

ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗ ΚΑΘΗΜΕΡΙΝΗ ΕΝΗΜΕΡΩΣΗ

ΤΕΥΧΟΣ 3049

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ 09 ΙΟΥΛΙΟΥ 2025

ΔΙΑΒΑΣΤΕ ΣΗΜΕΡΑ

στην καθημερινή ηλεκτρονική ενημέρωση του ΤΕΕ (Newsletter) ΤΕΕ:

Σελ 1 και 3
Πρόγραμμα 80 εκατ. ευρώ για ενίσχυση των περιβαλλοντικών δράσεων των δήμων της χώρας και πολεοδομικό σχεδιασμό - Από το ΥΠΕΝ και το Πράσινο Ταμείο

Σελ 1 και 4
Υπογραφή πρόσκλησης για την εξωστρέφεια μικρομεσαίων επιχειρήσεων, ύψους 200 εκατομμυρίων ευρώ, μέσω ΕΣΠΑ

Σελ 1 και 5
Προχωρούν πέντε σημαντικά έργα στο Δήμο Αμαρουσίου - Ν. Χαρδαλιάς: Απεμπλέκουμε οριστικά το αντιπλημμυρικό έργο στο ρέμα Σαπφούς

Σελ 1 και 6
Κ. Μακεδός: Μοχλό πρόσβασης στη χρηματοδότηση μηχανικών και ελεύθερων επαγγελματιών αποτελεί πλέον το ΤΜΕΔΕ - Συμβάλλει καθοριστικά και στη νεοφυή επιχειρηματικότητα

Σελ 7
ΥΠΕΝ: Η Ελλάδα "σκαρφάλωσε" έξι ευρωπαϊκές θέσεις στη διαχείριση απορριμμάτων

Σελ 8
Πιλοτικό πείραμα επικοινωνίας ελληνικών αστροσκοπείων με διαστημόπλοιο στον Άρη - Ενημέρωση του υπουργού Ανάπτυξης για τις πρωτοβουλίες του Εθνικού Αστροσκοπείου Αθηνών

Σελ 9
Η ΑΙ μπορεί να προσθέσει €200 δις στα ετήσια έσοδα των ευρωπαϊκών εταιρειών

Σελ 10
Πλοία-γίγαντες με πράσινη ενέργεια: Η νέα πορεία της ναυτιλίας

Σελ 11
Συνεδρίασε η Επιτροπή Εκτίμησης Κινδύνου λόγω των υψηλών θερμοκρασιών και της ενίσχυσης των ανέμων

Σελ 12
Ευρώπη, Ασία, Ισημερινή Αφρική: Ένας εξαιρετικά θερμός Ιούνιος

Σελ 13
Η βιώσιμη ανάπτυξη των νησιών και της περιφέρειας, ο τουρισμός και ο πολιτισμός ως μοχλός ανάπτυξης

Σελ 14
Βελτιωμένη η εικόνα της Ελλάδας στο μέτωπο του κράτους δικαίου το 2024 - Τι διαπιστώνει η ετήσια έκθεση της Ευρωπαϊκής Επιτροπής

Σελ 15
Παρουσιάστηκε σε σύσκεψη στο Μαξίμου το νομοσχέδιο για την πεθαριστική δικαιοσύνη στο δημόσιο

Σελ 16
ΠΣΕ: Αυξημένες οι ελληνικές εξαγωγές, χωρίς τα πετρελαιοειδή, τόσο το Μάιο όσο και το πρώτο πεντάμηνο του 2025

Σελ 17
«Πράσινο» φως από το Ecofin για την ενεργοποίηση της ρίτρας διαφύγης για τις αμυντικές δαπάνες για 15 κράτη-μέλη - Κ. Περρακάκης: Στρατηγική νίκη για την Ελλάδα και θεσμική ωρίμανση για την Ευρώπη

Σελ 18
Εννέα στους 10 καταναλωτές στην Ελλάδα ανησυχούν για την ιδιωτικότητα τους και την ΤΝ

Σελ 19, 20
Πόσο «μέσα» έχουν πέσει οι έρευνες των προηγούμενων ετών για το πόσους από εμάς θα αντικαταστήσει η Τεχνητή Νοημοσύνη;

Σελ 2
Προσεχώς
Σελ 21, 22
Πρωτοσέλιδα θέματα και αποκόμματα τύπου

Και πολλές ακόμη τεχνικές και οικονομικές ειδήσεις.

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ 80 ΕΚΑΤ. ΕΥΡΩ ΓΙΑ ΕΝΙΣΧΥΣΗ ΤΩΝ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ ΔΡΑΣΕΩΝ ΤΩΝ ΔΗΜΩΝ ΤΗΣ ΧΩΡΑΣ ΚΑΙ ΠΟΛΕΟΔΟΜΙΚΟ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟ

Από το ΥΠΕΝ και το Πράσινο Ταμείο

Το υπουργείο Περιβάλλοντος και Ενέργειας και το Πράσινο Ταμείο ανακοίνωσαν την έναρξη του νέου κύκλου του χρηματοδοτικού προγράμματος «Δράσεις Περιβαλλοντικού Ισοζυγίου» για τα έτη 2025-2026, με συνολικό προϋπολογισμό 79.177.351 ευρώ. Η πρόσκληση απευθύνεται στο σύνολο των δήμων της χώρας (332 δήμοι) και έχει αυξημένο προϋπολογισμό κατά 25 εκατ. ευρώ σε σχέση με την προηγούμενη πρόσκληση.

Όπως έγινε γνωστό, ο υπουργός Περιβάλλοντος και Ενέργειας, Σταύρος Παπασταύρου και ο πρόεδρος του Πράσινου

Ταμείου, Γιάννης Ανδρουλάκης, πραγματοποίησαν χθες ενημερωτική συνάντηση με τον πρόεδρο της ΚΕΔΕ, Λάзарο Κυρίτση, για το νέο χρηματοδοτικό πρόγραμμα, στην έδρα του Πράσινου Ταμείου (Βίλα Καζούλη).

Οι δράσεις που θα χρηματοδοτηθούν αφορούν ολοκληρωμένες παρεμβάσεις ανάπλασης, καθώς και την Ολοκλήρωση Πολεοδομικού Σχεδιασμού. Η πλατφόρμα υποβολής αιτήσεων χρηματοδότησης θα τεθεί σε λειτουργία έως τις 31 Ιουλίου, ενώ ορίζεται ως καταληκτική ημερομηνία υποβολής αιτήσεων χρηματοδότησης η 29η Μαΐου 2026. Αναλυτικά στη σελ 3

ΥΠΟΓΡΑΦΗ ΠΡΟΣΚΛΗΣΗΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΞΩΣΤΡΕΦΕΙΑ ΜΙΚΡΟΜΕΣΑΙΩΝ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΩΝ, ΥΨΟΥΣ 200 ΕΚΑΤΟΜΜΥΡΙΩΝ ΕΥΡΩ, ΜΕΣΩ ΕΣΠΑ

Την απόφαση για τη δημοσίευση της δράσης «Εξωστρέφεια Μικρομεσαίων Επιχειρήσεων», συνολικής δημόσιας δαπάνης 200 εκατ. ευρώ, στο πλαίσιο του Προγράμματος «Ανταγωνιστικότητα» ΕΣΠΑ 2021-2027, υπέγραψε ο αναπληρωτής υπουργός Εθνικής Οικονομίας και Οικονομικών Νίκος Παπαθανάσης.

Δικαιούχοι είναι υφιστάμενες μικρές, πολύ μικρές και μεσαίες επιχειρήσεις, οι οποίες πληρούν τους όρους και τις προϋποθέσεις που ορίζει η αναλυτική Πρόσκληση.

Συγκεκριμένα, ενισχύονται αιτήσεις επιχειρηματικών σχεδίων με επικυρωμένο προϋπολογισμό από 80.000 ευρώ. Ο συ-

νολικός επικυρωγόμενος προϋπολογισμός του επενδυτικού σχεδίου δεν δύναται να υπερβαίνει το διπλάσιο του υψηλότερου κύκλου εργασιών που επετεύχθη σε μία από τις τρεις πλήρεις (ή λιγότερες εφόσον η επιχείρηση δεν διαθέτει τρεις) κλεισμένες διαχειριστικές περιόδους του έτους που προηγείται της υποβολής της αίτησης χρηματοδότησης με ανώτατο όριο ενίσχυσης το ποσό των 200.000 ευρώ. Η επικυρόρηση θα ανέρχεται σε ποσοστό 40% έως 50% επί του επικυρωγόμενου προϋπολογισμού, ανάλογα με την κατηγορία Περιφέρειας υλοποίησής τους. Αναλυτικά στη σελ 4

ΠΡΟΧΩΡΟΥΝ ΠΕΝΤΕ ΣΗΜΑΝΤΙΚΑ ΕΡΓΑ ΣΤΟ ΔΗΜΟ ΑΜΑΡΟΥΣΙΟΥ

Ν. Χαρδαλιάς: Απεμπλέκουμε οριστικά το αντιπλημμυρικό έργο στο ρέμα Σαπφούς

Η πορεία υλοποίησης πέντε σημαντικών έργων αντιπλημμυρικής προστασίας και αθλητικών υποδομών τα οποία χρηματοδοτεί η Περιφέρεια Αττικής με 32,6 εκατ. ευρώ, στον Δήμο Αμαρουσίου, εξετάστηκε κατά την συνάντηση του περιφερειάρχη Νίκου Χαρδαλιά με τον δήμαρχο Θεόδωρο Αμπατζόγλου, στο δημαρχείο της πόλης.

Συγκεκριμένα, μεταξύ άλλων, εστίασαν στα έργα:

-Διευθέτησης του ρέματος Σαπφούς, προϋπολογισμού 27 εκατ. ευρώ από πόρους Τομεακών Προγραμμάτων, το οποίο μετά από πολυετή γραφειοκρατικά κωλύματα, μπαίνει σε τροχιά υλοποίησης, με χρόνο περάτωσης τις αρχές του 2028. Πρόκειται

για σημαντικό έργο προστασίας στην περιοχή που έχει πληγεί με σοβαρές υλικές ζημιές κατά τη διάρκεια των τελευταίων ετών. -Στο δίκτυο απορροής ομβρίων στην περιοχή της Αγίας Φιλοθέης, καθώς και στην οδό Σισμανογλείου, με συνολικό προϋπολογισμό 1,72 εκατ. ευρώ.

-Στην ανακατασκευή του Δημοτικού Κλειστού Γυμναστηρίου «Σπύρος Λούης», ύψους 3,3 εκατ. ευρώ από ίδιους πόρους της περιφέρειας.

-Στην ενεργειακή αναβάθμιση του Δημοτικού Κλειστού Γυμναστηρίου Αγ. Θωμά, προϋπολογισμού 500.000 ευρώ, με χρηματοδότηση από το Εθνικό Σχέδιο ΠΔΕ. Αναλυτικά στη σελ 5

Κ. ΜΑΚΕΔΟΣ: ΜΟΧΛΟ ΠΡΟΣΒΑΣΗΣ ΣΤΗ ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΚΑΙ ΕΛΕΥΘΕΡΩΝ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΩΝ ΑΠΟΤΕΛΕΙ ΠΛΕΟΝ ΤΟ ΤΜΕΔΕ

Συμβάλλει καθοριστικά και στη νεοφυή επιχειρηματικότητα

Μοχλό πρόσβασης στη χρηματοδότηση μηχανικών και ελεύθερων επαγγελματιών αποτελεί πλέον το ΤΜΕΔΕ. Ειδικότερα, όπως επισήμανε ο πρόεδρος του ΤΜΕΔΕ Κωνσταντίνος Μακεδός μιλώντας στο Mega, το Ταμείο έχει εξελιχθεί σε στρατηγικό εταίρο για χιλιάδες επαγγελματίες του τεχνικού κλάδου, νέους επιστήμονες αλλά και ευρύτερα, για μικρές και μικρομεσαίες επιχειρήσεις, με διάρκεια ζωής άνω του ενός έτους. Το ΤΜΕΔΕ συμβάλλει καθοριστικά στη νεοφυή επιχειρηματικότητα, κυρίως στον κλάδο των κατασκευών, αλλά και πέρα από

αυτόν, μέσω καινοτόμων χρηματοδοτικών εργαλείων και της παροχής χαμηλότοκων δανείων, που ενισχύουν τη ρευστότητα και προωθούν την ανάπτυξη της επιχειρηματικότητας.

Ο κ. Μακεδός έκανε ιδιαίτερη αναφορά στις ευκαιρίες που προσφέρουν οι μικροπιστώσεις, ένα χρηματοδοτικό εργαλείο που ξεκίνησε από το 2020 και προσφέρει κεφάλαια κίνησης και επενδυτικού σκοπού έως 25.000 ευρώ. Αναλυτικά στη σελ 6

ΒΑΛΤΕ ΣΤΗΝ ΑΤΖΕΝΤΑ ΣΑΣ

ΣΥΝΕΔΡΙΟ CUMULUS 2026

Το συνέδριο CUMULUS 2026 θα πραγματοποιηθεί **22 έως 25 Απριλίου 2026**, (Πανεπιστήμιο Δυτικής Αττικής, εγκαταστάσεις Μοσχάτου) συγκεντρώνοντας κορυφαίους ακαδημαϊκούς, ερευνητές και επαγγελματίες στον τομέα της ψηφιακής διατήρησης, με στόχο την προστασία της πολιτιστικής και επιστημονικής κληρονομιάς στην ψηφιακή εποχή.

Η διοργάνωση του CUMULUS 2026 αναδεικνύει τη συμβολή της Ελλάδας στον τομέα της ψηφιακής διατήρησης και προσφέρει ένα σημαντικό διεθνές φόρουμ για διάλογο, καινοτομία και συνεργασία.

Προσεχώς

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ	ΗΜΕΡΙΔΕΣ - ΣΥΝΕΔΡΙΑ - ΣΕΜΙΝΑΡΙΑ	ΟΡΓΑΝΩΣΗ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ
09-11 Ιουλίου 2025	Διεθνές Συνέδριο «10th International BAPT Conference -Power Transmissions»	Βαλκανική Ένωση Μεταφοράς Ισχύος, υπό την αιγίδα του Εθνικού Μετσόβιου Πολυτεχνείου
26-29 Αυγούστου 2025	64ο Συνέδριο ERSΑ	Ευρωπαϊκή Ένωση Περιφερειακής Επιστήμης

7^ο ΠΑΝΕΛΛΗΝΙΟ ΣΥΝΕΔΡΙΟ ΠΟΛΕΟΔΟΜΙΑΣ, ΧΩΡΟΤΑΞΙΑΣ ΚΑΙ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ

Το Τμήμα Μηχανικών Χωροταξίας, Πολεοδομίας και Περιφερειακής Ανάπτυξης (ΤΜΧΠΠΑ) της Πολυτεχνικής Σχολής του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας διοργανώνει το 7ο Πανελλήνιο Συνέδριο Πολεοδομίας, Χωροταξίας και Περιφερειακής Ανάπτυξης το οποίο πρόκειται να πραγματοποιηθεί στις εγκαταστάσεις του, στο Βόλο, από τις **25/9/2025 μέχρι και τις 28/9/2025**.

Τα τελευταία χρόνια ο χωρικός και αναπτυξιακός σχεδιασμός βρίσκεται σε διαρκή αναζήτηση νέων προσεγγίσεων αντιμετωπίζοντας συνεχείς προκλήσεις. Ο σχεδιασμός του χώρου έχει πλέον αποκτήσει έναν καθοριστικό ρόλο στην επιδίωξη της βιώσιμης ανάπτυξης, επιτυγχάνοντας την ισορροπία μεταξύ αποτελεσματικότητας, οικονομικής κοινωνικής δικαιοσύνης, περιβαλλοντικής προστασίας και πολιτιστικής δημιουργίας. Οι σχετικές πολιτικές επιδιώκουν να απαντήσουν ικανοποιητικά στις προκλήσεις με τις οποίες ήρθε αντιμέτωπη τελευταία χρόνια η Ελλάδα ένα τα διαρκώς μεταβαλλόμενο διεθνές περιβάλλον. Η επιστημονική κοινότητα προσπάθησε να ακολουθήσει τις εξελίξεις και ταυτόχρονα να αφουγκραστεί την κοινωνία τα χρόνια αυτά. Οι ταχείες εξελίξεις και οι νέες προκλήσεις που αντιμετωπίζει ο χώρος καθιστούν αναγκαίο τον μετασχηματισμό του χωρικού αναπτυξιακού σχεδιασμού με όραμα, καινοτόμο σκέψη, ουσιαστικές πρωτοβουλίες, απελευθέρωση από τα στερεότυπα του παρελθόντος, καθώς και την υιοθέτηση νέων μηχανισμών και θεσμικών προσεγγίσεων.

Το συνέδριο φιλοδοξεί να αποτελέσει μια πλατφόρμα για ανταλλαγή εμπειριών και προβληματισμό σε διάφορα θεματικά πεδία του χωρικού και αναπτυξιακού σχεδιασμού, επιτρέποντας έτσι την εξέλιξη της σκέψης για την ανάπτυξη του ελληνικού χώρου.

ΣΚΟΠΟΣ

Σκοπός του Συνεδρίου είναι η προώθηση του διαλόγου και του προβληματισμού, καθώς και η ανταλλαγή εμπειριών, για θέματα τα οποία αφορούν την Πολεοδομία, τη Χωροταξία και

την Περιφερειακή Ανάπτυξη, με εστίαση στην ελληνική περίπτωση και γνώμονα τα παρακάτω ερωτήματα:

- Ποιες οι ευρύτερες δυναμικές στο χώρο και πώς μπορεί η Ελλάδα να ανταποκριθεί σε αυτές;
 - Πώς προορίζονται οι προκλήσεις για το σχεδιασμό του χώρου και ποιες οι προϋποθέσεις που μπορούν να εξασφαλίσουν την μελλοντική ευημερία με όρους χωρικής-κοινωνικής δικαιοσύνης;
 - Πόσο επίκαιρες είναι οι θεωρίες και οι πρακτικές του σχεδιασμού του χώρου και ποια η κατεύθυνση για ανανέωσή τους;
 - Ποιες οι προοπτικές για βιώσιμη εδαφική ανάπτυξη και ορθολογική χρήση των πόρων σε έναν μεταβαλλόμενο, ανταγωνιστικό κόσμο;
- Το Συνέδριο απευθύνεται τόσο στα μέλη της επιστημονικής κοινότητας όσο και στα στελέχη της δημόσιας διοίκησης και της αυτοδιοίκησης, σε εκπροσώπους φορέων και οργανισμών και στα μέλη της κοινωνίας των πολιτών.

ΘΕΜΑΤΙΚΟΙ ΑΞΟΝΕΣ

- Στρατηγικός Σχεδιασμός και Γεωπολιτική
- Συμμετοχικός σχεδιασμός και χωρική διακυβέρνηση
- Θαλάσσιος χωροταξικός σχεδιασμός
- Χωρικός σχεδιασμός και παράκτιος χώρος
- Χωρικός σχεδιασμός και νησιωτικότητα
- Πολιτική για το Τοπίο και χωρικός σχεδιασμός
- Ενέργεια και χωρικός σχεδιασμός
- Παραγωγικές δραστηριότητες και Οργανωμένοι υποδοχείς
- Πολιτισμός και τουρισμός
- Τουριστική ανάπτυξη και χωρικός σχεδιασμός
- Πόλη και πολεοδομικές πρακτικές
- Αστικές αναπλάσεις και διαχείριση ακινήτων
- Νέες τεχνολογίες και χώρος
- Βιώσιμη κινητικότητα
- Οικονομική, κοινωνική και εδαφική συνοχή
- Έξυπνη, βιώσιμη και συμπεριληπτική (χωρίς αποκλεισμούς)

ανάπτυξη

- Περιφερειακή ανάπτυξη-χωρικές ανισότητες
 - Mega-trends (EU Green Deal, Βιομηχανία 4.0, ...) και ανάπτυξη
 - Πολυ-κρίσεις (poly-crisis), ανισότητες (χωρικές-περιβαλλοντικές, οικονομικο-κοινωνικές, κλπ.) και σχεδιασμός
 - Χωρική ανθεκτικότητα και προσαρμογή σε κλιματικούς και άλλους κινδύνους
 - Χωρικός σχεδιασμός-κλιματική αλλαγή
 - Περιβαλλοντικές Προκλήσεις και Χωρικός σχεδιασμός
 - Χώρος & Πληθυσμός
 - Μεταναστευτικές ροές και ο ρόλος του σχεδιασμού
 - Ευημερία και ποιότητα ζωής
 - Ψηφιακές Υποδομές, Καινοτόμες Εφαρμογές, Ανάλυση Μεγάλων Δεδομένων και Χωρικός Σχεδιασμός
- Είναι πλέον διαθέσιμη η πλατφόρμα για την εγγραφή στον παρακάτω σύνδεσμο:

<https://prdcn7.prd.uth.gr/εγγραφή-κόστος/>

Πληροφορίες : www.prdcn7.prd.uth.gr

Tel: 2421074470, 2421074458, E-mail: prdcn7@uth.gr

ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗ ΕΚΔΟΣΗ ΤΟΥ ΓΡΑΦΕΙΟΥ ΤΥΠΟΥ ΤΕΕ

ΠΡΟΕΔΡΟΣ ΤΟΥ ΤΕΕ

Γιώργος Στασινός

ΥΠΕΥΘΥΝΟΣ ΣΥΝΤΑΞΗΣ

Αργύρης Δεμερτζής

ΕΠΙΜΕΛΕΙΑ ΕΚΔΟΣΗΣ

Χριστιάνα Χατζηορδάνογλου

ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ - ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗ ΕΚΔΟΣΗΣ

Ελένη Τριάντη, Χριστίνα Ντζοΐδου

ΣΥΜΒΟΥΛΟΣ ΕΚΔΟΣΗΣ

Θοδωρής Καραουλάνης

press@central.tee.gr

ΘΕΜΑΤΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ 80 ΕΚΑΤ. ΕΥΡΩ ΓΙΑ ΕΝΙΣΧΥΣΗ ΤΩΝ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ ΔΡΑΣΕΩΝ ΤΩΝ ΔΗΜΩΝ ΤΗΣ ΧΩΡΑΣ ΚΑΙ ΠΟΛΕΟΔΟΜΙΚΟ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟ

Από το ΥΠΕΝ και το Πράσινο Ταμείο

Το υπουργείο Περιβάλλοντος και Ενέργειας και το Πράσινο Ταμείο ανακοίνωσαν την έναρξη του νέου κύκλου του χρηματοδοτικού προγράμματος «Δράσεις Περιβαλλοντικού Ισοζυγίου» για τα έτη 2025-2026, με συνολικό προϋπολογισμό 79.177.351 ευρώ. Η πρόσκληση απευθύνεται στο σύνολο των δήμων της χώρας (332 δήμοι) και έχει αυξημένο προϋπολογισμό κατά 25 εκατ. ευρώ σε σχέση με την προηγούμενη πρόσκληση.

Όπως έγινε γνωστό, ο υπουργός Περιβάλλοντος και Ενέργειας, Σταύρος Παπασταύρου και ο πρόεδρος του Πράσινου Ταμείου, Γιάννης Ανδρουλάκης, πραγματοποιήσαν χθες ενημερωτική συνάντηση με τον πρόεδρο της ΚΕΔΕ, Λάζαρο Κυρίζογλου, για το νέο χρηματοδοτικό πρόγραμμα, στην έδρα του Πράσινου Ταμείου (Βίλα Καζούλη).

Σύμφωνα με το ΑΠΕ-ΜΠΕ, οι δράσεις που θα χρηματοδοτηθούν αφορούν ολοκληρωμένες παρεμβάσεις ανάπλασης, καθώς και την Ολοκλήρωση Πολεοδομικού Σχεδιασμού. Η πλατφόρμα υποβολής αιτήσεων χρηματοδότησης θα τεθεί σε λειτουργία έως τις 31 Ιουλίου, ενώ ορίζεται ως καταληκτική ημερομηνία υποβολής αιτήσεων χρηματοδότησης η 29η Μαΐου 2026.

Σημειώνεται ότι για τους Μικρούς Ηπειρωτικούς Δήμους, τους Μικρούς Ορεινούς Δήμους και τους Μικρούς Νησιωτικούς Δήμους της χώρας (87 δήμοι συνολικά), προβλέπεται υπερβάλλουσα ενίσχυση μέχρι του ποσού των 20.000 ευρώ (πλέον ΦΠΑ), ως δαπάνη σύνταξης και προετοιμασίας φακέλου υποβολής αίτησης χρηματοδότησης και υποστήριξης του δικαιούχου.

Μετά το πέρας της συνάντησης, ο υπουργός Περιβάλλοντος και Ενέργειας, Σταύρος Παπασταύρου, δήλωσε: «Με τον πρόεδρο του Πράσινου Ταμείου κ. Ανδρουλάκη και τον πρόεδρο της ΚΕΔΕ κ. Κυρίζογλου, ανακοινώνουμε σήμερα ένα νέο κύκλο χρηματοδότησης που αφορά και τους 332 δήμους της χώρας. Χρηματοδότηση, προϋπολογισμού σχεδόν 80 εκατ. ευρώ, προκειμένου όλοι οι δήμοι να υλοποιήσουν έργα για μία καλύτερη ποιότητα ζωής σε ένα πιο καθαρό περιβάλλον. Η νέα πρόσκληση αφορά στα έτη 2025-2026 και αποσκοπεί σε παρεμβάσεις ανάπλασης και στην ολοκλήρωση του πολεοδομικού σχεδιασμού των δήμων. Τι σημαίνει αυτό στην πράξη; Περισσότερο πράσινο στις πόλεις μας, δημιουργία υπαίθριων παιδικών χαρών προσβάσιμων για όλους, ποδηλατοδρόμων, ενεργειακή αναβάθμιση σχολικών κτιρίων, και πολλά άλλα έργα που βελτιώνουν τη ζωή των πολιτών στην πράξη. Μετά από πρόταση της ΚΕΔΕ, δίνεται στους μικρούς δήμους παραπάνω ενίσχυση, ώστε να μπορέσουν να διεκδικήσουν τους πόρους, ισότιμα και στην πράξη. Η συνεργασία με το Πράσινο Ταμείο και την ΚΕΔΕ, μας επιτρέπει να υλοποιούμε τη στρατηγική της κυβέρνησης για ένα πιο βιώσιμο αύριο, για ενίσχυση της αποκέντρωσης, ανάσχεσης του δημογραφικού, πολιτικές τις οποίες στηρίξαμε πρόσφατα και με τη νομοθετική μας ρύθμιση για τους οικισμούς. Εύχομαι όλοι οι δήμοι να αξιοποιήσουν αυτήν την ευκαιρία για βελτίωση της καθημερινότητας των πολιτών τους».

Ο πρόεδρος του Πράσινου Ταμείου, Γιάννης Ανδρουλάκης, τόνισε: «Το Πράσινο Ταμείο υπό την καθοδήγηση του υπουργού

Περιβάλλοντος και Ενέργειας, εκπληρώνει τη συστατική του αποστολή, που είναι η ανταποδοτική αξιοποίηση των πράσινων πόρων σε όφελος του περιβάλλοντος και της κοινωνίας. Μέσα από τη χρηματοδότηση έργων που αφορούν πράσινες φυσικές λύσεις, ολοκληρωμένες αναπλάσεις, αλλά και μέσω της εκπόνησης ρυμοτομικών σχεδίων εφαρμογής, ενισχύουμε την προσπάθεια της πρωτοβάθμιας αυτοδιοίκησης να αναβαθμίσει το αστικό περιβάλλον, να ενισχύσει την ανθεκτικότητά του έναντι των φαινομένων της κλιματικής κρίσης και να βελτιώσει την καθημερινότητα των πολιτών. Καλούμε τους δήμους της χώρας να αξιοποιήσουν την χρηματοδοτική ευκαιρία που τους δίνεται, σε όφελος των δημοτών και του τοπικού τους οικοσυστήματος».

Τέλος, ο πρόεδρος της ΚΕΔΕ, Λάζαρος Κυρίζογλου, υπογράμμισε: «Η πρωτοβουλία του κ. υπουργού κινείται σε θετική κατεύθυνση, μέσω μάλιστα του Πράσινου Ταμείου, με το οποίο έχουμε συνεργασία. Με το Πράσινο Ταμείο ωστόσο, έχουμε παράλληλα και διεξοδική ενημέρωση, κατά τακτά χρονικά διαστήματα. Το πρόγραμμα που ανακοινώθηκε σήμερα αφορά και στους 332 δήμους της χώρας. Ωστόσο, με ιδιαίτερη χαρά ακούμε ότι εισακούστηκε το αίτημά μας και για την ενίσχυση των μικρών ορεινών δήμων και των μικρών νησιωτικών δήμων, διότι όπως συνηθίζω να λέω, κανείς δεν δικαιούται να ευτυχεί μόνος του. Πρέπει ισόχρονα και ταυτόχρονα να αναπτυχθούν όλοι οι δήμοι, σε όλη την Ελλάδα».

ΕΤΑΔ: ΟΛΟΚΛΗΡΩΘΗΚΕ Ο ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΜΑΚΡΟΧΡΟΝΙΑ ΕΚΜΙΣΘΩΣΗ ΤΟΥ ΞΕΝΙΑ ΟΥΡΑΝΟΥΠΟΛΗΣ

Τον ανοικτό ηλεκτρονικό πλειοδοτικό διαγωνισμό (e-auction), για την μακροχρόνια εκμίσθωση, για 30 έτη, του «Ξενία Ουρανούπολης», δίνοντας νέα πνοή σε ένα ιστορικό ξενοδοχείο που πλέον μπορεί να αναβαθμιστεί σε πολυτελή ξενοδοχειακή μονάδα, στην καρδιά της Βόρειας Ελλάδας, ολοκλήρωσε η ΕΤΑΔ.

Σύμφωνα με το ΑΠΕ-ΜΠΕ, ο διαγωνισμός συγκέντρωσε σημαντικό επενδυτικό ενδιαφέρον, με τη συμμετοχή 7 επενδυτικών σχημάτων, εκ των οποίων 6 ελληνικές και μία αλλοδαπή εταιρεία, ενώ η τιμή εκκίνησης ορίστηκε στα 240.000 ευρώ ετησίως. Προσωρινή ανάδοχος ανακηρύχθηκε η εταιρεία «ΔΟΜΕΣ ΑΤΤΙΚΗΣ ΜΟΝΟΠΡΟΣΩΠΗ ΑΕ», καταθέτοντας την υψηλότερη προσφορά, ύψους 826.875

ευρώ ετησίως.

Το Ξενία Ουρανούπολης, χτισμένο το 1959 από τον κορυφαίο αρχιτέκτονα, Περικλή Σακελλάριο, αποτελεί σημείο αναφοράς για τη σύγχρονη ελληνική αρχιτεκτονική και ένα ζωντανό μνημείο του πρωτοποριακού δικτύου ξενοδοχείων Ξενία, που επαναπροσδιόρισε την έννοια της ελληνικής φιλοξενίας στα μέσα του 20ού αιώνα. Στρατηγικά τοποθετημένο στην πύλη του Αγίου Όρους, δίπλα στην πόλη της Ουρανούπολης, το ακίνητο εκτείνεται σε οικόπεδο 27.817 τμ, με 330 μ. θαλάσσιο μέτωπο, ιδιωτική παραλία, πισίνα, 82 δωμάτια και 16 bungalows, αποτελώντας έναν μοναδικό προορισμό παραθαλάσσιας πολυτελείας και πολιτιστικής αξίας.

Με την ολοκλήρωση της διαδικασίας, ανοίγει ο δρόμος για

την αναβάθμιση και πλήρη επαναλειτουργία του Ξενία Ουρανούπολης ως σύγχρονης ξενοδοχειακής μονάδας, προσφέροντας υψηλού επιπέδου υπηρεσίες και συμβάλλοντας στην τουριστική και οικονομική ανάπτυξη της ευρύτερης περιοχής της Χαλκιδικής και της Βόρειας Ελλάδας.

Η ΕΤΑΔ επενδύει συστηματικά στην ανάδειξη και αξιοποίηση των ακινήτων του χαρτοφυλακίου της, διατηρώντας, παράλληλα, στο επίκεντρο της στρατηγικής της την κοινωνία και τις τοπικές κοινότητες μέσω της αξιοποίησης εμβληματικών ακινήτων, όπως το Ξενία Ουρανούπολης, συμβάλλει ουσιαστικά στην τόνωση του ποιοτικού τουρισμού, την προσέλκυση επενδύσεων και την ενίσχυση της δυναμικής επιχειρηματικότητας στη χώρα.

ΞΕΝΟΓΛΩΣΣΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΩΝ ΣΠΟΥΔΩΝ ΠΡΟΣΦΕΡΕΙ Η ΣΧΟΛΗ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΟΡΥΚΤΩΝ ΠΟΡΩΝ ΤΟΥ ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟΥ ΚΡΗΤΗΣ

Το Ξενογλωσσό Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών με τίτλο «Sustainable Technologies of Energy Resources and Raw Materials (Βιώσιμες Τεχνολογίες Ενεργειακών Πόρων και Πρώτων Υλών)» ανακοίνωσε ότι προσφέρει η Σχολή Μηχανικών Ορυκτών Πόρων του Πολυτεχνείου Κρήτης και καλεί τους ενδιαφερόμενους υποψήφιους μεταπτυχιακούς φοιτητές/φοιτήτριες να υποβάλουν την αίτηση και τα απαραίτητα δικαιολογητικά ηλεκτρονικά έως και 21 Ιουλίου 2025.

Σύμφωνα με το ΑΠΕ-ΜΠΕ, το πρόγραμμα απευθύνεται σε όσους/όσες θέλουν να πρωταγωνιστήσουν στην εκμετάλλευση πρώτων υλών και ενεργειακών πόρων υπό το πρίσμα της πράσινης μετάβασης, των τεχνολογιών αιχμής και της

κυκλικής οικονομίας. Με διεπιστημονικό χαρακτήρα, σύγχρονη προσέγγιση και σαφή σύνδεση με την αγορά εργασίας, προσφέρει εξειδίκευση σε δύο κρίσιμους τομείς: «Βιώσιμες Τεχνολογίες για την Εκμετάλλευση των Ενεργειακών πόρων - Περιβάλλον και Βιώσιμες Τεχνολογίες για την Έρευνα και Αξιοποίηση Ορυκτών Πόρων - Ανακύκλωση».

Το πρόγραμμα λειτουργεί υβριδικά (online&δια ζώσης), δίνοντας τη δυνατότητα σε φοιτητές από όλη την Ελλάδα και το εξωτερικό να παρακολουθήσουν τα μαθήματα με ευελιξία. Οι αιτήσεις υποβάλλονται online μέσω της πλατφόρμας <https://e-graduate.tuc.gr>, με δυνατότητα προκαταρκτικής αξιολόγησης πριν το πέρας των αιτήσεων για όσους θέλουν να προγραμματίσουν τις σπουδές

τους, με καταληκτική ημερομηνία υποβολής αιτήσεων, 21 Ιουλίου 2025 και έναρξη μαθημάτων, 13 Οκτωβρίου 2025.

Το πρόγραμμα προσφέρει δυνατότητα υποτροφίας αριστείας, με πλήρη απαλλαγή από τα διδάκτρα για τους τρεις φοιτητές/τριες που θα ολοκληρώσουν επιτυχώς τα δύο πρώτα εξάμηνα χωρίς παράταση και με μέσο όρο βαθμολογίας 9.0 ή άνω. Αναλυτικές πληροφορίες για την υποβολή των αιτήσεων και τα απαραίτητα δικαιολογητικά είναι διαθέσιμες στην ιστοσελίδα: MSc-Sustainable Technologies of Energy Resources and Raw Materials.

ΘΕΜΑΤΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

ΥΠΟΓΡΑΦΗ ΠΡΟΣΚΛΗΣΗΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΞΩΣΤΡΕΦΕΙΑ ΜΙΚΡΟΜΕΣΑΙΩΝ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΩΝ, ΥΨΟΥΣ 200 ΕΚΑΤΟΜΜΥΡΙΩΝ ΕΥΡΩ, ΜΕΣΩ ΕΣΠΑ

Την απόφαση για τη δημοσίευση της δράσης «Εξωστρέφεια Μικρομεσαίων Επιχειρήσεων», συνολικής δημόσιας δαπάνης 200 εκατ. ευρώ, στο πλαίσιο του Προγράμματος «Ανταγωνιστικότητα» ΕΣΠΑ 2021-2027, υπέγραψε ο αναπληρωτής υπουργός Εθνικής Οικονομίας και Οικονομικών Νίκος Παπαθανάσης.

Δικαιούχοι είναι υφιστάμενες μικρές, πολύ μικρές και μεσαίες επιχειρήσεις, οι οποίες πληρούν τους όρους και τις προϋποθέσεις που ορίζει η αναλυτική Πρόσκληση.

Συγκεκριμένα, όπως αναφέρει το ΑΠΕ-ΜΠΕ, ενισχύονται αιτήσεις επιχειρηματικών σχεδίων με επιχορηγούμενο προϋπολογισμό από 80.000 ευρώ. Ο συνολικός επιχορηγούμενος προϋπολογισμός του επενδυτικού σχεδίου δεν δύναται να υπερβαίνει το διπλάσιο του υψηλότερου κύκλου εργασιών που επετεύχθη σε μία από τις τρεις πλήρεις (ή λιγότερες εφόσον η επιχείρηση δεν διαθέτει τρεις) κλεισμένες διαχειριστικές περιόδους του έτους που προηγείται της υποβολής της αίτησης χρηματοδότησης με ανώτατο όριο ενίσχυσης το ποσό των 200.000 ευρώ. Η επιχορήγηση θα ανέρχεται σε ποσοστό 40% έως 50% επί του επιχορηγούμενου προϋπολογισμού, ανάλογα με την κατηγορία Περιφέρειας υλοποίησής τους. Η αξιολόγηση των αιτήσεων χρηματοδότησης γίνεται με τη συγκριτική αξιολόγηση.

Ο αναπληρωτής υπουργός δήλωσε σχετικά: «Με την δράση

«Εξωστρέφεια Μικρομεσαίων Επιχειρήσεων» ύψους 200 εκατ. ευρώ, δρομολογούμε μια ακόμα παρέμβαση για τη στήριξη και την ανάπτυξη των πολύ μικρών, μικρών και μεσαίων επιχειρήσεων σε ολόκληρη τη χώρα. Παράλληλα με τις λοιπές δράσεις που βρίσκονται σε πλήρη εξέλιξη για την περαιτέρω κάλυψη του επενδυτικού κενού της προηγούμενης δεκαετίας, στόχος της Κυβέρνησης παραμένει η δημιουργία ακόμα πιο μαζικά για την επόμενη μέρα της χώρας, ενδυναμώνουμε με πράξεις την ισχύ, τη δυναμική και τον εξαγωγικό χαρακτήρα της ελληνικής οικονομίας απέναντι στον διεθνή ανταγωνισμό, τις προκλήσεις αλλά και τις ευκαιρίες της νέας εποχής».

Στην αναλυτική Πρόσκληση της δράσης περιγράφονται αναλυτικά οι προϋποθέσεις συμμετοχής, τα απαιτούμενα δικαιολογητικά, ο τρόπος υποβολής των αιτήσεων χρηματοδότησης, η διαδικασία εξέτασης και αξιολόγησής τους, η έγκρισή τους για χρηματοδότηση, οι επιλέξιμες δαπάνες, ο τρόπος υποβολής των χρηματοδοτήσεων, η διαδικασία ελέγχου και παρακολούθησης της υλοποίησης, οι υποχρεώσεις των δικαιούχων και οι λοιποί όροι της δράσης.

Ως ημερομηνία έναρξης επιλεξιμότητας δαπανών ορίζεται η ημερομηνία ηλεκτρονικής υποβολής της αίτησης χρηματοδότησης. Η διάρκεια υλοποίησης των χρηματοδοτούμενων

επενδύσεων ορίζεται σε δεκαοκτώ (18) μήνες, από την ημερομηνία ηλεκτρονικής κοινοποίησης της οριστικής έγκρισης της αίτησης χρηματοδότησης (αποτέλεσμα αξιολόγησης ή αποτέλεσμα αξιολόγησης ένστασης).

Ως ημερομηνία έναρξης ηλεκτρονικής υποβολής των αιτήσεων χρηματοδότησης στο Ολοκληρωμένο Πληροφοριακό Σύστημα Κρατικών Ενισχύσεων (ΟΠΣΚΕ) ορίζεται η Πέμπτη 17.07.2025 και ώρα 13:00, με καταληκτική ημερομηνία την Πέμπτη 09.10.2025 και ώρα 15:00. Αιτήσεις που δεν υποβάλλονται ηλεκτρονικά δεν δύναται να λάβουν ενίσχυση. Μετά τη λήξη της ημερομηνίας και ώρας της ηλεκτρονικής υποβολής των αιτήσεων χρηματοδότησης, δεν γίνεται αποδεκτή καμία υποβολή αιτήσεων.

Η Πρόσκληση της Δράσης θα δημοσιευθεί στο πρόγραμμα ΔΙΑΥΓΕΙΑ και θα αναρτηθεί στις ιστοσελίδες της ΕΥΔ του Προγράμματος «Ανταγωνιστικότητα» <http://www.antagonistikotita.gr>, του ΕΣΠΑ <https://www.espa.gr> και του ΕΦΕΠΑΕ <http://www.efepae.gr>. Αναλυτικές πληροφορίες και ενημέρωση παρέχονται από το Γραφείο Πληροφόρησης της ΕΥΔ Προγράμματος «Ανταγωνιστικότητα» στο τηλέφωνο 801 11 36 300, στο email επικοινωνίας: infoeran@tou.gr, και από τον ΕΦΕΠΑΕ στο τηλέφωνο 210 6985210, στο e-mail επικοινωνίας: info@efepae.gr, καθώς και από τους εταίρους του ΕΦΕΠΑΕ.

ΕΞΩΔΙΚΑΣΤΙΚΗ ΣΥΜΦΩΝΙΑ ΔΕΠΑ – GAZPROM EXPORT

Σε εξωδικαστική συμφωνία με την Gazprom Export προχώρησε η ΔΕΠΑ Εμπορίας επιλύοντας συναινετικά τις διαφορές που είχαν ανακύψει μεταξύ των δύο πλευρών, όπως ανακοίνωσε χθες η εταιρεία.

Σύμφωνα με το ΑΠΕ-ΜΠΕ, το ιστορικό της υπόθεσης όπως παρατίθεται από την ΔΕΠΑ Εμπορίας έχει ως εξής:

Η ΔΕΠΑ τον Νοέμβριο του 2022 κατέθεσε αίτημα ανασκόπησης τιμής, όπως προβλέπεται από την υφιστάμενη σύμβαση στην GPE. Στις διαπραγματεύσεις που διήρκεσαν όλο το 2023 δεν κατέστη δυνατόν να βρεθεί εμπορική λύση. Η ΔΕΠΑ, βλέποντας ότι δεν υπήρχε εκείνη την χρονική περίοδο λύση που να διασφαλίζει τα συμφέροντά της, κατέφυγε σε διεθνή διαιτησία τον Μάρτιο του 2024. Η προσφυγή στη διαιτησία αλλά και η επιχειρηματολογία που κατέθεσε η ομάδα διαχείρισης της ΔΕΠΑ (αποτελούμενη από στελέχη της εταιρείας αλλά

και από διεθνούς κύρους συμβούλους) οδήγησε την GPE τους τελευταίους μήνες στην επαναπροσέγγιση με την ΔΕΠΑ και την κατάθεση συμβιβαστικής πρότασης.

Η ΔΕΠΑ αναφέρει ακόμη ότι:

Η συμφωνία αποτελεί δικαίωση αλλά και αποτέλεσμα στοχευμένων, σταθερών και δυναμικών πρωτοβουλιών της διοίκησης και των στελεχών της εταιρείας ήδη από το 2022.

Με τη συμφωνία:

- Διασφαλίζεται ανταγωνιστική τιμή προμήθειας για τα έτη 2025-2026, ενισχύοντας τη δυνατότητα της ΔΕΠΑ να υποστηρίξει το επιχειρηματικό και επενδυτικό της σχέδιο.
- Επιλύονται πλήρως όλα τα ζητήματα που σχετίζονται με απολήψεις ποσοτήτων από παρελθόντα έτη
- Εξασφαλίζεται η συνέχιση της αδιάλειπτης προμήθειας φυσικού αερίου από τον βασικό προμηθευτή της ΔΕΠΑ τουλάχιστον

στον έως τη λήξη της σύμβασης και σε πλήρη συμμόρφωση με την ισχύουσα νομοθεσία και τις αποφάσεις της ΕΕ.

• Αποτρέπεται κάθε ενδεχόμενο διακοπής ροής ή επιδείνωσης της ενεργειακής ασφάλειας της χώρας, σε μια περίοδο διεθνούς γεωπολιτικής αστάθειας.

Η συμφωνία ενισχύει την ανθεκτικότητα της ενεργειακής τροφοδοσίας της εγχώριας αγοράς, λειτουργώντας σταθεροποιητικά σε ένα περιβάλλον αυξημένου ρίσκου, ιδίως μετά τις πρόσφατες εξελίξεις στη Μέση Ανατολή και τις πιθανές επιπτώσεις τους στην παγκόσμια αγορά LNG.

Η ΔΕΠΑ Εμπορίας παραμένει προσπωμένη στη βελτιστοποίηση του χαρτοφυλακίου προμηθειών της και συνεχίζει τις σχετικές διαδικασίες με άλλους προμηθευτές, στο πλαίσιο μιας ευρύτερης στρατηγικής για διασφάλιση ευελιξίας, αξιοπιστίας και τιμολογιακής ανταγωνιστικότητας.

ΕΥΡΩΠΑΪΚΕΣ ΠΟΛΕΙΣ ΚΑΛΟΥΝΤΑΙ ΝΑ ΕΝΩΣΟΥΝ ΤΙΣ ΔΥΝΑΜΕΙΣ ΤΟΥΣ ΣΤΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΚΛΙΜΑΤΙΚΗΣ ΟΥΔΕΤΕΡΟΤΗΤΑΣ

Στο πλαίσιο του ευρωπαϊκού προγράμματος για κλιματική ουδετερότητα έως το 2030, το έργο NetZeroCities υποστηρίζει την Ευρώπη και ιδιαίτερα τις ευρωπαϊκές πόλεις για δραστηριότητα μείωσης των εκπομπών αερίων του θερμοκηπίου μέσω δράσεων για το κλίμα, με στόχο την επίτευξη κλιματικής ουδετερότητας.

Όπως ενημερώνει ανάρτηση στην ιστοσελίδα του ΤΕΕ, μια μοναδική ευκαιρία για τις πόλεις να επιταχύνουν την τοπική τους δραστηριότητα για το κλίμα και να μάθουν από κορυφαίες πόλεις στην Ευρώπη είναι ανοικτή για αιτήσεις στο πλαίσιο του προγράμματος Twinning Learning Programme. Το πρόγραμμα αποτελεί μέρος της αποστολής «EU Cities Mission» και υποστηρίζεται από την Πλατφόρμα Αποστολής την οποία

διαχειρίζεται επί του παρόντος η NetZeroCities.

Οι πόλεις που έχουν δεσμευτεί να επιτύχουν κλιματική ουδετερότητα έως το 2050 ή νωρίτερα μπορούν να υποβάλουν αίτηση για να ενταχθούν ως «δίδυμες πόλεις» με τις πόλεις που ήδη συμμετέχουν στο πρόγραμμα, ώστε οι υποψήφιες πόλεις να καταστούν επωφελούμενες με πρόσβαση σε πολύτιμες γνώσεις και συνεργασία με εκπροσώπους από πόλεις που βρίσκονται στην πρώτη γραμμή της αστικής δράσης για το κλίμα.

Οι 112 Πόλεις της Αποστολής θα λειτουργήσουν ως κόμβοι πειραματισμού και καινοτομίας που θα επιτρέψουν σε όλες τις ευρωπαϊκές πόλεις να γίνουν κλιματικά ουδέτερες έως το 2050. Το νέο πρόγραμμα ξεκινά τον Νοέμβριο του 2025 και έχει σχε-

διαστεί για να βοηθήσει τις πόλεις να εμβαθύνουν τις γνώσεις τους για το κλίμα και να αναπτύξουν από κοινού πρακτικές λύσεις, με τη βοήθεια δομημένης εκμάθησης και καθοδήγησης από ειδικούς καθώς και των ίδιων ισχυρών συνεργασιών μεταξύ των πόλεων.

Οι πόλεις που θα επιλεγούν για συμμετοχή θα αντιστοιχιστούν με πόλεις της αποστολής με βάση τις κοινές κλιματικές προτεραιότητες, προκλήσεις και τις γνωστικές τους ανάγκες.

Οι αιτήσεις θα είναι ανοικτές έως τις 12 Σεπτεμβρίου 2025.

Πηγή: <https://netzerocities.eu/2025/06/25/european-cities-invited-to-join-forces-with-leading-peers-on-climate-neutrality-programme/#>

ΘΕΜΑΤΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

ΠΡΟΧΩΡΟΥΝ ΠΕΝΤΕ ΣΗΜΑΝΤΙΚΑ ΕΡΓΑ ΣΤΟ ΔΗΜΟ ΑΜΑΡΟΥΣΙΟΥ

N. Χαρδαλιάς: Απεμπλέκουμε οριστικά το αντιπλημμυρικό έργο στο ρέμα Σαφφούς

Η πορεία υλοποίησης πέντε σημαντικών έργων αντιπλημμυρικής προστασίας και αθλητικών υποδομών τα οποία χρηματοδοτεί η Περιφέρεια Αττικής με 32,6 εκατ. ευρώ, στον Δήμο Αμαρουσίου, εξετάστηκε κατά την συνάντηση του περιφερειάρχη Νίκου Χαρδαλιά με τον δήμαρχο Θεόδωρο Αμπατζόγλου, στο δημαρχείο της πόλης.

Συγκεκριμένα, σύμφωνα με το ΑΠΕ-ΜΠΕ, μεταξύ άλλων εστίασαν στα έργα:

-Διευθέτησης του ρέματος Σαφφούς, προϋπολογισμού 27 εκατ. ευρώ από πόρους Τομεακών Προγραμμάτων, το οποίο μετά από πολυετή γραφειοκρατικά κωλύματα, μπαίνει σε τροχιά υλοποίησης, με χρόνο περάτωσης τις αρχές του 2028. Πρόκειται για σημαντικό έργο προστασίας στην περιοχή που έχει πληγεί με σοβαρές υλικές ζημιές κατά τη διάρκεια των τελευταίων ετών.

-Στο δίκτυο απορροής ομβρίων στην περιοχή της Αγίας Φιλοθέης, καθώς και στην οδό Σισμανογλείου, με συνολικό προϋπολογισμό 1,72 εκατ. ευρώ.

-Στην ανακατασκευή του Δημοτικού Κλειστού Γυμναστηρίου «Σπύρος Λούης», ύψους 3,3 εκατ. ευρώ από ίδιους πόρους της περιφέρειας.

-Στην ενεργειακή αναβάθμιση του Δημοτικού Κλειστού Γυμναστηρίου Αγ. Θωμά, προϋπολογισμού 500.000 ευρώ, με χρημα-

τοδότηση από το Εθνικό Σκέλος ΠΔΕ.

Σε δηλώσεις που ακολούθησαν ο κ. Χαρδαλιάς εξέριε την προοπτικότητα και το έργο του «φίλου και έμπειρου αυτοδιοικητικού Θεόδωρου Αμπατζόγλου», επισημαίνοντας την άσφηση συνεργασία των δύο βαθμών της Αυτοδιοίκησης «για την προώθηση μείζονος σημασίας έργων στην περιοχή, τα οποία είχαν βαλτώσει επί σειρά ετών». Ο περιφερειάρχης, αναφερόμενος στη διαδικασία εξορθολογισμού των χρηματοδοτήσεων από την περιφέρεια, με την απένταξη έργων για τα οποία δεν υπήρχαν ώριμες μελέτες και την προτεραιοποίηση νέων, είπε: «Δεν ήταν εύκολη η «άσκηση» στην Περιφέρεια Αττικής - και θέλω να ευχαριστήσω τους δημάρχους για την κατανόησή τους, ώστε να μας δοθεί ο απαραίτητος χρόνος για να νοικοκυρέψουμε λίγο τα δεδομένα της περιφέρειας».

Ο περιφερειάρχης, αφού χαρακτήρισε «υποδειγματική» τη συνεργασία με τον δήμο στην προτεραιοποίηση των απαραίτητων έργων, έκανε ιδιαίτερη μνεία στην επιτάχυνση των διαδικασιών για την περάτωση του αντιπλημμυρικού έργου στο ρέμα Σαφφούς. Όπως είπε: «Το μεγάλο αυτό έργο έχει ταλανίσει την περιοχή, μέσα από γραφειοκρατικές διαδικασίες, έλλειψη χρονοδιαγραμμάτων και ανακοινώσεις επί ανακοινώσεων. Από την πρώτη στιγμή συνεργαστήκαμε σχεδόν σε καθημε-

νή βάση με τον δήμαρχο για να ξεκολλήσει και να μπει σε μια σταθερή και συγκεκριμένη τροχιά. Πρόκειται για ένα δύσκολο έργο, που σύμφωνα με το χρονοδιάγραμμα, θα βγει στον αέρα το αργότερο μέχρι τις αρχές Σεπτεμβρίου».

Από την πλευρά του ο δήμαρχος εξέφρασε την ικανοποίησή του για την παρουσία του περιφερειάρχη, σημειώνοντας ότι «το έργο που επιτελεί ο περιφερειάρχης αντιπροσωπεύει μια καινοτόμα προσέγγιση. Πηγαίνει στο πεδίο, βλέπει από κοντά τα προβλήματα, καθώς και όλα τα έργα που είναι σε εξέλιξη ή θα ενταχθούν στον προγραμματισμό. Πρόκειται για μια εξαιρετική πρωτοβουλία της περιφέρειας. Είναι κάτι που δεν έχουμε ξαναδεί. Η επαφή μου με τον περιφερειάρχη είναι τακτική, έχει πάντα ανοιχτή την πόρτα, πάντα ανοιχτό το τηλέφωνο - είναι ένας άνθρωπος του πεδίου, της πράξης, αυτό ακριβώς που έχει σήμερα ανάγκη ο δήμος μας και η Αττική: έναν αποτελεσματικό και παρόντα περιφερειάρχη».

Ακολούθως ο περιφερειάρχης, συνοδευόμενος από την αντιπεριφερειάρχη Βόρειου Τομέα Λοκιά Κεφαλονιά, την ειδική γραμματέα της ΠΑΤΤ Έλενα Ράπτη και τον δήμαρχο, επισκέφθηκε τα εργοτάξια: στο Ρέμα Σαφφούς, στο Κλειστό Γυμναστήριο «Σπύρος Λούης» και τα σημεία όπου θα πραγματοποιηθούν τα αντιπλημμυρικά έργα στην Αγ. Φιλοθέη Αμαρουσίου.

ΥΠΕΓΡΑΦΗ Η ΣΥΜΒΑΣΗ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗ ΤΟΥ ΣΥΝΟΡΙΑΚΟΥ ΣΤΑΘΜΟΥ ΚΗΠΩΝ ΕΒΡΟΥ

Την επέκταση των υποδομών του συνοριακού σταθμού των Κήπων στον Έβρο προβλέπει η Σύμβαση Υλοποίησης για την Αναβάθμιση του Οδικού Συνοριακού Σταθμού, που υπεγράφη χτες από τον Γραμματέα της Αποκεντρωμένης Διοίκησης Μακεδονίας Θράκης Ιωάννη Σάββα και τον εκπρόσωπο της αναδόχου εταιρείας «Τ.Ε.Κ. ΘΕΣ/ΝΙΚΗΣ Α.Ε.», Κωνσταντίνο Ράπτη - Μπιμπλιά.

Όπως αναφέρει το ΑΠΕ-ΜΠΕ, το έργο, προϋπολογισμού 12.219.758 ευρώ, περιλαμβάνει τη δημιουργία νέας ανεξάρτητης γραμμής ελέγχου οχημάτων διεθνών εμπορικών μεταφορών, με δυνατότητα διέλευσης υπέρβαρων και υπερμεγεθών φορτίων ειδικών μεταφορών, την ενεργειακή και αισθητική αναβάθμιση των υφιστάμενων εγκαταστάσεων και την τοπο-

θέτηση έτοιμων προκατασκευασμένων οικίσκων διαφόρων χρήσεων, που θα συμβάλλουν στη βελτίωση της λειτουργικότητας και της ασφάλειας των εγκαταστάσεων. Όπως επισημαίνεται σε ανακοίνωση της Αποκεντρωμένης Διοίκησης Μακεδονίας Θράκης, το έργο εκτιμάται ότι θα συμβάλει καθοριστικά στη διευκόλυνση των διασυνοριακών μετακινήσεων και του εμπορίου, ενισχύοντας το ρόλο της χώρας μας στη Νοτιοανατολική Ευρώπη.

Σε δηλώσεις του, ο κ. Σάββας επισήμανε πως «σήμερα τελειώνει ένας πρώτος κύκλος και ξεκινά ένας δεύτερος», ανέφερε ότι η υπογραφή της σύμβασης ήταν αποτέλεσμα προσπάθειών πολλών στελεχών από το Υπουργείο Εσωτερικών, την ΑΔΜΘ και το πρώην ΤΑΙΠΕΔ και πρόσθεσε ότι η όλη σύλληψη, καθοδήγηση

και τελικά ο συντονισμός για το έργο οφείλεται στον Υπουργό Εσωτερικών Θεόδωρο Λιβάνιο, ο οποίος υλοποίησε στην πράξη την κυβερνητική βούληση. Από την πλευρά της η Αποκεντρωμένη Διοίκηση συνέβαλε ενεργά στη μέχρι τώρα προσπάθεια, εκπονώντας την προμελέτη πάνω στην οποία στηρίχθηκαν τα τεύχη δημοπράτησης και αναλαμβάνονται την ρημεία της προετοιμασίας. Ο Γραμματέας της Αποκεντρωμένης Διοίκησης Μακεδονίας τόνισε ότι στον δεύτερο κύκλο, που ξεκινά σήμερα η Αποκεντρωμένη θα έχει την επίβλεψη του έργου και των μελετών. «Θα ήθελα να εξάρω το έργο των στελεχών της ΑΔΜΘ σε αυτή την προσπάθεια και να ευχαριστήσω προσωπικά τους Κώστα Ζιώγα, Ναυσικά Σταυρίδου και Αναστάσιο Καραβανά για την εξαιρετική και κοπιώδη συνεισφορά τους» πρόσθεσε.

Η SANDERS ΕΞΑΓΟΡΑΣΕ ΤΗ MINT ΚΑΙ ΕΝΙΣΧΥΕΙ ΤΗ ΘΕΣΗ ΤΗΣ ΣΤΗΝ ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΑΓΟΡΑ ΒΡΑΧΥΧΡΟΝΙΩΝ ΜΙΣΘΩΣΕΩΝ

Την εξαγορά της ελληνικής εταιρείας Mint Property SA ανακοίνωσε η διεθνής εταιρεία φιλοξενίας SandersGroup, με έδρα τη Δανία και δραστηριότητα σε πλήθος ευρωπαϊκών χωρών. Η Mint αποτελεί μία από τις παλαιότερες και μεγαλύτερες εταιρείες διαχείρισης ακινήτων βραχυχρόνιας μίσθωσης στην Ελλάδα, τονίζει το ΑΠΕ-ΜΠΕ.

Η στρατηγικής σημασίας εξαγορά εντάσσεται στο ευρύτερο σχέδιο της Sanders για ενίσχυση της παρουσίας της στην ελληνική αγορά, επιβεβαιώνοντας τη δέσμευσή του ομίλου για μακροπρόθεσμες επενδύσεις στη χώρα, όπως ανακοινώθηκε. «Η Ελλάδα αποτελεί για εμάς έναν στρατηγικά σημαντικό προορισμό, όχι μόνο λόγω της τουριστικής της δυναμικής, αλλά και γιατί εδώ μπορεί να «χτιστεί» ένα διεθνές μοντέλο φιλοξενίας που συνδυάζει τη σκανδιναβική οργάνωση με την ελλη-

νική ποιότητα ζωής. Η Mint αποτελεί πλέον αναπόσπαστο μέρος της οικογένειας της Sanders και είμαστε ενθουσιασμένοι για τα βήματα που θα κάνουμε μαζί», δήλωσε ο BoSander, ιδρυτής και διευθύνων σύμβουλος της SandersGroup.

Από την πλευρά του, ο Νάσος Γαβαλάς, μέχρι πρότινος CEO της Mint και νυν Managing Director της Sanders για Ελλάδα και Κύπρο, ανέφερε: «Η εξαγορά της Mint από έναν διεθνή όμιλο όπως η Sanders δείχνει ξεκάθαρα πως ο κλάδος της βραχυχρόνιας μίσθωσης στην Ελλάδα έχει ωριμάσει και πλέον προσελκύει στρατηγικούς επενδυτές. Για εμάς ήταν μια δικαίωση, αλλά παράλληλα ανοίγει τον δρόμο για νέες συνέργειες. Ήδη συνομιλούμε με εταιρείες που βλέπουν τη δυναμική αυτής της νέας πραγματικότητας και εξετάζουν το ενδεχόμενο να ενταχθούν κάτω από την ομπρέλα της Sanders. Η

φιλοδοξία μας είναι να χτίσουμε ένα ισχυρό δίκτυο εταιρειών που μοιράζονται την ίδια φιλοσοφία, την ίδια προσήλωση στην ποιότητα και το ίδιο όραμα για τον κλάδο».

Στο πλαίσιο της διεύρυνσης της δραστηριότητάς της, η Sanders σχεδιάζει να εντάξει στο χαρτοφυλάκιό της εκατοντάδες νέα ακίνητα σε όλη την ελληνική επικράτεια, με έμφαση σε δημοφιλείς προορισμούς όπως η Αθήνα, η Θεσσαλονίκη, η Πάρος και άλλες περιοχές. Στόχος του ομίλου είναι η Ελλάδα να αποτελέσει κομβικό προορισμό για επισκέπτες, κυρίως από τις Σκανδιναβικές χώρες, που αναζητούν ποιότητα, συνέπεια και μια σύγχρονη εμπειρία διαμονής.

ΘΕΜΑΤΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

Κ. ΜΑΚΕΔΟΣ: ΜΟΧΛΟ ΠΡΟΣΒΑΣΗΣ ΣΤΗ ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΚΑΙ ΕΛΕΥΘΕΡΩΝ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΩΝ ΑΠΟΤΕΛΕΙ ΠΛΕΟΝ ΤΟ ΤΜΕΔΕ

Συμβάλλει καθοριστικά και στη νεοφυή επιχειρηματικότητα

Μοχλό πρόσβασης στη χρηματοδότηση μηχανικών και ελευθέρων επαγγελματιών αποτελεί πλέον το ΤΜΕΔΕ. Ειδικότερα, όπως επισήμανε ο πρόεδρος του ΤΜΕΔΕ Κωνσταντίνος Μακέδος μιλώντας στο Mega, το Ταμείο έχει εξελιχθεί σε στρατηγικό εταίρο για χιλιάδες επαγγελματίες του τεχνικού κλάδου, νέους επιστήμονες αλλά και ευρύτερα, για μικρές και μικρομεσαίες επιχειρήσεις, με διάρκεια ζωής άνω του ενός έτους. Το ΤΜΕΔΕ συμβάλλει καθοριστικά στη νεοφυή επιχειρηματι-

κότητα, κυρίως στον κλάδο των κατασκευών, αλλά και πέρα από αυτόν, μέσω καινοτόμων χρηματοδοτικών εργαλείων και της παροχής χαμηλότοκων δανείων, που ενισχύουν τη ρευστότητα και προωθούν την ανάπτυξη της επιχειρηματικότητας.

Σύμφωνα με το ΑΠΕ-ΜΠΕ, ο κ. Μακέδος διαχώρισε με σαφήνεια τους τομείς δραστηριότητας του Ταμείου και έκανε ιδιαίτερη αναφορά, στις ευκαιρίες που προσφέρουν οι μι-

κροπιστώσεις, ένα χρηματοδοτικό εργαλείο που ξεκίνησε από το 2020 και προσφέρει κεφάλαια κίνησης και επενδυτικού σκοπού έως 25.000 ευρώ. Τέλος, ο πρόεδρος τόνισε ότι στο Ταμείο εντάσσονται επαγγελματίες από ένα ευρύ φάσμα ειδικοτήτων από μηχανικούς μέχρι δασολόγους και οικονομολόγους αναδεικνύοντας τον ρόλο του Ταμείου, ως φορέα βιώσιμης ανάπτυξης με κοινωνική προστιθέμενη αξία.

ΒΟΥΛΗ - ΕΠΙΣΤΡΟΦΗ ΕΝΟΙΚΙΟΥ: ΝΟΜΟΤΕΧΝΙΚΗ ΒΕΛΤΙΩΣΗ ΣΤΙΣ ΤΙΘΕΜΕΝΕΣ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ

Νομοτεχνική βελτίωση στις τίθμενες διατάξεις για την επιδότηση με τη μορφή επιστροφής ενοικίου, καταθέτει το υπουργείο Εθνικής Οικονομίας και Οικονομικών προκειμένου να μη μείνουν εκτός της επιδότησης όσοι δεν έχουν συμπληρώσει το απαιτούμενο στοιχείο στη δήλωση της φορολογίας εισοδήματος, αναφέρει το ΑΠΕ-ΜΠΕ. Το υπουργείο καλεί ωστόσο τον κόσμο να συμπληρώσει το σχετικό στοιχείο προκειμένου να είναι βέβαιο ότι θα τους επιστραφεί το ενοίκιο.

«Λέμε στους πολίτες να συμπληρώσουν το στοιχείο στο νταμάκι, προκειμένου να έχουμε όσο το δυνατό περισσότερα data και να είναι σίγουροι στο 100% ότι θα λάβουν την επιστροφή του ενοικίου. Δεσμευόμαστε όμως ότι θα κάνουν

ηλεκτρονικό έλεγχο. Σε περίπτωση που δούμε ότι υπάρχει ηλεκτρονικό μισθωτήριο και είναι δυνατό να διασταυρώσουμε ένα προς ένα τα ΑΦΜ, τότε θα δοθεί το ενοίκιο», είπε ο υφυπουργός Εθνικής Οικονομίας και Οικονομικών Θάνος Πετραλιάς, μιλώντας χθες στην επιτροπή Οικονομικών της Βουλής, η οποία ολοκλήρωσε την επεξεργασία του νομοσχεδίου για τη δημοσιονομική εποπτεία-ισορροπία.

Θα προβλεφθεί, όπως εξήγησε ο κ. Πετραλιάς ότι σε περίπτωση που υπάρχει ηλεκτρονικό μισθωτήριο και διασταυρώνονται ένα προς ένα τα ΑΦΜ και είναι δυνατό να βρεθούν τα ενοίκια που καταβλήθηκαν, ακόμα και αν δεν έχει συμπληρωθεί αυτός ο αριθμός από τον δικαιούχο, τότε θα του επι-

στραφεί το ενοίκιο. «Ωστόσο, όποιος θέλει να 100% σίγουρος ότι θα του επιστραφεί το ενοίκιο, ναι, πρέπει να το έχει συμπληρωμένο, γιατί υπάρχει κίνδυνος από το διασταυρωτικό έλεγχο που θα κάνει η ΑΑΔΕ να μην μπορεί να ταυτοποιήσει ένα προς ένα», είπε ο υφυπουργός Οικονομικών.

Ο κ. Πετραλιάς επανέλαβε ότι με βάση τα στοιχεία που έχει το υπουργείο Οικονομικών, η επιδότηση με την επιστροφή ενοικίου καλύπτει 948.000 νοικοκυριά.

Το νομοσχέδιο για τη δημοσιονομική ισορροπία, στο οποίο έχει περιληφθεί και η επιδότηση με τη μορφή επιστροφής ποσού ενοικίου, εισάγεται σήμερα στην Ολομέλεια της Βουλής.

ELVALHALCOR: ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΗ ΑΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ ΒΙΩΣΙΜΟΤΗΤΑΣ

Η ElvalHalcor δημοσίευσε τον απολογισμό βιώσιμης ανάπτυξης για το έτος 2024 σύμφωνα με τα Ευρωπαϊκά Πρότυπα Αναφοράς Βιωσιμότητας (European Sustainability Reporting Standards - ESRS). Ο απολογισμός βιώσιμης ανάπτυξης αποτελεί αναπόσπαστο τμήμα της έκθεσης του Διοικητικού Συμβουλίου και συμπεριλαμβάνεται στον ετήσιο Απολογισμό 2024 της ElvalHalcor.

Όπως αναφέρει το ΑΠΕ-ΜΠΕ, σύμφωνα με σχετική ανακοίνωση, το 2024 ήταν σημαντική χρονιά για την ElvalHalcor καθώς συνέχισε την ανοδική της πορεία παρά τις γεωπολιτικές προκλήσεις και την αβεβαιότητα στις διεθνείς αγορές και την παγκόσμια οικονομία. Προσπλωμένη στη στρατηγική της και υλοποιώντας με επιτυχία το επιχειρηματικό της πλάνο, η ElvalHalcor σημείωσε ισχυρές επιδόσεις.

Με στόχο τη διαρκή βελτίωση του συνολικού αποτυπώματος της παραγωγής και των προϊόντων της, η ElvalHalcor παρουσιάζει τη στρατηγική της για τη βιωσιμότητα, τις επιδόσεις της για το 2024 αλλά και τους στόχους της.

Ο απολογισμός επισφραγίζεται με σημαντικές πρωτοβουλίες και διακρίσεις που επιτεύχθηκαν εντός του 2024:

- Αξιολόγηση Διπλής Ουσιαστικότητας: Η ElvalHalcor επικαιροποίησε την αξιολόγηση διπλής ουσιαστικότητας βάσει των απαιτήσεων των ESRS. Η αξιολόγηση εστιάζει στις ουσιαστικές επιπτώσεις, κινδύνους και ευκαιρίες για τα σημαντικότερα θέματα βιωσιμότητας.

- Αναφορά Εκπομπών Scope 3: Η ElvalHalcor υπολόγισε τις εκπομπές Scope 3 για όλες τις σχετικές κατηγορίες σύμφωνα με το GHG Protocol. Στόχος είναι η αξιολόγηση κινδύνων και ευκαιριών για τη μείωση του αποτυπώματος άνθρακα στο σύνολο της εφοδιαστικής αλυσίδας.

- Δέουσα Επιμέλεια για τα Ανθρώπινα Δικαιώματα: Η εταιρεία εφαρμόζει διαδικασία δέουσας επιμέλειας για τα ανθρώπινα δικαιώματα, σύμφωνα με τις ελάχιστες διασφαλίσεις της Ταξινόμησης της ΕΕ.

- Συμμετοχή στην ClimateWeek NYC: Η ElvalHalcor συμμετείχε μέσω του τομέα Έλας αλουμινίου στην ClimateWeek NYC ως μέλος της GlobalBeverage Can CircularityAlliance. Η εταιρεία εστίασε σε δράσεις για την προώθηση της ανακύκλωσης κουτιών αλουμινίου και την ενίσχυση συστημάτων επιστροφής εγγύησης (DRS) σε ανακυκλώσιμες συσκευασίες.

- Ευρωπαϊκό έργο για κυκλικότητα στα κουτιά αλουμινίου: Ο τομέας Έλας αλουμινίου της ElvalHalcor, με άλλα τρία μέλη της EAPG, ξεκίνησε ένα σημαντικό έργο καινοτομίας για τυποποίηση κραμάτων στο καπάκι αλουμινένιων κουτιών. Στόχος του έργου είναι η αύξηση του περιεχόμενου ανακυκλωμένου αλουμινίου καθώς και η επίτευξη της μέγιστης ανακυκλωσιμότητας.

- Επενδύσεις σε ψηφιακά συστήματα διαχείρισης: Η ElvalHalcor επενδύει σε συστήματα που βελτιστοποιούν την ανάμειξη πρώτων υλών και τη χρήση δευτερογενούς μετάλ-

λου. Το 2024 επεκτάθηκε και στον τομέα διέλασης χαλκού και κραμάτων, με εφαρμογή καινοτόμων αλγορίθμων που μειώνουν τη χρήση πρωτογενούς μετάλλου.

- ViridisSuite για Ενεργειακή Διαχείριση: Ο τομέας Έλας αλουμινίου προχώρησε σε συνεργασία με τον Όμιλο SMS για την υλοποίηση του συστήματος ViridisEnergy&Sustainability Suite. Η πρωτοβουλία αφορά στη βελτιστοποίηση της ενεργειακής απόδοσης και της βιωσιμότητας των παραγωγικών μονάδων.

- Διακρίσεις και Πιστοποιήσεις: Το 2024, η ElvalHalcor απέσπασε τη διάκριση Gold και η θυγατρική της Symetal τη διάκριση Platinum από την αξιολόγηση του EcoVadis. Επιπλέον, η Elval πιστοποιήθηκε εκ νέου με το πρότυπο ASI Chain of Custody, ενισχύοντας τη βιωσιμότητα στην αλυσίδα αξίας προϊόντων αλουμινίου.

Ο Παναγιώτης Τσερόλας, SustainabilitySeniorManager της Elval δήλωσε: «Η ευθύνη μας για την υποβολή απολογισμών υπερβαίνει τις κανονιστικές υποχρεώσεις μας και είμαστε χαρούμενοι που δημοσιεύουμε με επιτυχία τον πρώτο μας απολογισμό με βάση τα European Sustainability Reporting Standards. Η ElvalHalcor δεσμεύεται για διαφανή και ισχυρή επικοινωνία με όλα τα ενδιαφερόμενα μέρη σχετικά με τις επιδόσεις, τους στόχους και τη συνολική στρατηγική για τη βιωσιμότητα, το κλίμα, την κυκλική οικονομία και την κοινωνική συνεισφορά».

ΘΕΜΑΤΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

ΥΠΕΝ: Η ΕΛΛΑΔΑ «ΣΚΑΡΦΑΛΩΣΕ» ΕΞΙ ΕΥΡΩΠΑΪΚΕΣ ΘΕΣΕΙΣ ΣΤΗ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΩΝ

Ιδιαίτερα θετικά στοιχεία για την εξέλιξη της διαχείρισης των απορριμμάτων στη χώρα, ανακοίνωσε μιλώντας στο ΑΠΕ-ΜΠΕ ο Γενικός Γραμματέας Συντονισμού Διαχείρισης Αποβλήτων του ΥΠΕΝ, Μανώλης Γραφάκος. Μάλιστα, προανήγγειλε μία μεγάλη μεταρρύθμιση στην ανακύκλωση, που θα αρχίσει να εξελίσσεται τις επόμενες εβδομάδες, όπως είπε και πρόσθεσε ότι εντός του 2026 το σύνολο των έργων της χώρας θα βρίσκεται σε διαδικασία κατασκευής.

Ειδικότερα, σύμφωνα με τη Eurostat η χώρα μας, από ουραγός μεταξύ των χωρών της ΕΕ, «σκαρφάλωσε» από την 24η θέση το 2018, στην 18η το 2022, παρά τα προβλήματα στην ανακύκλωση με τη διαμάχη των δύο συστημάτων. Επιπρόσθετα,

όπως αναφέρει ο κ. Γραφάκος, η θετική εξέλιξη επιβεβαιώνεται και από συγκεκριμένα αποτελέσματα όπως: Μονάδες επεξεργασίας αποβλήτων σε λειτουργία σήμερα 13, από 3 το 2019. Μονάδες επεξεργασίας αποβλήτων σε κατασκευή σήμερα 25, από 5 το 2019. Υπενθυμίζεται μάλιστα ότι το 2019 δεν υπήρχε καμία διαδικασία δημοπράτησης σε εξέλιξη.

Όπως έκανε γνωστό ο κ. Γραφάκος, το επόμενο διάστημα θα έχουμε την υπογραφή της σύμβασης για την έναρξη κατασκευής των μονάδων σε Κέρκυρα, Λάρισα και Καβάλα. Επιπλέον, μετά και τη δημοπράτηση του έργου κατασκευής των μονάδων στην Κω και στην Καλυμνο με ΣΔΙΤ, απομένουν μόλις τρεις δημοπρατήσεις με ΣΔΙΤ για να καλυφθεί το σύνολο της χώρας. Τα

έργα κατασκευής των μονάδων σε Σύρο, Μύκονο και Πάρο, αυτά σε Λαμία και Χαλκίδα και τα έργα σε Σάμο και Λεοβο.

Έτσι υπολογίζεται ότι το 2026 το σύνολο των έργων της χώρας θα βρίσκεται σε διαδικασία κατασκευής.

Ενώ, σύμφωνα πάντα με τα στοιχεία του ΥΠΕΝ, για το 2024, εμφανίζεται αισθητή αύξηση της ανακύκλωσης στο 19,5% από 16,9% το 2019.

Τέλος, σύμφωνα με τον κ. Γραφάκο: «Γίνονται σημαντικά βήματα που φέρνουν αποτελέσματα. Παρόλα αυτά, η χώρα εξακολουθεί να απέχει από τους στόχους της, για αυτό και η ηγεσία του ΥΠΕΝ προετοιμάζει μια μεγάλη μεταρρύθμιση στην ανακύκλωση που θα αρχίσει να εξελίσσεται τις επόμενες εβδομάδες».

Η ΑΘΗΝΑ ΣΤΗ ΣΥΜΜΑΧΙΑ ΤΩΝ ΓΑΛΑΖΙΩΝ ΠΟΛΕΩΝ

Η Αθήνα έγινε η πρώτη πόλη που εντάσσεται στη Συμμαχία των Γαλάζιων Πόλεων και ο Χάρης Δούκας ο πρώτος δήμαρχος που υπέγραψε το Μανιφέστο για την αναγέννηση των ωκεανών και την ενίσχυση της ανθεκτικότητας των παράκτιων περιοχών, όπως ανακοίνωσε ο Δήμος Αθηναίων, αναφέρει το ΑΠΕ-ΜΠΕ. Πρόκειται για μια παγκόσμια πρωτοβουλία υπό την ηγεσία της υπερασπίστριας των ωκεανών Αλεξάνδρας Κουστό, εγγονής του θρυλικού εξερευνητή των θαλασσών Ζακ-Ιβ Κουστό και συνιδρύτριας της οργάνωσης «Oceans 2050».

Στην καρδιά του οράματος των Γαλάζιων Πόλεων βρίσκεται η πεποίθηση ότι η ενεργή συμμετοχή των πολιτών είναι απαραίτητη για κάθε ουσιαστική μεταμόρφωση σε επίπεδο πόλης. Σε κάθε Γαλάζια Πόλη, η Συμμαχία θα εργάζεται για να ενισχύσει τους πολιτιστικούς δεσμούς με τη θάλασσα και να καταστήσει τη συμμετοχή των πολιτών κινητήριο δύναμη για διαρκή αλλαγή. Για να υποστηρίξει αυτό το όραμα, η Συμμαχία θα προσφέρει στις πόλεις πρόσβαση σε επιστημονική τεχνολογία, εργαλεία πολιτικής, τεχνολογικά μέσα και συνεργασίες ανάμεσα σε διαφορετικούς τομείς, που μετατρέπουν τον κλιματικό κίνδυνο σε ευκαιρία. Θα ενισχύσει τοπικές πρωτοβουλίες, θα γεφυρώσει την καινοτομία με ρεαλιστικές λύσεις και θα φέρει κοντά δημάρχους, επιχειρήσεις, επιστήμονες, ΜΚΟ και πολίτες γύρω από μια κοινή στέντα, με στόχο να προκύψουν υγιέστερες πόλεις και ωκεανοί.

Ένα έργο της «Oceans 2050» είναι η Συμμαχία των Γαλάζιων Πόλεων, η οποία βοηθά δημάρχους να αναλάβουν τολμηρές και συντονισμένες δράσεις για την αναγέννηση των ωκεανών και την ανθεκτικότητα των αστικών περιοχών. Οι παράκτιες πόλεις και οι πρωτεύουσες των ποταμών βρίσκονται στην πρώτη γραμμή της κλιματικής αλλαγής και των οικονομικών αναταράξεων. Ως πατρίδες περισσότερων από ένα δισεκατομμύριο ανθρώπων και ως κέντρα καινοτομίας, εμπορίου και πολιτισμού, οι πόλεις αυτές βρίσκονται σε μοναδική θέση να ηγηθούν της μετάβασης. Όπως αναφέρει η «Oceans 2050», η Συμμαχία των Γαλάζιων Πόλεων υπάρχει για να τις βοηθήσει, όχι μόνο να επιβιώσουν, αλλά να ευημερήσουν.

Το Μανιφέστο των Γαλάζιων Πόλεων παρουσιάζει ένα κοινό όραμα για τις παράκτιες πόλεις, στο οποίο η υγεία των ωκεανών βρίσκεται στο επίκεντρο της προσαρμογής στην κλιματική αλλαγή, της οικονομικής ανάνεωσης και της ενδυνάμωσης των τοπικών κοινοτήτων. Αν και δεν αποτελεί νομική συμφωνία, συνιστά μια δημόσια δέσμευση για τολμηρή ηγεσία, πρακτική δράση και κοινές αξίες.

Με την Αθήνα να γίνεται η πρώτη πόλη που εντάσσεται, η Συμμαχία ξεκινά το παγκόσμιο ταξίδι της, καλώντας και άλλες πόλεις να υπογράψουν τους επόμενους μήνες, ενόψει της επίσημης έναρξης το φθινόπωρο.

«Η θάλασσα πάντα διαμόρφωσε την Αθήνα, την ιστορία, τον

πολιτισμό και την ταυτότητά μας. Σήμερα, καθώς αντιμετωπίζουμε ολόένα και πιο έντονη κλιματική και περιβαλλοντική προκλήσεις, είναι καιρός να αφήσουμε τη θάλασσα να διαμορφώσει και το μέλλον μας», δήλωσε ο Χάρης Δούκας και πρόσθεσε: «Με την ένταξή μας στη Συμμαχία των Γαλάζιων Πόλεων, δεσμευόμαστε να ηγηθούμε με το παράδειγμά μας και να αποδείξουμε ότι η περιβαλλοντική υπευθυνότητα, με την αντίστοιχη επιχειρηματική ενδιαφέρουσα οικονομική πολιτική και η υπερηφάνεια της πόλης, μπορούν να συνυπάρχουν».

Από την πλευρά της, η Αλεξάνδρα Κουστό τόνισε: «Είναι τιμή μου που ο δήμαρχος Αθηναίων Χάρης Δούκας και η Αθήνα κάνουν αυτό το βήμα πρώτοι, υπογράφοντας το Μανιφέστο των Γαλάζιων Πόλεων. Αυτή η στιγμή δεν είναι μόνο συμβολική, είναι ένα μήνυμα ότι οι πόλεις μπορούν και πρέπει να ηγηθούν στην αποκατάσταση της θαλάσσιας ζωής και στη διαμόρφωση ενός πιο ανθεκτικού μέλλοντος για όλους. Σήμερα το 50% της ζωής στους ωκεανούς έχει χαθεί. Πρέπει να τους ξαναχτίσουμε και να τους προστατέψουμε. Μόνο που πρέπει να ενεργήσουμε διαφορετικά απ' ό,τι μέχρι τώρα. Να αλλάξουμε από την προσέγγιση της προστασίας των ωκεανών σε αυτήν της επανοικοδόμησης της ζωής μέσα σε αυτούς. Αυτή είναι μια σημαντική αλλαγή».

ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΗ ΤΗΣ HELLENIC TRAIN ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΚΙΝΗΤΟΠΟΙΗΣΗ ΤΗΣ ΑΜΑΞΟΣΤΟΙΧΙΑΣ 2593 ΣΤΟΝ Σ.Σ ΣΙΝΔΟΥ

Ανακοίνωση για το συμβάν με την ακινητοποίηση της αμαξοστοιχίας 2593, που εκτελούσε το δρομολόγιο Θεσσαλονίκη - Λάρισα, στον Σ.Σ Σίνδου έπειτα από αναφορές για οσμή εντός του συρμού, εξέδωσε η Hellenic Train, αναφέρει το ΑΠΕ-ΜΠΕ. Σύμφωνα με ενημέρωση της εταιρείας διερευνάται το περιστατικό, ενώ η αμαξοστοιχία μετά τις προβλεπόμενες διαδικασίες και ελέγχους αναχώρησε με καθυστέρηση.

Ειδικότερα, το προσωπικό της εταιρείας εφάρμοσε άμεσα όλες τις προβλεπόμενες διαδικασίες για την αντιμετώπιση του συμβάντος, παρουσία και της Πυροσβεστικής Υπηρεσίας, η οποία κλήθηκε από επιβάτες. Από τον έλεγχο που διενεργήθηκε, δεν διαπιστώθηκε ύπαρξη πυρκαγιάς ή καπνού. Ωστόσο, όμως,

λόγω των απαραίτητων διαδικασιών, η αμαξοστοιχία αναχώρησε με σημαντική καθυστέρηση.

Αποζημιώσεις

Η Hellenic Train ενημερώνει επίσης ότι σύμφωνα με τον Ευρωπαϊκό Κανονισμό 2021/782, οι επιβάτες της αμαξοστοιχίας μπορούν να αποζημιωθούν με το 25% της αξίας του εισιτηρίου τους, με τους παρακάτω τρόπους:

- Τα εισιτήρια που έχουν εκδοθεί από εκδοτήρια και έχουν πληρωθεί με μετρητά, αποζημιώνονται μόνο από τα ενεργά εκδοτήρια.
- Οι κάτοχοι των εισιτηρίων, τα οποία έχουν αγοραστεί

με κάρτα, ανεξάρτητα από κανάλι πώλησης (εκδοτήριο, webticketing&app) μπορούν:

- είτε να απευθυνθούν σε κάποιο εκδοτήριο Σταθμού για την αποζημίωση του εισιτηρίου.
- είτε να στείλουν γραπτό αίτημα στην εταιρεία μέσω της φόρμας παραπόνων/αιτημάτων με τον αριθμό του εισιτηρίου, αν είναι ηλεκτρονικό, ή να επισυνάψουν το pdf του εισιτηρίου ή ευκρινή φωτογραφία αν είναι εκδοτηρίου, ζητώντας το αναλογούν αντίτιμο, το οποίο θα επιστραφεί στην κάρτα, η οποία χρησιμοποιήθηκε για την αγορά του εισιτηρίου.

ΘΕΜΑΤΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

ΠΙΛΟΤΙΚΟ ΠΕΙΡΑΜΑ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ ΕΛΛΗΝΙΚΩΝ ΑΣΤΕΡΟΣΚΟΠΕΙΩΝ ΜΕ ΔΙΑΣΤΗΜΟΠΛΟΙΟ ΣΤΟΝ ΑΡΗ Ενημέρωση του υπουργού Ανάπτυξης για τις πρωτοβουλίες του Εθνικού Αστεροσκοπείου Αθηνών

Για τις πρωτοβουλίες του Εθνικού Αστεροσκοπείου Αθηνών –που οδήγησαν στην ανάληψη υλοποίησης εμβληματικών έργων στο τομέα του διαστήματος και αναδεικνύουν την Ελλάδα σε ευρωπαϊκό πυλώνα ανάπτυξης καινοτομίας στις νέες διαστημικές τεχνολογίες επικοινωνιών– ενημερώθηκε ο υπουργός Ανάπτυξης, Τάκης Θεοδωρικάκος από τον διευθυντή και πρόεδρο του ΔΣ του ΕΑΑ, Σπύρο Βασιλάκο.

Στη συνάντηση συμμετείχε και ο υφυπουργός Ανάπτυξης, αρμόδιος για θέματα Έρευνας και Καινοτομίας, Σταύρος Καραφάνης. Σύμφωνα με το ΑΠΕ-ΜΠΕ, όπως αναφέρει ανακοίνωση, ο κ.

Βασιλάκος παρουσίασε τις εξελίξεις σε ένα μοναδικό πιλοτικό στον κόσμο πείραμα σε συνεργασία με τη NASA και την ESA: την επικοινωνία με ακτίνες λέιζερ του Αστεροσκοπείου Κρουονερίου στην Κορινθία με διαστημόπλοιο στον Άρη, σε απόσταση 300 εκατομμυρίων χιλιομέτρων, στο πλαίσιο της διαστημικής αποστολής «ΨΥΧΗ-Phyche». Το μήνυμα στάλθηκε και λίγα λεπτά αργότερα η απάντηση έφτασε στο Αστεροσκοπείο Χελμού. Πρόκειται για τη βαθύτερη ευρωζωνική ζεύξη στο διάστημα, που μπορεί να σημαίνει πραγματική «επανάσταση» στο πεδίο των τηλεπικοινωνιών.

Σε αυτό το πρωτοποριακό πείραμα συμμετέχει το Εθνικό Αστεροσκοπείο Αθηνών –και με τα δύο Αστεροσκοπεία που διαθέτει στην Πελοπόννησο– με στόχο να μετατραπεί το Αστεροσκοπείο Κρουονερίου στο μεγαλύτερο διαστημικό κόμβο στη Νοτιοανατολική Ευρώπη. Η εμβληματική αυτή συνεργασία θα αποτελέσει έναν από τους βασικούς πυλώνες στη θεματική περιοχή των οπτικών και κβαντικών επικοινωνιών και θα λειτουργήσει ως αναπτυξιακός παράγοντας, καθιστώντας το Εθνικό Αστεροσκοπείο Αθηνών και την Ελλάδα σημαντικό παίκτη σε διεθνές επίπεδο στις διαστημικές εφαρμογές και στις νέες τεχνολογίες.

ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ ΠΟΥ ΑΝΤΙΚΑΘΙΣΤΑ ΤΗΝ ΠΛΑΤΙΝΑ ΜΕ ΤΟΝ ΣΙΔΗΡΟ ΑΛΛΑΖΕΙ ΤΑ ΔΕΔΟΜΕΝΑ ΣΤΟΥΣ ΗΛΕΚΤΡΟΚΑΤΑΛΥΤΕΣ

Η αντικατάσταση της ακριβής πλατίνας με τον ...ταπεινό σίδηρο σε ενεργειακές τεχνολογίες, όπως οι κυψέλες καυσίμου και μπαταριών, που χρησιμοποιούν πολύτιμα μέταλλα ως καταλύτη, είναι εφικτή χάρη σε προηγμένους ηλεκτροκαταλύτες που μελετούν επιστήμονες από το Πανεπιστήμιο Κορνέλ των ΗΠΑ (Cornell University), το Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων και το Εθνικό Κέντρο Έρευνας Φυσικών Επιστημών «Δημόκριτος». Τις καινοτομίες που αναπτύχθηκαν με στόχο να αλλάξουν το ενεργειακό τοπίο σε ό,τι αφορά πληθώρα συσκευών μετατροπής και αποθήκευσης ενέργειας, παρουσίασε ο καθηγητής Μηχανικής στο Πανεπιστήμιο Κορνέλ των ΗΠΑ και Διευθυντής του Γραφείου Καινοτομίας του ιδρύματος, Εμμανουήλ Γιαννέλης, στην κεντρική ομιλία της εναρκτήριας συνεδρίας του 22ου διεθνούς επιστημονικού συνεδρίου Nanosciences and Nanotechnologies, που εντάσσεται στο πρόγραμμα της NANOTECHNOLOGY 2025, αναφέρει το ΑΠΕ-ΜΠΕ.

Όπως εξήγησε ο καθηγητής, σήμερα βασικό πρόβλημα για τις εμπορικά διαθέσιμες ενεργειακές τεχνολογίες, συμπεριλαμβανομένων των κυψελών καυσίμου και των μπαταριών, αποτελεί το ότι βασίζονται σε πολύτιμα μέταλλα, κυρίως την πλατίνα, που αν και αποτελεσματική, είναι εξαιρετικά ακριβή και παρουσιάζει προβλήματα σταθερότητας με την πάροδο του χρόνου, παράμετροι οι οποίες επιφέρουν υψηλό κόστος και περιορίζουν την ευρεία υιοθέτηση αυτών των τεχνολογιών. Οι επιστήμονες που συνεργάστηκαν στο ερευνητικό πρόγραμμα που παρουσίασε ο κ. Γιαννέλης, ανέπτυξαν νέα καταλυτικά συστήματα, που αποδίδουν εξίσου καλά με τα συστήματα πλατίνας– άνθρακα, αξιοποιώντας καινοτόμες συνθετικές προσεγγίσεις, όπως οι υπερβολικές αντιδράσεις και οι καταλύτες μονού ατόμου, που καθιστούν τα συστήματα πιο οικονομικά, αποδοτικά και φιλικά προς το περιβάλλον.

Συγκεκριμένα, οι υπερβολικές αντιδράσεις αξιοποιούνται ως εργαλείο για τη δημιουργία υλικών με πολύ υψηλή ειδική επιφάνεια, λόγω της εξαιρετικά έντονης και στιγμιαίας απελευθέρωσης ενέργειας. Όπως εξήγησε ο καθηγητής οι υπερβολικές αντιδράσεις, οι οποίες χρησιμοποιούνται σε συστήματα πρόωθης αεροσκαφών και πυραύλων, όπως δορυφόρους, επανδρωμένα διαστημόπλοια, στρατιωτικά αεροσκάφη και διαστημικές αποστολές βαθύς διαστήματος, για παραγωγή

πρώσων και υδραυλικής ισχύος, πραγματοποιούνται με την ανάμειξη ενός οργανικού καυσίμου και ενός οξειδωτικού, που αναφλέγονται αυτόματα με την επαφή, απελευθερώνοντας τεράστια ποσότητα ενέργειας.

Ο ερευνητής Νικόλαος Χαλμπές και η ομάδα του στο Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων αξιοποίησαν αυτή την εκρηκτική ενέργεια για να συνθέσουν μη πορώδη υλικά, μεταξύ των οποίων και ανθρακικά υλικά, με εφαρμογές στην ηλεκτροκατάλυση. Τα υπερβολικά μείγματα ορίζονται ως δύο διαφορετικές χημικές ουσίες που αναφλέγονται αυθόρμητα όταν έρχονται σε επαφή μεταξύ τους σε θερμοκρασία δωματίου και ατμοσφαιρική πίεση. Μία ουσία λειτουργεί ως ισχυρό οξειδωτικό (π.χ. ατμίζον HNO_3 , N_2O_4 , H_2O_2 , Cl_2), και η άλλη ως οργανικό καύσιμο (π.χ., ανιλίνη, παράγωγα υδrazίνης, ιοντικά υγρά, ακετυλένιο). Η μέθοδος προσφέρει ταχεία δημιουργία προϊόντος –σε λίγα δευτερόλεπτα– και εξοικονόμηση ενέργειας.

Καταλύτες μεταλλικών νανοσωματιδίων

Περαιτέρω, ο κ. Γιαννέλης επισήμανε ότι η έρευνα στρέφεται στη βελτιστοποίηση της δομής και της σταθερότητας των καταλυτών μονού ατόμου (Single Atom Catalysts – SACs), όπου μεμονωμένα άτομα μετάλλου διασκορπίζονται σε πορώδη υποστρώματα, προσφέροντας αποτελεσματική αξιοποίηση των ενεργών κέντρων, ενισχύοντας έτσι τη δραστηριότητα, τη σταθερότητα και την εκλεκτικότητα του καταλύτη.

Οι καταλύτες μεταλλικών νανοσωματιδίων (Metal NP) σε πορώδη υποστρώματα (π.χ. άνθρακες ή άνθρακες προσιμμένοι με άζωτο) έχουν μελετηθεί εκτενώς για διάφορες εφαρμογές μετατροπής και αποθήκευσης ενέργειας, όπως κυψέλες καυσίμου και μπαταρίες. Τα νανοσωματίδια πλατίνας (PtNPs) σε άνθρακα αποτελούν την τεχνολογία αιχμής για υλικά ηλεκτροδίων στην αντίδραση αναγωγής οξυγόνου (Oxygen Reduction Reaction – ORR) σε PEMFCs/AEMFCs (κυψέλες καυσίμου μεμβράνης ανταλλαγής πρωτονίων ή ανιόντων), ωστόσο προκλήσεις αποτελούν το υψηλό κόστος της πλατίνας, η αστάθεια– διάλυση της πλατίνας κατά τη χρήση και ο οξειδωτικός διάβρωση του άνθρακα. Για τον λόγο αυτό, όπως σημείωσε ο καθηγητής, η επιστημονική κοινότητα έχει επικεντρωθεί εδώ και καιρό στην ανάπτυξη καταλυ-

τών από εναλλακτικά μέταλλα, με στόχο την αντικατάσταση των πολύτιμων μετάλλων, όπως η πλατίνα.

Στο πλαίσιο αυτό αναφέρθηκε στην ανάπτυξη καταλυτών βασισμένων σε Fe-N4 δομές ενσωματωμένες σε πορώδη άνθρακα, με νανοσωματιδιανιτρίδιο τιτανίου (TiN). Όπως εξήγησε, τα μεταλλικά νιτρίδια υποστηρίζονται σε άνθρακα αποτελούν υποσχόμενη, φθηνή και αποδοτική εναλλακτική λύση έναντι των καταλυτών πολύτιμων μετάλλων, ειδικά στην αντίδραση αναγωγής οξυγόνου (ORR) σε αλκαλικά περιβάλλοντα, ενώ σημαντικό εύρημα της έρευνας αποτέλεσε ότι οι ενεργές θέσεις Fe-N σχηματίζονται μόνο με την παρουσία τιτανίου, όπως επιβεβαιώθηκε από τη φασματοσκοπία.

Διακεκριμένοι Ομιλητές

Τις εργασίες του διεθνούς συνεδρίου άνοιξε καλωσορίζοντας τους συμμετέχοντες ο ιδρυτής και διευθυντής του Εργαστηρίου Νανοτεχνολογίας LTFN του Αριστοτελείου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης και πρόεδρος του συνεδρίου NANOTECHNOLOGY, καθηγητής Στέργιος Λογοθετίδης.

Χθες το απόγευμα στην κεντρική αίθουσα εκδηλώσεων του Ξενοδοχείου PortoPalace ήταν προγραμματισμένο να πραγματοποιηθεί η επίσημη εναρκτήρια εκδήλωση του NANOTECHNOLOGY με προσκεκλημένους Plenary ομιλητές δύο διεθνούς φήμης καταξιωμένους ειδικούς: Τον Βραβευμένο για την έρευνά του σε μοριακά ηλεκτρονικά υλικά, διατάξεις και διαλυτούς ημιαγωγούς καθηγητή Donal Bradley, Πρόεδρο του Ερευνητικού Ιδρύματος NEOM στο Πανεπιστήμιο Neom στη Σαουδική Αραβία, ο οποίος θα παρουσιάσει τις καινοτόμες διεργασίες ενίσχυσης οργανικών φωτεινών πηγών που βρίσκουν αμέτρητες εφαρμογές στη καθημερινότητα μας και τον καθηγητή Yury Gogotsi Διευθυντή του Ινστιτούτου Νανοϋλικών του Πανεπιστημίου Drexel (ΗΠΑ). Ο Gogotsi έχει συμβάλει καθοριστικά μεταξύ άλλων στην ανάπτυξη υλικών για ηλεκτροχημικούς πυκνωτές και στη μελέτη νανοσωλήνων και νανοδιαμαντιών και θα παρουσιάσει τα καινοτόμα νανο-υλικά που αποτελούνται από MXenes και διδιάστατα νανοστρώματα που φέρουν επανάσταση στη ζωή μας και σε πλήθος εφαρμογών.

ΘΕΜΑΤΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

Η ΑΙ ΜΠΟΡΕΙ ΝΑ ΠΡΟΣΘΕΞΕΙ €200 ΔΙΣ ΣΤΑ ΕΤΗΣΙΑ ΕΣΟΔΑ ΤΩΝ ΕΥΡΩΠΑΪΚΩΝ ΕΤΑΙΡΕΙΩΝ

Η τεχνητή νοημοσύνη μπορεί να μετατραπεί σε καθοριστικό μοχλό οικονομικής "αναγέννησης" για την Ευρώπη, αρκεί οι επιχειρήσεις της να επιταχύνουν τη χρήση της. Σύμφωνα με τη νέα μελέτη της Accenture με τίτλο "Europe's AI reckoning: Reinventing industries for a new era", η αξιοποίηση της τεχνητής νοημοσύνης μπορεί να οδηγήσει σε προσθήκη έως και €200 δις. στα ετήσια έσοδα των ευρωπαϊκών εταιρειών, εφόσον αυτές υιοθετήσουν την τεχνολογία σε κλίμακα αντίστοιχη με αυτήν των πρωτοπόρων του κλάδου.

Όπως ενημερώνει ο Σύλλογος Επιχειρήσεων Πληροφορικής και Επικοινωνιών Ελλάδας (ΣΕΠΕ), η μελέτη αναδεικνύει ένα κρίσιμο πρόβλημα: η παραγωγικότητα στην Ευρώπη υστερεί σημαντικά σε σύγκριση με τις ΗΠΑ. Ο μέσος Ευρωπαίος εργαζόμενος εμφανίζει μόλις το 76% της παραγωγικότητας ενός Αμερικανού, με το χάσμα να διευρύνεται σταδιακά εδώ και τρεις δεκαετίες. Η χρόνια υποεπένδυση στην τεχνολογία και οι διστακτικοί ρυθμοί ψηφιακού μετασχηματισμού είναι, σύμφωνα με την Accenture, η βασική αιτία αυτής της υστέρησης. Παρά την έμφαση που δόθηκε στην τεχνητή νοημοσύνη από την πρόσφατη Έκθεση Ντράγκι για την ανταγωνιστικότητα της Ευρώπης, η πραγματικότητα απέχει, καθώς σύμφωνα με την έρευνα: το 56% των 800 μεγάλων ευρωπαϊκών εταιρειών,

που συμμετείχαν στην έρευνα, δεν έχει ακόμη πραγματοποιήσει μετασχηματιστικές επενδύσεις μεγάλης κλίμακας στην ΤΝ. Αντίθετα, λιγότερο από το ένα τρίτο των μικρότερων επιχειρήσεων έχει υλοποιήσει έστω και μία σημαντική πρωτοβουλία ΤΝ, κάτι που εντείνει τον τεχνολογικό κατακερματισμό.

Χάσμα παραγωγικότητας

"Η τεχνητή νοημοσύνη μπορεί να αποτελέσει το όχημα με το οποίο η Ευρώπη θα γεφυρώσει το χάσμα παραγωγικότητας, θα ενισχύσει την ανταγωνιστικότητά της και θα επανεφεύρει την οικονομία της. Ωστόσο, απαιτείται μια συντονισμένη στρατηγική με επενδύσεις σε cloud, αρχιτεκτονικές δεδομένων και ανθρώπινο δυναμικό", αναφέρει η Accenture.

Η μελέτη εντοπίζει, επίσης, σημαντικές διαφοροποιήσεις ανά κλάδο: ενώ η αυτοκινητοβιομηχανία, η άμυνα και η αεροδιαστημική εμφανίζουν ταχύτερους ρυθμούς υιοθέτησης της ΤΝ, άλλοι κλάδοι, όπως οι τηλεπικοινωνίες, οι υπηρεσίες κοινής ωφέλειας και η βαριά βιομηχανία, υστερούν. Το γεγονός αυτό προκαλεί ανησυχία, καθώς οι συγκεκριμένοι τομείς παρέχουν κρίσιμες περιφερειακές υποδομές.

Αντίστοιχες ανισότητες καταγράφονται και γεωγραφικά, με χώρες, όπως η Ελβετία, η Γερμανία, το Ηνωμένο Βασίλειο και

η Γαλλία, να υπερéchουν σε επίπεδο ωριμότητας.

Η Accenture επισημαίνει ότι η αξιοποίηση της ΤΝ δεν αφορά μόνο την τεχνολογία, αλλά ένα σύνολο παραμέτρων, που περιλαμβάνει: Δεδομένα (Επενδύσεις για την κατάρτηση των "σίλ" και τη δημιουργία ποιοτικών βάσεων δεδομένων, Ταλέντο (Εκπαίδευση και κατάρτιση των εργαζομένων για την κατανόηση και αξιοποίηση της ΤΝ), Ασφάλεια (Θωράκιση των ψηφιακών υποδομών με ασφαλή ψηφιακό πυρήνα), Επιχειρηματική Αξία (Ανάπτυξη χρήσιμων usecases με αποδεδειγμένο αντίκτυπο στην αποδοτικότητα), Ψηφιακός Αλφαριθμητισμός (Βελτίωση της πρόσβασης των εργαζομένων σε εργαλεία ΤΝ, με έμφαση στη χρηστικότητα).

Επιπλέον, η μελέτη αναγνωρίζει την ανάγκη δημιουργίας ενός ισχυρού, αυτόνομου οικοσυστήματος τεχνητής νοημοσύνης σε ευρωπαϊκό επίπεδο. Αυτό θα πρέπει να περιλαμβάνει κοινές υποδομές, ενοποιημένες επενδύσεις και ενίσχυση των μικρών και μεσαίων επιχειρήσεων, ώστε να μη διευρυνθεί περαιτέρω το χάσμα ψηφιακής ετοιμότητας.

Η Ευρώπη διαθέτει, σύμφωνα με την Accenture, όλα τα αναγκαία εργαλεία: ισχυρή βιομηχανική βάση, ερευνητικά κέντρα αιχμής και υψηλό ανθρώπινο δυναμικό. Αυτό που απαιτείται πλέον είναι βούληση και ταχύτητα.

GEN-E 2025: ΔΙΕΞΗΧΘΗ ΣΤΗΝ ΑΘΗΝΑ ΤΟ ΠΑΝΕΥΡΩΠΑΪΚΟ ΦΕΣΤΙΒΑΛ ΚΑΙ Ο ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΣ ΓΙΑ ΝΕΟΥΣ ΕΠΙΧΕΙΡΗΜΑΤΙΕΣ

Οι νικητές

Η καρδιά της ευρωπαϊκής νεανικής επιχειρηματικότητας χτύπησε φέτος τον Ιούλιο στην Αθήνα, καθώς το Junior Achievement Greece φιλοξένησε το Gen-E 2025, το μεγαλύτερο πανευρωπαϊκό φεστιβάλ και διαγωνισμό για νέους επιχειρηματίες.

Όπως αναφέρει το ΑΠΕ-ΜΠΕ, σύμφωνα με τα απολογιστικά στοιχεία που δόθηκαν στη δημοσιότητα, από την 1η έως την 3η Ιουλίου, πάνω από 1.000 συμμετέχοντες από περισσότερες από 50 χώρες συγκεντρώθηκαν στην ελληνική πρωτεύουσα για τρεις ημέρες καινοτομίας, έμπνευσης και διεθνούς συνεργασίας. Υπό την αιγίδα της Ευρωπαϊκής Επιτροπής, το Gen-E 2025 έφερε κοντά μαθητές, φοιτητές, εκπαιδευτικούς, επιχειρηματίες και φορείς χάραξης πολιτικής, για να παρακολουθήσουν τις πιο καινοτόμες επιχειρηματικές ιδέες από όλη την Ευρώπη και να αναδείξουν τους κορυφαίους νέους επιχειρηματίες της χρονιάς στους τίτλους «Company of the Year 2025» και «StartUp of the Year 2025».

Οι κορυφαίες νεανικές επιχειρήσεις που ξεχώρισαν είναι μεταξύ άλλων:

Βραβεία Λυκείου

- JA Europe Company of the Year 2025 (business track): VerifyID - Δανία

Η δανική startup VerifyID εξειδικεύεται σε λύσεις επαλήθευσης ηλικίας και ταυτότητας, μέσω τεχνολογιών σάρωσης ID για φυσικές και διαδικτυακές επιχειρήσεις. Προϊόντα της περιλαμβάνουν συσκευές ανάγνωσης NFC και MRZ, συστήματα real-time ανίχνευσης απαγορεύσεων για νυχτερινά μαγαζιά και εύκολη επαλήθευση ηλικίας για e-shops.

- JA Europe Innovation of the Year 2025 (innovation track): Trawl Tech - Νορβηγία

Προτείνει μια βιώσιμη εναλλακτική μέθοδο αλιείας σε σχέση με

την μέθοδο αλιείας μηχανότρατα βυθού (bottomtrawling) που προκαλεί πολύ σοβαρές περιβαλλοντικές επιπτώσεις.

Η μέθοδος χρησιμοποιεί πλωτό δίκτυο που δεν αγγίζει τον βυθό και καθοδηγεί τα ψάρια προς τα πάνω, εξαλείφοντας τη φθορά στο θαλάσσιο οικοσύστημα και μειώνοντας δραστικά τις εκπομπές ρύπων.

Βραβεία Πανεπιστημίου

- JA Europe Innovation of the Year 2025 (innovation track): Lactozen - Βέλγιο (FR)

Το Comella είναι παγωτό κωνάκι που παρασκευάζεται από υποπροϊόντα της ζυθοποιίας, γνωστό ως ήπια υπολείμματα βύνης και επικαλυμμένο με σιρόπι που περιέχει λακτόζη, καθιστώντας το ιδανικό για άτομα με δυσανεμία στη λακτόζη.

- JA Europe Start Up of the Year 2025 (business track): Pigi - Αλβανία

Η Pigi είναι μια εκπαιδευτική εφαρμογή χρηματοοικονομικής παιδείας για παιδιά και οικογένειες, με διαδραστικές λειτουργίες και μασκότ που μαθαίνει στα παιδιά βασικές αρχές όπως αποταμίευση, προϋπολογισμός και διαχείριση στόχων.

Όπως επισημαίνουν διοργανωτές η φετινή διοργάνωση ανέδειξε τη δημιουργικότητα και το πάθος χιλιάδων νέων που συμμετείχαν στα προγράμματα JA Company και JA StartUp κατά τη σχολική χρονιά 2024-2025. Περισσότερες από 400.000 συμμετοχές οδήγησαν στη δημιουργία εκατοντάδων καινοτόμων startups, με τις καλύτερες να διαγωνίζονται στην Αθήνα.

«Το Gen-E 2025 στην Αθήνα ήταν μια ισχυρή υπενθύμιση του ταλέντου που υπάρχει στην Ευρώπη. Δεν πρόκειται μόνο για γιορτή καινοτομίας αλλά και για ενίσχυση του ευρωπαϊκού επιχειρηματικού οικοσυστήματος», δήλωσε η Laurence Morvan, πρόεδρος της JA Europe.

Η Ελλάδα εκπροσωπήθηκε όπως κάθε χρόνο στον ευρωπαϊκό

διαγωνισμό, από τη μαθητική ομάδα που διακρίθηκε με το 1ο Βραβείο «Οδυσσεάς Κυριακόπουλος» στον Πανελλαδικό Τελικό του JA Greece. Φέτος ήταν η ομάδα της Waterloop από το Γενικό Λύκειο Μαγούλας.

Οι μαθητές και οι μαθήτριες της WaterLoop δημιούργησαν μια λύση που συνδυάζει έξυπνη τεχνολογία, οικολογική συνείδηση και πρακτικότητα δίνοντας στους καταναλωτές τον έλεγχο της εξοικονόμησης νερού, σε μια εποχή που η διαχείριση των φυσικών πόρων μπαίνει στην πρώτη γραμμή των παγκόσμιων προτεραιοτήτων και με στόχο την ανακύκλωση νερού και την πρόληψη διαρροών.

«Η Ελλάδα φιλοξένησε το Gen-E 2025 ως απόδειξη ότι η εκπαιδευτική μας κοινότητα ενστερνίζεται τα προγράμματα του JA Greece. Μέσα από τη βιωματική εκπαίδευση καλλιεργούμε εμπιστοσύνη, συνεργασία και δημιουργικότητα, χτίζοντας μια γενιά με αξίες», ανέφερε ο Αιμίλιος Κυριακού, πρόεδρος του JA Greece.

«Η εντυπωσιακή ανάπτυξη του Junior Achievement Greece μάς οδήγησε να φιλοξενήσουμε τη μεγαλύτερη ευρωπαϊκή γιορτή νεανικής επιχειρηματικότητας στην Αθήνα. Το Gen-E 2025 σπματοδοτεί τη μετάβαση της Ελλάδας και την ανάδειξη της νέας γενιάς», τόνισε ο Αργύρης Τζικιόπουλος, CEO του JA Greece.

Πέρα από τον ευρωπαϊκό διαγωνισμό, το Gen-E 2025 στην Αθήνα αποτέλεσε σημαντικό χώρο διαλόγου και γνώσης με workshops και masterclasses.

Ξεχώρισαν το εργαστήριο ανάπτυξης δεξιοτήτων για εκπαιδευτικούς με θέμα τον ρόλο τους στη ψηφιακή εποχή και η στρογγυλή τράπεζα πολιτικής με τίτλο «AI στην Επιχειρηματική Εκπαίδευση». Η FedEx Masterclass με τίτλο «Harmonized Disruptors: Why Age Doesn't Define Innovation» πρόσφερε έμπνευση στους συμμετέχοντες.

ΘΕΜΑΤΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

ΠΛΟΙΑ-ΓΙΓΑΝΤΕΣ ΜΕ ΠΡΑΣΙΝΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑ: Η ΝΕΑ ΠΟΡΕΙΑ ΤΗΣ ΝΑΥΤΙΛΙΑΣ

Παρά τη μικρή κάμψη στον αριθμό των νέων παραγγελιών, το πρώτο εξάμηνο του 2025 καταγράφεται εντυπωσιακή αύξηση 78% στη συνολική χωρητικότητα (GT) των πλοίων με εναλλακτικά καύσιμα, σύμφωνα με τα τελευταία στοιχεία του νορβηγικού νηογνώμονα DNV.

Όπως υπογραμμίζει το ΑΠΕ-ΜΠΕ, η εξέλιξη αυτή αποτυπώνει με σαφήνεια τη μετατόπιση κεφαλαίων προς τη ναυτιλία χαμηλών εκπομπών και την ενίσχυση της στρατηγικής των πλοιοκτητών για συμμόρφωση με τους διεθνείς περιβαλλοντικούς στόχους.

Κατά την περίοδο Ιανουαρίου - Ιουνίου 2025, παραγγέλθηκαν 151 πλοία με εναλλακτικά καύσιμα, έναντι 179 την αντίστοιχη περίοδο του 2024.

Παρά τη μείωση σε απόλυτο αριθμό πλοίων, η συνολική χωρητικότητα (GT) εκτοξεύθηκε, φθάνοντας τα 19,8 εκατομμύρια GT, καταγράφοντας ετήσια αύξηση της τάξης του 78%.

Η θεματική αυτή άνοδος αποδίδεται κυρίως στην εκπαιδευτική δραστηριότητα στον τομέα των containerships, με επενδύσεις σε πλοία μεγαλύτερου μεγέθους και προηγμένης τεχνολογίας.

Το γεγονός αυτό επιβεβαιώνει ότι τα πλοία με εναλλακτικά καύσιμα, όπως LNG, μεθανόλη, αμμωνία και υδρογόνο, παύουν πλέον να αποτελούν μια καινοτομία περιορισμένου βεληνικού και αναδεικνύονται σε καθοριστική επιλογή για το μέλλον της ναυτιλίας.

Πρωτιά στο LNG

Το LNG (υγροποιημένο φυσικό αέριο) διατηρεί την πρωτοκαθεδρία το πρώτο εξάμηνο του 2025, με 87 νέες παραγγελίες (συνολικού GT 14,2 εκατ.), εκ των οποίων τα 81 αφορούν πλοία μεταφοράς εμπορευματοκιβωτίων.

Σύμφωνα με το DNV σημαντική δυναμική καταγράφει και η μεθανόλη, με 40 παραγγελίες (4,6 εκατ. GT), καλύπτοντας ευρύ φάσμα τύπων πλοίων: από εμπορευματοκιβωτιοφόρα έως RoPax και δεξαμενόπλοια.

Παρά το γεγονός ότι παραμένουν σε πειραματικό στάδιο, η αμμωνία και το υδρογόνο συνεχίζουν να προσελκύουν επενδυτικό ενδιαφέρον, ενισχύοντας την εικόνα μακροπρόθεσμης εμπιστοσύνης στα συγκεκριμένα καύσιμα.

Ειδικότερα, στο πρώτο εξάμηνο του 2025 προστέθηκαν στο βιβλίο παραγγελιών τρία πλοία καύσης αμμωνίας (37.000 GT) και τέσσερα πλοία καύσης υδρογόνου (114.000 GT).

Σύμφωνα με αναλυτές της αγοράς η στροφή των πλοιοκτητών σε πλοία μεγαλύτερης χωρητικότητας με χρήση εναλλακτικών καυσίμων, όπως το LNG και η μεθανόλη, δεν αποτελεί απλώς μια περιβαλλοντική επιλογή, αλλά μια καλά μελετημένη οικονομική και επιχειρησιακή στρατηγική.

«Βλέπουμε μια ευρύτερη αλλαγή να επικρατεί σε ολόκληρη τη βιομηχανία. Η ενεργειακή μετάβαση δεν καθοδηγείται πλέον μόνο από τους πρωτοπόρους, αλλά διαμορφώνεται πλέον από ένα δεύτερο κύμα πλοιοκτητών που ενσωματώνουν τα εναλλακτικά καύσιμα και τεχνολογίες στις βασικές στρατηγικές τους» σχολίασε ο Knut Wibeck-Nilsen, Διευθύνων Σύμβουλος ναυτιλίας του νορβηγικού νηογνώμονα DNV.

Πρόσθεσε ότι ακόμη και σε μια πιο αργή αγορά νεότευκτων πλοίων, οι επιλογές καυσίμων διαφοροποιούνται και η απαλλαγή από τις ανθρακούχες εκπομπές ενσωματώνεται στην καθημερινή λήψη αποφάσεων. «Αναμένουμε ότι οι επιλογές καυσίμων και οι επενδύσεις στην ενεργειακή απόδοση θα επιταχυνθούν καθώς το ρυθμιστικό πλαίσιο πάνω στο θέμα αυτό θα γίνει σαφέστερο τους επόμενους 4-10 μήνες» σημείωσε ο ίδιος.

Η διεθνής ναυτιλία βρίσκεται σε φάση στρατηγικής αναπροσαρμογής καθώς πλησιάζει η εφαρμογή των νέων κανονισμών του Διεθνούς Ναυτιλιακού Οργανισμού (IMO) για την απανθρακοποίηση και αναμένεται επιτάχυνση των αποφάσεων.

Αυτό υπογραμμίζει ο Ιάσωνας Στεφανάτος, Παγκόσμιος Διευθυντής Απανθρακοποίησης του DNV, σε πρόσφατη τοποθέτησή του για τις επενδυτικές τάσεις στο πρώτο εξάμηνο του 2025.

«Τα δεδομένα αντικατοπτρίζουν έναν τομέα που αναπροσαρμόζεται ενεργά. Δεν βλέπουμε επιβράδυνση της φιλοδοξίας, αλλά μια πιο μετρημένη και στρατηγική προσέγγιση, που εξισορροπεί την ανάγκη ευελιξίας, κανονιστικής συμμόρφωσης και μακροπρόθεσμου σχεδιασμού καυσίμων», δήλωσε ο κ. Στεφανάτος.

Οι υποστηρικτικές υποδομές εξελίσσονται επίσης παράλληλα με τις επενδύσεις σε σκάφη» σημείωσε ο ίδιος.

Οι υποστηρικτικές υποδομές εξελίσσονται επίσης παράλληλα με τις επενδύσεις σε σκάφη» σημείωσε ο ίδιος.

Γιατί οι πλοιοκτήτες στρέφονται στα πλοία με μεγαλύτερη χωρητικότητα

Παρά το υψηλότερο αρχικό κόστος επένδυσης, τα μεγάλα πλοία που κινούνται με εναλλακτικά καύσιμα, όπως το LNG και η μεθανόλη, αναδεικνύονται σε κυρίαρχη επιλογή για τους πλοιοκτήτες που επιδιώκουν να θωρακίσουν τις δραστηριότητές τους απέναντι στις αυστηρές περιβαλλοντικές απαιτήσεις και μεταβαλλόμενη ναυαγορία.

Η επιλογή αυτή δεν βασίζεται μόνο σε περιβαλλοντική κριτήρια, αλλά και σε ξεκάθαρα επιχειρηματικά πλεονεκτήματα. Τα πλοία μεγάλης χωρητικότητας προσφέρουν οικονομίες κλίμακας, επιτρέποντας τη μεταφορά μεγαλύτερου όγκου φορτίου με χαμηλότερο κόστος ανά μονάδα.

Αυτό αποκτά ιδιαίτερη σημασία όταν πρόκειται για ακριβότερα και λιγότερο διαδεδομένα καύσιμα, όπως τα εναλλακτικά, καθώς η απορρόφηση του κόστους καθίσταται πιο εφικτή μέσω της αυξημένης αποδοτικότητας.

Παράλληλα, τα μεγάλα πλοία διαθέτουν τον απαραίτητο χώρο για την ενσωμάτωση των δεξαμενών και των τεχνολογιών που απαιτούνται για την καύση καυσίμων όπως το LNG ή η αμμωνία, χωρίς να περιορίζεται η εμπορική τους χωρητικότητα. Η σχεδιαστική αυτή ευελιξία τα καθιστά ιδανικά για την εφαρμογή προηγμένων πράσινων τεχνολογιών.

Επιπλέον, οι πλοιοκτήτες προνοούν για τη συμμόρφωση με το διαρκώς αυστηρότερο θεσμικό πλαίσιο. Οι κανονισμοί του Διεθνούς Ναυτιλιακού Οργανισμού (IMO), της Ε.Ε. και άλλων διεθνών φορέων - όπως το EU ETS και το FuelEU Maritime - οδηγούν τη ναυτιλία σε μια νέα εποχή χαμηλών εκπομπών.

Η επιλογή αυτή είναι επίσης στρατηγική απαραίτητη για τις παγκόσμιες γραμμές μεγάλων αποστάσεων, όπως οι διαδρομές Ασίας-Ευρώπης ή Ασίας-Αμερικής, όπου η χωρητικότητα και η ενεργειακή αποδοτικότητα καθορίζουν τη βιωσιμότητα των δρομολογίων. Εκεί, η χρήση εναλλακτικών καυσίμων μπορεί να προσφέρει σημαντικά οφέλη, ιδίως όταν υπάρχει η απαιτούμενη υποδομή ανεφοδιασμού.

Επίσης αυξάνεται η πίεση από την ίδια την αγορά κυρίως από τις μεγάλες πολυεθνικές εταιρείες και τους ναυλωτές για αυστηρές περιβαλλοντικές πολιτικές και συνεργασίες με πλοιοκτήτες που διαθέτουν «πράσινο» στόλο. Τα πλοία αυτά είναι ελκυστικότερα για μακροχρόνιες ναυλώσεις, διασφαλίζοντας σταθερά έσοδα και ενισχύοντας την απόδοση της επένδυσης.

ΟΛΠ ΑΕ: ΕΓΚΡΙΘΗΚΕ ΙΣΤΟΡΙΚΟ ΥΨΗΛΟ ΜΕΡΙΣΜΑΤΟΣ 1,92 ΕΥΡΩ ΑΝΑ ΜΕΤΟΧΗ

Με ιδιαίτερη επιτυχία και ισχυρή συμμετοχή πραγματοποιήθηκε σήμερα η Τακτική Γενική Συνέλευση των Μετόχων της ΟΛΠ ΑΕ, σηματοδοτώντας ένα ακόμα ορόσημο στην αναπτυξιακή πορεία του Οργανισμού, αναφέρει το ΑΠΕ-ΜΠΕ. Με απαρτία που ανήλθε στο εντυπωσιακό 83,56%, οι μέτοχοι ενέκριναν, μεταξύ άλλων, την καταβολή του υψηλότερου μερίσματος στην ιστορία της εταιρείας, ύψους 1,92 ευρώ (μικτό) ανά μετοχή για τη χρήση 2024, αυξημένο κατά 43,7% σε σχέση με το έτος 2023, ενισχύοντας περαιτέρω την ελκυστικότητα της ΟΛΠ ΑΕ ως επενδυτική επιλογή.

Ειδικότερα, τα βασικά οικονομικά μεγέθη της Ετήσιας Οικονομικής Έκθεσης για το έτος 2024 διαμορφώνονται ως εξής: Τα συνολικά έσοδα της χρήσης ανήλθαν σε 230,9 εκατ. ευρώ,

παρουσιάζοντας αύξηση ποσού 11,1 εκατ. ευρώ ή ποσοστό 5,0%, σε σχέση με την αντίστοιχη χρήση του 2023 (219,8 εκατ. ευρώ). Τα κέρδη προ φόρων ανήλθαν σε 112,9 εκατ. ευρώ έναντι 96,2 εκατ. ευρώ της χρήσης 2023, σημειώνοντας αύξηση 17,4%, ενώ τα κέρδη μετά από φόρους ανήλθαν σε 87,5 εκατ. ευρώ, αυξημένα κατά 30,8% σε σχέση με τα 66,8 εκατ. ευρώ της χρήσης του 2023.

Τα ανωτέρω οικονομικά μεγέθη συνιστούν τις υψηλότερες επιδόσεις στην ιστορία της ΟΛΠ ΑΕ, τόσο σε επίπεδο εσόδων όσο και σε επίπεδο κερδοφορίας, επιβεβαιώνοντας τη συνεχή αναπτυξιακή πορεία της εταιρείας για τέταρτη διαδοχική χρονιά.

Ο πρόεδρος της ΟΛΠ ΑΕ LIN Ji τόνισε μεταξύ άλλων: «Η στα-

θερά ανοδική πορεία της ΟΛΠ ΑΕ, όπως αποτυπώνεται στα οικονομικά αποτελέσματα των τελευταίων ετών, αντανακλά την επιτυχία της στρατηγικής μας για την ουσιαστική αναβάθμιση του λιμένα Πειραιά. Οι στοχευμένες επιλογές μας ως προς τη λειτουργία και τη διοίκηση του λιμένα ενισχύουν τη θέση του Πειραιά ως κομβικού διαμετακομιστικού και εμπορικού κόμβου στη Μεσόγειο και την Ευρώπη. Ταυτόχρονα, η δέσμευσή μας στην περιβαλλοντική υπευθυνότητα και στη βιώσιμη ανάπτυξη παραμένει ακλόνητη. Επενδύουμε σε δράσεις με θετικό αποτύπωμα για την κοινωνία, το περιβάλλον και την τοπική ανάπτυξη, χτίζοντας ένα λιμάνι με ανθεκτικότητα, συνέπεια και προοπτική για τις επόμενες γενιές».

ΘΕΜΑΤΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

ΣΥΝΕΔΡΙΑΣΕ Η ΕΠΙΤΡΟΠΗ ΕΚΤΙΜΗΣΗΣ ΚΙΝΔΥΝΟΥ ΛΟΓΩ ΤΩΝ ΥΨΗΛΩΝ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΩΝ ΚΑΙ ΤΗΣ ΕΝΙΣΧΥΣΗΣ ΤΩΝ ΑΝΕΜΩΝ

Την Επιτροπή Εκτίμησης Κινδύνου συγκάλεσε χθες ο γγ Πολιτικής Προστασίας, Νίκος Παπαευσταθίου, λόγω της ενίσχυσης των ανέμων που αναμένεται σήμερα και των υψηλών θερμοκρασιών που επικρατούν στη χώρα.

Όπως αναφέρει το ΑΠΕ-ΜΠΕ, σύμφωνα με τους επιστήμονες της Επιτροπής, οι μέγιστες τιμές της θερμοκρασίας για σήμερα Τετάρτη στα ανατολικά ηπειρωτικά θα φτάσουν τους 39 με 40 και τοπικά 41 βαθμούς. Την Πέμπτη η θερμοκρασία θα σημειώσει αισθητή πτώση.

Από την Τετάρτη θα ενισχυθούν οι άνεμοι:

- α) Ισχυροί δυτικοί άνεμοι θα πνέουν από το μεσημέρι της Τετάρτης (09-07-25) στην κεντρική και τη νότια ηπειρωτική χώρα.
- β) Πολύ ισχυροί βορειοδυτικοί άνεμοι θα επικρατήσουν από το απόγευμα της Τετάρτης (09-07-25) στο Ιόνιο και τα δυτικά ηπειρωτικά και από νωρίς το βράδυ στη δυτική και την κεντρική Μακεδονία, τη Θεσσαλία και τις Σποράδες.
- γ) Πολύ ισχυροί βορειοανατολικοί άνεμοι θα επικρατήσουν τη νύχτα της Τετάρτης (09-07-25) προς την Πέμπτη (10-07-25) στην ανατολική Μακεδονία, τη Θράκη και το βορειοανατολικό Αιγαίο.

Συστάσεις της Πολιτικής Προστασίας προς τους πολίτες

Παράλληλα, συστάσεις προς τους πολίτες απευθύνει η Γενική Γραμματεία Πολιτικής Προστασίας προκειμένου να είναι ιδιαίτερα προσεκτικοί, μεριμνώντας για τη λήψη μέτρων αυτοπροστασίας από κινδύνους που προέρχονται από την επικράτηση υψηλών θερμοκρασιών και την επικράτηση ενισχυμένων ανέμων. Η Γενική Γραμματεία Πολιτικής Προστασίας (civilprotection.gov.gr) του υπουργείου Κλιματικής Κρίσης και Πολιτικής Προστασίας έχει ενημερώσει τις αρμόδιες υπηρεσιακές εμπλεκόμενες κρατικές υπηρεσίες, καθώς και τις περιφέρειες και τους δήμους της χώρας, ώστε να βρίσκονται σε αυξημένη ετοιμότητα πολιτικής προστασίας, προκειμένου να αντιμετωπίσουν άμεσα τις επιπτώσεις από την επικράτηση υψηλών θερμοκρασιών τους ενισχυμένους ανέμους.

Στις περιοχές όπου προβλέπεται η επικράτηση υψηλών θερμοκρασιών, η Γενική Γραμματεία Πολιτικής Προστασίας (civilprotection.gov.gr) επιστά την προσοχή στα άτομα που ανήκουν σε ευπαθείς ομάδες να είναι ιδιαίτερα προσεκτικά, ώστε να αποφευχθούν προβλήματα υγείας, όπως θερμική εξάντληση και θερμοπληξία, που μπορεί να προκληθούν εξαιτίας των υψηλών θερμοκρασιών που θα επικρατήσουν.

Ειδικότερα, σύμφωνα με τις οδηγίες αυτοπροστασίας από τις υψηλές θερμοκρασίες, συνιστάται στους πολίτες:

- Να παραμένουν σε χώρους δροσερούς και σκιερών μακριά

από συνωστισμό, να χρησιμοποιούν κλιματιστικά μηχανήματα ή ανεμιστήρες και να αποφεύγουν τη βαριά σωματική εργασία σε χώρους με υψηλή θερμοκρασία, άπνοια και μεγάλη υγρασία.

- Να αποφεύγουν την ηλιοθεραπεία, όπως και το βάδισμα ή το τρέξιμο κάτω από τον ήλιο και να φορούν καπέλο, γυαλιά ηλίου και ρούχα ανοιχτόχρωμα από ύφασμα που επιτρέπει στο δέρμα να αερίζεται και να διευκολύνει την εξάτμιση του ιδρώτα, αποφεύγοντας τα συνθετικά υφάσματα.

- Να καταναλώνουν ελαφρά γεύματα με φρούτα και λαχανικά, περιορίζοντας τα λιπαρά και την ποσότητα του φαγητού.

- Να πίνουν άφθονο νερό και χυμούς φρούτων, αποφεύγοντας τα οινόπνευμα.

Ιδιαίτερη μέριμνα συνιστάται για τα μωρά και τα μικρά παιδιά, καθώς και τους ηλικιωμένους και τους πάσχοντες από χρόνια νοσήματα για την προστασία τους από τις υψηλές θερμοκρασίες.

Για περισσότερες πληροφορίες και οδηγίες αυτοπροστασίας από τις υψηλές θερμοκρασίες, οι πολίτες μπορούν να επισκεφθούν την ιστοσελίδα της Γενικής Γραμματείας Πολιτικής Προστασίας στην ηλεκτρονική διεύθυνση <https://diavgeia.gov.gr/doc/9%CE%992%CE%A9465%CE%A6%CE%A5%CE%9F-%CE%A8%CE%947?inline=true>.

Ειδικότερα θέματα που αφορούν την πρόληψη της θερμικής καταπόνησης των εργαζομένων δίνονται στο έγγραφο του υπουργείου Εργασίας και Κοινωνικής Ασφάλισης «Πρόληψη της θερμικής καταπόνησης των εργαζομένων»:

<https://diavgeia.gov.gr/doc/%CE%A1%CE%931%CE%9D46%CE%9D%CE%9B%CE%94%CE%93-%CE%A9%CE%9F6?inline=true>.

Στις περιοχές όπου προβλέπεται η επικράτηση ενισχυμένων ανέμων, σύμφωνα με τις οδηγίες αυτοπροστασίας, συνιστάται στους πολίτες:

- Να ασφαλιστούν αντικείμενα τα οποία αν παρασυρθούν από τον άνεμο ενδέχεται να προκαλέσουν καταστροφές ή τραυματισμούς.

- Να στερεώσουν τις διαφημιστικές πινακίδες που τυχόν έχουν αναρτήσει.

- Να αποφύγουν δραστηριότητες σε θαλάσσιες και παράκτιες περιοχές.

- Να αποφύγουν τη διέλευση κάτω από μεγάλα δέντρα, κάτω από αναρτημένες πινακίδες και γενικά από περιοχές όπου ελαφρά αντικείμενα (π.χ. γλάστρες, σπασμένα τζάμια κ.λπ.) μπορεί

να αποκολληθούν και να πέσουν στο έδαφος (π.χ. κάτω από μπαλκόνια).

Σημειώνεται, ότι σύμφωνα με το επικαιροποιημένο Έκτακτο Δελτίο Επιδείνωσης Καιρού (ΕΔΕΚ) που εκδόθηκε χθες από την Εθνική Μετεωρολογική Υπηρεσία (ΕΜΥ), πολύ υψηλές θερμοκρασίες προβλέπονται κυρίως στην ανατολική χώρα έως και σήμερα Τετάρτη (09-07-25), ενώ την Πέμπτη (10-07-25) αναμένεται αισθητή πτώση της θερμοκρασίας σε όλη τη χώρα. Βαθμιαία από το μεσημέρι της Τετάρτης (09-07-25) θα επικρατήσουν ισχυροί άνεμοι.

Αναλυτικά:

1. Θερμοκρασίες:

Σήμερα Τετάρτη (09-07-25) αναμένεται μικρή πτώση των θερμοκρασιών στο Ιόνιο και τα δυτικά ηπειρωτικά, ενώ στα ανατολικά ηπειρωτικά και το Αιγαίο οι θερμοκρασίες θα διατηρηθούν σε υψηλά επίπεδα. Οι μέγιστες τιμές θα φτάσουν:

α) Στα ανατολικά ηπειρωτικά τους 38 με 40 και στην ανατολική Στερεά και την ανατολική Πελοπόννησο πιθανώς τοπικά τους 41 βαθμούς Κελσίου.

β) Στα νησιά του ανατολικού Αιγαίου, τα Δωδεκάνησα και την Κρήτη τοπικά τους 37 με 38 και πιθανώς τους 39 βαθμούς Κελσίου.

Επισημαίνεται ότι:

Α. Στις παραθαλάσσιες περιοχές της ηπειρωτικής χώρας η μέγιστη τιμή της θερμοκρασίας θα είναι από 2 έως 4 βαθμούς χαμηλότερη από τη θερμοκρασία στο εσωτερικό της ηπειρωτικής Ελλάδας.

Β. Η σχετική υγρασία θα κυμανθεί σε χαμηλά επίπεδα (ενδεικτικά 20% με 30% τις μεσημβρινές ώρες στο εσωτερικό της ηπειρωτικής χώρας).

Γ. Οι ελάχιστες θερμοκρασίες την Τετάρτη στα αστικά κέντρα θα διατηρηθούν σε υψηλά επίπεδα και θα κυμαίνονται περί τους 27 με 29 βαθμούς Κελσίου.

2. Άνεμοι:

α) Ισχυροί δυτικοί άνεμοι θα πνέουν από το μεσημέρι της Τετάρτης (09-07-25) στην κεντρική και τη νότια ηπειρωτική χώρα.

β) Πολύ ισχυροί βορειοδυτικοί άνεμοι θα επικρατήσουν από το απόγευμα της Τετάρτης (09-07-25) στο Ιόνιο και τα δυτικά ηπειρωτικά και από νωρίς το βράδυ στη δυτική και την κεντρική Μακεδονία, τη Θεσσαλία και τις Σποράδες.

γ) Πολύ ισχυροί βορειοανατολικοί άνεμοι θα επικρατήσουν τη νύχτα της Τετάρτης (09-07-25) προς την Πέμπτη (10-07-25) στην ανατολική Μακεδονία, τη Θράκη και το βορειοανατολικό Αιγαίο.

ΑΚΡΑΙΟΣ ΚΙΝΔΥΝΟΣ ΠΥΡΚΑΓΙΑΣ-ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΣΥΝΑΓΕΡΜΟΥ ΓΙΑ ΑΤΤΙΚΗ, ΒΟΙΩΤΙΑ, ΦΘΙΩΤΙΔΑ, ΚΟΡΙΝΘΙΑ ΚΑΙ ΜΑΓΝΗΣΙΑ

Ακράιος Κίνδυνος Πυρκαγιάς - Κατάσταση Συναγερμού (κατηγορία κινδύνου 5) προβλέπεται σήμερα σε Αττική, Βοιωτία, Φθιώτιδα, Κορινθία και Μαγνησία, σύμφωνα με το Χάρτη Πρόβλεψης Κινδύνου Πυρκαγιάς που εκδίδει η Γενική Γραμματεία Πολιτικής Προστασίας του υπουργείου Κλιματικής Κρίσης και Πολιτικής Προστασίας (civilprotection.gov.gr). Επιπλέον, πολύ υψηλός (κατηγορία κινδύνου 4) και υψηλός κίνδυνος πυρκαγιάς (κατηγορία κινδύνου 3) προβλέπεται αύριο στο σύνολο της λοιπής ηπειρωτικής χώρας και σε αρκετές περιοχές της νησιωτικής.

Συγκεκριμένα Ακράιος Κίνδυνος Πυρκαγιάς - Κατάσταση

Συναγερμού (κατηγορία κινδύνου 5) προβλέπεται για τις εξής περιοχές:

- * Περιφέρεια Αττικής (πλην νήσου Κυθήρων)
- * Περιφέρεια Στερεάς Ελλάδας (ΠΕ Βοιωτίας, ΠΕ Φθιώτιδας)
- * Περιφέρεια Πελοποννήσου (ΠΕ Κορινθίας)
- * Περιφέρεια Θεσσαλίας (ΠΕ Μαγνησίας, πλην Σποράδων)
- Πολύ υψηλός κίνδυνος πυρκαγιάς (κατηγορία κινδύνου 4) για τις εξής περιοχές:
- * Περιφέρεια Πελοποννήσου
- * Περιφέρεια Αττικής - Νήσος Κυθήρων
- * Περιφέρεια Δυτικής Ελλάδας

- * Περιφέρεια Ιονίων Νήσων
- * Περιφέρεια Κρήτης (ΠΕ Χανίων)
- * Περιφέρεια Στερεάς Ελλάδας (ΠΕ Εύβοιας συμπεριλαμβανομένης της νήσου Σκύρου, ΠΕ Φωκίδας)
- * Περιφέρεια Θεσσαλίας (ΠΕ Μαγνησίας - Σποράδες, ΠΕ Λάρισας, ΠΕ Τρικάλων)
- * Περιφέρεια Κεντρικής Μακεδονίας
- * Περιφέρεια Δυτικής Μακεδονίας (ΠΕ Κοζάνης)

Συνέχεια στη σελ 12

ΘΕΜΑΤΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

ΕΥΡΩΠΗ, ΑΣΙΑ, ΙΣΗΜΕΡΙΝΗ ΑΦΡΙΚΗ: ΕΝΑΣ ΕΞΑΙΡΕΤΙΚΑ ΘΕΡΜΟΣ ΙΟΥΝΙΟΣ

Από τη Νιγηρία έως την Ιαπωνία και από το Πακιστάν έως την Ισπανία, ο Ιούνιος κατέγραψε ζέστη ρεκόρ σε 12 χώρες και εξαιρετικά υψηλές θερμοκρασίες σε 26 άλλες, σύμφωνα με τους υπολογισμούς του Γαλλικού Πρακτορείου με βάση τα στοιχεία του ευρωπαϊκού προγράμματος Copernicus, αναφέρει το ΑΠΕ-ΜΠΕ.

Συνολικά 790 εκατ. κάτοικοι σε 12 χώρες στην Ευρώπη, την Ασία και την Αφρική βίωσαν πρωτόγνωρες θερμοκρασίες για τον μήνα Ιούνιο. Για 26 άλλες χώρες, ο μήνας αυτός ήταν ο δεύτερος θερμότερος που έχει καταγραφεί, όπως στην Κίνα, τη Γαλλία, το Ηνωμένο Βασίλειο, τη Λαϊκή Δημοκρατία του Κονγκό και την Αιθιοπία.

Σε όλο τον κόσμο καταγράφονται πρόωρα και ακραία κύματα ζέσης, αποτέλεσμα της κλιματικής αλλαγής που αυξάνει την ένταση και τη συχνότητα των καυσώνων.

Οι κάτοικοι στη νότια και δυτική Ευρώπη βίωσαν στα τέλη Ιουνίου ένα πρόωρο κύμα ζέσης, κάτι που έθεσε σε δοκιμασία τους τοπικούς πληθυσμούς που δεν είναι συνηθισμένοι σε τέτοιες ακραία υψηλές θερμοκρασίες, όπως στην περιοχή του Παρισιού στη Γαλλία, στο Βέλγιο και την Ολλανδία.

Δεκαπέντε χώρες, μεταξύ των οποίων η Ελβετία, η Ιταλία ή το σύνολο των Βαλκανίων, βίωσαν θερμοκρασίες κατά 3°C πάνω από τα συνηθισμένα για την εποχή επίπεδα. Η Ισπανία, η Βοσνία και το Μαυροβούνιο γνώρισαν επίσης τον πιο θερμό Ιούνιο που έχουν καταγράψει ποτέ.

Πριν από την Ευρώπη, η Ιαπωνία γνώρισε κύμα ζέσης

από τα μέσα Ιουνίου και τον πιο θερμό Ιούνιο από τότε που άρχισαν να τηρούνται τα σχετικά αρχεία το 1898. Η θερμοκρασία στα παράκτια ύδατα του αρχιπελάγους ήταν αυξημένη κατά 1,20°C από τα κανονικά για την εποχή επίπεδα, ισοφαρίζοντας το ρεκόρ του Ιουνίου 2024.

Τα ρεκόρ αυτά καταγράφονται ενώ η χώρα έχει ήδη βιώσει το πιο θερμό της καλοκαίρι το 2024 --όπως και το 2023-- το οποίο έδωσε τη 'σκυτάλη' στο πιο θερμό φθινόπωρο που έχει καταγραφεί ποτέ. Η εμβληματική κορυφή του όρους Φούτζι καλύφθηκε από χιόνι στις αρχές Νοεμβρίου, ένα μήνα αργότερα από το συνηθισμένο.

Στην περιοχή Ασίας-Ειρηνικού, η Νότια και η Βόρεια Κορέα επίσης βίωσαν τον πιο θερμό Ιούνιο από τότε που υπάρχουν στοιχεία για τις θερμοκρασίες, σχεδόν κατά 2°C υψηλότερα από τα συνηθισμένα για την εποχή επίπεδα.

Στην Κίνα, 102 μετεωρολογικοί σταθμοί κατέγραψαν ημερήσια ρεκόρ ζέσης τον Ιούνιο, με κάποιες θερμοκρασίες να ξεπερνούν τους 40°C, σύμφωνα με τα κρατικά μέσα ενημέρωσης.

Το Πακιστάν, με 250 εκατ. κατοίκους, και το Τατζικιστάν, με πληθυσμό 10 εκατ., επίσης κατέγραψαν θερμοκρασίες ρεκόρ για τον μήνα Ιούνιο. Οι θερμοκρασίες αυτές έρχονται σε συνέχεια μιας εξαιρετικά θερμής άνοιξης για το σύνολο της κεντρικής Ασίας, ενώ εκτός από αυτές τις δύο χώρες, το Ιράν, το Αφγανιστάν, το Ουζμπεκιστάν και το Κιργιστάν, επίσης βίωσαν την πιο θερμή άνοιξη (Απρίλιος-Ιούνιος) που

έχουν καταγράψει ποτέ.

Ανάλογα με τη χώρα, το θερμόμετρο ανέβηκε κατά 2°C με 4°C πάνω από τον μέσο όρο της άνοιξης για τις χρονιές 1981-2010, με τη θερμοκρασία περιστασιακά να ξεπερνά τους 50°C σε ορισμένες άνυδρες περιοχές.

Η Νιγηρία, έκτη πολυπληθέστερη χώρα του κόσμου με 230 εκατ. κατοίκους, ισοφάρισε το ρεκόρ της για τη θερμοκρασία του Ιουνίου, που καταγράφηκε το 2024.

Σε άλλες χώρες του Σάχελ και της Ισημερινής Αφρικής, όπως η Κεντροαφρικανική Δημοκρατία, το Νότιο Σουδάν, το Καμερούν, η Λαϊκή Δημοκρατία του Κονγκό και η Αιθιοπία, ο φετινός Ιούνιος ήταν ο δεύτερος θερμότερος που έχει καταγραφεί με βάση τα διαθέσιμα στοιχεία, μόλις πίσω από τον Ιούνιο του 2024.

Το Νότιο Σουδάν, όπου οι θερμοκρασίες ήταν 2,1°C πάνω από τα συνηθισμένα για τον μήνα Ιούνιο επίπεδα, είχε ήδη βιώσει ένα πρώτο κύμα ζέσης τον Μάρτιο, που συνήθως είναι ο θερμότερος μήνας της χρονιάς. Η ζέστη είχε ήδη αναγκάσει την κυβέρνηση να κλείσει τα σχολεία, ένα μέτρο πρωτοφανές για αυτή την ασταθή και φτωχή χώρα.

«Οι ακραίες θερμοκρασίες και οι επιπτώσεις της αύξησης της θερμοκρασίας επηρεάζουν όλες τους τομείς της κοινωνικοοικονομικής ανάπτυξης της Αφρικής και επιδεινώνουν την πείνα, την ανασφάλεια και τις μετακινήσεις του πληθυσμού», είχε προειδοποιήσει τον Μάιο ο Παγκόσμιος Μετεωρολογικός Οργανισμός.

ΑΚΡΑΙΟΣ ΚΙΝΔΥΝΟΣ ΠΥΡΚΑΓΙΑΣ-ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΣΥΝΑΓΕΡΜΟΥ ΓΙΑ ΑΤΤΙΚΗ, ΒΟΙΩΤΙΑ, ΦΘΙΩΤΙΔΑ, ΚΟΡΙΝΘΙΑ ΚΑΙ ΜΑΓΝΗΣΙΑ

Συνέχεια από σελ 11

* Περιφέρεια Ανατολικής Μακεδονίας και Θράκης (ΠΕ Ροδόπης, ΠΕ Έβρου)

Η Γενική Γραμματεία Πολιτικής Προστασίας (civilprotection.gov.gr) του υπουργείου Κλιματικής Κρίσης και Πολιτικής Προστασίας έχει ενημερώσει τις αρμόδιες υπηρεσιακά εμπλεκόμενες κρατικές υπηρεσίες, καθώς και τις Περιφέρειες και τους Δήμους των ανωτέρω περιοχών, ώστε να βρίσκονται σε αυξημένη ετοιμότητα πολιτικής προστασίας προκειμένου να αντιμετωπίσουν άμεσα τυχόν επεισόδια πυρκαγιών.

Παράλληλα, η Γενική Γραμματεία Πολιτικής Προστασίας συνιστά στους πολίτες να είναι ιδιαίτερα προσεκτικοί και να αποφεύγουν ενέργειες στην ύπαιθρο που μπορούν να προκαλέσουν πυρκαγιά από αμέλεια, όπως το κάψιμο ξερών χόρτων και κλαδιών ή υπολειμμάτων καθαρισμού, η χρήση μηχανημάτων που προκαλούν σπινθήρες όπως δισκοπρίονα, συσκευές συγκόλλησης, η χρήση υπαίθριων ψησταριών, το κάπνισμα μελισσών, η ρίψη αναμμένων τσιγάρων κ.ά. Επίσης, υπενθυμίζεται ότι κατά τη διάρκεια της αντιπυρικής περιόδου απαγορεύεται η καύση των αγρών.

Σε γενική επιφυλακή οι Πυροσβεστικές Υπηρεσίες

Σε γενική επιφυλακή τίθεται το προσωπικό των Πυροσβεστικών Υπηρεσιών όπου στην περιοχή ευθύνης τους αναμένεται Ακραίος Κίνδυνος Πυρκαγιάς (κατηγορία κινδύνου 5). Επίσης σε μερική επιφυλακή τίθεται το προσωπικό των Πυροσβεστικών Υπηρεσιών που στην περιοχή ευθύνης τους αναμένεται πολύ υψηλός κίνδυνος πυρκαγιάς (κατηγορία κινδύνου 4) σύμφωνα με το Χάρτη Πρόβλεψης Κινδύνου Πυρκαγιάς που εκδίδει η Γενική Γραμματεία Πολιτικής Προστασίας του υπουργείου Κλιματικής Κρίσης και Πολιτικής Προστασίας.

Όπως ανακοίνωσε η Πυροσβεστική, συνεχίζονται οι περιπολίες εναέριας επιτήρησης, καθώς και περιπολίες από πυροσβεστικές, αστυνομικές και στρατιωτικές δυνάμεις.

Ταυτόχρονα, για τις παραπάνω περιοχές, εφαρμόζεται το Σχέδιο δράσεων Πολιτικής Προστασίας για την αντιμετώπιση κινδύνων λόγω δασικών πυρκαγιών, σύμφωνα με το οποίο, μεταξύ άλλων, προβλέπεται, η εφαρμογή του μέτρου της προληπτικής απαγόρευσης της κυκλοφορίας οχημάτων και παραμονής εκδρομικών σε εθνικούς δρυμούς, δάση και «ευπαθείς» περιοχές.

Επιπλέον η Πυροσβεστική σε ανακοίνωσή της επισημαίνει ότι ο κίνδυνος δασικών πυρκαγιών θα είναι ακραίος σε πολλές περιοχές της χώρας, καθώς θα επικρατούν ξηραι-

τικά ευνοϊκές συνθήκες για την εκδήλωσή τους.

Παράλληλα απευθύνει έκκληση στους πολίτες:

1. Να είναι ιδιαίτερα προσεκτικοί και να αποφεύγουν ενέργειες στην ύπαιθρο που μπορούν να προκαλέσουν πυρκαγιά από αμέλεια, όπως

i. το κάψιμο ξερών χόρτων και κλαδιών ή υπολειμμάτων καθαρισμού,

ii. η χρήση μηχανημάτων που προκαλούν σπινθήρες όπως δισκοπρίονα, συσκευές συγκόλλησης,

iii. η χρήση υπαίθριων ψησταριών,

iv. το κάπνισμα μελισσών,

v. η ρίψη αναμμένων τσιγάρων, κ.ά.

2. Να παρακολουθούν τις πληροφορίες για την πρόληψη δασικών πυρκαγιών που είναι διαθέσιμες στην ιστοσελίδα και στους επίσημους λογαριασμούς του Πυροσβεστικού Σώματος, στο Facebook και στο Twitter.

3. Σε περίπτωση που αντιληφθούν πυρκαγιά, να ειδοποιούν αμέσως την Πυροσβεστική Υπηρεσία στον αριθμό κλήσης 199.

Τέλος, η Πυροσβεστική καλεί όλους τους πολίτες να είναι ιδιαίτερα προσεκτικοί και σε περίπτωση πυρκαγιάς, για τη δική τους ασφάλεια, να ακολουθούν πιστά τις υποδείξεις των αρμόδιων Αρχών.

ΘΕΜΑΤΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

Η ΒΙΩΣΙΜΗ ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΤΩΝ ΝΗΣΙΩΝ ΚΑΙ ΤΗΣ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ, Ο ΤΟΥΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ Ο ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΣ ΩΣ ΜΟΧΛΟΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ

Η βιώσιμη ανάπτυξη των νησιών και της περιφέρειας, ο τουρισμός και ο πολιτισμός ως μοχλός ανάπτυξης βρέθηκαν στο επίκεντρο των συζητήσεων στο πλαίσιο των φετινών «Διαλόγων της Νισύρου», που διοργανώθηκαν στις 4 και 5 Ιουλίου στον κρατήρα Στέφανο στο νησί της Νισύρου.

Σύμφωνα με το ΑΠΕ-ΜΠΕ, ο περιφερειάρχης Πελοποννήσου Δημήτρης Πτωχός, συνομιλώντας με τον δημοσιογράφο Μανώλη Κωστίδη ανέλυσε τη σημασία των συνεργειών για την επίτευξη της εξωστρέφειας που συνδράμει κομβικά στη βιώσιμη ανάπτυξη. Αναφερόμενος στις προκλήσεις στο ζήτημα των υποδομών και της πρόσβασης σε πόρους, ο κ. Πτωχός υπογράμμισε ότι «απαιτείται ο διαχωρισμός αρμοδιοτήτων, απλοποίηση διαδικασιών, θεσμική θωράκιση σε επίπεδο διακυβέρνησης και λογοδοσίας» καθώς και «αποτελεσματικότητα, διαφάνεια και αναζήτηση των καλύτερων δυνατών αναπτυξιακών εργαλείων για τις περιφέρειες».

Για το ζήτημα του νερού, ο κ. Πτωχός ξεκαθάρισε ότι «θα μας απασχολήσει όλους» ενώ επισήμανε ότι αποτελεί προτεραιότητα για την περιφέρεια Πελοποννήσου. Κάλεσε σε «ολιστική ενεργοποίηση έργων» με συνολικό σχεδιασμό με προτεραιότητες. Εξήγησε ότι ο τρόπος αντιμετώπισης του ζητήματος δεν πρέπει να είναι «διάσπαρτος αλλά ενιαίος».

«Απαιτείται», συνέχισε, «ένα φορέας διαχείρισης του νερού κυρίως για την άρδευση με δημόσιο χαρακτήρα που θα συντονίζει και θα κάνει με πιο αποτελεσματικό τρόπο ότι χρειάζεται να γίνει».

Κατέληξε λέγοντας ότι «ο χρήστης του νερού, είτε είναι γεωργός, είτε παραγωγός, είτε απλός πολίτης πρέπει να εκπαιδευτεί για να γίνεται ορθολογικότερη η χρήση του».

Η πρόεδρος του ΕΟΤ, Άντζελα Γκερέκου αναφέρθηκε εκτενώς στην Ανατολική Μεσόγειο, υπογραμμίζοντας ότι «δεν είναι μόνο πεδίο γεωπολιτικών προσκλήσεων αλλά και πολιτισμική ευκαιρία».

«Σε ένα τοπίο που η γεωπολιτική μετατρέπεται σε ρωγμή ή και σε ρήγμα, ο πολιτισμός παραμένει η τελευταία πραγματικά γέφυρα που δεν πρέπει να αφήσουμε να βομβαρδιστεί» τόνισε η κυρία Γκερέκου.

«Η Ελλάδα συμβάλει στη χάραξη κοινών στρατηγικών στη Μεσόγειο» εξήγησε και πρόσθεσε ότι η χώρα μας «υλοποιεί τομεακές πολιτικές ανάπτυξης και προωθεί τη διαπολιτισμική συνοχή».

Ειδικότερα, για τη Νίσυρο, η κυρία Γκερέκου, ανέφερε, μεταξύ άλλων, ότι το νησί διαθέτει «ένα από τα πιο δυναμικά γεωθερμικά πεδία» που όπως τόνισε «πρέπει να αξιοποιηθεί σε έμφαση στη συνεργασία με την τοπική κοινωνία και την επιστημονική κοινότητα».

Αναφέρθηκε στην υποψηφιότητα του γεωπάρκου της Νισύρου για ένταξη στον κατάλογο των μνημείων πολιτιστικής κληρονομιάς της UNESCO, εξηγώντας: «Ελπίζουμε ότι θα

έχουμε την έγκριση για την ένταξη του γεωπάρκου σε ένα παγκόσμιο δίκτυο» κάτι που όπως επισήμανε ανοίγει το δρόμο σε ερευνητικά και επιστημονικά πεδία αλλά και σε τουρισμό, τόσο θεματικό όσο και εκπαιδευτικό».

Η διευθύντρια ερευνών της ΔιαΝΕΟσις, Δρ. Φαίη Μακαντάση παρουσιάζοντας τη μελέτη της ΔιαΝΕΟσις «Ο Πολιτισμός ως Μοχλός Ανάπτυξης: Ευκαιρίες και Προοπτικές για την Ελλάδα» στάθηκε στη σημασία των πολιτιστικών και δημιουργικών τομέων, που περιλαμβάνουν, μεταξύ άλλων, την αρχιτεκτονική, τα αρχαία, τις βιβλιοθήκες και τα μουσεία, τα καλλιτεχνήματα, τα οπτικοακουστικά προϊόντα (όπως ταινίες, τηλεόραση, βιντεοπαιχνίδια και πολυμέσα), την υλική και άυλη πολιτιστική κληρονομιά, το σχέδιο (συμπεριλαμβανομένου του σχεδίου μόδας), τα φεστιβάλ, τη μουσική, τη λογοτεχνία, τις τελεστικές τέχνες, τα βιβλία και τις εκδόσεις, το ραδιόφωνο και τις εικαστικές τέχνες.

Σύμφωνα με τη μελέτη, η Ελλάδα εισάγει πολιτιστικά προϊόντα αξίας 181 εκατ. ευρώ έναντι εξαγωγών 110 εκατ. Ο πολιτιστικός τομέας απασχολεί το 3% των εργαζομένων στη χώρα αλλά παράγει το 1,4% της ακαθάριστης προστιθέμενης αξίας, ένδειξη χαμηλής παραγωγικότητας. Οι Έλληνες εργαζόμενοι στους κλάδους του πολιτισμού συνήθως δουλεύουν σε κατακερματισμένες μικρές επιχειρήσεις με 2,3 εργαζόμενους κατά μέσο όρο η κάθε μία. Οι κρατικές δαπάνες για πολιτιστικές υπηρεσίες ανά κάτοικο είναι οι χαμηλότερες στην Ευρώπη, περίπου στο 1/5 του Ευρωπαϊκού μέσου όρου.

Το 75% της Ακαθάριστης Προστιθέμενης Αξίας του κλάδου του Πολιτισμού αντιστοιχούν στη δραστηριότητα της Περιφέρειας Αττικής, ενώ 6 στις 10 επιχειρήσεις του κλάδου έχουν την έδρα τους στην Αττική και από τους 120 ελληνικούς οργανισμούς που στήριχθηκαν από το Creative Europe την περίοδο 2014-2020 το 75% είχαν την βάση τους στην Αττική. Το κύριο συμπέρασμα της ποιοτικής έρευνας είναι ότι ο πολιτισμός είναι αγαθό δημόσιου συμφέροντος και η Πολιτεία οφείλει να χαράζει μακροχρόνια πολιτιστική στρατηγική που να καλύπτει τα ζητήματα της χρηματοδότησης και της βιωσιμότητας των φορέων και των οργανισμών, της εξωστρέφειας, της παρουσίας του σύγχρονου ελληνικού πολιτισμού στο εξωτερικό, της προστασίας των εργασιακών σχέσεων και δικαιωμάτων των καλλιτεχνών-εργαζομένων στον πολιτισμό και της πολιτιστικής ανάπτυξης της περιφέρειας.

Σε αυτό το πλαίσιο, σύμφωνα με τη μελέτη θα συνδράμουν η επέκταση της σχετικής νομοθεσίας για τους angel investors (άρθρο 70Α του Κώδικα Φορολογίας Εισοδήματος) και σε επενδυτές των Πολιτιστικών και Δημιουργικών Τομέων, η επιβολή υπέρ-μειωμένου (6%) ΦΠΑ στην εισαγωγή και στην παράδοση (τοπική πώληση) έργων τέχνης και θεσμικό πλαίσιο για την προσωρινή χρήση ιστορικών κτηρίων και την καταπολέμηση των δεινών της πολυιδιοκτησίας και εφαρμογή

του θεσμικού πλαισίου για την μη συντήρηση διατηρητέων. Επίσης, στην ίδια κατεύθυνση η μελέτη προτείνει την κωδικοποίηση της νομοθεσίας για τη διαχείριση των ψηφιακών πλευρών του πολιτισμού, τη συμπερίληψη του πολιτισμού ως ξεχωριστού τομέα της Εταιρικής Κοινωνικής Ευθύνης (ΕΚΕ), τη δημιουργία προγράμματος εντοπισμού, ψηφιοποίησης, διαχείρισης και διάθεσης Βασικών Ψηφιακών Πολιτιστικών Αντικειμένων της χώρας, τον διαχωρισμό του πολιτισμού από τον τουρισμό στη χάραξη περιφερειακής πολιτικής, την ενθάρρυνση των συνεργασιών μεταξύ πολιτιστικών και μη φορέων (π.χ. μεταξύ μουσείων και νοσοκομείων), την ανάπτυξη συνεργασιών του υπουργείου Εξωτερικών με άλλους φορείς με στόχο τη διεύρυνση των αποδεκτών των πρωτοβουλιών πολιτιστικής διπλωματίας.

Ο πρόεδρος της Ελληνικής Αναπτυξιακής Τράπεζας Γεώργιος Ζαββός αναφερόμενος στα χρηματοδοτικά εργαλεία που είναι απαραίτητα για τη βιώσιμη ανάπτυξη, τόνισε ότι το ελληνικό τραπεζικό σύστημα εισέρχεται σε μια νέα περίοδο και γίνεται επικερδές και εξωστρεφές.

Υπογράμμισε ότι «η Αναπτυξιακή Τράπεζα στοχεύει να δραματίσει σημαντικό ρόλο στοχεύοντας στη μικρομεσαία επιχειρηματικότητα». Συγκεκριμένα, ανέφερε ότι σε πέντε χρόνια «έχει εγκρίνει 72.000 δάνεια που ξεπερνούν 13 δισ. Ευρώ σε ρευστότητα, σε πάνω από 53.000 επιχειρήσεις και 18.000 ιδιώτες». Όπως ανέλυσε, το 74% αυτών αφορούν «σε πολύ μικρές επιχειρήσεις που απασχολούν κάτω από δέκα άτομα».

Συνεχίζοντας, ο κ. Ζαββός ξεκαθάρισε ότι η Αναπτυξιακή Τράπεζα «μοχλεύει δημόσιους πόρους» ενώ ειδικότερα για τα Δωδεκάνησα, έχουν δοθεί δάνεια ύψους 323 εκατ. ευρώ. Από την πλευρά του, ο Group Chief Economist του ομίλου της Τράπεζας Πειραιώς, Ηλίας Λεκάκης, εξήγησε ότι οι τράπεζες παραμένουν «επιφυλακτικές στις αποφάσεις τους λόγω της κρίσης και εποπτεύονται με αυστηρά κριτήρια από ευρωπαϊκούς μηχανισμούς».

«Έχουν καταθετική και κεφαλαιακή βάση και έχουν δυνατότητες να χρηματοδοτήσουν» συμπλήρωσε τονίζοντας όμως ότι «οι ελληνικές επιχειρήσεις δεν έχουν αντιληφθεί ότι ο τρόπος λειτουργίας του τραπεζικού συστήματος έχει αλλάξει».

Στάθηκε ιδιαίτερα στις αλλαγές που αφορούν στη δραστηριότητα διαχείρισης των σχέσεων εξηγώντας ότι παλαιότερα το κριτήριο ήταν κυρίως το ποιοι είναι καλοί επιχειρηματίες, ποιοι έχουν αξιόπιστα σχέδια και ποιοι όχι. «Όμως το μοντέλο των ελληνικών επιχειρήσεων έχει αλλάξει» είπε και πρόσθεσε: «Οι ισολογισμοί των μικρομεσαίων επιχειρήσεων δεν έχουν φτάσει στο επίπεδο που θα επιτρέπει τη δανειακή χρηματοδότηση από τις τράπεζες».

ΓΕΝΙΚΑ ΘΕΜΑΤΑ

ΒΕΛΤΙΩΜΕΝΗ Η ΕΙΚΟΝΑ ΤΗΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΣΤΟ ΜΕΤΩΠΟ ΤΟΥ ΚΡΑΤΟΥΣ ΔΙΚΑΙΟΥ ΤΟ 2024

Τι διαπιστώνει η ετήσια έκθεση της Ευρωπαϊκής Επιτροπής

Βήματα προόδου στις επιδόσεις της Ελλάδας στο κράτος δικαίου το 2024, σε σχέση με τα δύο προηγούμενα έτη, διαπιστώνει η ετήσια έκθεση της Ευρωπαϊκής Επιτροπής πουδόθηκε χθες στη δημοσιότητα, επισημαίνοντας παράλληλα ότι οι προκλήσεις παραμένουν και χρειάζεται μεγαλύτερη προσπάθεια για να αντιμετωπιστούν.

Σύμφωνα με το ΑΠΕ-ΜΠΕ, συνολικά, όσον αφορά στις συστάσεις στην Έκθεση για το Κράτος Δικαίου του 2024, η Ευρωπαϊκή Επιτροπή επισημαίνει ότι η Ελλάδα έχει σημειώσει τα εξής βήματα:

- «Κάποια περαιτέρω πρόοδο» στις συνεχιζόμενες προσπάθειες για τη δημιουργία ενός ισχυρού ιστορικού δώδεων και τελεσιδικιών αποφάσεων σε υποθέσεις διαφθοράς, συμπεριλαμβανομένης της διαφθοράς υψηλού επιπέδου.
- «Σημαντική πρόοδο» στην περαιτέρω προώθηση της διαδικασίας υιοθέτησης νομοθετικών και μη νομοθετικών εγγυήσεων για τη βελτίωση της προστασίας των δημοσιογράφων, ιδίως όσον αφορά τις καταχρηστικές αγωγές κατά δημοσιογράφων και την ασφάλειά τους, σύμφωνα με το εγκριθέν Μνημόνιο Συνεργασίας και λαμβάνοντας υπόψη τα ευρωπαϊκά πρότυπα για την προστασία των δημοσιογράφων.
- «Κάποια περαιτέρω πρόοδο» στην ενίσχυση των προσπαθειών για τη διασφάλιση της αποτελεσματικής και έγκαιρης διαβούλευσης στην πράξη με τα ενδιαφερόμενα μέρη σχετικά με τα νομοθετικά σχέδια, μεταξύ άλλων με την τήρηση του θεσμικού χρονοδιαγράμματος για τη δημόσια διαβούλευση.
- «Περιορισμένη πρόοδο» στην αξιολόγηση του υφιστάμενου νομικού πλαισίου για την καταχώριση οργανώσεων της κοινωνίας των πολιτών και την καθιέρωση ενός διαρθρωμένου διαλόγου.

Σε αυτή τη βάση, και λαμβάνοντας υπόψη άλλες εξελίξεις που έλαβαν χώρα κατά την περίοδο αναφοράς, η Ευρωπαϊκή Επιτροπή φέτος απευθύνει τέσσερις συστάσεις προς την Ελλάδα, έναντι έξι συστάσεων πέρυσι. Οι συστάσεις αυτές είναι οι εξής: Πρώτον, να συνεχιστούν οι προσπάθειες για τη δημιουργία ενός ισχυρού ιστορικού δώδεων και τελεσιδικιών αποφάσεων σε υποθέσεις διαφθοράς, συμπεριλαμβανομένης της διαφθοράς υψηλού επιπέδου.

Δεύτερον, να βελτιωθεί το πλαίσιο του «lobbying», μεταξύ άλλων με την αναθεώρηση του ορισμού του «lobbying» και τη διασφάλιση της αποτελεσματικής εφαρμογής του.

Τρίτον, να συνεχιστούν οι προσπάθειες για την ενίσχυση των νομοθετικών και μη νομοθετικών εγγυήσεων για τη βελτίωση της ασφάλειας και της προστασίας των δημοσιογράφων, ιδίως όσον αφορά τις καταχρηστικές αγωγές, σύμφωνα με το εγκριθέν Μνημόνιο Συνεργασίας και λαμβάνοντας υπόψη τα ευρωπαϊκά πρότυπα για την προστασία των δημοσιογρά-

φων.

Τέταρτον, να αναπτύξει έναν τακτικό και διαρκή δομημένο διάλογο με τις οργανώσεις της κοινωνίας των πολιτών και να απλοποιήσει τις απαιτήσεις εγγραφής για τις οργανώσεις της κοινωνίας των πολιτών με σκοπό τη διατήρηση ενός ανοικτού πλαισίου για τη λειτουργία τους.

Ειδικότερα, σε ό,τι αφορά στη «Δικαιοσύνη», η έκθεση της Ευρωπαϊκής Επιτροπής επισημαίνει ότι, μετά από μια πρόσφατη μεταρρύθμιση στην Ελλάδα, η δικαστική εξουσία συμμετέχει στους διορισμούς στις ανώτερες θέσεις του δικαστικού συστήματος. Επίσης, προωθούνται από τη δικαστική εξουσία πρωτοβουλίες για την αποκατάσταση της εμπιστοσύνης του κοινού στο δικαστικό σύστημα. Επισημαίνεται, επίσης, ότι «προχωρά με ικανοποιητικό τρόπο,» η εφαρμογή του νέου δικαστικού χάρτη στην αστική και ποινική δικαιοσύνη, καθώς και έργα για τη βελτίωση της ψηφιοποίησης. Ωστόσο, η έκθεση επισημαίνει ότι «η διάρκεια των δικαστικών διαδικασιών εξακολουθεί να δημιουργεί σοβαρές προκλήσεις» και, παρόλο που τα αρχικά σημάδια από την εφαρμογή πρόσφατων μεταρρυθμίσεων είναι ενθαρρυντικά, είναι ακόμη νωρίς για να αξιολογηθούν τα αποτελέσματα.

Στο κεφάλαιο «Διαφθορά», η έκθεση επισημαίνει ότι ένα νέο Εθνικό Σχέδιο Δράσης για την καταπολέμηση της διαφθοράς βρίσκεται σε εξέλιξη και η Εθνική Αρχή Διαφάνειας έχει νέο Διοικητικό Συμβούλιο. Αναφέρεται, επίσης, ότι στην αστυνομία έγιναν οργανωτικές αλλαγές για την καλύτερη καταπολέμηση του οργανωμένου εγκλήματος και τη βελτίωση των πειθαρχικών διαδικασιών. Ακόμη, σημειώνεται ότι «ένα διαλειτουργικό κοινό σύστημα διαχείρισης υποθέσεων βρίσκεται σε εξέλιξη, καθώς οι προσπάθειες για τη βελτίωση του ιστορικού των δώδεων και των τελεσιδικιών αποφάσεων σε υποθέσεις διαφθοράς, συμπεριλαμβανομένων υποθέσεων υψηλού επιπέδου συνεχίζονται».

Αναφορικά με το νόμο για τις δηλώσεις περιουσιακών στοιχείων, η Ευρωπαϊκή Επιτροπή τονίζει ότι αναθεωρήθηκε για να διευκολυνθεί η διαδικασία υποβολής και επαλήθευσης των δηλώσεων συμφερόντων. Επιπλέον, η Ευρωπαϊκή Επιτροπή λέει ότι οι τροποποιήσεις στους κανόνες για τη χρηματοδότηση των πολιτικών κομμάτων, παρέχουν σαφέστερη βάση για επιστροφή ή αναστολή της κρατικής χρηματοδότησης. Η αποτελεσματική εφαρμογή και επιβολή των κανόνων για το «lobbying» έχει βελτιωθεί, αλλά απαιτούνται περαιτέρω μέτρα. Επισημαίνεται, επίσης, ότι οι προσπάθειες που γίνονται για τον μετριασμό των κινδύνων διαφθοράς στις δημόσιες συμβάσεις και τη βελτίωση των διαδικασιών αδειοδότησης θεωρούνται «θετικές» από τις επιχειρήσεις.

Στο κεφάλαιο «Ελευθερία των ΜΜΕ», η έκθεση της Ευρωπαϊ-

κής Επιτροπής τονίζει ότι οι πόροι της ρυθμιστικής αρχής των μέσων ενημέρωσης έχουν ενισχυθεί, καθώς ο αριθμός των εργαζομένων έχει αυξηθεί, αλλά εξακολουθούν να υπάρχουν ανησυχίες σχετικά με την ανεξαρτησία και τη χρηματοδότησή της. Επισημαίνεται, επίσης, ότι οι νέες διαδικασίες διορισμού διοικητικών φορέων εισάγουν θετικές αλλαγές, ενώ οι ανησυχίες για το νομοθετικό πλαίσιο και την πολιτική ανεξαρτησία των μέσων ενημέρωσης δημόσιας υπηρεσίας παραμένουν.

Όσον αφορά στη διαφάνεια της ιδιοκτησίας των μέσων ενημέρωσης, σύμφωνα με την Ευρωπαϊκή Επιτροπή, ενισχύεται από τη συνεχιζόμενη λειτουργία του Μητρώου Έντυπων Μέσων και του Μητρώου Ηλεκτρονικού Τύπου. Επιπλέον, γίνεται αναφορά στο νέο νόμο που ψηφίστηκε τον Ιούνιο του 2025, ο οποίος ενισχύει τη δημοσιότητα και τη διαφάνεια στον έντυπο και ηλεκτρονικό τύπο, ενισχύοντας τη συντακτική ανεξαρτησία και τις θεσμικές εγγυήσεις όσον αφορά στην κρατική διαφήμιση, τη δημοσιογραφία μέσω διαδικτύου και την προστασία των πνευματικών δικαιωμάτων. Σύμφωνα με την Ευρωπαϊκή Επιτροπή, το νομικό πλαίσιο που αφορά το δικαίωμα πρόσβασης σε έγγραφα έχει βελτιωθεί σημαντικά, ενώ εξακολουθούν να υπάρχουν προκλήσεις στην εφαρμογή του. Όσον αφορά στην ασφάλεια των δημοσιογράφων, κατά την Ευρωπαϊκή Επιτροπή, «έχουν σημειωθεί αρκετές θετικές εξελίξεις», αν και «εξακολουθούν να υπάρχουν προκλήσεις στην πράξη». Τονίζεται ότι οι προσπάθειες που βασίζονται σε μέτρα που ελήφθησαν τα προηγούμενα χρόνια συνιστούν σημαντικά βήματα σχετικά με τις νομοθετικές και μη νομοθετικές εγγυήσεις για τη βελτίωση της προστασίας των δημοσιογράφων, ιδίως όσον αφορά τις καταχρηστικές αγωγές.

Τέλος, στο κεφάλαιο για «τη λειτουργία των θεσμών και τα θεσμικά αντιβάρη» (checks and balances), η Ευρωπαϊκή Επιτροπή τονίζει ότι η συμμετοχή και η διαφάνεια στη νομοθετική διαδικασία θα μπορούσαν να βελτιωθούν περαιτέρω. Κατά την Ευρωπαϊκή Επιτροπή, καταβάλλονται προσπάθειες για να διασφαλιστεί ότι η δικαστική εξουσία συμμετέχει περισσότερο στην εποπτεία του καθεστώτος ασυλίας των μελών της Κυβέρνησης, ωστόσο, παραμένουν οι προκλήσεις που έχουν εντοπιστεί προηγούμενες σχετικά με τον διορισμό μελών των ανεξάρτητων αρχών που θεσπίζονται από το Σύνταγμα.

Η Ευρωπαϊκή Επιτροπή επισημαίνει, επίσης, ότι η πρόσδος με τη δικαστική έρευνα μετά το ναυάγιο της Πύλου αποτελεί θετική εξέλιξη για την έναρξη της αντιμετώπισης των ελλείψεων στη διερεύνηση περιστατικών φερόμενης ανάρμοστης συμπεριφοράς που αφορούν αστυνομικούς. Όσον αφορά στη συνεργασία με τις οργανώσεις της κοινωνίας των πολιτών δεν έχει ακόμη τεθεί σε τακτική και συνεχή βάση.

ΓΕΝΙΚΑ ΘΕΜΑΤΑ

ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΤΗΚΕ ΣΕ ΣΥΣΚΕΨΗ ΣΤΟ ΜΑΞΙΜΟΥ ΤΟ ΝΟΜΟΣΧΕΔΙΟ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΕΙΘΑΡΧΙΚΗ ΔΙΚΑΙΟΣΥΝΗ ΣΤΟ ΔΗΜΟΣΙΟ

Ο πρωθυπουργός Κυριάκος Μητσοτάκης προήδρευσε χθες σε σύσκεψη με την ηγεσία του υπουργείου Εσωτερικών, κατά την οποία παρουσιάστηκε το νομοσχέδιο για την αναμόρφωση, απλούστευση, επιτάχυνση και αυστηροποίηση της απονομής πειθαρχικής δικαιοσύνης στο δημόσιο, στο πλαίσιο της ευρύτερης προσπάθειας για αναβάθμιση των κρατικών υπηρεσιών.

Σύμφωνα με το ΑΠΕ-ΜΠΕ, το νομοσχέδιο, που τέθηκε σε δημόσια διαβούλευση, προβλέπει την αντικατάσταση των υφιστάμενων πρωτοβάθμιων πειθαρχικών συμβουλίων και του δευτεροβάθμιου συμβουλίου από ένα νέο όργανο, το πειθαρχικό συμβούλιο ανθρώπινου δυναμικού δημόσιου τομέα.

Το νέο συμβούλιο θα στελεχώνεται από 50 ειδικευμένους λειτουργούς του νομικού συμβουλίου του κράτους, οι οποίοι θα ασχολούνται αποκλειστικά και πλήρως με το πειθαρχικό δίκαιο στο δημόσιο. Σήμερα συμμετέχουν στις συνθέσεις των πειθαρχικών οργάνων δικαστικοί και μέλη του ΝΣΚ που έχουν άλλη κύρια απασχόληση, γεγονός που εκτιμάται ότι συμβάλλει σε καθυστερήσεις.

Με το νέο σύστημα εκτιμάται ότι οι περισσότερες υποθέσεις θα εκδικάζονται σε λίγους μήνες, ενώ σήμερα οι καθυστερήσεις στην απονομή πειθαρχικής δικαιοσύνης πλησιάζουν μέχρι και τα έξι χρόνια. Προβλέπονται δεσμευτικές προθεσμίες για κάθε στάδιο της πειθαρχικής διαδικασίας και απόδοση ευθυνών σε ενδεχόμενο αδικαιολόγητων καθυστερήσεων.

Αξιοποίηση της τεχνολογίας και επαναπροσδιορισμός παραπτώματων και ποινών

Το έργο του νέου συμβουλίου θα υποστηριχθεί μέσω της περαιτέρω ψηφιοποίησης της πειθαρχικής διαδικασίας, καθώς θα τεθεί στη διάθεσή του ειδική εφαρμογή η οποία θα διασυνδεθεί με το μητρώο δημόσιων υπαλλήλων του υπουργείου Εσωτερικών και με τη βάση δεδομένων «e-Πειθαρχικά» της Εθνικής Αρχής Διαφάνειας, η οποία επιτρέπει την παρακολούθηση κάθε πειθαρχικής υπόθεσης σε ζωντανό χρόνο. Παράλληλα, θα είναι δυνατή η διεξαγωγή συνεδριάσεων μέσω τηλεδιάσκεψης, ενώ όλα τα έγγραφα θα επιδίδονται ηλεκτρονικά.

Το νομοσχέδιο φέρνει επίσης αυστηροποίηση και εκσυγχρονισμό του νομικού πλαισίου, καθώς στο παρελθόν είχαν διαπιστωθεί περιπτώσεις ήπιων πειθαρχικών κυρώσεων τη στιγμή που η ποινική Δικαιοσύνη είχε καταλήξει σε πολύ αυστηρότερες αποφάσεις.

Στην κατεύθυνση αυτή, διευρύνεται ο κατάλογος των παραπτώματων, στον οποίο πλέον θα περιλαμβάνεται η

άρνηση της αξιολόγησης. Στο σκέλος των ποινών, προστίθενται νέες κυρώσεις, όπως η στέρηση χορήγησης μισθολογικών κλιμακίων και η απαγόρευση άσκησης καθηκόντων ευθύνης. Επίσης, προβλέπονται ποινικά αδικήματα που θα αποτελούν λόγω έκπτωσης των καταδικασθέντων από την υπηρεσία τους, όπως απάτη με υπολογιστή, πλαστογραφία πιστοποιητικών, απιστία και δωροληψία.

Για την ταχύτερη επίλυση των υποθέσεων που εκκρεμούν, θεσπίζεται επίσης η λύση της πειθαρχικής συνδιαιτησίας. Ο νέος θεσμός θα επιτρέπει σε κατηγορούμενους να αποδέχονται όσα τους προσάπτονται έναντι ηπιότερης ποινής. Στην πειθαρχική συνδιαιτησία δεν μπορούν να υπαχθούν περιπτώσεις όπου υπάρχει ενδεχόμενο οριστικής παύσης του υπαλλήλου, ούτε υποθέσεις όπου το δημόσιο έχει υποστεί οικονομική ζημιά.

Το νέο συμβούλιο θα κρίνει τις πιο σοβαρές πειθαρχικές περιπτώσεις σε πενταμελείς συνθέσεις. Μικρότερης σοβαρότητας παραπτώματα θα αξιολογούνται από τριμελείς επιτροπές.

Το νομοσχέδιο θα ψηφιστεί στα τέλη Ιουλίου και θα τεθεί σε εφαρμογή αμέσως μετά.

Κατά τη σύσκεψη σημειώθηκε πως από το 2019 έχουν οδηγηθεί σε οριστική παύση από το δημόσιο 1.155 υπάλληλοι, καθώς εντάθηκαν οι προσπάθειες αντιμετώπισης των ελλείψεων, ενώ αντίθετα, με τον ξεχωριστό μηχανισμό της αξιολόγησης και των bonus παραγωγικότητας, έχουν θεσμοθετηθεί διαδικασίες και κίνητρα για την επιβράβευση των αποδοτικότερων και την ενίσχυση των αδύναμων.

Κ. Μητσοτάκης: Μία ακόμα προσπάθεια στη μεγάλη μεταρρύθμιση λογοδοσίας στο δημόσιο

Κατά τη διάρκεια της σύσκεψης ο πρωθυπουργός σημείωσε: «Η αναμόρφωση του πειθαρχικού δικαίου με είχε απασχολήσει από την εποχή που ήμουν υπουργός Διοικητικής Μεταρρύθμισης, όταν είχαν γίνει οι πρώτες συστηματικές προσπάθειες για ταχύτερη απονομή της πειθαρχικής δικαιοσύνης. Και έχει έρθει η ώρα να κάνουμε ένα σημαντικό βήμα μπροστά, το οποίο πιστεύω ότι επιτυγχάνεται με το νομοσχέδιο το οποίο έχουμε θέσει σε δημόσια διαβούλευση και το οποίο θα έχει γίνει νόμος του κράτους έως τα τέλη του Ιουλίου.

Ο σκοπός είναι η σημαντική επιτάχυνση όλων των διαδικασιών για την απόδοση της πειθαρχικής δικαιοσύνης, μέσα από τη δημιουργία ουσιαστικά ενός μεγάλου κεντρικού πειθαρχικού συμβουλίου.

Και βέβαια, να τονίσουμε ότι, στα πλαίσια της αναμόρφωσης του πειθαρχικού δικαίου, η άρνηση της αξιολόγησης

θα συνιστά πια πειθαρχικό παράπτωμα και θα αξιολογείται αντιστοίχως από το αρμόδιο πειθαρχικό συμβούλιο.

Είναι μία ακόμα προσπάθεια την οποία κάνουμε, στα πλαίσια της μεγάλης μεταρρύθμισης που αφορά στη λογοδοσία του ευρύτερου δημόσιου τομέα, να μπορέσουμε να εκσυγχρονίσουμε διαδικασίες έτσι ώστε οι πειθαρχικά ελεγχόμενοι δημόσιοι υπάλληλοι να μπορούν να κλείνουν τις εκκρεμότητές τους εντός κάποιων μηνών και όχι εντός πολλών ετών, όπως, δυστυχώς, συμβαίνει μέχρι σήμερα, που είχαμε διάφορα ευτράπελα: δημόσιοι υπάλληλοι οι οποίοι να έχουν καταδικαστεί ποινικά για πολύ βαριά παραπτώματα, τα πειθαρχικά συμβούλια να κρίνουν ουσιαστικά ότι έπρεπε να τη γλιτώνουν με ένα απλό «χάδι».

Αυτά έχει έρθει η ώρα να τα αφήσουμε πια οριστικά και αμετάκλητα πίσω μας».

Ο υπουργός Εσωτερικών Θεόδωρος Λιβάνιος ανέφερε: «Με το νομοσχέδιο για την αναμόρφωση του πειθαρχικού δικαίου, το οποίο τέθηκε χθες σε δημόσια διαβούλευση και έως τις 21 Ιουλίου θα βρίσκεται σε δημόσια διαβούλευση, επιχειρούμε μία συνολική μεταρρύθμιση των διαδικασιών και του τρόπου απονομής της πειθαρχικής δικαιοσύνης, με στόχο την ταχύτερη απονομή, ώστε να επωφελείται και η υπηρεσία που εργάζεται ένας υπάλληλος, αλλά και ο ίδιος ο υπάλληλος, ο οποίος δεν θα βρίσκεται ενώπιον του πειθαρχικού συμβουλίου για μεγάλο χρονικό διάστημα.

Κάνουμε έναν συστηματικό αγώνα για την ενίσχυση του δημοσίου τομέα με συγκεκριμένες δράσεις. Τα πειθαρχικά συμβούλια, όπως λειτουργούσαν μέχρι σήμερα, είχαν μεγάλους χρόνους απόκρισης, οι οποίοι σε πολλές περιπτώσεις έφταναν και τα έξι χρόνια και ενδεχομένως σε ορισμένες περιπτώσεις να υπερέβαιναν, και θέλουμε να συνεχίσουμε στην αξιολόγηση του δημόσιου τομέα, στη βελτίωση των υπηρεσιών που παρέχονται από τους δημόσιους υπαλλήλους προς τους πολίτες.

Και να πούμε ότι από το 2019 έως σήμερα, 1.155 δημόσιοι υπάλληλοι παύθηκαν από το δημόσιο, είτε λόγω πλαστών δικαιολογητικών για την πρόσληψη είτε λόγω συγκεκριμένων πειθαρχικών παραπτώματων. Οι χρόνοι που έγιναν αυτές οι πειθαρχικές διαδικασίες ήταν μεγάλοι, ολοκληρώθηκαν, αλλά θέλουμε να επιταχυνθούν κι άλλο, ώστε να δώσουμε το αίσθημα της δικαιοσύνης και να επιβραβεύονται με αυτόν τον τρόπο και οι ικανοί και άξιοι δημόσιοι υπάλληλοι».

Στη σύσκεψη συμμετείχαν επίσης ο υπουργός Επικρατείας Άκης Σκέρτσος, οι υφυπουργοί Εσωτερικών Βασίλης Σπανός και Βιβή Χαλαραμπογιάννη και ο γενικός γραμματέας του πρωθυπουργού Στέλιος Κουντατζής.

ΟΙΚΟΝΟΜΙΑ - ΑΝΑΠΤΥΞΗ

ΠΣΕ: ΑΥΞΗΜΕΝΕΣ ΟΙ ΕΛΛΗΝΙΚΕΣ ΕΞΑΓΩΓΕΣ, ΧΩΡΙΣ ΤΑ ΠΕΤΡΕΛΑΙΟΕΙΔΗ, ΤΟΣΟ ΤΟΝ ΜΑΪΟ ΟΣΟ ΚΑΙ ΤΟ ΠΡΩΤΟ ΠΕΝΤΑΜΗΝΟ ΤΟΥ 2025

«Επιστροφή των εξαγωγών σε ανοδική πορεία, μετά το δι-
άλειμμα του προηγούμενου μήνα. Οι ελληνικές εξαγωγές
-χωρίς τα πετρελαιοειδή- καταγράφουν μια συνεχιζόμενη
αύξηση από την αρχή του χρόνου. Πιο συγκεκριμένα:
Ιανουάριος αύξηση 9,9%, Φεβρουάριος 5,8%, Μάρτιος
6,7%, Απρίλιος -2,7% και Μάιος 9,1%, σε σχέση με τον
αντίστοιχο περυσινό μήνα».

Αυτό σημείωσε σε δηλώσεις του ο πρόεδρος του Πανε-
λληνίου Συνδέσμου Εξαγωγέων, Αλκιβιάδης Καλαμπόκης,
με αφορμή την ανάλυση του Κέντρου Εξαγωγικών Ερευνών
και Μελετών (ΚΕΕΜ) του ΠΣΕ, επί των προσωρινών
στοιχείων της ΕΛΣΤΑΤ, αναφέρει το ΑΠΕ-ΜΠΕ.

Ο ίδιος πρόσθεσε: «Η περιορισμένη μεν, αλλά μεγάλη
ακόμη, μείωση των εξαγωγών των Πετρελαιοειδών-Καυ-
σίων (-24,6%) οδήγησε τη συγκεκριμένη προϊοντική
κατηγορία και πάλι στην κορυφή των εξαγόμενων προ-
ϊόντων».

Το εμπορικό ισοζύγιο, για το μήνα Μάιο έκλεισε με θετικό
πρόσημο (4,7%), παρά την υψηλότερη αύξηση των εξα-
γωγών (9,1%) από εκείνη των εισαγωγών (7,2%).

Το πρώτο πεντάμηνο του 2025, για τις ελληνικές εξα-
γωγές, χωρίς πετρελαιοειδή, κλείνει με θετικό πρόσημο
(5,8%) και σε συνάρτηση με τη μικρότερη αύξηση των
εισαγωγών (3,4%) το εμπορικό μας έλλειμμα κυμάνθηκε
στα ίδια επίπεδα (0,3%).

Το μόνο σίγουρο πλέον είναι ότι η χρονιά του 2025 είναι
μια ιδιαίτερως ενδιαφέρουσα χρονιά, κατά την οποία οι
εξαγωγές μας δείχνουν ανθεκτικότητα και αναμένουμε τις
επιδόσεις για το υπόλοιπο του έτους, λαμβάνοντας υπόψη
το νέο γεωπολιτικό-οικονομικό τοπίο, αλλά και την ανα-
μενόμενη τελική απόφαση της κυβέρνησης των ΗΠΑ για
τους δασμούς».

Η ανάλυση του ΚΕΕΜ - ΠΣΕ

Σύμφωνα με ανάλυση του Πανελληνίου Συνδέσμου
Εξαγωγέων και του Κέντρου Εξαγωγικών Ερευνών και
Μελετών (ΚΕΕΜ), επί των προσωρινών στοιχείων της
ΕΛ-ΣΤΑΤ, οι εξαγωγές μειώθηκαν ελαφρώς, κατά το μήνα
Μάιο του 2025 καθώς περιορίστηκαν μόλις κατά 54 εκατ.
ευρώ ή κατά -1,3% και ανήλθαν σε 4,18 δισ. ευρώ έναντι
4,23 δισ. ευρώ κατά τον ίδιο μήνα του έτους 2024. Εξαι-
ρουμένων των πετρελαιοειδών, έχουμε σημαντικότητα
αύξηση (9,1%), με αποτέλεσμα οι εξαγωγές να αγγίξουν
τα 3,23 δισ. ευρώ από 2,96 δισ. ευρώ, δηλαδή διευρύν-
θηκαν κατά 268,4 εκατ. ευρώ.

Οι εισαγωγές συρρικνώθηκαν το Μάιο του 2025 (-14,7%
ή 1,1 δισ. ευρώ) και άγγιξαν μόλις τα 6,47 δισ. ευρώ ένα-

ντι 7,58 δισ. ευρώ κατά τον ίδιο μήνα του έτους 2024.
Εξαιρουμένων των πετρελαιοειδών, οι εισαγωγές αγαθών
διαμορφώθηκαν σε 5,56 δισ. ευρώ από 5,19 δισ. ευρώ,
δηλαδή αυξήθηκαν κατά 372,8 εκ. ευρώ ή κατά 7,2%.

Ως αποτέλεσμα των παραπάνω κινήσεων, το εμπορικό έλ-
λειμμα περιορίστηκε εντυπωσιακά τον εξεταζόμενο μήνα
του 2025 κατά 1,1 δισ. ευρώ ή κατά -31,6%, στα 2,29 δισ.
ευρώ από 3,35 δισ. ευρώ τον αντίστοιχο μήνα του 2024.
Χωρίς τα πετρελαιοειδή καταγράφεται μικρή αύξηση του
εμπορικού ελλείμματος, κατά 104,4 εκατ. ευρώ (4,7%).

Όσον αφορά τις εξαγωγές συνολικά στο διάστημα Ιανου-
αρίου-Μαΐου μειώθηκαν κατά -4,3% και άγγιξαν τα 20,16
δισ. ευρώ από 21,06 δισ. ευρώ, μειώθηκαν δηλαδή κατά
901,8 εκατ. ευρώ, σε σχέση με την αντίστοιχη περίοδο του
2024.

Χωρίς τα πετρελαιοειδή, οι εξαγωγές για το πρώτο πε-
ντάμηνο του 2025 διαμορφώθηκαν στα 15,67 δισ. ευρώ
από 14,81 δισ. ευρώ, δηλαδή είναι αυξημένες κατά 856,7
εκατ. ευρώ ή κατά 5,8%.

Οι εισαγωγές (συμπεριλαμβανομένων των πετρελαιοει-
δών) στην περίοδο Ιανουαρίου-Μαΐου 2025 μειώθηκαν,
καθώς περιορίστηκαν κατά 1,90 δισ. ευρώ ή κατά -5,3%,
με τη συνολική τους αξία να διαμορφώνεται στα 33,56
δισ. ευρώ έναντι 35,46 δισ. ευρώ κατά την αντίστοιχη
περίοδο του 2024. Εξαιρουμένων των πετρελαιοειδών, οι
εισαγωγές αυξήθηκαν και άγγιξαν τα 26,96 δισ. ευρώ από
26,08 δισ. ευρώ, δηλαδή ενισχύθηκαν κατά 887,7 εκατ.
ευρώ ή κατά 3,4%.

Ως αποτέλεσμα των παραπάνω, το εμπορικό έλλειμμα
στο πρώτο πεντάμηνο του 2025 μειώθηκε κατά -6,9%,
στα 13,41 δισ. ευρώ από 14,40 δισ. ευρώ το πρώτο πε-
ντάμηνο του 2024. Χωρίς τα πετρελαιοειδή, το εμπορικό
έλλειμμα παρέμεινε πρακτικώς στάσιμο (0,3%) και άγγιξε
τα 11,30 δισ. ευρώ από 11,26 δισ. ευρώ, δηλαδή αυξήθη-
κε μόλις κατά 31 εκ. ευρώ.

Η πορεία των εξαγωγών ανά γεωγραφική περι- οχή

Όσον αφορά στην πορεία των εξαγωγών ανά γεωγραφι-
κές περιοχές το Μάιο του 2025, παρατηρείται αύξηση των
αποστολών προς τις χώρες της ΕΕ (2,6%) και μείωση προς
τις Τρίτες Χώρες (-6,1%). Όταν, όμως, εξαιρεθούν τα πε-
τρελαιοειδή η εικόνα αλλάζει, οι εξαγωγές προς τις χώρες
της ΕΕ καταγράφουν σημαντική άνοδο (8,9%), όπως και
οι εξαγωγές προς τις Τρίτες Χώρες, με ελαφρώς υψηλό-
τερο ρυθμό (9,3%), σε σχέση με τον αντίστοιχο περυσινό
μήνα.

Αναφορικά με το ποσοστό των εξαγωγών που κατευθύ-
νονται στις αγορές των κρατών-μελών της ΕΕ, συμπερι-
λαμβανομένων των πετρελαιοειδών, αυτό αυξήθηκε κατά
2 μονάδες περίπου και άγγιξε το 57,8% έναντι 55,6% σε
σχέση με τον αντίστοιχο μήνα το 2024. Αντιστρόφως ανά-
λογη είναι η εικόνα που καταγράφεται για το ποσοστό των
εξαγωγών προς τις Τρίτες Χώρες, που διαμορφώθηκε στο
42,2% έναντι 44,4%. Χωρίς τα πετρελαιοειδή, το μερίδιο
των εξαγωγών προς τις χώρες της ΕΕ διαμορφώνεται στο
67,2% και των Τρίτων Χωρών στο 32,8%.

Εξετάζοντας την κατανομή των εξαγωγών για το διά-
στημα Ιανουαρίου-Μαΐου του 2025, διαπιστώνεται ότι
η συνολική αξία των εξαγωγών, συμπεριλαμβανομένων
των πετρελαιοειδών, κυμάνθηκε στα ίδια επίπεδα προς
τις χώρες της ΕΕ (-0,3%) ενώ προς τις Τρίτες Χώρες υπο-
χώρησε κατά -9,2%. Χωρίς τα πετρελαιοειδή, οι εξαγωγές
αυξάνονται τόσο προς τις Χώρες της ΕΕ (6%) όσο και προς
τις Τρίτες Χώρες (5,4%).

Η πορεία ανά κλάδο

Σχετικά με τις μεγάλες κατηγορίες προϊόντων, το Μάιο του
2025 καταγράφονται αυξητικές τάσεις σε 8 από τους 10
κυριότερους κλάδους προϊόντων.

Πιο συγκεκριμένα, ποσοστιαία άνοδος καταγράφεται σε
όλες τις κατηγορίες με μόνες εξαιρέσεις τα Πετρελαιοει-
δή-Καύσιμα (-24,6%) και τα χαμηλά σε αξία εξαγωγές
Εμπιστευτικά Προϊόντα (-79,1%).

Αντίθετα, σημαντικά αυξημένες είναι οι εξαγωγές, της
κατηγορίας, των Τροφίμων (12,7%), των Βιομηχανι-
κών (11,8%), των Χημικών (13%), των Μηχανημάτων
(9,8%), των Διαφόρων Βιομηχανικών (22,6%), των
Πρώτων Υλών (4,6%), των Ποτά και Καπνός (24,5%) και
των Λαδιών (19,8%), σε σύγκριση με τον αντίστοιχο μήνα
του περασμένου έτους.

Εξετάζοντας το πεντάμηνο Ιανουαρίου-Μαΐου 2025, πτώ-
ση καταγράφουν και πάλι οι εξαγωγές των 2 μόνο από τις
10 μεγάλες κατηγορίες προϊόντων: Πετρελαιοειδή-Καύσι-
μα (-24,9%) και οι χαμηλές σε αξία εξαγωγές των Εμπι-
στευτικών Προϊόντων κατά -79,5%.

Παράλληλα όμως, αυξημένες εμφανίζονται εκείνες των
Τροφίμων (11,5%), Βιομηχανικών (9,2%), Χημικών
(3,2%), Μηχανημάτων (2,7%), Διαφόρων Βιομηχανικών
(6,6%), Πρώτων Υλών (1,3%), Ποτά & Καπνός (13%) και
των Λαδιών (4,8%), σε σχέση με τον αντίστοιχο περυσινό
πρώτο πεντάμηνο.

ΟΙΚΟΝΟΜΙΑ - ΑΝΑΠΤΥΞΗ

«ΠΡΑΣΙΝΟ» ΦΩΣ ΑΠΟ ΤΟ ECOFIN ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗ ΤΗΣ ΡΗΤΡΑΣ ΔΙΑΦΥΓΗΣ ΓΙΑ ΤΙΣ ΑΜΥΝΤΙΚΕΣ ΔΑΠΑΝΕΣ ΓΙΑ 15 ΚΡΑΤΗ-ΜΕΛΗ

Κ. Πιερρακάκης: Στρατηγική νίκη για την Ελλάδα και θεσμική ωρίμανση για την Ευρώπη

Το Συμβούλιο Υπουργών Οικονομικών της ΕΕ (Ecofin) ενέκρινε χθες την ενεργοποίηση της εθνικής ρήτρας διαφυγής για τις αμυντικές δαπάνες για την Ελλάδα και για 14 ακόμη κράτη-μέλη.

Σύμφωνα με το ΑΠΕ-ΜΠΕ, η ενεργοποίηση της εθνικής ρήτρας διαφυγής του Συμφώνου Σταθερότητας και Ανάπτυξης, θα επιτρέψει στα 15 κράτη-μέλη που υπέβαλαν το σχετικό αίτημα, να αποκλίνουν από την πορεία του εθνικού προϋπολογισμού τους έως και 1,5% του εθνικού ΑΕΠ ετησίως, την περίοδο 2025-2028, ώστε να διευκολυνθούν με τις υψηλότερες αμυντικές δαπάνες σε εθνικό επίπεδο, διασφαλίζοντας παράλληλα τη βιωσιμότητα του χρέους.

Σύμφωνα με ανακοίνωση του Συμβουλίου, τα ενδιαφερόμενα κράτη-μέλη είναι το Βέλγιο, η Βουλγαρία, η Κροατία, η Τσεχία, η Δανία, η Εσθονία, η Φινλανδία, η Ελλάδα, η Ουγγαρία, η Λετονία, η Λιθουανία, η Πολωνία, η Πορτογαλία, η Σλοβακία και η Σλοβενία. Στην πράξη, η ενεργοποίηση της ρήτρας διαφυγής, η οποία καλύπτει περίοδο τεσσάρων ετών, σημαίνει ότι η Επιτροπή και το Συμβούλιο μπορούν να αποφασίσουν να μην ανοίξουν νέα διαδικασία υπερβολικού ελλείμματος για αυτά τα 15 κράτη μέλη, ακόμη και αν υπερβούν τη μέγιστη πορεία καθαρών δαπανών, υπό την προϋπόθεση ότι η υπέρβαση αυτή οφείλεται σε αυξημένες αμυντικές δαπάνες. Για όλα τα άλλα έξοδα, τα κράτη μέλη παραμένουν δεσμευμένα από τους δημοσιονομικούς κανόνες και πρέπει να παραμείνουν προσλωμένα στην εφαρμογή του αναθεωρημένου πλαισίου οικονομικής διακυβέρνησης ανεξάρτητα από την ενεργοποίηση της ρήτρας.

Όλα τα κράτη-μέλη έχουν δεσμευτεί για την ανάπτυξη των απαραίτητων αμυντικών δυνατοτήτων στην ΕΕ, όπως επισημαίνεται στα συμπεράσματα του Ευρωπαϊκού Συμβουλίου για την ευρωπαϊκή άμυνα της 6ης Μαρτίου 2025. Το αναθεωρημένο πλαίσιο οικονομικής διακυβέρνησης της ΕΕ επιτρέπει στα κράτη μέλη να κάνουν χρήση της ευελιξίας, όταν «εξαιρετικές περιστάσεις εκτός ελέγχου του εν λόγω κράτους μέλους» έχουν σημαντικό αντίκτυπο στα δημόσια οικονομικά του, διασφαλίζοντας παράλληλα τη δημοσιονομική βιωσιμότητα μεσοπρόθεσμα. Ο επιθετικός πόλεμος της Ρωσίας κατά της Ουκρανίας και η απειλή της για την ευρωπαϊκή ασφάλεια αποτελούν «εξαιρετική περίστα-

ση». Στο πλαίσιο αυτό, τα 15 προαναφερθέντα κράτη-μέλη αποφάσισαν να ζητήσουν την ενεργοποίηση της εθνικής ρήτρας διαφυγής.

Σημειώνεται, τέλος, ότι το αίτημα της Γερμανίας μπορεί να αξιολογηθεί μόλις οριστικοποιηθεί το μεσοπρόθεσμο δημοσιονομικό-διαρθρωτικό της σχέδιο. Το Συμβούλιο δηλώνει «έτοιμο να ενεργήσει σε πιθανά αιτήματα για την ενεργοποίηση της εθνικής ρήτρας διαφυγής από επιπλέον κράτη μέλη».

Κ. Πιερρακάκης: Στρατηγική νίκη για την Ελλάδα και θεσμική ωρίμανση για την Ευρώπη

Μια στρατηγική νίκη για την Ελλάδα και μια στιγμή θεσμικής ωρίμανσης για την Ευρώπη, χαρακτήρισε ο υπουργός Εθνικής Οικονομίας και Οικονομικών Κυριάκος Πιερρακάκης, την ενεργοποίηση της ρήτρας διαφυγής, η οποία εγκρίθηκε από τους υπουργούς Οικονομικών της ΕΕ, μετά και από το αίτημα της Ελλάδας.

«Η σημερινή απόφαση του ECOFIN για την υιοθέτηση της ρήτρας διαφυγής αποτελεί μια στρατηγική νίκη για την Ελλάδα και μια στιγμή θεσμικής ωρίμανσης για την Ευρώπη. Η Ελλάδα, εκτός από την κυριαρχία της, υπερασπίζεται και τα εξωτερικά σύνορα της Ευρωπαϊκής Ένωσης και χρειάζεται τα εργαλεία για να το πράττει αποτελεσματικά», δήλωσε συγκεκριμένα ο υπουργός από τις Βρυξέλλες, όπου συμμετείχε στις συνεδριάσεις του Eurogroup και του ECOFIN.

«Η χώρα μας ήταν ένα από τα κράτη-μέλη που πήραν την πρωτοβουλία για την εξαίρεση μέρους των αμυντικών δαπανών από τους δημοσιονομικούς κανόνες. Ήμασταν από τους πρώτους που υποβάλαμε το σχετικό αίτημα και πλέον έχουμε στη διάθεσή μας επιπλέον 500 εκατ. ευρώ για να ενισχύσουμε την άμυνα το 2026 και να στηρίξουμε τους Έλληνες πολίτες, αφού έτσι ανοίγει δημοσιονομικός χώρος. Η εθνική κυριαρχία δεν χτίζεται με συνθήματα, αλλά με πρωτοβουλίες και αποφάσεις. Και σήμερα, αποδείξαμε ότι η Ελλάδα μπορεί να διεκδικεί και να πετυχαίνει», επεσήμανε επίσης. Στο επίκεντρο των συζητήσεων βρέθηκε και το ζήτημα του ψηφιακού ευρώ. Στην παρέμβασή του, ο Κυριάκος Πιερρακάκης εξέφρασε την υποστήριξη της Ελλάδας στο εγχείρημα, τονίζοντας πως σε ένα ασταθές γεωπολιτικό περιβάλλον η Ευρώπη πρέπει να ενισχύσει τη νομισματική της κυριαρχία.

Αναφερόμενος στο μέλλον των ψηφιακών πληρωμών, ο υπουργός υπογράμμισε ότι δεν υπάρχει κανένα περιθώριο για καθυστέρηση, τονίζοντας την ανάγκη για συμφωνία έως το τέλος του έτους. Επίσης, ανέδειξε τις ευκαιρίες που δημιουργεί το ψηφιακό ευρώ, προβάλλοντας ως θετικό παράδειγμα την καταπολέμηση της φοροδιαφυγής στην Ελλάδα μέσω της ενίσχυσης των ψηφιακών πληρωμών.

Παράλληλα, ο κ. Πιερρακάκης εστίασε στην ανάγκη απλοποίησης των υφιστάμενων κανόνων και άρσης αδικαιολόγητων εμποδίων, στο πλαίσιο της συζήτησης για τη δέσμη μέτρων αναθεώρησης του πλαισίου τιτλοποιήσεων από την Ευρωπαϊκή Επιτροπή. Όπως είπε χαρακτηριστικά, «κοινός στόχος είναι η ενίσχυση της Αγοράς Τιτλοποιήσεων, ούτως ώστε να διοχετευτούν κεφάλαια στην πραγματική οικονομία για παραγωγικές επενδύσεις».

Στο πλαίσιο αυτό, ο κ. Πιερρακάκης αναφέρθηκε στην πρόταση εξαγοράς του Χρηματιστηρίου Αθηνών από τη Euronext και στην επένδυση της ιταλικής τράπεζας UniCredit στην Alpha Bank. Οι δύο κομβικές αυτές εξελίξεις, τόνισε, έχουν τόσο ελληνική όσο και ευρωπαϊκή διάσταση, «ως στρατηγικά βήματα που αφενός αποτελούν ψήφο εμπιστοσύνης στην ελληνική οικονομία και αφετέρου συμβάλλουν στη χρηματοπιστωτική ολοκλήρωση της ΕΕ και στους στόχους της Ένωσης Αποταμιεύσεων και Επενδύσεων».

Εξάλλου, ο υπουργός συνεχάρη τον Ιρλανδό Υπουργό Οικονομικών Πασκάλ Ντόναχιου για την ανανέωση της θητείας του στην προεδρία του Eurogroup και διατύπωσε την υποστήριξή του στην κατεύθυνση της επίτευξης των στόχων της ευρωομάδας. Στο Συμβούλιο του ECOFIN, ο κ. Πιερρακάκης καιρέτισε το πρόγραμμα της δανικής προεδρίας και αναγνώρισε ως καίριες τις προτεραιότητες που έχουν τεθεί.

Ενώ, στο περιθώριο των συνεδριάσεων των Συμβουλίων Eurogroup και ECOFIN, συναντήθηκε με τον Ευρωπαίο επίτροπο αρμόδιο για την Οικονομία και Παραγωγικότητα και για την Εφαρμογή και Απλούστευση Βάλντις Ντομπρόβσκις, με τον οποίο συζήτησαν για τα επιτεύγματα και τις προκλήσεις της ελληνικής και ευρωπαϊκής οικονομίας και την ευκαιρία επιτάχυνσης της οικονομικής ανάπτυξης στην ΕΕ μέσω της απλοποίησης και της ψηφιοποίησης.

ΕΠΙΣΤΗΜΗ - ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ

ΕΝΝΕΑ ΣΤΟΥΣ 10 ΚΑΤΑΝΑΛΩΤΕΣ ΣΤΗΝ ΕΛΛΑΔΑ ΑΝΗΣΥΧΟΥΝ ΓΙΑ ΤΗΝ ΙΔΙΩΤΙΚΟΤΗΤΑ ΤΟΥΣ ΚΑΙ ΤΗΝ ΤΗ

Στην Ελλάδα, 9 στους 10 καταναλωτές ανησυχούν για την ιδιωτικότητα τους, αναζητώντας διαφάνεια και ασφάλεια για να αξιοποιήσουν πλήρως τις δυνατότητες της Τεχνητής Νοημοσύνης, σύμφωνα με συμπεράσματα πανευρωπαϊκής έρευνας.

Όπως επισημαίνει η Samsung, σε μια εποχή όπου η τεχνολογία Τεχνητής Νοημοσύνης (AI) και οι έξυπνες οικιακές συσκευές ενσωματώνονται ολοένα και περισσότερο στην καθημερινότητά μας, αναδύονται ερωτήματα σχετικά με την ασφάλεια των δεδομένων. Η Samsung Electronics, αναγνωρίζοντας αυτές τις σύγχρονες προκλήσεις, ανακοίνωσε τα αποτελέσματα μιας εκτενούς πανευρωπαϊκής έρευνας. Σύμφωνα με το ΑΠΕ-ΜΠΕ, στην έρευνα, που διεξήχθη από την FleishmanHillard TRUE GlobalIntelligence σε συνεργασία με την Focaldata, συμμετείχαν 8.284 Ευρωπαίοι καταναλωτές ηλικίας 18-43 ετών από οκτώ χώρες, συμπεριλαμβανομένης της Ελλάδας. Από τα ευρήματα της έρευνας προκύπτει η ανάγκη για μεγαλύτερη διαφάνεια και εκπαίδευση, καθώς και η σημασία της ασφάλειας για την πλήρη υιοθέτηση των πλεονεκτημάτων της τεχνολογίας AI. Η έρευνα αναδεικνύει πώς η διαχείριση της ιδιωτικότητας μπορεί να προκαλεί προβληματισμό για πολλούς, με 1 στους 5 (20%) στο σύνολο των ερωτηθέντων να δηλώνουν ότι είναι πολύ περίπλοκη, και 3 στους 4 (75%) να τη βρίσκουν αγχωτική. Ειδικότερα, στην Ευρώπη, η Ισπανία βρίσκεται στην κορυφή των χωρών όπου οι συμμετέχοντες βρίσκουν τη διαχείριση της ιδιωτικότητάς τους αγχωτική (88%), ακολουθεί η Ελλάδα (87%), η Γαλλία (75%) και η Ιταλία (75%).

Η αυξημένη ενσωμάτωση της έξυπνης τεχνολογίας και της Τεχνητής Νοημοσύνης στην καθημερινότητα, έχει καταστήσει τους νέους Ευρωπαίους πιο συνδεδεμένους από ποτέ. Ωστόσο, παρά την ευρεία ανησυχία για την ιδιωτικότητα, πολλοί αδυνατούν να αναγνωρίσουν τους κινδύνους σε άλλες συσκευές, εκτός των smartphones τους. Αυτό δημιουργεί ένα «τυφλό σημείο» στην ευαισθητοποίηση και την εκπαίδευση των χρηστών σε ψηφιακούς κινδύνους, αφήνοντας τις έξυπνες συσκευές και τους καταναλωτές

εκτεθειμένους και εμποδίζοντάς τους να αξιοποιήσουν πλήρως τις νέες δυνατότητες που προσφέρει η τεχνολογία. Το ζήτημα είναι ιδιαίτερα σημαντικό καθώς ο τομέας του έξυπνου σπιτιού στην Ευρώπη αναμένεται να ξεπεράσει τα 100 εκατομμύρια έως το 2028, συνεχίζοντας να αναπτύσσεται με ταχύ ρυθμό.

Η ιδιωτικότητα το κλειδί για μεγαλύτερη ενσωμάτωση της Τεχνητής Νοημοσύνης

Τα αποτελέσματα της έρευνας για την Ελλάδα, ανέδειξαν μια ενδιαφέρουσα δυναμική: οι Έλληνες αναγνωρίζουν τα οφέλη της Τεχνητής Νοημοσύνης και των έξυπνων τεχνολογιών, με το 62% να δηλώνει ότι θα ήταν πιο ανοιχτό στην υιοθέτησή τους αν ένιωθε σίγουρο για την προστασία των δεδομένων του. Οι συμμετέχοντες στην έρευνα αναγνώρισαν πως κάνουν ευκαιρίες όπως εξοικονομημένες προσφορές ή προσαρμοσμένες ταξιδιωτικές προτάσεις, λόγω της αβεβαιότητας για τον χειρισμό των δεδομένων τους.

Ωστόσο, παρά την αναγνώριση των πλεονεκτημάτων, η ανησυχία για την ιδιωτικότητα και την ασφάλεια των δεδομένων αποτελεί κυρίαρχο ζήτημα. Εννέα στους δέκα Έλληνες που συμμετείχαν στην έρευνα (89%) εκφράζουν ανησυχία. Αυτή η ευαισθησία είναι εμφανής και στην αγοραστική τους συμπεριφορά, καθώς πάνω από οκτώ στους δέκα (85%) λαμβάνουν σοβαρά υπόψη την ιδιωτικότητα κατά την επιλογή προϊόντων.

Το θέμα της ιδιωτικότητας παρουσιάζει σημαντική πολυπλοκότητα για τους Έλληνες συμμετέχοντες, με το 87% να το βρίσκει αγχωτικό. Οι ανησυχίες που εντοπίζονται στην έρευνα αφορούν από φόβους οικονομικής κλοπής (68%) έως ανησυχία για τη χρήση μεταδεδομένων για την ταυτοποίησή τους (61%). Υπάρχει ένα σημαντικό χάσμα στην κατανόηση, καθώς μόλις το 10% αισθάνεται «πολύ γνώστης» σχετικά με την ιδιωτικότητα. Παράλληλα, δύο στους πέντε (39%) ερωτώμενους, δεν σκέφτονται ποτέ την ασφάλεια των έξυπνων οικιακών συσκευών τους. Το αποτέλεσμα αυτό οδηγεί σε σαφείς ανάγκες: το 68% ζητά περισσότερη ενημέρωση, ενώ το 29% δηλώνει ότι η διαφάνεια σχετικά

με τη χρήση των προσωπικών τους δεδομένων θα αύξανε την εμπιστοσύνη σε μια εταιρεία τεχνολογίας.

Πανευρωπαϊκά ευρήματα: Το ζητούμενο της ασφάλειας και της διαφάνειας

Σε πανευρωπαϊκό επίπεδο, η εικόνα είναι παρόμοια, επιβεβαιώνοντας την παγκόσμια τάση. Εννέα στους δέκα Ευρωπαίους (88%) εκφράζουν ανησυχίες σχετικά με την ιδιωτικότητά τους. Πάνω από το ένα τρίτο (36%) των νέων Ευρωπαίων δεν σκέφτεται ποτέ την ασφάλεια των έξυπνων οικιακών συσκευών του, ενώ το 49% σκέφτεται την ιδιωτικότητα των κινητών του τηλεφώνων καθημερινά. Η ιδιωτικότητα αποτελεί ένα αγχωτικό ζήτημα για το 75% των Ευρωπαίων, με το 20% να το χαρακτηρίζει «πολύ περίπλοκο». Παρ' όλα αυτά, μόλις οκτώ στους δέκα καταναλωτές λαμβάνουν σοβαρά υπόψη τις ανησυχίες αυτές κατά την αγορά προϊόντων.

Το αίτημα για καλύτερη εκπαίδευση είναι επίσης έντονο σε πανευρωπαϊκό επίπεδο, με πάνω από το 67% των Ευρωπαίων που συμμετείχαν στην έρευνα, να ζητά περισσότερη ενημέρωση σχετικά με τα δεδομένα και την ιδιωτικότητά του. Το 62% δηλώνει ότι θα ήταν πιο ανοιχτό στην πλήρη υιοθέτηση της τεχνολογίας AI και της τεχνολογίας smart home, εάν κατανοούσε καλύτερα τα οφέλη και ένιωθε σιγουριά για την προστασία των δεδομένων του.

Η Samsung, στοχεύοντας στην προστασία των δεδομένων των χρηστών, όπως ανακοίνωσε, επεκτείνει την πλατφόρμα ασφαλείας της, Samsung Knox, σε διάφορες κατηγορίες προϊόντων της, από συσκευές κινητής έως οικιακές συσκευές. Ως υποστηρικτής του σχεδιασμού με προτεραιότητα στην ιδιωτικότητα, η Samsung ενσωματώνει την ασφάλεια στον πυρήνα του σχεδιασμού της, και όχι απλώς ως μια προσθήκη. Η ασφάλεια αυτή είναι ενσωματωμένη στα προϊόντα της, από το επίπεδο του hardware έως τα επίπεδα του λογισμικού, προστατεύοντας κάθε συσκευή σε ολόκληρο το οικοσύστημα για μια ολοκληρωμένη και απρόσκοπτη εμπειρία ασφαλείας. Η πλατφόρμα ασφαλείας Samsung Knox προσφέρει πολυεπίπεδη, έξυπνη παρακολούθηση ψηφιακών απειλών.

ΤΟ 5G ΘΑ ΑΝΤΙΠΡΟΣΩΠΕΥΕΙ ΤΟ ΕΝΑ ΤΡΙΤΟ ΤΩΝ ΚΙΝΗΤΩΝ ΣΥΝΔΡΟΜΩΝ ΤΟ 2025

Το 5G θα αντιπροσωπεύει το ένα τρίτο των κινητών συνδρομών το 2025 σύμφωνα με τα συμπεράσματα του Ericsson Mobility Report.

Κατά το πρώτο τρίμηνο του 2025, προστέθηκαν 145 εκατομμύρια συνδρομές 5G, ανεβάζοντας το σύνολο σε λίγο πάνω από 2,4 δισεκατομμύρια.

Σύμφωνα με το ΑΠΕ-ΜΠΕ, όπως αναφέρεται στο Ericsson Mobility Report, η υιοθέτηση του 5G συνεχίζεται με ταχείς ρυθμούς και αναμένεται να φτάσει τις 2,9 δισεκατομμύρια έως το τέλος του 2025, αντιπροσωπεύοντας το ένα τρίτο όλων των κινητών συνδρομών εκείνη την περίοδο. Οι συνδρομές 4G συνεχίζουν να μειώνονται καθώς οι συνδρομητές μεταβαίνουν στο 5G. Οι συνδρομές 4G μειώθηκαν κατά 55 εκατομμύρια το πρώτο τρίμηνο του 2025, μειώνοντας το σύ-

νολο σε λίγο κάτω από 4,9 δισεκατομμύρια. Οι συνδρομές 3G μειώθηκαν κατά 19 εκατομμύρια και οι συνδρομές 2G κατά 38 εκατομμύρια το ίδιο διάστημα.

Η κατάργηση των τεχνολογιών 2G και 3G συνεχίζεται παγκοσμίως. Η κατάργηση του 3G αναμένεται να γίνει ταχύτερα από αυτή του 2G τα επόμενα χρόνια, αλλά ο χρονοδιάγραμμα διαφέρει ανάλογα με τη χώρα και τον πάροχο υπηρεσιών.

Στο τέλος του 2024, ο αριθμός των συνδρομών 5G έφτασε τα 2,3 δισεκατομμύρια παγκοσμίως, με διείσδυση περίπου 27%. Η υψηλότερη διείσδυση 5G καταγράφηκε στη Βόρεια Αμερική με 71%, ακολουθούμενη από τη Βορειοανατολική Ασία με 52%, τις χώρες του Συμβουλίου Συνεργασίας του Κόλπου (GCC) με 45% και τη Δυτική Ευρώπη με 41%. Το 5G αναμένεται να ξεπεράσει το 4G ως η κυρίαρχη τεχνολογία πρόσβασης

έως το 2027, εννέα χρόνια μετά την εισαγωγή του.

Πάνω από 340 πάροχοι υπηρεσιών έχουν ήδη λανσάρει εμπορικά δίκτυα 5G, και περίπου 70 έχουν αναπτύξει ή λανσάρει δίκτυα 5G Standalone (SA).

Τα δύο τρίτα όλων των κινητών συνδρομών αναμένεται να είναι 5G μέχρι το τέλος του 2030

Οι παγκόσμιες συνδρομές 5G προβλέπεται να φτάσουν τα 6,3 δισεκατομμύρια το 2030 και θα αποτελούν τα δύο τρίτα των κινητών συνδρομών. Οι κορυφαίοι πάροχοι συνεχίζουν να αναπτύσσουν δίκτυα SA, και οι συνδρομές 5G SA αναμένεται να φτάσουν σχεδόν τα 3,7 δισεκατομμύρια το 2030.

Προβλέπεται ότι η Δυτική Ευρώπη θα έχει τη μεγαλύτερη διείσδυση 5G το 2030 με 93%, ακολουθούμενη από τη Βόρεια Αμερική με 91% και τις χώρες GCC με 90%.

ΕΠΙΣΤΗΜΗ - ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ

ΠΟΣΟ «ΜΕΣΑ» ΕΧΟΥΝ ΠΕΣΕΙ ΟΙ ΕΡΕΥΝΕΣ ΤΩΝ ΠΡΟΗΓΟΥΜΕΝΩΝ ΕΤΩΝ ΓΙΑ ΤΟ ΠΟΣΟΥΣ ΑΠΟ ΕΜΑΣ ΘΑ ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΗΣΕΙ Η ΤΕΧΝΗΤΗ ΝΟΗΜΟΣΥΝΗ;

Πόσοι εργαζόμενοι στην Ευρώπη χρησιμοποιούν κάποιο εργαλείο Τεχνητής Νοημοσύνης στη δουλειά τους; Πόσο «μέσα» έχουν πέσει οι εκτιμήσεις που είχαν διατυπωθεί το 2013 για τον αριθμό των θέσεων εργασίας, που πιθανώς θα «καταβροχθίσουν» οι αλγόριθμοι έως το 2023-2033; Πόσο πιθανό είναι η Τεχνητή Νοημοσύνη (ΤΝ) να μπει στη ζωή των Ευρωπαίων με τρόπο που θα αυξήσει τα χάσματα σε επίπεδο γεωγραφικό, φύλου και ηλικίας; Πληρώνονται καλύτερα οι άνθρωποι που έχουν ειδικές γνώσεις γύρω από την ΤΝ και κατά πόσο χρησιμοποιούνται οι αλγόριθμοι για την ψηφιακή επιτήρηση των εργαζόμενων από τους εργοδότες;

Μπορεί το Ευρωπαϊκό Κέντρο για την Ανάπτυξη της Επαγγελματικής Κατάρτισης (Cedefop), αποκεντρωμένος οργανισμός της ΕΕ με έδρα τη Θεσσαλονίκη, να έχει μικρό μέγεθος και χαμηλότερη αναγνωρισιμότητα σε σχέση με φορείς όπως το Παγκόσμιο Οικονομικό Φόρουμ (WEF), αλλά οι έρευνες που πραγματοποιεί τα τελευταία χρόνια γύρω από την ΤΝ και την πιθανή επιδράσή της στην αγορά εργασίας, αποτυπώνουν όχι απλά και μόνο εκτιμήσεις, αλλά την πραγματική εικόνα του τι συμβαίνει στην πράξη -κι απαντούν στα παραπάνω ερωτήματα.

Στοιχεία αυτών των μελετών και ιδίως της Έρευνας Δεξιοτήτων γύρω από την ΤΝ (AI SkillsSurvey), που κατέγραψε τις απόψεις 5.342 εργαζομένων, ηλικίας 16 έως 64 ετών, σε 11 κράτη μέλη της ΕΕ, παρουσίασε ο εμπειρογνώμονας του Cedefop, Κωνσταντίνος Πουλιάκας, κατά τη διάρκεια της πρόσφατης Εβδομάδας Μάθησης (LearningWeek) του Κέντρου, στη Θεσσαλονίκη, αναφέρει το ΑΠΕ-ΜΠΕ. Όπως διευκρίνισε, το να καταγραφεί η απάντηση στο ερώτημα «χρησιμοποιείς κάποιο εργαλείο ΤΝ;» μπορεί να μοιάζει εύκολο να γίνει με ακρίβεια, αλλά δεν είναι. Κι αυτό διότι κάποιοι άνθρωποι δεν γνωρίζουν ότι χρησιμοποιούν ΤΝ (σ.σ. το ίδιο το Google είναι μια τεράστια μηχανή ΤΝ, αλλά συχνά δεν το σκεφτόμαστε έτσι), άλλοι θεωρούν ότι αξιοποιούν κάποιο εργαλείο χωρίς αυτό να ισχύει, ορισμένοι αισθάνονται ότι χρειάζεται να απαντήσουν καταφατικά ακόμα κι αν δεν έχουν επαφή, για να μη θεωρηθεί ότι βρίσκονται «έξω από τις εξελίξεις» και υπάρχουν κι εκείνοι για τους οποίους οι αλγόριθμοι ανήκουν ...σε άλλο Σύμπαν.

Παρόλα αυτά, οι εκτιμήσεις συγκλίνουν στην κατεύθυνση ότι περίπου ένας στους τέσσερις ενήλικες στην ΕΕ ήδη χρησιμοποιεί σήμερα κάποιο εργαλείο ΤΝ στον εργασιακό του χώρο. Συγκεκριμένα, στο ερώτημα «εξ όσων γνωρίζεις, χρησιμοποιείς κάποιο εργαλείο ή τεχνολογία ΤΝ στον εργασιακό σου χώρο, εσύ ή οι συνάδελφοί

σου;», το 28% των ερωτηθέντων απάντησαν, σύμφωνα με τον κ. Πουλιάκα, καταφατικά. Το ποσοστό αυτό δεν είναι ασήμαντο, ενώ συγκλίνει με εκείνο που προκύπτει από έρευνα της Ευρωπαϊκής Κεντρικής Τράπεζας (άνοιξη 2024), σύμφωνα με την οποία το 25% των ενήλικων εργαζομένων στην ΕΕ χρησιμοποιούσαν κάποιο εργαλείο ΤΝ (σ.σ. όπως το ChatGPT, το DALL-E ή το Mistral για παράδειγμα). Πόσο συχνά χρησιμοποιούνται αυτά τα εργαλεία; Παρότι είναι αρκετά υψηλά τα ποσοστά όσων τα χρησιμοποιούν κάποιες φορές ή όχι συχνά, ένα 15% των εργαζομένων δηλώνει πως προστρέχει σ' αυτά τακτικά.

Τελικά, σε ποιον βαθμό μας αντικαθιστά πράγματι η ΤΝ;

Το 2013 είχε κυκλοφορήσει μεγάλη έρευνα (σ.σ. των CarlBenediktFrey και Michael A. Osborne), βάσει της οποίας πάνω από το 50% των θέσεων εργασίας στις προηγμένες οικονομίες της ΕΕ επρόκειτο να χαθεί λόγω της ΤΝ στα επόμενα δέκα-είκοσι χρόνια. Τι έγινε στην πράξη; «Πάνω από δέκα χρόνια μετά, το 2025» εξήγησε ο Κωνσταντίνος Πουλιάκας, «όχι απλά δεν έχουν χαθεί οι μισές θέσεις εργασίας, αλλά βιώσαμε τη δεκαετία με την ταχύτερη ανάπτυξη απασχόλησης που έχουμε δει (...) Η εκτίμηση ότι θα χαθούν οι μισές θέσεις εργασίας ήταν μια εικασία και προκάλεσε τεράστια αναστάτωση στους κύκλους της διεθνούς πολιτικής, ότι η ΤΝ θα μας πάρει τις δουλειές. Μέρος αυτού, φυσικά, είναι αλήθεια, αλλά όχι σε τέτοιο βαθμό. Αυτό που βλέπουμε στην πραγματικότητα, είναι ότι αν υπάρχουν οι αναγκαίες πολιτικές και άλλες συνθήκες, γρήγορη οικονομική ανάπτυξη, μια υγιής οικονομική κοινωνία κι υψηλή καταναλωτική ζήτηση, θα έχουμε στην πραγματικότητα πολλές θέσεις νέες εργασίας παρά την ΤΝ. Σήμερα, αντί για έλλειψη θέσεων εργασίας, βλέπουμε μεγάλες ελλείψεις σε ειδικότητες σχετικές με την ΤΝ».

Για αυτό άλλωστε οι ειδικότητες αυτές είναι περιζήτητες και όσοι τις κατέχουν πληρώνονται καλύτερα. Σύμφωνα με έρευνα των Κωνσταντίνου Πουλιάκα και GiuliaSantagelo, που διερεύνησε -μεταξύ άλλων- τις μισθολογικές διαφορές μεταξύ των προγραμματιστών ΤΝ και άλλων αποφοίτων τριτοβάθμιας εκπαίδευσης στην ΕΕ, οι μισθοί που προσφέρονται στους πρώτους είναι κατά μέσο όρο 20% υψηλότεροι, σε σχέση με εκείνους που λαμβάνουν άλλοι πτυχιούχοι πανεπιστημίων. Επιπλέον, οι μισθοί τους είναι κατά 4%-6% υψηλότεροι, συγκριτικά με εκείνους άλλων προγραμματιστών του τομέα Τεχνολογιών Πληροφορικής και Επικοινωνιών

(ΤΠΕ). «Πρόκειται για δύο ομάδες πληθυσμού που κατά μία έννοια έχουν το ίδιο επίπεδο εκπαίδευσης και παρόμοιες δεξιότητες, παρόλα αυτά, οι μισθοί των προγραμματιστών ΤΝ είναι υψηλότεροι» επισήμανε ο Κωνσταντίνος Πουλιάκας και πρόσθεσε: «Με άλλα λόγια, η γνώση και οι δεξιότητες που σχετίζονται με την ΤΝ είναι στην πραγματικότητα κάτι που οι εργοδότες απαιτούν σήμερα όλο και περισσότερο και είναι πρόθυμοι να πληρώσουν υψηλότερους μισθούς για να το έχουν (...) ώστε να εφαρμόσουν τεχνικές ΤΝ σε επιχειρηματικά περιβάλλοντα, να διαχειριστούν και να βοηθήσουν τις επιχειρήσεις τους να επαναδιατυπώσουν τον τρόπο με τον οποίο σχεδιάζουν και εφαρμόζουν τις στρατηγικές τους».

Επιπλέον, πολλές από τις έρευνες και εκτιμήσεις που επιδιώκουν να καταλήξουν σε ένα ισοζύγιο των θέσεων εργασίας που θα χαθούν και εκείνων που θα κερδηθούν στην παγκόσμια οικονομία λόγω της ΤΝ, δεν λαμβάνουν υπόψη τους εκατομμύρια ανθρώπους, που απλά δεν εργάζονται σε ένα γραφείο: «Τέτοιες εκτιμήσεις συχνά προκύπτουν επειδή κάποιος ερευνητής/τρια πηγαίνει στους/τις CEO μεγάλων και πολυεθνικών επιχειρήσεων και καταγράφει τις απόψεις τους για το τι θα συμβεί. Ωστόσο, η αγορά εργασίας δεν έχει να κάνει μόνο με CEO υψηλού επιπέδου, ούτε αποτελείται μόνο από επιχειρηματικούς κολοσσούς διεθνούς εμβέλειας. Η αγορά εργασίας δεν αφορά μόνο τις «Amazon» της οικονομίας, αλλά και τον χτίστη ή τον άνθρωπο που περνάει τα πλακάκια στο σπίτι. Για να κάνουμε ακριβείς εκτιμήσεις για την επίδραση της ΤΝ στην αγορά εργασίας λοιπόν, χρειάζεται να απευθυνθούμε και σε αυτούς τους επαγγελματίες. Τι γνωρίζουν για την ΤΝ; Πόσο τη χρησιμοποιούν;» σημείωσε.

Ο «μεγάλος αδερφός» στον εργασιακό χώρο;

Η χρήση της ΤΝ στην αγορά εργασίας είναι ένας γρίφος. Και όχι ένας εύκολος γρίφος, αφού οι κίνδυνοι να «βαθύνουν» τα χάσματα του σημερινού κόσμου αυξάνονται με τη χρήση της, ενώ ορατός είναι ο κίνδυνος ασφυκτικής επιτήρησης των εργαζομένων στο μέλλον, αφού οι αλγόριθμοι ήδη χρησιμοποιούνται για διάφορες καταγραφές δεικτών εργασιακής αποδοτικότητας ή και εργασιακού άγχους.

«Οι άνθρωποι χρησιμοποιούν την ΤΝ σε πολύ θετικές χρήσεις, αλλά και σε άλλες, που προκαλούν προβληματισμό. Π.χ., χρησιμοποιείται από εργοδότες για στενότερη παρακολούθηση και επιτήρηση των εργαζομένων.

Συνέχεια στη σελ 20

ΕΠΙΣΤΗΜΗ - ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ

ΠΟΣΟ «ΜΕΣΑ» ΕΧΟΥΝ ΠΕΣΕΙ ΟΙ ΕΡΕΥΝΕΣ ΤΩΝ ΠΡΟΗΓΟΥΜΕΝΩΝ ΕΤΩΝ ΓΙΑ ΤΟ ΠΟΣΟΥΣ ΑΠΟ ΕΜΑΣ ΘΑ ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΗΣΕΙ Η ΤΕΧΝΗΤΗ ΝΟΗΜΟΣΥΝΗ;

Συνέχεια από σελ 19

» Και αυτό, φυσικά, έχει προκαλέσει πολλούς φόβους ότι τα εργαλεία και οι τεχνολογίες ΤΝ θα χρησιμοποιηθούν για να προωθήσουν αυτό που αποκαλούμε διαχείριση των εργαζομένων (...). Πράγματι, βάσει της έρευνάς μας, το 16%-17% των εργαζομένων δήλωσε ότι τέτοιες ψηφιακές εφαρμογές ή εργαλεία χρησιμοποιούνται ήδη στον χώρο εργασίας τους, ώστε οι εργοδότες να μπορούν να παρακολουθούν ή να αξιολογούν την απόδοσή τους στην εργασία. Επιπλέον, κάποιοι λαμβάνουν οδηγίες σχετικά με το είδος των εργασιών που πρέπει να κάνουν απευθείας από μια μηχανή, απευθείας από έναν αλγόριθμο. Ποσοστό 46% των εργαζομένων πιστεύουν ότι θα παρακολουθούνται περισσότερο στη δουλειά τους» σημειώνει ο Κ. Πουλιδάκης.

Επιπλέον, το 8% φέρει wearables (φορετές συσκευές). Έτσι, ψηφιακές συσκευές, όπως smartwatches (έξυπνα ρολόγια) επιτρέπουν στους εργοδότες να παρακολουθούν βασικά τα στατιστικά στοιχεία του σώματος των εργαζομένων, τα επίπεδα άγχους τους κτλ. Οι εταιρείες το χαρακτηρίζουν αυτό ως κάτι καλό, γιατί όπως λένε τις βοηθάει να διαπιστώσουν αν οι εργαζόμενοι έχουν καλή ισορροπία ζωής. Από την άλλη πλευρά όμως, των εργαζομένων ή των συνδικάτων, η καταγραφή της ισορροπίας μεταξύ επαγγελματικής και προσωπικής ζωής, θεωρείται ανησυχητικός παράγοντας, διότι κατά μία έννοια, επιτρέπει στους εργοδότες να αυξήσουν τα επίπεδα παρακολούθησης και εποπτείας» είπε.

Ο προγραμματιστής, ο χτίστης και ο κατασκευαστής πλακακιών

Αν αυτή η δυνατότητα αύξησης της παρακολούθησης προκαλεί ανησυχία, το ίδιο συμβαίνει και με τα κυφορούμενα χάσματα στην κοινωνία και την οικονομία. «Οι βόρειες χώρες της ΕΕ, το Βέλγιο, το Λουξεμβούργο, η Γερμανία, προηγούνται στην κούρσα (για τη χρήση της ΤΝ). Σε άλλα κράτη-μέλη, όπως η Ελλάδα, διαπιστώσαμε ότι η ταχύτητα είναι δυστυχώς σχετικά χαμηλή, παρά τον σημαντικό και μεγάλο ψηφιακό μετασχηματισμό που έχει πραγματοποιήσει η χώρα τα τελευταία χρόνια -το ίδιο συμβαίνει στην Ισπανία, την Πολωνία και την Πορτογαλία. Το ένα μεγάλο πρόβλημα που διαπιστώνουμε λοιπόν είναι το γεωγραφικό (...). Το άλλο είναι το χάσμα στις ομάδες πληθυσμού. Πριν από μερικά χρόνια, όλοι έλεγαν ότι οι μηχανές είναι κυρίως πιθανό ν' αναλάβουν τις θέσεις εργασίας των εργαζομένων μεσαίας ειδίκευσης και τις εργασίες ρουτίνας. Τώρα, με το νέο κύμα της γεννητικής ΤΝ, το φαινόμενο αφορά και εργαζόμενους υψηλής ειδίκευσης, υψηλής εκπαίδευσης. Είναι κυρίως οι μεγάλες επιχειρήσεις που χρησιμοποιούν την ΤΝ. Κι είναι επίσης οι νεότεροι εργαζόμενοι και εδώ υπάρχει κίνδυνος ενός ακόμη χάσματος: οι μεγαλύτεροι σε ηλικία εργαζόμενοι θα αντιμετωπίσουν δυσκολίες, επειδή πρέπει να κάνουν ένα τεράστιο εκπαιδευτικό άλμα, για να μάθουν τις τεχνολογίες της ΤΝ. Επιπλέον, σε όλες τις έρευνες διαπιστώνεται ότι οι γυναίκες υστερούν σταθερά σε σχέση με τους άνδρες όσον αφορά τη χρήση των εργαλείων ΤΝ, γεγονός που αποτελεί άλλο ένα μεγάλο ζήτημα ανησυχίας. Έχουμε ήδη μισθολογικό χάσμα μεταξύ των δύο φύλων και χάσμα

απασχόλησης. Θέλουμε να έχουμε και χάσμα στη χρήση ΤΝ;» διερωτήθηκε.

Όσο μικρότερη επαφή έχεις με την τεχνολογία, τόσο περισσότερη αισθάνεσαι ότι σε απειλεί

Οι έρευνες του Cedefop έδειξαν ακόμη πως παρότι ένα όχι μεγάλο, αλλά ούτε αμελητέο ποσοστό εργαζομένων φοβούνται ότι θα χάσουν τη δουλειά τους εξαιτίας της ΤΝ στην επόμενη πενταετία, ωστόσο δεν είναι πολλοί εκείνοι, που κάνουν κάτι, ώστε το αρνητικό αυτό σενάριο να μην επαληθευτεί. «Το 15% των εργαζομένων θεωρούν ότι η θέση εργασίας τους είναι πιθανό να απειληθεί από την ΤΝ. Δεν είναι τόσο υψηλό, όσο το 50% που υποστηριζόταν πριν από δέκα χρόνια, αλλά ούτε αμελητέο και είναι κοντά στο ποσοστό των εκτιμήσεων για τις θέσεις εργασίας, που διατρέχουν πολύ υψηλό κίνδυνο να επηρεαστούν από την ΤΝ. Σε κάποιες χώρες όπως η Ελλάδα, η Πολωνία, η Σλοβακία, το ποσοστό αυτό είναι πολύ υψηλότερο, αφού ακόμη και ένας στους τέσσερις εργαζόμενους φοβάται ότι μπορεί να χάσει τη δουλειά του. Είναι ενδιαφέρον ότι οι χώρες στις οποίες υπάρχει ο μεγαλύτερος φόβος για απώλεια θέσεων εργασίας, είναι επίσης εκείνες στις οποίες εντοπίζεται το χαμηλότερο ποσοστό εργαζομένων που χρησιμοποιούν ΤΝ. Δηλαδή οι άνθρωποι που δεν χρησιμοποιούν ψηφιακές τεχνολογίες είναι επίσης αυτοί που τις φοβούνται περισσότερο, ενδεχομένως επειδή δεν ξέρουν τι να περιμένουν» κατέληξε.

Η ΝΕΥΡΟΔΙΕΓΕΡΣΗ ΤΟΥ ΕΓΚΕΦΑΛΟΥ ΜΠΟΡΕΙ ΝΑ ΒΕΛΤΙΩΣΕΙ ΤΙΣ ΕΠΙΔΟΣΕΙΣ ΤΩΝ «ΚΑΚΩΝ» ΜΑΘΗΤΩΝ ΣΤΑ ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ

Τα μαθηματικά σας φαίνονται... κινέζικα; Η νευροδιέγερση του εγκεφάλου μπορεί να λύσει το πρόβλημα, υποστηρίζει μια ομάδα διεθνών επιστημόνων, οι έρευνες των οποίων φωτίζουν τη σύνδεση της εγκεφαλικής λειτουργίας με τη διαδικασία της μάθησης.

Σύμφωνα με το ΑΠΕ-ΜΠΕ, η μελέτη που δημοσιεύτηκε στην αμερικανική επιστημονική επιθεώρηση PLOS προτείνει ένα πιθανό μέσο για να αντιμετωπιστούν οι μεγάλες διαφορές στην κατανόηση των μαθηματικών μεταξύ των μαθητών.

«Οι άνθρωποι έχουν διαφορετικούς εγκεφάλους και οι εγκεφαλοί τους ελέγχουν ένα μεγάλο μέρος της ζωής τους» είπε ο Ρόι ΚόενΚάντος, ειδικός στη νευροβιολογία και τις γνωστικές επιστήμες, που εργάζεται στο Βρετανικό Πανεπιστήμιο του Σάρεϊ και είναι ο βασικός συγγραφέας της μελέτης. «Σκεφτόμαστε διαρκώς ότι (φταίει) το περιβάλλον. Αναρωτιόμαστε συχνά αν πηγαίνουμε σε καλό σχολείο, αν έχουμε τον σωστό καθηγητή. Αλλά φταίει και η δική μας βιολογία. Ορισμένοι άνθρωποι έχουν

δυσκολίες και, αν μπορούμε να βοηθήσουμε τον εγκέφαλό τους να φτάσει στις πλήρεις δυνατότητές τους, τότε θα ανοίξουμε πολλές πόρτες που διαφορετικά θα έμεναν κλειστές», υποστήριξε.

Προηγούμενες μελέτες έχουν δείξει ότι ορισμένες περιοχές του εγκεφάλου, όπως ο ραχιολεωρικός προμετωπιαίος φλοιός και ο βρεγματικός λοβός εμπλέκονται στη διαδικασία απόκτησης γνώσεων και τη μάθηση. Οι ερευνητές αποφάσισαν να μελετήσουν τη δραστηριότητα αυτών των ζωνών σε σπουδαστές που είχαν διαφορετικό επίπεδο γνώσης και κατανόησης των μαθηματικών.

Αφού ανακάλυψαν ότι μπορούσαν να προβλέψουν τις επιδόσεις των φοιτητών με αυτόν τον τρόπο, επιδίωξαν να τις βελτιώσουν μέσω μιας πολλά υποσχόμενης, ανώδυνης τεχνολογίας, της δι-ακρανικής διέγερσης τυχαίου θορύβου (tRNS). Με άλλα λόγια, τοποθέτησαν ηλεκτρόδια στο κρανίο και εφάρμοσαν εναλλασσόμενο ρεύμα χαμηλής τάσης.

Το πείραμα, στο οποίο συμμετείχαν περισσότεροι από 70 φοιτητές, έδειξε ότι οι λιγότερο καλοί στα μαθηματικά παρουσίασαν βελτίωση κατά 25-29%. Οι ήδη καλοί φοιτητές δεν βελτιώθηκαν, όμως «σε εκείνους που ήταν στο μέσο όρο ή κάτω από το μέσο όρο μπορούσαμε να βελτιώσουμε τις επιδόσεις τους», είπε ο ΚόενΚάντος.

Τα αποτελέσματα είναι ενθαρρυντικά και οι καθηγητές σκοπεύει να τα επιβεβαιώσει με μελλοντικά πειράματα και σε άλλους τομείς, όπως στην εκμάθηση ξένων γλωσσών. Ο στόχος του είναι να αναπτύξει κάποια συσκευή νευροδιέγερσης που θα μπορεί να βοηθά ανθρώπους που αντιμετωπίζουν μαθησιακές δυσκολίες.

Σύμφωνα με μια μελέτη του ΟΑΣΕ του 2016, το ένα τέταρτο των ενηλίκων στις αναπτυγμένες χώρες, όπως στις ΗΠΑ, τη Γαλλία και τη Γερμανία κατανοούν τα μαθηματικά στο ίδιο ή και σε χαμηλότερο επίπεδο από ένα παιδί 6-7 ετών.



ΑΠΟΚΟΜΜΑΤΑ ΕΦΗΜΕΡΙΔΩΝ

ΗΠΙΟΤΕΡΗ Η ΠΑΡΕΜΒΑΣΗ ΣΤΟ ΠΑΡΚΟ ΡΙΖΑΡΗ

Η ΚΑΘΗΜΕΡΙΝΗ

ΣΕΛΙΔΕΣ 21,26

09/07/2025

Σε μικρότερη έκταση ο σταθμός για τη γραμμή 4 του μετρό, σύμφωνα με νέα περιβαλλοντική μελέτη της «Ελληνικό Μετρό»

Τη φύτευση 324 δέντρων στο πάρκο Ριζάρη, τρία για καθένα από τα 108 δέντρα που θα κοπούν ή θα μεταφυτευθούν για την κατασκευή του σταθμού Ευαγγελισμού της γραμμής 4, προβλέπει η μελέτη της «Ελληνικό Μετρό». Περαιτέρω, θα καταληφθεί 1,7 στρέμμα λιγότερο από το πάρκο σε σχέση με τον αρχικό σχεδιασμό, με τη μετακίνηση του εργοταξίου μέσα στην οδό Ριζάρη. Η μελέτη περιλαμβάνει λεπτομερώς και όλες τις κυκλοφοριακές αλλαγές.

Η Τεχνική Περιβαλλοντική Μελέτη (ΤΕΠΕΜ) για τον σταθμό Ευαγγελισμού παραδόθηκε στην «Ελληνικό Μετρό» στα τέλη Μαΐου (εκπονήθηκε από την εταιρεία LKD Consultants) και έχει κατατεθεί στο υπουργείο Περιβάλλοντος για έγκριση. Αντικείμενο της ΤΕΠΕΜ είναι η χωροθέτηση και η οργάνωση του εργοταξίου στο πάρκο Ριζάρη, κάτι που αποτέλεσε αιτία σύγκρουσης ανάμεσα στην «Ελληνικό Μετρό» και στον εφοπλιστή Νίκο Πατέρα (το πάρκο είχε διαμορφωθεί με χορηγία του Ιδρύματος Πατέρα, η έδρα του οποίου βρίσκεται σε διπλανό κτίριο). Η υπόθεση είχε καταλήξει στο ΣτΕ, το οποίο (απόφαση αρ. 2274/2023) δεν ακύρωσε την περιβαλλοντική αδειοδότηση του σταθμού, ζήτησε ωστόσο να καταβληθεί προσπάθεια για τον περιορισμό της επέμβασης στη βλάστηση του πάρκου Ριζάρη. Παρότι το ΣτΕ δεν είχε αποφασίσει το «πάγωμα» των εργασιών, η «Ελληνικό Μετρό» ανέμενε δύο χρόνια την έκδοση της απόφασης (προφανώς για να μην «ανοίξει πόλεμο» η κυβέρνηση με τον εφοπλιστή) και πλέον επανασχεδίασε το εργοτάξιο, μειώνοντας την επέμβαση στο πάρκο.

Πιο συγκεκριμένα:

- Ο χώρος που είχε δεσμευθεί για την κατασκευή του εργοταξίου του σταθμού ήταν αρχικά 6.545 τ.μ. και βρισκόταν εξ ολοκλήρου στο πάρκο Ριζάρη. Τώρα το εργοτάξιο «μετακινείται» και καταλαμβάνει 4.817 τ.μ. στο πάρκο Ριζάρη και 1.446 τ.μ. στην οδό Ριζάρη.

- Η μετακίνηση του εργοταξίου έγινε με βάση κάποιους περιορισμούς: οι σημαντικότεροι είναι η διατήρηση της ελάχιστης δυνατής απόστασης ασφαλείας από τον υπάρχοντα σταθμό Ευαγγελισμού της γραμμής 3, η κάλυψη των προϋποθέσεων κατασκευής της

σήραγγας της γραμμής 4 στο σημείο «συνάντησης» με αυτή της γραμμής 3. Και η δημιουργία της καλύψεως κατασκευαστικά σύνδεσης με τον υπάρχοντα σταθμό (οι επιβάτες θα μπορούν να μετακινούνται από τον ένα σταθμό στον άλλο με επικυρωμένο εισιτήριο).

- Με τη νέα θέση του σταθμού, θα κοπούν 23 δέντρα και 33 θάμνοι λιγότερα από το πάρκο.

- Όσον αφορά το ισοζύγιο των δέντρων μετά τις παρεμβάσεις φυτοτεχνικής αποκατάστασης, η μελέτη προβλέπει ότι ο συνολικός πληθυσμός των δένδρων θα έχει τη σχέση 2:1 στην περιοχή χωροθέτησης των εργοταξιακών εγκαταστάσεων και 3:1 εντός του υπόλοιπου πάρκου Ριζάρη (δηλαδή κάθε ένα δέντρο που θίγεται, αυτό θα αντικαθίσταται με δύο δέντρα αν βρίσκεται εντός της έκτασης των εργοταξιακών εγκαταστάσεων ή με τρία δέντρα αν βρίσκεται εντός του υπόλοιπου πάρκου Ριζάρη).

Αυτό σημαίνει ότι, εφόσον προβλέπεται ότι θα κοπούν ή μεταφυτευτούν 108 δέντρα, θα φυτευτούν 324 δέντρα και όσοι θάμνοι προϋπήρχαν (94).

Όσον αφορά τις κυκλοφοριακές αλλαγές:

- Στην οδό Ριζάρη θα κυκλοφορούν οχήματα μόνο στην κατεύθυνση από Βασ. Κωνσταντίνου προς Βασ. Σοφίας. Η καταργούμενη κίνηση των Ι.Χ. και λεωφορείων θα εξυπηρετείται μέσω της Βασ. Σοφίας και του κόμβου Βασ. Σοφίας - Βασ. Κωνσταντίνου.

- Οι δύο στάσεις λεωφορείων (μία ανά κατεύθυνση κυκλοφορίας) επί της οδού Ριζάρη θα μετακινηθούν.

- Η έξοδος από το PolisPark και το πάρκινγκ του Πολιτικού Μουσείου θα γίνεται με αριστερή στροφή προς τη Ριζάρη.

- Επί της οδού Ριζάρη (έξοδος από Παγκράτι) εξασφαλίζεται η λειτουργία δύο λωρίδων κυκλοφορίας με απαγόρευση της στάθμευσης, σε αντίθεση με την υφιστάμενη κατάσταση, που λόγω παράνομης στάθμευσης λειτουργεί μόνο μία λωρίδα κυκλοφορίας.

Να σημειωθεί ότι ο σταθμός Ευαγγελισμού είναι ο μόνος σταθμός της γραμμής 4 στον οποίο ακόμα δεν έχει γίνει απολύτως καμία εργασία, ούτε καν η περιφράξη του εργοταξιακού χώρου.

ΜΕΓΑΛΥΤΕΡΗ «ΕΥΕΛΙΞΙΑ» ΣΤΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ ΟΠΤΙΚΗΣ ΙΝΑΣ

Η ΝΑΥΤΕΜΠΟΡΙΚΗ

ΣΕΛΙΔΕΣ 1,25

09/07/2025

Στα 68 εκατ., από 1 30 εκατ., διαμορφώνονται τα κονδύλια για τα κουπόνια

Αλλαγές στη δομή και τη χρηματοδότηση των δύο προγραμμάτων ενίσχυσης της ζήτησης για οπτική ίνα στα σπίτια και τις επιχειρήσεις (FTTH) συνολικού αρχικού προϋπολογισμού 1 80 εκατ. φέρνει η τελευταία αναθεώρηση του Σχεδίου Ανάκαμψης και Ανθεκτικότητας (Τ.Α.).

Η ΣΥΝΟΛΙΚΗ χρηματοδότηση των Smart Readiness και Gigabit Voucher από πόρους του Τ.Α. περικόπεται από τα 130 εκατ. στα 68 εκατ. ευρώ και η δομή των προγραμμάτων προσαρμόζεται στα δεδομένα της μέχρι τώρα πορείας τους προκειμένου να εκπληρωθούν τα σχετικά ορόσημα και να μη χαθούν πόροι (τα 62 εκατ. διατίθενται σε άλλα προγράμματα).

Ειδικότερα, για το Smart Readiness (επιδότηση των κτιρίων για την κάθετη καλωδίωση με οπτικές ίνες) ο στόχος μειώνεται δραστικά από τα 120 χιλ. κτίρια στα 10 χιλ.

Γεγονός είναι ότι εξ αρχής η δράση Smart Readiness είχε χαρακτηριστεί από την τηλεπικοινωνιακή αγορά δύσκολη στην εφαρμογή της και αυτό αποδείχθηκε στην πράξη. Από τον Νοέμβριο (2024) που ξεκίνησε έχουν κατατεθεί περί τις 30 χιλ. αιτήσεις, για περίπου 1 0 χιλ. έχει ξεκινήσει η διαδικασία, ωστόσο έχουν πληρωθεί (δηλαδή έχει ολοκληρωθεί η εγκατάσταση) σε περίπου 870 κτίρια.

Αντίθετα, με ικανοποιητικό ρυθμό προχωρά το Gigabit Voucher. Βάσει των στοιχείων που συνέλεξε η «N», έχουν κατατεθεί περί τις 222 χιλ. αιτήσεις και έχουν εξαγγυρωθεί (έχει δηλαδή ολοκληρωθεί η διαδικασία) περίπου 140 χιλ. κουπόνια.

Στόχοι

Με βάση το αναθεωρημένο Ταμείο Ανάκαμψης, λοιπόν, τον Μάιο του 2026 για να λάβει η Ελλάδα τη χρηματοδότηση των 68 εκατ. για τα δύο εν λόγω προγράμματα θα πρέπει να έχουν διατεθεί 10 χιλ. Smart Readiness και 230 χιλ. Gigabit Voucher, στόχος που δείχνει εφικτός. Δεν αποκλείεται σε ενδεχόμενη νέα αναθεώρηση του Τ.Α. και εφόσον έχει ξεπεραστεί ο στόχος να ζητηθεί αύξηση της χρηματοδότησής τους από το Ταμείο.

Υπενθυμίζεται ότι με τη δράση Gigabit Voucher επιδοτούνται με 200 ευρώ για να αποκτήσουν σύνδεση στο Internet, ταχύτητας τουλάχιστον 250 Mbps, περίπου 400 χιλ. νοικοκυριά και μικρομεσαίες επιχειρήσεις.

Συνέχεια στη σελίδα 22



ΑΠΟΚΟΜΜΑΤΑ ΕΦΗΜΕΡΙΔΩΝ

Στη χρηματοδότηση του Gigabit Voucher η εθνική συμμετοχή εξαρχής ήταν μεγαλύτερη από αυτή του Τ.Α. (από τα 80 εκατ. το Τ.Α. συνεισέφερε τα 27 εκατ.). Επί της ουσίας τώρα η συμμετοχή του Τ.Α. στο Gigabit Voucher μεγαλώνει, ενώ δεν έχει λόγο ύπαρξης η σύνδεση, που είχε αποφασιστεί με Κοινή Υπουργική Απόφαση (ΚΥΑ) των υπουργών Ψηφιακής Διακυβέρνησης και Εθνικής Οικονομίας, των δύο προγραμμάτων (το Gigabit Voucher σχεδιάστηκε για να υλοποιηθεί σε 4 φάσεις, με προϋπόθεση για να περάσει από τη μία στην άλλη, να έχει διατεθεί και συγκεκριμένος αριθμός Smart Readiness).

Καθώς η ζήτηση για το Gigabit Voucher υπό κανονικές συνθήκες δεν θα σταματήσει, εκτιμάται ότι το πρόγραμμα θα ολοκληρωθεί όταν επωφεληθούν, όπως έχει σχεδιαστεί, τα περίπου 400 χιλ. νοικοκυριά και μικρομεσαίες επιχειρήσεις (και όχι το ορόσημο των 230 χιλ.). Άλλωστε, οι σχετικοί πόροι και ως προς το σκέλος της Εθνικής Συμμετοχής έχουν δεσμευτεί.

Η ΤΕΧΝΗΤΗ ΝΟΗΜΟΣΥΝΗ ΜΠΑΙΝΕΙ ΣΤΙΣ ΣΧΟΛΙΚΕΣ ΤΑΞΕΙΣ

ΤΑ ΝΕΑ
ΣΕΛΙΔΑ 32

09/07/2025

Η Microsoft, η OpenAI και συνδικάτο εκπαιδευτικών των ΗΠΑ εκπονούν σχέδιο για να βάλουν την τεχνητή νοημοσύνη στις σχολικές τάξεις. Οι δύο εταιρείες ανακοίνωσαν ότι συμβάλλουν στην έναρξη λειτουργίας κέντρου εκπαίδευσης στην τεχνητή νοημοσύνη για τα μέλη του δεύτερου μεγαλύτερου συνδικάτου εκπαιδευτικών στις ΗΠΑ.

Η επονομαζόμενη Εθνική Ακαδημία για τη Διδασκαλία της Τεχνητής Νοημοσύνης θα ανοίξει αργότερα φέτος στη Νέα Υόρκη και στοχεύει αρχικά να επιμορφώσει τους εκπαιδευτικούς με εργαλεία για την ενσωμάτωση της τεχνητής νοημοσύνης στις τάξεις.

Οι εκπαιδευτικοί αντιμετωπίζουν τεράστιες προκλήσεις, οι οποίες περιλαμβάνουν την ενσωμάτωση της τεχνητής νοημοσύνης με ηθική και ασφάλεια, ανέφεραν μέλη της εκπαιδευτικής κοινότητας.

Η Anthropic, η οποία αναπτύσσει το chatbot Claude, ήδη έχει συνεργαστεί με εκπαιδευτικούς σε μια πρωτοβουλία ύψους 23 εκατομμυρίων δολαρίων, που χρηματοδοτήθηκε από τις εταιρείες τεχνολογίας, για να προσφέρει δωρεάν εκπαίδευση στους δασκάλους. Τα σχολεία δυσκολεύονται τα τελευταία χρόνια να συμβαδίσουν με την υιοθέτηση chatbots τεχνητής νοημοσύνης - όπως το ChatGPT της OpenAI, το

Copilot της Microsoft και το Gemini της Google - από μαθητές.

Αν και εμφανίζονται ως ιδιαίτερα ικανές να βοηθήσουν στη συγγραφή εργασιών και στην επίλυση ορισμένων μαθηματικών προβλημάτων, οι τεχνολογίες αυτές μπορούν επίσης να οδηγήσουν και σε μεγάλα λάθη.

Επίσης οι τεχνολογίες έχουν κάνει τους γονείς, τους εκπαιδευτικούς και τους εργοδότες να ανησυχούν για το αν τα chatbot στερούν από τους μαθητές την ευκαιρία να αναπτύξουν βασικές δεξιότητες από μόνοι τους.

ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΤΗΚΑΝ 140.000 ΚΑΤΟΙΚΙΕΣ ΑΠΟ ΤΟ 2019 ΕΩΣ ΤΟ 2024

Η ΚΑΘΗΜΕΡΙΝΗ
ΣΕΛΙΔΑ 23

09/07/2025

Το ενδιαφέρον των ιδιοκτητών για τα προγράμματα «Εξοικονομώ» παραμένει πολύ υψηλό, καθώς η κλιματική αλλαγή, ειδικά τους θερινούς μήνες, εξελίσσεται σε «πονοκέφαλο» και οδηγεί σε όλο και ακριβότερους λογαριασμούς ηλεκτρικής ενέργειας.

Μέσω των προγραμμάτων που «έτρεξαν» την περίοδο 2019-2024 έχουν υλοποιηθεί εργασίες ενεργειακής αναβάθμισης σε 140.000 κατοικίες, ενώ από το φετινό πρόγραμμα οριστικοποιήθηκαν επιπλέον 54.000 αιτήσεις. Τα δε κεφάλαια που έχουν δεσμευθεί και διατίθενται σταδιακά μέσω επιδοτήσεων υπολογίζεται ότι προσεγγίζουν τα 2,5 δισ. ευρώ, υπολογίζοντας και το πρόγραμμα του 2025.

Ασφαλώς, τα νούμερα αυτά εξακολουθούν να αποτελούν «σταγόνα στον ωκεανό», με δεδομένο ότι το Εθνικό Σχέδιο για το Κλίμα, αλλά και η κοινοτική οδηγία που ψηφίστηκε πέρυσι για τη μείωση των εκπομπών ρύπων από τα κτίρια σε πανευρωπαϊκό επίπεδο, επιτάσσουν πολύ πιο φιλόδοξους στόχους.

Στο ΕΣΕΚ γίνεται λόγος για αναβαθμίσεις 400.000 κατοικιών μέχρι το 2030, με την έμφαση να δίνεται προφανώς στις κατοικίες που σήμερα τοποθετούνται στις δύο χαμηλότερες κατηγορίες του ενεργειακού πιστοποιητικού.

Το πρόβλημα που επιχειρεί να λύσει το αρμόδιο υπουργείο Περιβάλλοντος και Ενέργειας είναι ασφαλώς το ότι τα περισσότερα από τα ακίνητα αυτά ανήκουν σε νοικοκυριά χαμηλών εισοδημάτων, που είτε δυσκολεύονται να καλύψουν την έστω και μικρή ιδία συμμετοχή που συχνά απαιτείται, είτε δεν ενδιαφέρονται καθόλου για τέτοιες πρωτοβουλίες.

Το θετικό είναι ότι στο φετινό «Εξοικονομώ» υπήρξε ειδική μέριμνα ακριβώς γι' αυτές τις κατηγορίες νοικοκυριών, με αποτέλεσμα από τις 54.000 αιτήσεις που οριστικοποιήθηκαν, πάνω από 19.000 να αφορούν πολίτες που ανήκουν στις ειδικές κατηγορίες πληγέντων από φυσικές καταστροφές και άλλες 7.366 να αφορούν οικογένειες με μέλη ΑμεΑ, ενώ 6.680 αιτήσεις αφορούν ευάλωτα νοικοκυριά.

Το τρέχον πρόγραμμα είναι συνολικού προϋπολογισμού 434 εκατ. ευρώ και προβλέπει ποσοστά επιδότησης που ξεκινούν από το 50% και φτάνουν μέχρι και το 100%, ανάλογα με την κατηγορία του κάθε δικαιούχου.

Παρ' όλα αυτά, όπως δείχνει η μέχρι σήμερα εμπειρία, η γραφειοκρατία αποτελεί δυσεπίλυτο πρόβλημα, με αποτέλεσμα τα σχετικά προγράμματα να καταλήγουν να είναι αυτοχρηματοδοτούμενα, λόγω των πολυετών καθυστερήσεων που παρατηρούνται έως ότου εκταμιευθούν τα ποσά των επιδοτήσεων. Πρόσφατα έγινε γνωστό και μέσω ερωτήσεων Βουλευτών στη Βουλή ότι εκκρεμούν ακόμη εκταμιεύσεις για το πρόγραμμα «Εξοικονομώ» που «έτρεξε» το 2021, ενώ για το πρόγραμμα του 2023 μόλις ξεκίνησε η διαδικασία των εκταμιεύσεων.

Στελέχη της αγοράς, όπως ο πρόεδρος του Τμήματος Ηπείρου του ΤΕΕ Γιάννης Τσίγκρος, επισημαίνουν ότι κύριος λόγος των καθυστερήσεων είναι η βραδύτητα στην έκδοση αποφάσεων υπαγωγής και η εκταμίευση των ποσών.

Για παράδειγμα, οι αποφάσεις υπαγωγής στο πρόγραμμα του 2021 εκδόθηκαν μόλις στις 31 Οκτωβρίου του 2024, σχεδόν τέσσερα χρόνια μετά την έναρξη της υποβολής των αιτήσεων, ενώ η τηλεφωνική γραμμή εξυπηρέτησης με αποκλειστικό αντικείμενο τα θέματα που σχετίζονται με τους ελέγχους τελικής εκταμίευσης του ίδιου προγράμματος άρχισε να λειτουργεί στις 18 Νοεμβρίου του 2024.

