

ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗ ΚΑΘΗΜΕΡΙΝΗ ΕΝΗΜΕΡΩΣΗ

ΤΕΥΧΟΣ 3254

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ 25 ΙΟΥΝΙΟΥ 2026

ΔΙΑΒΑΣΤΕ ΣΗΜΕΡΑ

στην καθημερινή ηλεκτρονική ενημέρωση του ΤΕΕ (Newsletter) ΤΕΕ:

Σελ 1 και 4

Παρουσιάστηκε στη Θεσσαλονίκη του έργου «Έξυπνες Γέφυρες» του ΤΕΕ

- Οι γέφυρες παύουν να είναι ένα παθητικό στοιχείο των υποδομών - Παρακολούθηση ηλεκτρονικά της "δομικής τους υγείας" σε πραγματικό χρόνο μέσω ειδικών αισθητήρων

Σελ 1 και 5

ΥΠΕΝ: Όφελος 1 δις ευρώ ετησίως για τους καταναλωτές από τις νησιωτικές διασυνδέσεις

Σελ 1 και 6

Δημοσιεύθηκε η ΚΥΑ για την έκδοση του Κανονισμού Πυροπροστασίας Αρχαιολογικών Χώρων

Σελ 1 και 7

Δράση «Συμμετοχή στις Ευρωπαϊκές Συγχρηματοδοτούμενες Συμπράξεις Έρευνας και Καινοτομίας του Ορίζοντα Ευρώπη»

- Αναρτήθηκε στη Διαύγεια η πρόσκληση υποβολής αιτήσεων χρηματοδότησης

Σελ 3

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

Σελ 8

Μέσα στον Ιούλιο στην κυκλοφορία το Βόρειο Τμήμα του Αυτοκινητόδρομου Ε65, Καλαμπάκα – Γρεβενά

- Στο εργοτάξιο για αυτοψία ο υπουργός Υποδομών

Σελ 9

Απόφαση του ΥΠΕΝ για 10 έργα ύψους 15 εκατ. ευρώ για την αντιμετώπιση της λειψυδρίας σε 9 νησιωτικούς δήμους

Σελ 10, 11

Κατατέθηκε στη Βουλή το νομοσχέδιο για την ισότητα αμοιβής ανδρών και γυναικών για όμοια εργασία

- Όλες οι πληροφορίες μέσω ερωτήσεων - απαντήσεων

Σελ 12, 13

ΔΕΗ: Μεγάλες επενδύσεις καθαρής και ευθικτής ενέργειας στη Δυτική Μακεδονία - Η ληγνική παραγωγή έχει καταστεί ασύμφορη

Σελ 14, 15

Στα τέλη του έτους ξεκινά η εμπορική λειτουργία του μεταλλείου των Σκουριών

- Το κατασκευαστικό έργο έχει σχεδόν ολοκληρωθεί

Σελ 16, 17, 18

Κατά πλειοψηφία ψηφίστηκε το νομοσχέδιο του ΥΠΕΘΟ και η τροπολογία για τις ρυθμίσεις των ενήμερων δανείων του νόμου Κασιδίν

- Κ. Πιερρακάκης: Δεν κάνουμε το ελάχιστο που μας υποχρεώνει ένα δικαστήριο, κάνουμε το μέγιστο που μας επιβάλλει η πολιτική ευθύνη

- Οι θέσεις των κομμάτων της αντιπολίτευσης

Σελ 19

ΑΑΔΕ: Εισαγωγικός δασμός 3 ευρώ στις ηλεκτρονικές αγορές έως 150 ευρώ από χώρες εκτός ΕΕ

- Τι αλλάζει από 1ης Ιουλίου και τι όχι

Σελ 20

Η αποστολή Euclid της ESA κατέγραψε την πυκνοκατοικημένη «καρδιά» του Γαλαξία μας

Σελ 2

Προσεκώς

Σελ 21, 22

Πρωτοβουλία θέματα και αποκρίματα τύπου

Και πολλές ακόμη τεχνικές και οικονομικές ειδήσεις.

ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΤΗΚΕ ΣΤΗ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ ΤΟ ΕΡΓΟ «ΕΞΥΠΝΕΣ ΓΕΦΥΡΕΣ» ΤΟΥ ΤΕΕ

Οι γέφυρες παύουν να είναι ένα παθητικό στοιχείο των υποδομών - Παρακολούθηση ηλεκτρονικά της "δομικής τους υγείας" σε πραγματικό χρόνο μέσω ειδικών αισθητήρων

Την ανάγκη να αποκτήσει η χώρα σταθερή κουλτούρα συντήρησης των δημόσιων υποδομών και να αξιοποιήσει συστηματικά τις δυνατότητες της ψηφιακής τεχνολογίας για την πρόληψη προβλημάτων και τη βελτίωση της ασφάλειας υπογράμμισε ο γενικός διευθυντής του Τεχνικού Επιμελητηρίου Ελλάδας, Νίκος Παναγιωτόπουλος, μιλώντας στο ΑΠΕ-ΜΠΕ στο περιθώριο της χθεσινής εκδήλωσης παρουσιάσε του έργου «Έξυπνες Γέφυρες - Ψηφιακές τεχνολογίες και καινοτομία στη διαχείριση των υποδομών», που πραγματοποιήθηκε στη Θεσσαλονίκη.

Το έργο υλοποιείται από το ΤΕΕ, σε συνεργασία με το υπουργείο Υποδομών και Μεταφορών, με χρηματοδότηση από την ΕΕ - NextGenerationEU, στο πλαίσιο του Εθνικού Σχεδίου Ανάκαμψης και Ανθεκτικότητας «Ελλάδα 2.0». Αφορά, δε, την αξιοποίηση σύγχρονων ψηφιακών τεχνολογιών, για την πα-

ρακολούθηση οδικών και σιδηροδρομικών γεφυρών.

Όπως εξήγησε ο κ. Παναγιωτόπουλος, το έργο εισάγει ένα νέο μοντέλο διαχείρισης των τεχνικών υποδομών, βασισμένο στη συνεχή παρακολούθηση και στην αξιοποίηση δεδομένων σε πραγματικό χρόνο. «Οι γέφυρες παύουν να είναι ένα παθητικό στοιχείο των υποδομών, το οποίο εξετάζουμε μόνο όταν εμφανιστεί κάποια βλάβη. Πλέον μπορούμε να παρακολουθούμε ηλεκτρονικά τη "δομική τους υγεία" σε πραγματικό χρόνο μέσω ειδικών αισθητήρων», ανέφερε.

Στο πλαίσιο του έργου έχουν εγκατασταθεί συστήματα παρακολούθησης σε 270 γέφυρες σε όλη τη χώρα, εκ των οποίων περίπου 150 είναι σιδηροδρομικές και οι υπόλοιπες οδικές. Οι γέφυρες επιλέχθηκαν από το υπουργείο Υποδομών και Μεταφορών, τις Περιφέρειες και τους αρμόδιους φορείς διαχείρισης. Αναλυτικά στη σελ 4

ΥΠΕΝ: ΟΦΕΛΟΣ 1 ΔΙΣ ΕΥΡΩ ΕΤΗΣΙΩΣ ΓΙΑ ΤΟΥΣ ΚΑΤΑΝΑΛΩΤΕΣ ΑΠΟ ΤΙΣ ΝΗΣΙΩΤΙΚΕΣ ΔΙΑΣΥΝΔΕΞΕΙΣ

Τριπλό θετικό μήνυμα, χρηματοοικονομικό, ενεργειακό και όφελος για τους καταναλωτές έχει η επιτυχημένη αύξηση μετοχικού κεφαλαίου του ΑΔΜΗΕ, επισέψανε ο υπουργός Περιβάλλοντος και Ενέργειας Σταύρος Παπασταύρου, μιλώντας χθες στην τελετή έναρξης της συνεδρίασης του Χρηματιστηρίου της Αθήνας, με αφορμή την είσοδο προς διαπραγμάτευση των νέων μετοχών του Διαχειριστή.

«Θα υπάρξουν τεράστια οφέλη για τον πολίτη με εξοικονόμηση ύψους 1 δις. ευρώ τον χρόνο και με βελτίωση παράλληλα της ποιότητας του τουριστικού προϊόντος», ανέφερε ο

υπουργός. «Σε χρηματοοικονομικό επίπεδο, πέρα από την υπερκάλυψη υπάρχει και το ποιοτικό στοιχείο, καθώς έχουμε τους μεγαλύτερους επενδυτικούς οίκους να εκφράζουν την εμπιστοσύνη τους και αυτό λέει πολλά. Συγχρόνως έχουμε και μία ενεργειακή διάσταση. Ο ΑΔΜΗΕ είναι η ραχοκοκαλιά του ενεργειακού συστήματος. Χωρίς ισχυρά δίκτυα δεν έχουμε ενεργειακή ασφάλεια και δεν μπορούμε να υποστηρίξουμε τον ρόλο του ενεργειακού κόμβου», πρόσθεσε.

Αναλυτικά στη σελ 5

ΔΡΑΣΗ «ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ ΣΤΙΣ ΕΥΡΩΠΑΪΚΕΣ ΣΥΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΟΥΜΕΝΕΣ ΣΥΜΠΡΑΞΕΙΣ ΕΡΕΥΝΑΣ ΚΑΙ ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑΣ ΤΟΥ ΟΡΙΖΟΝΤΑ ΕΥΡΩΠΗ»

Αναρτήθηκε στη Διαύγεια η πρόσκληση υποβολής αιτήσεων χρηματοδότησης

Αναρτήθηκε στη Διαύγεια η πρόσκληση υποβολής αιτήσεων χρηματοδότησης στη Δράση «Συμμετοχή στις Ευρωπαϊκές Συγχρηματοδοτούμενες Συμπράξεις Έρευνας και Καινοτομίας του Ορίζοντα Ευρώπη» του Προγράμματος «Ανταγωνιστικότητα» ΕΣΠΑ 2021 - 2027».

Όπως αναφέρει σε ανάρτησή της στα μέσα κοινωνικής δικτύωσης η γενική γραμματεία Έρευνας και Καινοτομίας, η συνολική δημόσια δαπάνη της πρόσκλησης ανέρχεται σε 18.000.000 ευρώ και συγχρηματοδοτείται από το Ευρωπαϊκό

Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης της Ευρωπαϊκής Ένωσης, με την αντίστοιχη εθνική συμμετοχή, και από το Πρόγραμμα Πλαίσιο Έρευνας και Καινοτομίας της ΕΕ «Ορίζων Ευρώπη». Ημερομηνία έναρξης ηλεκτρονικής υποβολής των αιτήσεων χρηματοδότησης στο Ολοκληρωμένο Πληροφοριακό Σύστημα Κρατικών Ενισχύσεων είναι η 1η Ιουλίου 2026 και ώρα 13:00.

Αναλυτικά στη σελ 7



ΒΑΛΤΕ ΣΤΗΝ ΑΤΖΕΝΤΑ ΣΑΣ

ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΣ ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑΣ ΕΕΔΣΑ

Η Ελληνική Εταιρεία Διαχείρισης Στερεών Αποβλήτων προκηρύσσει διαγωνισμό «Καινοτόμες Ιδέες και Λύσεις στην Κυκλική Οικονομία 2026» με στόχο την ανάδειξη και επιβράβευση πρωτοποριακών προτάσεων που προωθούν το μοντέλο της Κυκλικής Οικονομίας, συμβάλλοντας στη μείωση των αποβλήτων και την ορθολογική διαχείριση των πόρων.

Οι προτάσεις που θα υποβληθούν θα πρέπει να εμπίπτουν σε μία από τις ακόλουθες κατηγορίες, με το αντίστοιχο ενδεικτικό περιεχόμενο:

Αλυσίδα διαχείρισης: χωριστή συλλογή, ανάκτηση υλικών, ενέργειας, κ.λπ.

Οικονομικά εργαλεία: Πληρώνω όσο Πετώ (ΠοΠ), Επιβραβεύομαι όσο Διαχωρίζω (ΕοΔ), κ.λπ.

Τεχνολογίες Επικοινωνιών και Πληροφορικής: Έξυπνα Συστήματα, Τεχνητή Νοημοσύνη, Αυτοματισμοί και Μοντελοποίηση.

Ο διαγωνισμός είναι ανοιχτός σε:

Μεταπτυχιακούς φοιτητές και ερευνητικές ομάδες.

Startups και νέους επιχειρηματίες.

Κοινωνικές επιχειρήσεις

Ανεξάρτητους καινοτόμους δημιουργούς.

Οι τρεις επικρατέστερες προτάσεις για Καινοτόμες Λύσεις θα λάβουν Χρηματικό Έπαθλο τουλάχιστον 500,00€ προς υποστήριξη της υλοποίησής του πρωτοτύπου.

Στις τρεις επικρατέστερες προτάσεις για Καινοτόμες Ιδέες θα δοθούν Έπαινοι.

Υποβολή Προτάσεων: Έως **30 Ιουνίου 2026**.

Η απονομή των βραβείων θα γίνει στο 9ο Συνέδριο της ΕΕΔΣΑ στις 2 Οκτωβρίου 2026 στην Αθήνα

Οι ενδιαφερόμενοι καλούνται να συμπληρώσουν την ηλεκτρονική φόρμα συμμετοχής στον παρακάτω σύνδεσμο: https://conference2026.eedsa.gr/el/Events/9th-eedsa-conference/WebApp/Live/diagonismos_kainotomias

ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗ ΕΚΔΟΣΗ ΤΟΥ ΓΡΑΦΕΙΟΥ ΤΥΠΟΥ ΤΕΕ

ΠΡΟΕΔΡΟΣ ΤΟΥ ΤΕΕ

Γιώργος Στασινός

ΥΠΕΥΘΥΝΟΣ ΣΥΝΤΑΞΗΣ

Αργύρης Δεμερτζής

ΕΠΙΜΕΛΕΙΑ ΕΚΔΟΣΗΣ

Χριστίνα Χατζιορδάνογλου

ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ - ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗ ΕΚΔΟΣΗΣ

Ελένη Τριάντη, Χριστίνα Ντζιζίδου

ΣΥΜΒΟΥΛΟΣ ΕΚΔΟΣΗΣ

Θοδωρής Καραουλάνης

press@central.tee.gr

Προσεχώς

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ	ΗΜΕΡΙΔΕΣ - ΣΥΝΕΔΡΙΑ - ΣΕΜΙΝΑΡΙΑ	ΟΡΓΑΝΩΣΗ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ
29 – 30 Ιουνίου 2026	Συνέδρια SuSChemE και SUSTENS 2	Τεχνικό Επιμελητήριο Ελλάδας (ΤΕΕ), Sustainability Section of EFCE, Πανελλήνιος Σύλλογος Χημικών Μηχανικών (ΠΣΧΜ)
1 – 3 Ιουλίου 2026	8ο Συνέδριο για τη Βιώσιμη Κινητικότητα – CSuM2026	Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας, Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών, Εργαστήριο Κυκλοφορίας, Μεταφορών και Logistics – TTLog

13^ο ΔΙΕΘΝΕΣ ΣΥΝΕΔΡΙΟ ΓΙΑ ΤΗ ΒΙΩΣΙΜΗ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΣΤΕΡΕΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ

Η 13η Διεθνή Διάσκεψη για τη Βιώσιμη Διαχείριση Στερεών Αποβλήτων ξεκίνησε χθες και θα συνεχιστεί έως τις **27 Ιουνίου 2026** στην Κω, σε συνδιοργάνωση του Εθνικού Μετσόβειου Πολυτεχνείου και του Τεχνικού Επιμελητηρίου Ελλάδας με στόχο την προσέγγιση του σημαντικού ζητήματος της βιώσιμης διαχείρισης στερεών αποβλήτων μέσω της προώθησης ασφαλών πρακτικών και αποτελεσματικών τεχνολογιών, συμπεριλαμβανομένης της αναστροφής διάσπασης και της μετατροπής των αποβλήτων σε ενέργεια.

Η Διάσκεψη επικεντρώνεται κυρίως στις σύγχρονες τεχνολογίες στερεών αποβλήτων. Στόχος της είναι να διεγείρει το ενδιαφέρον των επιστημόνων και των πολιτών και να τους ενημερώσει για τις τελευταίες εξελίξεις στον τομέα της διαχείρισης των αστικών στερεών αποβλήτων.

Ταξινόμηση στην πηγή, βιολογική επεξεργασία, επεξεργασία σε κεντρικές εγκαταστάσεις, πρόληψη αποβλήτων, αξιοποίηση βιολογικών αποβλήτων, προώθηση της ανακύκλωσης, τεχνολογίες μετατροπής των αποβλήτων σε ενέργεια και ανάκτηση ενέργειας, έξυπνες τεχνολογίες για τη διαχείριση αποβλήτων, διαχείριση λάσπης, γεωργικά και κτηνοτροφικά απόβλητα, διαχείριση συγκεκριμένων ροών αποβλήτων (απόβλητα από κατασκευές και καταστάσεις, απόβλητα από ηλεκτρικό και ηλεκτρονικό εξοπλισμό κ.λπ.), βιοτεχνολογία, βέλτιστες διαθέσιμες τεχνικές, δίκτυα συμβίωσης, κατανάλωση και εξοικονόμηση

ενέργειας, αποτύπωμα άνθρακα και αποτύπωμα νερού, πρωτοβουλίες μηδενικών αποβλήτων, πλαστικά και βιοπλαστικά, θαλάσσια απορρίμματα αποτελούν τα κύρια θέματα της διάσκεψης.

Ιδιαίτερη προσοχή θα δοθεί στις προοπτικές αξιοποίησης και στα προϊόντα από στερεά απόβλητα, όπως: Βιοκαύσιμα, λίπασμα, υλικά κ.λπ. Επιπλέον, τα βιώσιμα καύσιμα αεροπορίας, η μεθανόλη και άλλα βιώσιμα βιοκαύσιμα, οι λύσεις και οι καινοτομίες για την παραγωγή υδρογόνου, την αποδοτική αποθήκευση, διανομή και εφαρμογές, καθώς και η περιβαλλοντική διπλωματία και οι ηλιακές τεχνολογίες για την επίτευξη βιωσιμότητας και κυκλικότητας στον ενεργειακό τομέα, αποτελούν νέα θέματα της διάσκεψης.

Το συνέδριο θα προσφέρει την ευκαιρία να συγκεντρωθούν επιστήμονες και επαγγελματίες από κυβερνητικά τμήματα, βιομηχανίες, δήμους, ιδιωτικούς φορείς, ερευνητικά και εκπαιδευτικά ιδρύματα, αποτελώντας ένα φόρουμ για την ανταλλαγή των πιο πρόσφατων ιδεών, τεχνικών και εμπειριών σε όλους τους τομείς της διαχείρισης στερεών αποβλήτων. Ένα ειδικό ολοήμερο εργαστήριο θα επικεντρωθεί επίσης σε εκπροσώπους τοπικών αρχών και δήμων, με σκοπό την προώθηση ολοκληρωμένων προγραμμάτων διαχείρισης στερεών αποβλήτων.

Πληροφορίες: <https://kos2026.uest.gr/>

Εξειδικευμένο πρόγραμμα για μηχανικούς, τεχνικές εταιρείες & κατασκευαστές.

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



Οφέλη προγράμματος

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

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

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

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

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

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



ΘΕΜΑΤΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΤΗΚΕ ΣΤΗ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ ΤΟ ΕΡΓΟ «ΕΞΥΠΝΕΣ ΓΕΦΥΡΕΣ» ΤΟΥ ΤΕΕ

Οι γέφυρες παύουν να είναι ένα παθητικό στοιχείο των υποδομών - Παρακολούθηση ηλεκτρονικά της “δομικής τους υγείας” σε πραγματικό χρόνο μέσω ειδικών αισθητήρων

Την ανάγκη να αποκτήσει η χώρα σταθερή κουλτούρα συντήρησης των δημόσιων υποδομών και να αξιοποιήσει συστηματικά τις δυνατότητες της ψηφιακής τεχνολογίας για την πρόληψη προβλημάτων και τη βελτίωση της ασφάλειας υπογράμμισε ο γενικός διευθυντής του Τεχνικού Επιμελητηρίου Ελλάδας (ΤΕΕ), Νίκος Παναγιωτόπουλος, μιλώντας στο ΑΠΕ-ΜΠΕ στο περιθώριο της χθεσινής εκδήλωσης παρουσίασης του έργου «Εξυπνες Γέφυρες - Ψηφιακές τεχνολογίες και καινοτομία στη διαχείριση των υποδομών», που πραγματοποιήθηκε στη Θεσσαλονίκη. Το έργο υλοποιείται από το ΤΕΕ, σε συνεργασία με το υπουργείο Υποδομών και Μεταφορών, με χρηματοδότηση από την ΕΕ - NextGenerationEU, στο πλαίσιο του Εθνικού Σχεδίου Ανάκαμψης και Ανθεκτικότητας «Ελλάδα 2.0». Αφορά, δε, την αξιοποίηση σύγχρονων ψηφιακών τεχνολογιών, για την παρακολούθηση οδικών και σιδηροδρομικών γεφυρών.

Νέο μοντέλο διαχείρισης υποδομών

Όπως εξήγησε ο κ. Παναγιωτόπουλος, το έργο εισάγει ένα νέο μοντέλο διαχείρισης των τεχνικών υποδομών, βασισμένο στη συνεχή παρακολούθηση και στην αξιοποίηση δεδομένων σε πραγματικό χρόνο. «Οι γέφυρες παύουν να είναι ένα παθητικό στοιχείο των υποδομών, το οποίο εξετάζουμε μόνο όταν εμφανιστεί κάποια βλάβη. Πλέον μπορούμε να παρακολουθούμε ηλεκτρονικά τη “δομική τους υγεία” σε πραγματικό χρόνο μέσω ειδικών αισθητήρων», ανέφερε.

Στο πλαίσιο του έργου έχουν εγκατασταθεί συστήματα παρακολούθησης σε 270 γέφυρες σε όλη τη χώρα, εκ των οποίων περίπου 150 είναι σιδηροδρομικές και οι υπόλοιπες οδικές. Οι γέφυρες επιλέχθηκαν από το υπουργείο Υποδομών και Μεταφορών, τις Περιφέρειες και τους αρμόδιους φορείς διαχείρισης. Οι αισθητήρες καταγράφουν κρίσιμες παραμέτρους, όπως παραμορφώσεις, επιταχύνσεις, στάθμη υδάτων και τη συμπεριφορά των κατασκευών κατά τη διάρκεια σεισμικών γεγονότων, επιτρέποντας τη δημιουργία ενός «φακέλου υγείας» για κάθε γέφυρα. «Αντί να τρέχει ο αρμόδιος στη γέφυρα, φέρνουμε τη γέφυρα στον αρμόδιο», σημείωσε χαρακτηριστικά.

Σύμφωνα με τον γενικό διευθυντή του ΤΕΕ, οι μέχρι σήμερα ελεγκτές δεν έχουν αναδείξει εκτεταμένα προβλήματα ανησυχίας. Ωστόσο, η συνεχής συλλογή δεδομένων θα επιτρέψει την καλύτερη αξιολόγηση της συμπεριφοράς των κατασκευών σε βάθος χρόνου.

Παράλληλα, τόνισε ότι η προληπτική συντήρηση μπορεί να μειώσει σημαντικά το κόστος παρεμβάσεων, καθώς η έγκαιρη αντιμετώπιση μικρών φθορών είναι πολύ οικονομικότερη από την εκτεταμένη αποκατάσταση ή την ανακατασκευή μιας γέφυρας.

Ο κ. Παναγιωτόπουλος επισήμανε ότι στην Ελλάδα υπάρχουν περισσότερες από 6000 γέφυρες και χαρακτήρισε το πρόγραμμα

«Εξυπνες Γέφυρες» ως ένα πρώτο, πιλοτικό βήμα που θα πρέπει να επεκταθεί. «Πρέπει να μπει στην κουλτούρα μας η έννοια της συντήρησης των υποδομών», τόνισε, παρομοιάζοντας τις δημόσιες υποδομές με ένα όχημα που χρειάζεται τακτικό έλεγχο και συντήρηση, για να παραμείνει ασφαλές και λειτουργικό.

Αναφερόμενος στις δυσκολίες που αντιμετώπισε το έργο, υπογράμμισε ότι σε αρκετές περιπτώσεις δεν ήταν διαθέσιμα τα αρχικά σχέδια των γεφυρών, γεγονός που αναδεικνύει την ανάγκη καλύτερης τεκμηρίωσης και οργάνωσης των τεχνικών δεδομένων των υποδομών της χώρας.

Το έργο ξεκίνησε το 2021 και, όπως είπε, έχει πλέον ολοκληρωθεί επιτυχώς, επιτυγχάνοντας τους στόχους και τα ορόσημα που είχαν τεθεί στο πλαίσιο της χρηματοδότησης από το Ταμείο Ανάκαμψης.

Προσεισμικός έλεγχος σε 25.000 δημόσια κτίρια

Παράλληλα, ο γενικός διευθυντής του ΤΕΕ αναφέρθηκε σε πρόσφατο πρόγραμμα προσεισμικού ελέγχου δημοσίων κτιρίων, μέσω του οποίου εξετάστηκαν περίπου 25.000 κτίρια σε όλη τη χώρα –κυρίως σχολεία, νοσοκομεία και κέντρα υγείας.

Όπως σημείωσε, τα αποτελέσματα δεν κρίνονται ανησυχητικά, ωστόσο επιβεβαιώνουν την ανάγκη συστηματικής παρακολούθησης και συντήρησης των δημοσίων υποδομών. «Δεν πρέπει να περιμένουμε να μας υποδείξει η φύση ότι υπάρχει πρόβλημα. Οφείλουμε να το γνωρίζουμε και να παρεμβαίνουμε έγκαιρα», επισήμανε.

Ο ρόλος του ΤΕΕ και οι «εξυπνες γέφυρες»

Τη σημασία του έργου «Εξυπνες Γέφυρες» και τον αναβαθμισμένο ρόλο του Τεχνικού Επιμελητηρίου Ελλάδας στην πρόληψη καινοτόμων δράσεων για τις υποδομές και την κοινωνία, υπογράμμισε ο πρόεδρος του ΤΕΕ/ΤΚΜ, Ηλίας Πετρινιώδης, κατά τον χαιρετισμό του στην εκδήλωση. Όπως επισήμανε, το συγκεκριμένο πρόγραμμα αποτελεί χαρακτηριστικό παράδειγμα της σημαντικής δουλειάς που υλοποιεί τα τελευταία χρόνια το ΤΕΕ, αξιοποιώντας σύγχρονες τεχνολογίες προς όφελος των πολιτών και του τεχνικού κόσμου.

Παράλληλα, εξήρε το έργο της διοίκησης του ΤΕΕ και του προέδρου του, Γιώργου Στασινού, σημειώνοντας ότι τα τελευταία χρόνια το Επιμελητήριο έχει εξελιχθεί σε έναν σύγχρονο και δυναμικό θεσμό, με ενεργό ρόλο στις εξελίξεις και ουσιαστική συμβολή στην ανάπτυξη της χώρας.

Σαφείς ρόλοι για τις «εξυπνες γέφυρες»

Την ανάγκη η τεχνολογία να συνοδεύεται από σαφές θεσμικό και επιχειρησιακό πλαίσιο για την αποτελεσματική διαχείριση των υποδομών υπογράμμισε ο πρόεδρος του Αναπτυξιακού

Οργανισμού Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας, Θάνος Μπέγκας, εκπροσωπώντας την περιφερειάρχη Κεντρικής Μακεδονίας, Αθηνά Αηδόνα.

Όπως ανέφερε, οι «εξυπνες γέφυρες» δεν αποτελούν απλώς ένα τεχνολογικό εργαλείο, αλλά έναν νέο τρόπο προσέγγισης της ασφάλειας των πολιτών, καθώς μπορούν να παρακολουθούν την κατάστασή τους και να προειδοποιούν έγκαιρα για πιθανά προβλήματα προτού αυτά εξελιχθούν σε κινδύνους.

Σημείωσε ότι η πληροφορία που παράγεται από τα συστήματα παρακολούθησης πρέπει να μετατρέπεται άμεσα σε αποφάσεις και δράσεις, τονίζοντας την ανάγκη για ένα ξεκάθαρο, θεσμοθετημένο επιχειρησιακό μοντέλο με διακριτούς ρόλους για το υπουργείο, τις περιφέρειες, τους δήμους και την πολιτική προστασία. «Κανείς να μην περιμένει τον άλλον και κανείς να μην κάνει τη δουλειά του άλλου. Όχι επικαλύψεις, όχι κενά», σημείωσε χαρακτηριστικά.

Παράλληλα, δήλωσε ότι η Περιφέρεια Κεντρικής Μακεδονίας είναι έτοιμη να αναλάβει τον ρόλο που της αναλογεί, διαθέτοντας τους απαραίτητους μηχανισμούς και τη βούληση, στο πλαίσιο συγκεκριμένων αρμοδιοτήτων και ευθυνών.

Η τεχνολογία ενισχύει την ασφάλεια των υποδομών

Τη σημασία της αξιοποίησης των ψηφιακών τεχνολογιών για την παρακολούθηση και την ασφαλή λειτουργία κρίσιμων υποδομών υπογράμμισε ο δήμαρχος Θεσσαλονίκης, Στέλιος Αγγελούδης, χαρακτηρίζοντας το ΤΕΕ κορυφαίο τεχνικό σύμβουλο της Πολιτείας και των φορέων της χώρας και επισημαινώντας τον ρόλο του στην παροχή υψηλού επιπέδου και πιστοποιημένων υπηρεσιών.

Όπως ανέφερε ο δήμαρχος, οι νέες ψηφιακές εφαρμογές στις γέφυρες και σε άλλες υποδομές συνδέονται άμεσα με την ασφάλεια των πολιτών, η οποία αποτελεί βασική προϋπόθεση για τον σχεδιασμό, την κατασκευή και τη λειτουργία των τεχνικών έργων. «Χρησιμοποιούμε την τεχνολογία και τα ψηφιακά μέσα προκειμένου να παρακολουθούμε τις υποδομές μας, τόσο κατά την κατασκευή όσο και κατά τη λειτουργία τους, με στόχο τη διασφάλιση της απαιτούμενης ασφάλειας», σημείωσε.

Ειδική μνεία έκανε ο κ. Αγγελούδης στη συνεργασία του Δήμου Θεσσαλονίκης με την Περιφέρεια Κεντρικής Μακεδονίας, κάνοντας λόγο για κοινές παρεμβάσεις και έργα που χρηματοδοτούνται και υλοποιούνται στην περιοχή, ένα εξέφρασε την εκτίμησή πως η Περιφέρεια Κεντρικής Μακεδονίας πρωταγωνιστεί τόσο στην απορρόφηση ευρωπαϊκών πόρων όσο και στον σχεδιασμό και την υλοποίηση σύγχρονων υποδομών.

Στην εκδήλωση παρουσιάστηκε βίντεο του ΤΕΕ για το έργο, ενώ μίλησαν και στελέχη της αναδόκου εταιρείας υλοποίησης, Osmos Hellas ΑΕ.

ΘΕΜΑΤΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

ΥΠΕΝ: ΟΦΕΛΟΣ 1 ΔΙΣ ΕΥΡΩ ΕΤΗΣΙΩΣ ΓΙΑ ΤΟΥΣ ΚΑΤΑΝΑΛΩΤΕΣ ΑΠΟ ΤΙΣ ΝΗΣΙΩΤΙΚΕΣ ΔΙΑΣΥΝΔΕΞΕΙΣ

Τριπλό θετικό μήνυμα, χρηματοοικονομικό, ενεργειακό και όφελος για τους καταναλωτές έχει η επιτυχημένη αύξηση μετοχικού κεφαλαίου του ΑΔΜΗΕ, επεσήμανε ο υπουργός Περιβάλλοντος και Ενέργειας Σταύρος Παπασταύρου, μιλώντας χθες στην τελετή έναρξης της συνεδρίασης του Χρηματιστηρίου της Αθήνας, με αφορμή την είσοδο προς διαπραγμάτευση των νέων μετοχών του Διαχειριστή, αναφέρει το ΑΠΕ-ΜΠΕ.

«Θα υπάρξουν τεράστια οφέλη για τον πολίτη με εξοικονόμηση ύψους 1 δισ. ευρώ τον χρόνο και με βελτίωση παράλληλα της ποιότητας του τουριστικού προϊόντος», ανέφερε ο υπουργός. «Σε χρηματοοικονομικό επίπεδο, πέρα από την υπερκάλυψη υπάρχει και το ποιοτικό στοιχείο, καθώς έχουμε τους μεγαλύτερους επενδυτικούς οίκους να εκφράζουν την εμπιστοσύνη τους και αυτό λέει πολλά. Συγχρόνως έχουμε και μία ενεργειακή διάσταση. Ο ΑΔΜΗΕ είναι η ραχοκοκκαλιά του ενεργειακού συστήματος. Χωρίς ισχυρά

δίκτυα δεν έχουμε ενεργειακή ασφάλεια και δεν μπορούμε να υποστηρίξουμε τον ρόλο του ενεργειακού κόμβου», πρόσθεσε.

Ο διευθύνων σύμβουλος της Euronext Athens Γιάννος Κοντόπουλος τόνισε ότι τον τελευταίο μήνα αντλήθηκαν 5,3 δισεκατομμύρια ευρώ από το χρηματιστήριο με εντυπωσιακές υπερκαλύψεις, καθώς και ότι η κεφαλαιαγορά μπορεί να συμβάλει στην περαιτέρω ενίσχυση της οικονομίας.

Ο πρόεδρος και διευθύνων σύμβουλος της συμμετοχών Γιάννης Καράμπελας έκανε λόγο για συγκλονιστικά μέτρα, καθώς και για αναγνώριση εκ μέρους των επενδυτών του έργου που έχει συντελεστεί αλλά και του νέου επιχειρηματικού σχεδίου του Διαχειριστή. Ο πρόεδρος και διευθύνων σύμβουλος του ΑΔΜΗΕ Μάνος Μανουσάκης ευχαρίστησε την πολιτική ηγεσία, τους εργαζόμενους, τις εποπτικές αρχές, τις τράπεζες και τους επενδυτές και τόνισε: «Θα τιμήσουμε αυτή την εμπιστοσύνη και θα συνεχίσουμε να

στηρίζουμε την ανάπτυξη της οικονομίας και την ενεργειακή μετάβαση».

Ο διευθύνων σύμβουλος της Eurobank Φωκίων Καραβίας υπογράμμισε ότι πιο σημαντικό από την αύξηση κεφαλαίου είναι το επενδυτικό πλάνο που θα ακολουθήσει και το οποίο θα υποστηρίξουν οι τράπεζες.

Τέλος η πρόεδρος της Επιτροπής Κεφαλαιαγοράς Βασιλική Λαζαράκου επεσήμανε πως η αύξηση κεφαλαίου του ΑΔΜΗΕ αποδεικνύει ότι η Κεφαλαιαγορά στηρίζει ουσιαστικά επιχειρήσεις που προχωρούν σε στρατηγικές επενδύσεις με ευρύτερο αποτύπωμα για την οικονομία. «Η υπερκάλυψη από κορυφαία, διεθνή κεφάλαια δείχνει ότι η αγορά βρίσκεται στο ραντάρ μεγάλων ξένων επενδυτών. Κάθε επιτυχημένη δημόσια προσφορά είναι ένδειξη ωρίμανσης και ενίσχυση της εμπιστοσύνης στην αγορά», κατέληξε.

ATLANTIC SEE: ΜΑΚΡΟΠΡΟΘΕΣΜΗ ΣΥΜΦΩΝΙΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ ΦΥΣΙΚΟΥ ΑΕΡΙΟΥ ΣΕ ΑΛΒΑΝΙΑ ΚΑΙ ΒΟΣΝΙΑ

Συμφωνία ύψους 9 δισ. δολαρίων για την πώληση 1,5 δισ. κυβικών μέτρων αμερικανικού φυσικού αερίου ετησίως από τις ΗΠΑ μέσω Ελλάδας στην Αλβανία και τη Βοσνία, αρχής γενομένης από το 2030, ανακοίνωσε χθες η Atlantic See, κοινή εταιρεία της ΔΕΠΑ Εμπορίας και του ομίλου AKTOR, σε συνέντευξη Τύπου παρουσία του υπουργού Περιβάλλοντος και Ενέργειας, Σταύρου Παπασταύρου, και της πρέσβη των ΗΠΑ στην Ελλάδα, Κίμπερλι Γκιλφόιλ.

Σύμφωνα με το ΑΠΕ-ΜΠΕ, η συμφωνία περιλαμβάνει τον διπλασιασμό των ποσοτήτων αερίου που θα αγοράζει από το 2030 και επί 20 έτη η Atlantic See από την αμερικανική Venture Global (σε σχέση με το αρχικό συμβόλαιο που είχε υπογραφεί το Νοέμβριο) και την πώληση ποσοτήτων ύψους 1 δισ. κυβικών μέτρων το χρόνο στην Αλβανία και 500 εκατ. κ. μ. στη Βοσνία.

Σε δηλώσεις του, ο υπουργός Περιβάλλοντος και Ενέργειας, Σταύρος Παπασταύρου, τόνισε ότι ο κάθετος διάδρομος φυσικού αερίου για τον εφοδιασμό των χωρών της περιοχής με φυσικό αέ-

ριο μέσω Ελλάδας, είναι μια υποδομή που θα μείνει και μπορεί να ενισχύσει ουσιαστικά την ασφάλεια εφοδιασμού των χωρών της περιοχής. «Η Ελλάδα παίζει κεντρικό ρόλο στη νέα ενεργειακή αρχιτεκτονική. Δημιουργούνται νέες προοπτικές, φυσικό αέριο από την Κύπρο θα εισάγεται υδροποιημένο στην ευρωπαϊκή αγορά, σε λίγα χρόνια μπορεί και η Ελλάδα να είναι παραγωγός φυσικού αερίου. Σε αυτήν την αρχιτεκτονική, ο κάθετος διάδρομος θα παίζει καθοριστικό ρόλο», τόνισε.

Η κα Γκιλφόιλ επεσήμανε ότι η συμφωνία ενδυναμώνει τη συνεργασία Ελλάδας - ΗΠΑ και ότι δεν έχει μόνο επιχειρηματική διάσταση, αλλά υποστηρίζει την ενεργειακή ασφάλεια στην πράξη. Επίσης όπως είπε, ενδυναμώνει το ρόλο της Ελλάδας ως ενεργειακού κόμβου και είναι θετική για τις ΗΠΑ αλλά και τις χώρες της περιοχής που αποκτούν περισσότερες επιλογές, ανθεκτικότητα και ενεργειακή ασφάλεια.

Ο Κωνσταντίνος Ξιφαράς, πρόεδρος της ATLANTIC SEE LNG

TRADE και διευθύνων σύμβουλος της ΔΕΠΑ Εμπορίας, ανέφερε ότι Ελλάδα και Ηνωμένες Πολιτείες συμβάλλουν στη διαμόρφωση ασφαλούς, ανθεκτικού και διαφοροποιημένου ενεργειακού μέλλοντος της Ευρώπης. Η πρόσβαση σε αξιόπιστες πηγές εφοδιασμού, πρόσθεσε, δεν είναι μόνο οικονομικό ζήτημα, αλλά και ζήτημα σταθερότητας, ανθεκτικότητας και στρατηγικής αυτονομίας. Η Ελλάδα έχει επενδύσει σε υποδομές και διασυνδέσεις που της δίνουν τη δυνατότητα να λειτουργεί ως πύλη για την κεντρική και ανατολική Ευρώπη.

Ο Αλέξανδρος Εξάρχου, διευθύνων σύμβουλος της ATLANTIC SEE LNG TRADE και πρόεδρος και διευθύνων σύμβουλος του Ομίλου AKTOR, τόνισε ότι η συμφωνία έχει εθνικό χαρακτήρα, καθώς υποστηρίζεται, τόσο από την αμερικανική, όσο και από την ελληνική κυβέρνηση, ενώ ανέφερε ότι θα ακολουθήσει η οριστικοποίηση συμφωνιών προμήθειας αερίου και σε άλλες χώρες της περιοχής με τις οποίες έχουν γίνει κατ' αρχήν συζητήσεις.

ΕΓΚΡΙΣΗ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΓΙΑ ΤΟ JACKET ΤΗΣ ΥΠΕΡΑΚΤΙΑΣ ΕΞΕΔΡΑΣ «ΩΜΕΓΑ» ΣΤΟΝ ΠΡΙΝΟ ΑΠΟ ΤΟ ΥΠΙΑΝ

Έγκριση εγκατάστασης διάρκειας πέντε ετών, που μπορεί να παραταθεί μέχρι την συμπλήρωση δεκαετίας, χορηγήθηκε στην εταιρεία ENEARTH GREECE MONOΠΡΟΣΩΠΗ ΑΕ, για την κατασκευή και εγκατάσταση του μεταλλικού φέροντος υποστυλώματος τύπου jacket της νέας υπεράκτιας εξέδρας Ωμέγα, η οποία προορίζεται για χρήση στο πλαίσιο του έργου Κοινού Ενδιαφέροντος «Prinos - Apollo CO2 - Υπεράκτια αποθήκευση στο πεδίο του Πρίνου για εκπομπές από EL, με αγωγή και από BG, HR, CY, EL, IT και SI με πλοίο», σύμφωνα με απόφαση του υπουργού Ανάπτυξης, Τάκη Θεοδωρικάκου, που αναρτήθηκε στη Διάγνωση.

Όπως αναφέρει το ΑΠΕ-ΜΠΕ, σύμφωνα με την απόφαση, το έργο θα κατασκευαστεί βάσει της υποβληθείσας μελέτης της εταιρείας TECON SRL, υπό την επίβλεψη του μηχανικού Ορυκτών Πόρων, Γρηγορίου Τόμου. Η έγκριση αφορά το μεταλλικό φέρον υποστυλώμα τύπου jacket της νέας υπεράκτιας εξέδρας Ωμέγα και εντάσσεται στο συνολικό έργο Prinos - Apollo CO2.

Όπως αναφέρεται στην απόφαση, το συνολικό έργο θα εκτελεστεί σε φάσεις. Η πρώτη φάση αφορά την κατασκευή εγκαταστάσεων για αποθήκευση 1 εκατ. τόνων διοξειδίου του άνθρακα ετησίως στον ταμιευτήρα του Πρίνου, ενώ κατά τη δεύτερη φάση προβλέπεται επέκταση των εγκαταστάσεων ώστε η δυναμικότητα αποθήκευσης να αυξηθεί σε 2,8 εκατ. τόνους διοξειδίου του άνθρακα ετησίως. Η πρώτη φάση περιλαμβάνει την εγκατάσταση της υπεράκτιας πλατφόρμας Ωμέγα, σε δύο στάδια: στο πρώτο στάδιο θα εγκατασταθεί η υποδομή της εξέδρας, δηλαδή οι πυλώνες στήριξης και το δικτύωμα της κατασκευής, και στο δεύτερο στάδιο η ανωδομή της εξέδρας, με τα καταστρώματα και τον μηχανολογικό εξοπλισμό για την άχυση του CO2.

Η εξέδρα Ωμέγα προβλέπεται να εγκατασταθεί σε θαλάσσια περιοχή περίπου 1 χιλιόμετρο νότια του υφιστάμενου συγκροτήματος της εξέδρας Δέλτα, εντός του τόπου αποθήκευσης CO2 στην περιοχή του Πρίνου. Η ακριβής θέση της θα οριστικοποιηθεί κατόπιν

διερεύνησης και αξιολόγησης των τεχνικών και εδαφολογικών χαρακτηριστικών του πυθμένα, εντός της καθορισμένης περιοχής δυναμικής χωροθέτησης, και θα εξειδικευτεί στο πλαίσιο υποβολής Φακέλου Συμμόρφωσης Τελικού Σχεδιασμού.

Στην απόφαση αναφέρεται ακόμη ότι η εξέδρα Ωμέγα αποτελεί ελαχίστου τύπου, μη επανδρωμένη εγκατάσταση. Το jacket περιγράφεται ως χαλύβδινος χωρικός δικτυωτός σκελετός, σχεδιασμένος να μεταφέρει τα φορτία λειτουργίας και περιβάλλοντος στον πυθμένα μέσω πασσάλων και να υποστηρίξει την ανωδομή και τον σχετικό εξοπλισμό. Η υπερδομή της εξέδρας θα σχεδιαστεί και θα κατασκευαστεί σε μεταγενέστερη φάση και δεν αποτελεί αντικείμενο της παρούσας έγκρισης.

ΘΕΜΑΤΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

ΔΗΜΟΣΙΕΥΘΗΚΕ Η ΚΥΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΚΔΟΣΗ ΤΟΥ ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΥ ΠΥΡΟΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΑΡΧΑΙΟΛΟΓΙΚΩΝ ΧΩΡΩΝ

Δημοσιεύθηκε στην Εφημερίδα της Κυβερνήσεως η Κοινή Υπουργική Απόφαση των υπουργών Πολιτισμού και Κλιματικής Κρίσης και Πολιτικής Προστασίας, για την έκδοση του «Κανονισμού Πυροπροστασίας Αρχαιολογικών Χώρων».

Σύμφωνα με το ΑΠΕ-ΜΠΕ, όπως αναφέρεται σε κοινή ανακοίνωση των δύο υπουργείων, με τον Κανονισμό Πυροπροστασίας θεσπίζεται ένα σύγχρονο και εξειδικευμένο θεσμικό πλαίσιο προστασίας της πολιτιστικής μας κληρονομιάς, από τον κίνδυνο των πυρκαγιών, μίας από τις σημαντικότερες και ολοένα εντεινόμενες απειλές, ιδίως υπό το πρίσμα των επιπτώσεων της κλιματικής αλλαγής.

Ειδικότερα, ο Κανονισμός εισάγει τυποποιημένες διαδικασίες εκτίμησης κινδύνου και σχεδιασμού μέτρων πρόληψης και αντιμετώπισης πυρκαγιών, παρέχοντας ένα ολοκληρωμένο εργαλείο διαχείρισης κινδύνων για την προστασία των μνημείων και των επισκεπτών τους.

«Η Ελλάδα είναι από τις ελάχιστες χώρες που διαθέτουν Εθνική Στρατηγική για τις επιπτώσεις της κλιματικής αλλαγής στην πολιτιστική κληρονομιά. Σημαντικότερη παράμετρος στη Στρατηγική μας είναι η τυποποίηση των διαδικασιών και των μέτρων πρόληψης και αντιμετώπισης των πυρκαγιών. Οι αρχαιολογικοί χώροι παρουσιάζουν ιδιαίτερες προκλήσεις, καθώς εκτείνονται σε μεγάλες υπαίθριες εκτάσεις. Συνδέονται άμεσα με το φυσικό τοπίο, μέσα στο οποίο αναπτύχθηκαν και διατηρούνται. Φιλοξενούν καθημερινά μεγάλο αριθμό επισκεπτών, ενώ συχνά περιβάλλονται από φυσική βλάστηση. Για τον λόγο αυτό απαιτείται ένα διαφορετικό πρότυπο προστασίας τους, προσαρμοσμένο στις ιδιαιτερότητές τους και στις νέες συνθήκες που δημιουργεί η κλιματική κρίση», δήλωσε η υπουργός Πολιτισμού, Λίνα Μενδώνη. Όπως ανέφερε, πρόκειται «για το επιστέγασμα μιας πολυετούς και, ιδιαίτερα, εποικοδομητικής συνεργασίας, στο πλαίσιο του Μνημονίου Συνεργασίας των υπουργείων Πολιτισμού και Κλιματικής Κρίσης και Πολιτικής Προστασίας, μέσα από κοινές δράσεις, συστηματική ανταλλαγή τεχνογνωσίας και συνεχή επιχειρησιακή συνεργασία».

«Η εμπειρία που αποκτήθηκε από την υλοποίηση αυτών των δράσεων, σε περισσότερους από σαράντα αρχαιολογικούς χώρους, κατέδειξε την ανάγκη να περάσουμε από τις αποσπασματικές παρεμβάσεις σε έναν ενιαίο, ολοκληρωμένο και θεσμικά κατοχυρωμένο σχεδιασμό. Αποτελεί τεράστιο βήμα προστασίας, θωρακίζοντας την πολιτιστική μας κληρονομιά απέναντι στον κίνδυνο πυρκαγιών, ο οποίος, διαρκώς, εντείνεται λόγω της κλιματικής κρίσης», σημείωσε ο κ. Μενδώνη. Όπως τόνισε, ο Κανονισμός, ο οποίος θεσμοθετείται για πρώτη φορά, καλύπτει ένα θεσμικό κενό, «διαμορφώνοντας ένα ολοκληρωμένο σύστημα πρόληψης, ετοιμότητας και αντιμετώπισης του κινδύνου πυρκαγιών». «Η Ελλάδα αποκτά ένα ειδικά σχεδιασμένο εργαλείο, προσαρμοσμένο στις ιδιαίτερες απαιτήσεις των αρχαιολογικών χώρων, θεσπίζοντας σαφείς προδιαγραφές, κοινές διαδικασίες αξιολόγησης και σύγχρονο πλαίσιο πρόληψης και διαχείρισης του κινδύνου πυρκαγιών.

Για πρώτη φορά, η προστασία των αρχαιολογικών χώρων σχεδιάζεται με συστηματική ενσωμάτωση της παραμέτρου της κλιματικής αλλαγής. Η αξιολόγηση της διακινδύνευσης βασίζεται σε επιστημονικά δεδομένα, αξιοποιώντας τα αποτελέσματα του έργου που εκπονήθηκε από το υπουργείο Πολιτισμού, σε συνεργασία με το Εθνικό και Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών, για τη σύνταξη της Εθνικής Στρατηγικής Προσαρμογής των Μνημείων στις επιπτώσεις της κλιματικής αλλαγής, ώστε ο σχεδιασμός μας να ανταποκρίνεται όχι μόνο στις σημερινές, αλλά και στις μελλοντικές συνθήκες κινδύνου», επισήμανε και προσέθεσε ότι ο στόχος είναι σαφής: «Η προστασία της ανθρώπινης ζωής, η διαφύλαξη της πολιτιστικής μας κληρονομιάς και η ενίσχυση της ανθεκτικότητας των αρχαιολογικών χώρων μας». «Η πολιτιστική μας κληρονομιά δεν είναι μόνο η μνήμη του παρελθόντος -είναι ένα πολύτιμο αγαθό το οποίο οφειλουμε να παραδώσουμε ασφαλές και ακεραίο, στις επόμενες γενιές», κατέληξε η κ. Μενδώνη.

Από την πλευρά του ο υπουργός Κλιματικής Κρίσης και Πολιτικής Προστασίας, Ευάγγελος Τουρνάς τόνισε ότι ο Κανονισμός Πυροπροστασίας Αρχαιολογικών Χώρων αποτελεί μια «σημαντική θεσμική παρέμβαση για την προστασία της πολιτιστικής μας κληρονομιάς απέναντι στους ολοένα αυξανόμενους κινδύνους της κλιματικής κρίσης».

«Η εμπειρία των τελευταίων ετών έχει καταδείξει ότι η προστασία αρχαιολογικών χώρων και μνημείων δεν μπορεί να βασίζεται μόνο στην αντιμετώπιση ενός συμβάντος, αλλά απαιτεί συστηματική πρόληψη, σχεδιασμό και διαρκή ετοιμότητα. Ο Κανονισμός εισάγει για πρώτη φορά ένα ενιαίο και ολοκληρωμένο πλαίσιο πυροπροστασίας, με έμφαση στην πρόληψη, στην αξιολόγηση κινδύνου, στην εκπαίδευση του προσωπικού και στην οργανωμένη απομάκρυνση επισκεπτών όταν αυτό απαιτηθεί», σημείωσε ο κ. Τουρνάς και προσέθεσε ότι η εφαρμογή του έρχεται να επιβεβαιώσει στην πράξη τη σημασία της πρόληψης και της επιχειρησιακής ετοιμότητας απέναντι στους κινδύνους που δημιουργεί η κλιματική κρίση.

«Η οργανωμένη απομάκρυνση επισκεπτών από χώρους πολιτιστικής κληρονομιάς απαιτεί σαφή σχέδια, κοινή επιχειρησιακή αντίληψη και άμεση συνεργασία όλων των αρμόδιων υπηρεσιών. Συνεχίζουμε να επενδύουμε στην πρόληψη, στην εκπαίδευση και στις ασκήσεις πεδίου, ώστε ο μηχανισμός Πολιτικής Προστασίας να είναι έτοιμος να ανταποκριθεί αποτελεσματικά σε κάθε έκτακτη ανάγκη. Η προστασία της ανθρώπινης ζωής αποτελεί απόλυτη προτεραιότητα και προϋποθέτει διαρκή προετοιμασία, συντονισμό και συνεργασία όλων των εμπλεκόμενων φορέων. Με τη θεσμοθέτηση του Κανονισμού, η Ελλάδα πρωτοπορεί διεθνώς στη δημιουργία ενός εξειδικευμένου πλαισίου προστασίας αρχαιολογικών χώρων από τον κίνδυνο πυρκαγιών, συνδέοντας την πολιτική προστασία, την προστασία της πολιτιστικής κληρονομιάς και την προσαρμογή στην κλιματική κρίση», ανέφερε χαρακτηριστικά ο κ. Τουρνάς.

Όπως τονίζεται στην κοινή ανακοίνωση των υπουργείων ο Κανονισμός οικοδομείται στη βάση ενός σαφούς στρατηγικού σχεδιασμού, ο οποίος θέτει ως απόλυτη προτεραιότητα την προστασία της ανθρώπινης ζωής, την προστασία των αρχαιολογικών χώρων και τη διαφύλαξη του φυσικού περιβάλλοντος στο οποίο αυτοί εντάσσονται. Εισάγεται, όπως υπογραμμίζεται στη σχετική ανακοίνωση, για πρώτη φορά μία καινοτόμος και συστηματική προσέγγιση αξιολόγησης της συνολικής διακινδύνευσης, για κάθε αρχαιολογικό χώρο. Η αξιολόγηση ενσωματώνει, πέραν των ιδιαίτερων χαρακτηριστικών, των υποδομών και της επισκεψιμότητας κάθε χώρου, και την κλιματική διακινδύνευση ως προς τον κίνδυνο πυρκαγιών, διασφαλίζοντας ότι ο σχεδιασμός της πυροπροστασίας λαμβάνει υπόψη τόσο τις σημερινές όσο και τις προβλεπόμενες μελλοντικές συνθήκες. Η προσέγγιση αυτή αξιοποιεί τα αποτελέσματα του έργου «Σχεδιασμός Εθνικής Στρατηγικής για την Προσαρμογή των Μνημείων Πολιτιστικής Κληρονομιάς στις Επιπτώσεις της Κλιματικής Αλλαγής», το οποίο εκπονήθηκε από το υπουργείο Πολιτισμού σε συνεργασία με το Εθνικό και Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών.

Παράλληλα, σε κάθε αρχαιολογικό χώρο αξιολογούνται τα υφιστάμενα μέτρα πυροπροστασίας και προσδιορίζονται τυχόν ελλείψεις. Όπως επισημαίνεται στην σχετική ανακοίνωση, η συνδυαστική αποτίμηση της συνολικής διακινδύνευσης και της αποτελεσματικότητας των υφιστάμενων μέτρων καθορίζει την ανάγκη λήψης πρόσθετων παρεμβάσεων για την ενίσχυση του επιπέδου πυροπροστασίας. Με τον τρόπο αυτό, όπως σημειώνεται, διαμορφώνεται για κάθε αρχαιολογικό χώρο ένα στοχευμένο πλέγμα μέτρων, προσαρμοσμένο στα ιδιαίτερα χαρακτηριστικά του και στις προκλήσεις που απορρέουν από τις μελλοντικές κλιματικές συνθήκες. Τα μέτρα επικεντρώνονται, μεταξύ άλλων, στη συστηματική διαχείριση της βλάστησης, στην ενίσχυση των μέσων ενεργητικής πυροπροστασίας, στην επιχειρησιακή ετοιμότητα του προσωπικού, καθώς και στην κατάρτιση και εφαρμογή σχεδίων οργανωμένων απομάκρυνσης.

Επιπλέον, θεσπίζεται κοινό πλαίσιο παρακολούθησης και αξιολόγησης της αποτελεσματικότητας των μέτρων μεταξύ των υπηρεσιών των δύο υπουργείων, μέσω επικοινωνιών, ελέγχων και διαδικασιών ανατροφοδότησης, με στόχο τη συνεχή βελτίωση του επιπέδου πυροπροστασίας και τον ενισχυμένο συντονισμό των εμπλεκόμενων φορέων. «Ο Κανονισμός δεν καλύπτει απλώς ένα σημαντικό θεσμικό κενό. Συγκροτεί ένα ολοκληρωμένο σύστημα πρόληψης, ετοιμότητας και συνεχούς βελτίωσης, ενισχύοντας την ανθεκτικότητα των αρχαιολογικών χώρων απέναντι στις επιπτώσεις της κλιματικής κρίσης και διασφαλίζοντας την αποτελεσματικότερη προστασία της πολιτιστικής κληρονομιάς της χώρας», επισημαίνουν τα υπουργεία Πολιτισμού και Κλιματικής Κρίσης και Πολιτικής Προστασίας στην κοινή ανακοίνωσή τους.

ΘΕΜΑΤΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

ΔΡΑΣΗ «ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ ΣΤΙΣ ΕΥΡΩΠΑΪΚΕΣ ΣΥΓΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΟΥΜΕΝΕΣ ΣΥΜΠΡΑΞΕΙΣ ΕΡΕΥΝΑΣ ΚΑΙ ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑΣ ΤΟΥ ΟΡΙΖΟΝΤΑ ΕΥΡΩΠΗ»

Αναρτήθηκε στη Διαύγεια η πρόσκληση υποβολής αιτήσεων χρηματοδότησης

Αναρτήθηκε στη Διαύγεια η πρόσκληση υποβολής αιτήσεων χρηματοδότησης στη Δράση «Συμμετοχή στις Ευρωπαϊκές Συγχρηματοδοτούμενες Συμπράξεις Έρευνας και Καινοτομίας του Ορίζοντα Ευρώπη» του Προγράμματος «Ανταγωνιστικότητα» ΕΣΠΑ 2021 - 2027» (Κωδικός Πρόσκλησης 17ΚΕ/ΟΠΣ 19305). Σύμφωνα με το ΑΠΕ-ΜΠΕ, όπως αναφέρει σε ανάρτησή της στα μέσα κοινωνικής δικτύωσης η γενική γραμματεία Έρευνας και Καινοτομίας, η συνολική δημόσια δαπάνη της πρόσκλησης ανέρχεται σε 18.000.000 ευρώ και συγχρηματοδοτείται από το Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης (ΕΤΠΑ) της Ευρωπαϊκής Ένωσης, με την αντίστοιχη εθνική συμμετοχή, και από το Πρόγραμμα Πλαίσιο Έρευνας και Καινοτομίας της ΕΕ «Ορίζων Ευρώπη».

Ημερομηνία έναρξης ηλεκτρονικής υποβολής των αιτήσεων χρηματοδότησης στο Ολοκληρωμένο Πληροφοριακό Σύστημα Κρατικών Ενισχύσεων (ΟΠΣΚΕ) είναι η 1η Ιουλίου 2026 και ώρα 13:00.

Η πρόσκληση θα παραμείνει ανοιχτή μέχρι την εξάντληση του

διαθέσιμου προϋπολογισμού.

Δικαιούχοι είναι: ελληνικοί φορείς (Επιχειρήσεις και Ερευνητικοί Οργανισμοί, καθώς και Λοιποί φορείς που αντιμετωπίζονται είτε ως Ερευνητικοί Οργανισμοί είτε ως επιχειρήσεις), που συμμετέχουν (ως εταίροι ή ως συντονιστές) στα έργα που έχουν επιλεγεί, καθώς και στα έργα που θα επιλεγούν για χρηματοδότηση, στις προκηρξυές Ευρωπαϊκών Συγχρηματοδοτούμενων Συμπράξεων στις οποίες συμμετέχει η ΓΓΕΚ για τα έτη 2024, 2025 και εφεξής, λαμβάνοντας υπόψη τον συνολικό διαθέσιμο προϋπολογισμό της Δράσης, τη διάρκεια των έργων και την ημερομηνία λήξης της επιλεξιμότητας των δαπανών.

Για τα έργα αυτά εκδίδονται αποφάσεις αποδοχής αποτελεσμάτων των αξιολογήσεων των Ευρωπαϊκών Συμπράξεων από τον γενικό γραμματέα Έρευνας και Καινοτομίας.

Αφορά άδειες:

1. Innovative SMEs
2. Water 4 All - Water Security for the Planet
3. Sustainable Blue Economy Partnership (SBEP)

4. Clean Energy Transition Partnership (CETP)
5. Driving Urban Transition Partnership (DUT)
6. Biodiversa+ - European Biodiversity Partnership
7. Personalised Medicine Partnership
8. European Research Area for Health (ERA4HEALTH)
9. Transforming Health Care Systems Partnership (THCS)
10. Pandemic Preparedness Partnership

Η χρονική διάρκεια υλοποίησης των υποβαλλομένων αιτήσεων χρηματοδότησης δεν πρέπει να υπερβαίνει τους 36 μήνες, με δυνατότητα παράτασης κατά 6 μήνες, κατόπιν υποβολής τεκμηρίωσης από τους δικαιούχους και έγκριση αυτής από τη ΓΓΕΚ και όχι αργότερα από 31.12.2030.

Αναλυτικές πληροφορίες και ενημέρωση παρέχονται από το Γραφείο Πληροφόρησης της ΕΥΔ του Προγράμματος «Ανταγωνιστικότητα» στο τηλέφωνο 801 11 36 300, στο email επικοινωνίας: infoopan@tmou.gr, και από τη ΓΓΕΚ στην ηλεκτρονική διεύθυνση: Partnerships@gst.gr

Η ΕΛΛΑΔΑ ΕΝΤΑΧΘΗΚΕ ΣΤΗΝ ΑΜΕΡΙΚΑΝΙΚΗ ΠΡΩΤΟΒΟΥΛΙΑ PAX SILICA

Για τους τομείς της τεχνητής νοημοσύνης, των ημιαγωγών και κρίσιμων ορυκτών

Η Ελλάδα εντάχθηκε επίσημα στην πρωτοβουλία Pax Silica, την οποία προωθούν οι Ηνωμένες Πολιτείες με στόχο την ενίσχυση της συνεργασίας στους τομείς της τεχνητής νοημοσύνης και της ενέργειας και της ασφάλειας στις εφοδιαστικές αλυσίδες ημιαγωγών και κρίσιμων ορυκτών.

Σύμφωνα με το ΑΠΕ-ΜΠΕ, η σχετική Διακήρυξη υπεγράφη την Τρίτη το απόγευμα στο Στάτ Νιπάρτηντ από τον πρόεδρο της Ελλάδας στην Ουάσινγκτον, Αντώνη Αλεξανδρίδη, και τον υφυπουργό Εξωτερικών των ΗΠΑ, αρμόδιο για την Οικονομική Ανάπτυξη, την Ενέργεια και το Περιβάλλον, Τζέικομπ Χέιμπεργκ.

Η Pax Silica περιγράφεται ως πρωτοβουλία υπό την ηγεσία των ΗΠΑ, η οποία αποβλέπει στη διαμόρφωση πιο ασφαλών και ανθεκτικών εφοδιαστικών αλυσίδων σε κρίσιμους τεχνολογικούς τομείς. Στο επίκεντρο βρίσκονται οι ημιαγωγοί και τα κρίσιμα ορυκτά, με στόχο τη μείωση της εξάρτησης των δυτικών χωρών από την Κίνα.

Μαζί με την Ελλάδα, στην Pax Silica προσχώρησαν η Ευρωπαϊκή Επιτροπή, η Γερμανία και η Ολλανδία. Στην πρωτοβουλία συμμετέχουν ήδη η Ιαπωνία, η Νότια Κορέα, η Σιγκαπούρη, η Αυστραλία, το Ισραήλ, το Ηνωμένο Βασίλειο, το Κατάρ, τα Ηνωμένα

Αραβικά Εμιράτα, η Σουηδία, η Φινλανδία και η Ινδία.

Η ένταξη της χώρας μας έρχεται σε συνέχεια της Διακήρυξης Οικονομικής Ασφάλειας που υπέγραψε η Ελλάδα με τις ΗΠΑ τον περασμένο Νοέμβριο, στο πλαίσιο της ενεργειακής συνόδου P-Tec στο Ζάππειο Μέγαρο. Η συγκεκριμένη διακήρυξη αποτέλεσε στη συνέχεια τη βάση για τη διαμόρφωση της Pax Silica.

Από την ελληνική πλευρά, η συμμετοχή στην Pax Silica αντιμετωπίζεται ως κίνηση που ενισχύει τη συνεργασία με τις Ηνωμένες Πολιτείες σε πεδία που συνδέονται με την οικονομική και την εθνική ασφάλεια.

Υπό αυτό το πρίσμα, η ένταξη στην πρωτοβουλία επιτρέπει στην Ελλάδα να συμμετέχει στον αμερικανικό σχεδιασμό για την ανθεκτικότητα των εφοδιαστικών αλυσίδων, σε μια περίοδο κατά την οποία οι ημιαγωγοί, τα κρίσιμα ορυκτά και οι ψηφιακές υποδομές αποκτούν αυξανόμενη γεωπολιτική σημασία.

Στην Αθήνα εκτιμούν επίσης ότι η συμμετοχή στην Pax Silica μπορεί να ενισχύσει την πρόσβαση της χώρας σε κρίσιμα ορυκτά, τα οποία θεωρούνται απαραίτητα για την πράσινη και την ψηφιακή μετάβαση. Παράλληλα, η χρήση προηγμένων και αξιόπιστων αμερικανικών τεχνολογιών, τόσο σε επίπεδο εξοπλισμού όσο και λογισμικού, συνδέεται από την ελληνική πλευρά με την ενίσχυση της κυβερνοασφάλειας των ελληνικών υποδομών.

Στο ελληνικό ενδιαφέρον για την πρωτοβουλία εντάσσονται επενδυτικά σχέδια και υποδομές που συνδέονται με τις τεχνολογίες αιχμής, όπως το data center της ΔΕΗ στην Κοζάνη, ισχύος 300 MW σε πρώτη φάση και σε συνεργασία με μεγάλο αμερικανικό τεχνολογικό όμιλο που παρέχει υποδομές και υπηρεσίες cloud, καθώς και ο υπερυπολογιστής ΔΑΙΔΑΛΟΣ στο Λαύριο, ο οποίος θα λειτουργεί με εξοπλισμό της αμερικανικής Nvidia.

Σύμφωνα με την ίδια προσέγγιση, τα συγκεκριμένα σχέδια μπορούν να συμβάλουν ώστε να ενισχυθεί η διαθέσιμη υπολογιστική ισχύς για μεγάλα ερευνητικά προγράμματα και να δημιουργηθούν προϋποθέσεις για νέες επενδύσεις υψηλής τεχνολογίας. Η πρώτη σύνοδος της Pax Silica έχει προγραμματιστεί να φιλοξενηθεί στην Ουάσινγκτον στις 25 και 26 Ιουνίου, με τη συμμετοχή εκπροσώπων των χωρών που μετέχουν στην πρωτοβουλία, καθώς και εταιρειών από τον χώρο της τεχνητής νοημοσύνης και των τεχνολογιών αιχμής.

Η DECA INVESTMENTS ΑΠΕΚΤΗΣΕ ΤΟ 40% ΤΟΥ ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΟΥ ΜΕΤΟΧΙΚΟΥ ΚΕΦΑΛΑΙΟΥ ΣΤΗΝ ΕΤΑΙΡΕΙΑ DOTSOFT

Η DECA Investments, αποκλειστικός διαχειριστής του Diorama Investments II RAIF SCA, ανακοίνωσε χθες ότι ολοκλήρωσε την έκτη επένδυσή του Diorama II, αποκτώντας το 40% του υφιστάμενου μετοχικού κεφαλαίου στην εταιρεία «Dotsoft ολοκληρωμένες λύσεις τεχνολογίας πληροφορικής ΑΕ». Ο κύριος μέτοχος και διευθύνων σύμβουλος της Εταιρείας κ. Μάνος Αναστάσιος θα διατηρήσει σημαντική συμμετοχή και θα συνεχίσει να διοικεί την Εταιρεία.

Σύμφωνα με το ΑΠΕ-ΜΠΕ, όπως επισημαίνεται στην ανακοίνωση, η Dotsoft ΑΕ αποτελεί μία δυναμικά αναπτυσσόμενη εταιρεία πληροφορικής, με ισχυρή παρουσία στην ελληνική και διεθνή αγορά και με αποδεδειγμένη εμπειρία στην υλοποίηση σύνθετων έργων τεχνολογίας. Η εταιρεία είναι εισηγμένη στην Εναλλακτική Αγορά του Χρηματιστηρίου Αθηνών. Με περισσότερα από 20

χρόνια συνεχούς και επιτυχημένης πορείας, η εταιρεία αναπτύσσει και προσφέρει εξειδικευμένες λύσεις εξυπηλών πόρων, υπηρεσίες ανάπτυξης λογισμικού και ψηφιακού μετασχηματισμού.

Ιδιαίτερα στον τομέα των έξυπνων πόρων, η Dotsoft ΑΕ κατέχει ηγετική θέση υλοποιώντας έργα μέσω της αξιοποίησης τεχνολογιών Internet of Things, cloud υποδομών, data analytics και σύγχρονες πλατφόρμες διαχείρισης δεδομένων με στόχο τη δημιουργία πιο βιώσιμων, αποδοτικών και ανθρωποκεντρικών πόρων. Η συνεργασία στοχεύει στη σημαντική ανάπτυξη της Dotsoft ΑΕ μέσω της επέκτασης των εργασιών της τόσο στις υφιστάμενες αλλά και σε νέες αγορές, γεγονός που συνάδει απόλυτα με τη στρατηγική του Diorama II, να πραγματοποιεί επενδύσεις σε κερδοφόρες, δυναμικές και αναπτυσσόμενες επιχειρήσεις αλλά και τις Dotsoft ΑΕ, για συνέχιση της καινοτόμου πορείας και την εδραίω-

ση της στις διεθνείς αγορές καθώς και στις λύσεις προς εταιρείες του ιδιωτικού τομέα.

Το Diorama Investments II RAIF SCA δημιουργήθηκε στο Λουξεμβούργο τον Απρίλιο του 2022 με σκοπό την αγορά πλειοψηφικών ή μεγάλων μειοψηφικών πακέτων μετοχών ελληνικών εταιριών μεσαίου μεγέθους. Οι επενδυτές είναι Διεθνή Χρηματοπιστωτικά Ιδρύματα, Κρατικά Επενδυτικά Ταμεία, Ελληνικοί και Διεθνείς Θεσμικοί Επενδυτές και διακεκριμένοι Έλληνες Επιχειρηματίες. Η διοίκησή του ασκείται από την DECA Investments ΑΕΔΟΕ η οποία αδειοδοτήθηκε και ελέγχεται από την Ελληνική Επιτροπή Κεφαλαιαγοράς.

ΘΕΜΑΤΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

ΜΕΣΑ ΣΤΟΝ ΙΟΥΛΙΟ ΣΤΗΝ ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑ ΤΟ ΒΟΡΕΙΟ ΤΜΗΜΑ ΤΟΥ ΑΥΤΟΚΙΝΗΤΟΔΡΟΜΟΥ Ε65, ΚΑΛΑΜΠΑΚΑ – ΓΡΕΒΕΝΑ

Στο εργοτάξιο για αυτοψία ο υπουργός Υποδομών

Αυτοψία στο εργοτάξιο κατασκευής του Βόρειου Τμήματος του Αυτοκινητόδρομου Κεντρικής Ελλάδος Ε65, πραγματοποιήσε, χθες, ο υπουργός Υποδομών και Μεταφορών Χρίστος Δήμας, συνοδευόμενος από τον γενικό γραμματέα Υποδομών Δημήτρη Αναγνωστάκη.

Σύμφωνα με το ΑΠΕ-ΜΠΕ, ο κ. Δήμας διεξήγαγε το σύνολο της διαδρομής των 46 χιλιομέτρων του υπό κατασκευή τμήματος από τον κόμβο της Καλαμπάκας μέχρι τον κόμβο των Γρεβενών στην Εγνατία Οδό και ενημερώθηκε για την πορεία εκτέλεσης των εργασιών.

Μετά την αυτοψία, ο υπουργός Υποδομών και Μεταφορών

Χρίστος Δήμας δήλωσε: «Το έργο έχει σχεδόν ολοκληρωθεί και απομένουν κάποιες μικρές, αλλά σημαντικές λεπτομέρειες. Εκπαιμάται πως στα τέλη Ιουλίου θα είμαστε σε θέση να παραδώσουμε στην κοινωνία αυτή τη νέα, σπουδαία εθνική υποδομή. Πρόκειται για ένα έργο υψηλών τεχνικών απαιτήσεων, εξαιτίας του ορεινού ανάγλυφου της περιοχής και έχουν κατασκευασθεί γέφυρες, στήριγες, αλλά και ανισόπεδο κόμβοι που θα εξασφαλίσουν άμεση πρόσβαση στον Αυτοκινητόδρομο σε περιοχές των Τρικάλων και των Γρεβενών. Ο Αυτοκινητόδρομος Ε65 είναι ένας σύγχρονος οδικός άξονας που θα προσδώσει μεγάλη δυναμική στην ηπειρωτική Ελλάδα, καθώς θα συνδέσει απευθείας την ΠΑΘΕ με την

Εγνατία Οδό, τη Στερεά Ελλάδα και τη Θεσσαλία με τη Δυτική Μακεδονία και την Ήπειρο, με ασφάλεια και άνεση».

Το συγκεκριμένο Βόρειο Τμήμα είναι αυτό που υπολείπεται για την ολοκλήρωση του Αυτοκινητόδρομου Ε65, καθώς το υπόλοιπο τμήμα από τη Λαμία μέχρι την Καλαμπάκα είναι ήδη κατασκευασμένο και σε λειτουργία.

Το - υπό κατασκευή - Βόρειο Τμήμα χρηματοδοτείται από το Ταμείο Ανάκαμψης και Ανθεκτικότητας με 452 εκατ. ευρώ και αναμένεται να ολοκληρωθεί εντός της προγραμματικής περιόδου.

2 ΕΚΑΤ. ΕΥΡΩ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΑΠΛΑΣΗ ΤΟΥ ΜΗΤΡΟΠΟΛΙΤΙΚΟΥ ΚΕΝΤΡΟΥ ΠΡΑΣΙΝΟΥ ΚΑΙ ΑΝΑΨΥΧΗΣ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΦΛΩΡΙΝΑΣ

Στο Ειδικό Πρόγραμμα Δίκαιης Αναπτυξιακής Μετάβασης του Εθνικού Προγράμματος Ανάπτυξης 2021- 2025, εντάχθηκε, με απόφαση του αναπληρωτή υπουργού Εθνικής Οικονομίας και Οικονομικών Νίκου Παπαθανάση, η δημιουργία Μητροπολιτικού Κέντρου πρασίνου και αναψυχής στον δήμο Φλώρινας.

Σύμφωνα με το ΑΠΕ-ΜΠΕ, το έργο, συνολικής δημόσιας δαπάνης 2 εκατ. ευρώ, αφορά στην ανάπλαση του χώρου της «Μπουάτ

Φλώρινας», που αποτέλεσε για πολλά χρόνια σημείο αναφοράς για ποικίλες εκδηλώσεις αναψυχής της πόλης της Φλώρινας. Πρόκειται για μία έκταση συνολικής επιφάνειας 40 στρεμμάτων στη δυτική είσοδο της πόλης. Προβλέπεται η διαμόρφωση τριών γηπέδων ποδοσφαίρου 5Χ5, δύο γηπέδων καλαθοσφαίρισης, έξι γηπέδων αντισφαίρισης, χώροι υπαίθριας γυμναστικής και ελεύθερου παιχνιδιού, χώρος ποδηλατικών δραστηριοτήτων, εσωτε-

ρικό δίκτυο κυκλοφορίας πεζών, ανακατασκευή της υφιστάμενης 25μετρης πισίνας και διαμόρφωση του περιβάλλοντος χώρου.

Μέσω της υλοποίησης του έργου, αναμένεται να καλυφθούν βασικές αστικές λειτουργίες για τις οποίες η πόλη δε διαθέτει ανάλογες υποδομές, εξασφαλίζοντας ελεύθερη πρόσβαση σε όλους του πολίτες. Δικαιούχος της πράξης ορίστηκε ο δήμος Φλώρινας.

ΕΡΓΑ ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΣΕ ΜΟΝΑΣΤΗΡΙΑ ΤΟΥ ΑΓΙΟΥ ΟΡΟΥΣ

Επτά έργα υποδομής σε ιερές μονές του Αγίου Όρους χρηματοδοτεί η Περιφέρεια Κεντρικής Μακεδονίας, μέσω του ΕΣΠΑ, μετά την υπογραφή των σχετικών αποφάσεων από την περιφερειάρχη Αθηνά Αηδονά. Τα έργα θα πραγματοποιηθούν στις Ιερές Μονές Καρακάλλου, Κουτλουμουσίου, Ξενοφώντος, Μεγίστης Λαύρας, Σίμωνος Πέτρας και Αγίου Παύλου και ο συνολικός προϋπολογισμός τους ανέρχεται σε 5,3 εκατ. ευρώ.

Συγκεκριμένα, όπως αναφέρει το ΑΠΕ-ΜΠΕ, προβλέπονται η συντήρηση και αποκατάσταση του Καθολικού και του Πύργου της Ιερής Μονής Καρακάλλου, η αποκατάσταση και λειτουργική αναβάθμιση μέρους του δυτικού τμήματος της Ι. Μ. Κουτλουμουσίου, η διαμόρφωση πτέρυγας της Ι. Μ. Ξενοφώντος, η αποκατάσταση

της Ιερής Καλύβης «Κοίμησης της Θεοτόκου Γ'» (μακαριστού γερ. Δαμασκηνού) της Ι. Σκήτης Αγίας Άννης, Ι. Μ. Μ. Λαύρας, η ενίσχυση των αναλημματικών τοίχων και η διαμόρφωση του περιβάλλοντος χώρου της Ιερής Καλύβης, η μετατροπή του παλαιού ελαιοτριβείου Ι. Μ. Σίμωνος Πέτρας σε χώρο έκθεσης και η κατασκευή ημιώροφου για τη δημιουργία εργαστηρίων αγιογραφίας και ραπτικής. Επιπλέον πρόκειται να γίνει αποκατάσταση πτέρυγας της Ι. Μ. Αγίου Παύλου ώστε να διαμορφωθούν χώροι φροντίδας ηλικιωμένων ατόμων.

Σε δηλώσεις της, η κ. Αηδονά επισήμανε ότι οι ευρωπαϊκοί πόροι του ΕΣΠΑ της Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας, αξιοποιούνται ώστε να αποκατασταθεί το δομημένο περιβάλλον των ιερών μο-

νών του Αγίου Όρους. «Οι ιερές μονές, σκήτες και καλύβες, αποτελούν τον μνημειακό πλούτο στην Αθωνική Πολιτεία, που είναι πλούτος όλων μας. Κι έχουμε ευθύνη να προστατεύσουμε και να διατηρήσουμε αυτή τη μοναδική κληρονομιά. Αυτό κάνουμε όλα αυτά τα χρόνια στην Περιφέρεια Κεντρικής Μακεδονίας κι αυτό θα συνεχίσουμε να κάνουμε. Με έργα - παρακαταθήκη για την Κιβωτό της Ορθοδοξίας, με έργα υποδομής και ανάδειξης, με έργα, που κάνουν ασφαλείς και λειτουργικές τις κτιριακές υποδομές, τόσο για τους μοναχούς, όσο και για τα εκατομμύρια των πιστών από όλο τον κόσμο», συμπλήρωσε.

«Η ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ ΘΕΛΕΙ ΤΟ ΞΥΛΙΝΟ ΝΤΕΚ ΚΑΙ ΘΑ ΠΡΟΧΩΡΗΣΕΙ»

Τι συζητήθηκε στην ειδική συνεδρίαση Λογοδοσίας της δημοτικής αρχής

Η επέκταση της παλιάς παραλίας προς τη θάλασσα με την κατασκευή ξύλινου ντεκ, ώστε να δοθεί ο απαραίτητος «αέρας» στους κατοίκους και τους επισκέπτες που θέλουν να απολαμβάνουν τη βόλτα τους από τον Λευκό Πύργο έως το λιμάνι, απασχόλησε την ειδική συνεδρίαση Λογοδοσίας της δημοτικής αρχής του Στέλιου Αγγελούδη που πραγματοποιήθηκε στην αίθουσα του δημοτικού συμβουλίου Θεσσαλονίκης, αναφέρει το ΑΠΕ-ΜΠΕ.

«Η πόλη το θέλει το ξύλινο ντεκ και θα προχωρήσει» είπε ο αντιδήμαρχος Τεχνικών Έργων και Βιώσιμης Κινητικότητας του δήμου Θεσσαλονίκης, Πρόδρομος Νικηφορίδης, υπενθυμίζοντας πως η διαβούλευση ξεκίνησε στις 26 Αυγούστου 2025 και αφού το έργο πέρασε από το δημοτικό συμβούλιο, γνωμοδότησαν δώδεκα υπουργεία και φορείς.

Αναφορικά με την αναστρεψιμότητα του έργου υποστήριξε πως όταν κατασκευαστεί ένα τόσο μεγάλο πρότζεκτ στην πόλη «δεν θα αφαιρεθεί μετά από 10 - 15 χρόνια, αλλά θα παραμείνει για πολλά έτη καθώς πρόκειται για μία έκταση 15 στρεμμάτων στο σημαντικότερο μέρος της Θεσσαλονίκης».

Για τον καθαρισμό της παραλίας, έπειτα από την κατασκευή του ξύλινου κρηπίδωματος, ο αρμόδιος αντιδήμαρχος είπε πως «για

πέρα πολλά χρόνια δεν έχουμε καταφέρει να λύσουμε το θέμα αυτό. Αύριο ο δήμος Θεσσαλονίκης θα είναι υπεύθυνος για τον θαλάσσιο χώρο και υπάρχουν πολλοί τρόποι να τον καθαρίσει. Σίγουρα θα είμαστε πιο ικανοί από την κεντρική διοίκηση που δεν κατάφερε τόσα χρόνια να καθαρίσει το σημείο».

Το θέμα έφερε προς συζήτηση η δημοτική παράταξη «Πόλη Ανάποδα» με τον επικεφαλής, Νίκο Νικήσιανη, να υποστηρίζει πως έργα τέτοιας κλίμακας και κόστους δεν μπορούν να προχωρήσουν χωρίς ουσιαστική ενημέρωση, δημόσια διαβούλευση και συζήτηση στο δημοτικό συμβούλιο Θεσσαλονίκης.

Ο κ. Νικήσιανης ρώτησε, επιπλέον, εάν ο τρόπος που επιλέχθηκε για την κατασκευή του ντεκ θα έχει ως συνέπεια την αδυναμία ανανέωσης του θαλάσσιου νερού, άρα και την πιθανή συγκέντρωση ρύπανσης, φυτοπλαγκτού και βιολογικού μάζας αλλά και της αδυναμίας προσέγγισης οκακών καθαρισμού και ζήτησε να εξεταστούν επιμέρους βελτιώσεις στον σχεδιασμό του έργου. Στο θέμα παρενέβη και ο πρόεδρος του δημοτικού συμβουλίου, Σπύρος Βούγιος, υποστηρίζοντας πως «καλώς τίθενται τα επιχειρήματα αλλά δεν αποτελούν προτιμώμενη επιλογή. Η μελέτη πρέπει να προχωρήσει».

Ασφαλής για τους πολίτες η πεζογέφυρα της Λεωφόρου Μ. Αλεξάνδρου

Ασφαλής για τους πολίτες που θέλουν να τη διαβούν, αλλά και για τα αυτοκίνητα που κινούνται επί της Λεωφόρου Μεγάλου Αλεξάνδρου είναι η πεζογέφυρα πλησίον του ξενοδοχείου «Μακεδονία Παλλάς», ανέφερε ο αντιδήμαρχος Τεχνικών Έργων και Βιώσιμης Κινητικότητας, Πρόδρομος Νικηφορίδης.

Ο κ. Νικηφορίδης απάντησε σε ερώτημα του δημοτικού συμβουλίου της αντιπλητέως, Κώστα Ιακώβου, αναφορικά με την κατάσταση που βρίσκεται η συγκεκριμένη πεζογέφυρα, η οποία μετρά περίπου 50 χρόνια ζωής, και εάν σχεδιάζεται η αναβάθμισή της.

Ο αρμόδιος αντιδήμαρχος απάντησε πως πριν από ένα εξάμηνο έγιναν οι απαραίτητες παρεμβάσεις. Πρόσθεσε πως η δημοτική αρχή θα προχωρήσει σε νέα ανάθεση ώστε να γίνουν και άλλες απαραίτητες εργασίες στο σημείο.

ΘΕΜΑΤΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

ΑΠΟΦΑΣΗ ΤΟΥ ΥΠΕΝ ΓΙΑ 10 ΕΡΓΑ ΎΦΟΥΣ 15 ΕΚΑΤ. ΕΥΡΩ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΤΗΣ ΛΕΙΨΥΔΡΙΑΣ ΣΕ 9 ΝΗΣΙΩΤΙΚΟΥΣ ΔΗΜΟΥΣ

Υπεγράφη χθες σε ειδική εκδήλωση στο υπουργείο Περιβάλλοντος και Ενέργειας, από τον υπουργό, Σταύρο Παπασταύρου η απόφαση υπαγωγής νησιωτικών δήμων στο πρόγραμμα «Παρεμβάσεις παροχής πόσιμου νερού και διαχείρισης υδάτων» του άξονα «Παροχή πόσιμου νερού και διαχείριση υδάτων» του Τομεακού Προγράμματος Ανάπτυξης του ΥΠΕΝ.

Στην εκδήλωση συμμετείχαν επίσης, ο υπουργός Ναυτιλίας και Νησιωτικής Πολιτικής, Βασίλης Κικιλίας, ο περιφερειάρχης Νοτίου Αιγαίου, Γιώργος Χατζημάρκος, και οι βουλευτές της Νέας Δημοκρατίας, Δωδεκανήσιων, Γιάννης Παπιάς και Μανώλης Κόνσολας, Μαγνησίας, Χρήστος Τριαντόπουλος και Χρήστος Μπουκώρος, Ζακύνθου, Διονύσιος Ακτύπης, και Ηρακλείου Κρήτης, Λευτέρης Αυγενάκης.

Επίσης, συμμετείχαν οι δήμαρχοι Νάξου και Μικρών Κυκλάδων, Δημήτρης Λιανός, Αμοργού, Λευτέρης Καραϊσάκος, Σκοπέλου, Σταμάτης Περίσιος, Αλονήσου, Παναγιώτης Αναγνώστου, Ζακύνθου, Γιώργος Στασινόπουλος, Βιάννου, Παύλος Μπαριτάκης και Λέρου, Τιμόθεος Κωπτάκης. Παρέμβαση μέσω τηλεδιάσκεψης πραγματοποίησαν οι δήμαρχοι Ρόδου, Αλέξανδρος Κολιάδης και Αστυπάλαιας, Νίκος Κομνηνός. Συμμετείχε και ο γενικός γραμματέας Φυσικού Περιβάλλοντος και Υδάτων του ΥΠΕΝ, Πέτρος Βαρελιδής.

Σύμφωνα με το ΑΠΕ-ΜΠΕ, με το πρόγραμμα αυτό χρηματοδοτούνται 10 έργα σε 9 νησιωτικούς δήμους με συνολικό ποσό ύψους άνω των 15 εκατομμυρίων ευρώ. Με τα νέα αυτά έργα βελτιώνονται οι συνθήκες ύδρευσης στους ωφελούμενους δήμους, καθώς επιτυγχάνεται μείωση διαρροών νερού με την επισκευή και αναβάθμιση πεπαιλωμένων δικτύων, αυξάνεται η υδροδότηση περιοχών με την κατασκευή νέων δικτύων και εξασφαλίζεται επαρκής υδροδότηση σε περιοχές που αντιμετωπίζουν φαινόμενα λειψυδρίας με την εγκατάσταση νέων μονάδων αφαλάτωσης, καθώς και την κατασκευή των σχετικών υποστηρικτικών έργων.

Ειδικότερα:

Στις Κυκλάδες, βελτιώνονται υφιστάμενα δίκτυα ύδρευσης στη Νάξο και κατασκευάζεται δεξαμενή ύδρευσης στην Αμοργό.

Στα Δωδεκάνησα, εγκαθίστανται μονάδες αφαλάτωσης στην Αστυπάλαια, επισκευάζονται και κατασκευάζονται δίκτυα ύδρευσης στη Ρόδο και εγκαθίστανται μονάδες αφαλάτωσης με τα συνοδά τους έργα στη Λέρο.

Στις Σποράδες, αναβαθμίζονται δίκτυα στη Σκόπελο και πραγματοποιούνται υποστηρικτικά έργα αφαλάτωσης στην Αλόνησο.

Στα Επτάνησα, εγκαθίσταται μονάδα επεξεργασίας πόσιμου

νερού στη Ζακύνθο

Στην Κρήτη, αναβαθμίζονται δίκτυα στη Βιάννο.

Ο κ. Παπασταύρου, μετά την υπογραφή της απόφασης, δήλωσε: «Σήμερα, στο πλαίσιο του άξονα Παροχή Πόσιμου Νερού και διαχείριση υδάτων του Τομεακού Προγράμματος Ανάπτυξης του υπουργείου Περιβάλλοντος και Ενέργειας, υπογράψαμε τη χρηματοδότηση 10 έργων σε 9 νησιά της χώρας, που αφορούν τη βελτίωση των υποδομών και των υδροδοτικών δικτύων. Η σημερινή υπογραφή δεν είναι μια αποσπασματική παρέμβαση. Εντάσσεται σε μια συνολική πολιτική για την υπεύθυνη διαχείριση των υδάτινων πόρων, με σχέδιο, συνεργασία και έμφαση στις περιοχές που αντιμετωπίζουν τις μεγαλύτερες πιέσεις. Έρχεται σε συνέχεια της Εθνικής Στρατηγικής για τα Ύδατα που θέσαμε προχθές σε δημόσια διαβούλευση. Και πριν από το Νομοσχέδιο για την αντιμετώπιση του κατακερματισμού των παρόχων υπηρεσιών ύδατος, που επίκειται άμεσα. Η κυβέρνηση του Κυριάκου Μητσοτάκη έχει αποδείξει ότι στέκεται δίπλα στην περιφέρεια και ιδιαίτερα στα νησιά μας. Όχι με λόγια, αλλά με πράξεις. Με πόρους, με έργα και με παρεμβάσεις που βελτιώνουν την καθημερινότητα».

ΨΥΞΗ, ΤΕΧΝΗΤΗ ΝΟΗΜΟΣΥΝΗ ΚΑΙ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ ΑΠΟΔΟΤΙΚΟΤΗΤΑ ΣΤΟ ΕΠΙΚΕΝΤΡΟ ΕΚΔΗΛΩΣΗΣ ΣΤΟ ΕΜΠ

Ο κλάδος της ψύξης δεν αφορά μόνο μια τεχνική δραστηριότητα, αλλά συνδέεται άμεσα με την καινοτομία, την ενεργειακή αποδοτικότητα, την κλιματική προσαρμογή και, τελικά, με την ποιότητα ζωής και την ανθεκτικότητα της κοινωνίας απέναντι στις σύγχρονες περιβαλλοντικές και ενεργειακές προκλήσεις.

Αυτό ήταν το βασικό συμπέρασμα της ημερίδας με θέμα «Cool Intelligence», που πραγματοποιήθηκε πρόσφατα, στην αίθουσα Εκδηλώσεων του Κτηρίου Διοίκησης του Εθνικού Μετσόβιου Πολυτεχνείου, στην Πολυτεχνειούπολη Ζωγράφου, με αφορμή την Παγκόσμια Ημέρα Ψύξης (World Refrigeration Day).

Σύμφωνα με το ΑΠΕ-ΜΠΕ, όπως αναφέρει ανακοίνωση της ΓΣΕΒΕΕ, η ημερίδα ανέδειξε τον σύγχρονο και διαρκώς εξελισσόμενο ρόλο του κλάδου της ψύξης στη νέα ψηφιακή εποχή, σε μια περίοδο κατά την οποία η τεχνητή νοημοσύνη διαμορφώνει νέα δεδομένα σε όλους τους τομείς της τεχνολογίας. Όπως επισημάνθηκε, τα προηγμένα ψηφιακά εργαλεία και τα ευφυή συστήματα ελέγχου καθίστανται πλέον καθοριστικοί παράγοντες για την αποτελεσματική διαχείριση, τη βελτίωση της απόδοσης και την ενεργειακή αναβάθμιση των εγκαταστάσεων ψύξης.

Χαιρετισμό στην εκδήλωση απεύθυνε, εκπροσωπώντας τη Γενική Συνομοσπονδία Επαγγελματιών Βιοτεχνών και Εμπόρων Ελλάδας (ΓΣΕΒΕΕ) ο αντιπρόεδρος της συνομοσπονδίας Δημήτρης Βαργιάμης, ο οποίος αναφέρθηκε στα πεδία όπου μπορούν να αναπτυχθούν πρωτοβουλίες για τη βελτίωση των συνθηκών διαβίωσης εντός και εκτός κτηρίων, αλλά και στον ρόλο των νέων τεχνολογιών, που εισάγονται με ταχύτητα,

καθώς και της ακαδημαϊκής κοινότητας, η οποία μελετά το περιβάλλον και την κλιματική αλλαγή και σχεδιάζει νέες εφαρμογές αξιοποιώντας την τεχνολογική εξέλιξη.

Ο κ. Βαργιάμης υπογράμμισε τη σημασία της συμμετοχής όλων των εμπλεκόμενων στον διάλογο που έχει ανοίξει για το πεδίο της ψύξης και της θέρμανσης, με έμφαση στην ψύξη, επισημαίνοντας ότι απαιτείται η παρουσία εκπροσώπων της πολιτείας, της ακαδημαϊκής κοινότητας και της οικονομίας σε όλα τα στάδια παραγωγής, διακίνησης, τοποθέτησης και συντήρησης, ώστε το τελικό αποτέλεσμα να είναι προς όφελος της οικονομίας, της κοινωνίας και του περιβάλλοντος.

«Η συνέργεια επιστήμης και οικονομίας, με τη στήριξη και της πολιτείας, η οποία οφείλει να παρέχει το κατάλληλο ρυθμιστικό πλαίσιο λειτουργίας και ασφάλειας τόσο για τους επαγγελματίες όσο και για τους καταναλωτές, είναι αυτό που χρειάζεται αρχικά για να επιτευχθεί η μετάβαση όχι στην πράσινη οικονομία όπως λέγεται αλλά στην ανθρώπινη οικονομία», τόνισε ο αντιπρόεδρος της ΓΣΕΒΕΕ.

Όπως ανέφερε, ζητούμενο δεν είναι απλώς η μετάβαση σε άλλες μορφές ενέργειας, αλλά η μετάβαση σε δραστηριότητες που δεν θα απειλούν την ανθρώπινη ζωή και τις ανθρώπινες δραστηριότητες, σε μια εποχή κατά την οποία οι κοινωνίες βρίσκονται αντιμέτωπες με ακραία καιρικά φαινόμενα, ατμοσφαιρική ρύπανση, αλλά και με το φαινόμενο της ενεργειακής φτώχειας και της ενεργειακής περιθωριοποίησης.

Παράλληλα, ο κ. Βαργιάμης επεσήμανε ότι η μάχη για το κλίμα, απέναντι στις ακραίες θερμοκρασίες και για τη βελτίωση των

συνθηκών διαβίωσης, αποτελεί συλλογική μάχη, στην οποία όλοι οφείλουν να συμμετέχουν ενεργά, υιοθετώντας μικρές αλλαγές που μπορούν να οδηγήσουν σε πολλαπλάσια όφελι για την κοινωνία και το περιβάλλον.

Στην εκδήλωση παρέστησαν, μεταξύ άλλων, ο υφυπουργός Ανάπτυξης αρμόδιος για την Έρευνα και την Καινοτομία Σταύρος Καλαφάτης, οι αντιπρυτάνεις του ΕΜΠ, καθηγητές Παναγιώτης Ψαρράκος και Αθανάσιος Ζήσιος, η βουλευτής και πρόεδρος της Ειδικής Μόνιμης Επιτροπής Προστασίας Περιβάλλοντος Διονυσία-Θεοδώρα Αυγερινοπούλου, καθώς και η καθηγήτρια της Σχολής Μηχανολόγων Μηχανικών του ΕΜΠ και διευθύντρια του Εργαστηρίου Εφαρμοσμένων Θερμοδυναμικών Ειρήνη Κορωνάκη.

Χαιρετισμούς απύθηναν επίσης ο καθηγητής του ΕΜΠ και εκπρόσωπος της UNESCO για την Πράσινη Καινοτομία και την Κυκλική Οικονομία Κωνσταντίνος Αραβώσης, ο αντιδήμαρχος του Δήμου Αθηναίων Νικόλαος Χρυσόγελος, ο αντιπρόεδρος του ASHRAE Hellenic Chapter Χρυσόστομος Μπούρας, ο πρόεδρος της Ομοσπονδίας Ψυκτικών Ελλάδος Δημήτρης Κοντούσιος και ο πρόεδρος της Ελληνικής Ένωσης Βιομηχανιών Ψύχους Διονύσιος Γρηγορόπουλος.

Τιμώνται προσκεκλημένοι της ημερίδας ήταν ο Stephen Gill, ιδρυτής της Παγκόσμιας Ημέρας Ψύξης και μηχανικός-μελετητής, καθώς και ο Leopoldo Micó, Director of Innovation and Certification του European Heat Pump Association (EHPA).

ΘΕΜΑΤΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

ΚΑΤΑΤΕΘΗΚΕ ΣΤΗ ΒΟΥΛΗ ΤΟ ΝΟΜΟΣΧΕΔΙΟ ΓΙΑ ΤΗΝ ΙΣΟΤΗΤΑ ΑΜΟΙΒΗΣ ΑΝΔΡΩΝ ΚΑΙ ΓΥΝΑΙΚΩΝ ΓΙΑ ΟΜΟΙΑ ΕΡΓΑΣΙΑ

Όλες οι πληροφορίες μέσω ερωτήσεων - απαντήσεων

Στη Βουλή κατατέθηκε το σχέδιο νόμου του υπουργείου Εργασίας και Κοινωνικής Ασφάλισης με τίτλο «Ενίσχυση της εφαρμογής της ισότητας της αμοιβής μεταξύ ανδρών και γυναικών για όμοια εργασία ή για εργασία ίσης αξίας - Ενσωμάτωση Οδηγίας (Ε.Ε.) 2023/970».

Στόχος του νομοσχεδίου είναι η εξάλειψη φαινομένων όπου το φύλο επηρεάζει τον καθορισμό της αμοιβής μίας εργαζόμενης ή ενός εργαζομένου για παροχή ίσης ή όμοιας εργασίας. Σύμφωνα με το ΑΠΕ-ΜΠΕ, η υπουργός Εργασίας και Κοινωνικής Ασφάλισης, Νίκη Κεραμέως, δήλωσε: «Με το παρόν νομοσχέδιο κάνουμε ένα ακόμη βήμα προς την ουσιαστική ισότητα των φύλων. Η αμοιβή των εργαζομένων οφείλει να καθορίζεται αποκλειστικά από τη δουλειά και την αξία τους. Το φύλο δεν μπορεί να επηρεάζει τον μισθό. Το σχέδιο νόμου θεσπίζει συγκεκριμένες υποχρεώσεις και δικαιώματα τόσο πριν όσο και μετά την πρόσληψη, δημιουργώντας παράλληλα ένα εργασιακό περιβάλλον με ασφαλέστερο πλαίσιο, περισσότερη διαφάνεια και μεγαλύτερη λογοδοσία. Θεσπίζουμε στην πράξη ίσες ευκαιρίες για όλους, ενισχύουμε την αγορά εργασίας».

Όπως αναφέρεται σε σχετική ανακοίνωση, το νέο σχέδιο νόμου εισάγει για πρώτη φορά ένα ολοκληρωμένο πλαίσιο διαφάνειας στις αμοιβές σε δύο άξονες: πριν από την πρόσληψη και κατά τη διάρκεια της εργασιακής σχέσης.

Πριν την πρόσληψη:

- η επιχείρηση οφείλει να ενημερώνει για την αμοιβή ή το μισθολογικό εύρος της προσφερόμενης θέσης,
- η επιχείρηση δεν θα μπορεί να ρωτάει το ύψος της αμοιβής που λάμβανε σε πρότερη εργασία ο υποψήφιος,
- οι προκλήσεις θέσεων εργασίας θα πρέπει να είναι ουδέτερες ως προς το φύλο.

Κατά τη διάρκεια της εργασιακής σχέσης, οι επιχειρήσεις θα υποχρεούνται στην υποβολή στοιχείων για:

- το μισθολογικό χάσμα σε απολαβές και πρόσθετες παροχές,
- το μισθολογικό χάσμα ανά κατηγορία εργαζομένων.

Κατά τη διάρκεια της εργασιακής σχέσης, ο εργαζόμενος θα μπορεί να ρωτά:

- πώς κατατάσσεται μισθολογικά,
- τις μέσες αμοιβές ανδρών και γυναικών για ίδια ή ισάξια εργασία.

Θεσπίζεται επίσης εσωτερικός έλεγχος μισθολογικού χάσματος στις επιχειρήσεις. Οι επιχειρήσεις θα υποχρεούνται να υποβάλουν στοιχεία σχετικά με το μισθολογικό χάσμα ανδρών και γυναικών, το μισθολογικό χάσμα στα bonus, το διάμεσο μισθολογικό χάσμα και το μισθολογικό χάσμα ανά κατηγορία εργαζομένων. Η υποχρέωση αυτή θα εφαρμόζεται κάθε χρόνο για επιχειρήσεις με 250 και άνω εργαζομένους και ανά

τριετία για επιχειρήσεις 100 εργαζομένων και άνω.

Σε περίπτωση που εντοπιστεί μισθολογική απόκλιση χωρίς αντικειμενική εξήγηση (π.χ. μεγαλύτερη εμπειρία και περισσότερα προσόντα), η επιχείρηση υποχρεούται να την διορθώσει.

Το νέο πλαίσιο συνδέεται και με την προσπάθεια για ενίσχυση των Συλλογικών Συμβάσεων Εργασίας. Συγκεκριμένα, προβλέπει, ότι όταν εφαρμόζεται Συλλογική Σύμβαση Εργασίας, θεωρείται καταρχήν ότι δεν υπάρχουν αδικαιολόγητες μισθολογικές διακρίσεις και ότι οι Συλλογικές Συμβάσεις Εργασίας μπορούν να χρησιμοποιούνται ως βάση για τη δημιουργία μισθολογικών δομών στις επιχειρήσεις.

Αν ο εργαζόμενος θεωρεί ότι υπάρχει διάκριση, δικαιούται να ζητήσει στοιχεία μισθών, να προσφύγει στη δικαιοσύνη, να εκπροσωπηθεί από συνδικαλιστική οργάνωση ή φορέα ισότητας.

Αξίζει να σημειωθεί ότι, πριν το νομοσχέδιο τεθεί σε διαβούλευση, η υπουργός ενσωμάτωσε 65 προτάσεις που είχαν καταθέσει οι εθνικοί κοινωνικοί εταίροι, δηλαδή εκπρόσωποι εργαζομένων και εργοδοτών. Κατά το στάδιο της δημόσιας διαβούλευσης ενσωματώθηκαν 28 επιπλέον προτάσεις από φορείς, κοινωνικούς εταίρους και πολίτες, οι οποίες αφορούν, μεταξύ άλλων, αποσαφηνίσεις επί του τρόπου παροχής πληροφοριών σε υποψήφιους εργαζομένους και τη δυνατότητα πρόσβασης των εργαζομένων σε πληροφορίες, καθώς και ζητήματα σχετικά με τις χρηματικές αξιώσεις των εργαζομένων, συμπεριλαμβανομένων των τόκων υπερημερίας και των κανόνων παραγραφής.

Παράλληλα, στο νομοσχέδιο περιλαμβάνονται, μεταξύ άλλων, διατάξεις που προβλέπουν:

Αναγνώριση του χρόνου μαθητείας στις ΕΠΑ.Σ. Μαθητείας της Δημόσιας Υπηρεσίας Απασχόλησης (ΔΥΠΑ) ως πρακτικής άσκησης/προϋπηρεσίας για απόκτηση, αναβάθμιση ή επέκταση επαγγελματικής άδειας και πιστοποίησης.

Ένταξη συγκεκριμένων κατηγοριών εργαζομένων του ΕΣΥ και του ΕΚΑΒ στα βαρέα και ανθυγιεινά (νοσηλευτών, βοηθών νοσηλευτών, οδηγών και βοηθών ασθενοφόρων-διασωστών), με δυνατότητα συνταξιοδότησης στο 62ο έτος με τουλάχιστον 15 έτη ασφάλισης, εκ των οποίων 12 έτη στις συγκεκριμένες ειδικότητες, ενώ παρέχεται και η δυνατότητα αναγνώρισης και εξαγοράς προηγούμενου χρόνου απασχόλησης για συμπλήρωση των απαιτούμενων προϋποθέσεων ασφάλισης. Εξομοιώνονται οι προϋποθέσεις συνταξιοδότησης με εκείνες που ισχύουν για αντίστοιχες ειδικότητες του πρώην ΙΚΑ-ΕΤΑΜ.

Δυνατότητα απομακρυσμένης συμμετοχής στη διαδικασία επίλυσης εργατικών διαφορών στην Επιθεώρηση Εργασίας.

Θεσμοθέτηση Ψηφιακού Μητρώου Συλλογικών Συμβάσεων Εργασίας (ΣΣΕ), ώστε οι οργανώσεις να καταθέτουν ηλεκτρονικά συλλογικές ρυθμίσεις, με σκοπό την ευκολότερη πρόσβαση από τους πολίτες στο περιεχόμενο των ΣΣΕ και την παρακολούθηση της κάλυψης των εργαζομένων από ΣΣΕ.

Το σχέδιο νόμου έχει αναρτηθεί στην ηλεκτρονική διεύθυνση: https://www.hellenicparliament.gr/Nomothetiko-Ergo/Anazitisi-Nomothetikou-Ergou?law_id=69819152-96bb-4486-a636-b47201885eb8

Ακολουθούν 11+1 ερωτήσεις και απαντήσεις για το νέο σχέδιο νόμου του υπουργείου Εργασίας και Κοινωνικής Ασφάλισης για την ενίσχυση της ισότητας της αμοιβής μεταξύ ανδρών και γυναικών για όμοια εργασία ή για εργασία ίσης αξίας.

1. Ποια είναι η ουσία του νομοσχεδίου για την ισότητα των αμοιβών;

Με μία πρόταση, η αμοιβή να καθορίζεται από τη δουλειά σου και την αξία σου και όχι από το φύλο σου. Το φύλο δεν πρέπει να παίζει κανέναν ρόλο στη διαμόρφωση των απολαβών.

2. Υπάρχει σήμερα μισθολογική απόκλιση μεταξύ ανδρών και γυναικών;

Ναι, παρά τη βελτίωση των τελευταίων ετών, το μισθολογικό χάσμα μεταξύ ανδρών και γυναικών εξακολουθεί να υπάρχει και στην Ελλάδα.

Σύμφωνα με τα τελευταία στοιχεία, οι μέσες ωριαίες αποδοχές των γυναικών είναι κατά 13,4% χαμηλότερες από τις αντίστοιχες των ανδρών και στην Ευρώπη κατά 11,1% χαμηλότερες από τις αντίστοιχες των ανδρών.

Το νέο σχέδιο νόμου βασίζεται στη λογική ότι η ίση αμοιβή δεν αρκεί να προβλέπεται θεωρητικά, αλλά χρειάζονται και μηχανισμοί διαφάνειας, ελέγχου και πραγματικής εφαρμογής στην αγορά εργασίας.

3. Είμαι γυναίκα εργαζομένη. Τι αλλάζει ουσιαστικά στην καθημερινότητά μου;

Για πρώτη φορά, δημιουργείται ένα πιο οργανωμένο πλαίσιο, ώστε να μπορείς να γνωρίζεις αν αμείβεσαι δίκαια και να διεκδικείς ευκολότερα τα δικαιώματά σου.

Μέχρι σήμερα, η αρχή της ίσης αμοιβής υπήρχε στη νομοθεσία, αλλά στην πράξη πολλές γυναίκες δυσκολεύονταν να αποδείξουν ότι υπάρχει διάκριση ή ακόμα και να αποκτήσουν εικόνα για το πώς αμείβονται αντίστοιχες θέσεις μέσα στην ίδια επιχείρηση.

Συνέχεια στη σελ 11

ΘΕΜΑΤΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

ΚΑΤΑΤΕΘΗΚΕ ΣΤΗ ΒΟΥΛΗ ΤΟ ΝΟΜΟΣΧΕΔΙΟ ΓΙΑ ΤΗΝ ΙΣΟΤΗΤΑ ΑΜΟΙΒΗΣ ΑΝΔΡΩΝ ΚΑΙ ΓΥΝΑΙΚΩΝ ΓΙΑ ΟΜΟΙΑ ΕΡΓΑΣΙΑ

Όλες οι πληροφορίες μέσω ερωτήσεων - απαντήσεων

Συνέχεια από σελ 10

Με το νέο σχέδιο νόμου αυξάνεται η διαφάνεια στους μισθούς, υποχρεώνονται οι επιχειρήσεις να έχουν σαφέστερες μισθολογικές δομές, δίνεται δικαίωμα πρόσβασης σε περισσότερες πληροφορίες και ενισχύεται η προστασία όταν υπάρχει υποψία διάκρισης.

Στόχος είναι να μην εξαρτάται η αμοιβή από το φύλο, αλλά από την πραγματική αξία της εργασίας.

4. Πώς θα μπορώ να καταλάβω αν πληρώνομαι λιγότερο από έναν συνάδελφό μου με τον οποίο παρέχουμε την ίδια εργασία;

Το σημαντικότερο είναι ότι πλέον αποκτάς δικαίωμα πληροφόρησης. Θα μπορείς να ζητάς στοιχεία όχι μόνο για το ατομικό επίπεδο αμοιβής σου, αλλά και για τον μέσο μισθό ανδρών και γυναικών που κάνουν ίδια ή ισάξια εργασία στην επιχείρησή σου.

Αυτό αλλάζει ουσιαστικά τα δεδομένα, γιατί πολλές φορές οι εργαζόμενοι δεν γνωρίζουν αν υπάρχει διαφορά αποδοχών. Μέχρι σήμερα, οι μισθοί λειτουργούσαν συχνά ως «κλειστό σύστημα πληροφόρησης».

Τώρα, δημιουργείται μεγαλύτερη διαφάνεια, ώστε να εντοπίζονται πιο εύκολα αδικαιολόγητες αποκλίσεις και ανισότητες στη μεταχείριση.

5. Αυτό σημαίνει ότι πρέπει όλοι οι άνδρες και οι γυναίκες να αμειβούνται το ίδιο; Δεν υπάρχει αξιокρατία;

Φυσικά και υπάρχει αξιокρατία. Αυτό που προσπαθεί να κάνει και το νομοσχέδιο και η Ευρωπαϊκή Οδηγία από την οποία απορρέει, είναι να μην υπάρχουν αδικαιολόγητες αποκλίσεις στις αμοιβές, λόγω φύλου ή άλλων διακρίσεων, δηλαδή ένας άντρας και μία γυναίκα στην ίδια θέση εργασίας με τα ίδια προσόντα και αρμοδιότητες να μην αμειβούνται διαφορετικά. Αν υπάρχει αντικειμενικός λόγος απόκλισης στις αμοιβές (π.χ. αν ο ένας έχει πολύ μεγαλύτερη εμπειρία από τον άλλον ή περισσότερα πτυχία), τότε δεν τίθεται θέμα ίσης αμοιβής.

6. Τι αλλάζει στις προσλήψεις;

Μέχρι σήμερα, αρκετοί υποψήφιοι πήγαιναν σε συνέντευξη χωρίς να γνωρίζουν ούτε στο περίπου τις αποδοχές της θέσης την οποία διεκδικούσαν.

Επίσης, πολλές φορές ζητούνταν πληροφορίες για προηγούμενους μισθούς, κάτι που μπορούσε να παγώσει παλιές ανισότητες.

Με το νέο πλαίσιο, ο εργοδότης υποχρεούται να ενημερώνει πριν από τη συνέντευξη για το μισθολογικό εύρος ή την αμοιβή της θέσης, δεν μπορεί να ζητά «πόσα έπαιρνες στην προηγούμενη εργασία σου» και η διαδικασία πρόσληψης συνολικά πρέπει να είναι ουδέτερη ως προς το φύλο.

Αυτό σημαίνει πιο καθαρούς κανόνες από την αρχή και περιορισμό αναπαραγωγής μισθολογικών ανισοτήτων, όταν αλλάζει εργασία.

7. Ποιος ελέγχει αν μία επιχείρηση εφαρμόζει ίση αμοιβή για ίση εργασία;

Κεντρικό ρόλο έχει ο Συνήγορος του Πολίτη.

Το νέο σχέδιο νόμου ενισχύει τη δυνατότητα ελέγχου και παρέμβασης, όταν υπάρχουν ενδείξεις αδικαιολόγητων διαφορών στις αποδοχές.

Επιπλέον, οι μεγαλύτερες επιχειρήσεις υποχρεώνονται να παρακολουθούν και να υποβάλλουν στοιχεία για το μισθολογικό χάσμα μεταξύ ανδρών και γυναικών σε συγκεκριμένα περιοδικά διαστήματα ανάλογα με τον αριθμό των εργαζομένων που απασχολούν.

Αν εντοπίζεται σημαντική απόκλιση στις αμοιβές για όμοια εργασία χωρίς αντικειμενική εξήγηση, πρέπει να λαμβάνονται διορθωτικά μέτρα.

Άρα, το σύστημα δεν βασίζεται μόνο στην ατομική καταγγελία ενός εργαζομένου, αλλά δημιουργείται υποχρέωση διαφάνειας και εσωτερικού ελέγχου και μέσα στις επιχειρήσεις.

8. Αν πιστεύω ότι υπάρχει διάκριση εις βάρος μου, τι μπορώ να κάνω;

Θα μπορείς να ζητήσεις στοιχεία, να προσφύγεις στην Επιθεώρηση Εργασίας, να απευθυνθείς στη δικαιοσύνη και να έχεις στήριξη από τον Συνήγορο του Πολίτη ή συνδικαλιστικό φορέα. Συνεχίζει να ισχύει η προστατευτική πρόβλεψη ότι, αν υπάρχουν ενδείξεις διάκρισης, το βάρος της απόδειξης μεταφέρεται στον εργοδότη. Δηλαδή, δεν χρειάζεται ο εργαζόμενος να αποδείξει μόνος του όλο το πρόβλημα από την αρχή μέχρι το τέλος.

9. Πώς προστατεύονται οι επιχειρήσεις από καταχρηστικά ή επαναλαμβανόμενα αιτήματα χορήγησης μισθολογικών στοιχείων;

Στο σχέδιο νόμου προβλέπεται ρητά ότι ο εργοδότης μπορεί να αρνηθεί τη χορήγηση στοιχείων, όταν το αίτημα είναι δυσανάλογο ή καταχρηστικό, λόγω του επαναλαμβανόμενου χαρακτήρα του.

Στις περιπτώσεις αυτές, ο εργαζόμενος διατηρεί το δικαίωμα να ζητήσει τις πληροφορίες μέσω του Συνηγούρου του Πολίτη, ο οποίος κρίνει τη βασιμότητα του αιτήματος.

Παράλληλα, προβλέπεται υποχρέωση εμπιστευτικότητας και εχεμύθειας για εργαζομένους και εκπροσώπους εργαζομένων ως προς τα μισθολογικά δεδομένα που λαμβάνουν, ενώ, σε περίπτωση παραβίασης των υποχρεώσεων αυτών, η επιχείρηση μπορεί να διεκδικήσει αποζημίωση για τη ζημία που υπέστη.

10. Ποιες είναι οι ενδεχόμενες κυρώσεις αν αποδειχθεί διάκριση;

Αν αποδειχθεί ότι υπήρξε αδικαιολόγητη μισθολογική διάκριση, ο εργαζόμενος μπορεί να λάβει πλήρη αποζημίωση, αναδρομικούς μισθούς ή bonus που έχασε.

Παράλληλα, η Επιθεώρηση Εργασίας διατηρεί το δικαίωμα επιβολής κυρώσεων και προστίμων.

11. Αν μία επιχείρηση έχει Συλλογική Σύμβαση Εργασίας, τι αλλάζει;

Το νέο πλαίσιο δίνει μεγαλύτερη βαρύτητα στις Συλλογικές Συμβάσεις Εργασίας. Προβλέπει ότι, όταν εφαρμόζεται Συλλογική Σύμβαση Εργασίας, θεωρείται καταρχήν ότι δεν υπάρχουν αδικαιολόγητες μισθολογικές διακρίσεις και ότι οι Συλλογικές Συμβάσεις Εργασίας μπορούν να χρησιμοποιούνται ως βάση για τη δημιουργία μισθολογικών δομών στις επιχειρήσεις.

Ταυτόχρονα, η επιχείρηση υποχρεούται να προσαρμόζει τις κατηγορίες θέσεων, ώστε να αποτυπώνεται ορθά η αξία της εργασίας στον οργανισμό και η Επιθεώρηση Εργασίας διατηρεί πλήρως τις αρμοδιότητές της και οι εργαζόμενοι εξακολουθούν να προστατεύονται.

Άρα, δεν μειώνεται η προστασία, αλλά δημιουργείται κίνητρο για περισσότερες οργανωμένες συλλογικές ρυθμίσεις.

12. Τι αλλάζει για τους νοσηλευτές, βοηθούς νοσηλευτών, οδηγούς ασθενοφόρων και διασώστες του ΕΣΥ και του ΕΚΑΒ;

Υπήρχε μία στρέβλωση εδώ και δεκαετίες: νοσηλευτές, βοηθοί νοσηλευτών, οδηγοί ασθενοφόρων και διασώστες που υπάγονταν στον ιδιωτικό τομέα ενέπιπταν στα βαρέα και ανθυγιεινά, ενώ κάποιοι συνάδελφοί τους στον δημόσιο τομέα, όχι.

Το νέο σχέδιο νόμου εντάσσει στα βαρέα και ανθυγιεινά επαγγέλματα νοσηλευτές, βοηθούς νοσηλευτών, οδηγούς ασθενοφόρων και διασώστες του ΕΣΥ και του ΕΚΑΒ που υπάγονται στη συνταξιοδοτική προστασία του Δημοσίου, ικανοποιώντας ένα αίτημα δεκαετιών.

Εξισώνονται οι προϋποθέσεις συνταξιοδότησης με εκείνες που ισχύουν ήδη για αντίστοιχες ειδικότητες στα ΒΑΕ του πρώην ΙΚΑ-ΕΤΑΜ και προβλέπεται δυνατότητα συνταξιοδότησης στο 62ο έτος με συγκεκριμένες προϋποθέσεις ασφάλισης.

Ρυθμίζονται επίσης συνολικά οι εισφορές κύριας και επικουρικής ασφάλισης, ενώ δίνεται δυνατότητα αναγνώρισης και εξαγοράς προηγούμενου χρόνου απασχόλησης, ώστε να μπορούν να θεμελιωθούν συνταξιοδοτικά δικαιώματα.

Πρόκειται για μία ολοκληρωμένη ρύθμιση με άμεση εφαρμογή στις συγκεκριμένες κατηγορίες εργαζομένων του δημόσιου συστήματος υγείας.

ΘΕΜΑΤΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

ΔΕΗ: ΜΕΓΑΛΕΣ ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ ΚΑΘΑΡΗΣ ΚΑΙ ΕΥΕΛΙΚΤΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΣΤΗ ΔΥΤΙΚΗ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑ - Η ΛΙΓΝΙΤΙΚΗ ΠΑΡΑΓΩΓΗ ΕΧΕΙ ΚΑΤΑΣΤΕΙ ΑΣΥΜΦΟΡΗ

Η ΔΕΗ επαναποθετείται στη Δυτική Μακεδονία ως ο μεγαλύτερος επενδυτής καθαρής και ευέλικτης ενέργειας, η λιγνιτική παραγωγή ηλεκτρικής ενέργειας έχει καταστεί ασύμφορη και η ελεγχόμενη ανατίναξη παλαιών εκσκαφών στα κλειστά ορυχεία της βασίζεται στην απόλυτη προτεραιότητα που δίνει η ΔΕΗ στην ασφάλεια της ανθρώπινης ζωής.

Σύμφωνα με το ΑΠΕ-ΜΠΕ, τις επισημάνσεις αυτές κάνει η επιχείρηση, σε εκτενή τοποθέτηση που δόθηκε χθες στη δημοσιότητα με μορφή, όπως επισημαίνει, τις εργασίες για την αποκατάσταση εδαφών και την απόσυρση παροπλισμένων εκσκαφών στο ορυχείο της Μαυροπηγής.

Ειδικότερα η ΔΕΗ ενημερώνει για τα εξής:

Για δεκαετίες, ο λιγνίτης αποτέλεσε τη ραχοκοκαλιά του ελληνικού συστήματος ηλεκτροπαραγωγής, προσφέροντας ενεργειακή αυτάρκεια και στηρίζοντας τη βιομηχανική ανάπτυξη της χώρας. Ωστόσο, η επίκληση του λιγνίτη ως «εθνικού καυσίμου» στη σημερινή εποχή αγνοεί τη σκληρή οικονομική και περιβαλλοντική πραγματικότητα. Η παραγωγή ενέργειας από λιγνίτη έχει καταστεί πλέον εξαιρετικά ασύμφορη, κυρίως λόγω του κόστους των δικαιωμάτων εκπομπών διοξειδίου του άνθρακα. Το κόστος αυτό δεν αποτελεί μια αυθαίρετη εκτίμηση, αλλά προκύπτει από την τιμή των δικαιωμάτων ρύπων στην Ευρώπη με τον συντελεστή εκπομπών του ελληνικού λιγνίτη.

Λόγω των ποιοτικών χαρακτηριστικών του λιγνίτη σε συνδυασμό με το χαμηλό βαθμό φόρτισης των λιγνιτικών μονάδων, προκύπτει ειδική εκπομπή της τάξεως του 1,15 έως και 1,6 τόνοι CO₂/MWh. Με τη χρηματιστηριακή τιμή του CO₂ να κινείται σταθερά στην περιοχή των 80 ευρώ ανά τόνο –και με σαφή τάση ανόδου προς τα 90 με 100 ευρώ– το κόστος των ρύπων μόνο για την κάλυψη των δικαιωμάτων CO₂ διαμορφώνεται περίπου από 92Euro ανά MWh (περίπτωση Πτολεμαΐδας V) και μπορεί να φτάσει έως τα 160Euro ανά MWh (για τις παλαιότερες μονάδες) όταν η μέση τιμή της χονδρικής αγοράς ηλεκτρικής ενέργειας κινείται τους τελευταίους μήνες στα επίπεδα των 90 ευρώ.

Λαμβάνοντας υπόψη ότι το ειδικό κόστος λιγνίτη αυξάνεται δραματικά με τη μείωση της συμμετοχής λιγνίτη στο ενεργειακό μείγμα λόγω των ΑΠΕ, σε συνδυασμό με τα λοιπά λειτουργικά έξοδα (μισθοί, συντηρήσεις) και συνυπολογίζοντας και το κόστος εμπορίας δικαιωμάτων CO₂, το συνολικό κόστος παραγωγής ενέργειας από λιγνίτη αυξάνεται σε τέτοιο επίπεδο που καθίσταται μη ανταγωνιστικό. Αυτή η μεγάλη οικονομική επιβάρυνση θα μεταφερόταν αναπόφευκτα στους καταναλωτές, καθιστώντας τη διατήρηση των λιγνιτικών μονάδων μια οικονομικά επιζήμια επιλογή για την εθνική οικονομία. Ακόμα και η υπερσύγχρονη μονάδα «Πτολεμαΐδα V», η οποία σχεδιάστηκε με τις βέλτιστες διαθέσιμες τεχνολογίες, συμμετέχει ελάχιστα στην παραγωγή ενέργειας ακριβώς επειδή το κόστος λειτουργίας της την καθιστά μη ανταγωνιστική έναντι άλλων μέσων παραγωγής. Παράλληλα, η προσέγγιση ότι οι λιγνιτικές μονάδες είναι απα-

ραίτες για τη σταθερότητα του συστήματος έχει ξεπεραστεί από την τεχνολογική εξέλιξη. Οι παλιές θερμικές μονάδες, ως «μονάδες βάσης», χαρακτηρίζονται από εξαιρετική τεχνική δυσκαμψία, καθώς απαιτούν πολλές ώρες για να τεθούν σε λειτουργία ή να σβήσουν. Σε ένα σύγχρονο ενεργειακό μείγμα που κυριαρχείται από την καθαρή και φθηνή παραγωγή των Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας, το σύστημα χρειάζεται ευέλικτες μονάδες που μπορούν να ανταποκρίνονται ακαριαία στις αυξομειώσεις της ζήτησης και της παραγωγής. Η σταθερότητα του δικτύου δεν εξασφαλίζεται πλέον από τη συνεχή καύση λιγνίτη, αλλά από τον συνδυασμό της ευέλικτης παραγωγής και των σύγχρονων τεχνολογιών αποθήκευσης ενέργειας.

Για τον λόγο αυτό, η ΔΕΗ υλοποιεί ένα γιγαντιαίο πρόγραμμα πράσινης μετάβασης, αναπτύσσοντας ένα διαφοροποιημένο και ανθεκτικό χαρτοφυλάκιο που εστιάζει στην ευέλικτη παραγωγή και την αποθήκευση ενέργειας. Στον τομέα της αποθήκευσης, η εταιρεία πρωτοστατεί με την ανάπτυξη συστημάτων μπαταριών (BESS) υψηλής απόκρισης, τα οποία προσφέρουν άμεση εξισορρόπηση στο σύστημα, καθώς και με δύο εμβληματικά έργα αντλησιοταμίευσης στη Δυτική Μακεδονία, συγκεκριμένα στην Καρδιά και στο Νότιο Πεδίο, τα οποία λειτουργούν ως «φυσικοί συσσωρευτές» ενέργειας μακράς διάρκειας. Παράλληλα, οι επενδύσεις σε ευέλικτες μονάδες φυσικού αερίου εγγυώνται τη σταθερή και άμεση παροχή ισχύος σε περιόδους αιχμής, ενισχύοντας την ασφάλεια του συστήματος με σημαντικά μικρότερο περιβαλλοντικό αποτύπωμα.

Η Αλήθεια για την Απόσυρση των Εκσκαφών: Βιομηχανική Ασφάλεια, Κυκλική Οικονομία και Υπεύθυνη Διαχείριση

Η ΔΕΗ στο πλαίσιο της προγραμματικής σύμβασης με τη ΜΕΤΑΒΑΣΗ Α.Ε. (που έχει εγκριθεί με νόμο), είναι υποχρεωμένη να προχωρήσει σε αποξήλωση και απομάκρυνση του οριστικά αποσυρόμενου και παλαιωμένου εξοπλισμού με σκοπό την απόδοση των εδαφών στη ΜΕΤΑΒΑΣΗ Α.Ε. Οι εν λόγω εκτάσεις θα αποδοθούν στο Ελληνικό Δημόσιο προς περαιτέρω αξιοποίηση.

Η ελεγχόμενη ανατίναξη των τριών παλαιών εκσκαφών στα κλειστά ορυχεία της Πτολεμαΐδας αποτελεί μια αμιγώς επιχειρησιακή και τεχνική απόφαση, η οποία βασίζεται στην απόλυτη προτεραιότητα που δίνει η ΔΕΗ στην ασφάλεια της ανθρώπινης ζωής και την ορθή διαχείριση των παροπλισμένων βιομηχανικών της εγκαταστάσεων. Οι συγκεκριμένοι εκσκαφείς, μετά από δεκαετίες λειτουργίας σε αντίθετες συνθήκες εξορύξεως, είχαν ολοκληρώσει τον κύκλο ζωής τους και παρουσίαζαν εκτεταμένη δομική κόπωση και διάβρωση των μεταλλικών τους στοιχείων, καθιστώντας τους στατικά ασταθείς.

Σημειώνεται ότι η απόσυρση των συγκεκριμένων μηχανημάτων, με δεδομένη την πρότερη λειτουργική τους κατάσταση,

δεν επηρεάζει με κανένα τρόπο την τρέχουσα επιχειρησιακή και λειτουργική ικανότητα της ΔΕΗ αναφορικά με την εξόρυξη λιγνίτη.

Αξίζει να σημειωθεί ότι πρόκειται για εξοπλισμό ο οποίος, λόγω της παλαιότητας του που ξεπερνάει τα 50 έτη και της κακής λειτουργικής κατάστασης, δεν προσελκύει το ενδιαφέρον δυνητικών αγοραστών (προμηθευτές παρόμοιου εξοπλισμού, άλλες ενεργειακές εταιρίες ή και ορυχεία) οι οποίοι ενδιαφέρονται είτε για μικρότερα μηχανήματα είτε για πολύ πιο νέα σε ηλικία για να μπορούν να αναβαθμιστούν και να εκσυγχρονιστούν.

Η αποσυρμολόγηση αυτών των μεταλλικών δομών (μεγάλου ύψους και βάρους εκατοντάδων τόνων), δίχως την πρότερη καθαίρεσή τους, θα απαιτούσε την εργασία τεχνικού προσωπικού σε μεγάλο ύψος επάνω στις φθαρμένες αυτές υποδομές. Μια τέτοια μέθοδος θα εξέθετε τους εργαζόμενους σε υψηλό κίνδυνο εργατικού ατυχήματος. Αντίθετα, η μέθοδος της ελεγχόμενης κατεδάφισης με χρήση εκρηκτικών αποτελεί τη διεθνή ενδεδειγμένη και ασφαλέστερη βιομηχανική πρακτική για την απόσυρση βαρέως εξοπλισμού ορυχείων που έχει τεθεί οριστικά εκτός λειτουργίας. Επιτρέπει την ελεγχόμενη και άμεση καθαίρεση, όπου πλέον οι εργασίες αποξήλωσης και ανακύκλωσης των μετάλλων μπορούν να πραγματοποιηθούν με ασφάλεια για το προσωπικό και τον περιβάλλοντα χώρο.

Υπογραμμίζεται ότι, στο πλαίσιο της κυκλικής οικονομίας, το σύνολο των υλικών και των εκατοντάδων τόνων μετάλλου από τους παροπλισμένους εκσκαφείς δεν καταστρέφεται άσκοπα, αλλά οδηγείται εξ ολοκλήρου για ανακύκλωση. Μέσα από πλήρως πιστοποιημένες και ελεγχόμενες βιομηχανικές διαδικασίες, τα παλαιά μέταλλα συλλέγονται, ταξινομούνται και προωθούνται στην αγορά ως πολύτιμη δευτερογενής πρώτη ύλη. Με αυτόν τον τρόπο, ελαχιστοποιείται το περιβαλλοντικό αποτύπωμα και διασφαλίζεται ότι κανένας πόρος δεν πάει χαμένος, μετατρέποντας τον παροπλισμένο εξοπλισμό του χθες σε χρήσιμο υλικό για τις ανάγκες της σύγχρονης βιομηχανίας.

Η υπεύθυνη αυτή διαχείριση των άχρηστων μεταλλικών δομών δεν συνιστά σε καμία περίπτωση υποβάθμιση ή απαξίωση της ιστορικής διαδρομής της περιοχής. Αντίθετα, η ΔΕΗ, αναγνωρίζοντας το βαθύ χρέος της απέναντι στην ιστορία της Δυτικής Μακεδονίας και στους ανθρώπους της που εργάστηκαν στα ορυχεία, σχεδιάζει τη δημιουργία ενός Μουσείου Βιομηχανικής Κληρονομιάς στην περιοχή της Πτολεμαΐδας, όπως έχει ήδη ανακοινωθεί από τον Απρίλιο του 2025 κατά την παρουσίαση του επενδυτικού πλάνου ύψους Euro5,75 δισ. για τον μετασχηματισμό της Δυτικής Μακεδονίας σε πράσινο ενεργειακό και τεχνολογικό κόμβο.

Συνέχεια στη σελ 13

ΘΕΜΑΤΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

ΔΕΗ: ΜΕΓΑΛΕΣ ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ ΚΑΘΑΡΗΣ ΚΑΙ ΕΥΕΛΙΚΤΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΣΤΗ ΔΥΤΙΚΗ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑ - Η ΛΙΓΝΙΤΙΚΗ ΠΑΡΑΓΩΓΗ ΕΧΕΙ ΚΑΤΑΣΤΕΙ ΑΣΥΜΦΟΡΗ

Συνέχεια από σελ 12

Στο πλαίσιο αυτού του έργου, θα διατηρηθούν και θα αποκατασταθούν εμβληματικά βιομηχανικά κτίρια, πύργοι ψύξης, ιστορικές καμινάδες και εγκαταστάσεις μεγάλης αρχιτεκτονικής και ιστορικής αξίας.

Επιπλέον, συγκεκριμένα μηχανήματα και εξοπλισμός που έχουν χαρακτηριστεί ως κινητά βιομηχανικά μνημεία θα συντηρηθούν και θα εκτεθούν στον χώρο του μουσείου. Στο πλαίσιο αυτής της πρόνοιας, θα διατηρηθούν και θα αναδειχθούν εμβληματικοί εκκαφείς, αντίστοιχοι με αυτούς που αποσύρθηκαν, οι οποίοι θα παραμείνουν στην περιοχή ως μόνιμα εκθέματα. Με αυτόν τον τρόπο, η ιστορία του λιγνίτη και η βιομηχανική κληρονομιά του θα αναδειχθούν με επιστημονικό, ασφαλή και αξιοπρεπή τρόπο, προσφέροντας παράλληλα έναν τουριστικό πόλο έλξης για ολόκληρη τη Δυτική Μακεδονία.

Το Πρόγραμμα Αποκαταστάσεων και Πράσινων Επενδύσεων της ΔΕΗ

Η απολιγνιτοποίηση δεν αποτελεί μια βίαιη αποχώρηση της ΔΕΗ από τη Δυτική Μακεδονία, αλλά μια βαθιά, δομική και υψηλής προστιθέμενης αξίας δέσμευση για την περιβαλλοντική και οικονομική αναγέννηση της περιοχής. Η εταιρεία υλοποιεί ένα πρωτοφανές σε μέγεθος πρόγραμμα αποκατάστασης εδαφών και αποσύρσεων, πραγματοποιώντας σημαντικές επενδύσεις για να αναβαθμίσει περιβαλλοντικά και να επαναφέρει σε παραγωγική χρήση τις εκτάσεις όπου αναπτύχθηκε η εξορυκτική δραστηριότητα επί δεκαετίες.

Μέχρι σήμερα, έχουν αποκατασταθεί πλήρως πάνω από 80.000 στρέμματα πρώην λιγνιτωρυχείων. Από αυτά, περίπου 55.000 στρέμματα παραχωρούνται σταδιακά στο Ελληνικό Δημόσιο μέσω της εταιρείας ΜΕΤΑΒΑΣΗ Α.Ε., προκειμένου να αποδοθούν για άλλες χρήσεις προς όφελος της τοπικής κοινωνίας. Η γη αυτή μετατρέπεται σε παραγωγικές εκτάσεις για αγροτική χρήση, δασικές ζώνες αναψυχής και οργανωμένες περιοχές για την προσέλκυση νέων, καθαρών επιχειρηματικών δραστηριοτήτων.

Την ίδια στιγμή, η ΔΕΗ επαναποθετείται στη Δυτική Μακεδονία ως ο μεγαλύτερος επενδυτής καθαρής και ευελίκτης ενέργειας. Η ολοκλήρωση της κατασκευής φωτοβολταϊκών πάρκων συνολικής ισχύος 2,13 GW, σε συνδυασμό με τις μεγάλες επενδύσεις στην αποθήκευση ενέργειας, μεταμορφώνει την περιοχή στο μεγαλύτερο και πιο σύγχρονο κέντρο πράσινης και ευελίκτης παραγωγής ενέργειας στη Νοτιοανατολική Ευρώπη.

Όσον αφορά στην ηλεκτροπαραγωγή, η ΔΕΗ διασφαλίζει την ομαλή και δυναμική εξέλιξη των υφιστάμενων υποδομών της. Στο πλαίσιο αυτό, έχει ήδη ξεκινήσει η μετατροπή των μονάδων «Πτολεμαίδα V» σε μια καθαρή μονάδα φυσικού αε-

ρίου συνδυασμένου κύκλου. Η νέα αυτή επένδυση, η οποία προγραμματίζεται να τεθεί σε λειτουργία στις αρχές του 2028 ως ανοικτού κύκλου και το 2029 ως συνδυασμένου, θα παρέχει ευελικτική ισχύ, διατηρώντας παράλληλα εξειδικευμένο τεχνικό προσωπικό στην περιοχή και εξασφαλίζοντας τη μακροχρόνια αξιοποίηση του σταθμού.

Παράλληλα με τη μετατροπή των μεγάλων μονάδων, η ΔΕΗ αναπτύσσει ένα ευρύτατο πλέγμα συμπληρωματικών τεχνολογιών αιχμής που καθερώνουν τη Δυτική Μακεδονία ως πρότυπο ενεργειακό κόμβο. Σε αυτές περιλαμβάνεται η κατασκευή σύγχρονης μονάδας Συμπαράγωγής Ηλεκτρισμού και Θερμότητας Υψηλής Αποδοτικότητας (ΣΗΘΥΑ), η οποία θα εξασφαλίσει τη βιώσιμη, απρόσκοπτη και οικονομική τηλεθέρμανση των πόλεων της περιοχής, έργο το οποίο αναμένεται να τεθεί σε λειτουργία τέλος του 2026. Επιπλέον, επενδύοντας και σε νέες καθαρές τεχνολογίες ενέργειας, η ΔΕΗ, μέσω της κοινοπραξίας Hellenic Hydrogen, συμμετέχει στην πρώτη βιομηχανικής κλίμακας μονάδα παραγωγής υδρογόνου από ανανεώσιμες πηγές στο Αμύνταιο. Αξίζει να σημειωθεί ότι τόσο η νέα μονάδα ΣΗΘΥΑ όσο και η υπό μετατροπή «Πτολεμαίδα V» έχουν σχεδιαστεί με τις πλέον σύγχρονες προδιαγραφές ώστε να είναι έτοιμες να λειτουργήσουν εν μέρει με πράσινο υδρογόνο (hydrogen-ready), επιταχύνοντας την ενεργειακή μετάβαση. Ταυτόχρονα, για τη θωράκιση του ηλεκτρικού δικτύου απέναντι στις προκλήσεις της πράσινης μετάβασης, στον ΑΗΣ Καρδιάς οι παλιές γεννήτριες θα μετατραπούν σε σύγχρονους πυκνωτές που συμβάλλουν σημαντικά στην εξισορρόπηση του συστήματος υπερυψηλής τάσης, αξιοποιώντας με τον καλύτερο τρόπο τις υφιστάμενες υποδομές.

Συνολικά, μέσω του στρατηγικού επενδυτικού πλάνου του Ομίλου ΔΕΗ, ύψους Euro5,75 δις., οι πρώην λιγνιτικές εκτάσεις στη Δυτική Μακεδονία θα μεταμορφωθούν σε έναν τεχνολογικό και πράσινο ενεργειακό κόμβο για τη χώρα και τη Νοτιοανατολική Ευρώπη.

Το ψηφιακό μέλλον της Δυτικής Μακεδονίας: Το Mega Data Center ως νέος πυλώνας ανάπτυξης

Η πιο σημαντική εξέλιξη για την επόμενη μέρα της Δυτικής Μακεδονίας είναι η απόφαση της ΔΕΗ να ξεκινήσει εντός του έτους την κατασκευή ενός Mega Data Center στην περιοχή. Σε πρώτη φάση, θα κατασκευαστεί ένα Mega Data Center ισχύος 300 MW στον ΑΗΣ Αγίου Δημητρίου, μια μεγάλη επένδυση σε Ευρωπαϊκό επίπεδο, η οποία μπορεί να ολοκληρωθεί σε δύο χρόνια από την έναρξη κατασκευής. Το αρχικό έργο των 300 MW θα έχει τη δυνατότητα επέκτασης σε 1.000 MW (Giga Data Center) κατόπιν δέσμευσης από hyperscalers.

Τα οφέλη από τη λειτουργία μιας τέτοιας υποδομής για την τοπική κοινωνία και την οικονομία της Δυτικής Μακεδονίας είναι πολυεπίπεδα. Κατά τη φάση της κατασκευής και της

πλήρους λειτουργίας του έργου, αναμένεται να δημιουργηθούν χιλιάδες νέες θέσεις εργασίας. Το σημαντικότερο είναι ότι αυτές οι θέσεις εργασίας αφορούν εξειδικευμένο επιστημονικό και τεχνικό προσωπικό στον τομέα των κατασκευών, της πληροφορικής, των τηλεπικοινωνιών και της ενέργειας.

Η Δυτική Μακεδονία επιλέχθηκε για αυτή την επένδυση επειδή διαθέτει μοναδικά συγκριτικά πλεονεκτήματα. Η ύπαρξη έτοιμων βιομηχανικών εκτάσεων με εξασφαλισμένες αδειοδοτήσεις, η εγγύτητα σε μονάδες παραγωγής ενέργειας και η διαθεσιμότητα δικτύων, καθιστούν την περιοχή ιδανικό προορισμό για τέτοιου είδους υποδομές.

Απέναντι σε τυχόν επιφυλάξεις ή κριτική σχετικά με την κατανάλωση νερού για τις ανάγκες ψύξης των Data Centers, τα επίσημα τεχνικά στοιχεία αποδεικνύουν ότι η νέα δραστηριότητα αποτελεί πρότυπο ορθολογικής διαχείρισης και προστασίας των υδάτινων πόρων. Συγκεκριμένα, η αρχικά αδειοδοτημένη επίσης κατανάλωση νερού για τον ΑΗΣ Αγίου Δημητρίου ανέρχεται σε 30 εκατομμύρια κυβικά, ενώ η αντίστοιχη αδειοδότηση για το σύνολο των ΑΗΣ του λεκανοπεδίου ανέρχεται σε 70 εκατομμύρια κυβικά. Αντιθέτως, η εκτιμώμενη ετήσια κατανάλωση νερού για τη λειτουργία του νέου Mega Data Center υπολογίζεται ότι δε θα ξεπεράσει τα 400.000 κυβικά μέτρα το έτος. Η ποσότητα αυτή αντιπροσωπεύει μόλις το 0,6% του νερού που απαιτούσε η παλαιά λιγνιτική δραστηριότητα. Αυτή η εντυπωσιακή εξοικονόμηση επιτυγχάνεται διότι το σύστημα ψύξης του Data Center θα λειτουργεί ως κλειστό, ανακυκλούμενο κύκλωμα, με τη χρήση πρόσθετου νερού να προβλέπεται ως ενισχυτική αποκλειστικά και μόνο σε ακραίες συνθήκες υψηλών θερμοκρασιών περιβάλλοντος.

Επιπλέον, ο ενεργειακός εφοδιασμός του Data Center θα καλύπτεται από το νέο ενεργειακό χαρτοφυλάκιο της ΔΕΗ στην περιοχή, με έμφαση στην αξιοποίηση καθαρών πηγών ενέργειας. Η αρχιτεκτονική του έργου έχει σχεδιαστεί με τέτοιο τρόπο ώστε η ζήτηση αυτή να ικανοποιείται χωρίς να προκαλείται καμία επιβάρυνση ή κορεσμός στο εθνικό σύστημα μεταφοράς ηλεκτρικής ενέργειας.

Το Mega Data Center μπορεί να λειτουργήσει ως καταλύτης για τη συνολική οικονομική μεταμόρφωση της περιοχής, προσελκύοντας παγκόσμιους κολοσσούς της τεχνολογίας, νεοφυείς επιχειρήσεις και ερευνητικά κέντρα, δημιουργώντας ένα δυναμικό οικοσύστημα καινοτομίας.

Η Δυτική Μακεδονία παύει να είναι μια μονοθεματική περιοχή εξαρτημένη από τον λιγνίτη και μετατρέπεται με γρήγορα βήματα σε έναν σύγχρονο, διεθνή κόμβο καθαρής και ευελίκτης ενέργειας, ψηφιακής τεχνολογίας και Τεχνητής Νοημοσύνης, δημιουργώντας ένα βιώσιμο μέλλον για τις επόμενες γενιές.

ΘΕΜΑΤΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

ΣΤΑ ΤΕΛΗ ΤΟΥ ΕΤΟΥΣ ΞΕΚΙΝΑ Η ΕΜΠΟΡΙΚΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΤΟΥ ΜΕΤΑΛΛΕΙΟΥ ΤΩΝ ΣΚΟΥΡΙΩΝ

Το κατασκευαστικό έργο έχει σχεδόν ολοκληρωθεί

Την έναρξη της εμπορικής λειτουργίας του μεταλλείου των Σκουριών ως το τέλος του έτους, ανακοίνωσαν στελέχη της «Ελληνικός Χρυσός» και της Eldorado Gold σε δημοσιογράφους που επισκέφθηκαν τις εγκαταστάσεις του μεταλλείου στη Χαλκιδική, αναφέρει το ΑΠΕ-ΜΠΕ. Το κατασκευαστικό έργο έχει σχεδόν ολοκληρωθεί (κατά 94%), ενώ και η ανοιχτή εξόρυξη έχει προχωρήσει σημαντικά, φτάνοντας σε βάθος πενήντα μέτρων: από τα 660 στα 610 μέτρα από την επιφάνεια του εδάφους.

Το τρίτο τρίμηνο του 2026 θα ξεκινήσει η αρχική παραγωγή και το τελευταίο τρίμηνο η εμπορική παραγωγή. Εξόρυξη γίνεται ήδη, ενώ αναμένεται να μπει σε λειτουργία και το εργοστάσιο εμπλουτισμού για την επεξεργασία του μεταλλεύματος. Η επένδυση προβλέπει συνδυασμό επιφανειακής και υπόγειας εξορυκτικής δραστηριότητας. Ύστερα από εννέα χρόνια θα κλείσει το ανοιχτό όρυγμα και θα συνεχιστεί υπόγεια η εξόρυξη. Συνολικά, η ζωή του έργου είναι 20 χρόνια. Στην τελική της φάση, η ανοιχτή εκμετάλλευση θα έχει διάμετρο 700 μέτρων. Το μέταλλευμα που εξορύσσεται θα κατευθύνεται στον σπαστήρα, μετά στον θόλο προθραυσμένου μεταλλεύματος και από εκεί, με τους ταινιοδρόμους, στο εργοστάσιο εμπλουτισμού και στο πλυντήριο, απ' όπου, μετά την τελική επεξεργασία, θα προκύπτει το εμπορεύσιμο συμπύκνωμα χρυσού και χαλκού.

Σύμφωνα με την εταιρεία, μετά τη λήξη της μεταλλευτικής δραστηριότητας, η έκταση θα αποκατασταθεί, με επαναφορά των αδρανών υλικών και δεντροφύτευση. Το πρόγραμμα παράλληλης αποκατάστασης, στα πρότυπα του μεταλλείου Ολυμπιάδας, προβλέπει ότι το περιβάλλον θα επαναφέρεται στην πρότερη του κατάσταση αμέσως μόλις ολοκληρώνεται ένα μέρος της μεταλλευτικής δραστηριότητας, με πλήρη αποκατάσταση του επιφανειακού ορύγματος και λιθογόμωση (ανακύκλωση τελμάτων) για την πλήρωση των υπόγειων στοών. Για την υπόγεια εξόρυξη για την απόληψη του συνολικού κοιτάσματος, γίνονται ήδη δοκιμαστικές πρόδρομες εργασίες. Σε 700 σημεία γίνεται καταγραφική μετρήσεων 15 περιβαλλοντικών παραμέτρων, που δημοσιοποιούνται σε πραγματικό χρόνο στο διαδίκτυο.

«Το μεταλλείο στις Σκουριές εισέρχεται στην τελική ευθεία, σηματοδοτώντας μια νέα εποχή, όχι μόνο για την “Ελληνικός Χρυσός”, αλλά και για την ελληνική μεταλλευτική βιομηχανία συνολικά», τόνισε ο πρόεδρος της εταιρείας, Χρήστος Μπαλάσκας, παρουσιάζοντας τα μεγέθη της επένδυσης, τις προοπτικές του έργου και τη στρατηγική σημασία που αποκτά πλέον η Ελλάδα για την καναδική Eldorado Gold.

«Οι Σκουριές θα αρχίσουν να λειτουργούν στο τέλος του έτους και σήμερα το έργο είναι ολοκληρωμένο κατά 94%», ανέφερε χαρακτηριστικά, υπογραμμίζοντας ότι πρόκειται για μία από τις μεγαλύτερες βιομηχανικές επενδύσεις που βρίσκονται σε εξέλιξη στην Ελλάδα. «Η επένδυση στις Σκουριές φτάνει τα 1,3 δισεκατομμύρια δολάρια, από το 2023 και μετά. Μισό δισεκατομμύριο δαπανήθηκε στην πρώτη φάση του έργου. Είναι ένα μέγεθος, που από μόνο του κα-

ταδεικνύει τη βαρύτητά του για την ελληνική οικονομία», συμπλήρωσε.

Ο κ. Μπαλάσκας υπογράμμισε, ωστόσο, ότι η πραγματική σημασία του μεταλλείου αποτυπώνεται στα οικονομικά μεγέθη που θα δημιουργήσει μετά την έναρξη της πλήρους λειτουργίας του. «Όταν οι Σκουριές περάσουν σε πλήρη παραγωγική λειτουργία, το 40% του συνολικού παγκόσμιου τζίρου της Eldorado Gold θα προέρχεται από την Ελλάδα», σημείωσε ο κ. Μπαλάσκας, προσθέτοντας ότι τα ελληνικά μεταλλευτικά στοιχεία αποτελούν πλέον από τους σημαντικότερους αναπτυξιακούς πυλώνες του ομίλου.

Όπως εξήγησε, ο κ. Μπαλάσκας, περίπου το 40% των συνολικών αποθεμάτων χρυσού που διαθέτει η εταιρεία, παγκοσμίως, βρίσκονται στην Ελλάδα. «Για την Eldorado Gold, η Ελλάδα αποτελεί το μεγαλύτερο growth story που διαθέτει σήμερα», τόνισε ο πρόεδρος της «Ελληνικός Χρυσός», χαρακτηρίζοντας τη χώρα ως το σημαντικότερο επενδυτικό πεδίο του ομίλου σε παγκόσμιο επίπεδο.

Ένα κοίτασμα παγκόσμιας κλάσης

Στις Σκουριές βρίσκεται ένα πορφυρικό κοίτασμα χαλκού και χρυσού, από τα μεγαλύτερα και σημαντικότερα του είδους του στην Ευρώπη. Τα βεβαιωμένα και πιθανά αποθέματα ανέρχονται σε περίπου και 3,6 εκατομμύρια ουγγιές χρυσού και σε 740.000 τόνους χαλκού, στοιχεία που εξασφαλίζουν πολυετή διάρκεια ζωής στο έργο και σημαντική παραγωγική δυναμική. Οι προβλέψεις για την ετήσια παραγωγή είναι εντυπωσιακές. Σύμφωνα με τα στοιχεία που παρουσιάστηκαν, η ετήσια παραγωγή χρυσού εκτιμάται στις 140.000 ουγγιές και η ετήσια παραγωγή χαλκού -κατά μέσο όρο- στις 67 εκατομμύρια λίβρες χαλκού, στο παραγόμενο συμπύκνωμα.

Τα στοιχεία αυτά αποκτούν ακόμη μεγαλύτερη σημασία, σε μια περίοδο κατά την οποία ο χαλκός θεωρείται κρίσιμο μέταλλο για την παγκόσμια ενεργειακή μετάβαση, καθώς χρησιμοποιείται σε δίκτυα ηλεκτρισμού, μπαταρίες, ηλεκτρικά οχήματα και τεχνολογίες ανανεώσιμων πηγών ενέργειας.

Από εταιρεία χρυσού σε παραγωγό στρατηγικών μετάλλων

Η έναρξη λειτουργίας των Σκουριών αλλάζει ουσιαστικά και το παραγωγικό προφίλ της Eldorado Gold. «Από εταιρεία χρυσού μετατρέψαμε σε εταιρεία στρατηγικών μετάλλων», υπογράμμισε ο κ. Μπαλάσκας. Όπως εξήγησε, με την έναρξη της παραγωγής από τις Σκουριές, ο χαλκός θα αντιπροσωπεύει περίπου το 40% της συνολικής μεταλλικής παραγωγής του ομίλου, ενισχύοντας σημαντικά την παρουσία της εταιρείας σε ένα μέταλλο που βρίσκεται στο επίκεντρο της παγκόσμιας βιομηχανικής και ενεργειακής πολιτικής.

Η στρατηγική αυτή αποκτά ακόμη μεγαλύτερη σημασία μετά την πρόσφατη εξαγορά του μεταλλείου McIvenna Bay της Eldorado Gold στον Καναδά, καθώς ο όμιλος αναπτύσσει πλέον παράλληλα δύο μεγάλα έργα με παρόμοια χαρακτηριστικά, τόσο στη Βόρεια Αμερική, όσο και στην Ελλάδα.

Ο θόλος των Σκουριών, κρίσιμος για την αποφυγή καθυστερήσεων

Την τεχνική πρόοδο του έργου παρουσίασε ο διευθυντής εργοταξίου Σκουριών, Λευτέρης Καζατσανίδης. Όπως ανέφερε, εντός του καλοκαιριού ολοκληρώνεται και η κατασκευή του τεράστιου θόλου αποθήκευσης μεταλλεύματος, ενός κρίσιμου έργου υποδομής για τη λειτουργία του μεταλλείου.

Ο θόλος έχει ύψος 45 μέτρα και διάμετρο 90 μέτρα και θα λειτουργεί ως χώρος προσωρινής αποθήκευσης του προθραυσμένου μεταλλεύματος, διασφαλίζοντας την αδιάλειπτη τροφοδοσία του εργοστασίου εμπλουτισμού, ακόμη και σε περιπτώσεις συντήρησης ή προσωρινής διακοπής λειτουργίας των ταινιοδρόμων και κυρίως του σπαστήρα.

Η Ολυμπιάδα παραμένει η παραγωγική καρδιά της μεταλλευτικής δραστηριότητας

Την ίδια στιγμή, η Ολυμπιάδα συνεχίζει να αποτελεί τη βασική παραγωγική μονάδα της «Ελληνικός Χρυσός». Σήμερα, η παραγωγή συμπυκνωμάτων ανέρχεται περίπου στους 500.000 τόνους ετησίως, ενώ ο σχεδιασμός προβλέπει αύξηση στους 650.000 τόνους έως το 2027.

Στο κοίτασμα της Ολυμπιάδας παράγονται συμπυκνώματα που περιέχουν χρυσό, άργυρο, μολύβδο και ψευδάργυρο. Η ετήσια παραγωγή χρυσού κινείται περί τις 60.000 ουγγιές και η ετήσια παραγωγή αργύρου κινείται στο 1,2 εκατομμύριο ουγγιές, ενώ η παραγωγή συμπυκνωμάτων μολύβδου και ψευδαργύρου κυμαίνεται μεταξύ 12.000 και 13.000 τόνων.

Σύμφωνα με τα στοιχεία της εταιρείας, ο σημερινός κύκλος εργασιών της «Ελληνικός Χρυσός» ανέρχεται περίπου στα 250 εκατομμύρια ευρώ ετησίως, προερχόμενος σχεδόν αποκλειστικά από τη δραστηριότητα της Ολυμπιάδας, καθώς οι Σκουριές βρίσκονται ακόμη στη φάση ολοκλήρωσης της κατασκευής. Το μεταλλείο διαθέτει εκτιμώμενο υπόλοιπο ζωής 16 ετών και έχει δεχθεί επενδύσεις που προσεγγίζουν τα 800 εκατομμύρια ευρώ. Παράλληλα, η περιβαλλοντική αποκατάσταση, όπως τονίστηκε, αποτελεί βασικό στοιχείο της λειτουργίας της. Μέχρι σήμερα έχουν απομακρυνθεί και απορροπανθεί περίπου 4,8 εκατομμύρια τόνοι ιστορικών παλιών τελμάτων, συμβάλλοντας στην περιβαλλοντική αναβάθμιση της περιοχής.

Στα μεταλλεία της ΒΑ Χαλκιδικής, μαζί με τους εργαζόμενους των εργολάβων, εργάζονται 5200 άτομα. Με την ολοκλήρωση της κατασκευαστικής φάσης και τη μετάβαση στην κανονική λειτουργία του έργου, ο αριθμός αυτός θα αναπροσαρμοστεί, ωστόσο η εταιρεία εκτιμά ότι θα συνεχίσει να αποτελεί έναν από τους μεγαλύτερους εργοδότες στη Βόρεια Ελλάδα.

Συνέχεια στη σελ 15

ΘΕΜΑΤΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

ΣΤΑ ΤΕΛΗ ΤΟΥ ΕΤΟΥΣ ΞΕΚΙΝΑ Η ΕΜΠΟΡΙΚΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΤΟΥ ΜΕΤΑΛΛΕΙΟΥ ΤΩΝ ΣΚΟΥΡΙΩΝ

Το επόμενο βήμα στη Θράκη

Συνέχεια από σελ 14

Πέρα από τη Χαλκιδική, η Eldorado Gold στρέφει το βλέμμα της και στη Θράκη. Η επένδυση στο έργο του Λόφου Περάματος, μέσω της «Μεταλλεία Θράκης» ανέρχεται σε 430 εκατομμύρια δολάρια. Η εταιρεία έχει ήδη υποβάλει τη Μελέτη Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων, ανοίγοντας τον δρόμο για την αδειοδοτική διαδικασία ενός έργου που φιλοδοξεί να αποτελέσει τον επόμενο μεγάλο επενδυτικό σταθμό της Eldorado Gold στην Ελλάδα.

Παράλληλα, στην περιοχή των Σαπών συνεχίζονται από τη «Μεταλλευτική Θράκης» οι σχεδιασμοί για ερευνητικά προγράμματα που θα μπορούσαν να αναδείξουν νέες μεταλλευτικές προοπτικές στη Θράκη.

Η οικονομική διάσταση της επένδυσης

Η οικονομική διάσταση της επένδυσης της Eldorado Gold αποτυπώνεται στα στοιχεία που παρουσιάστηκαν. Το σύνολο των επενδύσεων που υλοποιούνται στα «Μεταλλεία Κασσάνδρας», σε Σκουριές και Ολυμπιάδα, θα ξεπεράσει τα 3 δισεκατομμύρια δολάρια.

Η συνεισφορά της δραστηριότητας στα δημόσια οικονομικά του κράτους έχει ως εξής: μέχρι σήμερα, τα έσοδα του Ελληνικού Δημοσίου από τη λειτουργία των μεταλλείων ανέρχονται σε περίπου 500 εκατομμύρια ευρώ, ενώ σε ορίζοντα ζωής του έργου εκτιμάται ότι θα φτάσουν τα 2,9 δισεκατομμύρια ευρώ.

Έσοδα έρχονται και από τα μεταλλευτικά τέλη που καταβάλλονται από την εταιρεία, ανεξάρτητα από την κερδοφορία της. Μέχρι σήμερα, σύμφωνα με τα στοιχεία που παρουσιάστηκαν, έχουν αποδοθεί 55 εκατομμύρια ευρώ σε μεταλλευτικά τέλη, τα οποία προκύπτουν από κάθε τιμολόγιο εξαγωγής μεταλλευτικών προϊόντων. Από αυτά, 22 εκατομμύρια ευρώ έχουν κατευθυνθεί απευθείας στον Δήμο Αριστοτέλη, έναν δήμο περίπου 18.000 κατοίκων, δίνοντας τη δυνατότητα χρηματοδότησης έργων υποδομής και τοπικής ανάπτυξης.

Σε ό,τι αφορά το αποτύπωμα στην πραγματική οικονομία, όπως ειπώθηκε, οι δαπάνες προς Έλληνες προμηθευτές έχουν ήδη φτάσει τα 2,3 δισεκατομμύρια ευρώ, ενώ υπολογίζεται ότι θα ανέλθουν συνολικά στα 6,7 δισεκατομμύρια ευρώ μέχρι το τέλος της ζωής της εκμετάλλευσης των μεταλλείων. Παράλληλα, οι εξαγωγές των Μεταλλείων Κασσάνδρας έχουν ήδη αγγίξει τα 1,8 δισεκατομμύρια δολάρια, με την πρόβλεψη να ξεπερνά τα 20 δισεκατομμύρια δολάρια σε βάθος χρόνου. Η λειτουργία των Σκουριών αναμένεται να ενισχύσει θεαματικά τα εξαγωγικά μεγέθη της χώρας. Όπως αναφέρθηκε κατά την παρουσίαση, μόνο η Ολυμπιάδα πραγματοποίησε την προηγούμενη χρονιά εξαγωγές ύψους περίπου 300 εκατομμυρίων ευρώ. Με τις σημερινές διεθνείς τιμές χρυσού και χαλκού, οι Σκουριές σε πλήρη λειτουργία εκτιμάται ότι θα μπορούσαν να ξεπεράσουν το 1 δισεκατομμύριο ευρώ ετήσιων εξαγωγών.

Η συνολική συνεισφορά της δραστηριότητας στο ελληνικό

ΑΕΠ υπολογίζεται σε 550 εκατομμύρια ευρώ επισίως. Από αυτά, περίπου 340 εκατομμύρια ευρώ αναμένεται να παραμείνουν στην οικονομία της Κεντρικής Μακεδονίας, ενώ περίπου 300 εκατομμύρια ευρώ θα ενισχύουν άμεσα την οικονομία της Χαλκιδικής και την περιφερειακή ανάπτυξη.

Σε ό,τι αφορά την επίδραση στην απασχόληση, σήμερα στα Μεταλλεία Κασσάνδρας απασχολούνται περίπου 5200 εργαζόμενοι, εκ των οποίων το 77% προέρχεται από την τοπική κοινωνία. Σύμφωνα με τις εκτιμήσεις, η πλήρης λειτουργία του έργου θα στηρίξει συνολικά 8600 θέσεις πλήρους απασχόλησης —άμεσες, έμμεσες και επαγόμενες. Για κάθε μία άμεση θέση εργασίας που δημιουργείται από την «Ελληνικός Χρυσός», εκτιμάται ότι υποστηρίζονται επιπλέον 4,7 θέσεις στην υπόλοιπη οικονομία, σύμφωνα με τα στοιχεία που παρουσιάστηκαν.

Αναφορικά με τη μισθοδοσία, ο μέσος μισθός βρίσκεται περίπου 67% υψηλότερα από τον μέσο όρο της ελληνικής βιομηχανίας και αντιστοιχεί σε περίπου δύομισι φορές τον κατώτατο μισθό.

Όπως επισημανθηκε στην παρουσίαση, η «Ελληνικός Χρυσός» αναπτύσσει τις δράσεις της, συνεχίζοντας το νήμα ιστορικής μεταλλευτικής δραστηριότητας που αδιαλείπτως υπάρχει στην περιοχή από την αρχαιότητα, με σύγχρονους όρους, με τεχνολογία και με σεβασμό στο περιβάλλον, συμβάλλοντας με θετικό οικονομικό αποτύπωμα στο ΑΕΠ της χώρας και στην τοπική κοινωνία.

ΤΟ ΛΙΜΑΝΙ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ ΕΠΙΣΚΕΦΤΗΚΕ Ο ΑΝΤΙΠΡΟΕΔΡΟΣ ΤΗΣ ΚΥΒΕΡΝΗΣΗΣ

Την εκτίμηση ότι έργα όπως η επέκταση της δ/ς προβλήτας του λιμανιού της Θεσσαλονίκης συμβάλλουν ουσιαστικά στην ενίσχυση της θέσης της Ελλάδας στα Βαλκάνια και τη Νοτιοανατολική Μεσόγειο, διατύπωσε ο αντιπρόεδρος της κυβέρνησης, Κωστής Χατζηδάκης, με την ευκαιρία της επίσκεψής του στο λιμάνι τη Δευτέρα, αναφέρει το ΑΠΕ-ΜΠΕ. «Το λιμάνι της Θεσσαλονίκης έχει ξεκινήσει να επιτελεί τον αναπτυξιακό του ρόλο. Η κατασκευή του βου προβλήτα, σε συνδυασμό με την σιδηροδρομική του σύνδεση που προχωρεί, είναι δύο έργα με μεγάλη προστιθέμενη αξία. Για την περαιτέρω ανάπτυξη του λιμανιού και της πόλης της Θεσσαλονίκης, αλλά όχι μόνο. Τέτοια έργα συμβάλλουν ουσιαστικά στην ενίσχυση της θέσης της Ελλάδας στα Βαλκάνια και στη Νοτιοανατολική Μεσόγειο», είπε ο κ. Χατζηδάκης.

Ο διευθύνων σύμβουλος της εταιρείας Οργανισμός Λιμένας Θεσσαλονίκης (ΟΛΘ) Α.Ε., δρ. Ιωάννης Τσάρας, δήλωσε πως «η επίσκεψη του αντιπροέδρου της κυβέρνησης στον Λιμένα Θεσσαλονίκης, σε μια περίοδο ιστορικού μετασχηματισμού του, επιβεβαιώνει τη σημασία του στρατηγικού επενδυτικού προγράμματος της ΟΛΘ Α.Ε. Η επέκταση του προβλήτα 6, που προωθεί με τον πλέον δυναμικό τρόπο τον μετασχηματισμό αυτό, αποτελεί έργο εθνικής και περιφερειακής σημασίας, καθώς αναβαθμίζει ουσιαστικά τον ρόλο της Θεσσαλονίκης ως πύλης εμπορίου και συνδυασμένων μεταφορών για τη

Νοτιοανατολική και Κεντρική Ευρώπη. Η πλήρης αξιοποίηση αυτής της επένδυσης συνδέεται άμεσα με την έγκαιρη πρόοδο των κρίσιμων έργων συνδεσιμότητας του λιμένα και με την άρση εκκρεμοτήτων που επηρεάζουν την απρόσκοπτη υλοποίηση του έργου. Παράλληλα, η στρατηγική αξιοποίηση του σημαντικού κτηριακού αποθέματος του λιμένας, το οποίο εφάπτεται με το ιστορικό κέντρο της πόλης, λειτουργεί ως μοχλός αστικής αναζωογόνησης για τη Θεσσαλονίκη, δημιουργώντας νέες χρήσεις, δραστηριότητες και προοπτικές για την πόλη».

Κατά τη διάρκεια της επίσκεψής του, ο αντιπρόεδρος της κυβέρνησης ξεναγήθηκε στον εργοταξιακό χώρο της προβλήτας 6 και ενημερώθηκε για την πορεία υλοποίησης του έργου επέκτασης, το οποίο αποτελεί —όπως επισημαίνεται σε σχετική ανακοίνωση της ΟΛΘ ΑΕ— το μεγαλύτερο και σημαντικότερο αναπτυξιακό έργο στην ιστορία του λιμένας και μια επένδυση στρατηγικής σημασίας για τη Θεσσαλονίκη, τη Βόρεια Ελλάδα και την εθνική οικονομία. Στο πλαίσιο της ενημέρωσης του κ. Χατζηδάκη, παρουσιάστηκαν τα βασικά τεχνικά χαρακτηριστικά του νέου Σταθμού Εμπορευματοκιβωτίων, καθώς και ο αναβαθμισμένος ρόλος που αναμένεται να διαδραματίσει το λιμάνι της Θεσσαλονίκης στις περιφερειακές και διεθνείς εφοδιαστικές αλυσίδες μετά την ολοκλήρωση του έργου. Ιδιαίτερη έμφαση δόθηκε στη συμβολή της επένδυσης στην

ενίσχυση της δυναμικής και της ανταγωνιστικότητας του λιμένα, καθώς και στα ευρύτερα κοινωνικοοικονομικά οφέλη που δημιουργούνται για την πόλη, τη Βόρεια Ελλάδα και τη χώρα συνολικά.

Στο επίκεντρο των συζητήσεων βρέθηκαν επίσης οι προοπτικές περαιτέρω ανάπτυξης του Λιμένα Θεσσαλονίκης ως βασικής πύλης εμπορίου, μεταφορών και logistics για τη Νοτιοανατολική και Κεντρική Ευρώπη, καθώς και ο ρόλος του στο πλαίσιο των ευρωπαϊκών διαδρόμων μεταφορών και της ενίσχυσης της διασυνδεσιμότητας της ευρύτερης περιοχής.

«Η διοίκηση της ΟΛΘ Α.Ε. παρουσίασε ακόμη τις επενδύσεις που υλοποιούνται σε εξοπλισμό, υποδομές, κτηριακές εγκαταστάσεις και ψηφιακές εφαρμογές, με στόχο τη βελτίωση της λειτουργικής αποδοτικότητας, την αναβάθμιση των παρεχόμενων υπηρεσιών και τον περαιτέρω εκσυγχρονισμό του λιμένα. Στο πλαίσιο αυτό, συζητήθηκε η σημασία του μακρόπνοου επενδυτικού σχεδιασμού της ΟΛΘ Α.Ε. για τη συνολική αναπτυξιακή προοπτική της Θεσσαλονίκης και της Βόρειας Ελλάδας, καθώς και η συμβολή του λιμένα Θεσσαλονίκης στη διαμόρφωση ενός σύγχρονου, ανταγωνιστικού και βιώσιμου κόμβου συνδυασμένων μεταφορών», καταλήγει η ανακοίνωση.

ΟΙΚΟΝΟΜΙΑ - ΑΝΑΠΤΥΞΗ

ΚΑΤΑ ΠΛΕΙΟΨΗΦΙΑ ΨΗΦΙΣΤΗΚΕ ΤΟ ΝΟΜΟΣΧΕΔΙΟ ΤΟΥ ΥΠΕΘΟΥ ΚΑΙ Η ΤΡΟΠΟΛΟΓΙΑ ΓΙΑ ΤΙΣ ΡΥΘΜΙΣΕΙΣ ΤΩΝ ΕΝΗΜΕΡΩΝ ΔΑΝΕΙΩΝ ΤΟΥ ΝΟΜΟΥ ΚΑΤΣΕΛΗ

Κ. Πιερρακάκης: Δεν κάνουμε το ελάχιστο που μας υποχρεώνει ένα δικαστήριο, κάνουμε το μέγιστο που μας επιβάλλει η πολιτική ευθύνη

Οι θέσεις των κομμάτων της αντιπολίτευσης

Με την θετική ψήφο της ΝΔ ψηφίστηκε επί της Αρχής και στο σύνολό του το σχέδιο νόμου του υπουργείου Εθνικής Οικονομίας και Οικονομικών «Μέτρα αντιμετώπισης της ενεργειακής κρίσης και ενίσχυσης του διαθέσιμου εισοδήματος των πολιτών, μισθολογικές και φορολογικές διατάξεις, ρυθμίσεις για τον εξωδικαστικό μηχανισμό ρύθμισης οφειλών, συνταξιοδοτικές ρυθμίσεις Δημοσίου, ρυθμίσεις για την Επιτροπή Εποπτείας και Ελέγχου Παιγνίων και βελτίωση του πλαισίου για τα παίγνια, ρυθμίσεις για την Εταιρεία Ακινήτων Δημοσίου Ανώνυμη Εταιρεία και λοιπές διατάξεις» από την Ολομέλεια.

Σύμφωνα με το ΑΠΕ-ΜΠΕ, το σχέδιο νόμου, επί της Αρχής και στο σύνολό του το καταψήφισαν ΣΥΡΙΖΑ, ΚΚΕ και Νίκη, ενώ με το «παρών» τοποθετήθηκαν το ΠΑΣΟΚ - ΚΙΝΑΛ και η Ελληνική Λύση. Η Πλεύση Ελευθερίας, όπως δήλωσε ο αγορητής της κατά την τοποθέτησή του, καταψηφίζει το νομοσχέδιο αλλά θα κατέθετε το ψηφοδέλτιο τις επόμενες ώρες.

Η τροπολογία για τα δάνεια του Νόμου Κατσέλη ψηφίστηκε από τη ΝΔ, το ΠΑΣΟΚ- ΚΙΝΑΛ και την Ελληνική Λύση ενώ ΣΥΡΙΖΑ, ΚΚΕ και Νίκη τοποθετήθηκαν με το «παρών».

Την δεύτερη υπουργική τροπολογία με τις διατάξεις που αφορούν αρμοδιότητες της ΕΛΑΣ για κακουργήματα, φοροδιαφυγή, την εγκατάσταση σταθμών αποθήκευσης ηλεκτρικής ενέργειας και τον ΟΑΣΘ την ψήφισαν η ΝΔ, την καταψήφισε το ΚΚΕ ενώ όλα τα άλλα κόμματα τοποθετήθηκαν με το «παρών».

Κ. Πιερρακάκης: Δεν κάνουμε το ελάχιστο που μας υποχρεώνει ένα δικαστήριο, κάνουμε το μέγιστο που μας επιβάλλει η πολιτική ευθύνη

«Παρεμβαίνουμε και λύνουμε προβλήματα. Δεν αφήνουμε προβλήματα να χρονίζουν. Δεν αφήνουμε αδικίες να δικαιούνται. Δεν αφήνουμε στρεβλώσεις να παγιώνονται» τόνισε ο υπουργός Εθνικής Οικονομίας και Οικονομικών Κυριάκος Πιερρακάκης κατά την τοποθέτησή του στην Ολομέλεια.

Ο κ. Πιερρακάκης είπε ότι «υπάρχουν νομοσχέδια που ρυθμίζουν θέματα καθημερινής διοίκησης και υπάρχουν νομοσχέδια που αποτυπώνουν μια συνολική πολιτική αντίληψη για το πώς μπορεί να λειτουργεί η οικονομία, το κράτος και η ίδια η κοινωνία. Το νομοσχέδιο αυτό ανήκει στην δεύτερη κατηγορία γιατί πίσω από τις επιμέρους διατάξεις του υπάρχει μια ενιαία λογική της Κυβέρνησης του Κυριάκου Μητσοτάκη, ότι η οικονομική πολιτική οφείλει: Να μπορεί να λύνει εκκρεμότητες του παρελθόντος. Να στηρίζει όσους έχουν περισσότερο ανάγκη στο παρόν. Να δημιουργεί τις προϋποθέσεις για περισσότερες και καλύτερες επενδύσεις. Να προστατεύει την νομιμότητα απέναντι σε φαινόμενα παραβατικότητας που διαβρώνουν την οικονομία, την κοινωνία και τραυματίζουν την κοινωνική συνοχή. Αυτά ακριβώς επιχειρούμε σήμερα».

Για την τροπολογία

Σχετικά με την τροπολογία για τα δάνεια Κατσέλη, ο υπουργός είπε ότι ο νόμος αυτός ψηφίστηκε το 2010 σε μια εξαιρετικά δύσκολη ιστορική συγκυρία, στην κορύφωση της οικονομικής κρίσης, με στόχο να προστατεύσει νοικοκυριά που βρέθηκαν σε πραγματική αδυναμία. Και λέω «με στόχο», γιατί δεν θέλω να αμφισβητήσω την πρόθεση. Αλλά, τελικά ο νόμος Κατσέλη ούτε προστατεύει με την απαιτούμενη αποτελεσματικότητα όλους όσοι πραγματικά είχαν ανάγκη, ούτε απέτρεψε την κατάχρηση του πλαισίου από στρατηγικούς κακοπληρωτές που βρήκαν χώρο να «κρυφτούν» πίσω από πολυετείς δικαστικές καθυστερήσεις». Έτσι είπε ο κ. Πιερρακάκης «χιλιάδες υποθέσεις οδηγήθηκαν στα δικαστήρια. Χιλιάδες οικογένειες εγκλωβίστηκαν σε μακρόχρονες διαδικασίες. Και τελικά διαμορφώθηκε ένα τοπίο αβεβαιότητας, ασάφειας και αντιφατικών ερμηνειών. Και ίσως το πιο αποκαλυπτικό στοιχείο είναι αυτό: Οι μισές αιτήσεις απορρίφθηκαν από τα δικαστήρια. Σχεδόν μία στις δύο αιτήσεις δεν πληρούσε τελικά τις προϋποθέσεις προστασίας. Με άλλα λόγια, ένα πλαίσιο που θεσπίστηκε για να προστατεύσει τους ευάλωτους κατέληξε σε πολλές περιπτώσεις να θολώνει τα όρια ανάμεσα στην πραγματική αδυναμία και τη στρατηγική αθέτηση».

Ο υπουργός είπε πως «το ΠΑΣΟΚ και ο ΣΥΡΙΖΑ, που υπερασπίστηκαν αυτό το πλαίσιο, κληροδότησαν στη χώρα μια βραδυφλεγής βόμβα. Παρήγαγε διαρκώς αβεβαιότητα» Σε αντίθεση με αυτό «η σημερινή κυβέρνηση αποφάσισε να μην μεταθέσει ξανά το πρόβλημα στο μέλλον. Να μην κρυφτεί πίσω από νομικές ερμηνείες και να δώσει μια οριστική λύση στο πρόβλημα. Η απόφαση της Ολομέλειας του Αρείου Πάγου έδωσε μια κρίσιμη νομική κατεύθυνση ως προς τον τρόπο υπολογισμού των τόκων. Εμείς, όμως, δεν μένουμε εκεί. Νομοθετούμε καθολική εφαρμογή και δίνουμε λύση για όλους όσοι έχουν ενεργές ρυθμίσεις, χωρίς νέα δικαστήρια, χωρίς νέες προσφυγές, χωρίς νέα ταλαιπωρία. Περισσότεροι από 100.000 συμπολίτες μας θα δουν άμεσα τη δόση τους να μειώνεται ραγδαία, σε πολλές περιπτώσεις ακόμη και κατά περίπου 300 ευρώ τον μήνα. Πραγματική ανάσα για κάθε νοικοκυριό και μεγαλύτερη Δικαιοσύνη στην πράξη. Αλλά δεν σταματήσαμε εκεί. Προχωρήσαμε συνειδητά, πέρα και πάνω από όσα όριζε η ίδια η απόφαση, γιατί θεωρήσαμε ότι η πολιτική ευθύνη δεν εξαντλείται στη στενή νομική συμμόρφωση. Και αυτό πρέπει να ειπωθεί, χωρίς περιστροφές».

Η κυβέρνηση, υπογράμμισε ο υπουργός, «δεν ήταν υποχρεωμένη να θεσμοθετήσει αναδρομικότητα. Θα μπορούσαμε να περιοριστούμε στην εφαρμογή του νέου τρόπου υπολογισμού από σήμερα και μετά. Θα μπορούσαμε να πούμε ότι το ζήτημα λύνεται μόνο για το μέλλον. Δεν το κάναμε. Επιλέξαμε να πάμε πολύ πιο πέρα. Επιλέξαμε να αναγνωρίσουμε ότι όσοι

όλα αυτά τα χρόνια παρέμειναν συνεπείς και κατέβαλαν περισσότερα από όσα τελικά όφειλαν, δικαιούνται ουσιαστικής αποκατάστασης. Τα υπερβάλλοντα ποσά που έχουν ήδη καταβληθεί, αναγνωρίζονται ως αποπληρωμή κεφαλαίου, μειώνοντας το υπόλοιπο της οφειλής και περιορίζοντας τη διάρκεια της. Αυτό σημαίνει μικρότερη δόση - ταχύτερη αποπληρωμή. Δεν κάνουμε το ελάχιστο που μας υποχρεώνει ένα δικαστήριο. Κάνουμε το μέγιστο που μας επιβάλλει η πολιτική ευθύνη». Το συνολικό κόστος της ρύθμισης, είπε ο υπουργός «ανέρχεται σε περίπου 700 εκατομμύρια ευρώ. Περίπου 500 εκατομμύρια αφορούν τη μελλοντική ελάφυνση των δανειοληπτών και περίπου 200 εκατομμύρια την αναδρομική αποκατάσταση για ποσά που έχουν ήδη καταβληθεί. Και θέλω να είμαι απολύτως σαφής. Το βάρος αυτό δεν μετακυλιέται μονομερώς στους φορολογούμενους. Θα το επωμιστούν τόσο οι τράπεζες όσο και το σχήμα κρατικών εγγυήσεων «Ηρακλής», ανάλογα με τα ποσά που έχει εισπράξει κάθε πλευρά. Επίσης, με την ίδια ρύθμιση, αποσπινθίζουμε ότι οι ρυθμίσεις που έχουν συναφθεί μέσω του Εξωδικαστικού Μηχανισμού δεν επηρεάζονται από την παρούσα διάταξη. Οι όροι των ρυθμίσεων παραμένουν σταθεροί και, κυρίως, τα επιτόκια δεν αλλάζουν. Αυτό σημαίνει ότι δίνουμε ουσιαστική ανακούφιση στους δανειολήπτες, χωρίς ωστόσο να δημιουργούμε νέες αβεβαιότητες».

Ο κ. Πιερρακάκης σχολιάζοντας τις τοποθετήσεις της Αντιπολίτευσης μίλησε για «εύκολες καταγγελίες, μεγάλες δηλώσεις. Υπάρχει όμως μια ερωστική. Κάποιοι εμφανίστηκαν ως αυτόκλητοι υπερασπιστές των δανειοληπτών ζητώντας τελικά λιγότερα από αυτά που φέρνει σήμερα η κυβέρνηση. Μιλούσαν μόνο για εφαρμογή της απόφασης. Εμείς φέρνουμε καθολικότητα. Μιλούσαν θολά για αποκατάσταση. Εμείς φέρνουμε αναδρομικότητα. Κάποιοι είδαν στην αγωνία των δανειοληπτών μια ευκαιρία πολιτικής εκμετάλλευσης. Εμείς είδαμε μια υποχρέωση πολιτικής ευθύνης. Και αυτό είναι που τελικά κρίνει μια κυβέρνηση: Ποιος μπορεί να παίρνει σύνθετα, χρονίζοντα προβλήματα και να τα μετατρέπει σε καθαρές, σταθερές και εφαρμόσιμες λύσεις».

Ιδιωτικό Χρέος

Ο υπουργός μιλώντας για το πρόβλημα του Ιδιωτικού Χρέους ανέφερε πως «εξακολουθεί να αποτελεί μία από τις πιο δύσκολες κληρονομίες της κρίσης».

Συνέχεια στη σελ 17

ΟΙΚΟΝΟΜΙΑ - ΑΝΑΠΤΥΞΗ

ΚΑΤΑ ΠΛΕΙΟΨΗΦΙΑ ΨΗΦΙΣΘΗΚΕ ΤΟ ΝΟΜΟΣΧΕΔΙΟ ΤΟΥ ΥΠΕΘΟΥ ΚΑΙ Η ΤΡΟΠΟΛΟΓΙΑ ΓΙΑ ΤΙΣ ΡΥΘΜΙΣΕΙΣ ΤΩΝ ΕΝΗΜΕΡΩΝ ΔΑΝΕΙΩΝ ΤΟΥ ΝΟΜΟΥ ΚΑΤΣΕΛΗ

Κ. Πιερρακάκης: Δεν κάνουμε το ελάχιστο που μας υποχρεώνει ένα δικαστήριο, κάνουμε το μέγιστο που μας επιβάλλει η πολιτική ευθύνη

Συνέχεια από σελ 16

» Και όταν μιλάμε για ιδιωτικό χρέος, στην πραγματικότητα μιλάμε για μια οικογένεια που δυσκολεύεται να ανταποκριθεί στις υποχρεώσεις της, για έναν επαγγελματία που προσπαθεί να κρατήσει όρθια την επιχείρησή του, για έναν πολίτη που δεν ζητά πρόνοια αλλά μια δίκαιη δεύτερη ευκαιρία». Επισήμανε ότι «το ιδιωτικό χρέος ως ποσοστό του ΑΕΠ μειώθηκε στο 94,1% το 2024, με την Ελλάδα πλέον να βρίσκεται κάτω από τον ευρωπαϊκό μέσο όρο που είναι στο 121,4 % . Τα μη εξυπηρετούμενα δάνεια στις ελληνικές τράπεζες έχουν μειωθεί δραστικά. Από περίπου 40% του χαρτοφυλακίου δανείων το 2019, σήμερα βρίσκονται κάτω από το 3%, δηλαδή σε επίπεδα συγκρίσιμα πλέον με τον ευρωπαϊκό μέσο όρο. Μέσω του εξωδικαστικού έχουν ήδη επιτευχθεί περισσότερες από 62.000 ρυθμίσεις, ύψους άνω των 19 δισεκατομμυρίων ευρώ. Σε σύγκριση με το 2022 οι επιδόσεις του εξωδικαστικού έχουν αυξηθεί κατά 700%. Ο εξυπηρετούμενος δανεισμός είναι υπερδιπλάσιος του μη-εξυπηρετούμενου (179,2 δις ευρώ και 72,6 δις ευρώ αντίστοιχα)». Σημείωσε ωστόσο ότι «ακόμη κι αν ένας μόνο πολίτης παραμείνει εγκλωβισμένος, η ευθύνη μας παραμένει. Γι' αυτό, με το νομοσχέδιο που σήμερα ψηφίζουμε, ενισχύουμε αποφασιστικά όλα τα εργαλεία διαχείρισης του ιδιωτικού χρέους. Μειώνουμε το όριο ένταξης στον εξωδικαστικό από τις 10.000 στις 5.000 ευρώ, ανοίγοντας την πρόσβαση σε περίπου ένα εκατομμύριο συμπολίτες μας. Θεσπίζουμε δυνατότητα ρύθμισης οφελών προς το Δημόσιο και τα ασφαλιστικά ταμεία σε έως 72 δόσεις. Αυξάνουμε το ακατάσχετο όριο από τα 1.250 στα 1.600 ευρώ. Παράλληλα, ενισχύουμε ουσιαστικά την προστασία της κύριας κατοικίας μέσω του εξωδικαστικού μηχανισμού. Ο εξωδικαστικός δίνει πλέον στον δανειολήπτη μια καθαρή και ρεαλιστική επιλογή: Μπορεί να προστατεύσει την πρώτη κατοικία του, ρευστοποιώντας τα υπόλοιπα περιουσιακά του στοιχεία, ώστε να επιτύχει μεγαλύτερο κούρεμα και χαμηλότερες δόσεις. Με αυτόν τον τρόπο αυξάνονται ουσιαστικά οι πιθανότητες να διατηρήσει το σπίτι του και να καταστήσει τη ρύθμισή του πραγματικά βιώσιμη» και κατέληξε ότι «με όλες αυτές τις παρεμβάσεις χτίζουμε ένα συνεκτικό πλέγμα προστασίας. Ένα πλαίσιο που δίνει δεύτερες ευκαιρίες, προστατεύει την κατοικία και επιβραβεύει τη συνέπεια».

Η οικονομική πολιτική, είπε ο υπουργός, «δεν κρίνεται μόνο από το πώς διαχειρίζεται τις εκκρεμότητες του παρελθόντος. Κρίνεται και από το πώς απαντά στις πιέσεις του παρόντος. Και σήμερα οι πιέσεις αυτές είναι απολύτως πραγματικές» από τον πόλεμο της Μέσης Ανατολής που γνωρίζουμε πολύ καλά πώς μεταφράζεται αυτή η πίεση στην καθημερινότητα του πολίτη.

Έχει επίπτωση στο κόστος των καυσίμων, στο ράφι του σούπερ μάρκετ και τελικά στο διαθέσιμο εισόδημα μιας οικογένειας στο τέλος του μήνα. Γι' αυτό οφείλουμε να παρεμβαίνουμε έγκαιρα και στοχευμένα, ώστε η πρόοδος της οικονομίας να επιστρέφει στην κοινωνία. Και σε αυτή τη λογική θεσπίζουμε την οικονομική ενίσχυση των 150 ευρώ για κάθε παιδί , μια παρέμβαση που αφορά περίπου 975.000 οικογένειες και περισσότερους από 3,3 εκατομμύρια συμπολίτες μας. Ενισχύουμε περαιτέρω τη στήριξη προς τους συνταξιούχους, αυξάνοντας τη μόνιμη ετήσια ενίσχυση από 250 σε 300 ευρώ και διευρύνοντας τα εισοδηματικά κριτήρια, ώστε περίπου το 85% των συνταξιούχων να λαμβάνει πλέον αυτή τη στήριξη».

Για το στεγαστικό πρόβλημα, ο κ. Πιερρακάκης είπε πως «για χιλιάδες νέους και οικογένειες, το νοίκιο έχει εξελιχθεί σε ένα από τα μεγαλύτερα βάρη της καθημερινότητας. Γι' αυτό διευρύνουμε σημαντικά τα κριτήρια επιστροφής ενός ενοικίου κάθε χρόνο, επεκτείνοντας την κάλυψη του μέτρου σε περίπου 887.000 νοικοκυριά. Παράλληλα, λαμβάνουμε ειδικά μέριμνα για δημόσιους λειτουργούς που υπηρετούν μακριά από τον τόπο κατοικίας τους, ανθρώπους που σπρίζουν καθημερινά κρίσιμες λειτουργίες του κράτους και κρατούν όρθιο τον δημόσιο μηχανισμό σε κάθε γωνιά της χώρας».

Όλες οι παρεμβάσεις της Κυβέρνησης είπε ο υπουργός «έχουν έναν κοινό παρονομαστή. Ότι για να μπορεί ένα κράτος να στηρίξει διαρκώς την κοινωνία του, πρέπει η οικονομία του να παράγει περισσότερο πλούτο. Δεν μπορεί να υπάρξει ισχυρό κοινωνικό κράτος χωρίς ισχυρή παραγωγική βάση. Γι' αυτό το νομοσχέδιο δεν αφορά μόνο την ανακούφιση από τα βάρη του παρόντος. Αφορά και τη δημιουργία των προϋποθέσεων για μεγαλύτερη ευημερία στο μέλλον».

Αλλάζουμε παραγωγικό μοντέλο

Η Ελλάδα, πρόσθεσε «τα τελευταία χρόνια αλλάζει σταδιακά παραγωγικό μοντέλο. Οι δείκτες αποτυπώνουν μια βαθύτερη μεταβολή. Δείχνουν ότι η ελληνική οικονομία γίνεται πιο παραγωγική, πιο εξωστρεφής, πιο ανταγωνιστική. Και αν θέλουμε να επιταχύνουμε αυτή τη μετάβαση, χρειαζόμαστε περισσότερες επενδύσεις, περισσότερα παραγωγικά κεφάλαια και περισσότερη χρηματοδότηση για επιχειρήσεις που θέλουν να αναπτυχθούν, να καινοτομήσουν και να δημιουργήσουν καλά αμειβόμενες θέσεις εργασίας. Αυτό ακριβώς υπηρετούν οι διατάξεις του νομοσχεδίου για τα επενδυτικά κεφάλαια. Καθώς με το παρόν νομοσχέδιο διαμορφώνουμε για πρώτη φορά στην Ελλάδα ένα σύγχρονο και ανταγωνιστικό πλαίσιο για τη διαχείριση εναλλακτικών επενδύσεων, με στόχο να προσελκύσουμε στην Αθήνα διεθνή επενδυτικά κεφάλαια, διαχειριστές και υψη-

λής εξειδίκευσης στελέχη. Αυτό που προσφέρουμε είναι νομική βεβαιότητα, σταθερότητα και καθαροί κανόνες. Ξεκαθαρίζουμε ότι τα ξένα funds και οι μητρικές εταιρείες τους συνεχίζουν να φορολογούνται εκεί όπου είναι εγκατεστημένα, ενώ κάθε πραγματική οικονομική δραστηριότητα που αναπτύσσεται στην Ελλάδα (γραφεία, υπηρεσίες, μισθοί, εταιρικά κέρδη και ΦΠΑ) φορολογείται πλήρως εδώ. Με άλλα λόγια, δημιουργούμε ένα πλαίσιο που προσελκύει κεφάλαια χωρίς να διαβρώνει τη φορολογική βάση της χώρας. Και το όφελος για την Ελλάδα είναι πολύ μεγαλύτερο από τα άμεσα φορολογικά έσοδα. Ένας ισχυρός κόμβος διαχείρισης επενδύσεων στην Αθήνα σημαίνει νέες, καλά αμειβόμενες θέσεις εργασίας, μεταφορά τεχνογνωσίας και ανάπτυξη ενός ολόκληρου οικοσυστήματος υψηλής προστιθέμενης αξίας. Δεν θέλουμε η Ελλάδα να είναι απλώς τόπος κατανάλωσης κεφαλαίων. Θέλουμε να γίνει τόπος διαχείρισης κεφαλαίων. Τόπος λήψης αποφάσεων. Τόπος παραγωγής οικονομικής αξίας. Και αυτό ακριβώς υπηρετεί η συγκεκριμένη μεταρρύθμιση».

Ο υπουργός, έδωσε μεταξύ άλλων έμφαση στις διατάξεις της πάταξης της παράνομης οικονομικής δραστηριότητας και του τζόγου και κατέληξε ότι το νήμα που ενώνει όλα τα άρθρα του νομοσχεδίου είναι ότι «δεν αφήνουμε προβλήματα να χρονίζουν. Δεν αφήνουμε αδικίες να διαιωνίζονται. Δεν αφήνουμε στρεβλώσεις να παγιώνονται. Παρεμβαίνουμε, λύνουμε, διορθώνουμε. Αυτή είναι η ουσία της πολιτικής της κυβέρνησης του Κυριάκου Μητσοτάκη. Να μη μένουμε παρατηρητές απέναντι στα δύσκολα, αλλά να αναλαμβάνουμε την ευθύνη της λύσης. Αυτό είναι το χρέος μας. Αυτή είναι η ευθύνη μας. Και αυτή την ευθύνη υπηρετούμε σήμερα».

Οι θέσεις των κομμάτων της αντιπολίτευσης

Η τροπολογία της κυβέρνησης με τις ρυθμίσεις για τα δάνεια του Νόμου Κατσελη βρέθηκε στο επίκεντρο των τοποθετήσεων των εισηγητών και ειδικών αγορητών των κομμάτων κατά τη συζήτηση του σχεδίου νόμου στην Ολομέλεια.

Ο εισηγητής του ΠΑΣΟΚ-ΚΙΝΑΛ Πάρις Κουκουλόπουλος, για την τροπολογία που αφορά τα δάνεια του Νόμου Κατσελη, τους δανειολήπτες και το Ιδιωτικό χρέος επέδωσε στην κυβέρνηση ότι «έρχεται καθυστερημένα και με πυροσβεστικά μέτρα εκ των υστέρων και μας ζητάει τον έπαινο». Το ΠΑΣΟΚ, είπε ο βουλευτής, έχει κάνει σειρά προτάσεων για το ιδιωτικό χρέος, όπως κάνει και σήμερα με τις τροπολογίες που έχει καταθέσει και αφορά τα 4 εκατομμύρια ΑΦΜ που σήμερα έχουν χρέη, δηλαδή οι μισοί Έλληνες

Συνέχεια στη σελ 18

ΟΙΚΟΝΟΜΙΑ - ΑΝΑΠΤΥΞΗ

ΚΑΤΑ ΠΛΕΙΟΨΗΦΙΑ ΨΗΦΙΣΘΗΚΕ ΤΟ ΝΟΜΟΣΧΕΔΙΟ ΤΟΥ ΥΠΕΘΟΥ ΚΑΙ Η ΤΡΟΠΟΛΟΓΙΑ ΓΙΑ ΤΙΣ ΡΥΘΜΙΣΕΙΣ ΤΩΝ ΕΝΗΜΕΡΩΝ ΔΑΝΕΙΩΝ ΤΟΥ ΝΟΜΟΥ ΚΑΤΣΕΛΗ

Οι θέσεις των κομμάτων της αντιπολίτευσης

Συνέχεια από σελ 17

» Εμείς, έχουμε μια ολιστική αντιμετώπιση και η μεγάλη διαφορά μας είναι ότι εμείς μιλάμε για μια επανεκκίνηση της κοινωνίας και την οικονομίας. Να βγει η θηλιά που έχει περασμένη η μισή ελληνική κοινωνία».

Αναφορικά με τα μέτρα του νομοσχεδίου ανέφερε ότι μέσα σε αυτό υπάρχουν θετικές διατάξεις αλλά και προκλητικές φοροαπαλλαγές και δώρα για ορισμένες ομάδες, όπως στις προκαταβολές σε παρόχους ενέργειας, προκλητικά bonus και «σωσίβια» για αναδόχους και μεγάλες εταιρείες, διαχειριστές αμοιβαίων κεφαλαίων και επενδυτές τρίτων χωρών που έχουν ιδιαίτερη ήδη φορολογική μεταχείριση. Το ερώτημα όμως που αναδεικνύεται, είπε ο κ. Κουκουλόπουλος, είναι από που προέρχονται αυτά τα έσοδα που έρχεται η κυβέρνηση σήμερα να αναδιανείμει καθώς δεν προέρχεται από την φορολόγηση των εταιρειών με τα υπερπλεονάσματα ή των τραπεζών ή από την φορολόγηση των μερισμάτων αλλά από την μεγάλη παντοιοτρόπως φορολόγηση των μεσαίων και χαμηλών εισοδημάτων, με την αύξηση των έμμεσων φόρων σε συνδυασμό με την ακρίβεια, τον άδικο τεκμαρτό τρόπο φορολόγησης κ.λ.π. Εμείς, είπε ο κ. Κουκουλόπουλος, έχουμε άλλη στρατηγική και προτεραιότητα, με σεβασμό στην δημοσιονομική σταθερότητα αλλά με ριζικές αλλαγές προτεραιοτήτων, αυτή είναι η διαφορά μας οι προτεραιότητες». Ο εισηγητής του ΠΑΣΟΚ ανέφερε ότι χρειάζεται να υπάρξει ένα νέο κοινωνικό συμβόλαιο.

Σύμφωνα με το ΑΠΕ-ΜΠΕ, ο **αγορητής του ΣΥΡΙΖΑ Βασίλης Κόκκαλης** αναγνώρισε ότι ο νόμος Κατσέλη «ήταν σε γενικές γραμμές καλός αλλά εμφοκώρησαν κάποιοι στρατηγικοί κακοπληρωτές και πολλές εκκαθαρίσεις του είναι ανεκτέλεστες». Η τροπολογία της κυβέρνησης, είπε, έρχεται μετά την έκδοση της απόφασης του Αρείου Πάγου, μετά από πιλοτική δίκη, άρα οφείλει η κυβέρνηση να την εφαρμόσει καθολικά. «Συνεπώς, γιατί πανηγυρίζετε; Και μιλάτε για κυβερνητική πρωτοβουλία;» ανέφερε. Η τροπολογία αυτή, είπε, «αφήνει έξω τους συνεπείς που έχουν ολοκληρώσει την αποπληρωμή των δανείων τους αλλά και εκείνους που την έχασαν επειδή είχαν υψηλό επιτόκιο». Για την αντιμετώπιση του Ιδιωτικού Χρέους, ο βουλευτής ανέφερε ότι «έχει την ανάγκη να συγκεραστούν η αξιοπρεπής διαβίωση του πολίτη και η όσο το δυνατόν μεγαλύτερη ικανοποίηση των πιστωτών. Στο εξωδικαστικό μηχανισμό, πρόσθεσε, «δεν νοείται χάριν της συναίνεσης, ο οφειλέτης να χάνει όλη την περιουσία του για να σώσει το πρώτο του σπίτι, χωρίς καμία αποτίμηση. Οι 72 δόσεις δεν είναι λύση,

απαιτούνται 120 δόσεις με διαγραφή τόκων και προσαυξήσεων». Ζήτησε επίσης τη διαγραφή τόκων και παντοκίων από αγροτικά δάνεια και συνεταιρισμών.

Ο κ. Κόκκαλης σχετικά με το νομοσχέδιο ανέφερε πως «είναι πάγια η τακτική της κυβέρνησης να νομοθετεί διάσπαρτα με προφανή την αδυναμία άσκησης του κοινοβουλευτικού ελέγχου». «Εμείς», είπε, «είμαστε ξεκάθαροι ότι δεν πρόκειται να ασκήσουμε μια ισοπεδωτική άρνηση. Τα θετικά άρθρα εννοείται ότι θα τα ψηφίσουμε, πλην όμως, οφείλουμε να αναδείξουμε την φιλοσοφία που διαπνέει το νομοσχέδιο και την κυβερνητική πολιτική, που περιλαμβάνει σε μια λέξη «κοροϊδία». Ο αγορητής του ΣΥΡΙΖΑ, κατά την πρωτολογία του, εστίασε επίσης στις διατάξεις που αφορούν την στέγη λέγοντας ότι η κυβερνητική πολιτική δεν την αντιλαμβάνεται ως κοινωνικό πρόβλημα και όρο αξιοπρεπούς διαβίωσης. Γι' αυτό και το πρόβλημα οδύνηται, ανέφερε. Επέκρινε, δε, ως ατελέσφορα τα προγράμματα που ανακοινώνει η κυβέρνηση.

Ο **αγορητής του ΚΚΕ Χρήστος Τσοκάνης**, είπε ότι «η κυβέρνηση και τα άλλα κόμματα θα έπρεπε να ντρέπονται που ο ελληνικός λαός χάνει καθημερινά τα σπίτια του. Πανηγυρίζετε για την απόφαση του Αρείου Πάγου και την ρύθμιση που φέρνετε όταν το 2024 πλειστηριάστηκαν 5.500 σπίτια και το 2025 άλλες 6.000 σπίτια και φέτος προβλέπονται άλλες 11.000 πλειστηριασμοί!». Το ΚΚΕ, είπε, «από τον Ιούνιο του 2024 έχει φέρει τροπολογία για τους δανειολήπτες του Νόμου Κατσέλη που τότε δεν την ψηφίσατε και την υιοθετεί σήμερα ο Άρειος Πάγος». Ο βουλευτής του ΚΚΕ ανέφερε: «να μην τολμήσατε να πάρετε το σπίτι κάποιου που δεν μπόρεσε να πληρώσει τις δόσεις του γιατί έπρεπε να καλύψει άλλες ανάγκες του». Υιοθετήστε, επεσήμανε, την πρόταση του ΚΚΕ που είναι στα λαϊκά νοικοκυριά να διαγραφούν τόκοι και προσαυξήσεις και το 50% του κεφαλαίου.

Για το νομοσχέδιο αυτό, υπογράμμισε ο βουλευτής του ΚΚΕ, «μυρίζει εκλογές» και πρόσθεσε «πετάτε στους πολίτες ψίχουλα τα οποία από που τα πήρατε; Από τους μεγάλους ομίλους και τους εφοπλιστές και επιχειρηματίες; Η από τις πλάτες του λαού που πληρώνουν το 95% των φόρων». Επιδοτείτε, είπε, την «ακρίβεια των σουπερμακατόδων» με την πολιτική της κυβέρνησης.

Ο **αγορητής της Ελληνικής Λύσης Βασίλης Βιλιάρδος** σχετικά με την τροπολογία για τα δάνεια του Νόμου Κατσέλη σχολίασε «επιγραμματικά, πρόκειται για το κλασικό «τάσπα μάγκας...» της κυβέρνησης, αφού απλά εφαρμόζει την απόφαση του Αρείου Πάγου» και αναρωτήθηκε «δεν είναι ντροπή να το «πουλάει» έτσι η κυβέρνηση;» Ο κ.

Βιλιάρδος ανέφερε ότι «ο κ. Πιερρακάκης ήταν εκείνος που απειλούσε ότι θα εκπέσουν οι εγγυήσεις του δημοσίου προς τον Ηρακλή και θα τις πληρώσουν οι Έλληνες, για αστάθεια του τραπεζικού». Υποστήριξε ότι το κόστος της ρύθμισης μετατοπίζεται στους πολίτες και όχι στις τράπεζες που θα πληρώσουν μόλις 100 εκατ. ευρώ. Έθεσε το ζήτημα της επιστροφής των υπερβάλλοντων τόκων σε όσους εξόφλησαν τα δάνειά τους. Ρώτησε τι θα γίνει με όσους έχασαν τα σπίτια τους λόγω των υπερβολικών τόκων ή έχασαν τις ρυθμίσεις λόγω των υψηλών δόσεων από τα πανωτόκια;».

Για τα μέτρα του νομοσχεδίου, ο κ. Βιλιάρδος τα χαρακτήρισε ανεπαρκή και καταλόγησε στην κυβέρνηση ότι φιλοτεχνεί «μια εικόνα για την οικονομία που θα σκάσει σαν βόμβα». Τα μέτρα για τους πολίτες, ανέφερε, είναι «κοροϊδία» αλλά αντίθετα είναι σημαντικά για συγκεκριμένες εταιρείες, επενδυτές και εργολάβους «για τους οποίους θεσπίζει αφειδώς ένα «γρηγορόσημο» από εθνικούς πόρους προκειμένου να τελειώσουν τα έργα που έχουν αναλάβει να εκτελέσουν».

Ο **αγορητής της Νίκης Ανδρέας Βορούλλας** σχετικά με την τροπολογία για τα δάνεια Κατσέλη είπε πως «αναγνωρίζουμε ότι κινείται προς την σωστή κατεύθυνση για εφαρμογή της πρόσφατης απόφασης του Αρείου Πάγου και για να αποτρέψει διαφορετικές ερμηνείες από τράπεζες και διαχειριστές δανείων», προσθέτοντας όμως ότι «η ψήφιση ενός νόμου δεν αρκεί από μόνη της για να λυθεί το πρόβλημα». Η πραγματικότητα, υποστήριξε ο βουλευτής, είναι ότι «η απόφαση του Αρείου Πάγου και η νομοθετική ρύθμιση δεν μπορεί να περιγράψουν όλες τις τεχνικές λεπτομέρειες που απαιτούνται για την καθημερινή εφαρμογή τους σε εκατοντάδες χιλιάδες δανειακές συμβάσεις με διαφορετικά χαρακτηριστικά, διαφορετικά στάδια αποπληρωμής και διαφορετικά πληροφοριακά συστήματα» και ζήτησε η ΤτΕ να αναλάβει τις ευθύνες της και να εκδώσει αναλυτική ερμηνευτική εγκύκλιο εφαρμογής με συγκεκριμένες οδηγίες για να μην έχουμε ερμηνείες κατά το δοκούν όπως έγινε το προηγούμενο διάστημα.

Ο κ. Βορούλλας για το νομοσχέδιο ανέφερε ότι αποτελεί «μια χαρακτηριστική αποτύπωση που ακολουθεί η κυβέρνηση τα τελευταία χρόνια που επιδιώκει να διαχειριστεί τις συνέπειες των προβλημάτων, χωρίς να αγγίζει τις βαθύτερες αιτίες που τα δημιουργούν. Μια πολιτική που ανακοινώνει συνέχεια επιδοτήσεις, ενισχύσεις και έκτακτα μέτρα αντί να επιδιώκει να συγκρουστεί με τις στρεβλώσεις κάνοντας σαφές το οικονομικό περιβάλλον για τα περισσότερα νοικοκυριά, τους αγρότες και τους επαγγελματίες».

ΟΙΚΟΝΟΜΙΑ - ΑΝΑΠΤΥΞΗ

ΑΑΔΕ: ΕΙΣΑΓΩΓΙΚΟΣ ΔΑΣΜΟΣ 3 ΕΥΡΩ ΣΤΙΣ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΕΣ ΑΓΟΡΕΣ ΕΩΣ 150 ΕΥΡΩ ΑΠΟ ΧΩΡΕΣ ΕΚΤΟΣ ΕΕ

Τι αλλάζει από 1ης Ιουλίου και τι όχι

Νέοι δασμολογικοί κανόνες για τις ηλεκτρονικές αγορές αγαθών αξίας έως 150 ευρώ από χώρες εκτός ΕΕ, τίθενται σε εφαρμογή από την 1η Ιουλίου 2026, σε όλα τα κράτη μέλη της ΕΕ, συμπεριλαμβανομένης της Ελλάδας, όπως αναφέρει σε ανακοίνωσή της η Ανεξάρτητη Αρχή Δημοσίων Εσόδων.

Συγκεκριμένα, όπως αναφέρει το ΑΠΕ-ΜΠΕ, επιβάλλεται νέος εισαγωγικός ειδικός δασμός ύψους 3 ευρώ για κάθε διακριτό είδος αγαθού που εισάγεται από τρίτες χώρες μέσω ηλεκτρονικού εμπορίου. Το μέτρο αφορά αποκλειστικά ηλεκτρονικές αγορές ιδιωτών καταναλωτών μέσω ηλεκτρονικών πλατφορμών (e-commerce).

Με εγκύκλιο του Διοικητή της ΑΑΔΕ, Γιώργου Πιτσιλή, (Ε.2029/2026), παρέχονται διευκρινίσεις και αναλυτικές οδηγίες για την ομοιομορφία εφαρμογής των, ώστε να διασφαλιστεί η ορθή εφαρμογή τους τόσο από τους εμπλεκόμενους φορείς όσο και από τις τελωνειακές αρχές.

Όπως τονίζεται στην ανακοίνωση της ΑΑΔΕ, ο νέος δασμός αποτελεί μεταβατικό μέτρο και θα ισχύσει έως τις 30 Ιουνίου 2028. Από την 1η Ιουλίου ο εισαγωγικός δασμός να υπολογίζεται βάσει της δασμολογικής κατηγορίας κάθε προϊόντος, ανεξάρτητα από την αξία του ή τον τρόπο αγοράς και αποστολής.

Πώς υπολογίζεται ο δασμός

Η επιβάρυνση των 3 ευρώ υπολογίζεται ανά διαφορετικό είδος προϊόντος και όχι ανά δέμα.

Για παράδειγμα, όπως αναφέρει στην ανακοίνωσή της η ΑΑΔΕ: • αν ένα δέμα περιέχει ένα βιβλίο, ένα σημειωματάριο και ένα στυλό, πρόκειται για τρία διαφορετικά είδη. Στην περίπτωση αυτή επιβάλλεται δασμός 9 ευρώ συνολικά (3 ευρώ ανά είδος), στον οποίο προστίθεται ο αναλογών ΦΠΑ και τυχόν λοιπές επιβαρύνσεις.

• αν ένα δέμα περιλαμβάνει δύο πανομοιότυπα σημειωματάρια με τα ίδια χαρακτηριστικά, αυτά θεωρούνται ένα είδος και επιβάλλεται συνολικός δασμός 3 ευρώ.

Ποιος καταβάλλει τον δασμό

Ο ειδικός εισαγωγικός δασμός καταβάλλεται στις τελωνειακές αρχές από τον διασπαστή της εισαγωγής, δηλαδή από την ηλεκτρονική πλατφόρμα, τον πωλητή, τη μεταφορική εταιρεία ή τους εξουσιοδοτημένους αντιπροσώπους τους, ανάλογα με το μοντέλο διαχείρισης της αποστολής.

Τι ισχύει για τις επιστροφές προϊόντων

Σε περίπτωση απλής επιστροφής προϊόντος λόγω υπαναχώρησης ή αλλαγής γνώμης του καταναλωτή, ο δασμός που κατα-

βλήθηκε κατά την εισαγωγή δεν επιστρέφεται.

Αντίθετα, στις περιπτώσεις που προβλέπονται από την τελωνειακή νομοθεσία, όπως όταν τα προϊόντα αποδεχθούν ελαττωματικά ή δεν ανταποκρίνονται στους όρους της σύμβασης, είναι δυνατή η επιστροφή του καταβληθέντος δασμού, σύμφωνα με τις προβλεπόμενες τελωνειακές διαδικασίες.

Τι δεν αλλάζει

Η εφαρμογή του νέου δασμού λειτουργεί παράλληλα και δεν επηρεάζει τις ισχύουσες διαδικασίες απόδοσης του ΦΠΑ στις εξ αποστάσεως πωλήσεις εισαγόμενων αγαθών.

Συγκεκριμένα εξακολουθεί να καταβάλλεται ΦΠΑ:

• κατά την αγορά του προϊόντος μέσω της ηλεκτρονικής πλατφόρμας, όταν χρησιμοποιείται το σύστημα Import One Stop Shop (IOSS).

• κατά τον τελωνισμό του προϊόντος από τον καταναλωτή, όταν εφαρμόζονται οι Ειδικές Ρυθμίσεις (Special Arrangements) ή το κανονικό καθεστώς ΦΠΑ.

Επισημαίνεται επίσης ότι οι νέες ρυθμίσεις δεν επηρεάζουν τις διαδικασίες αγοράς και αποστολής αγαθών που πραγματοποιούνται εντός της Ελλάδας ή μεταξύ κρατών-μελών της Ευρωπαϊκής Ένωσης.

ΤΕΛΟΣ ΣΤΟ «ΕΜΠΟΡΙΟ» ΑΠΟΔΕΙΞΩΝ ΣΤΑ ΒΕΝΖΙΝΑΔΙΚΑ

Από το 2027, μόνο με τιμολόγιο δεκτές προς έκπτωση οι αγορές καυσίμων από τις επιχειρήσεις

Οριστικό τέλος στο «εμπόριο» χάρτινων αποδείξεων καυσίμων με σκοπό την φοροαπαφυγή, βάσει νέα απόφαση (Α.1129/2026) του διοικητή της ΑΑΔΕ, Γιώργου Πιτσιλή.

Σύμφωνα με το ΑΠΕ-ΜΠΕ, όπως διευκρίνιζαν αρμόδιες πηγές της Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Εσόδων, με βάση τη νέα απόφαση, από την 1η Ιανουαρίου 2027 και για κάθε συναλλαγή χονδρικής (μεταξύ επιτηδευματιών - Β2Β) «στα πρατήρια καυσίμων θα πρέπει να εκδίδεται τιμολόγιο, από το πρώτο ευρώ». Αυτό σημαίνει, όπως ανέφεραν, ότι «δεν θα μπορεί πλέον κάποιος να συγκεντρώσει αποδείξεις ενός πρατηρίου από οποιον-

δήποτε και να εκδώσει - έναντι αυτών - τιμολόγιο». Και αυτό διότι, από το 2027, με το νέο πλαίσιο δεν θα γίνονται δεκτές για την καταχώρησή τους στα έξοδα του επαγγελματία ή της επιχείρησης, απλές αποδείξεις λιανικής πώλησης καυσίμων, στις οποίες δεν εκτυπώνεται ΑΦΜ του πελάτη.

Εκμεταλλεούμενοι το προηγούμενο καθεστώς το οποίο είχε θεσπιστεί πριν από αρκετά χρόνια (όταν ακόμα δεν υπήρχε ηλεκτρονική τιμολόγηση και αυτόματη διαβίβαση στο myDATA) διάφοροι επιτηδείοι εμφάνιζαν δαπάνες χωρίς να έχουν κάνει στην πραγματικότητα τα συγκεκριμένα έξοδα, με σκοπό να

μειώνουν τα καθαρά κέρδη τους και να πληρώνουν λιγότερους φόρους κάθε χρόνο.

Οι ίδιες πηγές τόνιζαν ότι «με τη νέα διαδικασία, όλες οι επαγγελματικές δαπάνες αγορές καυσίμων θα εμφανίζονται αυτόματα στο myDATA, μέσω της έκδοσης του τιμολογίου».

Όπως διευκρίνιζαν πάντως, η απόφαση αυτή δεν επιφέρει καμία αλλαγή στα λογισμικά των πρατηρίων, αφού - ούτως ή άλλως - και σήμερα εκδίδουν τιμολόγια.

ΣΤΟ 2,24% ΤΟ ΕΠΙΤΟΚΙΟ ΤΩΝ ΕΝΤΟΚΩΝ ΓΡΑΜΜΑΤΙΩΝ ΕΞΑΜΗΝΗΣ ΔΙΑΡΚΕΙΑΣ

Με οριακά αυξημένο επιτόκιο θα γίνει η διάθεση της νέας σειράς εντόκων γραμματίων εξαμήνης διάρκειας του Ελληνικού Δημοσίου.

Σύμφωνα με το ΑΠΕ-ΜΠΕ, όπως ανακοίνωσε ο Οργανισμός Διαχείρισης Δημοσίου Χρέους στη δημοπρασία εντόκων γραμματίων διάρκειας 26 εβδομάδων, ύψους 400 εκατομμυρίων ευρώ, η απόδοση διαμορφώθηκε στο 2,24%, από 2,21% που

ήταν στην προηγούμενη δημοπρασία.

Υποβλήθηκαν συνολικές προσφορές ύψους 1,078 δις. ευρώ, που υπερκάλυψαν το ζητούμενο ποσό κατά 2,70 φορές.

Η δημοπρασία πραγματοποιήθηκε μέσω των Βασικών Διαπραγματευτών Αγοράς (Primary Dealers), και η ημερομηνία διακανονισμού είναι η Παρασκευή 26 Ιουνίου 2026.

Έγιναν δεκτές προσφορές μέχρι του ύψους του δημοπρατηθέ-

ντος ποσού, καθώς και μη ανταγωνιστικές προσφορές ύψους 100 εκατομμυρίων Ευρώ.

Δεν θα γίνουν αποδεκτές συμπληρωματικές μη ανταγωνιστικές προσφορές την Πέμπτη 25 Ιουνίου 2026.

Σημειώνεται ότι κατά τις δημοπρασίες δεν καταβάλλεται προμήθεια.

ΕΠΙΧΕΙΡΗΜΑΤΙΚΗ ΑΠΟΣΤΟΛΗ ΑΠΟ ΤΗΝ ΙΝΔΙΑ ΣΤΟ ΕΒΕΑ ΤΗΝ ΔΕΥΤΕΡΑ 29 ΙΟΥΝΙΟΥ

Το Εμπορικό και Βιομηχανικό Επιμελητήριο Αθηνών (ΕΒΕΑ), στο πλαίσιο της επίσκεψης του Ινδού υπουργού Εμπορίου και Βιομηχανίας, Shri Piyush Goyal στην Αθήνα, θα υποδεχτεί Επιχειρηματική Αποστολή από την Ινδία την Δευτέρα, 29 Ιουνίου και ώρα 14:00- 18:00, στα γραφεία του (Ακαδημίας 7, 6ος όροφος), όπως ανακοινώθηκε, αναφέρει το ΑΠΕ-ΜΠΕ.

Η εκδήλωση θα πραγματοποιηθεί σε συνεργασία με την Enterprise Greece και την Πρεσβεία της Ινδίας στην Αθήνα, με την υποστήριξη της Eurobank και του Enterprise Europe

Network Hellas.

Αρχικά θα διεξαχθούν τομεακές συζητήσεις στρογγυλής τραπέζης μεταξύ επιχειρήσεων των δύο χωρών και στη συνέχεια θα ακολουθήσει επιχειρηματικό φόρουμ με τη συμμετοχή του Ινδού υπουργού και Ελλήνων υπουργών.

Οι ινδικές επιχειρήσεις που θα συμμετάσχουν δραστηριοποιούνται κυρίως στους τομείς: α) των υποδομών (ενέργεια, λιμάνια, εφοδιαστική αλυσίδα, ναυπηγική, αποθήκευση και εμπόριο), β) του αγροδιατροφικού τομέα καθώς και γ) της ψηφιοποίησης,

καινοτομίας και άμυνας.

Όσο ενδιαφέρονται να συμμετάσχουν καλούνται να συμπληρώσουν τη σχετική φόρμα συμμετοχής, έως την Παρασκευή 26 Ιουνίου 2026, ενώ σημειώνεται ότι η γλώσσα εργασίας θα είναι η αγγλική.

Για περισσότερες πληροφορίες οι ενδιαφερόμενοι πρέπει να επικοινωνήσουν με το τμήμα Διεθνών Σχέσεων του ΕΒΕΑ (Τ: 210 3382252, 342, E: excom@acci.gr).

ΕΠΙΣΤΗΜΗ - ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ

Η ΑΠΟΣΤΟΛΗ EUCLID ΤΗΣ ESA ΚΑΤΕΓΡΑΦΕ ΤΗΝ ΠΥΚΝΟΚΑΤΟΙΚΗΜΕΝΗ «ΚΑΡΔΙΑ» ΤΟΥ ΓΑΛΑΞΙΑ ΜΑΣ

Τη μεγαλύτερη και πιο λεπτομερή εικόνα που έχει ληφθεί ποτέ στο ορατό φως από το κέντρο του Γαλαξία μας παρουσιάζει σήμερα η αποστολή Euclid του Ευρωπαϊκού Οργανισμού Διαστήματος (ESA). Η εικόνα περιλαμβάνει περισσότερα από 60 εκατομμύρια άστρα και αναμένεται να αποτελέσει για τους επιστήμονες ένα πολύτιμο εργαλείο για την επιβεβαίωση της ύπαρξης εξωπλανητών σε αυτή την περιοχή και τον ακριβή υπολογισμό της μάζας τους.

Σύμφωνα με το ΑΠΕ-ΜΠΕ, για μία μόνο ημέρα, το διαστημικό τηλεσκόπιο Euclid, που έχει ως στόχο να αποκαλύψει την κρυφή επίδραση της σκοτεινής ύλης και της σκοτεινής ενέργειας στο ορατό Σύμπαν, έστρεψε το βλέμμα του προς μία από τις πιο

φωτεινές περιοχές του Γαλαξία μας, που είναι γνωστή και ως γαλαξιακή διόγκωση (galactic bulge).

Σχεδιασμένο για να παρατηρεί δεσεκατομμύρια μακρινούς γαλαξίες, το συγκεκριμένο τηλεσκόπιο, που εκτοξεύθηκε τον Ιούλιο του 2023 και ξεκίνησε τις τακτικές επιστημονικές παρατηρήσεις του στις 14 Φεβρουαρίου 2024, διαθέτει κάμερα ορατού φωτός αρκετά ευαίσθητη ώστε να διακρίνει μεμονωμένα άστρα ακόμη και στο εξαιρετικά πυκνοκατοικημένο κέντρο του Γαλαξία, χωρίς να «τυφλώνεται» από τη φωτεινότητά του.

Τη φωτογραφία κατέγραψε η αποστολή Euclid στις 23 Μαρτίου 2025 μέσα σε μόλις 26 ώρες. Είναι ένα μωσαϊκό εννιά σημείων, κάθε ένα από τα οποία καλύπτει μια περιοχή του ουρανού μεγαλύτερη από την πασαλινό. Συνολικά έχουν καταγραφεί περισσότερα από 60 εκατομμύρια αστέρια σε αυτή τη φωτογραφία, μαζί με νεφελώματα και αστρικά σμήνη.

Κάθε λήψη του Euclid καλύπτει έκταση 270 φορές μεγαλύτερη από το οπτικό πεδίο του Hubble και χρειάζεται μόλις λίγες ώρες για να ολοκληρωθεί. Επιπλέον, μπορεί να ανιχνεύσει πολύ πιο αμυδρά άστρα, τα οποία είναι αδύνατο να καταγραφούν από επίγεια τηλεσκόπια.

Οι επιστήμονες θα μπορούν πλέον να χρησιμοποιούν την εικόνα ως σημείο αναφοράς για να υπολογίζουν τη μάζα πλανητών που έχουν ήδη ανακαλυφθεί, αλλά και όσων θα εντοπιστούν στο μέλλον.

ΕΝΑΣ ΜΕΓΑΛΟΣ ΑΣΤΕΡΟΕΙΔΗΣ ΘΑ ΠΕΡΑΣΕΙ ΤΟ ΣΑΒΒΑΤΟ ΚΟΝΤΑ ΣΤΗ ΓΗ

Ένας αστεροειδής θα περάσει το Σάββατο κοντά στη Γη, χωρίς πάντως να υπάρχει κίνδυνος σύγκρουσης, και θα μπορεί να παρατηρηθεί με μικρά τηλεσκόπια ή μεγάλα κιάλια, ανακοίνωσε χθες ο Ευρωπαϊκός Οργανισμός Διαστήματος (ΕΟΔ, ESA), αναφέρει το ΑΠΕ-ΜΠΕ.

«Το πέρασμα κοντά στη Γη ενός αντικείμενου τέτοιου μεγέθους δεν συμβαίνει παρά κάθε μερικά χρόνια, αν και, αυτή τη φορά, η λαμπρή και κοντινή Σελήνη μπορεί να εμποδίσει την παρατήρησή του τη στιγμή» που ο αστεροειδής θα βρίσκεται πιο κοντά, προειδοποιεί στην ανακοίνωση ο Χουάν Λουίς Κάνο του γρα-

φείου πλανητικής άμυνας του ΕΟΔ.

Αυτό το βραχώδες διαστημικό σώμα μεγέθους περίπου 750-1.650 μέτρων, σύμφωνα με τους υπολογισμούς που βασίζονται στην εκτίμηση της λευκαυγείας του (σ.σ.: albedo, η ποσότητα του ηλιακού φωτός που ανακλά), ανακαλύφθηκε το 1997 και βαπτίστηκε (152637) 1997 NC1.

Σύμφωνα με άλλους υπολογισμούς αυτής της λευκαυγείας, μπορεί εντούτοις να είναι πιο μικρός, διευκρινίζει ο ΕΟΔ.

Θα περάσει πιο κοντά στη Γη το Σάββατο στις 14:14 (ώρα Ελλάδας), με ταχύτητα 8,9 χιλιόμετρα/δευτερόλεπτο. Θα βρίσκεται

τότε σε απόσταση 2.559.461 χιλιομέτρων από τον πλανήτη μας, δηλαδή 6,66 φορές την απόσταση Γης-Σελήνης, γεγονός που μπενδίζει την πιθανότητα σύγκρουσης.

Ο αστεροειδής θα μπορεί να παρατηρηθεί από τις περιφέρειες του βόρειου ημισφαιρίου στη διάρκεια της φάσης προσέγγισης, σχεδόν από παντού τη στιγμή που θα περνά πιο κοντά και μόνο από το νότιο ημισφαίριο όταν θα απομακρύνεται από τη Γη.

Στις περιοχές του κόσμου που θα είναι νύχτα, θα μπορεί θεωρητικά να τον θαυμάσει κάποιος με μικρά τηλεσκόπια, ακόμα και με μεγάλα κιάλια, αναφέρει ο ΕΟΔ.

ΓΙΑ ΤΙΣ ΣΚΟΤΕΙΝΕΣ ΠΤΥΧΕΣ ΤΩΝ ΑΙ CHATBOTS ΓΙΑ ΤΗΝ ΥΓΕΙΑ ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΕΙ Η ESET

Τα chatbots τεχνητής νοημοσύνης (AI chatbots) αλλάζουν τον τρόπο με τον οποίο σκεφτόμαστε, μαθαίνουμε και αντιλαμβανόμαστε τον κόσμο γύρω μας. Ωστόσο, ένας από τους πιο ευαίσθητους και συχνά προβληματικούς τομείς της ζωής είναι η αυξανόμενη χρήση εργαλείων γενετικής τεχνητής νοημοσύνης (GenAI) στον τομέα της υγείας, όπως προειδοποιεί η παγκόσμια εταιρεία κυβερνοασφάλειας ESET, αναφέρει το ΑΠΕ-ΜΠΕ.

Τα chatbots τεχνητής νοημοσύνης μπορούν να αποτελέσουν χρήσιμα εργαλεία για την προετοιμασία μιας ιατρικής επίσκεψης, για την κατανόηση ενός ιατρικού όρου ή για τη διαμόρφωση ερωτήσεων προς τον γιατρό σας.

Ωστόσο, υπάρχουν σημαντικοί κίνδυνοι όταν ένα εργαλείο τεχνητής νοημοσύνης καλείται να αναλάβει το ρόλο του γιατρού. Το πρόβλημα δεν περιορίζεται μόνο στην πιθανότητα λανθασμένων συμβουλών. Οι χρήστες ενδέχεται επίσης να μοιραστούν εξαιρετικά ευαίσθητες προσωπικές πληροφορίες με συστήματα των οποίων οι διαδικασίες προστασίας της ιδιωτικότητας, οι πρακτικές διαχείρισης δεδομένων και οι νομικές υποχρεώσεις διαφέρουν από εκείνες ενός γιατρού ή ενός νοσοκομείου. Ως αποτέλεσμα, τα δεδομένα τους μπορεί να καταλήξουν σε άγνωστους φορείς ή να εκτεθούν σε τρίτους.

Μελέτη του Πανεπιστημίου της Οξφόρδης, που δημοσιεύθηκε τον Φεβρουάριο στο «Nature Medicine», διαπίστωσε ότι οι χρήστες συχνά δε γνώριζαν ποιες πληροφορίες έπρεπε να μοιραστούν με τα μεγάλα γλωσσικά μοντέλα (LLMs). Επίσης, ότι τα LLM έδιναν πολύ διαφορετικές απαντήσεις ακόμη και όταν οι

ερωτήσεις διέφεραν ελάχιστα και ότι παρέιχαν συχνά συνδυασμό σωστών και λανθασμένων συμβουλών, ενώ οι χρήστες δυσκολεύονταν να διακρίνουν τη διαφορά.

Υπάρχουν όμως και κίνδυνοι που δεν σχετίζονται άμεσα με την υγεία. Ο πιο προφανής είναι ότι η κοινοποίηση ευαίσθητων ιατρικών πληροφοριών σε ένα chatbot μπορεί να οδηγήσει στη χρήση αυτών των δεδομένων για την εκπαίδευση μοντέλων ή ακόμη και στη διαρροή τους σε τρίτους. Έχουν καταγραφεί περιπτώσεις κατά τις οποίες μοντέλα αποκάλυψαν δεδομένα που είχαν δώσει οι χρήστες τους.

Τέλος, η ESET προειδοποιεί πως όταν ευαίσθητα δεδομένα διακινούνται μεταξύ πολλών οργανισμών, αυξάνεται και η πιθανότητα να πέσουν θύματα κυβερνοεπιθέσεων.

Τα δεδομένα υγείας είναι ιδιαίτερα πολύτιμα για τους απαστεωμένους επειδή διατηρούν την αξία τους για μεγάλο χρονικό διάστημα, καθώς συνήθως δεν μπορούν να αντικατασταθούν ή να επανекδοθούν, μπορεί να περιλαμβάνουν ασφαλιστικές πληροφορίες που επιτρέπουν την υποβολή ψευδών απίσεων αποζημίωσης ή τη λήψη ιατρικών υπηρεσιών στο όνομα του θύματος. Επιπλέον, μπορούν να χρησιμοποιηθούν για εκβιασμό ή άλλες μορφές απάτης.

Πολλά εργαλεία τεχνητής νοημοσύνης στον χώρο της Υγείας δεν υπάγονται στους κανονισμούς προστασίας προσωπικών δεδομένων στις ΗΠΑ. Αυτό σημαίνει ότι οι πάροχοί τους ενδέχεται να μην υπόκεινται στις αυστηρές απαιτήσεις προστασίας δεδομένων που θα περίμενε κανείς από έναν οργανισμό υγείας.

Συμβουλές για ασθενείς

Η ESET συμβουλεύει τους ασθενείς να αποφεύγουν τα γενικά χρήσιμα chatbots και να προτιμούν εργαλεία που έχουν σχεδιαστεί ειδικά για ερωτήσεις σχετικές με την υγεία. Επίσης, είναι σημαντικό να ελέγχουν αν η υπηρεσία εξηγεί πώς διαχειρίζεται τα δεδομένα του χρήστη, αν χρησιμοποιεί τις ερωτήσεις του για την εκπαίδευση μοντέλων, αν κοινοποιεί πληροφορίες σε τρίτους και αν καλύπτεται από τη νομοθεσία προστασίας προσωπικών δεδομένων.

Για να προστατέψουν την ιδιωτικότητά τους, οι χρήστες θα πρέπει να μην ανεβάζουν ποτέ ιατρικά έγγραφα, αποτελέσματα εξετάσεων ή άλλα ευαίσθητα αρχεία, εκτός αν γνωρίζουν ακριβώς πώς θα χρησιμοποιηθούν. Επίσης, να αποφεύγουν να δίνουν ονόματα, διευθύνσεις, στοιχεία ασφάλισης, αριθμό μητρώου ασθενών ή άλλα αναγνωριστικά στοιχεία και να βεβαιώνονται ότι οι λειτουργίες εκπαίδευσης και αποθήκευσης ιστορικού συνομιλιών είναι απενεργοποιημένες. Τέλος, να μην αντιμετωπίζουν μια απάντηση του εργαλείου ως διάγνωση και να μην αγνοούν συμπτώματα επειδή μια μηχανή έδωσε μια καθυστερημένη απάντηση. «Η τεχνητή νοημοσύνη μπορεί να συμπληρώσει την ανθρώπινη ιατρική κρίση, αλλά δεν μπορεί να την αντικαταστήσει», καταλήγει η ESET.



ΑΠΟΚΟΜΜΑΤΑ ΕΦΗΜΕΡΙΔΩΝ

ΝΕΑ ΠΑΡΑΤΑΣΗ ΓΙΑ ΤΟ ΠΑΡΚΟ ΣΤΟ ΑΙΓΑΙΟ

ΤΑ ΝΕΑ
 ΣΕΛΙΔΕΣ 1,42

25//06/2026

Γιατί το προεδρικό διάταγμα σκόνησε στους... ψαράδες των Κυκλάδων ■ Το υπουργείο Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων αναζητά μια συμβιβαστική «φόρμουλα αποζημίωσης»

Νέα παράταση λαμβάνει, σύμφωνα με πληροφορίες, η κατάθεση των δύο εθνικών θαλάσσιων πάρκων, σε Ιόνιο και Νότιο Αιγαίο, στο Συμβούλιο της Επικρατείας (η οποία ειδικά για το πάρκο στις Νότιες Κυκλάδες προβλεπόταν να έχει ολοκληρωθεί έως τέλος Ιουνίου), με την καθυστέρηση να εντοπίζεται, αυτή τη φορά, στην έγκριση που προβλεπόταν να λάβουν τα σχέδια Προεδρικού Διατάγματος από τα συναρμόδια υπουργεία, προτού αυτά τεθούν ακολούθως προς δημόσια διαβούλευση. Όπως αναφέρουν στα «ΝΕΑ» αρμόδιες πηγές, η εμπλοκή που παρατηρείται επί του παρόντος επικεντρώνεται στο υπουργείο Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων, και συγκεκριμένα σε έντονες αντιδράσεις που έχουν εκδηλωθεί από πλευράς μελών του αλιευτικού κλάδου που χειρίζονται επαγγελματικά σκάφη μεσαίου μεγέθους. Καθότι με τη θεσμοθέτηση των δύο πάρκων η αλιεία με μηχανότρατα απαγορεύεται καθολικά εντός των ζωνών προστασίας της θαλάσσιας ζωής, από την πολιτική ηγεσία του υπουργείου Αγροτικής Ανάπτυξης αναζητείται άμεσα η βέλτιστη λύση που θα εκτονώσει την κατάσταση, πιθανότατα μέσω πολιτικής διεξόδου που πιθανόν να λάβει και τη μορφή «φόρμουλα αποζημίωσης» για τους αλιείς που θα υποχρεωθούν να σβήσουν τις μηχανές των σκαφών τους, συμβάλλοντας στην προστασία της εύθραυστης βιοποικιλότητας Αιγαίου και Ιονίου Πελάγους από την υπεραλίευση. Για το εν λόγω ζήτημα αναμένεται να συνεδριάσουν τα συναρμόδια υπουργεία Περιβάλλοντος και Ενέργειας / Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων στις αρχές Ιουλίου, σε μια προσπάθεια αφενός να ληφθούν υπόψη οι αντιδράσεις του συγκεκριμένου κλάδου, αφετέρου να μην εγκαταλειφθεί ο ειδικός στόχος της μακροπρόθεσμης βιωσιμότητας των αλιείας που θα εγγυάται την καλή κατάσταση των θαλάσσιων πόρων του Αιγαίου αλλά και ο γενικός στόχος της θεσμοθέτησης των δύο εθνικών θαλάσσιων πάρκων εντός των χρονικών προθεσμιών που είχαν ανακοινωθεί την άνοιξη.

Το χρονοδιάγραμμα

Με δεδομένο πως το χρονοδιάγραμμα για υποβολή στο ΣΤΕ έως τέλος Ιουνίου δεν προβλέπεται να τηρηθεί σε ό,τι αφορά το πάρκο του Αιγαίου και, αντιστοίχως, δεν φαίνεται να υπάρχει ο αναγκαίος χρόνος που θα περιλαμβάνει και τη δημόσια διαβούλευση για υποβολή στο ΣΤΕ του σχεδίου ΠΔ για το πάρκο Ιονίου έως τέλος Ιουλίου, η διαδικασία θεσμοθέτησης των πάρκων δεν προβλέπεται να κυλήσει όπως είχε αρχικά σχεδιαστεί. Σε κάθε περίπτωση, ιδίως το θαλάσσιο πάρκο Νότιων Κυκλάδων δεν καθίσταται χρονικά εφικτό να λάβει σάρκα και οστά πριν από τη σύνοδο του ΝΑΤΟ στην Αγκυρα,

γεγονός που θα προκαλούσε, με βάση το τι έχει προηγηθεί, νέο γύρο έντασης στις ελληνοτουρκικές σχέσεις. Είναι, εξάλλου, γνωστό πως με φόντο την προαναγγελία δημιουργίας ελληνικού θαλάσσιου πάρκου στο Νότιο Αιγαίο εντός των χωρικών μας υδάτων έχουν καταγραφεί στο παρελθόν σφοδρές αντιδράσεις από πλευράς Αγκυρας, η οποία έχει κάνει λόγο μέχρι και για «φανταστικούς χάρτες» απειλώντας με δικά της θαλάσσια πάρκα, την ώρα που, παράλληλα, διατηρεί στο τραπέζι ενεργή την «απειλή» της κατάθεσης προσεχώς του τουρκικού νομοσχεδίου για τη «Γαλάζια Πατρίδα». Εφόσον ξεπεραστεί και η πρόσφατη εμπλοκή με τους αλιείς από πλευράς κυβέρνησης, θεωρητικά είναι εφικτό το να «τρέξουν» άμεσα οι διαδικασίες για τα δύο πάρκα, παρότι ουδείς αρμόδιος δείχνει να αναμένει την υποβολή τους στο ΣΤΕ εντός Ιουλίου, με την προθεσμία για δημιουργία τους όμως έως το τέλος του έτους να παραμένει ένας στόχος ικανός.

ΠΟΛΕΜΟΣ ΓΙΑ ΤΙΣ ΜΕΤΡΗΣΕΙΣ ΣΤΙΣ ΠΑΡΑΛΙΕΣ ΤΗΣ ΑΤΤΙΚΗΣ

Η ΚΑΘΗΜΕΡΙΝΗ
 ΣΕΛΙΔΕΣ 1,7

25/06/2026

Σύχυση από αντικρουόμενες εκθέσεις σχετικά με την ποιότητα υδάτων κολύμβησης

Δεκάδες από τις πλέον πολυσύχναστες παραλίες της Αττικής αναφέρονται ως ακατάλληλες για κολύμβηση, ενώ το παράσημο των ασφαλών για τους λουομένους έλαβαν άλλες με βάση μετρήσεις του Πανελληνίου Κέντρου Οικολογικών Ερευνών (ΠΑΚΟΕ), που εξέδωσε προχθές σχετική ανακοίνωση. Τα αποτελέσματα αυτά, ωστόσο, δεν συμφωνούν με εκείνα που δημοσιεύονται από το υπ. Περιβάλλοντος στην ιστοσελίδα bathingwaterprofiles.gr σε εφαρμογή ευρωπαϊκής οδηγίας για την ποιότητα του νερού σε ακτές κολύμβησης. Έρχονται σε αντίθεση, επίσης, με τα αποτελέσματα της έκθεσης του Ευρωπαϊκού Οργανισμού Περιβάλλοντος (ΕΟΠ) που δημοσιεύθηκε πριν από μία εβδομάδα και η οποία δίνει στην Ελλάδα τη δεύτερη θέση όσον αφορά στην καθαρότητα των νερών στην Ε.Ε. Ο ΕΟΠ έλαβε δείγματα από 1.734 ακτές κολύμβησης στην Ελλάδα. Η αντικρουόμενη ανακοίνωση προβληματίζουν και μπερδεύουν τους πολίτες.

Ο οργανισμός ΠΑΚΟΕ κάθε χρόνο τέτοια εποχή εδώ και περισσότερο από 20 χρόνια δημοσιοποιεί αποτελέσματα μετρήσεων για την ποιότητα των νερών κολύμβησης στην Ελλάδα και ειδικά στην Αττική. Δημοτικές αρχές, ωστόσο, έχουν καταφύγει στη Δικαιοσύνη εναντίον της οργάνωσης προκειμένου να υπερασπιστούν την ποιότητα των ακτών τους. Κάποιοι επίσης έχουν απευθυνθεί σε δημόσιους φορείς, όπως το ΕΛΚΕΘΕ και η υγειονομική υπηρεσία της Περιφέρειας Ανατολικής Αττικής για επιπλέον έλεγχο. Η ΚΕΔΕ έχει εκδώσει ψηφίσματα-καταγγελίες για τις δράσεις και τις πρακτικές του ΠΑΚΟΕ. Όμως σαφής απάντηση από επίσημο φορέα δεν έχει δοθεί: Η συγκεκριμένη οργάνωση έχει τη δυνατότητα να πραγματοποιεί αδιάποιστους ελέγχους; Ποιος ελέγχει τον ελεγκτή και ποιο είναι το ενδεδειγμένο πρωτόκολλο για τη μέτρηση της ποιότητας των νερών κολύμβησης, ζήτημα που αφορά τόσο τους κατοίκους του λεκανοπεδίου όσο και τους τουρίστες;

Αντιδράσεις από δημάρχους

Η «Κ» επικοινωνήσε με τον δήμαρχο Μαρκόπουλου - Μεσογαίας Κωνσταντίνο Αλλαγιάννη, καθώς κάποιος από τις παραλίες του δήμου εμφανίζονται στον κατάλογο που δημοσίευσε το ΠΑΚΟΕ ως «ακατάλληλες». «Το Πόρτο Ράφτη λειτουργεί δημοτικό λημενικό ταμείο και έτσι υπάρχει η δυνατότητα να γίνονται μετρήσεις άμεσα. Η δημοτική πλαζ στο Αυλάκι που αναφέρεται στον κατάλογο έχει λάβει γαλάζια σημαία. Έχουμε κάνει μετρήσεις και ήταν πολύ καλές», λέει στην «Κ». Κάποιοι δήμαρχοι αφήνουν υπόνοιες ότι η κακή βαθμολογία των νερών κολύμβησης για συγκεκριμένες παραλίες σχετίζεται με την άρνηση συνεργασίας με την οργάνωση. Προσπαθήσαμε να έρθουμε σε επικοινωνία με τους ανθρώπους του ΠΑΚΟΕ, αλλά δεν στάθηκε δυνατό.

Οι σχετικές φήμες έχουν φτάσει στα αυτιά και των υπευθύνων του ΥΠΕΝ, που προτείνουν στο κοινό να έχει ως πυξίδα την αξιολόγηση των παραλίων που αναρτάται στην ιστοσελίδα bathingwaterprofiles.gr. Οι μετρήσεις που αναφέρονται στη συγκεκριμένη ιστοσελίδα γίνονται στο πλαίσιο της ευρωπαϊκής οδηγίας κάθε μήνα, από πιστοποιημένα εργαστήρια με βάση συγκεκριμένα πρωτόκολλα. Η Γενική Διεύθυνση Υδάτων του ΥΠΕΝ έχει αναθέσει τις μετρήσεις στις Διευθύνσεις Υδάτων των Αποκεντρωμένων Διοικήσεων, οι οποίες με τη σειρά τους μέσω διαγωνισμών τις πραγματοποιούν σε ιδιωτικά πιστοποιημένα εργαστήρια. «Στις παραλίες που έχουν δηλωθεί στο δίκτυο παρακολούθησης στην Ε.Ε. μετρούνται κολοβακτηριδία και εντερόκοκκος περίπου κάθε 20 μέρες. Αν παρατηρηθούν υψηλές συγκεντρώσεις, γίνεται ξανά μέτρηση μέσα τρεις μέρες», εξηγεί η Κατερίνα Συλογιάννη, στέλεχος του ΥΠΕΝ στο αρμόδιο τμήμα. Προσθέτει ότι οι προδιαγραφές και τα πρωτόκολλα είναι πολύ σημαντικό να τηρούνται. «Δεν μπορείς λ.χ. να πάρεις δείγμα μόλις έχει βρέξει, γιατί είναι λογικό να υπάρχουν χώματα, λάσπες και οργανική ύλη στη θάλασσα».

Ο Δήμος Βάρης - Βούλας - Βουλαγμένων, πάντως, υπέβαλε μήνυση στον ΠΑΚΟΕ το 2023 -δεν έχει προσδιοριστεί η εκδίκαση της υπόθεσης ακόμη- για ανακοίνωσή του με τίτλο «Εντερόκοκκοι στα νερά κολύμβησης της Βουλαγμένων», της οποίας το περιεχόμενο η δημοτική αρχή χαρακτηρίζει απολύτως ψευδές, προσθέτοντας ότι «διασπείρεται πανικός και δυσφημούνται οι οργανωμένες και μη παραλίες του δήμου». «Το ΠΑΚΟΕ έχει απασχολήσει κατ' επανάληψη την τοπική αυτοδιοίκηση, καθώς υπάρχει πληθώρα καταγγελιών», τονίζει στη μηνυτήρια αναφορά -που έχει στη διάθεσή της η «Κ»- ο δήμαρχος Βάρης - Βούλας - Βουλαγμένων και α' αντιπρόεδρος της ΚΕΔΕ Γρηγόρης Κωνσταντέλλος. Σε χθεσινή επικοινωνία με την «Κ» ο κ. Κωνσταντέλλος τονίζει ότι «περίπου 30 δήμοι έχουν στραφεί εναντίον της οργάνωσης». Και αναφέρει χαρακτηριστικά τους Δήμους Αγκιστρίου, Αίγινας, Μαρκόπουλου κ.ά.

Στην ένορκη κατάθεσή του για το ίδιο θέμα ο Βασίλης Καψιμάλης, επιστημονικός υπεύθυνος και συντονιστής της ομάδας Βιολόγων του ΕΛΚΕΘΕ, δηλώνει ότι το ΕΛΚΕΘΕ «πρόεβη σε διαγματοληψία και συνέταξε τεχνική έκθεση για τον μικροβιολογικό έλεγχο στον Όρμο Βουλαγμένων και δεν σημειώνονται τιμές που αποτυπώνουν μόλυνση των υδάτων κολύμβησης από κοπρανώδους προέλευσης οργανισμούς (σ.σ. όπως κολοβακτηριδία και εντερόκοκκος)».





ΑΠΟΚΟΜΜΑΤΑ ΕΦΗΜΕΡΙΔΩΝ

ΟΙ ΣΤΟΧΟΙ ΤΗΣ ΓΕΚ ΤΕΡΝΑ ΣΤΟ DEAL ME ΤΗΝ RHEINMETALL LANDSYSTEME

ΝΑΥΤΕΜΠΟΡΙΚΗ

ΣΕΛΙΔΕΣ 1,25

25/06/2026

Μεγαλύτερη συμμετοχή στην εγχώρια αμυντική βιομηχανία

Την παρουσία του στον χώρο της αμυντικής βιομηχανίας ενισχύει ο όμιλος ΓΕΚ Τέρνα, ο οποίος υπέγραψε στρατηγική συμφωνία συνεργασίας με τη γερμανική Rheinmetall Landysteme.

Η συμφωνία έρχεται σε συνέχεια του μνημονίου συνεργασίας που είχαν υπογράψει οι δύο πλευρές στα τέλη του 2025 και αποκτά ιδιαίτερη σημασία σε μια περίοδο κατά την οποία η Ελλάδα επιδιώκει μεγαλύτερη συμμετοχή της εγχώριας βιομηχανίας στα εξοπλιστικά προγράμματα των Ενόπλων Δυνάμεων.

Η Rheinmetall Landysteme αποτελεί τη θυγατρική του γερμανικού ομίλου Rheinmetall για τα χερσαία αμυντικά συστήματα και συγκαταλέγεται στις μεγαλύτερες εταιρείες του κλάδου στην Ευρώπη.

Αν και η συμφωνία δεν συνδέεται με κάποιο συγκεκριμένο εξοπλιστικό πρόγραμμα, το περιεχόμενό της δείχνει ότι οι δύο πλευρές επιδιώκουν δημιουργήσουν στην Ελλάδα δυνατότητες παραγωγής, συντήρησης, αναβάθμισης και τεχνικής υποστήριξης αμυντικών συστημάτων, με τη συμμετοχή τόσο του Ελληνικού Στρατού όσο και ελληνικών μικρομεσαίων επιχειρήσεων.

Στην ανακοίνωση γίνεται ειδική αναφορά στην ανάπτυξη βιομηχανικών δυνατοτήτων εντός εγκαταστάσεων του Ελληνικού Στρατού, καθώς και στη σταδιακή δημιουργία δημιουργία εγχώριων δυνατοτήτων ολοκλήρωσης συστημάτων, συντήρησης και υποστήριξης.

Η συμφωνία με τη Rheinmetall έρχεται λίγους μήνες μετά την ανακοίνωση αντίστοιχης συνεργασίας της ΓΕΚ Τέρνα με την Airbus στους τομείς της άμυνας και του Διαστήματος. Τον Απρίλιο, οι δύο όμιλοι είχαν υπογράψει μνημόνιο συνεργασίας με επίκεντρο, μεταξύ άλλων, το υπό σχεδιασμό ελληνικό πρόγραμμα στρατιωτικών δορυφορικών επικοινωνιών (MILSATCOM), καθώς και έργα ανθεκτικότητας κρίσιμων υποδομών.

Η συνεργασία με τη Rheinmetall είναι η δεύτερη κίνηση της ΓΕΚ Τέρνα στον χώρο της άμυνας και του Διαστήματος, μέσα σε λίγους μήνες. Κοινό χαρακτηριστικό και των δύο συμφωνιών είναι η έμφαση στην ανάπτυξη εγχώριων δυνατοτήτων, στη μεταφορά τεχνογνωσίας και στη συμ-

μετοχή ελληνικών επιχειρήσεων σε έργα που συνδέονται με την άμυνα, την ασφάλεια και τις κρίσιμες υποδομές.

Υπό αυτό το πρίσμα, η συμφωνία με τη Rheinmetall φαίνεται να εστιάζει λιγότερο στην προμήθεια συγκεκριμένων συστημάτων και περισσότερο στη δημιουργία βιομηχανικών δυνατοτήτων στην Ελλάδα, μέσω παραγωγής, συντήρησης, τεχνικής υποστήριξης και μεταφοράς τεχνογνωσίας, με τη συμμετοχή ελληνικών επιχειρήσεων και υποδομών του Ελληνικού Στρατού.

Η ΚΙΝΑ ΕΚΘΡΟΝΙΣΕ ΤΙΣ ΗΠΑ ΑΠΟ ΤΗΝ ΚΟΡΥΦΗ ΤΩΝ ΥΠΕΡΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ

Η ΚΑΘΗΜΕΡΙΝΗ

ΣΕΛΙΔΕΣ 21,28

25/06/2026

Το σύστημα LineShine ανακρούχθηκε το ταχύτερο σε όλο τον κόσμο

Για πρώτη φορά από το 2017, το Πεκίνο κατέκτησε την κορυφή στην παγκόσμια κατάταξη των υπερυπολογιστών, σε μια εξέλιξη που επαναπροσδιορίζει την τεχνολογική κούρσα ΗΠΑ – Κίνας. Το σύστημα LineShine, εγκατεστημένο στη Σενζέν, ανακρούχθηκε το ταχύτερο στον κόσμο, ξεπερνώντας κατά περισσότερο από 20% το αμερικανικό El Capitan, που βρίσκεται στην κορυφή της εξαμηνιαίας κατάταξης απόδοσης υπερυπολογιστών από τον Νοέμβριο του 2024. Η ανάδειξη αυτή δεν αποτελεί απλώς μια επιστημονική νίκη, αλλά μια σαφή επίδειξη τεχνολογικής ισχύος στον «ψυχρό πόλεμο» μεταξύ Πεκίνου και Ουάσιγκτον, εντείνοντας έναν σκληρό ανταγωνισμό που έχει επιπτώσεις στην επιστήμη, στην εθνική ασφάλεια και στη γεωπολιτική.

Το πιο εντυπωσιακό χαρακτηριστικό του LineShine δεν είναι η ακατέργαστη ταχύτητά του, αλλά η αρχιτεκτονική του. Ενώ οι σύγχρονοι αμερικανικοί υπερυπολογιστές βασίζονται σε εξειδικευμένες μονάδες επεξεργασίας γραφικών (GPU) -κυρίως της Nvidia- για βαριά αριθμητική επεξεργασία, το κινεζικό σύστημα χρησιμοποιεί αποκλειστικά τυπικούς μικροεπεξεργαστές (CPU). Ενσωματώνοντας ειδικά κυκλώματα για την επιτάχυνση πολύπλοκων μαθηματικών υπολογισμών απευθείας στα τσιπ, η Κίνα κατάφερε να συνδέσει σχεδόν 14 εκατομμύρια υπολογιστικούς πυρήνες σε 90 ερμάρια υλικού. Η συγκεκριμένη σχεδιαστική προσέγγιση βασίζεται σε οδηγίες της βρετανικής Arm Holdings, η οποία δραστηριοποιείται παγκοσμίως τηρώντας τους ελέγχους εξαγωγών. Αν και οι λεπτομέρειες για τον κατασκευαστή των τσιπ παραμένουν επασφράγιστο μυστικό, η επιλογή των CPU αναδεικνύεται σε μια ευφυή στρατηγική παράκαμψης των αμερικανικών περιορισμών. Οι αυστηροί δασμοί και τα όρια στις εξαγωγές

GPU που επέβαλε ο Αμερικανός πρόεδρος Ντόναλντ Τραμπ με στόχο την αναχαίσιση της κινεζικής προέλασης, φαίνεται πως ανάγκασαν το Πεκίνο να καινοτομήσει αυτόνομα.

Αναλυτές της αγοράς επισημαίνουν ότι η επιτυχία αυτή αποκαλύπτει ένα σημαντικό «κενό» στους ισχύοντες αμερικανικούς κανονισμούς, καθώς οι έλεγχοι είχαν επικεντρωθεί κυρίως στα GPU. Η Ουάσιγκτον ήδη δέχεται εισηγήσεις για αυστηρότερη εποπτεία και στην αγορά των CPU. Παράλληλα, η αμερικανική κυβέρνηση επικρατεί να απαντήσει μέσω της αποστολής Genesis, μιας πρωτοβουλίας που στοχεύει στη σύμπραξη εθνικών εργαστηρίων και ιδιωτικού τομέα για την ενίσχυση της εγχώριας έρευνας.

Αν και οι ΗΠΑ διατηρούν τα νύια στα εμπορικά μοντέλα τεχνικής νοημοσύνης (όπως τα OpenAI και Google) που βασίζονται σε ταχύτερους αλλά λιγότερο ακριβείς υπολογισμούς χαμηλής ανάλυσης, η Κίνα αποδεικνύει ότι διαθέτει πλέον την υποδομή για τις πιο απαιτητικές επιστημονικές εφαρμογές. Το LineShine χρησιμοποιείται ήδη για προηγμένες προσομοιώσεις του γήινου κλίματος και του ανθρώπινου εγκεφάλου, με τις επιδόσεις του να διεκδικούν διεθνή επιστημονικά βραβεία, όπως το Gordon Bell. Αν και οι αμερικανικές εταιρείες ιστορικά κυριαρχούν στις τάξεις των μεγαλύτερων υπερυπολογιστών, αρκετά ένενα συστήματα έχουν φτάσει μερικές φορές στην κορυφή. Ένα σύστημα στην Ιαπωνία, για παράδειγμα, κατατάχθηκε στην 1η θέση στη λίστα από το 2020 έως το 2022. «Υπάρχει πολλή συζήτηση γύρω από το γεγονός ότι η Αμερική είναι η μόνη χώρα που είναι ικανή για αυτά τα συστήματα. Στη συνέχεια, διαπιστώνεις ότι και άλλες εταιρείες έχουν δυνατότητες», δήλωσε ο Αντισον Σνελ, αναλυτής στην Intersect360 Research, εταιρεία που παρακολουθεί τον τομέα. Η ανάδυση του LineShine στην κορυφή της λίστας Top 500 -ένα έργο που σύμφωνα με πληροφορίες ολοκληρώθηκε χωρίς κρατική χρηματοδότηση- καταρρίπτει τον μύθο ότι μόνον η Αμερική μπορεί να κατασκευάσει συστήματα τέτοιας κλίμακας. Για τους αναλυτές, η τεχνολογική κόντρα των δύο υπερδυνάμεων περνάει πλέον σε μια νέα, πιο σύνθετη φάση, όπου οι περιορισμοί των εξαγωγών δεν εγγυώνται πλέον την αμερικανική πρωτοκαθεδρία.

