

ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗ ΚΑΘΗΜΕΡΙΝΗ ΕΝΗΜΕΡΩΣΗ

ΤΕΥΧΟΣ 3265

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ 10 ΙΟΥΛΙΟΥ 2026

ΔΙΑΒΑΣΤΕ ΣΗΜΕΡΑ

στην καθημερινή ηλεκτρονική ενημέρωση του ΤΕΕ (Newsletter) ΤΕΕ:

Σελ 1 και 4

Το σχέδιο της νέας προγραμματικής περιόδου 2028-2034 - Ν. Παπαθανάσης: Η επόμενη προγραμματική περίοδος αποτελεί μια κρίσιμη ευκαιρία για τη χώρα - Μπορούμε να διαμορφώσουμε ένα μέλλον που δεν θα αφήνει κανέναν πίσω

Σελ 1 και 5

Η Ελλάδα διεκδικεί πρωταγωνιστικό ρόλο ως ενεργειακός κόμβος στην Ανατολική Μεσόγειο - Τι τόνισαν ο υπουργός ΠΕΝ και εκπρόσωποι της ενεργειακής αγοράς στο συνέδριο του Economist

Σελ 1 και 6, 7

Στη Βουλή το ν/σ του υπ. Ψηφιακής Διακυβέρνησης για τα μέτρα εφαρμογής του Ευρωπαϊκού Κανονισμού για την Τεχνητή Νοημοσύνη

- Χρ. Δερμεντζόπουλος: Οριοθετώντας τη λειτουργία της ΤΝ προστατεύουμε τον χρήστη και δημιουργούμε ένα ασφαλές περιβάλλον εργασίας και έρευνας

- Οι θέσεις των κομμάτων

Σελ 1 και 8

«Το Ελληνικό Κτηματολόγιο στην ψηφιακή εποχή» - Ολοκληρώθηκε με επιτυχία ημερίδα παρουσίασης του αναβαθμισμένου Ολοκληρωμένου Πληροφοριακού Συστήματος

Σελ 3

Δ. Θεσσαλονίκης: 40 διαμερίσματα σε ευάλωτες ομάδες στο πλαίσιο της κοινωνικής κατοικίας - Άλλα 60 στο πρόγραμμα

Σελ 9, 10, 11

Ταχύτερες επενδύσεις, φθηνότερη ενέργεια και ισχυρότερα δίκτυα το κοινό μήνυμα για την ενεργειακή μετάβαση

- Τι επιδόθηκε στο συνέδριο του Economist

Σελ 12

ΕΛΕΤΑΕΝ: Πάνω από 6 γιγαβάτ τα αιολικά πάρκα της χώρας

Σελ 13

Κατ' αρχήν συμφωνία ομίλου ΑΚΤΟΡ - MOTOR OIL για την απόκτηση του 50% της Dioriga Gas

Σελ 14

Εκτεταμένη αναβάθμιση κεντρικών δρόμων του Δήμου Μεταμόρφωσης από την Περιφέρεια Αττικής

Σελ 15

Ανάπλαση Ελληνικού: Παραδίδεται στο κοινό μέρος του The Ellinikon Sports Park στις 20 Ιουλίου

Σελ 16

Ένα, ακόμη, μεγάλο πλημμυρικό φαινόμενο θα μπορούσε να μειώσει το ΑΕΠ της Ελλάδας έως και 0,8% και το εισόδημα των νοικοκυριών έως και 5%

- Η επένδυση στην πρόληψη αποδίδει, υπογραμμίζεται σε μελέτη της Allianz Research

Σελ 17

Ιστορικό υψηλό για τις Ξένες Άμεσες Επενδύσεις στην Ελλάδα το 2025 με 12,86 δις δολάρια

Σελ 18

Ελληνικές ΜΜΕ: Η κρίση στη Μέση Ανατολή πίεσε το κλίμα, όχι τα θεμελιώδη μεγέθη

Σελ 19

Επιβραδύνθηκε σημαντικά ο ρυθμός ανόδου του πληθωρισμού τον Ιούνιο

Σελ 20

Η ελληνική βιοτεχνολογία στην παγκόσμια σκηνή του BIO International Convention 2026 στις ΗΠΑ

Σελ 2

Προσέχως

Σελ 21, 22

Πρωτοσέλιδα θέματα και αποκόμματα τύπου

Και πολλές ακόμη τεχνικές και οικονομικές ειδήσεις.

ΤΟ ΣΧΕΔΙΟ ΤΗΣ ΝΕΑΣ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΚΗΣ ΠΕΡΙΟΔΟΥ 2028-2034

Ν. Παπαθανάσης: Η επόμενη προγραμματική περίοδος αποτελεί μια κρίσιμη ευκαιρία για τη χώρα - Μπορούμε να διαμορφώσουμε ένα μέλλον που δεν θα αφήνει κανέναν πίσω

Την ανάγκη για έναν στρατηγικό σχεδιασμό που θα διασφαλίζει την αναπτυξιακή προοπτική της χώρας, ενισχύοντας παράλληλα τη συνοχή, την ανθεκτικότητα και την ανταγωνιστικότητα της στο νέο ευρωπαϊκό και διεθνές περιβάλλον, υπογράμμισε ο αναπληρωτής υπουργός Εθνικής Οικονομίας και Οικονομικών Νίκος Παπαθανάσης. Σε αυτό το πλαίσιο, το νέο Εθνικό και Περιφερειακό Εταιρικό Σχέδιο 2028- 2034 δεν συνιστά απλώς ένα χρηματοδοτικό εργαλείο. Είναι η ευκαιρία να διαμορφώσουμε ένα κοινό αναπτυξιακό όραμα για τη χώρα» ανέφερε ο κ. Παπαθανάσης στο πλαίσιο ημερίδας διαβούλευσης με θέμα «Η Πολιτική Συνοχής στην Προγραμματική Περίοδο 2028- 2034 - Σχέδιο Εθνικής

και Περιφερειακής Εταιρικής Σχέσης», που πραγματοποιήθηκε με πρωτοβουλία του.

«Στόχος μας είναι να διαμορφώσουμε ένα Σχέδιο που θα αξιοποιεί με τον βέλτιστο τρόπο τους ευρωπαϊκούς και εθνικούς πόρους, θα απλοποιεί τις διαδικασίες και θα περιορίζει τα διοικητικά βάρη. Ταυτόχρονα, θα επιταχύνει την υλοποίηση των παρεμβάσεων, θα δίνει έμφαση στα αποτελέσματα και στον πραγματικό αναπτυξιακό αντίκτυπο των πολιτικών και, ταυτόχρονα, θα διασφαλίζει υψηλό επίπεδο διαφάνειας, λογοδοσίας και χρηστής διαχείρισης των δημόσιων πόρων» τόνισε.

Αναλυτικά στη σελ 4

Η ΕΛΛΑΔΑ ΔΙΕΚΔΙΚΕΙ ΠΡΩΤΑΓΩΝΙΣΤΙΚΟ ΡΟΛΟ ΩΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΟΣ ΚΟΜΒΟΣ ΣΤΗΝ ΑΝΑΤΟΛΙΚΗ ΜΕΣΟΓΕΙΟ

Τι τόνισαν ο υπουργός ΠΕΝ και εκπρόσωποι της ενεργειακής αγοράς στο συνέδριο του Economist

Η ενεργειακή ασφάλεια, η διαφοροποίηση των πηγών εφοδιασμού και η ανάγκη για έναν πιο ρεαλιστικό δρόμο προς την απανθρακοποίηση βρέθηκαν στο επίκεντρο της συζήτησης που πραγματοποιήθηκε στο πλαίσιο του 30th Annual Government Roundtable του Economist, με θέμα τις προοπτικές της Νοτιο-ανατολικής Ευρώπης και της Ανατολικής Μεσογείου ως ανερχόμενων ενεργειακών κόμβων. Εκπρόσωποι κορυφαίων ενεργειακών εταιρειών, θεσμικών οργανισμών και της ελληνικής κυβέρνησης συμφώνησαν ότι η περιοχή αποκτά ολοένα μεγαλύτερη γεωστρατηγική σημασία, ενώ η Ελλάδα αναδεικνύεται

σε βασικό πυλώνα για την ενεργειακή ασφάλεια της Ευρώπης. Ο υπουργός Περιβάλλοντος και Ενέργειας, Σταύρος Παπασταύρου σημείωσε ότι η Ευρώπη εμφανίζει πλέον μεγαλύτερο ενεργειακό πραγματισμό, ενώ η Ελλάδα συγκαταλέγεται στις χώρες που προσεγγίζουν την ενεργειακή μετάβαση με ισορροπημένο τρόπο. Υπογράμμισε πως «πρέπει να ακολουθήσουμε την πορεία της απανθρακοποίησης, αλλά να αναγνωρίζουμε ότι η απανθρακοποίηση δεν θα πρέπει να πλήττει την ανταγωνιστικότητα της Ευρώπης, ούτε να είναι αδιάφορη στην κοινωνική συνοχή». Αναλυτικά στη σελ 5

ΣΤΗ ΒΟΥΛΗ ΤΟ Ν/Σ ΤΟΥ ΥΠ. ΨΗΦΙΑΚΗΣ ΔΙΑΚΥΒΕΡΝΗΣΗΣ ΓΙΑ ΤΑ ΜΕΤΡΑ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ ΤΟΥ ΕΥΡΩΠΑΪΚΟΥ ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΥ ΓΙΑ ΤΗΝ ΤΕΧΝΗΤΗ ΝΟΗΜΟΣΥΝΗ

Χρ. Δερμεντζόπουλος: Οριοθετώντας τη λειτουργία της ΤΝ προστατεύουμε τον χρήστη και δημιουργούμε ένα ασφαλές περιβάλλον εργασίας και έρευνας

Οι θέσεις των κομμάτων

«Η αλλαγή του θεσμικού πλαισίου για την Τεχνητή Νοημοσύνη, πρέπει να συνοδεύεται από κανόνες, ασφάλεια δικαίου, διαφάνεια και ουσιαστικό όφελος για τον πολίτη» τόνισε ο υφυπουργός Ψηφιακής Διακυβέρνησης, Χρήστος Δερμεντζόπουλος, κατά την πρώτη επεξεργασία, στην επιτροπή Δημόσιας Διοίκησης, Δημόσιας Τάξης και Δικαιοσύνης, του νομοσχεδίου που αφορά «Μέτρα εφαρμογής του Ευρωπαϊκού Κανονισμού

για την Τεχνητή νοημοσύνη». Όπως είπε ο κ. Δερμεντζόπουλος: «Στόχος μας λοιπόν, είναι να την αξιοποιήσουμε με τρόπο που δημιουργεί αξία και να την ρυθμίσουμε με τρόπο που αντιπετυχεύει αποτελεσματικά τους όποιους κινδύνους υπάρχουν». Αναλυτικά η ομιλία του υφυπουργού και οι τοποθετήσεις των κομμάτων στις σελ 6, 7

«ΤΟ ΕΛΛΗΝΙΚΟ ΚΤΗΜΑΤΟΛΟΓΙΟ ΣΤΗΝ ΨΗΦΙΑΚΗ ΕΠΟΧΗ»

Ολοκληρώθηκε με επιτυχία ημερίδα παρουσίασης του αναβαθμισμένου Ολοκληρωμένου Πληροφοριακού Συστήματος

Με μεγάλη συμμετοχή φορέων και επαγγελματιών πραγματοποιήθηκε την Τετάρτη 8 Ιουλίου 2026, η διαδικτυακή ημερίδα «Το Ελληνικό Κτηματολόγιο στην ψηφιακή εποχή», η οποία διοργανώθηκε από το Ελληνικό Κτηματολόγιο σε συνεργασία με τη Vodafone, στο πλαίσιο του έργου «Δημιουργία Ολοκληρωμένου Πληροφοριακού Συστήματος και Ενισχύσεων Κτηματολογικών Υπηρεσιών για τη Βελτίωση των Ψηφιακών Υπηρεσιών του Κτηματολογίου», που υλοποιείται με τη χρηματοδότηση του Ταμείου Ανάκαμψης και Ανθεκτικότητας «Ελλάδα 2.0».

Σήμερα το Κτηματολόγιο λειτουργεί μέσα από πολλά διαφορετικά πληροφοριακά συστήματα και ψηφιακές πύλες, που δημιουργήθηκαν σε διαφορετικές χρονικές περιόδους και δεν επικοινωνούν πάντα εύκολα μεταξύ τους. Το έργο έχει ως στόχο να τα ενοποιήσει σε ένα σύγχρονο, ενιαίο ψηφιακό σύστημα υπηρεσιών. Αναλυτικά στη σελ 8



ΒΑΛΤΕ ΣΤΗΝ ΑΤΖΕΝΤΑ ΣΑΣ

ΕΤΗΣΙΟ ΔΙΕΘΝΕΣ ΣΥΝΕΔΡΙΟ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΚΑΙ ΔΟΜΙΚΗΣ ΜΗΧΑΝΙΚΗΣ (AICCSE2027)

Το Ετήσιο Διεθνές Συνέδριο Πολιτικής και Δομικής Μηχανικής (AICCSE2027) θα πραγματοποιηθεί στην Αθήνα, από τις **22 έως τις 24 Απριλίου 2027**.

Το AICCSE2027 έχει ως στόχο να προσφέρει μια κορυφαία διεθνή πλατφόρμα για ερευνητές, επιστήμονες, ακαδημαϊκούς και επαγγελματίες του κλάδου, ώστε να μοιραστούν τις πιο πρόσφατες καινοτομίες τους και να ανταλλάξουν γνώσεις στους ταχέως εξελισσόμενους τομείς της πολιτικής και δομικής μηχανικής. Το συνέδριο προσφέρει στους συμμετέχοντες την ευκαιρία να ανανεώσουν τις γνώσεις τους σχετικά με τις αναδυόμενες τάσεις, ενώ παράλληλα να διευρύνουν το επαγγελματικό τους δίκτυο.

Η φετινή διοργάνωση θα περιλαμβάνει παρουσιάσεις έρευνας αιχμής, καινοτόμες εξελίξεις και πρωτοποριακές ιδέες που υπόσχονται να επηρεάσουν το μέλλον της έρευνας στην πολιτική και δομική μηχανική, καθώς και τον παγκόσμιο κλάδο. Οι συμμετέχοντες θα επωφεληθούν από ομιλίες στην ολομέλεια και κεντρικές ομιλίες, διαδραστικές θεματικές συνεδρίες και συζητήσεις που θα προκαλέσουν το ενδιαφέρον, υπό την καθοδήγηση διακεκριμένων εμπειρογνομόνων από όλο τον κόσμο.

Σημαντικές ημερομηνίες

Η προθεσμία για την εγγραφή «Super Earlybird» λήγει στις: **28 Ιουνίου 2026**

Η προθεσμία για την εγγραφή «Earlybird» λήγει στις: **28 Σεπτεμβρίου 2026**

Η προθεσμία για την κανονική εγγραφή λήγει στις: **28 Φεβρουαρίου 2027**

Η προθεσμία υποβολής περιλήψεων λήγει στις: **28 Φεβρουαρίου 2027**

Περισσότερες πληροφορίες:

<https://aiccse2027.synergiasummits.com/>

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 Ντζοΐδου

ΣΥΜΒΟΥΛΟΣ ΕΚΔΟΣΗΣ

Θοδωρής Καραουλάνης

press@central.tee.gr

Προσεχώς

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ	ΗΜΕΡΙΔΕΣ - ΣΥΝΕΔΡΙΑ - ΣΕΜΙΝΑΡΙΑ	ΟΡΓΑΝΩΣΗ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ
12-15 Ιουλίου 2026	2026 European Conference on Computing in Construction – EC3	https://ec-3.org/conference/c2026/
16 - 17 Ιουλίου 2026	Συμπόσιο HIAS «Engineering the Future: Intelligent Health and Resilient Infrastructure Systems»	Hellenic Institute of Advanced Studies (HIAS), Columbia Global Center Athens, Endeavor Greece

2^ο ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟ ΣΥΝΕΔΡΙΟ ΧΩΡΙΚΟΥ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ ΚΑΙ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ : ΑΝΘΕΚΤΙΚΟΤΗΤΑ ΠΟΛΕΩΝ ΚΑΙ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΩΝ

Το Τμήμα Μηχανικών Χωροταξίας και Ανάπτυξης του ΑΠΘ διοργανώνει Επιστημονικό Συνέδριο με τίτλο: «2ο Επιστημονικό Συνέδριο Χωρικού Σχεδιασμού και Ανάπτυξης: Ανθεκτικότητα Πόλεων και Περιφερειών», που θα πραγματοποιηθεί στις 5 έως και 6 Οκτωβρίου 2026, στη Θεσσαλονίκη.

Στο πλαίσιο του Επιστημονικού Συνεδρίου θα δοθεί δυνατότητα ανάπτυξης προβληματισμού και διάλογου για τις προκλήσεις και προοπτικές του χωρικού σχεδιασμού και της χωρικής ανάπτυξης μέσα από:

Εισηγήσεις προσκεκλημένων ομιλητών και πάνελ συζητήσεων.

Παρουσιάσεις επιστημονικών εργασιών στις συνεδρίες που θα οργανωθούν.

Το Συνέδριο προσκαλεί μέλη της επιστημονικής κοινότητας, ερευνητές, μελετητές, στελέχη της διοίκησης και της αυτοδιοίκησης, να παρουσιάσουν επιστημονικές εργασίες για ένα ευρύ φάσμα θεματικών πεδίων που αφορούν το χωρικό σχεδιασμό και τη χωρική ανάπτυξη καθώς και συναφή σχεδιαστικά, τεχνολογικά και κοινωνικά επιστημονικά πεδία.

Στόχος είναι μέσα από το διάλογο για την εξέλιξη των επιστημονικών προσεγγίσεων, των πολιτικών και πρακτικών για το χωρικό σχεδιασμό και τη χωρική ανάπτυξη, να αναγνωριστούν τα προβλήματα και οι προκλήσεις στις σύγχρονες συνθήκες των πολλαπλών κρίσεων και των γρήγορων αλλαγών, καθώς και να αναδειχθούν οι δυνατότητες και οι προοπτικές για την οργάνωση και διαχείριση του χώρου στην κατεύθυνση της βιώσιμης και ανθεκτικής ανάπτυξης.

ΘΕΜΑΤΙΚΕΣ ΕΝΟΤΗΤΕΣ

- Χωρικός Σχεδιασμός και Ανθεκτικότητα Πόλεων και Περιφερειών
- Χωροταξική Πολιτική και Χωροταξικά Σχέδια
- Πολεοδομικός Σχεδιασμός και Πόλεις Μηδενικών Εκπομπών
- Δημόσιοι Ανοικτοί Χώροι της Πόλης και Κλιματική Αλλαγή
- Βιώσιμη, Έξυπνη και Συμπεριληπτική Αστική Κινητικότητα
- Συμμετοχικός Χωρικός Σχεδιασμός / Ανάπτυξη
- Χωρική Ανάπτυξη και πολιτική
- Βιώσιμη Τουριστική Ανάπτυξη
- Αστική Βιωσιμότητα, Ποιότητα Ζωής και Ευημερία
- Συνιστώσες Ανάπτυξης του Χώρου της Υπαίθρου
- Περιφερειακή Ανάπτυξη και οι Προκλήσεις της Ψηφιακής και Πράσινης Μετάβασης
- Κοινωνικοχωρικές Διαστάσεις του Σχεδιασμού και της Αειφόρου Ανάπτυξης
- Κοινά, Εναλλακτικές Οικονομίες και Μετα-Ανάπτυξη
- Κατοικία, Αστική Ανάπτυξη και Ανισότητες
- Τηλεπισκόπηση και Συστήματα Γεωγραφικών Πληροφοριών για τη Συλλογή Δεδομένων, την Ανάλυση των Πληροφοριών και τη Λήψη Χωρικών Αποφάσεων
- Ανανεώσιμες Πηγές Ενέργειας και Ενεργειακή Αυτονομία
- Κυκλική Οικονομία και Διαχείριση Αποβλήτων
- Ανθεκτικότητα Συστημάτων και Υποδομών Μεταφορών

Περισσότερες πληροφορίες:

<https://conferencescpd2026.plandevl.auth.gr/>

ΘΕΜΑΤΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

Δ. ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ: 40 ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑΤΑ ΣΕ ΕΥΛΩΤΕΣ ΟΜΑΔΕΣ ΣΤΟ ΠΛΑΙΣΙΟ ΤΗΣ ΚΟΙΝΩΝΙΚΗΣ ΚΑΤΟΙΚΙΑΣ - ΑΛΛΑ 60 ΣΤΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ

Σαράντα διαμερίσματα βρίσκονται σε διαδικασία μίσθωσης σε ευάλωτες ομάδες στο πλαίσιο της κοινωνικής κατοικίας, μιας πρωτοβουλίας του Δήμου Θεσσαλονίκης που πρόκειται να συνεχιστεί ώστε να ενταχθούν και άλλες 60 κατοικίες στο ίδιο πρόγραμμα. Σε ό,τι αφορά τα σαράντα διαμερίσματα, το Γραφείο Κοινωνικής Στέγασης της Μητροπολιτικής Αναπτυξιακής Θεσσαλονίκης εξασφάλισε χρηματοδότηση 1,1 εκατομμυρίου ευρώ από Ταμείο Ανάκαμψης και Ανθεκτικότητας με φορέα ευθύνης το υπουργείο Κοινωνικής Συνοχής και Οικογένειας ενώ βρέθηκαν 40 ακίνητα του ευρύτερου δημοσίου στη μητροπολιτική περιοχή της Θεσσαλονίκης τα οποία ανακαινίστηκαν με κόστος 22.000 ευρώ ανά ακίνητο. Από το τέλος του 2025 άρχισαν να γίνονται κάποιες μισθώσεις διαμερισμάτων, των οποίων το μέσο εμβαδό είναι 60 τετραγωνικά μέτρα ενώ η μισθωτική αξία των ακινήτων είναι 3,6 ευρώ ανά τετραγωνικό μέτρο με το ενοίκιο να διαμορφώνεται στα 225 ευρώ κατά μέσο όρο. Ήδη έχουν υπογραφεί 23 μισθωτήρια και μένουν 34 άνθρωποι στα αντίστοιχα διαμερίσματα ενώ άλλα 9 μισθωτήρια βρίσκονται σε διαδικασία υπογραφής.

Σύμφωνα με το ΑΠΕ-ΜΠΕ, σε ό,τι αφορά τη συνέχιση της όλης προσπάθειας, εξασφαλίστηκε χρηματοδότηση μέσω της Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας από το Ευρωπαϊκό Κοινωνικό Ταμείο με 1,2 εκ. ευρώ για να συνεχιστεί η λειτουργία του Γραφείου Κοινωνικής Στέγασης και να ενισχυθεί ώστε να διαχειρίζεται τα 40 ακίνητα για 100 ωφελούμενους και να αναζητήσει και άλλα 60 για 170 ωφελούμενους. Αυτή τη στιγμή εξειδικεύονται οι όροι της πρόσκλησης μέσω της Περιφέρειας για χρηματοδότηση 5 εκατομμυρίων ευρώ από το Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης ώστε να προετοιμαστούν και να διατεθούν άλλες 60 προσιτά οικονομικές κατοικίες.

Μιλώντας στην χθεσινή συνεδρίαση του Δημοτικού Συμβουλίου ο Δήμαρχος Στέλιος Αγγελούδης τόνισε ότι ο Δήμος Θεσσαλονίκης είναι ο πρώτος που προχώρησε στην παραχώρηση κατοικιών για ευάλωτες οικογένειες. «Για μας η υπόθεση της στέγασης και της προσιτής κατοικίας ήταν από την

πρώτη στιγμή ένα πεδίο ιδιαίτερου ενδιαφέροντος» είπε ο κ. Αγγελούδης και αναφέρθηκε στις προσπάθειες του δήμου για την ανίχνευση του θεσμικού πλαισίου, την αναζήτηση των οικονομικών δυνατοτήτων, τη διενέργεια διαβούλευσης με 50 φορείς, την επισήμανση των θεμάτων της αύξησης των ενοικίων και της βραχυχρόνιας μίσθωσης καθώς και την αποστολή επιστολών στα αρμόδια υπουργεία.

Τα επόμενα βήματα για την αξιοποίηση της δημοτικής περιουσίας και την ενίσχυση της προσιτής κοινωνικής κατοικίας παρουσίασε ο αντιδήμαρχος Κοινωνικής Πολιτικής, Αλληλεγγύης και Δημόσιας Υγείας Δημήτρης Σκούτας. Παράλληλα αναφέρθηκε στις εξαγγελίες του δημάρχου Στέλιου Αγγελούδη για την εξοικονόμηση 25 τουλάχιστον διαμερισμάτων προσιτής δημοτικής κατοικίας (από 45 έως 90 τετραγωνικά μέτρα) που θα απευθύνονται σε νέα ζευγάρια, ζευγάρια με τουλάχιστον ένα παιδί και μονογονεϊκές οικογένειες, με κοινωνικά κριτήρια. Όπως επισήμανε, από το σύνολο των δημοτικών οικοπέδων που είναι πολεοδομικά κατάλληλα και οικοδοήσιμα επιλέχθηκαν 6 οικόπεδα. Για την ανοικοδόμησή τους είπε ότι θα γίνει μέσω του πλαισίου της κοινωνικής αντιπαροχής ενώ το οικονομικό μέγεθος αυτού του προγράμματος ανέρχεται σε 11 εκατομμύρια ευρώ.

Επιπλέον, προβλέπεται η δημιουργία 18 διαμερισμάτων σε κατασκευασμένο κτίριο εμβαδού 1.965 τετραγωνικών μέτρων, με κόστος 6 εκ. ευρώ που θα εξασφαλιστούν από το Εθνικό Κοινωνικό Κλιματικό Ταμείο. Τα διαμερίσματα αυτά απευθύνονται σε οικογένειες νεών με παιδιά που αντιμετωπίζουν δυσκολίες πρόσβασης στην αγορά κατοικίας αλλά και σε οικογένειες συνταξιούχων.

Από την πλευρά του, ο αντιδήμαρχος Οικονομικού Προγραμματισμού και Δημοτικής Περιουσίας, Ευθύμιος Χατζηθεόκλητος, τόνισε ότι η φιλοσοφία του δήμου είναι πως η κοινωνική πολιτική πρέπει να είναι σε στενή συγγένεια με την οικονομική πολιτική ενώ επιπλέον υπογράμμισε ότι οξύ και σημαντικό είναι και το πρόβλημα της αστεγίας που δεν αφορά μόνο αυτούς που βρίσκονται στο δρόμο αλλά και τους μακροχρόνια

φιλοξενούμενους, αυτούς που βρίσκονται σε επισφαλή στέγη, αυτούς που είναι σε δομές και αυτούς που κινδυνεύουν με έξωση.

Πέραν των όσων αναφέρθηκαν, ο κ. Χατζηθεόκλητος γνωστοποίησε ότι ο δήμος προγραμματίζει την αποκατάσταση τριών ακόμη δημοτικών διαμερισμάτων. «Υπάρχουν και άλλα κληροδοτήματα τα οποία όμως είναι τόσο μπλεγμένα που θέλουν πάρα πολλή και επίπονη δουλειά» πρόσθεσε.

Τις προσπάθειες που έγιναν στο πλαίσιο της προσιτής κοινωνικής κατοικίας παρουσίασε στο δημοτικό συμβούλιο η Πένυ Σεφεριάδου, επικεφαλής μηχανικός του Γραφείου Κοινωνικής Στέγασης της Μητροπολιτικής Αναπτυξιακής Θεσσαλονίκης, κάνοντας λόγο για μια διαχρονική επένδυση που αξιοποιεί δημόσια περιουσία προς όφελος της κοινωνίας, βρίσκεται υπό δημόσια επίβλεψη, παρέχει αξιοπρεπή διαβίωση και ποιότητα κατοικίας στις ομάδες που έχουν ανάγκη από αξιοπρεπή στέγη και αξιολογείται με βάση τον κοινωνικό της αντίκτυπο και όχι την οικονομική της απόδοση, προσφέροντας μισθωτική ασφάλεια και σταθερότητα σε όσους βιώνουν στεγαστική επισφάλεια. Ανέφερε παράλληλα ότι το γραφείο από το 2023 δημιούργησε ένα μοντέλο που μπορεί να αναπαραχθεί σε άλλους δήμους ή να επεκταθεί σε κλίμακα.

Στη συνεδρίαση μίλησε επίσης ο Εκπρόσωπος της Ένωσης Ενοικιαστών Ενοικιαστριών Θεσσαλονίκης, Θεόδωρος Καρυώτης, ο οποίος ζήτησε, μεταξύ άλλων, ο δήμος να αναλάβει αρμοδιότητες προστασίας των ενοικιαστών. Ο Πρόεδρος της Ένωσης Ιδιοκτητών Ακινήτων Θεσσαλονίκης Κώστας Χαϊδούτης υπογράμμισε την ανάγκη λήψης μέτρων ώστε να ανοίξουν σπίτια και να υπάρξει προσφορά κατοικιών προς ενοίκιαση και ο πρόεδρος του Πανελληνίου Συλλόγου Ωφελουμένων Συγκατοίκησης Φίλων 60+, Σάκης Καβακόπουλος πρότεινε την ίδρυση της πρώτης ανεξάρτητης ομάδας ανεξάρτητης συμβίωσης σε συνεργασία με τον δήμο. Στη συνεδρίαση τοποθετήθηκαν οι επικεφαλής των παρατάξεων της αντιπολίτευσης, αντιδήμαρχοι και μέλη του δημοτικού συμβουλίου.

ΑΝΤΙΘΕΤΟΣ Ο ΔΗΜΟΣ ΚΑΛΑΜΑΡΙΑΣ ΣΤΗ ΣΜΠΕ ΓΙΑ ΤΟ ΕΝΙΑΙΟ ΠΑΡΑΛΙΑΚΟ ΜΕΤΩΠΟ

Ζητά την ένταξη κρίσιμων περιοχών στον σχεδιασμό

Στην απόρριψη της Στρατηγικής Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων (ΣΜΠΕ) του Ειδικού Πολεοδομικού Σχεδίου (ΕΠΣ) για το ενιαίο παραλιακό μέτωπο της Θεσσαλονίκης προχώρησε το Δημοτικό Συμβούλιο Καλαμαριάς, εκφράζοντας την αντίθεσή του στο γεγονός ότι, σύμφωνα με τον δήμο, εξακολουθούν να μένουν εκτός του σχεδιασμού κρίσιμα τμήματα του παραλιακού μετώπου της περιοχής.

Σύμφωνα με το ΑΠΕ-ΜΠΕ, όπως επισημαίνεται σε χθεσινή ανακοίνωση του δήμου Καλαμαριάς, παρά τις επανειλημμένες παρεμβάσεις, τις τεκμηριωμένες προτάσεις που έχουν κατατεθεί τα τελευταία χρόνια, τις ομόφωνες αποφάσεις του Δημοτικού Συμβουλίου και τις κοινοβουλευτικές παρεμβάσεις, η επικαιροποιημένη μελέτη δεν ενσωματώνει περιοχές που ο δήμος χαρακτηρίζει στρατηγικής σημασίας, όπως η Σοφούλη, το Καραμπουρνάκι, το πρώην στρατόπεδο Κόδρα,

η Μαρίνα Αρετσούς, το Αλιευτικό Καταφύγιο, η Σχολή Δικαστών και το Κέντρο Διεθνούς και Ευρωπαϊκού Δικαίου.

Η δήμαρχος Καλαμαριάς, Χρύσα Αράπογλου, χαρακτήρισε την εξέλιξη ιδιαίτερα αρνητική, υποστηρίζοντας ότι δεν μπορεί να γίνεται λόγος για «ενιαίο παραλιακό μέτωπο» όταν, όπως ανέφερε, μια πόλη με ακτογραμμή 5,5 χιλιομέτρων παραμένει εκτός σημαντικού μέρους του σχεδιασμού.

Ιδιαίτερη αναφορά έκανε στην περιοχή Καραμπουρνάκι, θέτοντας το ερώτημα αν υπάρχει πρόθεση να επιτραπεί η δόμηση της περιοχής. Όπως υποστήριξε, πρόκειται για τη σημαντικότερη αδόμητη παραλιακή έκταση της Θεσσαλονίκης, με ιδιαίτερη περιβαλλοντική, ιστορική και πολιτιστική αξία, η οποία, όπως είπε, θα πρέπει να προστατευθεί και να ενταχθεί στον συνολικό σχεδιασμό του παραλιακού μετώπου.

Σύμφωνα με την ανακοίνωση, ο Δήμος Καλαμαριάς έχει

καταθέσει προτάσεις που περιλαμβάνουν, μεταξύ άλλων, την ένταξη του πρώην στρατοπέδου Κόδρα στον σχεδιασμό ως μητροπολιτικού πάρκου πρασίνου και πολιτισμού, την προστασία και ανάδειξη του Κελλάριου Όρμου και της ιστορικής Σκάλας των Προσφύγων, τη διατήρηση του δημόσιου χαρακτήρα της Μαρίνας Αρετσούς, καθώς και την ενίσχυση των κοινόχρηστων και κοινωφελών λειτουργιών σε όλο το παραλιακό μέτωπο.

Το Δημοτικό Συμβούλιο επαναλαμβάνει ότι η Καλαμαριά δεν διεκδικεί προνομιακή μεταχείριση, αλλά, όπως επισημαίνεται στην ανακοίνωση, ζητά να αποτελέσει αναπόσπαστο μέρος του σχεδιασμού για το ενιαίο παραλιακό μέτωπο της Θεσσαλονίκης, υπογραμμίζοντας ότι η ανάπτυξη του θερμικού δεν μπορεί να σχεδιάζεται με εξαιρέσεις.

ΘΕΜΑΤΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

ΤΟ ΣΧΕΔΙΟ ΤΗΣ ΝΕΑΣ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΚΗΣ ΠΕΡΙΟΔΟΥ 2028-2034

Ν. Παπαθανάσης: Η επόμενη προγραμματική περίοδος αποτελεί μια κρίσιμη ευκαιρία για τη χώρα - Μπορούμε να διαμορφώσουμε ένα μέλλον που δεν θα αφήνει κανέναν πίσω

Ημερίδα διαβούλευσης με θέμα «Η Πολιτική Συνοχής στην Προγραμματική Περίοδο 2028-2034 - Σχέδιο Εθνικής και Περιφερειακής Εταιρικής Σχέσης», πραγματοποιήθηκε με πρωτοβουλία του αναπληρωτή υπουργού Εθνικής Οικονομίας και Οικονομικών Νίκου Παπαθανάση, αναφέρει το ΑΠΕ-ΜΠΕ. «Σήμερα, καλούμαστε να σχεδιάσουμε το μέλλον σε ένα νέο και ιδιαίτερα απαιτητικό περιβάλλον. Οι εξελίξεις διεθνώς χαρακτηρίζονται από αυξημένη γεωπολιτική αστάθεια, ενεργειακές πιέσεις, διαταραχές στις αλυσίδες εφοδιασμού και στο διεθνές εμπόριο, καθώς και από απρόβλεπτες κρίσεις που δοκιμάζουν διαρκώς την ανθεκτικότητα των οικονομιών και των κοινωνιών μας. Η Ευρωπαϊκή Ένωση βρίσκεται αντιμέτωπη με σύνθετες και αλληλένδετες προκλήσεις, ενώ οι προτεραιότητες της διευρύνονται πλέον ώστε να περιλαμβάνουν τομείς, όπως η άμυνα και η ασφάλεια, οι οποίοι πριν από λίγα μόλις χρόνια δεν βρίσκονταν στο επίκεντρο της ευρωπαϊκής πολιτικής ατζέντας», ανέφερε ο κ. Παπαθανάσης.

Και προσέθεσε ότι «οι προκλήσεις αυτές καθιστούν ακόμη πιο επιτακτική την ανάγκη για έναν στρατηγικό σχεδιασμό που θα διασφαλίζει την αναπτυξιακή προοπτική της χώρας, ενισχύοντας παράλληλα τη συνοχή, την ανθεκτικότητα και την ανταγωνιστικότητα της στο νέο ευρωπαϊκό και διεθνές περιβάλλον. Σε αυτό το πλαίσιο, το νέο Εθνικό και Περιφερειακό Εταιρικό Σχέδιο (ΕΠΕΣ) 2028-2034 δεν συνιστά απλώς ένα χρηματοδοτικό εργαλείο. Είναι η ευκαιρία να διαμορφώσουμε ένα κοινό αναπτυξιακό όραμα για τη χώρα. Ένα όραμα που καλείται να συνθέσει διαφορετικές ευρωπαϊκές πολιτικές, προτεραιότητες και χρηματοδοτικά εργαλεία μέσα σε ένα ενιαίο στρατηγικό σχέδιο».

Υπογράμμισε ότι «ο σχεδιασμός του νέου ΕΠΕΣ δεν μπορεί και δεν πρέπει να αποτελεί προϊόν αποκλειστικά κεντρικών απο-

φάσεων. Αντιθέτως, προϋποθέτει τη γνώση, την εμπειρία και τη δημιουργική συμβολή όλων των εμπλεκόμενων φορέων. Η ενεργός συμμετοχή των περιφερειών, των δήμων, των κοινωνικών και οικονομικών εταίρων, της επιχειρηματικής κοινότητας, της ακαδημαϊκής και ερευνητικής κοινότητας, αλλά και της κοινωνίας των πολιτών, αποτελεί αναγκαία προϋπόθεση για τη διαμόρφωση ενός σχεδίου που θα είναι ρεαλιστικό, αποτελεσματικό και προσαρμοσμένο στις πραγματικές ανάγκες και τις αναπτυξιακές προκλήσεις της χώρας».

Κατέληξε δε, λέγοντας:

«Στόχος μας είναι να διαμορφώσουμε ένα Σχέδιο που θα αξιοποιεί με τον βέλτιστο τρόπο τους ευρωπαϊκούς και εθνικούς πόρους, θα απλοποιεί τις διαδικασίες και θα περιορίζει τα διοικητικά βάρη. Ταυτόχρονα, θα επιταχύνει την υλοποίηση των παρεμβάσεων, θα δίνει έμφαση στα αποτελέσματα και στον πραγματικό αναπτυξιακό αντίκτυπο των πολιτικών και, ταυτόχρονα, θα διασφαλίζει υψηλό επίπεδο διαφάνειας, λογοδοσίας και χρηστής διαχείρισης των δημόσιων πόρων. Πάνω απ' όλα, επιδιώκουμε ένα Σχέδιο που θα ανταποκρίνεται στις ανάγκες των πολιτών και των τοπικών κοινωνιών, θα ενισχύει τη συνοχή και την ανταγωνιστικότητα της χώρας και θα δημιουργεί μακροχρόνια και βιώσιμη προοπτική ανάπτυξης για όλες τις περιφέρειες της Ελλάδας. Η επόμενη προγραμματική περίοδος αποτελεί μια κρίσιμη ευκαιρία για τη χώρα μας. Με συνεργασία, σχέδιο και κοινό όραμα, μπορούμε να διαμορφώσουμε ένα μέλλον που δεν θα αφήνει κανέναν πίσω».

Στην εκδήλωση χαιρετισμούς απύθνηαν ο υφυπουργός Εξωτερικών αρμόδιος για θέματα Ευρωπαϊκών Υποθέσεων Τάσος Χατζηβασιλείου, ο υφυπουργός στον πρωθυπουργό Νανάσης Κοντογεώργης, η γενική διευθύντρια Γενικής Διεύ-

θυνσης Περιφερειακής και Αστικής Πολιτικής της Ε.Ε. Θέμις Χριστοφίδου, η γενική γραμματέας ΕΣΠΑ του ΥΠΕΘΟΟ Βασιλική Παντελοπούλου και η αν. γενική διευθύντρια Γενικής Διεύθυνσης Απασχόλησης, Κοινωνικών Υποθέσεων και Κοινωνικής Ένταξης της Ε.Ε. Andriana Sukova.

Οι κεντρικές εισηγήσεις έγιναν από τον Andres Rodriguez-Pose, καθηγητή στο London School of Economics, Μαρία Κωστοπούλου, διευθύντρια ΕΥΣΣ, ΥΠΕΘΟΟ και Enríque Garcilazo, αναπληρωτή διευθυντή ΟΟΣΑ.

Στη διάρκεια της εκδήλωσης, πραγματοποιήθηκαν θεματικές συζητήσεις για τις προκλήσεις και τις προοπτικές της Πολιτικής Συνοχής, καθώς και για τη νέα αρχιτεκτονική της Ανάπτυξης και της Συνοχής με τη συμμετοχή των Δημοσθένη Αναγνωστόπουλου, γενικού γραμματέα Πληροφοριακών Συστημάτων και Ψηφιακής Διακυβέρνησης, Παναγιώτη Λιαργκόβα, καθηγητή Τμήματος Οικονομικών Επιστημών του Πανεπιστημίου Πελοποννήσου, Μαρίας Γαβουνή, Εθνική Επιτροπή Δικαιωμάτων του Ανθρώπου (ΕΕΔΑ), Αποστόλη Δημητρώπουλου, ειδικού συμβούλου Εκπαιδευτικής Πολιτικής στην προεδρία της κυβέρνησης, Χρήστου Γούλα, γενικού διευθυντή Ινστιτούτου Εργασίας ΓΣΕΕ, Ιόλη Χριστοπούλου, συνδύτρια- διευθύντρια Πολιτικής Green Tank, Γιώργο Χατζημάρκο, πρόεδρο Ένωσης Περιφερειών Ελλάδας, Φώτη Μάγγο, γενικό γραμματέα Αιγαίου και Νησιωτικής Πολιτικής, Ισμήνη Παπακυρίλλου, διευθύνουσα σύμβουλο Ελληνικής Αναπτυξιακής Τράπεζας, Βάλια Αρανίτου, επιστημονική διευθύντρια στο Ινστιτούτο Εμπορίου και Υπηρεσιών της Ελληνικής Συνομοσπονδίας Εμπορίου και Επιχειρηματικότητας και Αθανάσιο Τσιάνο, πρόεδρο του Συλλόγου Ελλήνων Συγκοινωνιολόγων.

ELVALHALCOR: ΙΣΧΥΡΗ ΣΥΜΒΟΛΗ ΣΕ ΟΙΚΟΝΟΜΙΑ, ΕΞΑΓΩΓΕΣ ΚΑΙ ΑΠΑΣΧΟΛΗΣΗ, ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΗ ΜΕΛΕΤΗ ΤΟΥ ΙΟΒΕ

Η ElvalHalcor, μία από τις κορυφαίες βιομηχανίες αλουμινίου και χαλκού στην Ευρώπη, διατηρεί σταθερά έναν ουσιαστικό ρόλο στην αναπτυξιακή πορεία της ελληνικής οικονομίας, τονίζεται σύμφωνα με το ΑΠΕ-ΜΠΕ σε σχετική ανακοίνωση. Όπως αναδεικνύει η πρόσφατη μελέτη του Ιδρύματος Οικονομικών και Βιομηχανικών Ερευνών (ΙΟΒΕ), η συμβολή της εταιρίας υπερβαίνει τη στενή έννοια της παραγωγικής δραστηριότητας, δημιουργώντας πολλαπλασιαστική αξία για την ελληνική οικονομία, ενισχύοντας την εξαγωγική δυναμική της χώρας και στηρίζοντας χιλιάδες θέσεις εργασίας σε ολόκληρη την αλυσίδα αξίας. Η συνολική συνεισφορά της ElvalHalcor αντιστοιχεί στο 0,56% του ΑΕΠ της Ελλάδας, αποτυπώνοντας τη σημαντικότητα της εταιρίας για την εθνική οικονομία. Η ElvalHalcor το 2025 κατέγραψε παραγωγική αξία ύψους 2,3 δισ. ευρώ και εξαγωγές 2,5 δισ. ευρώ, αντιπροσωπεύοντας το 8,0% των ελληνικών βιομηχανικών εξαγωγών, εξαιρουμένων των πετρελαιοειδών. Οι εξαγωγές αλουμινίου έφτασαν τα 1,75 δισ. ευρώ, καλύπτοντας το 63,4% των εθνικών εξαγωγών αλουμινίου, ενώ οι εξαγωγές χαλκού ανήλθαν σε 777 εκατ. ευρώ, που αντιστοιχούν στο 96,1% των συνολικών εξαγωγών χαλκού της χώρας. Η ElvalHalcor εξάγει προϊόντα υψηλής προστιθέμενης αξίας σε πάνω από 90 χώρες, με περίπου το 95% των πωλήσεων της να προέρχεται από πωλήσεις

εκτός Ελλάδας.

Η συμβολή της στην απασχόληση είναι εξίσου σημαντική: το 2025 οι δραστηριότητες της στήριξαν 20.920 θέσεις εργασίας άμεσα και έμμεσα. Για κάθε μία θέση εργασίας στην εταιρία δημιουργούνται συνολικά 6,2 θέσεις στο σύνολο της οικονομίας, γεγονός που αναδεικνύει τον πολλαπλασιαστικό της ρόλο στην παραγωγική δομή και στην οικονομία της χώρας. Παράλληλα η εταιρία επενδύει στρατηγικά στο ανθρώπινο δυναμικό της και συμμετέχει ενεργά σε πρωτοβουλίες για την επιστροφή Ελλήνων επιστημόνων από το εξωτερικό, ενισχύοντας το brain gain και δημιουργώντας ευκαιρίες απασχόλησης και εξέλιξης σε ένα σύγχρονο περιβάλλον.

Από το 2018 μέχρι σήμερα, η ElvalHalcor έχει υλοποιήσει επενδύσεις στην Ελλάδα, ύψους περίπου 895 εκατ. ευρώ, με στόχο την ενίσχυση της παραγωγικής δυναμικότητας, τον ψηφιακό μετασχηματισμό και τη βελτίωση της ενεργειακής αποδοτικότητας. Οι επενδύσεις αυτές συμβάλλουν ουσιαστικά τόσο στην ανταγωνιστικότητα όσο και στη μείωση του περιβαλλοντικού αποτυπώματος της εταιρίας. Σύμφωνα με τη μελέτη του ΙΟΒΕ, στον κλάδο των πολύτιμων και μη σιδηρούχων μετάλλων, το μερίδιο επενδύσεων της εταιρίας υπολογίζεται σε 10,8% του συνόλου των επενδύσεων για το 2025.

Η ElvalHalcor εφαρμόζει ένα σύγχρονο μοντέλο υπεύθυνος

παραγωγής και βιώσιμης ανάπτυξης, προσφέροντας προϊόντα και λύσεις αλουμινίου και χαλκού χαμηλού περιβαλλοντικού αποτυπώματος για αγορές που εστιάζουν στην ενεργειακή μετάβαση, την κυκλική οικονομία, την ηλεκτροκίνηση, και τη βιώσιμη αστική ανάπτυξη.

Η ElvalHalcor, παραμένοντας προσηλωμένη στην ανάπτυξη καινοτόμων λύσεων που ενισχύουν τη βιωσιμότητα, συνεχίζει να λειτουργεί ως ισχυρός μοχλός ανάπτυξης για την ελληνική οικονομία και κοινωνία. Μέσα από την παραγωγική και εξαγωγική της δραστηριότητα το 2025, η εταιρία ενεργοποίησε σημαντικές δυνάμεις στην ευρύτερη οικονομία, διέυρυνε το κοινωνικοοικονομικό της αποτύπωμα και επιβεβαίωσε τον ρόλο της ως στρατηγικού αναπτυξιακού πυλώνα για τη χώρα.

Σύμφωνα με την ίδια ανακοίνωση, η μελέτη του ΙΟΒΕ αναδεικνύει με σαφήνεια ότι η συμβολή της ElvalHalcor δεν περιορίζεται στους αριθμούς. Αποτυπώνεται στην παραγωγή, στις εξαγωγές, στην απασχόληση, στις επενδύσεις, στην καινοτομία και, τελικά, στη δυνατότητα της ελληνικής βιομηχανίας να διεκδικεί έναν πιο ισχυρό ρόλο στο ευρωπαϊκό και διεθνές περιβάλλον.

ΘΕΜΑΤΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

Η ΕΛΛΑΔΑ ΔΙΕΚΔΙΚΕΙ ΠΡΩΤΑΓΩΝΙΣΤΙΚΟ ΡΟΛΟ ΩΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΟΣ ΚΟΜΒΟΣ ΣΤΗΝ ΑΝΑΤΟΛΙΚΗ ΜΕΣΟΓΕΙΟ

Τι τόνισαν ο υπουργός ΠΕΝ και εκπρόσωποι της ενεργειακής αγοράς στο συνέδριο του Economist

Η ενεργειακή ασφάλεια, η διαφοροποίηση των πηγών εφοδιασμού και η ανάγκη για έναν πιο ρεαλιστικό δρόμο προς την απανθρακοποίηση βρέθηκαν στο επίκεντρο της συζήτησης που πραγματοποιήθηκε στο πλαίσιο του 30th Annual Government Roundtable - Progress in an age of upheaval | Geopolitics-Growth-Technology με θέμα τις προοπτικές της Νοτιοανατολικής Ευρώπης και της Ανατολικής Μεσογείου ως ανερχόμενων ενεργειακών κόμβων. Εκπρόσωποι κορυφαίων ενεργειακών εταιρειών, θεσμικών οργανισμών και της ελληνικής κυβέρνησης συμφώνησαν ότι η περιοχή αποκτά ολοένα μεγαλύτερη γεωστρατηγική σημασία, ενώ η Ελλάδα αναδεικνύεται σε βασικό πυλώνα για την ενεργειακή ασφάλεια της Ευρώπης.

Στ. Παπασταύρου: Η απανθρακοποίηση δεν πρέπει να υπονομεύσει την ανταγωνιστικότητα

Σύμφωνα με το ΑΠΕ-ΜΠΕ, ο υπουργός Περιβάλλοντος και Ενέργειας, Σταύρος Παπασταύρου σημείωσε ότι η Ευρώπη εμφανίζει πλέον μεγαλύτερο ενεργειακό πραγματισμό, ενώ η Ελλάδα συγκαταλέγεται στις χώρες που προσεγγίζουν την ενεργειακή μετάβαση με ισορροπημένο τρόπο. Υπογράμμισε πως «πρέπει να ακολουθήσουμε την πορεία της απανθρακοποίησης, αλλά να αναγνωρίζουμε ότι η απανθρακοποίηση δεν θα πρέπει να πλήττει την ανταγωνιστικότητα της Ευρώπης, ούτε να είναι αδιάφορη στην κοινωνική συνοχή» επισημαίνοντας ότι διαφορετικά κινδυνεύει να χαθεί η κοινωνική στήριξη της πράσινης μετάβασης.

Ο υπουργός τόνισε ότι ο διάλογος μεταξύ κυβερνήσεων και επιχειρήσεων αποτελεί προϋπόθεση για την εξεύρεση βιώσιμων λύσεων, φέρνοντας ως παράδειγμα την ανάπτυξη του Κάθετου Διαδρόμου φυσικού αερίου. Παράλληλα, χαρακτήρισε κρίσιμη τη συμβολή της ελληνικής διύλισης κατά τη διάρκεια των διαδοχικών ενεργειακών κρίσεων, επισημαίνοντας ότι η Hellenic Energy και η Motor Oil συνέβαλαν καθοριστικά στη διατήρηση της ενεργειακής επάρκειας της χώρας.

«Δεν συμφωνούμε για τα πάντα, αλλά συμφωνούμε σε ένα: ότι πρέπει να προχωρήσουμε γρήγορα, δεν έχουμε χρόνο για χάσιμο», ανέφερε χαρακτηριστικά.

ΕκxonMobil: Η ενεργειακή ασφάλεια απαιτεί επενδύσεις

Η εκτελεστική αντιπρόεδρος της ΕκxonMobil Europe, Alice Wells, υποστήριξε ότι η ενεργειακή ασφάλεια και η ανθεκτικότητα αποτελούν σήμερα τον βασικό στόχο για την Ευρώπη, ιδιαίτερα μέσα στο ασταθές γεωπολιτικό περιβάλλον.

Όπως εξήγησε, το φυσικό αέριο και το πετρέλαιο εξακολουθούν να διαδραματίζουν καθοριστικό ρόλο στο ενεργειακό μείγμα. Σήμερα αντιστοιχούν περίπου στο 25% του ευρωπαϊκού ενεργειακού μείγματος, ενώ εκτίμησε ότι έως το 2050 θα εξακολουθούν να καλύπτουν περίπου το 50% των παγκόσμιων ενεργειακών αναγκών.

Η ίδια εκτίμησε ότι η Ευρώπη θα συνεχίσει να χρειάζεται σημαντικές εισαγωγές φυσικού αερίου, γεγονός που καθιστά απαραίτητες τις επενδύσεις σε νέες παραγωγικές δυνατότητες. Όπως είπε, η ΕκxonMobil συνεργάζεται ήδη με την Ελλάδα, την Κύπρο και άλλες χώρες της περιοχής για την αξιοποίηση των διαθέσιμων κοιτασμάτων.

Ιδιαίτερη έμφαση έδωσε στις δυσκολίες που δημιουργεί το ευρωπαϊκό κανονιστικό πλαίσιο. Αναφέρθηκε σε ασταθή φορολογικά καθεστώτα, αυστηρές νομοθετικές απαιτήσεις και χρονοδιαγράμματα που, όπως είπε, δεν ανταποκρίνονται στις πραγματικές δυνατότητες της βιομηχανίας.

«Οι πολλοί άνθρωποι δεν βλέπουν τη γηγενή παραγωγή ως εργαλείο, αλλά ως κάτι που πρέπει να τιμωρηθεί», σχολίασε, καλώντας τις ευρωπαϊκές κυβερνήσεις να αναγνωρίσουν την αξία της ενεργειακής ασφάλειας και να διαμορφώσουν ένα σταθερό και προβλέψιμο φορολογικό περιβάλλον.

Απαντώντας σε ερώτηση του συντονιστή Alasdair Ross σχετικά με τον ρόλο των υδρογονανθράκων, η κα Wells υποστήριξε ότι η Ευρώπη θέτει λανθασμένα το δίλημμα μεταξύ φυσικού αερίου και κλιματικής πολιτικής.

«Το λάθος ερώτημα είναι πώς θα μειώσουμε το φυσικό αέριο και το πετρέλαιο και όχι τις εκπομπές», ανέφερε, υπογραμμίζοντας ότι η βιομηχανία χρειάζεται ρεαλιστικούς στόχους ώστε να μπορεί να συμβάλει αποτελεσματικά στη μείωση των εκπομπών.

Energean: Επενδύσεις δισεκατομμυρίων και η πρώτη γεώτρηση μετά από τέσσερις δεκαετίες

Ο διευθύνων σύμβουλος της Energean, Μαθίος Ρήγας, παρουσίασε την επενδυτική δραστηριότητα της εταιρείας στην περιοχή, σημειώνοντας ότι μαζί με την ΕκxonMobil έχουν επενδύσει περίπου 3 δισ. δολάρια τα τελευταία πέντε χρόνια.

«Το μήνυμα είναι ότι όσοι θέλουν, επενδύουν», είπε, επισημαίνοντας ότι, παρά τα εμπόδια, υπάρχουν τρόποι συνεργασίας με τις κυβερνήσεις ώστε να υλοποιούνται μεγάλα ενεργειακά έργα. Ιδιαίτερη αναφορά έκανε στην Ελλάδα, υπενθυμίζοντας ότι όταν η Energean ανέλαβε τη μοναδική παραγωγή υδρογονανθράκων στη χώρα το 2006, επικρατούσε έντονος σκεπτικισμός για τις προοπτικές αξιοποίησης ελληνικών κοιτασμάτων.

Σήμερα, όπως ανέφερε, η εικόνα έχει αλλάξει. Σε συνεργασία με την ΕκxonMobil και τη HELLENiQ Energy, και με τη στήριξη της κυβέρνησης, προχωρά η πρώτη γεώτρηση μεγάλου βάθους στην Ελλάδα έπειτα από σαράντα χρόνια, με στόχο μια γεωλογική δομή που εκτιμάται ότι διαθέτει δυναμικό έως και 200 bcm φυσικού αερίου.

Παράλληλα, ανακοίνωσε ότι η Energean επενδύει 1 δισ. ευρώ για τη δημιουργία της πρώτης ελληνικής μονάδας δέσμευσης και αποθήκευσης διοξειδίου του άνθρακα (CCS) στο εξαντλημένο κοίτασμα του Πρίνου.

«Το μήνυμα προς τη βιομηχανία είναι: κινηθείτε τόσο γρήγορα όσο εμείς», ανέφερε χαρακτηριστικά.

ΔΕΣΦΑ: Ο Κάθετος Διάδρομος να εξελιχθεί σε ενεργειακό κύκλο

Η διευθύνουσα σύμβουλος του ΔΕΣΦΑ, Μαρία Σφαιρούτσα, ανέδειξε τον αναβαθμισμένο ρόλο της Ελλάδας στις περιφερειακές ροές φυσικού αερίου. Όπως είπε, το τελευταίο εξάμηνο η συνολική ζήτηση φυσικού αερίου αυξήθηκε κατά 15%, με την ελληνική κατανάλωση να παραμένει σταθερή και την άνοδο να προέρχεται κυρίως από τον τριπλασιασμό των εξαγωγών.

Αναφέρθηκε ακόμη στην επιτυχημένη ετήσια δημοπρασία δυναμικότητας του Κάθετου Διαδρόμου, όπου οι κρατήσεις ξεπέρασαν το 45%, έναντι αρχικής πρόβλεψης για περίπου 30%.

Η ίδια επισήμανε ότι η επιτυχία αυτή ήταν αποτέλεσμα στενής συνεργασίας μεταξύ των χωρών της περιοχής και της Ευρωπαϊκής Επιτροπής, παρά τις απαιτητικές ρυθμιστικές προδιαγραφές.

«Ο κάθετος διάδρομος δεν πρέπει να παραμείνει διάδρομος. Πρέπει να γίνει κύκλος», υπογράμμισε, η ίδια εξηγώντας ότι η δημιουργία ενός περισσότερο διασυνδεδεμένου δικτύου θα ενισχύσει την ασφάλεια εφοδιασμού ολόκληρης της περιοχής.

ΕΔΕΥΕΠ και HELLENiQ Energy: Η Ελλάδα αλλάζει ενεργειακή σελίδα

Ο διευθύνων σύμβουλος της Ελληνικής Διαχειριστικής Εταιρείας Υδρογονανθράκων και Ενεργειακών Πόρων (ΕΔΕΥΕΠ), Αριστοφάνης Στεφάτος, χαρακτήρισε ιστορική τη συγκυρία για τον ελληνικό ενεργειακό τομέα.

Υπενθύμισε ότι το 2020 αρκετές εταιρείες επανεξέταζαν την παρουσία τους στη χώρα εξαιτίας του κλίματος που επικρατούσε για την ενεργειακή μετάβαση. Ωστόσο, η εικόνα μεταστράφηκε, με αποτέλεσμα να προσελκυστούν νέοι επενδυτές και να ανοίγει πλέον ο δρόμος για την πρώτη ερευνητική γεώτρηση μετά από τέσσερις δεκαετίες.

Παράλληλα, στάθηκε ιδιαίτερα στην εξέλιξη του έργου αποθήκευσης διοξειδίου του άνθρακα στον Πρίνο, επισημαίνοντας ότι η Ελλάδα βρίσκεται πλέον «στην προμετωπίδα των ευρωπαϊκών προσπάθειών» για την ανάπτυξη ολοκληρωμένης αλυσίδας μηδενικού άνθρακα. Όπως είπε, έχουν ήδη εξασφαλιστεί ευρωπαϊκοί πόροι ύψους 1 δισ. ευρώ, οι οποίοι αναμένεται να κινητοποιήσουν συνολικές ιδιωτικές επενδύσεις 3,5 δισ. ευρώ.

Από την πλευρά του, ο αναπληρωτής διευθύνων σύμβουλος της HELLENiQ Energy, Γιώργος Αλεξόπουλος, υπογράμμισε ότι οι διαδοχικές γεωπολιτικές κρίσεις ανέδειξαν τη σημασία της διαφοροποίησης των ενεργειακών πηγών και της ανθεκτικότητας των ευρωπαϊκών υποδομών. Παράλληλα, προειδοποίησε ότι το κλείσιμο περίπου του 30% της ευρωπαϊκής δυναμικότητας διύλισης επιβαρύνει την ανταγωνιστικότητα και αυξάνει το κόστος συμμόρφωσης, ενώ επισήμανε ότι η Ελλάδα έχει εξελιχθεί σε σημαντικό περιφερειακό κόμβο διύλισης, με συνολική δυναμικότητα περίπου 550.000 βαρελιών ημερησίως και ουσιαστική συμβολή τόσο στην κάλυψη των εγχώριων αναγκών όσο και στις ελληνικές εξαγωγές.

ΘΕΜΑΤΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

ΣΤΗ ΒΟΥΛΗ ΤΟ Ν/Σ ΤΟΥ ΥΠ. ΨΗΦΙΑΚΗΣ ΔΙΑΚΥΒΕΡΝΗΣΗΣ ΓΙΑ ΤΑ ΜΕΤΡΑ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ ΤΟΥ ΕΥΡΩΠΑΪΚΟΥ ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΥ ΓΙΑ ΤΗΝ ΤΕΧΝΗΤΗ ΝΟΗΜΟΣΥΝΗ

Χρ. Δερμεντζόπουλος: Οριοθετώντας τη λειτουργία της ΤΝ προστατεύουμε τον χρήστη και δημιουργούμε ένα ασφαλές περιβάλλον εργασίας και έρευνας
Οι θέσεις των κομμάτων

«Η Ελλάδα δεν επιλέγει ανάμεσα στην καινοτομία και την προστασία. Επιλέγει την υπεύθυνη πρόοδο, τον ψηφιακό μετασχηματισμό με δομημένο, καθορισμένο και περιχαρτωμένο τρόπο. Η συνολική στρατηγική κατεύθυνση της ψηφιακής Ελλάδας που οικοδομούμε είναι: Τεχνολογική πρόοδος με κανόνες, καινοτομία, ασφάλεια, ψηφιακό κράτος και με επίκεντρο τον πολίτη, δημόσια διοίκηση πιο αποτελεσματική, και ένα κράτος που αξιοποιεί τα εργαλεία της νέας εποχής για να βελτιώσει την καθημερινότητα των πολιτών». Αυτό τόνισε ο υφυπουργός Ψηφιακής Διακυβέρνησης, Χρήστος Δερμεντζόπουλος, κατά την πρώτη επεξεργασία, στην επιτροπή Δημόσιας Διοίκησης, Δημόσιας Τάξης και Δικαιοσύνης, του νομοσχεδίου που αφορά «Μέτρα εφαρμογής του Ευρωπαϊκού Κανονισμού για την Τεχνητή νοημοσύνη».

Σύμφωνα με το ΑΠΕ-ΜΠΕ, όπως είπε ο κ. Δερμεντζόπουλος, «η αλλαγή του θεσμικού πλαισίου για την Τεχνητή Νοημοσύνη, πρέπει να συνοδεύεται από κανόνες, ασφάλεια δικαίου, διαφάνεια και ουσιαστικό όφελος για τον πολίτη».

«Στόχος μας λοιπόν, είναι να την αξιοποιήσουμε με τρόπο που δημιουργεί αξία και να την ρυθμίσουμε με τρόπο που αντιμετωπίζει αποτελεσματικά τους όποιους κινδύνους υπάρχουν», σημείωσε.

«Για πρώτη φορά, η ΕΕ θεσπίζει ένα ολοκληρωμένο πλαίσιο με στόχο να αυξήσει την παραγωγικότητα, να ενισχύσει την καινοτομία και να δημιουργήσει νέες αναπτυξιακές ευκαιρίες. Ταυτόχρονα όμως δημιουργεί και νέες προκλήσεις, για ζητήματα που αφορούν την προστασία των προσωπικών δεδομένων, τη διαφάνεια των αλγοριθμικών αποφάσεων, την αποφυγή διακρίσεων και την προστασία θεμελιωδών δικαιωμάτων», είπε και συμπλήρωσε:

«Το πραγματικό ερώτημα δεν είναι αν θα χρησιμοποιήσουμε την Τεχνητή Νοημοσύνη - η τεχνολογία αυτή υπάρχει και εξελίσσεται με ταχύτατους ρυθμούς - αλλά με ποιους κανόνες θα την αξιοποιήσουμε. Και η απάντηση της κυβέρνησης είναι σαφής: Με υπευθυνότητα, ασφάλεια και με σεβασμό στον πολίτη».

Ο υφυπουργός Ψηφιακής Διακυβέρνησης διευκρίνισε ότι «το νομοσχέδιο δεν δημιουργεί ένα νέο ευρωπαϊκό πλαίσιο, αλλά εφαρμόζει στην ελληνική έννομη τάξη το πλαίσιο που ήδη έχει θεσπιστεί από την ΕΕ και δημιουργεί τους αναγκαίους εθνικούς μηχανισμούς εποπτείας και συντονισμού».

«Για το σκοπό αυτό αξιοποιούμε υφιστάμενους θεσμούς που έχουν σημαντική εμπειρία, όπως είναι η Αρχή Προστασίας Δεδομένων Προσωπικού Χαρακτήρα, η οποία αναλαμβάνει κεντρικό ρόλο, αξιοποιώντας ουσιαστικά την πολυετή τεχνογνωσία την οποία έχει στην προστασία των θεμελιωδών δικαιωμάτων στον ψηφιακό χώρο, και η Εθνική Επιτροπή Τηλεπικοινωνιών και Ταχυδρομείων που αναλαμβάνει αρμο-

διότητες όπως η εποπτεία της αγοράς και η τεχνική αξιολόγηση», ανέφερε και συνέχισε:

«Η επιλογή μας είναι ξεκάθαρη. Ενισχύουμε και αξιοποιούμε τους φορείς που ήδη διαθέτουν την απαιτούμενη τεχνογνωσία. Παράλληλα, στηρίζουμε την καινοτομία, δίνοντας τη δυνατότητα σε νεοφυείς επιχειρήσεις, σε μικρομεσαίες επιχειρήσεις να αναπτύξουν νέες εφαρμογές τεχνητής νοημοσύνης σε ένα ασφαλές σταθερό και ελεγχόμενο περιβάλλον».

Ο κ. Δερμεντζόπουλος, χαρακτήρισε την τεχνητή νοημοσύνη, «ένα τεχνολογικό εργαλείο που πρέπει να είναι στην υπηρεσία του ανθρώπου, με σκοπό την άρση των ανισοτήτων, την εξέλιξη των επιστημών και την διευκόλυνση της καθημερινότητας».

«Οριοθετώντας λοιπόν με κανόνες τη λειτουργία της τεχνητής νοημοσύνης, προστατεύουμε τον χρήστη και δημιουργούμε ένα ασφαλές και απρόσκοπτο περιβάλλον εργασίας και έρευνας», είπε.

Έμφαση έδωσε επίσης στις διατάξεις για την ενίσχυση της λειτουργίας του Κτηματολογίου, τονίζοντας «την ανάγκη μετάβασης του σε ένα νέο, λειτουργικό μοντέλο, που μπορεί και πρέπει να ανταποκριθεί αποτελεσματικά στις καθημερινές ανάγκες πολιτών, επαγγελματιών αλλά και της οικονομίας».

«Γι αυτό το λόγο προχωρούμε σε συγκεκριμένες παρεμβάσεις όπου υπάρχουν προβλήματα, παρέχοντας λύσεις που αποτρέπουν την περριτή ταλαιπωρία πολιτών και επαγγελματιών. Παράλληλα, διασφαλίζουμε την ασφαλή μετάβαση στις νέες ψηφιακές διαδικασίες. Βασικός μας στόχος είναι η ψηφιοποίηση του Κτηματολογίου να προχωρήσει με ταχύτητα, αλλά και πάνω από όλα, με ασφάλεια δικαίου και προστασία των δικαιωμάτων των πολιτών. Για τον ίδιο λόγο ενισχύουμε και την στελέχωση του με την σύσταση 80 οργανικών θέσεων πανεπιστημιακής εκπαίδευσης νομικών στα κτηματολογικά γραφεία. Η χώρα πλέον περνά από τη φάση της μεγάλης προσπάθειας κτηματογράφησης στη φάση της καθημερινής λειτουργίας του Εθνικού Κτηματολογίου», σημείωσε.

Τόνισε ακόμα ότι «το νομοσχέδιο περιλαμβάνει σημαντικές παρεμβάσεις για την περαιτέρω αναβάθμιση του ψηφιακού κράτους ενισχύοντας τις υπηρεσίες υποστήριξης πολιτών, βελτιώνοντας την διαχείριση των αιτημάτων μέσω σύγχρονων τεχνολογιών, αναβαθμίζοντας κρίσιμες υποδομές κυβερνητικού νέφους, αποσφαλτώντας κρίσιμα ζητήματα που έχουν ανακύψει από την εφαρμογή της τεχνητής νοημοσύνης και ενισχύοντας τη λειτουργική ικανότητα φορέων που αποτελούν βασικούς πυλώνες της ψηφιακής διοίκησης, όπως είναι η ΗΔΙΚΑ».

Ιδιαίτερης σημασίας επίσης, χαρακτήρισε την δημιουργία Ηλεκτρονικού Μητρώου Καταχώρησης Σημείων Πρόσβασης και Θέσεων Στάθμευσης ΑΜΕΑ, το οποίο διασυνδέεται με την

εφαρμογή My street και το Εθνικό Παρατηρητήριο Εθνικής Ασφάλειας, τονίζοντας ότι «για πρώτη φορά δημιουργείται ένα ενιαίο, αξιόπιστο και διαλειτουργικό πλαίσιο δεδομένων προσβασιμότητας, που σίγουρα θα διευκολύνει και θα βελτιώσει την καθημερινή τους πρόσβαση στη μετακίνηση».

Οι θέσεις των κομμάτων

Ο γενικός εισηγητής του ΠΑΣΟΚ, Απόστολος Πάνας, επεσήμανε ότι «αυτό που πραγματικά χρειάζεται η χώρα είναι μια εθνική στρατηγική για τεχνητή νοημοσύνη η οποία δεν θα περιορίζεται μόνο στην συμμόρφωση με τις ευρωπαϊκές υποχρεώσεις».

«Χρειάζεται πολιτικές για την ανάπτυξη των δεξιοτήτων, για την υποστήριξη των μικρομεσαίων επιχειρήσεων, για την ενίσχυση της έρευνας, της καινοτομίας και την παραγωγική αξιοποίηση της τεχνητής νοημοσύνης, με τρόπο τέτοιο που να δημιουργεί προστιθέμενη αξία για την ελληνική οικονομία και φυσικά για την ελληνική κοινωνία. Η τεχνητή νοημοσύνη για μας, δεν είναι μόνο το ελληνικό ζήτημα. Είναι ζήτημα δημοκρατίας, θεσμών, δικαιωμάτων, εμπιστοσύνης και λογοδοσίας», τόνισε ο εισηγητής του ΠΑΣΟΚ και συμπλήρωσε:

«Το ζητούμενο για εμάς δεν είναι μόνο συμμόρφωση με τις ευρωπαϊκές υποχρεώσεις αλλά και να διασφαλιστούν ταυτόχρονα η διαφάνεια, η ανθρώπινη εποπτεία, η λογοδοσία των δημόσιων φορέων, η προστασία των προσωπικών δεδομένων και των θεμελιωδών δικαιωμάτων».

Για το ΠΑΣΟΚ, όπως είπε ο κ. Πάνας «πρέπει να υπάρχει: Πρώτον: υποχρεωτική ενημέρωση του πολίτη όταν χρησιμοποιείται ΑΙ στη λήψη διοικητικών αποφάσεων.

Δεύτερον: το δικαίωμα της ανθρώπινης επανεξέτασης κάθε διοικητικής απόφασης στην οποία χρησιμοποιήθηκε ΑΙ.

Τρίτον: μία ετήσια έκθεση της Κυβέρνησης προς τη Βουλή για τη χρήση της τεχνητής νοημοσύνης στο δημόσιο και την εφαρμογή του ΑΙ ACT».

«Αρα, στην ουσία, αυτό που συζητάμε είναι περισσότερη διαφάνεια, περισσότερη λογοδοσία και μεγαλύτερη προστασία του πολίτη», ανέφερε και κατέληξε:

«Το νομοσχέδιο πράγματι περιλαμβάνει αναγκαίες υπερβάσεις ιδιαίτερα ως προς την εφαρμογή του ευρωπαϊκού πλαισίου για τεχνητή νοημοσύνη, παράλληλα, όμως, μας δίνεται η δυνατότητα να αναδείξουμε και ζητήματα που αφορούν την ποιότητα της νομοθέτησης, τη διαφάνεια και τη λογοδοσία και τη δημόσια διαβούλευση. Η πρόκληση δεν είναι μόνο να αποκτήσουμε περισσότερη τεχνολογία, αλλά να αποκτήσουμε περισσότερη τεχνολογία με σοβαρότερους θεσμούς και καλύτερους θεσμούς».

ΘΕΜΑΤΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

ΣΤΗ ΒΟΥΛΗ ΤΟ Ν/Σ ΤΟΥ ΥΠ. ΨΗΦΙΑΚΗΣ ΔΙΑΚΥΒΕΡΝΗΣΗΣ ΓΙΑ ΤΑ ΜΕΤΡΑ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ ΤΟΥ ΕΥΡΩΠΑΪΚΟΥ ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΥ ΓΙΑ ΤΗΝ ΤΕΧΝΗΤΗ ΝΟΗΜΟΣΥΝΗ

Οι θέσεις των κομμάτων

Συνέχεια από σελ 6

» Ο ψηφιακός, λοιπόν, μετασχηματισμός πρέπει να αποτελεί εγγύηση για ένα καλύτερο και πιο δίκαιο και διαφανές κράτος».

Σημειώνεται ότι από την πλευρά του ΣΥΡΙΖΑ, λόγω κωλύματος του εισηγητή του, η θέση του θα εκφραστεί σε επόμενη συνεδρίαση.

Κατά του νομοσχεδίου τάχθηκε η ειδική αγορήτρια του ΚΚΕ, Αφροδίτη Κτενά, υποστηρίζοντας ότι «η Ευρωπαϊκή Ένωση με αυτόν τον Κανονισμό επιχειρεί να προλάβει τους ανταγωνιστές της, κυρίως ΗΠΑ και Κίνα, τουλάχιστον στο θεσμικό επίπεδο για τη λειτουργία της εσωτερικής αγοράς και στο βαθμό που αυτό είναι εφικτό».

«Στην εποχή της τεχνητής νοημοσύνης τα προσωπικά δεδομένα είναι χρυσός γιατί είναι το καύσιμο της. Είναι είδος προς εκμετάλλευση από την αγορά από τη μια, και προς αξιοποίηση από το αστικό κράτος από την άλλη, που προορισμός του είναι η θωράκιση, με κάθε τρόπο, της κερδοφορίας του κεφαλαίου εις βάρος εργαζομένων, πολιτών, λαών», ανέφερε χαρακτηριστικά.

Η κ. Κτενά υποστήριξε ακόμα, ότι «το νομοσχέδιο ορίζει, με βάση τον Κανονισμό της Ευρωπαϊκής Ένωσης, το πλαίσιο για την εποπτεία της αγοράς, δηλαδή τον διαιτητή ανάμεσα στα επιχειρηματικά συμφέροντα, με πρόσχημα όπου χρειάζεται, την προστασία των δικαιωμάτων του λαού μας».

«Υποτίθεται λοιπόν, ότι ο ευρωπαϊκός κανονισμός θέτει το ρυθμιστικό πλαίσιο για προστασία από τέτοια επικίνδυνα συστήματα Τεχνητής Νοημοσύνης. Ωστόσο, δεν τα απαγορεύει ρητά. Ούτε καν τα μη αποδεκτού κινδύνου δεν απαγορεύονται ρητά. Προβλέπονται τόσες εξαιρέσεις που γίνονται κανόνες», υποστήριξε η ειδική αγορήτρια του ΚΚΕ και κατέληξε: «Πρωτοπορία λοιπόν υπάρχει αλλά αφορά στην εμπορευματοποίηση των δεδομένων, στη χρήση δημόσιου χρήματος και πόρων, για ανάπτυξη εφαρμογών των δομών στρατιωτικής χρήσης από εταιρείες, για να κερδίσουν αυτές εις βάρος εργαζομένων και του λαού μας συνολικά».

Επιφυλάξεις για την αποτελεσματικότητα των νέων ρυθμίσεων, εξέφρασε ο ειδικός αγορητής της Ελληνικής Λύσης, Βασίλης Γραμμένος, κάνοντας λόγο για ανάγκη ολοκληρωμένων στρατηγικής της χώρας.

«Το μεγάλο ερώτημα δεν είναι απλώς πώς θα εφαρμόσουμε έναν ακόμα Ευρωπαϊκό Κανονισμό. Το μεγάλο καίριο ερώτημα για εμάς είναι άλλο. Ποια θέση θέλει να έχει η χώρα μας στη νέα εποχή της τεχνητής νοημοσύνης; Θέλει να είναι μία χώρα που απλώς ακολουθεί αποφάσεις που λαμβάνονται από άλλους; Μία χώρα που καταναλώνει τεχνολογία χωρίς να

την παράγει; Μια χώρα που δημιουργεί μηχανισμούς ελέγχου και γραφειοκρατικές διαδικασίες, αλλά δεν μπορεί να επενδύσει αρκετά στην ελληνική γνώση, στην ελληνική έρευνα και στην ελληνική καινοτομία; Ή θέλει να είναι μια χώρα που θα συμμετέχει ενεργά, που θα δημιουργεί, που ασφαλώς θα παράγει τεχνολογία και θα αξιοποιεί την τεχνητή νοημοσύνη ως ένα εργαλείο ανάπτυξης και ενίσχυσης της εθνικής ισχύος;» σημείωσε ο κ. Γραμμένος και κατέληξε:

«Δυστυχώς, στο παρόν νομοσχέδιο δεν βλέπουμε και δεν διακρίνουμε πουθενά μια τέτοια εθνική στρατηγική. Βλέπουμε κυρίως μια προσπάθεια ενσωμάτωσης του Κανονισμού της Ευρωπαϊκής Ένωσης για την τεχνητή νοημοσύνη στο Ελληνικό Δίκαιο και ασφαλώς η χώρα μας οφείλει να εφαρμόσει. Δεν απαντά όμως στις πραγματικές ανάγκες της χώρας μας, δεν παρουσιάζει ένα ολοκληρωμένο εθνικό σχέδιο για την τεχνητή νοημοσύνη, δεν αντιμετωπίζει επαρκώς τα ζητήματα λογοδοσίας και ελέγχου, δεν μειώνει τη γραφειοκρατία όσο θα έπρεπε και δεν δίνει την αναπτυξιακή προοπτική που απαιτεί η εποχή μας. Η Ελληνική Λύση λέει ναι στην πρόοδο, ναι στην καινοτομία, ναι στην τεχνολογία, αλλά λέμε όχι σε μια ψηφιακή μετάβαση χωρίς εθνικό σχέδιο, όχι σε ένα κράτος που δημιουργεί συνεχώς νέους μηχανισμούς χωρίς να λύνει τις βασικές αδυναμίες του, όχι σε μια πολιτική που αντιμετωπίζει την τεχνολογία ως ζήτημα διαχείρισης και όχι, ως ζήτημα εθνικής στρατηγικής».

Την «ανάγκη αποσαφηνίσεων ζωτικής σημασίας θεμάτων» τόνισε η ειδική αγορήτρια της «Νίκης», Ασπασία Κουρουπάκη.

«Στο σύστημα υψηλού κινδύνου χρειάζεται καθαρή νομική εγγύηση. Καμία κρίσιμη εφαρμογή που αφορά τον πολίτη δεν πρέπει να αφήνεται αποκλειστικά σε μηχανή. Η απάντηση 'έτσι το έβγαλε το σύστημα' είναι απαράδεκτη για κράτος δικαίου. Ο αλγόριθμος μπορεί να είναι εργαλείο, την ευθύνη όμως την έχει ο άνθρωπος και η διοίκηση που τον χρησιμοποιεί. Γι' αυτό ζητούμε ρητή πρόβλεψη, ότι σε κάθε κρίσιμη διοικητική διαδικασία όπου χρησιμοποιείται τεχνητή νοημοσύνη, θα υπάρχει ανθρώπινη εποπτεία, δικαίωμα εξήγησης και δικαίωμα ανθρώπινες επανεξέτασης», ανέφερε η ειδική αγορήτρια της «Νίκης».

Υποστήριξε ακόμα, ότι «η Ελλάδα δεν πρέπει να γίνει χώρος πειραματισμού, χωρίς αυστηρές ασφαλιστικές δικλίδες»: «Χρειάζεται σαφής κατανομή αρμοδιοτήτων και υπεύθυνος συντονισμός με πραγματική λογοδοσία. Χρειάζεται ενίσχυση της αρχής προστασίας δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα και των εποπτικών αρχών, με προσωπικό, τεχνογνωσία και πόρους καθώς και περιορισμός των αόριστων εξουσιοδοτήσεων προς τη διοίκηση. Η τεχνητή νοημοσύνη χρειάζεται αυ-

στηρά όρια. Η «Νίκη» δεν πρόκειται να δώσει λευκή επιταγή σε ένα πλαίσιο που αφήνει κενά ευθύνης, αόριστες εξουσιοδοτήσεις και επικίνδυνες δυνατότητες χρήσης μιας τόσο ισχυρής τεχνολογίας», ανέφερε.

Η ειδική αγορήτρια της Πλεύσης Ελευθερίας, Έλλη Ρούσου, έκανε λόγο για «την ανάγκη θέσπισης σαφών κανόνων και οριοθετήσεων καθώς ζούμε σε ένα ψηφιακό περιβάλλον στο οποίο έχει εισβάλει η τεχνητή νοημοσύνη και μέχρι στιγμής δεν έχουμε ικνηλασιμότητα, δεν ξέρουμε τι συστήματα χρησιμοποιούνται [...] Γενικώς έχουμε ένα μαύρο κουτί μπροστά μας σήμερα. Αυτά τα συστήματα τεχνητής νοημοσύνης ενσωματώνονται σε ένα εξαιρετικά ευρύ φάσμα οικονομικών και κοινωνικών δραστηριοτήτων, υγεία, εκπαίδευση, ασχόληση, χρηματοπιστωτικές υπηρεσίες, δημόσιες υπηρεσίες, μεταφορά, δικαιοσύνη, πολιτισμό, καθημερινή λειτουργία επιχειρήσεων. Αυτή η δυνατότητα της τεχνητής νοημοσύνης να μπορεί να βελτιώνει την πρόβλεψη, να αυτοματοποιεί διαδικασίες, να υποστηρίζει τη λήψη αποφάσεων και να εξατομικεύει υπηρεσίες για τον πολίτη, ναι μεν έχει σημαντικές ευκαιρίες για την οικονομία και την κοινωνία αλλά δεν αναιρεί το γεγονός ότι η ίδια αυτή η τεχνολογία, ανάλογα με τον τρόπο και το πλαίσιο χρήσης και το πώς νομοθετούμε, μπορεί να προκαλέσει και ήδη έχει προκαλέσει σοβαρές υλικές και άλλες βλάβες», υποστήριξε η ειδική αγορήτρια της Πλεύσης Ελευθερίας.

Τέλος, η γενική εισηγήτρια της ΝΔ, Μαρία-Αλεξάνδρα Κεφάλαι, υπεραμύνθηκε των νέων ρυθμίσεων, τονίζοντας ότι «η Ευρώπη επέλεξε να μην παρακολουθεί παθητικά τις τεχνολογικές εξελίξεις, αλλά να συμβάλλει ενεργά στη διαμόρφωσή τους».

«Επέλεξε ένα δρόμο που συνδυάζει την τεχνολογική πρόοδο με την προστασία των θεμελιωδών δικαιωμάτων, την καινοτομία με τη λογοδοσία και την ανάπτυξη με την εμπιστοσύνη, γιατί αποτελεί ίσως τη σημαντικότερη προϋπόθεση για να μπορέσει η τεχνητή νοημοσύνη να αξιοποιηθεί προς όφελος της κοινωνίας», τόνισε χαρακτηριστικά και συμπλήρωσε:

«Κανείς δεν μπορεί να αισθάνεται ασφαλής απέναντι σε μια τεχνολογία που λειτουργεί χωρίς κανόνες. Αντίθετα, η καινοτομία αναπτύσσεται όταν υπάρχουν σαφείς κανόνες, σταθερό θεσμικό πλαίσιο και ασφάλεια δικαίου. Αυτό ακριβώς υπηρετεί και το νομοσχέδιο, με τη χώρα μας να συμμετέχει στη νέα ψηφιακή εποχή και στην αξιοποίηση της τεχνητής νοημοσύνης ως εργαλείο ανάπτυξης, διασφαλίζοντας παράλληλα την προστασία των πολιτών με σαφείς κανόνες, έλεγχο και εποπτεία».

ΘΕΜΑΤΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

«ΤΟ ΕΛΛΗΝΙΚΟ ΚΤΗΜΑΤΟΛΟΓΙΟ ΣΤΗΝ ΨΗΦΙΑΚΗ ΕΠΟΧΗ»

Ολοκληρώθηκε με επιτυχία ημερίδα παρουσίασης του αναβαθμισμένου Ολοκληρωμένου Πληροφοριακού Συστήματος

Με μεγάλη συμμετοχή φορέων και επαγγελματιών πραγματοποιήθηκε την Τετάρτη 8 Ιουλίου 2026, η διαδικτυακή ημερίδα «Το Ελληνικό Κτηματολόγιο στην ψηφιακή εποχή», η οποία διοργανώθηκε από το Ελληνικό Κτηματολόγιο σε συνεργασία με τη Vodafone, στο πλαίσιο του έργου «Δημιουργία Ολοκληρωμένου Πληροφοριακού Συστήματος και Ενιαίων Κτηματολογικών Υπηρεσιών για τη Βελτίωση των Ψηφιακών Υπηρεσιών του Κτηματολογίου», που υλοποιείται με τη χρηματοδότηση του Ταμείου Ανάκαμψης και Ανθεκτικότητας «Ελλάδα 2.0».

Όπως αναφέρεται στη σχετική ανακοίνωση που δημοσιεύει το ΑΠΕ-ΜΠΕ, στην εκδήλωση συμμετείχαν εκπρόσωποι ενός ευρέος φάσματος φορέων, μεταξύ των οποίων το Τεχνικό Επιμελητήριο Ελλάδας, Δικηγορικοί και Συμβολαιογραφικοί Σύλλογοι της χώρας, το Γεωτεχνικό Επιμελητήριο Ελλάδας, Δικαστικές Ενώσεις, Δικαστικοί Επιμελητές, Επαγγελματικά Επιμελητήρια και Ενώσεις της χώρας, καθώς και πανεπιστημιακοί, τεχνολογικοί και δημόσιοι φορείς.

Αναβάθμιση και Ενοποίηση του Πληροφοριακού Συστήματος του Κτηματολογίου σε συνεργασία με τη Vodafone

Σήμερα το Κτηματολόγιο λειτουργεί μέσα από πολλά διαφορετικά πληροφοριακά συστήματα και ψηφιακές πύλες, που δημιουργήθηκαν σε διαφορετικές χρονικές περιόδους και δεν επικοινωνούν πάντα εύκολα μεταξύ τους. Το έργο έχει ως στόχο να τα ενοποιήσει σε ένα σύγχρονο, ενιαίο ψηφιακό σύστημα υπηρεσιών.

Συγκεκριμένα,

- Οι υπηρεσίες που σήμερα βρίσκονται διασκορπισμένες σε διαφορετικά portals (ktimanet.gr, ktimatologio.gr, ktimatologio.gov.gr) συγκεντρώνονται σε ένα ενιαίο σημείο, στο ktimatologio.gov.gr, ώστε πολίτες και επαγγελματίες να

έχουν εύκολη και άμεση πρόσβαση σε όλες τις υπηρεσίες του Κτηματολογίου.

- Αναβαθμίζεται το Σύστημα Πληροφορικής Εθνικού Κτηματολογίου (ΣΠΕΚ), μέσω του οποίου λειτουργούν οι εφαρμογές που υποστηρίζουν τη λειτουργία των Κτηματολογικών Γραφείων, με βασικές υπηρεσίες που εξυπηρετούν καθημερινά τους πολίτες και επαγγελματίες, όπως η έκδοση πιστοποιητικών, η εγγραφή πράξεων και η αναζήτηση πληροφοριών.

- Αναπτύσσεται νέο μοντέλο διαχείρισης γεωχωρικών δεδομένων στο πρότυπο ArcGIS Parcel Fabric, ώστε η καταγραφή τους γίνεται πιο ακριβής, η ενημέρωση των αλλαγών πιο εύκολη και το πλαίσιο συνδυασμού χωρικών και περιγραφικών δεδομένων ενιαίο και ολοκληρωμένο.

- Όλα τα συστήματα του Φορέα μεταφέρονται σε σύγχρονη, ασφαλή cloud υποδομή, ώστε να είναι πιο σταθερά και να αναβαθμίζονται στο μέλλον χωρίς διακοπές στην εξυπηρέτηση των πολιτών και επαγγελματιών.

Ο Υφυπουργός Ψηφιακής Διακυβέρνησης, Χρήστος Δερμεντζόπουλος, στο πλαίσιο της ημερίδας, υπογράμμισε ότι το Κτηματολόγιο μετασχηματίστηκε από μια εκκρεμότητα δεκαετιών και ένα κατακερματισμένο σύστημα 392 υποθηκοφυλακείων, σε ένα πρότυπο ψηφιακής μετάβασης, έχοντας πλέον ολοκληρώσει το 99% της κτηματογράφησης. Όπως τόνισε: «Έχουμε ακόμη απόσταση να διανύσουμε. Οφείλουμε να συνεχίσουμε με την ίδια επιμονή, ώστε, έπειτα από 200 χρόνια, η χώρα να έχει πλέον ένα πραγματικό κτηματολόγιο».

Με τη σειρά του, ο Πρόεδρος του Κτηματολογίου, Θάνος Λίπας, στάθηκε ιδιαίτερα στη διευκόλυνση των πολιτών και των επαγγελματιών με την αναβάθμιση των υπηρεσιών του Κτηματολογίου. «Γνωρίζω ότι η επιτυχία ενός έργου δεν κρίνεται μόνο από τις τεχνικές προδιαγραφές του. Κρίνεται από το εάν κάνει την καθημερινότητα των πολιτών, των δικηγόρων, των μηχανικών, των συμβολαιογράφων, πιο απλή, πιο γρήγορη και πιο αξιόπιστη. Το Κτηματολόγιο του αύριο πρέπει να είναι πιο απλό από το Κτηματολόγιο του σήμερα», σημείωσε.

Η Γενική Διευθύντρια του Φορέα, Ολυμπία Μαρκέλλου, ανέφερε: «Σήμερα παρουσιάζουμε το αποτέλεσμα μιας συλλογικής προσπάθειας που αλλάζει τον τρόπο με τον οποίο λειτουργεί το Ελληνικό Κτηματολόγιο και κυρίως τον τρόπο με τον οποίο το βιώνει ο πολίτης. Η ολοκλήρωση της κτηματογράφησης σηματοδοτεί την αφετηρία του λειτουργούντος Κτηματολογίου, που χρειάζεται σύγχρονα, αξιόπιστα και ενιαία ψηφιακά θεμέλια». Υπογράμμισε ότι το έργο που υλοποιείται ήδη αποδίδει καρπούς, με χαρακτηριστικό παράδειγμα την εφαρμογή metavoles.ktimatologio.gr.

Στο πλαίσιο της ημερίδας, ο Διευθυντής Πληροφορικής του Ελληνικού Κτηματολογίου, Βαγγέλης Δήμας παρουσίασε τις τεχνικές προδιαγραφές του έργου, ενώ ακολούθησαν οι ομιλίες εκπροσώπων των εταιρειών που συμμετέχουν στην υλοποίησή του: του Βαγγέλη Γκορίδα, Head of Public Sector της Vodafone, του Πέτρου Μαρινόπουλου, Department Manager Public Sector & S/W Products της Uni Systems, του Κωνσταντίνου Ζουμή, Project Manager της Marathon Data, της Ευαγγελίας Γκάγκα, Project Manager της iKnowHow, καθώς και του Μανώλη Μαγιάκη, Account Manager, και του Γιάννη Ορσάρη, Senior Solution Architect, από την Oracle, οι οποίοι αναφέρθηκαν στην πορεία του έργου και εμβάθυναν στους διαφορετικούς τεχνικούς και θεματικούς άξονές του.

Το Ελληνικό Κτηματολόγιο συνεχίζει να επενδύει στον ψηφιακό μετασχηματισμό των υπηρεσιών του, με στόχο την απλούστευση των διαδικασιών και τη βελτίωση της εμπειρίας πολιτών και επαγγελματιών, τονίζεται στην ανακοίνωση.

ΨΗΦΙΣΤΗΚΕ Η ΚΥΡΩΣΗ ΠΑΡΑΧΩΡΗΣΗΣ ΤΟΥ ΧΙΟΝΟΔΡΟΜΙΚΟΥ ΚΕΝΤΡΟΥ ΒΑΣΙΛΙΤΣΑΣ

Με τη θετική ψήφο μόνο της ΝΔ ψηφίστηκε επί της Αρχής το σχέδιο νόμου του Υπουργείου Εθνικής Οικονομίας και Οικονομικών για την «Κύρωση Σύμβασης Παραχώρησης του δικαιώματος χρήσης, λειτουργίας, διαχείρισης και εκμετάλλευσης του Εθνικού Χιονοδρομικού Κέντρου Βασιλίτσας» από την Ολομέλεια, αναφέρει το ΑΠΕ-ΜΠΕ. Το νομοσχέδιο, επί της Αρχής και στο σύνολό του, το καταψήφισαν ΠΑΣΟΚ- ΚΙΝΑΛ, ΣΥΡΙΖΑ ΚΚΕ, Νίκη και Πλεύση Ελευθερίας, ενώ με το «παρών» τελικά τοποθετήθηκε η Ελληνική Λύση.

«Η Δυτική Μακεδονία δεν θέλει λόγια, αλλά έργα και αυτή η Σύμβαση αποτελεί μοχλό ανάπτυξης για όλη την περιοχή» τόνισε ο υφυπουργός Εθνικής Οικονομίας και Οικονομικών Δημήτρης Μαρκόπουλος ολοκληρώνοντας την συζήτηση του σχεδίου νόμου.

Ο υφυπουργός, ανέφερε ότι αυτή η παραχώρηση είναι «μέρος ενός σχεδίου για το μέλλον όλης αυτής της ευρύτερης περιοχής που αντιμετωπίζει σημαντικά προβλήματα». Ο κ. Μαρκόπουλος, ανέφερε πως η παραχώρηση αυτή έγινε «με όλα να είναι στο φως, ακολουθήθηκαν με την σειρά όλα τα βήματα που ορίζει ο Νόμος». Απέρριψε τους ισχυρισμούς της Αντιπολίτευσης

περί χαμηλού τιμήματος, λέγοντας ότι «τα εγγυημένα έσοδα του δημοσίου φτάνουν κατ' ελάχιστον στα 5,3 εκατ. ευρώ», ενώ εκτίμησε ότι ακόμα και για τα έξι πρώτα χρόνια που η Σύμβαση αυτή προβλέπει χαμηλά έσοδα, αυτά τελικά θα διαμορφωθούν σε πολύ υψηλότερα αφού το αντάλλαγμα θα καθορίζεται στο 3,1% επί του επίσιμου τζίρου που θα έχει το Χιονοδρομικό Κέντρο. Η επένδυση αυτή, είπε ο υφυπουργός στο σύνολό της προβλέπεται ότι θα ανελθεί πάνω από τα 35 εκατ. ευρώ, και αφορά «αναγκαίες και υπαρκτές υποδομές και βελτιώσεις που χρειάζεται το Χιονοδρομικό Κέντρο». Επισήμανε ότι «εάν δούλεψε αποδοτικά το Χιονοδρομικό της Βασιλίτσας το όφελος δεν περιορίζεται μόνο στις 100 θέσεις εργασίας που δημιουργηθούν στο Κέντρο, αλλά θα υπάρξει απασχόληση και δυνατότητες και σε όλη την ευρύτερη περιοχή». Σημείωσε ότι «όλοι οι τοπικοί φορείς αυτό που είχαν στην ακρόαση της Επιτροπής στην Βουλή είναι ότι «θέλουν την επένδυση και τον επενδυτή» και η Αντιπολίτευση δεν μπορεί να αγνοεί το τι θέλει η τοπική κοινωνία». Όσοι καταψήφισαν την Κύρωση αυτής της Σύμβασης, είπε ο υφυπουργός «δεν αντιπολιτεύονται εμάς, αλλά την τοπική κοινωνία [...] και όταν θα προχωρήσει αυτή η επένδυση θα πρέ-

πει να πάτε στα Γρεβενά και σε όλη την ευρύτερη περιοχή της Δυτικής Μακεδονίας και να τους πείτε γιατί την καταψήφισατε». Ο κ. Μαρκόπουλος είπε πως είναι η «πρώτη φορά που επικριρείται αναβάθμιση χιονοδρομικής εθνικής υποδομής με την διαδικασία παραχώρησης. Είναι η πρώτη παραχώρηση που διενεργείται από το Υπερταμείο που τα έσοδά της δεν θα πάνε στην εξυπηρέτηση του Χρέους, αλλά στο Υπουργείο Αθλητισμού» και υπογράμμισε «το δημόσιο βάσει τους όρους για να αναπτύξει μια ολόκληρη περιοχή, εισπράττει τα εγγυημένα, προστατεύει το περιβάλλον, δίνει στα Γρεβενά ένα μέλλον».

Τα κόμματα της Αντιπολίτευσης από την πλευρά τους ανέφεραν ότι η μη ψήφιση της παραχώρησης δεν αντιστρέφεται το ο,τιδήποτε μπορεί να φέρνει ανάπτυξη σε μια περιοχή, αλλά αφορά Συμβάσεις Παραχώρησης, όπως αυτή που έχουν «σκιές», χωρίς να συνοδεύονται με δεσμευτικούς όρους και εγγυήσεις για το δημόσιο, να υπάρχουν ρητές προβλέψεις ανταποδοτικών εσόδων για τους δήμους, όρους ασφάλειας λειτουργίας και εγκαταστάσεων και γενικά με το να είναι ετεροβαρείς συμβάσεις υπέρ του επενδυτή.

ΘΕΜΑΤΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

ΤΑΧΥΤΕΡΕΣ ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ, ΦΘΗΝΟΤΕΡΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑ ΚΑΙ ΙΣΧΥΡΟΤΕΡΑ ΔΙΚΤΥΑ ΤΟ ΚΟΙΝΟ ΜΗΝΥΜΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ ΜΕΤΑΒΑΣΗ

Τι ειπώθηκε στο συνέδριο του Economist

Η επιτάχυνση της πράσινης μετάβασης με έμφαση στην ενεργειακή ασφάλεια, την ανταγωνιστικότητα, τις επενδύσεις σε δίκτυα και υποδομές, την ενίσχυση των Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας (ΑΠΕ), τον εξηλεκτρισμό της οικονομίας και τη δημιουργία μιας πιο ολοκληρωμένης ευρωπαϊκής αγοράς ηλεκτρικής ενέργειας βρέθηκε στο επίκεντρο της θεματικής ενότητας «Επενδύσεις στην πράσινη μετάβαση μέσα από την καινοτομία, την ευελιξία και τη συμπεριληπτική ανάπτυξη» του 30th Annual Government Roundtable - Progress in an age of upheaval | Geopolitics-Growth-Technology, που ολοκληρώνεται σήμερα, αναφέρει το ΑΠΕ-ΜΠΕ.

Ν. Τσάφος: Η Ελλάδα στους μεγαλύτερους καθαρούς εξαγωγείς ηλεκτρικής ενέργειας στην ΕΕ

Τον βαθύ μετασχηματισμό του ελληνικού ενεργειακού συστήματος και τις προτεραιότητες της χώρας για την επόμενη φάση της πράσινης μετάβασης παρουσίασε ο υφυπουργός Περιβάλλοντος και Ενέργειας, Νίκος Τσάφος, τονίζοντας ότι η απολιγνιτοποίηση, η ανάπτυξη των Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας (ΑΠΕ) και η ενίσχυση της ανταγωνιστικότητας αποτελούν βασικούς άξονες της ενεργειακής πολιτικής.

Όπως ανέφερε, η Ελλάδα έχει καταγράψει σημαντική μείωση των εκπομπών αερίων του θερμοκηπίου, η οποία οφείλεται σε μεγάλο βαθμό στην απομάκρυνση του λιγνίτη από το ενεργειακό μείγμα. Επισήμανε ότι η χρήση λιγνίτη στην ηλεκτροπαραγωγή έχει μειωθεί κατά 93% σε σχέση με το 2005, ενώ υπενθύμισε ότι ακόμη και το 2023 οι εκπομπές από τις λιγνιτικές μονάδες ήταν ισοδύναμες με τις συνολικές εκπομπές όλων των αυτοκινήτων της χώρας, γεγονός που, όπως είπε, αναδεικνύει τη σημασία της απολιγνιτοποίησης.

Υπογράμμισε ότι η ενεργειακή μετάβαση δεν προωθείται μόνο για περιβαλλοντικούς λόγους, αλλά και για οικονομικούς και σημείωσε ότι η Ελλάδα διαθέτει ισχυρό δυναμικό σε ηλιακή και αιολική ενέργεια, γεγονός που της επιτρέπει να αξιοποιεί ανταγωνιστικές εγχώριες πηγές παραγωγής. Αναφέρθηκε ακόμη στη σημαντική διείσδυση των ΑΠΕ, επισημαίνοντας ότι η χώρα συγκαταλέγεται στις κορυφαίες διεθνώς τόσο στην αξιοποίηση της ηλιακής, όσο και της αιολικής ενέργειας.

Παράλληλα, σημείωσε ότι από καθαρός εισαγωγέας ηλεκτρικής ενέργειας το 2019, η Ελλάδα έχει εξελιχθεί σήμερα σε έναν από τους μεγαλύτερους καθαρούς εξαγωγείς ηλεκτρικής ενέργειας στην Ευρώπη. Όπως ανέφερε, η χώρα βρίσκεται πλέον στην πέμπτη θέση μεταξύ των ευρωπαϊκών κρατών με τις υψηλότερες καθαρές εξαγωγές ηλεκτρικής ενέργειας, εξέλιξη που, σύμφωνα με τον ίδιο, δημιουργεί σημαντικές αναπτυξιακές προοπτικές.

Αναφερόμενος στις επόμενες προτεραιότητες της κυβέρνησης, ο κ. Τσάφος τόνισε ότι η πλήρης απεξάρτηση από τον λιγνίτη παραμένει βασικός στόχος για τα επόμενα χρόνια, ενώ παράλληλα προωθείται η απανθρακοποίηση της βιομηχανίας μέσω έργων δέσμευσης και αποθήκευσης διοξειδίου του άνθρακα (CCS). Όπως είπε, έχουν ήδη εξασφαλιστεί περίπου 1 δισ. ευρώ από ευρωπαϊκά χρηματοδοτικά εργαλεία για τη δημιουργία

σχετικών αλυσίδας αξίας, με έμφαση στα διυλιστήρια και τις ενεργοβόρες βιομηχανίες.

Αναφέρθηκε επίσης στην προώθηση του εξηλεκτρισμού των μεταφορών, καθώς και στα προγράμματα ενεργειακής αναβάθμισης των κτιρίων που χρηματοδοτούνται μέσω του Ταμείου Ανάκαμψης και Ανθεκτικότητας, επισημαίνοντας ότι αποτελούν βασικά εργαλεία για τη μείωση της κατανάλωσης ενέργειας.

Σε ευρωπαϊκό επίπεδο, ο κ. Τσάφος υποστήριξε ότι η ΕΕ δεν διαθέτει ακόμη μια πραγματικά ενιαία αγορά ηλεκτρικής ενέργειας. Όπως σημείωσε, οι αποκλίσεις στις τιμές μεταξύ των κρατών-μελών παραμένουν μεγάλες, με αποτέλεσμα να χάνονται σημαντικές ευκαιρίες αξιοποίησης της διαθέσιμης παραγωγής καθαρίσ ενέργειας. Για τον λόγο αυτό, εξέφρασε τη στήριξη της Ελλάδας στις πρωτοβουλίες της Ευρωπαϊκής Επιτροπής για την ενίσχυση της ενοποίησης της ευρωπαϊκής αγοράς ηλεκτρισμού. Παράλληλα, τάχθηκε υπέρ μιας περισσότερο ευέλικτης εφαρμογής των ευρωπαϊκών πολιτικών για την πράσινη μετάβαση, υποστηρίζοντας ότι οι επιμέρους στόχοι θα πρέπει να λαμβάνουν υπόψη τις ιδιαιτερότητες κάθε χώρας. Όπως εξήγησε, οι διαφορετικές κλιματικές και ενεργειακές συνθήκες δεν επιτρέπουν την εφαρμογή των ίδιων πολιτικών με τον ίδιο τρόπο σε όλα τα κράτη-μέλη.

Μεταξύ άλλων, ο ίδιος επισήμανε ότι η απανθρακοποίηση πρέπει να συνδυάζεται με τη διασφάλιση της ενεργειακής ασφάλειας, της προσπίψ ενέργειας και της ανταγωνιστικότητας της οικονομίας. Όπως ανέφερε, η πρόκληση για την Ευρώπη είναι να διατηρήσει υψηλές κλιματικές φιλοδοξίες, χωρίς να υπονομεύει την ανθεκτικότητα των οικονομικών και των επιχειρήσεων της.

ΑΔΜΗΕ: Η Ελλάδα έχει ήδη πετύχει τους στόχους του 2030 στις ΑΠΕ

Η Ελλάδα έχει ουσιαστικά επιτύχει ήδη τους στόχους που είχαν τεθεί για το 2030 όσον αφορά την ανάπτυξη των Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας, επισήμανε ο πρόεδρος και διευθύνων σύμβουλος του Ανεξάρτητου Διαχειριστή Μεταφοράς Ηλεκτρικής Ενέργειας (ΑΔΜΗΕ), Μάνος Μανουσάκης, αναδεικνύοντας τη σημαντική πρόοδο που καταγράφει η χώρα μας στην ενεργειακή μετάβαση.

Κατά τον ίδιο, η εγκατεστημένη ισχύς ΑΠΕ έχει φθάσει τα 19 GW, ενώ επιπλέον 13 GW έχουν λάβει όρους σύνδεσης, με τη συντριπτική πλειονότητα των έργων να αναμένεται να υλοποιηθεί. «Στην πραγματικότητα έχουμε ήδη πιάσει τους στόχους του 2030», σημείωσε, προσθέτοντας ότι η εξέλιξη αυτή επέτρεψε στην Ελλάδα να μετατραπεί το 2025 σε καθαρό εξαγωγέα ηλεκτρικής ενέργειας, τάση που, όπως είπε, θα συνεχιστεί τα επόμενα χρόνια.

Ο επικεφαλής του ΑΔΜΗΕ τόνισε ότι οι ΑΠΕ καλύπτουν ήδη περίπου το 55% της ηλεκτροπαραγωγής, ενώ σε αρκετές περιπτώσεις η Ελλάδα μπορεί να καλύψει το 100% της ζήτησης από ανανεώσιμες πηγές. Η περαιτέρω ανάπτυξη της αποθήκευσης ενέργειας, σύμφωνα με τον ίδιο, θα συμβάλει τόσο στην αξιο-

ποίηση της πλεονάζουσας παραγωγής όσο και στη μείωση των τιμών ηλεκτρικής ενέργειας. Όπως είπε, σήμερα λειτουργούν μονάδες αποθήκευσης ισχύος 530 MW, μέχρι το τέλος του έτους η ισχύς θα φθάσει το 1 GW, ενώ δρομολογούνται επιπλέον έργα εκατοντάδων MW.

Μιλώντας για το επόμενο μεγάλο στόιχημα για τη χώρα, τόνισε ότι είναι ο συνολικός εξηλεκτρισμός της οικονομίας. Όπως είπε, παρά την πρόοδο στην ηλεκτροπαραγωγή, η Ελλάδα εξακολουθεί να εισάγει το 75%-77% της συνολικής ενέργειας που καταναλώνει. Στο πλαίσιο αυτό, ανέφερε ως κρίσιμες παρεμβάσεις την ηλεκτροδότηση των λιμανιών (cold ironing), την επέκταση των υποδομών φόρτισης ηλεκτρικών οχημάτων, την ηλεκτρική θέρμανση των κτιρίων και τη διεύρυνση της χρήσης ηλεκτρικής ενέργειας στη βιομηχανία.

Ιδιαίτερη έμφαση έδωσε στις ηλεκτρικές διασυνδέσεις, χαρακτηρίζοντάς τις επένδυση με σημαντικό οικονομικό και ενεργειακό όφελος. Όπως είπε, η διασύνδεση των Κυκλάδων ολοκληρώνεται, η Κρήτη έχει ήδη ενταχθεί στο διασυνδεδεμένο σύστημα, ενώ ακολουθούν τα νησιά του Βορείου Αιγαίου, τα Δωδεκάνησα και η δεύτερη ηλεκτρική διασύνδεση Ελλάδας - Ιταλίας. Σύμφωνα με τον ίδιο, χωρίς τα έργα αυτά το κόστος ηλεκτροπαραγωγής στα νησιά θα παρέμενε ιδιαίτερα υψηλό, λόγω της εξάρτησης από πετρελαιοειδή μονάδες, ενώ θα ήταν χαμηλότερη και η ενεργειακή ασφάλεια.

Παράλληλα, υπογράμμισε ότι οι διασυνδέσεις ενισχύουν την αξιοπιστία του ηλεκτρικού συστήματος, βελτιώνουν την ποιότητα του τουριστικού προϊόντος και περιορίζουν την εξάρτηση από τα ορυκτά καύσιμα.

Αναφερόμενος στο επενδυτικό ενδιαφέρον, αποκάλυψε ότι στην πρόσφατη αύξηση μετοχικού κεφαλαίου του ΑΔΜΗΕ, ύψους 250 εκατ. ευρώ, εκδηλώθηκε ζήτηση που έφθασε τα 3,5 δισ. ευρώ, ενώ μεγάλα διεθνή επενδυτικά κεφάλαια έχουν ήδη εκφράσει ενδιαφέρον για μελλοντικά έργα, όπως οι ηλεκτρικές διασυνδέσεις της Ελλάδας με την Αίγυπτο και τη Σαουδική Αραβία.

Μεταξύ άλλων, ο ίδιος υποστήριξε ότι η ενίσχυση των διασυνοριακών διασυνδέσεων αποτελεί προϋπόθεση για μια πραγματικά ενιαία ευρωπαϊκή αγορά ηλεκτρικής ενέργειας. Όπως ανέφερε, η στενότερη διασύνδεση των κρατών-μελών θα περιορίσει τις αποκλίσεις στις τιμές ηλεκτρικής ενέργειας, θα ενισχύσει την ευρωπαϊκή αλληλεγγύη και θα αυξήσει την ανθεκτικότητα του ενεργειακού συστήματος της Ευρώπης.

Δεν υπάρχει ενεργειακή ασφάλεια χωρίς κλιματική δράση και ενεργειακή κυριαρχία

Σαφές μήνυμα υπέρ της επιτάχυνσης της πράσινης μετάβασης και της διατήρησης των ευρωπαϊκών κλιματικών στόχων έστειλε ο πρώην εκτελεστικός αντιπρόεδρος της Ευρωπαϊκής Επιτροπής, αρμόδιος για την Ευρωπαϊκή Πράσινη Συμφωνία, Frans Timmermans,

Συνέχεια στη σελ 10

ΘΕΜΑΤΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

ΤΑΧΥΤΕΡΕΣ ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ, ΦΘΗΝΟΤΕΡΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑ ΚΑΙ ΙΣΧΥΡΟΤΕΡΑ ΔΙΚΤΥΑ ΤΟ ΚΟΙΝΟ ΜΗΝΥΜΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ ΜΕΤΑΒΑΣΗ

Τι ειπώθηκε στο συνέδριο του Economist

Συνέχεια από σελ 9

υποστηρίζοντας ότι η αντιμετώπιση της κλιματικής αλλαγής αποτελεί πλέον ζήτημα ασφάλειας, ανταγωνιστικότητας και στρατηγικής αυτονομίας για την Ευρώπη.

Λέγοντας ότι είναι ήδη ορατές οι επιπτώσεις της κλιματικής κρίσης σε ολόκληρη την ευρωπαϊκή ήπειρο, είπε ότι ο περασμένος Ιούνιος ήταν κατά περίπου τρεις βαθμούς θερμότερος σε σχέση με τον μέσο όρο της τελευταίας δεκαετίας του προηγούμενου αιώνα, ενώ στη Γερμανία χιλιάδες άνθρωποι έχουν χάσει τη ζωή τους εξαιτίας των ακραίων θερμοκρασιών. Παράλληλα, αναφέρθηκε στα διαδοχικά κύματα καύσωνα στη Γαλλία, στις εκτεταμένες πυρκαγιές και στα προβλήματα λειτουργίας θερμικών μονάδων ηλεκτροπαραγωγής λόγω έλλειψης επαρκών υδάτινων πόρων για την ψύξη τους.

Έμφαση έδωσε στην ανάγκη άμεσης μείωσης των εκπομπών μεθανίου, υποστηρίζοντας ότι έχουν πολύ ισχυρότερη επίδραση στην υπερθέρμανση του πλανήτη βραχυπρόθεσμα σε σχέση με το διοξείδιο του άνθρακα. Για τον λόγο αυτό κάλεσε την ΕΕ να εφαρμόσει πλήρως την ισχύουσα νομοθεσία για το μεθάνιο, χωρίς υπαναχωρήσεις.

Υποστήριξε ότι η Ευρώπη δεν μπορεί να αποκτήσει πραγματική ασφάλεια χωρίς ενεργειακή κυριαρχία. Όπως ανέφερε, αυτό προϋποθέτει ταχεία ανάπτυξη των ανανεώσιμων πηγών ενέργειας, σημαντικές επενδύσεις στα ηλεκτρικά δίκτυα και ενίσχυση της Ένωσης Κεφαλαιαγορών, ώστε να εξασφαλιστούν οι αναγκαίοι χρηματοδοτικοί πόροι για τις ενεργειακές υποδομές.

Αναφερόμενος στον ενεργειακό σχεδιασμό της επόμενης ημέρας, τάχθηκε υπέρ ενός ενεργειακού μείγματος που θα βασίζεται κυρίως στις ανανεώσιμες πηγές ενέργειας, σε συνδυασμό με τη νέα γενιά πυρηνικής ενέργειας. Όπως είπε, ο ρόλος των υδρογονανθράκων θα πρέπει να μειώνεται σταδιακά, εκτιμώντας ότι έως το 2050 η συμμετοχή τους στο ενεργειακό μείγμα δεν θα πρέπει να υπερβαίνει το 3%, με το φυσικό αέριο να διατηρεί περιορισμένο μεταβατικό ρόλο.

Τόνισε ότι η Ευρώπη οφείλει να μειώσει την εξάρτησή της από μακρινές και ευάλωτες εφοδιαστικές αλυσίδες, επισημαίνοντας ότι οι γεωπολιτικές εξελίξεις και οι νέες τεχνολογίες, όπως τα μη επανδρωμένα συστήματα, αυξάνουν τους κινδύνους διακοπής του ενεργειακού εφοδιασμού και πρόσθεσε ότι η διαφοροποίηση των πηγών και η ανάπτυξη εγχώριας παραγωγής αποτελούν κρίσιμες προϋποθέσεις για τη στρατηγική αυτονομία της Ευρώπης.

Παράλληλα επισήμανε ότι η Ευρώπη χρειάζεται περισσότερη και φθηνότερη ηλεκτρική ενέργεια προκειμένου να στηρίξει τη βιομηχανική της ανταγωνιστικότητα και να ανταποκριθεί στις ανάγκες των νέων τεχνολογιών. Κατά την άποψή του, η ταχύτερη και οικονομικότερη λύση είναι η επιτάχυνση της ανάπτυξης της ηλιακής ενέργειας, των υπερακτικών αιολικών πάρκων και των απαραίτητων ηλεκτρικών δικτύων, σε συνδυασμό με τη νέα πυρηνική τεχνολογία.

Μεταξύ άλλων, κάλεσε την ΕΕ να επαναπροσδιορίσει τη θέση

της σε ό,τι αφορά την πράσινη μετάβαση και να τη συνδέσει περισσότερο με την έννοια της ευρωπαϊκής κυριαρχίας, της ασφάλειας και της οικονομικής ανεξαρτησίας. Όπως ανέφερε, η κλιματική αλλαγή, η ενεργειακή ασφάλεια και η ανταγωνιστικότητα της ευρωπαϊκής οικονομίας αποτελούν πλέον αλληλένδετες προκλήσεις και κάλεσε την ΕΕ να μην υποτιμήσει τον ρυθμό των επενδύσεων και της τεχνολογικής πρόοδου που καταγράφεται τόσο στην Κίνα, όσο και στις Ηνωμένες Πολιτείες στον τομέα της καθαρής ενέργειας.

Α. Rybchenko: Η πράσινη μετάβαση αποτελεί μέρος της ενεργειακής ασφάλειας

Την ανάγκη η πράσινη μετάβαση να προχωρήσει παρά τις τεράστιες προκλήσεις που αντιμετωπίζει η Ουκρανία ανέδειξε, μέσω της διαδίκτυας του τοποθέτησε ο υφυπουργός Ανάπτυξης Κοινοτήτων και Εδαφών της Ουκρανίας, Artem Rybchenko, υπογραμμίζοντας ότι οι συνεχείς ρωσικές επιθέσεις στις ενεργειακές και βιομηχανικές υποδομές έχουν δημιουργήσει μια εξαιρετικά δύσκολη κατάσταση για τη χώρα, η οποία βρίσκεται αντιμέτωπη με τις συνέπειες του πολέμου εδώ και περίπου 4,5 χρόνια. Παρ' όλα αυτά, όπως είπε, η Ουκρανία έχει γίνει πιο ανθεκτική και παραμένει αποφασισμένη να συνεργαστεί με τους διεθνείς εταίρους της για την αντιμετώπιση των ενεργειακών προκλήσεων.

Όπως σημείωσε, ο ενεργειακός τομέας βρίσκεται στο επίκεντρο της κρίσης, καθώς οι υποδομές δέχονται συνεχώς πλήγματα, γεγονός που καθιστά επιτακτική την αναζήτηση νέων λύσεων. Στόχος, σύμφωνα με τον ίδιο, είναι να διασφαλιστεί η παροχή ηλεκτρικής ενέργειας και θέρμανσης μέσω εναλλακτικών πηγών ενέργειας, ενισχύοντας παράλληλα την ενεργειακή ασφάλεια της χώρας.

Αναφερόμενος στην επόμενη ημέρα, επισήμανε ότι η ανοικοδόμηση της Ουκρανίας θα βασιστεί στις νέες τεχνολογίες, με ιδιαίτερη έμφαση στην τεχνητή νοημοσύνη. Όπως εξήγησε, η αξιοποίησή της μπορεί να επιταχύνει τις διαδικασίες, να ενισχύσει τη διαφάνεια και να συμβάλει σε πιο αποτελεσματική και στρατηγική διαχείριση του ενεργειακού τομέα.

Eurelectric: Ο εξηλεκτρισμός είναι η απάντηση στην ενεργειακή κρίση και την απεξάρτηση από τα ορυκτά καύσιμα

Τον εξηλεκτρισμό της οικονομίας ως τη βασική απάντηση στην ενεργειακή κρίση και στην εξάρτηση της Ευρώπης από τα εισαγόμενα ορυκτά καύσιμα ανέδειξε ο γενικός γραμματέας της Eurelectric, Kristian Ruby, επισημαίνοντας ότι η πρόσφατη κρίση απέδειξε την ανάγκη επιτάχυνσης της ενεργειακής μετάβασης.

Όπως ανέφερε, η ενεργειακή κρίση ήταν ουσιαστικά κρίση εισαγόμενων ορυκτών καυσίμων και δεν μπορεί να αντιμετωπιστεί με την περαιτέρω αξιοποίησή τους. Αντίθετα, όπως είπε, η λύση βρίσκεται στον εξηλεκτρισμό των μεταφορών, των κτιρίων και της βιομηχανίας, ώστε έως το 2040 να αντικατασταθεί το μεγαλύτερο μέρος της κατανάλωσης ενέργειας

από ηλεκτρική ενέργεια.

Ο κ. Ruby σημείωσε ότι η άνοδος των τιμών των καυσίμων έχει ήδη αλλάξει τη συμπεριφορά των καταναλωτών, οδηγώντας σε αύξηση των πωλήσεων ηλεκτρικών οχημάτων και σε μεγαλύτερο ενδιαφέρον για ηλεκτρικές λύσεις θέρμανσης και ενεργειακής αναβάθμισης των κατοικιών.

Σύμφωνα με τον ίδιο, η επιτυχία της μετάβασης προϋποθέτει την αναβάθμιση και επέκταση του ηλεκτρικού συστήματος με ολιστική προσέγγιση. Όπως τόνισε, οι ανανεώσιμες πηγές ενέργειας θα αποτελέσουν τον βασικό πυλώνα του νέου ενεργειακού μοντέλου, με την πυρηνική ενέργεια να συμβάλλει στη σταθερότητα του συστήματος, ενώ συμπληρωματικό ρόλο θα έχουν οι μονάδες που διασφαλίζουν την ευστάθεια του δικτύου. Παράλληλα, υπογράμμισε τη σημασία της ανάπτυξης τόσο βραχυπρόθεσμων όσο και μακροπρόθεσμων λύσεων αποθήκευσης, ώστε να ενισχυθεί η αξιοπιστία του ενεργειακού συστήματος.

Σε ό,τι αφορά τη ζήτηση, επισήμανε ότι ο εξηλεκτρισμός των μεταφορών αποτελεί το πρώτο μεγάλο βήμα, ενώ θα πρέπει να ακολουθήσει η βιομηχανία, ώστε η χρήση ηλεκτρικής ενέργειας να επεκταθεί σε όλους τους βασικούς τομείς της οικονομίας.

Αναφερόμενος στον βιομηχανικό τομέα, ο γενικός γραμματέας της Eurelectric υποστήριξε ότι περίπου το 90% των βιομηχανικών διεργασιών μπορεί ήδη να εξηλεκτριστεί τεχνολογικά. Ωστόσο, όπως είπε, πολλές επιχειρήσεις εξακολουθούν να διστάζουν λόγω του υψηλού επενδυτικού κόστους, της αβεβαιότητας και των απαιτήσεων για σύνδεση με τα ηλεκτρικά δίκτυα.

Για τον λόγο αυτό, κάλεσε την ΕΕ να διαμορφώσει ισχυρότερα οικονομικά κίνητρα και ένα σταθερό ρυθμιστικό πλαίσιο που θα ενθαρρύνει τις επενδύσεις στον εξηλεκτρισμό. Παράλληλα, υποστήριξε ότι το Σύστημα Εμπορίας Δικαιωμάτων Εκπομπών (ETS) δεν θα πρέπει να λειτουργεί μόνο ως αντικίνητρο για τα ορυκτά καύσιμα, αλλά και ως εργαλείο στήριξης των επενδύσεων σε νέες ηλεκτρικές τεχνολογίες.

«Ο εξηλεκτρισμός αποτελεί την εγχώρια ενεργειακή λύση της Ευρώπης», τόνισε ο κ. Ruby, υπογραμμίζοντας ότι η επιτάχυνσή του θα ενισχύσει τόσο την ανταγωνιστικότητα της ευρωπαϊκής βιομηχανίας όσο και την ενεργειακή ασφάλεια της ΕΕ.

Nuclear Europe: Στα 150 GW η πυρηνική ισχύς στην Ευρώπη έως το 2050

Την ανάγκη ενίσχυσης του ρόλου της πυρηνικής ενέργειας στην ευρωπαϊκή στρατηγική για την απανθρακοποίηση και την ενεργειακή ασφάλεια, ανέδειξε ο γενικός διευθυντής της NuclearEurope, Emmanuel Brutin, υποστηρίζοντας ότι η Ευρώπη χρειάζεται ένα νέο επενδυτικό και πολιτικό πλαίσιο που θα αντιμετωπίζει ισότιμα όλες τις τεχνολογίες καθαρής ενέργειας.

Συνέχεια στη σελ 11

ΘΕΜΑΤΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

ΤΑΧΥΤΕΡΕΣ ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ, ΦΘΗΝΟΤΕΡΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑ ΚΑΙ ΙΣΧΥΡΟΤΕΡΑ ΔΙΚΤΥΑ ΤΟ ΚΟΙΝΟ ΜΗΝΥΜΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ ΜΕΤΑΒΑΣΗ

Τι ειπώθηκε στο συνέδριο του Economist

Συνέχεια από σελ 10

Όπως ανέφερε, σήμερα 12 κράτη-μέλη της ΕΕ παράγουν περίπου το 24% της ηλεκτρικής ενέργειας από πυρηνικούς σταθμούς, ενώ ο στόχος είναι η συνολική εγκατεστημένη πυρηνική ισχύς να αυξηθεί από περίπου 100 GW σήμερα στα 150 GW έως το 2050. Για να επιτευχθεί αυτό, όπως εξήγησε, απαιτείται τόσο η παράταση της λειτουργίας των υφιστάμενων πυρηνικών αντιδραστήρων όσο και η ανάπτυξη νέων μονάδων μέσω διεθνών συνεργασιών και επενδυτικών προγραμμάτων.

Αναφερόμενος στις προοπτικές των μικρών αρθρωτών αντιδραστήρων (SMRs), τόνισε ότι αναμένεται να αρχίσουν να λειτουργούν στην Ευρώπη από το 2030 και πρόσθεσε ότι οι νέες αυτές τεχνολογίες εκτιμάται ότι θα μπορούν να καλύπτουν ενεργειακές ανάγκες μεγάλων βιομηχανικών εγκαταστάσεων και κέντρων δεδομένων, προσφέροντας ευελιξία και χαμηλές εκπομπές άνθρακα.

Σύμφωνα με τον ίδιο, ο συνδυασμός πυρηνικής ενέργειας και ανανεώσιμων πηγών αποτελεί την πιο αποτελεσματική λύση για την επίτευξη των ευρωπαϊκών στόχων απανθρακοποίησης, τη διασφάλιση του ενεργειακού εφοδιασμού και τη συγκράτηση του κόστους ηλεκτρικής ενέργειας για τους καταναλωτές. Όπως υποστήριξε, μελέτες της NuclearEurope δείχνουν ότι η συμμετοχή της πυρηνικής ενέργειας στο ενεργειακό μείγμα συμβάλει στη μείωση του συνολικού κόστους του ηλεκτρικού συστήματος.

Μιλώντας για τις πολιτικές εξελίξεις, σημείωσε ότι τα τελευταία χρόνια διαπιστώνεται σημαντική αλλαγή στη στάση της Ευρωπαϊκής Επιτροπής απέναντι στην πυρηνική ενέργεια, καθώς και συνολική μεταβολή του δημόσιου διαλόγου γύρω από τον ρόλο της. Ωστόσο, υπογράμμισε ότι η αλλαγή αυτή πρέπει να μεταφραστεί σε συγκεκριμένες πολιτικές και χρηματοδοτικές εργαλεία.

Στο πλαίσιο αυτό εξήγησε ότι η ΕΕ χρειάζεται ένα ανανεωμένο θεσμικό πλαίσιο που θα θέτει στόχους για την καθαρή ενέργεια συνολικά και όχι αποκλειστικά για τις ανανεώσιμες πηγές, επιτρέποντας σε όλες τις τεχνολογίες μηδενικών εκπομπών να συμβάλουν στην ενεργειακή μετάβαση.

Ιδιαίτερη αναφορά έκανε και στη χρηματοδότηση των πυρηνικών έργων, επισημαίνοντας ότι πρόκειται για επενδύσεις με μεγάλο χρόνο ωρίμανσης, οι οποίες στο παρελθόν δυσκολευόνταν να εξασφαλίσουν ευρωπαϊκή στήριξη. Όπως είπε, η αλλαγή της προσέγγισης αποτυπώνεται και στη συμμετοχή της Ευρωπαϊκής Τράπεζας Επενδύσεων στη χρηματοδότηση μεγάλων πυρηνικών έργων.

Μεταξύ άλλων, ο ίδιος υπογράμμισε ότι η ανάπτυξη της πυρηνικής ενέργειας πρέπει να συνοδεύεται από τη δημιουργία ισχυρής ευρωπαϊκής εφοδιαστικής αλυσίδας, ώστε η τεχνολογία, η βιομηχανική παραγωγή και ο εξοπλισμός να παραμένουν εντός Ευρώπης, ενισχύοντας τόσο την ανταγωνιστικότητα όσο και τη στρατηγική αυτονομία της ΕΕ.

Κεντρικός ρόλος των PPA και των χρηματοοικονομικών εργαλείων στη νέα αγορά ενέργειας

Στην ανάγκη ενίσχυσης της λειτουργίας της ενεργειακής αγοράς μέσω σύγχρονων χρηματοοικονομικών εργαλείων,

αποτελεσματικής διαχείρισης κινδύνων και ανάπτυξης των διμερών συμβολαίων (PPAs) εστίασε η αναπληρώτρια καθηγήτρια Εμπορικού Δικαίου του Οικονομικού Πανεπιστημίου Αθηνών (ΟΠΑ), Χριστίνα Ταρνανιδού.

Περιέγραψε τρεις βασικούς πυλώνες που, όπως είπε, διαμορφώνουν τη σύγχρονη ενεργειακή αγορά στην Ελλάδα: την κεντρίκοποίηση των συναλλαγών, τη χρηματοοικονομική διάσταση της αγοράς και την ανάπτυξη των κατάλληλων εργαλείων διαχείρισης κινδύνου.

Όπως ανέφερε, το Ελληνικό Χρηματιστήριο Ενέργειας λειτουργεί ως ένα κεντρικό «marketplace», το οποίο προσφέρει ένα οργανωμένο πλαίσιο για τη λειτουργία της αγοράς ηλεκτρικής ενέργειας, καλύπτοντας ζητήματα διαχείρισης κινδύνου, εκκαθάρισης συναλλαγών και εφαρμογής των ευρωπαϊκών κανονισμών για τη σύζευξη των αγορών ηλεκτρικής ενέργειας.

Έμφαση έδωσε στη σημασία των χρηματοοικονομικών προϊόντων αντιστάθμισης κινδύνου (hedging), τα οποία, όπως υποστήριξε, επιτρέπουν στους συμμετέχοντες στην αγορά να προστατεύονται από τη μεταβλητότητα των τιμών και να λειτουργούν σε ένα πιο σταθερό επιχειρηματικό περιβάλλον. Όπως σημείωσε, η αγορά δεν περιορίζεται πλέον στις συναλλαγές της αγοράς επόμενης ημέρας (spot), αλλά εξελίσσεται σε ένα ολοκληρωμένο οικοσύστημα που περιλαμβάνει και παράγωγα χρηματοοικονομικά προϊόντα.

Αναφερόμενη στα διμερή συμβόλαια αγοράς ηλεκτρικής ενέργειας (Power Purchase Agreements - PPAs), τα χαρακτήρισε βασικό εργαλείο για την προώθηση της πράσινης μετάβασης και τη χρηματοδότηση νέων έργων Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας. Όπως είπε, το Ελληνικό Χρηματιστήριο Ενέργειας έχει ήδη αναπτύξει κεντρική πλατφόρμα για τα PPAs, μέσω της οποίας παραγωγοί, καταναλωτές, τράπεζες και λοιποί φορείς μπορούν να έρχονται σε επαφή και να διευκολύνεται η σύναψη συμφωνιών, χωρίς η πλατφόρμα να λειτουργεί ως χώρος άμεσης εμπορικής διαπραγμάτευσης.

Απαντώντας σε ερώτηση για το ιδανικό μοντέλο λειτουργίας της ενεργειακής αγοράς, υποστήριξε ότι απαιτείται μια ολοκληρωμένη προσέγγιση που θα συνδυάζει τις αγορές ηλεκτρικής ενέργειας με τις κεφαλαιαγορές και εξήγησε ότι η ανάπτυξη υποδομών, όπως οι μηχανισμοί εκκαθάρισης συναλλαγών και τα εργαλεία αντιστάθμισης κινδύνου, συμβάλει στη σταθερότητα της αγοράς και δημιουργεί ασφαλέστερο επενδυτικό περιβάλλον.

Παράλληλα, επισήμανε ότι το ευρωπαϊκό εποπτικό πλαίσιο έχει πλέον ωριμάσει, με τη συνεργασία των αρμόδιων εποπτικών αρχών να ενισχύει τη διαφάνεια και την αξιοπιστία των ενεργειακών και χρηματοοικονομικών αγορών. Στην Ελλάδα, όπως ανέφερε, η συνεργασία μεταξύ της Ρυθμιστικής Αρχής και της Επιτροπής Κεφαλαιαγοράς αποτελεί σημαντικό βήμα προς αυτή την κατεύθυνση.

Μεταξύ άλλων, τόνισε ότι περαιτέρω ανάπτυξη της αγοράς των PPAs μπορεί να αποτελέσει καταλύτη για την αύξηση των επενδύσεων στην καθαρή ενέργεια, επισημαίνοντας ότι η εμπειρία άλλων ευρωπαϊκών χωρών, όπως η Ιταλία, δείχνει πως οι οργανωμένες πλατφόρμες διαπραγμάτευσης συμβάλουν στην ενίσχυση της αποδοτικότητας και της ασφάλειας της αγοράς.

Η ΕΕ καθυστερεί στην απανθρακοποίηση - Οι προϋποθέσεις για πετυχημένη ενεργειακή μετάβαση

Τη θέση του ότι η Ευρώπη δεν έχει προχωρήσει με την απαιτούμενη ταχύτητα στην απανθρακοποίηση, διατύπωσε ο καθηγητής του Εθνικού και Καποδιστριακού Πανεπιστημίου Αθηνών (ΕΚΠΑ) και co-chair του UN SDSN Greece, Ανδρέας Παπανδρέου, επισημαίνοντας ότι η ενεργειακή μετάβαση εξακολουθεί να προσκρούει σε κρίσιμα «σημεία συμφόρησης», τα οποία πρέπει να αντιμετωπιστούν ταυτόχρονα.

Όπως ανέφερε, η μείωση του κόστους των Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας από μόνη της δεν αρκεί για να δημιουργήσει ένα λειτουργικό ενεργειακό σύστημα. Η ανάπτυξη των ΑΠΕ, όπως είπε, πρέπει να συνοδεύεται από επαρκή δίκτυα μεταφοράς και διανομής, μονάδες αποθήκευσης, ευελιξία στη ζήτηση και σύγχρονες υποδομές, όπως σταθμοί φόρτισης ηλεκτρικών οχημάτων και έξυπνη διαχείριση του ηλεκτρικού συστήματος.

Υπογράμμισε ότι, παρά το χαμηλό κόστος των τεχνολογιών καθαρής ενέργειας, πολλά έργα εξακολουθούν να μην είναι επενδυτικά ελκυστικά και εξήγησε ότι οι επενδυτές αναζητούν σταθερό ρυθμιστικό πλαίσιο, προβλέψιμες αποδόσεις και αποτελεσματική διαχείριση των κινδύνων, γεγονός που καθιστά αναγκαία τη στενότερη συνεργασία δημόσιου και ιδιωτικού τομέα για τον επιμερισμό του επενδυτικού ρίσκου.

Έμφαση έδωσε στην κοινωνική διάσταση της ενεργειακής μετάβασης, σημειώνοντας ότι τα οικονομικά επιχειρήματα υπέρ των ΑΠΕ δεν αρκούν από μόνα τους για να εξασφαλίσουν την αποδοχή των πολιτών. Όπως είπε, απαιτείται δικαιότερη κατανομή των ωφελειών, ενίσχυση της ενεργειακής δημοκρατίας, ανάπτυξη ενεργειακών κοινοτήτων και συλλογικών σχημάτων αυτοκατανόησης, ώστε οι πολίτες να συμμετέχουν ενεργά στη μετάβαση.

Παρουσιάζοντας τις βασικές προτεραιότητες για την επιτάχυνση της πράσινης μετάβασης, ανέφερε ότι απαιτείται απλούστευση και επιτάχυνση της αδειοδότησης των έργων καθαρής ενέργειας, ευκολότερη πρόσβαση στα δίκτυα και ταχύτερη τεχνική ωρίμανση των επενδύσεων. Παράλληλα, επισήμανε ότι η επέκταση των ηλεκτρικών διανομικών δικτύων, η αποθήκευση ενέργειας και η ευελιξία της ζήτησης αποτελούν απαραίτητες προϋποθέσεις ώστε η παραγόμενη καθαρή ενέργεια να μπορεί να φτάνει στους καταναλωτές όταν και όπου χρειάζεται.

Αναφερόμενος στη χρηματοδότηση των έργων, υπογράμμισε ότι η επιτυχία της ενεργειακής μετάβασης εξαρτάται από τη δημιουργία αδιάσπαστων επενδυτικών σχεδίων, σταθερών κανόνων και χρηματοδοτικών εργαλείων που θα μειώσουν την αβεβαιότητα και θα διασφαλίζουν προβλέψιμες αποδόσεις.

Μεταξύ άλλων, σημείωσε ότι η επιτυχία της πράσινης μετάβασης θα κριθεί από το κατά πόσο τα οφέλη θα γίνουν ορατά στην καθημερινότητα των πολιτών. Όπως ανέφερε, η χαμηλότερη τιμή παραγωγής της καθαρής ενέργειας πρέπει να αποτυπώνεται και στους τελικούς λογαριασμούς ηλεκτρικού ρεύματος, ενώ οι πολίτες θα πρέπει να διαπιστώνουν έμπρακτα τα οφέλη μέσα από καλύτερη ποιότητα ζωής, καθαρότερο περιβάλλον και ισχυρότερες τοπικές κοινότητες.

ΘΕΜΑΤΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

ΕΛΕΤΑΕΝ: ΠΑΝΩ ΑΠΟ 6 ΓΙΓΑΒΑΤ ΤΑ ΑΙΟΛΙΚΑ ΠΑΡΚΑ ΤΗΣ ΧΩΡΑΣ

Ξεπέρασε το ορόσημο των 6 GW η αιολική ισχύς στο τέλος του Α' εξαμήνου 2026, σύμφωνα με την εξαμηνιαία Στατιστική της Αιολικής Ενέργειας που ανακοίνωσε η Ελληνική Επιστημονική Ένωση Αιολικής Ενέργειας (ΕΛΕΤΑΕΝ).

Σύμφωνα με το ΑΠΕ-ΜΠΕ, με βάση τη Στατιστική, κατά το Α' εξάμηνο 2026 η αιολική ισχύς έφθασε σε 6.017 μεγαβάτ, καθώς συνδέθηκαν στο δίκτυο 65 νέες ανεμογεννήτριες συνολικής ισχύος 320,6 MW που αντιστοιχούν σε επενδύσεις συνολικού ύψους 400 εκατ. ευρώ περίπου. Αυτό αποτελεί αύξηση 5,6% σε σχέση με το τέλος του 2025.

Αυτό επίσης σημαίνει ότι τους πρώτους έξι μήνες του 2026, συνδέθηκαν όσα σχεδόν αιολικά πάρκα συνδέθηκαν καθ' όλο το 2025. «Πρόκειται για μια θετική εξέλιξη που δείχνει την ανθεκτικότητα του κλάδου. Οφείλεται στις προσπάθειες των αιολικών επιχειρήσεων, των στελεχών τους και του επισημοτικού κόσμου που μελετούν και υλοποιούν έργα σε ένα απαιτητικό περιβάλλον με πολλά εμπόδια και γραφειοκρατία, αναφέρει η ΕΛΕΤΑΕΝ.

Κατά το τέλος του Α' εξαμήνου 2026 ήταν υπό κατασκευή πε-

ρίπου 700 MW νέων αιολικών πάρκων, η συντριπτική πλειονότητα των οποίων αναμένεται να συνδεθούν στο δίκτυο εντός των επόμενων 18 μηνών. Ως αποτέλεσμα η συνολική αιολική ισχύς θα ξεπεράσει σαφώς τα 6,5 GW εντός του επόμενου 1,5 έτους.

Η ένωση σημειώνει πάντως ότι σε σχέση με το προηγούμενο εξάμηνο παρατηρείται κάμψη στις νέες κατασκευές, γεγονός που επιβεβαιώνει ότι ο μηχανισμός ανάπτυξης και αδειοδότησης έργων χρειάζεται σημαντικές βελτιώσεις.

Σε επίπεδο Περιφερειών, η Στερεά Ελλάδα παραμένει στην κορυφή των αιολικών εγκαταστάσεων, αφού φιλοξενεί 2.603 MW (43,3%) και ακολουθεί η Πελοπόννησος με 819 MW (13,6%) και η Ανατολική Μακεδονία-Θράκη όπου βρίσκονται 535 MW (8,9%).

Όσον αφορά τους επιχειρηματικούς ομίλους, στο Top-5 κατατάσσονται:

* η ΤΕΡΝΑ Ενεργειακή με 1040,3 MW (17,3%)

* η MORE με 796,4 MW (13,2%)

* η Principia με 514,1 MW (8,5%)

* η Iberdrola Rokas με 409,2 MW (6,8%)

* η ΔΕΗ Ανανεώσιμες με 319,2 MW (5,3%)

Ακολουθούν η Quantum Energy Partners, η EDF, η Total Energies, η METLEN, η Jasper Energy, η Cubico κ.α.

Τέλος η ΕΛΕΤΑΕΝ επισημαίνει ότι:

Κατά την περίοδο 2018-2022 έχουν επιλεγεί μέσω των διαγωνισμών της ΡΑΕ αιολικά πάρκα συνολικής ισχύος 1.592MW, δηλαδή όριμα έργα που θα έπρεπε ήδη να έχουν όλα τεθεί σε λειτουργία.

Όμως εξαιτίας κυρίως των καθυστερήσεων που προκαλούν τα γραφειοκρατικά εμπόδια, μόλις τα 1.191 MW, δηλ. το 75%, είχαν κατορθώσει να λειτουργούν κατά το τέλος του Α' εξαμήνου 2026.

Οι καθυστερήσεις αυτές δεν είναι χωρίς συνέπειες. Η τιμή αποζημίωσης των αιολικών πάρκων που έχουν επιλεγεί σε διαγωνισμούς και δεν έχουν υλοποιηθεί ακόμα είναι πολύ μικρότερη από το κόστος παραγωγής από φυσικό αέριο.

ΝΙΚΟΣ ΑΝΔΡΟΥΛΑΚΗΣ: ΔΙΚΑΙΗ ΠΡΑΣΙΝΗ ΜΕΤΑΒΑΣΗ ΠΟΥ ΘΑ ΔΩΣΕΙ ΑΝΘΕΚΤΙΚΟΤΗΤΑ ΣΤΗ ΔΥΤΙΚΗ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑ

Συλλαλητήριο από όλη τη Δυτική Μακεδονία διοργανώθηκε χτες στη Κοζάνη ως ένδειξη διαμαρτυρίας για την απολιγνιτοποίηση στην περιοχή.

Όπως αναφέρει το ΑΠΕ-ΜΠΕ, ο πρόεδρος του ΠΑΣΟΚ-Κινήματος Αλλαγής Νίκος Ανδρουλάκης ανήρτησε βίντεο στα μέσα κοινωνικής δικτύωσης, στο οποίο σημειώνει πως είναι εύλογο να αντιδρούν οι κάτοικοι της Δυτικής Μακεδονίας σε ένα κυβερνητικό σχέδιο που έχει οδηγήσει στη συρρίκνωση του ΑΕΠ και στο να χαθούν χιλιάδες θέσεις εργασίας, οδηγώντας τη νέα γενιά να φύγει στο εξωτερικό ή να επιλέξει την εσωτερική μετανάστευση.

«Η μετάβαση που σχεδίασε η Νέα Δημοκρατία ούτε πράσινη είναι, διότι έχουμε υψηλή εξάρτηση από το εισαγόμενο φυσικό αέριο, ούτε δίκαιη είναι, διότι έδωσαν με έναν τρόπο εγκληματικό τον ενεργειακό χώρο στους ολιγάρχες και όχι στους πραγματικούς παραγωγούς, τους συνεταιριστές, τους δήμους και τα νοικοκυριά για να αντιμετωπίσουμε το υψηλό κόστος παραγωγής, αλλά και το υψηλό κόστος ζωής», τονίζει ο κ. Ανδρουλάκης.

Επισημαίνει την απόφαση για «εξονυχικό θάνατο», όπως αναφέρει της 5ης υπερσύγχρονης λιγνιτικής μονάδας της Πτολεμαϊδας

και τονίζει πως «ακόμη και οι Γερμανοί αξιοποιούν τα απώτατα όρια που δίνει η Ευρωπαϊκή Επιτροπή για αυτές τις σύγχρονες λιγνιτικές μονάδες.

Πρέπει, λοιπόν, να αλλάξουν πολιτική, διότι η καταστροφή που συμβαίνει στη Δυτική Μακεδονία θα δημιουργήσει τεράστιες επιπτώσεις τα επόμενα χρόνια».

«Δεσμεύομαι ότι με την πολιτική αλλαγή θα αντιμετωπίσουμε αυτές τις επώδυνες επιπτώσεις με ένα σχέδιο αναπτυξιακό, αλλά και μια πράσινη μετάβαση δίκαιη, που θα δώσει ανθεκτικότητα στην ευρύτερη περιοχή», καταλήγει ο κ. Ανδρουλάκης.

Το συλλαλητήριο

«Η δυτική Μακεδονία έχει μέλλον, κι αυτό το επιβεβαιώνει η σημερινή παρουσία σας να διαμορφώσουμε ένα μέλλον που θα μας αφορά όλους» τόνισε ο δήμαρχος Κοζάνης, Γιάννης Κοκκαλιάρης, στο Πανδυτικομακεδονικό Συλλαλητήριο για την Απολιγνιτοποίηση που οργανώθηκε από τους δήμους της περιοχής και τα σωματεία των εργαζομένων της ΔΕΗ στην κεντρική πλατεία της Κοζάνης.

Από την πλευρά του, ο πρόεδρος της περιφερειακής ένωσης δήμων και δήμαρχος Άργους Ορεστικού Καστοριάς, Πάνος Κε-

πατισπούλου, απευθυνόμενος στους πολίτες στην κατάμεστη πλατεία της πόλης, δήλωσε ότι «η μετάβαση δεν είναι δίκαιη, δεν εξασφαλίζει τα συμφέροντα των κατοίκων και είναι βίαιη σύμφωνα με τα στοιχεία που αποτυπώνονται σε όλους τους οικονομικούς δείκτες της περιοχής. Η μεγαλύτερη απώλεια που βιώνει η περιοχή» συνέχισε ο κ. Κεπατισσούλου «είναι η απώλεια του νεανικού της δυναμικού που φεύγει με γοργούς ρυθμούς, προκειμένου να βρει καλύτερο οικονομικό περιβάλλον σε μεγαλύτερες πόλεις ή στο εξωτερικό».

Ο αντιπεριφερειάρχης Τεχνικών Έργων, Λάzaros Γκερεκτές, ζήτησε «την παράταση λειτουργίας των λιγνιτικών μονάδων έως ότου αρχίσουν να λειτουργούν οι νέες επενδύσεις με τις νέες θέσεις εργασίας στην περιοχή».

Σύμφωνα με το ΑΠΕ-ΜΠΕ, παρόντες στο συλλαλητήριο, ήταν το σύνολο των δημάρχων της Δυτ. Μακεδονίας, ο περιφερειάρχης Γιώργος Αμανατίδης, οι βουλευτές, Πάρις Κουλουλοπούλου (ΠΑΣΟΚ-ΚΙΝΑΛ), η Καλλιόπη Βέττα (ΣΥΡΙΖΑ-ΠΣ), ο πρόεδρος της «Νίκης» Δημήτρης Νασιός, η πρόεδρος του κόμματος ΕΛΠΙΔΑ, Μαρία Καρυστιανού και τριμελής αντιπροσωπεία από την ΕΛΑΣ, με επικεφαλής την Θεώνη Κουφονικολάκου.

ΝΕΟΣ ΠΡΟΕΔΡΟΣ ΣΤΗΝ ΕΝΩΣΗ ΤΣΙΜΕΝΤΟΒΙΟΜΗΧΑΝΙΩΝ ΕΛΛΑΔΑΣ Ο ΣΕΡΓΙΟΣ ΣΑΡΑΦΟΠΟΥΛΟΣ

Τα καθήκοντα του νέου προέδρου του Διοικητικού Συμβουλίου της Ένωσης Τσιμεντοβιομηχανιών Ελλάδας ανέλαβε από την 1η Ιουνίου 2026 ο Σέργιος Σαραφόπουλος, Γενικός Διευθυντής ΤΙΤΑΝ Ελλάδας, στέλεχος με μακρά διεθνή πορεία στον κλάδο των πρώτων υλών, των υποδομών και της βιομηχανίας, αναφέρει το ΑΠΕ-ΜΠΕ.

«Ο κλάδος μας αποτελεί διαχρονικά βασικό πυλώνα της ελληνικής οικονομίας και της ανάπτυξης των υποδομών της χώρας. Στόχος μας παραμένει η δυναμική προώθηση της

απανθρακοποίησης, η επένδυση στην κυκλική οικονομία και η διασφάλιση ενός βιώσιμου μέλλοντος για τη βιομηχανία μας, πάντα με γνώμονα την καινοτομία και την κοινωνική υπευθυνότητα», δήλωσε ο κ. Σέργιος Σαραφόπουλος.

Παράλληλα, το Διοικητικό Συμβούλιο σε ανακοίνωσή του εκφράζει τις θερμές του ευχαριστίες στον απερχόμενο Πρόεδρο, Δημήτρη Χανή, Διευθύνοντα Σύμβουλο του Ομίλου ΗΡΑΚΛΗΣ, για την πολύτιμη προσφορά του στην επίτευξη των στόχων της Ένωσης.

Η Ένωση Τσιμεντοβιομηχανιών Ελλάδας εκπροσωπεί την Ανώνυμη Γενική Εταιρεία Τσιμεντών (ΑΓΕΤ) - ΗΡΑΚΛΗΣ, την Ανώνυμη Εταιρεία Τσιμεντών ΤΙΤΑΝ και την Ανώνυμη Εταιρεία Heidelberg Materials Hellas. Σκοπός της είναι η προαγωγή των θεμάτων του κλάδου σε Ευρωπαϊκό επίπεδο, η προώθηση βιώσιμων πρακτικών παραγωγής και δόμησης, καθώς και η συμβολή στην εθνική οικονομία και την ανάπτυξη των ελληνικών υποδομών.

ΘΕΜΑΤΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

ΚΑΤ' ΑΡΧΗΝ ΣΥΜΦΩΝΙΑ ΟΜΙΛΟΥ ΑΚΤΟΡ - MOTOR OIL ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΠΟΚΤΗΣΗ ΤΟΥ 50% ΤΗΣ DIORIGA GAS

Κατ' αρχήν συμφωνία για συμμετοχή του ομίλου ΑΚΤΟΡ στον πλωτό σταθμό υδρογονοποιημένου φυσικού αερίου (FSRU) που αναπτύσσει η MOTOR OIL στη θαλάσσια περιοχή των Αγίων Θεοδώρων υπεγράφη χτες, όπως γνωστοποιήθηκε επίσημα στο Χρηματιστήριο.

Σύμφωνα με το ΑΠΕ-ΜΠΕ, η κατ' αρχήν συμφωνία προβλέπει την εξαγορά ποσοστού 50% των μετοχών της εταιρείας Dioriga Gas, φορέα του έργου, από τον όμιλο ΑΚΤΟΡ με στόχο να ενταχθεί στο Κάθετο Ενεργειακό Διάδρομο της Νοτιοανατολικής Ευρώπης.

Όπως αναφέρεται από την MOTOR OIL, το FSRU της Dioriga Gas, αποτελεί το πλέον ώριμο έργο της κατηγορίας του στην Ελλάδα, έχοντας εξασφαλίσει το σύνολο των απαιτούμενων αδειών και μελετών.

«Η υποδομή αναμένεται να προσθέσει αποθηκευτική δυναμικότητα LNG 170.000-210.000 κ.μ., ενισχύοντας σημαντικά την ευελιξία και την ανθεκτικότητα του ενεργειακού συστήματος της χώρας», τονίζει ο Όμιλος και προσθέτει:

«Παράλληλα, το έργο δημιουργεί ένα νέο σημείο εισόδου φυσικού αερίου στην Ελλάδα και μία νέα ενεργειακή πύλη προς τις αγορές της Νοτιοανατολικής και Ανατολικής Ευρώπης καθώς σε συνδυασμό με την προβλεπόμενη διασύνδεσή του με το Εθνικό Σύστημα Μεταφοράς Φυσικού Αερίου θα αποτελεί τη βέλτιστη πύλη εισαγωγής υδρογονοποιημένου φυσικού αερίου προς την ελληνική και την περιφερειακή αγορά. Επιπλέον, θα

συμβάλλει στη διαφοροποίηση των πηγών εφοδιασμού, στη μείωση της ενεργειακής απομόνωσης της περιοχής και στην ενίσχυση της ευρωπαϊκής ενεργειακής ασφάλειας, υποστηρίζοντας παράλληλα τους στόχους του REPowerEU για τη μείωση της εξάρτησης από το ρωσικό φυσικό αέριο. Η ανάπτυξη του FSRU συμπληρώνει το υφιστάμενο δίκτυο ενεργειακών υποδομών της χώρας και δημιουργεί ανοικτή και ανταγωνιστική πρόσβαση σε νέες πηγές LNG, με οφέλη τόσο για την ασφάλεια εφοδιασμού όσο και για τη διαμόρφωση ανταγωνιστικότερων συνθηκών στην αγορά φυσικού αερίου. Η στρατηγική αξία του έργου έχει ήδη αναγνωριστεί από διεθνείς ενεργειακούς φορείς και εμπορικούς εταίρους, όπως αποτυπώνεται και στο πρόσφατο Μνημόνιο Συνεργασίας μεταξύ της Motor Oil και της Mercuria για τη δέσμευση δυναμικότητας και την ανάπτυξη εμπορικού πλαισίου λειτουργίας του τερματικού σταθμού. Η προτεινόμενη συμμετοχή του Ομίλου ΑΚΤΟΡ συνιστά το επόμενο βήμα για την υλοποίηση ενός έργου που φιλοδοξεί να καταστήσει την Ελλάδα ακόμη ισχυρότερο ενεργειακό κόμβο για ολόκληρη την Ευρώπη και συμβάλλει στην χρηματοδοτική, τεχνική και επιχειρησιακή βάση του έργου, επιταχύνοντας την πορεία του προς την τελική επενδυτική απόφαση και την εμπορική λειτουργία».

Από την πλευρά της ΑΚΤΟΡ σημειώνεται πως η συναλλαγή εντάσσεται στον στρατηγικό σχεδιασμό του Ομίλου για την ενίσχυση της παρουσίας του στον τομέα των κρίσιμων ενεργειακών υποδομών μέσα από επενδύσεις ύψους 3 δισ. ευρώ έως το 2031 που έχουν ως στόχο να καταστεί ηγετική δύναμη στο επιχειρείν στη Νοτιοανατολική Ευρώπη με διαφοροποίηση εσόδων και δραστηριοποίηση σε νέους τομείς της οικονομίας, όπως το Υδρογονοποιημένο Φυσικό Αέριο (LNG).

«Η συμμετοχή στο FSRU των Αγίων Θεοδώρων αποτελεί μέρος της στρατηγικής του ομίλου ΑΚΤΟΡ για τη συμμετοχή του σε έργα που συμβάλλουν στην ασφάλεια εφοδιασμού και στη διαφοροποίηση των ενεργειακών πηγών στην Ελλάδα και την ευρύτερη περιοχή.

Ο όμιλος ΑΚΤΟΡ τοποθετείται στην αγορά ως παράγοντας ενεργειακής ασφάλειας στην Νοτιοανατολική Ευρώπη, έχοντας ήδη εξασφαλίσει εμπορικές συμφωνίες LNG 1,5 bcm, με εξασφαλισμένο - μέσω μακροπρόθεσμων δεσμευτικών συμφωνιών - κύκλο εργασιών ύψους 9 δισ. ευρώ για την περίοδο 2030-2050, ενώ στοχεύει σε περαιτέρω συμφωνίες 5 bcm το επόμενο διάστημα», προστίθεται από την ίδια πλευρά. «Η απόκτηση μεριδίου 50% της Dioriga Gas FSRU εκτιμάται ότι θα συμβάλλει τόσο στην εξασφάλιση μεγαλύτερης δυνατότητας επαναεριοποίησης LNG στην Ελλάδα όσο και στη βελτίωση των περιθωρίων κερδοφορίας του συγκεκριμένου τομέα δραστηριότητας». Σημειώνει τέλος ότι θα συμβάλει στην ενίσχυση του ρόλου της χώρας μας ως ενεργειακού κόμβου στην περιοχή, ενόψει της ευρωπαϊκής απαγόρευσης των εισαγωγών ρωσικού φυσικού αερίου.

Η METLEN ΚΑΙ Ο ΟΜΙΛΟΣ ΤΣΑΚΟΥ ΕΠΙΣΦΑΓΙΣΑΝ ΤΗΝ ΕΝΑΡΞΗ ΤΗΣ ΣΥΝΕΡΓΑΣΙΑΣ ΤΟΥΣ Για την ανάπτυξη ενός από τα μεγαλύτερα υβριδικά έργα ΑΠΕ στην Ελλάδα

Η METLEN και ο Όμιλος Τσάκου επισφράγισαν την έναρξη της συνεργασίας τους μέσω της εισόδου της METLEN σε υφιστάμενη εταιρεία ειδικού σκοπού (Special Purpose Vehicle - SPV) του Ομίλου Τσάκου, σηματοδοτώντας το επόμενο βήμα στην υλοποίηση της στρατηγικής συμφωνίας των δύο εταιρειών για την ανάπτυξη ενός από τα μεγαλύτερα υβριδικά έργα παραγωγής ηλεκτρικής ενέργειας από Ανανεώσιμες Πηγές Ενέργειας στην Ελλάδα.

Σύμφωνα με το ΑΠΕ-ΜΠΕ, όπως ανακοινώθηκε, η εταιρεία ειδικού σκοπού, στην οποία η METLEN εισήλθε και συμμετέχει με ποσοστό 40%, αναλαμβάνει την ανάπτυξη, κατασκευή, λειτουργία (energy management) και εμπορική διαχείριση του έργου, το οποίο θα περιλαμβάνει φωτοβολταϊκό σταθμό εγκατεστημένος ισχύος 251,9 MW και σύστημα αποθήκευσης ενέργειας συνολικής χωρητικότητας περίπου 375 MWh, στη Στερεά Ελλάδα.

Η συμμετοχή της METLEN στην κοινή, πλέον, εταιρεία ειδικού σκοπού σηματοδοτεί τη μετάβαση της συνεργασίας στο στάδιο της υλοποίησης, δημιουργώντας τις προϋποθέσεις για την έναρξη των επόμενων φάσεων ανάπτυξης και κατασκευής της επένδυσης, σύμφωνα με τον προγραμματισμό.

Ο Ευάγγελος Μυτιληναίος, Executive Chairman της METLEN, δήλωσε: «Η επισφράγιση της έναρξης της συνεργασίας μας μέσω της κοινής πλέον εταιρείας ειδικού σκοπού με τον Όμιλο Τσάκου αποτελεί ένα ακόμη ουσιαστικό βήμα στην πορεία υλοποίησης μιας ιδιαίτερα σημαντικής επένδυσης για την ελληνική ενεργειακή αγορά. Τα μεγάλων κλίμακας υβριδικά έργα, που συνδυάζουν παραγωγή ηλεκτρικής ενέργειας από ΑΠΕ με αποθήκευση, αποτελούν τον πυρήνα του νέου ενεργειακού συστήματος. Η METLEN διαθέτει την τεχνογνωσία και τη διεθνή εμπειρία να υλοποιεί έργα αυτής της πολυπλοκότητας και παραμένει προσηλωμένη στη δημιουργία ενεργειακών υποδομών που ενισχύουν την ασφάλεια εφοδιασμού, την ευελιξία των δικτύων και την ανταγωνιστικότητα της ελληνικής οικονομίας».

Ο Νίκος Τσάκος, CEO της TEN Ltd., από πλευράς του σημείωσε: «Η συνεργασία μας με τη METLEN βασίζεται σε μια κοινή φιλοσοφία και σε κοινές αξίες. Πρόκειται για μία από τις μεγαλύτερες εταιρείες ενέργειας και μετάλλων διεθνώς, με ισχυρή παρουσία και εισαγωγή στο Χρηματιστήριο του Λονδίνου, γεγονός που αποτυπώνει το μέγεθος και την αξιοπιστία της. Πιστεύουμε στη δημιουργία μακροχρόνιων συνεργασιών

που στηρίζονται στην εμπιστοσύνη, στη συνέπεια και στο κοινό όραμα. Η σύσταση της κοινής μας εταιρείας αποτελεί ένα σημαντικό βήμα προς αυτή την κατεύθυνση και θέτει τις βάσεις για την επιτυχή υλοποίηση ενός εμβληματικού έργου για την ελληνική ενεργειακή αγορά».

Ο καπετάν Παναγιώτης Τσάκος, ιδρυτής του Ομίλου Τσάκος, ανέφερε: «Για τον Ευάγγελο Μυτιληναίο και τη METLEN υπάρχει βαθιά εκτίμηση και θαυμασμός. Είναι μια εταιρεία που ξεχωρίζει για τον επαγγελματισμό της και τις επιδόσεις της, πάντα με στόχο την αριστεία. Είμαι αισιόδοξος ότι, με αυτή τη συνεργασία, θα προχωρήσουμε μπροστά με δύναμη και θα πετύχουμε ακόμη περισσότερα μαζί».

Για τη METLEN, το έργο αποτελεί στρατηγική επένδυση που ενισχύει περαιτέρω την παρουσία της στις Ανανεώσιμες Πηγές Ενέργειας νέας γενιάς, συνδυάζοντας παραγωγή και αποθήκευση ηλεκτρικής ενέργειας μεγάλης κλίμακας. Παράλληλα, η εταιρεία αναλαμβάνει τόσο την κατασκευή όσο και την ενεργειακή και εμπορική διαχείριση της μονάδας, αξιοποιώντας τη διεθνή τεχνογνωσία της στην ανάπτυξη σύνθετων υβριδικών ενεργειακών έργων.

ΘΕΜΑΤΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

ΕΚΤΕΤΑΜΕΝΗ ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗ ΚΕΝΤΡΙΚΩΝ ΔΡΟΜΩΝ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΜΕΤΑΜΟΡΦΩΣΗΣ ΑΠΟ ΤΗΝ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΑΤΤΙΚΗΣ

Στην υπογραφή προγραμματικής σύμβασης που αφορά στην αστική ανάπλαση των οδών Τατοΐου και Γεωργίου Παπανδρέου του Δήμου Μεταμόρφωσης, προχώρησε ο περιφερειάρχης Αττικής Νίκος Χαρδαλιάς με τον δήμαρχο Στράτο Σαραούδα. Σύμφωνα με το ΑΠΕ-ΜΠΕ, το έργο είναι συνολικού προϋπολογισμού 6.451.000 ευρώ (πλέον ΦΠΑ) και αποτελεί συνέχεια της υλοποίησης στοχευμένων παρεμβάσεων αναβάθμισης του οδικού δικτύου του λεκανοπεδίου και βελτίωσης της καθημερινότητας των πολιτών. Είναι ενταγμένο στο Πρόγραμμα Εκτελεστών Έργων και στον Προϋπολογισμό της Περιφέρειας Αττικής έτους 2026, ενώ χρηματοδοτείται από ίδιους πόρους.

Σκοπός της παρέμβασης είναι να δημιουργηθούν ασφαλέστερες και λειτουργικότερες συνθήκες μετακίνησης των κατοίκων και των επισκεπτών της περιοχής, να αντιμετωπιστούν συγκεκριμένα κυκλοφοριακά προβλήματα, να αξιοποιηθούν διαθέσιμοι δημόσιοι χώροι και να αυξηθεί σημαντικά το πράσινο.

Η ανάπλαση αφορά έναν εκτεταμένο και ιδιαίτερα κρίσιμο αστικό άξονα, καθώς περιλαμβάνει τον σχεδιασμό και την ανακατασκευή/αποκατάσταση των ζωνών κίνησης πεζών στις οδούς Τατοΐου και Γ. Παπανδρέου, από τα όρια του Δήμου Μεταμόρφωσης με τον Δήμο Νέας Φιλαδέλφειας, έως τα όρια με τον Δήμο Λυκόβρυσης-Πεύκης. Παράλληλα, προβλέπεται η διαμόρφωση οργανωμένων ζωνών στάθμευσης και η επίλυση συγκεκριμένων κυκλοφοριακών συνδέσεων, σύμφωνα με το εγκεκριμένο Σχέδιο Βιώσιμης Αστικής Κινητικότητας του δήμου. Στο αντικείμενο του έργου περιλαμβάνεται επίσης η διάνοιξη των οδών Απόλλωνος και Λητούς, από τη λεωφόρο Τατοΐου έως την οδό Διλόφου, παρέμβαση που αναμένεται να συμβάλει στη βελτίωση της τοπικής κυκλοφορίας και στη λειτουργική ενοποίηση της περιοχής. Ιδιαίτερη βαρύτητα δίνεται και στη

διαμόρφωση του συνόλου του διαθέσιμου χώρου του Οικοδομικού Τετραγώνου υπ' αριθμ. 296 σε σύγχρονη αστική πλατεία, με έμφαση στην ανάδειξη του υπερκείμενου Δημοτικού Κολυμβητηρίου, την αύξηση των χώρων πρασίνου, τη δημιουργία υπαίθριων καθιστικών, τη χρήση σύγχρονων βιοκλιματικών υλικών και την αξιοποίηση του φωτισμού, τόσο σε λειτουργικό όσο και σε αισθητικό επίπεδο.

Επιπροσθέτως, μέσω της ίδιας παρέμβασης προβλέπεται η αναβάθμιση και ο εκσυγχρονισμός της φυσιογνωμίας της πλατείας Ηρώων Πολυτεχνείου, με εμπλουτισμό του αστικού εξοπλισμού και ενίσχυση των χώρων δημόσιων καθιστικών, ώστε η κεντρική πλατεία της πόλης να αποκτήσει πιο σύγχρονο, λειτουργικό και φιλικό χαρακτήρα για κατοίκους και επισκέπτες. Το έργο θα δημοπρατηθεί και θα υλοποιηθεί από τη Διεύθυνση Τεχνικών Υπηρεσιών του δήμου Μεταμόρφωσης.

Αμέσως μετά την υπογραφή της προγραμματικής σύμβασης, ο περιφερειάρχης Νίκος Χαρδαλιάς δήλωσε: «Σήμερα κάνουμε ένα ακόμη ουσιαστικό βήμα για την περιοχή της Μεταμόρφωσης, για τον Βόρειο Τομέα της Αθήνας, για μία Αττική πιο λειτουργική, πιο ανθρώπινη και πιο βιώσιμη. Η υπογραφή της προγραμματικής σύμβασης αποτελεί την αφετηρία ενός έργου με ουσιαστικό αποτύπωμα για την πόλη. Πριν από ακριβώς έναν χρόνο βρέθηκα στο σημείο, όπου θα εξελιχθούν οι παρεμβάσεις. Είδα από κοντά τις ανάγκες, συνομιλήσα με τη δημοτική Αρχή και τους ανθρώπους της περιοχής τους. Η δέσμευση αυτή γίνεται τώρα πράξη, μέσω χρηματοδότησης από ίδιους πόρους της Περιφέρειας Αττικής και με έναν σαφή σχεδιασμό που απαντά σε συγκεκριμένα προβλήματα».

Και πρόσθεσε: «Προχωράμε στην αναβάθμιση δύο βασικών οδικών αξόνων και στην ανακατασκευή πεζοδρομίων, ενισχύ-

ουμε την προσβασιμότητα και δημιουργούμε μια νέα πλατεία και οργανωμένους χώρους στάθμευσης με ταυτόχρονη αύξηση του πρασίνου στην περιοχή. Ως Περιφέρεια Αττικής επενδύουμε σε έργα ουσίας. Σε έργα ώριμα, στοχευμένα και χρήσιμα. Σε έργα που δεν μένουν στα χαρτιά, αλλά περνούν στην πράξη μέσα από συνεργασία, τεχνική επάρκεια και ξεκάθαρη πολιτική βούληση. Η Αυτοδιοίκηση οφείλει να δίνει λύσεις εκεί όπου υπάρχουν καθημερινές ανάγκες. Και αυτό κάνουμε. Συνεργαζόμαστε με τους δήμους, αξιοποιούμε τους διαθέσιμους πόρους και προχωρούμε σε παρεμβάσεις, που επιστρέφουν αξία στους πολίτες. Συνεχίζουμε με συνέπεια, με σχέδιο και με απόλυτη προσήλωση στον στόχο μας, που δεν είναι άλλος από το να γίνει η Αττική μας περισσότερο ασφαλής, πράσινη, βιώσιμη, ανθεκτική, λειτουργική και προσβάσιμη για όλους».

Από την πλευρά του, ο δήμαρχος Μεταμόρφωσης Στράτος Σαραούδας ανέφερε: «Υπογράψαμε σήμερα με τον περιφερειάρχη Αττικής Νίκο Χαρδαλιά την προγραμματική σύμβαση για ένα από τα μεγαλύτερα έργα που έχει γίνει ποτέ στην Μεταμόρφωση. Είναι ένα έργο πνοής για την πόλη και αφορά στην ανάπλαση της οδού Τατοΐου και της οδού Γεωργίου Παπανδρέου. Επίσης στο έργο περιλαμβάνεται και η διάνοιξη των δύο οδών περιμετρικά της ΔΙΑΠΡΟΜΕΤΑΛ, η οποία θα καταδεσφιστεί και θα δημιουργηθεί μια από τις πιο όμορφες πλατείες της Μεταμόρφωσης, αναδεικνύοντας και το κολυμβητήριο της πόλης. Ταυτόχρονα στο έργο περιλαμβάνεται και η ανάπλαση της κεντρικής πλατείας της πόλης μας. Η βοήθεια του περιφερειάρχη προς τον δήμο μας είναι πολύ μεγάλη. Ο κ. Χαρδαλιάς γνωρίζει τα προβλήματα της πόλης, μας βοηθάει προς όλες τις κατευθύνσεις και τον ευχαριστούμε γι' αυτό».

ΠΥΡΚΑΓΙΑ ΚΑΙ ΕΚΡΗΞΗ ΣΕ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ ΣΤΟΝ ΑΣΠΡΟΠΥΡΓΟ - 11 ΑΤΟΜΑ ΜΕΤΑΦΕΡΘΗΚΑΝ ΣΤΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ

Ισχυρές πυροσβεστικές δυνάμεις επιχείρησαν στην πυρκαγιά που ξέσπασε χθες το πρωί σε επιχείρηση στον Ασπρόπυργο και είχε ως αποτέλεσμα 11 άνθρωποι να τραυματιστούν και να μεταφερθούν σε νοσοκομεία. Συγκεκριμένα, σύμφωνα με το ΑΠΕ-ΜΠΕ, έξι άτομα μεταφέρθηκαν στο «Θριάσιο» Νοσοκομείο, εκ των οποίων δύο έχουν διασωληνωθεί, τρία νοσηλεύονται με ελαφρά εγκαύματα και ένα πήρε εξιτήριο. Επίσης, πέντε άτομα μεταφέρθηκαν στο «Αττικόν» Νοσοκομείο, εκ των οποίων ένα είναι διασωληνωμένο και μεταφέρεται στο ΚΑΤ και άλλα τέσσερα, που προσήλθαν μόνα τους, με αναπνευστικά προβλήματα.

Σύμφωνα με την Πυροσβεστική η φωτιά εκδηλώθηκε περίπου στις 08:00 σε επιχείρηση με ανταλλακτικά, σκαρπ και logistics στη συμβολή των οδών Μεγαρίδος και Χίου στον Ασπρόπυργο Αττικής, στον Ασπρόπυργο, με τη φωτιά να είχε αναπτύξει ισχυρό πυροθερμικό φορτίο και τις πυροσβεστικές δυνάμεις να καταβάλουν προσπάθειες για τον περιορισμό της. Στο σημείο επιχειρούν 75 πυροσβέστες με 20 οχήματα, καθώς και 4 ειδικά οχήματα εκ των οποίων 2 βραχιονοφόρα οχήματα, 1 ειδικό βραχιονοφόρο διυλιστηρίων και 1 ειδικό όχημα πλήρωσης αναπνευστικών συσκευών, ενώ από αέρος επιχειρεί και 1 ελικόπτερο. Επίσης συνδράμουν υδροφόρες

του Δήμου Ασπρόπυργου.

Συλλήψεις

Στη σύλληψη δύο ανδρών που αντιμετωπίζουν βαριές κατηγορίες προχώρησε η Διεύθυνση Αντιμετώπισης Εγκλημάτων Εμπρησμού για την μεγάλη πυρκαγιά και έκρηξη στον Ασπρόπυργο Αττικής.

Πρόκειται για τον ιδιοκτήτη της επιχείρησης και τον εκμεταλλευτή του βυτιοφόρου οχήματος με προπάνιο που βρισκόταν εντός των εγκαταστάσεων της επιχείρησης και εξεργάγη. Οι αξιωματικοί της ΔΑΕΕ, στο πλαίσιο της προανακριτικής διαδικασίας, πραγματοποιώντας ενδελεχή αυτοψία στον χώρο, συνέλεξαν ευρήματα και αιολόγησαν τα στοιχεία που προέκυψαν, με σκοπό τη διερεύνηση των συνθηκών κάτω από τις οποίες εκδηλώθηκε η πυρκαγιά και ακολούθησε η έκρηξη. Όπως επισημαίνεται σε ενημέρωση της Πυροσβεστικής, σύμφωνα με τα μέχρι στιγμής στοιχεία της έρευνας, το περιστατικό φέρεται να συνδέεται με την εκτέλεση θερμών εργασιών με χρήση φλόγας, μέσω συστήματος φιαλών οξυγόνου-αετίνης και η οποία επεκτάθηκε σε βυτιοφόρο όχημα με προπάνιο, που βρισκόταν εντός των εγκαταστάσεων της επιχείρησης, στο οποίο σημειώθηκε η έκρηξη.

Όπως επισημαίνεται στην ενημέρωση της Πυροσβεστικής, οι δύο συλληφθέντες αντιμετωπίζουν κατηγορίες για το αδίκημα της πρόκλησης πυρκαγιάς και έκρηξης με ενδεχόμενο δόλο, ενώ η σχηματισθείσα δικογραφία θα υποβληθεί στην αρμόδια Εισαγγελική Αρχή.

Η Δ.Α.Ε.Ε. συνεχίζει υπό την εποπτεία της αρμόδιας εισαγγελικής Αρχής την προανακριτική διαδικασία, με τη διερεύνηση όλων των στοιχείων και δεδομένων, για την πλήρη διακρίβωση των συνθηκών εκδήλωσης του περιστατικού

Ανακοίνωση του ΚΚΕ

«Οι εκρήξεις που σημειώθηκαν σήμερα στη Βιομηχανική ζώνη του Ασπρόπυργου, καθώς και η πυρκαγιά που ακολούθησε, είχαν ως αποτέλεσμα πάνω από 11 τραυματίες, 3 εκ των οποίων σε σοβαρή κατάσταση. Πρόκειται για προδιαγεγραμμένο εργοδοτικό και κρατικό έγκλημα, για βιομηχανικό ατύχημα μεγάλης έκτασης, για τον κίνδυνο του οποίου προειδοποιούσε εδώ και καιρό το ΚΚΕ, όπως και τα σωματεία και οι φορείς της Δυτικής Αττικής.

Συνέχεια στη σελ 15

ΘΕΜΑΤΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

ΑΝΑΠΛΑΣΗ ΕΛΛΗΝΙΚΟΥ: ΠΑΡΑΔΙΔΕΤΑΙ ΣΤΟ ΚΟΙΝΟ ΜΕΡΟΣ ΤΟΥ THE ELLINIKON SPORTS PARK ΣΤΙΣ 20 ΙΟΥΛΙΟΥ

Ένα από τα σημαντικότερα επιμέρους έργα στο πλαίσιο της μεγάλης αστικής ανάπλασης του Ελληνικού παραδίδεται στο κοινό στις 20 Ιουλίου. Το The Ellinikon Sports Park, το νέο αθλητικό πάρκο που δημιουργείται στην καρδιά του The Ellinikon, φιλοδοξεί να αποτελέσει έναν σύγχρονο προορισμό άθλησης, ευεξίας και αναψυχής, προσφέροντας ελεύθερη πρόσβαση σε αθλητικές εγκαταστάσεις, χώρους πρασίνου και υποδομές υψηλών προδιαγραφών.

Το έργο παρουσιάστηκε χθες σε εκπροσώπους του Τύπου, λίγες ημέρες πριν από την έναρξη λειτουργίας του.

Όπως αναφέρει το ΑΠΕ-ΜΠΕ, πρόκειται για ένα ακόμη έργο της ανάπλασης του Ελληνικού που παραδίδεται στους πολίτες, σηματοδοτώντας το άνοιγμα ενός νέου δημόσιου χώρου, όπου ο αθλητισμός, η φύση και η καθημερινότητα συνυπάρχουν. Το πάρκο απευθύνεται τόσο σε αθλητές υψηλών επιδόσεων όσο και σε ερασιτέχνες αθλούμενους, οικογένειες, παιδιά και επισκέπτες κάθε ηλικίας, φιλοδοξώντας να αποτελέσει σημείο αναφοράς όχι μόνο για την Αττική αλλά και για τη διεθνή αθλητική κοινότητα.

Όπως ανέφερε ο Δημήτρης Καραστογιάννης Chief Property & Community Management Officer της LAMDA Development, με συνολική έκταση 287.000 τετραγωνικών μέτρων, υπερσύγχρονες εγκαταστάσεις, εκτεταμένους χώρους πρασίνου, βιώσιμο σχεδιασμό και έξυπνες τεχνολογίες, το The Ellinikon Sports Park σχεδιάστηκε ώστε να επαναπροσδιορίσει τη σχέση της πόλης με τον αθλητισμό και την ευεξία. Από την έκτασή του, περισσότερα από 115.000 τετραγωνικά μέτρα αποτελούν ανοιχτούς χώρους πρασίνου, ενταγμένους στο μεγάλο πάρκο του Ελληνικού, δημιουργώντας ένα περιβάλλον που ενθαρρύνει την καθημερινή άσκηση, το περπάτημα, την ποδηλασία και την επαφή με τη φύση.

Το The Ellinikon Sports Park είναι μέρος του μεγάλου Πάρκου του Ελληνικού. Στις υπερσύγχρονες εγκαταστάσεις του μπορούν να αθληθούν, να προπονηθούν, να γυμναστούν, να περπατήσουν και να περάσουν τον ελεύθερο χρόνο τους, αθλητές, σύλλογοι, οικογένειες με παιδιά, άνθρωποι κάθε ηλικίας, που αγαπούν την άθληση την ευεξία και τη φύση.

Στην πρώτη φάση της λειτουργίας του, που ξεκινά στις 20 Ιουλίου

του 2026, το The Ellinikon Sports Park θα περιλαμβάνει ανοιχτό στίβο και στίβο ρίψεων με 1.070 θέσεις θεατών, δύο γήπεδα ποδοσφαίρου 11 X 11 με τεχνητό χλοοτάπητα, δύο γήπεδα ποδοσφαίρου 11 X 11 με υβριδικό χλοοτάπητα και 2 γήπεδα μπάσκετ. Επίσης 2 γήπεδα τένις, ανοιχτούς πράσινους χώρους για ελεύθερη άσκηση και κτίριο αθλητικών ξενώνων 124 δωματίων

Στις πολλές επιλογές που θα προσφέρονται στους επισκέπτες περιλαμβάνονται και κοινόχρηστοι χώροι πρασίνου με πεζοδρόμους και ποδηλατόδρομους, 4 χώροι εστίασης, 1.350 θέσεις στάθμευσης και χώροι αναψυχής για παιδιά. Επίσης χώροι εκδηλώσεων και Super app για κρατήσεις εγκαταστάσεων και parking. Πριν λίγες μέρες, στους χώρους του The Ellinikon Sports Park φιλοξενήθηκε, με μεγάλη επιτυχία, η υπεραθλητική διαδρομή του ΕΚΟ Ράλι Ακρόπολις 2026, στην οποία μετείχαν 57 πληρώματα από 24 χώρες και την παρακολούθησαν περισσότεροι από 10.000 θεατές που κατέκλυσαν του χώρους του Αθλητικού Πάρκου του Ελληνικού.

Ο Οδυσσέας Αθανασίου, CEO της LAMDA Development ανέφερε ότι η παράδοση της πρώτης φάσης του Sports Park στο κοινό αποτελεί ένα σημαντικό και ιδιαίτερα συμβολικό ορόσημο για την ανάπλαση του Ελληνικού. Είναι η στιγμή που το The Ellinikon ουσιαστικά ανοίγει για τον κόσμο, δίνοντας στους πολίτες τη δυνατότητα να βιώσουν από κοντά τα πρώτα απτά δείγματα της νέας εμπειρίας ζωής που διαμορφώνεται στη μεγαλύτερη αστική ανάπλαση της Ευρώπης. Για όλους εμάς, αυτό είναι ένα μεγάλο βήμα σε ένα ταξίδι που ξεκίνησε πριν από χρόνια, με όραμα, επιμονή και βαθιά πίστη στο στόχο, ανέφερε ο κ.Αθανασίου.

Ένας χώρος που απευθύνεται σε όλους

Το The Ellinikon Sports Park θα λειτουργεί από τις 20 Ιουλίου, έως τον Σεπτέμβριο καθημερινά 18:00-23:00. Από τον Σεπτέμβριο το ωράριο του πάρκου θα είναι 08.00 - 24.00, 362 ημέρες τον χρόνο, Είσοδος ελεύθερη από τον Άλιμο (οδός Αεροπορίας).

Όπως ανέφερε ο Δημήτρης Καραστογιάννης, το Ελληνικό δεν είναι απλώς μια αστική ανάπλαση, έχει ένα μεγάλο όραμα και

μέσα σε αυτό το όραμα εντάσσεται και το Sports Park. Δύο είναι οι βασικοί πυλώνες που καθόρισαν τον σχεδιασμό του.

Ο πρώτος είναι ο αθλητισμός. Την προηγούμενη δεκαετία ο αθλητισμός συνδεόταν κυρίως με τους αγώνες και τις διοργανώσεις. Σήμερα, το 2026, τον βλέπουμε διαφορετικά, είναι τρόπος ζωής, υγεία, ευεξία, ζωή, κοινωνική συμμετοχή και κοινωνική συνύπαρξη. Αυτός είναι ο πρώτος πυλώνας, είπε χαρακτηριστικά

Ο δεύτερος πυλώνας είναι η δημιουργία ενός ανοιχτού, προσβάσιμου χώρου για όλους. Αυτές οι δύο αρχές αποτέλεσαν τη βάση του σχεδιασμού για τη δημιουργία ενός κέντρου αθλητισμού και ζωής. Θέλουμε έναν χώρο που να απευθύνεται σε όλους. Οικογένειες, παιδιά, επαγγελματίες και ερασιτέχνες αθλητές, αλλά και σε κάθε άνθρωπο που θέλει να εντάξει την άσκηση στην καθημερινότητά του. Για να υλοποιηθεί αυτό το όραμα, δεν αρκεί μια ιδέα. Χρειάζεται σωστός σχεδιασμός, ώστε ο αθλητισμός να γίνει πραγματικά τρόπος ζωής. Χρειάζονται χώροι, εύκολη πρόσβαση, υψηλής ποιότητας υποδομές και ένα ευρύ φάσμα αθλητικών δραστηριοτήτων, ώστε ο καθένας να μπορεί να βρει αυτό που του ταιριάζει, τόνισε επίσης.

Για αυτό δημιουργήσαμε έναν χώρο περίπου 250.000 τετραγωνικών μέτρων, ο οποίος θα μπορεί να υποδεχεται ανθρώπους κάθε ηλικίας και κάθε επιπέδου ενασκόλησης με τον αθλητισμό. Από τα κλασικά αθλήματα και τις ανάγκες των επαγγελματιών αθλητών έως πιο δημοφιλείς δραστηριότητες για οικογένειες, παιδιά και όσους απλώς θέλουν να ασκηθούν ή να περάσουν δημιουργικά τον χρόνο τους.

Πρόκειται για έναν ανοιχτό, δημόσιο προσβάσιμο χώρο, σχεδιασμένο για να αποτελεί σημείο αναφοράς για την άθληση, την ευεξία και την καθημερινή ζωή των πολιτών, είπε ο κ. Καραστογιάννης

Το μεγαλύτερο μέρος του Sports Park θα είναι ανοιχτό στο κοινό. Ένα μικρότερο τμήμα των εγκαταστάσεων θα λειτουργεί μέσω συνεργασιών με φορείς και εξειδικευμένους διαχειριστές, προκειμένου να εξασφαλίζεται η σωστή λειτουργία και η υψηλή ποιότητα των υπηρεσιών. Οι σχετικές ανακοινώσεις θα γίνουν σύντομα.

ΠΥΡΚΑΓΙΑ ΚΑΙ ΕΚΡΗΞΗ ΣΕ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ ΣΤΟΝ ΑΣΠΡΟΠΥΡΓΟ - 11 ΑΤΟΜΑ ΜΕΤΑΦΕΡΘΗΚΑΝ ΣΤΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ

Ανακοίνωση του ΚΚΕ

Συνέχεια από σελ 14

Είναι χαρακτηριστικό ότι χωρίς την έγκαιρη παρέμβαση των εργατικών σωμάτων δεν θα είχαν εκκενωθεί χώροι δουλειάς που βρίσκονται στο σημείο» αναφέρει σε ανακοίνωσή του, το ΚΚΕ.

«Το πολύ σοβαρό αυτό συμβάν είναι ένας ακόμα κρίκος στη μεγάλη αλυσίδα παρόμοιων περιστατικών στην ευρύτερη περιοχή. Μάλιστα, λίγες μέρες πριν, το ΚΚΕ στη Βουλή, ανέδειξε για μία ακόμη φορά την απουσία μέτρων πρόληψης και προστασίας στους χώρους δουλειάς, την εγκληματική πολιτική κυβερνήσεων και εργοδοσίας που θυσιάζει την ασφάλεια της

ανθρώπινος ζωής για τα κέρδη.

Κανένας δεν έχει το δικαίωμα να πει ότι «δεν γνώριζε»! Τα εργατικά σώματα και οι φορείς της περιοχής έχουν αναδείξει ότι με ευθύνη διαχρονικά όλων των κυβερνήσεων, το κράτος δεν πραγματοποιεί κανέναν ουσιαστικό έλεγχο τήρησης των κανόνων ασφαλείας, έχει σοβαρές ευθύνες για την υποστελέχωση της Επιθεώρησης Εργασίας. Κι όλα αυτά σε μια περιοχή που επιβαρύνεται από την άναρχη χωροθέτηση βιομηχανιών, διυλιστηρίων, χημικών εργοστασίων, κατεργασίας επικίνδυνων αποβλήτων και μάλιστα δίπλα και μέσα σε οικιστικό ιστό!

Παράλληλα απουσιάζουν οι ουσιαστικές διαδικασίες ενημέρωσης και εκπαίδευσης του πληθυσμού για καταστάσεις έκτακτης

ανάγκης ή ακόμα και αναγκαίοι οδοί διαφυγής αν απαιτηθεί εκκένωση σε μια περιοχή που η βιομηχανική ζώνη συνυπάρχει με την οικιστική περιοχή. Όλοι αυτοί οι παράγοντες αποτελούν την καύσιμη ύλη για το σημερινό και άλλα παρόμοια περιστατικά, που θα επαναληφθούν αν δεν παρθούν εδώ και τώρα τα μέτρα που απαιτούνται!» προσθέτει η ανακοίνωση του κόμματος και καταλήγει:

«Ευχόμαστε ταχεία ανάρρωση σε όλους τους τραυματίες και απαιτούμε άμεσα με ευθύνη του κράτους να διερευνηθούν τα αίτια των εκρήξεων».

ΘΕΜΑΤΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

ΕΝΑ, ΑΚΟΜΗ, ΜΕΓΑΛΟ ΠΛΗΜΜΥΡΙΚΟ ΦΑΙΝΟΜΕΝΟ ΘΑ ΜΠΟΡΟΥΣΕ ΝΑ ΜΕΙΩΣΕΙ ΤΟ ΑΕΠ ΤΗΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΕΩΣ ΚΑΙ 0,8% ΚΑΙ ΤΟ ΕΙΣΟΔΗΜΑ ΤΩΝ ΝΟΙΚΟΚΥΡΙΩΝ ΕΩΣ ΚΑΙ 5%

Η επένδυση στην πρόληψη αποδίδει, υπογραμμίζεται σε μελέτη της Allianz Research



Οι πλημμύρες αποτελούν τον πιο συχνό και πιο δαπανηρό φυσικό κίνδυνο στην Ευρώπη, και το κόστος τους συνεχίζει να αυξάνεται, όπως σημειώνεται στην τελευταία έρευνα της Allianz Research σχετικά με τις οικονομικές επιπτώσεις των φυσικών κινδύνων.

Σύμφωνα με το ΑΠΕ-ΜΠΕ, όπως αναφέρει ανακοίνωση, η Allianz Research ξηγεί πώς ένα πλημμυρικό φαινόμενο μπορεί να επιφέρει κόστος δισεκατομμυρίων για τις κυβερνήσεις, με επιπτώσεις που εκτείνονται πολύ πέρα από τις άμεσα πληγείσες περιοχές, ενώ αναδεικνύει την οικονομική αξία της προσαρμογής.

Στην έρευνα επισημαίνεται ότι οι ζημιές από τις πλημμύρες διευρύνονται, καθώς όλο και περισσότεροι άνθρωποι και περιουσιακά στοιχεία βρίσκονται σε ευάλωτες περιοχές. Ο αριθμός των πλημμυρικών φαινομένων παρέμεινε σταθερός σε γενικές γραμμές, με περίπου 46 περιστατικά ετησίως κατά τη διάρκεια του 21ου αιώνα, ωστόσο το κόστος κάθε περιστατικού έχει αυξηθεί σημαντικά. Οι απώλειες αυξήθηκαν κατά 17,8%, από 63,1 δισ. ευρώ την περίοδο 2000-2009 σε 74,3 δισ. ευρώ την περίοδο 2010-2019. Οι πλημμύρες της Ευρώπης τον Ιούλιο του 2021 παραμένουν το πιο δαπανηρό μεμονωμένο συμβάν που έχει καταγραφεί, με κόστος περίπου 38 δισ. ευρώ, ωθώντας τις συνολικές απώλειες από πλημμύρες στα 88,6 δισ. ευρώ μεταξύ 2020 και 2025, δηλαδή 40% υψηλότερα από την πρώτη δεκαετία του αιώνα. Οι πλημμύρες ευθύνονται ήδη για περίπου το 55% του συνόλου των ζημιών από φυσικές καταστροφές στην Ευρώπη. Το 80% των ζημιών δεν καλύπτεται από ασφάλιση, με αποτέλεσμα να επιβαρύνονται το κόστος τα νοικοκυριά, οι επιχειρήσεις και οι κυβερνήσεις. Με βάση τις τρέχουσες τάσεις, οι μέσες ετήσιες ζημιές από πλημμύρες ποταμών σε ολόκληρη την ΕΕ και το Ηνωμένο Βασίλειο θα

μπορούσαν να εξαπλασιαστούν σχεδόν έως το 2100, από περίπου 7,8 δισ. ευρώ σήμερα σε σχεδόν 50 δισ. ευρώ, υπό ένα σενάριο αύξησης της θερμοκρασίας κατά 3°C.

«Οι πλημμύρες αποτελούν ήδη την πιο δαπανηρή φυσική καταστροφή στην Ευρώπη, και η ανάλυσή μας δείχνει ότι το κόστος εκτείνεται πολύ πέρα από τις άμεσα πληγείσες περιοχές, επηρεάζοντας τις επενδύσεις, τα εισοδήματα των νοικοκυριών και τους δημόσιους προϋπολογισμούς για χρόνια μετά. Η πρόληψη αποδίδει, καθώς τα οφέλη της υπερβαίνουν κατά πολύ το αρχικό κόστος. Οι επενδύσεις σε έργα αντιπλημμυρικής προστασίας και ανθεκτικής δόμησης συμβάλλουν στη διατήρηση οικονομικά προσιτών ασφαλιστών και τη σταθερότητα των δημόσιων οικονομικών. Η πρόκληση πλέον είναι να εφαρμοστούν αποδεδειγμένα μέτρα με την ταχύτητα και την κλίμακα που απαιτεί ο κίνδυνος», δηλώνει ο Hazem Krichene, Senior Climate Economist στην Allianz Research.

Οι άμεσες ζημιές από τις πλημμύρες αποτελούν μόνο την κορυφή του παγόβουνου όσον αφορά το οικονομικό κόστος

Το συνολικό οικονομικό κόστος μιας μεμονωμένης πλημμύρας υπερβαίνει κατά πολύ τις άμεσες απώλειες από την καταστροφή κτιρίων και υποδομών. Με τη χρήση προσομοίωσης που βασίζεται σε εξατομικευμένα δεδομένα για την περίοδο 2014-2024, η Allianz Research δημιούργησε μια δοκιμή αντοχής για να εκτιμήσει τις πιθανές οικονομικές ζημιές που θα μπορούσε να προκαλέσει στην ελληνική οικονομία ένα μεγάλο πλημμυρικό φαινόμενο στην Ευρώπη το 2027, με επιπτώσεις που θα διαρκούσαν έως το 2030. Οι πλημμύρες επηρεάζουν την οικονομία κυρίως μέσω δύο διαύλων: της μείωσης των επενδύσεων και της μείωσης των εισοδημάτων των νοικοκυριών. Σύμφωνα με το μοντέλο, μεταξύ του 2027 και του 2030, οι σωρευτικές επενδύσεις μειώνονται κατά 10,5% στη Νορβηγία έως 14,6% στις Κάτω Χώρες, ενώ η Ελλάδα καταγράφει μείωση κατά 13,9% (περίπου 4,7 δισ. ευρώ). Ταυτόχρονα, το πραγματικό διαθέσιμο εισόδημα των νοικοκυριών μειώνεται κατά 3,9% έως 5,4% σε όλες τις χώρες που αναλύθηκαν, καθώς το κόστος αποκατάστασης, η προσωρινή εκτόπιση, ο χαμένος χρόνος εργασίας και οι υψηλότερες τιμές επιβαρύνουν τα νοικοκυριά. Στην Ελλάδα, το εισόδημα των νοικοκυριών εκτιμάται ότι θα μειωνόταν κατά 5%.

Στη συνέχεια, η ευρύτερη οικονομία επηρεάζεται, καθώς η πλημμύρα ωθεί τις τιμές προς τα πάνω λόγω των ζημιών στις υποδομές και των διαταραχών στην εφοδιαστική αλυσίδα, δημιουργώντας εμπόδια στην προσφορά και επιβαρύνοντας την ανάπτυξη. Ενώ ο πληθωρισμός αυξάνεται κατά 0,2% στο Ηνωμένο Βασίλειο και φτάνει το 1,0% στην Ελλάδα, οι απώλειες στο ΑΕΠ κυμαίνονται από περίπου 0,4% στη Νορβηγία έως 1,0% στην Ισπανία• η Ελλάδα καταγράφει απώλειες ύψους 6,9 δισ. ευρώ (0,8% του ΑΕΠ). Τα δημόσια οικονομικά επιδεινώνονται επίσης: η μελέτη δείχνει ότι τα δημοσιονομικά ελλείμματα στις χώρες που εξετάστηκαν διευρύνονται κατά 1,3 ποσοστιαίες μονάδες του ΑΕΠ κατά μέσο όρο κατά την περίοδο 2027-2030, φθάνοντας τις 1,7 μονάδες στην Ελλάδα.

«Οι ζημιές από τις πλημμύρες είναι ιδιαίτερα εμφανείς και περιορισμένες γεωγραφικά. Ωστόσο, οι ευρύτερες οικονομικές ζημιές είναι πολύ μεγαλύτερες από ό,τι φαίνεται με την πρώτη ματιά», σχολιάζει ο Hazem Krichene. «As εξετάσουμε την περίπτωση της Ελλάδας. Το προσομοιωμένο πλημμυρικό φαινόμενο του 2027 θα προκαλούσε άμεσες ζημιές ύψους περίπου 1,2 δισ. ευρώ. Ωστόσο, το συνολικό κόστος σε όρους απώλειας ΑΕΠ θα ανερχόταν σε 6,9 δισ. ευρώ, δηλαδή θα ήταν έξι φορές υψηλότερο».

Η επένδυση στην πρόληψη αποδίδει

Οι στοχευμένες επενδύσεις στη φυσική συγκράτηση των υδάτων, στις ανθεκτικές υποδομές και στον προσεκτικό σχεδιασμό των περιοχών όπου επιτρέπεται η δόμηση μπορούν να αντισταθμίσουν μεγάλο μέρος των μελλοντικών απωλειών. Οι επενδύσεις στην ανθεκτικότητα έναντι των πλημμυρών αποφέρουν οφέλη περίπου τετραπλάσια του κόστους τους, καθώς συμβάλλουν στην αποφυγή ζημιών. Από ανάλυση του Κοινού Κέντρου Ερευνών της Ευρωπαϊκής Επιτροπής προκύπτει ότι τα μέτρα αυτά μπορούν να μειώσουν τις προβλεπόμενες ετήσιες απώλειες από πλημμύρες ποταμών από περίπου 50 δισ. ευρώ σε 8 δισ. ευρώ έως το 2100. Συνεπώς, καταλήγει η έρευνα, οι επενδύσεις σε ανθεκτικές υποδομές, σε έργα ανάσχεσης πλημμυρών και στον πιο έξυπνο σχεδιασμό των χρήσεων γης ενισχύουν την οικονομική ανάπτυξη, τα δημόσια οικονομικά και την οικονομική προσιτότητα των ασφαλιστών. Η προσαρμογή πρέπει να θεωρείται προληπτική δημοσιονομική πολιτική και όχι απλώς πολιτική για το κλίμα.

ΟΙΚΟΝΟΜΙΑ - ΑΝΑΠΤΥΞΗ

ΙΣΤΟΡΙΚΟ ΥΨΗΛΟ ΓΙΑ ΤΙΣ ΞΕΝΕΣ ΑΜΕΣΕΣ ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ ΣΤΗΝ ΕΛΛΑΔΑ ΤΟ 2025 ΜΕ 12,86 ΔΙΣ ΔΟΛΛΑΡΙΑ

Ιστορικό υψηλό κατέγραψε η εισροή ξένων κεφαλαίων στην Ελλάδα το 2025, με τη χώρα να προσελκύει μεγαλύτερες Ξένες Άμεσες Επενδύσεις (ΞΑΕ) σε σύγκριση με την Τουρκία και το σύνολο των Βαλκανικών χωρών.

Όπως αναφέρει το ΑΠΕ-ΜΠΕ, σύμφωνα με την ετήσια έκθεση World Investment Report που δημοσιοποίησε η υπηρεσία του ΟΗΕ για το εμπόριο και την ανάπτυξη (UNCTAD), οι επενδυτικές ροές προς την Ελλάδα ανήλθαν πέρυσι στα 12,86 δισεκατομμύρια δολάρια. Το ποσό αυτό είναι υπερδιπλάσιο από τα 5 δισ. δολάρια του 2019 και σχεδόν δεκαπλάσιο από τα 1,27 δισ. δολάρια που είχαν εισρεύσει στη χώρα το 2015. Παράλληλα, το αθροιστικό απόθεμα των ξένων επενδύσεων στην Ελλάδα υπερέβη πέρυσι τα 100 δισεκατομμύρια δολάρια, σημειώνοντας σχεδόν διπλασιασμό σε σύγκριση με τα 51,8 δισ. δολάρια του 2020.

Η επίδοση της Ελλάδας αποκτά ιδιαίτερη βαρύτητα με βάση

τα συγκριτικά στοιχεία της έκθεσης:

Τουρκία: Προσέλκυσε 12,48 δισεκατομμύρια δολάρια, παρά το γεγονός ότι διαθέτει ΑΕΠ τουλάχιστον πέντε φορές μεγαλύτερο από το ελληνικό και σχεδόν εννιάπλάσιο πληθυσμό.

Βαλκάνια: Υπέρβησαν σημαντικά παρά το χαμηλότερο μισθολογικό τους κόστος. Ενδεικτικά, η Σερβία εξασφάλισε 3,92 δισ. δολάρια, η Βουλγαρία 3,59 δισ., η Κροατία οριακά πάνω από 3 δισ. και η Αλβανία 1,85 δισ. δολάρια. Οι υπόλοιπες χώρες της περιοχής (Βόρεια Μακεδονία, Μαυροβούνιο, Βοσνία και Ερζεγοβίνη) κινήθηκαν κάτω από το επίπεδο των 700 εκατομμυρίων δολαρίων.

Η ανοδική τροχιά συνεχίζεται και κατά το τρέχον έτος. Βάσει στοιχείων της Τράπεζας της Ελλάδος, το πρώτο τετράμηνο του 2026 οι επενδυτικές εισροές από το εξωτερικό διαμορφώθηκαν στα 4,4 δισεκατομμύρια ευρώ, επιδεικνύοντας ανθεκτικότητα απέναντι στην αβεβαιότητα που προκαλεί η

γεωπολιτική κρίση στη Μέση Ανατολή.

Κυβερνητικά στελέχη υπογραμμίζουν ότι τα στοιχεία του ΟΗΕ επιβεβαιώνουν το «άλλα της χώρας ως επενδυτικού προορισμού και τον ενισχυμένο ρόλο της στην ευρύτερη περιοχή». Επισημαίνουν ακόμη ότι η εισροή αυτή συμβάλλει στη δημιουργία ποιοτικών θέσεων εργασίας, προσφέροντας κίνητρα επαναπατρισμού σε Έλληνες του εξωτερικού.

Σύμφωνα με τις ίδιες πηγές, το ενδιαφέρον πλέον ξεπερνά τις κατασκευές και το real estate, επεκτεινόμενο δυναμικά στον κλάδο της ενέργειας, τις υπηρεσίες υγείας, καθώς και σε εξαγορές και συγχωνεύσεις που δημιουργούν ισχυρούς επιχειρηματικούς ομίλους. «Είναι μία ακόμα απόδειξη ότι το παραγωγικό υπόδειγμα της χώρας αλλάζει, έστω σταδιακά, και αυτό έχει θετική διάχυση σε πολλά επίπεδα», σημειώνει χαρακτηριστικά πηγή με γνώση του σχεδιασμού του οικονομικού επιτελείου.

«Η ΣΤΑΘΕΡΟΤΗΤΑ ΠΑΡΑΜΕΝΕΙ ΤΟ ΘΕΜΕΛΙΟ ΤΗΣ ΕΥΡΩΠΑΪΚΗΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΑΣ, ΑΛΛΑ Η ΑΝΤΑΓΩΝΙΣΤΙΚΟΤΗΤΑ ΘΑ ΚΑΘΟΡΙΣΕΙ ΤΗ ΘΕΣΗ ΤΗΣ ΕΥΡΩΠΗΣ ΣΤΟΝ ΚΟΣΜΟ»

Τι είπε ο πρόεδρος του Eurogroup μετά το τέλος της χθεσινής συνεδρίασης

Ολοκληρώθηκε το βράδυ η συνεδρίαση του Eurogroup, με τον πρόεδρο του οργάνου, Κυριάκο Πιερρακάκη, να υπογραμμίζει κατά τη συνέντευξη Τύπου που ακολούθησε ότι η σταθερότητα παραμένει το θεμέλιο της ευρωπαϊκής οικονομίας, αλλά η ανταγωνιστικότητα θα καθορίσει τη θέση της Ευρώπης στον κόσμο.

Σύμφωνα με το ΑΠΕ-ΜΠΕ, όπως δήλωσε, «διευρύνουμε την ατζέντα του Eurogroup και αυτή είναι η κατεύθυνση που θα ακολουθήσει η προεδρία μας τους επόμενους μήνες. Η ανταγωνιστικότητα, η τεχνολογία, η τεχνητή νοημοσύνη, η ενέργεια, η ασφάλεια και η γεωπολιτική δεν αποτελούν πλέον ξεχωριστούς τομείς πολιτικής. Είναι διαφορετικές διαστάσεις της ίδιας οικονομικής πραγματικότητας. Γι' αυτόν τον λόγο το Eurogroup πρέπει να εξελίσσεται μαζί με την οικονομία που υπηρετεί».

Αναφερόμενος στην τεχνητή νοημοσύνη, θέμα που βρέθηκε στο επίκεντρο των συζητήσεων των υπουργών Οικονομικών της Ευρωζώνης, ο κ. Πιερρακάκης τόνισε ότι έχει τη δυνατότητα να αλλάξει τους κανόνες της παγκόσμιας οικονομίας και να αυξήσει την παραγωγικότητα των οικονομιών, η οποία αποτελεί τη βάση της μακροπρόθεσμης ανάπτυξης, της ανταγωνιστικότητας και της ευημερίας.

Ειδική αναφορά έκανε στη συζήτηση με τον Arthur Mensch, ιδρυτή και διευθύνοντα σύμβουλο της Mistral, μίας από τις κορυφαίες ευρωπαϊκές εταιρείες τεχνητής νοημοσύνης. Όπως είπε, στο επίκεντρο βρέθηκαν όχι μόνο οι επιπτώσεις της τεχνητής νοημοσύνης στη χρηματοπιστωτική σταθερότητα,

αλλά και οι προϋποθέσεις που πρέπει να δημιουργήσει η Ευρώπη ώστε οι τεχνολογίες του μέλλοντος να αναπτύσσονται εντός της.

«Η τεχνητή νοημοσύνη μπορεί να ενισχύσει σημαντικά το χρηματοπιστωτικό μας σύστημα, βελτιώνοντας τη διαχείριση κινδύνων, αυξάνοντας την αποτελεσματικότητα των χρηματοπιστωτικών υπηρεσιών και ενισχύοντας την ανθεκτικότητά μας απέναντι σε ακόμη πιο εξελιγμένες κυβερνοεπιθέσεις», σημείωσε.

Παράλληλα, υπογράμμισε ότι η τεχνητή νοημοσύνη έχει και μια βαθύτερη στρατηγική διάσταση, καθώς αποτελεί την τεχνολογία που θα διαμορφώσει την ανταγωνιστικότητα και την οικονομική ισχύ στον 21ο αιώνα.

«Η Ευρώπη πρέπει να δημιουργήσει τις κατάλληλες συνθήκες, να κινητοποιήσει το απαραίτητο κεφάλαιο και να επιτρέψει στις εταιρείες της να αποκτήσουν το μέγεθος που απαιτείται για να ανταγωνιστούν παγκοσμίως, ώστε η επόμενη γενιά παγκόσμιων πρωταθλητών της τεχνητής νοημοσύνης να γεννηθεί, να αναπτυχθεί και να παραμείνει εδώ», επισήμανε. Αναφερόμενος στην ψηφιακή χρηματοδότηση, τόνισε ότι «μετά από αρκετούς μήνες εργασίας, ολοκληρώσαμε αυτή την ειδική ενότητα εργασιών με την υιοθέτηση μιας κοινής δήλωσης του Eurogroup. Το συμπέρασμά μας είναι αρκετά σαφές: η Ευρώπη πρέπει να κινηθεί με ταχύτητα και φιλοδοξία ώστε να αξιοποιήσει τις ευκαιρίες που προσφέρει η ψηφιακή χρηματοδότηση για ανάπτυξη, ανταγωνιστικότητα και οικονομική κυριαρχία».

Παράλληλα, επισήμανε ότι η κοινή δήλωση «καθορίζει τις προτεραιότητές μας για την ενίσχυση της νομικής σαφήνειας, την υποστήριξη της ανάπτυξης νέων ψηφιακών χρηματοοικονομικών έργων και τη διασφάλιση ότι η Ευρωζώνη θα είναι καλύτερα προετοιμασμένη για τους κινδύνους που θα συνοδεύσουν αυτή τη μετάβαση».

Απαντώντας σε ερώτηση σχετικά με τις προκλήσεις που αντιμετωπίζει η Ευρωζώνη, την ώρα που η κατάσταση στη Μέση Ανατολή παραμένει ανησυχητική, ο κ. Πιερρακάκης δήλωσε, ότι «Είδαμε τις τιμές της ενέργειας να αποκλιμακώνονται μετά την επίτευξη της συμφωνίας, επομένως ελπίζουμε ότι θα επιστρέψουμε σε αυτή την κατάσταση. Ωστόσο, πριν από την επίτευξη της συμφωνίας, είχαμε αναθεωρήσεις των προβλέψεων ανάπτυξης προς τα κάτω και των προβλέψεων για τον πληθωρισμό προς τα πάνω. Αυτή ήταν μια τάση στασιμότητας, όχι στασιμότητας καθαυτής».

Ο ίδιος επανέλαβε ότι η ευρωπαϊκή οικονομία αντιμετωπίζει την κρίση με απώλειες περίπου 12% μικρότερες σε σχέση με εκείνες που θα είχαν καταγραφεί υπό άλλες συνθήκες, σύμφωνα με εκτιμήσεις του ΔΝΤ. «Αυτό οφείλεται ακριβώς στις ενεργειακές επενδύσεις που πραγματοποιήσαμε μετά το 2022, μετά τη ρωσική εισβολή στην Ουκρανία. Έτσι, έχουμε πλέον σαφή κατανόηση του τι πρέπει να κάνουμε. Γινόμαστε συνεχώς πιο ανθεκτικοί και το σχέδιο είναι να επικεντρωθούμε στις μεταρρυθμίσεις που πρέπει να υλοποιήσουμε ως ευρωπαϊκά κράτη-μέλη», τόνισε.

ΟΙΚΟΝΟΜΙΑ - ΑΝΑΠΤΥΞΗ

ΕΛΛΗΝΙΚΕΣ ΜμΕ: Η ΚΡΙΣΗ ΣΤΗ ΜΕΣΗ ΑΝΑΤΟΛΗ ΠΙΕΣΕ ΤΟ ΚΛΙΜΑ, ΟΧΙ ΤΑ ΘΕΜΕΛΙΩΔΗ ΜΕΓΕΘΗ

Ανάλυση της Εθνικής Τράπεζας της Ελλάδος

Η κλιμάκωση της γεωπολιτικής κρίσης στη Μέση Ανατολή αποτέλεσε ένα ακόμη τεστ αντοχής για όπως ελληνικές ΜμΕ, μετά από μία πενταετία διαδοχικών κρίσεων. Η τακτική έρευνα πεδίου της Διεύθυνσης Οικονομικής Ανάλυσης της ΕΤΕ, που πραγματοποιήθηκε τον Απρίλιο του 2026 στο δυσμενέστερο σημείο της συγκυρίας, δείχνει ότι το σοκ ήταν ισχυρό στο επιχειρηματικό κλίμα, αλλά περιορισμένο στα θεμελιώδη μεγέθη του τομέα. Οι ΜμΕ εμφανίζονται πιο επιφυλακτικές, όχι όπως αποδυναμωμένες, επιβεβαιώνοντας ότι οι άμυνες που ανέπτυξαν μέσα από όπως διαδοχικές κρίσεις των τελευταίων ετών παραμένουν ενεργές.

Οι ελληνικές ΜμΕ δέχθηκαν ένα σοκ εμπιστοσύνης το πρώτο εξάμηνο του 2026

Όπως αναφέρεται στη σχετική ανακοίνωση που δημοσιεύει του ΑΠΕ-ΜΠΕ, σύμφωνα με την έρευνα της ΕΤΕ, ο Δείκτης Εμπιστοσύνης των ΜμΕ υποχώρησε στις 4 μονάδες, από 17 μονάδες το προηγούμενο εξάμηνο, προσεγγίζοντας επίπεδα αντίστοιχα με εκείνα της ενεργειακής κρίσης του 2022. Η επιδείνωση αποτυπώθηκε και στον στρατηγικό προσανατολισμό των επιχειρήσεων, με μόλις το 1/2 του τομέα να δηλώνει ότι στοχεύει σε ανάπτυξη, έναντι σχεδόν 60% το προηγούμενο εξάμηνο. Ωστόσο, η μετατόπιση αυτή δεν συνοδεύθηκε από στροφή προς στρατηγικές επιβίωσης, αλλά καλύφθηκε σχεδόν εξ ολοκλήρου από αύξηση των στρατηγικών σταθερότητας, παραπέμποντας κυρίως σε αυξημένη επιφυλακτικότητα και όχι σε ουσιαστική αποδυνάμωση της επιχειρησιακής βάσης των ΜμΕ. Καθώς, λοιπόν, οι τιμές πετρελαίου σταδιακά αποκλιμακώθηκαν και επέστρεψαν κοντά στον ιστορικό μέσο όρο των 70-80 δολ./βαρέλι, έναντι περίπου 120 δολ./βαρέλι στην κορύφωση της κρίσης όταν διεξήχθη η έρευνα, η ιστορική σχέση μεταξύ ενεργειακού κόστους και επιχειρηματικού κλίματος των ΜμΕ συνηγορεί στο ότι εάν η έρευνα πραγματοποιούνταν στα τέλη του πρώτου εξαμήνου, ο δείκτης θα είχε επιστρέψει στην προ κρίσης ανοδική του τάση, σε επίπεδα της τάξης των 20 μονάδων. Μία τέτοια εξέλιξη θα ήταν συμβατή με την εμπειρία της ενεργειακής κρίσης του 2022, όταν η απο-

κλιμάκωση των τιμών ενέργειας συνοδεύθηκε σταδιακά από αντίστοιχη επαναφορά του επιχειρηματικού κλίματος προς την προ κρίσης τάση του.

Η ενεργειακή επιβάρυνση αποτέλεσε τη βασική πρόκληση για τις ΜμΕ, με την πλειοψηφία να απορροφά την πίεση κόστους

Τα αναλυτικά ευρήματα της έρευνας ενισχύουν αυτή την ερμηνεία, καθώς δείχνουν ότι η υποχώρηση της εμπιστοσύνης συνδέθηκε πρωτίστως με την επανεμφάνιση πιέσεων στο κόστος ενέργειας και πρώτων υλών. Αντίθετα, η επίδραση στη ζήτηση, στην εφοδιαστική αλυσίδα και στις επενδύσεις ήταν σαφώς ηπιότερη, επιβεβαιώνοντας ότι το γεωπολιτικό σοκ λειτουργήσε κυρίως ως σοκ κόστους και όχι ως γενικευμένη διαταραχή της επιχειρηματικής δραστηριότητας. Συγκεκριμένα, το 61% των ΜμΕ δήλωσε σημαντική επίδραση στο κόστος ενέργειας και πρώτων υλών – ποσοστό σχεδόν διπλάσιο από την αντίστοιχη επίδραση που καταγράφηκε στα υπόλοιπα βασικά πεδία λειτουργίας τους. Ανέναντι στις πιέσεις αυτές, η κυρίαρχη αντίδραση παρέμεινε η απορρόφηση του αυξημένου κόστους, με το 54% του τομέα να μην προχωρά σε ουσιαστική προσαρμογή. Το εύρημα υποδηλώνει αφενός ότι η συγκεκριμένη διαταραχή αντιμετωπίστηκε ως διαχείριση, αφετέρου όμως αναδεικνύει τα όρια της τιμολογιακής ευέλικτης των ΜμΕ, καθώς μεγάλο μέρος του τομέα φαίνεται να απορροφά το κόστος προκειμένου να προστατεύσει τη ζήτηση και τις σχέσεις με τους πελάτες.

Παρά τις πιέσεις στην πλευρά του κόστους, τα κύρια θεμελιώδη μεγέθη των ΜμΕ παραμένουν ανθεκτικά

Παρά την επιλογή της πλειονότητας των επιχειρήσεων να απορροφήσει μέρος της πίεσης, η χρηματοοικονομική εικόνα του τομέα παρέμεινε ιδιαίτερα ανθεκτική. Το μερίδιο των ΜμΕ που ακολουθούν στρατηγική επιβίωσης διατηρήθηκε σχεδόν αμετάβλητο στο 13%, από 12% το προηγούμενο εξάμηνο, όταν σε προηγούμενες περιόδους υψηλής πίεσης είχε υπερβεί το 30%. Αντίστοιχα, το ποσοστό των επιχειρήσεων με έντονα

προβλήματα ρευστότητας παρέμεινε κοντά σε ιστορικά χαμηλά επίπεδα, της τάξης του 9% του τομέα, επιβεβαιώνοντας ότι το γεωπολιτικό σοκ είχε περιορισμένο αποτύπωμα στη χρηματοοικονομική υγεία των ΜμΕ.

Η ανθεκτικότητα αυτή αντανακλά, εν μέρει, την εμπειρία που έχουν αποκτήσει οι επιχειρήσεις στη διαχείριση επαναλαμβανόμενων κρίσεων. Σύμφωνα με τις διαχρονικές έρευνες της ΕΤΕ, το ποσοστό των ΜμΕ που αναγνωρίζει σημαντική επίδραση από εξωγενείς διαταραχές έχει σταδιακά αποκλιμακωθεί: 45% στο πρόσφατο σοκ στη Μέση Ανατολή, έναντι 50% στη διαταραχή των εφοδιαστικών αλυσίδων το 2024 λόγω της διακοπής διελεύσεων στη Διώρυγα του Σουέζ, και περίπου 80% κατά την έναρξη του πολέμου Ρωσίας-Ουκρανίας και την επακόλουθη ενεργειακή κρίση του 2021-2022. Παρότι οι κρίσεις αυτές δεν είναι πλήρως συγκρίσιμες ως προς την ένταση και τη διάρκεια τους, η τάση παραμένει ενδεικτική αυξημένης προσαρμοστικότητας. Η ανθεκτικότητα αποτυπώνεται και στις προσδοκίες πωλήσεων, με τις ΜμΕ στο αποκορύφωμα της κρίσης να εκτιμούν άνοδο της τάξης του 3% το 2026 (έναντι 5% το 2025), και περιορισμένη πίεση στην κερδοφορία (υπό το βάρος του αυξημένου κόστους). Συνολικά, η εικόνα των ΜμΕ στο αποκορύφωμα της έντασης στην Μέση Ανατολή παραπέμπει σε έντονη επιδείνωση κλίματος, αλλά όχι σε κρίση βιωσιμότητας. Η πίεση υπήρξε σαφής, κυρίως μέσω του κόστους και των περιθωρίων κέρδους, όμως οι βασικές αντοχές του τομέα, στρατηγικός προσανατολισμός, ρευστότητα και προσδοκίες πωλήσεων, παρέμειναν ισχυρές. Καθώς οι γεωπολιτικές και ενεργειακές διαταραχές, ακόμη και όταν αποκλιμακώνονται, τείνουν να επανέρχονται ως πηγή μεταβλητότητας για τις επιχειρήσεις, η πρόκληση για τις ΜμΕ δεν είναι μόνο να αντέχουν τις εξωτερικές πιέσεις, αλλά να περάσουν σταδιακά από την παθητική απορρόφηση κόστους σε πιο ενεργητική διαχείριση κινδύνου, μέσω ενίσχυσης της λειτουργικής αποδοτικότητας, καλύτερης οργάνωσης της εφοδιαστικής και εμπορικής τους λειτουργίας, αξιοποίησης συνεργασιών που περιορίζουν το μειονέκτημα μικρής κλίμακας και διατήρησης χρηματοδοτικής ευελιξίας.

ΥΠΑΝ: ΕΛΛΑΔΑ ΚΑΙ ΣΑΟΥΔΙΚΗ ΑΡΑΒΙΑ ΕΝΙΣΧΥΟΥΝ ΤΗ ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΤΟΥΣ ΣΥΝΕΡΓΑΣΙΑ

Την πρόθεσή τους να επιταχύνουν την υλοποίηση των 23 κοινών δράσεων στους τομείς του εμπορίου, των επενδύσεων, των υποδομών, της ναυπηγικής βιομηχανίας και άλλων πεδίων αμοιβαίου ενδιαφέροντος επιβεβαίωσαν η Ελλάδα και η Σαουδική Αραβία, κατά τη δεύτερη διαδικτυακή συνάντηση του υπουργού Ανάπτυξης, Τάκη Θεοδωρικάκου, με τον υπουργό Εμπορίου του Βασιλείου της Σαουδικής Αραβίας, Δρ Ματζίντ Αλ Κασάμπι, υπό την ιδιότητά τους ως συμπροέδρων της Επιτροπής Επενδύσεων και Εμπορίου, η οποία λειτουργεί στο πλαίσιο του Συμβουλίου Σαουδο-Ελληνικής Στρατηγικής Συνεργασίας. Σύμφωνα με το ΑΠΕ-ΜΠΕ, όπως αναφέρει ανακοίνωση, κατά

τη διάρκεια της τηλεδιάσκεψης οι δύο υπουργοί προχώρησαν σε επισκόπηση της προόδου των 23 κοινών δράσεων, επιβεβαιώνοντας τη βούλησή τους για την άμεση υλοποίησή τους, καθώς και τη δέσμευσή τους να προωθήσουν τους στρατηγικούς στόχους που έχουν τεθεί στους τομείς του εμπορίου, των επενδύσεων, των υποδομών, της ναυπηγικής βιομηχανίας και σε άλλους τομείς αμοιβαίου ενδιαφέροντος. Σύμφωνα με το υπουργείο Ανάπτυξης, οι πρωτοβουλίες αυτές αναμένεται να ενισχύσουν περαιτέρω τις ελληνο-σαουδαραβικές σχέσεις σε κρίσιμους τομείς της οικονομίας και να συμβάλουν στην εμβάθυνση της διμερούς οικονομικής και επενδυτικής συνεργασίας.

Ο κ. Θεοδωρικάκος υπογράμμισε ότι η Ελλάδα αποτελεί αξιόπιστο εταίρο και πύλη εισόδου προς την ευρωπαϊκή αγορά, διαθέτοντας πολιτική και οικονομική σταθερότητα, ισχυρή αναπτυξιακή δυναμική και σημαντικές προοπτικές σε τομείς στρατηγικής σημασίας.

Όπως επισημαίνεται στην ανακοίνωση του υπουργείου, η δεύτερη υπουργική συνάντηση της Σαουδο-Ελληνικής Επιτροπής επιβεβαίωσε το υψηλό επίπεδο των διμερών σχέσεων και την κοινή πρόθεση Ελλάδας και Σαουδικής Αραβίας να μετατρέψουν τη στρατηγική τους συνεργασία σε απτά αποτελέσματα προς όφελος των οικονομιών, των επιχειρήσεων και των πολιτών των δύο χωρών.

ΟΙΚΟΝΟΜΙΑ - ΑΝΑΠΤΥΞΗ

ΕΠΙΒΡΑΔΥΝΘΗΚΕ ΣΗΜΑΝΤΙΚΑ Ο ΡΥΘΜΟΣ ΑΝΟΔΟΥ ΤΟΥ ΠΛΗΘΩΡΙΣΜΟΥ ΤΟΝ ΙΟΥΝΙΟ

Επιβραδύνθηκε σημαντικά ο ρυθμός ανόδου του πληθωρισμού τον Ιούνιο εφέτος, καθώς αυξήθηκε 4,4%, από 5,2% τον προηγούμενο μήνα και έναντι αύξησης 2,8% τον Ιούνιο πέρυσι. Η εξέλιξη αυτή, ήρθε ως αποτέλεσμα των σχετικά συγκρατημένων ανατιμήσεων στα τρόφιμα και είδη διατροφής, καθώς και σε ορισμένες υπηρεσίες, και παρά το γεγονός ότι σε ετήσια σύγκριση καταγράφηκαν αυξήσεις τιμών στην ενέργεια.

Ειδικότερα, στα τρόφιμα και είδη διατροφής οι ανατιμήσεις αφορούν κυρίως στους συνήθεις «υπόπτους»: Ψωμί και άλλα προϊόντα αρτοποιίας (1,6%), Μοσχάρι (15,6%), Αρνί και κατσίκι (16,2%), Πουλερικά (4,7%), Παρασκευάσματα με βάση το κρέας (5%), Ψάρια αλίπαστα (11,1%), Γαλακτοκομικά και αυγά (2,4%), Μαργαρίνη και άλλα φυτικά λίπη (9,7%), Φρούτα (4%), Λαχανικά (0,5%), Χυμούς φρούτων (6,5%) και Καφέ (4,3%). Στον αντίποδα, συνεχίστηκε η μείωση της τιμής στο ελαιόλαδο (12,8%). Ανατιμήσεις υπήρξαν επίσης σε: Ένδυση και υπόδηση (0,5%), Ενοίκια κατοικιών (7,1%), Επισκευή και συντήρηση κατοικίας (5,3%), Διάφορες υπηρεσίες που σχετίζονται με το σπίτι (5,8%), Πακέτο διακοπών (5,3%), Εσπιατόρια- ζαχαροπλαστέια- ταχυφαγεία- κυλικεία (8,3%), Ασφάλιστρα υγείας (7%), Ασφάλιστρα οχημάτων (1,9%), Κομμωτήρια και καταστήματα προσωπικής φροντίδας (4%) και Κοσμήματα- ρολόγια (15,8%). Στον τομέα της ενέργειας, καταγράφηκαν σε ένα έτος αυξήσεις τιμών σε: Ηλεκτρισμό (2,8%), Φυσικό αέριο (24,6%), Πετρέλαιο θέρμανσης (53,2%), Στερεά καύσιμα (2,2%), Πετρέλαιο κίνησης (12%), Βενζίνη (12,8%) και Άλλα καύσιμα (18,1%). Ως απότοκο αυτών, η Μεταφορά επιβατών με αεροπλάνο αυξήθηκε κατά (15,6%).

Μεταξύ Ιουνίου και Μαΐου, σημειώθηκαν ανατιμήσεις, μεταξύ άλλων, σε: Δημοτικά για πρωινό (8,1%), Ψάρια νωπά ή κατεψυγμένα (2,8%), Γιαούρτι (4,7%), Φρούτα (10,7%), Ένδυση και υπόδηση (1,4%), Ενοίκια κατοικιών (0,4%), Ηλεκτρισμό (0,7%), Φυσικό αέριο (2,9%) και Μεταφορά επιβατών με αεροπλάνο (5,9%). Από την άλλη πλευρά, ξεχωρίζουν οι μειώσεις τιμών σε: Πετρέλαιο κίνησης (7,6%), Βενζίνη (5,7%) και Άλλα καύσιμα (14,1%).

Σύμφωνα με το ΑΠΕ-ΜΠΕ, όπως ανακοίνωσε η ΕΛΣΤΑΤ, η αύξηση του γενικού δείκτη τιμών καταναλωτή τον Ιούνιο προήλθε κυρίως από τις μεταβολές στις ακόλουθες ομάδες αγαθών και υπηρεσιών:

1. Από τις αυξήσεις των δεικτών κατά:

*2,7% στην ομάδα «Διατροφή και μη αλκοολούχα ποτά», λόγω αύξησης κυρίως των τιμών σε: ψωμί και άλλα προϊόντα αρτοποιίας, μοσχάρι, αρνί και κατσίκι, πουλερικά, παρασκευάσματα με βάση το κρέας, ψάρια αλίπαστα, γαλακτοκομικά και αυγά, μαργαρίνη και άλλα φυτικά λίπη, φρούτα (γενικά), λαχανικά (γενικά), χυμούς φρούτων, καφέ. Μέρος της αύξησης αυτής αντισταθμίστηκε από τη μείωση κυρίως των τιμών σε: ρύζι, ψάρια νωπά ή κατεψυγμένα, ελαιόλαδο.

*0,5% στην ομάδα «Ένδυση και υπόδηση», λόγω αύξησης των τιμών στα είδη ένδυσης και υπόδησης.

*10,6% στην ομάδα «Στέγαση», λόγω αύξησης κυρίως των τιμών σε: ενοίκια κατοικιών, επισκευή και συντήρηση κατοικίας, διάφορες υπηρεσίες που σχετίζονται με το σπίτι, ηλεκτρισμό, φυσικό αέριο, πετρέλαιο θέρμανσης, στερεά καύσιμα.

*0,5% στην ομάδα «Διαρκή αγαθά- Είδη νοικοκυριού και υπηρεσίες», λόγω αύξησης κυρίως των τιμών σε: άλλα είδη οικιακής χρήσης, οικιακές υπηρεσίες. Μέρος της αύξησης αυτής αντισταθμίστηκε από τη μείωση κυρίως των τιμών στις οικιακές συσκευές και επισκευές.

*1,1% στην ομάδα «Υγεία», λόγω αύξησης κυρίως των τιμών σε: ιατρικά προϊόντα, υπηρεσίες εξωνοσοκομειακής περίθαλψης, νοσοκομειακή περίθαλψη. Μέρος της αύξησης αυτής αντισταθμίστηκε από τη μείωση κυρίως των τιμών στα φαρμακευτικά προϊόντα.

*7,2% στην ομάδα «Μεταφορές», λόγω αύξησης κυρίως των τιμών σε: καινούργια αυτοκίνητα, ανταλλακτικά και εξοπλισμό προσωπικής μεταφοράς, πετρέλαιο κίνησης, καύσιμα αυτοκινήτου (βενζίνη), άλλα καύσιμα, συντήρηση και επισκευή εξοπλισμού προσωπικής μεταφοράς, άλλες υπηρεσίες σχετικές με την προσωπική μεταφορά, εισιτήρια μεταφοράς επιβατών με αεροπλάνο. Μέρος της αύξησης αυτής αντισταθμίστηκε από τη μείωση κυρίως των τιμών στα μεταχειρισμένα αυτοκίνητα.

*1,7% στην ομάδα «Αναψυχή- Αθλητισμός και Πολιτισμός», λόγω αύξησης κυρίως των τιμών σε: προϊόντα κηπουρικής και ζώα συντροφιάς, υπηρεσίες αναψυχής, πολιτιστικές υπηρεσίες, πακέτο διακοπών.

*2,8% στην ομάδα «Εκπαίδευση», λόγω αύξησης κυρίως των τιμών σε: διδάκτρα προσχολικής και πρωτοβάθμιας εκπαίδευσης, διδάκτρα δευτεροβάθμιας εκπαίδευσης.

*7,7% στην ομάδα «Ξενοδοχεία- Καφέ- Εσπιατόρια», λόγω αύξησης κυρίως των τιμών στα εσπιατόρια- ζαχαροπλαστέια- ταχυφαγεία- κυλικεία.

*3,4% στην ομάδα «Ασφαλιστικές και χρηματοπιστωτικές υπηρεσίες», λόγω αύξησης κυρίως των τιμών σε: ασφάλιστρα υγείας, ασφάλιστρα οχημάτων.

*1,1% στην ομάδα «Προσωπική φροντίδα- Κοινωνική προστασία- Άλλα αγαθά και υπηρεσίες», λόγω αύξησης κυρίως των τιμών σε: κομμωτήρια και καταστήματα προσωπικής φροντίδας, κοσμήματα και ρολόγια, άλλες υπηρεσίες. Μέρος της αύξησης αυτής αντισταθμίστηκε από τη μείωση κυρίως των τιμών σε: άλλες συσκευές και προϊόντα προσωπικής υγιεινής και φροντίδας, είδη μεταφοράς, ταξιδιού και άλλα προσωπικά είδη.

2. Από τις μειώσεις των δεικτών κατά:

*2,7% στην ομάδα «Ενημέρωση και επικοινωνία», λόγω μείωσης κυρίως των τιμών σε: εξοπλισμό ενημέρωσης και επικοινωνίας, υπηρεσίες κινητής τηλεφωνίας, πακέτα τηλεφωνικών υπηρεσιών.

Παράλληλα, ο γενικός δείκτης δεν παρουσίασε μεταβολή τον Ιούνιο 2026 σε σύγκριση με τον Μάιο 2026, ενώ κατά την αντίστοιχη σύγκριση του προηγούμενου έτους σημειώθηκε αύξηση 0,8%.

Όσον αφορά στον εναρμονισμένο πληθωρισμό, αυτός αυξήθηκε 3,9% τον Ιούνιο εφέτος σε σύγκριση με τον αντίστοιχο δείκτη του Ιουνίου 2025, έναντι αύξησης 3,6% που σημειώθηκε κατά την αντίστοιχη σύγκριση το 2025 με το 2024. Ενώ, τον Ιούνιο 2026 σε σύγκριση με τον Μάιο 2026 παρουσίασε αύξηση 0,3%, έναντι αύξησης 1,3% που σημειώθηκε κατά την αντίστοιχη σύγκριση του προηγούμενου έτους.

ΑΑΔΕ: ΝΕΕΣ ΑΠΛΟΥΣΤΕΥΣΕΙΣ ΓΙΑ ΤΙΣ ΕΠΑΝΑΛΑΜΒΑΝΟΜΕΝΕΣ ΕΙΣΑΓΩΓΕΣ ΟΜΟΙΩΝ ΕΜΠΟΡΕΥΜΑΤΩΝ

Σε μια νέα πρωτοβουλία για την απλούστευση και τον εκσυγχρονισμό των τελωνειακών διαδικασιών προχωρά η Ανεξάρτητη Αρχή Δημοσίων Εσόδων, διασφαλίζοντας τη μείωση των επαναλαμβανόμενων δειγματοληψιών και χημικών αναλύσεων, καθώς και την απλούστευση της διαδικασίας διαμόρφωσης δασμολογητέας αξίας για τους κατόχους άδειας Εγκεκριμένου Οικονομικού Φορέα (ΑΕΟ) και λοιπούς αξιοπίστους οικονομικούς φορείς που πραγματοποιούν επαναλαμβανόμενες εισαγωγές όμοιων εμπορευμάτων.

Ειδικότερα, σύμφωνα με το ΑΠΕ-ΜΠΕ, με απόφαση του Διοικητή της ΑΑΔΕ, Γιώργου Πιτσιλή, (Α.1137/2026) εισάγεται μια σύγχρονη, απλουστευμένη διαδικασία κατά τη θέση εμπορευμάτων σε ελεύθερη κυκλοφορία, ρυθμίζοντας καίρια

ζητήματα:

- Περιορίζεται η ανάγκη για επαναλαμβανόμενη έκδοση Δελτίων Χημικής Ανάλυσης, καθώς αξιοποιούνται προηγούμενα αποτελέσματα για όμοια εμπορεύματα που αποτελούν αντικείμενο επαναλαμβανόμενων αποστολών.

- Απλουστεύεται η διαδικασία διαμόρφωσης δασμολογητέας αξίας, επιταχύνοντας τον τελωνισμό όμοιων εμπορευμάτων στο πλαίσιο επαναλαμβανόμενων εισαγωγών.

- Τονώνεται η επιχειρηματικότητα για αξιόπιστους οικονομικούς φορείς με συστηματική εισαγωγική δραστηριότητα, με την ενίσχυση της ασφάλειας δικαίου και της προβλεψιμότητας.

Όπως αναφέρει στη σχετική ανακοίνωσή της η ΑΑΔΕ, το

αποτέλεσμα των νέων απλουστεύσεων είναι άμεσο για τις επιχειρήσεις. Συγκεκριμένα, από τη μείωση των δειγματοληψιών ωφελούνται επιχειρήσεις με εισαγωγές όμοιων εμπορευμάτων που ξεπερνούν τα 300 εκ. ευρώ και τις 18.000 δασαφίσεις ετησίως, καλύπτοντας τουλάχιστον 16 Κεφάλαια του κοινού Δασμολογίου. Παράλληλα, από την απλούστευση στη διαμόρφωση της δασμολογητέας αξίας ωφελούνται 170 αξιόπιστες εισαγωγικές επιχειρήσεις, οι οποίες αντιπροσωπεύουν το 80% της συνολικής αξίας εισαγωγών της χώρας και το 55% των παραστατικών σε συγκεκριμένες κατηγορίες εμπορευμάτων.

ΕΠΙΣΤΗΜΗ - ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ

Η ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΒΙΟΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ ΣΤΗΝ ΠΑΓΚΟΣΜΙΑ ΣΚΗΝΗ ΤΟΥ BIO INTERNATIONAL CONVENTION 2026 ΣΤΙΣ ΗΠΑ

Την εθνική συμμετοχή της Ελλάδας στο BIO International Convention 2026, το οποίο πραγματοποιήθηκε στο Σαν Ντιέγκο των ΗΠΑ από τις 22 έως τις 25 Ιουνίου, οργάνωσε η Enterprise Greece, σε συνεργασία με το Hellenic BioCluster (HBio).

Σύμφωνα με το ΑΠΕ-ΜΠΕ, όπως αναφέρει ανακοίνωση, η ελληνική παρουσία οργανώθηκε με εθνικό περίπτερο και τη συμμετοχή οκτώ ελληνικών εταιρειών-μελών του HBio, αναδεικνύοντας τη σταδιακή ωρίμανση του ελληνικού οικοσυστήματος βιοτεχνολογίας και επιστημών υγείας, καθώς και τη δυνατότητά του να αναπτύξει διεθνείς συνεργασίες με επενδυτές, φαρμακευτικές και βιοτεχνολογικές εταιρείες, ερευνητικούς φορείς και φορείς καινοτομίας.

Κατά τη διάρκεια του συνεδρίου, οι ελληνικές εταιρείες πραγματοποιήσαν περισσότερες από 200 στοχευμένες επιχειρηματικές συναντήσεις για την αναζήτηση στρατηγικών συνεργασιών, επενδυτικών ευκαιριών, εμπορικών επαφών και ερευνητικών συνεργειών. Παράλληλα, η ελληνική αποστολή συμμετείχε ενεργά στο ευρωπαϊκό πρόγραμμα δράσεων, ενισχύοντας την προβολή της Ελλάδας ως ανερχόμενου κόμβου καινοτομίας στους τομείς της βιοτεχνολογίας, της φαρμακευτικής, της διαγνωστικής, της ψηφιακής υγείας και της ιατρικής ακριβείας.

Στην ελληνική αποστολή συμμετείχαν οι:

- Anacalypsis Therapeutics, εταιρεία βιοτεχνολογίας στον τομέα της νευρολογίας ακριβείας, με έμφαση στην ανάπτυξη θεραπευτικών λύσεων και βιοδεικτών για νευροεκφυλιστικές νόσους, ιδίως τη νόσο Parkinson.
- Athens LifeTech Park, το πρώτο εξειδικευμένο βιοτεχνολογικό πάρκο στη Νοτιοανατολική Ευρώπη, με υποδομές wet labs, θερμοκοιτίδα νεοφυών επιχειρήσεων, CRO υπηρεσίες και δυνατότητες υποστήριξης νεοφυών και αναπτυσσόμενων εταιρειών βιοτεχνολογίας.
- Galenica, ελληνική φαρμακευτική εταιρεία με δραστηριότητα σε καινοτόμα θεραπευτικά προϊόντα, licensing-in, παραγωγή και κατ' ανάθεση, εξαγωγές και παραγωγικές εγκαταστάσεις πιστοποιημένες κατά EU-GMP και εγκεκριμένες από τον FDA.
- Pharmassist, full-service CRO με υπηρεσίες κλινικών μελετών, φαρμακοεπαγρύπνησης, κανονιστικών και ιατρικών υποθέσεων, για φαρμακευτικές, βιοτεχνολογικές και medtech εταιρείες στην Ευρώπη, τις ΗΠΑ και διεθνώς.
- Oncolipsy, powered by Pharmassist, με μια καινοτόμο σειρά μοριακών διαγνωστικών προϊόντων CE-IVD για ιστό και υγρή βιοψία, επιτρέποντας τη μη επεμβατική ανίχνευση βιοδεικτών και την εξατομικευμένη παρακολούθηση θεραπειών στην ογκολογία ακριβείας.
- PhosPrint, εταιρεία αναγεννητικής ιατρικής και laser bioprinting, με την πρώτη in vivo πλατφόρμα βιοεκτύπωσης για χειρουργική χρήση και κλινική εφαρμογή στην ανακατασκευή νεοκύστis.
- Purposeful, εταιρεία in silico drug repurposing, η οποία αξιοποιεί τεχνητή νοημοσύνη, μηχανική μάθηση και υπολο-

γιστικές προσεγγίσεις για την ανάπτυξη νέων θεραπευτικών χρήσεων υφιστάμενων φαρμάκων.

- ResQ Biotech, εταιρεία ανακάλυψης φαρμάκων σε προκλινικό στάδιο ανάπτυξης, με ιδιόκτητη τεχνολογική πλατφόρμα CycloFINDER για την ανάπτυξη μικρών κυκλικών πεπτιδίων έναντι νόσων που σχετίζονται με protein misfolding.

Στο πλαίσιο της ελληνικής παρουσίας, διοργανώθηκαν τρεις θεματικές συζητήσεις στο ελληνικό περίπτερο, οι οποίες ανέδειξαν κρίσιμες πτυχές της σύγχρονης βιοτεχνολογίας και των επιστημών υγείας: από την ιατρική ακριβείας, τους βιοδείκτες, τις κυτταρικές και γονιδιακές θεραπείες και τις εφαρμογές τεχνητής νοημοσύνης στην ανακάλυψη φαρμάκων και τη διαγνωστική, έως την επενδυτική πρόταση της Ελλάδας, το αναπτυσσόμενο οικοσύστημα βιοτεχνολογίας, τα διαθέσιμα κίνητρα, τις υποδομές κλινικών μελετών, την πρόσβαση στις ευρωπαϊκές αγορές και τον ρόλο του HBio. Ιδιαίτερη έμφαση δόθηκε στη μετάβαση από την επιστημονική καινοτομία στη διεθνή ανάπτυξη, με αναφορές στη χρηματοδότηση scale-up, στις συνεργασίες με εταιρείες pharma και biotech και στην επέκταση σε αγορές των ΗΠΑ, της Ευρώπης και διεθνώς.

Η ελληνική παρουσία ενισχύθηκε και μέσω του European Innovation Council / European Pavilion, όπου ελληνικές συμμετοχές έδωσαν το παρών σε συζητήσεις ευρωπαϊκού ενδιαφέροντος για τη διασύνδεση της τεχνητής νοημοσύνης και της ψηφιακής βιολογίας με πραγματικές εφαρμογές και αποδόσεις στην αγορά, καθώς και για τον ρόλο των εθνικών και περιφερειακών οικοσυστημάτων βιοτεχνολογίας στην ενίσχυση της ευρωπαϊκής ανταγωνιστικότητας, της καινοτομίας και της διεθνούς συνεργασίας, με ενεργή συμμετοχή και της Enterprise Greece.

Ιδιαίτερη στιγμή της αποστολής αποτέλεσε η συμμετοχή της Ελλάδας στο European Night Reception, ως μία από τις τιμώμενες ευρωπαϊκές παρουσίες, μαζί με την Ελβετία και την Καταλονία. Οι τρεις παρουσίες ανέδειξαν τη γεωγραφική και τεχνολογική πολυμορφία της ευρωπαϊκής βιοτεχνολογίας, με τη συζήτηση να επικεντρώνεται στις δυνατότητες διεθνούς συνεργασίας, στη δυναμική των αναδυόμενων οικοσυστημάτων, στις επενδυτικές και scale-up ευκαιρίες και στον ρόλο της Ευρώπης ως παγκόσμιου εταίρου καινοτομίας στις επιστήμες υγείας.

Ακόμη, τα μέλη της ελληνικής αποστολής συμμετείχαν σε ενημερωτικές και διερευνητικές επισκέψεις στο BIOCOM California, έναν από τους βασικούς φορείς εκπροσώπησης και διασύνδεσης του οικοσυστήματος life sciences της Καλιφόρνιας, και στο Lilly Gateway Labs / Lilly Group στο Σαν Ντιέγκο, κόμβο καινοτομίας που υποστηρίζει αναδυόμενες εταιρείες βιοτεχνολογίας μέσω εργαστηριακών υποδομών, τεχνολογίας και πρόσβασης στο διεθνές δίκτυο της Lilly. Οι επισκέψεις είχαν ως στόχο την καλύτερη κατανόηση της λειτουργίας του αμερικανικού οικοσυστήματος βιοτεχνολογίας, την ανταλλαγή τεχνολογίας και τη διερεύνηση πιθανών διαύλων συνεργασίας.

Η αποστολή ολοκληρώθηκε στις 26 Ιουνίου στο Σαν Φραν-

σίσκο, με τη διοργάνωση επενδυτικής εκδήλωσης στο Γενικό Προξενείο της Ελλάδας.

Η εκδήλωση συγκέντρωσε περισσότερους από 60 συμμετέχοντες, προερχόμενους από την ελληνική diaspora, το ευρύτερο οικοσύστημα καινοτομίας και επιχειρηματικότητας του Bay Area, την επενδυτική κοινότητα, στέλεχ του κλάδου βιοτεχνολογίας, καθώς και εκπροσώπους της ερευνητικής και ακαδημαϊκής κοινότητας. Στο πρόγραμμα της εκδήλωσης συμμετείχε επίσης το American-Hellenic Chamber of Commerce USA, με σύντομη παρέμβαση και συμβολή στην επικοινωνία της δράσης σε επαφές του στην περιοχή. Στο πλαίσιο της εκδήλωσης, οι οκτώ ελληνικές εταιρείες της αποστολής είχαν την ευκαιρία να παρουσιάσουν συνοπτικά τη δραστηριότητα, τις τεχνολογικές τους λύσεις και τις προοπτικές διεθνούς ανάπτυξής τους, μέσω σύντομων εταιρικών pitches προς το αμερικανικό κοινό. Στόχος της εκδήλωσης ήταν η προβολή της Ελλάδας ως αναδυόμενου προορισμού για επενδύσεις και συνεργασίες στον τομέα των επιστημών υγείας, καθώς και η διασύνδεση των ελληνικών εταιρειών με επιλεγμένους παράγοντες της αμερικανικής αγοράς.

Ο διευθύνων σύμβουλος της Enterprise Greece, Δρ. Μαρίνος Γιαννόπουλος δήλωσε: «Η ελληνική συμμετοχή στο BIO International Convention 2026 απέδειξε ότι η Ελλάδα εισέρχεται πλέον με αυτοπεποίθηση στο διεθνή χάρτη των επιστημών υγείας. Η χώρα διαθέτει ένα εξαιρετικά ισχυρό επιστημονικό ανθρώπινο δυναμικό, μια ώριμη φαρμακευτική και ερευνητική βάση, καθώς και αναδυόμενες εταιρείες που λειτουργούν με ξεκάθαρο διεθνή προσανατολισμό και υψηλές φιλοδοξίες. Την ίδια στιγμή, οι δομές υποστήριξης της καινοτομίας και το οργανωμένο ελληνικό cluster δημιουργούν ένα συνεκτικό οικοσύστημα που ενώνει την επιστήμη με την επιχειρηματικότητα, τις επενδύσεις και τις διεθνείς αγορές. Η Ελλάδα επιβεβαιώνει και με τη φετινή της παρουσία πως διαθέτει πλέον το δυναμικό, τις υποδομές και το όραμα για να διεκδικήσει ενεργό ρόλο στη διεθνή βιοτεχνολογική κοινότητα».

Η πρόεδρος του Hellenic BioCluster-HBio, Δρ. Ιωάννα Κούκλη, δήλωσε: «Η συμμετοχή της Ελλάδας στο BIO International Convention 2026 απέδειξε ότι η χώρα μας διαθέτει πλέον ένα ώριμο, εξωστρεφές και δυναμικό αναπτυσσόμενο οικοσύστημα βιοτεχνολογίας, ικανό να σταθεί ισότιμο στο διεθνές περιβάλλον. Στο HBio εργαζόμαστε συστηματικά για να λειτουργούμε ως καταλύτης συνεργασιών μεταξύ επιχειρήσεων, ερευνητικών φορέων, επενδυτών και δημόσιων οργανισμών, δημιουργώντας τις προϋποθέσεις ώστε περισσότερες ελληνικές καινοτομίες να μεταφραστούν σε διεθνείς συνεργασίες, επενδύσεις και προϊόντα με πραγματικό αντίκτυπο στην υγεία. Η αποστολή αυτή δεν αποτελεί ένα μεμονωμένο γεγονός, αλλά μέρος μιας μακροπρόθεσμης στρατηγικής για την καθιέρωση της Ελλάδας ως αξιόπιστου ευρωπαϊκού κόμβου βιοτεχνολογίας και επιστημών ζωής».



ΑΠΟΚΟΜΜΑΤΑ ΕΦΗΜΕΡΙΔΩΝ

GTAD: ΜΙΑ ΝΕΑ ΠΛΑΤΦΟΡΜΑ ΓΙΑ ΤΑ ΔΕΔΟΜΕΝΑ ΤΟΥ ΤΟΥΡΙΣΜΟΥ

Η ΝΑΥΤΕΜΠΟΡΙΚΗ

ΣΕΛΙΔΑ 7

10//07/2026

ΤΟ GREEK Tourism Analytics Dashboard (GTAD), το πρώτο ολοκληρωμένο data hub για τον ελληνικό τουρισμό, παρουσίασε το ΙΝΣΕΤΕ.

Πρόκειται για ένα σύγχρονο και έξυπνο σύστημα ανάλυσης στατιστικών δεδομένων από πλήθος πηγών, open και big data, που τα οπτικοποιεί -σε πίνακες, διαγράμματα και χάρτες-, μετατρέποντάς τα σε εύληπτη πληροφόρηση.

Το GTAD έχει σχεδιαστεί με στόχο να αποτελέσει έναν ολοκληρωμένο χώρο ανάλυσης και σύνθεσης τουριστικών δεδομένων σε εθνικό, περιφερειακό και τοπικό επίπεδο, ενισχύοντας ένα ευρύ φάσμα χρήσεων, όπως ο τουριστικός και επιχειρηματικός σχεδιασμός.

Το GTAD συγκεντρώνει τόσο τα «κλασικά» μεγέθη (αφίξεις, διανυκτερεύσεις, εισπράξεις) όσο και νέες κατηγορίες δεδομένων, όπως στοιχεία για ανταγωνισμό, βιωσιμότητα και ποιοτικά δεδομένα γύρω γύρω από την ταξιδιωτική συμπεριφορά των επισκεπτών και την αξιολόγηση της τουριστικής εμπειρίας.

Τα δεδομένα που αναφέρονται στις παρακάτω κύριες ενότητες του GTAD είναι ενδεικτικά του περιεχομένου:

- Εισερχόμενος τουρισμός: εισπράξεις, επισκέψεις, αφίξεις, διανυκτερεύσεις διεθνών επισκεπτών, στοιχεία κρουαζιέρας, μέση κατά κεφαλήν δαπάνη, μέση διάρκεια παραμονής, κατανομή ανά χώρα προέλευσης και εποχικότητα, στοιχεία ταξιδιωτικής συμπεριφοράς.
- Αεροπορικές αφίξεις: διεθνείς και εσωτερικές αφίξεις ανά αεροδρόμιο και μήνα, καθώς και προγραμματισμός αεροπορικών θέσεων για την τρέχουσα σεζόν.
- Καταλύματα: κύκλος εργασιών και οικονομικοί δείκτες, διανυκτερεύσεις, πληρότητα, δυναμικότητα, κατηγορίες, βραχυχρόνια μίσθωση και δείκτες ποιότητας.
- Απασχόληση: εργατικό δυναμικό στα καταλύματα και στην εστίαση.
- Ακτοπλοϊκές συνδέσεις: αποβιβασθέντες ανά περιφέρεια, κινήσεις ανά ακτοπλοϊκή γραμμή, διεθνείς θαλάσσιες αφίξεις.
- Μουσεία & αρχαιολογικοί χώροι: επισκέψεις και εισπράξεις, δημοφιλία σημείων ενδιαφέροντος ανά περιφέρεια.
- Βιωσιμότητα: δείκτες έντασης τουριστικής δραστηριότητας, ανάλυση πιστοποιήσεων βιωσιμότητας και σύγκριση της χώρας με τις υπόλοιπες ευρωπαϊκές.
- Ελλάδα & ανταγωνισμός: benchmarking της Ελλάδας με ανταγωνιστικές χώρες σε βασικούς δείκτες (KPIs).
- Συμβολή του τουρισμού: η συνεισφορά του τουρισμού στο ΑΕΠ και στην κάλυψη του ελλείμματος του εμπορικού ισοζυγίου, ανά έτος και περιφέρεια.
- Τουρισμός ημεδαπών: ταξιδιωτική συμπεριφορά των κατοίκων της Ελλάδας.

Το GTAD διαθέτει εξατομικευμένες λειτουργικότητες (π.χ. εναλλαγές οπτικοποιήσεων), φίλτρα αναζήτησης και δυνατό-

τητα παραγωγής βελτιστοποιημένων αναφορών, τόσο στην ελληνική όσο και στην αγγλική γλώσσα.

Εκτός από τη δυνατότητα ελεύθερης περιήγησης που παρέχει το GTAD, εφόσον το επιθυμούν οι χρήστες, μπορούν να δημιουργήσουν δωρεάν λογαριασμό στην πλατφόρμα, για να έχουν τη δυνατότητα αξιοποίησης πρόσθετων λειτουργιών λειτουργιών Τεχνητής Νοημοσύνης (AI), που υποστηρίζουν και επιταχύνουν τις αναζητήσεις τους στα δεδομένα.

10 ΕΚΑΤΟΜΜΥΡΙΑ ΡΟΜΠΟΤ ΕΩΣ ΤΟ 2040

ΤΑ ΝΕΑ

ΣΕΛΙΔΑ 17

10//07/2026

Το φιλόδοξο σχέδιο της Ιαπωνίας

Η Ιαπωνία προχωρά σε ένα από τα πιο φιλόδοξα προγράμματα ρομποτικής στον κόσμο, επιδιώκοντας να εντάξει περίπου 10 εκατομμύρια ρομπότ στην οικονομία και την καθημερινή ζωή έως το 2040. Το σχέδιο, που παρουσιάστηκε από τον υπουργό Οικονομίας, Εμπορίου και Βιομηχανίας Ρισσέ Ακαζούσα, εντάσσεται στη νέα εθνική στρατηγική «Noetra» και αποσκοπεί στην αντιμετώπιση της ολόένα και εντονότερης έλλειψης εργατικού δυναμικού. Η κυβέρνηση σχεδιάζει την ανάπτυξη και αξιοποίηση ρομπότ σε έως και 18 διαφορετικούς τομείς της οικονομίας, δίνοντας ιδιαίτερη έμφαση στην παραγωγή τροφίμων και στην υγειονομική περίθαλψη. Οι δύο αυτοί κλάδοι αντιμετωπίζουν ήδη σημαντικές δυσκολίες στην εξεύρεση προσωπικού, καθώς η χώρα διαθέτει έναν από τους πιο γηρασμένους πληθυσμούς παγκοσμίως και ακολουθεί διαχρονικά αυστηρή μεταναστευτική πολιτική.

Στο πλαίσιο του σχεδίου προβλέπεται η δημιουργία ενός εθνικού κέντρου ρομποτικής και τεχνητής νοημοσύνης, το οποίο θα συντονίζει την έρευνα, την ανάπτυξη, την εκπαίδευση εξειδικευμένου προσωπικού και την ευρεία εφαρμογή των νέων τεχνολογιών στις επιχειρήσεις. Στόχος είναι να διευκολυνθεί η μαζική ενσωμάτωση ρομποτικών συστημάτων σε κλάδους που αντιμετωπίζουν μεγάλες ελλείψεις ανθρώπινου δυναμικού.

Κεντρικό στοιχείο της πρωτοβουλίας αποτελεί το Noetra, ένα πολυτροπικό μοντέλο τεχνητής νοημοσύνης που αναπτύσσεται στο πλαίσιο εθνικού ερευνητικού προγράμματος του Ινστιτούτου Προηγμένων Βιομηχανικών Επιστήμης και Τεχνολογίας της Ιαπωνίας. Το μοντέλο φιλοδοξεί να αποτελέσει τη βάση για την ανάπτυξη της λεγόμενης «φυσικής τεχνητής νοημοσύνης», η οποία επιτρέπει στα ρομπότ να αλληλεπιδρούν αποτελεσματικά με το φυσικό περιβάλλον.

Η κυβέρνηση σχεδιάζει επίσης τη δημιουργία μιας μεγάλης εθνικής βάσης δεδομένων που θα συγκεντρώνει την τεχνολογία και την εμπειρία δεκαετιών από κορυφαίες ιαπωνικές επιχειρήσεις. Τα δεδομένα θα προέρχονται από τομείς όπως η φροντίδα ηλικιωμένων, η βιομηχανική παραγωγή, ο χειρισμός μηχανημάτων και η διαχείριση φυσικών καταστροφών, ώστε να αξιοποιηθούν για την εκπαίδευση νέων συστημάτων τεχνητής νοημοσύνης.

Στο εγχείρημα συμμετέχουν ήδη μεγάλοι βιομηχανικοί όμιλοι, όπως οι Sony, Honda, SoftBank και NEC, ενώ αναμένεται να ενταχθούν και άλλες μεγάλες ιαπωνικές εταιρείες τεχνολογίας. Ο υπουργός Οικονομίας υποστήριξε ότι η αξιοποίηση των δεδομένων που έχουν συγκεντρώσει οι ιαπωνικές επιχειρήσεις επί δεκαετίες μπορεί να αποτελέσει το σημαντικότερο ανταγωνιστικό πλεονέκτημα της χώρας στην παγκόσμια κούρσα της τεχνητής νοημοσύνης και της ρομποτικής.

Η ιαπωνική κυβέρνηση θεωρεί ότι η αυτοματοποίηση αποτελεί πλέον αναγκαία λύση για τη διατήρηση της παραγωγικής δραστηριότητας και των υπηρεσιών, καθώς η γήρανση του πληθυσμού και η μείωση του εργατικού δυναμικού δυσκολεύουν ολοένα περισσότερο την κάλυψη χιλιάδων θέσεων εργασίας με τις παραδοσιακές μεθόδους προσλήψεων. Με το σχέδιο «Noetra», η Ιαπωνία επιδιώκει να καταστεί παγκόσμιος πρωτοπόρος στην αξιοποίηση της ρομποτικής και της τεχνητής νοημοσύνης, μετατρέποντας την τεχνολογία σε βασικό πυλώνα της οικονομικής και κοινωνικής της ανάπτυξης.

ΤΑ 4,6 ΕΚΑΤ. ΕΦΤΑΣΑΝ ΟΙ ΧΡΗΣΤΕΣ ΤΟΥ IRIS

Η ΚΑΘΗΜΕΡΙΝΗ

ΣΕΛΙΔΕΣ 21,26

10//07/2026

Στο α' εξάμηνο του έτους πραγματοποιήθηκαν περίπου 330.000 συναλλαγές συνολικής αξίας λίγο πάνω από 14 εκατ. ευρώ

Η Ελλάδα κατάφερε μέσα σε λίγα χρόνια να δημιουργήσει μία από τις πιο σύγχρονες υποδομές άμεσων πληρωμών στην Ευρώπη. Το IRIS χρησιμοποιείται πλέον από 4,6 εκατ. πολίτες, πάνω από 600.000 επαγγελματίες, είναι διαθέσιμο σε περίπου 70.000 ηλεκτρονικά καταστήματα και σε 1,2 εκατ. POS, ενώ από τα τέλη Ιουνίου συνδέθηκε και με το ευρωπαϊκό δίκτυο EuroPA, επιτρέποντας διασυνοριακές μεταφορές χρημάτων με την Ισπανία, την Πορτογαλία και την Ιταλία.

Η επόμενη πρόκληση δεν αφορά πλέον τη δημιουργία νέων υποδομών. Αφορά την αλλαγή της καθημερινής συμπεριφοράς των καταναλωτών. Αν το πρώτο κεφάλαιο ήταν το «IRIS Παντού», το επόμενο είναι το «Πληρώνω με IRIS».

Αυτό είναι ουσιαστικά το μήνυμα που έστειλε η διευθύνουσα σύμβουλος της ΔΙΑΣ Σταυρούλα Καμπουρίδου, κατά την ομιλία της στη γενική συνέλευση των μετόχων της εταιρείας, σημειώνοντας ότι «η καθολική διαθεσιμότητα του IRIS δεν συνεπάγεται από μόνη της καθολική χρήση».

Το «κένο» εντοπίζεται στη διάδοση του IRIS για πληρωμές στο φυσικό σημείο, δηλαδή στο κατάστημα. Η δυνατότητα πληρωμής με IRIS στο POS έγινε υποχρεωτική για τον εμπορικό κόσμο τον περασμένο Δεκέμβριο. Ωστόσο, τα πρώτα στοιχεία δείχνουν ότι η χρήση του στο φυσικό σημείο παραμένει περιορισμένη. Στο πρώτο εξάμηνο του έτους πραγματοποιήθηκαν περίπου 330.000 συναλλαγές συνολικής αξίας λίγο πάνω από 14 εκατ. ευρώ. Έτσι, το επόμενο βήμα είναι να πειστεί ο καταναλωτής να χρησιμοποιεί το IRIS όχι μόνο για να στείλει χρήματα σε φίλους, αλλά και για τις καθημερινές αγορές του.

Συνέχεια στη σελίδα 22





ΑΠΟΚΟΜΜΑΤΑ ΕΦΗΜΕΡΙΔΩΝ

Παράλληλα, οι επιχειρήσεις καλούνται να αξιοποιήσουν τα πλεονεκτήματα των πληρωμών από λογαριασμό σε λογαριασμό (account-to-account), όπως το χαμηλότερο κόστος αποδοχής, η άμεση εκκαθάριση των συναλλαγών και η ταχύτερη πίστωση των χρημάτων στον λογαριασμό τους.

Σκιαγραφώντας στην ομιλία της τον οδικό χάρτη, η κ. Καμπουριδού ξεχώρισε τις εξής πρωτοβουλίες που θα επιτρέψουν στο IRIS να φτάσει πιο κοντά στον καταναλωτή.

- Πρώτη είναι η αξιοποίηση της τεχνολογίας ανέπαφων πληρωμών (NFC) μέσα στις εφαρμογές mobile banking, ώστε ο καταναλωτής να μπορεί να πληρώνει απλώς ακουμπώντας το κινητό του στο POS, όπως κάνει σήμερα με μια ανέπαφη πληρωμή μέσω κάρτας ή ψηφιακού πορτοφολιού.

- Δεύτερη είναι η σύνδεση του IRIS με προγράμματα επιβράβευσης, ώστε οι καταναλωτές να έχουν αντίστοιχα κίνητρα με εκείνα που προσφέρουν σήμερα οι τραπεζικές κάρτες. Η εμπειρία από άλλες ευρωπαϊκές αγορές δείχνει ότι τα loyalty schemes αποτελούν έναν από τους βασικούς λόγους για τους οποίους οι χρήστες παραμένουν πιστοί σε ένα μέσο πληρωμής.

- Τρίτη είναι η ευρύτερη ενημέρωση πολιτών και επιχειρήσεων για τα οφέλη των άμεσων πληρωμών, καθώς, όπως επισημαίνει η κ. Καμπουριδού, η τεχνολογία από μόνη της δεν αρκεί για να αλλάξει τις καθημερινές συνήθειες των χρηστών.

Η προσπάθεια αυτή εντάσσεται σε μια ευρύτερη ευρωπαϊκή στρατηγική που φιλοδοξεί να ενισχύσει την αυτονομία της Ευρώπης στις ψηφιακές πληρωμές. Όπως επισήμανε στην ομιλία της η διευθύνουσα σύμβουλος της ΔΙΑΣ, «οι πληρωμές αποτελούν πλέον κρίσιμη ψηφιακή υποδομή και η ενίσχυση των ευρωπαϊκών λύσεων μειώνει σταδιακά την εξάρτηση από μη ευρωπαϊκούς παρόχους». Η σημασία των άμεσων πληρωμών δεν περιορίζεται μόνο στο ζήτημα της τεχνολογικής κυριαρχίας. Σύμφωνα με μελέτη του Ευρωπαϊκού Συνδέσμου Συστημάτων Εκκαθάρισης Πληρωμών (EACHA), η ευρύτερη υιοθέτησή τους συνέβαλε σωρευτικά κατά περίπου 1% στο ΑΕΠ της Ευρώπης την περίοδο 2018-2025. Ο λόγος είναι ότι κάθε συναλλαγή που ολοκληρώνεται σε πραγματικό χρόνο επιταχύνει την κυκλοφορία του χρήματος στην οικονομία, καθώς τα κεφάλαια πιστώνονται αμέσως στον δικαιούχο και μπορούν να χρησιμοποιηθούν χωρίς καθυστέρηση για την επόμενη συναλλαγή. Η Ελλάδα συγκαταλέγεται πλέον στις ευρωπαϊκές χώρες με τη μεγαλύτερη διείσδυση άμεσων πληρωμών, καθώς μέσα σε λίγα μόλις χρόνια πέρασε από τη θέση του ουραγού σε εκείνη του πρωτοπόρου, γεγονός που επιβεβαιώνει ότι η στρατηγική που ακολουθήσαμε τα τελευταία χρόνια αποδίδει, σημειώνει η κ. Καμπουριδού.

Στο πλαίσιο αυτής της στρατηγικής εντάσσεται και η συμμετοχή της ΔΙΑΣ στο EuroPA (European Payments Alliance), μέσω του οποίου οι χρήστες του IRIS μπορούν ήδη να πραγματοποιούν άμεσες διασυνοριακές πληρωμές με την Ισπανία, την Πορτογαλία και την Ιταλία χρησιμοποιώντας απλώς τον αριθμό κινητού τηλεφώνου του παραλήπτη. Το εγχείρημα αναμένεται να επεκταθεί έως το τέλος του έτους σε συνολικά 18 ευρωπαϊκές χώρες, καλύπτοντας περίπου 176 εκατ. χρήστες, ενώ από το 2027 ο σχεδιασμός προβλέπει την επέκταση των υπηρεσιών και στις πληρωμές ηλεκτρονικού και φυσικού εμπορίου.

ΟΙ ΗΠΑ ΔΙΑΘΕΤΟΥΝ ΔΙΣ. ΓΙΑ ΣΠΑΝΙΕΣ ΓΑΙΕΣ, ΑΛΛΑ ΔΕΝ ΕΧΟΥΝ ΕΙΔΙΚΟΥΣ

Η ΚΑΘΗΜΕΡΙΝΗ

ΣΕΛΙΔΑ 32

10/07/2026

Εμπόδιο για την ανάπτυξη του κλάδου το βαθύ έλλειμμα τεχνογνωσίας

Ο Τζακ αποσύρθηκε από τη μεταλλευτική βιομηχανία πριν από περισσότερο από 25 χρόνια. Σήμερα, στα 86 του, είναι πιο περιζήτητος από ποτέ. Ο Αμερικανός μηχανικός και σύμβουλος είναι ένας από τους λίγους στις ΗΠΑ με πραγματική εμπειρία στην επεξεργασία σπάνιων γαιών, ενός κλάδου στον οποίο η χώρα είχε κάποτε ισχυρή παρουσία, προτού μεγάλο μέρος της δραστηριότητας μεταφερθεί στην Κίνα.

Καθώς η ένταση ανάμεσα στην Ουάσιγκτον και το Πεκίνο κλιμακώνεται, η κυβέρνηση Τραμπ έχει διοχετεύσει δισεκατομμύρια δολάρια στην προσπάθεια ανασυγκρότησης εγχώριων αλυσίδων εφοδιασμού. Ωστόσο η βασική δυσκολία δεν είναι μόνο η εξασφάλιση πρώτων υλών ή η κατασκευή νέων μονάδων. Είναι η έλλειψη ανθρώπων που γνωρίζουν πώς λειτουργεί αυτός ο εξαιρετικά εξειδικευμένος κλάδος.

Οι σπάνιες γαίες είναι κρίσιμες για ηλεκτρονικές συσκευές, ηλεκτρικά οχήματα, ανεμογεννήτριες και προηγμένα οπτικά συστήματα. Η Κίνα κυριαρχεί σήμερα σχεδόν σε όλα τα στάδια της αλυσίδας, από την εξόρυξη έως την παραγωγή μαγνητών. Οι ΗΠΑ προσπαθούν να καλύψουν το χαμένο έδαφος, αλλά βρίσκονται αντιμέτωπες με ένα βαθύ έλλειμμα τεχνογνωσίας.

«Όταν οι εταιρείες με ρωτούν πού θα βρουν τέτοιους ανθρώπους, τους λέω: Ξεκινήστε από τα νεκροταφεία και μετά κοιτάτε σε οίκους ευγενίας», λέει ο Λίφτον, πελάτης του οποίου περιλαμβάνουν την Energy Fuels. «Όποιος στις ΗΠΑ έχει εμπειρία, είτε έχει πεθάνει είτε, όπως εγώ, είναι πολύ μεγάλος». Η επεξεργασία σπάνιων γαιών διαφέρει από την εξόρυξη πιο συμβατικών μετάλλων, όπως ο χρυσός ή ο χαλκός. Απαιτεί περίπλοκες χημικές διεργασίες, δεκάδες στάδια διαχωρισμού και εξειδίκευση που αποκτάται κυρίως μέσα από χρόνια εργασίας σε βιομηχανικές μονάδες.

Το μεγαλύτερο μέρος αυτής της γνώσης έχει μετακινηθεί στην Κίνα, η οποία είναι πλέον ο βασικός εργοδότης ειδικών στον κλάδο. Στις ΗΠΑ, αντίθετα, η τεχνογνωσία περιορίστηκε δραστικά καθώς η βιομηχανία συρρικνώθηκε επί δεκαετίες. Το αποτέλεσμα είναι ένας έντονος ανταγωνισμός για ελάχιστους διαθέσιμους μηχανικούς και μεταλλουργούς. Ορισμένες εταιρείες συνεργάζονται με πανεπιστήμια για να προσελκύσουν φοιτητές μηχανικής, μεταλλουργίας και χημείας, ενώ άλλες προσπαθούν να αποσπάσουν προσωπικό από ανταγωνιστές.

Η μάχη αυτή έχει ήδη φτάσει στα δικαστήρια. Τον Μάιο, η MP Materials, ιδιοκτήτρια του μοναδικού ενεργού ορυχείου σπάνιων γαιών στις ΗΠΑ, κατέθεσε αγωγή κατά της USA Rare Earth, κατηγορώντας την ότι προσέλκυσε ανώτερο μηχανικό και επτά ακόμη εργαζομένους, μαζί με εμπιστευτικές πληροφορίες για την επεξεργασία σπάνιων γαιών και την παραγωγή μαγνητών.

Το πρόβλημα ξεκινάει και από την εκπαίδευση. Οι ΗΠΑ παράγουν περίπου το ένα δέκατο πέμπτο των αποφοίτων σχολών μεταλλουργών μηχανικών που παράγει η Κίνα. Πέρυσι, οι απόφοιτοι στον συγκεκριμένο κλάδο ήταν περίπου 285.

Σήμερα, στη χώρα λειτουργούν μόλις περίπου δώδεκα διαπιστευμένες σχολές μεταλλουργών μηχανικών, λιγότερες από τις μισές σε σχέση με τις αρχές της δεκαετίας του 1980.

Παράλληλα, περισσότεροι από τους μισούς εργαζομένους στην αμερικανική μεταλλευτική βιομηχανία, περίπου 221.000 άνθρωποι, αναμένεται να συνταξιοδοτηθούν έως το 2029.

Η ομοσπονδιακή κυβέρνηση επικειρεί να ξαναχτίσει τη δεξαμενή ειδικών, χρηματοδοτώντας προγράμματα ανάπτυξης ανθρώπινου δυναμικού, ενώ πανεπιστήμια όπως το Virginia Tech και το University of Wyoming αναπτύσσουν σχετικά προγράμματα.

Το ενδιαφέρον ωστόσο παραμένει περιορισμένο. Οι περισσότεροι απόφοιτοι μηχανικής στρέφονται σε κλάδους όπως το πετρέλαιο, το φυσικό αέριο ή τα βιομηχανικά χημικά, όπου οι αμοιβές και οι προοπτικές είναι καλύτερες.

Η κάλυψη της απόστασης από την Κίνα αναμένεται να απαιτήσει χρόνια. Το Πεκίνο έχει χτίσει επί δεκαετίες πανεπιστήμια, ερευνητικά κέντρα και βιομηχανικές υποδομές γύρω από τις σπάνιες γαίες. Οι ΗΠΑ, αντίθετα, προσπαθούν τώρα να αναστήσουν έναν κλάδο που άφησαν να χαθεί.

Όπως προειδοποιεί ο Λίφτον, οι εξαγγελίες για γρήγορη παραγωγή δεν αρκούν. «Όλες οι εταιρείες λένε ότι θα μπουκ σε παραγωγή το επόμενο τρίμηνο. Αλλά αυτό δεν γίνεται χωρίς ταλέντο».

ΤΟ ΡΑΝΤΑΡ ΤΗΣ ENERGEAN «ΚΛΕΙΔΩΣΕ» ΤΟ ΛΙΜΑΝΙ ΤΗΣ ΗΓΟΥΜΕΝΙΤΣΑΣ

Η ΝΑΥΤΕΜΠΟΡΙΚΗ

ΣΕΛΙΔΑ 32

10/07/2026

Η ΗΓΟΥΜΕΝΙΤΣΑ «κλειδώσε», σύμφωνα με ασφαλείς πληροφορίες, ως το λιμάνι που θα υποστηρίξει την ερευνητική γεώτρηση στο Μπλοκ 2 του Βορείου Ιονίου, με την εγγύητά της στο σημείο όπου θα «κτυπήσει» το γεωτρήσανο να αποτελεί τον καθοριστικό λόγο επιλογής του θεσπρωτικού λιμένα. Υπενθυμίζεται ότι στα «ραντάρ» της Energean, η οποία ηγείται της κοινοπραξίας με την ExxonMobil και τη HelleniQ Energy, είχαν βρεθεί το προηγούμενο διάστημα όλοι οι μεγάλοι λιμένες της Δυτικής Ελλάδας, δηλαδή η Ηγουμενίτσα, η Πάτρα και ο Ασπακός, ενώ σε κάποια φάση είχε εξεταστεί και η Θίσβη Βοιωτίας, ως ένας αμιγώς βιομηχανικός -πλην μακρινός- λιμένας.

Επιλογές

Έως τον Ιούνιο, πάντως, είχαν επικρατήσει ως βασικές επιλογές η Πάτρα και η Ηγουμενίτσα, με τη ζυγαριά να γέρνει τελικά υπέρ της τελευταίας, καθώς βρίσκεται σε απόσταση μόλις 50 χιλιομέτρων από τον στόχο της γεώτρησης, έναντι περίπου 200 χιλιομέτρων της αχαϊκής πρωτεύουσας.

Οι προπαρασκευαστικές εργασίες προχωρούν με γοργούς ρυθμούς, με την κοινοπραξία να αναμένεται να παραδώσει εντός των επόμενων ημερών τη Στρατηγική Μελέτη Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων. Θα ακολουθήσει η εξέταση του φακέλου από την αρμόδια υπηρεσία του ΥΠΕΝ, με στόχο τον Νοέμβριο να ανάψει το τελικό «πράσινο φως» για την ερευνητική γεώτρηση που προγραμματίζεται για τον Φεβρουάριο.

Σύμφωνα με τις εκτιμήσεις της κοινοπραξίας, στον στόχο «Ασπώπς 2» ενδέχεται να υπάρχουν περίπου 270 δισ. κυβικά μέτρα φυσικού αερίου που θα μπορούσαν να είναι εμπορικά εκμεταλλεύσιμα. Σε περίπτωση επιβεβαίωσης των εκτιμήσεων αυτών, τα δημόσια έσοδα θα μπορούσαν να φτάσουν έως τα 10 δισ. ευρώ σε βάθος εικοσαετίας.

