

ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗ ΚΑΘΗΜΕΡΙΝΗ ΕΝΗΜΕΡΩΣΗ

ΤΕΥΧΟΣ 3292

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ 11 ΣΕΠΤΕΜΒΡΙΟΥ 2026

ΔΙΑΒΑΣΤΕ ΣΗΜΕΡΑ

στην καθημερινή ηλεκτρονική ενημέρωση του ΤΕΕ (Newsletter) ΤΕΕ:

Σελ 1 και 3, 4
Ιδιοκτησιακές και πολεοδομικές αλλαγές για ακίνητα δίπλα σε ρέματα, με μοντέλο Πικροδάφνης
- Η νέα διαδικασία οριοθέτησης επηρεάζει μεταβιβάσεις, υπολογισμό οικοδομήσιμης επιφάνειας, έκδοση αδειών, πολεοδομικές μελέτες
Σελ 1 και 5
Δ. Παπαστεργίου: Επισκέπτεται η θέση της Ελλάδας στο ευρωπαϊκό και διεθνές διαστημικό οικοσύστημα
- Ο υπουργός Ψηφιακής Διακυβέρνησης στη Διεθνή Διάσκεψη για το Διάστημα
Σελ 1 και 6
Εγκρίθηκε η χρηματοδότηση της υπογειοποίησης των δικτύων ηλεκτρικής ενέργειας του ΔΕΔΔΗΕ στον Δήμο Κηφισιάς
Σελ 1 και 7, 8
Περιφέρεια Αττικής: Κατασκευή, αναβάθμιση και βελτίωση αθλητικών υποδομών σε δέκα δήμους
Σελ 9
Υπερμηνήθηκε επί της αρχής το v/a για αναμόρφωση του συστήματος προαγωγών και επιλογής προϊσταμένων στο Δημόσιο
Σελ 10
Έρευνα του Green Tank για τις εξαγωγές ηλεκτρικής ενέργειας
Σελ 11
Στο πάρκο Βιοτεχνολογίας Athens LifeTech Park ο πρωθυπουργός
Σελ 12
Στ. Καλαφίτης: Νέα ταυτότητα αποκτά η Θεσσαλονίκη με τα έργα υποδομών και το οικοσύστημα καινοτομίας
Σελ 13
Σε 8,910 δις ευρώ ανήλθαν το 2024 τα συνολικά έσοδα από τους περιβαλλοντικούς φόρους
Σελ 14
Η Ήρασια απειλεί τον Θεσσαλικό κάμπο
- Τι δείχνουν μελέτες του Εργαστηρίου Υδρολογίας και Ανάλυσης Υδατικών Συστημάτων του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας
Σελ 15
Περισσότερα από 5.000.000 στρέμματα κήληκαν στην Ευρώπη το καλοκαίρι
Σελ 16
Corpeticus: Ο Αύγουστος του 2026 ήταν ο θερμότερος μήνας στα παγκόσμια χρονικά
Σελ 17
Η ΕΚΤ αύξησε κατά 0,25% τα επιτόκια - Στο 2,5% το βασικό επιτόκιο
- Για υψηλή αβεβαιότητα και αυξημένους κινδύνους έκανε λόγο η Κρ. Λαγκάρντ
Σελ 18
Κ. Πιερρακάκης: Στα 4 δις ευρώ τα μέτρα της διατήρας
- Στόχος περισσότερη ανάπτυξη και μεγαλύτερο διαθέσιμο εισόδημα
Σελ 19
Δίημερο φεστιβάλ Επιστήμης στο Ίδρυμα Ευγενίδου εξερευνά την επιστημονική πρόοδο τα τελευταία 70 χρόνια
Σελ 20
Ο Ερμής μπορεί να έχει συρρικνωθεί έως 30% περισσότερο από όσο πιστεύαμε
Σελ 2
Προσεχώς
Σελ 22, 23
Πρωτοσέλιδα θέματα και αποκόμματα τύπου

Και πολλές ακόμη τεχνικές και οικονομικές ειδήσεις.

ΙΔΙΟΚΤΗΣΙΑΚΕΣ ΚΑΙ ΠΟΛΕΟΔΟΜΙΚΕΣ ΑΛΛΑΓΕΣ ΓΙΑ ΑΚΙΝΗΤΑ ΔΙΠΛΑ ΣΕ ΡΕΜΑΤΑ, ΜΕ ΜΟΝΤΕΛΟ ΠΙΚΡΟΔΑΦΝΗΣ

Η νέα διαδικασία οριοθέτησης επηρεάζει μεταβιβάσεις, υπολογισμό οικοδομήσιμης επιφάνειας, έκδοση αδειών, πολεοδομικές μελέτες

Μια νέα ιδιοκτησιακή και πολεοδομική διαδικασία, μοντέλο για χιλιάδες ακίνητα δίπλα σε ρέματα σε όλη τη χώρα, βρίσκεται σε εξέλιξη κατά μήκος του ρέματος της Πικροδάφνης, καθώς η Περιφέρεια Αττικής έχει ενεργοποιήσει τις διαδικασίες για αναγκαστική απαλλοτρίωση συνολικά 24 στρεμμάτων αστικής γης, σε 245 κτηματολογικές ιδιοκτησίες, στις οποίες καταγράφονται λωρίδες γης και κατασκευές από ισόγειες και διώροφες κατοικίες μέχρι αποθήκες, περιφράξεις, τοίχοι αντιστήριξης, πεζούλια και στέγαστρα, σε Άγιο Δημήτριο, Άλιμο και Παλαιό Φάληρο. Όπως τονίζεται σε ρεπορτάζ του Αργύρη Δεμερτζή στο ecopress.gr, με σημείο αναφοράς την υλοποίηση του έργου «Διεுθέτση Ρέματος Πικροδάφνης», με συνολικό προϋπολογισμό 27 εκατ. ευρώ, που πήρε πράσινο φως με απόφαση του ΣτΕ, ενεργοποιείται το νέο νομοθετικό πλαίσιο του υπουργείου Περιβάλλοντος και Ενέργειας, το οποίο δείχνει στην πράξη πως η

οριοθέτηση ενός ρέματος μπορεί πλέον να μεταβάλει την πολεοδομική και ιδιοκτησιακή κατάσταση ακινήτων, να ενεργοποιεί απαλλοτριώσεις και να θέτει τμήματα γης που συμπίπτουν με τη φυσική κοίτη «εκτός συναλλαγής». Κρίσιμο στοιχείο στη νέα οριοθέτηση του ρέματος της Πικροδάφνης είναι η εφαρμογή του άρθρου 37 του ν. 4964/2022, με το οποίο τροποποιήθηκε το άρθρο 5 του ν. 4258/2014 για την οριοθέτηση των υδατορεμάτων. Η νέα διάταξη προβλέπει ότι κατά την οριοθέτηση ενός ρέματος, ανεξάρτητα από τον τρόπο με τον οποίο πραγματοποιείται, η ζώνη της φυσικής κοίτης, όπως αποτυπώνεται με τις όχθες και τη βαθιά γραμμή του ρέματος στο εγκεκριμένο τοπογραφικό διάγραμμα, τίθεται εκτός συναλλαγής και αποτελεί περιοχή εκτός πολεοδομικού σχεδιασμού. Αναλυτικά στις σελ 3, 4

Δ. ΠΑΠΑΣΤΕΡΓΙΟΥ: ΕΝΙΣΧΥΕΤΑΙ Η ΘΕΣΗ ΤΗΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΣΤΟ ΕΥΡΩΠΑΪΚΟ ΚΑΙ ΔΙΕΘΝΕΣ ΔΙΑΣΤΗΜΙΚΟ ΟΙΚΟΣΥΣΤΗΜΑ

Ο υπουργός Ψηφιακής Διακυβέρνησης στη Διεθνή Διάσκεψη για το Διάστημα

Στη νέα θέση που διεκδικεί η Ελλάδα στον ευρωπαϊκό και διεθνή διαστημικό τομέα αναφέρθηκε ο υπουργός Ψηφιακής Διακυβέρνησης και Τεχνητής Νοημοσύνης Δημήτρης Παπαστεργίου, κατά τη συμμετοχή του στο 1ο International Space Summit, που ολοκληρώθηκε χτες στο Παρίσι. Ο Δημήτρης Παπαστεργίου, με αφορμή τη συμμετοχή του στη Σύνοδο, υπογράμμισε ότι η Ελλάδα αναπτύσσει σταδιακά τη θέση της στον διαστημικό τομέα, επενδύοντας σε υποδομές,

τεχνολογία και ανθρώπινο δυναμικό. Όπως ανέφερε, η χώρα διαθέτει σήμερα 18 δορυφόρους σε τροχιά και αναπτύσσει δυνατότητες που περιλαμβάνουν τον σχεδιασμό και την κατασκευή δορυφόρων, ενώ χαρακτήρισε τη συμμετοχή του Αδριανού Γολέμη στην αποστολή προς τον Διεθνή Διαστημικό Σταθμό, ένα νέο κεφάλαιο για την ελληνική παρουσία στο Διάστημα. Αναλυτικά στη σελ 5

ΕΓΚΡΙΘΗΚΕ Η ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ ΤΗΣ ΥΠΟΓΕΙΟΠΟΙΗΣΗΣ ΤΩΝ ΔΙΚΤΥΩΝ ΗΛΕΚΤΡΙΚΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΤΟΥ ΔΕΔΔΗΕ ΣΤΟΝ ΔΗΜΟ ΚΗΦΙΣΙΑΣ

Σε εκτεταμένη υπογειοποίηση δικτύων ηλεκτρικής ενέργειας στον Δήμο Κηφισιάς προχώρα ο ΔΕΔΔΗΕ, μετά την έγκριση της χρηματοδότησης του έργου, συνολικού προϋπολογισμού 33,4 εκατ. ευρώ. Στόχος του συγκεκριμένου έργου είναι η βελτίωση της αξιοπιστίας και της λειτουργικότητας του δικτύου, καθώς και η αναβάθμιση του αστικού περιβάλλοντος. Η υλοποίηση του πραγματοποιείται

σε στενή συνεργασία με τον Δήμο Κηφισιάς και με τη στήριξη του Υπουργείου Εθνικής Οικονομίας και Οικονομικών. Το έργο θα υλοποιηθεί σταδιακά στις τρεις Δημοτικές Ενότητες του Δήμου - Κηφισιά, Νέα Ερυθραία και Εκάλη - αποκλειστικά στα σημεία όπου υπάρχει ενσέρριο δίκτυο Μέσης Τάσης, σύμφωνα με τον εγκεκριμένο τεχνικό σχεδιασμό του ΔΕΔΔΗΕ. Ο χρονικός ορίζοντας ολοκλήρωσης είναι τρία έτη. Αναλυτικά στη σελ 6

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΑΤΤΙΚΗΣ: ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ, ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗ ΚΑΙ ΒΕΛΤΙΩΣΗ ΑΘΛΗΤΙΚΩΝ ΥΠΟΔΟΜΩΝ ΣΕ ΔΕΚΑ ΔΗΜΟΥΣ

Στην υπογραφή των αποφάσεων ένταξης 11 νέων πράξεων κατασκευής, αναβάθμισης και βελτίωσης δημοτικών αθλητικών υποδομών, συνολικής δημόσιας δαπάνης 15,54 εκατ. ευρώ, προχώρησε ο περιφερειάρχης Αττικής Νίκος Χαρδαλιάς. Οι πράξεις εντάσσονται στο πλαίσιο πρόσκλησης για την υποβολή προτάσεων στο Περιφερειακό Πρόγραμμα Ανάπτυξης (ΠΠΑ) Αττικής 2026-2030, το οποίο χρηματοδοτείται από το εθνικό σκέλος του Αναπτυξιακού Προγράμματος Δημοσίων Επενδύσεων (ΑΠΔΕ). Οι παρεμβάσεις καλύπτουν ευρύ φάσμα ανα-

γκών, μεταξύ των οποίων: κατασκευή νέων εγκαταστάσεων, ανακατασκευή γηπέδων και χώρων στίβου, αντικατάσταση αγωνιστικών επιφανειών, αναβάθμιση αποδυτηρίων, χώρων υγιεινής και ηλεκτρομηχανολογικών υποδομών, εγκατάσταση σύγχρονου φωτισμού, προμήθεια αθλητικού εξοπλισμού, καθώς και τοποθέτηση αεροϋποστηριζόμενων θόλων. Αναλυτικά στις σελ 7, 8

ΒΑΛΤΕ ΣΤΗΝ ΑΤΖΕΝΤΑ ΣΑΣ

SKILL UP FORUM 2026

Η εκδήλωση για την εργασία, την τεχνολογία και τις δεξιότητες στην Ελλάδα, Skill Up Forum (skillup.gr), επιστρέφει για 5η χρονιά, με το Envolve Entrepreneurship (envolveglobal.org) και τη linq (linq.co) να ανακοινώνουν τις ημερομηνίες διεξαγωγής και την έναρξη των προεγγραφών για τη φετινή διοργάνωση, η οποία εστιάζει στα στελέχη μεσαίας βαθμίδας και στην επαγγελματική τους εξέλιξη. Στις **27 Οκτωβρίου**, από τις **10:00 έως τις 19:00**, το Skill Up Forum ανοίγει τις πόρτες του στην Τεχνόπολη Δήμου Αθηναίων, με δωρεάν συμμετοχή και ανοιχτή πρόσβαση.

Η ημέρα είναι αφιερωμένη σε ουσιαστικές συζητήσεις και δικτύωση γύρω από τις θεματικές του Skill Up Forum, μεταξύ των οποίων είναι η ηγεσία στην ψηφιακή εποχή, νέες δεξιότητες, ισορροπία μεταξύ εργασίας και προσωπικού χρόνου, ενσυναίσθηση και ανάπτυξη ανταγωνιστικών δεξιοτήτων για την αγορά εργασίας. Μέσα από ομιλίες, συζητήσεις, ανοιχτά εργαστήρια και ευκαιρίες γνωριμίας με επαγγελματίες από διαφορετικούς κλάδους και επίπεδα εμπειρίας, το forum προσφέρει μια πλατφόρμα σε όσους αναζητούν την έμπνευση, τη δημιουργικότητα και τη διαρκή εξέλιξη στην εργασιακή τους καριέρα. Η εκδήλωση απευθύνεται σε managers, ανώτερα στελέχη, ιδρυτές νεοφυών επιχειρήσεων, επαγγελματίες που βρίσκονται πριν από το πρώτο τους βήμα σε θέση ευθύνης και ανθρώπους που θέλουν να παρακολουθούν τις αλλαγές στην ηγεσία, την τεχνολογία και την αγορά εργασίας.

Στις **23 Οκτωβρίου**, πραγματοποιείται το κλειστό Executive Training, από τις **10:00 έως τις 18:00**, στο T16, Boutique Office, Virtual Office & Events Services. Πρόκειται για μία ημέρα πρακτικής εκπαίδευσης για managers και στελέχη της αγοράς, με έμφαση στο Leadership και το AI, σχεδιασμένη ώστε οι συμμετέχοντες να περάσουν από τη θεωρία στην πράξη και να αποκτήσουν εργαλεία που μπορούν να εφαρμόσουν άμεσα στην καθημερινότητά τους ως managers.

Το Executive Training απευθύνεται τόσο σε εταιρείες που θέλουν να επενδύσουν στην ανάπτυξη των στελεχών τους, όσο και σε επαγγελματίες που επιλέγουν να επενδύσουν ανεξάρτητα στην εξέλιξη τους.

Οι προεγγραφές για το Skill Up Forum 2026 είναι ήδη διαθέσιμες στο: <https://forms.monday.com/forms/ee37be3e4d454253dd0ebd65891f2d05?t=euc1>

Για περισσότερες πληροφορίες:

<https://skillup.gr/>

Προσεχώς

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ	ΗΜΕΡΙΔΕΣ - ΣΥΝΕΔΡΙΑ - ΣΕΜΙΝΑΡΙΑ	ΟΡΓΑΝΩΣΗ ΣΥΜΜΕΤΟΧΕΣ
16 - 18 Σεπτεμβρίου 2026	4ο Διεθνές Συμπόσιο για τη Συντήρηση Μνημείων και Ιστορικών Χώρων	Ελληνική Επιστημονική Εταιρεία Εδαφομηχανικής και Γεωτεχνικής Μηχανικής (ΕΕΕΕΓΜ)
25 Σεπτεμβρίου 2026	Βραδιά του Ερευνητή 2026	Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο (ΕΜΠ)

IEEE NMDC 2026 - 21ST NANOTECHNOLOGY MATERIALS AND DEVICES CONFERENCE

Το Συνέδριο Υλικών και Συσκευών Νανοτεχνολογίας IEEE (IEEE-NMDC), που ιδρύθηκε το 2005, είναι το κορυφαίο ετήσιο συνέδριο του Συμβουλίου Νανοτεχνολογίας IEEE (NTC). Το NMDC παρέχει ένα κορυφαίο φόρουμ για την κριτική αξιολόγηση της τρέχουσας προόδου και την εξερεύνηση μελλοντικών κατευθύνσεων στην έρευνα νανοτεχνολογίας, συμπεριλαμβανομένων των νανοϋλικών και των κατασκευών, της νανοηλεκτρονικής, της νανοφωτονικής, των συσκευών και της ολοκλήρωσης.

Το 21ο Συνέδριο Υλικών και Συσκευών Νανοτεχνολογίας IEEE (IEEE-NMDC 2026) θα πραγματοποιηθεί από τις **30 Σεπτεμβρίου έως τις 3 Οκτωβρίου 2026** στην Ξάνθη της Ελλάδας και θα προσφερθεί σε υβριδική μορφή, επιτρέποντας τόσο τη δια ζώσης όσο και την εικονική συμμετοχή. Αυτή η ευελιξία μορφή ενισχύει την παγκόσμια προσβασιμότητα, παρέχοντας παράλληλα εξαιρετικές ευκαιρίες για επιστημονική ανταλλαγή, δικτύωση, συνεργασία και παρουσίαση πρωτοποριακών εξελίξεων στη νανοτεχνολογία.

Το συνέδριο φέρνει κοντά κορυφαίους ερευνητές, μηχανικούς και καινοτόμους από τον ακαδημαϊκό χώρο, τη βιομηχανία και την κυβέρνηση, ενθαρρύνοντας τη συνεργασία και την ανταλλαγή γνώσεων σε ολόκληρη την παγκόσμια κοινότητα νανοτεχνολογίας.

Ελάτε μαζί μας στην 21η έκδοση του IEEE-NMDC, που θα πραγματοποιηθεί στην ιστορική πόλη της Ξάνθης, από τις 30 Σεπτεμβρίου έως τις 3 Οκτωβρίου 2026!

Βασικά Θέματα και Στόχοι:

Το NMDC 2026 έχει δεσμευτεί να προσφέρει μια κορυφαία πλατφόρμα για την παρουσίαση της τελευταίας έρευνας, των εξελίξεων και των αναδυόμενων τάσεων στη νανοτεχνολογία. Αυτό το συνέδριο είναι αφιερωμένο στην εξερεύνηση των περιπλοκών συνδέσεων μεταξύ της επιστήμης των υλικών,

της μηχανικής συσκευών και των εμπορικών εφαρμογών, δίνοντας έμφαση στο πώς οι εξελίξεις σε νανοκλίμακα μπορούν να φέρουν επανάσταση στην πληροφορική, την υγιονομική περιθαλψη, την ενέργεια και την κατασκευή.

Τα αναμενόμενα θέματα περιλαμβάνουν:

- Βασικά Υλικά & Κατασκευή: Νανοϋλικά, Νανοκατασκευή και Μετρολογία.
- Ηλεκτρονική & Υπολογιστική: Νανοηλεκτρονική, Κβαντικός & Νευρομορφικός Υπολογισμός και Σπιντρονική.
- Αισθητήρες & Συστήματα: NEMS/MEMS, Νανοαισθητήρες και Νανοοπτική/Φωτονική.
- Βιοεπιστήμες & Ενέργεια: Νανοβιοϊατρική, Νανοενέργεια και Περιβάλλον & Ασφάλεια.
- Μελλοντικές Κατευθύνσεις: Τεχνητή Νοημοσύνη στη Νανοτεχνολογία, την Εκπαίδευση, την Ηθική και την Εμπορευματοποίηση.

Περισσότερες πληροφορίες:

<https://2026.ieeenmdc.org/scope/>

ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗ ΕΚΔΟΣΗ ΤΟΥ ΓΡΑΦΕΙΟΥ ΤΥΠΟΥ ΤΕΕ

ΠΡΟΕΔΡΟΣ ΤΟΥ ΤΕΕ

Γιώργος Στασινός

ΥΠΕΥΘΥΝΟΣ ΣΥΝΤΑΞΗΣ

Αργύρης Δεμερτζής

ΕΠΙΜΕΛΕΙΑ ΕΚΔΟΣΗΣ

Χριστίνα Χατζηορδάνογλου

ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ - ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗ ΕΚΔΟΣΗΣ

Ελένη Τριάντη, Χριστίνα Ντζοίδου

ΣΥΜΒΟΥΛΟΣ ΕΚΔΟΣΗΣ

Θοδωρής Καραουλάνης

press@central.tee.gr

ΘΕΜΑΤΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

ΙΔΙΟΚΤΗΣΙΑΚΕΣ ΚΑΙ ΠΟΛΕΟΔΟΜΙΚΕΣ ΑΛΛΑΓΕΣ ΓΙΑ ΑΚΙΝΗΤΑ ΔΙΠΛΑ ΣΕ ΡΕΜΑΤΑ, ΜΕ ΜΟΝΤΕΛΟ ΠΙΚΡΟΔΑΦΝΗΣ

Η νέα διαδικασία οριοθέτησης επηρεάζει μεταβιβάσεις, υπολογισμό οικοδομήσιμης επιφάνειας, έκδοση αδειών, πολεοδομικές μελέτες

Μια νέα ιδιοκτησιακή και πολεοδομική διαδικασία, μοντέλο για χιλιάδες ακίνητα δίπλα σε ρέματα σε όλη τη χώρα, βρίσκεται σε εξέλιξη κατά μήκος του ρέματος της Πικροδάφνης, καθώς η Περιφέρεια Αττικής έχει ενεργοποιήσει τις διαδικασίες για αναγκαστική απαλλοτρίωση συνολικά 24 στρεμμάτων αστικής γης, σε 245 κτηματολογικές ιδιοκτησίες, στις οποίες καταγράφονται λωρίδες γης και κατασκευές από ισόγειες και διώροφες κατοικίες μέχρι αποθήκες, περιφράξεις, τοίχοι αντιστήριξης, πεζούλια και στέγαστρα, σε Άγιο Δημήτριο, Άλιμο και Παλαιό Φάληρο.

Όπως τονίζεται σε ρεπορτάζ του Αργύρη Δεμερτζή στο esopress.gr, με σημείο αναφοράς την υλοποίηση του έργου «Διευθέτηση Ρέματος Πικροδάφνης», με συνολικό προϋπολογισμό 27 εκατ. ευρώ, που πήρε πράσινο φως με απόφαση του ΣΤΕ, ενεργοποιείται το νέο νομοθετικό πλαίσιο του υπουργείου Περιβάλλοντος και Ενέργειας, το οποίο δείχνει στην πράξη πώς η οριοθέτηση ενός ρέματος μπορεί πλέον να μεταβάλει την πολεοδομική και ιδιοκτησιακή κατάσταση ακινήτων, να ενεργοποιεί απαλλοτριώσεις και να θέτει τμήματα γης που συμπίπτουν με τη φυσική κοίτη «εκτός συναλλαγής».

Η μεγάλη αλλαγή: Η φυσική κοίτη «εκτός συναλλαγής»

Κρίσιμο στοιχείο στη νέα οριοθέτηση του ρέματος της Πικροδάφνης είναι η εφαρμογή του άρθρου 37 του ν. 4964/2022, με το οποίο τροποποιήθηκε το άρθρο 5 του ν. 4258/2014 για την οριοθέτηση των υδατορροιών.

Η νέα διάταξη προβλέπει ότι κατά την οριοθέτηση ενός ρέματος, ανεξάρτητα από τον τρόπο με τον οποίο πραγματοποιείται, η ζώνη της φυσικής κοίτης, όπως αποτυπώνεται με τις όχθες και τη βαθιά γραμμή του ρέματος στο εγκεκριμένο τοπογραφικό διάγραμμα, τίθεται εκτός συναλλαγής και αποτελεί περιοχή εκτός πολεοδομικού σχεδιασμού. Παράλληλα προβλέπει ότι εκκρεμείς πράξεις αναλογισμού για εκτάσεις ή τμήματα αυτής της ζώνης ανακαλούνται αυτοδίκαια κατά το μέρος που δεν έχουν συντελεστεί.

Από το καθεστώς της «γραμμής προστασίας» του ρέματος, με τη νέα οριοθέτηση και την κήρυξη αναγκαστικής απαλλοτρίωσης, που ήδη βρίσκεται σε πλήρη εξέλιξη στο ρέμα της Πικροδάφνης, το τμήμα που ταυτίζεται με τη φυσική κοίτη, στην συγκεκριμένη περίπτωση για 24 στρέμματα αστικής γης, δεν αντιμετωπίζεται ως κανονικό πολεοδομικό αξιοποιήσιμο τμήμα ιδιοκτησίας.

Η νέα διαδικασία οριοθέτησης έχει πλέον άμεσο ιδιοκτησιακό και πολεοδομικό αποτέλεσμα, καθώς επηρεάζει μεταβιβάσεις, υπολογισμό οικοδομήσιμης επιφάνειας, έκδοση αδειών, πράξεις αναλογισμού και πολεοδομικές μελέτες.

Η Πικροδάφνη δείχνει πώς εφαρμόζεται ο νόμος στην πράξη

Σύμφωνα με το επίσημο ντοκουμέντο του Κτηματολογικού Πίνακα, της Διεύθυνσης Τεχνικών Έργων της Περιφέρειας Αττικής, με τίτλο: «τεχνική βοήθεια για την υποστήριξη της

ΔΕΤΠΑ στον καθορισμό των απαιτούμενων ζωνών επίταξης ή απαλλοτρίωσης για τις ανάγκες κατασκευής του έργου “διευθέτηση ρέματος Πικροδάφνης” (Κτηματολόγιο χ.θ. 0+000 έως χ.θ. 4+805,00)», που έχει εκπονήσει η εταιρεία «ΓΙΑΚΟΜ – Σύμβουλοι Μηχανικοί», σημειώνεται σημαντικός αριθμός ιδιοκτησιακών εγγραφών στις οποίες μέρος της εμφανιζόμενης ιδιοκτησίας συμπίπτει με τη φυσική κοίτη του ρέματος και γι’ αυτό εξαιρείται από τις συναλλαγές, βάσει του ν. 4258/2014 που προβλέπει ότι «η φυσική κοίτη τίθεται «εκτός συναλλαγής».

Σύμφωνα με το ίδιο επίσημο ντοκουμέντο του Κτηματολογικού Πίνακα εφαρμόζεται ακόμη η «αυτοαποζημίωση» για ιδιοκτήτες που θα κληθούν να πληρώσουν, καθώς ωφελούνται για τμήμα η το σύνολο της έκτασης του ακινήτου τους από τη νέα οριοθέτηση και το νέο αντιπλημμυρικό έργο, καταγράφονται στα «επικείμενα» πλήθος κατασκευών μέσα στις ρυμοτομούμενες ή απαλλοτριούμενες εκτάσεις, τα αυθαίρετα κτίσματα για τα οποία υπάρχει πρωτόκολλο κατεδάφισης και καταγράφονται συνολικά και ξεχωριστά τα δημόσια και ιδιωτικά ακίνητα.

“Σκούπα” σε λωρίδες γης και κατασκευές από ισόγειες και διώροφες κατοικίες μέχρι πεζούλια και στέγαστρα

Συγκεκριμένα στον Κτηματολογικό Πίνακα καταγράφονται 245 διακριτές κτηματολογικές εγγραφές ιδιοκτησίας, με ξεχωριστό Κ.Α. (ΚΑΔΕ). Η συνολική έκταση που εμφανίζεται στο τέλος του πίνακα ως «Συνολική έκταση απαλλοτριούμενων εκτάσεων» ανέρχεται σε 23.976,78 τ.μ., δηλαδή περίπου 24 στρέμματα.

- Συνολικά 67 κτηματολογικές ιδιοκτησίες εμφανίζονται ως δημόσιες ή δημοτικές, και είναι: 44 εγγραφές του Δήμου Παλαιού Φαλήρου, 8 του Δήμου Αγίου Δημητρίου, 2 του Δήμου Αλίμου, και 13 του Ελληνικού Δημοσίου.

- Οι άλλες 178 κτηματολογικές εγγραφές, αφορούν ιδιωτικές ιδιοκτησίες, κυρίως φυσικά πρόσωπα, συγκυρίου και κληρονόμους, δεδομένου ότι μία κτηματολογική εγγραφή μπορεί να συνδέεται με περισσότερα του ενός ΚΑΕΚ ή επιμέρους τμήματα.

Η απαλλοτρίωση αφορά σε ακάλυπτες λωρίδες εδάφους αλλά και σε ολόκληρα ή τμήματα κτιρίων. Σε τουλάχιστον 36 από τις 245 ιδιοκτησίες καταγράφονται προς απαλλοτρίωση κατηγορίες κατασκευών, όπως ισόγειες και σε ορισμένες περιπτώσεις διώροφες κατοικίες, αποθήκες, ισόγεια κτίσματα με ελλενί, λαμαρινοσκεπή ή κεραμοσκεπή κτίσματα, στέγαστρα, τμήματα κτιρίων από οπλισμένο σκυρόδεμα.

Επίσης σε πολλές δεκάδες ιδιοκτησίες καταγράφονται μάντρες από σκυρόδεμα, ταιμεντόλθους ή πέτρα, συρματοπλέγματα, μεταλλικά κάγκελα, τοίχοι αντιστήριξης, πεζούλια, στέγαστρα και άλλες μικρότερες κατασκευές, καθώς και δέντρα και φυτεύσεις, που αποζημιώνονται ως επικείμενα.

Τι είναι και πώς γίνεται η εφαρμογή του θεσμού της «αυτοαποζημίωσης»

Στον επίσημο Κτηματολογικό πίνακα η πλήρης ονομασία της στήλης είναι «Εμβαδά που βαρύνουν (ΑΥΤΑΠΟΖΗΜΙΩΣΗ) ή το Δημόσιο, όταν συντρέχει η περίπτωση περιορισμού λόγω Ε/2».

Η αυτοαποζημίωση είναι έννοια του δικαίου των απαλλοτριώσεων και του καταμερισμού της αποζημίωσης. Στην πράξη σημαίνει ότι για συγκεκριμένο τμήμα της απαλλοτριούμενης έκτασης μπορεί να θεωρηθεί ότι ο ίδιος ο παρόχθιος ιδιοκτήτης επιβαρύνεται με την αποζημίωση, επειδή θεωρείται ότι το εναπομένον ακίνητό του ωφελείται από το έργο.

Η «αυτοαποζημίωση» είναι από τα ζητήματα πρώτης γραμμής για ιδιοκτήτες, που αφενός μεν χάνουν τμήμα της έκτασης του ακινήτου τους στη νέα οριοθέτηση του ρέματος αφετέρου δε καλούνται να πληρώσουν σημαντικά χρηματικά ποσά, ως ανταποδοτική ωφέλεια της αντιπλημμυρικής θωράκισης της περιουσίας τους. Και αναμένεται να αναδειχθεί ως σημαντικό στοιχείο τριβής στην τελική εξέταση των ενστάσεων Οαντηρήσεων, που κλήθηκαν να υποβάλλουν όλοι οι ενδιαφερόμενοι ιδιοκτήτες, αν εντοπίσουν λάθη στη νέα οριοθέτηση, καταθέτοντας αίτηση.

Σημειώνεται πάντως ότι η νομολογία έχει κρίνει ότι η πραγματική ωφέλεια του εναπομένου ακινήτου είναι κρίσιμο στοιχείο και ότι ο ιδιοκτήτης μπορεί να αμφισβητήσει την υποχρέωση αυτοαποζημίωσης, ιδίως όταν το έργο δεν δημιουργεί πραγματική ωφέλεια ή προκαλεί αντίθετα επιβάρυνση, όπως απώλεια οικοδομοσιμότητας. Κάτι που προικονίζεται νέο κύκλο δικαστικών προσφυγών για το ρέμα της Πικροδάφνης.

Σε εξέλιξη η “μάχη” των ενστάσεων και αντιρρήσεων για την οριστικοποίηση του κτηματολογικού φακέλου

Η διαδικασία ενεργοποίησης του ιδιοκτησιακού σκέλους για το ρέμα της Πικροδάφνης έγινε επισήμως τον Μάρτιο του 2026, με τη δημοσίευση πρόσκλησης της Περιφέρειας προς τους ενδιαφερόμενους ιδιοκτήτες, την οποία αναδημοσίευσαν και Δήμοι στην επίσημη ιστοσελίδα τους, προσθέτοντας τα στοιχεία των τεχνικών υπηρεσιών τους προς εξυπηρέτηση των ενδιαφερομένων. Οι ιδιοκτήτες κλήθηκαν να διατυπώσουν αντιρρήσεις για την προτεινόμενη απαλλοτρίωση, να ελέγξουν την ακρίβεια του διαγράμματος και να ζητήσουν διορθώσεις, υποβάλλοντας ενστάσεις –αντιρρήσεις απευθείας στη Διεύθυνση Τεχνικών Έργων της Περιφέρειας είτε στον Δήμο της περιοχής τους.

Παράλληλα δόθηκε η δυνατότητα, σύμφωνα με το άρθρο 2 του ν. 2882/2001, να ζητήσουν ελεύθερη εξαγορά του ακινήτου από την Περιφέρεια, υποβάλλοντας τους τίτλους τους αντί να αναμένουν την πλήρη διαδικασία αναγκαστικής απαλλοτρίωσης.

Συνέχεια στη σελ 4

ΘΕΜΑΤΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

ΙΔΙΟΚΤΗΣΙΑΚΕΣ ΚΑΙ ΠΟΛΕΟΔΟΜΙΚΕΣ ΑΛΛΑΓΕΣ ΓΙΑ ΑΚΙΝΗΤΑ ΔΙΠΛΑ ΣΕ ΡΕΜΑΤΑ, ΜΕ ΜΟΝΤΕΛΟ ΠΙΚΡΟΔΑΦΝΗΣ

Σε εξέλιξη η “μάχη” των ενστάσεων και αντιρρήσεων για την οριστικοποίηση του κτηματολογικού φακέλου

Συνέχεια από σελ 3

Για την ολοκλήρωση της διαδικασίας ορίστηκε για τους ιδιοκτήτες αποκλειστική προθεσμία 30 ημερών η οποία έληξε στις 22 Ιουλίου 2026, προκειμένου να ακολουθήσει το στάδιο της τελικής εξέτασης των ενστάσεων αντιρρήσεων και των πιθανόν διορθώσεων, το οποίο αναμένεται να ολοκληρωθεί πριν το τέλος του έτους.

Το επόμενο κρίσιμο στάδιο είναι η οριστικοποίηση του κτηματολογικού φακέλου μετά την εξέταση των ενστάσεων και η ολοκλήρωση της κήρυξης της αναγκαστικής απαλλοτρίωσης. Ακολουθούν ο προσδιορισμός της αποζημίωσης, η αναγνώριση των δικαιωμάτων, η καταβολή ή παρακατάθεση των ποσών και η συντέλεση της απαλλοτρίωσης. Χωρίς την εξασφάλιση της απαιτούμενης γης, το μεγάλο κατασκευαστικό έργο δεν μπορεί να προχωρήσει κανονικά.

“Κλειδωμένη” στα εκτελεστέα έργα του 2026, με 27 εκατ. ευρώ, η «Διευθέτηση Ρέματος Πικροδάφνης»

Η διαδικασία για τον «καθορισμό των απαιτούμενων ζωνών επίταξης ή απαλλοτρίωσης» δρομολογήθηκε για την υλοποίηση του έργου «Διευθέτησης Ρέματος Πικροδάφνης», το οποίο

έχει καταχωρηθεί στο Πρόγραμμα Εκτελεστέων Έργων της Περιφέρειας Αττικής για το 2026, με συνολικό προϋπολογισμό 27 εκατ. ευρώ και φορέα υλοποίησης την Περιφέρεια Αττικής.

Πρόκειται για σημαντική αύξηση έναντι του παλαιότερου σχεδιασμού, όταν η Περιφέρεια έκανε λόγο για «Ανάπλαση Ρέματος Πικροδάφνης από Λ. Βουλιαγμένης έως εκβολή» με προϋπολογισμό 13,95 εκατ. ευρώ και είχε ανακοινώσει ότι δρομολογείται η ένταξή του σε χρηματοδοτικό πρόγραμμα. Η εγγραφή των 27 εκατ. ευρώ στο Πρόγραμμα Εκτελεστέων Έργων του 2026 αποτυπώνει τον προγραμματισμό και το χρονοδιάγραμμα που ακολουθεί η Περιφέρεια Αττικής, προς υλοποίηση των απαλλοτριώσεων και την δρομολόγηση του αντιπλημμυρικού έργου. Ωστόσο υπάρχουν πολλά ανοικτά θέματα προς αντιμετώπιση, μεταξύ των οποίων είναι εάν έχει ήδη εξασφαλιστεί και δεσμευθεί το σύνολο της απαιτούμενης χρηματοδότησης, περιλαμβανομένων των αποζημιώσεων απαλλοτριώσεων.

Τα επόμενα βήματα που πρέπει να ακολουθηθούν είναι: περιβαλλοντική αδειοδότηση και οριοθέτηση του ρέματος, ολοκλήρωση μελετών, σύνταξη τελικού κτηματολογικού πίνακα και διαγράμματος, πρόσκληση για ελεύθερη εξαγορά, δημοσιοποίηση των απαλλοτριώσεων και υποβολή αντιρρήσεων

από τους ιδιοκτήτες.

Γιατί η Πικροδάφνη αφορά όλα τα ρέματα

Η πραγματική σημασία της Πικροδάφνης βρίσκεται στο ότι συνδέει σε μία ενιαία διαδικασία οριοθέτηση ρέματος, πολεοδομικά δικαιώματα, Κτηματολόγιο, απαλλοτρίωση, κτίσματα και αντιπλημμυρικό έργο. Σε αντίστοιχες περιπτώσεις σε ολόκληρη τη χώρα, όταν προχωρούν οριοθετήσεις ή έργα διευθέτησης, μπορεί να αποδειχθεί ότι τμήματα ιδιοκτησιών που επί δεκαετίες εμφανίζονταν σε τίτλους ή κτηματολογικές εγγραφές συμπίπτουν με τη φυσική κοίτη.

Ο ν. 4964/2022 καθιστά αυτή τη διάκριση πλέον απολύτως κρίσιμη: άλλο το ιδιοκτησιακό περίγραμμα ενός ακινήτου και άλλο η έκταση που μπορεί τελικά να παραμείνει εντός συναλλαγής και πολεοδομικής αξιοποίησης μετά την οριοθέτηση του ρέματος.

Η Πικροδάφνη είναι έτσι κάτι περισσότερο από ένα αντιπλημμυρικό έργο. Είναι μία υπόθεση που δείχνει πώς η προστασία των ρεμάτων μετατρέπεται πλέον σε βαθιά ιδιοκτησιακή, πολεοδομική και οικονομική διαδικασία, με άμεσες συνέπειες για ιδιοκτήτες, μηχανικούς, δήμους και φορείς υλοποίησης δημόσιων έργων.

ΧΩΡΙΣ ΤΕΛΟΣ Η ΑΝΟΔΟΣ ΤΩΝ ΕΝΟΙΚΙΩΝ ΣΤΗΝ ΦΟΙΤΗΤΙΚΗ ΚΑΤΟΙΚΙΑ

Καλά κρατεί η αύξηση των ζητούμενων μισθωμάτων στην φοιτητική κατοικία. Όπως γράφει ο Γιώργος Παπακωνσταντίνου στο [economix.gr](https://www.economix.gr), σύμφωνα με ανάλυση της GEOAXIS, της πρώτης πιστοποιημένης εταιρείας εκτιμήσεων ακινήτων, η απουσία νέων κατασκευών προσιτού επιπέδου ενοικίασης και το φαινόμενο των βραχυχρόνιων μισθώσεων επιδρούν εξαιρετικά αρνητικά στην προσφορά φοιτητικών διαμερισμάτων. Το ποσοστό της αύξησης των ζητούμενων μισθωμάτων προσδιορίζεται μεσοσταθμικά σε σχέση με πέρυσι στο 7,3% ενώ σε σχέση με 10 χρόνια πριν στο εντυπωσιακό 128%. Την ίδια ώρα, οι ιδιωτικές φοιτητικές εστίες και η διάθεση για συγκατοίκηση αποτελούν τις νέες ανερχόμενες τάσεις.

Η έρευνα, που αφορά σε 6 περιοχές μελέτης, ειδικότερα σε Αθήνα, Θεσσαλονίκη, Πάτρα, Ηράκλειο, Βόλος, Κομοτηνή, επιβεβαιώνει το γεγονός ότι η Αθήνα αποτελεί την πόλη με τις υψηλότερες και η Κομοτηνή την πόλη με τις χαμηλότερες τιμές ενοικίασης τυπικών, παλαιών, φοιτητικών διαμερισμάτων. Σε σχέση με 10 χρόνια πριν οι ζητούμενες τιμές αυξήθηκαν μεσοσταθμικά σε ποσοστό 128% με την Αθήνα να καταγράφει εξαιρετικά υψηλή αύξηση κατά 164%.

Από πλευράς ηλικιών, όπως ήταν αναμενόμενο, τα μεγαλύτερα σε ηλικία φοιτητικά διαμερίσματα καταγράφονται στη Θεσσαλονίκη (Κέντρο) με διάμεση ηλικία τα 56 έτη. Ακολουθεί η Αθήνα με διάμεση ηλικία τα 51 έτη, η Πάτρα με 29 έτη, η Κομοτηνή με 27 έτη και ο Βόλος με 23 έτη. Την μικρότερη διάμεση ηλικία καταγράφει το Ηράκλειο Κρήτης με 20 έτη.

Συμπερασματικά, ένα τυπικό φοιτητικό διαμέρισμα έχει μέση ηλικία από 30 μέχρι 50 έτη.

Τα μεγαλύτερα σε επιφάνεια φοιτητικά διαμερίσματα καταγράφονται στη Θεσσαλονίκη, στο Ηράκλειο Κρήτης και στην Κομοτηνή με διάμεση επιφάνεια τα 40τμ. Ακολουθεί η Αθήνα και ο Βόλος με 34τμ. και η Πάτρα με 33τμ. Συμπερασματικά, ένα τυπικό φοιτητικό διαμέρισμα έχει μέση επιφάνεια από 30 μέχρι 40 τμ.

Όπως σημειώνεται, η συνέχιση της ανόδου των μισθωτικών αξιών των φοιτητικών διαμερισμάτων (τυπικών και ιδιωτικών) είναι δεδομένη λόγω περιορισμένης προσφοράς σε σχέση με την ζήτηση, αποτελώντας από μόνη της μια πολύ ενδιαιφέρουσα εξέλιξη τόσο σε Πανερωπαϊκό όσο και σε εγχώριο επίπεδο. Η αύξηση της ζήτησης θα ενισχυθεί περαιτέρω και λόγω της δυσκολότερης ένταξης της νέας γενιάς στην αγορά εργασίας, απότοκο φαινόμενο της αντικατάστασης junior θέσεων από την Τεχνική Νομοσύνη.

Σύμφωνα με την GEOAXIS, «σφώς λιγότερα φοιτητικά διαμερίσματα βρίσκονται διαθέσιμα στην αγορά σε σχέση με το 2017, καθώς ένα σημαντικό μεγάλο ποσοστό ακινήτων έχει εισέλθει οριστικά σε καθεστώς βραχυχρόνιας μίσθωσης ή πωλήθηκε στα πλαίσια του προγράμματος GOLDEN VISA. Η προσφορά φοιτητικών διαμερισμάτων αναμένουμε να σημειώσει περαιτέρω μείωση λόγω αύξησης του τουρισμού.

Ενδεικτικά, στου Ζωγράφου είχαμε μια αύξηση εγγεγραμμένων ακινήτων σε πλατφόρμες βραχυχρόνιας μίσθωσης της

τάξεως του 44% σε σχέση με πέρσι (από 138 σε 199 ακίνητα) και 69% σε σχέση με το 2024 (από 118 σε 199 ακίνητα). Η λήξη της θερινής περιόδου μπορεί να φέρει μικρή αποκλιμάκωση στα ενοίκια, εφόσον διαμερίσματα βραχυχρόνιας μίσθωσης επιστρέψουν στις μακροχρόνιες μισθώσεις, αυξάνοντας έτσι την προσφορά.

Όλο και περισσότεροι ιδιοκτήτες προβαίνουν σε περιορισμένη επίπλωση διαμερισμάτων για να έχουν ανταγωνιστικό πλεονέκτημα».

Όπως, επίσης, αναφέρεται στην έρευνα, «καθώς οι φοιτητές αρχίζουν και επιλέγουν το αντικείμενο των σπουδών τους με βάση την έδρα του Πανεπιστημίου και όχι το γνωστικό αντικείμενο, η ζήτηση στο μέλλον αναμένεται να ενταθεί κοντά στα μεγάλα Πανεπιστήμια και να μειωθεί στην επαρχία. Η πλειοψηφία επιλέγει να ενοικιάσει όσο το δυνατόν παλαιότερα διαμερίσματα, ενώ καταγράφεται αύξηση των φοιτητών που επιλέγουν να συγκατοικήσουν για να επιμερίζονται τα έξοδα. Αποτέλεσμα είναι τα μεγαλύτερα διαμερίσματα να εμφανίζουν σταδιακά χαμηλότερο ρίσκο διάθεσης».

Σημειώνεται ότι τα τελευταία χρόνια έχει ενταθεί η προσπάθεια μεγάλων παικτών του real estate να δημιουργήσουν κατοικίες στα πρότυπα ιδιωτικών φοιτητικών εστιών, καθώς είναι πλέον διαπιστωμένο ότι με την προσφορά επιπρόσθετων υπηρεσιών η συγκεκριμένη μορφή ανάπτυξης μπορεί να αποφέρει σημαντικότερα έσοδα.

ΘΕΜΑΤΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

Δ. ΠΑΠΑΣΤΕΡΓΙΟΥ: ΕΝΙΣΧΥΕΤΑΙ Η ΘΕΣΗ ΤΗΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΣΤΟ ΕΥΡΩΠΑΪΚΟ ΚΑΙ ΔΙΕΘΝΕΣ ΔΙΑΣΤΗΜΙΚΟ ΟΙΚΟΣΥΣΤΗΜΑ

Ο υπουργός Ψηφιακής Διακυβέρνησης στη Διεθνή Διάσκεψη για το Διάστημα

Στη νέα θέση που διεκδικεί η Ελλάδα στον ευρωπαϊκό και διεθνή διαστημικό τομέα αναφέρθηκε ο υπουργός Ψηφιακής Διακυβέρνησης και Τεχνητής Νοημοσύνης Δημήτρης Παπαστεργίου, κατά τη συμμετοχή του στο 1ο International Space Summit, που ολοκληρώθηκε χτες στο Παρίσι, αναφέρει το ΑΠΕ-ΜΠΕ. Η Σύνοδος συνέπεσε με την ανακοίνωση του πρωθυπουργού Κυριάκου Μητσοτάκη για τη συμμετοχή του Έλληνα αστροναύτη Αδριανού Γολέμη στην αποστολή PAM-6 της Vast προς τον Διεθνή Διαστημικό Σταθμό (ISS), εξέλιξη που σηματοδοτεί την πρώτη συμμετοχή Έλληνα σε επανδρωμένη διαστημική αποστολή.

Η αποστολή έχει προγραμματιστεί για το δεύτερο εξάμηνο του 2027 και θα πραγματοποιηθεί σε συνεργασία με τη NASA και τον Ευρωπαϊκό Οργανισμό Διαστήματος (ESA). Στο πλήρωμα αναμένεται να συμμετάσχουν επίσης ο Γάλλος αστροναύτης Thomas Pesquet, ως επικεφαλής της αποστολής, ο Τσέχος Aleš Svoboda και ακόμη ένας Ευρωπαίος αστροναύτης.

Στην παρουσίαση του Αδριανού Γολέμη, ως μέλους του πληρώματος, παρέστησαν ο Δημήτρης Παπαστεργίου, ο γενικός γραμματέας Τηλεπικοινωνιών και Ταχυδρομείων Κωνσταντίνος Καραντζαλος, ο πρόεδρος του Ελληνικού Κέντρου Διαστήματος (ΕΛΚΕΔ) Εμμανουήλ Ράμμος και η πλανητολόγος και εκπρόσωπος της Ελλάδας στην ESA Ανεζίνα Σολομωνίδου.

Στο επίκεντρο η διαστημική συνεργασία Ελλάδας - Γαλλίας

Κατά την παραμονή του στο Παρίσι, ο υπουργός συμμετείχε και στη συνάντηση του πρωθυπουργού Κυριάκου Μητσοτάκη με τον πρόεδρο της Γαλλίας Emmanuel Macron στο Μέγαρο των Ηλυσίων. Στη συνάντηση εξετάστηκαν ζητήματα διμερούς, ευρωπαϊκού και περιφερειακού ενδιαφέροντος, με ιδιαίτερη αναφορά σε έργα συνδεσιμότητας.

Το International Space Summit, η πρώτη διεθνής Σύνοδος Κορυφής που είναι αποκλειστικά αφιερωμένη στο Διάστημα και διοργανώθηκε με γαλλική πρωτοβουλία, συγκέντρωσε 120 αντιπροσωπείες. Στις εργασίες της συμμετείχαν αρχηγοί κρατών και κυβερνήσεων, εκπρόσωποι ευρωπαϊκών και διεθνών οργανισμών, επιστήμονες, αστροναύτες και στελέχη της διεθνούς διαστημικής βιομηχανίας.

Μεταξύ των συμμετεχόντων ήταν η πρόεδρος της Ευρωπαϊκής Επιτροπής Ursula von der Leyen, ο γενικός διευθυντής της ESA Josef Aschbacher και ο Ευρωπαίος επίτροπος Andrius Kubilius,

καθώς και υπουργοί και εκπρόσωποι κυβερνήσεων.

Οι συζητήσεις επικεντρώθηκαν, μεταξύ άλλων, στην ασφάλεια και την άμυνα στο Διάστημα, την ευρωπαϊκή στρατηγική αυτονομία και ανταγωνιστικότητα, την ανάπτυξη της διαστημικής οικονομίας, το ευρωπαϊκό και διεθνές κανονιστικό πλαίσιο, την ασφαλή πρόσβαση στο Διάστημα και τη βιώσιμη χρήση του, καθώς και στη διαχείριση του φάσματος και των δορυφορικών τροχιών. Στην ατζέντα βρέθηκαν επίσης η διαστημική επιστήμη, η εξερεύνηση και οι επανδρωμένες αποστολές.

18 ελληνικοί δορυφόροι σε τροχιά

Η ελληνική παρουσία στη Σύνοδο εντάσσεται στον ευρύτερο σχεδιασμό της χώρας για την ανάπτυξη εθνικών δυνατοτήτων στον διαστημικό τομέα.

Σύμφωνα με το υπουργείο Ψηφιακής Διακυβέρνησης και Τεχνητής Νοημοσύνης, η Ελλάδα διαθέτει πλέον 18 δορυφόρους σε τροχιά, ενώ παράλληλα αναπτύσσεται εγχώριο οικοσύστημα για την κατασκευή δορυφόρων και δημιουργούνται κρίσιμες υποδομές και εθνικές δυνατότητες.

Η χώρα συμμετέχει επίσης στις ευρωπαϊκές προσπάθειες για ασφαλή δορυφορική συνδεσιμότητα, μεταξύ άλλων, μέσω της κατασκευής του GOVSATCOM Hub στην Ελλάδα, της στήριξης του ευρωπαϊκού προγράμματος IRIS² και της ανάπτυξης δυνατοτήτων για την παρακολούθηση αντικειμένων στο Διάστημα. Ο σχεδιασμός αυτός περιλαμβάνεται στην Εθνική Στρατηγική Διαστήματος με ορίζοντα το 2035 και στο νέο Εθνικό Διαστημικό Πρόγραμμα «HELLAS-SPACE 2.0», συνολικού ύψους 350 εκατ. ευρώ.

Το πρόγραμμα υλοποιείται σε συνεργασία με την ESA και το Ελληνικό Κέντρο Διαστήματος και έχει ως στόχους τη δημιουργία εθνικών δυνατοτήτων, την ενίσχυση της ελληνικής διαστημικής βιομηχανίας και την αύξηση της συμμετοχής πανεπιστημίων, ερευνητικών κέντρων και ελληνικών επιχειρήσεων.

Οι υποδομές που αναπτύσσονται προορίζονται να έχουν πρακτικές εφαρμογές, από την έγκαιρη ανίχνευση και χαρτογράφηση δασικών πυρκαγιών και την παρακολούθηση πλημμυρικών φαινομένων έως τη θαλάσσια επιτήρηση και τη γεωργία ακριβείας. Στις εφαρμογές περιλαμβάνονται ακόμη η προστασία κρίσιμων υποδομών και η παροχή ασφαλών επικοινωνιών σε νησιωτικές και απομακρυσμένες περιοχές.

Η αξιοποίηση των δεδομένων του Copernicus

Σημαντικό μέρος των συζητήσεων στο Παρίσι αφορούσε και την αξιοποίηση των διαστημικών δεδομένων, με έμφαση στην ευρωπαϊκή ικανότητα παρατήρησης της Γης.

Το ευρωπαϊκό πρόγραμμα Copernicus αποτελεί βασικό εργαλείο προς αυτή την κατεύθυνση, καθώς τα δεδομένα που συλλέγονται από το Διάστημα μπορούν να μετατραπούν σε πληροφορίες χρήσιμες για την αντιμετώπιση της κλιματικής αλλαγής, την προστασία του περιβάλλοντος, την πολιτική προστασία και την οικονομική δραστηριότητα.

Στο πλαίσιο της Συνόδου υπογράφηκε η Διακήρυξη Copernicus από τη γαλλική κυβέρνηση, την Ευρωπαϊκή Επιτροπή και την ESA. Η Ελλάδα στηρίζει τη Διακήρυξη, επιβεβαιώνοντας τη συμμετοχή της στις ευρωπαϊκές πρωτοβουλίες για τη διαμόρφωση της διαστημικής πολιτικής και την αξιοποίηση των διαστημικών δεδομένων προς όφελος της οικονομίας, της κοινωνίας και της ανθεκτικότητας.

Διαστημική εκπαίδευση στα σχολεία

Παράλληλα με τις υποδομές και τις τεχνολογικές επενδύσεις, ο εθνικός σχεδιασμός περιλαμβάνει και δράσεις για την εκπαίδευση και την ανάπτυξη ανθρώπινου δυναμικού.

Στο πλαίσιο αυτό προωθείται πανελλήνιο μαθητικό διαστημικό πρόγραμμα, μέσω του οποίου ομάδες μαθητών Γυμνασίων και Λυκείων θα μπορούν να σχεδιάσουν και να κατασκευάσουν πραγματικούς ναυτοδρυφόρους, με στόχο έως και οκτώ από αυτούς να τεθούν σε τροχιά. Η πρωτοβουλία αποσκοπεί στην εξοικείωση των μαθητών με τις διαστημικές επιστήμες και τις δεξιότητες STEM.

Ο Δημήτρης Παπαστεργίου, με αφορμή τη συμμετοχή του στη Σύνοδο, υπογράμμισε ότι η Ελλάδα αναπτύσσει σταδιακά τη θέση της στον διαστημικό τομέα, επενδύοντας σε υποδομές, τεχνολογία και ανθρώπινο δυναμικό.

Όπως ανέφερε, η χώρα διαθέτει σήμερα 18 δορυφόρους σε τροχιά και αναπτύσσει δυνατότητες που περιλαμβάνουν τον σχεδιασμό και την κατασκευή δορυφόρων, ενώ χαρακτήρισε τη συμμετοχή του Αδριανού Γολέμη στην αποστολή προς τον Διεθνή Διαστημικό Σταθμό, ένα νέο κεφάλαιο για την ελληνική παρουσία στο Διάστημα.

Ο υπουργός σημείωσε ακόμη ότι η συγκεκριμένη αποστολή, πέρα από την επιστημονική της σημασία, μπορεί να λειτουργήσει ως κίνητρο για μια νέα γενιά μαθητών και να ενισχύσει το ενδιαφέρον τους για τις επιστήμες, τη μηχανική και την τεχνολογία.

ΟΙ ΔΙΑΚΡΙΘΕΝΤΕΣ ΣΤΟ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟ ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑΣ ΤΟΥ ΙΔΡΥΜΑΤΟΣ ΜΕΙΖΟΝΟΣ ΕΛΛΗΝΙΣΜΟΥ

Ολοκληρώθηκε ο Διαγωνισμός Καινοτομίας για νεοφυείς επιχειρήσεις και καινοτόμες επιχειρηματικές ομάδες στους τομείς της Τεχνητής Νοημοσύνης (AI) και της Εκτεταμένης Πραγματικότητας (XR), που διοργάνωσε το Ίδρυμα Μείζονος Ελληνισμού στο πλαίσιο της Διεθνούς Έκθεσης Θεσσαλονίκης 2026.

Σύμφωνα με το ΑΠΕ-ΜΠΕ, όπως ανακοινώθηκε, οι ομάδες που διακρίθηκαν είναι:

- Το Βραβείο: Η ομάδα του Αριστοτελείου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης, με την πρόταση του «Έξυπνου Καθρέπτη», μιας καινοτόμου λύσης για την υποστήριξη της αυτόνομης και ασφαλούς διαβίωσης στο σπίτι. Η εφαρμογή αξιοποιεί την τεχνολογία ως καθημερινό εργαλείο φροντίδας, επιτρέποντας την παρακολούθηση της αυτονομίας, της ασφάλειας και της ευεξίας του χρήστη.

- 2ο Βραβείο: Η UniWattAI, η οποία αναπτύσσει λογισμικό που προβλέπει το κόστος και τη ζήτηση ηλεκτρικής ενέργειας και αποφασίζει αυτόματα πότε ένα κτίριο, ένας στόλος ηλεκτρικών οχημάτων, ένα εργοστάσιο, ένα φωτοβολταϊκό πάρκο ή μια μπαταρία πρέπει να χρησιμοποιεί, να αποθηκεύει ή να πωλεί ενέργεια, με στόχο χαμηλότερο κόστος και μεγαλύτερα έσοδα.

- 3ο Βραβείο: Η DiagnAll, ελληνική healthtech startup που αναπτύσσει το Cardion, ένα μικρό, μη επεμβατικό wearable που τοποθετείται στο στήθος και καταγράφει το ηλεκτροκαρδιογράφημα του χρήστη. Με τη χρήση αλγορίθμων Τεχνητής Νοημοσύνης, αναλύει το καρδιακό σήμα και παρέχει εξατομικευμένη εκτίμηση αυξημένου κινδύνου εμφράγματος, έως και μία εβδομάδα πριν από την εκδήλωσή του.

Στους νικητές απονεμήθηκαν δωροεπιταγές της Πλαίσιο ΑΕ

αξίας 1.000 ευρώ, 500 ευρώ και 300 ευρώ για το πρώτο, το δεύτερο και το τρίτο βραβείο αντίστοιχα.

Επιπλέον, η Deloitte προσέφερε την απευθείας πρόσβαση στην τελική διαδικασία επιλογής για τον επόμενο κύκλο του Deloitte StartUp Accelerator, που θα πραγματοποιηθεί στην Πάτρα.

Το Ίδρυμα Μείζονος Ελληνισμού δηλώνει ότι θα συνεχίσει να υποστηρίζει τις ομάδες που διακρίθηκαν, προσφέροντας δυνατότητες δικτύωσης με επιχειρήσεις, επενδυτές, θεσμικούς και τεχνολογικούς φορείς, καθοδήγηση για την περαιτέρω ανάπτυξη των προτάσεών τους και διασύνδεση με δυνητικές πηγές χρηματοδότησης και επενδυτικές ευκαιρίες.

ΘΕΜΑΤΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

ΕΓΚΡΙΘΗΚΕ Η ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ ΤΗΣ ΥΠΟΓΕΙΟΠΟΙΗΣΗΣ ΤΩΝ ΔΙΚΤΥΩΝ ΗΛΕΚΤΡΙΚΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΤΟΥ ΔΕΔΔΗΕ ΣΤΟΝ ΔΗΜΟ ΚΗΦΙΣΙΑΣ

Σε εκτεταμένη υπογειοποίηση δικτύων ηλεκτρικής ενέργειας στον Δήμο Κηφισιάς προχωρά ο ΔΕΔΔΗΕ, μετά την έγκριση της χρηματοδότησής του έργου, συνολικού προϋπολογισμού 33,4 εκατ. ευρώ.

Από το συνολικό ποσό, 19,7 εκατ. ευρώ χρηματοδοτούνται από το Υπουργείο Εθνικής Οικονομίας και Οικονομικών μέσω του Προγράμματος «Περιβάλλον και Κλιματική Αλλαγή» και ειδικότερα από πόρους του Ευρωπαϊκού Ταμείου Περιφερειακής Ανάπτυξης (ΕΤΠΑ) της Προγραμματικής Περιόδου ΕΣΠΑ 2021-2027, ενώ η κάλυψη των υπολοίπων 13,7 εκατ. ευρώ από ίδιους πόρους του ΔΕΔΔΗΕ εντάσσεται στον Στρατηγικό και Αναπτυξιακό Σχεδιασμό του Διαχειριστή, στο πλαίσιο του προϋπολογισμού έργων ανθεκτικότητας για το 2027.

Σύμφωνα με το ΑΠΕ-ΜΠΕ, όπως ανακοινώθηκε το έργο εντάσσεται στον στρατηγικό σχεδιασμό του ΔΕΔΔΗΕ για την ενίσχυση της ανθεκτικότητας και τον εκσυγχρονισμό των δικτύων διανομής ηλεκτρικής ενέργειας, ο οποίος περιλαμβάνει, μεταξύ άλλων, στοχευμένες παρεμβάσεις υπογειοποίησης σε περιοχές όπου αυτό κρίνεται τεχνικά και επιχειρησιακά σκόπιμο. Στόχος του συγκεκριμένου έργου είναι η βελτίωση της αξιοπιστίας και της λειτουργικότητας του δικτύου, καθώς και η αναβάθμιση του αστικού περιβάλλοντος. Η υλοποίησή του πραγματοποιείται σε στενή συνεργασία με τον Δήμο Κηφισιάς και με τη στήριξη του Υπουργείου Εθνικής Οικονομίας και Οικονομικών.

Το έργο θα υλοποιηθεί σταδιακά στις τρεις Δημοτικές Ενότητες του Δήμου - Κηφισιά, Νέα Ερυθραία και Εκάλυ - αποκλειστικά στα σημεία όπου υπάρχει εναέριο δίκτυο Μέσης Τάσης, σύμφωνα με τον εγκεκριμένο τεχνικό σχεδιασμό του ΔΕΔΔΗΕ.

Ο χρονικός ορίζοντας ολοκλήρωσης είναι τρία έτη.

Στο πλαίσιο του έργου προβλέπονται:

- περίπου 124 χιλιόμετρα νέου υπόγειου δικτύου Μέσης Τάσης,
- περίπου 86 χιλιόμετρα νέου μικτού υπόγειου δικτύου Μέσης και Χαμηλής Τάσης,
- αποκαταστάσεις πεζοδρομίων και κρασπέδων,
- πλήρης απομάκρυνση των υφιστάμενων στύλων διανομής ηλεκτρικής ενέργειας.

Ο Αναπληρωτής Υπουργός Εθνικής Οικονομίας και Οικονομικών Νίκος Παπαθανάσης, τόνισε:

«Η ένταξη του έργου υπογείωσης των εναέριων δικτύων ηλεκτρικής ενέργειας σε όλους τους δρόμους του Δήμου Κηφισιάς, αποτελεί το αποτέλεσμα της άριστης συνεργασίας με έναν εργατικό, διεκδικητικό και αποτελεσματικό Δήμαρχο, τον Βασίλη Ξυπολύτα και με τον ΔΕΔΔΗΕ. Ταυτόχρονα συνιστά μία ακόμα έμπρακτη απόδειξη του κοινωνικού χαρακτήρα του ΕΣΠΑ, αλλά και των άλλων χρηματοδοτικών εργαλείων και των ευρωπαϊκών πόρων που διαχειριζόμαστε. Η συγκεκριμένη παρέμβαση θα έχει ουσιαστικό και μετρήσιμο αποτέλεσμα στην καθημερινότητα των πολιτών, στην ενίσχυση των υποδομών, στην ασφάλεια, σε ένα καλύτερο περιβάλλον. Πιστοί στις δεσμεύσεις μας, επιταχύνουμε τις δράσεις που απαντούν στις ανάγκες των τοπικών κοινωνιών, φέρνουν την πραγματική οικονομική και κοινωνική ανάπτυξη σε κάθε γειτονιά, αναβαθμίζουν την ποιότητα ζωής όλων, δημιουργούν την Ελλάδα που μας αξίζει.»

Ο Διευθύνων Σύμβουλος Τάσος Μάνος δήλωσε σχετικά:

«Η υπογειοποίηση των δικτύων ηλεκτρικής ενέργειας στον

Δήμο Κηφισιάς αποτελεί ένα έργο υψηλής προστιθέμενης αξίας, το οποίο εντάσσεται στον συνολικό στρατηγικό σχεδιασμό του ΔΕΔΔΗΕ για την ανθεκτικότητα και τον εκσυγχρονισμό των ηλεκτρικών υποδομών της χώρας. Με παρεμβάσεις αυτού του μεγέθους, αναβαθμίζουμε το δίκτυο διανομής, ενισχύουμε την αξιοπιστία της ηλεκτροδότησης και συμβάλλουμε ουσιαστικά στη βελτίωση της εικόνας και της λειτουργικότητας του αστικού περιβάλλοντος. Η στενή και εποικοδομητική συνεργασία με τον Δήμο Κηφισιάς και την πολιτική ηγεσία του Υπουργείου Εθνικής Οικονομίας και Οικονομικών αναδεικνύει ότι με κοινό όραμα και συντονισμό, μπορούν να υλοποιούνται σύνθετα έργα υποδομής προς όφελος των πολιτών και της βιώσιμης ανάπτυξης των πόλεων».

Ο Δήμαρχος Κηφισιάς κ. Βασίλης Ξυπολύτας από την πλευρά του δήλωσε:

«Η έγκριση της χρηματοδότησης για την υπογειοποίηση των εναέριων δικτύων ηλεκτρικής ενέργειας αποτελεί μια μεγάλη επιτυχία για την Κηφισιά και ένα έργο ουσίας για το μέλλον της πόλης. Πρόκειται για μια επένδυση που ενισχύει την ασφάλεια, προστατεύει το περιβάλλον και αναβαθμίζει ουσιαστικά τον δημόσιο χώρο και την καθημερινότητα των πολιτών. Θέλω να ευχαριστήσω θερμά τον Αναπληρωτή Υπουργό Εθνικής Οικονομίας και Οικονομικών κ. Νίκο Παπαθανάση για την συμβολή και την στήριξη του, καθώς και τον Διευθύνοντα Σύμβουλο του ΔΕΔΔΗΕ κ. Τάσο Μάνο για τη συνεργασία. Το έργο αυτό αποδεικνύει τι μπορεί να επιτευχθεί όταν υπάρχει σχέδιο, επιμονή και ουσιαστική θεσμική συνεργασία».

ΕΚΘΕΣΗ GlobalABC: ΔΙΕΘΝΗΣ ΔΡΑΣΗ ΓΙΑ ΚΤΙΡΙΑ ΜΗΔΕΝΙΚΩΝ ΕΚΠΟΜΠΩΝ ΚΑΙ ΑΝΘΕΚΤΙΚΕΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ

Η Global Alliance for Buildings and Construction (GlobalABC) δημοσίευσε την έκθεση "Review of International Action for Zero-Emission and Resilient Buildings", η οποία παρουσιάζει τις διεθνείς δράσεις του 2025 για την επιτάχυνση της μετάβασης του κτιριακού και κατασκευαστικού τομέα προς κτίρια μηδενικών εκπομπών, ανθεκτικά και οικονομικά προσιτά. Η έκθεση αποτυπώνει μια δεκαετία παγκόσμιες συνεργασίες για τη μείωση των επιπτώσεων του δομημένου περιβάλλοντος στην κλιματική αλλαγή.

Η GlobalABC είναι μια διεθνής συνεργατική πλατφόρμα που συντονίζεται από το United Nations Environment Programme (UNEP) και συγκεντρώνει περισσότερα από 400 μέλη, μεταξύ των οποίων 71 χώρες, διεθνείς οργανισμούς, φορείς της αγοράς, ακαδημαϊκά ιδρύματα και οργανώσεις της κοινωνίας των πολιτών. Στόχος της είναι η ενίσχυση της διεθνούς συνεργασίας για τη βιώσιμη ανάπτυξη των κτιρίων και

των κατασκευών και η υποστήριξη των χωρών στην ενσωμάτωση του τομέα των κτιρίων στις κλιματικές τους πολιτικές. Όπως ενημερώνει ανάρτηση στη στήλη Διεθνής Ενημέρωση της ιστοσελίδας του ΤΕΕ (<https://web.tee.gr/int-news/>), η έκθεση αναδεικνύει τις προσπάθειες για την ενσωμάτωση των κτιρίων στα εθνικά σχέδια για το κλίμα, μέσω τεχνικής υποστήριξης, κατευθύνσεων και εργαλείων για θέματα όπως τα βιώσιμα δομικά υλικά, η κλιματική χρηματοδότηση, η προσαρμογή στην κλιματική αλλαγή, οι πράσινες δημόσιες συμβάσεις και ο σχεδιασμός κτιρίων σχεδόν μηδενικών εκπομπών.

Σημαντικό βήμα αποτέλεσε επίσης η λειτουργία του Intergovernmental Council for Buildings and Climate (ICBC), ως πλατφόρμας πολιτικού διαλόγου και διεθνούς συνεργασίας για τον μετασχηματισμό του κατασκευαστικού τομέα. Μέσα από κυβερνητικές και τεχνικές συνεργασίες, το ICBC

συμβάλλει στην ανάπτυξη κοινών προσεγγίσεων και στην προώθηση λύσεων για πιο βιώσιμα, ανθεκτικά και ενεργειακά αποδοτικά κτίρια.

Η έκθεση παρουσιάζει τις δράσεις της GlobalABC σε επίπεδο διεθνούς συνεργασίας, ανάπτυξης πολιτικών, παραγωγής τεχνικών γνώσεων και υποστήριξης της εφαρμογής λύσεων στον τομέα των κτιρίων και των κατασκευών.

Περισσότερες πληροφορίες και η έκθεση είναι διαθέσιμες εδώ: <https://globalabc.org/resources/publications/globalabc-review-international-action-zero-emission-and-resilient-buildings>

Πηγή: <https://www.construction21.org/articles/h/globalabc-review-of-international-action-for-zero-emission-and-resilient-buildings.html>

ΘΕΜΑΤΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΑΤΤΙΚΗΣ: ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ, ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗ ΚΑΙ ΒΕΛΤΙΩΣΗ ΑΘΛΗΤΙΚΩΝ ΥΠΟΔΟΜΩΝ ΣΕ ΔΕΚΑ ΔΗΜΟΥΣ

Στην υπογραφή των αποφάσεων ένταξης 11 νέων πράξεων κατασκευής, αναβάθμισης και βελτίωσης δημοτικών αθλητικών υποδομών, συνολικής δημόσιας δαπάνης 15,54 εκατ. ευρώ, προχώρησε ο περιφερειάρχης Αττικής Νίκος Χαρδαλιάς.

Σύμφωνα με το ΑΠΕ-ΜΠΕ, οι πράξεις εντάσσονται στο πλαίσιο πρόσκλησης για την υποβολή προτάσεων στο Περιφερειακό Πρόγραμμα Ανάπτυξης (ΠΠΑ) Αττικής 2026-2030, το οποίο χρηματοδοτείται από το εθνικό σκέλος του Αναπτυξιακού Προγράμματος Δημοσίων Επενδύσεων (ΑΠΔΕ).

Με τις εντάξεις, οι δήμοι: Αγίων Αναργύρων - Καματερού, Αγίας Βαρβάρας, Αιγάλεω, Ιλίου, Καλλιθέας, Λαυρεωτικής, Παπάγου - Χολαργού, Πετρούπολης, Σαρωνικού και Χαϊδαρίου, θα αναβαθμίσουν και εξολίσουν αθλητικές εγκαταστάσεις, βελτιώνοντας τη λειτουργικότητα και την ποιότητα των παρεχόμενων προς τους δημότες, υπηρεσιών άθλησης.

Οι παρεμβάσεις καλύπτουν ευρύ φάσμα αναγκών, μεταξύ των οποίων: κατασκευή νέων εγκαταστάσεων, ανακατασκευή γηπέδων και χώρων στίβου, αντικατάσταση αγωνιστικών επιφανειών, αναβάθμιση αποδυτηρίων, χώρων υγιεινής και ηλεκτρομηχανολογικών υποδομών, εγκατάσταση σύγχρονου φωτισμού, προμήθεια αθλητικού εξοπλισμού, καθώς και τοποθέτηση αεροϋποστηριζόμενων θόλων.

Ο περιφερειάρχης Νίκος Χαρδαλιάς αναφερόμενος στην εκτεταμένη παρέμβαση αναβάθμισης των δημοτικών αθλητικών υποδομών σε δέκα δήμους της Αττικής, μέσω του ΠΕΠ «Αττικής 2026-2030», επισήμανε: «Κάθε μία από αυτές τις πράξεις έχει το δικό της διακριτό αποτύπωμα. Άλλες δημιουργούν νέες αθλητικές εγκαταστάσεις και άλλες αποκαθιστούν υφιστάμενες υποδομές που εξυπηρετούν καθημερινά αθλητές, συλλόγους, σχολεία, παιδιά και πολίτες κάθε ηλικίας. Κοινός παρονομαστής σε όλα τα έργα είναι η ασφάλεια, η λειτουργικότητα, η προσβασιμότητα και η ενεργειακή αποδοτικότητα των χώρων, ώστε οι δήμοι να μπορούν να παρέχουν καλύτερες και ποιοτικότερες υπηρεσίες για όλους».

Η Περιφερειακή Αρχή, πρόσθεσε ο κ. Χαρδαλιάς, «δίνει εξαρχής έμφαση στην αναβάθμιση και τη βελτίωση των αθλητικών υποδομών των ΟΤΑ Α΄ Βαθμού καθώς αυτές αποτελούν βασικό κύτταρο της καθημερινής ζωής στις γειτονιές μας. Εκεί προπονούνται τα παιδιά μας, εκεί δραστηριοποιούνται τα αθλητικά σωματεία, εκεί στηρίζεται ο μαζικός αθλητισμός και δίνεται σε χιλιάδες πολίτες η δυνατότητα να εντάξουν την άσκηση στη ζωή τους.

Μέσα από στενή συνεργασία με τις δημοτικές αρχές,

ενοποιούμε τις προτεραιότητες και εξασφαλίζουμε τη χρηματοδότηση ώριμων παρεμβάσεων με σαφές κοινωνικό όφελος. Επιδιώξή μας είναι κάθε διαθέσιμο ευρώ να μετατρέπεται σε έργο ουσίας, με μετρήσιμο αποτέλεσμα για την καθημερινότητα των πολιτών. Αυτή ακριβώς είναι η φιλοσοφία με την οποία αξιοποιούμε κάθε διαθέσιμο χρηματοδοτικό εργαλείο».

Αναφορικά με το ΕΣΠΑ 2021-2027, παρατήρησε ο κ. Χαρδαλιάς, ότι «μέσα σε δύομισι χρόνια, η Αττική πέρασε από την 8η στην 1η θέση πανελλαδικά, στην απορρόφηση ευρωπαϊκών πόρων, μεταξύ 22 περιφερειακών και τομεακών προγραμμάτων. Μια πρωτιά που για εμάς αποκτά πραγματική αξία μόνο όταν οι διαθέσιμοι πόροι μετατρέπονται γρήγορα και αποτελεσματικά σε έργα που φτάνουν σε κάθε γειτονιά και βελτιώνουν την καθημερινότητα των πολιτών.

Μετά την ένταξη των 11 νέων πράξεων απαιτείται τώρα συνέχεια, στενή συνεργασία και συστηματική παρακολούθηση, ώστε οι παρεμβάσεις να προχωρήσουν με τον σωστό τρόπο προκειμένου να αποδοθούν το συντομότερο δυνατό και με τη μέγιστη δυνατή ασφάλεια στις τοπικές κοινωνίες» ολοκλήρωσε ο περιφερειάρχης.

Σε ό,τι αφορά τα αθλητικά έργα που περιλαμβάνονται στις 11 πράξεις αφορούν στον κάθε δήμο ως εξής:

* «Προμήθεια εξοπλισμού για τη συντήρηση και αναβάθμιση αθλητικών χώρων του δήμου Αγίων Αναργύρων - Καματερού», προϋπολογισμού 1.500.000 ευρώ.

Οι εργασίες θα πραγματοποιηθούν σε αθλητικούς χώρους του 1ου Γυμνασίου και του 1ου ΓΕΛ Καματερού, του 2ου ΓΕΛ Καματερού, στον χώρο πλησίον του παλαιού δημαρχείου Αγίων Αναργύρων επί της οδού Τριπόλεως, στο 5ο και 10ο Δημοτικό Σχολείο Αγίων Αναργύρων, στα κλειστά γυμναστήρια Αγίων Αναργύρων και Καματερού, στην πισίνα εκμάθησης, στο κτίριο επί της οδού Θεοτόκου και στο ανοικτό γήπεδο ποδοσφαίρου επί της Λεωφόρου Δημοκρατίας.

Ο δήμαρχος Αγ. Αναργύρων - Καματερού Σταύρος Τσίρμπας σε δήλωσή του επισημάνει: «Οι πολίτες μας δικαιούνται σύγχρονες, ασφαλείς και ποιοτικές αθλητικές εγκαταστάσεις. Αυτό είναι το επίπεδο που θέλουμε για την πόλη μας και πάνω σε αυτό δουλεύουμε σταθερά τα τελευταία χρόνια. Η νέα προγραμματική σύμβαση με την περιφέρεια Αττικής για την αναβάθμιση γηπέδων και αθλητικών χώρων του δήμου μας, αποτελεί ένα ακόμη ουσιαστικό βήμα προς αυτή την κατεύθυνση. Θέλω να ευχαριστήσω προσωπικά τον περιφερειάρχη Νίκο Χαρδαλιά καθώς με τη στήριξή του, εξασφαλίζουμε πόρους και προχωράμε σε έργα με πραγματικό αποτύπωμα για την πόλη μας».

* «Κατασκευή κλειστού κολυμβητηρίου δήμου Αγίας Βαρβάρας», προϋπολογισμού 5.000.000 ευρώ. Το έργο προβλέπει την κατασκευή νέου κλειστού βιοκλιματικού προπονητικού κολυμβητηρίου σε οικόπεδο εμβαδού 1.458,54 τ.μ, με κολυμβητική δεξαμενή πέντε διαδρομών. Το συνοδευτικό κτίριο θα περιλαμβάνει αποδυτήρια αθλητών και προσωπικού, χώρους υγιεινής, ιατρείο, κυλικείο, χώρους διοίκησης, αποθήκες, χώρους εξυπηρέτησης του κοινού και υπόγειο για τη στέγαση των ηλεκτρομηχανολογικών εγκαταστάσεων.

Ο δήμαρχος Αγίας Βαρβάρας Λάμπρος Μίχος χαρακτήρισε σημαντική ημέρα τη δημοσίευση του έργου «στην καρδιά της πόλης», προσθέτοντας «Κάθε, τέτοιας φύσεως, μεγάλο έργο βελτιώνει αναμφισβήτητα την ποιότητα ζωής των ανθρώπων μας. Ιδιαίτερα όταν αφορούν έργα που γίνονται στη Δυτική Αθήνα, που εξακολουθεί να βιώνει ένα ιδιότυπο περιβαλλοντικό apartheid. Η αναμφισβήτητη αλήθεια όμως είναι πως τώρα με τη διοίκηση Χαρδαλιά εφαρμόζονται εξισορροποητικές πολιτικές και αντίστοιχες κατανομές, που σταδιακά μπορεί να αμβλύνουν τις κραυγαλέες ανισότητες και αυτό μας κάνει ιδιαίτερα αισιόδοξους για το κοινό μας μέλλον».

* «Ανακατασκευή ανοικτών αθλητικών εγκαταστάσεων ΔΑΚ «Εύα Χριστοδούλου» στον δήμο Αιγάλεω», προϋπολογισμού 1.700.000 ευρώ. Οι εργασίες αφορούν την αναβάθμιση του Αθλητικού Κέντρου (οδ. Σουλίου) και του Άλσους Αιγάλεω, συνολικής επιφάνειας 13.500 τ.μ. Ο δήμαρχος Αιγάλεω Λάμπρος Σκλαβούνος επισήμανε «Με τη χρηματοδότηση της περιφέρειας, προχωράμε σε μια ουσιαστική αναβάθμιση του Δημοτικού Αθλητικού Κέντρου, δημιουργώντας σύγχρονους, ασφαλείς και λειτουργικούς χώρους για τους αθλητές, τα αθλητικά σωματεία και την τοπική κοινωνία. Ευχαριστούμε θερμά τον περιφερειάρχη Αττικής Νίκο Χαρδαλιά για τη συνεργασία και τη στήριξη στην υλοποίηση ενός έργου με σημαντικό όφελος για την πόλη μας».

* «Ανακατασκευή Δημοτικού Σταδίου Ιλίου», προϋπολογισμού 2.200.000 ευρώ και αφορά στον πλήρη εκσυγχρονισμό της αθλητικής εγκατάστασης εντός του πάρκου «Αντώνης Τρίτσης. Περιλαμβάνει την τοποθέτηση νέου συνθετικού χλοοτάπητα επιφάνειας 6.200 τ.μ. και τάπητα στίβου επιφάνειας 5.200 τ.μ, νέους ιστούς και ενεργειακά φωτιστικά LED, επισκευή κερκίδων, εκσυγχρονισμό των συστημάτων αποστράγγισης και προμήθεια νέου αθλητικού εξοπλισμού.

Συνέχεια στη σελ 8

ΘΕΜΑΤΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΑΤΤΙΚΗΣ: ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ, ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗ ΚΑΙ ΒΕΛΤΙΩΣΗ ΑΘΛΗΤΙΚΩΝ ΥΠΟΔΟΜΩΝ ΣΕ ΔΕΚΑ ΔΗΜΟΥΣ

Συνέχεια από σελ 7

Η δήμαρχος Ιλίου Ανδριάντα Αλεβίζου, αναφερόμενη στην παρέμβαση είπε ότι αλλάζει ουσιαστικά την εικόνα του αθλητισμού της πόλης. «Η σημασία της ξεπερνά τα όρια μιας αθλητικής εγκατάστασης: αφορά τη νέα γενιά, την ποιότητα ζωής και τη συνολική προοπτική στον αθλητισμό για το δήμο Ιλίου. Με τη σημερινή ένταξη μια ανάγκη πολλών ετών αποκτά απάντηση, μια σταθερή διεκδίκηση αποκτά χρηματοδότηση και ένα έργο πνοής περνά από τον σχεδιασμό στην πράξη. Ευχαριστώ την περιφέρεια και προσωπικά τον περιφερειάρχη Νίκο Χαρδαλιά για την ουσιαστική συνεργασία».

* «Προμήθεια συστήματος ελαστικού τάπητα (ταρτάν) και εξοπλισμού για το Δημοτικό Στάδιο Καλλιθέας -Γρηγόρης Λαμπράκης», προϋπολογισμού 659.680 ευρώ. Οι εργασίες περιλαμβάνουν την εγκατάσταση νέου πιστοποιημένου συνθετικού τάπητα συνολικής έκτασης περίπου 4.600 τ.μ., την τοποθέτηση νέων βαλβίδων για τα αγωνίσματα αλμάτων μήκους και την εγκατάσταση νέων διαχωριστικών κρασπέδων του στίβου.

Ο δήμαρχος Καλλιθέας Κώστας Ασκούνης δήλωσε ότι πρόκειται για μια «ουσιαστική επένδυση στον αθλητισμό, στη νέα γενιά και στην ποιότητα ζωής της πόλης μας. Σε μια περιοχή όπου οι διαθέσιμες αγωνιστικές εγκαταστάσεις στίβου είναι πλέον περιορισμένες, το Δημοτικό Στάδιο της Καλλιθέας αποκτά ακόμη μεγαλύτερη σημασία για αθλητές, σωματεία και πολίτες. Η συνεργασία του δήμου Καλλιθέας με την περιφέρεια Αττικής και τον περιφερειάρχη Νίκο Χαρδαλιά μας επιτρέπει να προχωρούμε σε παρεμβάσεις που αναβαθμίζουν ουσιαστικά τις αθλητικές μας υποδομές και δημιουργούν καλύτερες και ασφαλέστερες συνθήκες άθλησης για όλους».

* «Αντικατάσταση συνθετικού χλοοτάπητα γηπέδου «Γιώργος Ραφιάς» δήμου Λαυρεωτικής», προϋπολογισμού 449.999 ευρώ. Προβλέπεται ακόμη η προμήθεια δύο νέων εστιών και πάγκων αναπληρωματικών, η εγκατάσταση αποστραγγιστικού συστήματος και άρδευσης του χλοοτάπητα.

* «Προμήθεια αεροϋποστηριζόμενου θόλου στον δήμο Λαυρεωτικής», προϋπολογισμού 492.503 ευρώ. Περιλαμβάνει την προμήθεια, τοποθέτηση και εγκατάσταση του εξοπλισμού και των υλικών που απαιτούνται για τη δημιουργία αεροϋποστηριζόμενου θόλου στέγασης αθλητικών δραστηριοτήτων στους χώρους του Οικοδομικού Τετραγώνου 195 της Κερατέας.

Ο δήμαρχος Λαυρεωτικής Δημήτρης Λουκάς αναφερόμενος στα δύο αυτά σημαντικά έργα, επισήμανε ότι ικα-

νοποιούν πραγματικές ανάγκες και πάγια αιτήματα των αθλητικών σωματείων του δήμου. «Ο νέος συνθετικός χλοοτάπητας στο γήπεδο «Γεώργιος Ραφιάς» στο Λαύριο διασφαλίζει έναν σύγχρονο και ασφαλή αγωνιστικό χώρο, ενώ ο αεροϋποστηριζόμενος θόλος στο Κλειστό Γυμναστήριο Κερατέας «Ιωάννης Μήγγουλης» εξασφαλίζει αδιάλειπτη λειτουργία όλο τον χρόνο, ανεξάρτητα από τις καιρικές συνθήκες. Πρόκειται για έργα που αφορούν εκατοντάδες παιδιά, νέους και αθλούμενους σε Λαύριο και Κερατέα. Ευχαριστώ τον περιφερειάρχη Αττικής, Νίκο Χαρδαλιά, για τη σταθερή στήριξή του στη Λαυρεωτική και τις υπηρεσίες του δήμου μας για την ωρίμανση των σχετικών μελετών».

* «Προμήθεια και εγκατάσταση προκατασκευασμένης υπέργειας κολυμβητικής δεξαμενής στον Δήμο Παπάγου - Χολαργού», προϋπολογισμού 534.000 ευρώ. Στο Αθλητικό Κέντρο Παπάγου «Βασίλειος Ξύδης» θα εγκατασταθεί πλήρες σύστημα υπέργειας, αυτοφερόμενου προκατασκευασμένου κολυμβητηρίου, διαστάσεων τουλάχιστον 20 x 12,50 x 1,35 μέτρων, με πέντε διαδρομές κολύμβησης. Η προμήθεια περιλαμβάνει προκατασκευασμένα αποδυτήρια για αθλούμενους και ΑμεΑ, ιατρείο, περιφερειακό διάδρομο, πλήρη ηλεκτρομηχανολογικό εξοπλισμό φίλτρησης, ανακυκλοφορίας, θέρμανσης και απολύμανσης, καθώς και ενεργειακό αποδοτικό σύστημα θέρμανσης του νερού με αντλίες θερμότητας.

Ο δήμαρχος Παπάγου - Χολαργού Ηλίας Αποστολόπουλος τόνισε σχετικά «Ο αθλητισμός αποτελεί αναπόσπαστο κομμάτι της ζωής και της καθημερινότητας στον δήμο μας. Η πόλη μας διαθέτει μια ιδιαίτερα ενεργή αθλητική κοινότητα, με πολλούς αθλητικούς συλλόγους και χιλιάδες συμπολίτες μας κάθε ηλικίας να αθλούνται καθημερινά στις αθλητικές μας εγκαταστάσεις. Σε αυτό το πλαίσιο, το έργο αποτελεί ένα σημαντικό βήμα για την ενίσχυση των αθλητικών υποδομών του δήμου μας. Θέλω να ευχαριστήσω θερμά τον περιφερειάρχη Αττικής Νίκο Χαρδαλιά για τη σταθερή στήριξη και την εξαιρετική συνεργασία. Με τη συμβολή της περιφέρειας Αττικής, κάνουμε πράξη ένα σημαντικό έργο στην πόλη μας».

* «Προμήθεια και τοποθέτηση συνθετικού χλοοτάπητα στο γήπεδο Αλκυών του δήμου Πετρούπολης», προϋπολογισμού 419.368 ευρώ. Η πράξη περιλαμβάνει την η εγκατάσταση νέου, επιφάνειας 7.600 τ.μ

Ο δήμαρχος Πετρούπολης Βαγγέλης Σίμου χαρακτήρισε το έργο, «ιδιαίτερα σημαντικό γιατί αφορά στην άθληση των παιδιών μας σε σύγχρονες και ασφαλείς υποδομές και πρόσθεσε «Για εμάς η νεολαία και οι ανάγκες της αποτελούν προτεραιότητα και ως εκ τούτου το επόμενο

διάστημα θα πραγματοποιηθούν αντίστοιχα έργα και σε άλλες αθλητικές εγκαταστάσεις, όπως και νέες» ενώ κλείνοντας ευχαρίστησε την περιφέρεια που ανταποκρίθηκε στο αίτημά.

* «Αναβάθμιση υφιστάμενων αθλητικών εγκαταστάσεων δήμου Σαρωνικού», προϋπολογισμού 682.000 ευρώ. Οι παρεμβάσεις αφορούν τα Γήπεδο Ποδοσφαίρου Αναβύσσου «Βασίλης Τροχίδης» και Παλαιάς Φώκαιας. Μεταξύ άλλων, προβλέπονται βελτιώσεις των υποβάσεων, οικοδομικές εργασίες, διαμόρφωση εισόδων, χώρων στάθμευσης, εγκατάσταση δικτύων ασφαλείας, δημιουργία σκάμματος αλμάτων και διαδρόμου ταρτάν, κερκίδα 100 θέσεων, αναβάθμιση γηπέδων καλαθοσφαίρισης και αντισφαίρισης, τοποθέτηση σύγχρονου φωτισμού LED, υπαίθριων οργάνων γυμναστικής και νέου αθλητικού εξοπλισμού.

Ο δήμαρχος Σαρωνικού Δημήτρης Παπαχρήστου δήλωσε «Όποιος έχει βρεθεί σε ένα γήπεδο γεμάτο παιδιά ξέρει ότι δεν μιλάμε απλώς για έναν αγωνιστικό χώρο. Μιλάμε για τις παρέες, τις ομάδες και τα όνειρα που μεγαλώνουν μέσα σε αυτόν. Γι' αυτό έχει ιδιαίτερη σημασία ότι τα γήπεδα του Σαρωνικού Αναβύσσου και του Πρωτέα Παλαιάς Φώκαιας αλλάζουν ουσιαστικά. Θέλω να ευχαριστήσω ιδιαίτερα τον περιφερειάρχη Αττικής Νίκο Χαρδαλιά, που στέκεται αποφασιστικά δίπλα στον Σαρωνικό και αποδεικνύει στην πράξη ότι, όταν η αυτοδιοίκηση συνεργάζεται με καθαρούς στόχους, οι ανάγκες των τοπικών κοινωνιών μετατρέπονται σε έργα. Με την χρηματοδότηση της περιφέρειας, θα παραδώσουμε δύο γήπεδα αντάξια της ιστορίας των συλλόγων τους και, κυρίως, των ανθρώπων που τα γεμίζουν καθημερινά με ζωή και κρατούν τον αθλητισμό ζωντανό σε κάθε μας γειτονιά».

* «Αναβάθμιση αθλητικών εγκαταστάσεων δήμου Χαϊδαρίου», προϋπολογισμού 1.900.000 ευρώ. Το έργο περιλαμβάνει εκτεταμένες εργασίες συντήρησης και ενεργειακής αναβάθμισης στο Δημοτικό Κολυμβητήριο και στο Γήπεδο Ποδοσφαίρου του Α' Αθλητικού Κέντρου του δήμου, καθώς και την κάλυψη χώρου άθλησης στον προαύλιο χώρο σχολικού συγκροτήματος με αεροϋποστηριζόμενο θόλο (μπαλόνι).

Ο δήμαρχος Χαϊδαρίου Μιχάλης Σελέκος παρατήρησε «Ο δήμος μας, προχωρά σε σειρά σημαντικών έργων ύψους 1,9 εκατ. ευρώ τα οποία αποτελούσαν χρόνια αιτήματα μας και τώρα σε συνεργασία και με χρηματοδότηση από την περιφέρεια Αττικής βλέπουμε να μπαίνουν σε τροχιά υλοποίησής».

ΘΕΜΑΤΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

ΥΠΕΡΨΗΦΙΣΤΗΚΕ ΕΠΙ ΤΗΣ ΑΡΧΗΣ ΤΟ Ν/Σ ΓΙΑ ΑΝΑΜΟΡΦΩΣΗ ΤΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΠΡΟΑΓΩΓΩΝ ΚΑΙ ΕΠΙΛΟΓΗΣ ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΩΝ ΣΤΟ ΔΗΜΟΣΙΟ

Κατά πλειοψηφία ψηφίστηκε επί της Αρχής το νομοσχέδιο του Υπουργείου Εσωτερικών «Αναμόρφωση της βαθμολογικής διάρθρωσης, του συστήματος βαθμολογικών προαγωγών και του συστήματος επιλογής προϊστάμενων οργανικών μονάδων του δημόσιου τομέα, αναδιοργάνωση και εκσυγχρονισμός του νομικού προσώπου δημοσίου δικαίου με την επωνυμία «Εθνικό Κέντρο Δημόσιας Διοίκησης και Αυτοδιοίκηση» και λοιπές διατάξεις» από την Επιτροπή Δημόσιας Διοίκησης, Δημόσιας Τάξης και Δικαιοσύνης.

Σύμφωνα με το ΑΠΕ-ΜΠΕ, «υπέρ» του νομοσχεδίου ψήφισε η ΝΔ. Καταψήφισε το ΚΚΕ, ενώ όλα τα υπόλοιπα κόμματα της αντιπολίτευσης επιφυλάχθηκαν να τοποθετηθούν συνολικά κατά την συζήτηση και ψήφισή του από στην Ολομέλεια την ερχόμενη Τρίτη.

«Η αναμόρφωση της βαθμολογικής διάρθρωσης, του συστήματος βαθμολογικών προαγωγών, του συστήματος επιλογής προϊστάμενων αλλά και η αναδιοργάνωση και ο εκσυγχρονισμός του ΕΚΔΑΑ έχουν γίνει μετά από ενδελεχή μελέτη» τόνισε η υφυπουργός Εσωτερικών, Βιβή Χαράλαμπογιάννη κατά την ολοκλήρωση της συζήτησης επί των άρθρων του νομοσχεδίου στην Επιτροπή.

Η υφυπουργός απαντώντας σε ερωτήσεις, παρατηρήσεις και αιτιάσεις βουλευτών της Αντιπολίτευσης ανέφερε ότι τα θέματα του βαθμολογίου, του συστήματος προαγωγών, του συστήματος προϊστάμενων αλλά και το ΕΚΔΑΑ συνδέονται μεταξύ τους και αποτελούν μέρη της μεταρρύθμισης.

Ειδικότερα, αναφορικά με το νέο βαθμολόγιο που θεσπίζεται, η κ. Χαράλαμπογιάννη ανέφερε ότι η λογική που το διέπει είναι ότι ο κάθε βαθμός δεν αποτυπώνει απλά και μόνο τον χρόνο της προϋπηρεσίας του υπαλλήλου αλλά προθέτονται και άλλα κριτήρια αξιολογικής στάθμης που αφορούν την

επάρκειά του. Πλέον δημιουργείται μια νέα κατάσταση. Πράγματι ο τελευταίος βαθμός που θα μπορεί να λάβει ένας υπάλληλος που δεν κατέχει θέση ευθύνης θα είναι ο Γ, που όμως και πάλι και εδώ θα μπορεί να διαβαθμίζεται ως εξειδικευμένο στέλεχος. Δηλαδή, όταν ένα υπάλληλος είναι κορυφαίος στην άσκηση του λειτουργήματός του αλλά δεν ενδιαφέρεται να καταλάβει θέση ευθύνης, εφόσον πληροί τις τυπικές και ουσιαστικές προϋποθέσεις θα μπορεί να καθίσταται εξειδικευμένο στέλεχος. Για τους βαθμούς Α, Β και εν μέρει του Γ, που αφορούν θέσεις προϊστάμενων γενικών διευθύνσεων, διευθύνσεων και τμημάτων αντιστοίχως, αυτοί δεν εξαρτώνται απλά από τον χρόνο προϋπηρεσίας που πρέπει να έχει ο υπάλληλος για να πάρει το βαθμό αλλά και από μια σειρά άλλων κριτηρίων αξιολόγησης, καθώς μιλάμε για θέση άσκησης καθηκόντων ευθύνης, αυξημένης σπουδαιότητας για μια Υπηρεσία ή Οργανισμό. Και αυτή είναι η διαφοροποίηση που επέρχεται με το νομοσχέδιο σε σχέση με το παλαιότερο σύστημα της διοικητικής πυραμίδας.

Για το τμήμα του νομοσχεδίου που αφορά το νέο σύστημα της επιλογής προϊστάμενων, η κ. Χαράλαμπογιάννη διευκρίνισε ότι η ευθύνης έκδοσης των προκηρύξεων για όλες τις θέσεις ευθύνης θα γίνεται κεντρικά από το υπουργείο Εσωτερικών παρακάμπτοντας έτσι την απροθυμία Οργανισμών ή υπηρεσιών διαθέσεων. Γι' αυτό και τίθενται στο νομοσχέδιο συγκεκριμένες ημερομηνίες. Δεύτερον, ψηφιοποιείται συνολικά όλη η διαδικασία, δηλαδή τα τυπικά προσόντα, οι οργανικές διατάξεις, τα καθήκοντα των προϊστάμενων όλα αυτά θα προετοιμάζονται μέσα στο περίγραμμα της θέσης που θα είναι ενεργό στην ηλεκτρονική πλατφόρμα του Πληροφοριακού Συστήματος του Δημοσίου και δίνοντας απλά μια εντολή θα εκδίδεται η προκήρυξη. Τρίτον, η επιτάχυνση της μοριοδό-

τησης των υπαλλήλων θα επιτευχθεί μέσω προπαρασκευαστικών ενεργειών από τη διοίκηση πριν από τη λήψη των θητειών όπου και ο κάθε υπάλληλος θα μπορεί να μπαίνει στο ψηφιακό του προφίλ και να κάνει τις σχετικές διορθώσεις των στοιχείων εάν υπάρχουν. Για το νέο μπτρώ που δημιουργείται, η κ. Χαράλαμπογιάννη είπε ότι σε αυτό θα κατατάσσονται όλοι οι υπάλληλοι που το επιθυμούν χωρίς να υπάρχει οποιοδήποτε άλλο κώλυμα ένταξης.

Για τον αυξημένο συντελεστή που έχει η γραπτή εξέταση, η υφυπουργός ανέφερε ότι αυτό λειτουργεί υπέρ του ανοίγματος της δεξαμενής των υποψηφίων και στους νέους υπαλλήλους που δεν τους δόθηκε μέχρι σήμερα η δυνατότητα να έχουν ασκήσει καθήκοντα προϊστάμενου. Η υφυπουργός παράλληλα σημείωσε ότι δεν είναι λογικό να τεθεί φίλτρο για το εάν θα προσμετράται ο χρόνος άσκησης καθηκόντων σε ένα υπάλληλο με το εάν αυτά τα καθήκοντα τα άσκησε κατ' επιλογή ή εξ αιτίας ανάθεσης ή αναπλήρωσης. Για τους μικρούς νησιωτικούς και ορεινούς δήμους επισήμανε η κ. Χαράλαμπογιάννη ότι έχει προβλεφθεί στην διάταξη η επιλογή προϊστάμενου να μπορεί να γίνει με απλή μοριοδότηση.

Η υφυπουργός, επίσης, προανήγγειλε ότι θα υπάρξει νομοθετική βελτίωση σε σχέση με την μεταβατική περίοδο μετά τους προβληματισμούς που έχουν διατυπωθεί.

Τέλος, για τις διατάξεις του ΕΚΔΑΑ και ειδικά γιατί οι διαγωνισμοί εισαγωγής να διεξάγονται από το ΑΣΕΠ και όχι από το ΕΚΔΑΑ, η κ. Χαράλαμπογιάννη εξήγησε πως όλοι οι διαγωνισμοί για όλα τα επίπεδα της δημόσιας διοίκησης γίνονται από την συνταγματικά ανεξάρτητη Αρχή.

Την ερχόμενη Δευτέρα θα πραγματοποιηθεί η δεύτερη ανάγνωση του νομοσχεδίου στην Επιτροπή.

ΣΥΝΑΝΤΗΣΗ ΤΟΥ ΠΤΔ ΜΕ ΤΟΝ ΓΕΝΙΚΟ ΔΙΕΥΘΥΝΤΗ ΤΗΣ UNESCO

Στον κρίσιμο ρόλο που διαδραματίζει η UNESCO στην προστασία της πολιτιστικής κληρονομιάς και στην προώθηση της συνεργασίας μεταξύ των εθνών αναφέρθηκε ο Πρόεδρος της Δημοκρατίας Κωνσταντίνος Τασούλας κατά την συνάντησή του με τον Γενικό Διευθυντή της UNESCO Χάλντ Ελ Ενάνι στο Προεδρικό Μέγαρο.

Σύμφωνα με το ΑΠΕ-ΜΠΕ, ο κ. Τασούλας υπογράμμισε, τον ρόλο της UNESCO στην προώθηση της συνεργασίας μεταξύ των εθνών στους τομείς της εκπαίδευσης και της επιστήμης, με απώτερο στόχο τη συμβολή στην παγκόσμια ειρήνη και ασφάλεια, στην σημερινή διεθνή συγκυρία, που χαρακτηρίζεται από ένταση, αβεβαιότητα και ένοπλες συγκρούσεις. Στο πλαίσιο αυτό, αναφέρθηκε και στην αναγκαία αναδιάρθρωση που επιχειρείται στην UNESCO, καθώς και στην άδια ελληνική εκπροσώπηση από τον Γεώργιο Κουμουτσάκο.

Παράλληλα, υπενθύμισε, την μακρά πολιτιστική παράδοση και ενεργό παρουσία της Ελλάδας στην UNESCO, με σταθερή

προσήλωση στις αρχές και αξίες του Οργανισμού και στη διεθνή συνεργασία για την προστασία και ανάδειξη της κοινής κληρονομιάς της ανθρωπότητας.

Ο Πρόεδρος εξέφρασε την ικανοποίηση της Ελλάδας, σχετικά με την εγγραφή των Μινωικών Ανακτορικών Κέντρων, και της ευρύτερης περιοχής του Ολύμπου στον Κατάλογο Παγκόσμιας Κληρονομιάς και τόνισε τη διαχρονική σημασία που αποδίδει η χώρα μας, στην καταπολέμηση της παράνομης διακίνησης πολιτιστικών αγαθών και τον επαναπατρισμό των Γλυπτών του Παρθενώνα.

Ιδιαίτερη μνεία έγινε στην καθιέρωση της 9ης Φεβρουαρίου ως Παγκόσμιας Ημέρας Ελληνικής Γλώσσας και την αναγνώριση του ρόλου της ελληνικής γλώσσας, ως θεμελίου της παγκόσμιας σκέψης.

Ο Γενικός Διευθυντής της UNESCO κ. Χάλντ Ελ Ενάνι αναφέρθηκε στη διαχρονική και σταθερή συνεργασία της Ελλάδας με την UNESCO και στον πολύτιμο ρόλο της ελληνικής Μόνιμης

Αντιπροσωπείας, ενώ τόνισε την άριστη συνεργασία με την χώρα μας, σε τομείς όπως η παιδεία, η εκπαίδευση για την ειρήνη και τη βιώσιμη ανάπτυξη, η επιστήμη και η ελευθερία του λόγου και της δημοσιογραφίας και επεσήμανε τις ελληνικές εγγραφές στον κατάλογο Παγκόσμιας Κληρονομιάς, τον κατάλογο άυλης πολιτιστικής κληρονομιάς, καθώς και άλλες σημαντικές πρωτοβουλίες και δραστηριότητες της Ελλάδας.

Τέλος, σημείωσε, ότι η συνάντηση πραγματοποιήθηκε κατόπιν πρόσκλησης της Ελληνίδας Πρέσβειρας Καλής Θελήσεως της UNESCO κ. Κωνσταντίνης Σμπόκου Κωνσταντακοπούλου και αποτέλεσε την πρώτη φορά που 31 από τους συνολικά 96 Πρέσβεις Καλής Θελήσεως συναντήθηκαν εκτός της έδρας της UNESCO στο Παρίσι.

Στη συνάντηση συμμετείχαν, επίσης, ο Μόνιμος Αντιπρόσωπος της Ελλάδας στην UNESCO Γεώργιος Κουμουτσάκος και η Διευθύντρια του Προγράμματος Δικτύων και Πρέσβευας Καλής Θελήσεως της UNESCO Νάντα Αλ Χασάν.

ΘΕΜΑΤΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

ΕΡΕΥΝΑ ΤΟΥ GREEN TANK ΓΙΑ ΤΙΣ ΕΞΑΓΩΓΕΣ ΗΛΕΚΤΡΙΚΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ

Στο συμπέρασμα ότι οι εξαγωγές ηλεκτρικής ενέργειας έχουν σαφώς θετική επίδραση στο εμπορικό ισοζύγιο ηλεκτρικής ενέργειας της χώρας, ωστόσο, όταν προέρχονται από την καύση επιπλέον ποσοτήτων ορυκτού αερίου αυξάνουν την τιμή της εγχώριας χονδρεμπορικής αγοράς (Day Ahead Market - DAM), καταλήγει ανάλυση του Green Tank με τίτλο «Εξαγωγές ηλεκτρισμού από ορυκτό αέριο: το κόστος για την ελληνική αγορά και το κλίμα».

«Δεδομένου ότι οι τιμές DAM συσχετίζονται ισχυρά με αυτές στη λιανική, αυτή η επιπλέον παραγωγή αερίου για εξαγωγές καταλήγει στους λογαριασμούς ηλεκτρικής ενέργειας των τελικών καταναλωτών της Ελλάδας», αναφέρει η ανάλυση. Σύμφωνα με το ΑΠΕ-ΜΠΕ, τα κυριότερα ευρήματα συνοψίζονται ως εξής:

- Καθώς το μέσο μερίδιο του αερίου στο εγχώριο μίγμα ηλεκτροπαραγωγής κατά τις ώρες που η χώρα ήταν καθαρά εξαγωγική έφτασε το 35,8%, η ηλεκτροπαραγωγή από ορυκτό

αέριο θα μπορούσε να είναι 6,56 TWh ή 11,4% χαμηλότερη της πραγματικής, αν το αέριο χρησιμοποιείτο μόνο για την κάλυψη της εγχώριας ζήτησης.

- Η μείωση του ανθρακικού αποτυπώματος που θα επιτυγχανόταν σε αυτό το υποθετικό σενάριο εκτιμάται σε 2,6 εκατ. τόνους CO₂.

- Η επιπλέον χρήση αερίου για εξαγωγές ηλεκτρικής ενέργειας οδήγησε την τιμή DAM σε μέση αύξηση 6,23 ευρώ/MWh, με αποτέλεσμα να επιβαρυνθεί η χονδρεμπορική αγορά της Ελλάδας με 914,4 εκατ. ευρώ. Το ποσό αυτό ξεπέρασε το σωρευτικό όφελος από το θετικό εμπορικό ισοζύγιο, το οποίο για την περίοδο έως τον Ιούνιο 2026 (που υπάρχουν πλήρη δεδομένα από την ΕΛΣΤΑΤ) ήταν 821,2 εκατ. ευρώ.

- Αν την ίδια περίοδο, αντί για πρόσθετη ηλεκτροπαραγωγή από αέριο, οι εξαγωγές καλύπτονταν από ισόποση επιπλέον παραγωγή ΑΠΕ:

- Η DAM θα υποχωρούσε ακόμα περισσότερο, με τη μέση

μείωση να φτάνει τα 7,24 ευρώ/MWh.

- Η εγχώρια χονδρεμπορική αγορά θα ωφελούνταν κατά 1,065 δισ. ευρώ.

- Το εμπορικό ισοζύγιο θα συσώρευε οφέλη 605,4 εκατ. ευρώ (έως τον Ιούνιο 2026).

«Η στρατηγική διαρκούς επέκτασης της ισχύος μονάδων ορυκτού αερίου με εξαγωγικό προσανατολισμό στο όνομα της ενίσχυσης του ρόλου της Ελλάδας στην περιφερειακή ενεργειακή ασφάλεια της νοτιοανατολικής Ευρώπης δεν είναι βιώσιμη, ούτε οικονομικά ούτε περιβαλλοντικά. Αντίθετα, η περαιτέρω ανάπτυξη των ΑΠΕ και της αποθήκευσης μπορεί να διατηρήσει το εμπορικό ισοζύγιο θετικό και -το κυριότερο- να μειώσει την τιμή DAM προς όφελος της εθνικής οικονομίας και των καταναλωτών», δήλωσε ο επικεφαλής αναλυτής πολιτικής του Green Tank, Νίκος Μάντζαρης.

SUNLIGHT GROUP: ΣΕ ΠΛΗΡΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΝΕΑ ΑΥΤΟΜΑΤΟΠΟΙΗΜΕΝΗ ΓΡΑΜΜΗ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΜΠΑΤΑΡΙΩΝ ΤΗΣ LEHMANN MARINE

Στο επίκεντρο της παραγωγής προηγμένων συστημάτων μπαταριών για τη διεθνή ναυτιλία τοποθετεί η Sunlight Group την μονάδα της Ξάνθης, θέτοντας σε πλήρη λειτουργία νέα, εξειδικευμένη και αυτοματοποιημένη γραμμή παραγωγής και συναρμολόγησης για τη θυγατρική της Lehmann Marine, σύμφωνα με σχετική ανακοίνωση, μεταδίδει το ΑΠΕ-ΜΠΕ.

Με αυτή τη νέα δραστηριότητα, η Sunlight Group, μέλος του Ομίλου Olympia και ηγέτιδα εταιρεία σε ολοκληρωμένες και καινοτόμες τεχνολογίες αποθήκευσης ενέργειας, ενισχύει περαιτέρω την παρουσία της στην αναπτυσσόμενη αγορά της ηλεκτροκίνησης στη ναυτιλία.

Η έναρξη λειτουργίας της νέας γραμμής παραγωγής αποτελεί ένα ακόμη στρατηγικό βήμα για την ανάπτυξη της Lehmann Marine και, ταυτόχρονα, αξιοποιεί τις δυνατότητες της Sunlight Group στη μεγάλης κλίμακας βιομηχανική παραγωγή μπαταριών στην Ελλάδα. Μετά την επιτυχή συναρμολόγηση και τον ποιοτικό έλεγχο των πρώτων 82 μονάδων μπαταριών CUBE, η παραγωγή βρίσκεται πλέον σε πλήρη

λειτουργία, με στόχο ετήσια δυναμικότητα έως και 300 MWh για ναυτιλιακές εφαρμογές, ενώ προβλέπεται η δυνατότητα προσθήκης επιπλέον γραμμών στο μέλλον.

Το νέο παραγωγικό μοντέλο συνδυάζει την πολυετή τεχνολογία και τις δυνατότητες της Sunlight Group στη βιομηχανική παραγωγή μπαταριών μεγάλης κλίμακας με την εξειδίκευση της Lehmann Marine στην πώληση, εγκατάσταση και συντήρηση συστημάτων αποθήκευσης ενέργειας για τη ναυτιλία. Η αυτοματοποιημένη συναρμολόγηση και ετοιμασία του προϊόντος πραγματοποιούνται στην Ξάνθη ενώ η τελική δοκιμή με παρουσία του πελάτη (Factory Acceptance Test) γίνεται στις εγκαταστάσεις της Lehmann Marine στο Αμβούργο της Γερμανίας. Με αυτό το μοντέλο, ο όμιλος της Sunlight συνδυάζει εξαιρετική γνώση της αγοράς και των αναγκών του πελάτη με την απαιτητική παραγωγή σε μεγάλη κλίμακα για εφαρμογές υψηλών απαιτήσεων. Στόχος είναι η διαμόρφωση μιας ολοκληρωμένης ευρωπαϊκής αλυσίδας παραγωγής προηγμένων συστημάτων μπαταριών για τη

ναυτιλία, προσφέροντας τεχνολογία αιχμής, από το σχεδιασμό και την παραγωγή μέχρι την εγκατάσταση και το service. Ο Λάμπρος Μπίσας, CEO της Sunlight Group, δήλωσε: «Στη Sunlight Group επενδύουμε με μακροπρόθεσμο ορίζοντα σε τεχνολογίες, παραγωγικές δυνατότητες και εξειδικευμένη τεχνολογία που μας επιτρέπουν να αναπτυσσόμαστε σε νέες αγορές και εφαρμογές με ισχυρές προοπτικές. Με τη Lehmann Marine στο οικοσύστημα του Ομίλου μας, αξιοποιούμε σημαντικές συνέργειες και συνδυάζουμε την εξειδίκευσή της στα προηγμένα συστήματα μπαταριών για τη ναυτιλία με τη βιομηχανική κλίμακα και την παραγωγική τεχνολογία της Sunlight. Ταυτόχρονα, αξιοποιούμε την ισχυρή βιομηχανική μας βάση στην Ελλάδα, συμβάλλοντας στη μετάβαση προς καθαρότερες και αποδοτικότερες θαλάσσιες μεταφορές και την αύξηση της απασχόλησης σε ακριτικές περιοχές, με δουλειές υψηλής εξειδίκευσης και προστιθέμενης αξίας».

Η METLEN ΥΠΕΓΡΑΦΕ ΣΥΜΦΩΝΙΑ ΜΕ ΤΗΝ COPEC ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΩΛΗΣΗ ΤΟΥ ΥΒΡΙΔΙΚΟΥ ΕΡΓΟΥ TAMARICO II ΣΤΗ ΧΙΛΗ

Συμφωνία με την Copec για την πώληση του υβριδικού έργου Tamarico II στην περιοχή Atacama της Χιλής υπέγραψε η METLEN.

Σύμφωνα με το ΑΠΕ-ΜΠΕ, όπως ανακοινώθηκε, το έργο συνδυάζει φωτοβολταϊκό σταθμό εγκατεστημένης ισχύος 165 MW με σύστημα αποθήκευσης ενέργειας με μπαταρίες δυναμικότητας 725 MWh. Διαθέτει δυνατότητα επέκτασης στις 925 MWh, αξιοποιώντας, όπως αναφέρεται, την εξειδικευμένη τεχνολογία της METLEN στην ανάπτυξη ολοκληρωμένων συνδυαστικών ενεργειακών λύσεων που ενισχύουν την ευελιξία του ηλεκτρικού συστήματος και επιταχύνουν την ενσωμάτωση των ανανεώσιμων πηγών ενέργειας.

«Το Tamarico II αποτελεί χαρακτηριστικό παράδειγμα του τρόπου με τον οποίο η METLEN μετατρέπει τη διεθνή τεχνολογία και την πολυετή εμπειρία της στη Χιλή σε ώριμες, ανταγωνιστικές ενεργειακές υποδομές με ουσιαστική αξία για την τοπική αγορά. Η Χιλή αποτελεί για τη METLEN μια αγορά με ιδιαίτερη στρατηγική σημασία, στην οποία έχουμε παρουσία

εδώ και χρόνια και έχουμε αναπτύξει σημαντική τεχνολογία, συμβάλλοντας στην αξιοποίηση του μεγάλου δυναμικού της χώρας στις Ανανεώσιμες Πηγές Ενέργειας. Η συμφωνία με την Copec Flux επιβεβαιώνει τη δυνατότητά μας να δημιουργούμε ισχυρές, μακροχρόνιες συνεργασίες και αναδεικνύει τη Χιλή ως ένα σημαντικό παράδειγμα για το πώς η παραγωγή και αποθήκευση ενέργειας από ΑΠΕ μπορούν να συνδυαστούν για να υποστηρίξουν την ενεργειακή μετάβαση και την ασφάλεια του ενεργειακού συστήματος», δήλωσε ο Νίκος Παπαπέτρου, Chief Executive Director της M RESET.

«Πρόκειται για ένα ακόμη βήμα στη στρατηγική της Copec για την ενίσχυση του ιδιόκτητου χαρτοφυλακίου της σε ανανεώσιμη παραγωγή και αποθήκευση ενέργειας, με στόχο να στηρίξει και να διευρύνει το φάσμα των ενεργειακών λύσεων που προσφέρουμε στους πελάτες μας, συμβάλλοντας παράλληλα στην περαιτέρω ενσωμάτωση της καθαρής ενέργειας στο εθνικό ηλεκτρικό σύστημα», δήλωσε ο Arturo Natho, Διευθύνων Σύμβουλος της Copec.

«Η πώληση του Tamarico II επιβεβαιώνει την ικανότητα της METLEN να αναπτύσσει, να κατασκευάζει, να λειτουργεί και εν τέλει να κεφαλαιοποιεί την αξία ιδίων έργων ανανεώσιμης ενέργειας στο πλαίσιο του μοντέλου Asset Rotation που εφαρμόζει», τονίζει η εταιρεία και προσθέτει:

«Η συμφωνία ενισχύει περαιτέρω την εδώ και μία τριετία συνεργασία της METLEN με τον όμιλο COPEC, έναν από τους σημαντικότερους ενεργειακούς όμιλους της Λατινικής Αμερικής. Δημιουργεί παράλληλα τις προϋποθέσεις για την περαιτέρω διεύρυνση της συνεργασίας των δύο εταιρειών σε νέες επενδύσεις ανανεώσιμων πηγών ενέργειας και αποθήκευσης στη Χιλή. Μέσω της M RESET του Κλάδου Ενέργειας, η METLEN έχει αναπτύξει ισχυρή διεθνή τεχνολογία στην υλοποίηση σύνθετων έργων ανανεώσιμων πηγών ενέργειας και αποθήκευσης. Η αυξανόμενη εξειδίκευση της εταιρείας στα υβριδικά έργα επιβεβαιώνει τον ρόλο της ως κορυφαίου παρόχου ολοκληρωμένων ενεργειακών λύσεων στις διεθνείς αγορές».

ΘΕΜΑΤΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

ΣΤΟ ΠΑΡΚΟ ΒΙΟΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ ATHENS LIFETECH PARK Ο ΠΡΩΘΥΠΟΥΡΓΟΣ

Ο πρωθυπουργός Κυριάκος Μητσοτάκης επισκέφθηκε χθες το πάρκο βιοτεχνολογίας Athens LifeTech Park, επένδυση της φαρμακοβιομηχανίας ELPEN, που αποτελεί το πρώτο του είδους του στη Νοτιοανατολική Ευρώπη, στα Σπάτα.

Όπως αναφέρει το ΑΠΕ-ΜΠΕ, ο πρωθυπουργός, συνοδευόμενος από την υπουργό Παιδείας, Θρησκευμάτων και Αθλητισμού Σοφία Ζαχαράκη, τον υπουργό Υγείας Άδωνι Γεωργιάδη και τον υπουργό Ανάπτυξης Τάκη Θεοδωρικάκο, ξεναγήθηκε από τον αντιπρόεδρο και συνδιευθύνοντα σύμβουλο του ομίλου ELPEN Θεόδωρο Τρύφωνα και την εκτελεστική αντιπρόεδρο του Athens LifeTech Park Ελένη Πενταφράγκα στα εργαστήρια κλινικής ανάπτυξης και έρευνας, όπως και τη θερμοκοιτίδα για νεοφυείς επιχειρήσεις από την Ελλάδα και το εξωτερικό.

«Αυτό το οποίο βλέπουμε σήμερα εδώ, στο Athens LifeTech Park, είναι κάτι παραπάνω. Δεν είναι απλά ένας πολύ όμορφος χώρος στον οποίο η εταιρεία μπορεί να κάνει προκλινική έρευνα, ένας χώρος υποδοχής startup επιχειρήσεων, ένα συνεδριακό κέντρο. Είναι ουσιαστικά μια εικόνα από το μέλλον και μια «γέφυρα» μεταξύ της Ελλάδας και της ελληνικής διασποράς», επισήμανε ο Κυριάκος Μητσοτάκης.

Ο πρωθυπουργός είχε την ευκαιρία να συνομιλήσει με στελέχη του Athens LifeTech Park καθώς και Έλληνες και ξένους ερευνητές, οι οποίοι ανέδειξαν τις εξαιρετικές συνθήκες υπό τις οποίες έχουν τη δυνατότητα να διεξαγάγουν τις μελέτες και τις έρευνες τους και τον ενημέρωσαν για τα project που υλοποιούν.

«Μου δίνει πάρα πολύ μεγάλη χαρά να βλέπω ότι αυτά τα οποία οραματιζόμαστε για τη χώρα πριν από πολλά χρόνια τώρα γίνονται πράξη και μου δίνει βέβαια και μια ξεχωριστή ικανοποίηση ότι και εμείς ως κυβέρνηση μπορούμε να βάλουμε ένα λιθαράκι ώστε να χτίσουμε την Ελλάδα του μέλλοντος, μια Ελλάδα στην οποία η συλλογική πρόοδος της οικονομίας μας θα μπορεί να μεταφράζεται τελικά σε ατομική προκοπή, σε καλούς μισθούς, καλές δουλειές, αλλά και κάτι παραπάνω, στη δυνατότητα που δίνουμε στα νέα παιδιά τελικά να κυνηγήσουν τα όνειρά τους εδώ στην πατρίδα τους» σημείωσε ο πρωθυπουργός.

Όπως επισημάνθηκε, στόχος είναι το Athens LifeTech Park, το οποίο χρηματοδοτήθηκε μέσω και του επενδυτικού clawback, να γίνει το φυσικό σημείο συνάντησης της ελληνικής κοινότητας life sciences.

Ο Κυριάκος Μητσοτάκης ενημερώθηκε επίσης για τον σχεδιασμό της διοίκησης του πάρκου για την περαιτέρω ανάπτυξη του, για δράσεις προσφοράς στην τοπική κοινωνία, για το εκπαιδευτικό και συνεδριακό κέντρο και τους χώρους άθλησης.

Τ. Θεοδωρικάκος: Το υπουργείο Ανάπτυξης ενισχύει με 14 εκατ. ευρώ την καινοτόμο επένδυση της ELPEN

Από την πλευρά του, ο υπουργός Ανάπτυξης Τάκης Θεοδωρικάκος έκανε την ακόλουθη δήλωση: «Η στρατηγική επένδυση της ελληνικής φαρμακοβιομηχανίας ELPEN αποτελεί ένα σύγχρονο πρότυπο που δίνει έμφαση στην έρευνα, την καινοτομία, τη βιομηχανική παραγωγή, τις παραγωγικές επενδύσεις, την εξωστρέφεια και τη δημιουργία θέσεων εργασίας υψηλής παραγωγικότητας. Ενωματώνει όλα όσα δημιουργούν το νέο παραγωγικό μοντέλο της ελληνικής οικονομίας.

Η συγκεκριμένη επένδυση είναι ενταγμένη στις στρατηγικές επενδύσεις του υπουργείου Ανάπτυξης και υποστηρίζεται με 14 εκατ. ευρώ, στο πλαίσιο της πολιτικής μας για την ενίσχυση της υγιούς, δημιουργικής επιχειρηματικότητας που επενδύει στην παραγωγή, αξιοποιεί νέες τεχνολογίες και δημιουργεί χιλιάδες θέσεις εργασίας, οι οποίες υποδέχονται και πολλούς νέους επιστήμονες που έφυγαν στο εξωτερικό τα χρόνια της κρίσης.

Το Athens LifeTech Park στα Σπάτα, το πρώτο Πάρκο Βιοτεχνολογίας στην Ελλάδα, είναι έμπρακτη απόδειξη μιας πιο παραγωγικής καινοτόμου οικονομίας. Η έρευνα και η καινοτομία άλλωστε βρίσκονται στον πυρήνα του νέου μοντέλου, με αιχμή τη δημιουργία περισσότερων επενδύσεων και νέων καλών αμειβόμενων θέσεων εργασίας».

Πάνω από 600 επενδύσεις στον αναπτυξιακό νόμο με προϋπολογισμό 2,1 δις ευρώ

Νωρίτερα, ο υπουργός Ανάπτυξης φιλοξενήθηκε στην εκπομπή «Συνδέσεις» στο ERTNEWS, όπου μεταξύ άλλων υπογράμμισε ότι το υπουργείο Ανάπτυξης συμβάλλει ουσιαστικά στην παραγωγική ανασυγκρότηση της ελληνικής οικονομίας. «Να παράγουμε καλύτερα και περισσότερα, να εξάγουμε για να είμαστε πιο ανταγωνιστικοί και πιο ανθεκτικοί. Και σε αυτό να ενσωματώσουμε και την καινοτομία μας. Το υπουργείο Ανάπτυξης χρηματοδοτεί πάνω από 600 επενδύσεις που είναι ενταγμένες στον

αναπτυξιακό νόμο με προϋπολογισμό 2,1 δις. ευρώ. Και αντίστοιχα μεγάλες στρατηγικές επενδύσεις, που οι περισσότερες είναι στη βιομηχανία, συνολικού ύψους 3,5 δις. ευρώ. Όλα αυτά δημιουργούν δεκάδες χιλιάδες νέες θέσεις εργασίας. Η κυβέρνηση όλα αυτά τα χρόνια έχει κάνει πολύ σοβαρή δουλειά, καθώς 600.000 άνθρωποι έχουν βρει δουλειά και αυτά είναι αναντίρρητα», τόνισε χαρακτηριστικά.

Ο υπουργός Ανάπτυξης υπογράμμισε ότι το πρόβλημα του κόστους ζωής αντιμετωπίζεται μόνο με μια καλύτερη οικονομία, πιο παραγωγική, που δίνει καλύτερους μισθούς, ενώ και οι τιμές εξαρτώνται και από την παραγωγικότητα της οικονομίας, αλλά και από διεθνείς παράγοντες που δεν μπορούμε να επηρεάσουμε. «Θέλω να προειδοποιήσω ότι έρχεται ένας πολύ δύσκολος χειμώνας υπό προϋποθέσεις. Οι περαιτέρω ανατιμήσεις στην τιμή του πετρελαίου και του φυσικού αερίου επηρεάζουν και τα τρόφιμα, αλλά και ολόκληρη την εφοδιαστική αλυσίδα. Αν συνεχιστούν οι δύο πόλεμοι στην ευρύτερη γειτονιά μας, θα είναι εξαιρετικά δυσχερές η κατάσταση και θα χρειαστούν έκτακτα μέτρα. Θα πρέπει συνολικά η Ε.Ε. να πάρει μέτρα και να δώσει τη δυνατότητα στα κράτη να το αντιμετωπίσουν. Κάτι πρέπει να γίνει, διότι αρκετοί πολίτες δικαίως υποστηρίζουν ότι δεν μπορούν να τα βγάλουν πέρα», υπογράμμισε.

Ο κ. Θεοδωρικάκος μίλησε και για το πακέτο μέτρων που ανακοίνωσε ο Πρωθυπουργός στη ΔΕΘ και «αφορά τα εισοδήματα, τη μειωμένη φορολογία ή τη μηδενική φορολογία όπως είναι για τους αγρότες με εισόδημα μέχρι 20.000 ευρώ, τους τρίτεκνους και τους νέους μέχρι 25 ετών. Εγώ πιστεύω πάρα πολύ στη μειωμένη φορολογία και αυτή είναι η βασική σημαία της παράταξής μας που πιστεύει σε μια πιο ελεύθερη οικονομία με λιγότερους φόρους. Είναι πολύ σημαντικό μεγάλες κοινωνικές ομάδες να ελαφρύνουν και αυτό σταδιακά θα πρέπει να συμβεί με το σύνολο των μικρομεσαίων επαγγελματιών και ιδιαίτερα εκείνων που αποδεικνύονται συνεπείς. Γι' αυτό και αίρονται μια σειρά επιβαρύνσεις από τα τεκμήρια και εργαζομαστε για να μειώνεται όλο και περισσότερο. Να μειωθεί περαιτέρω η προκαταβολή φόρου, φέτος είναι -5% και να αφαιρεθεί και το τέλος επιτηδεύματος, πρώτα για την περιφέρεια και ύστερα από δύο χρόνια για την Αττική».

ΘΕΜΑΤΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

ΣΤ. ΚΑΛΑΦΑΤΗΣ: ΝΕΑ ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΑΠΟΚΤΑ Η ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ ΜΕ ΤΑ ΕΡΓΑ ΥΠΟΔΟΜΩΝ ΚΑΙ ΤΟ ΟΙΚΟΣΥΣΤΗΜΑ ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑΣ

«Αυτά τα οποία έχει δει η Θεσσαλονίκη σε επίπεδο υλοποίησης έργων υποδομής τα τελευταία χρόνια δεν τα έχει δει εδώ και 50 χρόνια. Η Θεσσαλονίκη παίρνει όσα αξίζει και δικαιούται. Θέλουμε το 2030 η Θεσσαλονίκη να είναι μια σύγχρονη περιφερειακή πόλη η οποία δεν θα έχει να ζητήσει τίποτε σε σχέση με άλλες πόλεις στην ευρύτερη περιοχή» τόνισε σύμφωνα με το ΑΠΕ-ΜΠΕ ο υφυπουργός Ανάπτυξης Σταύρος Καλαφάτης σε συνέντευξη στην ΕΡΤ3 και στην εκπομπή «Μετά τις Ειδήσεις».

«Η Θεσσαλονίκη», επισήμανε ο υφυπουργός Ανάπτυξης, «αποκτά μια νέα ταυτότητα που συνδέεται με την ανάπτυξη του μέλλοντός της. Δημιουργείται ένας κόμβος καινοτομίας και ανάπτυξης με τους stakeholders του οικοσυστήματος, τα τρία Πανεπιστήμια, το ΕΚΕΤΑ, το ΝΟΗΣΙΣ, πολυεθνικές εταιρείες τεχνολογίας αιχμής που φέρνουν επενδύσεις στη Θεσσαλονίκη. Δημιουργείται έτσι ένας άλλος πόλος, μια νέα ταυτότητα της πόλης η οποία σε συνδυασμό με τις νέες υποδομές της όπως το Μετρό, το FlyOver, τα νέα φιλοπεριβαλλοντικά λεωφορεία, την κάνουν πολύ πιο σύγχρονη και λειτουργική για τους πολίτες και τους επισκέπτες της».

Ο κ. Καλαφάτης μιλώντας για το master plan «30+ έργα για τη Θεσσαλονίκη του 2030», «ένα συνεκτικό ολιστικό σχέδιο ανάπτυξης που ουσιαστικά εκπονήθηκε κατά την περίοδο που είχα την τιμή να υπηρετώ ως υφυπουργός Εσωτερικών Μακεδονίας Θράκης, με κατεύθυνση του Πρωθυπουργού», τόνισε, ότι «στο πλάνο αυτό περιλαμβάνονταν έργα που αφορούσαν στις υποδομές, στην υγεία και την πρόνοια, στην επιχειρηματικότητα και την καινοτομία και στις αναπλάσεις».

«Ανάμεσα στα οποία», όπως ανέφερε, «το νέο Παιδιατρικό

Νοσοκομείο της Θεσσαλονίκης, -με τη συμβολή του Ιδρύματος Σταύρος Νιάρχος- αλλά και το νέο Ογκολογικό Νοσοκομείο, που μαζί με το νοσοκομείο Παπαγεωργίου και το 424 ΓΣΝΕ δημιουργούν ένα «Πάρκο Υγείας» στη δυτική πλευρά της πόλης. Ανατολικά, επενδύουμε στο κομμάτι των νέων τεχνολογιών, με το ΕΚΕΤΑ, το κορυφαίο ερευνητικό κέντρο στην εφαρμοσμένη έρευνα, την Technopolis και το ThessINTeC, το Τεχνολογικό Πάρκο 4ης Γενιάς το οποίο φιλοδοξούμε να είναι η ναυαρχίδα της πόλης όσον αφορά στο κομμάτι της Καινοτομίας».

«Ηδη, η χρηματοδότησή του έχει εξασφαλισθεί από το Τομεακό Πρόγραμμα Ανάπτυξης του υπουργείου Ανάπτυξης -όπως ανακοίνωσε ο υπουργός Τάκης Θεοδωρικάκος- με 30,3 εκατ. ευρώ. Το έργο κινητοποιεί συνολικές επενδύσεις 500 εκατομμυρίων ευρώ και δημιουργεί πάνω από 7.000 νέες θέσεις εργασίας», ανέφερε ο υφυπουργός Ανάπτυξης.

«Αλλάζουμε το παραγωγικό και αναπτυξιακό μοντέλο της χώρας και τοποθετούμε τις νέες τεχνολογίες στον πυρήνα του», τόνισε ο Σταύρος Καλαφάτης. Και συμπλήρωσε ότι: «Στον Αναπτυξιακό Νόμο, εκτός από τις καθιερωμένες δράσεις ενίσχυσης, επενδύουμε στις νέες τεχνολογίες και προκηρύσσουμε και ειδικό καθεστώς για τις νέες τεχνολογίες το οποίο θα στηρίζει μικρομεσαίες επιχειρήσεις που θ' αξιοποιούν την Τεχνητή Νοημοσύνη ώστε να γίνουν πιο ανταγωνιστικές και να μειώσουν το κόστος λειτουργίας τους».

«Ταυτόχρονα, αξιοποιούμε το ταλέντο που διαθέτουν τα πανεπιστήμιά μας και τα ερευνητικά μας κέντρα, δημιουργούμε τις προϋποθέσεις για νέες μεγάλες επενδύσεις, για στήριξη της επιχειρηματικότητας και νέες καλά αμειβόμενες θέσεις εργασίας

για τη νέα γενιά» υπογράμμισε ο κ. Καλαφάτης ο οποίος έφερε το παράδειγμα της Deloitte, το νέο διεθνές κέντρο Τεχνητής Νοημοσύνης της οποίας στη Θεσσαλονίκη -ένα από τα τρία στην Ευρώπη- θα εγκαταστήσει την ερχόμενη εβδομάδα. «Εκτός, λοιπόν, από τα έργα υποδομής χτίζουμε και τη Θεσσαλονίκη του μέλλοντος», τόνισε ο υφυπουργός.

Παράλληλα, ο κ. Καλαφάτης αναφέρθηκε στα μέτρα που ανακοινώθηκαν στη ΔΕΘ, αλλά και στο ζήτημα της ακρίβειας. «Η στήριξη της κυβέρνησης προς την κοινωνία και τους πολίτες είναι διαρκής. Τα μέτρα τα οποία εξαγγέλθηκαν από τον πρωθυπουργό στο σύνολό τους 2,2 δισ. ευρώ χωρίς να διασαλευθεί η δημοσιονομική ισορροπία, δίνουν ανάσες σε όσο γίνεται περισσότερες κατηγορίες συμπολιτών μας και οδηγούν σε μια βιώσιμη οικονομία την επόμενη μέρα», τόνισε ο υφυπουργός Ανάπτυξης.

Μιλώντας για την ακρίβεια ο κ. Καλαφάτης επισήμανε ότι: «Το θέμα της ακρίβειας είναι ένα διεθνές πρόβλημα που οφείλεται εκκασταρα στις γεωπολιτικές αναταράξεις και κρίσεις. Η Κυβέρνηση» τόνισε, «έχει αποδείξει ότι γνωρίζει πως να αντιμετωπίζει κρίσεις, είτε λαμβάνοντας συγκεκριμένα μέτρα κατά τις αιχμηρότερες, είτε καλώντας στο ίδιο τραπέζι όλους όσοι συνδιαμορφώνουν τις συνθήκες της αγοράς, όπως έχει αποδείξει με την Εθνική Συμφωνία Μείωσης Τιμών», ανέφερε ο υφυπουργός Ανάπτυξης. «Για τη στήριξη της κοινωνίας η κυβέρνηση σκεπάζει μια πολιτική μείωσης φόρων, μείωσης ασφαλιστικών εισφορών, καταπολέμησης της φοροδιαφυγής και του «μαύρου» χρήματος, ενισχύοντας την ελληνική οικονομία και δημιουργώντας νέες θέσεις εργασίας» ανέφερε ο κ. Καλαφάτης, υπενθυμίζοντας τις 570 χιλιάδες νέες θέσεις εργασίας που δημιουργήθηκαν τα τελευταία χρόνια.

DOTSOFT: ΑΝΑΛΑΜΒΑΝΕΙ ΕΡΓΟ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΔΡΑΜΑΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΤΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗΣ ΦΤΩΧΕΙΑΣ

Η DOTSOFT ΑΕ ανέλαβε την υλοποίηση του έργου του Δήμου Δράμας με τίτλο «Δράσεις αντιμετώπισης της ενεργειακής φτώχειας», μιας ολοκληρωμένης παρέμβασης με κοινωνικό και περιβαλλοντικό χαρακτήρα, που στοχεύει στην υποστήριξη νοικοκυριών και ευάλωτων ομάδων που πλήττονται ή κινδυνεύουν να πληγούν από την ενεργειακή φτώχεια.

Σύμφωνα με το ΑΠΕ-ΜΠΕ, όπως αναφέρει σχετική ανακοίνωση, το έργο εντάσσεται στο Πρόγραμμα «Ανατολική Μακεδονία, Θράκη 2021-2027» και συγχρηματοδοτείται από το Ευρωπαϊκό Κοινωνικό Ταμείο+ (ΕΚΤ+), στο πλαίσιο της Στρατηγικής Βιώσιμης Αστικής Ανάπτυξης του Δήμου Δράμας.

Η παρέμβαση περιλαμβάνει ένα ευρύ σύνολο δράσεων ευαισθητοποιήσεων, ενημέρωσης, υποβοήθησης και δικτύωσης, με στόχο την ενίσχυση της ενεργειακής γνώσης των πολιτών και την παροχή πρακτικής υποστήριξης σε όσους αντιμετωπίζουν μεγαλύτερες δυσκολίες στην κάλυψη των ενεργειακών τους αναγκών.

Στο πλαίσιο του έργου θα πραγματοποιηθούν εκπαιδευτικά εργαστήρια για στελέχη της πρωτοβάθμιας και δευτεροβάθμιας εκπαίδευσης και συλλόγους γονέων, καθώς και ανοικτές εκδηλώσεις με αντικείμενο την ενεργειακή θωράκιση των κτιρίων και τα οφέλη που μπορούν να προκύψουν από τη βελτίωση της ενεργειακής τους απόδοσης. Παράλληλα, θα υλοποιηθούν

ψηφιακές εκστρατείες ενημέρωσης για την ενεργειακή απόδοση των οικιακών συσκευών, τις εναλλακτικές μορφές θέρμανσης και ψύξης, τα μέτρα χαμηλού κόστους και τις αλλαγές καθημερινής συμπεριφοράς που μπορούν να συμβάλουν στην εξοικονόμηση ενέργειας.

Ιδιαίτερη βαρύτητα δίνεται στις στοχευμένες δράσεις ενημέρωσης προς ευάλωτα νοικοκυριά και κοινωνικές ομάδες, με την παροχή εξατομικευμένης πληροφόρησης και συμβουλών. Οι δράσεις θα απευθύνονται σε ωφελούμενους που θα υποδεικνύονται από τις αρμόδιες κοινωνικές δομές και υπηρεσίες του Δήμου Δράμας, όπως το Κέντρο Κοινότητας, το ΚΑΠΗ και το ΚΗΟΗ.

Κεντρικό στοιχείο του έργου αποτελεί η λειτουργία Συμβουλευτικού Κόμβου για την Ενεργειακή Φτώχεια, μέσω του οποίου θα παρέχεται επιτόπια υποστήριξη και ενημέρωση στους πολίτες. Ο κόμβος θα λειτουργεί ως σημείο αναφοράς για θέματα εξοικονόμησης ενέργειας, ενεργειακής αναβάθμισης κατοικιών, θέρμανσης και ψύξης, καθώς και για τις δυνατότητες αξιοποίησης διαθέσιμων προγραμμάτων και μέτρων υποστήριξης.

Σημαντικό μέρος της παρέμβασης αποτελεί επίσης η πραγματοποίηση 100 πιλοτικών ενεργειακών επιθεωρήσεων σε κατοικίες ευάλωτων νοικοκυριών, με στόχο την καλύτερη αποτύπωση των ενεργειακών αναγκών και τη διαμόρφωση χρήσιμων κα-

τευθύνσεων για τη βελτίωση της ενεργειακής απόδοσης των κατοικιών.

Παράλληλα, η DOTSOFT θα αναπτύξει ένα σύγχρονο OnlineHelp Tool, το οποίο θα λειτουργεί ως ψηφιακό σημείο ενημέρωσης και υποστήριξης για τους πολίτες. Μέσω της εφαρμογής θα παρέχεται πρόσβαση σε ενημερωτικό υλικό και πρακτικές πληροφορίες για την ενεργειακή αναβάθμιση κατοικιών, την εξοικονόμηση ενέργειας, τα ενεργειακά δικαιώματα, τη συμμετοχή σε προγράμματα στήριξης και άλλες δυνατότητες που σχετίζονται με τη μετάβαση σε πιο αποδοτικές και βιώσιμες ενεργειακές επιλογές.

Το έργο περιλαμβάνει ακόμη δράσεις ενημέρωσης και κατάρτισης των στελεχών των κοινωνικών υπηρεσιών και των εργαζομένων πρώτης γραμμής, ώστε να ενισχυθεί η δυνατότητά τους να εντοπίζουν περιπτώσεις ενεργειακής ευαλωτότητας και να κατευθύνουν αποτελεσματικότερα τους πολίτες προς διαθέσιμες λύσεις και μηχανισμούς υποστήριξης.

Παράλληλα, μέσα από δράσεις δικτύωσης τοπικών φορέων και μεταφοράς τεχνογνωσίας, επιδιώκεται η ανταλλαγή καλών πρακτικών και η σύνδεση της τοπικής προσπάθειας με ευρωπαϊκές πρωτοβουλίες και φορείς που δραστηριοποιούνται στην αντιμετώπιση της ενεργειακής φτώχειας.

ΘΕΜΑΤΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

ΣΕ 8,910 ΔΙΣ ΕΥΡΩ ΑΝΗΛΘΑΝ ΤΟ 2024 ΤΑ ΣΥΝΟΛΙΚΑ ΕΣΟΔΑ ΑΠΟ ΤΟΥΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΟΥΣ ΦΟΡΟΥΣ

Σε 8.910 εκατ. ευρώ ανήλθαν το 2024 τα συνολικά έσοδα από τους περιβαλλοντικούς φόρους, παρουσιάζοντας ετήσια μείωση 3,7% σε σύγκριση με το 2023. Τα έσοδα αυτά αποτέλεσαν το 9,4% των συνολικών φόρων και κοινωνικών εισφορών της ελληνικής οικονομίας, παρουσιάζοντας μείωση κατά 1,2 ποσοστιαίες μονάδες συγκριτικά με το 2023.

Όπως μεταδίδει το ΑΠΕ-ΜΠΕ, σύμφωνα με την έρευνα της ΕΛΣΤΑΤ, αναφορικά με τους τομείς που κατέβαλλαν τους περιβαλλοντικούς φόρους το 2024, οι κλάδοι οικονομικής δραστηριότητας συμμετείχαν συνολικά με 5.815 εκατ. ευρώ και με ποσοστό 65,3% επί του συνόλου των εσόδων από περιβαλλοντικούς φόρους, ενώ τα νοικοκυριά και οι μη μόνιμοι κάτοικοι

κατέβαλλαν 3.095 εκατ. ευρώ, τα οποία αντιστοιχούσαν στο 34,7% των συνολικών περιβαλλοντικών φόρων.

Το 2024, οι φόροι ενέργειας ανήλθαν σε 7.227 εκατ. ευρώ, μειωμένοι κατά 4,2% σε σύγκριση με το 2023. Οι ενεργειακοί φόροι αποτέλεσαν την πλειονότητα των περιβαλλοντικών φόρων με μερίδιο 81,1% για το 2024. Οι κλάδοι οικονομικής δραστηριότητας κατέβαλλαν συνολικά 5.199,3 εκατ. ευρώ σε φόρους ενέργειας, ενώ τα νοικοκυριά και οι μη μόνιμοι κάτοικοι συμμετείχαν με το ποσό των 2.027,7 εκατ. ευρώ.

Οι φόροι μεταφορών ανήλθαν σε 1.653 εκατ. ευρώ, μειωμένοι κατά 1,7% σε σχέση με το 2023 και αποτέλεσαν το 18,6% των συνολικών περιβαλλοντικών φόρων για το 2024. Τα νοικοκυ-

ριά και οι μη μόνιμοι κάτοικοι εντός της επικράτειας κατέβαλλαν 1.038,8 εκατ. ευρώ, ενώ οι οικονομικοί κλάδοι κατέβαλλαν το υπόλοιπο ποσό των 614,2 εκατ. ευρώ.

Οι φόροι ρύπανσης και χρήσης πόρων ανήλθαν σε 30 εκατ. ευρώ, αντιπροσωπεύοντας το 0,3% των συνολικών περιβαλλοντικών φόρων. Αναφορικά με τους τομείς που κατέβαλλαν τους φόρους ρύπανσης και χρήσης πόρων το 2024, τα νοικοκυριά και οι μη μόνιμοι κάτοικοι συνεισέφεραν το ποσό των 28,5 εκατ. ευρώ, ενώ οι κλάδοι οικονομικής δραστηριότητας κατέβαλλαν το υπόλοιπο 1,5 εκατ. ευρώ.

STAMA GREECE: ΑΥΣΤΗΡΟΤΕΡΟΙ ΠΕΡΙΟΡΙΣΜΟΙ ΣΤΙΣ ΒΡΑΧΥΧΡΟΝΙΕΣ ΜΙΣΘΩΣΕΙΣ ΔΕΝ ΣΗΜΑΙΝΟΥΝ ΑΥΞΗΣΗ ΔΙΑΘΕΣΙΜΩΝ ΚΑΤΟΙΚΙΩΝ

«Οι αυστηρότεροι περιορισμοί στις βραχυχρόνιες μισθώσεις δεν έχουν οδηγήσει ούτε σε ουσιαστική αύξηση των διαθέσιμων κατοικιών ούτε σε αποκλιμάκωση των ενοικίων στις ευρωπαϊκές πόλεις όπου εφαρμόζονται εδώ και χρόνια» επισημαίνει σε ανακοίνωσή του ο STAMA Greece (επίσημος φορέας εκπροσώπησης των εταιρειών διαχείρισης βραχυχρόνιας μίσθωσης στην Ελλάδα) με αφορμή την πρόταση της Ευρωπαϊκής Επιτροπής για την Affordable Housing Act.

Ο Σύνδεσμος Εταιρειών Βραχυχρόνιας Μίσθωσης Ακινήτων στην Ελλάδα συμφωνεί με την ανάγκη αντιμετώπισης του προβλήματος της ακριβής στέγης. Προειδοποιεί, ωστόσο, ότι νέοι περιορισμοί χωρίς επαρκή στοιχεία και αξιολόγηση των οικονομικών συνεπειών μπορεί να πλήξουν ιδιοκτήτες, μικρομεσαίες επιχειρήσεις και τοπικές κοινωνίες, χωρίς να δημιουργήσουν περισσότερα σπίτια για μακροχρόνια μίσθωση.

Ο STAMA Greece συμμετείχε, μέσω του προέδρου του, στην επιτροπή της European Holiday Home Association (EHHA) για τον Affordable Housing Act και συντάσσεται με την κοινή ευρωπαϊκή θέση ότι κάθε παρέμβαση πρέπει να στηρίζεται σε αξιόπιστα δεδομένα, να αφορά αποκλειστικά τις περιοχές όπου αποδεικνύεται πραγματικό πρόβλημα και να συνοδεύεται από ουσιαστικές εγγυήσεις απέναντι σε αδικαιολόγητες απαγορεύσεις.

Σύμφωνα με το ΑΠΕ-ΜΠΕ, όπως τονίζεται στην ανακοίνωση, η εμπειρία περιοχών που έχουν ήδη εφαρμόσει αυστηρούς περιορισμούς δείχνει ότι η απόσυρση καταλυμάτων από τη βραχυχρόνια μίσθωση δεν συνεπάγεται αυτομάτως την επιστροφή τους στη μακροχρόνια αγορά. Στη Βαρκελώνη, όπου οι νέες άδειες βραχυχρόνιας μίσθωσης έχουν παγώσει από το 2014, τα ενοίκια ανά τετραγωνικό μέτρο αυξήθηκαν, σύμφωνα με στοιχεία που επικαλείται η EHHA, κατά 72%.

Στη γαλλική Χώρα των Βάσκων, οι περιορισμοί μείωσαν κατά περίπου 6.000 τα ακίνητα που διατίθενται για βραχυχρόνια μίσθωση, αλλά μόλις το 5% αυτών επείστρεψε στη μακροχρόνια αγορά.

Την ίδια στιγμή, οι εκτιμήσεις για το 2026 κάνουν λόγο για πτώση οικονομικής δραστηριότητας ύψους 230,4 εκατ. ευρώ τον χρόνο και για περίπου 4.000 άμεσες και έμμεσες θέσεις εργασίας που τίθενται σε κίνδυνο.

Οι βραχυχρόνιες μισθώσεις αντιστοιχούν στο 1,2% του συμβατικού οικιστικού αποθέματος της Ευρωπαϊκής Ένωσης, σύμφωνα με στοιχεία του Κοινού Κέντρου Ερευνών της Ευρωπαϊκής Επιτροπής. Ένα σημαντικό μέρος τους αφορά κυρίως κατοικίες που εκμισθώνονται περιστασιακά ή εξοχικές κατοικίες οι οποίες δεν θα περνούσαν στη μακροχρόνια αγορά ακόμη και αν σταματούσε η τουριστική αξιοποίησή τους. Αντίθετα, περίπου το 20% των κατοικιών στην ΕΕ παραμένει κενό.

Ο STAMA Greece υπογραμμίζει ότι η αντιμετώπιση της έλλειψης προσίτης στέγης απαιτεί πολιτικές για την αξιοποίηση αυτού του αποθέματος, την ανακαίνιση παλαιών κτιρίων, την επιτάχυνση των αδειοδοτήσεων και την κατασκευή νέων κατοικιών.

Σύμφωνα με τον STAMA Greece, η Ευρωπαϊκή Επιτροπή αναγνωρίζει ότι η περιορισμένη προσφορά αποτελεί βασική αιτία του προβλήματος. Από το 2010, οι τιμές των κατοικιών στην ΕΕ έχουν αυξηθεί κατά 60,5% και τα ενοίκια κατά 28,8%.

Ο νέος ευρωπαϊκός Κανονισμός για τη συλλογή και ανταλλαγή δεδομένων στις βραχυχρόνιες μισθώσεις εφαρμόζεται από τις 20 Μαΐου 2026. Η υλοποίησή του, όμως, βρίσκεται ακόμη σε εξέλιξη και δεν υπάρχουν πλήρη και συγκρίσιμα στοιχεία για ολόκληρη την ΕΕ, υποστηρίζει ο STAMA Greece.

Ο STAMA Greece ζητά τα δεδομένα του Κανονισμού να αποτελούν τη βάση κάθε απόφασης για νέους περιορισμούς. Οι αρμόδιες αρχές θα πρέπει να αποδεικνύουν ότι οι βραχυχρόνιες μισθώσεις επιβαρύνουν ουσιαστικά τη διαθεσιμότητα ή το κόστος της κατοικίας στη συγκεκριμένη περιοχή και ότι ηπιότερα μέτρα δεν θα μπορούσαν να έχουν το ίδιο αποτέλεσμα.

Παράλληλα, πριν από κάθε παρέμβαση πρέπει να αξιολογούνται οι επιπτώσεις στην απασχόληση, στο εισόδημα των ιδιοκτητών, στις μικρομεσαίες επιχειρήσεις και στην τοπική οικονομία.

Ο πρόεδρος του STAMA Greece, Βασίλης Αργυράκης, δήλωσε:

«Η έλλειψη προσίτης στέγης είναι ένα πραγματικό και σύνθετο πρόβλημα, το οποίο δεν μπορεί να λυθεί αναζητώντας εύκολους ενόχους. Η εμπειρία πόλεων που εφαρμόζουν εδώ και χρόνια αυστηρούς περιορισμούς δείχνει ότι λιγότερα καταλύματα βραχυχρόνιας μίσθωσης δεν σημαίνουν αυτομάτως περισσότερα σπίτια ή χαμηλότερα ενοίκια. Στην Ελλάδα, όπου έχουν ήδη επιβληθεί αναστολές νέων εγγραφών στο κέντρο της Αθήνας και της Θεσσαλονίκης, πρέπει να μετρήσουμε το πραγματικό στεγαστικό αποτέλεσμα των παρεμβάσεων, αλλά και τις επιπτώσεις τους στην οικονομία και στην απασχόληση. Η λύση βρίσκεται κυρίως στην αύξηση της προσφοράς: στην αξιοποίηση των κενών κατοικιών, στις ανακαινίσεις και στην κατασκευή νέων και οικονομικά προσίτων σπιτιών. Ο STAMA Greece στηρίζει ένα σύγχρονο και δίκαιο πλαίσιο λειτουργίας της αγοράς, αλλά οι αποφάσεις πρέπει να βασίζονται σε στοιχεία και όχι σε γενικεύσεις».

Ενόψει της συζήτησης του Affordable Housing Act στο Ευρωπαϊκό Κοινοβούλιο και στο Συμβούλιο της ΕΕ, ο STAMA Greece ζητά:

- διαβούλευση με τους φορείς της αγοράς πριν από κάθε νέο μέτρο
- δημοσιοποίηση των στοιχείων που δικαιολογούν τους περιορισμούς
- αξιολόγηση των οικονομικών και κοινωνικών επιπτώσεων
- περιοδικό έλεγχο της αποτελεσματικότητας κάθε παρέμβασης
- επανεξέταση και των περιορισμών που βρίσκονται ήδη σε ισχύ
- δυνατότητα προσφυγής απέναντι σε μέτρα που δεν είναι αναγκαία ή αναλογικά.

Ο Σύνδεσμος θα συνεχίσει να συμμετέχει, σε συνεργασία με την EHHA, στον ευρωπαϊκό και εθνικό διάλογο, υποστηρίζοντας πολιτικές που αυξάνουν πραγματικά την προσφορά προσίτης κατοικίας χωρίς να πλήττουν αδικαιολόγητα τους επαγγελματίες και τις τοπικές κοινωνίες που στηρίζονται στη βραχυχρόνια μίσθωση.

ΘΕΜΑΤΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

Η ΞΗΡΑΣΙΑ ΑΠΕΙΛΕΙ ΤΟΝ ΘΕΣΣΑΛΙΚΟ ΚΑΜΠΟ

Τι δείχνουν μελέτες του Εργαστηρίου Υδρολογίας και Ανάλυσης Υδατικών Συστημάτων του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας

Σε έρημο Σαχάρα κινδυνεύει να μετατραπεί τις επόμενες δεκαετίες η Θεσσαλία αν δεν ληφθούν σοβαρά και ουσιαστικά μέτρα. Σύμφωνα με τα αποτελέσματα μελετών του Εργαστηρίου Υδρολογίας και Ανάλυσης Υδατικών Συστημάτων του πανεπιστημίου Θεσσαλίας για το θεσσαλικό διαμέρισμα, τα επεισόδια ξηρασίας αυξάνονται (σχεδόν διπλασιάζονται για την περίοδο 2070-2100), έχουν μεγαλύτερη δριμύτητα και διάρκεια και πλήττουν μεγαλύτερο ποσοστό έκτασης. Αυτά τα αποτελέσματα αποτελούν μέρος μιας συνολικότερης έρευνας που εκπονήθηκε στο Εργαστήριο Υδρολογίας και Ανάλυσης Υδατικών Συστημάτων του Τμήματος Πολιτικών Μηχανικών. Μεταξύ άλλων η ίδια έρευνα εντοπίζει σημαντική αύξηση της δριμύτητας της ξηρασίας για την μελλοντική περίοδο 2070-2100 και για τα δύο κοινωνικοοικονομικά σενάρια κλιματικής αλλαγής, δηλαδή υπάρχει εμφανέστατη μετάβαση από τις μικρές έως μέσες τιμές ξηρασίας στις υψηλές τιμές ξηρασίας.

Ανθρωπογενή πίεση

Πιο αναλυτικά, πρόσφατη μελέτη των υδατικών αποθεμάτων της Θεσσαλίας, όπως τονίζει στο ΑΠΕ-ΜΠΕ ο καθηγητής στο πανεπιστήμιο Θεσσαλίας κ. Νικήτας Μυλόπουλος, επιβεβαιώνει ότι το υδατικό δυναμικό της Θεσσαλίας δέχεται εδώ και δεκαετίες τη μεγαλύτερη ανθρωπογενή πίεση για την κάλυψη αρδευτικών αναγκών συγκριτικά με τα υπόλοιπα διαμερίσματα της χώρας. Η διατάραξη του υδατικού ισοζυγίου στο μεγαλύτερο μέρος του

υδατικού διαμερίσματος και η μεγάλη περιβαλλοντική αλλά και οικονομική καταστροφή που τη συνοδεύει, με την εξάντληση των αποθεμάτων του υπόγειου υδροφόρου ορίζοντα και τη σοβαρή μείωση των παροχών του ποταμού Πηνειού, αποτελεί παράδειγμα περιβαλλοντικού και αναπτυξιακού προβλήματος που χρήζει ιδιαίτερης αντιμετώπισης. Το μεγαλύτερο πρόβλημα είναι η κάλυψη της αρδευτικής ζήτησης κατά τους μήνες Ιούνιο, Ιούλιο και Αύγουστο, κατά τους οποίους οι ανάγκες των καλλιεργειών είναι υψηλές και οι διαθέσιμες ποσότητες μειωμένες. Μελέτη των μετεωρολογικών ξηρασιών στη Θεσσαλία έδειξε ότι για το έτος 1989-1990 η ξηρασία είχε περίοδο επαναφοράς μεγαλύτερη από 80 έτη και έληψε περισσότερο από το 50% της έκτασης της Θεσσαλίας. Σύμφωνα με την μελέτη αυτή, η περιοχή που επηρεάστηκε περισσότερο από το γεγονός της ξηρασίας ήταν η δυτική ορεινή περιοχή, από όπου πηγάζουν ο Πηνειός ποταμός και οι σημαντικότεροι παραπόταμοί του. Τα έντονα φαινόμενα ξηρασίας συνέβαλαν στην μείωση των αρδευόμενων καλλιεργούμενων εκτάσεων, με άμεσο επακόλουθο την μείωση των αποδόσεων των καλλιεργειών και την εξάντληση των υπόγειων και επιφανειακών υδάτινων αποθεμάτων. Επίσης η διάνοιξη γεωτρήσεων στο καρστικό σύστημα καθώς και η ανεξέλεγκτη λήψη νερού κατά τους καλοκαιρινούς μήνες κυρίως από ιδιωτικές γεωτρήσεις, επηρέασε αρνητικά τα υδατικά αποθέματα του συστήματος.

Ξηρασία

Σύμφωνα με τους ερευνητές, η ξηρασία είναι ένα ακραίο περιβαλλοντικό φαινόμενο με διάφορες μορφές, ανάλογα με την παράμετρο με την οποία εκφράζεται και ανάλογα με το κλίμα της περιοχής που αναφέρεται. Η ξηρασία, σε αντίθεση με άλλα ακραία γεγονότα, όπως πλημμύρες, καταιγίδες κλπ, έχει συνήθως μεγάλη χρονική διάρκεια και σχετίζεται με περιόδους που η διάθεση των υδατικών πόρων βρίσκεται σε ανεπάρκεια. Ουσιαστικά το κρίσιμο επίπεδο της μεταβλητής με την οποία εκφράζεται η ξηρασία διαφέρει από περιοχή σε περιοχή. Λαμβάνοντας υπόψη τις συνέπειες και τη διεισδυτικότητα της ξηρασίας, είναι σημαντικό να αξιολογηθεί ο τύπος της ξηρασίας, αλλά και τα χαρακτηριστικά της ξηρασίας (δριμύτητα, διάρκεια και έκταση). Οι πιο γνωστοί ορισμοί της ξηρασίας είναι:

Μετεωρολογική ξηρασία: Είναι η μείωση των ατμοσφαιρικών κατακρημνισμάτων μιας περιοχής σε μια συγκεκριμένη χρονική περίοδο, σημαντικά κάτω από το μέσο όρο της, ή κάτω από μία κρίσιμη τιμή που καθορίζει την έναρξη της ξηρασίας.

Γεωργική (αγροτική) ξηρασία: Είναι η μείωση της υγρασίας του εδάφους σε τέτοιο βαθμό ώστε η γεωργική παραγωγή να μειώνεται σημαντικά.

Υδρολογική ξηρασία: Είναι η έλλειψη όχι μόνο ατμοσφαιρικών κατακρημνισμάτων, αλλά επιφανειακών και υπόγειας απορροής. Ξηρασία Υδατικών Συστημάτων (Κοινωνικο-οικονομική ξηρασία): Ορίζεται ως η αρνητική τιμή της διαφοράς κάθε μορφής προσφοράς και ζήτησης νερού.

ΑΥΞΑΝΟΝΤΑΙ ΟΙ ΕΠΙΠΤΩΣΕΙΣ ΤΗΣ ΚΛΙΜΑΤΙΚΗΣ ΑΛΛΑΓΗΣ ΣΤΙΣ ΜΕΓΑΛΕΣ ΕΥΡΩΠΑΪΚΕΣ ΠΟΛΕΙΣ, ΑΛΛΑ Η ΠΡΟΣΑΡΜΟΓΗ ΚΑΘΥΣΤΕΡΕΙ

Εκτεθειμένες σε μεγάλο βαθμό στις επιπτώσεις της κλιματικής αλλαγής στην υγεία, πολλές μεγάλες ευρωπαϊκές πόλεις λαμβάνουν μέτρα στην προσπάθειά τους να προσαρμοστούν, όπως πρωτοβουλίες για πράσινη ανάπτυξη και προώθηση βιώσιμων μεταφορών, αλλά με πολύ αργούς ρυθμούς, καταλήγει σύμφωνα με το ΑΠΕ-ΜΠΕ μια πρωτοποριακή μελέτη που δημοσιεύθηκε χθες στο The Lancet, απευθύνοντας έκκληση να καταβληθούν μεγαλύτερες προσπάθειες.

Για εκατομμύρια Ευρωπαίους που ζουν στις πόλεις, οι απειλές που συνδέονται με την ακραία ζέση, τις μολυσματικές ασθένειες, τις πυρκαγιές ακόμη και την έκθεση στη γύρη αυξάνονται, σύμφωνα με τη μελέτη αυτή, η οποία διερευνά για πρώτη φορά μια σειρά από 28 δείκτες στη διασταύρωση κλιματικών ζωνών και της υγείας στις 850 μεγαλύτερες πόλεις.

«Η μελέτη υπογραμμίζει τις περιφερειακές ανισότητες στον τρόπο με τον οποίο αυτές οι πόλεις επηρεάζονται και ανταποκρίνονται στους κινδύνους για την υγεία που σχετίζονται με την κλιματική αλλαγή», δήλωσε στο AFP η καθηγήτρια Κάθριν Τον του Lancet Countdown Europe (Σ.Τ.Σ: μια διεθνής ακαδημαϊκή συνεργασία που παρακολουθεί, καταγράφει και αξιολογεί τις επιπτώσεις της κλιματικής αλλαγής στην ανθρώπινη υγεία σε περιφερειακό επίπεδο).

Η θνησιμότητα που σχετίζεται με την ακραία ζέση αυξήθηκε κατά σχεδόν 161% στις πόλεις της νότιας Ευρώπης μεταξύ 1991-2000 και 2015-2024, ενώ ο κίνδυνος δασικών πυρκαγιών αυξήθηκε κατά 7% στις ίδιες πόλεις μεταξύ 2003 και 2023,

σύμφωνα με τους συγγραφείς της μελέτης.

Οι κλιματικές συνθήκες που ευνοούν τη μετάδοση του δάγκειου πυρετού αυξήθηκαν κατά 369% στις πόλεις της Ανατολικής Ευρώπης μεταξύ 1982-2010 και 2015-2024, ενώ οι συγκεντρώσεις γύρης υπερδιπλασιάστηκαν στις πόλεις της Νότιας και Ανατολικής Ευρώπης κατά την ίδια περίοδο.

Ωστόσο, στις μεγαλύτερες πόλεις της Ευρώπης, οι προσπάθειες προσαρμογής στην κλιματική αλλαγή, που προκαλείται κυρίως από την καύση άνθρακα, πετρελαίου και φυσικού αερίου, προχωρούν.

Συστήματα έγκαιρης προειδοποίησης, κάλυψη με φυτά, χώροι πρασίνου, προστασία από τις πλημμύρες... έχουν καταγραφεί περισσότερες από 1.500 δράσεις από τους επιστήμονες.

«Πολλά απομένουν να γίνουν»

Και στο 88% των 533 μεγαλύτερων ευρωπαϊκών πόλεων - εκείνων με περισσότερους από 100.000 κατοίκους - η αστική επιφανειακή θερμότητα μειώθηκε μεταξύ 2014 και 2019, με τις θερμοκρασίες να μειώνονται κατά 0,7° Κελσίου, σύμφωνα με τη μελέτη.

Οι πόλεις με τους περισσότερους χώρους πρασίνου κατέγραψαν πιο σημαντικές μειώσεις στις τοπικές θερμοκρασίες.

Η μελέτη έχει ορισμένους περιορισμούς. Επειδή τα δεδομένα είναι κυρίως σε δημοτικό επίπεδο, «καλύπτουν τις διαφορές εντός μιας πόλης», εξηγεί η Τον.

Και, λόγω έλλειψης ορισμένων δεδομένων, ορισμένες πτυχές

της αλληλεπίδρασης κλίματος-υγείας δεν μπορούσαν να ληφθούν υπόψη, όπως το κόστος της κλιματικής αλλαγής για τα συστήματα υγειονομικής περίθαλψης.

«Πολλά απομένουν να γίνουν», προειδοποιούν οι συγγραφείς, επισημαίνοντας «σημαντικά οικονομικά και τεχνικά εμπόδια» και ανεπαρκή πολιτική δέσμευση.

Είναι αξιοσημείωτο ότι οι περισσότερες από τις λύσεις είναι «γνωστές, αλλά σπάνια εφαρμόζονται», επισημαίνει η ίδια.

Οι ερευνητές κάνουν έκκληση για έναν συνδυασμό προσαρμογής στον καύσωνα, αστικού μετασχηματισμού και μείωσης των εκπομπών αερίων του θερμοκηπίου, που ωφελούν επίσης την υγεία μειώνοντας την ατμοσφαιρική ρύπανση.

Μεταξύ των επείγοντων μέτρων, ζητούν την ενίσχυση των συστημάτων έγκαιρης προειδοποίησης και την ενσωμάτωσή τους στα σχέδια αστικής προσαρμογής.

Η προσαρμογή του πολεοδομικού σχεδιασμού και των μεταφορών αναδεικνύεται ως μια άλλη προτεραιότητα: αύξηση των χώρων πρασίνου, ειδικά με δενδροκάλυψη, χρήση δομικών υλικών που απορροφούν λιγότερη θερμότητα, μείωση των αδιαπέραστων επιφανειών και προώθηση του περπατήματος, της χρήσης ποδηλάτου και της χρήσης των δημόσιων συγκοινωνιών.

Η Ευρώπη είναι η ήπειρος που θερμαίνεται ταχύτερα, με περίπου διπλάσιο ρυθμό από τον παγκόσμιο μέσο όρο.

ΘΕΜΑΤΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

ΠΕΡΙΣΣΟΤΕΡΑ ΑΠΟ 5.000.000 ΣΤΡΕΜΜΑΤΑ ΚΑΗΚΑΝ ΣΤΗΝ ΕΥΡΩΠΗ ΤΟ ΚΑΛΟΚΑΙΡΙ

Από τα μέσα Ιουνίου, περίπου 5.400.000 στρέμματα κάηκαν στην Ευρωπαϊκή Ένωση ύστερα από 1.000 και πλέον πυρκαγιές, σύμφωνα με δορυφορικά δεδομένα του ευρωπαϊκού συστήματος Effis.

Περισσότερο από το 80% των περίπου 6.470.000 στρεμμάτων που κάηκαν στην ΕΕ από την αρχή της χρονιάς καταστράφηκαν από πυρκαγιές που ξέσπασαν από τις 18 Ιουνίου έως τις 2 Σεπτεμβρίου, σύμφωνα με το ευρωπαϊκό σύστημα ενημέρωσης για τις δασικές πυρκαγιές (Effis), αναφέρει το ΑΠΕ-ΜΠΕ. Μια έκταση που είναι περίπου εννέα φορές το μέγεθος της ισπανικής πρωτεύουσας, της Μαδρίτης, ή 5.400 τετραγωνικά χιλιόμετρα.

Το σύνολο των εκτάσεων που κάηκαν αυτή τη θερινή περίοδο είναι γενικά μεγαλύτερο από τον μέσο όρο των 20 προηγούμενων ετών. Παραμένει ωστόσο κάτω από το ρεκόρ του 2025, όταν οι πυρκαγιές έκαψαν περισσότερα από 8.000.000 στρέμματα, και αυτό του καλοκαιριού του 2007 με μερικές εκατοντάδες χιλιάδες στρέμματα επιπλέον, σύμφωνα με ανάλυση από το Γαλλικό Πρακτορείο των δεδομένων του Effis, που φθάνει έως το 2006.

Φέτος, οι πιο καταστροφικές πυρκαγιές ξέσπασαν κυρίως τον Ιούλιο, ενώ συμβαίνουν πιο συχνά τον Αύγουστο.

Φωπές ασυνήθιστης κλίμακας

Οι πυρκαγιές, που ξέσπασαν κατά την περίοδο 16 με 22 Ιουλίου, κατέστρεψαν περίπου 1.900.000 στρέμματα δάσους, δηλαδή έκταση ρεκόρ τουλάχιστον από το 2006 για αυτή την εβδομάδα στα μέσα Ιουλίου, σύμφωνα με εναρμονισμένα εβδομαδιαία στοιχεία του Effis. Αυτό αντιπροσωπεύει επίσης περίπου το 30% των συνολικών καμένων εκτάσεων από τις αρχές της χρονιάς.

Κατά την περίοδο αυτή εκδηλώθηκαν διαδοχικά τρεις πυρκαγιές έξω από τα συνθησμένα: δύο στην Ισπανία και μία στη Γαλλία.

Στην ισπανική επαρχία Άβιλα, κοντά στη Μαδρίτη, η πυρκαγιά στις 22 Ιουλίου έκαψε περισσό-

τερα από 420.000 στρέμματα. Την ίδια ημέρα, μέγα-πυρκαγιά κοντά στο Μπορντό στη Ζιρόντ κατέστρεψε 370.000 στρέμματα δάσους. Τον Αύγουστο, και πάλι στην Ισπανία, στην επαρχία Χουέλβα, 440.000 στρέμματα κάηκαν.

Συνολικά, τέσσερις από τις δεκαπέντε μεγαλύτερες πυρκαγιές των δέκα τελευταίων ετών σημειώθηκαν φέτος το καλοκαίρι, σύμφωνα με τα στοιχεία του Effis.

Δεν γλίτωσε ο Βορράς

Πριν τελειώσει ο Ιούλιος, η Γαλλία είχε ήδη καταρρίψει το ρεκόρ της με τις εκτάσεις που κάηκαν σε μια ολόκληρη χρονιά, το οποίο χρονολογείτο από την αρχή των μετρήσεων αυτών.

Σε ό,τι αφορά την Ισπανία, η χώρα έφθασε κοντά στο ρεκόρ της για την αντίστοιχη περίοδο στη διάρκεια πολλών εβδομάδων —μάλιστα το ξεπέρασε πρόσκαιρα στα μέσα Αυγούστου πριν ο αριθμός μειωθεί και πάλι.

Η Ελλάδα, η Πορτογαλία, ή ακόμα και η Ιταλία, επλήγησαν από πυρκαγιές όπως συμβαίνει κάθε καλοκαίρι στη νότια Ευρώπη.

Αν και λιγότερες αριθμητικά, πυρκαγιές ξέσπασαν επίσης στον Βορρά, όπως μια φωτιά ιστορικής έκτασης που κατέστρεψε δεκάδες εκατομμύρια στρέμματα στο ανατολικό Βέλγιο, καταρρίπτοντας το ρεκόρ της χώρας για καμένη έκταση σε μια ολόκληρη χρονιά από το 2006.

Τα δεδομένα του Effis λαμβάνουν υπόψη πυρκαγιές με ελάχιστη έκταση 300 στρεμμάτων. Μπορεί να διαφοροποιούνται από τα επίσημα εθνικά στοιχεία λόγω της διαφορετικής μεθοδολογίας ενώ ο τελικός απολογισμός εξελίσσεται όσο καταφθάνουν νέα δεδομένα που λαμβάνονται από δορυφόρους.

Η ακραία Ξηρασία και η ακραία ζέση, που εντείνονται από την κλιματική αλλαγή, έχουν τροφοδοτήσει τις καταστροφικές πυρκαγιές αυτού του καλοκαιριού.

ΠΑΓΚΟΣΜΙΑ ΗΜΕΡΑ ΟΖΟΝΤΟΣ 2026: ΠΑΓΚΟΣΜΙΑ ΔΡΑΣΗ ΓΙΑ ΕΝΑΝ ΠΙΟ ΔΡΟΣΕΡΟ ΠΛΑΝΗΤΗ

Οι δράσεις για έναν πιο δροσερό πλανήτη, η πορεία αποκατάστασης του προστατευτικού στρώματος του όζοντος, αλλά και η ανάγκη συνέχισης της διεθνούς επαγρύπνησης και της προστασίας από την υπερίσχυση ηλιακή ακτινοβολία τίθενται στο επίκεντρο του εορτασμού της φετινής Παγκόσμιας Ημέρας Όζοντος.

Σύμφωνα με το ΑΠΕ-ΜΠΕ, όπως επισημαίνει σε ανακοίνωσή της η Διεθνής Επιτροπή Όζοντος, κάθε χρόνο στις 16 Σεπτεμβρίου γιορτάζεται η Παγκόσμια Ημέρα Όζοντος, κατά την οποία τιμάται η υπογραφή του Πρωτοκόλλου του Μόντρεαλ το 1987 για την απαγόρευση των εκπομπών ουσιών που καταστρέφουν τη στιβάδα του όζοντος και προσθέτει ότι το Πρωτόκολλο αυτό έχει σήμερα υπογραφεί από όλες τις χώρες του κόσμου.

«Το Πρωτόκολλο του Μόντρεαλ υπήρξε καθοριστικής σημασίας για τον έλεγχο της παραγωγής και της χρήσης ουσιών που καταστρέφουν το προστατευτικό από την επικίνδυνη ακτινοβολία του ηλίου στρώμα του όζοντος. Η συνεχής παρακολούθηση του όζοντος έχει συμβάλει σημαντικά στην αξιολόγηση της αποτελεσματικότητας των μέτρων που επιβλήθηκαν από το Πρωτόκολλο του Μόντρεαλ και στην υποστήριξη της εξέλιξής του μέσω διαδοχικών προσαρμογών και επικαιροποιήσεων, συμπεριλαμβανομένης της Τροποποίησης του Κιγκάλι, η οποία υπεγράφη το 2016 στη Ρουάντα», σημειώνει η Διεθνής Επιτροπή Όζοντος.

Το θέμα που επελέγη από το Πρόγραμμα Περιβάλλοντος του Οργανισμού Ηνωμένων Εθνών (UNEP) για τον εορτασμό των

39 ετών από την υπογραφή του Πρωτοκόλλου του Μόντρεαλ για το 2026, έχει τίτλο: «Παγκόσμια δράση για έναν πιο δροσερό πλανήτη».

Φέτος είναι η 10η επέτειος από την Τροποποίηση του Πρωτοκόλλου του Μόντρεαλ που έγινε στο Κιγκάλι της Ρουάντα, η οποία προβλέπει τη σταδιακή μείωση των υδροφθορανθράκων (HFCs). «Οι υδροφθορανθράκες αποτελούν υποκατάστατα των ουσιών οι οποίες κατέστρεφαν το στρώμα του όζοντος. Είναι ευρέως αναγνωρισμένο ότι το Πρωτόκολλο του Μόντρεαλ έχει συμβάλει σημαντικά στη μείωση του ρυθμού αραίωσης του προστατευτικού στρώματος του όζοντος. Οι υδροφθορανθράκες είναι ουσίες που χρησιμοποιήθηκαν για την αντικατάσταση των χλωροφθορανθράκων και των επακόλουθων υδροχλωροφθορανθράκων (HCFCs), οι οποίοι έχουν επίσης καταργηθεί από το αρχικό Πρωτόκολλο του Μόντρεαλ. Αν και οι εν λόγω υδροφθορανθράκες δεν καταστρέφουν από μόνοι τους τη στιβάδα του όζοντος, σε αντίθεση με τους χλωροφθορανθράκες και τους υδροχλωροφθορανθράκες, είναι γνωστοί ως εξαιρετικά ισχυρά αέρια του θερμοκηπίου και, ως εκ τούτου, συμβάλλουν στην κλιματική αλλαγή και στην ανθρωπογενή υπερθέρμανση του πλανήτη. Καθώς οι παγκόσμιες θερμοκρασίες συνεχίζουν να αυξάνονται και η ζήτηση για συστήματα ψύξης εντείνεται, οι βιώσιμες προεγγυήσεις είναι πιο σημαντικές από ποτέ. Η Τροποποίηση του Κιγκάλι διαδραματίζει έναν κρίσιμο ρόλο σε αυτή την προσπάθεια, προωθώντας τη σταδιακή μείωση της χρήσης αυτών των ισχυρών αερίων του θερμοκηπίου, ενώ

παράλληλα ενθαρρύνει τις ενεργειακά αποδοτικές τεχνολογίες, ενισχύει τη βιομηχανική ικανότητα και υποστηρίζει την καινοτομία σε ολόκληρο τον τομέα της ψύξης», υπογραμμίζει η Διεθνής Επιτροπή Όζοντος στη σχετική ανακοίνωσή.

«Στη Διάσκεψη του Κιγκάλι, στη Ρουάντα, που φέτος συμπληρώνει δέκα χρόνια, αποφασίστηκε η υποκατάσταση των υποκατάστατων ουσιών που βλάπτουν το προστατευτικό στρώμα του όζοντος. Δυστυχώς, με τη βελτίωση της γνώσης μας για το προστατευτικό στρώμα του όζοντος, αποδεικνύεται ότι υπάρχει ανάγκη να υποκατασταθούν ορισμένα από τα υποκατάστατα που χρησιμοποιήθηκαν μετά το Πρωτόκολλο του Μόντρεαλ και τις διεθνείς συμφωνίες που ακολούθησαν. Ο συνδυασμός της χρήσης των αρχικά προταθέντων υποκατάστατων των χλωροφθορανθράκων με την εξέλιξη της κλιματικής κρίσης επιβάλλει τη συνέχιση της επαγρύπνησης. Παράλληλα, σε ηλιόλουστες χώρες όπως η Ελλάδα, όσοι εκτίθενται στον ήλιο θα πρέπει να εξακολουθήσουν να λαμβάνουν μέτρα προστασίας των ματιών και του δέρματος από την ηλιακή ακτινοβολία, όπως και κατά την περίοδο της κρίσης της αραίωσης του στρώματος του όζοντος, της γνωστής ως «τρύπας του όζοντος», προ εικοσαετίας περίπου», επισημαίνει από την πλευρά του το Επίτιμο Μέλος και τέως πρόεδρος της Διεθνούς Επιτροπής Όζοντος, ακαδημαϊκός Χρήστος Ζερεφός.

Συνέχεια στη σελ 16

ΘΕΜΑΤΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

COPERNICUS: Ο ΑΥΓΟΥΣΤΟΣ ΤΟΥ 2026 ΗΤΑΝ Ο ΘΕΡΜΟΤΕΡΟΣ ΜΗΝΑΣ ΣΤΑ ΠΑΓΚΟΣΜΙΑ ΧΡΟΝΙΚΑ

Η ζέστη έφτασε σε επίπεδα άνευ προηγουμένου στην επιφάνεια του πλανήτη τον Αύγουστο, διαπιστώνει η ευρωπαϊκή μετεωρολογική υπηρεσία Copernicus, που τονίζει ότι ο μήνας αυτός ήταν ο πιο θερμός που μετρήθηκε ποτέ σε παγκόσμια κλίμακα, ενώ η Ευρώπη γνώρισε το χειρότερο καλοκαίρι στην ιστορία της.

«Ο Αύγουστος του 2026 ήταν αξιοσημείωτος μήνας στα χρονικά του παγκόσμιου κλίματος», συνόψισε η Σαμάνθα Μπέρτζες, επιστήμονας στο ευρωπαϊκό κέντρο μεσοπρόθεσμων μετεωρολογικών προβλέψεων (ECMWF), στο χθεσινό μηνιαίο ενημερωτικό δελτίο του Κοπέρνικου, αναφέρει το ΑΠΕ-ΜΠΕ.

«Οι άνθρωποι κατά πάσα πιθανότητα δεν είχαν γνωρίσει ποτέ πριν θερμοκρασίες τόσο υψηλές όσο σήμερα τα τελευταία τουλάχιστον 100.000 χρόνια», πρόσθεσε στο Γαλλικό Πρακτορείο.

Από τη Νέα Υόρκη ως το Τόκιο περνώντας από τη Ρώμη και το Νέο Δελχί, το καλοκαίρι του 2026 σημαδεύτηκε από ακραίες θερμοκρασίες στο βόρειο ημισφαίριο, που διατάραξαν την καθημερινότητα διανομένων που κινούνται με ποδήλατα ή μοτοσικλέτες, εργατών, παραθεριστών στις παραλίες, ή ακόμη ευάλωτων ανθρώπων μέσα στα ίδια τα σπίτια τους.

Με τη θερμοκρασία του αέρα κατά μέσον όρο να φτάνει τους 16,96° Κελσίου, ο Αύγουστος του 2026 ήταν ο πιο θερμός μήνας που μετρήθηκε ποτέ, ανεξαρτήτως εποχής, τονίζει το ινστιτούτο, τα δεδομένα του οποίου ανάγονται ως και το 1940. Στη δεύτερη θέση βρίσκεται ο Ιούλιος του 2023, με 16,95° Κελσίου. Ο Κοπέρνικος επισήμανε στο AFP ότι θεωρεί αυτούς τους μήνες ex aequo –ισόπαλους–, λόγω της οριακής δεκαδικής διαφοράς των μετρήσεων.

Η περίοδος από τον Ιούνιο ως τον Αύγουστο επίσης θεωρείται η πιο ζεστή που καταγράφηκε σε παγκόσμια κλίμακα, ισοφάρισε εκείνη του 2024, σύμφωνα με την ευρωπαϊκή υπηρεσία, που έδωσε τα στοιχεία αυτά στη δημοσιότητα μια ημέρα αφού η αμερικανική μετεωρολογική υπηρεσία έκανε λόγο για το πιο θερμό καλοκαίρι σε 130 χρόνια στις ΗΠΑ.

Άλλες πηγές δεδομένων για το κλίμα επιτρέπουν σε επιστήμονες να καταλήγουν σε συμπεράσματα βασισμένοι σε στοιχεία που ανάγονται σε εποχή πολύ μακρινή. Όπως σημειώνουν, η τρέχουσα περίοδος είναι πιθανόν η πιο θερμή που γνώρισε η Γη τα τελευταία 125.000 χρόνια.

«Όσο η ανθρωπότητα συνεχίζει να καίει κολοσσιαίες ποσότητες άνθρακα, πετρελαίου και αερίου, η μόλυνση που προκαλείται θα συνεχίζει να υπερθερμαίνει τον πλανήτη μας, και κύματα ακραίας ζέσης θα συνεχίζουν να συντρίβουν απόλυτα ρεκόρ», ανέφερε ο επικεφαλής της υπηρεσίας του ΟΗΕ για το κλίμα, ο Σάιμον Στλ.

«Οι λύσεις είναι σαφείς», συνέχισε, αναφερόμενος στην «ταχύτερη μετάβαση σε πιο καθαρές μορφές ενέργειας» και στην «προστασία των δασών μας και των ωκεανών».

Το κλιματικό φαινόμενο Ελ Νίνιο ανεβάζει επίσης φέτος τη θερμοκρασία των ωκεανών με κυκλικό τρόπο, προκαλώντας ξηρασίες και πλημμύρες. Επιστήμονες εκφράζουν φόβους ότι θα επιδεινώσει την αύξηση της θερμοκρασίας και τα ακραία καιρικά φαινόμενα.

Η κλιματική αλλαγή «κάνει κάθε επεισόδιο Ελ Νίνιο πιο θεσμικό, και όσο συνεχίζουμε να καίμε άνθρακα, πετρέλαιο και αέριο, αυτοί οι μήνες ρεκόρ θα συνεχίσουν να διαδέχονται ο ένας τον άλλον», ανέφερε η Φριντερίκε Ότο, καθηγήτρια κλιματολογίας του Imperial College του Λονδίνου.

Η Ευρώπη υπερθερμαίνεται

Η παγκόσμια μέση θερμοκρασία τον Αύγουστο ήταν κατά 1,65° υψηλότερη από τον μέσο όρο της προβιομηχανικής εποχής, ανέφερε ακόμη η υπηρεσία Κοπέρνικος, δηλαδή πολύ πιο πάνω από το πιο φιλόδοξο όριο που προβλεπόταν στη συμφωνία του Παρισιού για το κλίμα, το 2015, για πρώτη φορά από τον Νοέμβριο του 2025.

Κατά τη διάρκεια του καλοκαιριού και των καυσώνων που το σημάδεψαν δοκιμάστηκαν οι οργανισμοί δισεκατομμυρίων ανθρώπων. Η δυτική Ευρώπη πέρασε «αλληλουχία κυμάτων ζέσης πρώων, επίμονων και έντονων», γνώρισε το πιο θερμό καλοκαίρι της ιστορίας της, πιο ζεστό από εκείνο του 2003, διαπίστωσε ακόμη το κέντρο Κοπέρνικος.

Σε όλη την ήπειρο, η μέση θερμοκρασία της ατμόσφαιρας ήταν 20,26° Κελσίου τον περασμένο μήνα, με άλλα λόγια 1,10° Κελσίου πάνω από την προβιομηχανική περίοδο. Ήταν το τρίτο πιο θερμό καλοκαίρι στα χρονικά παγκοσμίως.

Στη Γαλλία, στη Βρετανία, στο Βέλγιο, οι μετεωρολογικές υπηρεσίες ανακοινώνουν η μια μετά την άλλη πως κατέγραψαν καλοκαίρι με θερμοκρασίες ρεκόρ.

Καταγράφηκαν πάνω από 30.000 «πλεονάζοντες» θάνατοι ως τα τέλη Αυγούστου, σύμφωνα με ακόμη προκαταρκτικά δεδομένα που δημοσιοποιήθηκαν στην πλατφόρμα EuroMomo, που συγκεντρώνει στατιστικές από 23 ευρωπαϊκές χώρες και από υγειονομικές αρχές.

Τα κύματα ζέσης έπληξαν επίσης τους ωκεανούς, σύμφωνα με τον Κοπέρνικο. Η μέση μηνιαία θερμοκρασία στην επιφάνεια των ωκεανών –εξαιρουμένων των δυο πόλων– έφτασε στο υψηλότερο επίπεδο στα χρονικά (21,07° Κελσίου), ισοφαρίζοντας τον Μάρτιο του 2024.

ΠΑΓΚΟΣΜΙΑ ΗΜΕΡΑ ΟΖΟΝΤΟΣ 2026: ΠΑΓΚΟΣΜΙΑ ΔΡΑΣΗ ΓΙΑ ΕΝΑΝ ΠΙΟ ΔΡΟΣΕΡΟ ΠΛΑΝΗΤΗ

Συνέχεια από σελ 15

Όπως εξηγεί, τα μέτρα αυτά περιλαμβάνουν ιδιαίτερη προσοχή στην έκθεση των παιδιών στον ήλιο, καθώς και περιορισμό της ηλιοθεραπείας κατά τις ώρες έντονης ηλιακής ακτινοβολίας, προτιμώντας τις ώρες πριν από τις 11.00 π.μ. ή μετά τις 4.00 μ.μ.

«Δυστυχώς, μέχρι σήμερα τα μέτρα που έχουν ληφθεί δεν έχουν αποδώσει πλήρως, με αποτέλεσμα να εξακολουθούμε να παρατηρούμε σημαντικές επιπτώσεις από την έκθεση στην υπερύωδη ακτινοβολία, μεταξύ των οποίων ορισμένες μορφές καρκίνου του δέρματος και περιπτώσεις καταρράκτη παγκοσμίως», καταλήγει ο κ. Ζερεφός.

Στην πιο πρόσφατη (δέκατη) Επιστημονική Αξιολόγηση της Εξάντλησης του Οζοντος από τον Παγκόσμιο Μετεωρολογικό

Οργανισμό και το Πρόγραμμα των Ηνωμένων Εθνών για το Περιβάλλον (WMO/UNEP) (2022), εκτιμήθηκε ότι η εφαρμογή της Τροποποίησης του Κιγκάλι αποτρέπει μελλοντική άνοδο της θερμοκρασίας κατά 0,3-0,5°C έως το 2100.

«Αυτές οι σημαντικές αξιολογήσεις, οι οποίες διενεργούνται ανά τετραετία, έχουν εκπονηθεί από την Επιστημονική Ομάδα Αξιολόγησης (Scientific Assessment Panel-SAP) ως άμεση επιστημονική συμβολή στη διαδικασία του Πρωτοκόλλου του Μόντρεαλ. Η αξιολόγηση του 2022 έδειξε επίσης ότι οι υδροφθοράνθρακες (HFCs), οι υδροχλωροφθοράνθρακες (HCFCs) και ορισμένοι χλωροφθοράνθρακες (CFCs) οι οποίοι εξακολουθούν να χρησιμοποιούνται ως χημικές πρώτες ύλες συνεχίζουν να συμβάλλουν στην υπερθέρμανση του πλανήτη και εκλύονται σε μεγαλύτερες ποσότητες από ό,τι ήταν αναμενόμενο», σημειώνει η Διεθνής Επιτροπή Οζοντος γνω-

στοποιώντας ότι στα τέλη του τρέχοντος έτους αναμένεται να δημοσιευθεί η Έκθεση Αξιολόγησης του Οζοντος για το έτος 2026.

«Καθώς τιμούμε την Παγκόσμια Ημέρα Οζοντος το 2026, η επιτυχία του Πρωτοκόλλου του Μόντρεαλ και της Τροποποίησης του Κιγκάλι δείχνει τι μπορεί να επιτευχθεί όταν η επιστήμη, η πολιτική και η διεθνής συνεργασία λειτουργούν συνδυαστικά. Η απρόσκοπτη συνέχιση της παρακολούθησης των επιπέδων του οζοντος και η συνεχής επιστημονική αξιολόγηση παραμένουν απολύτως απαραίτητες για την παρακολούθηση της πρόοδου, τον εντοπισμό αναδυόμενων προκλήσεων και τον καθορισμό μελλοντικών δράσεων με στόχο την προστασία τόσο της στιβάδας του οζοντος όσο και του κλίματός μας», υπογραμμίζει η Διεθνής Επιτροπή Οζοντος στη σχετική ανακοίνωση.

ΟΙΚΟΝΟΜΙΑ - ΑΝΑΠΤΥΞΗ

Η ΕΚΤ ΑΥΞΗΣΕ ΚΑΤΑ 0,25% ΤΑ ΕΠΙΤΟΚΙΑ - ΣΤΟ 2,5% ΤΟ ΒΑΣΙΚΟ ΕΠΙΤΟΚΙΟ

Για υψηλή αβεβαιότητα και αυξημένους κινδύνους έκανε λόγο η Κρ. Λαγκάρντ

Η υψηλή αβεβαιότητα και οι αυξημένοι κίνδυνοι, κυρίως στο μέτωπο του πληθωρισμού, οδήγησαν την Ευρωπαϊκή Κεντρική Τράπεζα (ΕΚΤ) να προχωρήσει χθες στη δεύτερη αύξηση των επιτοκίων κατά 0,25%, στο 2,5% μέσα σε δύο μήνες.

Είναι ενδεικτικό ότι υπό το φως των νέων εξελίξεων ακόμη και τα πλέον απαισιόδοξα σενάρια που είχε επεξεργαστεί η ΕΚΤ για τον πληθωρισμό και την ανάπτυξη τον Ιούνιο θεωρούνται πλέον ξεπερασμένα. Μάλιστα, όπως ανακοίνωσε η πρόεδρος της ΕΚΤ Κριστίν Λαγκάρντ στην καθιερωμένη συνέντευξη τύπου μετά την συνεδρίαση του Διοικητικού Συμβουλίου, η Κεντρική Τράπεζα πρόκειται σύντομα να δημοσιοποιήσει νέα αναθεωρημένα σενάρια. Σύμφωνα με το ΑΠΕ-ΜΠΕ, η επικεφαλής της ΕΚΤ κινήθηκε σε αυστηρό τόνο αυστηρό τόνο, χωρίς ωστόσο να προαναγγείλει νέα αύξηση των επιτοκίων. Ωστόσο, προειδοποίησε ότι ο πληθωρισμός αναμένεται να παραμείνει πάνω από τον στόχο για παρατεταμένο χρονικό διάστημα. Κύρια πηγή ανησυχίας αποτελεί η σύγκρουση με το Ιράν, η οποία έχει οδηγήσει την τιμή του πετρελαίου πάνω από τα 100 δολάρια το βαρέλι. Η Λαγκάρντ υπογράμμισε, πάντως, ότι η οικονομία της ευρωζώνης παραμένει ανθεκτική, με την ανάπτυξη να εμφανίζεται ευρείας βάσης.

Πάντως οι αγορές ομολόγων έσπευσαν να προεξοφλήσουν νέα αύξηση των επιτοκίων το Δεκέμβριο με αποτέλεσμα να υποχωρήσουν οι τιμές και ν' αυξηθούν οι αποδόσεις τους. Ενδεικτική η απόδοση του 10ετούς ομολόγου του Ελληνικού Δημοσίου κυμαίνονταν στο 4,10% από 4% περίπου ήταν στις αρχές του μήνα.

Όπως εξήγησε η Κρ. Λαγκάρντ οι κίνδυνοι για τις προοπτικές ανάπτυξης είναι καθολικοί. Αυτό οφείλεται, ειδικότερα, στη σύγκρουση στη Μέση Ανατολή και στις εξελίξεις στον αδικαιολόγητο πόλεμο της Ρωσίας κατά της Ουκρανίας.

Υπενθυμίζεται ότι η προβολή του βασικού σεναρίου για τον ρυθμό οικονομικής ανάπτυξης είναι 0.9% για το 2026,

1,4% για το 2027 και 1,5% για το 2028. Πρόκειται για μια αναθεώρηση προς τα πάνω τόσο για το 2026 όσο και για το 2027, η οποία αντανακλά κυρίως την υψηλότερη από ό,τι αναμενόταν ανθεκτικότητα της οικονομίας της ζώνης του ευρώ.

Μια νέα διαταραχή στον ενεργειακό εφοδιασμό θα μπορούσε να προκαλέσει περαιτέρω και πιο παρατεταμένη άνοδο των τιμών ενέργειας σε σχέση με ό,τι αναμένεται σήμερα. Αυτό θα επιβάρυνε τα πραγματικά εισοδήματα, την κατανάλωση και τις επενδύσεις. Μια επιδείνωση του κλίματος στις παγκόσμιες χρηματοπιστωτικές αγορές ή οι επιδράσεις μετάδοσης στις παγκόσμιες αγορές ομολόγων θα μπορούσαν να οδηγήσουν σε αυστηρότερες πιστωτικές συνθήκες και, ως εκ τούτου, να περιορίσουν τη ζήτηση. Μια ανασυρμένη των εμπορικών εντάσεων μεταξύ των μεγάλων οικονομιών θα μπορούσε, επίσης, να διαταράξει περαιτέρω τις εφοδιαστικές αλυσίδες, να μειώσει τις εξαγωγές και να αποδυναμώσει την κατανάλωση και τις επενδύσεις. Αντίθετα, η ανάπτυξη θα μπορούσε να διαμορφωθεί σε υψηλότερα επίπεδα, εάν η οικονομία και οι ενεργειακές αγορές προσαρμοστούν ταχύτερα από ό,τι αναμένεται στις διαταραχές που προκαλούνται από τις συνεχιζόμενες συγκρούσεις ή εάν αυτές επιλυθούν με βιώσιμο τρόπο. Επιπλέον, η υιοθέτηση νέων τεχνολογιών από τις επιχειρήσεις της ζώνης του ευρώ, καθώς και οι δαπάνες για την άμυνα και τις υποδομές, μαζί με τις μεταρρυθμίσεις για την ενίσχυση της παραγωγικότητας και την ολοκλήρωση της Ενιαίας Αγοράς της ΕΕ, ενδέχεται να ενισχύσουν την ανάπτυξη περισσότερο από ό,τι αναμένεται. Οι κίνδυνοι για τις προοπτικές του πληθωρισμού είναι ανοδικοί. Αυτό οφείλεται, ειδικότερα, στη σύγκρουση στη Μέση Ανατολή και στις εξελίξεις στον αδικαιολόγητο πόλεμο της Ρωσίας κατά της Ουκρανίας. Το ενεργειακό σοκ θα μπορούσε να ενταθεί περαιτέρω και οι επιπτώσεις του στις λοιπές τιμές και στους μισθούς να είναι ισχυρότερες από ό,τι αναμένεται σήμερα. Ειδικότερα, οι τιμές του φυ-

σικού αερίου θα μπορούσαν να αυξηθούν σε περίπτωση περαιτέρω διαταραχών στον εφοδιασμό ή ενός ασυνήθιστα ψυχρού χειμώνα σε συνδυασμό με χαμηλά επίπεδα αποθεμάτων. Όσο περισσότερο παραμένουν υψηλές οι τιμές ενέργειας, τόσο πιθανότερο είναι να προκαλέσουν ευρύτερες πληθωριστικές πιέσεις μέσω έμμεσων και δευτερογενών επιδράσεων. Η ανασυρμένη των εμπορικών εντάσεων θα μπορούσε να οδηγήσει σε μεγαλύτερο κατακερματισμό των παγκόσμιων εφοδιαστικών αλυσίδων, να περιορίσει την προσφορά κρίσιμων πρώτων υλών και να επιδεινώσει τους περιορισμούς παραγωγικής δυναμικότητας στην οικονομία της ζώνης του ευρώ. Τα ακραία καιρικά φαινόμενα, τα οποία ενδέχεται να ενισχυθούν από την ενδυνάμωση των συνθηκών «Ελ Νίνιο», καθώς και η ευρύτερη εξελισσόμενη κλιματική και οικολογική κρίση, θα μπορούσαν να οδηγήσουν τις τιμές των τροφίμων σε υψηλότερα επίπεδα από ό,τι αναμένεται.

Αντίθετα, ο πληθωρισμός θα μπορούσε να διαμορφωθεί σε χαμηλότερα επίπεδα, εάν οι συνεχιζόμενες γεωπολιτικές συγκρούσεις επιλυθούν με βιώσιμο τρόπο ή εάν οι έμμεσες και δευτερογενείς επιδράσεις του πρόσφατου ενεργειακού σοκ αποδειχθούν ηπιότερες από ό,τι αναμένεται. Οι πιο σταθερές και περισσότερο επιφυλακτικές χρηματοπιστωτικές αγορές θα μπορούσαν επίσης να περιορίσουν τη ζήτηση και, συνεπώς, να μειώσουν τον πληθωρισμό. Σημειώνεται ότι ο γενικός πληθωρισμός αναμένεται να διαμορφωθεί κατά μέσο όρο σε 3,0% το 2026, 2,5% το 2027 και 2,1% το 2028. Σε ό,τι αφορά τον πληθωρισμό χωρίς την ενέργεια και τα είδη διατροφής, το βασικό σενάριο προβλέπει ότι θα διαμορφωθεί σε 2,5% το 2026, 2,6% το 2027 και 2,3% το 2028. Σε σύγκριση με τον Ιούνιο, η προβολή του βασικού σεναρίου για τον πληθωρισμό παραμένει αμετάβλητη για το 2026, ενώ έχει αναθεωρηθεί προς τα πάνω για το 2027 και το 2028.

ΜΕΙΩΣΗ 1,2% ΣΗΜΕΙΩΣΕ Η ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΗ ΠΑΡΑΓΩΓΗ ΤΟΝ ΙΟΥΛΙΟ

Μείωση 1,2% σημείωσε η βιομηχανική παραγωγή στη χώρα τον Ιούλιο φέτος, αν και η παραγωγή των μεταποιητικών βιομηχανιών αυξήθηκε 1,9%.

Σύμφωνα με το ΑΠΕ-ΜΠΕ, όπως ανακοίνωσε η ΕΛΣΤΑΤ, ο γενικός δείκτης βιομηχανικής παραγωγής παρουσίασε μείωση 1,2% τον Ιούλιο 2026 σε σύγκριση με τον αντίστοιχο δείκτη του Ιουλίου 2025, έναντι μείωσης 0,5% που σημειώθηκε κατά την αντίστοιχη σύγκριση το 2025 με το 2024.

Η εξέλιξη αυτή προήλθε από τις ακόλουθες μεταβολές των δεικτών των επιμέρους τομέων βιομηχανίας:

Από τη μείωση:

*Κατά 12,4% του δείκτη παροχής ηλεκτρικού ρεύματος.

*Κατά 4% του δείκτη παροχής νερού.

*Κατά 3,5% του δείκτη ορυχείων-λατομείων.

Από την αύξηση:

*Κατά 1,9% του δείκτη μεταποίησης. Η μεγαλύτερη ποσοστιαία μείωση καταγράφηκε στον κλάδο κατασκευής

μηχανοκίνητων οχημάτων, ρυμουλκούμενων και ημιρυμουλκούμενων οχημάτων.

Σε μέσα επίπεδα το 7μηνο, ο γενικός δείκτης παρουσίασε αύξηση 2,7% σε σύγκριση με τον αντίστοιχο δείκτη της περιόδου Ιανουαρίου-Ιουλίου 2025.

Ενώ, ο εποχικά διορθωμένος γενικός δείκτης παρουσίασε μείωση 1,7% τον Ιούλιο 2026 σε σύγκριση με τον αντίστοιχο δείκτη του Ιουνίου 2026.

ΟΙΚΟΝΟΜΙΑ - ΑΝΑΠΤΥΞΗ

Κ. ΠΙΕΡΡΑΚΑΚΗΣ: ΣΤΑ 4 ΔΙΣ ΕΥΡΩ ΤΑ ΜΕΤΡΑ ΤΗΣ ΔΙΕΤΙΑΣ

Στόχος περισσότερη ανάπτυξη και μεγαλύτερο διαθέσιμο εισόδημα

Την ανάγκη η πρόοδος της ελληνικής οικονομίας να μεταφράζεται σε μεγαλύτερο διαθέσιμο εισόδημα για τους πολίτες, μέσα από μόνιμα και δημοσιονομικά βιώσιμα μέτρα, υπογράμμισε ο υπουργός Εθνικής Οικονομίας και Οικονομικών Κυριάκος Πιερρακάκης, επισημαίνοντας ότι το συνολικό ύψος των παρεμβάσεων της διετίας φτάνει τα 4 δις. ευρώ. Παράλληλα, έθεσε ως βασικό στόχο της επόμενης περιόδου την περαιτέρω αύξηση των επενδύσεων, των μισθών και της παραγωγικότητας, με την ανάπτυξη να διαχέεται σε κάθε περιφέρεια της χώρας.

Σύμφωνα με το ΑΠΕ-ΜΠΕ, σε διακαναλική συνέντευξη που παραχώρησε σε περιφερειακούς τηλεοπτικούς σταθμούς, ο κ. Πιερρακάκης ξεκαθάρισε ότι η ενίσχυση των εισοδημάτων δεν μπορεί να σημαίνει επιστροφή σε πρακτικές παροχολογίας, τονίζοντας ότι «το εκλογικό ημερολόγιο δεν πρέπει να καθορίζει το οικονομικό και κοινωνικό ημερολόγιο».

Αναφερόμενος στο πακέτο των 2,2 δις. ευρώ που ανακοινώθηκε στη ΔΕΘ, σημείωσε ότι μαζί με τις προηγούμενες παρεμβάσεις τα μέτρα της διετίας ανέρχονται σε 4 δις. ευρώ, με στόχο να στηρίξουν το διαθέσιμο εισόδημα και να απαντήσουν σε προβλήματα της καθημερινότητας.

Ο υπουργός υπογράμμισε ότι αυτή τη στιγμή δεν υπάρχει πρόσθετος διαθέσιμος δημοσιονομικός χώρος, σημειώνοντας ωστόσο ότι η κυβέρνηση θα παρεμβαίνει όταν προκύπτουν έκτακτες ανάγκες. Έφερε ως παράδειγμα τα 800 εκατ. ευρώ που διατέθηκαν για την αντιμετώπιση των συνεπειών της ενεργειακής κρίσης.

Το επόμενο στοίχημα: Μισθοί και επενδύσεις

Ιδιαίτερη έμφαση έδωσε ο κ. Πιερρακάκης στη μετάβαση της οικονομίας στην επόμενη φάση ανάπτυξης. Όπως ανέφερε, από το 2019 δημιουργήθηκαν 600.000 θέσεις εργασίας και η

ανέργια πλησιάζει πλέον σε ιστορικά χαμηλά επίπεδα. Το νέο στοίχημα, όπως είπε, είναι οι εργαζόμενοι να δουν τους μισθούς τους να αυξάνονται περισσότερο, μέσα από την ενίσχυση της παραγωγικότητας και των επενδύσεων.

Στο πεδίο των επενδύσεων, επισήμανε ότι το 2019 αυτές αντιστοιχούσαν περίπου στο 11% του ΑΕΠ, έναντι ευρωπαϊκού μέσου όρου 21%, ενώ πλέον η Ελλάδα πλησιάζει το 18%. Στόχος, σύμφωνα με τον υπουργό, είναι το ποσοστό να φτάσει στο 20% έως το 2030.

Ο ίδιος εμφανίστηκε καθυστερημένος και για την πορεία της οικονομίας μετά την ολοκλήρωση του Ταμείου Ανάκαμψης, σημειώνοντας ότι ο ρυθμός ανάπτυξης για τα επόμενα χρόνια εκτιμάται περίπου στο 2%. Επισήμανε ότι η αύξηση των ιδιωτικών και ξένων επενδύσεων, το Πρόγραμμα Δημοσίων Επενδύσεων και οι υπόλοιποι ευρωπαϊκοί πόροι δημιουργούν τις προϋποθέσεις ώστε να διατηρηθεί θετική αναπτυξιακή δυναμική.

«Κρυμμένο αναπτυξιακό δυναμικό» σε κάθε περιοχή

Κεντρική θέση στη συνέντευξη κατείχε η ανάπτυξη της ελληνικής περιφέρειας. Ο κ. Πιερρακάκης υποστήριξε ότι κάθε Περιφερειακή Ενότητα διαθέτει «κρυμμένο αναπτυξιακό δυναμικό», το οποίο μπορεί να απελευθερωθεί μέσα από επενδύσεις, υποδομές και την αξιοποίηση των ιδιαίτερων συγκριτικών πλεονεκτημάτων κάθε περιοχής.

Στην Ανατολική Μακεδονία και Θράκη αναφέρθηκε στα έργα στον Έβρο, την Καβάλα και τη Δράμα, στον άξονα Δράμα - Αμφίπολη, στα έργα οδοποιίας και στις αγροτικές υποδομές, δίνοντας ιδιαίτερη βαρύτητα στον ρόλο των λιμανιών και της περιοχής στον νέο ενεργειακό χάρτη. «Η Ανατολική Μακεδονία και η Θράκη δεν είναι η άκρη της Ελλάδας, είναι η πύλη της Ελλάδας», ανέφερε.

Για την Κρήτη, χαρακτήρισε την αξιοποίηση της έκτασης του

σημερινού αεροδρομίου Ηρακλείου μετά τη λειτουργία του νέου αεροδρομίου στο Καστέλι ως πιθανό «game changer». Όπως είπε, έχουν ήδη πραγματοποιηθεί οι πρώτοι νομικοί έλεγχοι, ενώ υπάρχουν ζητήματα ιδιοκτησιακού καθεστώτος που πρέπει να επιλυθούν.

Παράλληλα, υποστήριξε ότι η περιφερειακή πολιτική δεν μπορεί να εξαντλείται σε οριζόντια μέτρα. Υπενθύμισε την κατάργηση του ΕΝΦΙΑ για μικρούς οικισμούς και τις προβλέψεις για μειωμένο ΦΠΑ σε ακριτικά νησιά, επισημαίνοντας ότι στο αναπτυξιακό σκέλος απαιτείται ακόμη μεγαλύτερη εξειδίκευση ανά περιοχή.

«Υπαρξιακό θέμα» η ενέργεια για την Ευρώπη

Ο κ. Πιερρακάκης στάθηκε και στις μεγάλες προκλήσεις της ευρωπαϊκής οικονομίας, χαρακτηρίζοντας την ενέργεια «υπαρξιακό θέμα» για την Ευρώπη. Υποστήριξε ότι η μόνιμη μείωση του ενεργειακού κόστους δεν μπορεί να επιτευχθεί μόνο μέσω επιδοτήσεων, αλλά απαιτεί επενδύσεις σε αποθήκευση, μπαταρίες, δίκτυα και διεθνείς διασυνδέσεις.

Στις προτεραιότητες της Ευρώπης συμπεριέλαβε ακόμη την Ένωση Αποταμιεύσεων και Επενδύσεων, την Τραπεζική Ένωση και μια κοινή τεχνολογική στρατηγική, υποστηρίζοντας ότι η ΕΕ πρέπει να περάσει από τη λογική των «εθνικών πρωταθλητών» στη δημιουργία ισχυρών «ευρωπαϊκών πρωταθλητών».

Για την Ελλάδα, το ζητούμενο, όπως τόνισε, είναι η επιτάχυνση των μεταρρυθμίσεων, η προσέλκυση περισσότερων επενδύσεων και η διατήρηση της πολιτικής και οικονομικής σταθερότητας.

«Η Ελλάδα έχει από τη μία καλύψει πάρα πολύ δρόμο και έχει κάνει πολύ μεγάλη πρόοδο και από την άλλη έχει και πολύ δρόμο μπροστά της», σημείωσε, συνοψίζοντας το πολιτικό και οικονομικό μίνιμμά του στη φράση: «Η διαδρομή είναι μόνο προς τα μπρος, όχι προς τα πίσω».

myLEX: ΟΛΗ Η ΦΟΡΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΙ ΤΕΛΩΝΕΙΑΚΗ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ ΣΕ ΜΙΑ ΠΛΑΤΦΟΡΜΑ

Νέα ψηφιακή πύλη της ΑΑΔΕ για νόμους, εγκυκλίους και φορολογικές διατάξεις

Μία νέα ψηφιακή πύλη νομοθετικής πληροφόρησης με την επωνυμία myLEX παρουσιάστηκε χθες, σε ειδική εκδήλωση στην Κεντρική Υπηρεσία της Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Εσόδων. Πρόκειται για κοινή πρωτοβουλία της ΑΑΔΕ και του Υπουργείου Εθνικής Οικονομίας και Οικονομικών, με στόχο τη συγκέντρωση και την ευκολότερη πρόσβαση στο νομοθετικό και κανονιστικό πλαίσιο που αφορά τη φορολογία, τα τελωνεία και το Γενικό Χημείο του Κράτους.

Όπως τονίζει το ΑΠΕ-ΜΠΕ, η πλατφόρμα είναι ελεύθερα διαθέσιμη σε όλους και σχεδιάστηκε ως ενιαίο, διασυνδεδεμένο περιβάλλον νομοθετικής πληροφόρησης. Μέσω του myLEX πολίτες, επιχειρήσεις και επαγγελματίες μπορούν να αναζητούν τις διατάξεις που τους ενδιαφέρουν χωρίς να χρειάζεται να προσφεύγουν σε διαφορετικές πηγές.

Στις βασικές δυνατότητες της πύλης περιλαμβάνεται η κωδικοποίηση και ενοποίηση της νομοθεσίας για τη φορολογία, τα τελωνεία και το Γενικό Χημείο. Μετά την είσοδο του επισκέπτη στον ιστότοπο mylex.aade.gr, η αναζήτηση πραγματοποιεί-

ται με λέξεις-κλειδιά και φίλτρα, ώστε να εντοπίζεται γρήγορα η σχετική διάταξη. Παράλληλα, η νομοθεσία συνδέεται με συναφείς αποφάσεις, εγκυκλίους, οδηγίες και άλλο υποστηρικτικό υλικό.

Το myLEX επιτρέπει επίσης την παρακολούθηση των αλλαγών στη νομοθεσία μέσα στον χρόνο και τη σύγκριση διαφορετικών εκδόσεων. Παρέχει, ακόμη, στοχευμένη πληροφόρηση για τον εντοπισμό του νομοθετικού πλαισίου που ισχύει σε συγκεκριμένη χρονική περίοδο.

Σύμφωνα με την παρουσίαση της πλατφόρμας, το περιεχόμενο της περιλαμβάνει 1.000 διοικητικές κωδικοποιήσεις πρωτογενούς νομοθεσίας, οι οποίες συνοδεύονται από ενοποιημένη δευτερογενή νομοθεσία. Το υλικό αυτό διασυνδέεται με περισσότερα από 4.000 συναφή νομοθετήματα. Παράλληλα, διατίθεται αποθετήριο με περισσότερα από 850.000 υποστηρικτικά αρχεία, μεταξύ των οποίων αποφάσεις της Διεύθυνσης Επίλυσης Διαφορών, χρηστικοί οδηγοί και χειριρίδια συχνών ερωτήσεων και απαντήσεων.

«Η εύκολη πρόσβαση στη νομοθεσία ενισχύει τη διαφάνεια», δήλωσε ο υφυπουργός Εθνικής Οικονομίας και Οικονομικών Δημήτρης Μαρκόπουλος, επισημαίνοντας ότι η πρωτοβουλία αποσκοπεί στη διευκόλυνση της καθημερινότητας των πολιτών και στη μείωση της γραφειοκρατίας.

Από την πλευρά του, ο διοικητής της ΑΑΔΕ Γιώργος Πιτσιλής χαρακτήρισε την πρόσβαση στη νομοθετική πληροφόρηση ζήτημα «διαφάνειας, ασφάλειας δικαίου και ενίσχυσης της εμπιστοσύνης» πολιτών και επιχειρήσεων προς τη διοίκηση. Όπως αναφέρθηκε, το myLEX αποτελεί δυναμική υποδομή που θα εξελίσσεται διαρκώς, με στόχο την παροχή πιο αξιόπιστης, κατανοητής και εύκολα προσβάσιμης νομοθετικής γνώσης. Καθώς πάντως η νομοθετική παραγωγή είναι συνεχής, η πλήρης κωδικοποίηση θα απαιτήσει κάποιο επιπρόσθετο χρόνο ακόμα για την ολοκλήρωσή της.

Το έργο υλοποιείται στο πλαίσιο του Εθνικού Σχεδίου Ανάκαμψης και Ανθεκτικότητας «Ελλάδα 2.0», με χρηματοδότηση της Ευρωπαϊκής Ένωσης - NextGenerationEU.

ΕΠΙΣΤΗΜΗ - ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ

ΔΙΗΜΕΡΟ ΦΕΣΤΙΒΑΛ ΕΠΙΣΤΗΜΗΣ ΣΤΟ ΙΔΡΥΜΑ ΕΥΓΕΝΙΔΟΥ ΕΞΕΡΕΥΝΑ ΤΗΝ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΗ ΠΡΟΟΔΟ ΤΑ ΤΕΛΕΥΤΑΙΑ 70 ΧΡΟΝΙΑ

Η επιστήμη βγαίνει από τα βιβλία και τα εργαστήρια και γίνεται εμπειρία στο Ίδρυμα Ευγενίδου στο πλαίσιο του διήμερου Φεστιβάλ Επιστήμης «What If Science Festival», που θα διεξαχθεί στις 18 & 19 Σεπτεμβρίου, αναφέρει το ΑΠΕ-ΜΠΕ.

Τι θα γινόταν αν μπορούσες να ταξιδέψεις στο Διάστημα, να συμμετάσχεις σε ένα επιστημονικό πείραμα, να γνωρίσεις τεχνολογίες που αλλάζουν τον κόσμο και να ανακαλύψεις πόση επιστήμη κρύβεται τελικά γύρω μας; Στις 18 και 19 Σεπτεμβρίου, το Ίδρυμα Ευγενίδου θα γιορτάσει τα 70 χρόνια προσφοράς του με έναν εντελώς νέο τρόπο. Για δύο ημέρες, οι χώροι του Ιδρύματος μετατρέπονται σε ένα μεγάλο πεδίο εξερεύνησης για μικρούς και μεγάλους. Παιράματα, STEM εργαστήρια, τεχνολογικές επιδείξεις, παιχνίδια γνώσεων, ομιλίες, συναντήσεις με επιστήμονες και ερευνητές και ειδικές προβολές στο Ψηφιακό Πλανητάριο συνθέτουν ένα πρόγραμμα που μας προσκαλεί όχι απλώς να παρακολουθήσουμε την επιστήμη, αλλά να τη ζήσουμε.

Με κεντρικό μήνυμα «Δεν ήταν πάντα έτσι», το «What If» κοιτάζει όλα όσα άλλαξαν μέσα σε 70 χρόνια και μας καλεί να αναρωτηθούμε, τι μπορεί να αλλάξει στα επόμενα;

Η πρώτη ημέρα του φεστιβάλ (Παρασκευή 18 Σεπτεμβρίου) είναι αφιερωμένη στις μεγάλες επιστημονικές ιδέες, την εξερεύνηση, τον πειραματισμό και την κριτική σκέψη.

Θα πραγματοποιηθούν διαδραστικά εργαστήρια σχετικά με το DNA, τις Μαύρες Τρύπες, τη Ρομποτική και τις Οπτικές Ίνες (Κέντρο Επιστήμης και Τεχνολογίας, 5-8.15 μ.μ., για επισκέπτες ηλικίας δέκα ετών και άνω).

Την ίδια ώρα το Ψηφιακό Πλανητάριο αφηγείται τη μεγάλη περιπέτεια της διαστημικής εξερεύνησης μέσα από τρεις παραστάσεις. Στις 5.30 μ.μ. το «Από τη Γη στη Σελήνη» μάς μεταφέρει στη διαστημική κούρσα και στα πρώτα βήματα του ανθρώπου προς τη Σελήνη. Στις 6.30 μ.μ. η «Μεγάλη Περιπέτεια» ακολουθεί τις αποστολές μετά το Apollo, τα διαστημικά λεωφορεία, τους διαστημικούς σταθμούς, τους δορυφόρους και τις μεγάλες ανακαλύψεις των διαστημικών τηλεσκοπίων. Στις 7.30 μ.μ. το «Μέλλον στο Διάστημα» εξερευνά ερωτήματα σχετικά με το μέλλον των διαστημικών αποστολών.

Στις 8.30 μ.μ. θα διοργανωθεί συζήτηση σχετικά με την επιστημονική γνώση και την παραπληροφόρηση με θέμα «Πιστεύουμε ό,τι βλέπουμε; Από τη Γη στο Φεγγάρι».

Η δεύτερη ημέρα του φεστιβάλ

Το Σάββατο 19 Σεπτεμβρίου οι εσωτερικοί και εξωτερικοί χώροι του Ιδρύματος μετατρέπονται σε ένα μεγάλο διαδραστικό πεδίο επιστήμης και τεχνολογίας για όλη την οικογένεια.

Στις 10.30 π.μ., 11.45 π.μ. και 6 μ.μ. θα διοργανωθεί ζωντανή περιήγηση στο Σύμπαν με ξεναγό τον διευθυντή του Πλανη-

ταρίου Μάνο Κισώνα.

Στις 11 π.μ. θα πραγματοποιηθεί κυνήγι θησαυρού μέσα στο Ίδρυμα για γονείς και παιδιά ηλικίας έξι ετών και άνω.

Στο Tech Show «Αυτόνομη οδήγηση - Εξερευνώντας τον κόσμο των έξυπνων οχημάτων», η τεχνολογία και η τεχνητή νοημοσύνη παίρνουν τη σκυτάλη (1 μ.μ.).

Στις 5 μ.μ. η γνώση γίνεται παιχνίδι στη Βιβλιοθήκη. Μικροί και μεγάλοι συμμετέχουν σε ένα ζωντανό κουίζ, εμπνευσμένο από τη φιλοσοφία του «Εκατομμυριούχου», με ερωτήσεις, γέλιο και εκπλήξεις γύρω από την ιστορία και τις δράσεις του Ιδρύματος.

Την ίδια ώρα και ως τις 9 μ.μ., τέσσερα διαφορετικά περίπτερα στην οδό Πεντέλης, προσκαλούν το κοινό να δοκιμάσει, να πειραματιστεί και να ανακαλύψει παράδοξα μουσικά όργανα, νφαιίστεια και σεισμούς, τρισδιάστατες εκτυπώσεις και υποβρύχια ρομπότ.

Στις 7 μ.μ. η Φυσική και η Χημεία γίνονται πρωταγωνιστές σε ένα science show γεμάτο ενέργεια, ήχους, χρώματα και έντονα λάμπει.

Το φεστιβάλ ολοκληρώνεται στις 9 μ.μ. με πάρτι.

Η είσοδος στο φεστιβάλ είναι ελεύθερη, αλλά όπου απαιτείται θα γίνεται ηλεκτρονική κράτηση θέσης. Η διάθεση των δωρεάν εισιτηρίων για τις δράσεις ξεκινά την Τρίτη 15 Σεπτεμβρίου στις 10 π.μ.

ΕΞΥΠΝΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΕΛΕΓΧΟΥΝ ΤΟΡΤΙΓΙΕΣ, ΚΑΝΟΥΝ ΤΟ «ΚΑΡΔΙΟΓΡΑΦΗΜΑ» ΜΗΧΑΝΩΝ, ΕΝΤΟΠΙΖΟΥΝ ΒΛΑΒΕΣ ΣΕ ΠΛΟΙΑ ΠΟΥ ΔΕΧΟΝΤΑΙ ΕΠΙΘΕΣΗ

Τι είναι το Maintenance Cluster

Έξυπνα συστήματα που ελέγχουν τις τортιγίες προτού αυτές συσκευαστούν, κάνουν το 'καρδιογράφημα' των μηχανών ώστε να προβλέψουν πότε θα εκδηλώσουν πρόβλημα ή εντοπίζουν βλάβη με βάση στοιχεία από αισθητήρες σε πλοία που δέχονται επίθεση παρουσιάστηκαν στο πλαίσιο της 90ης Διεθνούς Έκθεσης Θεσσαλονίκης στην εκδήλωση «Maintenance Day: Innovative Technologies» που διοργάνωσαν η Αντιπεριφέρεια Ψηφιακής Διακυβέρνησης της Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας και το Maintenance Cluster, ένα συνεργατικό οικοσύστημα που εστιάζει στην προληπτική συντήρηση μηχανικών συστημάτων και στη βιομηχανική αξιοπιστία. Οι εταιρείες που μετέχουν στο οικοσύστημα δημιουργούν ολοκληρωμένα και προσαρμοσμένα πακέτα συντήρησης για τις ανάγκες των σύγχρονων εργοστασίων, σε μια λογική προβλεπτικής συντήρησης που αφορά την πρόβλεψη της βλάβης προτού αυτή συμβεί.

Σύμφωνα με το ΑΠΕ-ΜΠΕ, όπως επισήμανε ο συντονιστής - διαχειριστής του Maintenance Cluster Κοσμάς Βάμβαλης, σε αυτό συμμετέχουν 15 εταιρείες που ασχολούνται με τον τομέα της συντήρησης (Maintenance) και αναπτύσσουν συνεργασίες, προβάλλουν τις λύσεις τους από κοινού, επισκέπτονται πελάτες και εκθέσεις. «Το Cluster έχει ζωή έναν χρόνο αλλά θεωρούμε πολύ καλά τα αποτελέσματά του. Έχουμε πάει σε μια έκθεση στην Αθήνα, βρισκόμαστε τώρα στην Διεθνή Έκθεση Θεσσαλονίκης, έχουμε έτοιμη την πλατφόρμα μας,

θα επισκεφθούμε την Ολλανδία όλοι μαζί. Η αλήθεια είναι ότι είχαμε αρκετά χρόνια συνεργασία με τους περισσότερους οπότε ήταν εύκολη η χημεία για να το χτίσουμε» τόνισε ενώ αναφέρθηκε ιδιαίτερα στη συνεργασία του με την Περιφέρεια Κεντρικής Μακεδονίας και τον αντιπεριφερειάρχη Ψηφιακής Διακυβέρνησης Νίκο Τζόλλα, ο οποίος ανέλαβε την πρωτοβουλία για τη σημερινή εκδήλωση μαζί με την Ηλεκτρο- ΔΕΘ. «Η Περιφέρεια μάς βοηθάει για να προχωρήσει η καινοτομία στην Κεντρική Μακεδονία» συμπλήρωσε.

Συστήματα ελέγχουν τη διάμετρο της τортιγίας και την ημερομηνία λήξης των ζυμαρικών

Πιο συγκεκριμένα ο Χρήστος Αθανασιάδης από την εταιρεία Robovision παρουσίασε δύο έξυπνα συστήματα βιομηχανικού αυτοματισμού με τα οποία βελτώνεται και επιταχύνεται η παραγωγική διαδικασία. Το πρώτο εφαρμόζεται σε εταιρεία που έχει την έδρα της στα Οινόφυτα και παρασκευάζει τортιγίες ενώ το δεύτερο σε εταιρεία από τη Κιλκή που παρασκευάζει ζυμαρικά. Το πρώτο μηχανήμα ελέγχει τις τортιγίες πριν συσκευαστούν ώστε να είναι συγκεκριμένη η διάμετρος τους, να έρχονται στη σωστή σειρά για να μπουν στη συσκευασία και να εντοπίζονται προβλήματα όπως για παράδειγμα αν έρχονται αναδιπλωμένες ή κομμένες. «Η εταιρεία επειδή σέβεται πολύ το όνομά της, θέλει να στέλνει στους πελάτες της μόνο άψογες τортιγίες. Είναι ο τελικός έλεγχος, οτιδήποτε είναι

εκτός προδιαγραφών απορρίπτεται και συνεχίζουν μόνο οι τортιγίες που αξίζει να πάνε στον πελάτη. Αυτό έχει επιταχύνει τη διαδικασία σε πολύ υψηλό ρυθμό γιατί η ταϊνία πηγαίνει με 80 μέτρα το λεπτό. Με αυτούς τους ρυθμούς, όπως και στην εμφιάλωση της coca cola, δεν μπορεί κανείς να τις κοιτάζει με το μάτι και να βουτάει πάνω στον ιμάντα για να πάρει την τортιγία που είναι καμμένη ή μισή» σημείωσε χαρακτηριστικά ο κ. Αθανασιάδης. Το δεύτερο μηχανήμα που λειτουργεί σε εταιρεία παραγωγής ζυμαρικών ελέγχει με ειδικές κάμερες την ημερομηνία λήξης των προϊόντων.

Σύστημα συντήρησης μηχανών

Από την πλευρά του ο Φωκίων Τζούρδας, Εμπορικός διευθυντής της Pragma IOT, που αποτελεί τεχνολογικό του ΕΚΕΤΑ, παρουσίασε το Pragma AML (Agentic Maintenance Layer) ένα σύστημα συντήρησης μηχανών ή μηχανικών εξαρτημάτων όχι μόνο στη βιομηχανία αλλά και στη ναυτιλία, τη γεωργία και άλλους τομείς. Αυτό λειτουργεί με ένα είδος τεχνητής νοημοσύνης που ονομάζεται Agentic AI και μέσω αυτού η ίδια η μηχανή σκέφτεται και μπορεί αυτόνομα χωρίς μεγάλη ή καθόλου ανθρώπινη παρέμβαση να κάνει κάποια απλά λογικά βήματα μιας διαδικασίας συντήρησης.

Συνέχεια στη σελ 20

ΕΠΙΣΤΗΜΗ - ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ

Ο ΕΡΜΗΣ ΜΠΟΡΕΙ ΝΑ ΕΧΕΙ ΣΥΡΡΙΚΝΩΘΕΙ ΕΩΣ 30% ΠΕΡΙΣΣΟΤΕΡΟ ΑΠΟ ΟΣΟ ΠΙΣΤΕΥΑΜΕ

Ο Ερμής μπορεί να έχει συρρικνωθεί από 10% έως 30% περισσότερο από ό,τι είχε εκτιμηθεί μέχρι σήμερα και να έχει χάσει έως και 23 χιλιόμετρα συνολικής διαμέτρου από τότε που σχηματίστηκε. Τα παραπάνω διαπίστωσε μελέτη που δημοσιεύθηκε στο περιοδικό της Αμερικανικής Ένωσης Γεωφυσικής (AGU) «Geophysical Research Letters», αναφέρει το ΑΠΕ-ΜΠΕ.

Όπως και οι άλλοι βραχώδεις πλανήτες στο Ηλιακό μας σύστημα, ο Ερμής σχηματίστηκε μέσα από μια σειρά βίαιων συγκρούσεων μεταξύ βράχων και αστεροειδών που περιστρέφονταν γύρω από τον Ήλιο πριν από περίπου 4,5 δισεκατομμύρια χρόνια. Η ενέργεια από αυτές τις συγκρούσεις παρήγε τεράστιες ποσότητες θερμότητας, τις οποίες ο Ερμής χάνει έκτοτε.

Καθώς ψύχεται, το εσωτερικό του Ερμή συρρικνώνεται. Τα εξωτερικά βραχώδη στρώματα του πλανήτη προσαρμόστηκαν στη μεταβολή του μεγέθους του με ρηγματώσεις και σχηματισμούς τεκτονικών χαρακτηριστικών, όπως απόκρημνες πλαγιές και κορυφογραμμές. Η επιφάνεια του Ερμή είναι πλέον γεμάτη «ρυτίδες», απόδειξη του κάποτε μεγαλύτερου πλανήτη που έχει συρρικνωθεί με την πάροδο του χρόνου. Συντρίμμια από κρατήρες πρόσκρουσης κρύβουν τα σημάδια της συρρικνώσεώς του.

Το πόσο έχει συρρικνωθεί ο Ερμής αποτελεί σημαντικό στοιχείο για τους επιστήμονες, καθώς τους βοηθά να εξάγουν συμπερά-

σματα σχετικά με βασικά χαρακτηριστικά του εσωτερικού του και την εξέλιξή του.

«Μεγαλύτερη συρρίκνωση σημαίνει ότι ο Ερμής θα μπορούσε να διαθέτει μεγαλύτερο μεταλλικό πυρήνα, λιγότερα ελαφρά στοιχεία, όπως το πυρίτιο, αναμεμιγμένα στον μεταλλικό πυρήνα ή υψηλότερη αρχική θερμοκρασία», εξηγεί ο Γκάκου Νισιγιάμα, πλανητικός επιστήμονας στο Ινστιτούτο Διαστημικής Έρευνας του Γερμανικού Αεροδιαστημικού Κέντρου (DLR) και επικεφαλής συγγραφέας της μελέτης.

Οι ερευνητές συνδύασαν προηγούμενους χάρτες των γεωλογικών ενδείξεων συρρίκνωσης με νέους χάρτες της τραχύτητας της επιφάνειας για ολόκληρη την επιφάνεια του πλανήτη. Για πρώτη φορά, διαπίστωσαν ότι οι πιο τραχιές περιοχές του Ερμή παρουσιάζουν λιγότερες ορατές «ρυτίδες» συρρίκνωσης.

«Αυτό μας έκανε να σκεφτούμε ότι υπάρχει κάποια διαδικασία που κρύβει τις δομές συρρίκνωσης», τονίζει ο Νισιγιάμα. Εκτιμά ότι τα υλικά από τις προσκρούσεις στις τραχιές περιοχές μπορεί να έχουν καλύψει τις ρυτίδες της συρρίκνωσης.

Οι ερευνητές χρησιμοποίησαν τον βαθμό συρρίκνωσης που απαιτείται για τον σχηματισμό των κορυφογραμμών και των απότομων πλαγιών σε περιοχές που έχουν υποστεί λιγότερες μεταβολές από προσκρούσεις, προκειμένου να εκτιμήσουν πόσο πιθανό είναι να έχει συρρικνωθεί συνολικά ο πλανήτης.

Τα αποτελέσματα δείχνουν ότι οι δομές που λείπουν από τις ανώμαλες περιοχές θα μπορούσαν να αντιστοιχούν σε 10% έως 30% μεγαλύτερη συρρίκνωση κατά τη διάρκεια της ιστορίας του Ερμή. Αυτό σημαίνει ότι η συνολική μείωση της διαμέτρου του μπορεί να φτάνει έως και τα 23 χιλιόμετρα, αντί για τα τέσσερα έως 16 χιλιόμετρα που εκτιμάται σήμερα.

Σύμφωνα με τον Nishiyama, ακόμη και οι νέες εκτιμήσεις μπορεί να υποτιμούν το πραγματικό μέγεθος της συρρίκνωσης. Σημειώνεται ότι τα διαθέσιμα δεδομένα από την αποστολή MESSENGER της NASA, η οποία ολοκληρώθηκε το 2015, μπορούν να χρησιμοποιηθούν με αξιοπιστία μόνο για τη μέτρηση γεωλογικών χαρακτηριστικών μεγαλύτερων από περίπου πέντε χιλιόμετρα.

Αυτό αναμένεται να αλλάξει με την αποστολή BepiColombo, την τρίτη μόλις αποστολή που έχει σταλεί ποτέ στον Ερμή. Από τον Νοέμβριο του 2026, το διαστημόπλοιο αναμένεται να αρχίσει να συλλέγει σαρώσεις υψηλότερης ανάλυσης της επιφάνειας του πλανήτη. Οι ερευνητές, μεταξύ των οποίων και ο Νισιγιάμα ο οποίος είναι μέλος της επιστημονικής ομάδας της αποστολής, ελπίζουν ότι τα νέα δεδομένα θα επιτρέψουν την καταγραφή των απότομων πλαγιών, των κορυφογραμμών και των κρατήρων πρόσκρουσης με μεγαλύτερη λεπτομέρεια από ποτέ.

ΕΞΥΠΝΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΕΛΕΓΧΟΥΝ ΤΟΡΤΙΓΙΕΣ, ΚΑΝΟΥΝ ΤΟ «ΚΑΡΔΙΟΓΡΑΦΗΜΑ» ΜΗΧΑΝΩΝ, ΕΝΤΟΠΙΖΟΥΝ ΒΛΑΒΕΣ ΣΕ ΠΛΟΙΑ ΠΟΥ ΔΕΧΟΝΤΑΙ ΕΠΙΘΕΣΗ

Τι είναι το Maintenance Cluster

Συνέχεια από σελ 19

«Το προϊόν μας Pragma AML έχει δύο ψηφιακούς βοηθούς: ο ένας είναι για το πεδίο, εκεί που βρίσκεται το μηχανήμα και ο άλλος για τη διοίκηση της εταιρείας. Στο μηχανήμα βάζουμε ένα QR code το οποίο σκανάρει ο τεχνικός και αμέσως έχει άμεση πρόσβαση σε οτιδήποτε αφορά τη συντήρηση και την επισκευή ενός μηχανήματος (εγχειρίδια, τεχνικά σχέδια-γράμματα, χειρόγραφα, έγγραφα, κωδικούς ανταλλακτικών που χρειάζονται για την επιδιόρθωση ή τη συντήρηση ενός μηχανήματος). Έτσι ταχύτητα μπορεί να γίνει η επισκευή μιας μηχανής. Το προϊόν εφαρμόζεται εδώ και 8 μήνες στην τσιμεντοβιομηχανία TITAN ενώ βρισκόμαστε σε επαφή με ναυτιλιακές εταιρείες για να εγκατασταθεί και σε πλοία και είναι προς πώληση και σε όλο το κομμάτι της βιομηχανίας και της βιοτεχνίας» πρόσθεσε.

Υλικά με αντιβαλλιστικές ιδιότητες

Υλικά με αντιβαλλιστικές ιδιότητες δημιουργεί, άλλωστε, η εταιρεία SuperAlloys Engineering, όπως ανέφερε ο ιδιοκτήτης και διευθυντής της Βασίλης Κεχαγιάς. Ο ίδιος τόνισε ότι πρόκειται για μια εταιρεία συντήρησης και μια μηχανολογική μονάδα κατασκευών και επισκευών ανταλλακτικών για μηχανήματα για τη βαριά βιομηχανία στη ναυτιλία, τα δομικά υλικά, τα πετροχημικά και τα εργοστάσια παραγωγής ρεύματος. «Συμμετέχουμε στην έρευνα και ανάπτυξη και δημιου-

γήσαμε μεταλλουργικά υλικά που έχουν αντιβαλλιστικές ιδιότητες και μπορούν να χρησιμοποιηθούν για αντιβαλλιστικές εφαρμογές. Αυτό προέκυψε από την πολύχρονη εμπειρία μας στο κομμάτι της βελτίωσης του βιομηχανικού εξοπλισμού με προηγμένα υλικά όπως κεραμικά, ειδικά κράμματα με υψηλή σκληρότητα και αντοχή σε διάβρωση και θερμοκρασίες. Σαν αποτέλεσμα, ένα από τα καινούρια μας προϊόντα είναι οι αντιβαλλιστικές εφαρμογές είτε σαν δομικά στοιχεία, είτε σαν υλικά κατασκευής σε κτίρια, VIP δωμάτια, στρατιωτικό εξοπλισμό. Στη συγκεκριμένη αγορά υπάρχει ενδιαφέρον αλλά αυτά τα υλικά χρησιμοποιούνται γενικά στις βιομηχανίες για να βελτιστοποιήσουμε τη διάρκεια ζωής του εξοπλισμού» υπογράμμισε.

Αισθητήρες κάνουν το καρδιογράφημα ενός μηχανήματος

Από την άλλη πλευρά ο Γιώργος Ευφραιμίδης, Commercial Officer στην Atlantis Engineering παρουσίασε δύο λύσεις στο αντικείμενο της συντήρησης. Η μία είναι ένα εργαλείο με τη βοήθεια του οποίου ένας τεχνικός μέσα από το κινητό του τηλέφωνο μπορεί να συντονίζει τις εργασίες του, τις δουλειές που έχει να κάνει, τα ανταλλακτικά που πρέπει να προμηθευτεί και τις λύσεις που θέλει να εφαρμόσει. Η δεύτερη αφορά ένα μεγάλο έργο στην εταιρεία Phillips στην Ολλανδία όπου αισθητήρες κάνουν ουσιαστικά το 'καρδιογράφημα' ενός μηχανήματος και μπορούν να διαπιστώσουν πότε θα εμφανίσει

κάποια βλάβη. «Το σύστημα αυτό έχει ήδη μειώσει το κόστος συντήρησης κατά 25%» σχολίασε ο κ. Ευφραιμίδης.

Συστήματα για τρένα, πλοία, ανεμογεννήτριες και υδροηλεκτρικά εργοστάσια

Συστήματα με αισθητήρες και με τη χρήση τεχνητής νοημοσύνης, που στέλνουν και λαμβάνουν δεδομένα και λειτουργούν στον κλάδο της προγνωστικής συντήρησης παρουσίασε ο Βασίλης Καππάτος διευθυντής στο Ινστιτούτο Μεταφορών του ΕΚΕΤΑ. Ο ίδιος επισήμανε ότι το ΕΚΕΤΑ είναι το μεγαλύτερο ερευνητικό κέντρο στην Ελλάδα αυτή τη στιγμή και το 10ο στην Ευρώπη όσον αφορά τις προτάσεις που κατατίθενται στην Ευρωπαϊκή Ένωση. Τα συστήματα αυτά λειτουργούν για τη συντήρηση τρένων, πλοίων, αλλά και ανεμογεννητριών, μηχανημάτων σε υδροηλεκτρικά εργοστάσια και μονάδων αφαλάτωσης. Ιδιαίτερη έμφαση έδωσε στον τομέα της άμυνας ενώ έκανε λόγο για αισθητήρες που εγκαθίστανται στο κέλυφος των πλοίων και όταν αυτό δέχεται μια επίθεση εντοπίζουν αν η βλάβη είναι κρίσιμη ώστε να επιστρέψει πίσω, διαφορετικά μπορεί να επισκευαστεί και να συνεχίσουν την αποστολή τους.

Μετά την ολοκλήρωση των παρουσιάσεων από τις εξειδικευμένες εταιρείες-μέλη του Cluster ακολούθησε συζήτηση για την ανάδειξη νέων τεχνολογιών, τις προκλήσεις, τις ευκαιρίες και το μέλλον του κλάδου της συντήρησης στην ψηφιακή εποχή.



ΕΠΙΣΚΕΥΕΣ & ΑΝΑΚΑΙΝΙΣΕΙΣ

Ένας εξαιρετικός σύμβουλος
λειτουργικών, αξιόπιστων και
οικονομικών λύσεων
με προϊόντα DUROSTICK!

✓ 320 σελίδες

✓ Σε έντυπη & ψηφιακή
μορφή

✓ Πλούσιο φωτογραφικό
υλικό με προβλήματα της
οικοδομής

✓ Ολοκληρωμένη ενότητα
λύσεων

✓ Ανακαινίσεις

για κάθε χώρο του σπιτιού
και της οικοδομής



'Κατεβάστε' την
ηλεκτρονική έκδοση
ΔΩΡΕΑΝ & κρατήστε
ένα χρήσιμο εργαλείο
γνώσης πάντα διαθέσιμο!

Το κτίριο δεν χαλάει ξαφνικά. Προειδοποιεί!

Μια ρωγμή, ένας λεκές υγρασίας, μια αποκόλληση ή μια τοπική αποσάθρωση δεν είναι πάντα το ίδιο το πρόβλημα. Συχνά αποτελούν το ορατό σημάδι μιας βαθύτερης αιτίας: ανεπαρκούς στεγάνωσης, λανθασμένης εφαρμογής, ακατάλληλου υλικού, έντονων θερμοκρασιακών μεταβολών ή ελλιπούς συντήρησης.

Γι' αυτό η σωστή επισκευή δεν ξεκινά από την επιλογή προϊόντος. Ξεκινά από τη σωστή διάγνωση.

Ο Οδηγός «Επισκευές & Ανακαινίσεις» της DUROSTICK συγκεντρώνει πολύτιμη τεχνογνωσία για τη συντήρηση, την προστασία και την αποκατάσταση των κατασκευών. Με φωτογραφικό υλικό, τεχνικές επεξηγήσεις, τρισδιάστατες απεικονίσεις και τη μεθοδολογία «Πρόβλημα-Πιθανή Αιτία-Προτεινόμενη Λύση», βοηθά τον επαγγελματία να αναγνωρίσει τη βλάβη, να διερευνήσει την αιτία και να οργανώσει σωστά τα στάδια επέμβασης.

Παράλληλα, διευκολύνει την επικοινωνία μεταξύ μελετητή, συνεργείου και ιδιοκτήτη, ώστε κάθε απόφαση να βασίζεται σε σαφή τεχνικά δεδομένα. Ρωγμές, υγρασία, σκυρόδεμα, σοβάδες, ταράτσες, υπόγεια, μπάνια, δάπεδα, χρώματα και ενεργειακή αναβάθμιση παρουσιάζονται με πρακτικό και κατανοητό τρόπο.





ΑΠΟΚΟΜΜΑΤΑ ΕΦΗΜΕΡΙΔΩΝ

ΟΙ ΔΥΟ «ΛΟΓΑΡΙΑΣΜΟΙ» ΠΟΥ ΦΟΒΟΥΝΤΑΙ ΟΛΟΙ

Η ΚΑΘΗΜΕΡΙΝΗ

ΣΕΛΙΔΕΣ 1,21,23

11/09/2026

Ανησυχίες για έναν ακριβό ενεργειακό χειμώνα - Στα ύψη το πετρέλαιο θέρμανσης και η χονδρεμπορική τιμή ρεύματος

Σε τριπλό μέτωπο πίεσης εισέρχεται η οικονομία ενόψει του χειμώνα, καθώς η νέα ενεργειακή αναταραχή απειλεί ταυτόχρονα τους οικογενειακούς προϋπολογισμούς, τις τιμές προϊόντων και υπηρεσιών και τις αντοχές του κυβερνητικού σχεδιασμού.

Τα βλέμματα όλων στρέφονται πλέον στον Οκτώβριο και στην έναρξη της περιόδου θέρμανσης, καθώς η πορεία των διεθνών τιμών της ενέργειας θα καθορίσει σε σημαντικό βαθμό το ύψος του λογαριασμού του φετινού χειμώνα. Το διεθνές ενεργειακό σοκ που πυροδότησε η αναστολή της ελπίδας στη Μέση Ανατολή καθιστά πολυτέλεια τον σχεδιασμό της κυβέρνησης για μείωση του κόστους ηλεκτρικής ενέργειας σε ορίζοντα τριετίας και αύξηση του επιδόματος θέρμανσης από το 2027, και την υποχρεώνει να αναζητήσει πρόσθετο δημοσιονομικό χώρο για άμεσα μέτρα στήριξης, προκειμένου να ελαφρύνει τα νοικοκυριά αλλά και να αποτρέψει τη διάχυση της ενεργειακής κρίσης στην πραγματική οικονομία.

Οι τιμές των καυσίμων κίνησης παραμένουν σταθερά πάνω από τα 2 ευρώ το λίτρο, χωρίς, μάλιστα, να έχουν περάσει ακόμη πλήρως στη λιανική οι τελευταίες ανατιμήσεις της διεθνούς αγοράς. Παρά τις επιδοτήσεις από κυβέρνηση και διυλιστήρια, οι καταναλωτές πληρώνουν σήμερα τη βενζίνη κατά 20,7% ακριβότερα σε σχέση με την έναρξη των πολεμικών συγκρούσεων στη Μέση Ανατολή, ενώ στο ντίζελ κίνησης η αντίστοιχη αύξηση φθάνει το 32,3%.

Ακόμη βαρύτερος προδιαγράφεται ο λογαριασμός της θέρμανσης. Με βάση τις τιμές που επικρατούν σήμερα διεθνώς, παράγοντες της αγοράς εκτιμούν ότι, εάν η διάθεση του πετρελαίου θέρμανσης ξεκινούσε τώρα, η τιμή του θα διαμορφωνόταν περίπου στο 1,81 ευρώ το λίτρο, έναντι 1,096 ευρώ στην έναρξη της περυσινής περιόδου. Πρόκειται για αύξηση της τάξεως του 65%. Σημαντικά υψηλότερο κόστος αναμένεται να αντιμετωπίσουν και τα νοικοκυριά που θερμαίνονται με φυσικό αέριο. Η επιβάρυνση εκτιμάται ότι θα είναι τουλάχιστον 40% σε σχέση με πέρυσι, καθώς συνεχίζεται το ράλι τιμών στον ευρωπαϊκό κόμβο TTF.

Οι υψηλές τιμές του φυσικού αερίου τροφοδοτούν παράλληλα ένα νέο κύμα ανατιμήσεων στην ηλεκτρική ενέργεια σε ολόκληρη την Ευρώπη. Στην Ελλάδα, η μέση τιμή της μεγαβατώρας εκτοξεύθηκε το τελευταίο διήμερο πάνω από τα 182 ευρώ, ενώ η μέση τιμή του Σεπτεμβρίου διαμορφώνεται τις πρώτες ημέρες του μήνα στα 158,76 ευρώ ανά μεγαβατώρα, από τα 133,4 ευρώ του Αυγούστου που ήταν κατά 21% υψηλότερη από τη μέση τιμή του Ιουλίου.

Σύμφωνα με τα επίσημα στοιχεία του υπουργείου Ανάπτυξης, η μέση πανελλαδική τιμή της απλής αμόλυβδης βενζίνης διαμορφώνεται στα 2,11 ευρώ το λίτρο, ενώ σε αρκετές περιοχές της χώρας κινείται αισθητά υψηλότερα. Η μέση τιμή του ντίζελ κίνησης βρίσκεται στα 2,07 ευρώ το λίτρο.

Στα Δωδεκάνησα η μέση τιμή της αμόλυβδης φθάνει στα 2,229 ευρώ το λίτρο, στη Ζάκυνθο στα 2,132 ευρώ, στο Ηράκλειο και στην Κεφαλονιά στα 2,153 ευρώ, στην Κέρκυρα και στο Λασιθί στα 2,140 ευρώ και στη Λέσβο στα 2,162 ευρώ. Στο ντίζελ κίνησης, η υψηλότερη μέση τιμή καταγράφεται στις Κυκλάδες, στα 2,281 ευρώ το λίτρο. Το σκηνικό στις διεθνείς αγορές ενισχύει τους φόβους για έναν ιδιαίτερα ακριβό χειμώνα. Η τιμή του Brent έχει επιστρέψει πάνω από το ψυχολογικό όριο των 100 δολαρίων το βαρέλι και κινείται ανοδικά, ξεπερνώντας χτες τα 105 δολάρια, ενώ το φυσικό αέριο έχει αναρριχηθεί πάνω από τα 80 ευρώ ανά μεγαβατώρα.

Οι προβλέψεις διεθνών αναλυτών συγκλίνουν σε ένα ιδιαίτερα δυσμενές σενάριο, σύμφωνα με το οποίο οι τιμές του πετρελαίου θα μπορούσαν να κινηθούν στην περιοχή των 120 έως και 150 δολαρίων το βαρέλι. Οι μεγαλύτερες πιέσεις αναμένονται στην αγορά του ντίζελ. Αξιοματούχοι της πετρελαϊκής βιομηχανίας, οι οποίοι συμμετείχαν αυτή την εβδομάδα στο συνέδριο APPEC στη Σιγκαπούρη, προειδοποίησαν ότι η αγορά ενδέχεται να μην έχει δει ακόμη τα χειρότερα από την κρίση στο ντίζελ.

Στο μέτωπο του φυσικού αερίου, η ανησυχία εντείνεται καθώς η Ευρώπη πλησιάζει στη χειμερινή περίοδο, με τις υψηλές καταναλώσεις για θέρμανση, με χαμηλά αποθέματα. Οι ευρωπαϊκές αποθήκες φυσικού αερίου βρίσκονται μόλις στο 67% της χωρητικότητάς τους, στο χαμηλότερο επίπεδο των τελευταίων 15 ετών για τη συγκεκριμένη εποχή και κατά 13 ποσοστιαίες μονάδες χαμηλότερα σε σχέση με πέρυσι.

Η αυξημένη εξάρτηση της Ευρώπης από ακριβά φορτία LNG σε συνδυασμό με τον ανταγωνισμό της Ασίας για την προσέλκυσή τους ασκεί πρόσθετη ανοδική πίεση στις τιμές του TTF, που κινούνται ήδη στα υψηλότερα επίπεδα από τα τέλη του 2022, όταν η ρωσική εισβολή στην Ουκρανία και η δραστική μείωση των ρωσικών ροών φυσικού αερίου οδήγησαν την ευρωπαϊκή αγορά στη μεγαλύτερη ενεργειακή κρίση των τελευταίων δεκαετιών. Οι επόμενες εβδομάδες θα δείξουν εάν το ενεργειακό μέτωπο θα εξελιχθεί σε έναν από τους βασικούς κινδύνους για την οικονομία κατά τη διάρκεια του χειμώνα. Τα στοιχεία της ΕΛΣΤΑΤ για την πορεία του πληθωρισμού τον Αύγουστο ανέδειξαν τη δυναμική του κόστους ενέργειας στην οικονομία. Το υψηλό ενεργειακό κόστος βρίσκεται πίσω από τις νέες πληθωριστικές πιέσεις που καταγράφηκαν τον Αύγουστο, αυξάνοντας τον δείκτη τιμών καταναλωτή κατά 3,8% σε ετήσια βάση έναντι αύξησης 3,4% τον Ιούλιο.

ΤΟ 2027 ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΗ ΠΛΗΡΩΜΗ ΕΝΟΙΚΙΩΝ ΜΕΣΩ ΤΡΑΠΕΖΩΝ

Η ΝΑΥΤΕΜΠΟΡΙΚΗ

ΣΕΛΙΔΕΣ 1,4

11/09/2026

Η αναβολή του ΜΙΔΑ φέρνει καθυστέρηση στην εφαρμογή του μέτρου

Προς νέα -τρίτη κατά σειρά αναβολή οδεύει η εφαρμογή του μέτρου της υποχρεωτικής πληρωμής των ενοικίων μέσω τραπεζών, εξελίξη που οφείλεται, βασικά, στη νέα αναβολή της λειτουργίας του Μητρώου Ιδιοκτησίας και Διαχείρισης Ακινήτων (ΜΙΔΑ) λόγω πρακτικών προβλημάτων.

Το μέτρο που, σύμφωνα με την τελευταία ανακοίνωση του υπουργείου Οικονομικών και Οικονομικών, θα πρέπει κανονικά να ξεκινήσει να εφαρμόζεται από την 1η Οκτωβρίου 2026, αναμένεται να μετατεθεί για τουλάχιστον 6 μήνες ή ακόμη και για το καλοκαίρι του 2027. Σύμφωνα με πληροφορίες, ακόμη και μέχρι σήμερα δεν έχουν προχωρήσει σημαντικές ενέργειες από την πλευρά της Φορολογικής Διοίκησης ώστε το μέτρο να λειτουργήσει χωρίς παρενέργειες στην καθημερινότητα και τις συναλλαγές ιδιοκτητών και ενοικιαστών. Επιπλέον, η εφαρμογή του συνδέεται και με τη λειτουργία του Μητρώου Ιδιοκτησίας και Διαχείρισης Ακινήτων (ΜΙΔΑ), η οποία οδεύει κι αυτή προς νέα αναβολή.

Ειδικότερα, βασική προϋπόθεση για να καταστεί δυνατή η ορθή εφαρμογή του μέτρου της SHUTTERSTOCK υποχρεωτικής πληρωμής των ενοικίων μέσω τραπεζών, είναι να δηλωθούν πρώτα στην πλατφόρμα του Μητρώου Ιδιοκτησίας και Διαχείρισης Ακινήτων ΑΑΔΕ οχ τραπεζικοί λογαριασμοί των ιδιοκτητών στους οποίους θα κατατίθενται τα ποσά των μισθωμάτων από τους ενοικιαστές. Ωστόσο, η έναρξη λειτουργίας του ΜΙΔΑ έχει καθυστερήσει πολυλούς μήνες και αναμένεται να καθυστερήσει κι άλλο.

Οι τελευταίες πληροφορίες αναφέρουν πως το Μητρώο δεν πρόκειται πλέον να τεθεί σε πλήρη λειτουργία μέσα στο 2026, ενώ τίθεται ζήτημα ία αν η πλατφόρμα αυτή θα είναι έτοιμη για πλήρη λειτουργία μέσα στο πρώτο εξάμηνο του 2027.

Η υποχρεωτική πληρωμή των ενοικίων μέσω τραπεζών θα πρέπει κανονικά να ξεκινήσει την 1η Οκτωβρίου, δηλαδή σε 20 ημέρες από σήμερα. Με βάση όμως τα δεδομένα που προαναφέρθηκαν, η νέα αναβολή της εφαρμογής του μέτρου είναι πλέον βέβαιη και θα ανακοινωθεί τις προσεχείς ημέρες από την ηγεσία του ΥΠΕΘΟΟ. Η αναβολή θα είναι για τουλάχιστον 6 μήνες, σε πρώτη φάση.

Συνέχεια στη σελ 23



ΑΠΟΚΟΜΜΑΤΑ ΕΦΗΜΕΡΙΔΩΝ

Πού κολλάει η λειτουργία του νέου Μνημείου

Τεχνικοί αλλά και δομικοί λόγοι είναι αυτοί που έχουν γίνει αιτία να μην είναι δυνατή ακόμη η έναρξη λειτουργίας του ΜΙΔΑ, με το μεγαλύτερο πρόβλημα να εστιάζεται στη διαλειτουργικότητα του συστήματος, καθώς απαχτεί την ταυτόχρονη ψηφιακή ενοποίηση συστημάτων που μέχρι πρότινος δεν «επικοινωνούσαν» μεταξύ τους.

Πρέπει να γίνει αυτόματη αντιστοίχιση του Ισχύφου ΑΤΑΚ (από το Ε9 της εφορίας) με τον 12ψήφιο ΚΑΕΚ (από το Κτηματολόγιο), καθώς και διασύνδεση με τα δεδομένα του ΔΕΔΔΗΕ. Στην πράξη, τα συστήματα αυτά παρουσιάζουν τεράστιες αποκλίσεις.

Οι πιλοτικές δοκιμές έδειξαν ότι σε εκατομμύρια ακίνητα τα τετραγωνικά μέτρα που δηλώνονται στο Ε9 διαφέρουν από εκείνα του Κτηματολογίου ή της Ηλεκτρονικής Ταυτότητας Κτιρίου. Αν η πλατφόρμα άνοιγε απότομα, το σύστημα θα έβριθε σφαλμάτων για την πλειονότητα των ιδιοκτητών.

Η υποχρέωση να δηλώνονται στο ΜΙΔΑ και τα μισθωμένα αγροτεμάχια για να διασταυρώνονται με τις επιδοτήσεις του ΟΠΕΚΕΠΕ (ΟΣΔΕ) άνοιξε ένα νέο μέτωπο δυσκολιών.

Η ταυτοποίηση των χωραφίων με το Κτηματολόγιο είναι ακόμη πιο δύσκολη απ' ό,τι στα αστικά ακίνητα.

Με λίγα λόγια, το κράτος προσπαθεί να δημιουργήσει ένα ενιαίο ψηφιακό αρχείο για πάνω από 7 εκατομμύρια ιδιοκτήτες, καθαρίζοντας δεδομένα δεκαετιών που περιέχουν λάθη, αδήλωτα τετραγωνικά ή ημιυπαίθριους.

ΟΙ ΠΑΡΕΜΒΑΣΕΙΣ ΣΤΟΝ ΑΓΝΩΣΤΟ ΣΤΡΑΤΙΩΤΗ

Η ΚΑΘΗΜΕΡΙΝΗ

ΣΕΛΙΔΕΣ 1,15

11/09/2026

Μαρμάρينو δάπεδο, νέο φωτισμό, ζώνες σκίασης και πληροφοριακό υλικό περιλαμβάνει η μελέτη για την ανάδειξή του

Αφαίρεση της ασφάλτου και αντικατάστασή της με ένα φιλικότερο προς τον επισκέπτη δάπεδο από γκρίζο μάρμαρο, νέες φυτεύσεις και διαμορφώσεις ζωνών σκίασης, τοποθέτηση πληροφοριακού υλικού για τη μετάδοση του ιστορικού μηνύματος του χώρου, προσβασιμότητα των ΑμεΑ, ανανέωση του φωτισμού, αλλά και συντηρήσεις φθαρμένων λίθων και μετάλλων και αναστηλώσεις των μαρμάρινων σπηλαίων στην πλευρά της λεωφόρου Αμαλίας είναι μερικές από τις ήπιες παρεμβάσεις που περιλαμβάνουν οι μελέτες αναβάθμισης και ανάδειξης του Μνημείου του Αγνώστου Στρατιώτη, τις οποίες έχει εγκρίνει το υπουργείο Εθνικής Αμυνας.

Σύμφωνα με πληροφορίες της «Κ» από το ΥΕΘΑ, η αρχιτεκτονική μελέτη που έχει εκπονήσει το εξειδικευμένο αρχιτεκτονικό γραφείο των Μαρίας Μαγνήσαλη και Θέμη Μπιλή προσεγγίζει την καλλιτεχνική ενότητα του Αγνώστου Στρατιώτη με σεβασμό προς το ιστορικό και μνημειακό σύνολο, αλλά και με στόχο να καλυφθούν με τρόπο σύγχρονο και βιώσιμο οι ανάγκες ενός κεντρικού δημόσιου χώρου, ο οποίος διαμορφώθηκε στη δεκαε-

τία του 1930 (σε σχέδια του αρχιτέκτονα Εμμανουήλ Λαζαρίδη), προκειμένου να τιμηθούν οι αφανείς πεσόντες και να μνημονευθούν οι ιστορικές μάχες του ελληνισμού. Οι προτεινόμενες επεμβάσεις διαρθρώνονται σε τρεις κατευθύνσεις: στην αναβάθμιση της λειτουργικότητας και της καθολικής προσβασιμότητας του μνημείου και του περιβάλλοντος χώρου, στη διαφύλαξη και ανάδειξή του, καθώς και στην ενίσχυση της σχέσης του με την κοινωνία.

Ενδεικτικά, η θερμογόνος άσφαλτος -η οποία θεωρείται από τους μελετητές ακατάλληλη για διάστρωση επίσημης πλατείας στο κέντρο πρωτεύουσας με μεσογειακό κλίμα- προτείνεται να αντικατασταθεί από γκρίζο μάρμαρο Αλιβερίου, που θα διατρεί τη διχωρία του αρχικού σχεδιασμού και θα ταιριάζει στον συμβολισμό του χώρου. Στην περιμετρική διαδρομή της πλατείας προτείνεται να τοποθετηθούν και καθιστικά υπό τη σκιά των δέντρων, ενώ προβλέπονται και διαδρομές για άτομα με αναπηρίες.

Προτεραιότητα

Ο ψυχρός και έντονος φωτισμός προτείνεται να αντικατασταθεί από έναν θερμότερο και ηπιότερο, που θα δίνει προτεραιότητα στο ανάγλυφο του Αγνώστου Στρατιώτη (φιλοτεχνήμένο το 1931-1932 από τον γλύπτη Φωκίωνα Ρωκ). Οι τρεις αναλημματικοί τοίχοι που πλαισιώνουν το μνημείο θα φωτίζονται με διαβαθμισμένο τρόπο, ενώ ένα μέρος του φωτισμού θα διαχέεται στον χώρο μέσα από τα δέντρα της πλατείας. Θα απομακρυνθούν επίσης παλιές ηλεκτρομηχανολογικές εγκαταστάσεις που είναι κυριολεκτικά βιδωμένες στους τοίχους κρύβοντας μέρος της όψης τους.

Σημαντικό στοιχείο της μελέτης είναι η ενίσχυση της μετάδοσης του ιστορικού μηνύματος του μνημείου. Στόχος των μελετητών είναι, μέσα από πληροφοριακές πινακίδες και ψηφιακό υλικό διαθέσιμο με QR Code, οι επισκέπτες του μνημείου να μην το βιώνουν «φολκλорικά», εστιάζοντας π.χ. στην εντυπωσιακή αλλαγή φρουράς των ευζώνων, αλλά να ενημερώνονται και για το ιστορικό περιεχόμενο του χώρου και για τις μάχες του ελληνισμού, οι οποίες εκτείνονται πέρα από τα σημερινά γεωγραφικά του όρια.

Όσον αφορά τις φυτεύσεις, η μελέτη προβλέπει ότι στη βάση των δύο πλαισίων αναλημματικών τοίχων οι θάμνοι θα αντικατασταθούν από υδατοπερατό υλικό (χαλίκι), προκειμένου οι τοίχοι να αποκαλυφθούν πλήρως. Πλοσίον των τοίχων θα τοποθετηθεί και φύτευση χαμηλής άρδευσης, ώστε να βελτιωθεί το μικροκλίμα και να αντιμετωπιστούν ζητήματα υγρασίας. Τα κυπαρίσσια θα διατηρηθούν, ωστόσο ενδέχεται οι πυκνοφυτεμένες νεραντζιές να αντικατασταθούν από αραιά τοποθετημένες ελιές. Προτείνεται επίσης να φυτευτούν τέσσερις άγριες βελανιδιές στο πεζοδρόμιο της λεωφόρου Αμαλίας, μπροστά από τα δύο μαρμάρινα σπηλαία.

Τα δύο σπηλαία πρόκειται και αυτά να αναστηλωθούν, καθώς έχουν υποστεί βανδαλισμούς, ενώ οι μελετητές αναφέρουν ότι το μνημείο γενικότερα παρουσιάζει μια εικόνα παραμελημένης και άστοχων παρεμβάσεων του παρελθόντος.

Το κομμάτι της συντήρησης -η σχετική μελέτη έχει εκπονηθεί από την αρμόδια διεύθυνση του υπουργείου Πολιτισμού- περιλαμβάνει, μεταξύ άλλων, εργασίες στους φθαρμένους σπονδύλους των κόνων που βρίσκονται ενσωματωμένοι στους πλαινούς τοίχους, αντιμετώπιση της διάβρωσης των μετάλλων (π.χ. των ασπίδων) και της αποσάθρωσης των λίθινων υλικών, επισκευές στις καταπονημένες λίθινες επιφάνειες της διαδρομής που ακολουθούν οι εύζωνοι κ.ά.

Για τις ανάγκες ανάδειξης του μνημείου ο υπουργός Εθνικής Αμυνας Νίκος Δένδιας και η υπ. Πολιτισμού Λίνα Μενδώνη συγκρότησαν τον περασμένο Φεβρουάριο συμβουλευτική επιτροπή, με πρόεδρο τον γενικό γραμματέα του ΥΕΘΑ Αντώνη Οικονόμου και μέλη τον υπαρχηγό του ΓΕΣ, αντιστράτηγο Ανδρέα Κορωνάκη, τον γλύπτη Κώστα Βαρώτσο, την προϊσταμένη της Διεύθυνσης Συντήρησης Μαρία Μερτζάνη και την προϊσταμένη της Υπηρεσίας Νεωτέρων Μνημείων και Τεχνικών Εργων Αττικής Κωνσταντίνα Σιούντη. Οι μελέτες αναμένεται να συζητηθούν στα αρμόδια συμβούλια του ΥΠΠΟ.

ΣΤΟΝ ΠΕΙΡΑΙΑ- ΑΓΝΩΣΤΟ ΑΝΤΙΑΕΡΟΠΟΡΙΚΟ ΚΑΤΑΦΥΓΙΟ ΤΟΥ ΜΕΣΟΠΟΛΕΜΟΥ ΣΤΟ ΦΩΣ

ΤΑ ΝΕΑ

ΣΕΛΙΔΕΣ 1,48

11/09/2026

Ένα άγνωστο αντιαεροπορικό καταφύγιο εντοπίστηκε στον Πειραιά, σε οικόπεδο επί των οδών Γρηγορίου Λαμπράκη 24-26, Διστόμου και Ανδρούτσου. Αφορμή για να ανακαλυφθεί το πολύπλοκο δίκτυο διαδρόμων στάθηκαν οι εργασίες ανέγερσης 1 11ώροφης πολυκατοικίας με πλάνο και τρία υπόγεια. Η μεγάλη υπόγεια κατασκευή εκτιμάται ότι κατασκευάστηκε στον Μεσοπόλεμο και κρίνεται εξαιρετικά ενδιαφέρουσα καθώς ορισμένες από τις στοές έχουν διανοιχθεί στον πειραϊκό παρόλτιο, κάποιες άλλες είναι τσιμεντένιες κι άλλες κατασκευασμένες από πέτρες. Το άγνωστο αυτό δίκτυο, η έκταση του οποίου δεν έχει υπολογιστεί με ακρίβεια, καθώς εκτιμάται ότι συνεχίζεται και κάτω από την οδό Λαμπράκη, συνδέεται με την ιστορία του Πειραιά. Και με δεδομένο ότι το εύρημα αποτελεί «υλικό κατόλοιπο σχετικά με την προστασία του άμαχου πληθυσμού» έφτασε στο τραπέζι του κοινού γνωμοδοτικού οργάνου - Κεντρικού Αρχαιολογικού Συμβουλίου και Κεντρικού Συμβουλίου Νεωτέρων Μνημείων - για να κηρυχθεί ως μνημείο. Θέλοντας, ωστόσο, τα μέλη να αποκλείσουν το ενδεχόμενο να πρόκειται μόνο για διαδρομές διαφυγής και να έχουν διά ζώσης εικόνα του συγκεκριμένου δικτύου στοών αντιαεροπορικού καταφυγίου που κατασκευάστηκαν στο πλαίσιο κατασκευών πολιτικής παθητικής αεράμυνας, ανέβαλαν στη χθεσινή συνεδρίαση την κήρυξή του ως νεότερο μνημείο. Και συνέστησαν πενταμελή επιτροπή που θα προχωρήσει σε αυτοψία, πριν διατυπώσει τη γνωμοδότησή του. Αξίζει να σημειωθεί ότι στο βορειοανατολικό άκρο του ίδιου οικοπέδου διατηρείται και αρχαίο λατομείο το οποίο προβλέπεται να ενταχθεί στον περιβάλλοντα χώρο του υπό ανέγερση κτιρίου.