

ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗ ΚΑΘΗΜΕΡΙΝΗ ΕΝΗΜΕΡΩΣΗ

ΤΕΥΧΟΣ 3319

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ 20 ΟΚΤΩΒΡΙΟΥ 2026

ΔΙΑΒΑΣΤΕ ΣΗΜΕΡΑ

στην καθημερινή ηλεκτρονική ενημέρωση του ΤΕΕ (Newsletter) ΤΕΕ:

Σελ 1 και 4, 5

Ανακοινώσεις για την ενίσχυση και ανάπτυξη της ελληνικής φαρμακοβιομηχανίας

- Κ. Πιερρακάκης: Στα 200 εκατ. ευρώ το «επενδυτικό clawback» για τη φαρμακοβιομηχανία

- Τ. Θεοδωρικάκος: Το ΥΠΑΝ στηρίζει τον κλάδο με τον αναπτυξιακό νόμο - Χιλιάδες οι νέες θέσεις εργασίας

Σελ 1 και 6, 7, 8

«ΔΑΙΔΑΛΟΣ»: Μπήκε στην πρίζα ο εθνικός υπερυπολογιστής

- Εγκαινιάστηκε από τον πρωθυπουργό και τον υπ. Ψηφιακής Διακυβέρνησης στο Τεχνολογικό Πολιτιστικό Πάρκο Λαυρίου

- Όλες οι πληροφορίες για τη νέα υποδομή υψηλής υπολογιστικής ισχύος μέσω 14 ερωτήσεων-απαντήσεων

Σελ 1 και 9

85,5 εκατ. ευρώ μέσω ΕΣΠΑ για την ανάπτυξη του Προαστιακού και του Λιμένος Θεσσαλονίκης

Σελ 1 και 11

ΥΠΕΝ: Στο ΣΤΕ το σχέδιο για το Εθνικό Θαλάσσιο Πάρκο Νοτίου Αιγαίου 1

Σελ 3

Interreg Ελλάδα – Βουλγαρία 2021–2027: Υπογραφή συμβάσεων για 21 νέα έργα, ύψους 33,4 εκατ. ευρώ

Σελ 9, 10

Σιδηρόδρομοι Ελλάδος: Στην επόμενη φάση αναδιοργάνωσης ο ελληνικός σιδηρόδρομος

- Στο επενδυτικό πλάνο 3,5 δις ευρώ και τα έργα που υλοποιούνται και προγραμματίζονται μιλιά ο πρόεδρος του ΔΣ του ΟΣΕ

Σελ 12

ΑΔΜΗΕ: Στο ηπειρωτικό σύστημα Υψηλής Τάσης η Φολέγανδρος

Σελ 13

Σε δύο ταχύτητες χωρίζεται η αγορά ακινήτων υψηλών προδιαγραφών

Σελ 14

Στην τελική ευθεία η θεσμοθέτηση της ΠΟΑΥ Θερμαϊκού - Το 2027 η απομάκρυνση εγκαταλεημένων μυδοκαλλιεργειών στη Χαλάρτρα

Σελ 15, 16, 17

Ξεκίνησε η συζήτηση για το προσχέδιο του προϋπολογισμού του 2027

- Τι επώθηκε στην επιτροπή Οικονομικών Υποθέσεων της Βουλής

Σελ 18

ΕΑΣΕ / ICAPCRIF CEO Index: Επιδείνωση του δείκτη οικονομικού κλίματος στο τρίτο τρίμηνο του 2026

Σελ 19, 20

Ανάγκη να θεθούν όρια στην ολόενα και μεγαλύτερη διασύνδεση συσκευών και υποδομών με το διαδίκτυο

- Προειδοποιήσεις για τις νέες κυβερνοασειλές στο πλαίσιο του Cyber Security Forum 2026

Σελ 2

Προσεχώς

Σελ 22, 23

Πρωτοσέλιδα θέματα και αποκρίματα τύπου

Και πολλές ακόμη τεχνικές και οικονομικές ειδήσεις.

ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΕΙΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΝΙΣΧΥΣΗ ΚΑΙ ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΤΗΣ ΕΛΛΗΝΙΚΗΣ ΦΑΡΜΑΚΟΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑΣ

Κ. Πιερρακάκης: Στα 200 εκατ. ευρώ το «επενδυτικό clawback» για τη φαρμακοβιομηχανία

Τ. Θεοδωρικάκος: Το ΥΠΑΝ στηρίζει τον κλάδο με τον αναπτυξιακό νόμο - Χιλιάδες οι νέες θέσεις εργασίας

Τη φιλοδοξία η Ελλάδα να καταστεί «ένα από τα σημαντικά ευρωπαϊκά κέντρα φαρμακευτικής παραγωγής, έρευνας και καινοτομίας» εξέφρασε ο υπουργός Εθνικής Οικονομίας και Οικονομικών, Κυριάκος Πιερρακάκης, μιλώντας στην Ετήσια Τακτική Γενική Συνέλευση της Πανελληνίας Ένωσης Φαρμακοβιομηχανίας. Στην τοποθέτησή του, ο υπουργός περιέγραψε τη φαρμακοβιομηχανία ως «υπόδειγμα της παραγωγικής Ελλάδας», υπογράμμισε ότι η παραγωγή φαρμάκων αποτελεί πλέον ζήτημα ευρωπαϊκής στρατηγικής αυτονομίας και δεσμεύτηκε ότι η κυβέρνηση θα στηρίξει τον κλάδο με επενδυτικά και φορολογικά κίνητρα, χωρίς να κρύψει όμως και ότι το ζήτημα των υποχρεωτικών επιστροφών

απαιτεί να βρεθεί «χρυσή τομή» μεταξύ πρόσβασης των πολιτών στο φάρμακο και βιωσιμότητας των επιχειρήσεων. Τη στρατηγική σημασία της ελληνικής φαρμακοβιομηχανίας για την ενίσχυση της παραγωγικότητας, της ανταγωνιστικότητας και της εξωστρέφειας της ελληνικής οικονομίας ανέδειξε ο υπουργός Ανάπτυξης Τάκης Θεοδωρικάκος. Όπως επισήμανε, η ελληνική φαρμακοβιομηχανία διαθέτει 51 παραγωγικές μονάδες και 31 μονάδες έρευνας, ενώ απασχολεί 55.000 εργαζομένους, αποτελώντας έναν σημαντικό πυλώνα της ελληνικής οικονομίας και της ευρωπαϊκής φαρμακευτικής βιομηχανίας. Αναλυτικά στις σελ 4, 5

«ΔΑΙΔΑΛΟΣ»: ΜΠΗΚΕ ΣΤΗΝ ΠΡΙΖΑ Ο ΕΘΝΙΚΟΣ ΥΠΕΡΥΠΟΛΟΓΙΣΤΗΣ

Εγκαινιάστηκε από τον πρωθυπουργό και τον υπ. Ψηφιακής Διακυβέρνησης στο Τεχνολογικό Πολιτιστικό Πάρκο Λαυρίου

Όλες οι πληροφορίες για τη νέα υποδομή υψηλής υπολογιστικής ισχύος μέσω 14 ερωτήσεων-απαντήσεων

Ο πρωθυπουργός Κυριάκος Μητσοτάκης εγκαινιάσε χθες, Δευτέρα 19 Οκτωβρίου, μαζί με τον υπουργό Ψηφιακής Διακυβέρνησης και Τεχνικής Νομοθεσίας Δημήτρη Παπαστεργίου, τον εθνικό υπερυπολογιστή «Δαίδαλος», στο Λαύριο, σηματοδοτώντας την έναρξη λειτουργίας μιας νέας υποδομής υψηλής υπολογιστικής ισχύος για την Ελλάδα. «Σήμερα τον βάζουμε στην πρίζα», ανέφερε ο πρωθυπουργός, υπογραμμίζοντας ότι η χώρα περνά από την ψηφιοποίηση του κράτους στην ανάπτυξη υποδομών που μπορούν να τη φέρουν στην πρώτη γραμμή των εξελίξεων στην τεχνητή νοημοσύνη.

Στη στρατηγική σημασία του «Δαίδαλου» για την τεχνολογική

αυτονομία της χώρας αναφέρθηκε ο Δημήτρης Παπαστεργίου, επισημαινώντας ότι η Ελλάδα γίνεται, όπως ανέφερε, η 14η χώρα παγκοσμίως που διαθέτει αντίστοιχη υποδομή. Ο «Δαίδαλος» διαθέτει μετρημένη υπολογιστική επίδοση 85,69 petaflops, καταλαμβάνοντας την 31η θέση παγκοσμίως στη λίστα TOP500 και την 23η θέση στην κατάταξη Green500, η οποία αξιολογεί την ενεργειακή αποδοτικότητα των υπερυπολογιστών, σύμφωνα με τα αποτελέσματα του Ιουνίου 2026. Είναι το ισχυρότερο υπολογιστικό σύστημα που έχει καταγραφεί έως σήμερα στην Ελλάδα. Αναλυτικά στις σελ 6, 7, 8

85,5 ΕΚΑΤ. ΕΥΡΩ ΜΕΣΩ ΕΣΠΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΤΟΥ ΠΡΟΑΣΤΙΑΚΟΥ ΚΑΙ ΤΟΥ ΛΙΜΕΝΟΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ

Με απόφαση του αναπληρωτή υπουργού Εθνικής Οικονομίας και Οικονομικών Νίκου Παπαθανάση, εντάσσονται στο τομεακό Πρόγραμμα ΕΣΠΑ «Μεταφορές 2021- 2027» οι πράξεις «Κατασκευή Προαστιακού Δυτικής Θεσσαλονίκης» και «Σιδηροδρομική σύνδεση του δού Προβλήτα Λιμένα Θεσσαλονίκης».

Συγκεκριμένα, το έργο «Κατασκευή Προαστιακού Δυτικής Θεσσαλονίκης» με συνολική δημόσια δαπάνη 24.549.345,82 ευρώ και συγχρηματοδοτούμενη δημόσια δαπάνη 19.619.792,42 ευρώ, αφορά στην ανάπτυξη σύγχρονου σιδηροδρομικού δικτύου, συνολικού μήκους 19,5 χλμ., με αξιοποίηση της υφιστάμενης γραμμής, που θα συνδέει τη δυτική Θεσσαλονίκη με τον Νέο Επιβατικό

Σταθμό Θεσσαλονίκης και κατ' επέκταση με τα λοιπά ΜΜΜ. Το έργο «Σιδηροδρομική σύνδεση του δού Προβλήτα Λιμένα Θεσσαλονίκης» με συνολική δημόσια δαπάνη 60.986.993,34 ευρώ και συγχρηματοδοτούμενη δημόσια δαπάνη 45.725.991,40 ευρώ, αφορά στην ενίσχυση των πολυτροπικών συνδέσεων των μεταφορών, μέσω της μελέτης και κατασκευής έργων για την λειτουργία νέου κλάδου διπλής σιδηροδρομικής γραμμής για την σύνδεση του δού Προβλήτα Λιμένα Θεσσαλονίκης με το εθνικό σιδηροδρομικό δίκτυο, συνολικού μήκους 2.225 m περίπου. Αναλυτικά στη σελ 9

ΥΠΕΝ: ΣΤΟ ΣΤΕ ΤΟ ΣΧΕΔΙΟ ΓΙΑ ΤΟ ΕΘΝΙΚΟ ΘΑΛΑΣΣΙΟ ΠΑΡΚΟ ΝΟΤΙΟΥ ΑΙΓΑΙΟΥ 1

Το υπουργείο Περιβάλλοντος και Ενέργειας κατέθεσε την Παρασκευή 16 Οκτωβρίου στο Συμβούλιο της Επικρατείας το σχέδιο Προεδρικού Διατάγματος για το Εθνικό Θαλάσσιο Πάρκο Νοτίου Αιγαίου 1 - Νότιες Κυκλάδες. Μετά την επεξεργασία και τη γνωμοδότηση του ΣΤΕ, θα ακολουθήσει η έκδοση του σχετικού Προεδρικού Διατάγματος. Σύμφωνα με το ΥΠΕΝ, η θέσπιση του ΠΔ αποτελεί εμβληματική πρωτοβουλία για την προστασία του

θαλάσσιου φυσικού κεφαλαίου της χώρας. Αναλυτικά στη σελ 11

ΒΑΛΤΕ ΣΤΗΝ ΑΤΖΕΝΤΑ ΣΑΣ

DIGITAL CONSTRUCTION AWARDS 2027: ΥΠΟΒΟΛΗ ΥΠΟΨΗΦΙΟΤΗΤΩΝ

Τα Digital Construction Awards, θεσμός που αναδεικνύει καλές πρακτικές και καινοτομία στην εφαρμογή του BIM, της διαχείρισης πληροφοριών και των ψηφιακών τεχνολογιών στον κατασκευαστικό κλάδο του Ηνωμένου Βασιλείου, άνοιξαν και φέτος τις υποψηφιότητές τους.

Τα βραβεία τιμούν ανθρώπους, οργανισμούς και έργα που προωθούν τον κλάδο, με 16 κατηγορίες ανοικτές σε όλο το φάσμα της εφοδιαστικής αλυσίδας, ώστε κάθε επαγγελματίας, ανεξαρτήτως θέσης στην αλυσίδα, να μπορεί να βρει την κατηγορία που του ταιριάζει.

Η διαδικασία υποβολής ξεκίνησε την **1η Σεπτεμβρίου 2026** και η προθεσμία λήγει στις **30 Οκτωβρίου 2026**, οπότε όσοι ενδιαφέρονται καλό είναι να ξεκινήσουν έγκαιρα την προετοιμασία του φακέλου τους.

Η λίστα των υποψηφιοτήτων θα ανακοινωθεί στις 11 Ιανουαρίου 2027, ενώ οι νικητές θα αναδειχθούν σε μια λαμπερή τελετή απονομής στις **17 Μαρτίου 2027**.

Περισσότερες πληροφορίες εδώ:

<https://www.digitalconstructionconnect.com/event-news/enteries-now-open-for-digital-construction-awards-2027/>

Πηγή: <https://digitalconstructionawards.co.uk/>

ΔΙΑΣΚΕΨΗ «BEYOND AFFORDABLE HOUSING: STRUCTURAL SOLUTIONS TO EUROPE'S HOUSING CRISIS»

Η στεγαστική κρίση αποτελεί μία από τις σημαντικότερες κοινωνικές και οικονομικές προκλήσεις που αντιμετωπίζει σήμερα η Ευρώπη. Στις **10 Νοεμβρίου 2026**, το European Economic and Social Committee (EESC) διοργανώνει στο Δουβλίνο της Ιρλανδίας τη διάσκεψη «Beyond Affordable Housing: Structural Solutions to Europe's Housing Crisis», με τη συμμετοχή φορέων της κοινωνίας των πολιτών, ευρωπαϊκών θεσμών, κρατών μελών, τοπικών και περιφερειακών αρχών και οργανισμών που δραστηριοποιούνται στον τομέα της στέγασης και της έλλειψης στέγης.

Η εκδήλωση θα εξετάσει μέτρα και πρακτικές λύσεις για την αύξηση της προσφοράς οικονομικά προσιτής και βιώσιμης κατοικίας, τη βελτίωση της πρόσβασης στη στέγαση και τη διαμόρφωση μιας πιο συνεκτικής ευρωπαϊκής προσέγγισης, με σεβασμό στις αρμοδιότητες των κρατών μελών.

Η διάσκεψη εντάσσεται στη Housing Alliance, που ξεκίνησε στις 19 Ιουνίου 2026, και θα αποτελέσει ευκαιρία για ανταλλαγή εμπειριών, ανάδειξη καλών πρακτικών και διατύπωση συγκεκριμένων προτάσεων για τη βελτίωση της πρόσβασης όλων σε κατάλληλη κατοικία. Παράλληλα, θα αξιοποιήσει το έργο του EESC για τη στέγαση σε συνεργασία με τις διαδοχικές Προεδρίες του Συμβουλίου της ΕΕ, καθώς και την έρευνα και ανάλυση του Eurofound.

Περισσότερες πληροφορίες είναι διαθέσιμες στο Πρόγραμμα και στα Έγγραφα της εκδήλωσης.

Πηγή: <https://www.eesc.europa.eu/en/agenda/our-events/events/beyond-affordable-housing-structural-solutions-europes-housing-crisis>

Προσεχώς

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ	ΗΜΕΡΙΔΕΣ - ΣΥΝΕΔΡΙΑ - ΣΕΜΙΝΑΡΙΑ	ΟΡΓΑΝΩΣΗ ΣΥΜΜΕΤΟΧΕΣ
23 - 24 Οκτωβρίου 2026	Συνέδριο ΣΕΠΟΧ – Planning for Sustainability	Σύλλογος Ελλήνων Πολεοδόμων & Χωροτακτών (ΣΕΠΟΧ)
23 - 25 Οκτωβρίου 2026	Έκθεση ΟΙΚΟΔΟΜΗ 2026	https://buildexpogreece.com/

26^ο ΣΥΝΕΔΡΙΟ INTERSOL

Από τις **23 έως τις 25 Μαρτίου 2027**, το 26ο Συνέδριο INTERSOL θα συγκεντρώσει στο Παρίσι όλους τους εμπλεκόμενους φορείς του τομέα των μολυσμένων χώρων και εδαφών, στο πλαίσιο της κορυφαίας εκδήλωσης της Γαλλίας αφιερωμένης στα εδάφη.

Με φόντο τις μεταβαλλόμενες κανονιστικές ρυθμίσεις, τις τεχνολογικές εξελίξεις και τις προκλήσεις της οικολογικής μετάβασης, το INTERSOL έχει καθιερωθεί ως το απαραίτητο φόρουμ για την ανταλλαγή γνώσεων, εμπειριών και την ανάπτυξη των λύσεων του μέλλοντος.

Η φετινή εκδήλωση θα επικεντρωθεί στο γενικό θέμα «Από το μολυσμένο έδαφος στο ζωντανό έδαφος: πώς μπορούμε να διασφαλίσουμε τη μετάβαση;», το οποίο θα χωριστεί σε έξι κύριες ενότητες:

- Εξελίξεις στον τομέα της νομοθεσίας και της τυποποίησης
- Ανατροφοδότηση σχετικά με τη χρήση ψηφιακών εργαλείων και τεχνητής νοημοσύνης
- Ασφάλεια του εδάφους για την ανθρώπινη υγεία και το περιβάλλον
- Τεχνικές διάγνωσης και επεξεργασίας (έδαφος, νερό, λάσπη και ιζήματα)
- Αποκατάσταση εδάφους και κυκλική οικονομία
- Καινοτομία: ενότητα για νέους ερευνητές / επιχειρηματίες / νεοφυείς επιχειρήσεις / διδακτορικούς φοιτητές

Μια συζήτηση στρογγυλής τραπέζης, που διοργανώνεται και συντονίζεται από το Water, Environment

and Soil Cluster, την Axelera και το Institute for Land Transition, θα εμπλουτίσει επίσης τις συζητήσεις σχετικά με τις σημαντικότερες τρέχουσες και μελλοντικές προκλήσεις του τομέα.

Κατά τη διάρκεια τριών ημερών, στην INTERSOL θα πραγματοποιηθούν συνέδρια, μελέτες περιπτώσεων, συζητήσεις και εκδηλώσεις δικτύωσης και θα δώσουν σε όλους τη δυνατότητα να διευρύνουν το επαγγελματικό τους δίκτυο, να μοιραστούν βέλτιστες πρακτικές και να ανακαλύψουν τις καινοτομίες που θα καθορίσουν τα πρότυπα του μέλλοντος.

Προθεσμία υποβολής εργασιών: **20 Νοεμβρίου 2026**

Περισσότερες πληροφορίες: <https://www.webs-event.com/en/event/intersol/accueil>

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 Ντζοίδου

ΣΥΜΒΟΥΛΟΣ ΕΚΔΟΣΗΣ

Θοδωρής Καραουλάνης

press@central.tee.gr

ΘΕΜΑΤΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

INTERREG ΕΛΛΑΔΑ – ΒΟΥΛΓΑΡΙΑ 2021–2027: ΥΠΟΓΡΑΦΗ ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ ΓΙΑ 21 ΝΕΑ ΕΡΓΑ, ΥΨΟΥΣ 33,4 ΕΚΑΤ. ΕΥΡΩ

Τις συμβάσεις χρηματοδότησης 21 νέων έργων, συνολικού προϋπολογισμού 33,4 εκατ. ευρώ, στο πλαίσιο του Προγράμματος Interreg VI-A «Ελλάδα- Βουλγαρία 2021-2027», υπέγραψε ο αναπληρωτής υπουργός Εθνικής Οικονομίας και Οικονομικών, Νίκος Παπαθανάσης. Σύμφωνα με το ΑΠΕ-ΜΠΕ, τα 21 νέα έργα κατανέμονται σε τέσσερις βασικούς τομείς:

*Πράσινη μετάβαση και κυκλική οικονομία: Έξι έργα, προϋπολογισμού 9,7 εκατ. ευρώ, προωθούν τη βιώσιμη διαχείριση και την αποδοτικότερη αξιοποίηση των φυσικών πόρων.

*Προστασία περιβάλλοντος και βιοποικιλότητας: Έξι έργα, προϋπολογισμού 9,7 εκατ. ευρώ, υπογράφονται με στόχο την προστασία της φύσης, τη διατήρηση της βιοποικιλότητας, την ανάπτυξη πράσινων υποδομών, συμπεριλαμβανομένων των αστικών περιοχών, και τη μείωση της ρύπανσης.

*Εκπαίδευση και κοινωνική συμπεριληψη: Τρία έργα, προϋπολογισμού 4,2 εκατ. ευρώ, στοχεύουν στη βελτίωση της ισότητας πρόσβασης σε ποιοτικές υπηρεσίες εκπαίδευσης

και διά βίου μάθησης, με έμφαση στις προσβάσιμες υποδομές και στην ενίσχυση της εξ αποστάσεως και διαδικτυακής εκπαίδευσης.

*Πολιτιστική κληρονομιά και βιώσιμος τουρισμός: Έξι έργα, προϋπολογισμού 9,6 εκατ. ευρώ, αξιοποιούν τον πολιτιστικό και τουριστικό πλούτο της διασυνοριακής περιοχής ως μοχλό τοπικής οικονομικής ανάπτυξης, κοινωνικής ένταξης και καινοτομίας.

Οι δράσεις καλύπτουν τις Περιφερειακές Ενότητες Θεσσαλονίκης, Σερρών, Δράμας, Καβάλας, Θάσου, Ξάνθης, Ροδόπης και Έβρου στην Ελλάδα, καθώς και τις περιοχές Μπλαγκόεβγκραντ, Σμόλιαν, Κάρτζαλι και Χάσκοβο στη Βουλγαρία. Για την υλοποίησή τους συνεργάζονται 87 φορείς, 48 από την Ελλάδα και 39 από τη Βουλγαρία, δημιουργώντας ένα ισχυρό δίκτυο συνεργασίας, ανταλλαγής τεχνογνωσίας και κοινών παρεμβάσεων προς όφελος των τοπικών κοινωνιών.

Με την ολοκλήρωση της 1ης Πρόσκλησης Υποβολής Προτάσεων και την υπογραφή των νέων συμβάσεων, το

Πρόγραμμα Interreg VI-A «Ελλάδα - Βουλγαρία 2021-2027» περνά πλέον δυναμικά στη φάση υλοποίησης. Μαζί με τα τρία εγκεκριμένα στρατηγικά έργα, ενεργοποιούνται συνολικά 24 έργα, προϋπολογισμού 67,6 εκατ. ευρώ, που αντιστοιχούν στο 86% του συνολικού διαθέσιμου προϋπολογισμού του Προγράμματος.

Η εξέλιξη αυτή, σύμφωνα με το υπουργείο Εθνικής Οικονομίας και Οικονομικών, επιβεβαιώνει τη σημαντική πρόοδο στην ενεργοποίηση των πόρων και δημιουργεί τις προϋποθέσεις για την υλοποίηση ουσιαστικών παρεμβάσεων με άμεσο αναπτυξιακό και κοινωνικό αποτύπωμα. Τα διασυνοριακά προγράμματα Interreg αποτελούν ένα ουσιαστικό εργαλείο της ευρωπαϊκής Πολιτικής Συνοχής, που μετατρέπει τη συνεργασία μεταξύ γειτονικών χωρών σε συγκεκριμένα έργα και απτά οφέλη για τους πολίτες, συμβάλλοντας στην οικονομική ανάπτυξη, την εδαφική συνοχή και τη σταθερότητα στην ευρύτερη περιοχή.

ΣΕ ΕΞΕΛΙΞΗ ΟΙ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΕΣ ΑΠΟΖΗΜΙΩΣΗΣ ΤΩΝ ΠΛΗΓΕΝΤΩΝ ΑΠΟ ΤΑ ΠΡΟΣΦΑΤΑ ΑΚΡΑΙΑ ΚΑΙΡΙΚΑ ΦΑΙΝΟΜΕΝΑ ΣΕ ΚΡΗΤΗ ΚΑΙ ΕΥΒΟΙΑ

Την ανάγκη για την άμεση στήριξη των πολιτών και την ταχεία αποκατάσταση των ζημιών στις υποδομές που προκλήθηκαν από τα πρόσφατα ακραία καιρικά φαινόμενα στην Κρήτη και την Εύβοια, υπογράμμισε ο υφυπουργός Κλιματικής Κρίσης και Πολιτικής Προστασίας, Κώστας Κατσαφάδος, σε συνέντευξή του στον τηλεοπτικό σταθμό ANTI1.

Σύμφωνα με το ΑΠΕ-ΜΠΕ, ο κ. Κατσαφάδος υπογράμμισε ότι προτεραιότητα της πολιτείας είναι η ταχεία ενεργοποίηση των διαδικασιών αποκατάστασης, η στήριξη των πληγέντων νοικοκυριών και η αποκατάσταση των υποδομών, με στόχο την όσο το δυνατόν ταχύτερη επιστροφή στην κανονικότητα.

Αναφερόμενος στην Κρήτη, ο υφυπουργός επανέλαβε τη «σαφή δέσμευση του υπουργείου» για την έγκαιρη καταβολή των οικονομικών ενισχύσεων προς τους πληγέντες πολίτες, επισημαίνοντας ότι, από τη στιγμή που θα υποβληθούν τα σχετικά αιτήματα από τους δήμους, τα χρήματα θα αποστέλλονται εντός πέντε εργάσιμων ημερών.

Επιπλέον, υπενθύμισε ότι έχουν ήδη αποφασιστεί μέτρα στήριξης για τους πληγέντες, όπως η αναστολή φορολογικών και ασφαλιστικών υποχρεώσεων, καθώς και το πάγωμα των πλειστηριασμών, σύμφωνα με τις προβλεπόμενες διαδικασίες.

Όσον αφορά την αποκατάσταση των υποδομών, ο κ. Κατσαφάδος σημείωσε ότι, μετά την ολοκλήρωση της συγκέντρωσης των αιτημάτων από τους δήμους και την Περιφέρεια, η Κυβερνητική Επιτροπή Κρατικής Αρωγής θα προχωρήσει στον καθορισμό των χρηματοδοτήσεων ανά έργο, ώστε να δρομολογηθούν οι απαραίτητες παρεμβάσεις.

Αυτοψίες

Σύμφωνα με τα νεότερα στοιχεία, μέχρι σήμερα έχουν πραγματοποιηθεί συνολικά 237 αυτοψίες. Από αυτές, 213 κτίρια έχουν χαρακτηριστεί πράσινα, 22 κίτρινα και 2 κόκκινα.

Σχετικά με την Εύβοια, ο κ. Κατσαφάδος ανέφερε ότι βρίσκεται σε επικοινωνία με τον περιφερειάρχη και τους δύο αρμόδιους δημάρχους, με βασικό αντικείμενο τις ζημιές που έχουν προκληθεί στις υποδομές και ιδιαίτερα στο οδικό δίκτυο.

Όπως διευκρίνισε, η αποκατάσταση των έργων θα προχωρήσει με βάση τα σχετικά αιτήματα που θα υποβληθούν από τους δήμους και την Περιφέρεια και προσέθεσε ότι η Κυβερνητική Επιτροπή Κρατικής Αρωγής θα εξετάσει τα αιτήματα και θα ακολουθήσουν οι προβλεπόμενες διαδικασίες για την κατανομή των πόρων και την έκδοση της σχετικής πρόσκλησης χρηματοδότησης.

Ο κ. Κατσαφάδος υπογράμμισε ότι στόχος είναι η άμεση προώθηση των παρεμβάσεων για την αποκατάσταση των ζημιών στο οδικό δίκτυο, επισημαίνοντας παράλληλα ότι έχουν διαμορφωθεί παρακαμηπτικές οδοί, ώστε να διασφαλίζεται η συνέχιση της κυκλοφορίας.

Στήριξη των παραγωγών

Ιδιαίτερη αναφορά έκανε ο υφυπουργός στις ζημιές που έχουν υποστεί οι αγροτικές εκμεταλλεύσεις, αναγνωρίζοντας την αγωνία των παραγωγών για την απώλεια της παραγωγής και τις επιπτώσεις στην τοπική οικονομία. Όπως τόνισε, το υπουργείο Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων, εξετάζει τους τρόπους με τους οποίους θα μπορέσουν να καλυφθούν οι πληγέντες παραγωγοί, στο πλαίσιο των ισχυουσών διαδικασιών και των ευρωπαϊκών κανονισμών.

Παράλληλα, αναφέρθηκε στην αλλαγή της διαδικασίας αποζημίωσης για το φυτικό κεφάλαιο, σημειώνοντας ότι προβλέπεται αποζημίωση στο 100% για τις συγκεκριμένες ζημιές, σύμφωνα με το ισχύον πλαίσιο.

Τέλος, ο κ. Κατσαφάδος επισήμανε, ότι η καταβολή των αποζημιώσεων προϋποθέτει την τήρηση των προβλεπόμενων διαδικασιών και την ολοκλήρωση των απαραίτητων αυτοψιών από τους αρμόδιους φορείς.

ΕΡΓΑ ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΣΤΙΣ Ι. Μ. ΙΒΗΡΩΝ ΚΑΙ ΣΙΜΩΝΟΣ ΠΕΤΡΑΣ ΤΟΥ ΑΓΙΟΥ ΟΡΟΥΣ

Δυο έργα επισκευής και αποκατάστασης κτηρίων Ιερών Μονών του Αγίου Όρους χρηματοδοτεί η Περιφέρεια Κεντρικής Μακεδονίας μέσω του ΕΣΠΑ, έπειτα από την υπογραφή των σχετικών αποφάσεων από την Περιφερειάρχη Αθηνά Αηδονά, αναφέρει το ΑΠΕ-ΜΠΕ.

Πρόκειται για την επισκευή και αποκατάσταση της δυτικής πτέρυγας της Ιερής Μονής Ιβήρων και για την αποκατάσταση και ανακατασκευή του καμένου Κελλιού Αγ. Σάββα της

Ιερής Μονής Σίμωνος Πέτρας.

Τα δυο έργα χρηματοδοτούνται από το ΕΣΠΑ της Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας με συνολικό προϋπολογισμό άνω των 1,2 εκατ. ευρώ.

Σε δηλώσεις της, η κ. Αηδονά επισήμανε ότι τα εν λόγω έργα εντάσσονται σε ένα συνολικό πρόγραμμα προστασίας και ανάδειξης της πολυδιάστατης κληρονομιάς της Αθωνικής Πολιτείας που αφορά σε υποδομές και κτιριακά έργα, τα

οποία είναι απαραίτητα αφενός για να συνεχίσει να ακμάζει το Περιβόλι της Παναγίας, αφετέρου για να μη χαθεί μέρος του πολιτισμού και μοναδικού δομημένου και φυσικού αποθέματος, που αποτελεί μέρος της παγκόσμιας κληρονομιάς.

ΘΕΜΑΤΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΕΙΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΝΙΣΧΥΣΗ ΚΑΙ ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΤΗΣ ΕΛΛΗΝΙΚΗΣ ΦΑΡΜΑΚΟΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑΣ

Κ. Πιερρακάκης: Στα 200 εκατ. ευρώ το «επενδυτικό clawback» για τη φαρμακοβιομηχανία

Τ. Θεοδωρικάκος: Το ΥΠΑΝ στηρίζει τον κλάδο με τον αναπτυξιακό νόμο - Χιλιάδες οι νέες θέσεις εργασίας

Τη φιλοδοξία η Ελλάδα να καταστεί «ένα από τα σημαντικά ευρωπαϊκά κέντρα φαρμακευτικής παραγωγής, έρευνας και καινοτομίας» εξέφρασε ο υπουργός Εθνικής Οικονομίας και Οικονομικών, Κυριάκος Πιερρακάκης, μιλώντας στην Ετήσια Τακτική Γενική Συνέλευση της Πανελληνίας Ένωσης Φαρμακοβιομηχανίας (ΠΕΦ).

Στην τοποθέτησή του, ο υπουργός περιέγραψε τη φαρμακοβιομηχανία ως «υπόδειγμα της παραγωγικής Ελλάδας», υπογράμμισε ότι η παραγωγή φαρμάκων αποτελεί πλέον ζήτημα ευρωπαϊκής στρατηγικής αυτονομίας και δεσμεύτηκε ότι η κυβέρνηση θα στηρίζει τον κλάδο με επενδυτικά και φορολογικά κίνητρα, χωρίς να κρύψει όμως και ότι το ζήτημα των υποχρεωτικών επιστροφών απαιτεί να βρεθεί «χρυσή τομή» μεταξύ πρόσβασης των πολιτών στο φάρμακο και βιωσιμότητας των επιχειρήσεων.

«Παραγωγική Ελλάδα» και διεθνής ανταγωνιστικότητα

Σύμφωνα με το ΑΠΕ-ΜΠΕ, απευθυνόμενος στα μέλη της ΠΕΦ, ο κ. Πιερρακάκης εξέφρασε τη θέση ότι «η ελληνική φαρμακοβιομηχανία αποτελεί υπόδειγμα της παραγωγικής Ελλάδας που θέλουμε να οικοδομήσουμε, μιας οικονομίας που δεν αρκείται στην κατανάλωση, αλλά η οποία παράγει, εξάγει, καινοτομεί και δημιουργεί καλά αμειβόμενες θέσεις εργασίας».

Επισήμανε επίσης ότι η Πανελλήνια Ένωση Φαρμακοβιομηχανίας έχει προκρίνει επενδυτικό πρόγραμμα 1,8 δισ. ευρώ έως το 2028, που προβλέπει 10 νέα εργοστάσια, 14 νέες ερευνητικές δομές και 5.500 νέες θέσεις εργασίας, για επενδύσεις που δημιουργούν προοπτική και εκτός των μεγάλων αστικών κέντρων, ενισχύοντας έτσι την περιφερειακή ανάπτυξη.

Σύμφωνα με τα στοιχεία που παρέθεσε ο υπουργός, στη χώρα λειτουργούν 51 μονάδες παραγωγής φαρμάκων και 31 κέντρα Έρευνας και Ανάπτυξης, ενώ οι ελληνικές φαρμακοβιομηχανίες εξάγουν σε περισσότερες από 150 χώρες και καλύπτουν τις ανάγκες περίπου 40 εκατομμυρίων Ευρωπαίων ασθενών.

Ο Κυριάκος Πιερρακάκης επισήμανε ότι το φάρμακο δεν μπορεί να αντιμετωπίζεται αποκλειστικά ως εμπορικό προϊόν, καθώς συνδυάζει κοινωνική, επιστημονική και βιομηχανική διάσταση.

«Το φάρμακο είναι ταυτόχρονα κοινωνικό αγαθό, επιστημονικό επίτευγμα και βιομηχανικό προϊόν. Γι' αυτό η πολιτική μας για το φάρμακο οφείλει να είναι ταυτόχρονα πολιτική υγείας, πολιτική ανάπτυξης και πολιτική βιομηχανικής ανταγωνιστικότητας», τόνισε.

Το επόμενο στάδιο: Επενδύσεις και υψηλή προστιθέμενη αξία

Ο κ. Πιερρακάκης ανέφερε ότι η χώρα έχει περάσει από την περίοδο της δημοσιονομικής αβεβαιότητας σε ένα στάδιο όπου μπορεί να σχεδιάζει μακροπρόθεσμα, χωρίς να παραγνωρίσει όμως τις προκλήσεις που εξακολουθούν να αντιμετωπίζουν οι επιχειρήσεις.

«Από εκεί που μιλούσαμε για χρεοκοπία, ελλείμματα, ανεργία, αβεβαιότητα, σήμερα οι λέξεις που κυριαρχούν είναι οι λέξεις: ανάπτυξη, επενδύσεις, εξαγωγές, καινοτομία και, πάνω από όλα, σταθερότητα και προοπτική», είπε.

Το επόμενο βήμα, σύμφωνα με τον κ. Πιερρακάκη, δεν είναι

απλώς η αύξηση της ανάπτυξης, αλλά η αλλαγή του μοντέλου της: περισσότερα προϊόντα υψηλής προστιθέμενης αξίας, αυξημένη παραγωγικότητα, ισχυρότερος σύνδεσμος επιστήμης και επιχειρηματικότητας και καλύτερα αμειβόμενες θέσεις εργασίας.

«Δεν αρκεί να αναπτύσσεται η ελληνική οικονομία. Πρέπει να αλλάζει και ο τρόπος με τον οποίο η οικονομία αναπτύσσεται», υπογράμμισε.

Ιδιαίτερη αναφορά έκανε στην Ακαδημία Επαγγελματικής Κατάρτισης Φαρμάκου και στην πρωτοβουλία PEF Professional Development, τις οποίες παρουσίασε ως εργαλεία σύνδεσης της κατάρτισης με τις πραγματικές ανάγκες της παραγωγής.

250 εκατ. ευρώ από ΤΑΑ, 95 εκατ. για ενέργεια και ενισχυμένο clawback

Ο κ. Πιερρακάκης ανέφερε ότι για τον φαρμακευτικό κλάδο έχουν αξιοποιηθεί 250 εκατ. ευρώ από το Ταμείο Ανάκαμψης για παραγωγικές επενδύσεις, ενώ έχει θεσπιστεί το λεγόμενο «επενδυτικό clawback», με στόχο μέρος των υποχρεωτικών επιστροφών να κατευθύνεται σε νέες επενδύσεις και έρευνα.

Ο υπουργός ανακοίνωσε επίσης ότι η επιστροφή για τη διετία αυξάνεται από 150 σε 200 εκατ. ευρώ για τα σχέδια που θα εγκριθούν την περίοδο 2026-2027.

Παράλληλα, αναφέρθηκε σε στοχευμένη παρέμβαση ύψους 95 εκατ. ευρώ, που έχουν ανακοινώσει το υπουργείο Εθνικής Οικονομίας και Οικονομικών μαζί με το υπουργείο Περιβάλλοντος και Ενέργειας, για τη στήριξη της ελληνικής βιομηχανίας απέναντι στο αυξημένο ενεργειακό κόστος.

«Οι επιχειρήσεις χρειάζονται σταθερούς κανόνες και την προβλεψιμότητα στο πεδίο για να μπορούν να κάνουν τις επενδύσεις τους. Χρειάζονται έναν μακροπρόθεσμο ορίζοντα που θα τους επιτρέψει να σχεδιάζουν νέες παραγωγικές μονάδες, να επενδύουν στην έρευνα, να δημιουργούν θέσεις εργασίας», τόνισε ο ίδιος.

Rebate και clawback: Ζητούμενο η «χρυσή τομή»

Το πιο ευαίσθητο σημείο της ομιλίας αφορούσε το σύστημα των υποχρεωτικών επιστροφών, του rebate και του clawback. Ο κ. Πιερρακάκης αναγνώρισε ότι το θέμα ασχολεί ιδιαίτερα τη φαρμακοβιομηχανία και τοποθετήθηκε υπέρ της αναζήτησης ισορροπίας ανάμεσα στη βιωσιμότητα του συστήματος υγείας και στη βιωσιμότητα των παραγωγών.

«Αυτοί οι δύο στόχοι δεν πρέπει να αντιμετωπίζονται ως ανταγωνιστικοί. Ένα σύστημα υγείας δεν μπορεί να είναι μακροπρόθεσμα βιώσιμο, εάν αποδυναμώνει την παραγωγή του βόθου. Και μια φαρμακοβιομηχανία δεν μπορεί να αναπτυχθεί χωρίς ένα αποτελεσματικό, δίκαιο και οικονομικά βιώσιμο σύστημα υγείας», υπογράμμισε.

«Το ζητούμενο είναι να βρούμε τη χρυσή τομή και, για να τη βρούμε, χρειαζόμαστε την ουσιαστική συνεργασία όλων των εμπλεκόμενων φορέων», πρόσθεσε.

Ο κ. Πιερρακάκης έδωσε και την ευρωπαϊκή διάσταση της ανάπτυξης της ελληνικής φαρμακοβιομηχανίας, τασσόμενος υπέρ μια ισχυρότερης ευρωπαϊκής παραγωγικής βάσης στον φαρμακευτικό τομέα καθώς, όπως τόνισε, οι αλυσίδες εφοδιασμού αποδεικνύονται ευάλωτες -ή έστω πιο ευάλωτες απ' ό,τι αναμενόταν- και η τεχνολογική υπερο-

χή εξελίσσεται σε καθοριστικό παράγοντα οικονομικής και γεωπολιτικής ισχύος.

«Η πανδημία μας δίδαξε ένα σκληρό μάθημα: η πρόσβαση σε κρίσιμα αγαθά δεν είναι απλώς ζήτημα εμπορικής αποτελεσματικότητας. Είναι βασικά ζήτημα ασφάλειας. Και αυτό ισχύει κατεξοχήν για τα φάρμακα», τόνισε.

«Σε μια περίοδο γεωπολιτικής αβεβαιότητας, η παραγωγή φαρμάκων δεν είναι μόνο ζήτημα οικονομικής ανταγωνιστικότητας. Είναι ζήτημα στρατηγικής αυτονομίας της Ευρώπης και ασφάλειας των πολιτών της», πρόσθεσε.

Η Ελλάδα ως «συνδιαμορφωτής» βιομηχανικής στρατηγικής

Ο κ. Πιερρακάκης υποστήριξε ότι η Ελλάδα δεν πρέπει πλέον να λειτουργεί ως παθητικός αποδέκτης της ευρωπαϊκής βιομηχανικής στρατηγικής, αλλά να διεκδικεί ενεργό ρόλο στον σχεδιασμό της.

«Η Ελλάδα δεν πρέπει και δεν είναι πλέον παθητικός αποδέκτης της ευρωπαϊκής βιομηχανικής στρατηγικής. Μπορεί και καθίσταται ενεργός συνδιαμορφωτής της», δήλωσε.

«Μπορεί να διεκδικήσει μεγαλύτερο ρόλο στην ευρωπαϊκή παραγωγή φαρμάκων. Και οι «εθνικοί μας πρωταθλητές» μπορούν να καταστήσουν εαυτούς «Ευρωπαίους πρωταθλητές». Και θα τους βοηθήσουμε για να το πετύχουν», πρόσθεσε.

Ως στοιχεία που στηρίζουν τη διεκδίκηση αυτού του ρόλου ανέφερε τη γεωγραφική θέση της χώρας, το επιστημονικό δυναμικό και τη βιομηχανική υποδομή.

Κλείνοντας την ομιλία του, ο υπουργός έθεσε το ερώτημα πώς φαντάζεται κανείς την ελληνική φαρμακοβιομηχανία σε δέκα χρόνια: «Πιτεύω ότι μπορούμε να σκεφτούμε φιλόδοξα: να αποτελέσει η Ελλάδα ένα από τα σημαντικά ευρωπαϊκά κέντρα φαρμακευτικής παραγωγής, έρευνας και καινοτομίας. Υπάρχουν ήδη οι επιχειρήσεις, οι άνθρωποι, η τεχνογνωσία», υπογράμμισε. Και κατέληξε διαπιστώνοντας πως «Η ελληνική φαρμακοβιομηχανία είναι ήδη ένα από τα πιο επιτυχημένα παραδείγματα αυτής της Ελλάδας. Ένας κλάδος που απέδειξε ότι η ελληνική παραγωγή μπορεί να πρωταγωνιστεί διεθνώς και έχει όλες τις προϋποθέσεις να πετύχει ακόμη περισσότερα», όπως δήλωσε.

Τ. Θεοδωρικάκος: Το ΥΠΑΝ στηρίζει τον κλάδο με τον αναπτυξιακό νόμο - Χιλιάδες οι νέες θέσεις εργασίας

Τη στρατηγική σημασία της ελληνικής φαρμακοβιομηχανίας για την ενίσχυση της παραγωγικότητας, της ανταγωνιστικότητας και της εξωστρέφειας της ελληνικής οικονομίας ανέδειξε ο υπουργός Ανάπτυξης Τάκης Θεοδωρικάκος, μιλώντας στην ετήσια τακτική Γενική Συνέλευση της Πανελληνίας Ένωσης Φαρμακοβιομηχανίας. Όπως τόνισε, η φαρμακοβιομηχανία αποτελεί βασικό σύμμαχο στην προσπάθεια παραγωγικού μετασχηματισμού της οικονομίας, καθώς συνδυάζει την παραγωγή με την έρευνα και την καινοτομία, δημιουργεί καλοπληρωμένες θέσεις εργασίας και συμβάλλει στην προστασία της ανθρώπινης ζωής και της δημόσιας υγείας.

Συνέχεια στη σελ 5

ΘΕΜΑΤΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΕΙΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΝΙΣΧΥΣΗ ΚΑΙ ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΤΗΣ ΕΛΛΗΝΙΚΗΣ ΦΑΡΜΑΚΟΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑΣ

Τ. Θεοδωρικάκος: Το ΥΠΑΝ στηρίζει τον κλάδο με τον αναπτυξιακό νόμο - Χιλιάδες οι νέες θέσεις εργασίας

Συνέχεια από σελ 4

Σύμφωνα με το ΑΠΕ-ΜΠΕ, ο υπουργός Ανάπτυξης αναφέρθηκε αρχικά στη σημασία της τεχνητής νοημοσύνης και των νέων τεχνολογιών, με αφορμή τα εγκαίνια του υπερπολογιστή «Δαίδαλος» στο Λαύριο. Υπογράμμισε ότι η καινοτομία και η τεχνητή νοημοσύνη αλλάζουν με ταχύτατους ρυθμούς τα παραγωγικά και οικονομικά δεδομένα, εκφράζοντας την προσδοκία η αξιοποίησή τους να συμβάλει στην πρόοδο της οικονομίας και της ανθρωπότητας.

Αναφερόμενος στη φαρμακοβιομηχανία, συνεχάρη τις επιχειρήσεις του κλάδου για τη συμβολή τους στην έρευνα, στην καινοτομία και στην παραγωγή. Όπως επισήμανε, η ελληνική φαρμακοβιομηχανία διαθέτει 51 παραγωγικές μονάδες και 31 μονάδες έρευνας, ενώ απασχολεί 55.000 εργαζομένους, αποτελώντας έναν σημαντικό πυλώνα της ελληνικής οικονομίας και της ευρωπαϊκής φαρμακευτικής βιομηχανίας. Ιδιαίτερη αναφορά έκανε στην παραγωγή καινοτόμων φαρμάκων και προϊόντων που συμβάλλουν στην υγεία, στην ποιότητα ζωής και στην ασφάλεια των πολιτών.

Ο κ. Θεοδωρικάκος υπογράμμισε ότι η δημοσιονομική αξιοπιστία, η αποκατάσταση της εμπιστοσύνης και η μείωση του δημόσιου χρέους αποτελούν αναγκαίες προϋποθέσεις, δεν αρκούν όμως για να εξασφαλίσουν μακροπρόθεσμη ανάπτυξη. Κεντρική πρόκληση παραμένει το υψηλό έλλειμμα του εμπορικού ισοζυγίου, το οποίο, όπως σημείωσε, αποτελεί διαρθρωτικό πρόβλημα που αντιμετωπίζεται με αύξηση της παραγωγικότητας και ενίσχυση της εξωστρέφειας. Σε αυτό το πλαίσιο, ο παραγωγικός μετασχηματισμός της οικονομίας και η ενίσχυση της βιομηχανίας αποκτούν καθοριστική σημασία, ιδίως ενόψει της περιόδου μετά το Ταμείο Ανάκαμψης.

Επισήμανε ότι τα τελευταία χρόνια η αναπτυξιακή πορεία της χώρας συνδέθηκε τόσο με τους πόρους του Ταμείου Ανάκαμψης όσο και με τη σημαντική μείωση της ανεργίας, από το 18% στο 7,5%. Όπως σημείωσε, η περαιτέρω

μείωση της ανεργίας παραμένει στόχος, αλλά δεν θα είναι εύκολη. Για τον λόγο αυτό, η διατήρηση ισχυρών ρυθμών ανάπτυξης θα εξαρτηθεί σε μεγαλύτερο βαθμό από τις επενδύσεις και από τη βελτίωση της παραγωγικότητας των επιχειρήσεων. Παράλληλα, τόνισε ότι η χώρα πρέπει να διατηρήσει σαφή αναπτυξιακή στρατηγική, ώστε να προστατεύει όσα έχουν επιτευχθεί και να διασφαλίσει την κοινωνική συνοχή σε ένα ιδιαίτερα ασταθές ευρωπαϊκό και διεθνές περιβάλλον.

Για τον Αναπτυξιακό Νόμο, υπογράμμισε ότι έχει αλλάξει ουσιαστικά ο προσανατολισμός των ενισχύσεων. Ενώ έως το 2024 περίπου το 90% των ενισχύσεων κατευθύνονταν σε τουριστικές επιχειρήσεις, πλέον προτεραιότητα αποτελεί η μεταποίηση. Διευκρίνισε ότι ο τουρισμός θα συνεχίσει να υποστηρίζεται, με έμφαση όμως σε περιοχές που δεν έχουν αναπτυχθεί επαρκώς και όπου τεκμηριώνεται η δυνατότητα βιώσιμης ανάπτυξης, με βάση συγκεκριμένα κριτήρια και μελέτες. Στόχος είναι οι δημόσιοι πόροι να κατευθύνονται εκεί όπου μπορούν να δημιουργήσουν πραγματική προστιθέμενη αξία για την οικονομία.

Ιδιαίτερη έμφαση έδωσε στην επιτάχυνση των διαδικασιών αξιολόγησης των επενδυτικών σχεδίων. Όπως ανέφερε, η δέσμευση για ολοκλήρωση της αξιολόγησης εντός 90 ημερών τηρείται, με αυστηρά προκαθορισμένα κριτήρια και διαφανείς διαδικασίες που διασφαλίζουν τη νομιμότητα και την ίση μεταχείριση των επενδυτών. Υπογράμμισε ότι η επιλεξιμότητα των επενδύσεων πρέπει να κρίνεται αποκλειστικά βάσει των προβλεπόμενων προϋποθέσεων.

Παράλληλα, σημείωσε ότι η φαρμακοβιομηχανία υποστηρίζεται εμπράκτως από το υπουργείο Ανάπτυξης, μέσω χρηματοδοτικών εργαλείων και δράσεων έρευνας και καινοτομίας. Στο πλαίσιο των αναπτυξιακών νόμων του 2022 έχουν ενταχθεί στρατηγικές επενδύσεις φαρμακευτικών επιχειρήσεων, με συνολικό προϋπολογισμό 235 εκατ. ευρώ.

Ο κ. Θεοδωρικάκος ανέφερε ότι ο σχεδιασμός του υπουργείου Ανάπτυξης προβλέπει νέες, διαδοχικές προκηρύξεις για τη μεταποίηση κάθε χρόνο, με προϋπολογισμό έως 150

εκατ. ευρώ ανά καθεστώς, στο ανώτατο επίπεδο που επιτρέπουν οι ευρωπαϊκοί κανονισμοί. Από το ποσό αυτό, 75 εκατ. ευρώ θα αφορούν επιχορηγήσεις και 75 εκατ. ευρώ φορολογικές απαλλαγές. Η πολιτική αυτή θα διατηρηθεί με αξιολόγηση των επενδυτικών σχεδίων εντός 90 ημερών, δίνοντας στην αγορά σαφή εικόνα των προτεραιοτήτων της Πολιτείας. Στόχος είναι η συστηματική στήριξη της ελληνικής βιομηχανίας και ειδικότερα της φαρμακοβιομηχανίας, καθώς και η ενίσχυση επενδύσεων που συνδέουν την έρευνα και την καινοτομία με νέα, εφαρμοσμένα προϊόντα και υψηλότερη ανταγωνιστικότητα.

Παράλληλα, ο υπουργός Ανάπτυξης προανήγγειλε μεταρρύθμιση για τον καθορισμό σαφών και συγκεκριμένων κριτηρίων με βάση τα οποία μια επένδυση θα χαρακτηρίζεται στρατηγική ή εμβληματική. Όπως εξήγησε, ο χαρακτηρισμός θα πρέπει να συνδέεται τόσο με το ύψος της επένδυσης όσο και με την ουσιαστική συμβολή της στην παραγωγικότητα της ελληνικής οικονομίας και της ίδιας της επιχείρησης. Θα λαμβάνονται επίσης υπόψη η εφαρμοσμένη έρευνα, η καινοτομία και το συνολικό απόθεμα της επένδυσης στην οικονομία. Η σχετική πρωτοβουλία βρίσκεται υπό επεξεργασία, σε διάλογο με τον Σύνδεσμο Βιομηχανιών και την ΠΕΦ.

Κλείνοντας, υπογράμμισε τη σημασία της συνεργασίας της Πολιτείας με την ελληνική φαρμακοβιομηχανία, τονίζοντας: «Η φαρμακευτική βιομηχανία είναι κατ'εξοχήν σύμμαχος στην προσπάθεια παραγωγικού μετασχηματισμού της ελληνικής οικονομίας. Στόχος μας είναι να ενισχύσουμε τις επενδύσεις, να αυξήσουμε την παραγωγικότητα και να στηρίξουμε τις επιχειρήσεις που επενδύουν στην έρευνα, στην καινοτομία και στην παραγωγή. Με σαφείς κανόνες, διαφανείς διαδικασίες και σταθερή αναπτυξιακή στρατηγική, μπορούμε να δημιουργήσουμε περισσότερες ευκαιρίες για τις επιχειρήσεις και τους εργαζομένους, προς όφελος της ελληνικής οικονομίας και της κοινωνίας».

ΥΠΑΝ: ΠΑΡΑΤΑΣΗ ΕΩΣ ΤΕΛΟΣ 2027 ΓΙΑ ΜΕΛΕΤΗ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗΝ ΠΑΡΑΓΩΓΙΚΗ ΑΛΥΣΙΔΑ ΑΞΙΑΣ, ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ 1,6 ΕΚΑΤ. ΕΥΡΩ

Την παράταση έως τις 31 Δεκεμβρίου 2027 της πράξης «Η μετάβαση των ελληνικών επιχειρήσεων στην επόμενη μέρα: ο ρόλος των ευρωπαϊκών κεφαλαίων, της περιφερειακής ανάπτυξης και της κλιματικής αλλαγής» προβλέπει απόφαση του υπουργού Ανάπτυξης, Παναγιώτη Θεοδωρικάκου, που δημοσιεύτηκε στην Διαύγεια.

Σύμφωνα με το ΑΠΕ-ΜΠΕ, η απόφαση αφορά την τρίτη τροποποίηση της πράξης, με κωδικό ΟΠΣ 5225470, η οποία έχει ενταχθεί στο Τομεακό Πρόγραμμα Ανάπτυξης του υπουργείου Ανάπτυξης και Επενδύσεων για την ενίσχυση της έρευνας, της καινοτομίας και της τεχνολογίας 2021-2025 και χρηματοδοτείται από το Εθνικό Πρόγραμμα Ανάπτυξης.

Δικαιούχος της πράξης είναι η γενική γραμματεία Έρευνας και Καινοτομίας. Το συνολικό κόστος και η επιλέξιμη δημόσια δαπάνη ανέρχονται σε 1,6 εκατ. ευρώ, χωρίς ιδιωτική συμμετοχή.

Σύμφωνα με την απόφαση, σκοπός της πράξης είναι η κατα-

γραφή της αλυσίδας αξίας της παραγωγής στην Ελλάδα σε περιφερειακό επίπεδο, με έμφαση στα προϊόντα που αποτελούν μέρος του τελικού προϊόντος και στη διερεύνηση των δυνατοτήτων αξιοποίησης της παραγωγής τους από τη χώρα.

Η υλοποίηση προβλέπεται να γίνει μέσω συνεργασίας του Πανεπιστημίου Πειραιώς και του Οικονομικού Επιμελητηρίου Ελλάδας.

Μεταξύ των παραδοτέων, περιλαμβάνονται, η ανάλυση της εγχώριας βιομηχανίας και μεταποίησης και η ποσοτικοποίηση των επιπτώσεων της ενεργειακής κρίσης στο κόστος της εφοδιαστικής αλυσίδας, η εξέταση της κατάστασης των ελληνικών επιχειρήσεων σε κλάδους της μεταποίησης, των μεταφορών, της εφοδιαστικής αλυσίδας, του τουρισμού και της ενέργειας, καθώς και η ανάλυση των εισαγωγών και των εξαγωγών.

Στο αντικείμενο της πράξης περιλαμβάνονται επίσης, η διερεύνηση των αναγκών των επιχειρήσεων για την πράσινη

και ψηφιακή μετάβαση, η χρηματοοικονομική ανάλυση εξαγωγικών βιομηχανικών επιχειρήσεων, η καταγραφή των επιπτώσεων της κλιματικής κρίσης, η εξέταση των δυνατοτήτων αξιοποίησης ευρωπαϊκών κονδυλίων και η διερεύνηση της υιοθέτησης της τεχνητής νοημοσύνης και νέων τεχνολογιών από τις μικρομεσαίες επιχειρήσεις.

Η πράξη περιλαμβάνει, ακόμη, τη συλλογή στοιχείων από μικρομεσαίες και μεγάλες επιχειρήσεις μέσω ερωτηματολογίων, την καταγραφή των αναγκών του εργατικού δυναμικού και τη διάχυση των αποτελεσμάτων στην ακαδημαϊκή, ερευνητική, επιχειρηματική και επαγγελματική κοινότητα. Όπως αναφέρεται στην απόφαση, η τροποποίηση αφορά την παράταση της ημερομηνίας λήξης για την ολοκλήρωση του φυσικού και οικονομικού αντικείμενου, σύμφωνα με το άρθρο 42 του ν. 5264/2025.

ΘΕΜΑΤΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

«ΔΑΙΔΑΛΟΣ»: ΜΠΗΚΕ ΣΤΗΝ ΠΡΙΖΑ Ο ΕΘΝΙΚΟΣ ΥΠΕΡΥΠΟΛΟΓΙΣΤΗΣ

Εγκαινιάστηκε από τον πρωθυπουργό και τον υπ. Ψηφιακής Διακυβέρνησης στο Τεχνολογικό Πολιτιστικό Πάρκο Λαυρίου Όλες οι πληροφορίες για τη νέα υποδομή υψηλής υπολογιστικής ισχύος μέσω 14 ερωτήσεων-απαντήσεων

Ο πρωθυπουργός Κυριάκος Μητσοτάκης εγκαινίασε χθες, Δευτέρα 19 Οκτωβρίου, μαζί με τον υπουργό Ψηφιακής Διακυβέρνησης και Τεχνικής Νομοσύνης Δημήτρη Παπαστεργίου, τον εθνικό υπερυπολογιστή «Δαίδαλος», στο Λαύριο, σηματοδοτώντας την έναρξη λειτουργίας μιας νέας υποδομής υψηλής υπολογιστικής ισχύος για την Ελλάδα. «Σήμερα τον βάζουμε στην πρίζα», ανέφερε ο πρωθυπουργός, υπογραμμίζοντας ότι η χώρα περνά από την ψηφιοποίηση του κράτους στην ανάπτυξη υποδομών που μπορούν να τη φέρουν στην πρώτη γραμμή των εξελίξεων στην τεχνητή νοημοσύνη. «Το ταξίδι αυτό της Ελλάδας από την καθυστέρηση στην πρωτοπορία στην τεχνολογία και ειδικά στον τομέα της τεχνητής νοημοσύνης πράγματι ήταν και παραμένει εξαιρετικά συναρπαστικό», σημείωσε ο κ. Μητσοτάκης, κάνοντας αναφορά στην πορεία από τη δημιουργία του gov.gr το 2019 έως τη σημερινή επένδυση σε προηγμένες ψηφιακές υποδομές.

Όπως εξήγησε, η αρχική επιδίωξη ήταν να διευκολυνθεί η επικοινωνία πολιτών και επιχειρήσεων με το κράτος μέσω μιας ενιαίας ψηφιακής πύλης. Η ταχεία ανάπτυξη της τεχνητής νοημοσύνης, ωστόσο, δημιούργησε την ανάγκη για το επόμενο βήμα: την απόκτηση υποδομών που θα επιτρέψουν στην Ελλάδα όχι μόνο να αξιοποιεί τις νέες τεχνολογίες, αλλά και να αναπτύσσει δικές της εφαρμογές.

Σύμφωνα με το ΑΠΕ-ΜΠΕ, ο πρωθυπουργός έδωσε ιδιαίτερη έμφαση στην τεχνολογική κυριαρχία, επισημαίνοντας ότι η ανάπτυξη εγχώριας υπολογιστικής ισχύος περιορίζει την εξάρτηση από εξωτερικούς παρόχους. Όπως ανέφερε, εάν μια χώρα δεν επενδύει στις δικές της υποδομές τεχνητής νοημοσύνης, παραμένει εκτεθειμένη στο ενδεχόμενο περιορισμού της πρόσβασής της σε υπολογιστικούς πόρους, με συνέπειες για τη λειτουργία του κράτους και τις υπηρεσίες που παρέχει. Ως παράδειγμα των δυνατοτήτων που ανοίγονται, ανέφερε την εξέλιξη του gov.gr, ώστε οι πολίτες να μπορούν να συνομιλούν με την ψηφιακή πύλη, να υποβάλλουν ερωτήματα και να λαμβάνουν απαντήσεις μέσω εφαρμογών τεχνητής νοημοσύνης. Παράλληλα, μικρομεσαίες επιχειρήσεις και ερευνητές θα μπορούν να αξιοποιούν την υπολογιστική ισχύ του «Δαίδαλου» για την ανάπτυξη νέων εφαρμογών και την υλοποίηση σύνθετων ερευνητικών έργων.

Ο κ. Μητσοτάκης σημείωσε ότι η Ελλάδα έχει τη δυνατότητα να κάνει νέα τεχνολογικά άλματα, αξιοποιώντας την εμπειρία που απέκτησε από τον ψηφιακό μετασχηματισμό της δημόσιας διοίκησης. Παράλληλα, υπογράμμισε ότι το συγκριτικό πλεονέκτημα της χώρας δεν βρίσκεται στον ανταγωνισμό με τους μεγάλους διεθνείς ομίλους για την ανάπτυξη των πλέον προηγμένων μοντέλων τεχνητής νοημοσύνης, αλλά κυρίως στη δημιουργία εφαρμογών με πρακτική χρησιμότητα και οικονομικό αντίκρυσμα.

«Το παιχνίδι για την Ελλάδα θα παιχτεί κυρίως στις εφαρμογές», ανέφερε χαρακτηριστικά, εκφράζοντας την προσδοκία ότι startups και επιχειρήσεις θα αναπτύξουν νέα προϊόντα και υπηρεσίες αξιοποιώντας την υποδομή. Κάλεσε, παράλληλα, ερευνητές και επιχειρηματίες από την Ελλάδα και το εξωτε-

ρικό να αξιοποιήσουν τις δυνατότητες που δημιουργούνται, επισημαίνοντας ότι η χώρα διαθέτει εξειδικευμένο ανθρώπινο δυναμικό και πανεπιστήμια που παράγουν αποφοίτους υψηλού επιπέδου στις επιστήμες και την τεχνολογία.

Αναφερόμενος στις εφαρμογές της τεχνητής νοημοσύνης, έκανε ειδική μνεία στην πολιτική προστασία, όπου εργαλεία χρησιμοποιούνται ήδη για την ταχύτερη αναγνώριση πιθανών εσίων πυρκαγιών, ενώ προοπτικές υπάρχουν και για την ανάπτυξη μοντέλων πρόβλεψης της εξέλιξης μιας φωτιάς. Παράλληλα, υπογράμμισε την ανάγκη να αντιμετωπιστούν οι αρνητικές επιπτώσεις της τεχνολογίας, σημειώνοντας ότι οι χώρες που θα αξιοποιήσουν αποτελεσματικά τις δυνατότητές της και θα ελέγξουν τους κινδύνους θα είναι εκείνες που θα πρωταγωνιστήσουν τα επόμενα χρόνια.

Ο πρωθυπουργός αναφέρθηκε, τέλος, στη σημασία της μακροπρόθεσμης επένδυσης σε τεχνολογικές υποδομές, τονίζοντας ότι η αξία του «Δαίδαλου» θα κριθεί από τον βαθμό στον οποίο θα αξιοποιηθεί από την ερευνητική κοινότητα και την επιχειρηματική δραστηριότητα.

Δ. Παπαστεργίου: Η Ελλάδα αποκτά δική της υποδομή τεχνητής νοημοσύνης

Στη στρατηγική σημασία του «Δαίδαλου» για την τεχνολογική αυτονομία της χώρας αναφέρθηκε ο Δημήτρης Παπαστεργίου, επισημαίνοντας ότι η Ελλάδα γίνεται, όπως ανέφερε, η 14η χώρα παγκοσμίως που διαθέτει αντίστοιχη υποδομή.

«Σήμερα, σε όλα τα παραπάνω οφείλουμε να προσθέσουμε κάτι πολύ σημαντικό: να έχουν δικές τους υποδομές τεχνητής νοημοσύνης», σημείωσε ο υπουργός, αναφερόμενος στην ανάγκη οι χώρες να διαθέτουν, πέρα από ενεργειακές, αμυντικές και τηλεπικοινωνιακές υποδομές, και δικούς τους υπολογιστικούς πόρους για την ανάπτυξη εφαρμογών τεχνητής νοημοσύνης.

Όπως ανέφερε, ο «Δαίδαλος» δεν αποτελεί απλώς έναν ισχυρό υπολογιστή, αλλά μια εθνική υποδομή που ενισχύει την κυριαρχία της Ελλάδας στα δεδομένα και στην υπολογιστική ισχύ. Στόχος είναι η χώρα να μην περιορίζεται στην κατανάλωση υπηρεσιών τεχνητής νοημοσύνης, αλλά να μπορεί να παράγει δικές της εφαρμογές, αξιοποιώντας το ελληνικό ταλέντο και τα δεδομένα που βρίσκονται στην Ελλάδα και στην Ευρώπη.

Ο υπουργός υπογράμμισε ότι μετά τη σημερινή ενεργοποίηση θα ακολουθήσουν οι απαραίτητες δοκιμές και τεχνικές ρυθμίσεις, ώστε τον Δεκέμβριο να διατεθούν οι πρώτες υπηρεσίες. Βασικός στόχος είναι η υποστήριξη των ελληνικών πανεπιστημίων και ερευνητικών κέντρων, η ενίσχυση της επιχειρηματικότητας και η δημιουργία ευκαιριών που θα συμβάλουν στη διατήρηση εξειδικευμένου ανθρώπινου δυναμικού στη χώρα.

Παράλληλα, αναφέρθηκε στις δυνατότητες συνεργασίας με την Κύπρο, τη Μάλτα, τη Σερβία και τη Βόρεια Μακεδονία, επισημαίνοντας ότι η ανάπτυξη υποδομών υπερυπολογιστών και άλλων μεγάλων τεχνολογικών εγκαταστάσεων μπορεί να

ενισχύσει τον ρόλο της Ελλάδας στην ευρύτερη περιοχή.

Ο κ. Παπαστεργίου συνέδεσε τον «Δαίδαλο» με την ιστορία του χώρου εγκατάστασής του, όπου παλαιότερα παραγόταν ηλεκτρική ενέργεια, σημειώνοντας ότι η νέα υποδομή αξιοποιεί πλέον τον ηλεκτρισμό, τα δεδομένα και το ελληνικό ταλέντο για την ανάπτυξη τεχνητής νοημοσύνης. Η αρχιτεκτονική σύλληψη του έργου παραπέμπει σε αρχαιοελληνική τριήρη, συμβολίζοντας τη μετάβαση από τη βιομηχανική εποχή στη νέα τεχνολογική πραγματικότητα.

Στην εκδήλωση παρέστησαν, μεταξύ άλλων, ο πρόεδρος της Βουλής Νικήτας Κακλαμάνης, ο υφυπουργός παρά τω πρωθυπουργό θανάσης Κοντογεώργης, ο υπουργός Περιβάλλοντος και Ενέργειας Σταύρος Παπασταύρου, ο αναπληρωτής υπουργός Υποδομών και Μεταφορών Κωνσταντίνος Κυρανάκης, η υπουργός Παιδείας, Θρησκευμάτων και Αθλητισμού Σοφία Ζαχαράκη και ο υφυπουργός Κλιματικής Κρίσης και Πολιτικής Προστασίας Ευάγγελος Τουρνάς, ο υφυπουργός Ανάπτυξης, Σταύρος Καραφάτης και ο υφυπουργός Ψηφιακής Διακυβέρνησης και Τεχνητής Νοημοσύνης, Χρήστος Δερμεντζόπουλος.

Τα τεχνικά χαρακτηριστικά του «Δαίδαλου»

Ο «Δαίδαλος» διαθέτει μετρημένη υπολογιστική επίδοση 85,69 petaflops, καταλαμβάνοντας την 31η θέση παγκοσμίως στη λίστα TOP500 και την 23η θέση στην κατάταξη Green500, η οποία αξιολογεί την ενεργειακή αποδοτικότητα των υπερυπολογιστών, σύμφωνα με τις κατατάξεις του Ιουνίου 2026. Είναι το ισχυρότερο υπολογιστικό σύστημα που έχει καταγραφεί έως σήμερα στην Ελλάδα.

Βασίζεται σε αρχιτεκτονική της Hewlett Packard Enterprise (HPE) και χρησιμοποιεί επιταχυντές NVIDIA GH200, συνδυάζοντας κεντρικές μονάδες επεξεργασίας (CPU) και μονάδες επιτάχυνσης γραφικών (GPU). Για την ψύξη του εξοπλισμού υψηλής υπολογιστικής ισχύος αξιοποιεί τεχνολογία άμεσης υγρής ψύξης, η οποία συμβάλλει στην αποτελεσματικότερη διαχείριση της θερμότητας και της ενεργειακής κατανάλωσης. Η υποδομή διαθέτει αποθηκευτικό σύστημα υψηλών επιδόσεων NVMe χωρητικότητας 1 petabyte, καθώς και αποθηκευτικό χώρο συνολικής αξιοποιήσιμης χωρητικότητας 10 petabytes. Οι δυνατότητές της καλύπτουν εφαρμογές επιστημονικής έρευνας, επεξεργασίας μεγάλου όγκου δεδομένων και ανάπτυξης και εκπαίδευσης συστημάτων τεχνητής νοημοσύνης, με χρήστες από την ακαδημαϊκή και ερευνητική κοινότητα, τις επιχειρήσεις και τον δημόσιο τομέα.

Ο υπερυπολογιστής έχει εγκατασταθεί στο ιστορικό κτίριο του πρώην Ηλεκτρικού Σταθμού, στο Τεχνολογικό Πολιτιστικό Πάρκο Λαυρίου του Εθνικού Μετσόβιου Πολυτεχνείου. Η λειτουργία του εντάσσεται στην ευρωπαϊκή προσπάθεια ανάπτυξης υποδομών υψηλών υπολογιστικών επιδόσεων, με στόχο την ενίσχυση της έρευνας, της καινοτομίας και της ανταγωνιστικότητας.

Συνέχεια στη σελ 7

ΘΕΜΑΤΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

«ΔΑΙΔΑΛΟΣ»: ΜΠΗΚΕ ΣΤΗΝ ΠΡΙΖΑ Ο ΕΘΝΙΚΟΣ ΥΠΕΡΥΠΟΛΟΓΙΣΤΗΣ

Ιω. Χατζηγεωργίου: Ο Δαίδαλος ενισχύει την ερευνητική ισχύ της χώρας

Συνέχεια από σελ 6

Ο πρόεδρος του Εθνικού Μετσόβιου Πολυτεχνείου υπογράμμισε τη σημασία του Δαίδαλου για την έρευνα και την τεχνολογική ανάπτυξη της Ελλάδας, επισημαίνοντας ότι η νέα υποδομή ενισχύει τη διεθνή ανταγωνιστικότητα των ελληνικών πανεπιστημίων. Ο υπερυπολογιστής διαθέτει μετρούμενη υπολογιστική ισχύ 85 petaflops, με τη μέγιστη ισχύ να αναμένεται να ξεπεράσει τα 89 petaflops, και είναι κατάλληλος για εφαρμογές παραγωγικής τεχνητής νοημοσύνης και μεγάλα γλωσσικά μοντέλα.

Ο πρόεδρος ανακοίνωσε επίσης τη δημιουργία του Ίκαρου, ενός υπερυπολογιστή ισχύος 2 petaflops, ο οποίος αποκτήθηκε από το ΕΜΠ με χρηματοδότηση από το Ταμείο Ανάκαμψης και το πρόγραμμα «Πανεπιστήμια Αριστείας» του υπουργείου Παιδείας. Ο Ίκαρος θα λειτουργεί επιτόπου στις εγκαταστάσεις του Πολυτεχνείου και, σύμφωνα με τον πρόεδρο, θα αποτελέσει τη δεύτερη ισχυρότερη υπολογιστική υποδομή της χώρας μετά τον Δαίδαλο.

Θ. Σκόρδας: Η Ελλάδα στο ευρωπαϊκό οικοσύστημα τεχνητής νοημοσύνης

Ο αναπληρωτής γενικός διευθυντής της Ευρωπαϊκής Επιτροπής χαρακτήρισε τον Δαίδαλο σημαντικό βήμα για την τεχνολογική αυτονομία και την ανταγωνιστικότητα της Ελλάδας και της Ευρώπης. Όπως ανέφερε, η Ελλάδα συγκαταλέγεται στις επτά πρώτες ευρωπαϊκές χώρες που φιλοξενούν εργοστάσιο τεχνητής νοημοσύνης (AI Factory), ενώ η ευρωπαϊκή και εθνική χρηματοδότηση του υπερυπολογιστή ανέρχεται σε 36 εκατ. ευρώ.

Σύμφωνα με την τοποθέτησή του, ο Δαίδαλος συγκαταλέγεται στα 35 κορυφαία υπολογιστικά συστήματα παγκοσμίως και στα 25 κορυφαία ως προς την ενεργειακή απόδοση. Ο κ. Σκόρδας αναφέρθηκε επίσης στην ευρωπαϊκή πρωτοβουλία EuroHPC, μέσω της οποίας έχουν κινητοποιηθεί επενδύσεις 10 δισ. ευρώ από το 2018, με τη συμμετοχή 39 χωρών.

Έως το τέλος του 2027, το ευρωπαϊκό δίκτυο σχεδιάζεται να περιλαμβάνει 19 εργοστάσια τεχνητής νοημοσύνης, δύο υπερυπολογιστές exascale και οκτώ κοινά υπολογιστικά συστήματα. Παράλληλα, η επόμενη φάση ευρωπαϊκών επενδύσεων, από το 2027 και μετά, προβλέπει την ανάπτυξη νέων giga factories, προηγμένων υπολογιστικών αρχιτεκτονικών και κβαντικών υπολογιστών. Ο ίδιος αναφέρθηκε, ακόμη, στον σχεδιασμό ενός ελληνικού AI giga factory, με στόχο τη συμμετοχή της χώρας στη νέα γενιά ευρωπαϊκών υποδομών τεχνητής νοημοσύνης.

Στ. Κόλλιας: Σε δοκιμαστική λειτουργία ο Δαίδαλος

Ο πρόεδρος της ΕΔΥΤΕ παρουσίασε την πορεία υλοποίησης του έργου, από τον αρχικό σχεδιασμό έως την εγκατάσταση του υπερυπολογιστή στο Τεχνολογικό και Υπολογιστικό Πάρκο Λαυρίου. Η συμφωνία για την εγκατάστασή του υπογράφηκε τον Ιούνιο του 2022, οι συμβάσεις υλοποίησης τον Μάρτιο του 2025 και το υπολογιστικό σύστημα εγκαταστάθηκε τον Ιούνιο του 2026.

Η διαμόρφωση του κτιρίου ολοκληρώθηκε σε 18 μήνες, με παρεμβάσεις που συνδύασαν τις τεχνικές απαιτήσεις

ενός σύγχρονου κέντρου δεδομένων με την προστασία της βιομηχανικής κληρονομιάς. Όπως σημείωσε, απομένουν ορισμένες εξωτερικές και εσωτερικές εργασίες, οι οποίες θα ενισχύσουν την επισκεψιμότητα του χώρου και τη σύνδεσή του με την τοπική κοινωνία.

Ο Δαίδαλος βρίσκεται στο στάδιο της δοκιμαστικής λειτουργίας, με στόχο να ακολουθήσει η πλήρης παραγωγική λειτουργία για ερευνητές και επιχειρήσεις. Ο κ. Κόλλιας αναφέρθηκε, ακόμη, στον σχεδιασμό συμπληρωματικής υπολογιστικής υποδομής στη Δυτική Μακεδονία, σε συνεργασία με το πανεπιστήμιο και την Περιφέρεια. Το σύστημα θα υποστηρίζει, μεταξύ άλλων, την ασφαλή επεξεργασία ευαίσθητων δεδομένων για εφαρμογές στην υγεία και τη διατροφή, με ορίζοντα λειτουργίας το τέλος του 2027.

Αφρ. Σεβαστή: Πρόσβαση σε υπολογιστική ισχύ για επιχειρήσεις και ερευνητές

Η διευθύνουσα σύμβουλος της Pharos παρουσίασε τον ρόλο του ελληνικού εργοστασίου τεχνητής νοημοσύνης στη μετατροπή της υπολογιστικής ισχύος σε νέα προϊόντα και εφαρμογές. Όπως εξήγησε, οι νεοφυείς επιχειρήσεις θα μπορούν να αποκτήσουν πρόσβαση σε υπολογιστικούς πόρους και τεχνική υποστήριξη για την εκπαίδευση και αξιολόγηση εξειδικευμένων μοντέλων τεχνητής νοημοσύνης, χωρίς να χρειάζεται να αναλάβουν εξ αρχής το συνολικό κόστος μιας τέτοιας επένδυσης. Αντίστοιχα, οι μικρομεσαίες επιχειρήσεις θα υποστηρίζονται στην αξιολόγηση των αναγκών τους και στη δοκιμή λύσεων πριν προχωρήσουν στην πλήρη εφαρμογή τους.

Στους τομείς προτεραιότητας περιλαμβάνονται η υγεία, η βιωσιμότητα, η ελληνική γλώσσα και ο πολιτισμός. Στην υγεία, η υποδομή μπορεί να υποστηρίξει την ανάπτυξη μοντέλων για την υποβοήθηση της διάγνωσης και την πρόβλεψη κινδύνων, ενώ στον τομέα της βιωσιμότητας μπορούν να αναπτυχθούν λύσεις για την ενεργειακή αυτονομία. Ιδιαίτερη έμφαση δίνεται, επίσης, σε γλωσσικά μοντέλα και εφαρμογές που ανταποκρίνονται στις ανάγκες της ελληνικής γλώσσας και του πολιτισμού.

Η Pharos αναπτύσσει πλαίσιο αξιολόγησης αιτημάτων και παρακολούθησης των έργων από την αρχική ιδέα έως το πιλοτικό στάδιο και την παραγωγική εφαρμογή. Η αποτελεσματικότητα του εγχειρήματος θα αξιολογείται με μετρήσιμα κριτήρια, όπως ο αριθμός των χρηστών, ο χρόνος εξυπηρέτησης των αιτημάτων, τα μοντέλα και τα σύνολα δεδομένων που αναπτύσσονται, οι νέες επενδύσεις, η πνευματική ιδιοκτησία και οι θέσεις εργασίας που δημιουργούνται στην Ελλάδα.

Βασικός στόχος είναι η ανάπτυξη τεχνογνωσίας και πνευματικής ιδιοκτησίας στη χώρα, με τη δημιουργία προϊόντων και υπηρεσιών που ανταποκρίνονται στις εγχώριες ανάγκες και μπορούν να ανταγωνιστούν διεθνώς.

Ν. Κοζύρης: Στις κορυφαίες υποδομές υπερυπολογιστών παγκοσμίως

Ο εθνικός εκπρόσωπος της Ελλάδας στην κοινή επιχείρηση EuroHPC αναφέρθηκε στην πορεία σχεδιασμού του Δαίδαλου, η οποία ξεκίνησε στις αρχές του 2021, με στόχο να αποκτήσουν οι Έλληνες επιστήμονες πρόσβαση σε

προηγμένη υπολογιστική ισχύ. Η αρχιτεκτονική του συστήματος περιλαμβάνει απευθείας υδρόψυξη και υποστηρίζει τόσο απαιτητικούς επιστημονικούς υπολογισμούς υψηλής ακρίβειας όσο και εφαρμογές μηχανικής μάθησης και τεχνητής νοημοσύνης.

Ο κ. Κοζύρης υπογράμμισε ότι ο Δαίδαλος βρίσκεται στην 23η θέση παγκοσμίως ως προς την ενεργειακή απόδοση και συγκαταλέγεται στα 30 κορυφαία συστήματα υπολογιστικής ισχύος. Όπως ανέφερε, μόλις οκτώ συστήματα παγκοσμίως βρίσκονται ταυτόχρονα στις 30 κορυφαίες θέσεις και στις δύο κατηγορίες, στοιχείο που αναδεικνύει την τεχνολογική αρχιτεκτονική του ελληνικού υπερυπολογιστή.

Για να καταδείξει τις δυνατότητες του συστήματος, αναφέρθηκε και στο κινεζικό μοντέλο τεχνητής νοημοσύνης DeepSeek, σημειώνοντας ότι η ανάπτυξη του πραγματοποιήθηκε σε υπολογιστικό σύστημα μικρότερο από τον Δαίδαλο. Η αναφορά εντάχθηκε στο εγχείρημά του ότι η νέα υποδομή μπορεί να υποστηρίξει απαιτητικές εφαρμογές τεχνητής νοημοσύνης και να ενισχύει τις δυνατότητες των Ελλήνων ερευνητών.

Αναφερόμενος στην επόμενη ημέρα, ο κ. Κοζύρης σημείωσε ότι η Ελλάδα επιδιώκει να συμμετάσχει ενεργά στη νέα γενιά ευρωπαϊκών υποδομών μεγάλης κλίμακας, τα λεγόμενα Giga Factories, η ανάπτυξη των οποίων προγραμματίζεται να ξεκινήσει το 2027. Η συμμετοχή αυτή εντάσσεται στην ευρύτερη προσπάθεια ενίσχυσης της ευρωπαϊκής τεχνολογικής αυτονομίας και της ανάπτυξης προηγμένων εφαρμογών τεχνητής νοημοσύνης.

Όλες οι πληροφορίες για τη νέα υποδομή υψηλής υπολογιστικής ισχύος μέσω 14 ερωτήσεων-απαντήσεων

Ο εθνικός υπερυπολογιστής «ΔΑΙΔΑΛΟΣ», που εγκαινιάστηκε χθες στο Λαύριο από τον πρωθυπουργό Κυριάκο Μητσοτάκη και τον υπουργό Ψηφιακής Διακυβέρνησης και Τεχνητής Νοημοσύνης Δημήτρη Παπαστεργίου, αποτελεί τη μεγαλύτερη υπολογιστική υποδομή που έχει αποκτήσει η Ελλάδα. Με μετρημένη επίδοση 85,69 petaflops και παρουσία στις κορυφαίες θέσεις των διεθνών κατατάξεων, δημιουργεί νέες δυνατότητες για την επιστημονική έρευνα, την ανάπτυξη εφαρμογών Τεχνητής Νοημοσύνης και την καινοτομία.

Πόσο ισχυρός είναι, ποιοι θα μπορούν να τον χρησιμοποιούν, σε ποιους τομείς μπορεί να αξιοποιηθεί και πόσο κόστισε η κατασκευή του; Το υπουργείο Ψηφιακής Διακυβέρνησης παρουσιάζει όλα όσα πρέπει να γνωρίζουμε για τον «ΔΑΙΔΑΛΟ» μέσω 14 ερωτήσεων και απαντήσεων:

1. Τι είναι ο «ΔΑΙΔΑΛΟΣ» και ποια είναι η σημασία του για την Ελλάδα;

Ο «ΔΑΙΔΑΛΟΣ» είναι ο νέος Εθνικός Υπερυπολογιστής και το ισχυρότερο υπολογιστικό σύστημα που έχει αποκτήσει ποτέ η Ελλάδα. Πρόκειται για μια σύγχρονη υποδομή Υπολογιστικής Υψηλών Επίδοσεων (HPC), η οποία μπορεί να επεξεργάζεται τεράστιους όγκους δεδομένων και να πραγματοποιεί ιδιαίτερα σύνθετους υπολογισμούς με πολύ μεγάλη ταχύτητα.

Συνέχεια στη σελ 8

ΘΕΜΑΤΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

«ΔΑΙΔΑΛΟΣ»: ΜΠΗΚΕ ΣΤΗΝ ΠΡΙΖΑ Ο ΕΘΝΙΚΟΣ ΥΠΕΡΥΠΟΛΟΓΙΣΤΗΣ

Όλες οι πληροφορίες για τη νέα υποδομή υψηλής υπολογιστικής ισχύος μέσω 14 ερωτήσεων-απαντήσεων

Συνέχεια από σελ 7

Με τον «ΔΑΙΔΑΛΟ», η χώρα αποκτά νέες δυνατότητες στην επιστημονική έρευνα, στην Τεχνητή Νοημοσύνη και στην ανάπτυξη προηγμένων τεχνολογικών εφαρμογών, ενισχύοντας την παρουσία της στο ευρωπαϊκό και διεθνές οικοσύστημα υπερυπολογιστικής.

2. Πόσο ισχυρός είναι και ποια είναι η θέση του στη διεθνή κατάταξη;

Ο «ΔΑΙΔΑΛΟΣ» διαθέτει μετρημένη υπολογιστική επίδοση 85,69 PetaFlops, δηλαδή μπορεί να εκτελεί περίπου 85,69 τετράκις εκατομμύρια υπολογιστικές πράξεις ανά δευτερόλεπτο. Καταλαμβάνει την 31η θέση στην παγκόσμια κατάταξη TOP500 των ισχυρότερων υπερυπολογιστών και την 23η θέση στην Green500, που αξιολογεί την ενεργειακή τους αποδοτικότητα. Με τον «ΔΑΙΔΑΛΟ», η Ελλάδα συγκαταλέγεται πλέον στις 14 χώρες παγκοσμίως με τόσο ισχυρή παρουσία στην κατάταξη υπερυπολογιστών.

3. Πότε θα μπορούν να χρησιμοποιήσουν οι πρώτοι χρήστες τον «ΔΑΙΔΑΛΟ»;

Η πρόσβαση των χρηστών στον «ΔΑΙΔΑΛΟ» θα ξεκινήσει σταδιακά μέσα στον Δεκέμβριο, μετά την πλήρη παραμετροποίηση του μηχανήματος. Οι σχετικές προσκλήσεις, οι όροι και οι οδηγίες πρόσβασης θα ανακοινώνονται από την ΕΔΥΤΕ. Στόχος είναι η αξιοποίηση της υποδομής να ξεκινήσει με οργανωμένο και τεχνικά ασφαλή τρόπο.

4. Ποιοι θα μπορούν να αξιοποιούν τις δυνατότητές του και με ποια διαδικασία;

Η υπολογιστική ισχύς του «ΔΑΙΔΑΛΟΥ» θα είναι διαθέσιμη στην ελληνική και ευρωπαϊκή επιστημονική και ακαδημαϊκή κοινότητα, σε πανεπιστήμια και ερευνητικά κέντρα, σε νεοφυείς και μικρομεσαίες επιχειρήσεις, στη βιομηχανία και στον δημόσιο τομέα. Η πρόσβαση θα γίνεται μέσω συγκεκριμένων διαδικασιών και προσκλήσεων της ΕΔΥΤΕ, της Κοινής Επιχείρησης EuroHPC και της Pharos AI Factory, ανάλογα με το αντικείμενο. Οι ενδιαφερόμενοι θα υποβάλλουν προτάσεις έργων, οι οποίες θα αξιολογούνται με βάση την επιστημονική ή τεχνολογική τους αξία, τις υπολογιστικές απαιτήσεις και τη διαθεσιμότητα των πόρων. Οι ακριβείς προϋποθέσεις και οι προθεσμίες θα ανακοινωθούν με την έναρξη της παραγωγικής λειτουργίας.

5. Τι μπορεί να κάνει στην πράξη ο «ΔΑΙΔΑΛΟΣ»; Υπάρχουν συγκεκριμένα παραδείγματα;

Οι εφαρμογές του καλύπτουν ένα ιδιαίτερα ευρύ φάσμα, από την Υγεία και τη Βιοιατρική έρευνα μέχρι την κλιματική αλλαγή, την ενέργεια, τις μεταφορές, τη βιομηχανία και την κυβερνοασφάλεια. Ενδεικτικά: Στην Υγεία: Μια ερευνητική ομάδα μπορεί να εκπαιδεύσει μοντέλα Τεχνητής Νοημοσύνης με κατάλληλα ανωνυμοποιημένα δεδομένα, με στόχο την έγκαιρη ανίχνευση ασθενειών ή την ανάπτυξη εργαλείων εξοικονομικής ιατρικής. Στην πολιτική προστασία: Μπορεί να υποστηρίξει σύνθετα κλιματικά μοντέλα για την καλύτερη κατανόηση ακραίων καιρικών φαινομένων και την πρόβλεψη κινδύνων πυρκαγιάς. Στην επιχειρηματικότητα: Μια ελληνική επιχείρηση μπορεί να

πραγματοποιεί προσομοιώσεις νέων προϊόντων ή παραγωγικών διαδικασιών, περιορίζοντας τον χρόνο δοκιμών και βελτιώνοντας τον σχεδιασμό πριν από την παραγωγή. Παράλληλα, ο «ΔΑΙΔΑΛΟΣ» θα υποστηρίξει την ανάπτυξη εφαρμογών παραγωγικής Τεχνητής Νοημοσύνης και Μεγάλων Γλωσσικών Μοντέλων, με δυνατότητες αξιοποίησης στην ελληνική γλώσσα, την εκπαίδευση και τον πολιτισμό.

6. Θα χρησιμοποιείται μόνο για εφαρμογές Τεχνητής Νοημοσύνης;

Όχι. Ο «ΔΑΙΔΑΛΟΣ» είναι υπερυπολογιστής γενικού σκοπού, σχεδιασμένος για επιστημονικές και τεχνολογικές εργασίες που απαιτούν εξαιρετικά μεγάλη υπολογιστική ισχύ. Η Τεχνητή Νοημοσύνη είναι ένα από τα βασικά πεδία αξιοποίησής του, αλλά οι δυνατότητές του εκτείνονται στην υπολογιστική φυσική και χημεία, τη βιολογία, τη μετεωρολογία, την κλιματική έρευνα, την ενέργεια, τη βιομηχανία και πολλούς ακόμη τομείς.

7. Τι τον διαφοροποιεί από έναν συμβατικό υπολογιστή ή μια υπηρεσία cloud;

Ο «ΔΑΙΔΑΛΟΣ» έχει σχεδιαστεί για προβλήματα εξαιρετικά μεγάλων υπολογιστικών κλίμακας, που απαιτούν την ταυτόχρονη αξιοποίηση μεγάλου αριθμού επεξεργαστικών πόρων. Με απλά λόγια, μπορεί να πραγματοποιεί σε πρακτικό χρόνο ιδιαίτερα απαιτητικές εργασίες, οι οποίες σε συμβατικά υπολογιστικά συστήματα θα χρειάζονταν πολύ περισσότερο χρόνο ή δεν θα μπορούσαν να εκτελεστούν αποτελεσματικά.

8. Ποια είναι η σχέση του «ΔΑΙΔΑΛΟΥ» με το PHAROS AI Factory;

Ο «ΔΑΙΔΑΛΟΣ» αποτελεί τον υπολογιστικό πυρήνα του ελληνικού Εργαστασίου Τεχνητής Νοημοσύνης «PHAROS», ενός από τα πρώτα AI Factories του ευρωπαϊκού δικτύου. Ο «ΔΑΙΔΑΛΟΣ» παρέχει την υπολογιστική ισχύ, ενώ το «PHAROS» τη συνδυάζει με δεδομένα, τεχνογνωσία, εργαλεία, εκπαίδευση και εξειδικευμένη υποστήριξη, ώστε ερευνητές, πανεπιστήμια, επιχειρήσεις και δημόσιοι φορείς να αναπτύξουν εφαρμογές Τεχνητής Νοημοσύνης. Οι βασικοί τομείς προτεραιότητας είναι η Υγεία, η Γλώσσα και ο Πολιτισμός, και η Βιωσιμότητα. Το γένημα ενισχύει την τεχνολογική αυτονομία της Ελλάδας, δημιουργώντας τις προϋποθέσεις για ανάπτυξη εγχώριων μοντέλων και εφαρμογών Τεχνητής Νοημοσύνης.

9. Ποια τεχνολογία χρησιμοποιεί ο «ΔΑΙΔΑΛΟΣ»;

Το σύστημα βασίζεται στην προηγμένη αρχιτεκτονική της Hewlett Packard Enterprise (HPE) και διαθέτει επιταχυντές NVIDIA GH200, σχεδιασμένους για ιδιαίτερα απαιτητικές υπολογιστικές εργασίες και εφαρμογές Τεχνητής Νοημοσύνης. Χρησιμοποιεί επίσης τεχνολογία άμεσης υγρής ψύξης (Direct Liquid Cooling), η οποία επιτρέπει αποτελεσματικότερη απομάκρυνση της θερμότητας από τα υπολογιστικά κυκλώματα, περιορίζοντας την ενέργεια που απαιτείται για την ψύξη τους.

10. Πού έχει εγκατασταθεί ο «ΔΑΙΔΑΛΟΣ» και ποιες είναι οι υποδομές του Κέντρου Δεδομένων;

Ο «ΔΑΙΔΑΛΟΣ» έχει εγκατασταθεί στο νέο Κέντρο Δεδομένων της ΕΔΥΤΕ, στο ιστορικό κτίριο του πρώην Ηλεκτρικού Σταθμού, στο Τεχνολογικό Πολιτιστικό Πάρκο Λαυρίου. Πρόκειται για αναγνωρισμένο μνημείο βιομηχανικής κληρονομιάς, έκτασης περίπου 1.500 τ.μ., που μετατράπηκε σε σύγχρονη υποδομή

υψηλής τεχνολογίας.

Το Κέντρο Δεδομένων διαθέτει εγκατεστημένη ισχύ 6,3 MVA, καλύπτει τις απαιτήσεις διαθεσιμότητας και αξιοπιστίας του διεθνούς οργανισμού Uptime Institute και λειτουργεί σύμφωνα με τις πολιτικές ασφάλειας της ΕΔΥΤΕ.

11. Πώς διασφαλίζεται η ενεργειακή αποδοτικότητα του «ΔΑΙΔΑΛΟΥ»;

Η ενεργειακή αποδοτικότητα αποτέλεσε βασική προτεραιότητα στον σχεδιασμό του «ΔΑΙΔΑΛΟΥ», ο οποίος καταλαμβάνει την 23η θέση στην παγκόσμια κατάταξη Green500. Το σύστημα αξιοποιεί προηγμένη τεχνολογία άμεσης υγρής ψύξης (Direct Liquid Cooling), σε συνδυασμό με τις τοπικές κλιματικές συνθήκες και τη δυνατότητα ελεύθερης ψύξης για το μεγαλύτερο μέρος του έτους, περιορίζοντας την ενέργεια που απαιτείται για την ψύξη του. Παράλληλα, στο Τεχνολογικό Πολιτιστικό Πάρκο Λαυρίου λειτουργεί φωτοβολταϊκό πάρκο ισχύος 2 MWp για ιδιοκατανάλωση, συμβάλλοντας στην κάλυψη των ενεργειακών αναγκών της εγκατάστασης.

12. Θα μπορεί το κοινό να επισκεφθεί τον «ΔΑΙΔΑΛΟ»;

Ο χώρος έχει σχεδιαστεί ώστε να μπορεί να δέχεται επισκέψεις, με την τήρηση των απαραίτητων προϋποθέσεων ασφαλείας. Καθώς πρόκειται για υπολογιστική υποδομή υψηλών τεχνικών απαιτήσεων, η πρόσβαση στον εξοπλισμό είναι ελεγχόμενη. Μετά την ολοκλήρωση των εργασιών στον περιβάλλοντα χώρο θα υπάρξει σχετική ενημέρωση για τη δυνατότητα οργανωμένων επισκέψεων.

13. Ποιος διαχειρίζεται τον «ΔΑΙΔΑΛΟ»;

Τη λειτουργία και τη διαχείριση του «ΔΑΙΔΑΛΟΥ» έχει το Εθνικό Δίκτυο Υποδομών Τεχνολογίας και Έρευνας (ΕΔΥΤΕ Α.Ε. - GRNET), φορέας του Υπουργείου Ψηφιακής Διακυβέρνησης και Τεχνητής Νοημοσύνης, στο πλαίσιο του ευρωπαϊκού οικοσυστήματος EuroHPC. Η λειτουργία του υποστηρίζεται από εξειδικευμένο ανθρώπινο δυναμικό, με συνεχή τεχνική παρακολούθηση για τη διασφάλιση της ασφάλειας, της διαθεσιμότητας και της αποδοτικής αξιοποίησης της υποδομής.

14. Πόσο κόστισε το έργο και πώς χρηματοδοτήθηκε;

Ο συνολικός προϋπολογισμός του έργου ανέρχεται σε 58,9 εκατ. ευρώ, συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ, και η υλοποίησή του πραγματοποιήθηκε από την ΕΔΥΤΕ Α.Ε. - GRNET σε δύο στάδια. Η Hewlett Packard Enterprise ανέλαβε την προμήθεια και εγκατάσταση του υπολογιστικού εξοπλισμού, των συστημάτων αποθήκευσης και του λογισμικού, καθώς και την παροχή εκπαιδευτικών υπηρεσιών, με προϋπολογισμό 41 εκατ. ευρώ, συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ. Η MainSys Α.Ε. ανέλαβε τη διαμόρφωση των ηλεκτρομηχανολογικών υποδομών και του Κέντρου Δεδομένων στο Λαύριο, με προϋπολογισμό 17,9 εκατ. ευρώ, συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ. Το έργο χρηματοδοτήθηκε στο πλαίσιο του Εθνικού Σχεδίου Ανάκαμψης και Ανθεκτικότητας «Ελλάδα 2.0», με πόρους της Ευρωπαϊκής Ένωσης - NextGenerationEU, και της Κοινής Επιχείρησης EuroHPC.

ΘΕΜΑΤΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

85,5 ΕΚΑΤ. ΕΥΡΩ ΜΕΣΩ ΕΣΠΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΤΟΥ ΠΡΟΑΣΤΙΑΚΟΥ ΚΑΙ ΤΟΥ ΛΙΜΕΝΟΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ

Με απόφαση του αναπληρωτή υπουργού Εθνικής Οικονομίας και Οικονομικών Νίκου Παπαθανάση, εντάσσονται στο τομεακό Πρόγραμμα ΕΣΠΑ «Μεταφορές 2021- 2027» οι πράξεις «Κατασκευή Προαστιακού Δυτικής Θεσσαλονίκης» και «Σιδηροδρομική σύνδεση του βου Προβλήτα Λιμένα Θεσσαλονίκης», αναφέρει το ΑΠΕ-ΜΠΕ.

Συγκεκριμένα:

-Το έργο «Κατασκευή Προαστιακού Δυτικής Θεσσαλονίκης» με συνολική δημόσια δαπάνη 24.549.345,82 ευρώ και συγχρηματοδοτούμενη δημόσια δαπάνη 19.619.792,42 ευρώ, αφορά στην ανάπτυξη σύγχρονου σιδηροδρομικού δικτύου, συνολικού μήκους 19,5 χλμ., με αξιοποίηση της υφιστάμενης γραμμής, που θα συνδέει τη δυτική Θεσσαλονίκη με τον Νέο Επιβατικό Σταθμό Θεσσαλονίκης και κατ' επέκταση

με τα λοιπά ΜΜΜ. Συνολικά περιλαμβάνονται τα έργα, που απαιτούνται για την κατασκευή και λειτουργία επτά Σιδηροδρομικών Σταθμών- Στάσεων (αποβάθρες, στέγαστρα, πεζογέφυρες, Η/Μ εγκαταστάσεις, χώροι στάθμευσης, υδραυλικά έργα και έργα πρόσβασης κλπ.)

-Το έργο «Σιδηροδρομική σύνδεση του βου Προβλήτα Λιμένα Θεσσαλονίκης» με συνολική δημόσια δαπάνη 60.986.993,34 ευρώ και συγχρηματοδοτούμενη δημόσια δαπάνη 45.725.991,40 ευρώ, αφορά στην ενίσχυση των πολυτροπικών συνδέσεων των μεταφορών, μέσω της μελέτης και κατασκευής έργων για την λειτουργία νέου κλάδου διπλής σιδηροδρομικής γραμμής για την σύνδεση του βου Προβλήτα Λιμένα Θεσσαλονίκης με το εθνικό σιδηροδρομικό δίκτυο, συνολικού μήκους 2.225 m περίπου.

Βασικοί στόχοι των έργων, τα οποία συγχρηματοδοτούνται από το Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης, είναι η ανάπτυξη των υποδομών και των μεταφορών, η ενίσχυση της κοινωνικής συνοχής με την αξιοποίηση υποβαθμισμένων περιοχών εντός του αστικού ιστού, μέσω της κάλυψης περιοχών της δυτικής Θεσσαλονίκης από μέσο σταθερής τροχιάς, η διασύνδεση του σιδηροδρομικού δικτύου με εμπορευματικούς κόμβους, η αναβάθμιση του ρόλου της χώρας σε διεθνή εμπορευματικό κόμβο, και η μείωση περιβαλλοντικής επιβάρυνσης, με παράλληλη μείωση των οδικών ατυχημάτων.

Τα δύο έργα έχουν ήδη δημοπρατηθεί στο πλαίσιο ενιαίας σύμβασης, με τη διαδικασία του ανταγωνιστικού διαλόγου. Δικαιούχος ορίστηκε η «ΣΙΔΗΡΟΔΡΟΜΟΙ ΕΛΛΑΔΑΣ ΜΑΕ».

ΣΙΔΗΡΟΔΡΟΜΟΙ ΕΛΛΑΔΟΣ: ΣΤΗΝ ΕΠΟΜΕΝΗ ΦΑΣΗ ΑΝΑΔΙΟΡΓΑΝΩΣΗΣ Ο ΕΛΛΗΝΙΚΟΣ ΣΙΔΗΡΟΔΡΟΜΟΣ

Στο επενδυτικό πλάνο 3,5 δις ευρώ και τα έργα που υλοποιούνται και προγραμματίζονται μιλά ο πρόεδρος του ΔΣ του ΟΣΕ

Με την ενεργοποίηση της συνεργασίας με τη γερμανική Deutsche Bahn, την έγκριση 582 προσλήψεων και ένα επενδυτικό πλάνο άνω των 3,5 δισεκατομμυρίων ευρώ, επιχειρεί να περάσει στην επόμενη φάση αναδιοργάνωσης ο ελληνικός σιδηρόδρομος.

Σε συνέντευξη του στο ΑΠΕ-ΜΠΕ, ο πρόεδρος του Δ.Σ. του ΟΣΕ - Σιδηρόδρομοι Ελλάδος ΜΑΕ, καθηγητής Γιώργος Ιωάννου, παρουσιάζει συνοπτικά το επενδυτικό πλάνο, τον σχεδιασμό, τις πηγές χρηματοδότησης των έργων, τις προσλήψεις και την εκπαίδευση προσωπικού και τονίζει «το όραμά μας είναι η οικοδόμηση ενός σιδηροδρόμου που κερδίζει ξανά την εμπιστοσύνη του κοινού, λειτουργώντας με ασφάλεια, συνέπεια και σύγχρονη ευρωπαϊκή ταυτότητα».

Αναλυτικά η συνέντευξη, στο ΑΠΕ-ΜΠΕ και τη δημοσιογράφο Βάσω Κουτσούμπα:

Κύριε Ιωάννου, έχουν ανακοινωθεί πάνω από 3,5 δις. ευρώ για έργα στον ελληνικό σιδηρόδρομο. Ποιος είναι ο σχεδιασμός;

Ο σχεδιασμός μας κινείται σε τρεις άξονες και περιλαμβάνει: - Ένα βραχυπρόθεσμο πακέτο άμεσων έργων ύψους που εκτελούνται αυτή τη στιγμή και ξεπερνούν σε αριθμό τα 30 και σε προϋπολογισμό τα 780 εκατομμύρια ευρώ. Αφορά επεκτάσεις, συντηρήσεις και συστήματα, με παρεμβάσεις σε κομβικούς άξονες (π.χ. Προαστιακός Δυτικής Αττικής), ενώ συμπεριλαμβάνει πληθώρα εγκαταστάσεων συστημάτων, συντηρήσεις γραμμών, αποκαταστάσεις τμημάτων, ανακατασκευές σταθμών και νέες κατασκευές.

- Ένα μεσοπρόθεσμο πακέτο έργων που βρίσκονται στο στάδιο της δημοπράτησης. Ο προϋπολογισμός είναι κοντά στα 1,7 δισεκατομμύρια ευρώ, και εντάσσει δέκα (10) έργα, είτε νέα, είτε επεκτάσεις υπαρχόντων. Αφορά σε έργα που χωρικά αναπτύσσονται κυρίως στη Βόρεια Ελλάδα (π.χ. Προαστιακός Θεσσαλονίκης, σύνδεση του βου προβλήτα Λιμένα Θεσσαλονίκης, Σηματοδότηση και ETCS στη γραμμή

Αλεξανδρούπολη Ορμένιο κ.ά.) αλλά και στοχευμένες επεμβάσεις σε άλλα σημεία του δικτύου. Τα έργα εστιάζουν στον εκσυγχρονισμό της επιδομής/υποδομής, σε συστήματα ασφαλείας αλλά και στη σύνδεση του δικτύου με τα μεγάλα λιμάνια της χώρας, ώστε να υπάρξει η βέλτιστη προσέγγιση στη γεωπολιτική μετεξέλιξη στη Νότια και Ανατολική Ευρώπη μέσω του διαδρόμου BBA.

- Ένα μακροπρόθεσμο στρατηγικό πλάνο που περιλαμβάνει νέα έργα υποδομής και 15-ετείς συντηρήσεις (μακροπρόθεσμες συμβάσεις συντήρησης με Service Level Agreements - SLA). Αποτελεί κομμάτι του επενδυτικού πλάνου του Οργανισμού και ουσιαστικό μέρος της συνολικής επενδυτικής δραστηριότητας, συνολικού ύψους αυτή τη στιγμή 1,1 δισεκατομμυρίων ευρώ.

Από που χρηματοδοτούνται όλα τα παραπάνω έργα;

Σημαντικοί πόροι είχαν περάσει στον οργανισμό μας μέσω του Ταμείου Ανάκαμψης και Ανθεκτικότητας (RRF), που αποτέλεσε τον βασικό πυλώνα για τα έργα άμεσης προτεραιότητας και τις επείγουσες αποκαταστάσεις υποδομών (καλύπτοντας σημαντικό μέρος των έργων στη Θεσσαλία μετά τις φυσικές καταστροφές του 2023).

Τα έργα και στους τρεις παραπάνω άξονες χρηματοδοτούνται τόσο από ευρωπαϊκούς, όσο και από εθνικούς πόρους. Συγκεκριμένα, από:

- Τον Μηχανισμό «Συνδέοντας την Ευρώπη» (Connecting Europe Facility - CEF 2021-2027) που χρηματοδοτεί μεγάλα έργα εθνικής και διασυνοριακής σημασίας.

- Το εθνικό Πρόγραμμα Δημοσίων Επενδύσεων, στο οποίο έχουν ενταχθεί σημαντικά έργα για την εθνική σιδηροδρομική υποδομή

- Τον Μηχανισμό «Στρατιωτικής Κινητικότητας» (Military Mobility) στα πλαίσια υπολοίπων του CEF για κρίσιμες υποδομές που συμβάλλουν στην στρατιωτική κινητικότητα. Η Ελλάδα είναι είσοδος του διαδρόμου BBA που συνδέει τη

Βαλτική Θάλασσα, τη Μαύρη Θάλασσα και το Αιγαίο Πέλαγος.

- Το Τομεακό Πρόγραμμα Ανάπτυξης (ΤΠΑ) του υπουργείου Υποδομών και Μεταφορών 2026-2030 (Εθνικοί Πόροι) για χρηματοδότηση του εκσυγχρονισμού του δικτύου και των νέων προαστιακών ή περιφερειακών επεκτάσεων.

- Τον τακτικό προϋπολογισμό μέσω του υπουργείου Υποδομών και Μεταφορών, από όπου διατίθενται επίσης και έκτακτες επιχορηγήσεις (σημαντική αύξηση της ετήσιας χρηματοδότησης του οργανισμού, αλλά και έκτακτα κονδύλια για την ασφάλεια του δικτύου).

Τέλος, αξίζει να σημειώσω τη συνεργασία με το Growthfund (Υπερταμείο), όπου ποσό άνω των 500 εκατ. ευρώ έχει επιστρατευθεί για την ωρίμανση και έναρξη υλοποίησης μεγάλων έργων, ενώ παράλληλα έχουμε ήδη προχωρήσει στην εξασφάλιση δωρεών και από τον ιδιωτικό τομέα για την υλοποίηση έργων, όπως η ανακαίνιση του Σιδηροδρομικού Σταθμού στη Θεσσαλονίκη.

Ας πάμε σε ένα άλλο θέμα, στο θέμα του ανθρώπινου δυναμικού. Προσλήψεις, εκπαίδευση, τεχνογνωσία.

Ο εκσυγχρονισμός δεν αφορά μόνο τις γραμμές, τα συστήματα και τις υποδομές αλλά αφορά και τους ανθρώπους μας. Επενδύουμε στο ανθρώπινο δυναμικό της Εταιρείας, ενισχύοντας τη στελέχωσή της με νέες προσλήψεις και διασφαλίζοντας τη διαρκή εκπαίδευση του προσωπικού.

Στο πλαίσιο του σχεδίου αναδιοργάνωσης και ενίσχυσης της Εταιρείας προχωράμε σε 582 νέες προσλήψεις μόνιμου και εξειδικευμένου προσωπικού.

Επίσης ο οργανισμός αναμένεται να ενισχυθεί μέσω της πρόσληψης 33 νέων διοικητικών στελεχών (Γενικών Διευθυντών, Διευθυντών και Υποδιευθυντών), από τους οποίους οι πρώτοι έχουν ήδη αναλάβει καθήκοντα.

Συνέχεια στη σελ 10

ΘΕΜΑΤΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

ΣΙΔΗΡΟΔΡΟΜΟΙ ΕΛΛΑΔΟΣ: ΣΤΗΝ ΕΠΟΜΕΝΗ ΦΑΣΗ ΑΝΑΔΙΟΡΓΑΝΩΣΗΣ Ο ΕΛΛΗΝΙΚΟΣ ΣΙΔΗΡΟΔΡΟΜΟΣ

Στο επενδυτικό πλάνο 3,5 δις ευρώ και τα έργα που υλοποιούνται και προγραμματίζονται μιλά ο πρόεδρος του ΔΣ του ΟΣΕ

Συνέχεια από σελ 9

Πρόκειται για Ελληνίδες και Έλληνες με εμπειρία σε σιδηροδρομικές εταιρείες και διαχειριστές υποδομής τόσο διεθνώς όσο και στη χώρα μας, που εντάσσονται στον οργανισμό μας δίνοντας νέα πνοή, εισφέροντας νέα τεχνογνωσία και φέρνοντας μια σημαντική ανανέωση στην κουλτούρα και τις δράσεις μας.

Ακόμη, αναθεωρούμε τα πρωτόκολλα στελέχωσης και επενδύουμε στη συνεχή, πιστοποιημένη εκπαίδευση του προσωπικού μας. Αυτό αφορά τόσο σε στελέχη διοίκησης όσο και σε προσωπικό λειτουργίας (σταθμάρχες, κλειδοúχους, τεχνίτες γραμμής κλπ.). Επίσης έχει ολοκληρωθεί ένας κύκλος 1000 ωρών εκπαίδευσης για το προσωπικό, ενώ τουλάχιστον 100 στελέχη μας έχουν παρακολουθήσει σεμινάρια του Ευρωπαϊκού Οργανισμού Σιδηροδρόμων (ERA). Επιπλέον θεσπίζεται αυστηρό πλαίσιο ελέγχου και πιστοποίησης των εργαζομένων που κατέχουν θέσεις κρίσιμες για την ασφάλεια των δρομολογίων.

Τέλος, αμιγώς για θέματα εκπαίδευσης έχουν ολοκληρωθεί ή πρόκειται να ολοκληρωθούν σύντομα τα ακόλουθα:

- * Αναβάθμιση του Εκπαιδευτικού Κέντρου: Στόχος είναι η ριζική αναδιάρθρωση του κέντρου εκπαίδευσης στην Αθήνα, ώστε να μετατραπεί σε ένα σύγχρονο, διεθνών προδιαγραφών hub κατάρτισης για όλο τον σιδηροδρομικό κλάδο.
- * Δημιουργία Νέων Προτύπων: Η DB Rail Academy έχει συνεισφέρει στη δόμηση των προγραμμάτων σπουδών, διασφαλίζοντας ότι η νέα γενιά σιδηροδρομικών θα εκπαιδευτεί με βάση τα πιο αυστηρά ευρωπαϊκά κριτήρια ασφαλείας.

- * Ενίσχυση της Σιδηροδρομικής Ακαδημίας: Αναβαθμίζεται πλήρως η εκπαιδευτική δομή της εταιρείας με νέα προγράμματα, σύγχρονα εκπαιδευτικά εγχειρίδια και εναρμόνιση με τις διεθνείς απαιτήσεις.

- * Εγκατάσταση Σύγχρονων Προσομοιωτών: Έχει δρομολογηθεί η προμήθεια και εγκατάσταση 14 νέων προσομοιωτών (6 για την εκπαίδευση μηχανοδηγών και 8 για την εκπαίδευση στη ρύθμιση κυκλοφορίας και την τηλεδιόικηση σταθμάρχων). Αυτοί θα αναπαριστούν ρεαλιστικά πάνω από 500 κλμ. ελληνικών σιδηροδρομικών διαδρομών.

- * Συνεργασία με τη ΔΥΠΑ για Νέους Τεχνικούς: Ξεκίνησε ειδικό πρόγραμμα διετούς αμειβόμενης μαθητείας στις σχολές της ΔΥΠΑ για τις ειδικότητες «Τεχνίτες Γραμμής» και «Τεχνίτες Συστημάτων Σηματοδότησης & Τηλεδιόικησης».

- * Συνεχής Αξιολόγηση: Θεσπίζεται αυστηρό πλαίσιο ελέγχου και πιστοποίησης των εργαζομένων που κατέχουν θέσεις κρίσιμες για την ασφάλεια των δρομολογίων.

Τι φέρνει η έλευση της γερμανικής Deutsche Bahn (DB), που αναλαμβάνει χρέη technical manager στον ΟΣΕ;

Με τη μετάβαση στον νέο, ενιαίο φορέα «Σιδηρόδρομοι

Ελλάδος Μονοπρόσωπη Α.Ε.», που προέκυψε από τη συγχώνευση ΟΣΕ, ΕΡΓΟΣΕ και του τμήματος της ΓΑΙΑΟΣΕ που αφορούσε στη διαχείριση του τροχαίου υλικού, η αλλαγή στο οργανόγραμμα, η ανακατανομή των αρμοδιοτήτων, αλλά και η εκπαίδευση, η επανεκπαίδευση και η διαρκής αξιολόγηση του προσωπικού αναδεικνύονται σε κεντρικούς πυλώνες για την επίτευξη των ευρωπαϊκών προτύπων ασφαλείας και λειτουργίας.

Στη διαδικασία του εκσυγχρονισμού του δικτύου και του οργανισμού συνολικά, υλοποιούνται ριζικές αλλαγές - δίνω ιδιαίτερη έμφαση στη συνεργασία με τον γερμανικό κολοσσό DB που αναφέρατε στην ερώτησή σας, μέσω της σύμβασης του Τεχνικού Συμβούλου που έχει συναφθεί με την DB Engineering & Consulting, η οποία έχει συγκεκριμένους στόχους:

- * Μεταφορά Τεχνογνωσίας: Εισαγωγή βέλτιστων ευρωπαϊκών πρακτικών διαχείρισης σιδηροδρομικών υποδομών και ασφαλείας στον ελληνικό σιδηρόδρομο.

- * Συμμετοχή στην οριοθέτηση στρατηγικών κατευθύνσεων αλλά και λειτουργικών αποφάσεων με παρουσία σχεδόν είκοσι στελεχών της DB στην οργανωτική δομή του οργανισμού, σε όλες τις κρίσιμες διευθύνσεις για πέντε χρόνια (αρχικά), με δυνατότητα επέκτασης για άλλα πέντε).

Στα πλαίσια της πρόσφατης έκθεσης InnoTrans στο Βερολίνο, υπεγράφη, σε ειδική τελετή, με τον ομόλογό μου της DB Engineering and Consulting το συμφωνητικό της συνεργασίας μας για τον Technical Manager / Consultant, παρουσία των Γενικών Γραμματέων Μεταφορών της Ελλάδας και της Γερμανίας. Ήταν μια σημαντική στιγμή για το ξεκίνημα μιας σύμπραξης που αναμένουμε να έχει πολύ σημαντικά αποτελέσματα για την πορεία των Σιδηροδρόμων Ελλάδος.

Η νέα διοίκηση της εταιρείας «Σιδηρόδρομοι Ελλάδος Μονοπρόσωπη Α.Ε.» όπως και ο ίδιος έχετε πει, δίνει έμφαση στην ασφάλεια και τον ψηφιακό μετασχηματισμό. Σε ποιο στάδιο βρίσκεστε σήμερα;

Η νέα διοίκηση της εταιρείας «Σιδηρόδρομοι Ελλάδος Μονοπρόσωπη Α.Ε.» βρίσκεται σήμερα σε ένα κομβικό στάδιο πλήρους αναδιάρθρωσης και υλοποίησης, έχοντας ήδη ολοκληρώσει τη φάση της αρχικής χαρτογράφησης και της διάγνωσης των αναγκών του δικτύου. Οι προσπάθειές μας επικεντρώνονται σε τρεις κεντρικούς πυλώνες:

1. Εταιρική Διακυβέρνηση & Διαφάνεια

- * Θεσμοθέτηση νέων διαδικασιών: Εγκαθιδρύουμε ένα αυστηρό μοντέλο εσωτερικού ελέγχου και διαχείρισης κινδύνων (Risk Management) σύμφωνα με τα διεθνή πρότυπα - έχουμε ένα νέο Σύστημα Διαχείρισης Ασφαλείας (ΣΔΑ) που συντάχθηκε για να ανταποκρίνεται στις σημερινές και μελλοντικές ανάγκες του οργανισμού και ενισχύει την κουλτούρα ασφαλείας του προσωπικού της Εταιρείας.

- * Αξιοκρατία και εκπαίδευση: Αναθεωρούμε τα πρωτόκολλα στελέχωσης και επενδύουμε στη συνεχή, πιστοποιημένη

εκπαίδευση του προσωπικού μας. Αυτό αφορά τόσο στελέχη διοίκησης όσο και προσωπικό λειτουργίας (σταθμάρχες, κλειδοúχους, τεχνίτες γραμμής κλπ.). Επιπλέον, σε συνεργασία με το ΓΕΕΘΑ, πραγματοποιούμε ψυχομετρικές δοκιμασίες για την διασφάλιση της καταλληλότητας του προσωπικού που ασκεί κρίσιμα για την ασφάλεια καθήκοντα.

2. Απόλυτη Έμφαση στην Ασφάλεια

- * Ανάπτυξη Συστημάτων Ασφαλείας: Έχουμε ολοκληρώσει την εγκατάσταση των σύγχρονων συστημάτων τηλεδιόικησης, σηματοδότησης και ETCS, προκειμένου να είναι λειτουργικά σε όλο το εύρος του κυρίως δικτύου.

- * Προληπτική συντήρηση: Εφαρμόζουμε νέα, αυστηρά χρονοδιαγράμματα για την προληπτική συντήρηση της υποδομής και των συστημάτων ασφαλείας, προκειμένου να διασφαλίζεται η απρόσκοπτη και ομαλή λειτουργία της σιδηροδρομικής κυκλοφορίας.

3. Ψηφιακός Μετασχηματισμός

- * Ψηφιοποίηση λειτουργιών: Μεταβαίνουμε σε ψηφιακές πλατφόρμες για τη διαχείριση και παρακολούθηση της κυκλοφορίας, καθώς και την επικοινωνία σε πραγματικό χρόνο μεταξύ των κέντρων ελέγχου και των συρμών (π.χ. railway.gov.gr).

- * Αναβάθμιση υπηρεσιών επιβατών: Σχεδιάζουμε και υλοποιούμε έξυπνα συστήματα πληροφόρησης και έκδοσης εισιτηρίων, αλλά και πληροφόρησης των επιβατών, με στόχο μια σύγχρονη και φιλική εμπειρία για τον πολίτη.

Κύριε πρόεδρε, θα μπορούσε να ανακτηθεί η αξιοπιστία και η ασφάλεια του ελληνικού σιδηροδρόμου; Ποιο είναι το όραμά σας ;

Το όραμά μας είναι η οικοδόμηση ενός σιδηροδρόμου που κερδίζει ξανά την εμπιστοσύνη του κοινού, λειτουργώντας με ασφάλεια, συνέπεια και σύγχρονη ευρωπαϊκή ταυτότητα.

Οι Σιδηρόδρομοι Ελλάδος Μ.Α.Ε. θέλουμε να είναι ένας σύγχρονος ευρωπαϊκός διαχειριστής υποδομής, που να δρα αποτελεσματικά και να λειτουργεί δυναμικά, ώστε να διασφαλίζει τη χωρητικότητα σε όλες τις σιδηροδρομικές επιχειρήσεις που δραστηριοποιούνται στη χώρα, εκμεταλλευόμενος όλα εκείνα τα χαρακτηριστικά του δικτύου που μας δίνουν ανταγωνιστικό πλεονέκτημα όπως τα λιμάνια μας ως πύλες εισόδου στην Ευρώπη.

Και όλα τούτα τα κάνουμε με σκληρή δουλειά, ενσυνείδηση, προσήλωση στο καθήκον, ανάπτυξη και ενδυνάμωση του προσωπικού μας και απόλυτη εμπέδωση της έννοιας της ασφαλείας σε κάθε επίπεδο, σε κάθε σημείο, σε κάθε δράση μας. Είμαστε ο διαχειριστής μιας κρίσιμης υποδομής που πρέπει να συνεισφέρει τα μέγιστα στο αναπτυξιακό μοντέλο της χώρας μας με το βέλτιστο δυνατό τρόπο.

ΘΕΜΑΤΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

ΥΠΕΝ: ΣΤΟ ΣΤΕ ΤΟ ΣΧΕΔΙΟ ΓΙΑ ΤΟ ΕΘΝΙΚΟ ΘΑΛΑΣΣΙΟ ΠΑΡΚΟ ΝΟΤΙΟΥ ΑΙΓΑΙΟΥ 1

Το υπουργείο Περιβάλλοντος και Ενέργειας κατέθεσε την Παρασκευή 16 Οκτωβρίου στο Συμβούλιο της Επικρατείας το σχέδιο Προεδρικού Διατάγματος για το Εθνικό Θαλάσσιο Πάρκο Νοτίου Αιγαίου 1 - Νότιες Κυκλάδες. Μετά την επεξεργασία και τη γνωμοδότηση του ΣΤΕ, θα ακολουθήσει η έκδοση του σχετικού Προεδρικού Διατάγματος. Όπως αναφέρει το ΑΠΕ-ΜΠΕ, σύμφωνα με τη σχετική ανακοίνωση, «με αυτό το βήμα, η κυβέρνηση προχωρά με συνέπεια, σχέδιο και ταχείς ρυθμούς στην υλοποίηση της δέσμευσης που ανέλαβε ο πρωθυπουργός Κυριάκος Μητσοτάκης στη Διάσκεψη «Our Ocean» της Αθήνας, τον Απρίλιο του 2024, για τη δημιουργία δύο Εθνικών Θαλάσσιων Πάρκων, στο Νότιο Αιγαίο - Νότιες Κυκλάδες και στο Ιόνιο».

Σύμφωνα πάντα με το ΥΠΕΝ, η θέσπιση του ΠΔ αποτελεί εμβληματική πρωτοβουλία για την προστασία του θαλάσσιου φυσικού κεφαλαίου της χώρας. Δημιουργεί ένα συνεκτικό θεσμικό πλαίσιο που υποστηρίζει τη διατήρηση της βιοποικιλότητας με τη βιώσιμη ανάπτυξη των νησιωτικών κοινωνιών, ενισχύει την εφαρμογή των εθνικών και ευρωπαϊκών πολιτικών για τη φύση, συμβάλλει καθοριστικά στην επίτευξη των διεθνών δεσμεύσεων της Ελλάδας για την προστασία των θαλασσών μας.

Ειδικότερα, το ΕΘΠΝΑ 1 - Νότιες Κυκλάδες περιλαμβάνει 73 συμπλέγματα νησιών και νησίδων, τις χερσαίες περιοχές Natura 2000 των κατοικημένων νησιών Μήλος, Κίμωλος, Φολέγανδρος, Σίκινος, Σαντορίνη, Ανάφη, Αμοργός, Ηρακλεία, Σχοινούσα, Κουφονήσι, Κίναρος και Λέβιθα, καθώς και την όμορη θαλάσσια έκταση της Περιφέρειας Νοτίου Αιγαίου, εντός των χωρικών υδάτων της χώρας. Στο ΕΘΠΝΑ 1 - Νότιες Κυκλάδες περιλαμβάνονται 18 θαλάσσιες και χερσαίες περιοχές που είναι ήδη ενταγμένες στο Δίκτυο Natura 2000.

Η θαλάσσια έκταση του Πάρκου υπερβαίνει τα 9.000 τ.χλμ. και η χερσαία έκτασή του υπερβαίνει τα 250 τ.χλμ... Συνολικά,

κά, με την ίδρυση του ΕΘΠΝΑ 1-Νότιες Κυκλάδες, τίθενται έτσι σε καθεστώς προστασίας 8.407,14 τ.χλμ. θαλάσσιες έκτασης, επιπλέον των θαλάσσιων τμημάτων που ήδη προστατεύονται στο πλαίσιο του δικτύου Natura 2000.

Η περιοχή αποτελεί έναν από τους σημαντικότερους πυρήνες θαλάσσιες και νησιωτικές βιοποικιλότητας της Μεσογείου. Στην περιοχή του Πάρκου καταγράφεται το 37,5% του εθνικού πληθυσμού της Μεσογειακής φώκιας (19% του παγκόσμιου πληθυσμού), ενώ οι πλούσιοι υποθαλάσσιοι οικότοποι του, συμπεριλαμβανομένων των λιβαδιών ποσειδωνίας, των κοραλλιογενών υφάλων και των οικοσυστημάτων βαθύνων υδάτων, χρησιμεύουν ως κύριοι τόποι αναπαραγωγής και άλλων θαλάσσιων θηλαστικών, καθώς και κητιδίων, ψαριών και ασπόνδυλων. Σε ό,τι αφορά στην ορνιθοπανίδα, το Πάρκο φιλοξενεί τους βιοτόπους αναπαραγωγής που αντιστοιχούν στο 17,7% του εθνικού πληθυσμού του Μαυροπετρίτη, το 12,5% του Μύχου, το 11% του Αρτέμη, το 36% του Αιγαίογλαρου και το 13% του θαλασσοκόρακα.

Σύμφωνα πάντα με το ΥΠΕΝ, το σχέδιο ΠΔ θεσπίζει ενιαίο πλαίσιο προστασίας και διαχείρισης του χερσαίου και θαλάσσιου χώρου, καθορίζοντας για πρώτη φορά με σαφήνεια και λεπτομέρεια τις επιτρεπόμενες χρήσεις ανά ζώνη προστασίας (196 ζώνες) στον χερσαίο και θαλάσσιο χώρο και διαχειριστικά μέτρα τα οποία θα εξειδικεύονται στο Σχέδιο Διαχείρισης (συμπεριλαμβανομένων μέτρων προσήκουσας οικονομικής στήριξης των αλιέων που επηρεάζονται από τους αλιευτικούς περιορισμούς).

Ειδικά στον θαλάσσιο χώρο προβλέπονται, μεταξύ άλλων: -Πλήρης απαγόρευση των συρόμενων αλιευτικών εργαλείων σε επαφή με τον πυθμένα (μηχανότρες) με πρόνοια για καταβολή αποζημίωσης στους θιγόμενους αλιείς.

-Απαγόρευση από 15/4 έως 31/5 της αλιείας σε ακτίνα 0,5 ν.μ. από την ακτή, με δυνατότητα επαναξιολόγησης μέσω

του Σχεδίου Διαχείρισης.

-Ενσωμάτωση των επιτυχημένων ρυθμίσεων του «Αμοργόραματος» και εφαρμογή αντίστοιχων μέτρων στην περιοχή του Ακρωτηρίου Σαντορίνης.

-Σταδιακός περιορισμός της ανεξέλεγκτης αγκυροβόλησης σε περιοχές με λιβάδια Ποσειδωνίας και άλλους ευαίσθητους θαλάσσιους οικοτόπους (υφάλους).

-Δραστηριότητες όπως η κτηνοτροφία, η μελισσοκομία και η μικρή παράκτια αλιεία, που ασκούνται για χιλιάδες χρόνια, διατηρούνται και, όπου είναι δυνατόν, ενισχύονται ώστε να παραμείνουν ενεργές. Παράλληλα, ξερολιθιές, αναβαθμίσεις, στέρφες και άλλα στοιχεία του τοπικού πολιτιστικού αποθέματος συντηρούνται και αναδεικνύονται στο πλαίσιο του Πάρκου.

-Επιτρέπονται χωρίς περιορισμούς οι ενέργειες, έργα και υποδομές που εξυπηρετούν αποκλειστικά σκοπούς εθνικής άμυνας.

Ο υπουργός Περιβάλλοντος και Ενέργειας, Σταύρος Παπασταύρου, δήλωσε σχετικά: «Η Ελλάδα προχωρά με σχέδιο και αποφασιστικότητα στην προστασία της θαλάσσιας ζωής σε περιοχές της εθνικής μας κυριαρχίας. Με τη θέσπιση του Εθνικού Θαλάσσιου Πάρκου Νοτίου Αιγαίου 1 - Νότιες Κυκλάδες, και του Εθνικού Θαλάσσιου Πάρκου Ιονίου, που θα ακολουθήσει, η Ελλάδα αναμένεται να ξεπεράσει, νωρίτερα από τη δέσμευσή της για το 2030, τον ευρωπαϊκό στόχο προστασίας του 30% των θαλασσών της, φτάνοντας σε ποσοστό άνω του 35% και περνώντας στην πρωτοπορία της Ευρώπης στην προστασία του θαλάσσιου περιβάλλοντος. Προχωράμε με ταχείς ρυθμούς, για να διαφυλάξουμε τη μοναδική βιοποικιλότητα των Νοτίων Κυκλάδων, στήριζοντας παράλληλα τις τοπικές κοινωνίες και τη βιώσιμη ανάπτυξη των νησιών μας. Η προστασία του θαλάσσιου πλούτου μας είναι ευθύνη απέναντι στην πατρίδα μας και στις επόμενες γενιές».

ΕΛΕΤΑΕΝ: ΣΤΑ 39 ΕΚΑΤ. ΕΥΡΩ Η ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΣΥΝΕΙΣΦΟΡΑ ΑΠΟ ΤΑ ΑΙΟΛΙΚΑ ΠΑΡΚΑ ΣΤΙΣ ΤΟΠΙΚΕΣ ΚΟΙΝΟΤΗΤΕΣ ΠΟΥ ΤΑ ΦΙΛΟΞΕΝΟΥΝ

Στα 38,9 εκατ. ευρώ ανέρχεται το ποσό που θα καταβληθεί στους δήμους και τους οικιακούς καταναλωτές ηλεκτρικής ενέργειας που διαμένουν σε περιοχές (Τοπικές και Δημοτικές Κοινότητες) της Ελλάδας όπου λειτουργούν αιολικά πάρκα για το 2025, σύμφωνα με την ανάλυση που δημοσιοποίησε χθες η Ελληνική Επιστημονική Ένωση Αιολικής Ενέργειας (ΕΛΕΤΑΕΝ), αναφέρει το ΑΠΕ-ΜΠΕ.

Τα ποσά του ειδικού τέλους παρακρατούνται, με βάση το νόμο, αυτόματα από τις πληρωμές προς τα αιολικά πάρκα με σκοπό την ενίσχυση των τοπικών Δήμων και τη μείωση των λογαριασμών ρεύματος των οικιακών καταναλωτών και αντιστοιχούν στο 3% του τζίρου των έργων. Αντίστοιχες παρακρατήσεις γίνονται από τα μικρά υδροηλεκτρικά (ΜΥΗΣ), τους σταθμούς βιοενέργειας, φωτοβολταϊκά και υβριδικά έργα.

Από τα 38,9 εκατ. για το 2025, τα 15,6 εκατομμύρια ευρώ χρησιμοποιούνται για τη μείωση των λογαριασμών των

οικιακών καταναλωτών και 23,4 εκατομμύρια ευρώ χρησιμοποιούνται για οικονομική ενίσχυση των τοπικών δήμων. Το 75% αυτών των ποσών, δηλαδή πάνω από 29 εκατ. ευρώ, προέρχεται από τα αιολικά πάρκα. Η διανομή των 15,6 εκατ. ευρώ στους καταναλωτές θα ξεκινήσει με την οριστικοποίηση του καταλόγου που δημοσιοποίησε το ΥΠΕΝ.

Τα υψηλότερα συνολικά ποσά για τους ΟΤΑ και τους κατοίκους, αφορούν τους δήμους:

- * Καρύστος Ευβοίας (7 εκατ. ευρώ)
- * Θηβαίων Βοιωτίας (2,8 εκατ. ευρώ)
- * Κοζάνης (1,6 εκατ. ευρώ)
- * Τανάγρας Βοιωτίας (1,5 εκατ. ευρώ)
- * Αρριανών Ροδόπης (1,4 εκατ. ευρώ)

Ιδιαίτερα ευνοημένοι όπως σημειώνει η ΕΛΕΤΑΕΝ είναι οι κάτοικοι μικρών κοινοτήτων της Ελληνικής επαρχίας. Οι κοινότητες των οποίων οι οικιακοί καταναλωτές θα λάβουν

τα μεγαλύτερα ποσά χάρη στα αιολικά πάρκα που φιλοξενούν είναι:

- * Η κοινότητα Κομήτου Ευβοίας (840 χιλ. ευρώ)
- * Η κοινότητα Ύδρας (336 χιλ. ευρώ)
- * Η κοινότητα Στουππαίων Ευβοίας (296 χιλ. ευρώ)
- * Η κοινότητα Αισύμης Έβρου (288 χιλ. ευρώ)
- * Η κοινότητα Πλατανιστού Ευβοίας (276 χιλ. ευρώ)

«Πάρα πολλοί από τους ενισχυόμενους πληθυσμούς κατοικούν σε μικρές ορεινές ή νησιωτικές κοινότητες. Η διατήρηση του ανθρώπινου αυτού δυναμικού στους τόπους παραγωγής και μόνιμης κατοικίας τους είναι μια στρατηγική εθνικής σημασίας. Η αιολική ενέργεια συμβάλλει σε αυτή τη στρατηγική, όχι μόνο με το ειδικό τέλος που αποδίδει στις κοινότητες αλλά και μέσω των έργων υποδομής και των άλλων αναπτυξιακών ωφελειών που προσφέρει», τονίζει η ΕΛΕΤΑΕΝ.

ΘΕΜΑΤΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

ΑΔΜΗΕ: ΣΤΟ ΗΠΕΙΡΩΤΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΥΨΗΛΗΣ ΤΑΣΗΣ Η ΦΟΛΕΓΑΝΔΡΟΣ

Με ενέργεια από το ηπειρωτικό ηλεκτρικό σύστημα, μέσω Νάξου και Σαντορίνης με ισχυρό δίκτυο υψηλής τάσης, τροφοδοτούνται πλέον οι καταναλωτές της Φολεγάνδρου. Σύμφωνα με το ΑΠΕ-ΜΠΕ, όπως αναφέρει ο ΑΔΜΗΕ στη σχετική ανακοίνωση, «με την εξέλιξη αυτή επιβεβαιώνεται η λειτουργικότητα του υποθαλάσσιου καλωδιακού συστήματος που εγκατέστησε ο ΑΔΜΗΕ, στο πλαίσιο της ηλεκτρικής διασύνδεσης των νησιών Κυκλάδων, έργου συνολικού προϋπολογισμού 385,7 εκατ. ευρώ. Είχε προηγηθεί τον Ιούνιο η κατασκευαστική ολοκλήρωση της νέας διασύνδεσης, που περιλαμβάνει τα νησιά Σαντορίνη, Φολεγάνδρος, Μήλος και Σέριφος.

Το καλώδιο που χρησιμοποιήθηκε για το τμήμα Σαντορίνης-Φολεγάνδρου είναι μήκους 60 χλμ., υψηλής τάσης 150 kV, με ενσωμάτωση οπτικών ινών. Ποντίστηκε σε μέγιστο βάθος 340 μ. και θάφτηκε για την προστασία του καθόλη την υποθαλάσσια δρομή του.

Ο υποσταθμός υψηλής τάσης που κατασκεύασε ο Διαχειριστής στη Φολεγάνδρο ενσωματώνει τεχνολογία αιχμής κλειστού τύπου (GIS), συμβάλλοντας στην ελαχιστοποίηση της περιβαλλοντικής και οπτικής όχλησης. Ιδιαίτερη μέριμνα έχει δοθεί και στον αρχιτεκτονικό σχεδιασμό του

κτηρίου, το οποίο έχει επενδυθεί με επιφάνειες λιθοδομής, διασφαλίζοντας την αρμονική ένταξή του στο τοπικό δομημένο και φυσικό περιβάλλον.

Η ηλεκτρική διασύνδεση των νησιών Κυκλάδων τερματίζει την ενεργειακή τους απομόνωση, συμβάλλοντας ουσιαστικά στη βιώσιμη ανάπτυξη και την αναβάθμιση του τουριστικού προϊόντος. Παράλληλα, η παύση λειτουργίας των ρυπογόνων μονάδων που χρησιμοποιούν πετρέλαιο για την τοπική ηλεκτροπαραγωγή, προσφέρει σημαντικά περιβαλλοντικά οφέλη για το οικοσύστημα του Αιγαίου, λόγω της μείωσης των εκπομπών CO₂.

Ο υπουργός Περιβάλλοντος και Ενέργειας, κ. Σταύρος Παπασταύρου, δήλωσε σχετικά: «Η Φολεγάνδρος αφήνει πίσω της την ενεργειακή απομόνωση και συνδέεται με το ηπειρωτικό ηλεκτρικό σύστημα. Πρόκειται για ένα ουσιαστικό βήμα για την ασφαλή ηλεκτροδότηση του νησιού, τη μείωση του κόστους ηλεκτροπαραγωγής και την προστασία του μοναδικού φυσικού του περιβάλλοντος. Η διασύνδεση των νησιών Κυκλάδων δείχνει πώς οι επενδύσεις στις ενεργειακές υποδομές βελτιώνουν την καθημερινότητα των πολιτών και στηρίζουν την ανάπτυξη των νησιών μας. Για εμάς, η ενεργειακή μετάβαση αποκτά αξία

όταν τα οφέλη της φτάνουν σε κάθε τόπο, σε κάθε πολίτη. Ευχαριστώ τον ΑΔΜΗΕ, τους εργαζομένους και τις τοπικές κοινωνίες για τη συνεργασία τους. Συνεχίζουμε με σχέδιο τις διασυνδέσεις στο Αιγαίο, ενισχύοντας την ενεργειακή ασφάλεια των νησιών μας και δημιουργώντας καλύτερες συνθήκες ζωής για τους κατοίκους τους».

Ο πρόεδρος και διευθύνων Σύμβουλος του ΑΔΜΗΕ, κ. Μάνος Μανουσάκης, δήλωσε: «Η Φολεγάνδρος είναι πλέον κομμάτι του διασυνδεδεμένου ηλεκτρικού συστήματος. Μέσα από σύγχρονες υποδομές που ανέπτυξε τα τελευταία χρόνια ο Διαχειριστής στις Κυκλάδες, νησιά με σημαντική συνεισφορά στην τουριστική βιομηχανία της χώρας απολαμβάνουν υψηλό επίπεδο ενεργειακής ασφάλειας ακόμη σε απαιτητικές συνθήκες ζήτησης. Η διασύνδεση των νησιών Κυκλάδων, που ολοκληρώνει την ενσωμάτωση του νησιωτικού συμπλέγματος στην υψηλή τάση, ήταν ένα τεχνικά σύνθετο έργο που ενίσχυσε την τεχνογνωσία του ΑΔΜΗΕ. Με την πλήρωση των διασυνδέσεων της Σαντορίνης, της Μήλου και της Σερίφου το αμέσως επόμενο διάστημα, ολοκληρώνουμε ένα ακόμη μεγάλο κεφάλαιο ενεργειακών έργων στο Αιγαίο».

ΜΕΤΛΕΝ: ΑΝΑΓΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΤΗΣ ΕΥΡΩΠΑΪΚΗΣ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑΣ

Στις γεωπολιτικές προκλήσεις που αντιμετωπίζει η Ευρώπη, τη θέση της ηπείρου σε ένα ταχέως μεταβαλλόμενο διεθνές περιβάλλον, καθώς και στην ανάγκη προστασίας της ευρωπαϊκής βιομηχανίας και των στρατηγικών της πόρων αναφέρθηκε ο εκτελεστικός πρόεδρος της METLEN Ευάγγελος Μυτιληναίος, σε συνέντευξη στο CNBC.

Σύμφωνα με το ΑΠΕ-ΜΠΕ, αναφερόμενος στις τελευταίες γεωπολιτικές εξελίξεις γύρω από την Ουκρανία και το ενδεχόμενο συνομιλιών μεταξύ των μεγάλων δυνάμεων, ο κ. Μυτιληναίος στάθηκε στις ευρύτερες προεκτάσεις για τον ρόλο της Ευρώπης στη διεθνή σκηνή. Σχολιάζοντας την πρόταση του προέδρου της Ρωσίας Βλάντιμιρ Πούτιν για συνάντηση με τους προέδρους των ΗΠΑ και της Κίνας, Ντόναλντ Τραμπ και Σι Τζινπίνγκ, σημείωσε ότι μια τέτοια συζήτηση θα μπορούσε ουσιαστικά να εξελιχθεί σε μια «νέα Γιάλτα». Τόνισε ότι, εάν το μέλλον της Ευρώπης και της Ουκρανίας συζητείται χωρίς ουσιαστική ευρωπαϊκή συμμετοχή, τίθεται ένα θεμελιώδες ερώτημα ως προς το κατά πόσο η Ευρώπη μπορεί ακόμη να θεωρείται παγκόσμιος παίκτης.

Σε ό,τι αφορά την οικονομική και βιομηχανική θέση της Ευρώπης, ο κ. Μυτιληναίος σημείωσε ότι η ήπια ισχύς της, η οποία βασίζεται, μεταξύ άλλων, στον πολιτισμό, την καινοτομία,

τις βιομηχανικές δυνατότητες, τα πανεπιστήμια και την πνευματική ιδιοκτησία. Υπογράμμισε, ωστόσο, ότι αυτό το μοντέλο βασίστηκε επίσης στην πρόσβαση σε προσιτή ενέργεια, σε μεγάλες εξαγωγικές αγορές και στην ομπρέλα ασφαλείας των Ηνωμένων Πολιτειών, συνθήκες που πλέον δεν μπορούν να θεωρούνται δεδομένες. Σε αυτό το περιβάλλον, τόνισε τη σημασία της προστασίας της ευρωπαϊκής βιομηχανικής βάσης και της ενίσχυσης της ανταγωνιστικότητάς της.

Ο κ. Μυτιληναίος αναφέρθηκε επίσης στο scrap αλουμίνιου ως χαρακτηριστικό παράδειγμα των προκλήσεων που αντιμετωπίζει η ευρωπαϊκή βιομηχανία. Ενώ η Ευρώπη επιδιώκει να επιταχύνει την απανθρακοποίηση και να ενισχύσει την ανακύκλωση, πολύτιμες στρατηγικές πρώτες ύλες εξακολουθούν να εξαγονται εκτός της ηπείρου. Παράλληλα, σημείωσε ότι οι Ηνωμένες Πολιτείες επιβάλλουν δασμό 50% στο πρωτόχυτο αλουμίνιο, ενώ εφαρμόζουν μηδενικό δασμό στο scrap, με αποτέλεσμα οι ευρωπαϊκές εξαγωγές scrap αλουμινίου προς τις ΗΠΑ να έχουν αυξηθεί κατά 243%. «Η Ευρώπη δεν μπορεί να επιδιώκει τη βιομηχανική ανταγωνιστικότητα, επιτρέποντας ταυτόχρονα στους πόρους που είναι απαραίτητοι για τη βιομηχανία της να κατευθύνονται αλλού», τόνισε.

Ο κ. Μυτιληναίος αναφέρθηκε επίσης στη σημασία της

αποθήκευσης ενέργειας. Σημείωσε ότι η METLEN διαθέτει εκτεταμένη εμπειρία στον συγκεκριμένο τομέα, έχοντας υλοποιήσει πολυάριθμα συστήματα αποθήκευσης ενέργειας με μπαταρίες (Battery Energy Storage Systems) στο Ηνωμένο Βασίλειο, ενώ πρόσφατα εγκαίνισσε και το μεγαλύτερο αυτόνομο σύστημα αποθήκευσης ενέργειας με μπαταρίες στην Ελλάδα, το οποίο συγκαταλέγεται παράλληλα μεταξύ των μεγαλύτερων του είδους του στην Ευρώπη, με ισχύ 330 MW. Όπως επισήμανε, ο τομέας της αποθήκευσης ενέργειας διαδραματίζει σημαντικό ρόλο στην ασφάλεια εφοδιασμού με ηλεκτρική ενέργεια.

Κλείνοντας, ο κ. Μυτιληναίος υπογράμμισε ότι η Ευρώπη δεν χρειάζεται να εγκαταλείψει τα χαρακτηριστικά πάνω στα οποία οικοδόμησε διαχρονικά την ισχύ της, αλλά να τα ενισχύσει δίνοντας μεγαλύτερη έμφαση στην ενεργειακή ασφάλεια και το προσιτό ενεργειακό κόστος, τη βιομηχανική ανταγωνιστικότητα και τη στρατηγική αυτονομία. Όπως επισήμανε, το μέλλον της Ευρώπης θα εξαρτηθεί από την ικανότητά της να αξιοποιήσει τη βιομηχανία, τις ιδέες και την καινοτομία της και να μετατρέψει αυτά τα πλεονεκτήματα σε ουσιαστική επιρροή σε παγκόσμιο επίπεδο.

ΘΕΜΑΤΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

ΣΕ ΔΥΟ ΤΑΧΥΤΗΤΕΣ ΧΩΡΙΖΕΤΑΙ Η ΑΓΟΡΑ ΑΚΙΝΗΤΩΝ ΥΨΗΛΩΝ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ

Τι αγοράζεις με 1 εκατ. ευρώ στην Αττική: Νεόδμητο μινιμαλιστικό στη Ριβιέρα ή 450 τ.μ. στην Εκάλη;

Διαχρονικό σημείο αναφοράς και το κύριο ψυχολογικό όριο για όσους αναζητούν ακίνητο υψηλών προδιαγραφών στην Αττική εξακολουθεί να αποτελεί το ποσό του 1 εκατομμυρίου ευρώ. Ωστόσο, η αγοραστική δύναμη αυτού του κεφαλαίου διαμορφώνεται τελείως διαφορετικά ανάλογα με τη γεωγραφική ζώνη, την ηλικία της κατασκευής και τον τύπο του ακινήτου.

Σύμφωνα με το ΑΠΕ-ΜΠΕ, όπως επισημαίνει η Διευθύνουσα Σύμβουλος της Premier Realty (<https://www.premier-realty.gr>), Κορίνα Σαΐα, η αγορά της πολυτελούς κατοικίας χωρίζεται ουσιαστικά σε δύο ταχύτητες. Από τη μία πλευρά βρίσκονται τα νεόδημητα ακίνητα υψηλής ενεργειακής κλάσης με λιγότερα τετραγωνικά, και από την άλλη οι παλαιότερες κατασκευές που προσφέρουν έως και υπερδιπλάσια ωφέλιμη επιφάνεια.

Ειδικότερα σε ενημερωτικό σημείωμα αναφέρονται τα ακόλουθα:

1. Νεόδημητα (2020 και μετά): Σύγχρονη τεχνολογία έναντι περιορισμένων τετραγωνικών

Στα Βόρεια Προάστια, το κεφάλαιο του 1 εκατ. ευρώ (στο διευρυμένο εύρος 900.000 ευρώ έως 1.100.000 ευρώ) κατευθύνεται σχεδόν αποκλειστικά σε διαμερίσματα ή οροφοδιαμερίσματα:

* Κηφισιά (Κέντρο, Κεφαλάρι, Πολιτεία): Οι επιφάνειες των νεόδημητων κυμαίνονται από 111 έως 167 τ.μ., με τη διάμεση τιμή να διαμορφώνεται στα 140 τ.μ. Η πλησιονότητα των επιλογών συγκεντρώνεται στην Πολιτεία (119-177 τ.μ.), ενώ στο Κεφαλάρι η διαθεσιμότητα είναι περιορισμένη.

* Φιλοθέη & Παλαιό Ψυχικό: Η απόλυτη σπανιότητα διαθέσιμης γης και οι εξαιρετικά χαμηλοί συντελεστές δόμησης συμπιέζουν τα νεόδημητα διαμερίσματα στα μόλις 100 τ.μ.

Αντίθετα, στην Αθηναϊκή Ριβιέρα, όπως αναφέρει η κ. Σαΐα, η οικοδομική δραστηριότητα και η προσφορά νέων κατασκευών είναι εντονότερη, προσφέροντας επιλογές τόσο σε διαμερίσματα όσο και σε μεζονέτες. Η ακριβής τοποθεσία και η απόσταση από τη θάλασσα διαφοροποιούν αισθητά την τελική επιφάνεια:

- Στην 'Ανω Βούλα, τα διαμερίσματα κυμαίνονται από 120 έως 172 τ.μ., με διάμεση επιφάνεια 137 τ.μ., ενώ οι μεζονέτες από 114 έως 206 τ.μ., με διάμεση τα 161 τ.μ.

- Στην Κάτω Βούλα, τα διαμερίσματα έχουν επιφάνεια από 92 έως 123 τ.μ., με διάμεση τα 105 τ.μ., ενώ οι μεζονέτες

κυμαίνονται από 116 έως 133 τ.μ., με διάμεση επιφάνεια 124 τ.μ.

- Στην 'Ανω Γλυφάδα, τα διαμερίσματα κυμαίνονται από 120 έως 158 τ.μ., με διάμεση επιφάνεια 135 τ.μ., ενώ οι μεζονέτες από 130 έως 170 τ.μ., με διάμεση τα 140 τ.μ.

- Στην Κάτω Γλυφάδα, τα διαμερίσματα κυμαίνονται από 90 έως 150 τ.μ., με διάμεση επιφάνεια 118 τ.μ., ενώ οι μεζονέτες από 112 έως 161 τ.μ., με διάμεση τα 135 τ.μ.

Στις παραθαλάσσιες ζώνες της Κάτω Βούλας και της Κάτω Γλυφάδας, το «premium» της εγγύτητας στη θάλασσα συμπιέζει τις επιφάνειες των νεόδημητων ακόμα και κάτω από τα 100 τ.μ., καθιστώντας τα ακίνητα αυτά ελκυστικότερα για διεθνείς επενδυτές που στοχεύουν στην υπεραξία της τοποθεσίας. Στα άνω τμήματα, η μεζονέτα αποτελεί τη συνθηχότερη επιλογή για οικογένειες που ζητούν λειτουργικούς εξωτερικούς χώρους.

2. Κατασκευές 2000-2019: Η κυριαρχία των μεγάλων χώρων και της μεζονέτας

Για τους αγοραστές που θέτουν ως απόλυτη προτεραιότητα τους άνετους χώρους και την ιδιωτικότητα, η στροφή σε ακίνητα της περιόδου 2000-2019 αλλάζει πλήρως τα δεδομένα. Σε αυτή την κατηγορία, ο κυρίαρχος τύπος ακινήτου είναι η μεζονέτα (συχνά εντός συγκροτημάτων με αποκλειστική χρήση κήπου ή πισίνας):

- Εκάλη: Αποτελεί την κατεξοχήν περιοχή των μεγάλων επιφανειών, με τις μεζονέτες να κυμαίνονται από 391 έως 492 τ.μ. (διάμεση 450 τ.μ.). Εδώ το 1 εκατ. ευρώ προσφέρει τους πλέον γενναϊόδωρους χώρους σε σύγκριση με τις προαναφερόμενες περιοχές.

- Κηφισιά: Οι επιφάνειες κινούνται μεταξύ 249 και 383 τ.μ. (διάμεση 317 τ.μ.), προσφέροντας ιδανικό συνδυασμό μεγέθους και προσβασιμότητας.

- Φιλοθέη & Παλαιό Ψυχικό: Οι διαθέσιμες μεζονέτες είναι σπάνιες και κυμαίνονται στα 270-280 τ.μ., διατηρώντας ψηλά την αξία τους λόγω της διαχρονικής ζήτησης.

- 'Ανω & Κάτω Βούλα: Οι διάμεσες επιφάνειες διαμορφώνονται στα 258 τ.μ. και 229 τ.μ. αντίστοιχα.

- 'Ανω & Κάτω Γλυφάδα: Οι αντίστοιχες διάμεσες επιφάνειες ανέρχονται σε 226 τ.μ. και 208 τ.μ.

3. Οι 4 παράγοντες που καθορίζουν την πραγματική αξία

Πέραν των καθαρών αριθμών και των τετραγωνικών μέτρων, η ουσιαστική αξιολόγηση ενός ακινήτου 1 εκατομ-

μυρίου ευρώ απαιτεί τη συνεκτίμηση κρίσιμων τεχνικών, οικονομικών και λειτουργικών παραμέτρων:

1. Το πραγματικό κόστος της «κρυφής» ανακαίνισης: Για ακίνητα 15ετίας ή 20ετίας, η τιμή κτήσης είναι μόνο η αρχή. Η απαραίτητη ενεργειακή αναβάθμιση (αντλίες θερμότητας, φωτοβολταϊκά, θερμοπρόσωση, κουφώματα), ο εκσυγχρονισμός των μηχανολογικών εγκαταστάσεων και η αισθητική ανακαίνιση μπορούν να προσθέσουν από 500 ευρώ έως 1.000 ευρώ ανά τ.μ. Αυτό σημαίνει ότι μια μεζονέτα 300 τ.μ. ενδέχεται να απαιτήσει επιπλέον κεφάλαιο 150.000-250.000 ευρώ επιβαρύνοντας τον συνολικό προϋπολογισμό.

2. Λειτουργικά έξοδα και Κοινόχρηστα: Τα μεγάλα ακίνητα άνω των 300-400 τ.μ. (ειδικά στην Εκάλη και την Κηφισιά) συνοδεύονται από υψηλές σταθερές δαπάνες συντήρησης (θέρμανση/ψύξη, συντήρηση ιδιωτικής ή κοινόχρηστης πισίνας, κήπων, ανελκυστήρων). Αντίθετα, ένα νεόδμητο διαμέρισμα κατηγορίας Α+ προσφέρει σχεδόν μηδενικό ενεργειακό αποτύπωμα και εξαιρετικά χαμηλά κοινόχρηστα.

3. Οικοπεδική αξία vs. Αξία Κτίσματος: Η σπανιότητα της γης και οι αυστηροί όροι δόμησης σε περιοχές όπως η Φιλοθέη, η Πολιτεία και το Ψυχικό διατηρούν διαχρονικά τις αξίες των οικοπέδων σταθερές, λειτουργώντας ως αντάχωμα σε ενδεχόμενες διακυμάνσεις της αγοράς. Σε αυτές τις περιοχές, ο αγοραστής πληρώνει κυρίως την τοποθεσία και τη σπανιότητα.

4. Η επίδραση των μεγάλων έργων υποδομής: Στην Αθηναϊκή Ριβιέρα, η εξέλιξη του έργου στο Ελληνικό και οι αναπλάσεις του παραλιακού μετώπου λειτουργούν ως ισχυρός καταλύτης, συμπιέζοντας τα διαθέσιμα τετραγωνικά ανά εκατομμύριο ευρώ, αλλά προσφέροντας μεγαλύτερες προοπτικές κεφαλαιακής υπεραξίας μελλοντικά σε σχέση με τα πιο «σταθερά» Βόρεια Προάστια.

Όπως υπογραμμίζει η Διευθύνουσα Σύμβουλος της Premier Realty, Κορίνα Σαΐα, η τελική απόφαση συμπυκνώνεται στο προφίλ και τις πραγματικές ανάγκες του αγοραστή: αναζητά ένα νεόδμητο ακίνητο 100-170 τ.μ. υψηλής ενεργειακής απόδοσης, με χαμηλά λειτουργικά έξοδα και σύγχρονες ευκολίες, ή μια παλαιότερη μεζονέτα διπλάσιες επιφάνειας (220-450 τ.μ.) που προσφέρει άνεση χώρων, ιδιωτικότητα και κήπο, αναλαμβάνοντας όμως το κόστος του εκσυγχρονισμού της;

ΘΕΜΑΤΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

ΣΤΗΝ ΤΕΛΙΚΗ ΕΥΘΕΙΑ Η ΘΕΣΜΟΘΕΤΗΣΗ ΤΗΣ ΠΟΑΥ ΘΕΡΜΑΪΚΟΥ Το 2027 η απομάκρυνση εγκαταλειμμένων μυδοκαλλιέργειών στη Χαλάστρα

Στην τελική ευθεία εισέρχεται η θεσμοθέτηση της Περιοχής Οργανωμένης Ανάπτυξης Υδατοκαλλιέργειών (ΠΟΑΥ) Θερμαϊκού, ενώ εντός του 2027 αναμένεται να ξεκινήσει το πρόγραμμα αποξήλωσης και απομάκρυνσης αυθαίρετων και εγκαταλειμμένων εγκαταστάσεων μυδοκαλλιέργειας στη θαλάσσια περιοχή της Χαλάστρας, με χρηματοδότηση 1,5 εκατ. ευρώ από το Πράσινο Ταμείο. Τα δύο προαναφερόμενα ζητήματα βρέθηκαν στο επίκεντρο σύσκεψης εργασίας που πραγματοποιήθηκε στη Θεσσαλονίκη, με πρωτοβουλία του Γραμματέα της Αποκεντρωμένης Διοίκησης Μακεδονίας - Θράκης (ΑΔΜΘ), Δημήτρη Γαλαμάτη. Στη σύσκεψη συμμετείχαν η πρόεδρος της ΠΟΑΥ Θερμαϊκού και δήμαρχος Δέλτα, Γερακίνα Μπισμινιά, εκπρόσωποι των συλλογικών και συνδικαλιστικών φορέων των οστρακοκαλλιεργητών της περιοχής, καθώς και ο προϊστάμενος της Διεύθυνσης Αγροτικών Υποθέσεων Κεντρικής Μακεδονίας της ΑΔΜΘ, Χρόνης Μακρίδης, όπως επισημαίνεται σε σημερινή ανακοίνωση της Αποκεντρωμένης Διοίκησης.

Στρατηγικός σχεδιασμός για την εξυγίανση και την ανάπτυξη του κλάδου

Σύμφωνα με το ΑΠΕ-ΜΠΕ, στη σημασία ενός συνολικού σχεδιασμού για την αντιμετώπιση των προβλημάτων της οστρακοκαλλιέργειας, αναφέρθηκε ο Γραμματέας της ΑΔΜΘ, Δημήτρης Γαλαμάτης, τονίζοντας ότι οι παρεμβάσεις εντάσσονται σε μια στρατηγική που στοχεύει όχι μόνο στην επίλυση των υφιστάμενων ζητημάτων, αλλά και στην αντιμετώπιση των απών που τα προκαλούν.

Όπως σημείωσε, η οστρακοκαλλιέργεια αποτελεί έναν από τους σημαντικούς κλάδους του πρωτογενούς παραγωγικού τομέα στη Θεσσαλονίκη και την Κεντρική Μακεδονία, με εξαγωγικό προσανατολισμό και ουσιαστική συμβολή στο εισόδημα εκατοντάδων πολιτών.

Ο κ. Γαλαμάτης υπογράμμισε ότι η ΑΔΜΘ έχει επιλέξει τη συνεργασία με τους εμπλεκόμενους φορείς, ενώ έχουν προηγηθεί ενημερώσεις και σχετική ημερίδα στην περιοχή για την παρουσίαση του σχεδιασμού και των αναμενόμενων οφελών.

Ο κ. Γαλαμάτης υπογράμμισε ότι η ΑΔΜΘ έχει επιλέξει τη συνεργασία με τους εμπλεκόμενους φορείς, ενώ έχουν προηγηθεί ενημερώσεις και σχετική ημερίδα στην περιοχή για την παρουσίαση του σχεδιασμού και των αναμενόμενων οφελών.

των πασσαλωτών όσο και των πλωτών εγκαταστάσεων.

Όπως ανέφερε, οι ελεγκοί στην περιοχή έχουν πολλαπλασιαστεί τον τελευταίο χρόνο, σε συνεργασία με τις αρμόδιες αρχές και ειδικότερα με το Λιμεναρχείο. Παράλληλα, σημείωσε ότι η εξασφάλιση της χρηματοδότησης από το Πράσινο Ταμείο επιτρέπει την προώθηση του διεθνούς διαγωνισμού, με στόχο να έχει αναδειχθεί ανάδοχος εντός του πρώτου τριμήνου του 2027 και να ακολουθήσει η απομάκρυνση των εγκαταστάσεων.

Σύμφωνα με τον ίδιο, η παρέμβαση αναμένεται να συμβάλει στην αποκατάσταση του θαλάσσιου περιβάλλοντος, στη βελτίωση των συνθηκών ναυσιπλοΐας, στην προστασία του λιμανιού της Θεσσαλονίκης και στην ενίσχυση της παραγωγικής δραστηριότητας. «Για εμάς στην ΑΔΜΘ είναι κρίσιμο η παραγωγή να συνεχιστεί και να ενισχυθεί, ταυτόχρονα με τις προσπάθειες για εξυγίανση της περιοχής», ανέφερε χαρακτηριστικά.

Στην τελική φάση ο φάκελος για την ΠΟΑΥ Θερμαϊκού

Σε ό,τι αφορά τη θεσμοθέτηση της ΠΟΑΥ Θερμαϊκού, οι διαδικασίες έχουν προχωρήσει και βρίσκεται σε εξέλιξη η ολοκλήρωση του φακέλου με τις απαιτούμενες παρατηρήσεις, προκειμένου να υποβληθεί στο αρμόδιο υπουργείο εντός δεκαπενθημέρου.

Η δημιουργία της ΠΟΑΥ εκπνέει ότι θα συμβάλει στην αντιμετώπιση χρόνιων ζητημάτων που απασχολούν τους παραγωγούς της περιοχής, δημιουργώντας ένα πιο οργανωμένο πλαίσιο για την ανάπτυξη της οστρακοκαλλιέργειας.

«Το κλειδί για να τρέξουν οι διαδικασίες και να αποκτήσουμε σε λιγότερο από έναν χρόνο ωριμότητα φακέλου ήταν η συνεργασία», ανέφερε η δήμαρχος Δέλτα και επικεφαλής της ΠΟΑΥ Θερμαϊκού, επισημαίνοντας ότι ανέλαβε την προεδρία της περιοχής με στόχο να προχωρήσει η επίλυση μιας εκκρεμότητας δεκαετιών για την περιοχή. Όπως σημείωσε, πλέον η προσπάθεια βρίσκεται στην τελική ευθεία.

Πρόγραμμα 1,5 εκατ. ευρώ για τις εγκαταλειμμένες μυδοκαλλιέργειες στη Χαλάστρα

Το δεύτερο ζήτημα που εξετάστηκε αφορά το πρόγραμμα «Αποξήλωσης, απομάκρυνσης και νόμιμης διαχείρισης δεσμευμένων αυθαίρετων εγκαταστάσεων μυδοκαλλιέργειας στη θαλάσσια περιοχή της Χαλάστρας ΜΕ Θεσσαλονίκης», με φορέα υλοποίησης την ΑΔΜΘ και χρηματοδότηση ύψους 1,5 εκατ. ευρώ από το Πράσινο Ταμείο.

Η παρέμβαση αφορά θαλάσσια έκταση 120 στρεμμάτων, στην οποία έχουν καταγραφεί εγκαταλειμμένες πασσαλωτές μυδοκαλλιέργειες, καθώς και δεσμευμένες πλωτές εγκαταστάσεις που χαρακτηρίζονται αυθαίρετες, παράνομες ή εγκαταλειμμένες.

Στόχος του προγράμματος είναι η απομάκρυνση των συγκεκριμένων εγκαταστάσεων και η νόμιμη, ασφαλής και περιβαλλοντικά κατάλληλη διαχείριση των υλικών που θα προκύψουν από τις εργασίες αποξήλωσης.

Όπως ανέφερε ο κ. Μακρίδης, το πρόγραμμα αποσκοπεί στην αντιμετώπιση της παραβατικότητας στην παραγωγική διαδικασία, αλλά και των επιπτώσεών της στη ναυσιπλοΐα, στην αξιοπιστία του προϊόντος και στις συνθήκες θεμιτού ανταγωνισμού στον κλάδο της οστρακοκαλλιέργειας.

Παράλληλα, γνωστοποίησε ότι έχει εξασφαλιστεί η αναγκαία χρηματοδότηση από τον άξονα προτεραιότητας «Δράσεις Περιβαλλοντικού Ισοζυγίου» του Πράσινου Ταμείου και ότι προετοιμάζονται τα τεύχη δημοπράτησης για τη διενέργεια των διαγωνισμών. Σύμφωνα με τον σχεδιασμό, η παρέμβαση εκπνέει ότι θα υλοποιηθεί εντός του 2027.

Θετική υποδοχή από τους οστρακοκαλλιεργητές

Οι εκπρόσωποι των οστρακοκαλλιεργητών από τις περιοχές του Θερμαϊκού Κόλπου χαιρέτισαν την πρόοδο των διαδικασιών για τη θεσμοθέτηση της ΠΟΑΥ, καθώς και την προώθηση του προγράμματος απομάκρυνσης των εγκαταλειμμένων μυδοκαλλιεργειών στη Χαλάστρα.

Όπως επισήμαναν, οι χρόνιες εκκρεμότητες έχουν οδηγήσει σταδιακά στην απώλεια σημαντικού αριθμού καλλιεργητών, ενώ η επίλυσή τους θα μπορούσε να δημιουργήσει νέες προοπτικές για τον κλάδο τα επόμενα χρόνια.

Η θεσμοθέτηση της ΠΟΑΥ και η απομάκρυνση των αυθαίρετων εγκαταστάσεων αποτελούν, σύμφωνα με τον σχεδιασμό που παρουσιάστηκε, δύο βασικές παρεμβάσεις για την οργανωμένη ανάπτυξη της οστρακοκαλλιέργειας, την προστασία του περιβάλλοντος και τη στήριξη των παραγωγών του Θερμαϊκού Κόλπου.

HELLENIC CABLES: ΔΙΠΛΑΣΙΑΣΜΟΣ ΠΑΡΑΓΩΓΙΚΗΣ ΔΥΝΑΜΙΚΟΤΗΤΑΣ ΤΗΣ ΜΟΝΑΔΑΣ ΚΑΛΩΔΙΩΝ ΣΤΗ ΒΑΛΤΙΜΟΡΗ

Το Διοικητικό Συμβούλιο της Cenergy Holdings ενέκρινε την επέκταση της παραγωγικής μονάδας της Hellenic Cables Americas στη Βαλτιμόρη του Μέριλαντ στις ΗΠΑ, μέσω της εγκατάστασης επιπλέον γραμμών μόνωσης καλωδίων.

Όπως αναφέρει το ΑΠΕ-ΜΠΕ, σύμφωνα με σχετική ανακοίνωση, η επέκταση αυτή θα αυξήσει σημαντικά την αρχικά προβλεπόμενη παραγωγική δυναμικότητα της μονάδας σε χειρσία καλώδια ενέργειας ενισχύοντας την ικανότητα της Hellenic Cables να εξυπηρετεί την ταχέως αναπτυσσόμενη αγορά των ΗΠΑ και να ανταποκρίνεται στην αυξανόμενη ζήτηση που προκύπτει από τον εκσυγχρονισμό των δικτύων ηλεκτρικής ενέργειας, την ανάπτυξη κέντρων δεδομένων, και τη γενικότερη τάση ηλεκτρισμού.

Η επέκταση θα χρηματοδοτηθεί από ίδιους πόρους του Όμιλου, καθώς τα έσοδα της Αύξησης Μετοχικού Κεφαλαίου του 2024 διατίθενται ήδη για την αρχική ανάπτυξη της συγκεκριμένης εγκατάστασης.

Η απόφαση για την αύξηση της παραγωγικής δυναμικότητας της μονάδας αντανακλά τη σημαντική εμπορική δυναμική και το συνεχώς αυξανόμενο χαρτοφυλάκιο νέων ευκαιριών στην αγορά των ΗΠΑ, τόσο στις εφαρμογές καλωδίων μέσης όσο και υψηλής τάσης. Παράλληλα, σύμφωνα με την ίδια ανακοίνωση, επιβεβαιώνει την εμπιστοσύνη της Cenergy Holdings στις μακροπρόθεσμες προοπτικές ανάπτυξης της αμερικανικής αγοράς ενεργειακών υποδομών και ενισχύει τη στρατηγική σημασία της εγχώριας παραγωγικής παρουσίας.

Σημειώνεται ότι η ζήτηση ηλεκτρικής ενέργειας στις Ηνωμένες Πολιτείες αυξάνεται με τον ταχύτερο ρυθμό των τελευταίων δεκαετιών, λόγω των κέντρων δεδομένων που σχετίζονται με την ραγδαία ανάπτυξη της Τεχνητής Νοημοσύνης, της ενίσχυσης της εγχώριας βιομηχανικής παραγωγής και του αυξανόμενου ηλεκτρισμού στις οικονομίες. Σε αυτό το περιβάλλον, η μονάδα της Βαλτιμόρης αναπτύσσεται ως μια επεκτάσιμη, παραγωγική

εγκατάσταση που συνδυάζει προηγμένη τεχνολογία, εγχώρια παραγωγή και εγγύτητα στους πελάτες.

Ο Αλέξης Αλεξίου, Διευθύνων Σύμβουλος της Cenergy Holdings, δήλωσε: «Η απόφαση να αυξήσουμε την αρχικά προβλεπόμενη παραγωγική δυναμικότητα της μονάδας μας στη Βαλτιμόρη αντανακλά τις σημαντικές ευκαιρίες που διακρίνουμε στην αγορά των ΗΠΑ και την εμπιστοσύνη μας στις μακροπρόθεσμες προοπτικές ανάπτυξης της. Η Βαλτιμόρη εξελίσσεται σε μια επεκτάσιμη παραγωγική πλατφόρμα και σε μια ισχυρή βάση της ανάπτυξής μας στρατηγικής στις Ηνωμένες Πολιτείες. Η επέκταση αυτή θα ενισχύσει περαιτέρω την ικανότητά μας να υποστηρίζουμε τους πελάτες μας με αξιόπιστες, τοπικά παραγόμενες λύσεις καλωδίων, δημιουργώντας παράλληλα βιώσιμη μακροπρόθεσμη αξία για τους μετόχους μας».

ΟΙΚΟΝΟΜΙΑ - ΑΝΑΠΤΥΞΗ

ΞΕΚΙΝΗΣΕ Η ΣΥΖΗΤΗΣΗ ΓΙΑ ΤΟ ΠΡΟΣΧΕΔΙΟ ΤΟΥ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ ΤΟΥ 2027

Τι ειπώθηκε στην επιτροπή Οικονομικών Υποθέσεων της Βουλής

«Η ευθύνη μιας κυβέρνησης είναι να στηρίζει τους πολίτες στις δυσκολίες. Κυρίως όμως, να τους δίνει τη δύναμη να τις ξεπερνούν. Να δημιουργεί συνθήκες ώστε κάθε πολίτης προχωρά τη ζωή του με τις δικές του δυνάμεις», υπογράμμισε ο υπουργός Εθνικής Οικονομίας και Οικονομικών Κυριάκος Πιερρακάκης, κατά τη συζήτηση του προσχεδίου του προϋπολογισμού του 2027, στην επιτροπή Οικονομικών Υποθέσεων της Βουλής, για να υπογραμμίσει ότι πλέον, «η Ελλάδα έχει τις δυνατότητες να γίνει μία από τις πιο δυναμικές και επιδραστικές χώρες της Ευρώπης. Και τώρα είναι η ώρα να μετατρέψουμε αυτή τη φιλοδοξία σε εθνικό αποτέλεσμα».

Σύμφωνα με το ΑΠΕ-ΜΠΕ, προηγουμένως, ο υπουργός Εθνικής Οικονομίας και Οικονομικών είχε αναφερθεί διεξοδικά στα μέτρα της κυβέρνησης και για την ενεργειακή κρίση και για τη βελτίωση του βιοτικού επιπέδου των πολιτών και την ανθεκτικότητα της οικονομίας.

«Από τον Απρίλιο το συνολικό ύψος των παρεμβάσεων μας έχει φτάσει τα 1,4 δισ. ευρώ, στοχευμένα για την ενεργειακή κρίση, εκ των οποίων τα 862 εκατ. ευρώ αφορούν την αντιμετώπιση του ενεργειακού κόστους και 541 εκατ. ευρώ μόνιμα μέτρα κοινωνικής ενίσχυσης. Παρεμβαίνουμε στις τιμές του diesel κίνησης και της αμόλυβδης βενζίνης, ενώ στο πετρέλαιο θέρμανσης εφαρμόζουμε διπλή παρέμβαση με επιδότηση στην αντλία και με αύξηση κατά 30% του επιδόματος θέρμανσης. Ήδη υπάρχουν πρατήρια που παρέχουν το πετρέλαιο θέρμανσης στα 1,49 ευρώ το λίτρο, τιμή που με το επίδομα θέρμανσης μπορεί να υποχωρήσει για εκείνους που θα πάρουν το επίδομα και κάτω από το 1,35 ευρώ. Με τη συμβολή και των διυλιστηρίων καταφέραμε να πάρουμε ένα σημαντικό μέρος του βάρους από τις πλάτες των πολιτών. Παράλληλα διεκδικούμε κοινές ευρωπαϊκές απαντήσεις. Ο πρωθυπουργός Κυριάκος Μητσοτάκης συνέβαλε καθοριστικά ώστε η αντιμετώπιση των υψηλών τιμών ενέργειας να αποτυπωθεί στα συμπεράσματα του Ευρωπαϊκού Συμβουλίου και συνεχίζουμε την προσπάθεια για συγκεκριμένες ευρωπαϊκές παρεμβάσεις που θα μας επιτρέψουν να αντιμετωπίσουμε ακόμη πιο αποτελεσματικά τις νέες πιέσεις», είχε δηλώσει ο κ. Πιερρακάκης.

Η αντιμετώπιση των συνεπειών μιας κρίσης είναι αυτονοήτως αναγκαία αλλά η οικονομική πολιτική

της κυβέρνησης δεν περιορίζεται στη διαχείριση των δυσκολιών. Δημιουργεί τις προϋποθέσεις για μια διαρκή και σταθερή άνοδο του βιοτικού επιπέδου, τόνισε ο υπουργός Εθνικής Οικονομίας και Οικονομικών και σημείωσε: «Σε αυτή την κατεύθυνση κινούνται και τα μέτρα που παρουσιάσαμε στη ΔΕΘ, που το δημοσιονομικό τους αποτύπωμα είναι περίπου 2,2 δισ. ευρώ για το 2027. Μειώνουμε τη φορολογική επιβάρυνση των συνεπών ελεύθερων επαγγελματιών και την προκαταβολή φόρου από το 55% στο 50%. Μηδενίζουμε το φορολογικό συντελεστή για εισοδήματα έως 20.000 ευρώ στους κατά κύριο επάγγελμα αγρότες και στους τρίτεκνους. Αυξάνουμε τη μόνιμη ετήσια ενίσχυση των συνταξιούχων από τα 300 στα 400 ευρώ διευρύνοντας το πλαίσιο των δικαιούχων. Θεσπίζουμε επίδομα Χριστουγέννων 500 ευρώ μικτά, για τους δημοσίους υπαλλήλους και λειτουργούς. Από τον Απρίλιο του 2027 μειώνουμε περαιτέρω τις ασφαλιστικές εισφορές κατά μισή ποσοστιαία μονάδα. Συνεχίζουμε την αύξηση στον κατώτατο μισθό, με στόχο τα 1.000 ευρώ τον Ιανουάριο του 2028 και αντιμετωπίζουμε το στεγαστικό πρόβλημα με νέα εργαλεία όπως το «Σπίτι μου 3» ύψους 2 δισ. ευρώ».

Πίσω από το σύνολο αυτών των αποφάσεων υπάρχει μια ξεκάθαρη αντίληψη για την οικονομική και κοινωνική πολιτική, τόνισε ο κ. Πιερρακάκης: «Ότι η ευθύνη μιας κυβέρνησης είναι να στηρίζει τους πολίτες στις δυσκολίες. Κυρίως όμως είναι να τους δίνει τη δύναμη να τις ξεπερνούν. Να δημιουργεί τις συνθήκες ώστε κάθε πολίτης να προχωρά στη ζωή του με τις δικές του δυνάμεις και με μεγαλύτερη ασφάλεια. Να αμείβεται καλύτερα για την εργασία του. Να κρατά μεγαλύτερο μέρος από το εισόδημα που δημιουργεί. Να μπορεί να ξεκινήσει μια επιχείρηση, να επενδύσει. Να αποκτήσει κατοικία, να κάνει σχέδια για το μέλλον του. και αυτή η προοπτική πρέπει να ανοίγεται από νωρίς. Από τα πρώτα βήματα της νέας γενιάς. Για αυτό και θεσπίζουμε, ανάμεσα σε άλλα, και τον επενδυτικό λογαριασμό της νέας γενιάς και κάθε ευρώ που αποταμιεύει μια οικογένεια το κράτος θα προσθέτει και άλλο ένα, έως τα 1.200 ευρώ ετησίως και έτσι είτε αποταμιεύει 30 είτε 50 είτε 100 ευρώ κάθε μήνα, η κρατική συνεισφορά θα είναι ισόποση. Έτσι θα δημιουργείται σταδιακά ένα κεφάλαιο που θα δίνει σε κάθε παιδί περισσότερες δυνατότητες στο ξεκίνημα της ενήλικης ζωής του».

Παράλληλα, σημείωσε ο υπουργός Εθνικής Οικονομίας και Οικονομικών, σε συνέχεια των παρεμβάσεων για το εισόδημα των πολιτών, «έχουμε την ευθύνη να αντιμετωπίσουμε τις διαρθρωτικές αδυναμίες της οικονομίας και μια από αυτές είναι η ενεργειακή εξάρτηση. Για αυτό και αξιοποιούμε την επέκταση της ενεργειακής ρήτρας διαφυγής για την ενεργειακή ανθεκτικότητα, προχωρώντας σε επενδύσεις που προσεγγίζουν το 1 δισ. ευρώ έως το 2028, επενδύσεις στην αποθήκευση, στην εξοικονόμηση, στις υποδομές, στην ενεργειακή αναβάθμιση. Έτσι, θα περιορίσουμε ακόμη περισσότερο την εξάρτηση της ελληνικής οικονομίας από τις διεθνείς διακυμάνσεις και θα δημιουργήσουμε μόνιμες προϋποθέσεις για χαμηλότερο ενεργειακό κόστος».

Η Ελλάδα, σημείωσε ο υπουργός Εθνικής Οικονομίας και Οικονομικών, έχει διανύσει πραγματικά μεγάλη απόσταση τα τελευταία χρόνια, χάρη στις μεταρρυθμίσεις, τη δημοσιονομική υπευθυνότητα και, πάνω απ' όλα, την προσπάθεια των ίδιων των Ελλήνων. «Αυτή την πρόοδο έχουμε ευθύνη να τη μετατρέψουμε σε αφετηρία για ακόμη μεγαλύτερα βήματα. Η Ευρώπη αυτή τη στιγμή βρίσκεται μπροστά σε ιστορικές αποφάσεις. Σε έναν κόσμο όπου οι ισορροπίες ισχύος αλλάζουν, πρέπει να κινητοποιήσει τα κεφάλαιά της, να ενισχύσει την παραγωγή της και να αποκτήσει τη δύναμη να καθορίζει η ίδια το μέλλον της. Και η Ελλάδα έχει πλέον την αξιοπιστία και την αυτοπεποίθηση να πρωταγωνιστήσει στη διαμόρφωση αυτού του μέλλοντος. Ο προϋπολογισμός του 2027 είναι ένα ακόμη βήμα. Αλλά ο ορίζοντάς μας δεν σταματά στο 2027», είπε ο κ. Πιερρακάκης και τόνισε: «Η Ελλάδα βρίσκεται μπροστά σε μια νέα εποχή. Και αυτή τη φορά έχουμε τη δυνατότητα να θέσουμε εμείς τους όρους της προόδου μας. Με μια ισχυρότερη παραγωγική οικονομία, υψηλότερους μισθούς, περισσότερες επενδύσεις και πραγματικές ευκαιρίες για τη νέα γενιά. Με μια χώρα που θα συγκλίνει με τις ισχυρότερες οικονομίες της Ευρώπης και θα έχει ουσιαστική επιρροή στις μεγάλες αποφάσεις. Δεν έχουμε κανέναν λόγο να συμβιβάζομαστε με λιγότερα από όσα μπορούμε να πετύχουμε. Η Ελλάδα έχει τις δυνατότητες να γίνει μία από τις πιο δυναμικές και επιδραστικές χώρες της Ευρώπης».

Συνέχεια στη σελ 16

ΟΙΚΟΝΟΜΙΑ - ΑΝΑΠΤΥΞΗ

ΞΕΚΙΝΗΣΕ Η ΣΥΖΗΤΗΣΗ ΓΙΑ ΤΟ ΠΡΟΣΧΕΔΙΟ ΤΟΥ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ ΤΟΥ 2027

Τι ειπώθηκε στην επιτροπή Οικονομικών Υποθέσεων της Βουλής

Συνέχεια από σελ 15

» Και τώρα είναι η ώρα να μετατρέψουμε αυτή τη φιλοδοξία σε εθνικό αποτέλεσμα».

Ο κ. Πιερρακάκης αναφέρθηκε στο διεθνές περιβάλλον εντός του οποίου συντάχθηκε το προϋπολογισμός του 2027. «Η αβεβαιότητα έχει γίνει σχεδόν μόνιμο χαρακτηριστικό της διεθνούς οικονομίας. Η ενεργειακή κρίση, οι αναταράξεις στις αγορές ομολόγων και οι πιέσεις στο διεθνές εμπόριο δοκιμάζουν τις αντοχές ακόμη και των ισχυρότερων οικονομιών. Σε αυτή τη δύσκολη συγκυρία, η πραγματική δύναμη μιας οικονομίας κρίνεται από την ικανότητά της να αντέχει στις αναταράξεις, να προστατεύει τους πολίτες της και να συνεχίζει να αναπτύσσεται. Αυτή είναι η ουσία της οικονομικής ανθεκτικότητας. Και αυτή τη δυνατότητα έχει κατακτήσει σήμερα η Ελλάδα, χάρη στην πρόοδο των τελευταίων ετών και στη δημοσιονομική αξιοπιστία που αποκαταστήσαμε», τόνισε ο κ. Πιερρακάκης και «αφηγήθηκε» στην επιτροπή της Βουλής:

«Επέστρεψα χθες από την ετήσια σύνοδο του Διεθνούς Νομισματικού Ταμείου. Εκεί, συμμετέχοντας στο κεντρικό πάνελ, άκουσα την επικεφαλής του ΔΝΤ, Kristalina Georgieva, να λέει δημόσια, εις επήκοον όλων, «Μπράβο στους Έλληνες». Ήταν μια αναγνώριση της προόδου μιας χώρας που πριν από δεκαπέντε χρόνια ήταν το παράδειγμα προς αποφυγήν. Σήμερα, η πορεία μας αποτελεί σημείο αναφοράς διεθνώς.

Σκεφτείτε, πόσο έχουν αλλάξει τα πράγματα. Η Ελλάδα αναπτύσσεται ταχύτερα από τον ευρωπαϊκό μέσο όρο, μειώνει σταθερά το δημόσιο χρέος και έχει ανακτήσει τη διεθνή αξιοπιστία της.

Αυτή η πρόοδος αποτυπώνεται στα στοιχεία του Προσχεδίου του Προϋπολογισμού για το 2027».

Παράλληλα δεν παρέλειψε να αναφερθεί στο μείζον ζήτημα των τιμών στην αγορά. «Γνωρίζουμε πάρα πολύ καλά ότι η ακρίβεια παραμένει το μεγαλύτερο πρόβλημα για τα ελληνικά νοικοκυριά. Γνωρίζουμε επίσης πόσο δύσκολο είναι για πολλές οικογένειες να ανταποκριθούν στις καθημερινές τους ανάγκες.

Οι πολίτες χρειάζονται πραγματική ενίσχυση της αγοραστικής τους δύναμης. Και αυτή είναι μια μάχη που δίνουμε και μία μάχη που πρέπει να κερδίσουμε.

Με άμεσες παρεμβάσεις για την προστασία των εισοδημάτων, αλλά και με μια οικονομία που παράγει περισσότερο. Και οι επενδύσεις σε παραγωγικές εγκαταστάσεις, τεχνολογία και υποδομές είναι απολύτως

καθοριστικές για να μετατρέψουμε την ανάπτυξη σε υψηλότερα εισοδήματα με διάρκεια», σημείωσε.

Αναφέρθηκε επίσης και στη στρατηγική αποπληρωμών του δημόσιου χρέους, τονίζοντας: «Επιμένουμε στις πρόωρες αποπληρωμές δημόσιου χρέους, που για το 2026 αναμένεται να φτάσουν συνολικά τα 12,8 δισ. ευρώ, περιορίζοντας τις μελλοντικές χρηματοδοτικές ανάγκες. Αυτή η στρατηγική έχει βαθιά πολιτική σημασία. Μειώνουμε τα βάρη που κληρονομήσαμε, δημιουργούμε μεγαλύτερα περιθώρια για τις επόμενες γενιές και διατηρούμε τη δυνατότητα να αποφασίζουμε οι ίδιοι για τις προτεραιότητές μας. Και τα αποτελέσματα αυτής της πολιτικής αναγνωρίζονται πλέον διεθνώς. Όταν ισχυρές ευρωπαϊκές οικονομίες αντιμετωπίζουν δημοσιονομικές πιέσεις και οι αγορές ομολόγων δοκιμάζονται, η Ελλάδα δανείζεται με χαμηλότερο επιτόκιο από τη Γαλλία και την Ιταλία. Είναι η έμπρακτη αναγνώριση μιας τίτνιας εθνικής προσπάθειας και ένα κεκτημένο που πρέπει να διαφυλάξουμε», είπε ο Κυριάκος Πιερρακάκης και πρόσθεσε: «η δημοσιονομική αξιοπιστία είναι που μας εξασφαλίζει αυτούς τους βαθμούς ελευθερίας. Μας επιτρέπει να παρεμβαίνουμε όταν οι συνθήκες το απαιτούν, να προστατεύουμε τους πολίτες και να επενδύουμε στο μέλλον της χώρας».

Θ. Πετραλιάς: στήριξη των πολιτών χωρίς να παραβιάζουμε τον κανόνα δαπανών

Μπορούμε να βοηθάμε τους πολίτες μέχρι εκείνο το σημείο που δεν σπάμε το όριο των πρωτογενών δαπανών, υπογράμμισε ο υφυπουργός Εθνικής Οικονομίας και Οικονομικών Θάνος Πετραλιάς, σε παρέμβασή του, νωρίτερα σήμερα, στη συζήτηση του προσχεδίου του προϋπολογισμού.

«Πόσο μπορούμε να βοηθάμε; Μέχρι του ορίου που δεν σπάμε το όριο πρωτογενών δαπανών, γιατί απλά αν το σπάσουμε εντός 2 μηνών πρέπει να πάρουμε αντίμετρα», ανέφερε χαρακτηριστικά. Είχαν προηγηθεί οι παρεμβάσεις των γενικών εισηγητών των κομμάτων της αντιπολίτευσης που έθεσαν εμφατικά το ζήτημα των πρωτογενών πλεονασμάτων.

«Μπορείς να μειώσεις κι άλλο το πρωτογενές πλεόνασμα και να δώσεις παραπάνω στον κόσμο παραβιάζοντας το όριο των πρωτογενών δαπανών; Να ξέρουμε τους κανόνες», σημείωσε ο υφυπουργός Εθνικής Οικονομίας και Οικονομικών και εξήγησε: «Αν παραβιάσουμε τα όρια πρωτογενών δαπανών, πρέπει εντός 2 μηνών να πάρουμε αντίμετρα. Αυτοί είναι οι

ευρωπαϊκοί κανόνες. Σε αυτή την κατάσταση βρίσκεται τώρα 10 ευρωπαϊκές χώρες, ενδεχομένως, μπουν και άλλες, όπως προχωράει η κρίση. Βλέπετε τι γίνεται στη Γαλλία, που παίρνει πάνω από 50 δισ. αντίμετρα αυτή τη στιγμή και δεν έχει δώσει και καμία βοήθεια στους πολίτες της ουσιαστικά για την κρίση. Εδώ εμείς έχουμε δώσει 1,4 δισ. φέτος και 2,27 δισ. μέτρα για του χρόνου.. Είναι σε εντελώς διαφορετική κατάσταση από την Ελλάδα και, ακριβώς, μπορούμε και το κάνουμε αυτό, γιατί είμαστε εντός ορίων και έχουμε κάνει και τα μέτρα μείωσης φοροδιαφυγής. Έχουμε, λοιπόν, το περιθώριο με αυτούς τους τρόπους να βοηθάμε».

Απαντώντας στις αιτιάσεις κομμάτων της αντιπολίτευσης για την πορεία των επενδύσεων, ο κ. Πετραλιάς αναφέρθηκε στα στοιχεία που αναθεώρησε χθες η ΕΛ-ΣΤΑΤ. «Για τα στοιχεία των επενδύσεων, του ακαθάριστου σχηματισμού παγίων κεφαλαίων, πολλοί έλεγαν ότι είχε προβλέψει ο προϋπολογισμός πιο πολλά και ήταν πιο λίγα. Τελικά, στα αναθεωρημένα στοιχεία, το 2023 αντί για 6,5% αύξηση των επενδύσεων έχουμε 9,5%, το 2024 αντί για 4,5% έχουμε 7,6% και πέρσι 8% και τώρα, φέτος προβλέπουμε 7,7% και 7,9% του χρόνου, κοντά, λίγο πιο κάτω από τα νούμερα των προηγούμενων ετών όσον αφορά τη ρεαλιστικότητα των προβλέψεων», ενημέρωσε την επιτροπή της Βουλής. Ο υφυπουργός επισήμανε και τα στοιχεία για τις καταθέσεις των νοικοκυριών, οι οποίες από 116,7 δισ. στο τέλος του 2019, είναι 154,8 δισ. στο τέλος του 2025, σημείωσαν δηλαδή αύξηση 32,7%. «Άρα, συνεχίζεται η πολύ σημαντική αύξηση των καταθέσεων νοικοκυριών και αντίστοιχα και επιχειρήσεων», σχολίασε ο υφυπουργός.

Ο κ. Πετραλιάς απάντησε και για τη βιωσιμότητα του χρέους. «Ναι, το χρέος σήμερα είναι βιώσιμο. Αν κάποιος έρθει και ξεδώσει το 2% με 3% του ΑΕΠ, 9 δισ. π.χ., προφανώς, σταματάει να είναι βιώσιμο και, προφανώς, ξανά γυρνάμε σε αυτά που ζήσαμε. Άρα, η διατήρηση της δημοσιονομικής ισορροπίας είναι συνεχής προσπάθεια. Δηλαδή, ένα μήνα αν πάρεις κάποιο μέτρο που έχει 5 δισ. κόστος, αμέσως, βγήκες έξω. Τελείωσε. Άρα, δεν είναι κάτι «τα καταφέραμε και τελείωσε για πάντα». Θέλει συνεχή προσπάθεια και δε μπορείς να ξεφύγεις. Αν ξεφύγεις από τους στόχους, προφανώς, έχεις πρόβλημα μετά και με τις αγορές και βλέπετε τι γίνεται», σημείωσε.

Συνέχεια στη σελ 17

ΟΙΚΟΝΟΜΙΑ - ΑΝΑΠΤΥΞΗ

ΞΕΚΙΝΗΣΕ Η ΣΥΖΗΤΗΣΗ ΓΙΑ ΤΟ ΠΡΟΣΧΕΔΙΟ ΤΟΥ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ ΤΟΥ 2027 Οι τοποθετήσεις εκπροσώπων της αντιπολίτευσης

Συνέχεια από σελ 16

«Το προσχέδιο του Κρατικού Προϋπολογισμού, για εμάς, επιβεβαιώνει το οριστικό διαζύγιο της κυβέρνησης με την κοινωνία. Κάτι ξεφεύγει στην κυβέρνηση και της ξεφεύγει μια ολόκληρη κοινωνική πραγματικότητα», ανέφερε, κατά τη συζήτηση του προσχεδίου του προϋπολογισμού του 2027 ο γενικός εισηγητής του ΠΑΣΟΚ Πάρις Κουκούλοπουλος.

«Όσο και αν ψάξει κανείς στο Προσχέδιο δεν θα μπορέσει να εντοπίσει μια χαραμάδα ελπίδας για την ακρίβεια που συμπίεζε αφόρητα τα χαμηλά εισοδήματα, για τα 4.000.000 ΑΦΜ που είναι εγκλωβισμένα, παγιδευμένα, στο ιδιωτικό χρέος, για τη μη τουριστική Ελλάδα που βιώνει συρρίκνωση και παρακμή. Για όλους αυτούς που νιώθουν ότι είναι εκτός των τειχών έτσι θα παραμείνουν - και είναι το 53%, σύμφωνα με πρόσφατες έρευνες. Όλοι αυτοί θα συνεχίσουν να αισθάνονται έτσι και το 2027», είπε ο Βουλευτής του ΠΑΣΟΚ και τόνισε ότι τα αντίστοιχα επιφυλάσσει το προσχέδιο του προϋπολογισμού και για τους ελεύθερους επαγγελματίες, τους αγρότες και τη νέα γενιά που αναζητούν ένα τόνο αισιοδοξίας στη ζωή τους και αδυνατούν να τον δουν. Ο κ. Κουκούλοπουλος στάθηκε ιδιαίτερα στους αγρότες και τις σοβαρές καθυστερήσεις για τη βασική ενίσχυση που είναι το βασικό εργαλείο τους. Σύμφωνα με το ΑΠΕ-ΜΠΕ, ο βουλευτής χαρακτήρισε άδικη την οικονομική πολιτική γιατί στηρίζεται στην υψηλή φορολογική επιβάρυνση της κατανάλωσης και του εισοδήματος από εργασία.

Σε ό,τι αφορά το δημοσιονομικό σκέλος, μίλησε για επανάληψη του σκηνικού των τελευταίων χρόνων. «Η κυβέρνηση πέφτει μόνιμα λίγο έξω στον ρυθμό ανάπτυξης, είναι πάντα λίγο μικρότερος, ενώ αντίστροφα ο πληθωρισμός πάντα κλείνει λίγο υψηλότερα από ό,τι είχε προβλέψει. Το μέγεθος το δημοσιονομικό που ξεπερνά τις προβλέψεις είναι σταθερά το πρωτογενές πλεόνασμα, το οποίο τροφοδοτείται μεταξύ άλλων, όχι μόνο από εκεί, από τον πληθωρισμό και τους έμμεσους φόρους», είπε

ο εισηγητής του ΠΑΣΟΚ και προσέθεσε: «Είναι γνωστή η κριτική μας για την υπεραπόδοση της ακρίβειας που υπάρχει και δεν έχει να κάνει με αναπτυξιακό θαύμα, όπως ατυχώς υποστηρίζει η κυβέρνηση. Το προσχέδιο διατηρεί ένα φορολογικό μείγμα στο οποίο η έμμεση φορολογία εξακολουθεί να έχει δυσανάλογο βάρος».

Για το ΠΑΣΟΚ, τόνισε, η δημοσιονομική σταθερότητα είναι διαπραγματεύσιμη αλλά η χώρα χρειάζεται ένα ριζικά διαφορετικό σχέδιο παραγωγικής ανασυγκρότησης, μείωση των ανισοτήτων και οικοδόμηση ενός δικαιότερου φορολογικού συστήματος.

Ο κ. Κουκούλοπουλος ζήτησε υπεύθυνη ενημέρωση της επιτροπής Οικονομικών υποθέσεων της Βουλής, από το Υπουργείο Οικονομικών και τον ΟΔΔΗΧ για το χρέος. Πρέπει σε αυτό το ζήτημα, ει δυνατόν, να καταλήξουμε σε μία, στο μεγάλο μέρος, κοινή οπτική, ει δυνατόν για όλες τις πολιτικές δυνάμεις. Αυτή την αφετηρία έχει η πρότασή μας. Όχι καμία ανακριτική διαδικασία. Πρέπει να ενημερωθούμε υπεύθυνα γιατί τα σύννεφα πολλαπλασιάζονται και μας είναι αδιανόητο, να δούμε η Ελλάδα να ξαναμεί στο στόχαστρο των αγορών. Με τίποτα αυτό δεν προκύπτει με τα σημερινά δεδομένα και δεν πρέπει να προκύψει ούτε και με τα αυριανά», σημείωσε ο γενικός εισηγητής του ΠΑΣΟΚ.

«Οι υποσχέσεις της κυβέρνησης είναι κάλπικες. Ιδίως το βασικό αφήγημα ότι η ανάπτυξη της Οικονομίας θα ρακίζει τα εισοδήματα. Κάθε άλλο. Το αντίθετο συμβαίνει», είπε ο γενικός εισηγητής του ΚΚΕ Νίκος Καραθανασόπουλος, κατά τη συζήτηση του προσχεδίου του προϋπολογισμού στη Βουλή. «Από αυτή την ανάπτυξη δεν βγαίνουν όλοι κερδισμένοι. Κερδίζουν μόνιμα το Κεφάλαιο, με την αύξηση των κερδών και όλο και μεγαλύτερο κομμάτι της πίτας από την αύξηση αυτή του ΑΕΠ. Ενώ αντίθετα, τα λαϊκά εισοδήματα μειώνονται και παίρνουν όλο και πιο μικρό κομμάτι από την πίτα του παραγόμενου ετήσιου εισοδήματος», είπε ο Βουλευτής του ΚΚΕ που κατήγγειλε μετατροπή της οικονομίας σε «οικονομία του πολέμου», σε βάρος των κοινωνικών αναγκών.

«Οι άδικοι φόροι συνολικά αυξάνονται κατά 4,2 δισεκατομμύρια σε σχέση με αυτά που προβλέπονταν για το '26 και οι μόνιμοι, αυτοί που θα τους υποστούν είναι τα λαϊκά στρώματα. Άρα καμία ανακούφιση επί της ουσίας, από αυτή τη φοροεπιδρομή. Ταυτόχρονα έχουμε πάγωμα τόσο των κοινωνικών δαπανών», τόνισε ο Νίκος Καραθανασόπουλος και προειδοποίησε ότι λαός θα κληθεί να πληρώσει ακόμη περισσότερα για να ευνοηθούν οι επιχειρηματικοί όμιλοι.

«Η επίκληση του νέου παραγωγικού μοντέλου δεν είναι τίποτε άλλο παρά νέες θυσίες για το λαό. Αποτελεί αυταπάτη, ουτοπία, για να μην πούμε συνειδητή κοροϊδία, να μιλάει κάποιος για δίκαιη ανάπτυξη και για δίκαιη φορολογία του. Στον καπιταλισμό η ανάπτυξη είναι άδικη, από την ίδια της τη μήτρα, από την ίδια της τη φύση. Γι αυτό το Κ.Κ.Ε. είναι αντίθετο στην καπιταλιστική ανάπτυξη και βεβαίως και στην καπιταλιστική κρίση», τόνισε ο ειδικός αγορητής του ΚΚΕ.

«Η κυβέρνηση αναζητά αγωνιωδώς, και όχι μόνον η Ελληνική κυβέρνηση και οι άλλες κυβερνήσεις στην Ευρωπαϊκή Ένωση, ψάχνουν να βρουν πόρους για να χρηματοδοτήσουν την οικονομία του πολέμου. Άρα θα μειώνονται όλο και περισσότερο τα ισχύοντα περιθώρια δημοσιονομικού χώρου που επιφυλάσσει κάποιες αντιπαροχές στα λεηλατημένα από την πολιτική τους εισοδήματα. Αυτή η εξέλιξη των πραγμάτων θα οδηγήσει σε μία ακόμη πιο ραγδαία επιδείνωση της θέσης του λαού», είπε ο εισηγητής του ΚΚΕ.

Καταλήγοντας, ο Νίκος Καραθανασόπουλος τόνισε: «σήμερα, η σπίθα που ανάβει σε διάφορα σημεία της Ευρωπαϊκής Ένωσης και αλλού πρέπει να γίνει φωτιά και οι ρωγμές που αισθάνεται το σύστημα και στην χώρα μας, πρέπει να γίνουν ρήγματα και ρήγματα ανατροπής. Το ΚΚΕ καταψηφίζει τον κρατικό προϋπολογισμό, μην καλλιεργώντας αυταπάτες ότι θα μπορούσε να υπάρξει ένας προϋπολογισμός στο σύστημα αυτό που να είναι φιλολαϊκός».

ΤΤΕ: ΣΤΑ 2,5 ΔΙΣ ΕΥΡΩ ΤΟ ΠΡΩΤΟΓΕΝΕΣ ΠΛΕΟΝΑΣΜΑ ΤΟΥ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ

Πρωτογενές πλεόνασμα 2,5 δισ. ευρώ εμφάνισε ο κρατικός προϋπολογισμός το εννιάμηνο Ιανουαρίου - Σεπτεμβρίου 2026 σε ταμειακή βάση, έναντι 10,1 δισ. ευρώ την αντίστοιχη περίοδο πέρυσι.

Σε επίπεδο κεντρικής διοίκησης, το πρωτογενές πλεόνασμα περιορίστηκε στα 6,2 δισ. ευρώ από 9,6 δισ. ευρώ, αντιστοίχως.

Όπως αναφέρει το ΑΠΕ-ΜΠΕ, πιο αναλυτικά, σύμφωνα με τα στοιχεία της Τράπεζας της Ελλάδος την περίοδο

Ιανουαρίου-Σεπτεμβρίου 2026, το ταμειακό αποτέλεσμα της κεντρικής διοίκησης παρουσίασε έλλειμμα 776 εκατ. ευρώ, έναντι πλεονάσματος 3,133 δισ. ευρώ, την αντίστοιχη περίοδο του 2025.

Η εξέλιξη αυτή αντανάκλα την μείωση των εσόδων του τακτικού προϋπολογισμού, τα οποία διαμορφώθηκαν σε 56,368 δισ. ευρώ, από 53.923 δισ. ευρώ πέρυσι. Όσον αφορά τις δαπάνες του τακτικού προϋπολογισμού, αυτές διαμορφώθηκαν σε 51,979 δισ. ευρώ, από 46,812 δισ.

ευρώ την περίοδο Ιανουαρίου-Σεπτεμβρίου 2025.

Η δαπάνη για τόκους αυξήθηκε στα 7 δισ. ευρώ από 6,4 δισ. ευρώ την αντίστοιχη περίοδο πέρυσι.

ΟΙΚΟΝΟΜΙΑ - ΑΝΑΠΤΥΞΗ

ΕΑΣΕ / ICAP CRIF CEO INDEX: ΕΠΙΔΕΙΝΩΣΗ ΤΟΥ ΔΕΙΚΤΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΚΛΙΜΑΤΟΣ ΣΤΟ ΤΡΙΤΟ ΤΡΙΜΗΝΟ ΤΟΥ 2026

Στις 141 μονάδες διαμορφώθηκε ο γενικός δείκτης οικονομικού κλίματος (ΕΑΣΕ/ICAP CRIF-CEO General Index) το τρίτο τρίμηνο του 2026, έναντι 153 το προηγούμενο τρίμηνο, όπως καταγράφηκε από την έρευνα που διεξάγεται σε δείγμα 2.700 Διευθυνόντων Συμβούλων/Γενικών Διευθυντών των μεγαλύτερων ελληνικών επιχειρήσεων από την Εταιρεία Ανωτάτων Στελεχών Επιχειρήσεων. Η έρευνα πραγματοποιήθηκε σε συνεργασία με την ICAP CRIF, την περίοδο 14/09/2026 - 28/09/2026.

Όπως αναφέρει το ΑΠΕ-ΜΠΕ, σύμφωνα με σχετική ανακοίνωση, η κάμψη του δείκτη εκφράζει τον προβληματισμό των CEOs για την εξέλιξη του ενεργειακού κόστους λόγω της παρατεταμένης κρίσης στην Μέση Ανατολή και της αβεβαιότητας για την χρονική περίοδο επίλυσης της. Η ανάλυση των αποτελεσμάτων ανά κατηγορία μεγέθους δείχνει πτώση του δείκτη σε όλα τα μεγέθη επιχειρήσεων με υψηλότερη αύξηση στις μεγάλες επιχειρήσεις. Ο δείκτης τρέχουσας οικονομικής κατάστασης (ΕΑΣΕ-CEO Current status Index) παρουσίασε μείωση στις 139 μονάδες έναντι 145 μονάδων το προηγούμενο τρίμηνο και ο δείκτης προσδοκιών (ΕΑΣΕ-CEO Expectation Index) μείωση στις 142 μονάδες έναντι 160 το προηγούμενο τρίμηνο.

Ο δείκτης τρέχουσας οικονομικής κατάστασης της χώρας παρουσίασε μείωση στις 177 μονάδες έναντι 186 το προηγούμενο τρίμηνο. Το ποσοστό των CEOs που δηλώνουν ότι βελτιώθηκε η τρέχουσα οικονομική κατάσταση της χώρας συγκρινόμενη με 1 έτος πριν, μειώθηκε σε 19% έναντι 29% το προηγούμενο τρίμηνο. Το ποσοστό των CEOs που δηλώνουν ότι βελτιώθηκε η τρέχουσα οικονομική κατάσταση της χώρας διαμορφώθηκε σε υψηλότερο ποσοστό 25% για τις μεγάλες επιχειρήσεις. Ο δείκτης πρόβλεψης της οικονομικής κατάστασης της χώρας ένα έτος μετά παρουσίασε σημαντική μείωση στις 146 μονάδες έναντι 183 μονάδων το προηγούμενο τρίμηνο. Το ποσοστό των CEOs που εκτιμά ότι η οικονομική κατάσταση της χώρας θα βελτιωθεί στο επόμενο έτος μειώθηκε σε 16% έναντι 30% το προηγούμενο τρίμηνο. Το ποσοστό αυτό είναι αυξημένο σε 29% για τις βιομηχανικές επιχειρήσεις.

Ο δείκτης της τρέχουσας οικονομικής κατάστασης του κλάδου στον οποίο δραστηριοποιούνται οι επιχειρήσεις σημείωσε πολύ μικρή άνοδο στις 162 μονάδες

έναντι 159 το προηγούμενο τρίμηνο. Το ποσοστό των CEOs που δηλώνουν ότι η τρέχουσα κατάσταση του κλάδου τους είναι καλύτερη σε σχέση με 1 έτος πριν σημείωσε οριακή αύξηση σε 26% έναντι 25% το προηγούμενο τρίμηνο. Το ποσοστό είναι υψηλότερο σε 39% στους CEOs των μεγάλων επιχειρήσεων. Ο δείκτης προσδοκιών για την οικονομική κατάσταση του κλάδου δραστηριοποίησης παρουσίασε πτώση στις 153 μονάδες έναντι 172 το προηγούμενο τρίμηνο. Το ποσοστό των CEOs που θεωρούν ότι σε ένα χρόνο οι κλάδοι που δραστηριοποιούνται θα είναι σε καλύτερη οικονομική κατάσταση σε σχέση με την τωρινή μειώθηκε σε 24% έναντι 30% το προηγούμενο τρίμηνο. Για τους CEOs των επιχειρήσεων παροχής υπηρεσιών το ποσοστό διαμορφώθηκε σε 30%.

Ο δείκτης τρέχουσας οικονομικής κατάστασης των εταιρειών σημείωσε πτώση στις 118 μονάδες έναντι 125 μονάδων το προηγούμενο τρίμηνο. Το ποσοστό των CEOs που δηλώνουν ότι η τρέχουσα οικονομική κατάσταση των εταιρειών τους έχει βελτιωθεί σε σχέση με ένα έτος πριν διαμορφώθηκε σε 47% έναντι 52% το προηγούμενο τρίμηνο, ποσοστό που αυξάνεται σε 51% για τους CEOs των εμπορικών επιχειρήσεων. Ο δείκτης προσδοκιών των CEOs για την οικονομική κατάσταση της εταιρείας τους το επόμενο έτος μειώθηκε στις 129 μονάδες έναντι 138 μονάδων το προηγούμενο τρίμηνο. Το ποσοστό των CEOs που αναμένει βελτίωση στο επόμενο έτος ανήλθε σε 39% έναντι 49% το προηγούμενο τρίμηνο. Χαρακτηριστικό είναι ότι οι διαφοροποιήσεις μεταξύ των κλάδων και μεταξύ των μεγεθών επιχειρήσεων είναι ελάχιστες.

Ο δείκτης τρεχουσών δαπανών για επενδύσεις παγίου κεφαλαίου μειώθηκε στις 126 μονάδες έναντι 136 το προηγούμενο τρίμηνο. Το ποσοστό των CEOs που δηλώνουν ότι η τρέχουσα επενδυτική δαπάνη των επιχειρήσεων που διοικούν είναι υψηλότερη σε σχέση με το προηγούμενο έτος μειώθηκε σε 29%, έναντι 37% το προηγούμενο τρίμηνο, ποσοστό που για τους CEOs των μεγάλων επιχειρήσεων και των βιομηχανικών επιχειρήσεων είναι αυξημένο σε 36%. Ο δείκτης επενδυτικών προσδοκιών σημείωσε πτώση στις 142 μονάδες έναντι 149 το προηγούμενο τρίμηνο. Το ποσοστό των CEOs που δηλώνουν ότι οι επενδυτικές δαπάνη στις επιχειρήσεις τους θα είναι υψηλότερη κατά

τον επόμενο χρόνο, διαμορφώθηκε σε 35%. Για τους CEOs των πολύ μεγάλων επιχειρήσεων το ποσοστό αυτό είναι αυξημένο σε 44%, ενώ για τους CEOs των βιομηχανικών επιχειρήσεων είναι αυξημένο σε 43%.

Ο δείκτης τρέχουσας απασχόλησης παρουσίασε πτώση στις 112 μονάδες έναντι 120 μονάδων το προηγούμενο τρίμηνο. Το ποσοστό των CEOs που δηλώνουν ότι ο αριθμός των εργαζομένων στις επιχειρήσεις που διοικούν είναι μεγαλύτερος σε σύγκριση με ένα έτος πριν διαμορφώθηκε σε 40% ποσοστό το οποίο είναι αυξημένο σε 61% για τους CEOs των πολύ μεγάλων επιχειρήσεων. Ο δείκτης προσδοκιών απασχόλησης παρουσίασε μείωση στις 141 μονάδες έναντι 158 το προηγούμενο τρίμηνο. Το μερίδιο των CEOs που δηλώνουν ότι η απασχόληση στις εταιρείες που διοικούν θα είναι αυξημένη 1 έτος μετά διαμορφώθηκε σε 33% ποσοστό το οποίο είναι αυξημένο σε 39% για τους CEOs των πολύ μεγάλων επιχειρήσεων και των επιχειρήσεων παροχής υπηρεσιών.

Εκτός των βασικών ερωτήσεων που υποβάλλονται κάθε τρίμηνο στους CEOs, ζητήθηκε επιπλέον η γνώμη τους για την μέχρι τώρα επίδραση της ανοδικής τιμής των καυσίμων στην κερδοφορία των επιχειρήσεων. Το 26% των CEOs απάντησαν ότι η επίδραση είναι χαμηλή. Παράλληλα το 49% των CEOs δήλωσε ότι η επίδραση ήταν μέτρια. Το 25% των CEOs θεωρεί ότι η άνοδος τιμών των καυσίμων προκάλεσε υψηλή αρνητική επίδραση στην κερδοφορία, με σημαντική διαφοροποίηση των CEOs βιομηχανικών επιχειρήσεων όπου το ποσοστό είναι αυξημένο σε 43%. Από τους CEOs ζητήθηκε επιπλέον η αξιολόγηση τους για την φορολογική επιβάρυνση των επιχειρήσεων. Μόνο το 4% των CEOs δήλωσε ότι η επιβάρυνση είναι χαμηλή, ενώ μηδενικό είναι το ποσοστό των CEOs πολύ μεγάλων και βιομηχανικών επιχειρήσεων που αξιολόγησε ως χαμηλή την φορολογική επιβάρυνση. Το 51% των CEOs απάντησαν ότι η επίδραση είναι μέτρια, ενώ το 45% των CEOs θεωρεί ότι είναι υψηλή, με το ποσοστό να είναι αυξημένο σε 51% στους CEOs των εμπορικών επιχειρήσεων και σε 50% στους CEOs των μικρών και μεσαίων επιχειρήσεων.

ΕΠΙΣΤΗΜΗ - ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ

ΑΝΑΓΚΗ ΝΑ ΤΕΘΟΥΝ ΟΡΙΑ ΣΤΗΝ ΟΛΟΕΝΑ ΚΑΙ ΜΕΓΑΛΥΤΕΡΗ ΔΙΑΣΥΝΔΕΣΗ ΣΥΣΚΕΥΩΝ ΚΑΙ ΥΠΟΔΟΜΩΝ ΜΕ ΤΟ ΔΙΑΔΙΚΤΥΟ

Προειδοποιήσεις για τις νέες κυβερνοαπειλές στο πλαίσιο του Cyber Security Forum 2026

Την ανάγκη να τεθούν όρια στην ολοένα και μεγαλύτερη διασύνδεση συσκευών και υποδομών με το διαδίκτυο, ανέδειξαν οι συμμετέχοντες σε συζήτηση, στο πλαίσιο του Cyber Security Forum 2026, τονίζοντας ότι η πρακτική αυτή δημιουργεί νέες ευπάθειες και αυξάνει την έκθεση σε κυβερνοεπιθέσεις. Παράλληλα έμφαση δόθηκε στις προκλήσεις της κυβερνοασφάλειας στο σύγχρονο γεωπολιτικό και τεχνολογικό περιβάλλον αλλά και στα μέτρα που λαμβάνουν η Ευρωπαϊκή Ένωση και ο Ευρωπαϊκός Οργανισμός Κυβερνοασφάλειας (ENISA).

Σύμφωνα με τη σχετική ανακοίνωση που δημοσιεύει το ΑΠΕ-ΜΠΕ, ο Μιχάλης Μπλέτσας, Διοικητής της Εθνικής Αρχής Κυβερνοασφάλειας, επισήμανε ότι πρέπει να επανεξεταστεί ο τρόπος σύνδεσης συσκευών και εγκαταστάσεων στο διαδίκτυο. Όπως ανέφερε, εξακολουθούμε να αντιμετωπίζουμε τον ψηφιακό και τον φυσικό χώρο ως δύο διαφορετικούς κόσμους, ακολουθώντας μια αντίληψη που διαμορφώθηκε στις αρχές της χιλιετίας. Σήμερα, όμως, τα ψηφιακά συστήματα αποτελούν αναπόσπαστο μέρος της λειτουργίας της οικονομίας και των υποδομών, με αποτέλεσμα οι ευπάθειές τους να μπορούν να έχουν άμεσες συνέπειες στο φυσικό κόσμο.

Σύμφωνα με τον ίδιο, οι βασικές αρχές της ασφάλειας παραμένουν ίδιες. Σε αντίθεση, όμως, με τον φυσικό κόσμο, όπου πολλές αδυναμίες είναι εμφανείς, στον ψηφιακό χώρο τα κενά ασφαλείας συχνά δεν γίνονται αντιληπτά. «Δεν είναι πλέον καλό να συνδέουμε τα πάντα στο διαδίκτυο. Πρέπει να βάλουμε ένα φρένο», τόνισε.

Χαρακτηριστικό παράδειγμα αποτελεί, σύμφωνα με τον κ. Μπλέτσα, η πρόσφατη ανακοίνωση ολλανδικής αρχής, σε συνεργασία με συμβουλευτική εταιρεία, σύμφωνα με την οποία εντοπίστηκαν στην Ελλάδα περίπου 1.600 ελεγκτές ηλιακών πάρκων απευθείας συνδεδεμένοι στο διαδίκτυο. Πρόκειται για συσκευές που συνήθως δεν αναβαθμίζονται συχνά, γεγονός που μπορεί να τις καθιστά ευάλωτες σε κυβερνοεπιθέσεις. Μάλιστα, ανέφερε, ότι η ανάπτυξη της Τεχνητής Νοημοσύνης διευκολύνει ακόμη περισσότερο τον εντοπισμό και την εκμετάλλευση τέτοιων αδυναμιών. «Αν κάποιος αποκτίσει τον έλεγχο 1.600 ηλιακών πάρκων, έστω και μικρών στην Ελλάδα, μπορεί να δημιουργήσει πολύ μεγάλα προβλήματα», προειδοποίησε, προσθέτοντας ότι σε αρκετές περιπτώσεις υπάρχουν απλές λύσεις προστασίας, οι οποίες όμως δεν εφαρμόζονται.

Σχολιάζοντας τις πρόσφατες κυβερνοεπιθέσεις σε ευρωπαϊκές αλυσίδες σούπερ μάρκετ, εκτίμησε ότι ενδέχεται να υπήρξε απώλεια ελέγχου της αυτοματοποίησης της επίθεσης, κάτι που θα μπορούσε να εξηγήσει γιατί δεν έχει υπάρξει ανάληψη ευθύνης. Πρόκειται, πάντως, για εκτίμηση και όχι για επιβεβαιωμένο συμπέρασμα σχετικά με τους δράστες. Αναφερόμενος στις τεχνολογικές εξαρτήσεις, σημείωσε ότι

μεγάλο μέρος των σύγχρονων εφοδιαστικών αλυσίδων ξεκινά από την Κίνα, ενώ υποστήριξε ότι η Ευρώπη έχει μεταφέρει σημαντική τεχνολογία χωρίς να έχει εξασφαλίσει αντίστοιχα οφέλη.

Σχετικά με το ζήτημα του 5G, ο κ. Μπλέτσας επεσήμανε ότι η Ελλάδα έχει πραγματοποιήσει πολύ καλή διαχείριση κινδύνου, αποτελώντας, κατά την εκτίμησή του, παράδειγμα για άλλες χώρες. Τέλος, πρόσθεσε ότι η συζήτηση για τις τεχνολογικές εξαρτήσεις έχει πλέον μετατοπιστεί σε νέα πεδία, παραπέμποντας στις εξελίξεις στην Ουκρανία και στον ρόλο του Starlink.

Δ. Σπανού: Η μεγάλη παρέμβαση δεν θα γίνει με μία μεγάλη κυβερνοεπίθεση, αλλά με πολλές μικρές

Προειδοποίηση για την αυξανόμενη ευλωτότητα της Ευρώπης λόγω των τεχνολογικών της εξαρτήσεων απήχυθη η Δέσποινα Σπανού, Αναπληρώτρια Γενική Διευθύντρια, DG CNECT, Ευρωπαϊκή Επιτροπή.

Η κυρία Σπανού συμφώνησε με την ανάγκη να περιοριστεί η ανεξέλεγκτη διασύνδεση συσκευών και συστημάτων, υπογραμμίζοντας ότι κάθε νέα σύνδεση μπορεί να δημιουργεί πρόσθετες δυνατότητες πρόσβασης για κακόβουλους παράγοντες. «Δεν είναι καλό να συνδέουμε τα πάντα, γιατί αυτό μας εκθέτει. Γινόμαστε πιο ευάλωτοι», τόνισε, ενώ επισήμανε ότι η απειλή δεν προέρχεται απαραίτητα από μια ενιαία, μεγάλων κλίμακας επίθεση: «Η μεγάλη παρέμβαση δεν θα γίνει με μια μεγάλη κυβερνοεπίθεση. Θα γίνει με πολλές μικρές».

Σύμφωνα με την κυρία Σπανού, μία από τις μεγαλύτερες προκλήσεις για την ευρωπαϊκή κυβερνοασφάλεια βρίσκεται στο εσωτερικό των εφοδιαστικών αλυσίδων και ειδικότερα στις εξαρτήσεις από τεχνολογικούς προμηθευτές τρίτων χωρών. Όπως υποστήριξε, οι ευρωπαϊκές τηλεπικοινωνιακές υποδομές εξαρτώνται σε σημαντικό βαθμό από την κινεζική τεχνολογία, γεγονός που δημιουργεί στρατηγικούς κινδύνους. Οι εξαρτήσεις αυτές δεν μπορούν να εξαλειφθούν από τη μία μέρα στην άλλη, απαιτούν όμως συντονισμένη ευρωπαϊκή πολιτική και σταδιακή μείωσή τους.

Επιπλέον, τόνισε ότι αρκετές ευρωπαϊκές χώρες έχουν ήδη προχωρήσει σε περιορισμούς ή αποκλεισμούς συγκεκριμένων προμηθευτών από κρίσιμες υποδομές και δημόσιες προμήθειες, ωστόσο, η προσέγγιση δεν είναι ενιαία σε ολόκληρη την Ευρωπαϊκή Ένωση, με αποτέλεσμα να υπάρχουν σημαντικές διαφοροποιήσεις μεταξύ των κρατών-μελών. «Πάρα πολλές χώρες έχουν κάνει απεξάρτηση, πάρα πολλές χώρες έχουν είτε από κρίσιμες υποδομές είτε από άλλους χώρους που αφορούν τις δημόσιες προμήθειες αφαιρέσει τη δυνατότητα σε συγκεκριμένους παρόχους να συμμετέ-

χουν», ανέφερε.

Η κυρία Σπανού υπογράμμισε ότι οι τηλεπικοινωνίες αποτελούν τη βάση για τη λειτουργία πολλών κρίσιμων συστημάτων, συμπεριλαμβανομένων των αμυντικών τεχνολογιών και των μη επανδρωμένων συστημάτων. «Η άμυνα εξαρτάται από τις τηλεπικοινωνίες. Είναι δυνατόν να έχουμε τους λεγόμενους high-risk suppliers και να εξαρτώμαστε για όλα από αυτούς; Ένα κλικ είναι εκ μέρους τους», προειδοποίησε. Η ίδια χαρακτήρισε την αντιμετώπιση αυτών των εξαρτήσεων ως τη μεγαλύτερη πρόκληση για την ευρωπαϊκή κυβερνοασφάλεια, τονίζοντας ότι απαιτείται κοινή κατεύθυνση και αποτελεσματικότερη εφαρμογή των ευρωπαϊκών πολιτικών.

Η κυρία Σπανού αναφέρθηκε και εκείνη στις πρόσφατες κυβερνοεπιθέσεις που επηρέασαν μεγάλες αλυσίδες σούπερ μάρκετ, λέγοντας ότι παραμένουν αναπάντητα τα ερωτήματα σχετικά με την ταυτότητα των δράστων, αλλά και το κατά πόσο τα περιστατικά συνδέονται μεταξύ τους. Στο πλαίσιο αυτό στάθηκε στην ανάπτυξη του Hacking as a Service, δηλαδή της παροχής υπηρεσιών κυβερνοεπιθέσεων από τρίτους έναντι αμοιβής, η οποία διευκολύνει την πρόσβαση σε επιθετικές δυνατότητες ακόμη και χωρίς υψηλή τεχνική εξειδίκευση. Απέναντι σε αυτές τις προκλήσεις, υπογράμμισε ότι η Ευρωπαϊκή Ένωση επιχειρεί να δημιουργήσει ένα συνεκτικό πλαίσιο προστασίας των κρίσιμων υποδομών, μέσα από τη νομοθεσία και τη συνεργασία των αρμόδιων φορέων.

Ειδική μνεία έκανε στην οδηγία NIS2, η οποία ενισχύει τις απαιτήσεις κυβερνοασφάλειας για επιχειρήσεις και οργανισμούς κρίσιμων τομέων, αλλά και στην ανάγκη να αναλάβουν μεγαλύτερη ευθύνη οι διοικήσεις των επιχειρήσεων. Τόνισε επίσης ότι η κυβερνοασφάλεια πρέπει να βρίσκεται στην ατζέντα των διευθυνόντων συμβούλων και των διοικητικών συμβουλίων, με συστηματικές επενδύσεις στην προστασία των υποδομών και της εφοδιαστικής αλυσίδας. «Μερικές φορές η προστασία είναι πραγματικά η δική μας ευθύνη. Δεν έχει να κάνει με την ικανότητα των άλλων. Έχει να κάνει και με τη δική μας ικανότητα», επισήμανε. Αναφέρθηκε επίσης σε σχέδιο δράσης που υιοθέτησε η Ευρωπαϊκή Ένωση τον Ιούλιο για την κυβερνοασφάλεια και την Τεχνητή Νοημοσύνη, με ιδιαίτερη έμφαση στις δυνατότητες αξιοποίησης τεχνολογιών ανοικτού κώδικα. Προανήγγειλε μάλιστα σχετική ενημερωτική εκστρατεία με τη συνδρομή του ENISA, επισημαίνοντας ότι οι επιχειρήσεις πρέπει να μπορούν να αξιοποιούν την τεχνολογία χωρίς αυτή να μετατρέπεται σε πηγή εσωτερικής αδυναμίας.

Συνέχεια στη σελ 20

ΕΠΙΣΤΗΜΗ - ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ

ΑΝΑΓΚΗ ΝΑ ΤΕΘΟΥΝ ΟΡΙΑ ΣΤΗΝ ΟΛΟΕΝΑ ΚΑΙ ΜΕΓΑΛΥΤΕΡΗ ΔΙΑΣΥΝΔΕΣΗ ΣΥΣΚΕΥΩΝ ΚΑΙ ΥΠΟΔΟΜΩΝ ΜΕ ΤΟ ΔΙΑΔΙΚΤΥΟ Προειδοποιήσεις για τις νέες κυβερνοαπειλές στο πλαίσιο του Cyber Security Forum 2026

Συνέχεια από σελ 19

«Η κυβερνοάμυνα δεν είναι απλώς να αυξάνω τις δυνατότητες επίθεσης. Είναι να αυξάνω τη δυσκολία πρόσβασης στα συστήματά μου», κατέληξε.

Ανδρ. Μπτράκας: Η Τεχνητή Νοημοσύνη και η ωριμότητα της ευρωπαϊκής κυβερνοάμυνας

Στις προκλήσεις που δημιουργεί η Τεχνητή Νοημοσύνη (ΤΝ), αλλά και στη σημασία της συστημικής προετοιμασίας των οργανισμών, αναφέρθηκε ο Ανδρέας Μπτράκας, Επικεφαλής του Γραφείου του Εκτελεστικού Διευθυντή του ENISA, επισημαίνοντας ότι οι τεχνολογικές εξελίξεις προσφέρουν πρόσβαση σε δυνατότητες που δεν υπήρχαν στο παρελθόν. Όπως τόνισε, η ΤΝ και ειδικότερα το Agentic AI, δηλαδή συστήματα που μπορούν να εκτελούν σύνθετες εργασίες με σημαντικό βαθμό αυτονομίας, δημιουργούν νέες προκλήσεις.

Σύμφωνα με τον ίδιο, στο μέλλον, μεγάλες κυβερνοεπιθέσεις εν-

δέχεται να πραγματοποιούνται σε σημαντικό βαθμό από αυτοματοποιημένα συστήματα, ειδικά σχεδιασμένα ώστε να τις εκτελούν σε μεγάλη κλίμακα.

Ο κ. Μπτράκας υπογράμμισε ότι οι κλάδοι που διαθέτουν μετρήσιμες διαδικασίες προετοιμασίας και συμμορφώνονται με το ευρωπαϊκό κανονιστικό πλαίσιο παρουσιάζουν υψηλότερο επίπεδο κυβερνοανθεκτικότητας. Ως χαρακτηριστικό παράδειγμα, ανέφερε τον τραπεζικό και χρηματοπιστωτικό κλάδο, όπου, σύμφωνα με τον ίδιο, υπάρχει υψηλός βαθμός ωριμότητας στην αντιμετώπιση των κυβερνοκινδύνων. Αυτό μπορεί να σημαίνει ότι αρκετά περισσότερα αντιμετωπίζονται αποτελεσματικά από τους ίδιους τους οργανισμούς, χωρίς να προκαλούν σοβαρή διατάραξη της λειτουργίας τους.

Παράλληλα, επισήμανε ότι η άμυνα δεν περιορίζεται πλέον στην παραδοσιακή προστασία των συνόρων, αλλά αποτελεί ευθύνη πολλών διαφορετικών φορέων και οργανισμών. Σε ευρωπαϊκό επίπεδο, κρίσιμη είναι η σύνδεση των πολιτικών και των μηχανισμών προστασίας, ώστε η κυβερνοάμυνα να μπορεί να προλα-

βάνει τις εξελίξεις.

Ο κ. Μπτράκας αναφέρθηκε επίσης στον ευρωπαϊκό Cyber Resilience Act, ο οποίος θεσπίζει απαιτήσεις κυβερνοασφάλειας για προϊόντα με ψηφιακά στοιχεία, καθώς και στη νέα πλατφόρμα αναφοράς ευπαθειών και περιστατικών ασφαλείας που έχει θέσει σε λειτουργία ο ENISA. Μέσω της πλατφόρμας, κατασκευαστές και άλλοι υπόχρεοι οικονομικοί φορείς μπορούν να υποβάλλουν τις προβλεπόμενες αναφορές για ευπάθειες που έχουν αποτελέσει αντικείμενο εκμετάλλευσης και σοβαρά περιστατικά ασφαλείας ψηφιακών προϊόντων, ενισχύοντας τη δυνατότητα έγκαιρης αντιμετώπισης των κινδύνων.

Τη συζήτηση συντόνισε η Ινά Αφεντούλη, Ειδική Σύμβουλος Πολιτικής και Επικεφαλής του Παρατηρητηρίου Γεωπολιτικής και Διπλωματίας του ΕΛΙΑΜΕΠ, η οποία σημείωσε ότι η ταχεία ενσωμάτωση κυβερνοαπειλών και υβριδικών επιχειρήσεων στην άμυνα μεταβάλλει ριζικά τον τρόπο με τον οποίο αντιλαμβάνομα-

στε την ασφάλεια.

DEUTSCHE TELEKOM, ORANGE, TELEFONICA ΚΑΙ VODAFONE ΕΞΕΤΑΖΟΥΝ ΚΟΙΝΗ ΔΙΕΚΔΙΚΗΣΗ ΔΟΡΥΦΟΡΙΚΟΥ ΦΑΣΜΑΤΟΣ Και ανάπτυξη υπηρεσιών απευθείας σύνδεσης με κινητά

Τέσσερις ευρωπαϊκοί τηλεπικοινωνιακοί πάροχοι, Deutsche Telekom, Orange, Telefonica και Vodafone υπέγραψαν Επιστολή Προθέσεων (Letter of Intent), με στόχο να διερευνήσουν το ενδεχόμενο υποβολής κοινής προσφοράς στο πλαίσιο της μελλοντικής διαδικασίας εκχώρησης ραδιοφάσματος για Κινητές Δορυφορικές Υπηρεσίες (Mobile Satellite Services - MSS) στην Ευρώπη.

Όπως τονίζει το ΑΠΕ-ΜΠΕ, η πρωτοβουλία στηρίζει την επιδίωξη της Ευρωπαϊκής Επιτροπής για ενίσχυση της ευρωπαϊκής κυριαρχίας, της ασφάλειας και της ανθεκτικότητας των κρίσιμων υποδομών συνδεσιμότητας. Παράλληλα, θα διασφαλίσει την υπεύθυνη διακυβέρνηση βασικών διαστημικών υποδομών σε ευρωπαϊκό επίπεδο. Επιπλέον, θα παρέχει σε όλους τους παρόχους δικτύων κινητής τηλεφωνίας ανοικτή πρόσβαση, χωρίς διακρίσεις, ώστε να μπορούν να προσφέρουν στους πελάτες τους υπηρεσίες απευθείας δορυφορικής σύνδεσης συσκευών κινητής (Direct-to-Device - D2D). Οι υπηρεσίες αυτές θα παρέχονται μέσω ενός μο-

ντλού σχεδιασμένου να ενισχύει τον ανταγωνισμό, να περιορίζει τον κατακερματισμό της αγοράς και να διευρύνει τις επιλογές των καταναλωτών σε ολόκληρη την Ευρώπη.

Αξιοποιώντας συνδυαστικά την ευρεία πελατειακή βάση, τις δυνατότητες των δικτύων και την επιχειρησιακή τεχνογνωσία των τεσσάρων παρόχων, η πρωτοβουλία θα μπορούσε να επιταχύνει την εμπορική διάθεση των υπηρεσιών, να συμβάλει στην αποδοτική αξιοποίηση του ραδιοφάσματος και να διευκολύνει την ομαλή ενσωμάτωση της δορυφορικής συνδεσιμότητας στα υφιστάμενα δίκτυα κινητών επικοινωνιών.

Η κοινή πρωτοβουλία των Deutsche Telekom, Orange, Telefonica και Vodafone έχει σαφή φιλοδοξία: να ανταποκριθεί στην ανάγκη των πελατών για καθολική κάλυψη ακόμη και σε περιοχές που υπολείπονται συνδεσιμότητας, να ενισχύσει την ανθεκτικότητα των δημόσιων δικτύων τηλεπικοινωνιών, να προστατεύσει τις κρίσιμες επικοινωνίες και να υποστηρίξει την

ανάπτυξη ενός ευρωπαϊκού σχηματισμού δορυφόρων.

Στο πλαίσιο του εγχειρήματος, οι τέσσερις πάροχοι σχεδιάζουν να αναπτύξουν στην Ευρώπη βασικές επίγειες δικτυακές υποδομές, καθώς και κρίσιμες λειτουργίες συντονισμού και παρακολούθησης, χωρίς να επενδύσουν άμεσα σε σχηματισμό δορυφόρων. Η συστοιχία δορυφόρων θα παρέχεται από συνεργάτη στον τομέα των δορυφορικών υπηρεσιών, ο οποίος δεν έχει ακόμη επιλεγεί. Η συνεργασία μεταξύ της πρωτοβουλίας των παρόχων κινητών επικοινωνιών και του δορυφορικού παρόχου θα συνδυάζει την ευρωπαϊκή διακυβέρνηση και την πρόσβαση στην αγορά, με δοκιμασμένη δορυφορική τεχνολογία και εξειδικευμένη τεχνολογία στην ανάπτυξη δορυφορικών συστημάτων.

Η Επιστολή Προθέσεων για τη διερεύνηση ενδεχόμενης κοινής προσφοράς για το φάσμα MSS δεν υποκαθιστά τις υφιστάμενες συνεργασίες στον τομέα των δορυφορικών υπηρεσιών.

ΤΟ ΙΟΝΙΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΑΝΑΠΤΥΣΣΕΙ ΨΗΦΙΑΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΓΙΑ ΤΗ ΒΙΩΣΙΜΗ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΤΟΥ ΤΟΥΡΙΣΜΟΥ ΣΤΑ ΙΟΝΙΑ ΝΗΣΙΑ

Την ανάπτυξη ενός ψηφιακού εργαλείου για την παρακολούθηση των επιπτώσεων του τουρισμού και την ενίσχυση της βιώσιμης ανάπτυξης στα Ιόνια Νησιά ξεκίνησε το Ιόνιο Πανεπιστήμιο, μέσω του ερευνητικού έργου «IonianDTwin». Σύμφωνα με το ΑΠΕ-ΜΠΕ, το έργο προβλέπει τη δημιουργία ενός «ψηφιακού διδύμου», δηλαδή μιας ψηφιακής αναπαράστασης των νησιών που θα συνδυάζει δεδομένα από περισσότερες από 25 πηγές, μεταξύ των οποίων στοιχεία για την ποιότητα του αέρα και της θάλασσας, τις τουριστικές αφίξεις, την κυκλοφορία, την πληρότητα των παραλιών και την κατανάλωση πόρων.

Με βάση τα δεδομένα αυτά θα υπολογίζονται 34 δείκτες βιωσιμότητας, ενώ μοντέλα μηχανικής μάθησης θα χρησιμοποιούνται για την πρόβλεψη της τουριστικής ζήτησης, της συμμόρφωσης και των

πίεσεων στις υποδομές. Παράλληλα, η αξιοποίηση τεχνολογιών τεχνητής νοημοσύνης θα επιτρέπει στους χρήστες να αναζητούν πληροφορίες με απλή φυσική γλώσσα. Ο σχεδιασμός περιλαμβάνει μέτρα ανωνυμοποίησης και προστασίας προσωπικών δεδομένων, σύμφωνα με τον Γενικό Κανονισμό Προστασίας Δεδομένων. Η πλατφόρμα θα απευθύνεται στην περιφέρεια, στους δήμους, στις τουριστικές επιχειρήσεις, στους πολίτες και στην ερευνητική κοινότητα. Προβλέπεται, επίσης, η ανάπτυξη εφαρμογής για κινητά τηλέφωνα, μέσω της οποίας επισκέπτες και κάτοικοι θα μπορούν να ενημερώνονται για τις συνθήκες που επικρατούν και να καταγράφουν ανώνυμα παρατηρήσεις, όπως φαινόμενα συνωστισμού ή προβλήματα σε δίκτυα κοινής ωφέλειας. Η πλατφόρμα και η εφαρμογή θα δοκιμαστούν πιλοτικά κατά τη διάρκεια

της τουριστικής περιόδου, με στόχο την αξιολόγηση της ακρίβειας και της χρησιμότητάς τους. Παράλληλα, προβλέπονται συναντήσεις με αρμόδιους φορείς και θεματικά εργαστήρια με τη συμμετοχή της τοπικής κοινωνίας. Το έργο υλοποιείται από τον Ειδικό Λογαριασμό Κονδυλίων Έρευνας του Ιονίου Πανεπιστημίου, με κωδικό ΟΠΣ 6061866 και διάρκεια από την 1η Σεπτεμβρίου 2026 έως τις 28 Φεβρουαρίου 2029. Εντάσσεται στο πρόγραμμα «Ιόνια Νησιά 2021-2027» και συγχρηματοδοτείται από το Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης.

Περισσότερες πληροφορίες είναι διαθέσιμες στον ιστότοπο του έργου: ioniantwin.di.ionio.gr.

ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΗ ΣΤΗΝ ΕΛΛΑΔΑ

Η ΜΥΣΤΗΡΙΑΚΗ ΓΛΩΣΣΑ ΤΟΥ ΣΧΗΜΑΤΟΣ

17.10.26
17.01.27

ΕΓΚΑΙΝΙΑ ΕΚΘΕΣΗΣ
20 ΟΚΤΩΒΡΙΟΥ 2026, ΣΤΙΣ 19:00

ΚΑΠΝΕΡΓΟΣΤΑΣΙΟ
ΤΗΣ ΒΟΥΛΗΣ ΤΩΝ ΕΛΛΗΝΩΝ
ΛΕΝΟΡΜΑΝ 218, ΑΘΗΝΑ



Η ΕΚΘΕΣΗ ΔΙΑΤΡΕΧΕΙ ΤΗ ΜΑΚΡΑΙΩΝΗ ΠΟΡΕΙΑ ΤΗΣ ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΗΣ ΔΗΜΙΟΥΡΓΙΑΣ ΣΤΟΝ ΕΛΛΗΝΙΚΟ ΧΩΡΟ, ΑΠΟ ΤΗΝ ΠΡΟΪΣΤΟΡΙΑ ΕΩΣ ΤΗ ΣΥΓΧΡΟΝΗ ΕΠΟΧΗ, ΑΝΑΔΕΙΚΝΥΟΝΤΑΣ ΤΗΝ ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΗ ΩΣ ΤΕΧΝΗ, ΓΝΩΣΗ ΚΑΙ ΔΙΑΧΡΟΝΙΚΗ ΕΚΦΡΑΣΗ ΤΟΥ ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ.



ΑΠΟΚΟΜΜΑΤΑ ΕΦΗΜΕΡΙΔΩΝ

ΕΛΑΦΡΥΝΣΕΙΣ ΣΤΟΥΣ ΣΥΝΕΠΕΙΣ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΕΣ

Η ΝΑΥΤΕΜΠΟΡΙΚΗ

ΣΕΛΙΔΑ 5

20/10/2026

Πόσο μειώνονται τα τεκμήρια και οι φόροι για 156.000 αυτοαπασχολούμενους με το ν/σχ του ΥΠΕΘΟΟ

Σημαντικές μειώσεις έρχονται στα τεκμηρά εισοδήματος και, κατ' επέκταση, στους φόρους εισοδήματος που καταβάλλουν περίπου 156.000 αυτοαπασχολούμενοι.

Την αλλαγή στο σύστημα των τεκμηρίων φορολόγησης προβλέπει η παράγραφος 1 του άρθρου 8 του νέου νομοσχεδίου του υπουργείου Εθνικής Οικονομίας και Οικονομικών, το οποίο τέθηκε προχθές σε δημόσια διαβούλευση. Η αλλαγή, η οποία είχε εξαγγελθεί στην 90ή ΔΕΘ από τον πρωθυπουργό Κυριάκο Μητσοτάκη, αφορά 156.000 επαγγελματίες που απασχολούν προσωπικό ή και έχουν υψηλούς ετήσιους τζίρους, τηρούν τις φορολογικές και εργασιακές τους υποχρεώσεις και μέχρι σήμερα επιβαρύνονται με υψηλότερο τεκμηρά εισόδημα ακριβώς επειδή καταβάλλουν μισθούς στους εργαζομένους τους ή επειδή έχουν ετήσιους τζίρους υψηλότερους από τους μέσους όρους των κλάδων κύριας δραστηριότητάς τους.

Με τη νέα διάταξη, για τους εν λόγω επαγγελματίες, ως βάση υπολογισμού του ελάχιστου τεκμηρίου εισοδήματος θα λαμβάνεται πλέον μόνο το ετήσιο ποσό του κατώτατου μισθού, προσαυξημένο ανάλογα με τα χρόνια λειτουργίας της ατομικής επιχείρησης. Δηλαδή, δεν θα προστίθεται το 10% της ετήσιας δαπάνης μισθοδοσίας ή δεν θα ανεβαίνει το τεκμήριο στο ύψος των αποδοχών του υψηλότερα αμειβόμενου υπαλλήλου, μέχρι τις 30.000 ευρώ, ενώ εάν ο ετήσιος τζίρος του προηγούμενου έτους ήταν υψηλότερος του μέσου τζίρου του αντίστοιχου κλάδου κύριας δραστηριότητας, το τεκμηρά εισόδημα δεν θα προσαυξάνεται κατά το 5% της θετικής διαφοράς μεταξύ του μέσου αυτού όρου και του ετήσιου τζίρου της επιχείρησης.

Πρόκειται για αλλαγή που μπορεί να ωφελήσει ιδιαίτερα τις επιχειρήσεις με υψηλό μισθολογικό κόστος, καθώς το ύψος των αμοιβών προσωπικού δεν θα λειτουργεί πλέον ως παράγοντας αύξησης του τεκμηρίου εισοδήματος του εργοδότη.

Τέλος στην προσαύξηση 10% της μισθοδοσίας

Με το υφιστάμενο σύστημα, το ελάχιστο τεκμηρά εισόδημα των αυτοαπασχολούμενων προκύπτει από τον ετήσιο κατώτατο μισθό, με τις προβλεπόμενες προσαυξήσεις λόγω ετών λειτουργίας, λειτουργίας, στον οποίο προστίθεται κατ' όριο το 10% του ετήσιου κόστους μισθοδοσίας, με ανώτατο όριο τις 15.000 ευρώ.

Επιπλέον, προβλέπεται προσαύξηση που συνδέεται με την υπέρβαση του μέσου κύκλου εργασιών του αντίστοιχου κλάδου.

Υπάρχει, όμως, και μια ακόμη επιβαρυντική διάταξη: όταν ο υψηλότερα αμειβόμενος υπάλληλος λαμβάνει ετήσιες μισθολογικές αυξήσεις μεγαλύτερες από το τεκμηρά εισόδημα ποσό που

έχει υπολογιστεί, οι αποδοχές αυτές μπορούν να καθοριστούν το ελάχιστο τεκμηρά εισόδημα του εργοδότη, μέχρι τις 30.000 ευρώ.

Αυτό σημαίνει ότι ένας επαγγελματίας μπορεί να εμφανίζει σχετικά περιορισμένα πραγματικά κέρδη, αλλά να φορολογείται με τεκμηρά εισόδημα 25.000 ή ακόμη και 30.000 ευρώ επειδή απασχολεί έστω και έναν πολύ καλά αμειβόμενο εργαζόμενο.

Η νέα ρύθμιση της παραγράφου 1 του άρθρου 8 του νέου νομοσχεδίου καταργεί αυτόν τον μηχανισμό για τους συνεπείς επαγγελματίες, ανεξάρτητα από το αν η μισθολογική δαπάνη είναι μικρή ή μεγάλη.

Παράλληλα, όπως ήδη προαναφέρθηκε, καταργείται και η προσαύξηση του τεκμηρίου λόγω υψηλότερου τζίρου από τον μέσο όρο του κλάδου.

Δεν αναιρείται από τον κατώτατο μισθό

Η αλλαγή αποκτά ιδιαίτερη σημασία επειδή ο κατώτατος μισθός αυξήθηκε από 880 ευρώ σε 920 ευρώ τον Απρίλιο του 2026.

Κατά συνέπεια, το ετήσιο ποσό που αποτελεί τη βάση του τεκμηρίου ανεβαίνει από 12.320 ευρώ για το φορολογικό έτος 2025 σε 12.880 ευρώ για το φορολογικό έτος 2026, πριν από τις προσαυξήσεις λόγω ετών λειτουργίας.

Για κάθε επαγγελματία που διανύει το έβδομο έως ένατο έτος λειτουργίας, η προσαύξηση 10% ανεβάζει το βασικό τεκμήριο από 13.552 ευρώ για το φορολογικό έτος 2025 σε 14.168 ευρώ για το φορολογικό έτος 2026.

Για κάθε επαγγελματία που έχει συμπληρώσει 10 έως 12 έτη λειτουργίας, λειτουργίας, το ήδη προσαυξημένο κατά 10% τεκμήριο του ετήσιου κατώτατου μισθού προσαυξάνεται περαιτέρω κατά 10% (συνολικά κατά 21%) και θα είναι αυξημένο από 14.907 ευρώ για το φορολογικό έτος 2025 σε 15.585 ευρώ για το φορολογικό έτος 2026, ενώ για κάθε αυτοαπασχολούμενο με περισσότερα από 12 έτη λειτουργίας στο ήδη προσαυξημένο κατά 21% τεκμήριο του ετήσιου κατώτατου μισθού θα προστεθεί μία ακόμη προσαύξηση 10% που θα οδηγήσει το βασικό τεκμήριο από τα 16.398 ευρώ για το φορολογικό έτος 2025 στα 17.143 ευρώ για το φορολογικό έτος 2026.

Παρά τις αυξήσεις λόγω αναπροσαρμογής του κατώτατου μισθού, η κατάργηση των πρόσθετων προσαυξήσεων λόγω μισθοδοσίας και τζίρου που προβλέπει η διάταξη της παραγράφου 1 του άρθρου 8 του νομοσχεδίου μπορεί να οδηγήσει σε πολύ μεγάλη μείωση του συνολικού τεκμηρίου εισοδήματος και του αναλογούντος φόρου εισοδήματος.

Ποιες προϋποθέσεις πρέπει να πληρούνται

Η απαλλαγή από τις προσαυξήσεις λόγω μισθοδοσίας και υψηλού τζίρου δεν θα χορηγείται αυτομάτως σε όλους τους αυτοαπασχολούμενους.

Σύμφωνα με το νομοσχέδιο, για να καταστούν δικαιούχοι της απαλλαγής οι αυτοαπασχολούμενοι θα πρέπει να έχουν διαβιβάσει τα δεδομένα των εκδιδόμενων λογιστικών αρχείων και στοιχείων στην ΑΑΔΕ, να χρησιμοποιούν και να έχουν δισανδύσει τα POS με τα ταμειακά τους συστήματα όπου υπάρχει σχετική υποχρέωση και να διαβιβάζουν στην ΑΑΔΕ τις απαιτούμενες πληροφορίες για τις συναλλαγές τους.

Επιπλέον, δεν πρέπει να έχουν υποπέσει σε παραβάσεις της φορολογικής και εργατικής νομοθεσίας κατά την πενταετία που έχει προηγηθεί του φορολογικού έτους για το οποίο προσδιορίζεται το ελάχιστο ετήσιο τεκμηρά εισόδημα.

Θα πρέπει επίσης να έχουν υποβάλει έως τις 31 Δεκεμβρίου του έτους υποβολής της φορολογικής δήλωσης τις δηλώσεις φορολογίας εισοδήματος και ΦΠΑ των τελευταίων πέντε φορολογικών ετών, εφόσον είχαν σχετική υποχρέωση.

ΚΑΒΑΛΑ: ΔΙΕΘΝΕΣ «ΑΛΟΓΟ»

ΚΟΥΡΣΑΣ Ο ΛΙΜΕΝΑΣ «ΦΙΛΙΠΠΟΣ Β΄»

Η ΕΦΗΜΕΡΙΔΑ ΤΩΝ ΣΥΝΤΑΚΤΩΝ

ΣΕΛΙΔΕΣ 19, 22

20/10/2026

Στα χέρια της A.P. Moller Capital -αδελφής εταιρείας της Maersk- περνά ο έλεγχος της λειτουργίας του λιμένα Καβάλας μέσω της εξαγοράς της Euroports, με το λιμάνι να αποκτά διεθνή ορίζοντα, την ώρα που η Θεσσαλονίκη βλέπει επιτέλους τη σιδηροδρομική σύνδεση του βου προβλήτα να εντάσσεται στο ΕΣΠΑ μετά από επτά χρόνια

Τεκτονικές αλλαγές δρομολογούνται στα λιμάνια της Βόρειας Ελλάδας μετά την εξαγορά της Euroports από την A.P. Moller Capital. Η Euroports είχε αναλάβει τη διαχείριση του λιμανιού της Καβάλας τον Ιανουάριο του 2025 ως Port Operator όταν το δικαίωμα χρήσης του λιμένος περνούσε για 40 χρόνια και έναντι 34 εκατομμυρίων στην κοινοπραξία SARISA (ΓΕΚ ΤΕΡΝΑ - EFA VENTURES). Με την εξαγορά της Euroports η A.P. Moller Capital -αδελφή εταιρεία της Maersk, που είναι η δεύτερη μεγαλύτερη εταιρεία μεταφοράς εμπορευματοκιβωτίων στον κόσμο- σηματοδοτεί τεράστιες αλλαγές. Λογικά, ανησυχίες θα πρέπει να έχουν ζώσει ήδη τα λιμάνια Θεσσαλονίκης και Αλεξανδρούπολης!

Σιδηροδρομική σύνδεση

Τρέχοντας διαρκώς πίσω από τις εξελίξεις, μόλις χθες μετά από επτά ολόκληρα χρόνια ολοκληρωτικής απραξίας (ή απασίας;) η κυβέρνηση ανακοίνωσε διά του αναπληρωτή υπουργού Εθνικής Οικονομίας και Οικονομικών, Νίκου Παπαθανάση, ότι εντάσσεται στο τομεακό Πρόγραμμα ΕΣΠΑ «Μεταφορές 20212027» η «Σιδηροδρομική σύνδεση του βου προβλήτα Λιμένα Θεσσαλονίκης», με συνολική δημόσια δαπάνη 60.986.993,34 ευρώ (συγχρηματοδοτούμενη δημόσια δαπάνη 45.725.991,40 ευρώ). Η αληθινή όμως αλλαγή είχε συντελεστεί απολύτως αθόρυβα τις τελευταίες μέρες του Σεπτεμβρίου, όταν γινόταν γνωστή -στα διεθνή μέσα- η εξαγορά της Euroports.

Υπενθυμίζουμε ότι με τις συνθήκες λαμπερές τελετές που οργανώνει το Υπερταμείο είχε υπογράψει τον Ιανουάριο του 2025 το πρωτόκολλο παράδοσης του λιμανιού Καβάλας με την υπο-παραχωρησιούχο εταιρεία «ΣΑΡΙΣΑ». Η «ΣΑΡΙΣΑ», που μάλλον λίγα γνώριζε από λιμάνια, όρισε

Συνέχεια στη σελ 23



ΑΠΟΚΟΜΜΑΤΑ ΕΦΗΜΕΡΙΔΩΝ

ως επίσημο λειτουργό (Port Operator) τη Euroports, η οποία ανέλαβε την καθημερινή λειτουργία του λιμανιού, δηλαδή τη διαχείριση των φορτίων, την τεχνική εκμετάλλευση και τις εμπορικές δραστηριότητες του τερματικού σταθμού.

Μελλοντικές συνέπειες

Δεν χρειάζεται να είναι ειδικός κανείς για να καταλάβει ότι η πρόσφατη εξαγορά (λεπτομέρειες της οποίας δεν έχουν γίνει γνωστές) συνιστά γεγονός με συνέπειες που δεν μπορούν σήμερα να εκτιμηθούν στις σωστές τους διαστάσεις καθώς αυτομάτως ο έλεγχος των δικαιωμάτων της Euroports και η τεχνογνωσία της για τη λειτουργία του εμπορικού λιμένα της Καβάλας περνούν στα χέρια της A.P. Moller Capital. Παράγοντες της λιμενικής αγοράς έλεγαν στην «Εφ.Συν.» πως είναι γνωστό ότι «η διεθνής συμπεριφορά της Maersk υποδηλώνει μια πολύ μετρημένη εταιρεία η οποία δεν αρέσκεται στον “κούφιο” ανταγωνισμό. Είναι χαρακτηριστικό ότι, ενώ μέχρι το 2022 ήταν πρώτη παγκοσμίως στη διακίνηση εμπορευματοκιβωτίων, όταν την ξεπέρασε η ελβετο-ιταλική MSC δεν μπήκε στον κόπο να την ακολουθήσει προχωρώντας σε νέες ναυπηγήσεις πλοίων». Ως εκ τούτου, «με δεδομένο ότι η Maersk έχει ήδη τακτική παρουσία στη Θεσσαλονίκη, μάλλον δεν θα μεταφέρει μέρος του κύκλου εργασιών της στην Καβάλα τουλάχιστον για έναν χρόνο. Με δεδομένο όμως ότι τα βάθη του λιμανιού της Καβάλας είναι σχεδόν ίδια με αυτά της Θεσσαλονίκης -δεν προσμετράται σήμερα η έναρξη εργασιών για επέκταση της όψης προβλήτας, που καθίσταται επιτακτικότερη- το τι θα κάνουν οι Δανοί της Maersk κανένας δεν μπορεί να το γνωρίζει και κανένας δεν πρέπει φυσικά να το υποτιμήσει». Αυτό που σήμερα θεωρείται πάντως σίγουρο είναι πως η εξαγορά αναβαθμίζει το λιμάνι της Καβάλας, το «βγάζει από την αφάνεια» και του δίνει διεθνή «αύρα» για να αυξήσει τον όγκο των εμπορευμάτων που διακινεί.

Αναλυτές λιμενικών δεδομένων σημειώνουν ότι το εκτόπισμα του ομίλου A.P. Moller θα επηρεάσει θετικά την εμπορική κίνηση και ανάπτυξη της Καβάλας αφού δεν προβλέπονται αναταράξεις με αλλαγές στη διοίκηση και στους στρατηγικούς στόχους που είχε θέσει η Euroports. Επιπλέον, θα υπάρξει αναβάθμιση σε ό,τι αφορά τη διακίνηση κύδην (bulk) και γενικού φορτίου (λιπάσματα, μέταλλα κ.ά.), προσελκύοντας νέους πελάτες, ενώ δεν θα είναι λίγοι που θα το δουν ως άλλη μια πύλη για τα Βαλκάνια και την Ανατολική Ευρώπη.

Μένει όμως να διαπιστωθεί και να αποδειχθεί η ακρίβεια της καθοριστικής πρόβλεψης ότι ο λιμένας της Καβάλας («Φίλιππος Β'» θα λειτουργήσει συμπληρωματικά (;) με το λιμάνι της Θεσσαλονίκης.

Ανησυχία

Αντιθέτως, η ανησυχία είναι άμεση και εδράζεται σε συγκεκριμένα δεδομένα για το λιμάνι της Αλεξανδρούπολης, το οποίο παραμένει υπό κρατικό έλεγχο (μέσω ΤΑΙΠΕΔ) και βασίζεται κυρίως στη διακίνηση και ανάπτυξη του συμβατικού και κύδην φορτίου (bulk) προς τα Βαλκάνια. Η είσοδος της A.P. Moller Capital στην Καβάλα δίνει στο λιμάνι της μια εντυπωσιακή «βιτρίνα» στην οποία ίσως δύσκολα θα αντισταθούν οι πελάτες της Αλεξανδρούπο-

λης.

Υπενθυμίζουμε ότι η Euroports, περιγράφοντας τον τερματικό σταθμό στην Καβάλα, έγραφε ότι «εκτείνεται σε σχεδόν 180.000 τετραγωνικά μέτρα και είναι εξοπλισμένος για να χειρίζεται διάφορους τύπους φορτίου (κύρια ορυκτά, συμπεριλαμβανομένου του μαρμάρου), των λιπασμάτων, του αγροκλήματος και του γενικού φορτίου. Το λιμάνι διαθέτει ράμπα RoRo, μέγιστο προσχέδιο 12,5 μέτρων και δύο προβλήτες (κρηπιδώματα) μήκους 610 και 315 μέτρων».

ΤΟ ΡΑΛΙ ΣΤΟ ΦΥΣΙΚΟ ΑΕΡΙΟ ΕΚΤΙΝΑΣΣΕΙ ΤΗ ΧΟΝΔΡΕΜΠΟΡΙΚΗ ΤΙΜΗ ΡΕΥΜΑΤΟΣ

Η ΚΑΘΗΜΕΡΙΝΗ

ΣΕΛΙΔΕΣ 1, 21, 25

20/10/2026

Από τον Ιούλιο η μέση τιμή της μεγαβατώρας αυξήθηκε κατά 125,39%

Εκρηκτική άνοδο καταγράφουν οι τιμές ηλεκτρικής ενέργειας και φυσικού αερίου στην Ευρώπη επαναφέροντας μνήμες του 2022, την ίδια στιγμή που η τιμή του πετρελαίου στη διεθνή αγορά εξακολουθεί να κινείται πάνω από τα 110 δολάρια το βαρέλι και ενώ ο χειμώνας με τις υψηλές καταναλώσεις είναι ακόμη μπροστά και οι γεωπολιτικές εντάσεις κλιμακώνονται. Οι εξελίξεις στο μέτωπο των τιμών, λίγες ημέρες μετά τη Σύνοδο Κορυφής όπου δεν κατέστη δυνατή μια κοινή ευρωπαϊκή παρέμβαση, ανεβάζουν το επίπεδο συναγερμού ενόψει του Eurogroup της 9ης Νοεμβρίου, καθώς η ανάγκη για μέτρα ανακούφισης γίνεται ολοένα πιο επιτακτική, υπό το βάρος των αυξανόμενων κοινωνικών πιέσεων σε πολλές χώρες της Ευρώπης.

Οι χονδρεμπορικές τιμές ηλεκτρικής ενέργειας σε ολόκληρη την Ευρώπη επιστρέφουν σε επίπεδα που παραπέμπουν στην κορύφωση της προηγούμενης ενεργειακής κρίσης, με μοχλό το νέο ράλι του φυσικού αερίου, η τιμή του οποίου φλερτάρει με τα 90 ευρώ/μεγαβατώρα στον κόμβο του TTF.

Η μέση τιμή της μεγαβατώρας στην ελληνική αγορά εκτινάχθηκε σήμερα στα 247,82 ευρώ, τα υψηλότερα επίπεδα από το 2023, όταν η ενεργειακή κρίση που πυροδότησε ο πόλεμος στην Ουκρανία βρισκόταν σε πλήρη εξέλιξη. Μετά μια ανοδική πορεία που ξεκίνησε από τον Ιούλιο και σπάζοντας απανωτά ρεκόρ από τον Σεπτέμβριο, η μέση τιμή της μεγαβατώρας οδηγήθηκε σε μια αύξηση κατά 125,39%. Βασικός μοχλός αυτής της ανοδικής πορείας είναι η τιμή του φυσικού αερίου, καυσίμου που εξακολουθεί να συμμετέχει με ποσοστό έως και 40% στο μείγμα ηλεκτροπαραγωγής παρά τη μεγάλη διείσδυση των ΑΠΕ, καθορίζοντας για πολλές ώρες της ημέρας την οριακή τιμή συστήματος, δηλαδή την τιμή στην οποία αμείβονται οι παραγωγοί. Η επίδραση είναι ήδη ορατή στις ωριαίες διακυμάνσεις της αγοράς, με την τιμή της ηλεκτρικής ενέργειας στην Ελλάδα να φτάνει κατά τις βραδινές ώρες έως και τα 406,48 ευρώ ανά μεγαβατώρα.

Στον ευρωπαϊκό κόμβο TTF η τιμή του φυσικού αερίου

ανέβηκε χθες μέχρι και τα 89 ευρώ/μεγαβατώρα, πριν υποχωρήσει στα 87,45 ευρώ, επίπεδο σχεδόν τριπλάσιο σε σχέση με πριν από την έναρξη του πολέμου στη Μέση Ανατολή και 182,19% πάνω από τα 30,99 ευρώ ένα χρόνο πριν. Οι εξελίξεις στην αγορά LNG ενισχύουν την αβεβαιότητα. Η Capital Economics επισημαίνει πως η αγορά φυσικού αερίου βαδίζει σε τεταμένο σκηνικό. Οι εξαγωγές LNG στον Κόλπο έχουν προσαρμοστεί πιο αργά. Ο αριθμός των πλοίων LNG που διασχίζουν το Ορμούζ τετραπλασιάστηκε τον Σεπτέμβριο σε σύγκριση με τον Αύγουστο, ωστόσο οι εξαγωγές LNG από τον Κόλπο εξακολουθούσαν να είναι στο 30% των προπολεμικών επιπέδων και η τελευταία επίθεση των Χούθι φέρεται να προκαλέσει επιβράδυνση των ροών, εντείνοντας τους φόβους για παρατεταμένες διαταραχές στον εφοδιασμό.

Η αναμενόμενη αύξηση της ζήτησης λόγω των προβλέψεων για ψυχρότερο καιρό φαίνεται να επηρεάζει επίσης τις τιμές, με τα χαμηλά αποθέματα στις ευρωπαϊκές αποθήκες να ασκούν πρόσθετες πιέσεις. Ο συνδυασμός αυτών των παραγόντων δημιουργεί ένα ιδιαίτερα δυσμενές περιβάλλον ενόψει του χειμώνα, με τις καιρικές συνθήκες να αναδεικνύονται σε κρίσιμη μεταβλητή για την πορεία των τιμών.

Οι εξελίξεις προοιωνίζονται έναν πολύ δύσκολο και ακριβό χειμώνα για νοικοκυριά και επιχειρήσεις. Η στενή διασύνδεση φυσικού αερίου και ηλεκτροπαραγωγής καθιστά ιδιαίτερα ευάλωτη την αγορά ηλεκτρικής ενέργειας σε κάθε νέα ανατίμηση του καυσίμου. Για την παραγωγή μίας ηλεκτρικής μεγαβατώρας απαιτούνται, ανάλογα με την απόδοση της μονάδας, περίπου δύο έως τρεις θερμικές μεγαβατώρες φυσικού αερίου.

Αυτό σημαίνει ότι, εάν συνεχιστεί το ράλι του φυσικού αερίου, οι χονδρεμπορικές τιμές ηλεκτρικής ενέργειας κινδυνεύουν να παγιοθούν σε επίπεδα άνω των 240 ευρώ ανά μεγαβατώρα κατά τη διάρκεια του χειμώνα, επίπεδα που δύσκολα θα αντέξουν τα νοικοκυριά χωρίς επιδοτήσεις. Στις περισσότερες χώρες της Ευρώπης οι χονδρεμπορικές τιμές ρεύματος κινούνται πάνω από τα 200 ευρώ/μεγαβατώρα και σε αρκετές πάνω από τα 240 ευρώ. Ακόμη υψηλότερες τιμές καταγράφονται στην Ουγγαρία, στη Ρουμανία και στη Σερβία, όπου ξεπέρασαν τα 300 ευρώ ανά μεγαβατώρα, ενώ στη γειτονική Βουλγαρία προσέγγισαν το ίδιο όριο.

Πρόσθετη πηγή ανησυχίας, η διεθνής αγορά πετρελαίου, όπου οι τιμές διατηρούνται πάνω από τα 110 δολάρια το βαρέλι, αντανακλώντας την αυξημένη γεωπολιτική αβεβαιότητα και τους κινδύνους για την ομαλή τροφοδοσία της παγκόσμιας αγοράς.

