

ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗ ΚΑΘΗΜΕΡΙΝΗ ΕΝΗΜΕΡΩΣΗ

ΤΕΥΧΟΣ 3217

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ 30 ΑΠΡΙΛΙΟΥ 2026

ΔΙΑΒΑΣΤΕ ΣΗΜΕΡΑ

στην καθημερινή ηλεκτρονική ενημέρωση του ΤΕΕ (Newsletter) ΤΕΕ:

Σελ 1 και 3, 4, 5

Πραγματικότητα η Διακήρυξη για τα Πράσινα Κατασκευαστικά Υλικά

- Γ. Στασινός: Το ΤΕΕ στρατηγικός ενορχηστρωτής για τον ολιστικό πράσινο μετασχηματισμό του τεχνικού κλάδου

Σελ 6

Ανθεκτικότητα υδάτων και κλιματική αλλαγή: Από την αποστασιοποιημένη ασυνείκηστη στην συνεκτική πράξη

- Η τοποθέτηση του Δρος Λάμπρου Πυργιώτη, ως εκπροσώπου του Προέδρου του ΤΕΕ, στην Διημερίδα «Τομεακά Προγράμματα ΕΣΠΑ 2021-2027: Πρόσδοος που μετριέται, Μέλλον που χτίζεται»

Σελ 7

Μέχρι μέσα Μαΐου η παρουσίαση του ειδικού χωροταξικού σχεδιασμού για τις ΑΠΕ

- Τι ανακοίνωσε ο υπουργός ΠΕΝ στη Βουλή – Στην Ολομέλεια σήμερα το ν/σ για τη χρήση και την παραγωγή ενέργειας από ΑΠΕ

Σελ 8

Σταθερό τιμολόγιο νερού με τέλος αποχέτευσης 1 ευρώ/μήνα πρότεινε η ΕΥΑΘ ΑΕ

- Σε ανοδική τροχιά και το 2025 τα οικονομικά μεγέθη της εισηγμένως

Σελ 9

Συστήνεται Ειδική Γραμματεία Ορεινών Περιοχών

Σελ 10

Στ. Παπασταύρου: Η Ελλάδα πρωταγωνιστεί στην ενεργειακή ασφάλεια της ΝΑ Ευρώπης και των Δ. Βαλκανίων

- Οι συναντήσεις του υπ. ΠΕΝ στο πλαίσιο του Οικονομικού Φόρουμ των Τριών Θαλασσών στην Κροατία

Σελ 11

Από την πράσινη μετάβαση στο γεωπολιτικό ρίσκο: Η ναυτιλία αντιμέτωπη με κόστος, ασφάλεια και έλλειψη στελεχών

Σελ 12

Η Ευρώπη είναι η ταχύτερα θερμαινόμενη ήπειρος στον πλανήτη

- Τι διαπιστώνει η ετήσια έκθεση για την κατάσταση του κλίματος στην Ευρώπη το 2025

Σελ 13

Σοβαρές επιπτώσεις από την εξόρυξη κρίσιμων ορυκτών, προειδοποιεί το Πανεπιστήμιο των Ηνωμένων Εθνών

Σελ 14, 15

Τι συζητήθηκε και αποφασίστηκε στη συνεδρίαση του υπουργικού συμβουλίου

Σελ 16

Deloitte: Οι επιχειρήσεις καλούνται να επαναπροσδιορίσουν την οργάνωση της εργασίας στην εποχή του AI

Σελ 17

Αποτελέσματα ΟΔΔΧΧ 2025: Η Ελλάδα μειώνει το χρέος της και το καθαστό βιώσιμο

Σελ 18

ΤΕΕ: Αύξηση στα δάνεια αλλά και μείωση στις καταθέσεις τον Μάρτιο

Σελ 19, 20

Ψηφιακός Βοηθός για το AlphaFold 3, μοναδικός σε παγκόσμια κλίμακα

- Βοηθάει ερευνητές στη Θεσσαλονίκη να αναπτύξουν θεραπείες για καρκίνο, Alzheimer και Parkinson

Σελ 2

Προσεκώς

Σελ 22, 23

Πρωτοσέλιδα θέματα και αποκόμματα τύπου

Και πολλές ακόμη τεχνικές και οικονομικές ειδήσεις.

ΠΡΑΓΜΑΤΙΚΟΤΗΤΑ Η ΔΙΑΚΗΡΥΞΗ ΓΙΑ ΤΑ ΠΡΑΣΙΝΑ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΙΚΑ ΥΛΙΚΑ

Γ. Στασινός: Το ΤΕΕ στρατηγικός ενορχηστρωτής για τον ολιστικό πράσινο μετασχηματισμό του τεχνικού κλάδου



Τον ρόλο του Τεχνικού Επιμελητηρίου Ελλάδας ως στρατηγικού ενορχηστρωτή στον ολιστικό πράσινο μετασχηματισμό του κλάδου των κατασκευών, ανέδειξε ο **Πρόεδρος του ΤΕΕ Γιώργος Στασινός** στον χαιρετισμό του προς την εκδήλωση του ECOCITY στο πλαίσιο της συνυπογραφής της **Διακήρυξης για τα «Πράσινα Κατασκευαστικά Υλικά – Νέα Πρότυπα και Κλιματικά Ουδέτερες Πόλεις**», η οποία πραγματοποιήθηκε στις 28 Απριλίου 2026.

«Είμαστε οι μηχανικοί της αλλαγής και οι αρχιτέκτονες της μετάβασης» τόνισε ο Πρόεδρος του ΤΕΕ και ανέλυσε τον τρόπο με τον οποίο δομείται ο χάρτης της αειφόρου δόμησης στη χώρα μας. «Από τη μία πλευρά, έχουμε την **Εθνική Συμμαχία για την Αειφόρο Δόμηση**, μια θεσμική σύμπραξη αιχμής του ΤΕΕ με το ΚΑΠΕ και τα συναρμόδια Υπουργεία Ανάπτυξης, Περιβάλλοντος και Ενέργειας, Υποδομών και Μεταφορών, που αποτελεί τον “κινήτηρα” των μεγάλων πολιτικών αποφάσεων. Από την άλλη πλευρά, έχουμε τη **Διακήρυξη με το ECOCITY**, μια πρωτοβουλία που πηγάζει από τη βάση της επιστήμης και της βιομηχανίας», τόνισε. «**Το ΤΕΕ, στον ρόλο του στρατηγικού ενορχηστρωτή, καταφέρνει να εντάσσει αυτές τις συμπληρωματικές δράσεις κάτω από την ίδια ομπρέλα: τον ολιστικό πράσινο μετασχηματισμό του τεχνικού κλάδου**», υπογράμμισε ο Γιώργος Στασινός. Συνεχίζοντας, χαρακτήρισε τη βιωσιμότητα «όρο επιβίωσης για τις σύγχρονες κοινωνίες», επισημαίνοντας ότι «πάει χέρι – χέρι με την έννοια της Ανθεκτικότητας και για αυτό είναι καταλυτικός τόσο ο ρόλος του μηχανικού όσο και των υλικών».

«Αν κάποιος ονειρεύεται να απαξιώσει το επάγγελμά μας θα αποτύχουν οι κινήσεις»

Ο Πρόεδρος του ΤΕΕ έκανε ιδιαίτερη αναφορά στη συνηγορία των μηχανικών και εστιάζοντας στα προγράμματα εξοικονόμησης έστειλε ξεκάθαρο μήνυμα ότι «αν κάποιος ονειρεύεται να απαξιώσει τον επαγγελματία μας και να βάλουν τους μηχανικούς να δουλεύουν για ένα κομμάτι ψωμί, θα αποτύχουν οι κινήσεις».

Όπως επισήμανε, «ο Έλληνας Διπλωματούχος Μηχανικός διασφαλίζει το δημόσιο συμφέρον» και ζήτησε να «σταματήσουν ορισμένοι να ονειρεύονται ότι θα μας βάλουν να δουλεύουμε για 250 και 500 ευρώ σε προγράμματα εξοικονόμησης που θα ελέγχονται από 2-3 μεγάλες εταιρείες. Δεν θα επιτρέψουμε τον βίαιο μετασχηματισμό της οικονομίας σε ολιγοπώλιο, δεν θα επιτρέψουμε την επιλογή 2-3 υλικών ή τεχνολογιών, ούτε θα αφήσουμε να σταματήσει η καινοτομία στην πλάτη της κοινωνίας».

«Να τελειώνουμε με το “greenwashing” και την αβεβαιότητα των δηλώσεων ESG»

Σύμφωνα με τον Γιώργο Στασινό η «πράσινη» ατζέντα αποτελεί όρο επιβίωσης για τις σύγχρονες κοινωνίες, ενώ, με την υιοθέτηση της νέας ευρωπαϊκής οδηγίας, τα πράσινα υλικά η ανάλυση του κύκλου ζωής, το διαβατήριο κτιρίου αλλά και η επανάχρηση υλικών μέσω του upcycling, αποτελούν πλέον μονόδρομο. «Χρειάζομαστε υλικά με χαμηλό ενσωματωμένο άνθρακα, πιστοποιημένα πρότυπα και επαληθεύσιμα δεδομένα, κατάρτιση και πιστοποίηση προσόντων των τεχνικών, ώστε να τελειώνουμε με το “greenwashing” και την αβεβαιότητα των δηλώσεων ESG», επισήμανε.

Προς αυτή την κατεύθυνση, το ΤΕΕ, «προχωρά ήδη τόσο στην πιστοποίηση προσόντων προσώπων όσο και σε μία νέα γενιά Τεχνικών Οδηγών για βιώσιμες κατασκευές, με βάση την Τεχνική Οδηγία 0 για την Αειφόρο Δόμηση, που ήδη δημοσιεύθηκε, οι οποίες θα καθορίσουν το μέλλον της δόμησης στη χώρα μας».

«Γενναία κίνητρα για τις επιχειρήσεις που παράγουν πράσινα υλικά στην Ελλάδα»

Ο Γιώργος Στασινός επέμεινε στην ανάγκη να προκρίνεται η πρόληψη έναντι της επιβίωσης και η συντήρηση των υποδομών έναντι της αντιμετώπισης των καταστροφών καθώς, όπως σημείωσε, μόνο έτσι θα θωρακιστεί η χώρα απέναντι στην κλιματική κρίση. Αναγνώρισε ότι η πράσινη μετάβαση έχει κόστος σε έρευνα, εξοπλισμό και εκπαίδευση και για αυτό το ΤΕΕ επενδύει στο reskilling των μελών του, ενώ ζήτησε από την κυβέρνηση να παρέχει γενναία κίνητρα «όχι μόνο για τους ιδιώτες, από τα προγράμματα εξοικονόμησης που είναι αναγκαία, αλλά και για τις επιχειρήσεις που παράγουν πράσινα υλικά στην Ελλάδα». Ζήτησε επίσης «την επιτάχυνση των πράσινων δημόσιων συμβάσεων, των πρότυπων προτάσεων και των συμβάσεων καινοτομίας».

Αναλυτικά στις σελ 3, 4, 5



ΒΑΛΤΕ ΣΤΗΝ ΑΤΖΕΝΤΑ ΣΑΣ

ΑΠΘ - 2^ο ΘΕΡΙΝΟ ΣΧΟΛΕΙΟ ΓΙΑ ΚΑΙΝΟΤΟΜΕΣ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΕΣ ΑΠΟΤΥΠΩΣΗΣ ΣΤΙΣ ΑΡΧΑΙΟΛΟΓΙΚΕΣ ΑΝΑΣΚΑΦΕΣ

Το 2ο Θερινό Σχολείο με τίτλο Καινοτόμες τεχνολογίες αποτύπωσης στην υπηρεσία της αρχαιολογικής ανασκαφής και εργαλεία αρχαιολογικής πρόβλεψης, θα πραγματοποιηθεί στις Αιγές (Βεργίνα) το καλοκαίρι του 2026.

Το πρόγραμμα θα επικεντρωθεί στη μετάβαση από τη θεωρία στην Πράξη, αλλά και στη Διεπιστημονική συνεργασία στο πλαίσιο της ανασκαφής στον αρχαιολογικό χώρο των Αιγών (Βεργίνα). Οι συμμετέχοντες θα βιώσουν σε πραγματικές συνθήκες τα κύρια στάδια της αρχαιολογικής ανασκαφής και των μεθόδων μετρητικών και θεματικής τεκμηρίωσης (UAV με RGB κάμερα, Πολυφασματική κάμερα, LiDAR – δέκτη GNSS – Επίγειο Σαρωτή Laser Scanner) του ευρύτερου αρχαιολογικού χώρου, του σκάμματος και των ευρημάτων. Επιπρόσθετα, εργαλεία αρχαιολογικής πρόβλεψης, όπως, η Ενσέρια – Δορυφορική Αρχαιολογία, και η Γεωφυσική Διασκόπηση, θα παρουσιαστούν στο πεδίο αλλά και στο εργαστήριο.

Επιστημονικός Υπεύθυνος του Προγράμματος είναι ο Δ. Καϊμάρης, Καθηγητής, Τμήμα Μηχανικών Χωροταξίας και Ανάπτυξης, ΑΠΘ.

Στο πρόγραμμα, επίσης, διδάσκουν οι: Α. Κυριάκου, Επίκουρη Καθηγήτρια, Τμήμα Ιστορίας και Αρχαιολογίας, Φιλοσοφική Σχολή, ΑΠΘ., Π. Παπιάς, Καθηγητής, Τμήμα Αγρονόμων και Τοπογράφων Μηχανικών, ΑΠΘ.

Έναρξη – λήξη προγράμματος: **29 Ιουνίου – 3 Ιουλίου 2026.**

ECTS: 2.Υποβολή Αίτησης έως και τις 22 Μαΐου 2026,

Δίδακτρα: 370€.

Μετά την επιτυχή ολοκλήρωση του προγράμματος οι συμμετέχοντες θα λάβουν Πιστοποιητικό Εξειδικευμένης Επιμόρφωσης.

Για πληροφορίες επισκεφθείτε την ιστοσελίδα του προγράμματος: <https://kedivim.auth.gr/programs/programme-602/>

Σχετική ανάρτηση για το 1ο Θερινό Σχολείο που πραγματοποιήθηκε το καλοκαίρι του 2025: <https://www.auth.gr/news/olokliriosi-therinoy-scholeioy-kain/>

ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗ ΕΚΔΟΣΗ ΤΟΥ ΓΡΑΦΕΙΟΥ ΤΥΠΟΥ ΤΕΕ

ΠΡΟΕΔΡΟΣ ΤΟΥ ΤΕΕ

Γιώργος Στασιός

ΥΠΕΥΘΥΝΟΣ ΣΥΝΤΑΞΗΣ

Αργύρης Δεμερτζής

ΕΠΙΜΕΛΕΙΑ ΕΚΔΟΣΗΣ

Χριστίνα Χατζιορδάνογλου

ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ - ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗ ΕΚΔΟΣΗΣ

Ελένη Τριάντη, Χριστίνα Ντζοΐδου

ΣΥΜΒΟΥΛΟΣ ΕΚΔΟΣΗΣ

Θοδωρής Καραουλάνης

press@central.tee.gr

Προσεχώς

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ	ΗΜΕΡΙΔΕΣ - ΣΥΝΕΔΡΙΑ - ΣΕΜΙΝΑΡΙΑ	ΟΡΓΑΝΩΣΗ ΣΥΜΜΕΤΟΧΕΣ
5-6 Μαΐου 2026	6ο Συνέδριο Δίκαιο της Ενέργειας	Νομική Βιβλιοθήκη, υπό την αιγίδα του Τεχνικού Επιμελητηρίου Ελλάδας
10-11 Μαΐου 2026	UCI Mobility & Bike City Forum	Παγκόσμια Ποδηλατική Ένωση (UCI)
10-13 Μαΐου 2026	2ο Διεθνές Συνέδριο για την Πράσινη Καινοτομία και την Κυκλική Οικονομία	Έδρα της UNESCO για την Πράσινη Καινοτομία και την Κυκλική Οικονομία, Εθνικού Μετσόβιου Πολυτεχνείου (ΕΜΠ)

FIEC – ΠΑΓΚΟΣΜΙΟ ΣΥΝΕΔΡΙΟ ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ ΚΑΙ ΥΠΟΔΟΜΩΝ

Η FIEC είναι συνδιοργανωτής του Παγκόσμιου Συνεδρίου Κατασκευών και Υποδομών που διοργανώνει διαδικτυακά το Royal Institution of Chartered Surveyors (RICS) στις **23 Ιουνίου 2026**. Με μια σειρά από κεντρικές ομιλίες, συζητήσεις στρογγυλής τραπέζης και συνεδρίες από κορυφαίους εμπειρογνώμονες, το φετινό πρόγραμμα καλύπτει θέματα όπως η κυκλική κατασκευή, η διαχείριση υποδομών, οι πράσινες επενδύσεις, τα βιολογικά υλικά, οι καινοτομίες στη γεωθερμική ενέργεια, η έξυπνη συνδεσιμότητα. Επίσης θα συζητηθεί και ένας οδηγός για τις βέλτιστες πρακτικές τεχνητής νοημοσύνης στον τομέα των κατασκευών και των υποδομών.

Αναμένεται να περιλαμβάνει πολύ ενδιαφέρουσες συζητήσεις και αντιπαραθέσεις καθώς θα λάβει μέρος μεγάλο μέρος των ηγετών της κοινότητας του κλάδου και να είναι βοηθητικό στις πιεστικές προκλήσεις της σύγχρονης κοινωνίας. Επίσης θα αναδεικνύει δεξιότητες, διδάγματα, εργαλεία και γνώσεις που απαιτούνται αφ' ενός για την υιοθέτηση νέων τεχνολογιών και αφ' ετέρου για την ενσωμάτωση βιώσιμων μοντέλων και έργων προκειμένου κανείς να ανταπεξέλθει στις πολυπλοκότητες ενός ταχέως μεταβαλλόμενου κλάδου όπως είναι ο κατασκευαστικός. Μπορείτε να δείτε το πρόγραμμα του Συνεδρίου στο παρακάτω link :

<https://mailchi.mp/26e1e511bc/fiec-newsletter-10343455?e=0e8c37de03>

<https://mailchi.mp/26e1e511bc/fiec-newsletter-10343455?e=0e8c37de03>

6^ο ΣΥΝΕΔΡΙΟ ΔΙΚΑΙΟ ΤΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ

Η ΝΟΜΙΚΗ ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΗ διοργανώνει το 6ο Συνέδριο για το «Δίκαιο της Ενέργειας», την **Τρίτη 5 και την Τετάρτη 6 Μαΐου 2026**, στο Wyndham Grand Athens, την επίσημη στήριξη των ειδικών του ενεργειακού δικαίου και της ενεργειακής πολιτικής, υπό την αιγίδα του Τεχνικού Επιμελητηρίου Ελλάδας.

Στο συνέδριο συμμετέχουν διακεκριμένοι ομιλητές από την Ελλάδα και το εξωτερικό αναδεικνύοντας τις κρίσιμες εξελίξεις σε έναν ιδιαίτερα σύνθετο και ταχέως μεταβαλλόμενο κλάδο. Στελέχη της αγοράς, ακαδημαϊκοί, δικαστές, νομικοί σύμβουλοι και εκπρόσωποι θεσμικών φορέων θα συζητήσουν τις προκλήσεις της ενεργειακής μετάβασης, το νέο ρυθμιστικό πλαίσιο και τις στρατηγικές που διαμορφώνουν το μέλλον της ενέργειας στην Ελλάδα και την Ευρώπη.

Θεματικές ενότητες

- Ενεργειακός σχεδιασμός υπό συνθήκες γεωπολιτικής αβεβαιότητας: Μια άλυτη Εξίσωση;
- Γεωπολιτικές εξελίξεις και εθνικός σχεδιασμός
- Επίκαιρα Ζητήματα Δικαίου Ενέργειας
- Ασφάλεια Εφοδιασμού : Προκλήσεις και επίκαιρες εξελίξεις
- Λειτουργία της αγοράς ενέργειας σε ένα διαρκώς μεταβαλλόμενο περιβάλλον: Το Νέο Πλαίσιο & η Περιπλοκότητα των Παραμέτρων Επίτευξης των Εθνικών και Ενωσιακών Στόχων
- Προς μια νέα περιβαλλοντική πολιτική στον τομέα της ενέργειας;
- Χρηματοδότηση Ενεργειακών Έργων και Υποδομών

Πληροφορίες:

<https://www.nb.org/60-sinedrio-dikaio-tis-energeias-info>

ΘΕΜΑΤΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

ΠΡΑΓΜΑΤΙΚΟΤΗΤΑ Η ΔΙΑΚΗΡΥΞΗ ΓΙΑ ΤΑ ΠΡΑΣΙΝΑ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΙΚΑ ΥΛΙΚΑ

Γ. Στασινός: Το ΤΕΕ στρατηγικός ενορχηστρωτής για τον ολιστικό πράσινο μετασχηματισμό του τεχνικού κλάδου



Τον ρόλο του Τεχνικού Επιμελητηρίου Ελλάδας ως στρατηγικού ενορχηστρωτή στον ολιστικό πράσινο μετασχηματισμό του κλάδου των κατασκευών, ανέδειξε ο Πρόεδρος του ΤΕΕ Γιάννης Στασινός στον χαιρετισμό του προς την εκδήλωση του ECOCITY στο πλαίσιο της συνυπογραφής της Διακήρυξης για τα «Πράσινα Κατασκευαστικά Υλικά – Νέα Πρότυπα και Κλιματικά Ουδέτερες Πόλεις», η οποία πραγματοποιήθηκε στις 28 Απριλίου 2026.

«Είμαστε οι μηχανικοί της αλλαγής και οι αρχιτέκτονες της μετάβασης» τόνισε ο Πρόεδρος του ΤΕΕ και ανέλυσε τον τρόπο με τον οποίον δομείται ο χάρτης της αειφόρου δόμησης στη χώρα μας. «Από τη μία πλευρά, έχουμε την Εθνική Συμμαχία για την Αειφόρο Δόμηση, μια θεσμική σύμπραξη αιχμής του ΤΕΕ με το ΚΑΠΕ και τα συναρμόδια Υπουργεία Ανάπτυξης, Περιβάλλοντος και Ενέργειας, Υποδομών και Μεταφορών, που αποτελεί τον “κινητήρα” των μεγάλων πολιτικών αποφάσεων. Από την άλλη πλευρά, έχουμε τη Διακήρυξη με το ECOCITY, μια πρωτοβουλία που πηγάζει από τη βάση της επιστήμης και της βιομηχανίας», τόνισε. «Το ΤΕΕ, στον ρόλο του στρατηγικού ενορχηστρωτή, καταφέρνει να εντάσει αυτές τις συμπληρωματικές δράσεις κάτω από την ίδια ομπρέλα: τον ολιστικό πράσινο μετασχηματισμό του τεχνικού κλάδου», υπογράμμισε ο Γιάννης Στασινός. Συνεχίζοντας, χαρακτήρισε τη βιωσιμότητα «όρο επιβίωσης για τις σύγχρονες κοινωνίες», επισημαίνοντας ότι «πάει χέρι – χέρι με την έννοια της Ανθεκτικότητας και για αυτό είναι καταλυτικός τόσο ο ρόλος του μηχανικού όσο και των υλικών».

«Αν κάποιος ονειρεύεται να απαξιώσει τον επάγγελμά μας θα αποτύχουν οικτρά»

Ο Πρόεδρος του ΤΕΕ έκανε ιδιαίτερη αναφορά στη συνεισφορά των μηχανικών και εστιάζοντας στα προγράμματα εξοικονόμησης έστειλε ξεκάθαρο μήνυμα ότι «αν κάποιος

ονειρεύεται να απαξιώσει τον επάγγελμά μας και να βάλουν τους μηχανικούς να δουλεύουν για ένα κομμάτι ψωμί, θα αποτύχουν οικτρά».

Όπως επισήμανε, «ο Έλληνας Διπλωματούχος Μηχανικός διασφαλίζει το δημόσιο συμφέρον» και ζήτησε να «σταματήσουν ορισμένοι να ονειρεύονται ότι θα μας βάλουν να δουλεύουμε για 250 και 500 ευρώ σε προγράμματα εξοικονόμησης που θα ελέγχονται από 2-3 μεγάλες εταιρείες. Δεν θα επιτρέψουμε τον βίαιο μετασχηματισμό της οικονομίας σε ολιγοπώλιο, δεν θα επιτρέψουμε την επιλογή 2-3 υλικών ή τεχνολογιών, ούτε θα αφήσουμε να σταματήσει η καινοτομία στην πλάτη της κοινωνίας».

«Να τελειώνουμε με το “greenwashing” και την αβεβαιότητα των δηλώσεων ESG»

Σύμφωνα με τον Γιάννη Στασινό η «πράσινη» ατζέντα αποτελεί όρο επιβίωσης για τις σύγχρονες κοινωνίες, ενώ, με την υιοθέτηση της νέας ευρωπαϊκής οδηγίας, τα πράσινα υλικά η ανάλυση του κύκλου ζωής, το διαβατήριο κτιρίου αλλά και η επανάχρηση υλικών μέσω του upcycling, αποτελούν πλέον μονόδρομο. «Χρειαζόμαστε υλικά με χαμηλό ενσωματωμένο άνθρακα, πιστοποιημένα πρότυπα και επαληθεύσιμα δεδομένα, κατάρτιση και πιστοποίηση προσόντων των τεχνικών, ώστε να τελειώνουμε με το “greenwashing” και την αβεβαιότητα των δηλώσεων ESG», επισήμανε.

Προς αυτή την κατεύθυνση, το ΤΕΕ, «προχωρά ήδη τόσο στην πιστοποίηση προσόντων προσώπων όσο και σε μία νέα γενιά Τεχνικών Οδηγών για βιώσιμες κατασκευές, με βάση την Τεχνική Οδηγία 0 για την Αειφόρο Δόμηση, που ήδη δημοσιεύθηκε, οι οποίες θα καθορίσουν το μέλλον της δόμησης στη χώρα μας».

«Γενναία κίνητρα για τις επιχειρήσεις που παράγουν πράσινα υλικά στην Ελλάδα»

Ο Γιάννης Στασινός επέμεινε στην ανάγκη να προκρίνεται η πρόληψη έναντι της επούλωσης και η συντήρηση των υποδομών έναντι της αντιμετώπισης των καταστροφών καθώς, όπως σημείωσε, μόνο έτσι θα θωρακιστεί η χώρα απέναντι στην κλιματική κρίση. Αναγνώρισε ότι η πράσινη μετάβαση έχει κόστος σε έρευνα, εξοπλισμό και εκπαίδευση και για αυτό το ΤΕΕ επενδύει στο reskilling των μελών του, ενώ ζήτησε από την κυβέρνηση να παρέχει γενναία κίνητρα «όχι μόνο για τους ιδιώτες, από τα προγράμματα εξοικονόμησης που είναι αναγκαία, αλλά και για τις επιχειρήσεις που παράγουν πράσινα υλικά στην Ελλάδα». Ζήτησε επίσης «την επιτάχυνση των πράσινων

δημόσιων συμβάσεων, των πρότυπων προτάσεων και των συμβάσεων καινοτομίας».

«Το ΤΕΕ έχει αλλάξει ήδη επίπεδο»

Συνεχίζοντας ο Γιάννης Στασινός παρουσίασε τα εργαλεία που ήδη έχει αναπτύξει το ΤΕΕ και τα οποία καθορίζουν το μέλλον της δόμησης στη χώρα, όπως το e-Άδειες, την Ηλεκτρονική Ταυτότητα Κτιρίου και τον Ενιαίο Ψηφιακό Χάρτη, που συνετέλεσαν στη μείωση του χρόνου και της γραφειοκρατίας και την ενίσχυση της διαφάνειας στην καθημερινή πράξη ολόκληρου του τεχνικού τομέα. «Το ΤΕΕ έχει ήδη αλλάξει επίπεδο», τόνισε και έφερε επιπλέον παραδείγματα όπως η υλοποίηση του καθολικού προσεισμικού ελέγχου στα δημόσια κτίρια, τις Έξυπνες Γέφυρες και τα ψηφιακά δίδυμα», που υπηρετούν τον στόχο «η αειφόρος δόμηση να γίνει η νέα οικονομική κανονικότητα» και στην κατεύθυνση αυτή κινείται και η επιδίωξη «για έναν Σύγχρονο Οικοδομικό Κανονισμό που θα αντικαταστήσει τον ΝΟΚ, απελευθερώνοντας τη δημιουργικότητα του μηχανικού». Χαρακτήρισε τη Διακήρυξη ως ένα κρίσιμο οχυρό και υπογράμμισε ότι «το ΤΕΕ θα συνεχίσει να είναι ο εγγυητής της ποιότητας, ο συμπαραστάτης του μηχανικού και ο επιταχυντής της εθνικής ανάπτυξης».

Στ. Καλαφάτης: Η απεξάρτηση των πόλεων μας από τον άνθρακα δεν μπορεί να επιτευχθεί αν δεν αλλάξουμε το «DNA» των κτιρίων μας

Ο Υφυπουργός Ανάπτυξης, αρμόδιος για την Έρευνα και την Καινοτομία, Σταύρος Καλαφάτης, τόνισε ότι η Διακήρυξη για τα πράσινα κατασκευαστικά υλικά είναι αποτέλεσμα μιας επίμονης και πολυεπίπεδης προσπάθειας, ενώ συνιστά έναν οδικό χάρτη για το πώς θα χτιστεί η Ελλάδα των επόμενων δεκαετιών.

«Η απεξάρτηση των πόλεων μας από τον άνθρακα δεν μπορεί να επιτευχθεί αν δεν αλλάξουμε το «DNA» των κτιρίων μας. Και το DNA τους είναι τα υλικά τους» υπογράμμισε, ενώ διέκρινε ότι «η μετάβαση στις πράσινες κατασκευές δεν είναι μια πολυτέλεια για λίγους. Είναι μια ανάγκη για τους πολλούς και μια ευκαιρία για την Ελλάδα. Η απανθρακοποίηση του δομημένου περιβάλλοντος δεν είναι μια θεωρητική άσκηση, αλλά ένας πραγματικός οδικός χάρτης που αλλάζει το παραγωγικό μοντέλο της χώρας».

Συνείαση στη σελ 4

ΘΕΜΑΤΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

ΠΡΑΓΜΑΤΙΚΟΤΗΤΑ Η ΔΙΑΚΗΡΥΞΗ ΓΙΑ ΤΑ ΠΡΑΣΙΝΑ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΙΚΑ ΥΛΙΚΑ

Στ. Καλαφάτης: Η απεξάρτηση των πόλεών μας από τον άνθρακα δεν μπορεί να επιτευχθεί αν δεν αλλάξουμε το «DNA» των κτιρίων μας

Συνέχεια από σελ 3



ΦΩΤΟΓΡΑΦΙΑ Εκδήλωσης - Από τα αριστερά: Σ.Μπλέτσας, Αντιπεριφερειάρχης, ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΔΥΤ.ΕΛΛΑΔΑΣ. Α. Μοροπούλου, Αντιπρόεδρος ΤΕΕ. Κ. Βαφειάδης, Πρόεδρος ΔΣ ECOCITY. Α. Παυλόπουλος, Δ/ων Σύμβουλος ΕΛΟΤ. Α.Φραντζής, Γεν.Δ/της, Ένωση Τσιμεντοβιομηχανιών Ελλάδος. Κ. Ψωμόπουλος, εκπρόσωπος ΔΣ ΕΕΔΣΑ. Όρθιος: Σταύρος Καλαφάτης, Υφυπουργός Ανάπτυξης - αρμόδιος για την έρευνα και την καινοτομία

Σύμφωνα με τον Υφυπουργό «η χώρα μας έχει τη δυνατότητα να γίνει εξαγωγέας πράσινης τεχνολογίας και υλικών στην ευρύτερη περιοχή της Νοτιοανατολικής Ευρώπης» καθώς όπως είπε «διαθέτουμε την πρώτη ύλη, διαθέτουμε λαμπρό επιστημονικό δυναμικό, διαθέτουμε πολιτική βούληση μέσα από την Εθνική Συμμαχία Αειφόρου Δόμησης και τώρα, με αυτή τη Διακήρυξη, διαθέτουμε και ένα κοινό όραμα». Όπως ανέφερε «μέσα από το Ταμείο Ανάκαμψης και Ανθεκτικότητας και το νέο ΕΣΠΑ 2021-2027, διοικητούμε πάνω από 10 δισεκατομμύρια ευρώ σε δράσεις που αφορούν άμεσα ή έμμεσα την πράσινη μετάβαση και την ενεργειακή αναβάθμιση. Μόνο τα προγράμματα Εξοικονόμησης Ενέργειας, σε όλες τους τις εκδοχές (για κατοικίες, επιχειρήσεις και δημόσια κτίρια), αποτελούν μια γιγαντιαία ένεση ρευστότητας στον κατασκευαστικό κλάδο, υπερβαίνοντας τα 3 δισεκατομμύρια ευρώ σε συνολικές επενδύσεις».

Ο Υφυπουργός υπογράμμισε επίσης ότι η Ελλάδα διαθέτει ένα ισχυρό οικοσύστημα καινοτομίας και το στοίχημα πλέον είναι η μετατροπή της γνώσης σε εμπορεύσιμο προϊόν. Σε αυτή την κατεύθυνση ανέφερε συγκεκριμένες δράσεις όπως:

«Το πρόγραμμα Ερευνών – Καινοτομώ: Μέσω της εμβληματικής αυτής δράσης, έχουμε χρηματοδοτήσει δεκάδες έργα που αφορούν «έξυπνα» υλικά, τη χρήση ανακυκλωμένων αδρανών στις κατασκευές και τη μείωση του αποτυπώματος άνθρακα στην τσιμεντοβιομηχανία.

Φορολογικά Κίνητρα: Αυξήσαμε το ποσοστό υπερέκπτωσης για δαπάνες Επιστημονικής και Τεχνολογικής Έρευνας στο 315%. Αυτό σημαίνει ότι μια επιχείρηση που επενδύει στην ανάπτυξη ενός νέου, πράσινου δομικού υλικού, στηρίζεται έμπρακτα από το κράτος.

Συnergατικοί Σχηματισμοί (InnovationClusters): Στήριζουμε τη δημιουργία συμπράξεων μεταξύ βιομηχανίας και ερευνητικών κέντρων, ώστε τόσο τα ερευνητικά αποτελέσματα όσο και η εφαρμοσμένη πρόοδος, όπως αυτή, να

παράδειγμα, που έρχεται μέσα από τα νέα πρότυπα του ΕΛΟΤ, να μην μένουν απλώς θεωρητικά σχήματα, αλλά να γίνονται εφαρμόσιμες λύσεις στο εργοτάξιο και γενικότερα στην αγορά».

Ιδιαίτερη αναφορά έκανε στον ρόλο του Τεχνικού Επιμελητηρίου Ελλάδας, χαρακτηρίζοντάς το θεσμικό σύμβουλο της πολιτείας και βασικό πυλώνα της ψηφιοποίησης και του πράσινου μετασχηματισμού της χώρας. Κλείνοντας, ο κ. Καλαφάτης δήλωσε ότι η κυβέρνηση θα συνεχίσει να στηρίζει κάθε πρωτοβουλία που προάγει την καινοτομία και την αειφορία, ενσωματώνοντας τα συμπεράσματα της διακήρυξης στις μελλοντικές πολιτικές της.

Α. Τσαβδαρίδης: Ιστορική ευκαιρία για τον δομικό μετασχηματισμό της οικονομίας μας

Από την πλευρά του ο Υφυπουργός Ανάπτυξης, αρμόδιος για τη Βιομηχανία, Λάζαρος Τσαβδαρίδης, χαρακτήρισε τη Διακήρυξη ουσιαστικό επιστέγασμα μιας συστηματικής προσπάθειας που ξεκίνησε ήδη από το 2022 και υπογράμμισε ότι «για την κυβέρνηση της Νέας Δημοκρατίας και τον Πρωθυπουργό Κυριάκο Μητσοτάκη, η πράσινη μετάβαση αποτελεί τον κεντρικό πυλώνα της εθνικής μας στρατηγικής για μια σύγχρονη και ανθεκτική Ελλάδα».

Αναφερόμενος στη νέα πραγματικότητα για τον κατασκευαστικό κλάδο, ο Υφυπουργός τόνισε ότι αντιμετωπίζεται «όχι ως μια γραφειοκρατική πρόκληση, αλλά ως μία ιστορική ευκαιρία για τον δομικό μετασχηματισμό της οικονομίας μας». Υπογράμμισε την «τεράστια βαρύτητα στη θεσμική εκπροσώπηση της Ελλάδας σε ευρωπαϊκές ομάδες εργασίας» που δίνει η Πολιτεία και υπενθύμισε ότι πρόσφατα ορίστηκαν εθνικοί εμπειρογνώμονες στην Ευρωπαϊκή Επιτροπή, «διασφαλίζοντας ότι οι νέες προδιαγραφές για την περιβαλλοντική βιωσιμότητα αλλά και τον έλεγχο των επικίνδυνων ουσιών λαμβάνουν υπόψη τις τεχνικές ιδιαιτερότητες και τις δυνατότητες της ελληνικής παραγωγής». «Η σημερινή διακήρυξη φέρει ένα βαθιά ανθρώπινο αλλά και εθνικό αποτύπωμα. Είναι η υποσχέση μας προς τη νέα γενιά ότι δεν θα παραδώσουμε έναν κόσμο εξαντλημένο, αλλά μία πατρίδα που αναγεννιέται μέσα από τη βιωσιμότητα» σημείωσε ο υφυπουργός Ανάπτυξης Λάζαρος Τσαβδαρίδης.

Τόνια Μοροπούλου: Η γλώσσα της αειφορίας είναι γλώσσα διεπιστημονική

Ακολούθησε διάλογος για τη στρατηγική εφαρμογής της Διακήρυξης, με συντονίστρια την Ομότιμη Καθηγήτρια του ΕΜΠ Αντωνία Μοροπούλου, Α΄ Αντιπρόεδρο του ΤΕΕ. Η κ. Μοροπούλου πρότεινε τη συμμετοχή όλων όσοι συνυπέγραψαν τη Διακήρυξη στην έκδοση των Technical Annals του Τεχνικού Επιμελητηρίου Ελλάδας και συγκεκριμένα στο τεύχος για τα πράσινα υλικά ανανεώνοντας τον σχετικό επιστημονικό διάλογο. Υπενθύμισε, επίσης, το στρατηγικό εργαλείο των Τεχνικών Οδηγιών ΤΕΕ οι οποίες προκύπτουν μέσα από διαβούλευση με εκπροσώπους όλων των ειδικότητων των Μηχανικών, τις μελετητικές και επ-

γοληπτικές οργανώσεις. Μάλιστα, ανέδειξε τη δημιουργία του Εθνικού Δικτύου μέσα από το πρόγραμμα «Το Εύλογο», όπου στο πλαίσιο της τυποποίησης των διεπιστημονικών διαδικασιών για την αποκατάσταση των μνημείων και των προδιαγραφών για τα συμβατά υλικά, θα υπάρχει η δυνατότητα να τεθεί η Διακήρυξη και για τα πράσινα υλικά. Τόνισε ότι η πολιτιστική κληρονομιά που δομείται και πρέπει να είναι εφικτή η προστασία της με παραδοσιακά υλικά, αποτελεί τον φορέα γνώσης που επιτρέπει στη βιομηχανία να τον αναπαράγει. Έκανε ιδιαίτερη αναφορά στην πρωτοβουλία για την ανάδειξη των εργαλείων μη καταστροφικού ελέγχου παρακολούθησης της συμπεριφοράς των υλικών στα κτίρια και τις κατασκευές, όπου όπως σημείωσε «δεν υπάρχει προτυποποίηση ούτε διεθνώς».

Σύμφωνα με την κ. Μοροπούλου, «η γλώσσα της αειφορίας είναι γλώσσα διεπιστημονική», ενώ εκτίμησε ότι η κλιματική αλλαγή φέρνει την ανθρωπότητα στα όρια της και αυτό σημαίνει ότι είναι ώριμα τα πράγματα για πλέον δημιουργείται μία κοιλότητα και στην κοινωνία. Χαρακτήρισε, επίσης, εμβληματική την παρουσία του ECOCITY.



ΦΩΤΟΓΡΑΦΙΑ εντός της αίθουσας, από τα δεξιά: Σ.Μπλέτσας, Αντιπεριφερειάρχης, ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΔΥΤ.ΕΛΛΑΔΑΣ. Α. Μοροπούλου, Αντιπρόεδρος ΤΕΕ. Σ. Καλαφάτης, Υφυπουργός Ανάπτυξης/Έρευνας και Καινοτομία. Α.Τσαβδαρίδης, Υφυπουργός Ανάπτυξης/Βιομηχανίας. Μ.Καραβασιλη, Μέλος ΔΣ ECOCITY. Κ. Ψωμόπουλος, Μέλος ΔΣ ΕΕΔΣΑ/ΕΛΟΤ. Χ.Παρασμάκη, Μέλος ΔΣ ECOCITY. Α.Φραντζής, Γεν.Δ/της, Ένωση Τσιμεντοβιομηχανιών Ελλάδος

Η πορεία και η υπογραφή της Διακήρυξης

Σημειώνεται ότι, τη Διακήρυξη «Πράσινα Κατασκευαστικά Υλικά – Νέα Πρότυπα και Κλιματικά Ουδέτερες Πόλεις» συνυπέγραψαν το ECOCITY, ο ΕΛΟΤ, το ΤΕΕ, η Ένωση Τσιμεντοβιομηχανιών Ελλάδος και η ΕΕΔΣΑ. Συμπράττοντες είναι επίσης η Περιφέρεια Δυτικής Ελλάδας, η Περιφέρεια Κεντρικής Μακεδονίας, και ο Δήμος Θεσσαλονίκης. Η Διακήρυξη αποτελεί το επιστέγασμα πρωτοβουλίας που ανέλαβε και συντόνισε το ECOCITY ήδη από το 2022 με σειρά ημερίδων, εργαστηρίων και διαβουλεύσεων που οδήγησαν στην επεξεργασία ενιαίου κειμένου όπου διατυπώνεται η από κοινού εθελοντική δέσμευση των φορέων που συμπράττουν, με την συμβολή στην διαμόρφωση των ειδικών επιστημόνων και ειδημόνων.

Συνέχεια στη σελ 5



ΘΕΜΑΤΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

ΠΡΑΓΜΑΤΙΚΟΤΗΤΑ Η ΔΙΑΚΗΡΥΞΗ ΓΙΑ ΤΑ ΠΡΑΣΙΝΑ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΙΚΑ ΥΛΙΚΑ

Η πορεία και η υπογραφή της Διακήρυξης

Συνέχεια από σελ 4

Η ΔΙΑΚΗΡΥΞΗ αποτελεί κείμενο εθελοντικής δέσμευσης και κοινής αποδοχής όλων των συμπραττόντων φορέων και εστιάζει στην εισαγωγή καινοτόμων δομικών υλικών χαμηλού αποτυπώματος άνθρακα, την προώθηση της αειφόρου αρχιτεκτονικής και την ενίσχυση της κυκλικής οικονομίας μέσω της επανάχρησης υλικών. Η Διακήρυξη σχετίζεται άμεσα με την ενίσχυση της βιώσιμης ανάπτυξης, την προώθηση της πράσινης μετάβασης και την επιτάχυνση της απανθρακοποίησης του δομημένου περιβάλλοντος, είναι δε ευθυγραμμισμένη με την Ευρωπαϊκή Πράσινη Συμφωνία (European Green Deal), τις Αρχές της Κυκλικής Οικονομίας και την Οδηγία για την Ενεργειακή Απόδοση των Κτιρίων (EPBD Recast).

Το περιεχόμενο της Διακήρυξης για τα «Πράσινα Κατασκευαστικά Υλικά – Νέα Πρότυπα και Κλιματικά Ουδέτερες Πόλεις»

Το κείμενο της ΔΙΑΚΗΡΥΞΗΣ διαμορφώθηκε μετά από μια εκτεταμένη περίοδο διαλόγου, εργαστηρίων και συνεργασίας (2022–2025), με τη συμμετοχή της δημόσιας διοίκησης, της επιστημονικής κοινότητας, της βιομηχανίας και της κοινωνίας των πολιτών, διαμορφώνεται ένα κοινό πλαίσιο αρχών και προτεραιοτήτων για τη μετάβαση σε πράσινα κατασκευαστικά υλικά, ως βασικό πυλώνα για την επίτευξη κλιματικά ουδέτερων και κυκλικών πόλεων.

Η κλιματική κρίση καθιστά αναγκαίο τον ουσιαστικό επαναπροσδιορισμό του τρόπου με τον οποίο σχεδιάζονται, παράγονται και χρησιμοποιούνται τα δομικά υλικά. Η επίτευξη του στόχου της κλιματικής ουδετερότητας έως το 2050 απαιτεί την υιοθέτηση σαφών, αξιόπιστων και εναρμονισμένων προτύπων βιωσιμότητας, σε πλήρη ευθυγράμμιση με τις ευρωπαϊκές πολιτικές για την Πράσινη Συμφωνία, την κυκλική οικονομία και την ενεργειακή απόδοση των κτιρίων.

Τα πράσινα κατασκευαστικά υλικά οφείλουν να ανταποκρίνονται σε μετρήσιμα κριτήρια περιβαλλοντικής απόδοσης, συμβάλλοντας ουσιαστικά στη μείωση των εκπομπών, στην εξοικονόμηση πόρων και στη βελτίωση της ποιότητας του δομημένου περιβάλλοντος. Παράλληλα, αναγνωρίζεται η ανάγκη ενίσχυσης της αξιοπιστίας των εργαλείων αξιολόγησης, μέσω εναρμόνισης των μεθοδολογιών και ενίσχυσης της διαφάνειας, ώστε να διασφαλίζεται η ορθή επιλογή υλικών και η αποφυγή στρεβλώσεων στην αγορά.

Η μετάβαση αυτή συνδέεται άρρηκτα με την εφαρμογή της κυκλικής οικονομίας στον κατασκευαστικό τομέα, με έμφαση στη χρήση ανακυκλωμένων και επαναχρησιμοποιούμενων υλικών, στην αποδοτική χρήση των φυσικών πόρων και στην ανάπτυξη καινοτόμων τεχνολογιών.

Ιδιαίτερη σημασία αποδίδεται στη μείωση του ανθρακικού αποτυπώματος των κατασκευών, τόσο μέσω της επιλογής υλικών χαμηλών εκπομπών όσο και μέσω της βελτίωσης της ενεργειακής απόδοσης των κτιρίων, με στόχο την ανάπτυξη

κτιρίων μηδενικών εκπομπών.

Ταυτόχρονα, τα κατασκευαστικά υλικά διαδραματίζουν καθοριστικό ρόλο στη διαμόρφωση βιώσιμων και ανθεκτικών πόλεων, συμβάλλοντας στη βελτίωση του μικροκλίματος, στη μείωση της αστικής θερμικής επιβάρυνσης και στην ενίσχυση της ανθεκτικότητας απέναντι στην κλιματική αλλαγή.

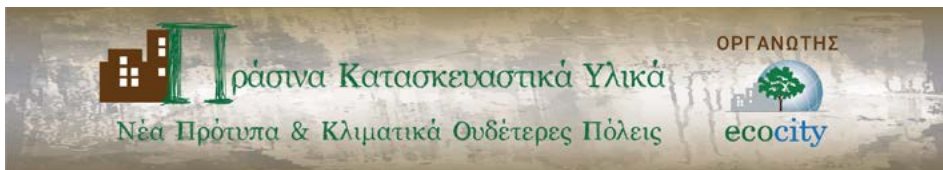
Η επιτυχής υλοποίηση των παραπάνω προϋποθέτει:

- την ενίσχυση της εκπαίδευσης και κατάρτισης των επαγγελματιών
- την επικαιροποίηση και προσαρμογή του θεσμικού πλαισίου
- την εφαρμογή πράσινων δημοσίων συμβάσεων με σαφή και δεσμευτικά κριτήρια
- την ενίσχυση των μηχανισμών ελέγχου και εφαρμογής
- τον ενεργό ρόλο της Τοπικής Αυτοδιοίκησης στη διαχείριση πόρων και αποβλήτων

Παράλληλα, η προστασία και ανάδειξη της πολιτιστικής κληρονομιάς, μέσω της αξιοποίησης παραδοσιακών υλικών και τεχνικών, μπορεί να λειτουργήσει ως πρότυπο βιώσιμης δόμησης, συνδέοντας το παρελθόν με τις σύγχρονες ανάγκες. Η κατεύθυνση των χρηματοδοτήσεων προς βιώσιμες λύσεις και η ενίσχυση της τεχνικής επάρκειας των φορέων αποτελούν κρίσιμους παράγοντες για την επιτάχυνση της μετάβασης. Η μετάβαση σε κλιματικά ουδέτερες και κυκλικά οργανωμένες πόλεις απαιτεί συντονισμένη δράση, συνεργασία και διαρκή δέσμευση όλων των εμπλεκόμενων φορέων.

Η διακήρυξη αποτελεί κοινή βάση για την προώθηση μιας σύγχρονης, βιώσιμης και ανθεκτικής κατασκευαστικής δραστηριότητας, ικανής να συμβάλει ουσιαστικά στην αντιμετώπιση της κλιματικής κρίσης και στη βελτίωση της ποιότητας ζωής.

Περισσότερες πληροφορίες για τη διακήρυξη θα βρείτε στο www.ecocity.gr



ΔΗΜΟΣ ΠΑΙΑΝΙΑΣ: ΞΕΚΙΝΑ ΤΟ ΕΡΓΟ ΑΝΑΠΛΑΣΗΣ ΣΤΟ ΡΕΜΑ ΕΠΙΣΚΟΠΗΣ

Στην υλοποίηση του έργου ολοκληρωμένης αστικής ανάπλασης παραρηματίου περιοχής του ρέματος Επίσκοπης, θα προχωρήσει ο Δήμος Παϊανίας. Σύμφωνα με το ΑΠΕ-ΜΠΕ, όπως ανακοίνωσε η δημοτική Αρχή, το έργο εντάχθηκε για χρηματοδότηση στο πρόγραμμα «Αντώνης Τρίτσης».

Το έργο συνολικού προϋπολογισμού 4.738.000 ευρώ, περιλαμβάνει την ανάπλαση κοινόχρηστων χώρων και χώρων πρασίνου στην 5η πολεοδομική ενότητα και αναμένεται να αλλάξει ριζικά την εικόνα σε μια περιοχή που καταλαμβάνει 22.947 τ.μ.

«Με την απόφαση του υπουργού Εσωτερικών κ. Λιβάνιου ολοκληρώνεται με τον καλύτερο τρόπο μια πολυετής προσπάθεια. Η ανάπλαση της παραρηματίου περιοχής καθιστά τον Δήμο Παϊανίας σε υπερτοπικό προορισμό, ενώ αναβαθμίζονται ολόκληρες γειτονιές, πέντε συνολικά οικοδομικά τετράγωνα κοινόχρηστων χώρων, προς όφελος όλου του δήμου», δήλωσε ο δήμαρχος Παϊανίας Ισίδωρος Μάδης και

πρόσθεσε: «Το συγκεκριμένο έργο είχε τεθεί πολλαπλά ως αίτημα σε συναντήσεις με την ηγεσία του υπουργείου Εσωτερικών και είχε γίνει κατανοητό πως είναι ύψιστης σημασίας. Το πλήρωμα του χρόνου ήρθε τώρα, οπότε προχωράμε άμεσα στην προκήρυξη με στόχο να εγκατασταθεί ο εργολάβος το συντομότερο δυνατόν».

Με το έργο αυτό θα δημιουργηθεί ένα δίκτυο δημόσιων χώρων ξεκούρασης και αναψυχής, ως προς τα ποιοτικά, λειτουργικά και αισθητικά χαρακτηριστικά. Η μελέτη προβλέπει ένα σύνολο αναπλάσεων, που αφορούν τόσο την πραγματοποίηση έργων υποδομών, όσο και την τοποθέτηση εξοπλισμού, ώστε συνολικά, να επιτευχθεί μια ολοκληρωμένη αστική αναζωογόνηση. Η ανάπλαση θα συμπληρωθεί με την απόθεση του υψιστάμενου ασφαλτοτάπητα και τη διάστρωση με έγχρωμους κυβόλιθους βασισμένους στην τεχνολογία των ψυχρών υλικών. Με τον τρόπο αυτόν θα υπάρξει σημαντική βελτίωση των θερμικών και περιβαλλοντικών επιδόσεων

των εξωτερικών χώρων.

Μεταξύ άλλων, δημιουργούνται πλατείες, παιδικές χαρές, ένας περιφραγμένος χώρος ως πάρκο σκύλων εμβαδού 645 τ.μ, μια πίστα ποδηλασίας (rump track), πίστα skate, χώρος πινγκ-πονγκ, ένα μεγάλο πάρκο με πυκνή φύτευση, κλοσάππη και διαδρόμους προσπέλασης από διάτρητους κυβόλιθους, μια περιφραγμένη παιδική χαρά εμβαδού 685 τ.μ και ζώνες πρασίνου.

Επιπλέον θα δημιουργηθεί υπαίθριος χώρος εκγύμνασης με στόχο την προώθηση της άθλησης, ενώ διασφαλίζεται η προσβασιμότητα των ΑμεΑ στα όργανα γυμναστικής, στα καθιστικά και στους χώρους σκιάσης. Καινοτομία του έργου αποτελεί η τοποθέτηση υπαίθριων μουσικών οργάνων, που θα δίνουν σε παιδιά αλλά και ενήλικες, διαφορετικούς ήχους. Προβλέπεται ακόμη η κατασκευή ενός αμφιθεάτρου, ενός μεγάλου επιδαπέδιου σκάκι διαστάσεων 3,20μ.Χ3,20μ. και η τοποθέτηση τεσσάρων τραπεζιών για σκάκι.

ΘΕΜΑΤΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

ΑΝΘΕΚΤΙΚΟΤΗΤΑ ΥΔΑΤΩΝ ΚΑΙ ΚΛΙΜΑΤΙΚΗ ΑΛΛΑΓΗ: ΑΠΟ ΤΗΝ ΑΠΟΣΠΑΣΜΑΤΙΚΗ ΑΣΥΝΕΧΕΙΑ ΣΤΗ ΣΥΝΕΚΤΙΚΗ ΠΡΑΞΗ

Η τοποθέτηση του Δρος Λάμπρου Πυργιώτη, ως εκπροσώπου του Προέδρου του ΤΕΕ, στην Διμερίδα «Τομεακά Προγράμματα ΕΣΠΑ 2021-2027: Πρόοδος που μετρείται, Μέλλον που χτίζεται»

Άρθρο του Δρος Λάμπρου Πυργιώτη, Χημικού Μηχανικού ΕΜΠ, Δρος Οικονομολόγου-Περιφερειολόγου, Συμβούλου Διοίκησης ΤΕΕ δημοσιεύει το [economix.gr \(https://www.economix.gr/2026/04/24/anthektikotita-ydaton-kai-klimatik-iallagi-apo-tin-apospasmatiki-asynecheia-sti-synektiki-praxi/\)](https://www.economix.gr/2026/04/24/anthektikotita-ydaton-kai-klimatik-iallagi-apo-tin-apospasmatiki-asynecheia-sti-synektiki-praxi/). Το άρθρο βασίζεται στην παρέμβασή του, ως εκπροσώπου του Προέδρου του ΤΕΕ, στη Διμερίδα «**Τομεακά Προγράμματα ΕΣΠΑ 2021-2027: Πρόοδος που μετρείται, Μέλλον που χτίζεται**», που διεξήχθη στο Ζάππειο Μέγαρο, 20 και 21 Απριλίου 2026, και ειδικότερα στον Κοινό Θεματικό Κύκλο: Πρόγραμμα «Περιβάλλον και Κλιματική Αλλαγή» και Πρόγραμμα «Πολιτική Προστασία», με θέμα: «**Ανθεκτικότητα Υδάτων και Κλιματική Αλλαγή**».

Συγκεκριμένα, το άρθρο έχει ως εξής:

«**“Μέλλον που χτίζεται”**». Ως άμεση προέκταση του τίτλου της πρόσφατης διμερίδας για τα Τομεακά Προγράμματα του ΕΣΠΑ 2021-2027 τίθεται ένα κρίσιμο ερώτημα, που υπερβαίνει την επικοινωνιακή του δύναμη: πού και πώς χτίζουμε σε μία εποχή κλιματικής αστάθειας; Η κλιματική αλλαγή, και ιδίως η διάσασή της ως προς την ανθεκτικότητα των υδάτων, δεν αφήνει περιθώρια για την παραδοσιακή προσέγγιση της ασυνέχεις (αποσπασματικής) προσαρμογής. Το μοντέλο που περιέγραψε ο Charles E. Lindblom με τον όρο “disjointed incrementalism” – μία ασυνεχής διαδικασία μικρών, ασύνδετων βημάτων – ως πιο αντιπροσωπευτικό της πραγματικής πολιτικής διαδικασίας, μπορεί να εξήγησε επαρκώς τη δημόσια πολιτική του 20ού αιώνα. Στον 21ο αιώνα όμως, και υπό τις πιέσεις της κλιματικής αλλαγής, καθίσταται ανεπαρκές έως επικίνδυνο.

Η πραγματικότητα είναι απλή: το νερό δεν αναγνωρίζει διοικητικά όρια, ούτε θεσμικούς διαχωρισμούς. Δεν υπάρχει «ασυνέχεια», ούτε στον χώρο ούτε στον χρόνο. Κι όμως, η δημόσια πολιτική εξακολουθεί να διαχωρίζει την υδατική διαχείριση από τη χωροταξία και την πολεοδομία, αναπαράγοντας έναν κατακερματισμό που υπονομεύει την ανθεκτικότητα.

Το διακύβευμα είναι σαφές: η μετάβαση από την ασυνέχεια στη συνεκτικότητα. Από την παράλληλη λειτουργία πολιτικών, στη διασύνδεσή τους σε μία ενιαία «γραμμική συνέχεια», που ξεκινά από το φυσικό σύστημα του νερού και καταλήγει στην κατασκευή και τη λειτουργία του δομημένου περιβάλλοντος.

Σε αυτή τη μετάβαση, το Τεχνικό Επιμελητήριο Ελλάδας διαδραματίζει έναν κρίσιμο ρόλο, όχι ως αποκλειστικός σχεδιαστής, αλλά ως επιταχυντής συνεκτικότητας. Τα εργαλεία ήδη υπάρχουν - και συγκροτούν έναν σκελετό κάθετης προσέγγισης, που αξίζει να αναδοχθεί.

Το Πρόγραμμα Πολεοδομικών Μεταρρυθμίσεων «Κωνσταντίνος Δοιάδης» αποτελεί ίσως τη μεγαλύτερη θεσμική τομή των τελευταίων δεκαετιών. Μέσω των Τοπικών και Ειδικών (για περιοχές με ιδιαίτερες πιέσεις, π.χ. λόγω τουρισμού, φυσικών καταστροφών) Πολεοδομικών Σχεδίων, θεσπίζονται χρήσεις γης και όροι δόμησης που ενσωματώνουν τη διάσπαση των υδάτων και λύσεις που βασίζονται στη φύση σε ευρεία κλίμακα: οριοθετήσεις υδατορεμάτων, λεκάνες συγκράτησης υδάτων, ζώνες προστασίας, περιοχές ελεγχόμενης ανάπτυξης. Για πρώτη φορά επιχειρείται σε τέτοια κλίμακα η ευθυγράμμιση χωρικού σχεδιασμού και υδρολογικής πραγματικότητας.

Ωστόσο, η συνεκτικότητα δεν εξαντλείται στον σχεδιασμό. Ο πολεοδομικός σχεδιασμός οφείλει να μεταφράζεται σε συγκεκριμένες μορφές οικισμού: γαλάζιους (υδάτινους) και πράσινους (φυτεμένους) διαδρόμους, διαπερατές επιφάνειες, πράσινες/α (φυτεμένες/α) στέγες/δώματα. Οι πόλεις πρέπει να μετασχηματιστούν σε «περιβάλλοντα-σφουγγάρι», ικανά να απορροφούν, αποθηκεύουν και επαναχρησιμοποιούν το νερό, αντί να το απομακρύνουν βίαια.

Σε αυτό το επίπεδο, οι οικοδομικοί κανονισμοί και πιο χαμηλά οι τεχνικές οδηγίες του ΤΕΕ (ΤΟΤΕΕ) καλούνται να εξελιχθούν. Η εισαγωγή της «ΤΟΤΕΕ 0» για την αειφόρο δόμηση, με ολιστική προσέγγιση κύκλου ζωής, και το πλήθος των ΤΟΤΕΕ που ακολουθούν υπό αυτή την κατευθυντήρια οδηγία, το Παρατηρητήριο Αειφόρου Δόμησης και το Διαβατήριο Αειφόρου Ανακαίνισης, μπορούν να αποτελέσουν τον κρίσιμο κρίκο που θα μετατρέψει τις καλές αρχές σε καλές πρακτικές.

Στο ίδιο επίπεδο, ιδιαίτερη σημασία έχει και η εξειδίκευση της υδατικής διάσπασης σε οικονομικούς τομείς αιχμής, όπως ο τουρισμός, με εντατική οικοδομική/ κατασκευαστική δραστηριότητα, χαρακτηριστική στην περίπτωση του τουρισμού μέσω συστημάτων περιβαλλοντικής αξιολόγησης και κατάταξης ξενοδοχείων και τουριστικών καταλυμάτων, συστημάτων που αναδεικνύουν τη διαχείριση υδάτων ως κορυφαίο κριτήριο. Πρόκειται για μία σιωπηρή, αλλά ουσιαστική μετατόπιση προ-

τεραιοτήτων.

Παράλληλα, η ψηφιοποίηση λειτουργεί ως καταλύτης συνεκτικότητας. Ο Ενιαίος Ψηφιακός Χάρτης και το Εθνικό Μητρώο Υποδομών, το Πληροφοριακό Σύστημα για την Οριοθέτηση των Υδατορεμάτων, οι πλατφόρμες αδειοδότησης, δημιουργούν για πρώτη φορά τις προϋποθέσεις μίας ενιαίας βάσης δεδομένων. Η μετάβαση από το «παθητικό υπόβαθρο» των υποδομών σε ένα «έξυπνο επιστάθισμα» - με παράδειγμα τις «έξυπνες» γέφυρες - εισάγει τη λογική της έγκαιρης ανίχνευσης κινδύνων αντί της αντίδρασης κατόπιν επελευσης αυτών. Η ίδια λογική υποαγορεύει και την ανάγκη δημιουργίας του Παρατηρητηρίου Διάβρωσης Ακτών.

Κι όμως, παρά τη σημαντική πρόοδο, η μετάβαση δεν έχει ολοκληρωθεί. Η συνεκτικότητα παραμένει περισσότερο μία δυνατότητα παρά μία επιβεβλημένη πραγματικότητα. Τα εργαλεία υπάρχουν, αλλά η μεταξύ τους σύνδεση δεν είναι ακόμη υποχρεωτική. Η πληροφορία δεν διαχέεται πάντα οριζόντια, ούτε δεσμεύει κάθε στάδιο της διαδικασίας.

Εδώ ακριβώς εντοπίζεται η επόμενη πρόκληση: η δημιουργία ενός πραγματικού «στρώματος ανθεκτικότητας» που θα διαπερνά όλα τα επίπεδα - από τα δεδομένα και τον σχεδιασμό έως τους κανονισμούς και την αδειοδότηση. Μίας αρχιτεκτονικής όπου το νερό δεν θα αποτελεί παράμετρο, αλλά θεμέλιο.

Τελικά, η ανθεκτικότητα των υδάτων, με την ήδη διαθέσιμη στάθμη της επιστήμης και της τεχνικής, δεν είναι τεχνικό ζήτημα. Είναι ζήτημα διακυβέρνησης, συντονισμού και - κυρίως - πολιτικής Βούλησης. Και ίσως, για πρώτη φορά, διαθέτουμε τα εργαλεία για να την επιτύχουμε. Το ερώτημα είναι εάν θα τα χρησιμοποιήσουμε συνεκτικά ή εάν θα παραμείνουμε μονωμένοι στην άνεση της αποσπασματικότητας.

Για να διασφαλιστεί όμως και η αποτελεσματική αδειοποίηση των κατά τα άλλα διαθέσιμων εργαλείων, το ερώτημα επεκτείνεται και στην ύπαρξη εξειδικευμένου εργατικού δυναμικού. Απαιτούνται συνεχείς επενδύσεις στην εκπαίδευση και την κατάρτιση για να καλυφθούν οι ελλείψεις δεξιοτήτων στη διαχείριση των υδάτων, στην προσαρμογή στην κλιματική αλλαγή, στην ψηφιακή παρακολούθηση και στις λύσεις που βασίζονται στη φύση».

ΕΤΑΔ: ΞΕΚΙΝΟΥΝ ΟΙ ΜΕΛΕΤΕΣ ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΚΑΙ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΤΟΥ ΚΥΒΕΡΝΕΙΟΥ

Στην επόμενη φάση μπαίνει το σημαντικό έργο αναβίωσης του πρώην Κυβερνείου Θεσσαλονίκης (Παλατάκι) από την Εταιρεία Ακινήτων Δημοσίου (ΕΤΑΔ), με την ολοκλήρωση του διεθνούς ανοικτού διαγωνισμού για την μελέτη αποκατάστασης και λειτουργίας του εμβληματικού ακινήτου.

Σύμφωνα με το ΑΠΕ-ΜΠΕ, ανάδοχος του έργου ανακηρύχθηκε η Ένωση Οικονομικών Φορέων με την επωνυμία «ΣΑΜΑΡΑΣ & ΣΥΝΕΡΓΑΤΕΣ Α.Ε. ΣΥΜΒΟΥΛΟΙ ΜΗΧΑΝΙΚΟΙ- DELTA ENGINEERING Α.Ε.- ΔΙΚΤΥΟ Α.Ε.», η οποία αναλαμβάνει την ολοκλήρωση όλων των απαραίτητων μελετών και διοικητικών

εγκρίσεων, που θα επιτρέψουν την πλήρη ωρίμαση και δημοπράτηση του κατασκευαστικού έργου. Η σχετική σύμβαση υπογράφηκε σήμερα από τη διευθύνουσα σύμβουλο της ΕΤΑΔ, Ηρώ Χατζηγεωργίου, και τον πρόεδρο και διευθύνοντα σύμβουλο του Ομίλου Σαμαράς & Συνεργάτες, Δημήτρη Σαμαρά.

Σε αυτό το στάδιο διαμορφώνεται η τελική εικόνα του έργου, καθώς καθορίζονται τόσο συνολικά όσο και ανά χώρο οι τελικές χρήσεις που θα δώσουν νέα ζωή στο διατηρητέο κτίριο. Οι απαιτούμενες μελέτες περιλαμβάνουν: ειδική αρχιτεκτονική μελέτη, στατική μελέτη, ηλεκτρομηχανολογική μελέτη, περι-

βαλλοντική μελέτη, συγκοινωνιακή μελέτη, φυτοτεχνική μελέτη και υδραυλική μελέτη.

Υπενθυμίζεται, ότι τον Ιούνιο 2024 υπεγράφη Μνημόνιο Συνεργασίας μεταξύ της Βουλής των Ελλήνων, του Υπερταμείου και της ΕΤΑΔ, το οποίο προβλέπει την αποκατάσταση και αναβίωση του Κυβερνείου ως χώρου πολιτισμού συνεδρίων και εκδηλώσεων με δράσεις προσβάσιμες για όλους, καθώς και η δημιουργία μιας μόνιμης παρουσίας της Βουλής στη Θεσσαλονίκη.

ΘΕΜΑΤΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

ΜΕΧΡΙ ΜΕΣΑ ΜΑΪΟΥ Η ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΗ ΤΟΥ ΕΙΔΙΚΟΥ ΧΩΡΟΤΑΞΙΚΟΥ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ ΓΙΑ ΤΙΣ ΑΠΕ

Τι ανακοίνωσε ο υπουργός ΠΕΝ στη Βουλή – Στην Ολομέλεια σήμερα το ν/σ για τη χρήση και την παραγωγή ενέργειας από ΑΠΕ

Μέχρι τις 15 Μαΐου θα παρουσιαστεί για δημόσια διαβούλευση, ο ειδικός χωροταξικός σχεδιασμός για τις Ανανεώσιμες Πηγές Ενέργειας, σύμφωνα με τον υπουργό Περιβάλλοντος και Ενέργειας, Σταύρο Παπασταύρου. Όπως αναφέρει το ΑΠΕ-ΜΠΕ, τοποθετούμενος στο κλείσιμο της τελευταίας συνεδρίασης της αρμόδιας κοινοβουλευτικής επιτροπής, η οποία επεξεργάστηκε το νομοσχέδιο «Εκσυγχρονισμός της νομοθεσίας για τη χρήση και την παραγωγή ενέργειας από ανανεώσιμες πηγές - Ενσωμάτωση Οδηγίας (ΕΕ) 2023/2413, Οδηγίας (ΕΕ) 2024/1405 και μερική ενσωμάτωση της Οδηγίας (ΕΕ) 2024/1788 - Ρυθμίσεις για την αγορά ενέργειας - Πολεοδομικές ρυθμίσεις - Διατάξεις περιβαλλοντικής και δασικής προστασίας - Ρυθμίσεις για την οργάνωση και την επαρκή στελέχωση του Υπουργείου Περιβάλλοντος και Ενέργειας και λοιπών φορέων εποπτείας του», ο κ. Παπασταύρου είπε ότι πρόκειται για ένα δύσκολο εγχείρημα διότι πρέπει να γίνει με όρους διαφάνειας και προστασίας του περιβάλλοντος, και βεβαίωσε ότι ο ειδικός χωροταξικός σχεδιασμός θα παρουσιαστεί για δημόσια διαβούλευση μέχρι τις 15 Μαΐου.

Αναφορικά με την πρόβλεψη του νομοσχεδίου για πολεοδομική επέκταση σε προστατευόμενες περιοχές, ο κ. Παπασταύρου είπε ότι απετέλεσε σημείο έντονων συζητήσεων το «εάν κάνουμε έναν de facto αποχαρακτηρισμό της περιοχής Natura με το νομοσχέδιο που φέρνουμε, και ότι ουσιαστικά ερχόμαστε ..να εκχερνώσουμε, να μαζώσουμε τις περιοχές

περιβαλλοντικού ενδιαφέροντος. Δεν ισχύει αυτό» τόνισε ο κ. Παπασταύρου και συνέχισε: Το 28% του χερσαίου τμήματος της χώρας είναι ενταγμένο στο Natura. Μιλάμε για 425.000 μόνιμους κατοίκους. Ακούσαμε τους ίδιους τους δημάρχους. Ακούσαμε τους ίδιους τους ανθρώπους να λένε ότι, «αυτό που έχουμε τώρα δημιουργεί αναρχία. Αυτό που έχουμε τώρα προσβάλλει το περιβάλλον». Ναι, ακούγεται πιο καλά να λες δεν κάνω τίποτα αλλά, στην πραγματικότητα, βάσεις το πρόβλημα κάτω από το χαλί.» Απευθυνόμενος, μάλιστα, στον εισηγητή της μειοψηφίας και βουλευτή του ΠΑΣΟΚ, Φρέντυ Παρασούρη, είπε ότι «δεν αποτελεί οριζόντια διάταξη, με την έννοια ότι δεν εφαρμόζεται αυτοτελώς. Διότι θα πρέπει να φιλτραριστεί από τα τοπικά πολεοδομικά και τα ειδικά πολεοδομικά σχέδια και άρα θα μπει στη διαδικασία της στρατηγικής εκτίμησης περιβαλλοντικών επιπτώσεων. Και σίγουρα, θα έχουμε την ασφαλιστική δικλίδα του Συμβουλίου της Επικρατείας. Άρα για μένα είναι ξεκάθαρο το δίλημμα: Ή θα λέμε ότι δεν αντιλαμβανόμαστε, ποιά είναι η πραγματικότητα, ότι τα Γιάννινα, το Ναύπλιο, νησιά ολόκληρα, δεν θα επεκτείνονται, αλλά στην πραγματικότητα θα επεκτείνονται, χωρίς κανένα χωροταξικό σχεδιασμό. Ή, θα βάλουμε κάποιους κανόνες [. . .] Αν, δηλαδή, θα μείνουμε σε μια κακώς εννοούμενη πολιτική ορθότητα, αδιαφορώντας για την ουσιαστική προστασία της φύσης ή αν θα δούμε τα πραγματικά δεδομένα και θα ικανοποιήσουμε, ορθολογικά, τις ανάγκες του τοπικού πληθυσμού

με κανόνες, οι οποίοι διατηρούν το φυσικό κεφάλαιο και την βιοποικιλότητα. Εμείς προφανώς επιλέγουμε το δεύτερο» είπε ο κ. Παπασταύρου.

Νωρίτερα, ο κ. Παρσσούρης είχε πει ότι η πολεοδομική επέκταση έως και 20% σε περιοχές Νατούρα, «δεν τεκμαίρεται από καμιά επιστημονική μελέτη [. . .] Αυτό το 20% θα μπορούσε να είναι και 30% σε κάποιες περιοχές, θα μπορούσε να είναι και 10%. Γιατί πρέπει να πάμε αναγκαστικά σε ένα ποσοστό το οποίο δεν το γνωρίζουμε και αναγκαστικά να πρέπει να υποβάλουμε τις περιοχές αυτές σε μία ενδεχόμενη ταλαιπωρία και να μην πάμε πολύ πιο εστιασμένα, αναρωτήθηκε ο βουλευτής της αξιωματικής αντιπολίτευσης.

Σχετική κριτική άσκησαν και άλλοι βουλευτές, με τον αγορητή του ΣΥΡΙΖΑ, Μίλτο Ζαμπάρα να λέει ότι η δυνατότητα οριζόντιας πολεοδόμησης αποδυναμώνει το καθεστώς προστασίας, και ότι, το όριο του 20% είναι αυθαίρετο, επιστημονικά ατεκμηρωτό και επικίνδυνο.

Το νομοσχέδιο έγινε δεκτό «κατά πλειοψηφία» από την κοινοβουλευτική επιτροπή Παραγωγής και Εμπορίου, («Ναι» από ΝΔ, «Όχι» από ΣΥΡΙΖΑ, ΚΚΕ, ΝΕΑΡ και Πλεύση Ελευθερίας, «επιφύλαξη» από ΠΑΣΟΚ, Ελληνική Λύση και ΚΟ Νίκη), ενώ εισάγεται για ψήφιση στην ολομέλεια της Βουλής, σήμερα Πέμπτη, 30 Απριλίου 2026.

«ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΙΚΟΣ ΣΥΝΤΟΝΙΣΜΟΣ ΣΤΗΝ ΑΠΕΛΕΥΘΕΡΩΣΗ ΑΠΟΘΕΜΑΤΩΝ ΠΕΤΡΕΛΑΙΟΥ ΚΑΙ ΑΥΞΗΣΗ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ ΣΤΑ ΔΙΥΛΙΣΤΗΡΙΑ ΤΗΣ ΕΕ»

Η πρόεδρος της Κομισιόν για την ενεργειακή κρίση

Για την ενεργειακή κρίση, αλλά και τα δεδομένα που διαμορφώνονται στην εξελισσόμενη κατάσταση στη Μέση Ανατολή, μίλησε η Πρόεδρος της Ευρωπαϊκής Επιτροπής Ούρσουλα φον ντερ Λάιεν. Όπως τόνισε, «κοινός μας στόχος είναι πλέον ο οριστικός τερματισμός του πολέμου. Αυτό περιλαμβάνει την αποκατάσταση της πλήρους και μόνιμης ελευθερίας ναυσιπλοΐας στα Στενά του Ορμούζ χωρίς τέλη», επισημαίνοντας ότι οποιαδήποτε ειρηνευτική συμφωνία θα πρέπει να αντιμετωπίσει το πυρηνικό και βαλλιστικό πρόγραμμα του Ιράν.

Σύμφωνα με το ΑΠΕ-ΜΠΕ, σε ομιλία της στο Ευρωπαϊκό Κοινοβούλιο στο Στρασβούργο με θέμα την ευρωπαϊκή στρατηγική στη Μέση Ανατολή και τις συνέπειες στις τιμές της ενέργειας και στη διαθεσιμότητα των λιπασμάτων, αναφέρθηκε σε μια σκληρή πραγματικότητα, καθώς οι συνέπειες αυτές της σύγκρουσης, όπως τόνισε, μπορεί να διαρκέσουν για μήνες ή ακόμη και χρόνια. Αναφερόμενη στην ενεργειακή κρίση, υπογράμμισε ότι «κάνουμε σχεδόν 500 εκατομμύρια ευρώ την ημέρα», επιση-

μαίνοντας ότι μέσα σε μόλις 60 ημέρες σύγκρουσης ο λογαριασμός για εισαγωγές ορυκτών καυσίμων αυξήθηκε κατά πάνω από 27 δισ. ευρώ, χωρίς καμία επιπλέον ενεργειακή προμήθεια. Εστιάζοντας στα μέτρα για την ενέργεια, παρουσίασε τρεις βασικές κατηγορίες.

Πρώτη προτεραιότητα αποτελεί ο ενισχυμένος συντονισμός σε ευρωπαϊκό επίπεδο. Όπως ανέφερε, «προτινόμενους ισχυρότερο συντονισμό, όχι μόνο για την πλήρωση των εθνικών αποθεμάτων φυσικού αερίου, αλλά και για τα αποθέματα καυσίμων - ιδίως καυσίμων αεροσκαφών και ντίζελ, όπου οι αγορές πιέζονται». Παράλληλα έκανε λόγο για πιο αποτελεσματικό συντονισμό στην απελευθέρωση αποθεμάτων πετρελαίου και στη διασφάλιση ότι τα διυλιστήρια θα αυξήσουν την παραγωγή σε όλη την ΕΕ.

Δεύτερος άξονας είναι η προστασία των καταναλωτών και των επιχειρήσεων. Όπως σημείωσε, δεν πρέπει να επαναληφθούν τα λάθη του παρελθόντος, όταν πάνω από 350 δισ. ευρώ δα-

πανήθηκαν σε μη στοχευμένα μέτρα.

Τρίτος άξονας είναι η μείωση της ζήτησης ενέργειας μέσω εκσυγχρονισμού της χρήσης της. Βραχυπρόθεσμα αυτό μπορεί να επιτευχθεί με ενίσχυση της ενεργειακής απόδοσης, προώθηση της ηλεκτροποίησης και ταχύτερη ανάπτυξη ψηφιακών τεχνολογιών. Όπως υπογράμμισε, η ηλεκτρική ενέργεια εξακολουθεί να αντιστοιχεί σε λιγότερο από το ένα τέταρτο της τελικής κατανάλωσης ενέργειας - ποσοστό χαμηλότερο από εκείνο των ΗΠΑ και της Κίνας. «Αυτό πρέπει να αλλάξει. Η Ευρώπη πρέπει να ηγηθεί στον εξηλεκτρισμό», ανέφερε χαρακτηριστικά. Παράλληλα, ανακοίνωσε ότι θα παρουσιαστεί σχέδιο δράσης για τα ηλεκτρικά δίκτυα έως το καλοκαίρι.

Τέλος, αναφερόμενη στο επόμενο πολυετές δημοσιονομικό πλαίσιο (MFF), τόνισε ότι το 2028 θα ξεκινήσει η αποπληρωμή του NextGenerationEU, ενώ οι ανάγκες αυξάνονται, «Απαιτούνται νέοι ιδιοί πόροι. Χωρίς αυτούς, η επιλογή είναι είτε υψηλότερες εθνικές εισφορές είτε χαμηλότερες δαπάνες», υπογράμμισε.

ΘΕΜΑΤΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

ΣΤΑΘΕΡΟ ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ ΝΕΡΟΥ ΜΕ ΤΕΛΟΣ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ 1 ΕΥΡΩ/ΜΗΝΑ ΠΡΟΤΕΙΝΕ Η ΕΥΑΘ ΑΕ Σε ανοδική τροχιά και το 2025 τα οικονομικά μεγέθη της εισηγμένης

Τη διατήρηση του οικιακού τιμολογίου σταθερού, με μια μικρή επιβάρυνση μέσω της εισαγωγής τελους αποχέτευσης ύψους ενός ευρώ τον μήνα, πρότεινε η ΕΥΑΘ ΑΕ, σε μια κρίσιμη συγκυρία για το μέλλον της τιμολογιακής πολιτικής του νερού, με την τελική απόφαση να βρίσκεται πλέον στα χέρια της Ρυθμιστικής Αρχής Αποβλήτων, Ενέργειας και Υδάτων.

Αυτό επισήμαναν ο πρόεδρος της εταιρείας, Άγης Παπαδόπουλος, και ο διευθύνων σύμβουλος, Άνθιμος Αμανατίδης, απαντώντας σε σχετική ερώτηση του ΑΠΕ-ΜΠΕ που έγινε στο πλαίσιο της χθεσινής παρουσίασης των οικονομικών αποτελεσμάτων της ΕΥΑΘ ΑΕ για το 2025.

Όπως υπογράμμισε ο κ. Παπαδόπουλος, η πρόταση της ΕΥΑΘ κινείται σε «οριακά κοινωνικά ανεκτά επίπεδα», καθώς η συνολική επιβάρυνση για τα νοικοκυριά δεν ξεπερνά το 1%, ενώ διευκρίνισε ότι η εταιρεία εισιγγείται αλλά δεν αποφασίζει, με τον τελικό λόγο να ανήκει στη ρυθμιστική αρχή.

Στο ίδιο πλαίσιο, η διοίκηση της ΕΥΑΘ έκανε λόγο για ένα νέο μοντέλο τιμολόγησης που διαφοροποιεί σημαντικά επαγγελματικές και δημόσιες χρήσεις, με τα βιομηχανικά και επαγγελματικά τιμολόγια να κινούνται σε χαμηλότερα επίπεδα σε σχέση με την ΕΥΔΑΠ, καθώς το νερό σε αυτές τις περιπτώσεις αντιμετωπίζεται περισσότερο ως παραγωγική πρώτη ύλη.

Αντίστοιχα, για δημόσιους φορείς όπως σχολεία και χώρους πρασίνου προτείνεται επίσης μειωμένη τιμολόγηση, με τα στελέχη της εταιρείας να τονίζουν παράλληλα την ανάγκη περιορισμού της σπατάλης πόσιμου νερού, ειδικά στην άρδευση πάρκων.

Επισημάνθηκε ότι η εφαρμογή της νέας τιμολογιακής πολιτικής δεν θα είναι άμεση, καθώς θα απαιτηθεί μεταβατικό διάστημα κάποιων μηνών μετά την έγκριση της ΡΑΑΕΥ, προκειμένου να ενσωματωθούν οι τελικές παρατηρήσεις και να διαμορφωθεί το οριστικό πλαίσιο λειτουργίας.

Το τι μέλλει γενέσθαι, όπως υπογραμμίστηκε, θα κριθεί πλέον από τη ρυθμιστική αρχή, η οποία καλείται να ισορροπήσει ανάμεσα στο κόστος, την κοινωνική πολιτική και τη βιωσιμότητα ενός νέου μοντέλου διαχείρισης του νερού, που αφορά όχι μόνο τη Θεσσαλονίκη, αλλά και ευρύτερες περιοχές.

Πιέσεις από την αγορά και αβεβαιότητα κόστους

Απαντώντας σε σχετική ερώτηση για τις παρενέργειες που δημιουργεί στην αγορά κατασκευών η γεωπολιτική αστάθεια, ο πρόεδρος της ΕΥΑΘ ΑΕ ανέφερε ότι ο κλάδος των έργων υποδομής βρίσκεται σε μια ιδιαίτερα δύσκολη και απαιτητική συγκυρία. Όπως σημείωσε, παρατηρούνται έντονες διακυμάνσεις στις τιμές των πρώτων υλών, καθώς και σημαντικά περιορισμένοι χρόνοι ισχύος των προσφορών από τους προμηθευτές, γεγονός που επηρεάζει άμεσα τόσο τον προγραμματισμό, όσο και το συνολικό κόστος των έργων.

Ειδικότερα, τους τελευταίους μήνες το ζήτημα έχει ενταθεί, κυρίως όσον αφορά τις τιμές των βασικών υλικών και εξαρ-

τημάτων των συστημάτων. Όπως χαρακτηριστικά ανέφερε, προμηθευτές μεγάλων συστημάτων, όπως αλουμινίου και ηλεκτρομηχανολογικού εξοπλισμού, δίνουν πλέον προσφορές με χρονική ισχύ μόλις επτά ημερών, όταν στο παρελθόν η αντίστοιχη διάρκεια έφτανε ακόμη και τις σαράντα ημέρες.

«Ο κανόνας πλέον είναι 7 ημέρες», τόνισε, επισημαίνοντας ότι σε πολλές περιπτώσεις οι προμηθευτές θέτουν πολύ αυστηρούς όρους, τύπου “take it or leave it”, χωρίς δυνατότητα διαπραγμάτευσης ή διατήρησης της τιμής μετά το σύντομο αυτό χρονικό διάστημα. Αυτό, όπως εξήγησε, σημαίνει ότι αν δεν γίνει άμεση αποδοχή της προσφοράς, η τιμή παύει να ισχύει και δεν διασφαλίζεται καμία σταθερότητα για το επόμενο διάστημα.

Σύμφωνα με τον ίδιο, αυτή η αστάθεια και η αβεβαιότητα διαχέεται σε όλη την αλυσίδα υλοποίησης των έργων, δημιουργώντας σημαντικές δυσκολίες τόσο στον τεχνικό όσο και στον οικονομικό σχεδιασμό. Οι συνεχείς μεταβολές των τιμών καθιστούν δύσκολη την εκτίμηση του τελικού κόστους, ενώ παράλληλα επηρεάζουν τον προγραμματισμό και την ομαλή εξέλιξη των έργων.

Παρά τις δυσκολίες, όπως υπογράμμισε ο κ. Παπαδόπουλος η εταιρεία προσπαθεί να προχωρά στην υλοποίηση των έργων στο μέγιστο δυνατό βαθμό, τηρώντας πάντα το πλαίσιο που προβλέπει η νομοθεσία και τις βέλτιστες πρακτικές της αγοράς. Ωστόσο, δεν παρέλειψε να επισημάνει ότι πρόκειται για μια ιδιαίτερα απαιτητική περίοδο τόσο για τον κατασκευαστικό κλάδο, όσο και για τον κλάδο των μηχανολογικών συστημάτων, όπου η αβεβαιότητα στις τιμές και η αστάθεια στην εφοδιαστική αλυσίδα αποτελούν πλέον βασικές προκλήσεις.

Σε ανοδική τροχιά παραμένουν τα οικονομικά αποτελέσματα

Σε σταθερά ανοδική τροχιά κινήθηκαν και το 2025 τα οικονομικά αποτελέσματα της ΕΥΑΘ ΑΕ, επιβεβαιώνοντας τη θετική πορεία της εταιρείας ύδρευσης και αποχέτευσης. Στο πλαίσιο αυτό, το διοικητικό συμβούλιο αναμένεται να προτείνει στη γενική συνέλευση των μετόχων, που έχει προγραμματιστεί για τις 16 Ιουλίου, τη διανομή αυξημένου μερίσματος ύψους 0,0746 ευρώ ανά μετοχή, έναντι 0,0550 ευρώ/μετοχή το 2024, ενισχύοντας περαιτέρω την απόδοση προς τους επενδυτές.

Την ίδια στιγμή, η εισηγμένη εταιρεία «τρέχει» ένα εκτεταμένο επενδυτικό πλάνο ύψους 359 εκατ. ευρώ για την περίοδο 2025–2029, δίνοντας έμφαση στον εκσυγχρονισμό των υποδομών και τη βελτίωση των υπηρεσιών ύδρευσης και αποχέτευσης.

Άλλα κερδοφορίας και αύξηση εσόδων

Συγκεκριμένα, τα έσοδα της εταιρείας διαμορφώθηκαν το 2025 στα 87,5 εκατ. ευρώ, σημειώνοντας αύξηση 2,4% σε

σχέση με το προηγούμενο έτος, κυρίως λόγω της κύριας δραστηριότητας αλλά και της αναγνώρισης του προτύπου ΕΔΔΠΧΑ 12 (IFRS 12). Την ίδια ώρα, τα λειτουργικά κέρδη (EBITDA) κατέγραψαν σημαντική άνοδο κατά 27,3%, φτάνοντας τα 16,1 εκατ. ευρώ το 2025, έναντι 12,6 εκατ. ευρώ το 2024, εξέλιξη που αποδίδεται σε μεγάλο βαθμό στη μείωση του ενεργειακού κόστους κατά 4,2 εκατ. ευρώ.

Ανοδικά κινήθηκαν και τα κέρδη προ φόρων, τα οποία ανήλθαν σε 10,3 εκατ. ευρώ, αυξημένα κατά 23,1%, ενώ τα κέρδη ανά μετοχή διαμορφώθηκαν στα 0,21 ευρώ, από 0,16 ευρώ την προηγούμενη χρονιά, ενισχύοντας περαιτέρω την αξία για τους μετόχους.

Ιδιαίτερα ισχυρή παραμένει και η χρηματοοικονομική θέση της εταιρείας, με τα ταμειακά διαθέσιμα να φτάνουν τα 48,8 εκατ. ευρώ και μηδενικό δανεισμό.

Σχολιάζοντας τα αποτελέσματα, ο πρόεδρος του διοικητικού συμβουλίου της ΕΥΑΘ ΑΕ, Άγης Παπαδόπουλος, υπογράμμισε ότι η αύξηση των εσόδων και η αποτελεσματική διαχείριση του κόστους, με έμφαση στον περιορισμό των ενεργειακών δαπανών, οδήγησαν σε σημαντική ενίσχυση της κερδοφορίας.

Παράλληλα, στάθηκε στην πρόοδο που καταγράφει η εταιρεία στο πεδίο της βιωσιμότητας, επισημαίνοντας τη μείωση των εκπομπών αερίων του θερμοκηπίου κατά 47% και της ενεργειακής κατανάλωσης κατά 21,5%, ενώ το 80% των αναγκών σε ηλεκτρική ενέργεια καλύπτεται πλέον από πράσινες πηγές. Μεταξύ άλλων, τόνισε ότι η διάκριση που έλαβε η εταιρεία για την πολυμορφία και τη συμπεριληψη στο διοικητικό συμβούλιο επιβεβαιώνει τη δέσμευσή της στις αρχές της βιώσιμης ανάπτυξης και της εταιρικής διακυβέρνησης.

Από την πλευρά του ο διευθύνων σύμβουλος της ΕΥΑΘ ΑΕ, Άνθιμος Αμανατίδης, σημείωσε ότι το 2025 αποτέλεσε έτος σταθερής πρόοδου για την εταιρεία, με αύξηση των εσόδων κατά 2,4% στα 87,5 εκατ. ευρώ και σημαντική ενίσχυση της λειτουργικής κερδοφορίας, συνοδευόμενη από βελτίωση των βασικών δεικτών απόδοσης.

Αναφέρθηκε επίσης ότι το μακροπρόθεσμο επενδυτικό πρόγραμμα εξελίσσεται σύμφωνα με τον σχεδιασμό, με τις συνολικές επενδύσεις για το 2025 να ανέρχονται σε 21,7 εκατ. ευρώ, ενώ μέσω των συμβάσεων αγοράς ηλεκτρικής ενέργειας (PPA) επιτεύχθηκε μείωση του ενεργειακού κόστους κατά 21,5%, γεγονός που ενίσχυσε περαιτέρω την κερδοφορία.

Παράλληλα, υπογράμμισε ότι η εταιρεία προώθησε συστηματικά την ατζέντα της βιώσιμης ανάπτυξης, εισάγοντας τη διαδικασία της διπλής σημαντικότητας και συνεχίζοντας στοχευμένες δράσεις σε περιβάλλον, ανθρώπινο δυναμικό και διακυβέρνηση, ενώ έλαβε και αναγνώριση για την καινοτομία και την έρευνα (R&D).

ΘΕΜΑΤΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

ΣΥΣΤΗΝΕΤΑΙ ΕΙΔΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΟΡΕΙΝΩΝ ΠΕΡΙΟΧΩΝ

Η κυβέρνηση προχωρά στη σύσταση Ειδικής Γραμματείας Ορεινών Περιοχών στην Προεδρία της Κυβέρνησης, δημιουργώντας για πρώτη φορά έναν ενιαίο, θεσμικό πυλώνα σχεδιασμού και υλοποίησης πολιτικών που αφορούν τον ορεινό χώρο της Ελλάδας.

Σύμφωνα με το ΑΠΕ-ΜΠΕ, κυβερνητικές πηγές αναφέρουν ότι σε μια χώρα όπως η Ελλάδα, με έντονα ορεινά χαρακτηριστικά, η νέα αυτή δομή έρχεται να καλύψει ένα διαχρονικό θεσμικό κενό, ενισχύοντας τη συνοχή και την προοπτική των ορεινών κοινοτήτων.

Αποστολή της Γραμματείας είναι η χάραξη και υλοποίηση μιας ολοκληρωμένης εθνικής στρατηγικής για τις ορεινές περιοχές της χώρας, με στόχο τη βιώσιμη ανάπτυξη τους, με όρους οικονομικής ανθεκτικότητας, κοινωνικής συνοχής και βελτίωσης της καθημερινότητας των κατοίκων τους. Μέσα από τον οριζόντιο σχεδιασμό πολιτικών και τον συντονισμό των κυβερνητικών δράσεων η Γραμματεία θα διασφαλίζει τη δημιουργία αποδοτικών συνεργειών μεταξύ των εμπλεκόμενων φορέων και την αποτελεσματική αξιοποίηση των διαθέσιμων πόρων και τοπικών δυνατοτήτων.

Παράλληλα, η νέα δομή θα λειτουργεί ως κόμβος διασύνδεσης μεταξύ του κεντρικού κράτους, της τοπικής αυτοδιοίκησης, της ακαδημαϊκής κοινότητας, της κοινωνίας των πολιτών και της αγοράς, φιλοδοξώντας να αποτελέσει καταλύτη για την ενεργοποίηση ενός δυναμικού οικοσυστήματος που θα αναδεικνύει και θα αξιοποιεί τα ιδιαίτερα χαρακτηριστικά της ορεινότητας, υποστηρίζοντας πρακτικά το παρόν και το μέλλον των ορεινών κοινοτήτων.

Η σύσταση της Ειδικής Γραμματείας Ορεινών Περιοχών αποτελεί μια στρατηγική επιλογή της κυβέρνησης για μια ισόρροπη, ανθεκτική και δίκαιη ανάπτυξη σε ολόκληρη τη χώρα, αναδεικνύοντας τον ορεινό χώρο σε βασικό πυλώνα της Εθνικής Στρατηγικής για την Τοπική και Περιφερειακή Ανάπτυξη.

Τη Γραμματεία αναλαμβάνει ο Δημήτρης Κυριαζιάς, του οποίου ακολουθεί βιογραφικό:

Ο Δημήτρης Κυριαζιάς γεννήθηκε το 1983 στην Αθήνα και έλκει την καταγωγή του από την ορεινή Λακωνία. Είναι πτυχιούχος του Τμήματος Πολιτικής Επιστήμης και Δημόσιας Διοίκησης του Εθνικού και Καποδιστριακού Πανεπιστημίου Αθηνών και κάτοχος μεταπτυχιακού διπλώματος «Master of Communication

and Media Studies» (M.A.) από το Πανεπιστήμιο Fordham της Νέας Υόρκης.

Διαθέτει πολυετή εμπειρία στον ιδιωτικό τομέα ως στελεχος επιχειρήσεων. Ξεκίνησε την καριέρα του στον τραπεζικό κλάδο στη Νέα Υόρκη, έχει εργαστεί στη διαφήμιση και στα ΜΜΕ, ενώ τα τελευταία δέκα χρόνια υπηρέτησε σε θέσεις ευθύνης σε πολυεθνικές εταιρείες με έδρα την Αθήνα.

Το προσωπικό του ενδιαφέρον για το μέλλον των ορεινών τόπων της Ελλάδας τον οδήγησε στην ανάπτυξη πολύπλευρης δραστηριότητας, η οποία έχει συμβάλει ενεργά στη διαμόρφωση ενός σύγχρονου αφηγήματος για την ορεινότητα. Μέσα από τη δημόσια παρουσία και την αρθρογραφία του, προσέδωσε ορατότητα σε ανθρώπους που επελέξαν να ζήσουν και να δημιουργήσουν σε ορεινές και απομακρυσμένες περιοχές, καθώς και σε εγχειρήματα αναβίωσης ορεινών χωριών, αναδεικνύοντας τη σημασία της στήριξης των ορεινών κοινοτήτων.

Υπηρέτησε τη στρατιωτική του θητεία στον Έβρο ως υπαξιωματικός του Στρατού Ξηράς. Είναι έγγαμος και πατέρας δύο κοριτσιών.

ΠΡΩΤΟΒΟΥΛΙΑ ΤΟΥ ΑΝΑΠΛΗΡΩΤΗ ΥΠ. ΜΕΤΑΦΟΡΩΝ ΓΙΑ ΚΟΙΝΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΣΤΟΥΣ ΕΥΡΩΠΑΪΚΟΥΣ ΣΙΔΗΡΟΔΡΟΜΟΥΣ

Τι υποστήριξε στο άτυπο συμβούλιο υπουργών Μεταφορών της ΕΕ

Το ζήτημα της επιτάχυνσης της ανάπτυξης διαλειτουργικών σιδηροδρομικών τεχνολογιών, με έμφαση στο ERTMS και στις διαδικασίες πιστοποίησης και αδειοδότησης τέθηκε στο άτυπο συμβούλιο Υπουργών Μεταφορών της Ευρωπαϊκής Ένωσης, στη Λευκωσία, με πρωτοβουλία του αναπληρωτή υπουργού Μεταφορών Κωνσταντίνου Κυρανάκη.

Σύμφωνα με το ΑΠΕ-ΜΠΕ, όπως αναφέρει σχετική ανακοίνωση του υπουργείου Μεταφορών, κατά τη συζήτηση υπήρξε κοινή παραδοχή από την Ευρωπαϊκή Επιτροπή και τα κράτη μέλη ότι η σημερινή λειτουργία των διαδικασιών έγκρισης, δοκιμών, πιστοποίησης και αδειοδότησης παραμένει ιδιαίτερα γραφειοκρατική, σύνθετη και χρονοβόρα. Είναι ενδεικτικό ότι, σύμφωνα και με τα επίσημα στοιχεία της ΕΕ, μόλις το 17% του σιδηροδρομικού δικτύου της Ευρωπαϊκής Ένωσης διαθέτει σήμερα ενεργό

και λειτουργικό ECTS.

Στην παρέμβασή του, ο κ. Κυρανάκης υπογράμμισε ότι η Ευρώπη χρειάζεται ένα απλούστερο, ταχύτερο και πιο προβλέψιμο πλαίσιο για την εγκατάσταση, δοκιμή, πιστοποίηση και αδειοδότηση των συστημάτων αυτών, χωρίς καμία έκπτωση στην ασφάλεια. Η ελληνική πλευρά υποστήριξε τρεις βασικές κατευθύνσεις: την αποφυγή επανάληψης διαδικασιών για συστήματα που έχουν ήδη πιστοποιηθεί και αποδεχθεί ασφαλώς σε άλλο κράτος μέλος, τη θέσπιση κοινών και σταθερών τεχνικών προδιαγραφών για ERTMS, υποσύστημα και τροχαίο υλικό, καθώς και την ενίσχυση του ρόλου του Ευρωπαϊκού Οργανισμού Σιδηροδρόμων στις διαδικασίες έγκρισεων και αδειοδοτήσεων, σε συνεργασία με τα κράτη μέλη και τις εθνικές αρχές ασφαλείας. Ο κ. Κυρανάκης τόνισε ότι η απλοποίηση των διαδικασιών δεν

λειτουργεί εις βάρος της ασφάλειας, αλλά υπέρ αυτής, καθώς επιτρέπει την ταχύτερη εγκατάσταση και επιχειρησιακή λειτουργία κρίσιμων ευρωπαϊκών συστημάτων ασφαλείας στο σιδηροδρομικό δίκτυο.

Ο Έλληνας υπουργός δήλωσε «Η θέση μας είναι σαφής: η Ευρώπη χρειάζεται ένα απλούστερο και ταχύτερο πλαίσιο αδειοδότησης, χωρίς καμία έκπτωση στην ασφάλεια. Όταν ένα σύστημα είναι ασφαλές και αποδεδειγμένα λειτουργικό σε ένα κράτος-μέλος της ΕΕ, δεν μπορεί να απαιτείται η ίδια βαριά, γραφειοκρατική διαδικασία από μηδενική βάση, για να τεθεί σε λειτουργία σε ένα άλλο τμήμα του Ευρωπαϊκού Σιδηροδρόμου. Η θέση αυτή έτυχε μεγάλης αποδοχής από το σύνολο σχεδόν των Υπουργών Μεταφορών της ΕΕ».

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΔΥΣΚΟΛΙΕΣ ΣΤΗΝ ΠΛΑΤΦΟΡΜΑ OPEN BUSINESS ΕΝΤΟΠΙΖΟΥΝ ΟΙ ΜΙΚΡΟΜΕΣΑΙΕΣ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΙΣ

Τις τεχνικές δυσκολίες και λειτουργικές αδυναμίες που αντιμετωπίζουν οι επιχειρήσεις κατά τη χρήση της πλατφόρμας Open Business, ανέδειξαν οι συμμετέχοντες στην πρόσφατη ενημερωτική εκδήλωση που πραγματοποιήθηκε στο πλαίσιο συνεδρίασης του Διοικητικού Συμβουλίου του Βιοτεχνικού Επιμελητηρίου Αθηνών.

Σύμφωνα με το ΑΠΕ-ΜΠΕ, όπως αναφέρει ανακοίνωση, κατά τη διάρκεια της εκδήλωσης, στελέχη της Γενικής Γραμματείας Βιομηχανίας παρουσίασαν αναλυτικά τη λειτουργία της πλατφόρμας, τους στόχους της και τα επόμενα βήματα για την εφαρμογή της από τις μικρομεσαίες μεταποιητικές επιχειρήσεις.

Από την πλευρά τους, οι εκπρόσωποι των βιοτεχνικών κλάδων ανέδειξαν τα προβλήματα που καταγράφονται στην πράξη, επισημαίνοντας ότι η καθημερινή χρήση της πλατφόρμας συνοδεύεται από τεχνικές δυσλειτουργίες, καθυστερήσεις και ελλιπή διασύνδεση με άλλα πληροφοριακά συστήματα του δημοσίου. Ιδιαίτερη αναφορά έγινε στις διαδικασίες γνωστοποιήσεων και αιτήσεων έγκρισης λειτουργίας, βάσει του νόμου 4442/2016,

καθώς και στην απογραφή αδειών και την ανάρτηση δικαιολογητικών. Όπως τονίστηκε, οι διαδικασίες παραμένουν σε αρκετές περιπτώσεις πολύπλοκες και απαιτούν επαναλαμβανόμενες ενέργειες, γεγονός που περιορίζει τα οφέλη της ψηφιακής μετάβασης.

Στην εκδήλωση συμμετείχαν επιχειρηματίες και σύμβουλοι από κλάδους όπως συνεργεία αυτοκινήτων, ταπποκαθαριστήρια, εργαστήρια χαμηλής όχλησης και επιχειρήσεις τεκτονοίσις, οι οποίοι μετέφεραν την εμπειρία τους από την εφαρμογή του συστήματος.

Παράλληλα, υπογραμμίστηκε η ανάγκη πλήρους διαλειτουργικότητας της πλατφόρμας με υφιστάμενα συστήματα, ώστε να αποφευχθεί η επανακαταχώρηση στοιχείων και να μειώνεται το διοικητικό βάρος. Όπως σημειώθηκε, χωρίς ουσιαστική διασύνδεση, υπάρχει ο κίνδυνος η ψηφιοποίηση να αναπαράγει τη γραφειοκρατία σε ηλεκτρονική μορφή.

Συμπερασματικά, η πλατφόρμα Open Business θεωρείται ένα σημαντικό βήμα προς τον εκσυγχρονισμό της αδειοδοτικής

διαδικασίας, ωστόσο, σύμφωνα με τους συμμετέχοντες, απαιτούνται άμεσες βελτιώσεις στη λειτουργικότητα και την απλοποίηση των διαδικασιών, ώστε να ανταποκρίνεται στις ανάγκες της αγοράς.

Ο πρόεδρος του BEA, Κωνσταντίνος Δαμίγος, δήλωσε ότι η ψηφιοποίηση των αδειοδοτικών διαδικασιών αποτελεί αναγκαία μεταρρύθμιση για την ενίσχυση της μικρομεσαίας επιχειρηματικότητας, σημειώνοντας ωστόσο ότι εξακολουθούν να υπάρχουν σημαντικά εμπόδια στην εφαρμογή της. Τόνισε ότι ζητούμενο δεν είναι μόνο η ψηφιοποίηση, αλλά η ουσιαστική απλοποίηση, μέσω καλύτερης διασύνδεσης συστημάτων, μείωσης απαιτήσεων και ενίσχυσης της τεχνικής υποστήριξης.

Όπως επισήμανε, το BEA θα συνεχίσει να παρακολουθεί την εφαρμογή της πλατφόρμας και να μεταφέρει τις ανάγκες των επιχειρήσεων, με στόχο τη διαμόρφωση ενός λειτουργικού και αποτελεσματικού επιχειρηματικού περιβάλλοντος.

ΘΕΜΑΤΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

ΣΤ. ΠΑΠΑΣΤΑΥΡΟΥ: Η ΕΛΛΑΔΑ ΠΡΩΤΑΓΩΝΙΣΤΕΙ ΣΤΗΝ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΤΗΣ ΝΑ ΕΥΡΩΠΗΣ ΚΑΙ ΤΩΝ Δ. ΒΑΛΚΑΝΙΩΝ

Οι συναντήσεις του υπ. ΠΕΝ στο πλαίσιο του Οικονομικού Φόρουμ των Τριών Θαλασσών στην Κροατία

Στον πρωταγωνιστικό ρόλο της Ελλάδας στον Κάθετο Διάδρομο, και στις ενεργειακές συμφωνίες που επιτεύχθηκαν στο P-TEC που διαμορφώνουν το ενεργειακό τοπίο στην περιοχή μας αναφέρθηκε ο υπουργός Περιβάλλοντος και Ενέργειας Σταύρος Παπασταύρου στη συζήτηση με θέμα «Advancing Energy Corridors in the Three Seas Region» που πραγματοποιήθηκε σήμερα στην Κροατία.

Τη συζήτηση διοργάνωσε στο πλαίσιο του Οικονομικού Φόρουμ των Τριών Θαλασσών ο υπουργός Ενέργειας των ΗΠΑ, Chris Wright και συμμετείχαν ομόλογοί του υπουργοί από την Κροατία, την Πολωνία, τη Λιθουανία, τη Βουλγαρία, τη Μολδαβία, τη Λετονία και άλλες χώρες της ΝΑ Ευρώπης, καθώς και αξιωματούχοι της Ευρωπαϊκής Επιτροπής, μεταξύ των οποίων η Γενική Διευθύντρια Ενέργειας, Ditte Juul Jørgensen.

Σύμφωνα με το ΑΠΕ-ΜΠΕ, στην τοποθέτησή του ο κ. Παπασταύρου αναφέρθηκε σε τέσσερα σημεία:

Πρώτον, ο υπουργός ενημέρωσε τους ομολόγους για τη συμφωνία που επιτεύχθηκε πριν από λίγες εβδομάδες μεταξύ των Διαχειριστών Συστημάτων Μεταφοράς της Ελλάδας, της Βουλγαρίας, της Ρουμανίας, της Μολδαβίας και της Ουκρανίας, σε συνεργασία με την Ευρωπαϊκή Επιτροπή, η οποία σηματοδοτεί ένα ουσιαστικό άλμα ωρίμανσης για τον Κάθετο Διάδρομο.

Όπως τόνισε, η συμφωνία διασφαλίζει κανονιστική σαφήνεια, ανταγωνιστικά και προβλέψιμα τιμολόγια, καθώς και

δυνατότητα μακροπρόθεσμων δεσμεύσεων δυναμικότητας, ενισχύοντας την εμπορική βιωσιμότητα του διαδρόμου. Το αποτέλεσμα είναι η μετάβαση από αποσπασματικές ροές σε ένα αδιάσπαστο και χρηματοδοτούσιμο ενεργειακό δίκτυο, που ενισχύει την ασφάλεια εφοδιασμού στην ευρύτερη περιοχή.

Δεύτερον, χαιρέτισε τα χειροπιαστά και αποφασιστικά βήματα που έγιναν χθες αφενός με τη σημαντική 20ετή συμφωνία, που υπογράφηκε μεταξύ της AKTOR LNG USA και της αλβανικής AlbGaz, και αφετέρου με τη συμφωνία για τον αγωγό φυσικού αερίου της Νότιας Διασύνδεσης Βοσνίας-Κροατίας, χαρακτηρίζοντάς τις «αποφασιστικά βήματα που οδηγούν στην περαιτέρω ανεξαρτησία από το ρωσικό φυσικό αέριο».

Τρίτον, επισήμανε την ανάγκη της Ευρωπαϊκής Επιτροπής να περιφρουρήσει την παράκαμψη μέσω Turkstream και την τήρηση της απαγόρευσης από την Τουρκία, και κάλεσε την Επιτροπή να προχωρήσει σε γενναίες χρηματοδοτήσεις για έργα ενεργειακών υποδομών αλλά και προσαρμογή του ρυθμιστικού πλαισίου, τονίζοντας πως «οι υποδομές ακολουθούν το ρυθμιστικό πλαίσιο και οι επενδύσεις ακολουθούν τη βεβαιότητα».

Τέλος, προανήγγειλε ότι θα υπάρξει, το επόμενο διάστημα, συνάντηση με τη Σερβία και τη Βόρεια Μακεδονία, για την επίσηυση των έργων διασύνδεσης των τριών χωρών στο πλαίσιο του διευρυμένου Κάθετου Άξονα.

Υπενθυμίζεται ότι την πρώτη μέρα της Συνόδου, Τρίτη 28 Απριλίου, ο κ. Παπασταύρου συμμετείχε στο Οικονομικό

Φόρουμ της Συνόδου ως ομιλητής στο πάνελ «The Adriatic-Ionian Corridor» με ομολόγους του από την Κεντρική και Ανατολική Ευρώπη. Το μεσημέρι της Τρίτης, ο κ. Παπασταύρου μαζί με την υφυπουργό Εξωτερικών, αρμόδια για Πολιτικές Υποθέσεις των ΗΠΑ, Allison Hooker, καθώς και τον πρόεδρο και διευθύνοντα σύμβουλο του Οργανισμού Εξωτερικού Εμπορίου της Ιαπωνίας, Isiguro Norihiko, συμμετείχε σε κλειστή συζήτηση με θέμα τη «Στροφή στην Ασία».

Το απόγευμα της Τρίτης, ο κ. Παπασταύρου πραγματοποίησε διμερή συνάντηση με τον υπουργό Οικονομικών Σχέσεων της Κροατίας, αρμόδιο για την ενέργεια, Ante Šušnjaj. Επίσης, μαζί με τον υπουργό Ενέργειας των ΗΠΑ, Chris Wright, και τον υφυπουργό Εξωτερικών της Ελλάδας, Χάρη Θεοκάρη, είχαν συνάντηση με τον Πρόεδρο της Ελληνικής Δημοκρατίας, κ. Τασούλα.

Κατά την αποχώρησή του από την Κροατία, ο κ. Παπασταύρου αποτίμησε την συμμετοχή της εθνικής αντιπροσωπείας, συνοψίζοντας: «Ολοκληρώθηκε η Σύνοδος της Πρωτοβουλίας των Τριών Θαλασσών. Αναδείχτηκε με ξεκάθαρο τρόπο ο πρωταγωνιστικός ρόλος που έχει η χώρα μας, η πατρίδα μας, στην ενεργειακή ασφάλεια και ανεξαρτησία της περιοχής της Νοτιοανατολικής Ευρώπης και των Δυτικών Βαλκανίων. Οι ενεργειακές συμφωνίες που υπεγράφησαν πέρυσι τον Νοέμβριο στην Ευρωπαϊκή Σύνοδο για την Ενέργεια στο P-TEC, αποτελούν τη ναυαρχίδα για την ενεργειακή ασφάλεια της Νοτιοανατολικής Ευρώπης».

ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ: ΤΟ BRENT ΠΑΝΩ ΑΠΟ ΤΑ 119 ΔΟΛΑΡΙΑ, ΣΤΟ ΥΨΗΛΟΤΕΡΟ ΕΠΙΠΕΔΟ ΑΠΟ ΤΟ 2022

Η τιμή του Brent της Βόρειας Θάλασσας, μια διεθνής αναφορά για το πετρέλαιο, ξεπέρασε χθες τα 119 δολάρια το βαρέλι, φθάνοντας στο υψηλότερο επίπεδο από το 2022 και τους πρώτους μήνες του πολέμου στην Ουκρανία.

Όπως τονίζει το ΑΠΕ-ΜΠΕ, ο φόβος ενός παρατεταμένου αποκλεισμού των κρίσιμων σημασιών Στενών του Ορμούζ είχε ως αποτέλεσμα το Μπρεντ να καταγράψει αύξηση 7,58% γύρω στις 20.15 ώρα Ελλάδας, στα 119,69 δολάρια.

Το αμερικανικό ισοδύναμό του, το WTI (West Texas Intermediate), κατέγραψε αύξηση 7,60% στα 107,52 δολάρια το βαρέλι.

ΣΥΜΦΩΝΙΑ AKTOR LNG USA ΚΑΙ ALUMINIJ ΤΗΣ ΒΟΣΝΙΑΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΩΛΗΣΗ ΑΜΕΡΙΚΑΝΙΚΟΥ LNG

Μακροχρόνια εμπορική συμφωνία για την πώληση αμερικανικού υγροποιημένου Φυσικού Αερίου (LNG) υπέγραψαν χθες η AKTOR LNG USA, 100% θυγατρική του Ομίλου AKTOR και η ALUMINIJINDUSTRIES d.o.o., που δραστηριοποιείται στην παραγωγή αλουμινίου με σημαντική παρουσία στην Ευρώπη, με έδρα το Μόσταν της Βοσνίας - Ερζεγοβίνης και η οποία είναι θυγατρική του ομίλου M.T. Abraham Group.

Σύμφωνα με το ΑΠΕ-ΜΠΕ, η εικοσαετής συμφωνία προβλέπει ότι η AKTOR LNGUSA θα προμηθεύει την ALUMINIJ INDUSTRIES 0,5 δεσεκατομμύριο κυβικά μέτρα (BCM) ετησίως, ξεκινώντας από το 2030. Τα εκτιμώμενα έσοδα για το σύνολο της διάρκειας της συμφωνίας αγγίζουν τα 3 δισ. ευρώ. Επιπλέον, η AKTOR LNG USA θα συνεργαστεί με την M.T. Abraham Group σχετικά με την ανάπτυξη, κατασκευή και

λειτουργία μίας Μονάδας Παραγωγής Ηλεκτρικής Ενέργειας με Φυσικό Αέριο που θα εγκατασταθεί στο εργοστάσιο μεταλλουργίας της Aluminij στο Μόσταν.

Τα δύο μέρη θα συναντηθούν στο Μόσταν, κατά τη διάρκεια του Μαΐου, όπου θα πραγματοποιηθεί η επίσημη τελετή της υπογραφής.

ΟΜΙΛΟΣ AKTOR: Η ΕΛΛΗΝΙΚΑ ΛΑΤΟΜΕΙΑ ΟΛΟΚΛΗΡΩΣΕ ΤΗΝ ΕΞΑΓΟΡΑ ΤΟΥ 51% ΤΗΣ ΡΗΓΑΣ ΠΑΡΟΣ ΙΚΕ

Ο Όμιλος AKTOR ανακοίνωσε ότι η 100% θυγατρική του «ΕΛΛΗΝΙΚΑ ΛΑΤΟΜΕΙΑ» ολοκλήρωσε την εξαγορά του 51% της εταιρείας «ΡΗΓΑΣ ΠΑΡΟΣ ΙΚΕ», η οποία δραστηριοποιείται στον τομέα εκμετάλλευσης λατομείων μαρμάρου και αδρανών υλικών, στην Πάρο, η οποία πραγματοποιείται σε εργοστάσιο μαρμάρων στην περιοχή Μαράθι Πάρου. Το τίμημα της συναλλαγής ανέρχεται στο ποσό των Ευροδ εκατ. Βάσει αποτίμησης που λαμβάνει υπόψη την υφιστάμενη δυναμική

του εν λειτουργία λατομείου. Όπως αναφέρει το ΑΠΕ-ΜΠΕ, σύμφωνα με τον Όμιλο: «Η εξαγορά ενισχύει ακόμη περισσότερο την ανάπτυξη του κλάδου λατομικών δραστηριοτήτων του Ομίλου AKTOR, και εκτιμάται ότι θα συμβάλει ιδιαίτερα στην περαιτέρω ανάπτυξη του, καθώς θα επιτρέψει στον Όμιλο να επεκταθεί σε μία νέα και κρίσιμη γεωγραφική περιοχή, όπου υφίσταται αυξημένη τοπική ζήτηση, ενώ μπορεί να καλύψει και την αυξημένη

ζήτηση στην ευρύτερη περιοχή των Αιγαίου, καθώς και να υποστηρίξει τις δραστηριότητες του Ομίλου και σε άλλες περιοχές της χώρας».

Η εξαγορά εντάσσεται στο πλαίσιο του στρατηγικού σχεδιασμού του Ομίλου AKTOR και, ειδικότερα, στην ενίσχυση του Κατασκευαστικού Κλάδου.

ΘΕΜΑΤΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

ΑΠΟ ΤΗΝ ΠΡΑΣΙΝΗ ΜΕΤΑΒΑΣΗ ΣΤΟ ΓΕΩΠΟΛΙΤΙΚΟ ΡΙΣΚΟ: Η ΝΑΥΤΙΛΙΑ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΗ ΜΕ ΚΟΣΤΟΣ, ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΚΑΙ ΕΛΜΕΙΨΗ ΣΤΕΛΕΧΩΝ

Τις έντονες επιφυλάξεις της Ελλάδας απέναντι στον ευρωπαϊκό σχεδιασμό για την απανθρακοποίηση της ναυτιλίας, αλλά και την ανάγκη ρεαλιστικής προσέγγισης με γνώμονα την οικονομία και την κοινωνία, ανέδειξε ο υπουργός Ναυτιλίας και Νησιωτικής Πολιτικής Βασίλης Κικιλίας, σε παρέμβασή του στο 11ο Οικονομικό Φόρουμ των Δελφών 2026.

Σύμφωνα με το ΑΠΕ-ΜΠΕ, όπως σημείωσε, η Ευρώπη σχεδιάζει τη μετάβαση της ναυτιλίας με ορίζοντα δεκαετιών, δίνοντας έμφαση σε εναλλακτικά καύσιμα και στόχους απανθρακοποίησης, χωρίς όμως να αντιμετωπίζει τα άμεσα προβλήματα της αγοράς και τις πραγματικές δυνατότητες εφαρμογής.

«Πολλά από αυτά δεν είναι εφαρμόσιμα», τόνισε χαρακτηριστικά, επισημαίνοντας ότι απαιτείται ισορροπία ανάμεσα στη φιλοδοξία και τον ρεαλισμό.

Ο υπουργός προειδοποίησε ότι η επιβολή εκτεταμένων φορολόγησής για τις μηδενικές εκπομπές, με εκτιμώμενο κόστος που μπορεί να φτάσει τα 130 δισ. ευρώ έως το 2027 και τα 100-300 δισ. ευρώ έως το 2035, ενέχει σοβαρούς κινδύνους για την οικονομία.

Όπως ανέφερε, το κόστος αυτό θα μετακυλιστεί στους ναυλωτές και, τελικά, στην πραγματική οικονομία, οδηγώντας σε αύξηση τιμών και ενίσχυση των πληθωριστικών πιέσεων.

«Η Ευρώπη ήδη δοκιμάζεται από την ακρίβεια, τους πολέμους και την ενεργειακή κρίση. Δεν μπορεί να προστεθεί ένα τέτοιο βάρος πάνω από τις κοινωνίες», υπογράμμισε, κάνοντας λόγο για ανάγκη υπεράσπισης της κοινής λογικής και εξεύρεσης εφαρμόσιμων λύσεων.

Σε καθεστώς υψηλού κινδύνου η ναυσιπλοΐα στο Ορμούζ

Αναφερόμενος στη σοβαρότητα της κατάστασης που επικρατεί στα Στενά του Ορμούζ και τις άμεσες επιπτώσεις της στην παγκόσμια ναυτιλία και την οικονομία, ο υπουργός Ναυτιλίας και Νησιωτικής Πολιτικής Βασίλης Κικιλίας, έκανε λόγο για μια εμπόλεμη συνθήκη με υψηλό ρίσκο για τη διεθνή ναυσιπλοΐα. Όπως τόνισε, πρώτη προτεραιότητα αποτελεί η προστασία της ανθρώπινης ζωής και των ναυτικών, επισημαίνοντας ότι η κρίση εκτυλίσσεται σε ένα από τα πιο κρίσιμα γεωστρατηγικά σημεία για την ενεργειακή αλυσίδα και το παγκόσμιο εμπόριο. «Το 80%-90% του παγκόσμιου εμπορίου μεταφέρεται δια θαλάσσης, ενώ από τα Στενά του Ορμούζ διέρχεται υπό κανονικές συνθήκες περίπου το 20% του παγκόσμιου πετρελαίου και το 25% του φυσικού αερίου», σημείωσε.

Ο υπουργός υπογράμμισε ότι η διατάραξη των ροών ενέργειας και πρώτων υλών εντείνει τις πιέσεις στην παγκόσμια οικονομία, προειδοποιώντας ότι όσο παρατείνεται η κρίση, τόσο αυξάνονται οι κίνδυνοι για την ενεργειακή ασφάλεια και την καθημερινότητα των πολιτών.

Ιδιαίτερη αναφορά έκανε και στην παρουσία ελληνικών πλοίων στην περιοχή, σημειώνοντας ότι 11 πλοία με ελληνική σημαία βρίσκονται εντός του Περσικού Κόλπου -ένα ρυμουλκό και δέκα δεξαμενόπλοια- ενώ ακόμη 27 πλοία βρίσκονται εκτός των Στενών.

Όπως ανέφερε, το υπουργείο Ναυτιλίας βρίσκεται σε συνεχή

επικοινωνία με τα πληρώματα, έως και τρεις φορές ημερησίως, διασφαλίζοντας την παροχή οδηγιών και την υποστήριξή τους.

Παράλληλα, επισήμανε ότι έχουν ήδη πραγματοποιηθεί επαναπαιρσιμοί ναυτικών που το ζήτησαν, διαβεβαιώνοντας ότι «όλοι όσοι επιθυμούσαν να επιστρέψουν, το κατάφεραν», ενώ σημείωσε ότι τα πληρώματα διαθέτουν επαρκείς προμήθειες, καθώς πολλά πλοία βρίσκονται σε αγκυροβόλια.

Ωστόσο, ο κ. Κικιλίας δεν έκρυψε την ανησυχία του για την ασφάλεια της ναυσιπλοΐας, υπενθυμίζοντας ότι δεκάδες πλοία έχουν δεχθεί επιθέσεις στην ευρύτερη περιοχή, είτε από drones είτε από πυραύλους.

Όπως τόνισε, παρά το γεγονός ότι η ελληνική πλευρά δεν έχει άμεση αρμοδιότητα σε πλοία υπό ξένη σημαία, υπάρχει διαρκής μέριμνα για την προστασία των Ελλήνων ναυτικών και η παρακολούθηση των εξελίξεων σε πραγματικό χρόνο.

«Κανείς δεν μπορεί να προβλέψει πότε θα τελειώσει αυτή η κατάσταση και ποια θα είναι τα απόθερά της», ανέφερε, υπογραμμίζοντας ότι η διαβίωση σε εμπόλεμη ζώνη συνεπάγεται διαρκή κίνδυνο για τα πληρώματα και απαιτεί αυξημένη εγρήγορση από όλες τις πλευρές.

Αναφερόμενος στο θέμα της τιμής των ακτοπλοϊκών εισιτηρίων για φέτος το καλοκαίρι και στις έντονες πιέσεις που δέχεται ο ακτοπλοϊκός κλάδος από το αυξημένο κόστος καυσίμων και τις διεθνείς εξελίξεις, σημείωσε ότι η κυβέρνηση παρενέβη έγκαιρα προκειμένου να αποτραπούν αυξήσεις, διαθέτοντας 55-57 εκατ. ευρώ για τη στήριξη των ακτοπλοϊκών εταιρειών, ενώ υπενθύμισε ότι και την περασμένη χρονιά, παρά τις προβλέψεις για αυξήσεις έως και 15%, οι τιμές συγκρατήθηκαν.

«Μέχρι τώρα δεν έχουν αυξηθεί τα εισιτήρια και θα είμαστε εδώ για να δούμε πώς θα συνεχίσουμε να στηρίζουμε την κοινωνία», ανέφερε χαρακτηριστικά.

Ο υπουργός τόνισε ότι η ακτοπλοΐα αποτελεί κρίσιμο κρίκο για τον τουρισμό και την οικονομία, επισημαίνοντας ότι τα έσοδα από τον κλάδο είναι άμεσα συνδεδεμένα με τη στήριξη της ελληνικής οικογένειας. Προειδοποίησε, ωστόσο, ότι η αβεβαιότητα παραμένει λόγω των γεωπολιτικών εξελίξεων, σημειώνοντας πως «αν ο πόλεμος διαρκέσει, θα υπάρξουν σοβαρά προβλήματα».

Στο ίδιο πλαίσιο, ανέδειξε και το ζήτημα της ναυτικής εκπαίδευσης, κάνοντας λόγο για σημαντικά κενά στις ναυτικές σχολές και έλλειψη προσωπικού στα ναυπηγοεπισκευαστικά επαγγέλματα.

Όπως εξήγησε, πρόκειται για ένα ευρύτερο κοινωνικό φαινόμενο, καθώς οι νέοι απομακρύνονται από επαγγέλματα που θεωρούνται πιο απαιτητικά.

Ωστόσο, ο κ. Κικιλίας υπογράμμισε ότι η σύγχρονη ναυτιλία προσφέρει υψηλές απολαβές και προοπτικές που δύσκολα συναντώνται σε άλλους κλάδους της ελληνικής οικονομίας. Όπως ανέφερε, οι αμοιβές μπορεί να φτάνουν έως και 17.000 ευρώ για καπετάνιους LNG, 16.000 ευρώ σε δεξαμενόπλοια και 15.000 ευρώ για μηχανικούς, ενώ ακόμη και ειδικότητες όπως σεφ ή ξενοδοχειακά επαγγέλματα αποφέρουν σημαντικά εισοδήματα.

Παράλληλα, τόνισε ότι οι συνθήκες εργασίας έχουν βελτιωθεί σημαντικά, με μικρότερα συμβόλαια -συνήθως έως τέσσερις μήνες- και σύγχρονες παροχές, όπως επικοινωνία μέσω διαδικτύου και συχνές επιστροφές στη στεριά.

«Μιλάμε για μια καριέρα 40-45 ετών, που μπορεί να εξασφαλίσει τη ζωή ενός νέου ανθρώπου», σημείωσε.

Ο υπουργός ξεκαθάρισε ότι το υπουργείο θα εντείνει τις προσπάθειες ενημέρωσης σε σχολεία και περιφέρεια, με στόχο να αναδειχθούν οι προοπτικές του επαγγέλματος και να επιστρέψει η νέα γενιά στη ναυτιλία.

«Είναι το κλειδί για την επόμενη γενιά, ώστε τα παιδιά να μείνουν στη χώρα, να δημιουργήσουν και να προχωρήσουν», κατέληξε.

Π. Λασκαριδής: Η πράσινη μετάβαση της ναυτιλίας δεν μπορεί να στηρίζεται σε θεωρητικούς στόχους χωρίς τεχνολογική και επιχειρησιακή βάση

Ο Έλληνας πλοιοκτίπης Πάνος Λασκαριδής, από την πλευρά του, προσέγγισε το ζήτημα τόσο σε επιχειρησιακό όσο και σε στρατηγικό επίπεδο, επισημαίνοντας ότι η πράσινη μετάβαση της ναυτιλίας δεν μπορεί να στηρίζεται σε θεωρητικούς στόχους χωρίς τεχνολογική και επιχειρησιακή βάση.

Όπως ανέφερε, η έλλειψη ώριμων καυσίμων και υποδομών καθιστά τη μετάβαση ιδιαίτερα σύνθετη, ενώ η υπερβολική πίεση προς τον κλάδο δεν ανταποκρίνεται στη συμβολή του στις παγκόσμιες εκπομπές.

Παράλληλα, αναφέρθηκε στις γεωπολιτικές εξελίξεις, τονίζοντας ότι η ασφάλεια των πληρωμάτων αποτελεί πρώτη προτεραιότητα για τους πλοιοκτίπτες, σε ένα περιβάλλον αυξημένου ρίσκου, όπως αυτό των Στενών του Ορμούζ.

Υπογράμμισε, ωστόσο, ότι η άποψη πως κάθε κρίση ενισχύει συνολικά τη ναυτιλία, δεν ανταποκρίνεται στην πραγματικότητα, καθώς οι επιπτώσεις διαφοροποιούνται σημαντικά ανάλογα με τον κλάδο.

Ιδιαίτερη έμφαση έδωσε και στο διαχρονικό πρόβλημα της έλλειψης ναυτικών, το οποίο -όπως σημείωσε- δεν αποτελεί ελληνική ιδιαιτερότητα, αλλά διεθνή τάση που συνδέεται με κοινωνικές αλλαγές και την απομάκρυνση των νέων από τη θάλασσα.

Προειδοποίησε ότι το έλλειμμα αυτό δεν περιορίζεται μόνο στα πληρώματα, αλλά επηρεάζει συνολικά τη λειτουργία της ναυτιλίας, στερνώντας από τις εταιρείες έμπερα στελέχη και τεχνονομίσια.

Τέλος, ανέδειξε τη γεωοικονομική βαρύτητα της ελληνικής ναυτιλίας, χαρακτηρίζοντάς την στρατηγικό πλεονέκτημα για τη χώρα, με δυνατότητα ουσιαστικής επιρροής σε ευρωπαϊκό επίπεδο.

Όπως υπογράμμισε, η αξιοποίηση αυτής της ισχύος προϋποθέτει ενεργότερη παρουσία των θεσμικών φορέων και καλύτερο συντονισμό με την Πολιτεία, ώστε να διαμορφωθούν πολιτικές που θα εξυπηρετούν τα εθνικά συμφέροντα.

ΘΕΜΑΤΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

Η ΕΥΡΩΠΗ ΕΙΝΑΙ Η ΤΑΧΥΤΕΡΑ ΘΕΡΜΑΙΝΟΜΕΝΗ ΗΠΕΙΡΟΣ ΣΤΟΝ ΠΛΑΝΗΤΗ

Τι διαπιστώνει η ετήσια έκθεση για την κατάσταση του κλίματος στην Ευρώπη το 2025

Η Ευρώπη σε συντριπτικό ποσοστό, τουλάχιστον 95%, βίωσε το 2025 ετήσιες θερμοκρασίες άνω του μέσου όρου, με τα κύματα καύσωνα να επηρεάζουν μεγάλα τμήματα της ηπείρου, από τη Μεσόγειο ως την Αρκτική. Η ραγδαία αύξηση της θερμοκρασίας είχε ως αποτέλεσμα τη μείωση κάλυψης χιονιού και πάγου, που παίζουν κρίσιμο ρόλο στην επιβράδυνση της κλιματικής αλλαγής.

Τα παραπάνω διαπίστωσε η ετήσια έκθεση για την κατάσταση του κλίματος στην Ευρώπη το 2025, που εκπόνησαν το Ευρωπαϊκό Κέντρο Μεσοπρόθεσμων Μετεωρολογικών Προγνώσεων (ECMWF), το οποίο υλοποιεί την υπηρεσία Copernicus για την Κλιματική Αλλαγή, και ο Παγκόσμιος Μετεωρολογικός Οργανισμός (WMO), αναφέρει το ΑΠΕ-ΜΠΕ.

Μεγάλο μέρος της Ευρώπης βίωσε περισσότερες ημέρες ισχυρής θερμικής καταπόνησης, σε σχέση με τον μέσο όρο, με τη Νότια και Ανατολική Ισπανία να καταγράφουν έως και 50 ημέρες περισσότερες από τον μέσο όρο με θερμοκρασίες άνω των 32 βαθμών Κελσίου. Επίσης, οι ελάχιστες θερμοκρασίες παρέμειναν πάνω από τον μέσο όρο για το μεγαλύτερο μέρος του έτους.

Ένα ρεκόρ καύσωνα διάρκειας τριών εβδομάδων έπληξε την υποαρκτική Νορβηγία, τη Σουηδία και τη Φινλανδία, με τις θερμοκρασίες κοντά και εντός του Αρκτικού Κύκλου να ξεπερνούν τους 30 βαθμούς Κελσίου. Στην περιοχή Φρόστα της Νορβηγίας η θερμοκρασία έφτασε τους 34,9 βαθμούς Κελσίου! Τον Ιούλιο και στις αρχές Αυγούστου ακραία ζέση έπληξε και τη Νοτιοανατολική Ευρώπη. Στην Ελλάδα η έκθεση εκτιμά ότι το 85% του πληθυσμού επηρεάστηκε από ακραίες θερμοκρασίες κοντά ή πάνω από τους 40 βαθμούς Κελσίου, με μέγιστη καταγραφή τους 44 βαθμούς.

Όπως διαπιστώνεται στην έκθεση, τα τελευταία 30 χρόνια η Ευρώπη θερμαίνεται δύο φορές πιο γρήγορα από τον παγκόσμιο μέσο όρο και αυτό την καθιστά την ταχύτερα θερμαινόμενη ήπειρο στον πλανήτη, με την Ανατολική και Νοτιοανατολική Ευρώπη να θερμαίνονται ταχύτερα από τη Δυτική Ευρώπη και τα νησιά Σβάλμπαρντ στον ευρωπαϊκό Αρκτικό Ωκεανό να είναι μία από τις ταχύτερα θερμαινόμενες περιοχές στον πλανήτη.

Σημαντική απώλεια χιονιού και πάγου

Οι θερμοκρασίες πάνω από τον μέσο όρο και οι βροχοπτώσεις κάτω από τον μέσο όρο το 2025 οδήγησαν σε σημαντική απώλεια χιονιού και πάγου. Τον Μάρτιο του 2025

η χιονισμένη έκταση στην Ευρώπη ήταν περίπου 1,32 εκατομμύρια τετραγωνικά χιλιόμετρα κάτω από τον μέσο όρο (31%), μια έκταση ισοδύναμη με τη συνολική έκταση της Γαλλίας, της Ιταλίας, της Γερμανίας, της Ελβετίας και της Αυστρίας. Αυτό σηματοδότησε την τρίτη χαμηλότερη έκταση χιονιού από τότε που ξεκίνησαν οι καταγραφές το 1983.

Επίσης, οι παγετώνες σε όλες τις ευρωπαϊκές περιοχές είχαν απώλεια μάζας, με την Ισλανδία να έχει τη δεύτερη μεγαλύτερη απώλεια παγετώνων που έχει καταγραφεί ποτέ. Η Γροιλανδία, επίσης, έχασε 139 δισεκατομμύρια τόνους πάγου. Αυτή η απώλεια πάγου συμβάλλει στην άνοδο της παγκόσμιας στάθμης της θάλασσας, με κάθε εκατοστό αύξησης να εκθέτει επιπλέον έξι εκατομμύρια ανθρώπους σε παράκτιες πλημμύρες.

Η έκθεση καταδεικνύει μια συνεχιζόμενη τάση ταχείας θέρμανσης των πιο ψυχρών περιοχών της Ευρώπης, συμπεριλαμβανομένης της Αρκτικής και των Άλπεων, όπου το χιόνι και ο πάγος παίζουν κρίσιμο ρόλο στην επιβράδυνση της κλιματικής αλλαγής αντανάκλωντας το ηλιακό φως πίσω στο Διάστημα.

Κίνδυνος για τη Βιοποικιλότητα

Η ετήσια θερμοκρασία της επιφάνειας της θάλασσας για την περιοχή της Ευρώπης ήταν η υψηλότερη που έχει καταγραφεί ποτέ, σηματοδοτώντας την τέταρτη συνεχόμενη χρονιά με ρεκόρ θερμότητας. Αυτή η μακροπρόθεσμη τάση επηρεάζει αρνητικά τη βιοποικιλότητα, τα είδη και το φυσικό περιβάλλον. Τα θαλάσσια κύματα καύσωνα ήταν ευρέως διαδεδομένα το 2025 επηρεάζοντας το 86% της ωκεάνιας περιοχής της Ευρώπης. Ήταν επίσης πιο έντονα με το 36% της περιοχής να βιώνει σοβαρές ή ακραίες συνθήκες - πρόκειται για το υψηλότερο ποσοστό που έχει καταγραφεί.

Η Μεσόγειος θάλασσα έχει βιώσει τουλάχιστον μία ημέρα με ισχυρές συνθήκες θαλάσσιου καύσωνα κάθε ένα από τα τελευταία τρία χρόνια. Το 2025 η μέση ετήσια θερμοκρασία της επιφάνειας της θάλασσας ήταν η δεύτερη υψηλότερη που έχει παρατηρηθεί ποτέ. Στην έκθεση επισημαίνεται ότι τα πολυάριθμα ακραία φαινόμενα το 2025 επηρέασαν τη βιοποικιλότητα στα θαλάσσια και χερσαία οικοσυστήματα. Αναφέρονται ως παράδειγμα τα λιβάδια της Ποσειδωνίας στη Μεσόγειο που είναι σε κίνδυνο λόγω της κλιματικής αλλαγής. Τα τελευταία 50 χρόνια η έκτασή τους έχει μειωθεί κατά 34%, ωστόσο με βάση τα σενάρια

των υψηλών εκπομπών αερίων του θερμοκηπίου προβλέπεται ότι η μείωσή τους μπορεί να φτάσει μέχρι και το 75% ως το 2050.

Η καμένη έκταση από πυρκαγιές έφθασε σε επίπεδο ρεκόρ (οι πυρκαγιές έκαψαν περίπου 1,035 εκατομμύρια εκτάρια), όπως και οι εκπομπές αερίων από πυρκαγιές. Ιδιαίτερα έντονη περίοδο πυρκαγιών βίωσε η νοτιοανατολική Ευρώπη και η έκθεση αναφέρει το παράδειγμα της Ελλάδας που είδε ένα από τα πιο σοβαρά ξεσπάσματα πυρκαγιών τα τελευταία χρόνια, με τουλάχιστον 50 πυρκαγιές να έχουν αναφερθεί σε μόλις 24 ώρες.

Οι καταιγίδες και οι πλημμύρες επηρέασαν χιλιάδες πολίτες σε όλη την Ευρώπη, αν και οι ακραίες βροχοπτώσεις και οι πλημμύρες ήταν λιγότερο εκτεταμένες από ό,τι τα τελευταία χρόνια.

Οι ροές των ποταμών ήταν κάτω του μέσου όρου για έντεκα μήνες του έτους σε όλη την Ευρώπη, με το 70% των ποταμών να παρουσιάζει ετήσιες ροές κάτω του μέσου όρου. Όπως και το 2024, η Νοτιοανατολική Ευρώπη κατέγραψε επίπεδα του νερού των λιμνών κάτω του μέσου όρου. Η λίμνη Πρέσπα συνέχισε την μακροχρόνια φθίνουσα τάση της που ξεκίνησε τη δεκαετία του 1960.

Τέλος, οι ανανεώσιμες πηγές ενέργειας παρείχαν σχεδόν το ήμισυ της ηλεκτρικής ενέργειας της Ευρώπης το 2025, με την ηλιακή ενέργεια να φτάνει σε νέο ρεκόρ συνεισφοράς 12,5%.

Τα ευρήματα της έκθεσης παρουσιάστηκαν σε συνέντευξη Τύπου, με τη συμμετοχή μέσων ενημέρωσης από όλο τον κόσμο, μεταξύ των οποίων και το ΑΠΕ-ΜΠΕ. Πολλές από τις ερωτήσεις δημοσιογράφων αφορούσαν στην πιθανότητα εμφάνισης του φαινομένου Ελ Νίνιο το 2026. Η γενική γραμματέας του Παγκόσμιου Μετεωρολογικού Οργανισμού, Σελέστε Σάουλο, απάντησε ότι «το Ελ Νίνιο αποτελεί πάντα σημείο ανησυχίας για πολλούς από εμάς». Εξήγησε ότι «οι θερμοκρασίες της θάλασσας στον Ειρηνικό Ωκεανό αυξάνονται ραγδαία καθιστώντας πιθανή την επιστροφή των συνθηκών Ελ Νίνιο ήδη από τον Μάιο/Ιούλιο 2026. Έτσι οδεύουμε σε πιθανές συνθήκες Ελ Νίνιο». Ωστόσο, προσέθεσε ότι μέχρι στιγμής «έχουμε ένα επίπεδο προβλεψιμότητας που δεν είναι τόσο υψηλό. Επομένως θα θέλαμε να περιμένουμε μέχρι τον Μάιο για να δούμε αν το φαινόμενο εξελιχθεί σε ισχυρό ή ασθενές Ελ Νίνιο».

ΘΕΜΑΤΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

ΣΟΒΑΡΕΣ ΕΠΙΠΤΩΣΕΙΣ ΑΠΟ ΤΗΝ ΕΞΟΥΡΞΗ ΚΡΙΣΙΜΩΝ ΟΡΥΚΤΩΝ, ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΕΙ ΤΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΤΩΝ ΗΝΩΜΕΝΩΝ ΕΘΝΩΝ

Τα κρίσιμα ορυκτά, όπως το λίθιο και το κοβάλτιο, αποτελούν αναπόσπαστο στοιχείο για τις «πράσινες» ενεργειακές μεταβάσεις και την τεχνολογική ανάπτυξη, ωστόσο η εξόρυξή τους προκαλεί σοβαρές, αλλά σε μεγάλο βαθμό αόρατες περιβαλλοντικές και υγειονομικές κρίσεις, όπως προειδοποιεί νέα έκθεση του Ινστιτούτου Νερού, Περιβάλλοντος και Υγείας του Πανεπιστημίου των Ηνωμένων Εθνών (UNU-INWEH).

Σύμφωνα με το ΑΠΕ-ΜΠΕ, η έρευνα διαπιστώνει ότι συστηματικές παγκόσμιες αποτυχίες έχουν ως αποτέλεσμα το κόστος της εξόρυξης κρίσιμων ορυκτών να επιβαρύνει δυσανάλογα ορισμένες από τις πιο ευάλωτες κοινότητες του κόσμου, ενώ τα οφέλη συσσωρεύονται αλλού, με τη μορφή ηλεκτρικών οχημάτων, συστημάτων ανανεώσιμων πηγών ενέργειας και υποδομών τεχνητής νοημοσύνης.

Η έκθεση δεν αμφισβητεί την ανάγκη για καθαρές ενεργειακές λύσεις ή για την ψηφιακή υποδομή που τις στηρίζει. Αντίθετα, θέτει το ερώτημα ποιος πληρώνει και ποιος ωφελείται από την πρόοδο της ανθρωπότητας σε αυτούς τους τομείς. «Δεν μπορείς να αποκαλέσεις μια μετάβαση πράσινη, βιώσιμη και δίκαιη, αν απλά μεταφέρει τις περιβαλλοντικές επιπτώσεις από τους πλούσιους στους φτωχούς και από μια ομάδα ανθρώπων ή περιοχής σε μια άλλη», τονίζει ο διευθυντής του UNU-INWEH, Κάβε Μαντάνι, επικεφαλής της ερευνητικής ομάδας. Ο ίδιος προσθέτει ότι «ο κόσμος σπεύδει να χτίσει ένα μέλλον με καθαρότερη ενέργεια και εμείς υποστηρίζουμε αυτή την επείγουσα ανάγκη. Ωστόσο, η έρευνά μας αποδεικνύει ότι οι εξορυκτικές δραστηριότητες που τροφοδοτούν αυτή τη μετάβαση μολύνουν το πόσιμο νερό, καταστρέφουν τα μέσα διαβίωσης των αγροτών και εκθέτουν τα παιδιά σε τοξικά βαρέα μέταλλα σε μερικές από τις πιο ευάλωτες κοινότητες του κόσμου».

Όπως επισημαίνεται στην έκθεση, η εξόρυξη κρίσιμων ορυκτών έχει τεράστιες ανάγκες σε νερό και οι κοινότητες που ζουν κοντά στα ορυχεία πληρώνουν βαρύ τίμημα: μολυσμένο νερό, λειψυδρία και σοβαρές επιπτώσεις στην υγεία.

Το 2024, σύμφωνα με την έκθεση, η παγκόσμια παραγωγή λιθίου, περίπου 240.000 τόνοι, κατανάλωσε κατ'επίκρουση 456 δισεκατομμύρια λίτρα νερού, ποσότητα ισοδύναμη με τις επίσης οικιακές ανάγκες σε νερό 62 εκατομμυρίων ανθρώπων στην υποσαχάρια Αφρική. Στην περιοχή με αλυκές Salars de Atacama της Χιλής, η εξόρυξη λιθίου αντιστοιχεί από μόνη της έως και στο 65% της περιφερειακής χρήσης νερού, εντείνοντας τον ανταγωνισμό με τη γεωργία και τις οικιακές ανάγκες και οδηγώντας σε δραματική εξάντληση των υπόγειων υδάτων.

Οι περιβαλλοντικές επιπτώσεις εκτείνονται πολύ πέρα από την κατανάλωση νερού. Για κάθε τόνο ορυκτών σπάνιων γαιών που είναι δύσκολο να εξορυχθούν παράγονται περίπου 2.000 τόνοι τοξικών αποβλήτων. Το 2024, η παγκόσμια παραγωγή σπάνιων γαιών εκτιμάται ότι παράγαγε 707 εκατομμύρια τόνους τοξικών αποβλήτων.

Επιπλέον, η ρύπανση των υδάτων λόγω της εξόρυξης προκαλεί σοβαρές καταστάσεις έκτακτης ανάγκης για τη δημόσια υγεία. Στη Λαϊκή Δημοκρατία του Κονγκό, που αποτελεί σημαντικό παραγωγό κοβαλτίου, το 72% των ανθρώπων που ζουν κοντά σε ορυχεία ανέφεραν δερματικές παθήσεις και το 56% των γυναικών και κοριτσιών γυναικολογικά προβλήματα. Την ίδια ώρα, επισημαίνεται στην έκθεση ότι πάνω από το 80% της παραγωγής ορυκτών ελέγχεται από ξένες βιομηχανικές εταιρείες εξόρυξης, γεγονός που περιορίζει τα οικονομικά οφέλη για την τοπική κοινωνία. Παρά τον τεράστιο ορυκτό

πλούτο της χώρας, πάνω από το 70% του πληθυσμού ζει με λιγότερα από 2,15 δολάρια την ημέρα.

Σημειώνεται μάλιστα ότι το πρόβλημα δεν αφορά αποκλειστικά απομακρυσμένες ή αναπτυσσόμενες περιοχές. Για παράδειγμα, στον Καναδά, η κατάρρευση μέρους του ορυχείου χαλκού/χρυσού Mount Polley το 2014 προκάλεσε την απόρριψη περίπου 25 εκατομμυρίων κυβικών μέτρων τοξικών αποβλήτων σε ποτάμια και λίμνες, μολύνοντας πηγές πόσιμου νερού και καταστρέφοντας αυτόχθονες κοινότητες.

Η Συμφωνία του Παρισιού αναδεικνύει τον επείγοντα χαρακτήρα της εξόρυξης κρίσιμων ορυκτών, ώστε να μειωθεί η ένταση του άνθρακα στις ανθρώπινες δραστηριότητες. Ωστόσο, αυτό δημιουργεί ένα νέο «παράδοξο»: η επίτευξη των παγκόσμιων κλιματικών στόχων θα απαιτούσε εννιάπλάσια αύξηση της ζήτησης λιθίου και διπλασιασμό της ζήτησης κοβαλτίου και νικελίου έως το 2040.

Η έκθεση υποστηρίζει ότι, χωρίς δεσμευτικούς παγκόσμιους κανόνες, το υφιστάμενο σύστημα θα συνεχίσει να μετακυλίει το περιβαλλοντικό και υγειονομικό κόστος στις τοπικές κοινωνίες. Στις κύριες συστάσεις περιλαμβάνονται υποχρεωτικά διεθνή πρότυπα δέουσας επιμέλειας (due diligence) που θα αντικαταστήσουν την εθελοντική συμμόρφωση, νομικά δεσμευτικοί μηχανισμοί για την ηθική προμήθεια πρώτων υλών και την περιβαλλοντική δικαιοσύνη, αυστηροί έλεγχοι της ρύπανσης και των λυμάτων και ανεξάρτητη παρακολούθηση της μόλυνσης από βαρέα μέταλλα. Επίσης, ζητά επενδύσεις σε λύσεις κυκλικής οικονομίας, όπως η προηγμένη ανακύκλωση μπαταριών, ηλεκτρονικών συσκευών και εξαρτημάτων ανανεώσιμων πηγών ενέργειας, με στόχο τη μείωση της πίεσης στην εξόρυξη πρώτων υλών.

Η ΕΜΦΑΝΙΣΗ ΕΝΟΣ ΕΠΙΣΟΔΙΟΥ ΕΙ ΝΙΝΟ ΕΙΝΑΙ ΟΛΟ ΚΑΙ ΠΕΡΙΣΣΟΤΕΡΗ ΠΙΘΑΝΗ ΑΠΟ ΤΑ ΜΕΣΑ ΤΟΥ 2026

Η εμφάνιση ενός επεισοδίου ΕΙ Νίνο είναι όλο και περισσότερο πιθανή από τα μέσα του 2026, με συνέπειες για τις θερμοκρασίες και τις βροχοπτώσεις σε παγκόσμια κλίμακα, ανακοίνωσε ο Παγκόσμιος Οργανισμός Μετεωρολογίας, αναφέρει το ΑΠΕ-ΜΠΕ.

Σύμφωνα με την τελευταία επικαιροποίηση στοιχείων της υπηρεσίας αυτής του ΟΗΕ, που σημειώνει σαφή μεταβολή στον Ισημερινό Ειρηνικό, «οι θερμοκρασίες επιφανείας αυξάνονται με ταχύτητα, αφήνοντας να διαφανεί πιθανή επιστροφή του ΕΙ Νίνο από την περίοδο από τα μέσα του Μαΐου έως τον Ιούλιο 2026.

«Οι προβλέψεις για τους τρεις επόμενους μήνες παραμένουν σε επικράτηση παγκοσμίως θερμοκρασιών υψηλότερων του κανονικού στην επιφάνεια των ηπειρωτικών περιοχών καθώς και τοπικές διαφοροποιήσεις των μοντέλων βροχοπτώσης, εξηγεί ο Παγκόσμιος Οργανισμός Μετεωρολογίας με βάση τις προβλέψεις πολλών κλιματολογικών κέντρων.

«Επειτα από μία περίοδο ουδέτερων συνθηκών στις αρχές του έτους» που ακολούθησε το επεισόδιο La Niña της πε-

ριόδου 2025/26, εκτιμάται με κάποιον βαθμό βεβαιότητας ότι θα ξεκινήσει ένα επεισόδιο ΕΙ Νίνο που θα συνοδευθεί από νέα ενίσχυση τους επόμενους μήνες», δήλωσε ο Ουίλφραμ Μουφούμα Οκιά, διευθυντής του Τμήματος Προβλέψεων του Κλίματος του ΠΟΜ.

«Σύμφωνα με τα μοντέλα, είναι πιθανόν να πρόκειται για ένα επεισόδιο ισχυρής έντασης», πρόσθεσε διευκρινίζοντας ότι «το επίπεδο εμπιστοσύνης στις προβλέψεις βελτιώνεται μετά τον Απρίλιο».

Το ΕΙ Νίνο χαρακτηρίζεται από αύξηση των θερμοκρασιών επιφανείας στο κέντρο και στο ανατολικό τμήμα του Ισημερινού Ειρηνικού. Συνήθως συμβαίνει κάθε δύο έως επτά χρόνια και διαρκεί περί τους εννέα έως δώδεκα μήνες. Το τελευταίο επεισόδιο ΕΙ Νίνο, 2023-2024, κατέστησε αυτά τα χρόνια τα θερμότερα που έχουν καταγραφεί ποτέ. Το κυκλικό φαινόμενο επηρεάζει μέσω του φαινομένου του ντόμινο το παγκόσμιο κλίμα επί πολλούς μήνες.

Ο Παγκόσμιος Οργανισμός Μετεωρολογίας ανακοίνωσε ότι θα δημοσιεύσει το επόμενο ενημερωτικό σημείωμα Νίνο/Νιña στο τέλος του Μαΐου «ώστε να προσφέρουν περισ-

σότερο αξιόπιστες κατευθύνσεις για την λήψη αποφάσεων κατά την διάρκεια της περιόδου Ιουνίου-Αυγούστου και πέραν αυτής».

Ο ΠΟΜ προβλέπει για την περίοδο Μαΐου-Ιουνίου θερμοκρασίες επιφανείας στα ηπειρωτικά «υψηλότερες του κανονικού σχεδόν παντού».

«Η ειδοποίηση είναι ιδιαίτερα έντονη για το νότιο τμήμα της Βόρειας Αμερικής, την Κεντρική Αμερική και την Καραϊβική και την Βόρεια Αφρική», διευκρινίζει ο οργανισμός προσθέτοντας ότι οι προβλέψεις για βροχοπτώσεις έχουν μεγάλες διακυμάνσεις κατά τόπο.

Σύμφωνα με τον ΠΟΜ, «δεν έχει αποδειχθεί ότι η κλιματική αλλαγή αυξάνει την συχνότητα ή την ένταση των επεισοδίων ΕΙ Νίνο».

Στο παρελθόν, ο Οργανισμός είχε ανακοινώσει ότι «τα κλιματικά φαινόμενα μεγάλης κλίμακας όπως τα ΕΙ Νίνο/ La Niña εντάσσονται σε μία ευρύτερη συγκυρία κλιματικής αλλαγής οφειλόμενης στις ανθρώπινες δραστηριότητες».

ΘΕΜΑΤΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

ΤΙ ΣΥΖΗΤΗΘΗΚΕ ΚΑΙ ΑΠΟΦΑΣΙΣΤΗΚΕ ΣΤΗ ΣΥΝΕΔΡΙΑΣΗ ΤΟΥ ΥΠΟΥΡΓΙΚΟΥ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟΥ

Συνεδρίασε χθες, 29 Απριλίου 2026, υπό την Προεδρία του Πρωθυπουργού Κυριάκου Μητσοτάκη, το Υπουργικό Συμβούλιο. Συγκεκριμένα, όπως αναφέρει το ΑΠΕ-ΜΠΕ:

1. Ο Αντιπρόεδρος της Κυβέρνησης και Υπουργός Επικρατείας κ. Κωνσταντίνος Χατζηδάκης και ο Υφυπουργός παρά τω Πρωθυπουργώ κ. Αθανάσιος Κοντογεώργης παρουσίασαν στο Υπουργικό Συμβούλιο την Εθνική Στρατηγική για τον Περιφερειακό και Τοπικό Σχεδιασμό.

Κεντρικό στοιχείο της παρουσίασης αποτέλεσε η συντονισμένη προσπάθεια που γίνεται από την Προεδρία της Κυβέρνησης για την επίτευξη του στόχου της περιφερειακής σύγκλισης και της ισορροπημένης ανάπτυξης μεταξύ όλων των Περιφερειών της χώρας. Ο σχεδιασμός λαμβάνει υπόψη τις ιδιαιτερότητες και τις προοπτικές κάθε περιοχής και συνδέεται με την αποτελεσματική αξιοποίηση εθνικών και ευρωπαϊκών πόρων προς όφελος της ελληνικής περιφέρειας. Είναι δε άμεσα συνδεδεμένος με την προετοιμασία και τις διαπραγματεύσεις για τον νέο Ευρωπαϊκό Προϋπολογισμό, για την πορεία κατάρτισης του οποίου ενημέρωσε ειδικότερα το Υπουργικό Συμβούλιο ο Αντιπρόεδρος της Κυβέρνησης.

Σημαντική θέση στην παρουσίαση κατέλαβε η κατάρτιση 50 Τοπικών Σχεδίων Ανάπτυξης – ενός για κάθε Περιφερειακή Ενότητα – μέσα από μια διαδικασία οργανωμένης διαβούλευσης με περισσότερους από 1.000 τοπικούς φορείς. Κάθε σχέδιο περιλαμβάνει έργα και δράσεις, με προϋπολογισμούς, χρονοδιαγράμματα και ορόσημα. Σήμερα βρίσκονται σε εξέλιξη περισσότερα από 8.000 έργα μικρής και μεγάλης κλίμακας στην περιφέρεια, ενώ την περίοδο 2026-2027 αναμένεται να ολοκληρωθούν πάνω από 330 εμβληματικές παρεμβάσεις.

Κεντρικά στοιχεία, επίσης, της στρατηγικής είναι η διυπουργική συνεργασία για την επίλυση τοπικών ζητημάτων, ο συντονισμός όλων των χρηματοδοτικών εργαλείων, με συμμετοχή της Προεδρίας της Κυβέρνησης για την περίοδο από το 2026 και έπειτα, η στήριξη των ορεινών και απομακρυσμένων περιοχών μέσω της σύστασης νέας Ειδικής Γραμματείας Ορεινών Περιοχών στην Προεδρία της Κυβέρνησης, καθώς και ο ενιαίος ψηφιακός κόμβος για την περιφερειακή ανάπτυξη «Περιφέρεια 2030» που θα ενσωματώνει το υφιστάμενο ψηφιακό εργαλείο erga.gov.gr που παρέχει σε κάθε ενδιαφερόμενο επικαιροποιημένη πληροφορία για την πορεία υλοποίησης έργων σε κάθε περιοχή.

2. Ο Αναπληρωτής Υπουργός Εθνικής Οικονομίας και Οικονομικών κ. Νικόλαος Παπαθανάσης παρουσίασε στο Υπουργικό Συμβούλιο την πορεία υλοποίησης του Εθνικού Σχεδίου Ελλάδα 2.0, που χρηματοδοτείται με πόρους

του Ταμείου Ανάκαμψης και Ανθεκτικότητας.

Η υλοποίησή του εξελίσσεται σύμφωνα με τον σχεδιασμό, με έμφαση στο χρονοδιάγραμμα του 8ου αιτήματος πληρωμής, το οποίο βρίσκεται πλέον προ της υποβολής του, καθώς και στη συνεργασία με τα συναρμόδια Υπουργεία για την έγκαιρη ολοκλήρωση των σχετικών οροσήμων και στόχων.

Παράλληλα, βρίσκεται σε εξέλιξη η αναθεώρηση του Σχεδίου Ελλάδα 2.0, ενόψει της ολοκλήρωσης του Προγράμματος και της προετοιμασίας του 9ου αιτήματος πληρωμής, με στόχο την πλήρη αξιοποίηση των διαθέσιμων πόρων και τη διασφάλιση της ομαλής ολοκλήρωσης του ΤΑΑ. Επίσης, σημειώθηκε ότι η επιτυχής υλοποίηση του Ταμείου Ανάκαμψης αποτελεί κεντρική κυβερνητική προτεραιότητα, συμβάλλοντας στη στήριξη της ανάπτυξης και στην υλοποίηση κρίσιμων μεταρρυθμίσεων και επενδύσεων, στην περαιτέρω ισχυροποίηση της ελληνικής οικονομίας, έτσι ώστε να συνεχιστεί η απόδοση του μερίσματος της ανάπτυξης στην κοινωνία.

3. Ο Υπουργός Δικαιοσύνης κ. Γεώργιος Φλωρίδης και ο Υφυπουργός κ. Ιωάννης Μπούγας εισηγήθηκαν στο Υπουργικό Συμβούλιο τις νομοθετικές πρωτοβουλίες του Υπουργείου Δικαιοσύνης: α) Ταμείο Χρηματοδότησης Δικαστικών Κτιρίων και Ψηφιακών Υποδομών, β) Μέτρα για την προστασία των προσώπων που προβαίνουν σε ενέργειες συμμετοχής του κοινού από στρατηγικές αγωγές προς αποθάρρυνση της συμμετοχής του κοινού – Ενσωμάτωση της Οδηγίας 2024/1069.

Α) Αντικείμενο του προτεινόμενου σχεδίου νόμου αποτελεί η αναδιοργάνωση του Ταμείου Χρηματοδότησης Δικαστικών Κτιρίων το οποίο μετονομάζεται σε «Ταμείο Χρηματοδότησης Δικαστικών Κτιρίων και Ψηφιακών Υποδομών». Το παρόν σχέδιο νόμου έρχεται να επικαιροποιήσει και εξορθολογίσει τις διατάξεις που αφορούν το ΤΑΧΔΙΚ, καθότι αυτό λειτουργεί με ένα νομοθετικό καθεστώς που ανατρέπει στο 1971 με σκοπό την εφαρμογή του άρθρου 12 του ν. 5108/2024, περί μεταφοράς διαχειριστικών αρμοδιοτήτων από τους προϊστάμενους των πολιτικών και ποινικών δικαστηρίων και των εισαγγελιών στο ΤΑΧΔΙΚ.

Οι προτεινόμενες ρυθμίσεις εξασφαλίζουν τη δυνατότητα του ΤΑΧΔΙΚ να ανταποκριθεί στους επιδιωκόμενους από τον Δικαστικό Χάρτη στόχους και να αναλάβει:

α) τη μέριμνα για τη διενέργεια μειοδοτικών διαγωνισμών, β) τη σύναψη δημόσιων συμβάσεων με αντικείμενο την προμήθεια υλικών, μηχανολογικού εξοπλισμού και την παροχή συνδεδεμένων με τη λειτουργία των ανωτέρω δικαστηρίων ειδών και υπηρεσιών, γ) την παρακολούθη-

ση της προσήκουσας εκπλήρωσης των συναπτόμενων συμβάσεων, δ) την παρακολούθηση και διαχείριση των πιστώσεων και των πάγιων επιχορηγήσεων, ε) τη συντήρηση, την επισκευή, τον καθαρισμό και τον ευπρεπισμό των κτιρίων, των εγκαταστάσεων και των περιβαλλόντων χώρων, και στ) τη μέριμνα για τη συντήρηση και την επισκευή του μηχανολογικού εξοπλισμού που είναι απαραίτητος για τη λειτουργία των ανωτέρω δικαστηρίων. Στόχο αποτελεί η ολοκλήρωση της μεταρρύθμισης του δικαστικού χάρτη (ν. 5108/2024), μέσω της μεταφοράς διαχειριστικών αρμοδιοτήτων από τους προϊστάμενους των πολιτικών και ποινικών δικαστηρίων και των εισαγγελιών στο Ταμείο Χρηματοδότησης Δικαστικών Κτιρίων. Β) Στόχους του παρόντος νομοσχεδίου αποτελούν η θεσμική αναγνώριση του φαινομένου των SLAPPs στην ελληνική έννομη τάξη και η πλήρης εναρμόνιση του εθνικού δικαίου με την Οδηγία (ΕΕ) 2024/1069. Με τις προτεινόμενες διατάξεις σκοπείται η άμεση εισαγωγή του μηχανισμού πρόωρης απόρριψης προδήλως αβάσιμων αγωγών για την αποδέσμευση των εναγομένων από αθέμιτες δικαστικές πιέσεις, καθώς και η σύντμηση των δικονομικών προθεσμιών για την ταχεία εκκαθάριση των σχετικών υποθέσεων. Στόχο αποτελεί επίσης η δημιουργία ενιαίου ψηφιακού σημείου πληροφόρησης για τις δικονομικές εγγυήσεις και τα μέσα στήριξης όπως και η ενεργοποίηση μηχανισμού συλλογής στατιστικών δεδομένων για την ποσοτική και ποιοτική αποτίμηση του φαινομένου.

Οι σημαντικότερες ρυθμίσεις αφορούν:

- Τη θέπιση συγκεκριμένων κανόνων και δικονομικών εγγυήσεων, ώστε να καθίσταται δυνατή η θωράκιση όσων ασκούν το δικαίωμα στην ελευθερία έκφρασης και πληροφόρησης για θέματα δημόσιου συμφέροντος, αποτρέποντας την εκμετάλλευση της ανισορροπίας ισχύος μεταξύ των διαδίκων.
- Τη δυνατότητα απόρριψης αγωγών ως προδήλως αβάσιμων ή απαράδεκτων σε πρώιμο δικονομικό στάδιο.
- Την πρόβλεψη σύντομων προθεσμιών και την εισαγωγή δικλίδων ασφαλείας προς τον σκοπό της αποφυγής παρεκκυσίας των διαδικασιών.
- Προβλέψεις σχετικά με τις συνέπειες από την καταχρηστική άσκηση των αγωγών.
- Τη θέπιση υποχρέωσης του πτηθέντος ενάγοντος να καταβάλει το σύνολο των δικαστικών εξόδων και το κόστος νομικής εκπροσώπησης.

Συνέχεια στη σελ 15

ΘΕΜΑΤΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

ΤΙ ΣΥΖΗΤΗΘΗΚΕ ΚΑΙ ΑΠΟΦΑΣΙΣΤΗΚΕ ΣΤΗ ΣΥΝΕΔΡΙΑΣΗ ΤΟΥ ΥΠΟΥΡΓΙΚΟΥ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟΥ

Συνέχεια από σελ 14

- Τη δυνατότητα επιβολής χρηματικών ποινών και της διατάξεως για δημοσίευση της απόφασης στον τύπο με δαπάνη του πηπθέντος ενάγοντος.

- Την εκδίκαση αιτημάτων προσωρινής διαταγής μόνο κατόπιν κλήτευσης του καθ' ου, εφόσον υπάρχουν ενδείξεις ότι η αίτηση εντάσσεται στο πλαίσιο μιας αγωγής SLAPP,

- Τη θέσπιση ειδικής δωσιδικίας, η οποία επιτρέπει σε φυσικά ή νομικά πρόσωπα που κατοικούν στην ημεδαπή να διεκδικήσουν ενώπιον των ελληνικών δικαστηρίων αποζημίωση για τη ζημία και τα έξοδα που υπέστησαν από μια καταχρηστική διαδικασία σε τρίτη χώρα.

- Επέκταση της προστασίας και στις εγχώριες διαφορές πέραν του πλαισίου της οδηγίας που αφορά τις διασυνοριακές διαφορές.

- Τη δημιουργία ενιαίου σημείου πληροφόρησης στην ιστοσελίδα του Υπουργείου Δικαιοσύνης.

- Τη συστηματοποίηση του μηχανισμού συλλογής και επεξεργασίας στατιστικών στοιχείων.

Το προτεινόμενο σχέδιο νόμου ενισχύει το πλαίσιο προστασίας από στρατηγικές αγωγές προς αποθάρρυνση της συμμετοχής, ενθαρρύνοντας την ελεύθερη άσκηση των δημοκρατικών δικαιωμάτων των προσώπων που συμμετέχουν στον δημόσιο διάλογο.

Ειδικότερα, ενισχύονται οι δικονομικές εγγυήσεις αποτρέποντας την κατάχρηση του δικαστικού συστήματος μέσω προδήλως αβάσιμων αγωγών, οι οποίες δεν στοχεύουν στη γνήσια προστασία δικαιωμάτων αλλά στον εκφοβισμό, τον περιορισμό και την τιμωρία της δημόσιας συμμετοχής.

Η εκμετάλλευση της ανισορροπίας ισχύος μεταξύ των διαδίκων και η κακόπιστη χρήση δικονομικών τακτικών πλήττουν καίρια την ελευθερία της έκφρασης και την ενημέρωση του κοινωνικού συνόλου για θέματα δημόσιου συμφέροντος (όπως η δημόσια υγεία, το περιβάλλον και η διαφθορά), δημιουργώντας ένα αποτρεπτικό περιβάλλον για την ενεργό συμμετοχή των πολιτών.

Ειδικότερα, η μέχρι σήμερα έλλειψη ενός δικονομικού μηχανισμού πρόωρης απόρριψης (early dismissal) αναγκάζει τους στόχους των στρατηγικών αγωγών να εμπλέκονται σε ψυχοφθόρες δικαστικές διαμάχες, ακόμη και όταν η σε βάρος τους αγωγή είναι προδήλως αβάσιμη.

Θεσπίζονται ακόμη προστατευτικές δικλίδες έναντι δικαστικών αποφάσεων και διαδικασιών που προέρχονται από τρίτες χώρες (εκτός Ε.Ε.) και αντιμετωπίζεται η έλλειψη ενός συστήματος παρακολούθησης και σταθερής συγκέντρωσης σχετικών στατιστικών στοιχείων.

4. Η Υπουργός Πολιτισμού κ. Στυλιανή Μενδώνη παρου-

σίασε στο Υπουργικό Συμβούλιο το νομοσχέδιο για την ίδρυση Επαγγελματικής Σχολής Κινηματογράφου και Οπτικοακουστικής Δημιουργίας.

Με το προτεινόμενο σχέδιο νόμου επιχειρείται η ίδρυση ενός εξειδικευμένου δημόσιου φορέα επαγγελματικής εκπαίδευσης στον οπτικοακουστικό τομέα. Η δημιουργία ενός τέτοιου φορέα αποτελεί κρίσιμη στρατηγική επιλογή, δεδομένου ότι διασφαλίζει την άμεση και οργανική σύνδεση της εκπαίδευσης με την αγορά εργασίας στον οπτικοακουστικό τομέα και επιτρέπει τη συνεχή τροφοδότηση της αγοράς με καταρτισμένο ανθρώπινο δυναμικό, καθώς και την άμεση αξιοποίηση των σπουδαστών σε πραγματικά έργα.

Σκοπός της Σχολής είναι η παροχή σύγχρονων και εφαρμοσμένων εκπαίδευσης σε τεχνικές ειδικότητες κινηματογράφου και οπτικοακουστικών παραγωγών, η ανάπτυξη εξειδικευμένου ανθρώπινου δυναμικού για την υποστήριξη της εγχώριας και διεθνούς παραγωγής στην Ελλάδα και η σύνδεση της εκπαίδευσης με την αγορά εργασίας και τις ανάγκες των κινηματογραφικών και οπτικοακουστικών παραγωγών.

Η Σχολή θα εντάσσεται στο Επίπεδο 5 του Εθνικού Πλαισίου Προσόντων, με έντονα εφαρμοσμένο χαρακτήρα και σαφή σύνδεση με την αγορά εργασίας. Το εκπαιδευτικό της μοντέλο θα συνδυάζει θεωρητική κατάρτιση, εργαστηριακή εκπαίδευση και υποχρεωτική πρακτική άσκηση σε πραγματικές οπτικοακουστικές παραγωγές, ενισχύοντας ουσιαστικά την επαγγελματική ετοιμότητα των αποφοίτων. Η εκπαιδευτική δομή της Σχολής οργανώνεται σε τρεις βασικούς Τομείς, οι οποίοι καλύπτουν το σύνολο της αλυσίδας αξίας του οπτικοακουστικού τομέα και ανταποκρίνονται στις σύγχρονες ανάγκες της παραγωγής και της δημιουργίας, ως εξής:

1. Τομέας Παραγωγής και Τεχνικών Επαγγελμάτων,
2. Τομέας Μεταπαραγωγής, Ψηφιακής Παραγωγής και Νέων Μέσων και
3. Τομέας Ανάπτυξης και Δημιουργίας

Η φοίτηση στη Σχολή θα είναι, κατ' αρχήν, δωρεάν για τα προγράμματα αρχικής κατάρτισης, ενώ προβλέπεται η δυνατότητα ανάπτυξης εξειδικευμένων προγραμμάτων, θερινών σχολείων και διεθνών τμημάτων με δίδακτρα, ιδίως για σπουδαστές εκτός της Ευρωπαϊκής Ένωσης. Παράλληλα, παρέχεται η δυνατότητα χορήγησης υποτροφιών.

5. Ο Υπουργός Εθνικής Οικονομίας και Οικονομικών και Πρόεδρος του Eurogroup κ. Κυριάκος Πιερρακάκης και ο Αναπληρωτής Υπουργός Υποδομών και Μεταφορών κ. Κωνσταντίνος Κυρανάκης εισηγήθηκαν στο Υπουργικό Συμβούλιο την έκδοση Πράξης Υπουργικού Συμβουλίου περί χαρακτηρισμού του σιδηροδρομικού δυστυχήματος

των Τεμπών της 28ης Φεβρουαρίου 2023 ως υπόθεσης ιδιαίτερης κοινωνικής σημασίας και περί εφαρμογής του άρθρου 11 του ν. 5293/2026 περί μη άσκησης ενδίκων μέσων και περί παραίτησης από ασκηθέντα ένδικα μέσα.

6. Η Υπουργός Πολιτισμού κ. Στυλιανή Μενδώνη παρουσίασε στο Υπουργικό Συμβούλιο την εξέλιξη της οπτικοακουστικής δημιουργικής οικονομίας στην Ελλάδα.

Ο οπτικοακουστικός τομέας εξελίσσεται σε έναν από τους πλέον δυναμικούς και αποδοτικούς κλάδους της ελληνικής οικονομίας, σύμφωνα με τη διεθνή μελέτη της Olsberg SPI. Μέσω του Σχεδίου Δράσης, για πρώτη φορά, αντιμετωπίζεται όχι μόνο ως πολιτιστικός τομέας, αλλά ως ταχέως αναπτυσσόμενος οικονομικός κλάδος, με υψηλό πολλαπλασιαστικό αποτέλεσμα, έντονη απασχόληση νέων και ισχυρή διεθνή διάσπαση (επενδύσεις, brand χώρας, πολιτιστική διπλωματία).

Σύμφωνα με την οικονομική μελέτη της εταιρείας τα € 205,4 εκ. που επενδύθηκαν από το κράτος μεταξύ 2018 και 09/2025 για περίπου 350 παραγωγές είχαν ως αποτέλεσμα:

- Συνολική συνεισφορά στην ελληνική οικονομία: €928,7 εκ. (GVA).
- ROI 1:4,2 – για κάθε €1 δημόσιας επένδυσης επιστρέφουν €4,20 στην οικονομία
- Υποστήριξη κατά μέσο όρο 2.900 θέσεων πλήρους απασχόλησης (FTE) ετησίως.

Το Υπουργείο Πολιτισμού σχεδιάζει το νέο πενταετές Σχέδιο Δράσης Greece on Screen 2026–2030, με στόχο τη μετάβαση σε ένα ώριμο, διεθνώς ανταγωνιστικό οικοσύστημα. Το όραμα είναι να καταστεί η Ελλάδα ο νέος δημιουργικός κόμβος της Ευρώπης, με την οπτικοακουστική δημιουργική οικονομία ως στρατηγικό πυλώνα εθνικής και ευρωπαϊκής ανάπτυξης.

Οι στόχοι είναι οι εξής:

- Αύξηση του ROI σε 1:6,5, με συνολική συνεισφορά άνω των €4 δισ. έως το 2030.
- Αύξηση απασχόλησης στον κλάδο κατά ~15% και επιστροφή ταλέντων.
- Προσέλκυση επενδύσεων σε σύγχρονες οπτικοακουστικές υποδομές (studios, sound stages, VFX).
- Ισχυροποίηση του διεθνούς brand Ελλάδας και ενίσχυση της πολιτιστικής διπλωματίας και του ελληνικού soft power.
- Ανάδειξη νέας γενιάς δημιουργών διεθνούς κύρους.

7. Ο Υπουργός Εθνικής Οικονομίας και Οικονομικών και Πρόεδρος του Eurogroup κ. Κυριάκος Πιερρακάκης εισηγήθηκε στο Υπουργικό Συμβούλιο την έγκριση της απολογιστικής έκθεσης των πεπραγμένων του Οργανισμού Διαχείρισης Δημοσίου Χρέους για το έτος 2025 (αναλυτικό ρεπορτάζ στη σελ 17).

ΘΕΜΑΤΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

DELOITTE: ΟΙ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΙΣ ΚΑΛΟΥΝΤΑΙ ΝΑ ΕΠΑΝΑΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΟΥΝ ΤΗΝ ΟΡΓΑΝΩΣΗ ΤΗΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ ΣΤΗΝ ΕΠΟΧΗ ΤΟΥ ΑΙ

Πώς οι οργανισμοί καλούνται να επαναπροσδιορίσουν τον τρόπο με τον οποίο οργανώνεται η εργασία σε ένα περιβάλλον που μετασχηματίζεται ραγδαία από το AI εξετάζει η έκθεση της Deloitte «2026 Global Human Capital Trends», με τίτλο «From tensions to tipping points: Choosing the human advantage».

Επίσης, αναδεικνύει ότι η επιτυχία των οργανισμών εξαρτάται ολοένα και περισσότερο από την ικανότητά τους να συνδυάζουν την τεχνολογία με το ανθρώπινο δυναμικό τους, επενδύοντας στην προσαρμοστικότητα, στην εμπιστοσύνη και σε μια οργανωσιακή κουλτούρα που υποστηρίζει τη συνεργασία ανθρώπων και μηχανών.

Καθώς το AI μεταβαίνει από πιλοτικές εφαρμογές στην καθημερινή λήψη αποφάσεων, η εργασία βρίσκεται σε ένα κρίσιμο σημείο καμπής. Ο τρόπος με τον οποίο οι οργανισμοί θα επανασχεδιάσουν την εργασία, τη διακυβέρνηση και την οργανωσιακή τους κουλτούρα θα καθορίσει τη μακροπρόθεσμη επιτυχία τους.

Σύμφωνα με το ΑΠΕ-ΜΠΕ, η έκθεση της Deloitte διαπιστώνει ότι πολλοί οργανισμοί βιώνουν συνεχή πίεση, αυξανόμενα θέματα εμπιστοσύνης και τριβές σε επίπεδο κουλτούρας - ακριβώς τη στιγμή που χρειάζονται ταχύτητα, ανθεκτικότητα και επανεφεύρεση.

Οι ηγέτες (επιχειρήσεων, οργανισμών, κ.α.) βρίσκονται σε ένα κομβικό σημείο: πρέπει να καθοδηγήσουν την αλληλεπίδραση ανθρώπου και AI, αντιμετωπίζοντας παράλληλα την κουλτούρα ως βασική οργανωσιακή υποδομή. Με τον τρόπο αυτό θα αποφύγουν την επιβράδυνση του μετασχηματισμού τους και τη δημιουργία «χρέους κουλτούρας» (culture debt), δηλαδή των αρνητικών συνεπειών που συσσωρεύει ένας οργανισμός όταν παραμελεί την οργανωσιακή του κουλτούρα.

Οι εργαζόμενοι καλούνται να προσαρμόζονται με καταγιστικό ρυθμό - το ένα τρίτο των ερωτηθέντων βίωσε 15 σημαντικές αλλαγές μόνο τον τελευταίο χρόνο - και οι επιπτώσεις γίνονται εμφανείς στην ευεξία τους, τη διαύγεια, τη δέσμευσή τους και τον φόρτο εργασίας.

Την ίδια στιγμή, η παραδοσιακή προσέγγιση της «διαχείρισης της αλλαγής» (change management) φαίνεται να μην επαρκεί, καθώς μόλις το 27% των ηγετών δηλώνει ότι ο οργανισμός τους διαχειρίζεται αποτελεσματικά τις αλλαγές. Η ευκαιρία για τους ηγέτες βρίσκεται στη μετάβαση από το change management στην «ικανότητα συνεχούς αλλαγής» (changefulness): αξιοποιώντας νέα εργαλεία όπως το AI - ώστε να ενσωματώνουν τη συνεχή μάθηση, την ανατροφοδότηση (feedback) και την άμεση υποστήριξη σε πραγματικό χρόνο απευθείας στη ροή εργασίας. Με τον τρόπο αυτό, οι άνθρωποι μπορούν να προσαρμόζονται ομαλά καθώς οι προτεραιότητες, οι δεξιότητες και η τεχνολογία

εξελίσσονται.

Ο Γιώργος Φράγκος, Partner, Human Capital Leader της Deloitte Ελλάδος δήλωσε σχετικά: «Στη νέα εποχή της εργασίας, η τεχνολογία δεν είναι ο τελικός προορισμός, αλλά ο καταλύτης που αναδεικνύει το ανθρώπινο πλεονέκτημα. Οι οργανισμοί που θα πρωταγωνιστήσουν είναι εκείνοι που θα τολμήσουν να επανασχεδιάσουν τη λειτουργία τους, μετατρέποντας την προσαρμοστικότητα από ανάγκη σε εγγενή ικανότητα. Στην Deloitte, πιστεύουμε ότι η επιτυχία του μετασχηματισμού μέσω του AI κρίνεται από την ικανότητά μας να θεωράσουμε την εργασιακή κουλτούρα και να επενδύσουμε στην εμπιστοσύνη. Μόνο έτσι η σύγκλιση ανθρώπου και μηχανής θα δημιουργήσει ουσιαστική αξία, τοποθετώντας την ευημερία και τη συνεχή εξέλιξη των ανθρώπων μας στον πυρήνα κάθε στρατηγικής απόφασης».

Όπως σημειώνει ο Τίμους Ράλλνς Organizational Workforce Transformation Leader της Deloitte Ελλάδος: «Οι οργανισμοί έρχονται αντιμέτωποι με μια νέα πραγματικότητα. Οι αλλαγές είναι καταγιστικές και τα παραδοσιακά μοντέλα διαχείρισής της δεν επαρκούν πλέον. Οι ηγέτες χρειάζεται να ενσωματώσουν την προσαρμοστικότητα στον τρόπο με τον οποίο οργανώνεται και εκτελείται η εργασία, ώστε οι άνθρωποί τους να έχουν τη διαύγεια, την εμπιστοσύνη και την απαραίτητη υποστήριξη για να εξελίσσονται μαζί με το AI και τις μεταβαλλόμενες απαιτήσεις της εργασίας. Έτσι το ανθρώπινο πλεονέκτημα μετατρέπεται σε πραγματικό ανταγωνιστικό πλεονέκτημα».

Όπως τονίζει ο Γιώργος Κουμαρτζής HR Strategy Leader της Deloitte Ελλάδος: «Το μέλλον του HR εξαρτάται από την ικανότητά του να βοηθήσει τον οργανισμό να λειτουργεί με διαφορετικό τρόπο. Καθώς η εργασία γίνεται πιο δυναμική και βασίζεται όλο και περισσότερο στις δεξιότητες, το HR έχει την ευκαιρία να ηγηθεί μιας μετάβασης από τα άκαμπτα λειτουργικά στεγανά, προς ένα μοντέλο όπου η εξειδίκευση κατευθύνεται εκεί όπου βρίσκεται η εργασία, η εργασία σχεδιάζεται με βάση τα αποτελέσματα και η μάθηση είναι μια συνεχής διαδικασία και όχι ένα μεμονωμένο γεγονός».

Καθώς το AI ενσωματώνεται όλο και περισσότερο στη διαδικασία προσλήψεων, την αξιολόγηση απόδοσης και τη λήψη καθημερινών αποφάσεων, οι οργανισμοί κινούνται με ταχύτητα, όχι όμως πάντα με τις ανάλογες δικλίδες ασφαλείας. Για παράδειγμα, το 60% των ανώτατων στελεχών χρησιμοποιεί το AI στη λήψη αποφάσεων, ωστόσο μόλις το 5% δηλώνει ότι το διαχειρίζεται αποτελεσματικά, γεγονός που αναδεικνύει σημαντικά κενά σε επίπεδο λογοδοσίας.

Την ίδια στιγμή, πολλοί οργανισμοί βελτιστοποιούν τη χρήση του AI με στόχο την αποδοτικότητα, χωρίς να υπολογίζουν τον αντίκτυπο της στους ανθρώπους. Συγκεκριμένα,

το 56% των ηγετών σχεδιάζει λύσεις AI αποκλειστικά με γνώμονα τα επιχειρηματικά αποτελέσματα, ενώ μόλις το 40% εστιάζει στα επιχειρηματικά και τα ανθρώπινα οφέλη. Οι προκλήσεις αυτές είναι τόσο πολιτισμικές όσο και τεχνικές: το 34% των οργανισμών δηλώνει ότι η οργανωσιακή κουλτούρα περιορίζει την ικανότητά τους να επιτύχουν τους στόχους του μετασχηματισμού μέσω AI, ενώ το 42% των εργαζομένων αναφέρει ότι οι οργανισμοί τους δεν αξιολογούν τον αντίκτυπο του AI στους ανθρώπους.

Η έκθεση διαπιστώνει ότι πολλές οργανωσιακές λειτουργίες, όπως η Διεύθυνση Ανθρώπινου Δυναμικού (HR), το λογιστήριο, το τεχνικό τμήμα (IT) και οι νομικές υπηρεσίες, έχουν σχεδιαστεί με γνώμονα την αποδοτικότητα και τον έλεγχο, συχνά λειτουργώντας σε στεγανά (silos). Αυτό δημιουργεί ένα διευρυνόμενο χάσμα μεταξύ των τμημάτων αυτών και εμποδίζει τη διατημηματική συνεργασία, γεγονός που στο σημερινό περιβάλλον μπορεί να περιορίσει την ανάπτυξη, την ευελιξία και τη παραχθείσα αξία ενός οργανισμού.

Στο πλαίσιο αυτό, το 66% των ανώτατων διοικητικών στελεχών (C-suite) δηλώνει ότι οι παραδοσιακές λειτουργίες πρέπει να αλλάξουν, ωστόσο μόλις το 7% αναφέρει ότι σημειώνεται πρόοδος προς αυτό τον στόχο. Αυτή η ανατιστοιχία γίνεται όλο και πιο δύσκολο να αγνοηθεί, καθώς επτά στους δέκα επιχειρηματικούς ηγέτες δηλώνουν ότι η βασική ανταγωνιστική στρατηγική τους για τα επόμενα τρία χρόνια είναι να λειτουργούν με ταχύτητα και ευελιξία.

Η έκθεση αναδεικνύει ορισμένα βασικά χαρακτηριστικά που ξεχωρίζουν τους οργανισμούς που προοδεύουν από εκείνους που παραμένουν στάσιμοι σε πιλοτικό στάδιο:

- Ενσωματώνουν την ικανότητα για αλλαγή στην ίδια τη ροή της εργασίας (και όχι σε μεμονωμένα προγράμματα), αξιοποιώντας το άμεσο feedback και την υποστήριξη σε πραγματικό χρόνο.

- Διασφαλίζουν την αξιοπιστία στα αποτελέσματα του AI, δίνοντας προτεραιότητα στην αυθεντικότητα, τη διαφάνεια στη χρήση του και την καλλιέργεια της κριτικής σκέψης.

- Σχεδιάζουν ξανά την εργασία με γνώμονα τη συνεργασία ανθρώπου και μηχανής. Στόχος τους δεν είναι μόνο τα επιχειρηματικά αποτελέσματα, αλλά και τα οφέλη για τον ίδιο τον άνθρωπο και την επιχείρηση, όπως η εμπιστοσύνη, η δικαιοσύνη, η ανάπτυξη δεξιοτήτων και μια καλύτερη καθημερινότητα στη δουλειά.

- Αντιμετωπίζουν την οργανωσιακή κουλτούρα ως υποδομή για τον μετασχηματισμό μέσω AI, δίνοντας έμφαση στις ηθικές αξίες και την ανθρώπινη επαφή, ώστε να προλάβουν τη συσσώρευση «χρέους κουλτούρας».

ΟΙΚΟΝΟΜΙΑ - ΑΝΑΠΤΥΞΗ

ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΟΔΔΗΧ 2025: Η ΕΛΛΑΔΑ ΜΕΙΩΝΕΙ ΤΟ ΧΡΕΟΣ ΤΗΣ ΚΑΙ ΤΟ ΚΑΘΙΣΤΑ ΒΙΩΣΙΜΟ

Τον απολογισμό του ΟΔΔΗΧ για το 2025, παρουσίασε χθες στο υπουργικό συμβούλιο ο υπουργός Εθνικής Οικονομίας και Οικονομικών, Κυριάκος Πιερρακάκης.

Όπως αναφέρει το ΑΠΕ-ΜΠΕ, για την περσινή χρονιά, η διαχείριση του δημόσιου χρέους αποτυπώνεται σε συγκεκριμένα και μετρήσιμα αποτελέσματα. Ανάμεσά τους, η πλήρης κάλυψη των χρηματοδοτικών αναγκών, η άντληση 7,7 δισ. ευρώ από τις αγορές με ευνοϊκούς όρους και η ταυτόχρονη μείωση του συνολικού και του καθαρού χρέους. Με πρόωρες αποπληρωμές 5,3 δισ. ευρώ, ουσιαστικό περιορισμό των κινδύνων και εξοικονόμηση πόρων που φτάνει τα 2,6 δισ. ευρώ σε βάθος χρόνου, η χώρα ενίσχυσε τη δημοσιονομική της θέση. Την ίδια στιγμή, το κόστος εξυπηρέτησης παρέμεινε χαμηλό, κάτω από 1,8%, η μέση διάρκεια του χρέους ξεπερνά τα 18 έτη και οι χρηματοδοτικές ανάγκες διατηρούνται σε χαμηλά επίπεδα. Τα στοιχεία αυτά επιβεβαιώνουν ότι η Ελλάδα μειώνει το χρέος της και το καθιστά ολοένα βιώσιμο, απαλλάσσοντας τις επόμενες γενιές από βάρη που δεν τους αναλογούν. Τα κυριότερα σημεία της απολογιστικής έκθεσης του ΟΔΔΗΧ για το 2025 είναι τα εξής:

Τι πέτυχε η διαχείριση του δημόσιου χρέους το 2025

Το 2025, η Ελλάδα διαχειρίστηκε με επιτυχία το δημόσιο χρέος και τα ταμειακά της διαθέσιμα, πετυχαίνοντας βασικούς στόχους χρηματοδότησης και σταθερότητας.

Κάλυψη αναγκών και δανεισμός:

- Το ελληνικό δημόσιο κάλυψε πλήρως τις χρηματοδοτικές

του ανάγκες.

- Αντλήθηκαν περίπου 7,7 δισ. ευρώ από τις αγορές, με ευνοϊκούς όρους.

Μείωση κινδύνων και εξοικονόμηση πόρων:

- Περιορίστηκαν ουσιαστικά οι κίνδυνοι από επιτόκια και συναλλαγματικές διακυμάνσεις.

- Διασφαλίστηκαν κέρδη περίπου 2,6 δισ. ευρώ σε βάθος χρόνου (έως το 2070).

- Αποφεύχθηκε πιθανή επιβάρυνση άνω των 3 δισ. ευρώ μέσω έγκαιρων παρεμβάσεων (τίτλοι ρήτρας ΑΕΠ).

Μείωση χρέους:

- Το συνολικό χρέος μειώθηκε κατά περίπου 2,2 δισ. ευρώ.

- Το «καθαρό χρέος» (μετά την αφαίρεση διαθεσίμων) μειώθηκε ακόμη περισσότερο, κατά 5,5 δισ. ευρώ.

- Έγινε πρόωρη αποπληρωμή 5,3 δισ. ευρώ από παλαιά δάνεια του 2010.

Καλύτερη αξιοποίηση διαθεσίμων:

- Τα ταμειακά διαθέσιμα αξιοποιήθηκαν πιο αποδοτικά, με υψηλότερες αποδόσεις.

- Βελτιώθηκε η διαχείριση της καθημερινής ρευστότητας του κράτους.

Σταθερό και χαμηλό κόστος δανεισμού:

- Το μέσο κόστος εξυπηρέτησης του χρέους παραμένει χαμηλό, λιγότερο από 1,8% σε ετήσια βάση, περιλαμβανομένων και των αναβαλλόμενων τόκων.

- Η διάρκεια του χρέους παραμένει μεγάλη (πάνω από 18

έτη), κάτι που ενισχύει τη σταθερότητα.

- Το κόστος νέου δανεισμού διατηρήθηκε χαμηλότερο από τα τρέχοντα διεθνή επίπεδα.

Βελτίωση βιωσιμότητας:

- Ο λόγος χρέους προς ΑΕΠ έχει μειωθεί σημαντικά τα τελευταία χρόνια (κατά περίπου 63 ποσοστιαίες μονάδες από το 2020).

- Οι ετήσιες χρηματοδοτικές ανάγκες της χώρας παραμένουν χαμηλές (περίπου 5,4% του ΑΕΠ μακροπρόθεσμα).

Ισχυρή εμπιστοσύνη των αγορών:

- Η ζήτηση για ελληνικά ομόλογα παραμένει υψηλή.

- Τα επιτόκια δανεισμού έχουν μειωθεί και είναι πλέον χαμηλότερα από χώρες όπως η Ιταλία.

- Η Ελλάδα βρίσκεται πλέον κοντά σε χώρες όπως η Ισπανία και η Γαλλία.

Το όφελος για τη χώρα:

- Η Ελλάδα θεωρείται πλέον αξιόπιστος εκδότης χρέους με επενδυτική βαθμίδα.

- Δημιουργούνται προϋποθέσεις για ακόμη καλύτερους όρους δανεισμού στο μέλλον.

- Το κόστος εξυπηρέτησης του χρέους παραμένει σταθερό και ελεγχόμενο (περίπου 5 δισ. ευρώ ετησίως σε ταμειακή βάση).

- Ενισχύεται η συνολική οικονομική σταθερότητα της χώρας.

- Η χώρα δεν μετακυλίει το βάρος του χρέους στις επόμενες γενιές.

ΥΠΑΝ: ΤΟ ΝΕΟ ΠΛΑΙΣΙΟ ΓΙΑ ΤΗΝ ΚΑΤΑΝΑΛΩΤΙΚΗ ΠΙΣΤΗ ΘΑ ΚΑΛΥΠΤΕΙ ΚΑΙ ΤΙΣ ΣΥΓΧΡΟΝΕΣ ΜΟΡΦΕΣ ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗΣ

Στη στρατηγική της κυβέρνησης για την ενίσχυση της προσαρμοστικότητας του καταναλωτή στον τομέα της καταναλωτικής πίστης αναφέρθηκε ο υφυπουργός Ανάπτυξης Λάζαρος Τσαβδαριδής, απαντώντας στην Ολομέλεια της Βουλής σε επίκαιρη ερώτηση της Βουλευτού του ΠΑΣΟΚ-ΚΙΝΑΛ, Μιλένας Αποστολάκη.

Σύμφωνα με το ΑΠΕ-ΜΠΕ, ο υφυπουργός σημείωσε ότι η ενσωμάτωση της Οδηγίας (ΕΕ) 2023/2225 αποτελεί δεδομένη υποχρέωση της χώρας, τονίζοντας, ωστόσο, ότι η κυβέρνηση επιλέγει να αξιοποιήσει το ευρωπαϊκό πλαίσιο ως αφετηρία για μία ουσιαστική μεταρρύθμιση και όχι ως μία απλή διαδικασία τυπικής συμμόρφωσης. Όπως επεσήμανε, στόχος είναι η δημιουργία ενός σύγχρονου, συνεκτικού και αποτελεσματικού συστήματος που ανταποκρίνεται στις πραγματικές ανάγκες της ελληνικής αγοράς και των πολιτών.

Για το χρονοδιάγραμμα εφαρμογής διευκρίνισε ότι οι διατάξεις της Οδηγίας τίθενται σε ισχύ από τον Νοέμβριο του 2026, γεγονός που διασφαλίζει την απουσία οποιουδήποτε θεσμικού κενού προστασίας. Το μεσοδιάστημα αξιοποιείται για την ολοκληρωμένη προετοιμασία του εθνικού πλαισίου,

μέσα από εκτενή διαβούλευση με θεσμικούς φορείς, όπως η Τράπεζα της Ελλάδος, ο Συνήγορος του Καταναλωτή, ο Ελληνικός Χρηματοοικονομικός Μεσολαβητής, οι ενώσεις καταναλωτών, καθώς και με τα συναρμόδια υπουργεία. Σε αυτό το πλαίσιο, τον Μάιο του 2026 αναμένεται να τεθεί σε δημόσια διαβούλευση το σχετικό νομοσχέδιο για την ενσωμάτωση της Οδηγίας και τη συνολική αναμόρφωση του πλαισίου καταναλωτικής πίστης, όπως ήδη έχει ανακοινώσει η πολιτική ηγεσία του υπουργείου Ανάπτυξης. Μετά την ολοκλήρωση της διαβούλευσης και την ψήφισή του από τη Βουλή, θα ακολουθήσει η πλήρης εφαρμογή του νέου πλαισίου εντός των προβλεπόμενων ευρωπαϊκών προθεσμιών.

Παρουσιάζοντας τις βασικές παρεμβάσεις, ο κ. Τσαβδαριδής έδωσε έμφαση στην ενίσχυση της διαφάνειας μέσω σαφούς προσυμβατικής ενημέρωσης και στην καθιέρωση ουσιαστικού ελέγχου πιστοληπτικής ικανότητας, με στόχο την πρόληψη της υπερχρέωσης. Παράλληλα, το νέο πλαίσιο καλύπτει σύγχρονες μορφές χρηματοδότησης, όπως τα σχήματα «Buy Now - Pay Later», ενισχύει την εποπτεία της αγοράς και προβλέπει αυστηρές κυρώσεις για παραβατικές πρακτικές.

Ιδιαίτερη βαρύτητα δίνεται και στη διάσταση της πρόληψης, με την πρόβλεψη πρόσβασης των πολιτών σε υπηρεσίες συμβουλευτικές για τη διαχείριση οφελών, καθώς και με την ενίσχυση της χρηματοοικονομικής εκπαίδευσης.

Στη δευτερολογία του, ο υφυπουργός απέρριψε τους ισχυρισμούς περί καθυστέρησης, υπογραμμίζοντας ότι το υπουργείο Ανάπτυξης, υπό την πολιτική ηγεσία του υπουργού Τάκη Θεοδωρικάκου, υλοποιεί μία συγκροτημένη στρατηγική που δίνει έμφαση στην ουσία και την αποτελεσματικότητα των παρεμβάσεων. Όπως τόνισε, η ευρωπαϊκή νομοθεσία δεν αντιμετωπίζεται ως μία διαδικασία «αντιγραφής» και «επικύλισης», αλλά ως ευκαιρία για την οικοδόμηση ενός πλήρως εφαρμόσιμου και αποδοτικού πλαισίου.

Ολοκληρώνοντας την τοποθέτησή του, ο κ. Τσαβδαριδής ανέφερε ότι βασική προτεραιότητα της κυβέρνησης είναι η διασφάλιση μίας αγοράς που λειτουργεί με κανόνες, διαφάνεια και σεβασμό προς τον καταναλωτή, μέσα από πολιτικές που έχουν διάρκεια και ουσιαστικό κοινωνικό αποτύπωμα.

ΟΙΚΟΝΟΜΙΑ - ΑΝΑΠΤΥΞΗ

ΤΤΕ: ΑΥΞΗΣΗ ΣΤΑ ΔΑΝΕΙΑ ΑΛΛΑ ΚΑΙ ΜΕΙΩΣΗ ΣΤΙΣ ΚΑΤΑΘΕΣΕΙΣ ΤΟΝ ΜΑΡΤΙΟ

Μείωση κατά 352 εκατ. ευρώ εμφάνισαν οι καταθέσεις ιδιωτών και μη κερδοσκοπικών ιδρυμάτων τον Μάρτιο, έναντι αύξησης κατά 74 εκατ. ευρώ τον προηγούμενο μήνα και ο ετήσιος ρυθμός μεταβολής διαμορφώθηκε στο 3,8% από 3,9% τον προηγούμενο μήνα.

Αντιθέτως σύμφωνα με τα στοιχεία της Τραπεζής της Ελλάδος οι καταθέσεις από επιχειρήσεις αυξήθηκαν κατά 2,48 δισ. ευρώ, έναντι μείωσης κατά 514 εκατ. ευρώ τον προηγούμενο μήνα, ενώ ο ετήσιος ρυθμός μεταβολής μειώθηκε στο 10,2% από 10,9% τον προηγούμενο μήνα.

Ειδικότερα, όπως αναφέρει το ΑΠΕ-ΜΠΕ, οι καταθέσεις των Μπ Χρηματοπιστωτικών Επιχειρήσεων (ΜΧΕ) αυξήθηκαν κατά 2,474 δισ. ευρώ, έναντι μείωσης κατά 824 εκατ. ευρώ τον προηγούμενο μήνα. Οι καταθέσεις των ασφαλιστικών επιχειρήσεων και των λοιπών χρηματοπιστωτικών ιδρυμάτων αυξήθηκαν κατά 4 εκατ. ευρώ, έναντι αύξησης κατά 310 εκατ. ευρώ τον προηγούμενο μήνα.

Ως αποτέλεσμα των παραπάνω οι καταθέσεις του ιδιωτικού τομέα αυξήθηκαν κατά 2,126 δισ. ευρώ, τον Μάρτιο του

2026, έναντι μείωσης κατά 440 εκατ. ευρώ τον προηγούμενο μήνα, και ο ετήσιος ρυθμός μεταβολής διαμορφώθηκε στο 5,4% από 5,6% τον προηγούμενο μήνα.

Τέλος αύξηση κατά 394 εκατ. ευρώ παρουσίασαν, τον Μάρτιο του 2026, οι καταθέσεις της γενικής κυβέρνησης, έναντι μείωσης κατά 66 εκατ. ευρώ τον προηγούμενο μήνα, ενώ ο ετήσιος ρυθμός μεταβολής αυξήθηκε στο 17,4% από -0,8% τον προηγούμενο μήνα

Στο σκέλος των δανείων η μηνιαία καθαρή ροή της τραπεζικής χρηματοδότησης προς τις επιχειρήσεις, τον Μάρτιο του 2026, ήταν θετική κατά 2,28 δισ. ευρώ, έναντι θετικής καθαρής ροής 1,24 δισ. ευρώ τον προηγούμενο μήνα, ενώ ο ετήσιος ρυθμός μεταβολής διαμορφώθηκε στο 10,1% από 9,9% τον προηγούμενο μήνα. Ειδικότερα, ο ετήσιος ρυθμός μεταβολής της τραπεζικής χρηματοδότησης προς τις μη χρηματοπιστωτικές επιχειρήσεις (ΜΧΕ) διαμορφώθηκε στο 10,4% από 10,3% τον προηγούμενο μήνα. Η μηνιαία καθαρή ροή της χρηματοδότησής τους ήταν θετική κατά 2,15 δισ. ευρώ, έναντι θετικής καθαρής ροής 965 εκατ. ευρώ τον προηγούμε-

νο μήνα. Ο ετήσιος ρυθμός μεταβολής της χρηματοδότησης των ασφαλιστικών επιχειρήσεων και των λοιπών χρηματοπιστωτικών ιδρυμάτων αυξήθηκε στο 7,4% από 5,8% τον προηγούμενο μήνα. Η μηνιαία καθαρή ροή της χρηματοδότησής τους ήταν θετική κατά 68 εκατ. ευρώ, έναντι θετικής καθαρής ροής 279 εκατ. ευρώ τον προηγούμενο μήνα.

Θετική κατά 112 εκατ. ευρώ ήταν η μηνιαία καθαρή ροή της τραπεζικής χρηματοδότησης προς τους ιδιώτες (στεγαστικά και καταναλωτικά δάνεια) και τα ιδιωτικά μη κερδοσκοπικά ιδρύματα, τον Μάρτιο του 2026, έναντι θετικής καθαρής ροής 28 εκατ. ευρώ τον προηγούμενο μήνα.

Ο ετήσιος ρυθμός μεταβολής της χρηματοδότησής τους διαμορφώθηκε στο 2,7% από 2,6% τον προηγούμενο μήνα.

Συνολικά, ο ετήσιος ρυθμός μεταβολής της συνολικής τραπεζικής χρηματοδότησης του ιδιωτικού τομέα διαμορφώθηκε στο 7,6% από 7,4% τον προηγούμενο μήνα. Η μηνιαία καθαρή ροή της συνολικής χρηματοδότησης προς τον ιδιωτικό τομέα ήταν θετική κατά 2,39 δισ. ευρώ, έναντι θετικής καθαρής ροής 1,26 δισ. ευρώ τον προηγούμενο μήνα.

ΕΕ: ΕΓΚΡΙΣΗ ΠΡΟΣΩΡΙΝΟΥ ΠΛΑΙΣΙΟΥ ΚΡΑΤΙΚΩΝ ΕΝΙΣΧΥΣΕΩΝ ΓΙΑ ΤΗ ΣΤΗΡΙΞΗ ΓΕΩΡΓΙΑΣ, ΑΛΙΕΙΑΣ, ΜΕΤΑΦΟΡΩΝ ΚΑΙ ΕΝΕΡΓΟΒΟΡΩΝ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΩΝ

Αποζημίωση έως και 70% του επιπλέον κόστους

Η Ευρωπαϊκή Επιτροπή ενέκρινε ένα προσωρινό πλαίσιο κρατικών ενισχύσεων που επιτρέπει στα κράτη μέλη να στηρίξουν τους πιο εκτεθειμένους τομείς της οικονομίας, τη γεωργία, την αλιεία, τις μεταφορές και τις ενεργοβόρες βιομηχανίες.

Το προσωρινό πλαίσιο κρατικών ενισχύσεων θα ισχύει έως τις 31 Δεκεμβρίου 2026, ενώ με βάση τις εξελίξεις στη Μέση Ανατολή και τη γενική κατάσταση, η Κομισιόν θα επανεξετάσει το περιεχόμενο, το πεδίο και την διάρκεια εφαρμογής του.

Σύμφωνα με το ΑΠΕ-ΜΠΕ, όπως τονίζει η Επιτροπή, η στήριξη μπορεί να λάβει διάφορες μορφές. Αυτό περιλαμβάνει ενισχύσεις βάσει πραγματικής κατανάλωσης για την κάλυψη μέρους των αυξήσεων τιμών σε καύσιμα ή λιπάσματα, καθώς και μια

απλοποιημένη προσέγγιση για μικρά ποσά ενίσχυσης. Συγκεκριμένα, το πλαίσιο προβλέπει για τη γεωργία, την αλιεία, τις χερσαίες μεταφορές και τις ενδοενοσιακές θαλάσσιες μεταφορές μικρών αποστάσεων ότι τα κράτη μέλη θα μπορούν να αποζημιώνουν έως και το 70% του επιπλέον κόστους λόγω αύξησης των τιμών καυσίμων και λιπασμάτων που προκλήθηκε από την κρίση. Η αύξηση της τιμής θα καθορίζεται από κάθε κράτος μέλος συγκρίνοντας την τρέχουσα τιμή αγοράς με μια ιστορική τιμή αναφοράς.

Για αυτούς τους τομείς, μια απλοποιημένη επιλογή διευκολύνει τους δικαιούχους να λάβουν ενίσχυση, επιτρέποντας τον υπολογισμό με βάση στοιχεία όπως το μέγεθος της επιχείρησης ή

εκτιμήσεις κατανάλωσης. Σε αυτή την περίπτωση, κάθε δικαιούχος μπορεί να λάβει έως 50.000 ευρώ.

Για τις ενεργοβόρες βιομηχανίες, η ένταση ενίσχυσης για το κόστος ηλεκτρικής ενέργειας μπορεί να αυξηθεί από 50% έως και 70%, καλύπτοντας έως το 50% της συνολικής κατανάλωσης. Δεν απαιτούνται επιπλέον δεσμεύσεις για απανθρακοποίηση. Τα μέτρα αυτά θα πρέπει να κοινοποιούνται στην Επιτροπή, η οποία θα τα εγκρίνει ταχέως. Η Επιτροπή είναι επίσης έτοιμη να εξετάσει κατά περίπτωση προσωρινά μέτρα που μπορεί να περιλαμβάνουν επιδοτήσεις στο κόστος καυσίμων για παραγωγή ηλεκτρικής ενέργειας από φυσικό αέριο, με στόχο τη μείωση του συνολικού κόστους ηλεκτρικής ενέργειας.

ΣΤΟ 2,01% ΑΥΞΗΘΗΚΕ Η ΑΠΟΔΟΣΗ ΤΩΝ ΕΝΤΟΚΩΝ ΓΡΑΜΜΑΤΙΩΝ ΤΡΙΜΗΝΗΣ ΔΙΑΡΚΕΙΑΣ

Ξεπέρασε το 2% η απόδοση των τριμηνών εντόκων γραμματίων του Ελληνικού Δημοσίου.

Σύμφωνα με το ΑΠΕ-ΜΠΕ, όπως ανακοίνωσε ο Οργανισμός Διαχείρισης Δημοσίου Χρέους, στην δημοπρασία εντόκων γραμματίων διάρκειας 13 εβδομάδων, ύψους 400 εκατομμυρίων ευρώ, η απόδοση διαμορφώθηκε στο 2,01%, από 1,95% που είχε διαμορφωθεί στην προηγούμενη δημοπρασία.

Υποβλήθηκαν συνολικές προσφορές ύψους 1,033 δισ. ευρώ, που υπερκάλυψαν το ζητούμενο ποσό των 400 εκατ. ευρώ κατά 2,58 φορές.

Η δημοπρασία πραγματοποιήθηκε μέσω των Βασικών Διαπραγματευτών Αγοράς (Primary Dealers), και η ημερομηνία διακανονισμού είναι η Δευτέρα 4 Μαΐου 2026.

Έγιναν δεκτές προσφορές μέχρι του ύψους του δημοπρατηθέ-

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

Δεν θα γίνουν αποδεκτές συμπληρωματικές μη ανταγωνιστικές προσφορές την Πέμπτη 30 Απριλίου 2026. Σημειώνεται ότι κατά τις δημοπρασίες δεν καταβάλλεται προμήθεια.

ΣΤΟ 9% ΔΙΑΜΟΡΦΩΘΗΚΕ Η ΑΝΕΡΓΙΑ ΤΟΝ ΜΑΡΤΙΟ

Στο 9% διαμορφώθηκε το ποσοστό της ανεργίας στη χώρα τον Μάρτιο φέτος, έναντι του αναθεωρημένου προς τα κάτω 9,4% τον Μάρτιο 2025, και του αναθεωρημένου προς τα πάνω 8,6% τον Φεβρουάριο 2026.

Οι άνεργοι ανήλθαν σε 436.057 άτομα, σημειώνοντας μείωση κατά 10.632 άτομα σε σχέση με τον Μάρτιο 2025 (2,4%) και αύξηση κατά 19.021 άτομα σε σχέση με τον Φεβρουάριο 2026 (4,6%).

Στις γυναίκες το ποσοστό της ανεργίας ανήλθε σε 11,5% από 11,7% τον Μάρτιο πέρυσι και στους άνδρες σε 6,9% από 7,5%. Κατά μεγάλες ομάδες ηλικιών, στην ομάδα 15- 24 ετών το ποσοστό της ανεργίας διαμορφώθηκε σε 21% από 21,1% τον Μάρτιο 2025 και στις ηλικίες 25- 74 ετών σε 8,3% από 8,8%.

Σύμφωνα με το ΑΠΕ-ΜΠΕ, όπως προκύπτει από την έρευνα εργατικού δυναμικού της ΕΛΣΤΑΤ, οι απασχολούμενοι ανήλθαν σε 4.412.383 άτομα, σημειώνοντας αύξηση κατά 117.047 άτομα

σε σχέση με τον Μάρτιο 2025 (2,7%) και αύξηση κατά 3.645 άτομα σε σχέση με τον Φεβρουάριο 2026 (0,1%).

Ενώ, τα άτομα κάτω των 75 ετών που δεν περιλαμβάνονται στο εργατικό δυναμικό, ή «άτομα εκτός του εργατικού δυναμικού» (τα άτομα που δεν εργάζονται ούτε αναζητούν εργασία), ανήλθαν σε 2.876.809 άτομα, σημειώνοντας μείωση κατά 141.058 άτομα σε σχέση με τον Μάρτιο 2025 (4,7%) και μείωση κατά 26.947 άτομα σε σχέση με τον Φεβρουάριο 2026 (0,9%).

ΕΠΙΣΤΗΜΗ - ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ

ΨΗΦΙΑΚΟΣ ΒΟΗΘΟΣ ΓΙΑ ΤΟ ALPHAFOLD 3, ΜΟΝΑΔΙΚΟΣ ΣΕ ΠΑΓΚΟΣΜΙΑ ΚΛΙΜΑΚΑ Βοηθάει ερευνητές στη Θεσσαλονίκη να αναπτύξουν θεραπείες για καρκίνο, Alzheimer και Parkinson

Πριν λίγα χρόνια οι επιστήμονες που εργάζονται στον τομέα της δημιουργίας νέων φαρμάκων εισήγαγαν τα δεδομένα στους ηλεκτρονικούς υπολογιστές και περίμεναν χρόνια ολόκληρα για την εξαγωγή των αποτελεσμάτων. Παράλληλα το κόστος των πειραμάτων ήταν αρκετά εκατομμύρια ευρώ. Μετά την δημιουργία του AlphaFold, του εμβληματικού συστήματος Τεχνητής Νοημοσύνης της Google που τιμήθηκε με Νόμπελ το 2024, η ίδια διαδικασία πλέον διαρκεί μερικά λεπτά προκαλώντας έκπληξη και ενθουσιασμό στους ερευνητές. Εκείνοι βλέπουν μπροστά στα μάτια τους μια πραγματική επανάσταση στη βιολογία που προβλέπει τις δομές των πρωτεϊνών και επιταχύνει την ανακάλυψη νέων φαρμάκων δίνοντας ελπίδα για την ανάπτυξη νέων θεραπειών. Το ίδιο συμβαίνει και στη Θεσσαλονίκη όπου ερευνητές από το Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης, το ΕΚΕΤΑ και άλλα πανεπιστήμια και ερευνητικά κέντρα αναζητούν φαρμακευτικές θεραπείες για τον καρκίνο, τις νόσους Alzheimer και Parkinson, χρησιμοποιώντας μάλιστα έναν ψηφιακό βοηθό τεχνητής νοημοσύνης που αναπτύχθηκε για πρώτη φορά σε παγκόσμιο επίπεδο ώστε να τους διευκολύνει στη χρήση του AlphaFold 3, αναφέρει το ΑΠΕ-ΜΠΕ.

Με τον τρόπο αυτό, γιατροί, βιολόγοι και χημικοί οι οποίοι δεν μπορούν να έχουν τις τεχνικές γνώσεις και τις δεξιότητες πληροφορικής που απαιτούνται για τη χρήση του AlphaFold 3, κατευθύνονται από τον ψηφιακό οδηγό τεχνητής νοημοσύνης AI Agent. Πάνω από 1500 άτομα από τη Θεσσαλονίκη έχουν «τρέξει» ή αναμένεται να διενεργήσουν πειράματα μέσω του συγκεκριμένου ψηφιακού οδηγού που είναι διαθέσιμος σε όλους τους φοιτητές και τις φοιτήτριες του ΑΠΘ και τα μέλη των ερευνητικών κέντρων. Είναι μάλιστα αξιοσημείωτο το γεγονός ότι ομάδες της Google στις ΗΠΑ έχουν επιδείξει ενδιαφέρον για την επέκταση της χρήσης του AI Agent παγκοσμίως.

Μια πρωτοβουλία της Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας

Την πρωτοβουλία για τη δημιουργία του ανέλαβε αρχικά η Περιφέρεια Κεντρικής Μακεδονίας και συγκεκριμένα η Αντιπεριφέρεια Ψηφιακής Διακυβέρνησης, που έφερε κοντά όλους τους ενδιαφερόμενους φορείς από το οικοσύστημα της επιστήμης, της έρευνας και της καινοτομίας στη Βόρεια Ελλάδα, οι οποίοι συνεργάστηκαν μεταξύ τους και με το Εθνικό Δίκτυο Υποδομών Τεχνολογίας και Έρευνας (ΕΔΥΤΕ GRNET S.A.), τεχνολογικό φορέα του Υπουργείου Ψηφιακής Διακυβέρνησης και Τεχνητής Νοημοσύνης, με την υποστήριξη του υπουργείου και της Google. Στο πλαίσιο πρότασης που κατέθεσε η Περιφέρεια στο ΕΔΥΤΕ και εγκρίθηκε, χρη-

ματοδοτήθηκε από αυτό, με πόρους του Ταμείου Ανάκαμψης, η δημιουργία του Agent και η υποστήριξη της λειτουργίας του από τους ερευνητές με κονδύλια ύψους 65.000 ευρώ. Παράλληλα ερευνητικές ομάδες από τη Θεσσαλονίκη κατέθεσαν τις δικές τους ερευνητικές προτάσεις, συνολικού ύψους άνω των 400.000 ευρώ για τη χρηματοδότηση των ωρών λειτουργίας του AlphaFold 3 πάνω σε συγκεκριμένα ερευνητικά έργα.

Κάθε μήνα πάνω από τριακόσιοι μοναδικοί χρήστες από τη Θεσσαλονίκη δουλεύουν με τον ψηφιακό βοηθό για το AlphaFold 3, ο οποίος αρχικά τους καλωσορίζει στο περιβάλλον του AlphaFold, τους ζητάει να συμπληρώσουν τις υποδομές που θα χρησιμοποιήσουν σε κάθε τμήμα, τους καθοδηγεί πού θα τις αναζητήσουν και πού θα τις βρουν, τους υποστηρίζει στη συμπλήρωση των σχετικών αιτήσεων και αφού τους εκπαιδεύσει σε απλά πειράματα, τους παρέχει οδηγίες για τη διενέργεια συνθετότερων.

Μιλώντας στο ΑΠΕ – ΜΠΕ ο Αντιπεριφερειάρχης Ψηφιακής Διακυβέρνησης της Περιφέρειας, Νίκος Τζόλλας, κάνει λόγο για μια προσπάθεια που ξεκίνησε με μεγάλη τόλμη και υπογραμμίζει ότι στόχος της είναι να προσδώσει πολλά στην κοινωνία με την ανακάλυψη νέων φαρμάκων. «Ήδη το πρόγραμμα έχει αναλώσει πάνω από το 70% των διαθέσιμων πόρων υπολογιστικής ισχύος και σε λίγο καιρό θα ολοκληρωθεί. Παράλληλα θα καταβληθούν προσπάθειες για την ένταξή του σε κάποιο άλλο έργο προκειμένου να συνεχιστεί. «Η Περιφέρεια έχει ένα όραμα: να καταστήσει την ερευνητική κοινότητα ώριμη στη χρήση ενός τέτοιου εργαλείου τεχνητής νοημοσύνης, να κάνει τον τόπο μας ανταγωνιστικό σε σχέση με τις διεθνείς προκλήσεις» προσθέτει.

Από την πλευρά του ο Αντιπρόεδρος του ΕΔΥΤΕ GRNET S.A., Δημήτρης Κατσιάνης, αναφέρει ότι η ιδέα ξεκίνησε από την Περιφέρεια και ζυμώθηκε μέσα από τη συνεργασία της με όλους τους φορείς ενώ σχολιάζει ότι με τον τρόπο αυτό η περιοχή της Θεσσαλονίκης και της Βόρειας Ελλάδας γενικότερα απέκτησε ένα προβάδισμα στη χρήση του AlphaFold 3, με μια πραγματικά πρωτοποριακή δουλειά. Χαρακτηρίζει, άλλωστε, πολύ δυνατές τις επιστήμες της Βιολογίας και της Χημείας λόγω των φαρμάκων, με μεγάλο αντίκτυπο της έρευνας στο εξωτερικό όπου απασχολούνται στον συγκεκριμένο κλάδο 190 χώρες με τρία εκατομμύρια ερευνητές.

Πρωτεΐνες: ο κύριος στόχος των φαρμάκων

Ο Καθηγητής Βιοχημείας στο Εργαστήριο Βιολογικής Χημείας της Ιατρικής Σχολής του Αριστοτελείου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης, Μιχάλης Αϊβαλιώτης μιλώντας στο ΑΠΕ – ΜΠΕ εξηγεί: «Με το AlphaFold 3 μπορούμε να προβλέψουμε τη δομή βιομορίων όπως είναι οι πρωτεΐνες, δηλαδή τη

δομή των λειτουργικών λίθων που είναι απαραίτητοι για να γίνει οποιαδήποτε βιολογική διαδικασία. Οπδίδποτε και αν κάνουμε ως άνθρωποι, ό,τι κάνουν τα ζώα, τα φυτά και οι οργανισμοί, εξαρτώνται από τη δομή και τη λειτουργία αυτών των μορίων. Ειδικά οι πρωτεΐνες αποτελούν ένα πολύ σημαντικό σύνολο βιομορίων γιατί έχουν την ικανότητα να συμμετέχουν σε πολλές μετατροπές όπως ο μεταβολισμός και η παραγωγή ενέργειας, ενώ έχουν έναν ποικίλο ρόλο μέσα στα βιολογικά συστήματα. Όσον αφορά την ιατρική είναι ουσιαστικά ο κύριος στόχος των φαρμάκων. Δηλαδή αν θέλουμε να θεραπεύσουμε κάτι, να αποτρέψουμε κάτι, κυρίως ψάχνουμε να καταλάβουμε πώς λειτουργούν οι πρωτεΐνες που σχετίζονται με τη συγκεκριμένη παθολογία ή φυσιολογία».

Ο κ. Αϊβαλιώτης αναφέρει χαρακτηριστικά: «οι πρωτεΐνες προέρχονται από το 'πρώτο' που σημαίνει σημαντικός αλλά και τον Πρωτέα, ο οποίος ήταν μια αρχαία θεότητα της μυθολογίας, που άλλαζε μορφές. Οι πρωτεΐνες αλλάζουν συνεχώς μορφές για να μπορούν να κάνουν τα πολύπλοκα βιολογικά μονοπάτια και διαδικασίες. Υπήρχε ένα μεγάλο πρόβλημα εδώ και πάρα πολλά χρόνια και υπάρχει και σήμερα: να μπορέσουμε να προβλέψουμε τη δομή άρα και τη λειτουργία των πρωτεϊνών. Αυτή η γνώση που ψάχναμε και ψάχνουμε ακόμα διακαώς, μας δίνει τις βάσεις για να έχουμε αποτελεσματικές στοχευμένες θεραπείες, χωρίς παρενέργειες, με γρήγορα αποτελέσματα αποφεύγοντας να δημιουργούμε παραπάνω προβλήματα από ό,τι έχουμε σε μια παθολογική κατάσταση».

Επιπλέον σημειώνει ότι το AlphaFold προβλέπει πλέον με μεγαλύτερη βεβαιότητα την πιθανή δομή μιας πρωτεΐνης και αντιλαμβανόμενο τον τρόπο αλληλεπίδρασης μεταξύ δύο πρωτεϊνών μπορεί να συμβάλει στον σχεδιασμό ενός φαρμάκου που θα αποτρέψει την αλληλεπίδραση αυτή, δημιουργώντας συνθήκες θεραπείας. Όλο αυτό είναι παράλληλα εφικτό χωρίς να χρειάζονται πολλά πειράματα για την ανάπτυξη και την αξιολόγηση των νέων φαρμάκων.

Έρευνα στο ΑΠΘ για τον καρκίνο, τις νόσους Alzheimer και Parkinson και τη σκλήρυνση κατά πλάκας

Αυτή τη στιγμή το AlphaFold και τον AI Agent χρησιμοποιούν ερευνητικές ομάδες από τα τμήματα Ιατρικής, Βιολογίας και Χημείας του Αριστοτελείου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης που μελετούν θεραπευτικές προσεγγίσεις για τον καρκίνο, τις νόσους Alzheimer και Parkinson και τη σκλήρυνση κατά πλάκας.

Συνέχεια στη σελ 20



ΕΠΙΣΤΗΜΗ - ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ

ΨΗΦΙΑΚΟΣ ΒΟΗΘΟΣ ΓΙΑ ΤΟ ALPHAFOLD 3, ΜΟΝΑΔΙΚΟΣ ΣΕ ΠΑΓΚΟΣΜΙΑ ΚΛΙΜΑΚΑ Βοηθάει ερευνητές στη Θεσσαλονίκη να αναπτύξουν θεραπείες για καρκίνο, Alzheimer και Parkinson

Συνέχεια από σελ 19

Ενδιαφέρον εκδηλώνουν μάλιστα και οι φαρμακευτικές εταιρείες που βρίσκονται στην Ελλάδα.

Ωστόσο η έρευνα δεν σταματά εκεί καθώς, όπως λέει ο κ. Αϊβαλιώτης, «η κατανόηση των μοριακών μηχανισμών και των πρωτεϊνικών λειτουργιών μπορεί να αξιοποιηθεί για τον σχεδιασμό καινούριων πρωτεϊνών, καινούριων βιολογικών συστημάτων στο πλαίσιο της συνθετικής βιολογίας. Ένα τέτοιο βακτήριο σχεδιάστηκε το 2023 στο ΑΠΘ και αποικοδομεί τοξικές ουσίες που παράγονται μετά από μια άγρια δασική πυρκαγιά ώστε να βοηθά το έδαφος να επανέλθει στην αρχική του κατάσταση και να φιλοξενήσει ξανά ζωή. Η ομάδα αυτή συνεχίζει και έχει προχωρήσει αρκετά το έργο προσπαθώντας να δημιουργήσει ένα προϊόν με τη συγκεκριμένη λειτουργία».

Επιπλέον, όπως έχει αναφερθεί σε εκδήλωση για το θέμα που πραγματοποιήθηκε το περασμένο φθινόπωρο στο πλαίσιο της

Διεθνούς Έκθεσης Θεσσαλονίκης, η χρήση του AlphaFold αφορά ακόμη έρευνες για την αποσύνθεση πλαστικών μιας χρήσης, τη μείωση της χρήσης φυτοφαρμάκων, την παραγωγή εμβολίου για την ελονοσία, την προστασία των μελισσών και τον εντοπισμό των γονιδίων που σχετίζονται με την οστεοπόρωση.

Παγκόσμια καινοτομία ο ψηφιακός βοηθός

Στη σημασία της δημιουργίας και λειτουργίας ενός ψηφιακού οδηγού που καθοδηγεί τους ερευνητές αναφέρεται, από την πλευρά του, ο Κωνσταντίνος Κεχαγιάς, Google developer expert για την τεχνητή νοημοσύνη και τη μηχανική μάθηση. «Αυτό που έχουμε αναπτύξει δεν ξέρω αν έχει ξαναγίνει παγκόσμια. Είναι ένας ψηφιακός βοηθός ο οποίος είναι εκπαιδευμένος πάνω στις εντολές και στην υποδομή που έχει φτιαχτεί στο Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο για να μπορούν οι ερευνητές (γιατροί, φαρμακοποιοί, χημικοί) να χρησιμοποιούν το AlphaFold. Ο Βοηθός τους κατευθύνει στο πώς μπορούν να χρησιμοποιήσουν

τους πόρους που είναι διαθέσιμοι και πώς μπορούν να χρησιμοποιήσουν το AlphaFold έτσι ώστε να τρέξουν τα περάματά τους. Με άλλα λόγια, ο γιατρός ξέρει ότι θέλει να τρέξει ένα πείραμα για τη μελέτη ενός φαρμάκου, να δει τη μοριακή δομή μιας πρωτεΐνης και να χρησιμοποιήσει τεχνητή νοημοσύνη. Ο Βοηθός τον κατευθύνει κάνει τη δουλειά του πιο εύκολη» σημειώνει.

Ο τρόπος με τον οποίο αυτή τη στιγμή χρησιμοποιούνται το AlphaFold και ο AI Agent στη συνθετική Βιολογία και τη Βιομηχανική παρουσιάστηκε χθες σε ημερίδα της πρωτοπόρου, διεπιστημονικής φοιτητικής ομάδας του ΑΠΘ, iGEM Thessaloniki και της Αντιπεριφέρειας Ψηφιακής Διακυβέρνησης της Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας, με θέμα τη Συνθετική Βιολογία που πραγματοποιείται στο Κέντρο Διάδοσης Ερευνητικών Αποτελεσμάτων του Αριστοτελείου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης. Σεμινάριο με θέμα την πρόβλεψη της δομής πρωτεϊνών μέσω του εργαλείου AlphaFold 3.0.1 πραγματοποιήθηκε τη Δευτέρα στο Τμήμα Χημείας του ΑΠΘ.

AIRBUS ΚΑΙ ΓΕΚ ΤΕΡΝΑ ΕΝΩΝΟΥΝ ΤΙΣ ΔΥΝΑΜΕΙΣ ΤΟΥΣ ΔΙΝΟΝΤΑΣ ΠΡΟΣΒΑΣΗ ΣΕ ΛΥΣΕΙΣ ΑΜΥΝΑΣ ΚΑΙ ΔΙΑΣΤΗΜΑΤΟΣ ΣΤΗΝ ΕΛΛΑΔΑ

Η Airbus και ο Όμιλος ΓΕΚ ΤΕΡΝΑ υπέγραψαν Μνημόνιο Συνεργασίας (MoU) επισημοποιώντας τη συνεργασία τους στην παροχή προηγμένων λύσεων άμυνας και διαστήματος, όπως Στρατιωτικές Δορυφορικές Επικοινωνίες και Ανθεκτικότητας Κρίσιμων Υποδομών, όπως ανακοινώθηκε. Σύμφωνα με το ΑΠΕ-ΜΠΕ, όπως σημειώνεται στην σχετική ανακοίνωση «η συμφωνία σηματοδοτεί ένα πλαίσιο συνεργασίας που συνδυάζει τις προηγμένες τεχνολογίες και τη διεθνή τεχνολογία της Airbus, με την εκτεταμένη εμπειρία του Ομίλου ΓΕΚ ΤΕΡΝΑ στην υλοποίηση σύνθετων έργων στους τομείς των υποδομών, της ενέργειας, του περιβάλλοντος, των ψηφιακών τεχνολογιών και του Internet of Things (IoT). Στόχος είναι η υψίστη αξιοποίηση

των πλεονεκτημάτων των δύο οργανισμών, τα οποία λειτουργούν απόλυτα συμπληρωματικά.»

Αναφέρεται επίσης ότι «η συνεργασία αποσκοπεί στην ενεργή συμβολή του ευρύτερου βιομηχανικού και ψηφιακού τομέα της Ελλάδας, καθώς και στη μεταφορά τεχνολογίας. Μέσω αυτής της πρωτοβουλίας, οι δύο οργανισμοί επιδιώκουν, να ενισχύσουν την καινοτομία, να αναβαθμίσουν τις δυνατότητες της Ελλάδας και να υποστηρίξουν τη δημιουργία ενός ισχυρού και ανταγωνιστικού εθνικού οικοσυστήματος στους τομείς της άμυνας, του διαστήματος και των υποδομών. Η προσπάθεια ξεκινά με το Πρόγραμμα Στρατιωτικών Δορυφορών, στο πλαίσιο της οποίας η Airbus προσφέρει μια εξελιγμένη ευρωπαϊκή λύση

που διασφαλίζει την ασφάλεια και την εθνική αυτονομία.

Πρόκειται για μία στρατηγική συνεργασία, μεταξύ Airbus και ο Όμιλος ΓΕΚ ΤΕΡΝΑ, σχεδιασμένη να επιφέρει διαρκή, θετικά αποτελέσματα στη βιομηχανία της Ελλάδας. Ευθυγραμμίζεται με τον μακροπρόθεσμο στόχο της ΓΕΚ ΤΕΡΝΑ να διαδραματίζει ηγετικό ρόλο σε τομείς που ενισχύουν την εθνική ανθεκτικότητα και την οικονομική ανάπτυξη ενώ ταυτόχρονα υποστηρίζει τον στόχο της Airbus να ενισχύσει την εικαστική παρουσία και δραστηριότητά της στην Ελλάδα. Οι δύο φορείς δεσμεύονται να αξιοποιήσουν νέες ευκαιρίες, να οδηγήσουν σε τεχνολογική πρόοδο και να συμβάλλουν ουσιαστικά στην οικονομική ανάπτυξη της χώρας».

ΜΝΗΜΟΝΙΟ ΣΥΝΕΡΓΑΣΙΑΣ GRID TELECOM - 4iG ΓΙΑ ΕΝΙΣΧΥΣΗ ΤΗΣ ΨΗΦΙΑΚΗΣ ΣΥΝΔΕΣΙΜΟΤΗΤΑΣ ΣΤΑ ΒΑΛΚΑΝΙΑ ΚΑΙ ΤΗΝ ΜΕΣΟΓΕΙΟ

Μνημόνιο Συνεργασίας (MoU), με στόχο τη διερεύνηση στρατηγικών συμπράξεων στον τομέα των τηλεπικοινωνιών και των διασυστοιχιακών ψηφιακών υποδομών, υπέγραψαν η θυγατρική του ΑΔΜΗΕ, Grid Telecom και ο Όμιλος 4iG.

Σύμφωνα με το ΑΠΕ-ΜΠΕ, οι δύο πλευρές σχεδιάζουν την ανταλλαγή εξειδικευμένης τεχνολογίας και βελτιστων πρακτικών, για την από κοινού ανάπτυξη και λειτουργία τηλεπικοινωνιακών δικτύων, με στόχο την ενίσχυση της συνδεσιμότητας μεταξύ Αλβανίας, Ελλάδας και ευρύτερα.

Κεντρικό αντικείμενο των συζητήσεων είναι η ανάπτυξη μιας χερσαίας διασύνδεσης οπτικών ινών υψηλής χωρητικότητας μεταξύ Ελλάδας και Αλβανίας. Η πρωτοβουλία αυτή αποσκοπεί στη δημιουργία ενός ανθεκτικού, ψηφιακού διαδρόμου που θα συνδέει τα δίκτυα των δύο εταιρειών, βελτιώνοντας τη διασυνοριακή και διεθνή συνδεσιμότητα, από τη Μεσόγειο έως τα

κύρια ευρωπαϊκά σημεία παρουσίας (Points of Presence).

Επιπλέον, προβλέπεται η δυνατότητα επέκτασης της συνεργασίας των δύο μερών με τρίτους στρατηγικούς εταίρους για από κοινού σχεδιασμό, προμήθεια, υλοποίηση, λειτουργία και εμπορική αξιοποίηση ενός νέου υποθαλάσσιου καλωδιακού συστήματος οπτικών ινών που θα εκτείνεται στην Αδριατική και στη Μεσόγειο.

Ο πρόεδρος και γενικός διευθυντής της Grid Telecom, Κωνσταντίνος Αγαθάκης, δήλωσε:

«Η συνεργασία μας με την 4iG για τη δημιουργία νέων, συμπληρωματικών χερσαίων και υποθαλάσσιων τηλεπικοινωνιακών υποδομών μεταξύ της Αλβανίας και της ηπειρωτικής Ελλάδας, με επέκτασή τους προς την Κρήτη και πέραν αυτής, θα υποστηρίξει την υλοποίηση ενός νέου ψηφιακού διαδρόμου, που θα αναπτύσσεται ανατολικά προς τη Μέση Ανατολή και δυτικά

προς σημαντικούς ευρωπαϊκούς προορισμούς. Παράλληλα, θα ενισχύσει τον στρατηγικό ρόλο της Ελλάδας ως περιφερειακού κόμβου διασύνδεσης ανοικτής πρόσβασης στην Ανατολική Μεσόγειο και τα Βαλκάνια».

Ο László Blénessy, αντιπρόεδρος, αρμόδιος για τις Διεθνείς Ψηφιακές Υποδομές της 4iG, δήλωσε:

«Το Μνημόνιο Συνεργασίας με την Grid Telecom αποτελεί ένα σημαντικό βήμα προς την ενίσχυση της περιφερειακής ψηφιακής συνδεσιμότητας. Συνδυάζοντας τις συμπληρωματικές μας υποδομές και την τεχνολογία μας, στοχεύουμε στην παροχή ανθεκτικών συνδέσεων υψηλής χωρητικότητας που θα υποστηρίξουν τις επιχειρήσεις και την οικονομική ανάπτυξη σε ολόκληρη την περιοχή».



ΑΠΟΚΟΜΜΑΤΑ ΕΦΗΜΕΡΙΔΩΝ

ΕΛΕΥΘΕΡΟΙ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΕΣ-ΤΕΚΜΑΡΤΟ ΕΙΣΟΔΗΜΑ: ΠΟΙΟΙ ΚΑΙ ΠΩΣ ΜΠΟΡΟΥΝ ΝΑ ΑΜΦΙΣΒΗΤΗΣΟΥΝ

ΤΑ ΝΕΑ

ΣΕΛΙΔΕΣ 1,19,21

30/04/2026

Ποια στοιχεία θα πρέπει να δηλώσουν και ποιοι θα ελεγχθούν • Η σημασία του ερωτηματολογίου και η προσκόμιση των αποδεικτικών στοιχείων

Το «παράθυρο» αμφισβήτησης του τεκμαρτού εισοδήματος άνοιξε η ΑΑΔΕ για τους ελεύθερους επαγγελματίες και αυτοαπασχολούμενους με την ενεργοποίηση της πλατφόρμας myBusinessSupport.

Όσοι θεωρούν ότι το φορολογικό κόστούμι που προκύπτει από το σύστημα τεκμαρτής φορολόγησης δεν ανταποκρίνεται στην πραγματική τους εικόνα έχουν προθεσμία για την υποβολή των αιτήσεων αμφισβήτησης του ελάχιστου ετήσιου εισοδήματος έως τις 14 Σεπτεμβρίου 2026 ενώ για τα μέλη νομικών προσώπων με απλογραφικά βιβλία η προθεσμία εκπνέει στις 29 Σεπτεμβρίου 2026.

Οι επαγγελματίες μπορούν να αμφισβητήσουν τον φόρο και το τεκμαρτό εισόδημα, μέσω δύο επιλογών. Η πρώτη αφορά αντικειμενικούς λόγους όπως νοσηλεία, στρατιωτική θητεία που οδήγησαν σε μειωμένη απασχόληση πέρυσι και πρέπει να περιοριστεί το τεκμαρτό εισόδημα και κατ'επέκταση ο φόρος.

Στη δεύτερη περίπτωση που ο φορολογούμενος υποστηρίζει πως τα πραγματικά του εισοδήματα είναι μικρότερα από τα τεκμαρτά, ο δρόμος της αμφισβήτησης περνά από τον φορολογικό έλεγχο αφού νωρίτερα ο φορολογούμενος συμπληρώσει ένα εκτενές ερωτηματολόγιο δηλώνοντας τα στοιχεία της κινητής και ακίνητης περιουσίας του.

Μέσα από το ερωτηματολόγιο γίνεται μια ακτινογραφία τύπου «πόθεν έσχες» με τον επαγγελματία να δηλώνει από σπίτια και αυτοκίνητα, έως καταθέσεις, μετοχές, ομόλογα, κρυπτονομίσματα, δαπάνες για ταξίδια, δίδακτρα μέχρι και έξοδα για φως, νερό, τηλεφώνω.

Το ερωτηματολόγιο

Για να προχωρήσει η διαδικασία αμφισβήτησης, πρώτα συμπληρώνεται το ερωτηματολόγιο και ακολουθεί η υποβολή της αίτησης ελέγχου. Νωρίτερα βέβαια θα πρέπει να έχει υποβληθεί η φορολογική δήλωση, που σημαίνει πως το εκκαθαριστικό με το τεκμαρτό εισόδημα θα εκδοθεί και ο φόρος που βεβαιώνεται θα αρχίσει να γίνεται απαιτήσιος εντός των νόμιμων προθεσμιών ακόμα και εάν στο μεταξύ έχει υποβληθεί αίτηση αμφισβήτησης και φορολογικού ελέγχου.

Οι κωδικοί

Η ΑΑΔΕ ενημερώνει τους φορολογούμενους ότι «απαραίτητη προϋπόθεση είναι η υποβολή εμπροθέσμως της δήλωσης φορολογίας εισοδήματος του φορολογικού έτους που αφορά, έχοντας συμπληρώσει τους κωδικούς 443-444 του

εντύπου Ε1 της Δήλωσης Φορολογίας Εισοδήματος Φυσικών Προσώπων».

Για την αμφισβήτηση του φόρου, ο φορολογούμενος υποχρεούται το αργότερο εντός προθεσμίας εξήντα ημερών από τη λήξη της προθεσμίας για την υποβολή της δήλωσης φορολογίας εισοδήματος να συμπληρώσει το ερωτηματολόγιο αναφορικά με την περιουσιακή του κατάσταση και τις συνθήκες διαβίωσης του ίδιου, της/του συζύγου/ΜΣΣ και των προστατευόμενων μελών, τα οποία θα αξιολογηθούν κατά τον φορολογικό έλεγχο.

Έλεγχος

Κατά τη διενέργεια του φορολογικού ελέγχου ο φορολογούμενος υποχρεούται να προσκομίσει οποιοδήποτε διαθέσιμο αποδεικτικό στοιχείο για τη διακρίβωση της ορθότητας και της ακρίβειας των αναφερόμενων στο ερωτηματολόγιο. Εφόσον κατά την υποβολή της δήλωσης ο φορολογούμενος επιλέξει τη διενέργεια ελέγχου, ενημερώνεται με σχετικό μήνυμα για το δικαίωμα της Φορολογικής Διοίκησης:

- Να προσδιορίσει το εισόδημά του με βάση κάθε διαθέσιμο στοιχείο ή με έμμεσες μεθόδους ελέγχου και
 - να επεκτείνει τον έλεγχο σε προγενέστερα φορολογικά έτη ή/και λοιπές φορολογίες ή άλλα φορολογικά αντικείμενα ιδίως σε περίπτωση που οι παρεχόμενες πληροφορίες δεν ανταποκρίνονται στην πραγματική οικονομική του κατάσταση.
- Ο έλεγχος διενεργείται εντός δώδεκα μηνών από την κοινοποίηση της εντολής. Με την ολοκλήρωση του φορολογικού ελέγχου εκδίδεται πράξη διορθωτικού προσδιορισμού φόρου και τυχόν επιπλέον ποσό φόρου βεβαιώνεται ή ο φόρος που έχει βεβαιωθεί κατά το ποσό που δεν οφείλεται διαγράφεται ή επιστρέφεται κατά περίπτωση.

ΠΙΟ ΙΣΧΥΡΗ Η ΤΑΣΗ ΤΗΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΣΤΗ ΔΙΕΘΝΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ ΑΓΟΡΑ

Η ΝΑΥΤΕΜΠΟΡΙΚΗ

ΣΕΛΙΔΕΣ 1,9

30/04/2026

Εκτόξευση των εξαγωγών φορτίων ρεύματος και αερίου στα Βαλκάνια

Τον ισχυρό εξαγωγικό χαρακτήρα του ελληνικού ενεργειακού συστήματος σε ηλεκτρική ενέργεια και φυσικό αέριο επιβεβαιώνουν τα νεότερα στοιχεία για το πρώτο τρίμηνο του έτους, με την Ελλάδα να εξελίσσεται σε «στυλοβάτη» των Βαλκανίων.

Όπως προκύπτει από τα μηνιαία δελτία του ΑΔΜΗΕ για το πρώτο τρίμηνο του 2026, οι καθαρές εξαγωγές εκτοξεύθηκαν στις 3.374 γιγαβατώρες, ξεπερνώντας τόσο τις συνολικές εξαγωγές του 2025 (3 TWh) όσο και τις επιδόσεις του αντίστοιχου περσινού τριμήνου (766 GWh), με ανάλογα ανοδική τροχιά να αποτυπώνεται και στην περίπτωση του φυσικού αερίου, όπου τα σχετικά νούμερα, σύμφωνα με τα στοιχεία του ΔΕΣΦΑ, τετραπλασιάστηκαν σε ετήσια βάση.

Συγκεκριμένα, η συνολική ζήτηση φυσικού αερίου στην Ελλάδα για το διάστημα Ιανουαρίου - Μαρτίου 2026 διαμορφώθη-

κε στις 26,42 TWh, καταγράφοντας αύξηση 18,5% σε σύγκριση με το αντίστοιχο τρίμηνο του 2025 (22,3 TWh). Η εξέλιξη αυτή, όπως επισημαίνει ο ΔΕΣΦΑ, οφείλεται κυρίως στην έντονη αύξηση των εξαγωγών φυσικού αερίου, οι οποίες σχεδόν τετραπλασιάστηκαν από χρόνο σε χρόνο, φτάνοντας τις 5,99 TWh, έναντι 1,44 TWh την αντίστοιχη περίοδο του 2025. Η τάση αυτή, όπως σημειώνει ο Διαχειριστής, υπογραμμίζει τον ενισχυόμενο ρόλο της Ελλάδας ως περιφερειακού κόμβου φυσικού αερίου για τη Νοτιοανατολική Ευρώπη.

Ωφελούμενη η Βουλγαρία

Ανάλογη είναι και η στρατηγική διάσταση στο κομμάτι της ηλεκτρικής ενέργειας, με την Ελλάδα να εξελίσσεται σε... πρίζα για ολόκληρη την ευρύτερη περιοχή, με την επισήμανση, ωστόσο, ότι οι εξαγωγές ηλεκτρικής ενέργειας από την Ελλάδα καταλήγουν επ' ωφελεία Βούλγαρων Ως γνωστόν, οι ροές της ηλεκτρικής ενέργειας, βάσει του αλγόριθμου EUPHEMIA, που ορίζει τη λειτουργία των συζευγμένων αγορών, όπως είναι η Ελλάδα με τη Βουλγαρία, κινούνται από τη φθηνότερη στην ακριβότερη αγορά, με το σκεπτικό να εξισορροπήσουν οι τιμές στο χαμηλότερο δυνατό επίπεδο.

Σε αυτήν τη βάση, οι μηδενικές και αρνητικές τιμές που διαμορφώνονται στην ελληνική αγορά κατά τις μεσημεριανές κυρίως ώρες δίνουν τη δυνατότητα εξαγωγών προς τη γειτονική χώρα, που την ίδια στιγμή «στέκει» ακριβότερη, αξιοποιώντας την ελληνική παραγωγή, για να φορτίσει τις μπαταρίες που διαθέτει.

Η εν λόγω εικόνα διαμορφώνεται αυτόματα με την επίλυση του σχετικού αλγόριθμου και εδράζεται στο γεγονός ότι η Βουλγαρία έχει προχωρήσει σημαντικά στη διείσδυση συσσωρευτών αποθήκευσης ηλεκτρικής ενέργειας, με την Ελλάδα να κάνει μόλις τα πρώτα βήματα στον εν λόγω τομέα.

Κατά συνέπεια, η αναντιστοιχία παραγωγής και ζήτησης στην Ελλάδα, με τις επενδύσεις ΑΠΕ στη χώρα να «δοκιμάζονται» υπό συνθήκες (ακραίων) περικοπών, μηδενικών και αρνητικών τιμών, καταλήγει να αποβαίνει σε όφελος της Βουλγαρίας, η οποία «φουλάρει» εκείνη την ώρα τις μπαταρίες της, που με τη σειρά τους θα αξιοποιηθούν κατά τις βραδινές ώρες, απομειώνοντας το συνολικό ενεργειακό κόστος του συστήματος. Την ίδια ώρα, ελλείψει μπαταριών, το ελληνικό ηλεκτρικό σύστημα προστρέχει στις ακριβές θερμικές μονάδες για να καλύψει την απόσυρση απόσυρση των φωτοβολταϊκών με τη δύση του ηλίου, γεγονός που αποτυπώνεται με υψηλότερες τιμές στη χονδρεμπορική αγορά ηλεκτρικής ενέργειας. Το εξαγωγικό προφίλ αποτελεί μία τάση που αναδείχθηκε το 2024, για να ενισχυθεί κατακόρυφα το διάστημα που ακολούθησε.

Παραγωγή 5.356 GWh τον Μάρτιο

Τον Μάρτιο, οι εξαγωγές ηλεκτρικής ενέργειας από τη χώρα μας εκτινάχθηκαν στις 1.184 γιγαβατώρες, αυξημένες κατά περισσότερο από 200% σε σχέση με πέρυσι, ενώ οι εισαγωγές περιορίστηκαν μόλις στις 98 γιγαβατώρες. Επομένως, το συνολικό ισοζύγιο ήταν καθαρά εξαγωγικό, με εκρoές 1.086

Συνέχεια στη σελίδα 23





ΑΠΟΚΟΜΜΑΤΑ ΕΦΗΜΕΡΙΔΩΝ

γίγαβατών. Πίσω από αυτή την επίδοση βρίσκεται το διαφοροποιημένο μίγμα παραγωγής. Η συνολική παραγωγή ηλεκτρικής ενέργειας τον Μάρτιο διαμορφώθηκε στις 5.356 γίγαβατρες, σημειώνοντας αύξηση 31,6% σε σχέση με τον αντίστοιχο μήνα του 2025. Οι ΑΠΕ διατήρησαν πρωταγωνιστικό ρόλο, καλύπτοντας το 47,7% της παραγωγής και επιβεβαιώνοντας τη σταθερή διείσδυσή τους στο σύστημα.

ΜΑΧΗ ΜΕ ΤΟΝ ΧΡΟΝΟ ΓΙΑ ΤΟ «ΣΠΙΤΙ ΜΟΥ II»

Η ΚΑΘΗΜΕΡΙΝΗ
ΣΕΛΙΔΕΣ 21,24

30/04/2026

3.100 επίδοχοι δανειολήπτες πρέπει σε 22 ημέρες να υπογράψουν συμβόλαιο αγοράς και να λάβουν έγκριση από την τράπεζα

Σε 3.500 υπολογίζονται οι υποψήφιοι δανειολήπτες που βρίσκονται σε εκκρεμότητα για να ενταχθούν στο πρόγραμμα «Σπίτι μου II», μέσα στην ασφυκτική προθεσμία του ενός μηνός που όρισε το υπουργείο Εθνικής Οικονομίας και Οικονομικών. Η νέα προθεσμία ορίστηκε για τις 2 Ιουνίου αντί της αρχικής που έληγε στις 30 Αυγούστου, επισπεύδοντας τον χρόνο για τη λήξη του προγράμματος κατά τρεις περίπου μήνες για 3.500 νοικοκυριά, που θα πρέπει εντός 30 ημερών να ολοκληρώσουν τη διαδικασία αγοράς του ακινήτου προκειμένου να επωφεληθούν από την επιδότηση του επιτοκίου.

Οι «σίγουροι»

Σύμφωνα με στοιχεία της «Κ», από αυτούς τους 3.500, μόλις το περίπου 10%, δηλαδή 350 έως 400 υποψήφιοι δανειολήπτες έχουν ήδη υπογράψει συμβόλαιο με τον αγοραστή και η ένταξή τους στο πρόγραμμα θεωρείται σχεδόν εξασφαλισμένη. Το μεγάλο ερώτημα είναι οι υπόλοιποι 3.100, που ενώ έχουν βρει το σπίτι που τους ενδιαφέρει και έχουν συμφωνήσει έστω προφορικά με τον πωλητή του ακινήτου, δεν έχουν ακόμη υπογράψει συμβόλαιο και άρα δεν έχουν λάβει την τελική έγκριση από την τράπεζα. Η κατηγορία αυτή των νοικοκυριών θα πρέπει να επισπεύσει τη διαδικασία προκειμένου να μην τεθεί εκτός προγράμματος και απολέσει το όνειρο να αποκτήσει την πρώτη κατοικία με φθινό επιτόκιο, επιδοτούμενο κατά 50%.

Με βάση τα ίδια στοιχεία, αυτοί οι υποψήφιοι δανειολήπτες δεν βρίσκονται στο ίδιο στάδιο της διαδικασίας. Αρκετοί είναι σε πιο προχωρημένο, έχουν δηλαδή λάβει τελική έγκριση από την τράπεζα, η οποία έχει κάνει τον νομικό και τεχνικό έλεγχο του ακινήτου. Ωστόσο, δεν έχουν υπογράψει το συμβόλαιο αγοραπωλησίας και θα πρέπει τώρα να επισπεύσουν τη διαδικασία, ώστε εντός λίγων μόλις ημερών να ολοκληρώσουν και τη μεταγραφή του ακινήτου. Στην πραγματικότητα οι μέρες που απομένουν είναι πολύ λιγότερες των 30, αφού η σύσταση που έχουν οι τράπεζες είναι τα συμβόλαια να έχουν κλείσει έως τις 22 Μαΐου, προκειμένου να ολοκληρωθεί η υπογραφή της δανειακής σύμβασης έως τις 2 Ιουνίου. Μεταξύ αυτών

υπάρχουν και περιπτώσεις -ευτυχώς όχι πολλές- που έχουν δώσει και μια μικρή προκαταβολή στον υποψήφιο πωλητή προκειμένου να δεσμεύσουν το ακίνητο και κινδυνεύουν να μείνουν εκτός του προγράμματος.

Η διαδικασία εμπλέκει έντονα και τους συμβολαιογράφους, οι οποίοι θα πρέπει να προτεραιοποιήσουν τους πελάτες τους προκειμένου να ανταποκριθούν στον όγκο των συμβολαίων που καλούνται να ολοκληρώσουν σε σύντομο χρονικό διάστημα.

Υπενθυμίζεται ότι ο συνολικός προϋπολογισμός του προγράμματος είναι 2 δισ. ευρώ και τα αιτήματα που έχουν λάβει έγκριση από τις τράπεζες αντιστοιχούν σε χρηματοδότηση 1,6 δισ. ευρώ. Με ορατό τον κίνδυνο αρκετοί από αυτούς τους 3.500 να μείνουν εκτός, τα χρήματα που θα περισσέψουν υπολογίζονται περίπου σε μισό δισ. ευρώ.

Όπως έχει γράψει η «Κ», το αρμόδιο υπουργείο επιδιώκει να μη χαθούν αυτά τα κεφάλαια και να αξιοποιηθούν σε ένα ενδιάμεσο πρόγραμμα - γέφυρα για όσους δεν καταφέρουν να προλάβουν την προθεσμία. Η δυνατότητα αυτή, ωστόσο, δεν είναι βέβαιη και γι' αυτό επίσημως δεν επιβεβαιώνεται η προοπτική ύπαρξης ενός ενδιάμεσου προγράμματος για τα αδιάθετα του «Σπίτι μου II». Πηγές με γνώση του θέματος σημειώνουν ότι όσοι χάσουν στο παρά πέντε το πρόγραμμα θα πρέπει να προβλέψουν -πάντα σε συμφωνία με τον πωλητή- πιο μακρινή προθεσμία εξόφλησης του συμβολαίου, π.χ. τρεις μήνες αντί για έναν, έτσι ώστε να μη χάσουν το ακίνητο στην περίπτωση που τελικά υπάρξει ενδιάμεσο πρόγραμμα. Πρόκειται πάντως για μια κίνηση με ρίσκο, αφού δεν υπάρχει εγγύηση για το εάν και πότε θα υπάρξει πρόγραμμα - γέφυρα. Οι μέχρι σήμερα ωφελούμενοι από το «Σπίτι μου II» υπολογίζονται περίπου σε 10.000 και οι συνολικές εκταμιεύσεις -από τις αρχές του 2025 που ξεκίνησε το πρόγραμμα έως και σήμερα- ανέρχονται σε 1,1 δισ. ευρώ. Τα δάνεια αυτά, αλλά και τα ειδικά προγράμματα που έβγαλαν οι τράπεζες για τη χρηματοδότηση της πρώτης κατοικίας, έχουν κινητοποιήσει τις χορηγίες στεγαστικών, χωρίς ωστόσο να ανατρέψουν την καθοδική πορεία που καταγράφεται συστηματικά τα τελευταία χρόνια στα υπόλοιπα της στεγαστικής πίστης.

Τα στεγαστικά δάνεια

Τα στοιχεία της ΤτΕ δείχνουν ότι στο τέλος του α' τριμήνου τα υπόλοιπα των στεγαστικών δανείων μειώθηκαν στα 25,5 δισ. ευρώ και η καθαρή ροή χρηματοδότησης για όλο το τρίμηνο ήταν αρνητική κατά 49 εκατ. Η καθαρή ροή χρηματοδότησης αποτυπώνει τις νέες εκταμιεύσεις μετά τις αποπληρωμές και το γεγονός ότι παραμένει αρνητική σημαίνει ότι οι αποπληρωμές παλαιότερων στεγαστικών δανείων συνεχίζουν να είναι υψηλότερες, με αποτέλεσμα τα συνολικά υπόλοιπα να συρρικνώνονται.

Στον αντίποδα είναι τα δάνεια προς επιχειρήσεις που εκπνέθηκαν στο τέλος του α' τριμήνου στα 93,2 δισ. ευρώ από 89,7 δισ. ευρώ τον Ιανουάριο, καταγράφοντας θετική ροή χρηματοδότησης ύψους 1,5 δισ. ευρώ για όλο το τρίμηνο.

ΣΤΟ ΕΛΛΗΝΙΚΟ ΟΛΟΚΛΗΡΩΝΕΤΑΙ ΤΟ 2027 ΤΟ ΑΘΛΗΤΙΚΟ ΠΑΡΚΟ ΑΠΟ ΤΗ LAMDA DEVELOPMENT

Η ΝΑΥΤΕΜΠΟΡΙΚΗ
ΣΕΛΙΔΑ 30

30/04/2026

Το ερχόμενο καλοκαίρι θα παραδοθεί σε χρήση το μεγαλύτερο μέρος των αθλητικών εγκαταστάσεων που αναπτύσσει η Lamda Development στο Ελληνικό, με την πείρα να ακολουθεί λίγους μήνες αργότερα, πιθανότατα έως το τέλος του έτους.

Πρόκειται για το «The Ellinikon Sports Park» και ειδικότερα την πρώτη φάση της Αθλητικής Περιοχής της επένδυσης, η οποία πλησιάζει στην ολοκλήρωσή της. Σε επόμενο στάδιο, χωρίς ακόμη συγκεκριμένο χρονοδιάγραμμα, σχεδιάζεται η ανάπτυξη πρόσθετων εγκαταστάσεων, όπως νέα γήπεδα και χώροι ευεξίας.

Το έργο υλοποιείται από τους ομίλους Aktor και Μέγκα. Η σχετική επένδυση της Lamda κινείται στην περιοχή των 100 έως 120 εκατ. ευρώ. Οι εγκαταστάσεις εκτείνονται σε έκταση περίπου 287.000 τ.μ. και θα αντικαταστήσουν το Εθνικό Αθλητικό Κέντρο Νεότητας Αγίου Κοσμά. Το αθλητικό πάρκο περιλαμβάνει, μεταξύ άλλων, ανοιχτή πείρα ολυμπιακών διαστάσεων, στίβο 400 μέτρων με 1.070 θέσεις θεατών και στίβο ρίψεων. Παράλληλα, αναπτύσσονται έξι γήπεδα ποδοσφαίρου (δύο συνθετικά και δύο υβριδικά 11x11, καθώς και δύο 5x5), δύο γήπεδα μπάσκετ και δύο γήπεδα τένις.

Το συγκρότημα συμπληρώνεται από κτίριο αθλητικών ξενώνων 124 δωματίων, με στόχο τη φιλοξενία αθλητών και αποστολών.

Οι εγκαταστάσεις έχουν σχεδιαστεί με βάση διεθνή πρότυπα, με τον στίβο να φέρει πιστοποίηση World Athletics Type 1 και τα γήπεδα ποδοσφαίρου HFA Quality Pro. Στην περίπτωση της πείρας, προβλέπεται σύστημα αεροφράγματος στον πυθμένα, που επιτρέπει τον διαχωρισμό της και τον διπλασιασμό των διαδρομών από 10 σε 20.

Το «The Ellinikon Sports Park» θα απευθύνεται σε αθλητές, συλλόγους και ομοσπονδίες, αλλά και σε πολίτες.

