης 774.000 ευρώ.

Ειδικότερα, σύμφωνα με το ΑΠΕ-ΜΠΕ, με τις συγκεκριμένες αποφάσεις εξασφαλίστηκαν πόροι για την εκπόνηση προμελετών που αφορούν σε:

- Ανάγερση κτιριακής υποδομής Κέντρου Δημιουργικής Απασχόλησης Παιδιών στο Φάσμα του Αυτισμού (ΚΔΑΠ- ΑμεΑ) στη Μεγαλόπολη, συνολικής δομημένης επιφάνειας περίπου 4.000 τ.μ., σε έκταση περίπου 30 στρεμμάτων. Το φυσικό αντικείμενο της πράξης περιλαμβάνει την εκπόνηση του συνόλου των απαιτούμενων τεχνικών μελετών (αρχιτεκτονικές, στατικές, ηλεκτρομηχανολογικές, τοπογραφικές και γεωτεχνικές), καθώς και την προμέτρηση ποσοτήτων και εκτίμηση κόστους, με στόχο την διαμόρφωση ολοκληρωμένου φακέλου τεχνικής ωρίμανσης του έργου. Η προτεινόμενη κτιριακή υποδομή θα φιλοξενεί εξειδικευμένες λειτουργίες ημερήσιας φροντίδας, δημιουργικής απασχόλησης και βραχυχρόνιας φιλοξενίας

παιδιών στο φάσμα του αυτισμού, με δυναμικότητα έως 70 ωφελούμενων (40 σε ημερήσια βάση και έως 30 με δυνατότητα διαμονής). Θα καθοριστούν όλες εκείνες οι προδιαγραφές για αίθουσες δραστηριοτήτων, χώρους θεραπείας, γραφεία επιστημονικού προσωπικού, χώρους ανάπαυσης, καθώς και υποστηρικτικές εγκαταστάσεις (ηλεκτρομηχανολογικά συστήματα, πυροπροστασία, αυτοματισμοί, προσβασιμότητα κ.λπ.), με έμφαση στην ασφάλεια, την ενεργειακή απόδοση και την πλήρη συμμόρφωση με το θεσμικό πλαίσιο λειτουργίας ΚΔΑΠ-ΑμεΑ. Η συνολική δημόσια δαπάνη ανέρχεται στα 250.000 ευρώ.

- Δημιουργία Agriolistics Center στον κόμβο Βιοοικονομίας 360° στη Μεγαλόπολη. Στο πλαίσιο του έργου θα γίνει ολοκληρωμένος σχεδιασμός των υποδομών αποθήκευσης, διαχείρισης, τυποποίησης και διακίνησης αγροτικών προϊόντων, καθώς και των συνοδευτικών υποστηρικτικών και τεχνολογικών εγκαταστάσεων. Η προμελέτη καλύπτει: χωροθέτηση και λειτουργική διάταξη του κέντρου, σχεδιασμό κτιριακών εγκαταστάσεων και αποθηκευτικών χώρων, υποδομές logistics (δικαίνηση, διαλογή, ψύξη, τυποποίηση), ηλεκτρομηχανολογικές και ενεργειακές εγκαταστάσεις και ενσωμάτωση ψηφιακών και καινοτόμων λύσεων διαχείρισης εφοδιαστικής αλυσίδας. Η συνολική δημόσια δαπάνη ανέρχεται στα 200.000 ευρώ.

- Δημιουργία Σύνθετου Εκπαιδευτικού και Αγροτεχνολογικού Συγκροτήματος- Γεωργική Σχολή Μεγαλόπολης. Η προμελέτη περιλαμβάνει την εκπόνηση όλων των απαιτούμενων τεχνικών

μελετών (αρχιτεκτονικές, στατικές, ηλεκτρομηχανολογικές, τοπογραφικές και γεωτεχνικές όπου απαιτείται), καθώς και τη διαμόρφωση ολοκληρωμένης πρότασης λειτουργικής οργάνωσης και τεχνικής λύσης για το σύνολο του συγκροτήματος. Το έργο αφορά στη χωροθέτηση και τον σχεδιασμό κτιριακών εγκαταστάσεων συνολικής επιφάνειας περίπου 2.000 τ.μ., οι οποίες θα περιλαμβάνουν χώρους εκπαίδευσης, εργαστήρια, διοικητικές και υποστηρικτικές λειτουργίες, καθώς και συναφείς αποθηκευτικούς και γεωργικούς χώρους. Παράλληλα, εντάσσεται στον σχεδιασμό η ανάπτυξη πρότυπων αγροτικών εγκαταστάσεων (όπως θερμοκήπια) και η αξιοποίηση εκτεταμένων αγροτικών γης περίπου 600 στρεμμάτων για εκπαιδευτικούς και ερευνητικούς σκοπούς. Η συνολική δημόσια δαπάνη ανέρχεται στα 200.000 ευρώ.

- Κατασκευή του Κεντρικού Διοικητηρίου Περιφέρειας Πελοποννήσου στην Τρίπολη. Στόχος είναι η συγκέντρωση και στέγαση των διοικητικών υπηρεσιών σε ενιαίο, σύγχρονο κτιριακό συγκρότημα. Η προμελέτη περιλαμβάνει τον αρχιτεκτονικό, λειτουργικό και τεχνικό σχεδιασμό του κτιρίου, λαμβάνοντας υπόψη τις ανάγκες των υπηρεσιών, τη βέλτιστη χωροθέτηση, τις απαιτήσεις ενεργειακής απόδοσης και τις σύγχρονες προδιαγραφές δημόσιων διοικητικών κτιρίων. Η συνολική δημόσια δαπάνη ανέρχεται στα 124.000 ευρώ.

ΤΕΧΝΙΚΗ ΑΚΑΔΗΜΙΑ ΑΠΟ ΤΟΝ ΣΕΒ

Μετασχηματισμό του Ινστιτούτου Βιομηχανικής και Επιχειρησιακής Επιμόρφωσης & Κατάρτισης (ΙΒΕΠΕ-ΣΕΒ), και μετονομασία του σε ΣΕΒ Τεχνική Ακαδημία ανακοίνωσε χθες ο Σύνδεσμος.

Σύμφωνα με το ΑΠΕ-ΜΠΕ, όπως αναφέρει, οι αλλαγές σηματοδοτούν τη μετάβαση του σε ένα νέο μοντέλο ανάπτυξης δεξιοτήτων, άμεσα συνδεδεμένο με τις ανάγκες της σύγχρονης παραγωγής.

Η νέα ταυτότητα δεν αποτελεί απλώς μια μετονομασία, αλλά μια στρατηγική στροφή: από την παροχή προγραμμάτων κατάρτισης και πιστοποίησης στη συν-διαμόρφωση προγραμμάτων μαζί με τις επιχειρήσεις, με στόχο την άμεση εφαρμογή τους στον χώρο εργασίας και τον μετρήσιμο αντίκτυπο στην παραγωγικότητα. Σε ένα περιβάλλον όπου το έλλειμμα τεχνικών δεξιοτήτων αποτελεί βασικό περιορισμό για την ανάπτυξη της παραγωγής, η ΣΕΒ Τεχνική Ακαδημία εστιάζει στη γεφύρωση του χάσματος μεταξύ κατάρτισης και πραγματικών αναγκών της αγοράς, με άμεσο όφελος για τις επιχειρήσεις, τους εργαζομένους και την ανταγωνιστικότητα της οικονομίας», τονίζει ο ΣΕΒ.

Η Ακαδημία απευθύνεται σε επιχειρήσεις από όλους τους παρα-

γωγικούς κλάδους ανεξαρτήτως μεγέθους. Τα προγράμματά της καλύπτουν διαφορετικές κατηγορίες εργαζομένων, από τεχνίτες, χειριστές και προσωπικό συντήρησης έως εργοδηγούς, στελέχη παραγωγής και λειτουργιών, καθώς και εργαζόμενους που καλούνται να αναβαθμίσουν τις δεξιότητές τους σε νέες τεχνολογίες.

Η ΣΕΒ Τεχνική Ακαδημία διατηρεί την εστίαση στην τεχνική κατάρτιση ενώ παράλληλα θα στοχεύσει σε σύγχρονες δεξιότητες, όπως:

- αυτοματοποίηση και ρομποτική
- αξιοποίηση της τεχνητής νοημοσύνης στην παραγωγή
- κυβερνοασφάλεια βιομηχανικών συστημάτων
- ικνηλασιμότητα και ποιοτικός έλεγχος προϊόντων

Η Πρόεδρος της Εκτελεστικής Επιτροπής και Αντιπρόεδρος Δ.Σ. του ΣΕΒ, η Ράνια Αικατερινάρη σημείωσε: «Η αυτοματοποίηση, η ρομποτική, η τεχνητή νοημοσύνη και ο συνολικός ψηφιακός μετασχηματισμός της παραγωγής μεταβάλλουν ραγδαία τις ανάγκες της αγοράς εργασίας, δημιουργώντας αυξημένες απαιτήσεις σε σύγχρονες δεξιότητες και ανθρώπινο δυναμικό υψηλής εξειδίκευσης.

Οι αλλαγές αυτές καθιστούν αναγκαία τη συνεχή προσαρμογή των προγραμμάτων κατάρτισης στις ανάγκες των επιχειρήσεων και της παραγωγής. Σε αυτό το πλαίσιο, ο ΣΕΒ προχωρά στον μετασχηματισμό του ΙΒΕΠΕ-ΣΕΒ σε ΣΕΒ Τεχνική Ακαδημία, με στόχο την συν-διαμόρφωση προγραμμάτων μαζί με τις επιχειρήσεις, με άμεση πρακτική εφαρμογή και έμφαση στις δεξιότητες του μέλλοντος, ενισχύοντας έτι περαιτέρω μία σχέση εμπιστοσύνης 45 χρόνων στην τεχνική κατάρτιση».

Ο Πρόεδρος της ΣΕΒ Τεχνικής Ακαδημίας, κ. Κωνσταντίνος Κεσεντές, δήλωσε:

«Για 45 χρόνια, το ΙΒΕΠΕ Βρίσκεται δίπλα στις επιχειρήσεις, αναπτύσσοντας τις δεξιότητες των εργαζομένων τους με βάση τις πραγματικές ανάγκες της παραγωγής.

Ο μετασχηματισμός σε ΣΕΒ Τεχνική Ακαδημία σηματοδοτεί τη μετάβαση από την κατάρτιση στην παραγωγικότητα, ενισχύοντας την ανταγωνιστικότητα των επιχειρήσεων μέσα από σύγχρονες δεξιότητες με άμεση εφαρμογή στην πράξη.

Με την ασφάλεια των εργαζομένων στον πυρήνα της προσέγγισής μας, συνεχίζουμε να δημιουργούμε αξία για τις επιχειρήσεις, τους ανθρώπους τους και την ελληνική οικονομία συνολικά».

ΣΤΗΝ ΚΥΡΙΟΤΗΤΑ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΑΓΙΑΣ ΠΑΡΑΣΚΕΥΗΣ ΤΟ ΚΤΗΜΑ ΣΙΣΤΟΒΑΡΗ

Μια πολυετής εκκρεμότητα για τον δήμο Αγίας Παρασκευής έφτασε στην οριστική ολοκλήρωσή της, καθώς ο δήμαρχος Γιάννης Μυλωνάκης ανακοίνωσε την απόκτηση της κυριότητας του Κτήματος Σιστοβαρή, αναφέρει το ΑΠΕ-ΜΠΕ.

«Πρόκειται για ένα ακόμη βήμα που αποδεικνύει ότι με συνέπεια και μεθοδικότητα, υλοποιούμε τις δεσμεύσεις μας για την

προστασία και αξιοποίηση της δημοτικής περιουσίας», τόνισε μεταξύ άλλων ο κ. Μυλωνάκης κατά τη συνέντευξη Τύπου που παραχώρησε.

Όπως είπε, το Κτήμα θα αποδοθεί στους δημότες και έκανε ιδιαίτερη αναφορά στο σχέδιο αξιοποίησης του ακινήτου, με στόχο τη δημιουργία ενός σύγχρονου πολυλειτουργικού χώρου πολι-

τισμού, για τη φιλοξενία πολιτιστικών και ψυχαγωγικών εκδηλώσεων, συνεδρίων, ενώ στον σχεδιασμό περιλαμβάνεται και η μετεγκατάσταση της Δημοτικής Βιβλιοθήκης.

Σχετικά με τη Βίλα Ιόλα, ο κ. Μυλωνάκης ανέφερε πως δεν έχει γίνει παύση εργασιών και πως τα έργα θα έχουν ολοκληρωθεί μέχρι το τέλος του χρόνου.

ΘΕΜΑΤΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

ΣΥΜΒΟΥΛΙΟ ΔΕΙΦΟΡΩΝ ΚΤΙΡΙΩΝ ΕΛΛΑΔΑΣ: ΠΡΟΤΑΣΗ ΟΔΙΚΟΥ ΧΑΡΤΗ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΤΗΣ ΟΔΗΓΙΑΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ ΑΠΟΔΟΣΗ ΚΤΙΡΙΩΝ

Την ανάγκη λήψης συντονισμένων μέτρων για την εφαρμογή της αναθεωρημένης Οδηγίας για την Ενεργειακή Απόδοση Κτιρίων (EPBD 2024/1275), χωρίς περαιτέρω επιβάρυνση του κόστους στέγασης, επισημαίνει το Συμβούλιο Δειφώρων Κτιρίων Ελλάδας (SBC Greece), παρουσιάζοντας πρόταση θεσμικού οδικού χάρτη για την ενσωμάτωση της ευρωπαϊκής νομοθεσίας στην ελληνική πραγματικότητα.

Σύμφωνα με το ΑΠΕ-ΜΠΕ, όπως αναφέρεται σε σχετική ανακοίνωση, το SBC Greece εκτιμά ότι η εφαρμογή της νέας Οδηγίας μπορεί να λειτουργήσει ως εργαλείο ενεργειακής αναβάθμισης του κτιριακού αποθέματος και παράλληλα να συμβάλει στην αντιμετώπιση της στεγαστικής κρίσης, υπό την προϋπόθεση ότι θα υπάρξουν παρεμβάσεις σε κρίσιμους τομείς της αγοράς.

Η πρόταση του οργανισμού εστιάζει σε τέσσερις βασικούς άξονες: πράσινη χρηματοδότηση, μεταρρύθμιση του θεσμού της πολυκατοικίας, ανάπτυξη υποδομών δεδομένων για τον άνθρακα και επαγγελματική κατάρτιση στον κατασκευαστικό τομέα.

Σύμφωνα με το SBC Greece, χωρίς τις παρεμβάσεις αυτές υπάρχει κίνδυνος οι απαιτήσεις συμμόρφωσης που εισάγει η νέα Οδηγία να προκαλέσουν πρόσθετες πιέσεις στο ήδη αυξημένο κόστος στέγασης.

Η αναθεωρημένη Οδηγία προβλέπει δεσμευτικές απαιτήσεις ελάχιστης ενεργειακής απόδοσης για τα κτίρια, καθώς και εκτίμηση του «Ολικού Άνθρακα Ζωής» (Whole Life Carbon), δηλαδή των συνολικών εκπομπών διοξειδίου του άνθρακα ενός κτιρίου σε όλη τη διάρκεια ζωής του.

Το SBC Greece σημειώνει ότι η εφαρμογή των νέων απαιτήσεων πραγματοποιείται σε μια περίοδο κατά την οποία η ελληνική αγορά ακινήτων και το κτιριακό απόθεμα αντιμετωπίζουν συσσωρευμένες δυσκολίες και ανισορροπίες.

Με βάση στοιχεία που παρατίθενται στην ανακοίνωση, οι δαπάνες στέγασης στην Ελλάδα αντιστοιχούν κατά μέσο όρο στο 35,5% του οικογενειακού εισοδήματος, έναντι 19,2% στην Ευρωπαϊκή Ένωση, σύμφωνα με μελέτη των diaNEOsis και IOBE.

Παράλληλα, σύμφωνα με την ΕΛΣΤΑΤ, περισσότερες από 2,2 εκατομμύρια κατοικίες παραμένουν κενές, αριθμός που αντιστοιχεί περίπου στο 35% του συνολικού οικιστικού αποθέματος της χώρας.

Το SBC Greece αποδίδει την κατάσταση αυτή σε συνδυασμό παραγόντων, όπως ακίνητα που παραμένουν δεσμευμένα σε χαρτοφυλάκια μη εξυπηρετούμενων δανείων, παλαιά διατηρητέα κτίρια με πολεοδομικές και αδειοδοτικές εκκρεμότητες, καθώς και δυσκολίες λήψης αποφάσεων για ανακαινίσεις σε

πολυκατοικίες.

Σύμφωνα με τα στοιχεία που παρουσιάζονται, το 66,8% των κατοικιών στην Ελλάδα εντάσσεται στις χαμηλές ενεργειακές κατηγορίες E έως H του ΚΕΝΑΚ, με υψηλή κατανάλωση ενέργειας σε σύγκριση με τα σύγχρονα κτίρια σχεδόν μηδενικής ενεργειακής κατανάλωσης.

Αναφορά γίνεται επίσης στις επιπτώσεις της οικονομικής κρίσης της περιόδου 2009-2019 στον κατασκευαστικό κλάδο. Όπως σημειώνεται, οι οικοδομικές άδειες μειώθηκαν σημαντικά την προηγούμενη δεκαετία, ενώ καταγράφηκε απώλεια επιχειρήσεων και εργαζομένων στον τομέα των κατασκευών. Το SBC Greece προτείνει την εφαρμογή στην Ελλάδα του προγράμματος «Zero Carbon and Climate Resilience Readiness Framework» (ZCCRRF), το οποίο έχει αναπτυχθεί από το World Green Building Council σε συνεργασία με εθνικά συμβούλια πράσινων κτιρίων, με στόχο τη μετάβαση σε ενεργειακά αποδοτικά και κλιματικά ανθεκτικά κτίρια έως το 2050. Όπως αναφέρεται στην ανακοίνωση, η πρόταση του οργανισμού έχει επικυρωθεί από το υπουργείο Περιβάλλοντος και Ενέργειας και τη Γενική Γραμματεία Χωρικού Σχεδιασμού και Αστικού Περιβάλλοντος.

ΤΑ 25.000 ΔΙΑΤΗΡΗΤΕΑ ΚΤΗΡΙΑ ΚΑΙ ΤΑ ΑΙΤΗΜΑΤΑ ΤΩΝ ΙΔΙΟΚΤΗΤΩΝ ΓΙΑ ΣΤΗΡΙΞΗ ΚΑΙ ΕΠΑΝΑΧΡΗΣΗ

Η αγορά των διατηρητέων ακινήτων παραμένει μια ιδιαίτερη κατηγορία στην ελληνική κτηματαγορά, καθώς συνδυάζει την αρχιτεκτονική και ιστορική αξία με αυξημένες υποχρεώσεις συντήρησης και περιορισμούς αξιοποίησης. Πολλά από τα κτήρια αυτά αντιμετωπίζουν σήμερα προβλήματα φθοράς, ενώ οι ιδιοκτήτες τους ζητούν ένα πιο λειτουργικό πλαίσιο στήριξης από την Πολιτεία.

Τα ζητήματα αυτά βρέθηκαν στο επίκεντρο ημερίδας που διοργάνωσε ο Πανελλήνιος Σύλλογος Ιδιοκτητών Διατηρητέων Κτιρίων και Μνημείων, με αφορμή τη Διεθνή Ημέρα Μνημείων. Σύμφωνα με το ΑΠΕ-ΜΠΕ, όπως επισημάνθηκε από τον πρόεδρο του Συλλόγου, Γιώτα Βρεττάκου-Μιχαλοπούλου, περίπου 25.000 κτήρια σε όλη τη χώρα έχουν χαρακτηριστεί διατηρητέα, όμως σημαντικός αριθμός παραμένει εγκαταλειμμένος ή απαιτεί άμεσες παρεμβάσεις.

Οι ιδιοκτήτες θέτουν ως βασικά αιτήματα την απλοποίηση των διαδικασιών αδειοδότησης, τη μείωση του κόστους διατήρησης μέσω φορολογικών κινήτρων και τη δημιουργία μόνιμων προγραμμάτων ενίσχυσης για εργασίες αποκατάστασης. Παράλληλα, ζητούν μεγαλύτερη ευελιξία στις χρήσεις των ακινήτων, ώστε τα διατηρητέα να μπορούν να επανενταχθούν λειτουργικά στη σύγχρονη οικονομική και κοινωνική

ζωή. Όπως τονίστηκε, η κατάσταση δεν βρίσκεται πλέον στο παρά πέντε, αλλά και πέντε. Η φθορά είναι ορατή και σε πολλές περιπτώσεις μη αναστρέψιμη, αν δεν υπάρξουν άμεσα παρεμβάσεις. Οι ιδιοκτήτες διατηρητέων ζητούν, πρώτα απ' όλα, ένα σαφές και λειτουργικό θεσμικό πλαίσιο.

Παράλληλα, η απλοποίηση των διαδικασιών αποτελεί βασικό αίτημα. Σήμερα, για οποιαδήποτε παρέμβαση σε διατηρητέο κτήριο, όπως επισημάνθηκε, απαιτούνται εγκρίσεις από πολλούς φορείς, με αποτέλεσμα καθυστερήσεις που συχνά ξεπερνούν τα όρια της βιωσιμότητας ενός έργου. Οι ιδιοκτήτες ζητούν σαφείς προθεσμίες και συντονισμό των υπηρεσιών, χωρίς εκπτώσεις στην ποιότητα της αποκατάστασης. Το οικονομικό σκέλος είναι επίσης καθοριστικό. Η συντήρηση και αποκατάσταση ενός διατηρητέου είναι σημαντικά ακριβότερη από ένα συμβατικό ακίνητο, ενώ ταυτόχρονα οι δυνατότητες αξιοποίησης είναι περιορισμένες. Στο πλαίσιο αυτό, προτείνονται συγκεκριμένα μέτρα: φορολογικές ελαφρύνσεις, κατάργηση ή σημαντική μείωση του ΕΝΦΙΑ για τα διατηρητέα, αξιοποίηση πόρων από το Ταμείο Ανάκαμψης και προγράμματα ΕΣΠΑ, αλλά και η δημιουργία ενός μόνιμου προγράμματος ενίσχυσης, όπως το «Διατηρώ». Ιδιαίτερη έμφαση δίνεται και στην ανάγκη επανάχρησης

των κτιρίων. Χωρίς λειτουργική ένταξη στη σύγχρονη ζωή, τα διατηρητέα οδηγούνται με μαθηματική ακρίβεια στην εγκατάλειψη. Οι ιδιοκτήτες ζητούν μεγαλύτερη ευελιξία στις επιτρεπόμενες χρήσεις, ώστε τα κτίρια να μπορούν να αποκτήσουν ξανά οικονομική και κοινωνική αξία, είτε ως κατοικίες, είτε ως επαγγελματική ή πολιτιστική χώροι. Ένα ακόμη ζήτημα είναι η στάση του Δημοσίου. Όπως επισημάνθηκε, σημαντικός αριθμός διατηρητέων ανήκει σε φορείς του ευρύτερου δημόσιου τομέα, οι οποίοι συχνά δεν δίνουν το παράδειγμα αξιοποίησης. Η ενεργοποίηση αυτών των ακινήτων για στέγαση υπηρεσιών, εκπαιδευτικών δομών ή κοινωνικών χρήσεων θα μπορούσε να λειτουργήσει ως καταλύτης για μια συνολική αλλαγή προσέγγισης.

Το συμπέρασμα που αναδύεται είναι ότι απαιτείται μια συντονισμένη συνεργασία ανάμεσα στην Πολιτεία, την επιστημονική κοινότητα και τους ιδιώτες, με κοινό στόχο τη διατήρηση ενός πολύτιμου κομματιού της ελληνικής ταυτότητας. Όπως ανέφερε η πρόεδρος του Συλλόγου, η αρχιτεκτονική κληρονομιά δεν είναι απλώς ένα σύνολο κτιρίων, αλλά μια ζωντανή συνέχεια της ιστορίας. Και αυτή η συνέχεια δεν μπορεί να διασφαλιστεί χωρίς ουσιαστική στήριξη σε όσους καλούνται να τη διατηρήσουν στην πράξη.

ΓΕΚ ΤΕΡΝΑ: ΑΠΟΔΟΣΗ ΕΠΕΝΔΥΤΙΚΗΣ ΒΑΘΜΙΔΑΣ ΑΠΟ ΤΗ MOODY'S

Ο Όμιλος ΓΕΚ ΤΕΡΝΑ ανακοίνωσε ότι ο διεθνής οίκος πιστοληπτικής διαβάθμισης Moody's Ratings προχώρησε στην αξιολόγηση της μακροπρόθεσμης πιστοληπτικής ικανότητας του στη βαθμίδα Baa3 (investment grade) με σταθερές προ-

οπτικές (Stable Outlook).

Όπως αναφέρει το ΑΠΕ-ΜΠΕ, σύμφωνα με την ίδια ανακοίνωση, η ΓΕΚ ΤΕΡΝΑ αποτελεί τον μοναδικό ελληνικό επιχειρηματικό Όμιλο που λαμβάνει επενδυτική βαθμίδα. Η επενδυ-

τική βαθμίδα πιστοποιεί τη σταθερότητα του επιχειρηματικού μοντέλου του Ομίλου και την ανθεκτικότητα των ταμειακών ροών του.

ΘΕΜΑΤΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

ΤΟ «ΔΙΚΤΥΟ ΠΟΛΕΩΝ ΜΕ ΛΙΜΝΕΣ» ΕΝΤΑΧΘΗΚΕ ΣΤΟ ΠΑΓΚΟΣΜΙΟ ΔΙΚΤΥΟ «LIVING LAKES»

Μία σημαντική, ιστορική επιτυχία για την ελληνική τοπική αυτοδιοίκηση και τις περιοχές με λιμναία οικοσυστήματα πήρε σάρκα και οστά, καθώς το «Δίκτυο Πόλεων με Λίμνες» εντάχθηκε επίσημα στο Παγκόσμιο Δίκτυο «Living Lakes», μία από τις σημαντικότερες διεθνείς περιβαλλοντικές συμμαχίες για την προστασία λιμνών, υδροτόπων και υδάτινων οικοσυστημάτων στον κόσμο.

Όπως υπογραμμίζει το ΑΠΕ-ΜΠΕ, η ένταξη αυτή σηματοδοτεί για πρώτη φορά τη θεσμική παρουσία ενός ελληνικού δικτύου Δήμων σε έναν παγκόσμιο οργανισμό που συνδέει εμβληματικές περιοχές του πλανήτη - από τις Μεγάλες Λίμνες της Αμερικής και τη Λίμνη Βαϊκάλη, έως τη Λίμνη Βικτώρια στην Αφρική - και αναγνωρίζει την Ελλάδα ως ενεργό συνομιλήτη στις διεθνείς πολιτικές για το νερό, την κλιματική ανθεκτικότητα και τη βιώσιμη διαχείριση φυσικών πόρων.

Πρόεδρος του «Δικτύου Πόλεων με Λίμνες» είναι ο δήμαρχος Αργιθέας της Π.Ε. Καρδίτσας κ. Ανδρέας Στεργίου, ο οποίος σε δήλωσή του τονίζει στο Αθηναϊκό-Μακεδονικό Πρακτορείο Ειδήσεων: «Η ένταξη του «Δικτύου Πόλεων με Λίμνες» στο Παγκόσμιο «Living Lakes Network» αποτελεί μία μεγάλη εθνική και αυτοδιοικητική επιτυχία. Είναι η δικαίωση μιας πολυετούς συλλογικής προσπάθειας όλων των Δήμων-μελών μας, των συνεργατών και των ανθρώπων που πίστεψαν ότι η Ελλάδα μπορεί να έχει ουσιαστικό ρόλο στον παγκόσμιο διάλογο για το νερό, το περιβάλλον και την κλιματική ανθεκτικό-

τητα. Από σήμερα, οι ελληνικές λίμνες έχουν παγκόσμια φωνή και οι τοπικές κοινωνίες αποκτούν πρόσβαση σε νέες γνώσεις, συνεργασίες και δυνατότητες που μέχρι χθες έμοιαζαν μακρινές. Η ένταξη αυτή αποτελεί μια ισχυρή διεθνή αναγνώριση, ένα νέο ξεκίνημα για τους Δήμους μας και μια μεγάλη ευκαιρία να μετατρέψουμε τον φυσικό πλούτο μας σε μοχλό βιώσιμης ανάπτυξης, καινοτομίας και προστασίας του περιβάλλοντος». Το «Living Lakes Network», που ιδρύθηκε το 1998 από το Global Nature Fund, σύμφωνα με το Δίκτυο, αριθμεί περισσότερους από 130 οργανισμούς-μέλη σε πάνω από 60 χώρες και αποτελεί μία από τις πλέον αναγνωρισμένες διεθνείς πλατφόρμες συνεργασίας για την προστασία λιμνών και υδροτόπων. Η συμμετοχή του «Δικτύου Πόλεων με Λίμνες» ανοίγει πλέον νέες δυνατότητες για τους Δήμους-μέλη του μέσα από διεθνείς συνεργασίες, ανταλλαγή τεχνολογίας, συμμετοχή σε ευρωπαϊκά και παγκόσμια προγράμματα, καθώς και πρόσβαση σε καινοτόμες πρακτικές διαχειρίσις υδάτινων οικοσυστημάτων.

Η ένταξη του Δικτύου σε αυτό το παγκόσμιο φόρουμ αποτελεί αναγνώριση της συστηματικής δουλειάς που έχει πραγματοποιηθεί τα τελευταία χρόνια από όλους τους Δήμους-μέλη, τους συνεργαζόμενους επιστημονικούς και θεσμικούς φορείς, αλλά και των πρωτοβουλιών εξωστρέφειας που ανέδειξαν τις ελληνικές λίμνες ως πεδία περιβαλλοντικής και αναπτυξιακής καινοτομίας.

Ιδιαίτερα καθοριστική υπήρξε η συμβολή του Προέδρου του «Δικτύου Πόλεων με Λίμνες» και Δημάρχου Αργιθέας κ. Ανδρέα Στεργίου, ο οποίος μέσα από συνεχείς διεθνείς επαφές, στοχευμένες παρεμβάσεις και συστηματική δικτύωση με φορείς και οργανισμούς του εξωτερικού, συνέβαλε ουσιαστικά στη δημιουργία των προϋποθέσεων που οδήγησαν στην εν λόγω ιστορική εξέλιξη. Ο ίδιος ευχαριστεί θερμά «όλους τους Δήμους-μέλη του Δικτύου, τους επιστημονικούς και θεσμικούς συνεργάτες, καθώς και όλους όσους συνέβαλαν με συνέπεια και πίστη σε αυτή τη μεγάλη προσπάθεια. Αυτή η επιτυχία ανήκει σε όλους».

Για να καταλήξει τονίζοντας στο ΑΠΕ-ΜΠΕ πως «Η ένταξη του «Δικτύου Πόλεων με Λίμνες» στο «Living Lakes Network» δημιουργεί πλέον μια νέα εποχή για την ελληνική παρουσία στον διεθνή περιβαλλοντικό χώρο, ενισχύοντας τη δυνατότητα των Δήμων της χώρας μας να συμμετέχουν ενεργά στη διαμόρφωση πολιτικών για το νερό, την προστασία των οικοσυστημάτων και την αντιμετώπιση των συνεπειών της κλιματικής κρίσης. Παράλληλα, αναδεικνύει τη δυναμική των τοπικών κοινωνιών και της αυτοδιοίκησης να λειτουργούν ως πυρήνες διεθνούς συνεργασίας, καινοτομίας και βιώσιμης ανάπτυξης, μεταφέροντας την ελληνική εμπειρία και τεχνολογία σε ένα από τα σημαντικότερα παγκόσμια δίκτυα για το μέλλον των λιμνών και των υδάτινων οικοσυστημάτων».

24ΩΡΗ «ΑΣΠΙΔΑ» ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΜΕ DRONES ΣΤΟΝ ΑΣΠΡΟΠΟΤΑΜΟ

Δήμος Μετεώρων και υπουργείο Πολιτικής Προστασίας προστατεύουν την περιοχή από τις πυρκαγιές

Η συνεργασία του Δήμου Μετεώρων με το υπουργείο Κλιματικής Κρίσης και Πολιτικής Προστασίας φέρνει μια ιδιαίτερα σημαντική εξέλιξη για την προστασία του Ασπροποτάμου κατά τη φετινή αντιπυρική περίοδο, καθώς πλέον η περιοχή θα βρίσκεται υπό 24ωρη επιτήρηση μέσω συστήματος drones, ενισχύοντας αποφασιστικά την πρόληψη και την άμεση αντιμετώπιση πιθανών πυρκαγιών.

Σύμφωνα με το ΑΠΕ-ΜΠΕ, ήδη ολοκληρώθηκε η εγκατάσταση του συστήματος επιτήρησης με drones στην περιοχή του Ασπροποτάμου του Δήμου Μετεώρων, το οποίο είναι συνδεδεμένο απευθείας με το Αρχηγείο της Πυροσβεστικής Υπηρεσίας, προσφέροντας συνεχή εικόνα και επιχειρησιακή ετοιμότητα σε πραγματικό χρόνο. Πρόκειται για μια ουσιαστική παρέμβαση προστασίας μιας ιδιαίτερα σημαντικής ορεινής περιοχής με σπάνιο φυσικό κάλλος, η οποία είχε δοκιμαστεί σκληρά από τις καταστροφές που προκάλεσε η κακοκαιρία Daniel τον Σεπτέμβριο του 2023.

Η ένταξη της περιοχής στο πρόγραμμα επιτήρησης του υπουργείου έγινε μετά από πρωτοβουλία του δημάρχου Μετεώρων Λευτέρη Αβραμόπουλου, ο οποίος είχε καταθέσει σχετική πρόταση προς το υπουργείο Κλιματικής Κρίσης και Πολιτικής Προστασίας, ζητώντας την ενίσχυση της επιτήρησης και της πυροπροστασίας στον ορεινό όγκο του Ασπροποτάμου. Η πρόταση έγινε αποδεκτή από την πολιτική ηγεσία του υπουργείου και έτσι το σύστημα εγκαταστάθηκε και λειτουργεί πλέον

στο Κοινοτικό Κατάστημα της Τοπικής Κοινότητας Καλλιρρόης, πλήρως εξοπλισμένο με drones και στελεχωμένο με εξειδικευμένου χειριστές καθ' όλη τη διάρκεια του 24ώρου.

Σε δήλωσή του στο Αθηναϊκό-Μακεδονικό Πρακτορείο Ειδήσεων, ο δήμαρχος Μετεώρων Λευτέρης Αβραμόπουλος τονίζει:

«Είμαστε χαρούμενοι γιατί ο Ασπροπόταμος πλέον θα φυλάσσεται όλο το 24ωρο από το σύστημα drones, προκειμένου να υπάρχει ασφάλεια. Τα τελευταία δύο χρόνια έχουν γίνει σημαντικά βήματα στον τομέα της Πολιτικής Προστασίας, καθώς ήδη από τον Μάιο του 2025 λειτουργεί το Επιχειρησιακό Κέντρο Πολιτικής Προστασίας του Δήμου Μετεώρων, εξοπλισμένο με drones και εθελοντές σε 24ωρη βάση. Ωστόσο, ο Δήμος Μετεώρων είναι ο δεύτερος μεγαλύτερος σε έκταση δήμος της χώρας και, όπως καταλαβαίνετε, υπήρχε δυσκολία να υπάρχει συνεχής επιτήρηση και στον Ασπροπόταμο, παρότι υπήρχε πυροσβεστικό όχημα για άμεση παρέμβαση όπου χρειαζόταν. Ένα σημαντικό στοιχείο που αποτυπώνει τη βελτίωση της επιχειρησιακής εικόνας της περιοχής είναι ότι το 2024 καταγράφηκαν 116 περιστατικά δασικών πυρκαγιών με συνολική καμένη έκταση 306 στρεμμάτων, ενώ το 2025 καταγράφηκαν 106 περιστατικά με αποτέλεσμα να καούν μόλις 112 στρέμματα. Η σημαντική αυτή μείωση αποτελεί αποτέλεσμα της άρτιας συνεργασίας όλων των εμπλεκόμενων φορέων, αλλά και της αυξημένης ετοιμότητας που επιδεικνύει ο Δήμος Μετεώρων

μέσω του Τοπικού Επιχειρησιακού Κέντρου Πολιτικής Προστασίας που λειτουργεί σε 24ωρη βάση».

Παράλληλα, τις επόμενες ημέρες, σύμφωνα με τον ίδιο, ο Δήμος Μετεώρων ενισχύεται ακόμη περισσότερο, καθώς θα εξοπλιστεί με έξι νέα οχήματα Πολιτικής Προστασίας, εκ των οποίων τα τρία θα είναι πυροσβεστικά, ενδυναμώνοντας σημαντικά την επιχειρησιακή δυνατότητα παρέμβασης σε κάθε περιοχή του δήμου. Τα οχήματα χρηματοδοτούνται από την Περιφέρεια Θεσσαλίας, ενισχύοντας περαιτέρω τον μηχανισμό Πολιτικής Προστασίας του δήμου.

Ο δήμαρχος Μετεώρων, στις δηλώσεις του ευχαριστεί ιδιαίτερα την ηγεσία του υπουργείου Κλιματικής Κρίσης και Πολιτικής Προστασίας για την άμεση ανταπόκριση και την στήριξη της περιοχής, ενώ ειδικά αναφορά έκανε και στον πρώην υπουργό Γιάννη Κεφαλογιάννη, ο οποίος -όπως σημείωσε- είχε δρομολογήσει τη συγκεκριμένη εξέλιξη, συμβάλλοντας καθοριστικά στην υλοποίηση του σχεδιασμού για την προστασία του Ασπροποτάμου.

Η συνεργασία του Δήμου Μετεώρων με το υπουργείο Κλιματικής Κρίσης και Πολιτικής Προστασίας δημιουργεί πλέον ένα ισχυρό πλέγμα ασφαλείας για τον Ασπροπόταμο, ενισχύοντας σημαντικά την πρόληψη, την επιτήρηση και την άμεση επιχειρησιακή παρέμβαση σε μια περιοχή υψηλής περιβαλλοντικής αξίας και αυξημένου κινδύνου.

ΘΕΜΑΤΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

ΠΑΡΑΔΟΘΗΚΑΝ ΑΛΛΕΣ 4 ΘΩΜΑΝΙΚΕΣ ΚΡΗΝΕΣ ΣΤΗΝ ΑΝΩ ΠΟΛΗ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ ΜΕ ΠΟΣΙΜΟ ΝΕΡΟ

Τέσσερις ακόμη θωμανικές κρήνες αποδόθηκαν στους πολίτες της Θεσσαλονίκης, στο πλαίσιο της δεύτερης φάσης του έργου αποκατάστασης και ανάδειξης οκτώ ιστορικών κρηνών στην Άνω Πόλη. Τα εγκαίνια πραγματοποιήθηκαν χθες στην κρήνη του Αλατζά Ιμαρέτ, επί της οδού Κασσάνδρου, παρουσία της υπουργού Πολιτισμού Λίνας Μενδώνη, του δημάρχου Θεσσαλονίκης Στέλιου Αγγελούδη, εκπροσώπων της Εφορείας Αρχαιοτήτων Πόλης Θεσσαλονίκης και της ΕΥΑΘ. Σύμφωνα με το ΑΠΕ-ΜΠΕ, στη σημασία που έχει η επαναλειτουργία ιστορικών μνημείων μέσα στον αστικό ιστό, στάθηκε η υπουργός Πολιτισμού Λίνα Μενδώνη, επισημαινόντας ότι η αποκατάσταση αποκτά ουσία, όταν συνδέεται ξανά με την καθημερινότητα των πολιτών. «Αυτές οι μικρές αλλά σημαντικές παρεμβάσεις στον δημόσιο χώρο είναι που ξεχωρίζουν και αναβαθμίζουν την καθημερινότητα των πολιτών. Είναι πολύ σημαντικό ότι τα συγκεκριμένα μνημεία, τα οποία λένε πράγματα στους κατοίκους καθώς έχουν συνδεθεί διαχρονικά με την ιστορία της Άνω Πόλης, αποκαθίστανται και γίνονται ξανά λειτουργικά», δήλωσε.

Η κ. Μενδώνη υπογράμμισε επίσης ότι η φιλοσοφία των παρεμβάσεων του υπουργείου Πολιτισμού είναι τα μνημεία να αποκτούν ξανά ενεργό ρόλο στη ζωή της πόλης. «Είναι πολύ σημαντικό το κάθε μνημείο, όταν αποκαθίσταται, να επανέρχεται στην αρχική του λειτουργία. Αυτό, άλλωστε, είναι και το νόημα των παρεμβάσεων του υπουργείου Πολιτισμού και των υπηρεσιών του. Τα μνημεία να ξαναγίνονται λειτουργικά και να εντάσσονται στην καθημερινότητα της πόλης και στη ζωή των πολιτών», σημείωσε.

Αναφερόμενη στη συνεργασία με τον Δήμο Θεσσαλονίκης και την ΕΥΑΘ, η υπουργός έκανε λόγο για ένα παράδειγμα αποτελεσματικής συνέργειας ανάμεσα στους εμπλεκόμενους φορείς. «Αυτό το μικρό έργο με την αποκατάσταση των οκτώ

κρηνών τεκμηριώνει πώς η συνέργεια και η συνεργασία ανάμεσα στην κεντρική κυβέρνηση και την τοπική αυτοδιοίκηση, όταν γίνεται υπό σαφείς και ξεκάθαρους όρους, έχει μόνο θετικά αποτελέσματα. Ελπίζω οι κάτοικοι να προστατεύσουν αυτά τα μικρά μνημεία που αναβαθμίστηκαν μαζί με τον περιβάλλοντα χώρο τους», δήλωσε, καθώς όπως είπε, «μόνο η αγάπη των πολιτών και των ανθρώπων που έρχονται σε επαφή με το μνημειακό μας απόθεμα το προστατεύει πραγματικά».

Στη λειτουργική και συμβολική αξία των παρεμβάσεων στην Άνω Πόλη αναφέρθηκε ο δήμαρχος Θεσσαλονίκης Στέλιος Αγγελούδης, χαρακτηρίζοντας τις κρήνες νέα σημεία αναφοράς για την περιοχή. «Οκτώ εμβληματικά διαμάντια στην Άνω Πόλη γίνονται πλέον μικρά τοποσημα της περιοχής. Συνδέουν την πόλη και την Άνω Πόλη με το παρελθόν της και συγχρόνως δημιουργούν ένα ακόμη τουριστικό απόθεμα», ανέφερε. Ο δήμαρχος σημείωσε ότι ήδη οι πρώτες παρεμβάσεις έχουν αλλάξει την εικόνα της γειτονιάς και τόνισε πως το έργο ολοκληρώθηκε εντός χρονοδιαγράμματος. «Παραδίδονται τέσσερις κρήνες σήμερα. Έχουν ήδη παραδοθεί και λειτουργούν οι τέσσερις πρώτες κρήνες, επομένως έχουμε ένα έργο, το οποίο παραδίδεται στην ώρα του, στους κατοίκους, στους επισκέπτες αλλά κυρίως στην ιστορία της πόλης», είπε.

Ιδιαίτερη έμφαση έδωσε και στη δυνατότητα πρόσβασης των πολιτών σε δημόσιο πόσιμο νερό μέσω των κρηνών. «Οι οκτώ κρήνες που παραδίδονται διαθέτουν πόσιμο νερό, κάτι που αποτελεί μέρος μιας συγκεκριμένης πολιτικής για τον δημόσιο χώρο. Μαζί με την ΕΥΑΘ έχουμε αναπτύξει ένα δίκτυο με περισσότερες από 30 δημόσιες κρήνες σε όλη την πόλη», τόνισε ο κ. Αγγελούδης.

Στο τεχνικό και επιστημονικό σκέλος του έργου αναφέρθηκε η προϊστάμενη της Εφορείας Αρχαιοτήτων Πόλης Θεσσαλονίκης Τάνια Πρωτοψάλτη, εκτιμώντας ότι οι πολίτες Θεσσα-

λονίκης θα δουν τις θωμανικές κρήνες, οι οποίες εδώ και χρόνια στέκονται στη γειτονιά τους, να αποκτούν ζωή και νόημα. «Ήταν διακαής πόθος και όραμα η αποκατάσταση και η λειτουργία τους. Η Εφορεία συνέταξε τις απαραίτητες μελέτες συντήρησης και αποκατάστασης και σε συνεργασία με τον Δήμο και την ΕΥΑΘ μπόρεσε να τις καταστήσει απόλυτα λειτουργικές και αξιοποιήσιμες από τους πολίτες της Θεσσαλονίκης», τόνισε.

Από την πλευρά της ΕΥΑΘ, ο πρόεδρος της εταιρείας Άγισ Παπαδόπουλος ανέδειξε τη σημασία που έχει η ενίσχυση των δημόσιων χώρων με υποδομές ελεύθερης πρόσβασης σε πόσιμο νερό. «Στην ΕΥΑΘ πιστεύουμε δύο πράγματα. Το πρώτο είναι ότι πρέπει να υπάρχει σε όσο γίνεται περισσότερα σημεία στην πόλη πρόσβαση σε πόσιμο νερό και το δεύτερο είναι ότι ο πολιτισμός μετριάται σε πολύ μεγάλο βαθμό με την ποιότητα των δημόσιων χώρων μιας πόλης», ανέφερε.

Όπως είπε, η εταιρεία ανταποκριθηκε από την πρώτη στιγμή με μεγάλη χαρά στην πρόταση για τη συμμετοχή στο έργο αποκατάστασης των κρηνών. «Με τον ίδιο τρόπο που αποκαταστήσαμε τον καταρράκτη μπροστά στο Καυτανζόγλειο και συμβάλλουμε στη λειτουργία των υδροκίνητων Ομπρελών του Ζογγολόπουλου μπροστά στο ΜΟΜus, στηρίζουμε και αυτή την παρέμβαση», δήλωσε ο κ. Παπαδόπουλος.

Οι υπόλοιπες τρεις κρήνες που παραδόθηκαν στο κοινό βρίσκονται στην οδό Ολυμπιάδος 75, στη συμβολή των οδών Ηροδότου και Αθηνάς, καθώς και στην οδό Καραδήμου, όπου βρίσκεται η Δίδυμη Κρήνη Νουμάν Πασά. Το έργο υλοποιείται μέσω Μνημονίου Συνεργασίας ανάμεσα στο υπουργείο Πολιτισμού, τον Δήμο Θεσσαλονίκης και την ΕΥΑΘ, ενώ η πρώτη φάση είχε ολοκληρωθεί τον Σεπτέμβριο του 2025.

ΕΠΙΣΠΕΥΣΗ ΤΗΣ ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΤΗΣ ΙΣΤΟΡΙΚΗΣ ΓΕΦΥΡΑΣ ΤΟΥ ΚΕΡΙΤΗ ΖΗΤΑ Ο ΔΗΜΟΣ ΠΛΑΤΑΝΙΑ

Την άμεση ολοκλήρωση των απαιτούμενων διαδικασιών για τη δημοπράτηση του έργου αποκατάστασης της ιστορικής Γέφυρας του Κερίτη, ζητάει εκ νέου ο δήμαρχος Πλατανιά Γιάννης Μαλανδράκης, με επιστολή του προς τα αρμόδια υπουργεία, Υποδομών & Μεταφορών και Πολιτισμού.

Σύμφωνα με το ΑΠΕ-ΜΠΕ, ο δήμαρχος επανέρχεται στο συγκεκριμένο αίτημά του και στην επιστολή επισημάνει ότι, παρά τις επανειλημμένες παρεμβάσεις και επικοινωνίες του δήμου, δεν έχει μέχρι σήμερα συγκληθεί η αρμόδια επιτροπή Παρακολούθησης της Αποκατάστασης της Γέφυρας, όπως

προβλέπεται από την κοινή προγραμματική σύμβαση. «Ούτε έχει προχωρήσει η διαδικασία δημοπράτησης του έργου, αν και έχουν ήδη ολοκληρωθεί και εγκριθεί οι προσωρινές και οριστικές αρχιτεκτονικές μελέτες από το Κεντρικό Συμβούλιο Νεωτέρων Μνημείων, καθώς και οι απαραίτητες υδραυλικές μελέτες για τη διευθέτηση του ποταμού», τονίζει ο κ. Μαλανδράκης.

Ιδιαίτερη αναφορά γίνεται και στη χρηματοδότηση του έργου, καθώς όπως γνωστοποιεί ο δήμαρχος Πλατανιά, «...ήδη υπάρχει δεσμευμένο ποσό περίπου 8 εκατομμυρίων ευρώ,

ενώ απαιτείται η εξεύρεση συμπληρωματικής πίστωσης για την πλήρη κάλυψη του προϋπολογισμού της μελέτης». Παράλληλα ζητά «...την άμεση σύγκληση της επιτροπής, την πλήρη ενημέρωση για το στάδιο της διαδικασίας δημοπράτησης και την εξασφάλιση των απαραίτητων πρόσθετων πόρων, ώστε να προχωρήσει χωρίς άλλες καθυστερήσεις η αναστήλωση ενός μνημείου με ιδιαίτερη ιστορική και συμβολική σημασία για την περιοχή και την Κρήτη συνολικά».

ΘΕΜΑΤΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

ΑΝΘΕΙ Η ΠΑΡΑΜΕΣΙΤΕΙΑ ΣΤΗΝ ΑΓΟΡΑ ΑΚΙΝΗΤΩΝ (ΚΑΙ) ΤΗΣ ΒΟΡΕΙΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ

Σε πεδίο δράσης για επιτήδειους προερχόμενους και από βαλκανικές χώρες έχει εξελιχθεί η αγορά ακινήτων και στη Βόρεια Ελλάδα, με τους «εισαγόμενους» παραμεσίτες να συμπληρώνουν το ...έργο των εγχώριων, με πρακτικές που συχνά λειτουργούν σε βάρος των ιδιοκτητών, των αγοραστών και του κράτους.

Αξιοποιώντας τα μέσα κοινωνικής δικτύωσης σαν «βιτρίνα» με εμπορεύματα, όπου επιδεικνύονται διαθέσιμα ακίνητα στη Χαλκιδική, την Πιερία ή και τη Θεσσαλονίκη, οι δήθεν μεσίτες αποδεικνύονται ιδιαίτερα ευρηματικοί ως προς τις μεθόδους τους, άλλοτε εξαπατώντας πλήρως τους υποψήφιους αγοραστές, άλλοτε «πλασάροντας» ακίνητα με προβληματικό καθεστώς κι άλλοτε στερώντας φορολογικά έσοδα από το κράτος. Ουκ ολίγοι είναι οι ιδιοκτήτες ακινήτων από τα Βαλκάνια, οι οποίοι υπενοικιάζουν τα σπίτια που έχουν αγοράσει στη Βόρεια Ελλάδα, διαφημίζοντάς τα μέσω Facebook ή Instagram, χωρίς να αποδίδουν ούτε ένα ευρώ φόρων στο κράτος και χωρίς να απασχολούν Έλληνες εργαζόμενους.

Τα κενά στο νομικό πλαίσιο και η έλλειψη επαρκών αξιόπιστων πλατφορμών διάθεσης ακινήτων φαίνεται ότι προσφέρουν χώρο δραστηριοποίησης στους παραμεσίτες κάθε είδους και προέλευσης κι αυτό δεν αφορά μόνο τον ελληνικό Βορρά, αλλά το σύνολο της χώρας, με έμφαση στις περιοχές με τουριστικό ενδιαφέρον.

Τα παραπάνω επισημαίνουν, μιλώντας στο ΑΠΕ-ΜΠΕ, εκπρόσωποι μεσιτών, με αφορμή νέα κρούσματα εξαπάτησης πολιτών στη Χαλκιδική, που αναφέρονται σε δημοσίευμα της ηλεκτρονικής εφημερίδας voia.gr. Σύμφωνα με όσα έγιναν γνωστά, αλλοδαποί -κυρίως Βαλκάνιοι- εμφανίζονται τα τελευταία χρονικά διάστημα ως μεσίτες ή ιδιοκτήτες ακινήτων στη Χαλκιδική, με τα οποία στην πραγματικότητα ουδεμία σχέση έχουν. Τα ακίνητα διαφημίζονται στα social media στις χώρες τους, χωρίς οι ιδιοκτήτες να έχουν ιδέα κι αν εμφανιστούν ενδιαφερόμενοι, οι επιτήδριοι εισπράττουν όσο το δυνατόν μεγαλύτερες προκαταβολές από όσο το δυνατόν περισσότερους και στη συνέχεια ...εξαφανίζονται.

Όπως δήλωσε στο ΑΠΕ-ΜΠΕ ο πρόεδρος του Συλλόγου Κτηματομεσιτών-Μεσιτών και Αστικών Συμβάσεων Νομού Χαλκιδικής, Γρηγόριος Σπιβαχάρης, το θέμα συζητήθηκε προχτές Τρίτη, στη γενική συνέλευση του φορέα. Ο κ. Σπιβαχάρης συμπλήρωσε πως τέτοια φαινόμενα δεν είναι σπάνια: «Έχουμε χαμένες προκαταβολές, που υποψήφιοι αγοραστές κατέβαλαν σε υποτιθέμενους μεσίτες, παραεμπόριο, ανθρώπους που εισπράττουν προκαταβολές για ακίνητα, εν αγνοία των ιδίων τους των

ιδιοκτητών» παρατηρεί, ενώ προσθέτει πως, σύντομα, συνάδελφός του θα κινήσει νομικές ενέργειες για το ζήτημα και θα υπάρξουν εξελίξεις. Σε ό,τι αφορά το φαινόμενο της παραμεσιτείας (σ.σ. που δεν εντάσσεται στο ίδιο πλαίσιο με την απάτη), επισημαίνει πως οι άνθρωποι που την ασκούν είναι τόσο Έλληνες, όσο και ξένοι, προερχόμενοι από βαλκανικές χώρες, κυρίως τη Βόρεια Μακεδονία και τη Βουλγαρία.

Εκατοντάδες κρούσματα στην Πιερία

Εκατοντάδες είναι κάθε χρόνο τα κρούσματα παραμεσιτείας στην Πιερία, όπως λέει στο ΑΠΕ-ΜΠΕ ο πρόεδρος της εκεί Ένωσης Μεσιτών, Σταύρος Δαραζής. «Κυκλώματα παραμεσιτών υπάρχουν ιδίως από βαλκανικές χώρες. Χρησιμοποιούν ιστοσελίδες στις χώρες τους και νοικιάζουν ή και πουλάνε ακίνητα στην Ελλάδα. Ειδικά στις ενοικιάσεις, το ελληνικό κράτος δεν παίρνει ούτε ένα ευρώ από φόρους, κανένας ντόπιος δεν εργάζεται, ενώ ακόμη και τα τρόφιμα που καταναλώνουν οι ενοικιαστές συχνά τα φέρνουν από τις χώρες τους -δηλαδή δεν υπάρχει κανένα οικονομικό όφελος για την τοπική και εθνική οικονομία» επισημαίνει.

Όπως εξηγεί, οι παραμεσίτες λειτουργούν με δύο τρόπους: ο πρώτος είναι πως έχουν αγοράσει κάποιο ακίνητο στην Ελλάδα, που το ανεβάζουν προς ενοίκιαση σε ιστοσελίδες ή μέσα κοινωνικής δικτύωσης στην πατρίδα τους και όταν κάποιος συμπατριώτης τους το νοικιάσει, παίρνουν «μαύρα» χρήματα. Ο δεύτερος τρόπος είναι πως κάποιος έρχεται από τη χώρα τους στην Ελλάδα, βλέπουν στις σελίδες των ελληνικών μεσιτικών γραφείων ποια ακίνητα είναι διαθέσιμα προς ενοίκιαση ή και πώληση, και πηγαίνουν και πιάνουν απευθείας τους ιδιοκτήτες των ακινήτων, υποσχόμενοι να βρουν γρήγορα αγοραστές. Στη συνέχεια προβάλλουν τα ακίνητα μέσω Facebook και Instagram στις χώρες τους και αν βρεθεί αγοραστής, αυτός πληρώνει με μετρητά.

«Πρόκειται για ένα φαινόμενο που πλέον είναι πάρα πολύ σύνθητες, με μεγάλη έξαρση την τελευταία πενταετία- οκταετία» συμπληρώνει ο κ. Δαραζής και καλεί τους ιδιοκτήτες να προσέχουν σε ποιον/α μεσίτη πάνε, να βεβαιώνονται ότι αυτός/η είναι πιστοποιημένος/η, να διασταυρώνουν τις αξιολογήσεις που έχει το μεσιτικό γραφείο, να ελέγχουν τους τίτλους ιδιοκτησίας και να μην πληρώνουν με μετρητά.

Τα κενά από τα οποία «τρυνώνουν» οι επιτήδριοι Πώς, όμως, διαθέτουν περιθώριο δραστηριοποίησης οι

παραμεσίτες; Δεν τους «φρενάρει» ο νόμος; Σύμφωνα με τον μεσίτη Νίκο Μανομενίδη, επίτιμο πρόεδρο της Ένωσης Μεσιτών Ακινήτων Πιστοποιημένων Πραγματογνομώνων Ελλάδας και συγγραφέα του βιβλίου «Εκτιμήσεις ακινήτων και νέα νομοθεσία για τους μεσίτες ακινήτων», η νομοθεσία του 2012 περί μεσιτείας έχει αρκετά κενά, που διευκολύνουν τους επιτήδειους.

Στην πραγματικότητα, υποστηρίζει, δεν είναι ρυθμισμένο ποιος μπορεί να επιδεικνύει ακίνητα, ενώ επιπλέον δεν υπάρχει ουσιαστικός έλεγχος στη διαφήμιση ακινήτων. «Αν υποστηρίζεις ότι ένα γάλα έχει λιπαρά 3,5% και δεν έχει, αυτό είναι παράνομο. Στην αγορά ακινήτων, αυτό δεν υπάρχει. Όποιος θέλει μπορεί να διαφημίσει ένα ακίνητο ως εμβαδού 80 τμ, ενώ στην πραγματικότητα είναι 67 και έχει 10 τμ ημιυπαίθριους, που ουδέποτε τακτοποιήθηκαν. Από τα μεταχειρισμένα ακίνητα που διαφημίζονται, το 99% δεν είναι σωστά δημοσιευμένο. Κι αυτό διότι για να δημοσιοποιήσεις ένα ακίνητο, πρέπει να έχει ενεργειακό πιστοποιητικό και για να εκδοθεί ενεργειακό πιστοποιητικό (ΠΕΑ) χρειάζεται να υπάρχει ταυτότητα κτηρίου. Στα μεταχειρισμένα ακίνητα, το ποσοστό όσων έχουν ταυτότητα κτηρίου as είναι 0,1%» υποστηρίζει ο κ. Μανομενίδης.

Όπως λέει, οι παραμεσίτες ευδοκίμουν διότι ουσιαστικά το κράτος κι ο υποψήφιος αγοραστής δεν μπορούν εύκολα να ελέγξουν, αν κάποιος έχει πάρει εντολή από τον ιδιοκτήτη να πουλήσει ένα ακίνητο ή αν το ακίνητο είναι ώριμο για να πουληθεί. Ο μόνος τρόπος να ελεγχθεί αυτό το φαινόμενο είναι ο εξής: αν κάποιος θέλει να πουλήσει ένα ακίνητο, μαζί με την αγγελία να υπάρχει υποχρεωτικά το ΑΤΑΚ (Αριθμός Ταυτότητας Ακινήτου), γιατί αυτό μπορεί να το κάνει μόνο ο ιδιοκτήτης ή ο μεσίτης που έχει εξουσιοδοτήσει, όχι ο παραμεσίτης. «Πιθανώς, όμως, το βασικό πρόβλημα στην Ελλάδα να είναι ότι δεν έχουμε επαρκείς αξιόπιστες πλατφόρμες, σε αντίθεση με χώρες όπως οι ΗΠΑ, όπου αυτό που βλέπεις, αυτό παίρνεις. Στην Ελλάδα μπαίνεις σε μια πλατφόρμα και βλέπεις δεκά διαφορετικές καταχωρήσεις για το ίδιο ακίνητο, με διαφορετικά τετραγωνικά η καθεμία» παρατηρεί. Όσον αφορά τις αδιαφανείς υπενοικιάσεις, επισημαίνει ότι είναι πάρα πολύ διαδεδομένο φαινόμενο, ακόμη και για ακίνητα που έχουν αποκτηθεί μέσω «Χρυσής Βίζας», όπου αυτό απαγορεύεται, ενώ σε ό,τι αφορά την παραμεσιτεία από Βαλκάνιους, σημειώνει ότι πολλοί εξ αυτών ξεκινούν ως συνεργάτες επίσημων μεσιτών και αφού μάθουν τη δουλειά και αποκτήσουν γνώριμες, «αρχίζουν να κάνουν μόνοι τους παιχνίδια».

ΘΕΜΑΤΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

ΟΛΠ: ΣΥΝΟΛΙΚΑ ΕΣΟΔΑ ΣΤΑ 47,1 ΕΚΑΤ. ΕΥΡΩ ΤΟ ΠΡΩΤΟ ΤΡΙΜΗΝΟ ΤΟΥ 2026

Παρά τις ισχυρές πιέσεις που προκαλούν οι γεωπολιτικές αναταράξεις, η μεταβλητότητα στο διεθνές εμπόριο και η επιβράδυνση στη διακίνηση containers, ο Οργανισμός Λιμένος Πειραιώς (ΟΛΠ) συνεχίζει να εμφανίζει σημαντικές αντοχές, διατηρώντας υψηλή κεφαλαιακή επάρκεια και ενισχύοντας τις επενδύσεις του σε κρίσιμες λιμενικές υποδομές.

Την ίδια ώρα, δραστηριότητες όπως η κρουαζιέρα, η διακίνηση αυτοκινήτων και η ναυπηγοεπισκευή λειτουργούν ως βασικά «αντισώματα» απέναντι στην υποχώρηση των εσόδων από τον τομέα των εμπορευματοκιβωτίων και της ακτοπλοΐας.

Όπως αναφέρει το ΑΠΕ-ΜΠΕ, σύμφωνα με τα οικονομικά στοιχεία της ΟΛΠ, τα συνολικά έσοδα διαμορφώθηκαν στα 47,1 εκατ. ευρώ το πρώτο τρίμηνο του 2026, έναντι 51,6 εκατ. ευρώ το αντίστοιχο διάστημα του 2025, σημειώνοντας μείωση κατά 8,7%.

Τα μικτά κέρδη ανήλθαν σε 23,6 εκατ. ευρώ από 27,8 εκατ. ευρώ πτώση κατά 14,9%, ενώ το EBITDA υποχώρησε στα 20,7 εκατ. ευρώ από 26 εκατ. ευρώ, καταγράφοντας πτώση 20,1%. Παράλληλα, τα κέρδη προ τόκων και φόρων (EBIT) μειώθηκαν κατά 24,5%, στα 16 εκατ. ευρώ από 21,2 εκατ. ευρώ, ενώ τα κέρδη προ φόρων διαμορφώθηκαν σε 15,8 εκατ. ευρώ έναντι 21,4 εκατ. ευρώ το πρώτο τρίμηνο του 2025 σημειώνοντας πτώση κατά 26%. Τα καθαρά κέρδη μετά φόρων ανήλθαν σε 12,1 εκατ. ευρώ από 17,1 εκατ. ευρώ, παρουσιάζοντας πτώση 29,3%.

Σε επίπεδο ισολογισμού, τα ίδια κεφάλαια ενισχύθηκαν στα 459,3 εκατ. ευρώ από 447,2 εκατ. ευρώ στο τέλος του 2025 (+2,7%), ενώ η καθαρή ταμειακή θέση διαμορφώθηκε στα 53,5 εκατ. ευρώ. Ο συνολικός δανεισμός παρέμεινε ουσιαστικά σταθερός στα 61,3 εκατ. ευρώ, με τον δείκτη μόχλευσης να διαμορφώνεται στο 13,3%.

Την ίδια ώρα, η εταιρεία συνέχισε με αυξημένο ρυθμό το επενδυτικό της πρόγραμμα, πραγματοποιώντας επενδύσεις ύψους 31,4 εκατ. ευρώ στο πρώτο τρίμηνο του 2026, έναντι 16,1 εκατ. ευρώ το αντίστοιχο περσινό διάστημα, καταγράφοντας αύξηση 95%.

Ισχυρές πιέσεις στα οικονομικά μεγέθη του πρώτου τριμήνου του 2026 κατέγραψε ο Οργανισμός Λιμένος Πειραιώς, με τη μείωση των εσόδων να αποδίδεται κυρίως στην υποχώρηση της δραστηριότητας στον Σταθμό Εμπορευματοκιβωτίων - Προβλήτα Ι και στον τομέα της ακτοπλοΐας.

Σύμφωνα με τη διοίκηση του ΟΛΠ, η κάμψη στον Προβλήτα Ι συνδέεται αφενός με τη σύγκριση με το ιδιαίτερα ισχυρό πρώτο τρίμηνο του 2025, όταν είχε καταγραφεί αυξημένη διακίνηση εγχώριου φορτίου υπό τον φόβο επιβολής δασμών στο διεθνές εμπόριο, και αφετέρου με τη μείωση του εγχώριου φορτίου κατά το πρώτο τρίμηνο του 2026. Επίσης στον τομέα της ακτοπλοΐας, η βασική αιτία της μείωσης των εσόδων ήταν η εφαρμογή της τροπολογίας του Υπουργείου Ναυτιλίας και Νησιωτικής Πολιτικής, βάσει της οποίας από την 1η Μαΐου 2025 και για ένα έτος μειώθηκαν κατά 50% τα τέλη πλοίων και επιβατών ακτοπλοΐας. Η εξέλιξη αυτή είχε σημαντική επίδραση στα αποτελέσματα του κλάδου, παρά το γεγονός ότι οι λειτουργικοί δείκτες παρέμειναν σε γενικές γραμμές σταθεροί.

Η συνολική διακίνηση εμπορευματοκιβωτίων στον Προβλήτα Ι υποχώρησε στις 112.668 TEUs το πρώτο τρίμηνο του 2026, έναντι 195.937 TEUs το αντίστοιχο διάστημα του 2025, σημειώνοντας πτώση 42,5%, ενώ τα εγχώρια φορτία (local) μειώθηκαν κατά 33%, στις 42.645 TEUs από 63.689 TEUs.

‘Ανοδος σε κρουαζιέρα, διακίνηση οχημάτων και ναυπηγοεπισκευή

Στον τομέα της ακτοπλοΐας ο αριθμός πλοίων αυξήθηκε οριακά σε 2.524 από 2.498 (+1%), ωστόσο η επιβατική κίνηση παρουσίασε μικρή μείωση 0,5%, διαμορφούμενη σε 2.647.198 επιβάτες έναντι 2.659.832 το πρώτο τρίμηνο του 2025. Τα διακινούμενα οχήματα μειώθηκαν κατά 3,2%, στις 576.491 μονάδες από 595.459.

Αντίθετα, θετική εικόνα κατέγραψε η κρουαζιέρα, με τον Πειραιά να ενισχύει τη θέση του ως homeport στην Ανατολική Μεσόγειο. Οι επιβάτες homeport αυξήθηκαν κατά 23,1%, φθάνοντας τους 48.216 από 39.165, ενώ οι συνολικοί επιβάτες κρουαζιέρας ανήλθαν σε 74.453 από 68.200 (+9,2%). Παράλληλα, τα συνολικά κρουαζιερόπλοια αυξήθηκαν σε 33 από 31, ενώ τα homeport πλοία έφθασαν τα 20 από 19.

Θετική ήταν και η εικόνα στη διακίνηση αυτοκινήτων, όπου τα συνολικά φορτία αυξήθηκαν κατά 4,6%, στις 72.607 μονάδες από 69.420, κυρίως λόγω της ανόδου των οχημάτων μεταφοράς. Ωστόσο, τα εγχώρια φορτία παρουσίασαν μικρή κάμψη 2,5%, στις 36.628 μονάδες από 37.584.

Στον τομέα της ναυπηγοεπισκευής, η δραστηριότητα διατηρήθηκε σε θετική τροχιά, με τους δεξαμενισμούς πλοίων να αυξάνονται κατά 52,6%, με 29 πλοία από 19, ενώ οι επισκευές πλοίων ανήλθαν σε 64 από 63 το αντίστοιχο περσινό διάστημα.

Έσοδα 250,8 εκατ. ευρώ αυξημένα κατά 8,6% το 2025 - Παρουσίαση των οικονομικών αποτελεσμάτων στην Ένωση Θεσμικών Επενδυτών

Στο μεταξύ, η ΟΛΠ Α.Ε. παρουσίασε τα οικονομικά αποτελέσματα για το έτος 2025 στην Ένωση Θεσμικών Επενδυτών στο Euronext Athens. Η παρουσίαση πραγματοποιήθηκε από στελέχη της Εταιρείας με επικεφαλής τον Αναπληρωτή Διευθύνοντα Σύμβουλο κ. Άγγελο Καρακώστα, και στη συνέχεια ακολούθησε συζήτηση με τους συμμετέχοντες θεσμικούς επενδυτές και αναλυτές και απαντήθηκαν ερωτήσεις σε σχέση με την πορεία των επιχειρηματικών δραστηριοτήτων του λιμένος, αναφέρει το ΑΠΕ-ΜΠΕ.

Η ΟΛΠ Α.Ε. κατά το οικονομικό έτος 2025 σημείωσε για ακόμη μια χρονιά τις υψηλότερες επιδόσεις στην ιστορία της, αναφορικά με τα έσοδα και τα EBITDA.

Συγκεκριμένα, τα συνολικά έσοδα της χρήσης ανήλθαν σε Euro250,8 εκατ., αυξημένα κατά 8,6% ή Euro19,9 εκατ. σε σύγκριση με το 2024 (Euro230,9 εκατ.).

Τα κέρδη προ φόρων, τόκων και αποσβέσεων (EBITDA) ανήλθαν σε Euro132,3 εκατ., σημειώνοντας αύξηση 2,2%.

Τα καθαρά κέρδη μετά από φόρους διαμορφώθηκαν σε Euro 86,2 εκατ., μειωμένα κατά 1,5%. Τα αποτελέσματα επιβεβαιώνουν την ισχυρή ανθεκτικότητα της εταιρείας σε καιρούς σημαντικών προκλήσεων. Τέλος, το προτεινόμενο μέρισμα ανά μετοχή ανήλθε σε Euro1,896 διατηρώντας έτσι σταθερή μερισματική πολιτική με την απόδοση του 55% των καθαρών κερδών ως ανταμοιβή προς τους μετόχους.

Επισημαίνεται παράλληλα, ότι οι υψηλές επιδόσεις της εταιρείας δεν καταγράφονται μόνο συνολικά, αλλά σημειώνονται και στις επιμέρους δραστηριότητες του λιμένα, με την κρουαζιέρα να σημειώνει ιστορικό ρεκόρ επιβατών (1,86 εκατ.), επιβεβαιώνοντας τη θέση του Πειραιά ως κορυφαίου κόμβου στην Ανατολική Μεσόγειο ενώ και στον σταθμό εμπορευματοκιβωτίων - προβλήτα Ι, σημειώθηκε ιστορικό ρεκόρ διακίνησης με 664.581 TEU.

Τα ισχυρά αποτελέσματα σημειώνονται παρά την μείωση των εσόδων κατά 28,4% που καταγράφηκε στην ακτοπλοΐα, λόγω της μείωσης των λιμενικών τελών από τον Μάιο του 2025, κατόπιν σχετικού αιτήματος του Υπουργείου Ναυτιλίας και Νησιωτικής Πολιτικής, με στόχο τη διατήρηση των τιμών των ακτοπλοϊκών εισιτηρίων και της θετικής ανταπόκρισης της ΟΛΠ Α.Ε. στο πλαίσιο της Εταιρικής Κοινωνικής Ευθύνης.

Η Εταιρεία, παρά το απαιτητικό διεθνές περιβάλλον, δημιουργεί σημαντική αξία για τους μετόχους της και την ελληνική οικονομία ενώ ταυτόχρονα υλοποιεί μεγάλες επενδύσεις που εκσυγχρονίζουν και αναβαθμίζουν τις υποδομές του λιμανιού ώστε να συνεχίζει να πρωταγωνιστεί και στο μέλλον.

ΘΕΜΑΤΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

ΕΣΟΔΑ ΑΝΩ ΤΩΝ 2 ΔΙΣ ΕΥΡΩ ΤΟ Α΄ ΤΡΙΜΗΝΟ 2026 ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΕ Η METLEN

«Ισχυρό ξεκίνημα» για το 2026 ανακοίνωσε η METLEN, σημειώνοντας ότι προχωρά σε σταθερή υλοποίηση του στρατηγικού επενδυτικού προγράμματος και παραμένει σε πορεία επίτευξης των μεσοπρόθεσμων στόχων, όπως παρουσιάστηκαν τον Απρίλιο του 2025.

Ο εκτελεστικός πρόεδρος της εταιρείας Ευάγγελος Μυτιληναίος, δήλωσε:

«Η METLEN ξεκίνησε το 2026 με ισχυρή δυναμική σε όλους τους τομείς δραστηριότητάς της. Οι σταθερές επενδύσεις μας στην ενεργειακή μετάβαση, τις κρίσιμες πρώτες ύλες και την άμυνα, σε συνδυασμό με την πειθαρχημένη υλοποίηση της στρατηγικής μας, τοποθετούν την Εταιρεία σε ισχυρή θέση, ώστε να ανταποκρίνεται αποτελεσματικά σε ένα σύνθετο γεωπολιτικό περιβάλλον, διασφαλίζοντας

παράλληλα βιώσιμη ανάπτυξη.»

Σύμφωνα με το ΑΠΕ-ΜΠΕ, συνολικά κατά το πρώτο τρίμηνο του έτους καταγράφεται αύξηση εσόδων κατά 37% σε ετήσια βάση, στα Ευρώ 2,05 δισ. Ο κύκλος εργασιών του τομέα ενέργειας αυξήθηκε στα 1,6 δισ. (+39%), των μετάλλων στα 234 εκατ. (+3%) και των Υποδομών - Παραχωρήσεων στα 177 εκατ. (+92%).

Αναφορικά με τις προοπτικές για το έτος σημειώνεται:

«Το Α΄ τρίμηνο του 2026 επιβεβαιώνει την ισχυρή θέση της METLEN στο πλαίσιο του διαφοροποιημένου επιχειρηματικού της μοντέλου, με όλους τους Κλάδους να συμβάλλουν στην ανάπτυξη.

Η Εταιρεία δραστηριοποιείται σε ένα περιβάλλον αυξημένων γεωπολιτικών εντάσεων και συνεχιζόμενων

συγκρούσεων, που επηρεάζουν τις αγορές ενέργειας, τις εφοδιαστικές αλυσίδες και τη ζήτηση στη άμυνα. Παράλληλα, οι συνθήκες αυτές αναδεικνύουν τη στρατηγική σημασία του συνεργατικού επιχειρηματικού μοντέλου της METLEN, ενισχυμένου περαιτέρω από τις δραστηριότητές της στην ενεργειακή ασφάλεια, τις κρίσιμες πρώτες ύλες και τις αμυντικές λύσεις.

Για το 2026, η Διοίκηση παραμένει συγκρατημένα αισιόδοξη, με τις προοπτικές να στηρίζονται από το ισχυρό χαρτοφυλάκιο έργων, την αυξανόμενη ζήτηση και τις τιμές στους βασικούς τομείς, καθώς και από τη συνεχιζόμενη υλοποίηση του επενδυτικού προγράμματος.»

Η γενική συνέλευση των μετόχων θα συνεδριάσει στις 21 Μαΐου.

ΠΩΛΗΣΕΙΣ ΣΤΑ 636 ΕΚΑΤ. ΕΥΡΩ ΤΟ Α΄ ΤΡΙΜΗΝΟ ΤΟΥ 2026 ΓΙΑ ΤΗΝ TITAN

Σε 636 εκατ. ευρώ ανήλθαν οι πωλήσεις της TITAN το πρώτο τρίμηνο του 2026, αυξημένες κατά 4,7% σε συγκρίσιμη βάση (LFL), προσαρμοσμένες για την επίδραση συναλλαγματικών ισοτιμιών και μεταβολών στο εύρος ενοποίησης (50 εκατ. ευρώ), χάρη στους σταθερούς όγκους και στις βελτιωμένες τιμές. Σε συγκρίσιμη βάση, καταγράφηκε αύξηση πωλήσεων σε όλες τις γεωγραφικές περιοχές.

Τα κέρδη EBITDA ανήλθαν στα 138 εκατ. ευρώ, αυξημένα κατά 16% σε συγκρίσιμη βάση (LFL), χάρη στη θετική σχέση τιμών/κόστους, με ισχυρή διέυρυνση του περιθωρίου κερδοφορίας κατά 250 μονάδες βάσης, ως αποτέλεσμα της βελτιωμένης λειτουργικής αποδοτικότητας και της συνεχιζόμενης υλοποίησης επενδύσεων. Οι πρωτοβουλίες βελτιστοποίησης κόστους άρχισαν ήδη να αποδίδουν από το πρώτο τρίμηνο του 2026, αντικατοπτρίζοντας ισχυρή δυναμική υλοποίησης. Τα καθαρά κέρδη μετά από φόρους ανήλθαν σε 64 εκατ. ευρώ (+29% σε συγκρίσιμη βάση) το πρώτο τρίμηνο του 2026, παρά την υψηλότερη επίδραση των φόρων εισοδήματος και τα αυξημένα δικαιώματα μειοψηφίας της Titan America.

Ο καθαρός δανεισμός διαμορφώθηκε στα 676 εκατ. ευρώ, με τον δείκτη δανεισμού να ανέρχεται στο 1,1x EBITDA, μετά την ολοκλήρωση πρόσφατων σημαντικών εξαγορών.

Σύμφωνα με το ΑΠΕ-ΜΠΕ, όπως αναφέρεται σε σχετική ανακοίνωση, κατά το πρώτο τρίμηνο του 2026, σε ευθυγράμμιση με τη στρατηγική Titan Forward, ο Όμιλος ολοκλήρωσε εξαγορές μονάδων παραγωγής τσιμέντου και άλεσης στην Τουρκία (ευρύτερη περιοχή Κωνσταντινούπολης) και στη Γαλλία (Χάβρη) αντίστοιχα, ενώ η εξαγορά

μονάδας παραγωγής τσιμέντου στις ΗΠΑ (Πενσυλβάνια) ολοκληρώθηκε εντός του δεύτερου τριμήνου του έτους. Ειδικότερα στην Ελλάδα, η ισχυρή ανάκαμψη που καταγράφηκε τον Μάρτιο, παρά τις δυσμενείς καιρικές συνθήκες κατά τους δύο πρώτους μήνες του έτους, ανέδειξε τη σταθερά θετική δυναμική. Ως αποτέλεσμα, καταγράφηκαν αυξημένοι όγκοι πωλήσεων, ιδιαίτερα στο έτοιμο σκυρόδεμα, τα αδρανή υλικά και τα κονιάματα, παράλληλα με βελτιωμένες τιμές σε όλα τα προϊόντα. Ο Όμιλος συνέχισε να αποτελεί τον βασικό προμηθευτή για μεγάλα έργα σε όλη τη χώρα. Για την κάλυψη της αυξημένης ζήτησης, αξιοποιήθηκε κινητή μονάδα για την υποστήριξη των εργασιών επέκτασης στο Διεθνές Αεροδρόμιο Αθηνών. Παράλληλα, εξασφαλίστηκαν νέα έργα οικιστικής ανάπτυξης στο Ελληνικό (The Ellinikon), ενώ προχώρησαν οι εργασίες στο νέο αεροδρόμιο στο Καστέλι Κρήτης, στο Flyover Θεσσαλονίκης και σε έργα αντιπλημμυρικής προστασίας στη Θεσσαλία, ενισχύοντας παράλληλα περαιτέρω τη ζήτηση για αδρανή υλικά. Ενόψει της έναρξης της τουριστικής περιόδου, επιταχύνθηκε η επενδυτική δραστηριότητα στον κλάδο της φιλοξενίας, ενώ η ζήτηση διατηρήθηκε ισχυρή, υποστηριζόμενη από εν εξελίξει έργα data centers και έργα θεμελίωσης αιολικών πάρκων υψηλής κατανάλωσης τσιμέντου. Παράλληλα, πολυετή έργα υποδομών και logistics κατά μήκος της εμπορικής και βιομηχανικής ζώνης της Αττικής αναμένεται να διασφαλίσουν σταθερή ζήτηση μεσοπρόθεσμα. Η νεοαποκτηθείσα μονάδα άλεσης του Ομίλου στη Γαλλία ενσωματώθηκε στις αρχές Φεβρουαρίου και άρχισε να συνεισφέρει στα αποτελέσματα. Οι εξαγωγές από την Ελλάδα προς την Ιταλία κατέγραψαν ισχυρές επιδόσεις, οι οποίες αντισταθμίστηκαν εν μέρει

από την ασθενέστερη ζήτηση στο Ηνωμένο Βασίλειο και τη Γαλλία, καθώς και από τις μειωμένες εξαγωγές προς τις ΗΠΑ. Οι επενδύσεις για τη βελτίωση της αποδοτικότητας και της βιωσιμότητας συνεχίστηκαν, με έμφαση στην αυξημένη χρήση εναλλακτικών καυσίμων και στα σχετικά συστήματα τροφοδοσίας στα εργοστάσια Θεσσαλονίκης και Καμαρίου. Παράλληλα, υλοποιήθηκαν βελτιώσεις στην άλεση, αναβαθμίσεις φίλτρων στον προασβεστοποιητή και επεκτάσεις της αποθηκευτικής δυναμικότητας για εναλλακτικά τσιμεντοειδή υλικά (ACMs). Οι πωλήσεις στην περιοχή αυξήθηκαν κατά 7% σε συγκρίσιμη βάση (LFL) και ανήλθαν σε 142 εκατ. ευρώ, ενώ τα κέρδη EBITDA ανήλθαν σε 25,4 εκατ. ευρώ, αυξημένα κατά 22% σε συγκρίσιμη βάση.

Όπως ανακοινώθηκε, το προτεινόμενο μέρισμα ανέρχεται σε 1,10 ευρώ ανά μετοχή (υψηλότερο κατά 10% σε σχέση με το 2024, εξαιρουμένου του έκτακτου μερίσματος), με ημερομηνία καταβολής την 7η Ιουλίου 2026, και τελεί υπό την έγκριση της ετήσιας γενικής συνέλευσης στις 8 Μαΐου 2026.

Η διοίκηση είναι συγκρατημένα αισιόδοξη για τις προοπτικές του 2026, παρά τη συνεχιζόμενη αβεβαιότητα στη Μέση Ανατολή. «Αναμένουμε σταθερούς όγκους πωλήσεων για το έτος και θετική σχέση τιμών/κόστους που θα οδηγήσουν σε διέυρυνση του περιθωρίου κέρδους. Οι συνεχιζόμενες επενδύσεις και η ολοκλήρωση των εξαγορών αναμένεται να ενισχύσουν περαιτέρω την κερδοφορία, σε ευθυγράμμιση με τους αναπτυξιακούς στόχους του TITAN Forward 2029» τονίζεται σε σχετική ανακοίνωση.

ΟΙΚΟΝΟΜΙΑ - ΑΝΑΠΤΥΞΗ

ΜΕΤΑΤΡΕΠΟΝΤΑΣ ΤΟ CO₂ ΣΕ ΧΡΗΣΙΜΑ ΚΑΤΑΝΑΛΩΤΙΚΑ ΠΡΟΪΟΝΤΑ

Καινοτόμο μέθοδο αναπτύσσουν ερευνητές στο πλαίσιο του ευρωπαϊκού προγράμματος Waterproof

Οι πόλεις της Ευρώπης εκπέμπουν τεράστιες ποσότητες αερίων του θερμοκηπίου στην ατμόσφαιρα. Είναι ενδεικτικό ότι δύο βασικές υπηρεσίες – η αποξήρανση αποβλήτων και η επεξεργασία λυμάτων – συγκαταλέγονται μεταξύ των μεγαλύτερων πηγών εκπομπής CO₂ στην ΕΕ. Και μπορεί αυτά τα συστήματα να είναι ζωτικής σημασίας για τη δημόσια υγεία και τη ζωή όπως την ξέρουμε, ωστόσο, τι θα γινόταν όμως αν αυτό το CO₂ δεν χρειαζόταν να πάει χαμένο;

Σύμφωνα με ρεπορτάζ της Έρως Δριβα στο economix.gr, στο πλαίσιο του ευρωπαϊκού προγράμματος Waterproof, ερευνητές αναπτύσσουν έναν τρόπο για τη δέσμευση του CO₂ που προκύπτει από τις συγκεκριμένες διαδικασίες και τη μετατροπή του σε μορμικό οξύ: μια απλή, εξαιρετικά ευέλικτη χημική ουσία που χρησιμοποιείται σε πολλούς κλάδους της βιομηχανίας.

Αυτό θα μπορούσε να επιτρέψει τη μετατροπή των εκπομπών από τους αποτεφρωτήρες απορριμμάτων και τα λύματα σε προϊόντα καθαρισμού που βρίσκονται κάτω από τον νεροχύτη μας, ή ακόμα και στο δέρμα των παπουτσιών μας.

Μετατρέποντας το πρόβλημα σε προϊόν

Οι προσπάθειες για την αντιμετώπιση της κλιματικής αλλαγής επικεντρώνονται σε μεγάλο βαθμό στις ανανεώσιμες πηγές ενέργειας, την ηλεκτροκίνηση και τη βελτίωση της ενεργειακής απόδοσης. Ωστόσο, ορισμένες πηγές παραμένουν επίμονα δύσκολο να εξαλειφθούν.

Μια επιλογή είναι η δέσμευση του CO₂ και η αποθήκευσή του σε υπόγειους χώρους. Ωστόσο, η ομάδα Waterproof διερευνά μια πιο κυκλική εναλλακτική λύση: τη διατήρηση του άνθρακα σε χρήση αντί για την απομόνωσή του.

Αυτή η πρόκληση είναι ιδιαίτερα εμφανής σε εγκαταστάσεις όπως αυτές που λειτουργεί η ολλανδική εταιρεία διαχείρισης αποβλήτων HVC που ήδη συλλέγει ήδη μέρος του CO₂ και το πωλεί σε καλλιεργητές θερμοκηπίων, οι οποίοι το χρησιμοποιούν για να αυξήσουν την απόδοση καλλιεργειών όπως οι ντομάτες και τα αγγούρια. Ωστόσο, αυτή αποτελεί μόνο μια μερική λύση.

Οι ερευνητές του Waterproof στοχεύουν να προχωρήσουν ένα βήμα παραπέρα, μετατρέποντας τον συλλεγόμενο άνθρακα σε χρήσιμα προϊόντα που τον κρατούν μακριά από την ατμόσφαιρα για μεγαλύτερο χρονικό διάστημα, σύμφωνα με το περιοδικό Horizon.

Από το CO₂ στα προϊόντα καθαρισμού

Στον πυρήνα της καινοτομίας Waterproof βρίσκεται μια ηλεκτροχημική διαδικασία που μετατρέπει το συλλεγόμενο CO₂ σε μορμικό οξύ χρησιμοποιώντας ηλεκτρική ενέργεια από ανανεώσιμες πηγές.

Ηλεκτρικό ρεύμα ενεργοποιεί την αντίδραση σε ένα ειδικό

κύτταρο, μετατρέποντας το CO₂ σε μορμικό οξύ. Επειδή το σύστημα λειτουργεί με ανανεώσιμη ηλεκτρική ενέργεια και χρησιμοποιεί άνθρακα που προέρχεται από απόβλητα, μειώνει την εξάρτηση από πρώτες ύλες ορυκτής προέλευσης.

Η διαδικασία μπορεί επίσης να προσφέρει πρόσθετα οφέλη. Σε ένα ηλεκτροχημικό κύτταρο, λαμβάνουν χώρα δύο αντιδράσεις ταυτόχρονα, μία σε κάθε ηλεκτρόδιο. Ενώ η ομάδα του Waterproof επικεντρώνεται στη μετατροπή του CO₂ σε μορμικό οξύ, έχει επίσης διερευνήσει τη δυνατότητα συνδυασμού αυτής της αντίδρασης με μια δεύτερη που παράγει υπεροξειδίο του υδρογόνου και συναφείς ενώσεις.

Αυτές οι ουσίες μπορούν να βοηθήσουν στην αποικοδόμηση επίμονων ρύπων στα λύματα, συμπεριλαμβανομένων υπολειμμάτων φαρμακευτικών προϊόντων και φυτοφαρμάκων. Ωστόσο, αυτό το μέρος της διαδικασίας βρίσκεται ακόμη σε αρχικό στάδιο και δεν εφαρμόζεται στο τρέχον σύστημα επίδειξης.

Η ομάδα δοκιμάζει το μωρμικό οξύ που παράγεται από CO₂ σε οικολογικά προϊόντα καθαρισμού, όπως καθαριστικά τουαλέτας και επιφανειών.

Πέρα από τον καθαρισμό, το έργο διερευνά τη χρήση του μορμικού οξέος που παράγεται από το CO₂ στη βυρσοδεψία. Αν και το οξύ μπορεί να χρησιμοποιηθεί για όλους τους τύπους δέρματος, η ομάδα συνεργάζεται επί του παρόντος με την ισλανδική εταιρεία Nordic Fish Leather με στόχο να διαθέσει στην αγορά το οικολογικό δέρμα ψαριού – μια πιο βιώσιμη εναλλακτική λύση σε σχέση με το παραδοσιακό δέρμα βοοειδών.

Επέκταση της κλίμακας για αντίκτυπο στον πραγματικό κόσμο

Αν και η χημεία είναι πολλά υποσχόμενη, η επέκταση της κλίμακας αποτελεί την επόμενη πρόκληση.

Με βάση προηγούμενη έρευνα που χρηματοδοτήθηκε από την ΕΕ, η ομάδα εργάζεται τώρα σε μια πιλοτική μονάδα μεγάλης κλίμακας στην οποία στοιβάζονται πολλαπλά ηλεκτροχημικά στοιχεία, αυξάνοντας τον όγκο του CO₂ που μπορεί να υποβληθεί σε επεξεργασία. Εάν η προσπάθεια στεφθεί με επιτυχία, θα ανοίξει ο δρόμος για εγκαταστάσεις εμπορικής κλίμακας.

Ο αρθρωτός σχεδιασμός επιτρέπει την προσαρμογή του συστήματος σε διαφορετικές εγκαταστάσεις, από μονάδες επεξεργασίας λυμάτων έως αποτεφρωτήρες. Στόχος είναι η επίδειξη της διαδικασίας Waterproof το καλοκαίρι του 2026, αποδεικνύοντας ότι μια αλυσίδα παραγωγής χωρίς ορυκτά καύσιμα μπορεί να λειτουργήσει υπό πραγματικές συνθήκες. Τέτοια συστήματα θα μπορούσαν τελικά να ενσωματωθούν στην αστική υποδομή, μετατρέποντας τις πόλεις σε κόμβους κυκλικής χημικής παραγωγής αντί για πηγές εκπομπών.

Ανάκτηση πολύτιμων υλικών από τα απόβλητα

Το δυναμικό της εργασίας που πραγματοποιείται υπερβαίνει την επαναχρησιμοποίηση του άνθρακα. Οι ερευνητές διερευνούν επίσης πώς μπορεί να χρησιμοποιηθεί το μορμικό οξύ για την ανάκτηση πολύτιμων υλικών από ροές αποβλήτων.

Συνδυάζοντάς το με άλλες ενώσεις, αναπτύσσουν υγρά χαμηλής τοξικότητας, ικανά να διαλύουν και να δεσμεύουν μέταλλα στα απόβλητα, ώστε να είναι δυνατή η εξαγωγή τους.

Πολλά πολύτιμα υλικά καταλήγουν στην τέφρα των αποτεφρωτήρων και στην ιλύς των λυμάτων, όπως χαλκός, λίθιο, κοβάλτιο, ακόμη και μικρές ποσότητες χρυσού – όλα ζωτικής σημασίας για τις σύγχρονες τεχνολογίες και την πράσινη μετάβαση.

Η HVC χρησιμοποιεί ήδη μηχανικές διεργασίες για την ανάκτηση μετάλλων, διαχωρίζοντας τα βαρύτερα σωματίδια από την τέφρα σε μια διαδικασία παρόμοια με το πλύσιμο χρυσού. Ωστόσο, αυτό παράγει μικτά ρεύματα μετάλλων που είναι λιγότερο πολύτιμα. Οι νέοι διαλύτες θα μπορούσαν να επιτρέψουν έναν πιο ακριβή διαχωρισμό.

Ωστόσο, η οικονομική πραγματικότητα παραμένει εμπόδιο καθώς ο χρυσός είναι το μόνο ανακτημένο μέταλλο που έχει αξιοπρεπή τιμή, ενώ για πολλά άλλα, συμπεριλαμβανομένων των σπάνιων γαιών, η τιμή της αγοράς είναι ακόμα πολύ χαμηλή για να δικαιολογήσει το κόστος.

Αυτό θέτει ευρύτερα ερωτήματα σχετικά με την πολιτική και τις προτεραιότητες, ιδίως καθώς η ζήτηση για κρίσιμα υλικά συνεχίζει να αυξάνεται: πόσο διαθεσιμότητες είναι οι κοινωνίες να επιδοτήσουν την ανάκτηση από τα απόβλητα και αν η στρατηγική αξία πρέπει να υπερισχύει των αποφάσεων που καθοδηγούνται αποκλειστικά από την αγορά.

Κλείνοντας τον κύκλο

Αυτή η λογική της «μετατροπής των αποβλήτων σε πόρους» κερδίζει έδαφος σε ολόκληρη την Ευρώπη. Οι νέοι κανόνες της ΕΕ που προγραμματίζονται για το 2026 στοχεύουν να καταστήσουν τα ανακυκλωμένα υλικά πιο ευρέως διαθέσιμα – και πιο ευρέως χρησιμοποιούμενα.

Εάν επιτύχουν, θα μπορούσαν να συμβάλουν στην μετατροπή κυκλικών ιδεών, όπως αυτές που βρίσκονται πίσω από το Waterproof, σε καθημερινή πραγματικότητα, υποστηρίζοντας τη φιλοδοξία της Ευρώπης να ηγηθεί παγκοσμίως στην κυκλική παραγωγή έως το 2030.

Συνδέοντας τη δέσμευση άνθρακα, την παραγωγή χημικών, την επεξεργασία νερού και την ανάκτηση υλικών, οι ερευνητές συγκεντρώνουν πολλαπλά στοιχεία αυτού του οράματος σε ένα ενιαίο σύστημα.

ΟΙΚΟΝΟΜΙΑ - ΑΝΑΠΤΥΞΗ

ΟΙ ΕΠΕΝΔΥΤΙΚΕΣ ΠΡΟΟΠΤΙΚΕΣ ΜΕΤΑ ΤΗΝ ΑΝΑΚΤΗΣΗ ΤΗΣ ΕΠΕΝΔΥΤΙΚΗΣ ΒΑΘΜΙΔΑΣ Τι επώθηκε κατά το 7ο Συνέδριο του Οικονομικού Επιμελητηρίου Ελλάδος

Το θέμα των επενδυτικών προοπτικών της ελληνικής οικονομίας, μετά την ανάκτηση της επενδυτικής βαθμίδας, τέθηκε στο πρώτο πάνελ του 7ου Συνεδρίου του Οικονομικού Επιμελητηρίου Ελλάδος, The World in Disruption, που πραγματοποιήθηκε στο Κέντρο Πολιτισμού Ίδρυμα Σταύρος Νιάρχος.

Σύμφωνα με το ΑΠΕ-ΜΠΕ, όπως αναφέρεται σε σχετική ανακοίνωση, ο διευθύνων σύμβουλος του Euronext Athens, Γιάννος Κοντόπουλος, επεσήμανε ότι η Ελλάδα είναι μία από τις δύο αγορές στον κόσμο, που είχε για δύο συνεχόμενες χρονιές θετικό πρόσημο και ότι σήμερα υπάρχει προσφορά όσον αφορά τις δημόσιες εγγραφές. Από την άλλη πλευρά, σε ό,τι αφορά τους επενδυτές, φέτος έχουμε πάνω από 400 εκατομμύρια, ξεπερνώντας άλλες αγορές της Euronext. Ο κ. Κοντόπουλος πρόσθεσε ότι αυτό συσχετίζεται άμεσα και με την οικονομία. «Οι ίδιες οι εταιρείες εκτίθενται πλέον στους εξωτερικούς επενδυτές, καθώς έχουμε και επενδυτές οι οποίοι αρχίζουν να ψάχνουν επενδύσεις στην Ελλάδα σε ποσοτικούς δείκτες, η MSCI έχει ανακοινώσει ότι θα επαναξιολογήσει το χρηματιστήριο, δίνοντας το πρώτο σημάδι ότι μπορούν να υπάρξουν τα ενδιάμεσα κεφάλαια αρχικά, έχοντας συναλλαγές ημερησίως της τάξεως των 250 εκατ. ευρώ».

Ο γενικός διευθυντής του Οργανισμού Διαχείρισης Δημοσίου Χρέους, Δημήτρης Τσάκωνας, είπε πως βρισκόμαστε σε πολύ καλή κατάσταση, όσον αφορά τη διαχείριση του δημοσίου χρέους και τον όγκο του. «Στα τέλη της φετινής χρονιάς θα είμαστε στο 137%, κάτω από αυτό της Ιταλίας. Το πλεόνασμα ξεπερνά τα ετήσια τοκοχρεωλώσια. Άρα, το χρέος μας δεν θα μειωθεί μόνο ως λόγος προς το ΑΕΠ, αλλά και σε απόλυτους όρους, σε καθαρό επίπεδο. Το χαρτοφυλάκιο του χρέους μας έχει πολύ ευνοϊκά χαρακτηριστικά, πολύ μακρά ωρίμανση. Αυτό σημαίνει ότι για τα επόμενα χρόνια, ακόμα και με πολύ συντηρητικές υποθέσεις για το ΑΕΠ, το χρέος μας μέχρι τα τέλη της δεκαετίας θα είναι κοντά στο 114%, κάτω από τη Γαλλία, την Ιταλία και το Βέλγιο. Το 2033 ή 2034 ίσως να έχουμε φτάσει στο πρώτο σημείο βιωσιμότητας του χρέους».

Ο Yessen El Radhi από την DBRS τόνισε ότι οι διαρθρωτικές αλλαγές στις δημοσιονομικές επιδόσεις και η ανάπτυξη του ΑΕΠ οδήγησαν στις αναβαθμίσεις της ελληνικής οικονομίας.

«Η Ελλάδα είναι μία από τις χώρες της ΕΕ με πρωτογενή πλεονάσματα και πολύ δυνατές επιδόσεις. Ήταν αποτέλεσμα μέτρων μετά τις κρίσεις στον δημόσιο τομέα, που οδήγησε στη μείωση του χρέους, ενώ στα έσοδα έχουμε

προσπάθεια της κυβέρνησης για συλλογή φόρων, και φορολογική συμμόρφωση. Πιστεύω ότι η Ελλάδα θα συνεχίσει να λειτουργεί θετικά σε σχέση με άλλες ευρωπαϊκές χώρες όσον αφορά το χρέος (...) Θεωρώ ότι η κυβέρνηση πρέπει να επικεντρωθεί στο πώς θα τονώσει τις ιδιωτικές επενδύσεις, πώς θα βελτιώσει τις συνθήκες για τους επενδυτές. Η Ελλάδα έχει υψηλό επίπεδο αποταμιεύσεων, άρα θεωρώ ότι οι επενδύσεις πρέπει να προέλθουν από το εξωτερικό».

Η Laura Perez Martinez από την Moody's είπε πως, αν έχουμε παράταση της κρίσης, θα είναι μεγάλη, αναμένουμε μείωση του ΑΕΠ κατά 0,5% και αύξηση του πληθωρισμού, πιο σφικτές νομισματικές πολιτικές.

«Όσον αφορά την Ελλάδα, πρέπει να υπογραμμίσουμε ότι η θετική πορεία της πρέπει να συνοδευτεί από την ανθεκτικότητα. Η σύγκρουση στην Μ. Ανατολή δεν θα επηρεάσει την ανάπτυξη, αλλά θα καθυστερήσει την αποπληρωμή του χρέους (...) Με την υλοποίηση του RRF φέτος, η ανάπτυξη θα αυξηθεί κατά 0,4 εκατοστιαίες μονάδες και θα συνεχίσει να αναπτύσσεται τα τελευταία χρόνια».

Ο Jakob Suwalski της Score, είπε πως «οι βασικές αλλαγές στην Ελλάδα έχουν να κάνουν με την αποκατάσταση της πρόσβασης στην κεφαλαιαγορά και την οικονομική σταθερότητα. Άρα, μεγαλύτερη εμπιστοσύνη από την πλευρά της αγοράς. Η εστίαση πλέον δίνεται στην ανθεκτικότητα, στη διάρκεια των βελτιώσεων. Η ανάπτυξη είναι αξιοπρεπής, αλλά για μια χώρα που ανακάμπτει, θα έπρεπε να είναι μεγαλύτερη. Υπάρχει συγκέντρωση δημοσίων επενδύσεων. Δεν άγεται από την παραγωγικότητα. Στο αισιόδοξο σενάριο, οι δημόσιες επενδύσεις θα δώσουν τη θέση τους στις ιδιωτικές επενδύσεις».

Ο υποδιοικητής της Τράπεζας της Ελλάδος, Θεόδωρος Πελαγίδης, στην ομιλία του τόνισε πως η Ελλάδα δεν είναι σε ύφεση και δεν έχει έλλειμμα στον προϋπολογισμό, όπως έχει η Αμερική. Η ανάγκη για ξένες επενδύσεις και αύξηση της παραγωγικότητας θα βελτιώσει την κρίση του affordability. «Η οικονομία δεν είναι μονοκαλλιέργεια. Ο τουρισμός έχει παντού πόδια. Και στη βιομηχανία και στο λιανεμπόριο, αρκεί να έχουμε τα χωροταξικά σχέδια βιομηχανίας και τουρισμού, ώστε να ξέρει ο καθένας πού πάει. Έχει σημασία να προχωρήσουμε στην αυτοπαραγωγή. Ένα μεγάλο θέμα είναι η έλλειψη προσόντων, το οποίο δεν έχουν ακουμπήσει οι θεσμοί. Έχουμε 26 πανεπιστήμια και θα έπρεπε να έχουμε 6. Επίσης, το δημογραφικό είναι μεγάλο πρόβλημα. Αυτό θα παίξει ρόλο στην ανάπτυξη. Η AI μπορεί να βοηθήσει και η οργανωμένη μετανάστευση

το ίδιο».

Ο αναλυτής του Bruegel, Zsolt Darvas, είπε ότι «υπάρχουν διαρθρωτικά ζητήματα που προκαλούν τις παγκόσμιες ανισότητες. Θέλω να δώσω έμφαση στο ότι όσον αφορά την ΕΕ, για να γίνει ενεργός παίκτης και να μην υφίσταται τις συνέπειες όσων κάνουν οι άλλοι, ζήτημα κλειδί είναι να κινητοποιηθεί. Αν η Ευρώπη παθητικά επιτρέψει στην Κίνα να προχωρήσει όπως προχωράει με τις άδικες εμπορικές πρακτικές, τότε θα καταρρεύσει η ευρωπαϊκή αυτοκινητοβιομηχανία. Αυτό έχει τον κίνδυνο να πάει σε πολιτικές προστατευτισμού. Είναι απαραίτητο να βρούμε την ισορροπία.

Γίνεται συζήτηση για το made in Europe και για το made with Europe. Το δεύτερο είναι η σωστή προσέγγιση. Καλύτερο είναι να αφήσουμε κάποιες βιομηχανίες -στις οποίες δεν έχουμε ανταγωνιστικό πλεονέκτημα- εκτός, ή να τις μεταφέρουμε».

Κ. Κόλλιας: Ζούμε σε μια εποχή διαρκούς διαταραχής

«Στη σημερινή εποχή βιώνουμε όχι μια πολυκρίση, όπως την ονομάζουν πολλοί, αλλά μια διαρκή διαταραχή». Αυτό τόνισε ο πρόεδρος του Οικονομικού Επιμελητηρίου Ελλάδος, Κωνσταντίνος Κόλλιας, κατά την εισαγωγική του ομιλία στο συνέδριο. Όπως είπε ο κ. Κόλλιας, «αυτό είναι που βιώνουμε: Όχι μεμονωμένες κρίσεις που ξεσπούν, εξελίσσονται και τελειώνουν, αλλά μια αλληλουχία κλονισμών, που ο ένας ακολουθεί τον άλλον πριν καλά-καλά προλάβουμε να ανασάνουμε. Η πανδημία, ο πόλεμος στην Ουκρανία, η ενεργειακή κρίση, ο πληθωρισμός, τα τεκτονικά γεωπολιτικά μεταποίσιμα, οι εμπορικοί πόλεμοι, η κλιματική αλλαγή.

Ο κατάλογος είναι μακρύς και δεν δείχνει να συντομεύει. Κάθε φορά που φαίνεται ότι αποκτούμε σταθερό έδαφος κάτω από τα πόδια μας, κάτι νέο ανατρέπει τα δεδομένα. Αυτή η αστάθεια δεν είναι απλώς μια πρόκληση για τις κυβερνήσεις. Είναι εξαιρετικά δύσκολη πρόκληση για τις επιχειρήσεις που πρέπει να σχεδιάζουν, να επενδύουν, να προσλαμβάνουν, ενώ ο οριζοντάς τους είναι θολός. Είναι πρόκληση για τις οικογένειες που βλέπουν το κόστος ζωής να ανεβαίνει και την αβεβαιότητα για το αύριο να μεγαλώνει».

Συνέχεια στη σελ 18

ΟΙΚΟΝΟΜΙΑ - ΑΝΑΠΤΥΞΗ

ΟΙ ΕΠΕΝΔΥΤΙΚΕΣ ΠΡΟΟΠΤΙΚΕΣ ΜΕΤΑ ΤΗΝ ΑΝΑΚΤΗΣΗ ΤΗΣ ΕΠΕΝΔΥΤΙΚΗΣ ΒΑΘΜΙΔΑΣ Τι επώθησε κατά το 7ο Συνέδριο του Οικονομικού Επιμελητηρίου Ελλάδος

Συνέχεια από σελ 17

Ο πρόεδρος του ΟΕΕ σημείωσε ότι κανείς δεν έχει τη μαγική συνταγή. Ούτε οι μεγάλοι διεθνείς οργανισμοί, ούτε τα κράτη, ούτε οι αγορές. «Αυτό που μπορούμε να κάνουμε -- και αυτό ακριβώς επιχειρεί αυτό το συνέδριο -- είναι να αναλύσουμε, να διαλεχθούμε, να εντοπίσουμε τάσεις και να επεξεργαστούμε πολιτικές πρωτοβουλίες, που μπορούν να κάνουν τη διαφορά».

Ο κ. Κόλλιας αναφέρθηκε και στον ρόλο του Οικονομικού Επιμελητηρίου Ελλάδος, ως θεσμοθετημένος σύμβουλος της κυβέρνησης για θέματα οικονομίας: «Πιστεύουμε ακράδαντα ότι η οικονομική πολιτική δεν μπορεί να είναι έργο αποκλειστικά των κυβερνήσεων. Χρειάζεται τη συμβολή της κοινωνίας των πολιτών, των επιστημονικών φορέων, της επιχειρηματικής

κοινότητας.

Και το ΟΕΕ είναι αποφασισμένο να συνεχίσει να παίζει αυτόν τον ρόλο --με τόλμη, με ειλικρίνεια και πάνω από όλα χωρίς εξαρτήσεις».

Σε ό,τι αφορά την επιστροφή της ελληνικής οικονομίας σε καθεστώς επενδυτικής βαθμίδας, ο Πρόεδρος του ΟΕΕ είπε ότι, για να μετατρέψουμε αυτή την ευκαιρία σε πραγματικές, μακροχρόνιες επενδύσεις, που θα δημιουργήσουν θέσεις εργασίας, θα ενισχύσουμε την παραγωγικότητα και θα στηρίξουν την ανάπτυξη, χρειαζόμαστε σταθερό κανονιστικό πλαίσιο, αξιόπιστη δημόσια διοίκηση και πραγματική απλοποίηση της γραφειοκρατίας. «Τα ξένα κεφάλαια ακολουθούν την εμπιστοσύνη».

Σχετικά με την τεχνητή νοημοσύνη, είπε ότι το AI δεν θα κλέψει τις δουλιές μας, αν εμείς πρώτοι διαμορφώσουμε τους όρους

της ένταξής του στην οικονομία.

Ο κ. Κόλλιας μίλησε και για το τραπεζικό σύστημα και τη χρηματοδότηση της πραγματικής οικονομίας: «Μια υγιής οικονομία χρειάζεται ένα τραπεζικό σύστημα που να κάνει αυτό που πρέπει να κάνει: Να χρηματοδοτεί παραγωγικές δραστηριότητες, να στηρίζει τις μικρομεσαίες επιχειρήσεις, να διοχετεύει κεφάλαια σε επενδύσεις που δημιουργούν αξία».

Τέλος, σε ό,τι αφορά τις γεωπολιτικές ευκαιρίες, είπε ότι η απεξάρτηση της Ευρώπης από ορισμένες αλυσίδες εφοδιασμού δημιουργεί χώρο για νέες παραγωγικές δραστηριότητες εντός Ευρώπης και πως «η ελληνική βιομηχανία, η αγροδιατροφή, ο τουρισμός, η τεχνολογία -- όλοι αυτοί οι κλάδοι μπορούν να επωφεληθούν αν έχουμε σαφή στρατηγική».

ΙΕΛΚΑ: ΣΤΟ 2,23% Ο ΠΛΗΘΩΡΙΣΜΟΣ ΣΤΑ ΣΟΥΠΕΡ ΜΑΡΚΕΤ ΤΟΝ ΑΠΡΙΛΙΟ

Στο 2,23% διαμορφώθηκε ο πληθωρισμός στις αλυσίδες σούπερ μάρκετ τον Απρίλιο σε σχέση με τον Απρίλιο 2025, σύμφωνα με έρευνα του Ινστιτούτου Έρευνας Λιανεμπορίου Καταναλωτικών Αγαθών (ΙΕΛΚΑ). Ο δείκτης τιμών Απριλίου 2026 σε σχέση με τον προηγούμενο μήνα Μάρτιο 2026 είναι μειωμένος κατά 0,21%. Συνολικά το κυλιόμενο 12μηνο (Μάιος 2025-Απρίλιος 2026) καταγράφει αύξηση 1,79%.

Όπως αναφέρει το ΑΠΕ-ΜΠΕ, σύμφωνα με την έρευνα, το ήμισυ της πληθωριστικής πίεσης οφείλεται στην κατηγορία των νωπών φρούτων και λαχανικών, η οποία το τελευταίο δίμηνο επηρεάζεται από τις κακές καιρικές συνθήκες και την εποχικότητα. Οι υπόλοιπες κατηγορίες παρουσίασαν συγκριτικά πολύ μικρές διακυμάνσεις. Ο συνολικός πληθωρισμός στις αλυσίδες σούπερ μάρκετ τον Απρίλιο 2026 εξαιρουμένης της κατηγορίας των νωπών φρούτων και λαχανικών είναι κάτω του 1%.

Μεγαλύτερες μειώσεις τιμών τον Απρίλιο 2026 σε σχέση με τον Απρίλιο 2025 καταγράφονται στις κατηγορίες: είδη μίας χρήσης, οικιακά και είδη πάρτυ (-3,08%), κατεψυγμένα (-2,73%), αυγά, βούτυρα, ζωμοί (-1,78%), ζύμες νωπές

και κατεψυγμένες (-1,37%), τροφές και είδη για κατοικίδια (-1,32%). Οι μειώσεις που καταγράφονται είναι αποτέλεσμα τόσο της ομαλοποίησης της αγοράς και της μείωσης στις τιμές παραγωγού σε ορισμένα προϊόντα. Μεγαλύτερες αυξήσεις τον Απρίλιο 2026 σε σχέση με τον Απρίλιο 2025 καταγράφονται στις κατηγορίες: φρέσκα φρούτα και λαχανικά (+11,96%), βρεφικές και παιδικές τροφές (+7,43%), αλλαντικά (+7,11%), φρέσκα κρέατα (+5,57%), φρέσκα ψάρια και θαλασσινά (+4,19%).

Οι αυξήσεις στα φρέσκα φρούτα και λαχανικά αποδίδονται κυρίως στις καιρικές συνθήκες του Ιανουαρίου και Απριλίου 2026, με τις αυξημένες βροχοπτώσεις, χαμηλές θερμοκρασίες και τα πλημμυρικά φαινόμενα να επηρεάζουν τα ωπά φρούτα και λαχανικά. Σε σχέση με τις αυξήσεις στα φρέσκα κρέατα και στα αλλαντικά πρόκειται για εξέλιξη η οποία οφείλεται πρώτον στις αυξήσεις των διεθνών τιμών στα εισαγόμενα είδη και ειδικά στο μοσχάρι λόγω της μείωσης του ζωικού κεφαλαίου (σημειώνεται ότι η πλειοψηφία του μοσχαριού και χοιρινού που καταναλώνεται στην Ελλάδα είναι εισαγωγής) και δεύτερον στις ασθένειες ζώων που έπληξαν πολλές περιο-

χές εκτροφής στην Ελλάδα και ειδικά τα αμνοερίφια.

Οι λόγοι στους οποίους αποδίδεται η τάση της ευρύτερης συγκράτησης των τιμών προϊόντων στα σούπερ μάρκετ:

- Συγκράτηση πληθωρισμού. Οι τιμές παρουσιάζουν συγκράτηση την τελευταία διετία στα μεγάλα καταστήματα τροφίμων λόγω των μεγάλων όγκων προϊόντων που διακινούν, των οικονομικών κλίμακας, της οργανωσιακής-τεχνολογικής ετοιμότητας τους και των προϊόντων ιδιωτικής επिकέτας.
- Υψηλή κυκλοφοριακή ταχύτητα αποθεμάτων. Η συγκράτηση στις τιμές εμφανίζεται πολύ πιο γρήγορα στα μεγάλα σημεία πώλησης λόγω μεγαλύτερης κυκλοφοριακής ταχύτητας αποθεμάτων. Δηλαδή διακινούν πιο γρήγορα το απόθεμα τους και προβαίνουν πιο σύντομα σε νέες αγορές για αναπλήρωση των αποθεμάτων.
- Επίδραση προϊόντων ιδιωτικής επικέτας. Τα μερίδια πωλήσεων προϊόντων ιδιωτικής επικέτας είναι μεγαλύτερα στις μεγάλες αλυσίδες σούπερ μάρκετ λόγω μεγαλύτερου εύρους κωδικολογίου, ενώ την τελευταία διετία καταγράφουν αύξηση.

ΣΥΝΟΜΙΛΙΕΣ ΜΕΤΑΞΥ ΕΥΡΩΠΑΪΚΟΥ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟΥ ΚΑΙ ΕΥΡΩΠΑΪΚΟΥ ΚΟΙΝΟΒΟΥΛΙΟΥ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΠΙΚΥΡΩΣΗ ΤΗΣ ΕΜΠΟΡΙΚΗΣ ΣΥΜΦΩΝΙΑΣ ΕΕ-ΗΠΑ

Σύμφωνα με το ΑΠΕ-ΜΠΕ, ο Επίτροπος Εμπορίου της ΕΕ Μάρος Σέφτσοβιτς, έκανε γνωστό ότι οι συνομιλίες μεταξύ του Ευρωπαϊκού Συμβουλίου και του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου για την επικύρωση της εμπορικής συμφωνίας μεταξύ ΕΕ και Ηνωμένων Πολιτειών, για τον κανονισμό δασμών κράτησαν σχεδόν έξι ώρες και αν σημειώθηκε πρόοδος, ωστόσο όπως τόνισε δεν επιτεύχθηκε συμφωνία.

«Χθες το βράδυ, περάσαμε σχεδόν έξι ώρες σε έναν σημαντικό τριμερή διάλογο σχετικά με τον κανονισμό δασμών που εφαρμόζει την Κοινή Δήλωση ΕΕ-ΗΠΑ μεταξύ της Ευρωπαϊκής Ένωσης και των Ηνωμένων Πολιτειών. Αυτή η σημαντική

επένδυση χρόνου και προσπάθειας δείχνει ότι σημειώνουμε ουσιαστική πρόοδο και έχουμε ήδη επιτύχει πολλά, αν και, φυσικά, τίποτα δεν θεωρείται συμφωνημένο μέχρι να συμφωνηθούν όλα».

Ο ίδιος με μήνυμά του στην πλατφόρμα LinkedIn, έθεσε τον τριπλό στόχο του, εστιάζοντας στον σεβασμό της συμφωνίας και των δεσμεύσεων και τη διασφάλιση των ευρωπαϊκών συμφερόντων.

«Ο στόχος μου παραμένει τριπλός. Πρώτον, να αποδείξουμε ότι η ΕΕ τηρεί τις δεσμεύσεις της και κάνει πράξη όσα λέει. Δεύτερον, να εξασφαλίσουμε ένα αποτέλεσμα που να σέβεται

πλήρως την Κοινή Δήλωση ΕΕ-ΗΠΑ. Τρίτον, να διαφυλάξουμε τα συμφέροντα των ευρωπαϊκών ενδιαφερόμενων μερών, μεταξύ άλλων εξοπλίζοντας την Επιτροπή με τα απαραίτητα εργαλεία ώστε να διασφαλίζεται ότι η Κοινή Δήλωση ΕΕ-ΗΠΑ θα εφαρμοστεί πιστά και από τις δύο πλευρές», τόνισε ο κ. Σέφτσοβιτς.

Τέλος, ο Επίτροπος τόνισε ότι οι συνομιλίες συνεχίζονται «με στόχο την ταχεία επίτευξη ενός θετικού αποτελέσματος», «καλώντας παράλληλα την αμερικανική διοίκηση να τηρήσει τις δεσμεύσεις της».

ΟΙΚΟΝΟΜΙΑ - ΑΝΑΠΤΥΞΗ

WTTC: ΚΛΙΜΑ, ΠΟΙΟΤΗΤΑ ΚΑΙ DATA ΘΑ ΚΑΘΟΡΙΣΟΥΝ ΤΟΝ ΤΟΥΡΙΣΜΟ ΤΗΣ ΕΠΟΜΕΝΗΣ ΠΕΝΤΑΕΤΙΑΣ

Κλίμα, ποιότητα και ψηφιακά δεδομένα θα καθορίσουν την ανάπτυξη του τουρισμού την επόμενη πενταετία, σύμφωνα με τον Διευθυντή Ερευνών του Παγκόσμιου Συμβουλίου Ταξιδιών και Τουρισμού (WTTC), Nejc Jus. Σε συνέντευξή του στο Αθηναϊκό-Μακεδονικό Πρακτορείο Ειδήσεων, επισημαίνει ότι ο διεθνής τουρισμός αναπτύσσεται με ταχείς ρυθμούς, με τις παγκόσμιες αφίξεις να έχουν αυξηθεί κατά 5,4% το 2025 και τη Μεσόγειο να βρίσκεται στο επίκεντρο αυτής της δυναμικής. Για την επόμενη πενταετία, ο Nejc Jus, θεωρεί καθοριστικές σημασίας την προσαρμογή στην κλιματική αλλαγή. Η ακραία ζέση ήδη αναδιαμορφώνει τα εποχικά πρότυπα και οι προορισμοί πρέπει να επεκτείνουν τις ενδιάμεσες περιόδους, αλλιώς κινδυνεύουν να χάσουν επισκέπτες της αιχμής του καλοκαιριού.

«Δεύτερον, η έμφαση στην ποιότητα. Οι ταξιδιώτες αναζητούν ολοένα και περισσότερο ουσιαστικές, χαμηλού περιβαλλοντικού αποτυπώματος εμπειρίες, επιβραβεύοντας προορισμούς με αυθεντική διαφοροποίηση», σημειώνει και προσθέτει: «Οι ψηφιακές υποδομές θα αποτελέσουν καθοριστικό παράγοντα ανταγωνιστικότητας. Από τη διαχείριση ροών επισκεπτών με «έξυπνα» συστήματα έως την εξατομίκευση μέσω τεχνητής νοημοσύνης και τα βιομετρικά συστήματα εισόδου που προσφέρουν ασφαλή και ομαλά ταξίδια, οι ισχυρές ψηφιακές δυνατότητες δεδομένων θα ξεχωρίσουν τους ηγέτες από όσους μένουν πίσω». Στο WTTC, η προώθηση απρόσκοπτων και συνδεδεμένων ταξιδιών αποτελεί βασική μας προτεραιότητα. Για τις χώρες της Μεσογείου, κερδοσίμνοι θα είναι όσοι σχεδιάζουν από τώρα».

Σύμφωνα με την τελευταία Έρευνα Οικονομικού Αντικτύπου (EIR) του WTTC, η συνεισφορά του τομέα των Ταξιδιών και του Τουρισμού στο παγκόσμιο ΑΕΠ άγγιξε το επίπεδο-ρεκόρ των 11,6 τρισεκατομμυρίων δολαρίων το 2025, αντιπροσω-

πεύοντας το 9,8% της παγκόσμιας οικονομίας. Η ανάπτυξη του κλάδου (4,1%) ξεπέρασε τη συνολική παγκόσμια οικονομική ανάπτυξη (2,8%) κατά σχεδόν 50%, υπογραμμίζοντας τον ρόλο του ως κύρια μηχανής της παγκόσμιας επέκτασης.

Βιώσιμη Μετάβαση και Απόδοση Επένδυσης (ROI)

Η βιωσιμότητα αποτελεί μια θεμελιώδη στρατηγική ευκαιρία για μετασχηματισμό των επιχειρήσεων, ανθεκτικότητα και δημιουργία μακροπρόθεσμης αξίας.

Το χρονικό πλαίσιο για την απόδοση της επένδυσης (ROI) δι-αφέρει ανά προορισμό και είδος επένδυσης. Οι βιώσιμοι προορισμοί μπορούν να προσελκύσουν επισκέπτες υψηλότερης αξίας, να επεκτείνουν την τουριστική περίοδο και να μειώσουν τα μακροπρόθεσμα λειτουργικά κόστη. Αυτό λειτουργεί καλύτερα όταν η βιωσιμότητα εντάσσεται σε μια ευρύτερη στρατηγική που περιλαμβάνει ποιοτικές εμπειρίες, καλές υποδομές και αποτελεσματική διαχείριση προορισμού.

Αν και η απόδοση επένδυσης είναι σημαντική, η μακροπρόθεσμη επιτυχία απαιτεί επίσης ενεργή εμπλοκή της τοπικής κοινότητας.

Ψηφιακή Ένταξη και Προσβασιμότητα

Όπως επισημαίνει, η κοινωνική ένταξη βρίσκεται στον πυρήνα της αποστολής του WTTC, με τον τουριστικό τομέα να δι-αδραματίζει σημαντικό ρόλο στην προώθηση ευκαιριών για γυναίκες, νέους και υποεκπροσωπούμενες κοινότητες. Όμως η ένταξη πρέπει να σημαίνει και προσβασιμότητα για τους ίδιους τους ταξιδιώτες. «Αυτό που κάνει η Σκιάθος - ο χάρτης για τα άτομα στο φάσμα του αυτισμού "Autism Quiet Map" και οι αντίστοιχες δράσεις, οι αισθητηριακά φιλικές διαδρομές και τα συστήματα πρόσβασης SEATRAC στις παραλίες- είναι ακριβώς το είδος πρωτοποριακού έργου που θα έπρεπε να γίνει παγκό-

μο πρότυπο. Το WTTC υποστηρίζει ενεργά τον προσβάσιμο τουρισμό ως θεμελιώδες δικαίωμα, όχι ως επιπλέον επιλογή», υπογραμμίζει.

Από την βιωσιμότητα στον αναγεννητικό Τουρισμό

Σύμφωνα με τον Nejc Jus ο αναγεννητικός τουρισμός κερδίζει έδαφος, καθώς αποτελεί μια προσέγγιση που όχι μόνο ελαχιστοποιεί τις αρνητικές επιπτώσεις αλλά επιδιώκει ενεργά την αποκατάσταση και ενίσχυση των προορισμών. Το «μην κάνεις κακό» ήταν το σωστό ξεκίνημα, αλλά πλέον δεν επαρκεί.

Η πρωτοβουλία του WTTC Nature Positive Tourism, που αναπτύχθηκε μαζί με τον UN Tourism και το World Sustainable Hospitality Alliance, καλεί τις επιχειρήσεις να σταματήσουν και να αντιστρέψουν την απώλεια βιοποικιλότητας, όχι απλώς να την επιβραδύνουν. Οι ταξιδιώτες δεν θέλουν απλώς να επισκέπτονται όμορφα μέρη, θέλουν να συμβάλλουν στην προστασία τους.

Ανθρώπινος παράγοντας vs AI

Η αποστολή του τουρισμού πρέπει να παραμείνει η συμπεριληπτική και βιώσιμη ανάπτυξη. Η τεχνητή νοημοσύνη και τα δεδομένα είναι ισχυρά εργαλεία για τη διαχείριση ροών επισκεπτών, τη μείωση αποβλήτων και τη βελτίωση της αποδοτικότητας και πρέπει να αξιοποιούνται.

Όμως η «ψυχή» ενός προορισμού, όπως ο πολιτισμός και η κοινότητά του, δεν μπορεί να αυτοματοποιηθεί. Οι πιο επιτυχημένοι προορισμοί θα είναι εκείνοι που χρησιμοποιούν την τεχνολογία για να προστατεύσουν, όχι να αντικαταστήσουν, την ανθρώπινη εμπειρία. Ένα σύστημα Τουριστικής Νοημοσύνης Βοηθά στη διαχείριση της φέρουσας ικανότητας, αλλά είναι οι τοπικοί άνθρωποι, οι παραδόσεις τους και η υπερηφάνειά τους για τον τόπο που κάνουν τους επισκέπτες να επιστρέφουν.

Η ΚΡΟΥΑΖΙΕΡΑ ΣΤΡΕΦΕΤΑΙ ΣΤΑ ΝΕΑ ΕΛΛΗΝΙΚΑ ΛΙΜΑΝΙΑ – ΣΤΟ ΤΡΑΠΕΖΙ ΣΧΕΔΙΟ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΓΙΑ ΑΝΕΡΧΟΜΕΝΟΥΣ ΠΡΟΟΡΙΣΜΟΥΣ

Τη στρατηγική ανάπτυξης νέων προορισμών κρουαζιέρας στην Ελλάδα, με έμφαση στις νησιωτικές κοινωνίες, τις λιμενικές υποδομές και την καλύτερη αξιοποίηση των εσόδων από το τέλος κρουαζιέρας, είχε ως αντικείμενο η συνάντηση εργασίας που διοργανώθηκε στην Αθήνα η Cruise Lines International Association (CLIA), σε συνεργασία με τον υφυπουργό Εξωτερικών Χάρη Θεοχάρη.

Η συνάντηση συγκέντρωσε εκπροσώπους της ελληνικής κυβέρνησης, του κοινοβουλίου, λιμενικών και τουριστικών φορέων, αλλά και στελέχη των εταιρειών Celestyal και MSC Cruises, με βασικό στόχο τη διαμόρφωση ενός πιο ισορροπημένου μοντέλου ανάπτυξης της κρουαζιέρας στη χώρα.

Σύμφωνα με το ΑΠΕ-ΜΠΕ, στο επίκεντρο των συζητήσεων βρέθηκε η ανάγκη αποσυμφόρησης των κορεσμένων προορισμών και η ανάδειξη νέων λιμένων κρουαζιέρας σε νησιωτικές και ηπειρωτικές περιοχές, μέσα από καλύτερο σχεδιασμό, επενδύσεις και συντονισμό μεταξύ κράτους, τοπικών κοινωνιών και εταιρειών.

Η CLIA πρότεινε τη δημιουργία ενός ολοκληρωμένου «Οδηγού Ανάπτυξης Κρουαζιέρας», συνοδευόμενου από ειδική checklist, ώστε οι ανερχόμενοι προορισμοί να αποκτήσουν ένα πρακτικό εργαλείο στρατηγικού σχεδιασμού για υποδομές, συνεργασίες και τουριστική διαχείριση.

Παράλληλα, δόθηκε ιδιαίτερη έμφαση στην αξιοποίηση των

πόρων από το τέλος κρουαζιέρας για έργα λιμενικών υποδομών, δράσεις προβολής και βελτίωση των υπηρεσιών προς επιβάτες και τοπικές κοινωνίες.

Ο υφυπουργός Εξωτερικών, κ. Χάρης Θεοχάρης, μεταξύ άλλων δήλωσε: «Στόχος μας δεν είναι απλώς η αύξηση της δραστηριότητας της κρουαζιέρας, αλλά η μεγιστοποίηση της αξίας που προσφέρει: περισσότερα οφέλη για την ελληνική οικονομία, αναβαθμισμένη εμπειρία για τους επισκέπτες και ουσιαστική στήριξη των τοπικών κοινωνιών. Η Ελλάδα επιδιώκει ένα μοντέλο κρουαζιέρας που αφήνει ισχυρό αποτύπωμα στην Ήρα - ενισχύοντας ξενοδοχεία, εστίαση, μεταφορές, πολιτισμό, τοπικές εφοδιαστικές αλυσίδες και απασχόληση - ενώ συμβάλλει θετικά τόσο στην οικονομία όσο και στη βελτίωση των υποδομών».

Η κα Μαρία Δελγιγιάννη, διευθύντρια Ανατολικής Μεσογείου της CLIA, σχολίασε μεταξύ άλλων: «Η ανακατανομή της κίνησης προς ανερχόμενα λιμάνια θα συμβάλει στη δημιουργία οικονομικών οφελών σε περισσότερους ηπειρωτικούς και νησιωτικούς προορισμούς, διατηρώντας παράλληλα τη φέρουσα ικανότητα των δημοφιλών επιλογών. Στο πλαίσιο αυτό, τονίσουμε τη σημασία διεκπεραίωσης σχετικής μελέτης για την αξιολόγηση των αναγκών των ανερχόμενων προορισμών κρουαζιέρας καθώς και τη σημασία του συντονισμού για την προτεραιοποίηση των έργων που θα χρηματοδοτηθούν από

τα έσοδα του τέλους κρουαζιέρας».

Η συζήτηση επικεντρώθηκε στα εξής:

- Βιώσιμη ανάπτυξη του τουρισμού κρουαζιέρας σε ανερχόμενους προορισμούς με ισορροπημένη αναπτυξιακή δυναμική, διασφαλίζοντας ευρύτερη κατανομή των οικονομικών οφελών.
- Συντονισμός όλων των εμπλεκόμενων φορέων στο οικοσύστημα της κρουαζιέρας.
- Ανάγκη για τοπικούς διαλόγους με λιμένες κρουαζιέρας, τους οποίους η CLIA έχει ήδη δρομολογήσει σε 10 προορισμούς, μέσω άμεσων συνεργασιών με δήμους και λιμενικές αρχές.
- Ανάγκη δημιουργίας ενός Οδηγού Ανάπτυξης Κρουαζιέρας, συνοδευόμενο από μια «checklist», για τη στρατηγική ανάπτυξη των ανερχόμενων προορισμών. Ο Οδηγός θα υποστηρίξει τους προορισμούς αυτούς στην ανάπτυξη των απαραίτητων υποδομών, τη δημιουργία αποτελεσματικών συνεργασιών και τον μακροπρόθεσμο σχεδιασμό που απαιτείται για την επιτυχή είσοδο και ανάπτυξη τους στον κλάδο.
- Ενίσχυση της Ελλάδας ως προορισμού homeporting, αναδεικνύοντας τα οικονομικά οφέλη.
- Αποτελεσματική αξιοποίηση των εσόδων από το τέλος κρουαζιέρας, με κοινή έμφαση στη βιώσιμη και ισορροπημένη ανάπτυξη στα νησιά της Ελλάδας.

ΕΠΙΣΤΗΜΗ - ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ

ΤΟ ΧΑΣΜΑ ΧΡΗΣΗΣ ΤΗΣ ΤΕΧΝΗΤΗΣ ΝΟΗΜΟΣΥΝΗΣ ΑΝΑΜΕΣΑ ΣΤΙΣ ΠΛΟΥΣΙΕΣ ΚΑΙ ΦΤΩΧΕΣ ΧΩΡΕΣ ΔΙΕΥΡΥΝΕΤΑΙ

Η παραγωγική Τεχνητή Νοημοσύνη χρησιμοποιείται από το 17,8% του παγκόσμιου, ενεργού πληθυσμού, όμως το χάσμα υιοθέτησής της ανάμεσα στις πλούσιες και αναπτυσσόμενες χώρες συνεχίζει να διευρύνεται, σύμφωνα με τις εκτιμήσεις μιας έκθεσης που δημοσιεύτηκε χτες από τη Microsoft, αναφέρει το ΑΠΕ-ΜΠΕ.

Το πρώτο τρίμηνο του 2026, το 27,5% των ατόμων 15-64 ετών στις χώρες του Βορρά κατέφυγε σε ένα εργαλείο παραγωγικής ΤΝ έναντι 15,4% στον Νότο και το χάσμα αυξήθηκε κατά 1,5% σε σύγκριση με το πρώτο εξάμηνο του 2025.

Αυτό το χάσμα προκύπτει από τις σημαντικές ανισότητες στην πρόσβαση στην ηλεκτρική ενέργεια, στο διαδίκτυο και τις βασικές ψηφιακές δεξιότητες, εξηγεί το Microsoft AI Economy Institute.

Η απόδοση των μοντέλων Τεχνητής Νοημοσύνης, ιστορικά ανώτερη στα αγγλικά, εμποδίζει επίσης τη διάδοσή τους σε μη αγγλόφωνες χώρες.

Ωστόσο, η πρόοδος που καταγράφεται στην επεξεργασία μη ευρωπαϊκών γλωσσών βοηθά ορισμένες χώρες, ιδίως στην Ασία, να καλύψουν τη διαφορά, σημειώνει ο αμερικανικός τεχνολογικός κολοσσός.

Η Γαλλία βρίσκεται στην πέμπτη θέση παγκοσμίως με 47,8% χρήστες, πίσω από τα Ηνωμένα Αραβικά Εμιράτα, τη Σιγκαπούρη, τη Νορβηγία και την Ιρλανδία.

Οι ΗΠΑ, όπου σχεδιάστηκαν τα περισσότερα κυρίαρχα μοντέλα ΤΝ (ChatGPT, Claude, Gemini, κ.α) βρίσκονται στην 21η θέση (31,3%).

Αυτές οι εκτιμήσεις βασίζονται κυρίως στην πηλεμετρία των υπολογιστών που χρησιμοποιούν Windows και προϊόντα της Microsoft (Bing, Copilot). Συμπεριλαμβάνουν μερικές τη χρήση στις μηχανές Apple, ενώ δεν υπάρχουν κατοχυρωμένα δεδομένα για τη Ρωσία, το Ιράν και την Κίνα.

Τα Εμιράτα, που βρίσκονται στην κορυφή αυτής της κατάταξης, είναι ένας σημαντικός εταίρος της Microsoft. Ο όμιλος

ανακοίνωσε τον Νοέμβριο πως θα επενδύσει εκεί 15 δισεκατομμύρια δολάρια στην ΤΝ, εκ των οποίων 1,5 δισεκ. στην κρατική επιχείρηση G42.

Σε αντίθεση με τους φόβους για απώλεια θέσεων εργασίας που συνδέονται με τον αυτοματισμό, η Microsoft υποστηρίζει σε αυτήν την έκθεση πως τα εργαλεία ΤΝ που προορίζονται για τον προγραμματισμό «θα μπορούσαν να αυξήσουν τη ζήτηση απασχόλησης προγραμματιστών».

Εντούτοις, η Microsoft διευκρινίζει πως «είναι ακόμη πολύ νωρίς για να γνωρίζει κανείς τον πλήρη αντίκτυπο» της Τεχνητής Νοημοσύνης στην αγορά εργασίας. Για πρώτη φορά στην ιστορία του, ο όμιλος πρότεινε τον Απρίλιο εθελούσια έξοδο για σχεδόν 9000 από τους υπαλλήλους του στις ΗΠΑ.

Σύμφωνα με τον ιστότοπο Layoffs.fyi, σχεδόν 99.000 άνθρωποι έχουν απολυθεί στον τεχνολογικό τομέα από την 1η Ιανουαρίου, ιδίως στις ΗΠΑ.

Η ΑΠΩΛΕΙΑ ΤΗΣ ΒΙΟΠΟΙΚΙΛΟΤΗΤΑΣ ΑΠΕΙΛΕΙ ΑΜΕΣΑ ΤΗΝ ΑΝΘΡΩΠΙΝΗ ΥΓΕΙΑ

Η μείωση του πληθυσμού των εντόμων επικονιαστών απειλεί άμεσα την ανθρώπινη υγεία και διατροφή, αλλά και την ευημερία των ανθρώπων, σύμφωνα με νέα έρευνα που δημοσιεύθηκε στο περιοδικό Nature.

Τα έντομα-επικονιαστές είναι ζωτικές σημασίας για την παραγωγή πολλών φρούτων, λαχανικών και οσπρίων που παρέχουν σημαντικές βιταμίνες και μέταλλα στη διατροφή μας. Η μείωση των ειδών, η οποία οφείλεται σε μεγάλο βαθμό στην απώλεια οικοτόπων και την ανθρωπογενή κλιματική αλλαγή, μπορεί να έχει αρνητικές συνέπειες στη διατροφή των ανθρώπων, γεγονός που θα μπορούσε στη συνέχεια να οδηγήσει σε αύξηση της θνησιμότητας και των ασθενειών. Ωστόσο, οι σαφείς ενδείξεις για το πώς η μείωση του πληθυσμού τους επηρεάζει τους ανθρώπους είναι περιορισμένες μέχρι σήμερα.

Σύμφωνα με το ΑΠΕ-ΜΠΕ, ερευνητική ομάδα, με επικεφαλής το Πανεπιστήμιο του Μπρίστολ, διεξήγε μελέτη σε δέκα αγροτικά χωριά και τις γύρω περιοχές τους στο Νεπάλ για πάνω από έναν χρόνο και χαρτογράφησε το πλήρες φάσμα της σχέσης μεταξύ των επικονιαστών, της απόδοσης των καλλιεργειών και των

θρεπτικών συστατικών. Μελέτησε τη διατροφή, τη διατροφική κατάσταση, τις γεωργικές πρακτικές και την κοινωνικοοικονομική κατάσταση 776 ατόμων που ζουν στις κοινότητες μικροκαλλιεργητών και κατέγραψαν τα είδη επικονιαστών που συμβάλουν στη διατροφή και στα μέσα διαβίωσης.

Όπως διαπιστώθηκε, τα είδη εντόμων που λειτουργούν ως επικονιαστές δημιουργούν το 44% του οικογενειακού εισοδήματος και συνεισφέρουν σε ποσοστό άνω του 20% στην πρόσληψη βιταμίνης Α, φυλλικού οξέος και βιταμίνης Ε.

Στη συνέχεια, οι ερευνητές μοντελοποίησαν τον τρόπο με τον οποίο οι αλλαγές στον αριθμό των επικονιαστών ενδέχεται να επηρεάσουν τη διατροφή και τα μέσα διαβίωσης των ανθρώπων, με βάση τρία σενάρια: το ακραίο (πλήρης απώλεια των τοπικών επικονιαστών), τη συντηρητική εκτίμηση της μείωσής τους ως το 2030 με βάση τα στοιχεία για τις τοπικές μέλισσες και το σενάριο ανάκαμψής τους.

Σε όλα τα σενάρια, η μείωση του πληθυσμού των επικονιαστών συνδέθηκε με τη μείωση της πρόσληψης θρεπτικών συστατικών και τη μείωση του εισοδήματος των νοικοκυριών, με τις

βιταμίνες Α και C, το φυλλικό οξύ και το ασβέστιο να είναι τα συστατικά που επηρεάστηκαν περισσότερο.

Στα σενάρια ακραίων συνθηκών και συντηρητικής εκτίμησης η απώλεια των επικονιαστών προβλέπεται να προκαλέσει μείωση του εισοδήματος των αγροτικών νοικοκυριών κατά 44% και 14%, αντίστοιχα, ως το 2030. Στο σενάριο ανάκαμψης, το εισόδημα των νοικοκυριών προβλέπεται να αυξηθεί κατά 15% και η πρόσληψη μικροθρεπτικών συστατικών να βελτιωθεί.

Η μελέτη καταδεικνύει ότι η σχέση μεταξύ των επικονιαστών και των ανθρώπων είναι ζωτικές σημασίας για τη διατήρηση τόσο της περιβαλλοντικής όσο και της ανθρώπινης υγείας. Οι ερευνητές επισημαίνουν ότι απλά μέτρα, όπως η φύτευση αγριολούλουδων, η μείωση της χρήσης φυτοφαρμάκων και η διατήρηση των ντόπιων μελισσών, μπορούν να συμβάλουν στην αύξηση του πληθυσμού των επικονιαστών, ενισχύοντας τόσο τη φύση όσο και την ευημερία των ανθρώπων.

Σύνδεσμος για την επιστημονική δημοσίευση:

<https://www.nature.com/articles/s41586-026-10421-x>

ΚΙΝΑ: ΠΛΗΡΗΣ ΕΝΣΩΜΑΤΩΣΗ ΤΟΥ ΜΟΝΤΕΛΟΥ ΤΗ ΧΥΑΝΤΙΕ ΑΙ ΣΤΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ ΧΑΛΥΒΑ

Στην αυτόνομη περιοχή Γκουανσί Ζουάνγκ της νότιας Κίνας, μία βιομηχανία χάλυβα έχει ενσωματώσει πλήρως το μοντέλο τεχνητής νοημοσύνης Xuantie AI σε όλη τη διαδικασία παραγωγής της, μέσω επαναστατικών αλλαγών, αναφέρει το ΑΠΕ-ΜΠΕ.

Εγκαταλείποντας την τυπική εικόνα των παλιών εργοστασιακών μονάδων χάλυβα με τη σκόνη και τον θόρυβο, η Guangxi Iron and Steel, μία θυγατρική της Liuzhou Steel Group, είναι μία

περιβαλλοντικά καθαρή και σωστά οργανωμένη μονάδα βιομηχανικής παραγωγής χάλυβα.

Η χρήση έξυπνου εξοπλισμού ακριβείας, αλλά και ψηφιακών δεδομένων σε πραγματικό χρόνο, αποτελεί πλέον μία καθημερινή πραγματικότητα, ενώ η τεχνητή νοημοσύνη (AI) ελέγχει την παραγωγική διαδικασία, αλλά και τον προγραμματισμό της παραγωγής, συμπεριλαμβανομένων και σεναρίων για την έξυπνη ανάμιξη μεταλλεύματος, τη βελτιστοποίηση της χρήσης

πρώτων υλών, την έξυπνη μεταφορά τηγμένου σιδήρου, αλλά και την προγνωστική συντήρηση εξοπλισμού.

Στη μονάδα παραγωγής χυτοσιδήρου, ο λιωμένος σίδηρος μεταφέρεται με ακρίβεια μέσω αυτόνομων συρμών προκαθορισμένης τροχιάς σε συγκεκριμένα σημεία παραγωγής, χωρίς την εμπλοκή του ανθρώπινου παράγοντα σε όλη τη διαδικασία.



ΑΠΟΚΟΜΜΑΤΑ ΕΦΗΜΕΡΙΔΩΝ

ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΔΟΜΗΣΗΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗ ΤΟΥ ΕΘΝΙΚΟΥ ΑΡΧΑΙΟΛΟΓΙΚΟΥ ΜΟΥΣΕΙΟΥ

Η ΚΑΘΗΜΕΡΙΝΗ

ΣΕΛΙΔΕΣ 1,15

08/05/2026

«Λύση-πακέτο» για τις διάφορες πολεοδομικές εκκρεμότητες του παρελθόντος, αλλά και για την πρόβλεψη ειδικών όρων δόμησης για τις νέες εγκαταστάσεις προωθεί το υπουργείο Πολιτισμού, για την επέκταση του Εθνικού Αρχαιολογικού Μουσείου. Όλα αυτά περιλαμβάνονται στο ειδικό πολεοδομικό σχέδιο, που εγκρίθηκε ομόφωνα χθες στο Κεντρικό Συμβούλιο Νεωτέρων Μνημείων. Με χωριστή ρύθμιση θα δρομολογηθεί η νομιμοποίηση αυθαιρεσίων στο ιστορικό κτίριο του μουσείου για να προχωρήσουν οι εργασίες, καθώς και η μετακίνηση ρέματος που διέρχεται κάτω από την αυλή του μουσείου.

Τη μελέτη του Ειδικού Πολεοδομικού Σχεδίου (ΕΠΣ) εκπόνησε pro bono το γραφείο του ομότιμου καθηγητή πολεοδομίας στο Πανεπιστήμιο Δημήτρη Οικονόμου, ο οποίος διετέλεσε πρόεδρος του διοικητικού συμβουλίου του Εθνικού Αρχαιολογικού Μουσείου το 2023-2025. Το ειδικό πολεοδομικό πλαίσιο είναι ένα πλαίσιο-μπρέλα, με το οποίο μπορούν να τροποποιηθούν οι όροι δόμησης και το υφιστάμενο πολεοδομικό σχέδιο σε μία περιοχή. Σύμφωνα με πληροφορίες, λοιπόν, το ΕΠΣ του Εθνικού Αρχαιολογικού Μουσείου προβλέπει μεταξύ άλλων:

- Παρεκκλίσεις, όχι στον συντελεστή δόμησης, αλλά στο ποσοστό κάλυψης (του κτιρίου επί του οικοπέδου).
- Παρεκκλίσεις στον τρόπο υπολογισμού των φυτεμένων επιφανειών.
- Την τροποποίηση του ισχύοντος ρυμοτομικού σχεδίου, καθώς στη συμβολή των οδών Βασ. Ηρακλείου και Πατισίων προβλεπόταν μια «καμπύλη», η οποία δεν υλοποιήθηκε ποτέ. Υπάρχουν, επίσης, δύο θέματα τα οποία το υπουργείο Πολιτισμού αποφάσισε να προωθήσει με χωριστή ρύθμιση.

Το πρώτο αφορά τις πολεοδομικές παρανομίες, που πρέπει να νομιμοποιηθούν προκειμένου να μπορεί να εκδοθεί οικονομική άδεια. Σύμφωνα με πληροφορίες, μόνο στο κτίριο του μουσείου έχουν καταγραφεί 152 πολεοδομικές μικροαυθαιρέσιες: όπως είναι προφανές, πρόκειται για διάφορες μικρότερες ή μεγαλύτερες μετατροπές στο εσωτερικό του κτιρίου, οι οποίες έγιναν χωρίς οικοδομική άδεια, αλλά και διαφορές ανάμεσα στις διαστάσεις των χώρων στα σχέδια με τις πραγματικές τους διαστάσεις. Να σημειωθεί ότι από το 1889 που ολοκληρώθηκε, το κτίριο του μουσείου έχει επεκταθεί αρκετές φορές, ενώ ανακαινίστηκε τελευταία φορά πριν από τους Ολυμπιακούς Αγώνες του 2004 για την καλύτερη επισκευή ζημιών από τον σεισμό του 1999, την προσθήκη κλιματισμού και άλλες τροποποιήσεις. Ανάμεσα στα παράδοξα της υπόθεσης είναι ότι παρανομίες έχει και το καφέ του μουσείου, οι οποίες πρέπει να νομιμοποιηθούν και αυτές παρότι το καφέ ακολουθώντας θα κατεδαφιστεί.

Τέλος, για την υπόγεια επέκταση του μουσείου θα πρέπει να εκτραπεί ο υπόγειος αγωγός στον οποίο έχει διευθετηθεί το ρέμα του Κυκλοδρόμου. Ο αγωγός διασχίζει διαγώνια την

αυλή του μουσείου σε τέτοιο βάθος που η μετακίνησή του είναι αναγκαία.

Υπενθυμίζεται ότι στο τέλος της προηγούμενης χρονιάς, τα ανώτατα γνωμοδοτικά όργανα του υπουργείου Πολιτισμού, το Κεντρικό Συμβούλιο Νεωτέρων Μνημείων και το Κεντρικό Αρχαιολογικό Συμβούλιο, γνωμοδότησαν ομόφωνα θετικά επί του συνόλου των προωθημένων προμελετών για την επέκταση και αναβάθμιση του μουσείου. Το σχέδιο προβλέπει την αναβάθμιση των εκθεσιακών και υποστηρικτικών χώρων του μουσείου: περίπου 17.000 αρχαιότητες θα εκτεθούν σε δύο θεματικές περιοχές, 13 ενότητες και δεκάδες υποενότητες. Το αρχιτεκτονικό σχέδιο πάντως έχει δεχθεί και αρνητική κριτική, κυρίως για τη δημιουργία ενός «τείχους» που αποκρύπτει το νεοκλασικό κτίριο από την οδό Πατισίων και την αισθητική ασυμβατότητα παλαιού και νέου κτιρίου.

«ΝΑΙ» ΑΠΟ Ε.Ε. ΣΕ HELLENIC HYDROGEN

Η ΝΑΥΤΕΜΠΟΡΙΚΗ

ΣΕΛΙΔΕΣ 1,7

08/05/2026

Με ευρωπαϊκή επιδότηση προχωρά το έργο στο Αμύνταιο για πράσινο υδρογόνο

Στους «νικητές» της τρίτης δημοπρασίας της Ευρωπαϊκής Τράπεζας Υδρογόνου περιλαμβάνεται η Hellenic Hydrogen, καταθέτοντας μία εκ των πλέον ανταγωνιστικών προσφορών για την παραγωγή πράσινου υδρογόνου.

Σε σχετική ανακοίνωση της Ευρωπαϊκής Επιτροπής με τα αποτελέσματα της δημοπρασίας επισημαίνεται ότι η κοινοπραξία των Motor Oil (51%) και ΔΕΗ (49%) υπέβαλε τη χαμηλότερη τιμή στην κατηγορία του έργου, καταλήγοντας να είναι ένας εκ των εννέα συνολικά επιτυχόντων θα μοιραστούν 1,09 δισ. ευρώ.

Τα εν λόγω έργα καλύπτουν επτά χώρες του Ευρωπαϊκού Οικονομικού Χώρου (Ελλάδα, Ισπανία, Δανία, Αυστρία, Φινλανδία, Γερμανία, Νορβηγία), με παραγωγική δυναμικότητα των ηλεκτρολυτικών κυψελών σχεδόν 1,1 GW.

Επιπρόσθετα, η παραγωγή εκτιμάται ότι θα ξεπεράσει τους 1,3 εκατ. τόνους υδρογόνου κατά τα πρώτα 10 έτη λειτουργίας των έργων, με εκτιμώμενη αποφυγή εκπομπών αερίων του θερμοκηπίου ύψους 9 εκατομμυρίων τόνων ισοδύναμου διοξειδίου του άνθρακα (CO₂).

Η χαμηλότερη προσφορά

Αναλυτικότερα, τα αποτελέσματα της δημοπρασίας έδειξαν ότι υποβλήθηκαν προσφορές για 38.654 κιλοτόνους υδρογόνου για διάστημα 10 ετών στην περίπτωση της Hellenic Hydrogen. Σε όρους ισχύος αντιστοιχούν σε 25 MW, ενώ η τιμή προσφοράς βρέθηκε στο 0,57 ευρώ ανά κιλό. Χρειάζεται να σημειωθεί ότι η τιμή ήταν η χαμηλότερη από τα πέντε έργα που ανήκουν στην κατηγορία της παραγωγής ανανεώσιμου υδρογόνου μη βιολογικής προέλευσης.

Η «λογική» της δημοπρασίας είναι «μειοδοτική» και στόχο έχει να καλύψει τη διαφορά της τιμής ανάμεσα στο κόστος παραγωγής και στην τιμή αγοράς, δίνοντας το «πράσινο φως» στα πλέον ανταγωνιστικά έργα. Στόχος είναι ένα επαρκές κίνητρο για την παραγωγή και χρήση καθαρού υδρογόνου.

Με την υπογραφή των σχετικών συμβάσεων, τα εννέα έργα

θα λάβουν ένα premium από 0,57 έως 3,49 ευρώ ανά κιλό για μια περίοδο έως δέκα έτη. Τα πέντε από τα εννέα έργα αφορούν, όπως προαναφέρθηκε, την παραγωγή πράσινου υδρογόνου μη βιολογικής προέλευσης, με τα υπόλοιπα τέσσερα να αφορούν την παραγωγή υδρογόνου χαμηλών εκπομπών και στους τομείς της αεροπορίας και της ναυτιλίας. Σύμφωνα με τη σχετική ανακοίνωση της Κομισιόν, το παραγόμενο υδρογόνο θα συμβάλει στη μείωση των εκπομπών από ενεργοβόρες βιομηχανίες, όπως οι μεταφορές και τα χημικά προϊόντα.

Τα έργα αναμένεται να ενισχύσουν τη βιομηχανική υπεροχή, τη μακροπρόθεσμη ανταγωνιστικότητα και τις θέσεις εργασίας της Ευρώπης και να συμβάλουν στην καθαρή μετάβαση, στην ενεργειακή ανεξαρτησία και στην ασφάλεια της Ευρωπαϊκής Ένωσης (Ε.Ε.).

Τα επόμενα βήματα

Ο Ευρωπαϊκός Εκτελεστικός Οργανισμός για το Κλίμα, τις Υποδομές και το Περιβάλλον (CINEA) θα ξεκινήσει την επίσημη προετοιμασία των συμφωνιών επιχορήγησης με τα επιλεγμένα έργα. Σε αυτό το στάδιο θα επιβεβαιωθούν οι τελικοί όροι χρηματοδότησης, συμπεριλαμβανομένων του σταθερού πριμ ανά κιλό υδρογόνου και του χρονοδιαγράμματος υλοποίησης.

Οι συμφωνίες αναμένεται να υπογραφούν το τελευταίο τρίμηνο του 2026.

Τα επιλεγμένα έργα θα πρέπει να εξασφαλίσουν χρηματοδοτικό κλείσιμο εντός δύομισι ετών από την υπογραφή της επιχορήγησης και να τεθούν σε λειτουργία εντός πέντε ετών, ενώ οι δεσμεύσεις αυτές συνοδεύονται από εγγύηση ολοκλήρωσης. Ο CINEA θα συνεχίσει να παρακολουθεί την πρόοδο κατά την υλοποίηση, ώστε να διασφαλιστεί ότι τα έργα παραδίδονται σύμφωνα με το σχέδιο και ότι η χρηματοδότηση χρησιμοποιείται βάσει των συμφωνημένων όρων.

Ποια είναι η «ταυτότητα» της επένδυσης

Το έργο της Hellenic Hydrogen αφορά την κατασκευή μιας μονάδας παραγωγής πράσινου υδρογόνου, γνωστή με την ονομασία «North1», στο Αμύνταιο, στη Δυτική Μακεδονία, συνολικής ισχύος περί τα 50 MW. Αναλυτικότερα, η ανάπτυξη του έργου, με συνολικό προϋπολογισμό περί τα 60-70 εκατ. ευρώ, θα γίνει σε κλιμακωτή βάση, με το πρώτο ορόσημο ισχύος στα 50 MW και προοπτική επέκτασης μέχρι και τα 200 MW όταν προκύψουν ανάλογες ανάγκες σε επίπεδο αγοράς, δεδομένου ότι αυτήν τη στιγμή η αλυσίδα αξίας του υδρογόνου στην Ελλάδα -από την παραγωγή μέχρι την κατανάλωση- δοκιμάζει τα πρώτα της βήματα, με ό,τι αυτό συνεπάγεται για το ρίσκο των σχεδιαζόμενων επενδύσεων. Σημειώνεται ότι το έργο έχει λάβει χρηματοδότηση από το Ταμείο Δίκαιης Μετάβασης, συνολικού ύψους 20 εκατ. ευρώ, γεγονός που ενισχύει περαιτέρω τις προοπτικές υλοποίησης του project. Υπενθυμίζεται, όπως έχει γράψει σε σχετικό προηγούμενο ρεπορτάζ η «N», ότι η διοίκηση της Hellenic Hydrogen βρίσκεται σε συνεχή επαφή με funds και επενδυτές που ενδιαφέρονται να «συνδράμουν» με μετοχική συμμετοχή στην επένδυση.

Συνέχεια στη σελίδα 2



ΑΠΟΚΟΜΜΑΤΑ ΕΦΗΜΕΡΙΔΩΝ

Οι σχετικές συζητήσεις βρίσκονται υπό εξέλιξη, χωρίς, ωστόσο, όπως διευκρινίζουν αρμόδιες πηγές, να καθορίζουν τις αποφάσεις των βασικών μετόχων (Motor Oil και ΔΕΗ) για την ωρίμανση του project και τη λήψη της τελικής επενδυτικής απόφασης που εκκρεμεί μέχρι στιγμής. Άλλωστε, η οποιαδήποτε συμμετοχή επενδυτή θα έχει «παθητικό» χαρακτήρα, με τον σχεδιασμό και την πρωτοβουλία των κινήσεων να παραμένει στη Hellenic Hydrogen. Σε κάθε περίπτωση, οι τελικές αποφάσεις αναμένονται μέσα στους επόμενους μήνες, με δεδομένη την πρόθεση ολοκλήρωσης του έργου μέσα στο 2028, σύμφωνα με το ισχύον χρονοδιάγραμμα.

Η ΔΕΗ ΕΝΔΙΑΦΕΡΕΤΑΙ ΓΙΑ ΣΥΧΝΟΤΗΤΑ ΚΙΝΗΤΗΣ ΤΗΛΕΦΩΝΙΑΣ

Η ΚΑΘΗΜΕΡΙΝΗ

ΣΕΛΙΔΑ 25

08/05/2026

Συμμετείχε στη δημόσια διαβούλευση ενόψει του διαγωνισμού της ΕΕΤΤ

Όταν τον περασμένο Μάρτιο ο διευθύνων σύμβουλος της ΔΕΗ Γιώργος Στάσσης κλήθηκε να σχολιάσει τα σενάρια που ήθελαν τον όμιλο να εξετάζει επέκταση στον χώρο της κινητής τηλεφωνίας μέσω εξαγοράς, εμφανίστηκε κατηγορηματικά αρνητικός, δηλώνοντας ότι «δεν μας ενδιαφέρει κάτι τέτοιο». Η τοποθέτηση αυτή, ωστόσο, δεν έκλεινε την πόρτα στο ενδεχόμενο η ΔΕΗ να επιδιώξει, σε δεύτερο χρόνο, την ανάπτυξη δικής της παρουσίας στην κινητή τηλεφωνία μέσω αυτόνομης υποδομής.

Προς αυτή την κατεύθυνση φαίνεται να κινείται και η επιλογή της ΔΕΗ να συμμετάσχει, μέσω της θυγατρικής της FiberGrid, στη δημόσια διαβούλευση που πραγματοποίησε η Εθνική Επιτροπή Τηλεπικοινωνιών και Ταχυδρομείων και ολοκληρώθηκε χθες, σχετικά με τη χορήγηση φάσματος στις ζώνες 900 και 1.800 MHz, καταθέτοντας τις δικές της προτάσεις. Θυμίζουμε ότι η ανεξάρτητη Αρχή είχε δημοπρατήσει πριν από περίπου 15 χρόνια τα συγκεκριμένα δικαιώματα χρήσης, τα οποία κατέληξαν στους τρεις υφιστάμενους τηλεπικοινωνιακούς παρόχους, δηλαδή τον ΟΤΕ, τη Nova και τη Vodafone. Ωστόσο, οι άδειες αυτές λήγουν το 2027, γεγονός που δημιουργεί ένα κρίσιμο παράθυρο επαναχάραξης της αγοράς. Σε αυτό το πλαίσιο η επιτροπή αποφάσισε την εκ νέου διάθεσή τους μέσω διαγωνιστικής διαδικασίας, η οποία προβλέπεται να προκηρυχθεί εντός των επομένων μηνών. Αυτή τη φορά, ωστόσο, εκτός από τον ΟΤΕ, τη Nova και τη Vodafone, αναμένεται στον διαγωνισμό να λάβει μέρος και η ΔΕΗ, η οποία προετοιμάζει τα επόμενα βήματά της μετά την είσοδό της στο γρήγορο Internet και στις υπηρεσίες φωνής με την ανάπτυξη του δικτύου οπτικής ίνας σε όλη την ελληνική επικράτεια.

Κύκλοι της αγοράς με γνώση του θέματος αναφέρουν στην «Κ» ότι, εφόσον οι όροι και οι συνθήκες κριθούν κατάλληλοι, η FiberGrid θα δηλώσει «παρούσα» για το φάσμα κινητής τηλεφωνίας. «Υπό αυτό το πρίσμα και στη σωστή χρονική συγκυρία η ΔΕΗ θα μπορούσε να αποκτήσει έναν καταλυτικό ρόλο στην κινητή τηλεφωνία προς όφελος των καταναλωτών», επισημαίνουν οι ίδιες πηγές.

Προς το παρόν, η συμμετοχή του ενεργειακού ομίλου στον διαγωνισμό δεν θεωρείται δεδομένη, ωστόσο συγκεντρώνει αυξημένες πιθανότητες. Σε περίπτωση που εξασφαλίσει δικαιώματα χρήσης φάσματος, το επόμενο βήμα εκτιμάται ότι θα είναι η ανάπτυξη υποδομών κινητής τηλεφωνίας, κάτι που θεωρείται και η φυσική συνέχεια της διαδικασίας. Άλλωστε, δύσκολα θα είχε νόημα μια επένδυση δεκάδων εκατομμυρίων ευρώ για την απόκτηση των ραδιοσυχνοτήτων μέσω των οποίων λειτουργούν τα δίκτυα κινητής, πραγματοποιούνται οι κλήσεις και διακινούνται τα δεδομένα του Διαδικτύου, χωρίς παράλληλα να υπάρχει και η απαραίτητη υποδομή που θα επιτρέψει την εμπορική αξιοποίησή τους. Θα ήταν, όπως λένε πηγές της αγοράς, σαν να αγοράζει κανείς τον «αέρα» μιας οικοδομής χωρίς να προχωράει ποτέ στην κατασκευή της. Πάντως, σε πρώτο χρόνο ο σχεδιασμός προβλέπει την παροχή της υπηρεσίας σε επίπεδο κορδονικής, δηλαδή προς κάποια άλλη τηλεπικοινωνιακή εταιρεία ή εικονικό πάροχο, γεγονός που εξηγεί και την επιλογή της FiberGrid, η οποία δραστηριοποιείται ήδη στον συγκεκριμένο τομέα. Ωστόσο, όπως συμβαίνει και με το δίκτυο οπτικής ίνας, που αναπτύσσει για λογαριασμό της μητρικής ΔΕΗ, δεν αποκλείεται σε δεύτερο χρόνο ο αποδέκτης της υπηρεσίας κινητής, που θα την παρέχει προς τον τελικό καταναλωτή να είναι η ίδια η ΔΕΗ

ΑΥΞΗΣΗ ΠΡΑΣΙΝΩΝ ΔΗΜΟΣΙΩΝ ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ ΕΠΙΔΙΩΚΕΙ ΤΟ ΥΠΑΝ

Η ΝΑΥΤΕΜΠΟΡΙΚΗ

ΣΕΛΙΔΕΣ 1,8

08/05/2026

Τι προβλέπει το νέο εθνικό σχέδιο δράσης

Στην αύξηση της συμμετοχής των Πράσινων Δημοσίων Συμβάσεων (ΠΔΣ) στο συνολικό ετήσιο ισοζύγιο των δημοσίων συμβάσεων, το οποίο τα τελευταία χρόνια ξεπερνά σταθερά τα 15 δις. ευρώ, στοχεύει το υπουργείο Ανάπτυξης, το οποίο προετοιμάζει για τον λόγο αυτό ένα νέο εθνικό σχέδιο δράσης. Η εκπόνηση του νέου εθνικού σχεδίου, το οποίο θα πρέπει να τεθεί σε εφαρμογή εντός του 2026, έχει ανατεθεί σε ειδική ομάδα εργασίας, η οποία θα υποβάλει τις προτάσεις της προς αυτή την κατεύθυνση. Οι προτάσεις και το τελικό σχέδιο θα βασίζονται στις κατευθυντήριες γραμμές της Ευρωπαϊκής Επιτροπής και του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου, για προμήθειες με «οικολογικό πρόσημο».

Άλλωστε, οι ΠΔΣ ορίζονται από την Ευρωπαϊκή Επιτροπή ως «η διαδικασία με την οποία οι δημόσιες αρχές επιδιώκουν να συνάψουν συμβάσεις για αγαθά, υπηρεσίες και έργα με μικρότερες περιβαλλοντικές επιπτώσεις καθ' όλη τη διάρκεια του κύκλου ζωής τους, σε σύγκριση με αγαθά, υπηρεσίες και έργα που επιτελούν την ίδια πρωταρχική λειτουργία, τα οποία θα αποτελούσαν το αντικείμενο της σύμβασης υπό άλλες συνθήκες». Αυτή τη στιγμή, οι δαπάνες στη χώρα μας για «πράσινες επενδύσεις» είναι αμελητέες.

Θα πρέπει να σημειωθεί ότι οι αναθέτουσες αρχές και οι αναθέτοντες φορείς είναι οι μεγαλύτεροι αγοραστές αγαθών, υπηρεσιών και έργων και ως εκ τούτου οι δημόσιες συμβάσεις αποτελούν ισχυρό εργαλείο εφαρμογής περιβαλλοντικών,

κοινωνικών και οικονομικών πολιτικών. Χρησιμοποιώντας την αγοραστική τους δύναμη για να προμηθευτούν αγαθά, υπηρεσίες και έργα με μειωμένες περιβαλλοντικές επιπτώσεις, μπορεί να συμβάλουν σε τοπικό, περιφερειακό και εθνικό επίπεδο στην επίτευξη εθνικών και διεθνών στόχων βιωσιμότητας και περιβαλλοντικής πολιτικής. Οι στόχοι αυτοί σχετίζονται με τη λελογισμένη χρήση των πόρων, μέσω της βιώσιμης κατανάλωσης και παραγωγής αγαθών, στο πλαίσιο της κυκλικής οικονομίας, και την προσαρμογή στην κλιματική αλλαγή και τον μετριασμό αυτής.

Η σταδιακή εφαρμογή περιβαλλοντικών κριτηρίων στις δημόσιες συμβάσεις αναμένεται να συμβάλει στα εξής:

- Στη μείωση του ενεργειακού και οικολογικού αποτυπώματος, συμβάλλοντας στην αντιμετώπιση της κλιματικής αλλαγής και τη μείωση των εκπομπών αερίων του θερμοκηπίου.
- Στη μείωση των αρνητικών επιπτώσεων στο περιβάλλον.
- Στη συμβολή στην αειφορική και αποδοτικότερη χρήση των φυσικών πόρων και τις ενέργειες.
- Στην προώθηση της καινοτομίας και της ανταγωνιστικότητας.
- Στην εξοικονόμηση δημοσίων πόρων, λαμβάνοντας υπόψη το κόστος του κύκλου ζωής.
- Στην τόνωση της ζήτησης των δευτερογενών υλικών, ενισχύοντας την εγκώρια επιχειρηματικότητα, τις περιβαλλοντικές τεχνολογίες, τις υπηρεσίες επισκευής και επαναχρησιμοποίησης, καθώς και το κυκλικό πρότυπο παραγωγής και κατανάλωσης αντί του γραμμικού.
- Στην ενίσχυση της κοινωνικής ευαισθητοποίησης για τα θέματα της προστασίας του περιβάλλοντος, στην αναπαραγωγή και επέκταση του μοντέλου προμηθειών και στον ιδιωτικό τομέα. Για την προώθηση των ΠΔΣ, υπάρχει σε επίπεδο Ε.Ε. ειδική ανά τομέα νομοθεσία, η οποία δημιουργεί δεσμευτικές υποχρεώσεις σχετικά με την προμήθεια ορισμένων αγαθών και υπηρεσιών, καθορίζοντας, για παράδειγμα, ελάχιστα πρότυπα ενεργειακής απόδοσης, τα οποία πρέπει να τηρούνται. Επί του παρόντος, εφαρμόζονται δεσμευτικές διατάξεις, μεταξύ άλλων, στους ακόλουθους τομείς:
- Στον εξοπλισμό γραφείου τεχνολογιών πληροφορικής - Τα προϊόντα τεχνολογιών πληροφορικής που προμηθεύονται οι αρχές της κεντρικής δημόσιας διοίκησης πρέπει να πληρούν τις πιο πρόσφατες ελάχιστες απαιτήσεις ενεργειακής απόδοσης.
- Στα οχήματα οδικών μεταφορών - Όλες οι αναθέτουσες αρχές πρέπει να λαμβάνουν υπόψη την ενέργεια που χρησιμοποιείται για λειτουργικούς σκοπούς, καθώς και τις περιβαλλοντικές επιπτώσεις των οχημάτων, στο πλαίσιο της διαδικασίας ανάθεσης συμβάσεων.
- Στα κτίρια - Στα δημόσια κτίρια εφαρμόζονται ελάχιστα πρότυπα ενεργειακής απόδοσης, τα οποία καθορίζονται σε εθνικό επίπεδο, βάσει κοινής μεθοδολογίας.
- Στη χρήση πλαστικών προϊόντων Έχουν θεσπιστεί μέτρα για την πρόληψη και τη μείωση του αντίκτυπου ορισμένων πλαστικών προϊόντων στο περιβάλλον, ιδίως στο υδάτινο περιβάλλον και την ανθρώπινη υγεία, καθώς και την προώθηση της μετάβασης στην κυκλική οικονομία με καινοτόμα και βιώσιμα επιχειρηματικά μοντέλα, προϊόντα και υλικά.