

ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗ ΚΑΘΗΜΕΡΙΝΗ ΕΝΗΜΕΡΩΣΗ

ΤΕΥΧΟΣ 3281

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ 03 ΑΥΓΟΥΣΤΟΥ 2026

ΔΙΑΒΑΣΤΕ ΣΗΜΕΡΑ

στην καθημερινή ηλεκτρονική ενημέρωση του ΤΕΕ (Newsletter) ΤΕΕ:

Σελ 1 και 4

Τέλος Αυγούστου «κλείνουν» δύο προγράμματα κατοικίας

- Πάνω από 75.000 σπίτια «υποψήφια» για ανακαίνιση με επιδότηση έως 36.000 ευρώ

- Υπερέβησαν τις 15.000 τα νοικοκυριά που εξασφάλισαν δάνειο «Σπίτι μου II»

Σελ 1 και 5

HELLAS-SPACE 2.0: Το νέο Εθνικό Διαστημικό Πρόγραμμα των 350 εκατ. ευρώ αλλάζει τον χάρτη των ελληνικών διαστημικών υποδομών

Σελ 1 και 6, 7, 8

Ψηφίστηκε στην Ολομέλεια της Βουλής το ν/σ για την επέκταση των αρμοδιοτήτων ΕΥΔΑΠ-ΕΥΑΘ

- Στ. Παπασταύρου: Προχωράμε σε μία υπεύθυνη, σύγχρονη και ολοκληρωμένη εθνική πολιτική για το νερό

Σελ 1 και 9, 10

Μάχη με τα πύρινα μέτωπα στη Δυτική Αττική

- Δύο νεκροί από σύγκρουση πυροσβεστικών ελικοπτέρων στην Ψάθα - Ενέργειες για την κρατική αρωγή προς τους πυρόπληκτους

Σελ 3

Το ιστορικό κτίριο της Πρυτανείας του ΕΜΠ ανοίγει τις πύλες του στο κοινό από τον Οκτώβριο

Σελ 11, 12

Σε εξέλιξη το σχέδιο βελτίωσης των δομών φοιτητικής στέγης

Σελ 13

Δυναμική χρήση της τεχνητής νοημοσύνης από ελληνικές βιομηχανικές και εμπορικές επιχειρήσεις

Σελ 14, 15

Δέκα κρίσιμα ζητήματα που πρέπει να γνωρίζουμε για τη διαχείριση των ακτών

Σελ 16

Στη Θεσσαλονίκη οι δύο νέοι υβριδικοί συρμοί Intercity

- Θα δομηθούν στον σιδηροδρομικό άξονα με την Αθήνα

Σελ 17

Αποδόθηκε στο κοινό το έργο της αρχαίας Ξύλινος γέφυρας της Αμφίπολης

Σελ 18

Τα δύο μέτωπα στην οικονομία: Οι μειώσεις φόρων και η μάχη κατά της ακρίβειας

Σελ 19

ΕΚΤ: Ανθεκτικές οι τράπεζες της Ευρωζώνης στα stress test για γεωπολιτικούς κινδύνους

Σελ 20

Ισπανικό διαστημικό σκάφος πέταξε σε απόσταση μόλις 400 μέτρων από έναν αστεροειδή

- Η πτήση απέδειξε την ικανότητα εκτροχασμού ενός δυνητικά επικινδύνου διαστημικού βράχου από την τροχιά της Γης

Σελ 2

Προσεκώς

Σελ 21, 22

Πρωτοβουλία θέματα και αποκόμματα τύπου

Και πολλές ακόμη τεχνικές και οικονομικές ειδήσεις.

ΤΕΛΟΣ ΑΥΓΟΥΣΤΟΥ «ΚΛΕΙΝΟΥΝ» ΔΥΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ ΚΑΤΟΙΚΙΑΣ

- Πάνω από 75.000 σπίτια «υποψήφια» για ανακαίνιση με επιδότηση έως 36.000 ευρώ
- Υπερέβησαν τις 15.000 τα νοικοκυριά που εξασφάλισαν δάνειο «Σπίτι μου II»

Σε μήνα-κλειδί για τη στεγαστική πολιτική εξελίσσεται ο Αύγουστος, καθώς στο τέλος του μηνός λήγουν δύο προγράμματα που χρηματοδοτήθηκαν από ευρωπαϊκούς πόρους και έχουν προσελκύσει έντονο ενδιαφέρον από νοικοκυριά και ιδιοκτήτες ακινήτων: το πρόγραμμα «Ανακαίνιση Κατοικίας» και το «Σπίτι μου II». Τα μέχρι στιγμής στοιχεία δείχνουν ότι η ανταπόκριση είναι ιδιαίτερα υψηλή. Μέχρι ένα μήνα πριν τη λήξη του προγράμματος «Σπίτι μου II» έχουν ήδη εγκριθεί περισσότερα από 15.000 στεγαστικά δάνεια, συνολικής αξίας άνω των 1,8 δισ. ευρώ. Η απορρόφηση του διαθέσιμου προϋπολογισμού έχει φθάσει στο 95%, γεγονός που καταδεικνύει ότι το πρόγραμμα κινείται προς την εξάντληση

των διαθέσιμων πόρων του, πολύ πριν την εκπνοή της προθεσμίας. Ιδιαίτερα έντονη είναι και η κινητικότητα στο νέο πρόγραμμα «Ανακαίνιση Κατοικίας», το οποίο στοχεύει στην αξιοποίηση ανενεργού στεγαστικού αποθέματος και στην ενίσχυση της προσφοράς κατοικιών. Μέχρι τα τέλη Ιουλίου, οι αιτήσεις για ένταξη ακινήτων είχαν ξεπεράσει τις 150.000 ενώ, σύμφωνα με τις ίδιες εκτιμήσεις, ο αριθμός των ακινήτων που έχουν ως τώρα κριθεί επιλέξιμα υπερβαίνει τις 77.000. Αναλυτικά στη σελ 4

HELLAS-SPACE 2.0: ΤΟ ΝΕΟ ΕΘΝΙΚΟ ΔΙΑΣΤΗΜΙΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΤΩΝ 350 ΕΚΑΤ. ΕΥΡΩ

Αλλάζει τον χάρτη των ελληνικών διαστημικών υποδομών

Το νέο Εθνικό Διαστημικό Πρόγραμμα «HELLAS-SPACE 2.0», συνολικού προϋπολογισμού 350 εκατ. ευρώ, παρουσίασε το υπουργείο Ψηφιακής Διακυβέρνησης και Τεχνητής Νοημοσύνης. Σύμφωνα με το υπουργείο, το HELLAS-SPACE 2.0 αποτελεί τον βασικό πυλώνα της Εθνικής Στρατηγικής για το Διάστημα και περιλαμβάνει δράσεις για την ανάπτυξη διαστημικών υποδομών, την αξιοποίηση δορυφορικών εφαρμογών και δεδομένων, την ενίσχυση της ελληνικής διαστημικής βιομηχανίας, την προώθηση της έρευνας και της καινοτομίας, καθώς και την ανάπτυξη ανθρωπίνου δυναμικού υψηλής εξειδίκευσης. Το πρόγραμμα προβλέπει την ανάπτυξη δορυφόρων πολύ υψη-

λής διακριτικής ικανότητας για την παραγωγή προηγμένων γεωχωρικών δεδομένων, καθώς και δορυφόρων θερμικής απεικόνισης με εφαρμογές στην πολιτική προστασία, την περιβαλλοντική παρακολούθηση και την ασφάλεια. Παράλληλα, περιλαμβάνει νέες δυνατότητες ασφαλούς δορυφορικής συνδεσιμότητας και προσδιορισμού θέσης για κρίσιμες δημόσιες και ιδιωτικές υπηρεσίες, καθώς και συστήματα επιτήρησης του διαστημικού χώρου και εντοπισμού εκπομπών ραδιοσυνοχής. Αναλυτικά στη σελ 5

ΨΗΦΙΣΤΗΚΕ ΣΤΗΝ ΟΛΟΜΕΛΕΙΑ ΤΗΣ ΒΟΥΛΗΣ ΤΟ Ν/Σ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΠΕΚΤΑΣΗ ΤΩΝ ΑΡΜΟΔΙΟΤΗΤΩΝ ΕΥΔΑΠ-ΕΥΑΘ

Στ. Παπασταύρου: Προχωράμε σε μία υπεύθυνη, σύγχρονη και ολοκληρωμένη εθνική πολιτική για το νερό

Δεκά-κατά πλειοψηφία- έγινε την Παρασκευή από την Ολομέλεια της Βουλής το νομοσχέδιο του υπουργείου Περιβάλλοντος και Ενέργειας για την επέκταση αρμοδιοτήτων ΕΥΔΑΠ και ΕΥΑΘ. Υπέρ τάχθηκαν οι βουλευτές της ΝΔ, ενώ καταψήφισαν τα κόμματα της αντιπολίτευσης. Το ίδιο αποτέλεσμα καταγράφηκε στην ονομαστική ψηφοφορία που αιτήθηκαν οι βουλευτές του ΠΑΣΟΚ επί της αρχής και επί των

άρθρων 4, 16, 28, 32, 33, 36, 39 του νομοσχεδίου. Κλείνοντας τη διήμερη συζήτηση του νομοσχεδίου, ο υπουργός Περιβάλλοντος και Ενέργειας, Στ. Παπασταύρου, ανέφερε ότι «προχωράμε σε μια υπεύθυνη, σύγχρονη και ολοκληρωμένη εθνική πολιτική για το νερό» και πρόσθεσε πως «η αδράνεια και τα ευχολόγια δεν είναι λύσεις». Αναλυτικά στις σελ 6, 7, 8

ΜΑΧΗ ΜΕ ΤΑ ΠΥΡΙΝΑ ΜΕΤΩΠΑ ΣΤΗ ΔΥΤΙΚΗ ΑΤΤΙΚΗ

Δύο νεκροί από σύγκρουση πυροσβεστικών ελικοπτέρων στην Ψάθα - Ενέργειες για την κρατική αρωγή προς τους πυρόπληκτους

Μάχη με τα πύρινα μέτωπα στη Δυτική Αττική έδωσαν άλλο ένα βράδυ οι πυροσβεστικές δυνάμεις, προκειμένου να ανακόψουν την πορεία τους και να περιορίσουν την εξάπλωσή τους. Οι προσπάθειες των πυροσβεστικών δυνάμεων επικεντρώνονταν σε τρία μέτωπα και συγκεκριμένα σε αυτό που βρίσκεται μεταξύ των περιοχών Αγία Παρασκευή, Κρύο Πηγάδι και Άγιο Νεκτάριο, σε αυτό που κινείται προς Μίγαρα, στο Κανδήλι Μεγάλων καθώς κι ένα μεταξύ των περιοχών Λούμπα και Τουτούλη. Τραγικό δυ-

στύχημα συνέβη χτες όταν δύο μισθωμένα ελικόπτερα τύπου Bell συγκρούστηκαν κατά την επιχείρηση δασοπυρόσβεσης στην περιοχή της Ψάθα, με αποτέλεσμα να χάσουν τη ζωή τους τα μέλη του ενός ελικοπτέρου, ένας Δανός κι ένας Έλληνας. Στο μεταξύ, μέτρα κρατικής αρωγής για τους πυρόπληκτες ανακοίνωσε το υπουργείο Κλιματικής Κρίσης. Αναλυτικά στις σελ 9, 10

ΒΑΛΤΕ ΣΤΗΝ ΑΤΖΕΝΤΑ ΣΑΣ

ΔΙΕΘΝΗΣ ΕΜΠΟΡΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ POWTECH

Η διεθνής εμπορική έκθεση POWTECH για τεχνολογίες υλικών σε μορφή σκόνης, για κόκκους και χύδην στερεά, ρευστά & υγρά υλικά, θα πραγματοποιηθεί **29 Σεπτεμβρίου – 01 Οκτωβρίου 2026** στο εκθεσιακό κέντρο της Νυρεμβέργης της Γερμανίας.

Η εμπορική έκθεση αντικατοπτρίζει την τρέχουσα κατάσταση στις τεχνολογίες της μηχανικής επεξεργασίας και των οργάνων μέτρησης και παρέχει μια μοναδική επισκόπηση των διάφορων βιομηχανικών κλάδων, που περιλαμβάνει γυαλί, δομικά υλικά, χαρτί μέχρι και φαρμακευτικά προϊόντα, χημικά προϊόντα και τρόφιμα.

Στην τελευταία διοργάνωση το 2025, η POWTECH φιλοέλησε 538 εκθέτες από 27 χώρες (οι περισσότερες εκ των οποίων στην Ευρώπη), παρουσιάζοντας καινοτόμες λύσεις στους τομείς:

- επεξεργασίας πρώτων υλών
 - παραγωγής & μεταποίησης
 - μεταφοράς και αποθήκευσης
 - πλήρωσης και συσκευασίας
 - ανάλυσης και ποιοτικού ελέγχου
 - ασφάλειας και περιβαλλοντικής προστασίας
- Η έκθεση απευθύνεται σε ένα ευρύ φάσμα βιομηχανιών που δραστηριοποιούνται στην επεξεργασία σκονών, κόκκων, χύδην στερεών και υγρών, καλύπτοντας ολόκληρη την παραγωγική αλυσίδα.

Βασικοί κλάδοι

- Χημική Βιομηχανία
- Φαρμακευτική Βιομηχανία
- Βιομηχανία Τροφίμων & Ζωοτροφών
- Ενεργειακός Κλάδος (συμπεριλαμβανομένης της παραγωγής μπαταριών)
- Μηχανολογία & Κατασκευή Βιομηχανικού Εξοπλισμού
- Βιομηχανία Πλαστικών & Καουτσούκ
- Βιομηχανία Κεραμικών & Υάλου
- Κατασκευαστικός Κλάδος, Πετρώματα & Ορυκτά
- Περιβάλλον & Ανακύκλωση
- Καλλυντικά & Προϊόντα Προσωπικής Φροντίδας

Στον παρακάτω σύνδεσμο μπορείτε να κάνετε την αίτηση συμμετοχής σας:

<https://www.powtech-technopharm.com/en/exhibit/book-your-stand>

ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗ ΕΚΔΟΣΗ ΤΟΥ ΓΡΑΦΕΙΟΥ ΤΥΠΟΥ ΤΕΕ

ΠΡΟΕΔΡΟΣ ΤΟΥ ΤΕΕ

Γιώργος Στασινός

ΥΠΕΥΘΥΝΟΣ ΣΥΝΤΑΞΗΣ

Αργύρης Δεμερτζής

ΕΠΙΜΕΛΕΙΑ ΕΚΔΟΣΗΣ

Χριστιάνα Χατζηπορδάνογλου

ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ - ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗ ΕΚΔΟΣΗΣ

Ελένη Τριάντη, Χριστίνα Ντζοΐδου

ΣΥΜΒΟΥΛΟΣ ΕΚΔΟΣΗΣ

Θοδωρής Καραουλάνης

press@central.tee.gr

Προσεχώς

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ	ΗΜΕΡΙΔΕΣ - ΣΥΝΕΔΡΙΑ - ΣΕΜΙΝΑΡΙΑ	ΟΡΓΑΝΩΣΗ ΣΥΜΜΕΤΟΧΕΣ
24 - 28 Αυγούστου 2026	13th International Conference on Energy, Sustainability and Climate Crisis (ESCC 2026)	Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας, Πανεπιστήμιο της Φλόριντα, Τεχνολογικό Πανεπιστήμιο Κύπρου
3 - 4 Σεπτεμβρίου 2026	10ο Φόρουμ Ενέργειας της Νοτιοανατολικής Ευρώπης (SEEF2026)	Ελληνική Εταιρεία Ενεργειακής Οικονομίας HAAE

ΣΥΝΕΔΡΙΟ ΣΕΠΟΧ – PLANNING FOR SUSTAINABILITY

Στο πλαίσιο του Αστικού Οκτώβρη 2026, ο ΣΕΠΟΧ διοργανώνει συνέδριο με θέμα «Planning for Sustainability | Πολεοδομικός Σχεδιασμός & Περιβαλλοντική Προστασία μετά το Πρόγραμμα Πολεοδομικών Μεταρρυθμίσεων: Εμπειρίες, Διδάγματα & Προοπτικές» και απευθύνει πρόσκληση για υποβολή περιλήψεων εισηγήσεων.

Το συνέδριο θα λάβει χώρα την **Παρασκευή 23 και το Σάββατο 24 Οκτωβρίου 2026**, στο Πνευματικό Κέντρο Δήμου Αθηναίων, Αμφιθέατρο «Αντώνης Τρίτσης». Η πρόσκληση απευθύνεται σε:

- Μελετητές/-τριες από μελετητικά σχήματα/γραφεία
- Πανεπιστημιακούς, ερευνητές/-τριες, φοιτητές/-τριες
- Στελέχη της τοπικής αυτοδιοίκησης και της κεντρικής διοίκησης
- Φορείς, συλλόγους, τοπικές ομάδες της κοινωνίας των πολιτών

Το συνέδριο επικεντρώνεται στην ανάπτυξη κοινωνικά και επιστημονικά διευρυμένου δημόσιου και τεκμηριωμένου διαλόγου γύρω από τις εμπειρίες και τα θέματα του χωρικού σχεδιασμού, όπως αυτά έχουν αναδειχθεί κατά την πορεία εκπόνησης των μελετών του Προγράμματος Πολεοδομικών Μεταρρυθμίσεων «Κωνσταντίνος Δοιράδης». Στόχος είναι, αφενός, να αναδειχθούν ορισμένες ουσιαστικές και κρίσιμες πτυχές του σημαντικού αυτού εγχειρήματος και, αφετέρου, να ενημερωθεί και να συζητήσει το «ειδικό» και «μη ειδικό» κοινό για το περιεχόμενο, τη διαδικασία και τις προκλήσεις των μελετών και της πορείας προς τη θεσμοθέτησή τους.

Γενικότερος στόχος είναι ο εμπλουτισμός του δημόσιου δι-

αλόγου για τον χωρικό σχεδιασμό στην Ελλάδα, σε άμεση συνάρτηση με την προστασία του περιβάλλοντος, ιδιαίτερα στον ορίζοντα των σημερινών μεγάλων προκλήσεων. Οι συμμετέχοντες/-ουσες καλούνται να συμβάλουν από κοινού στην καταγραφή εμπειριών, στον διαμοιρασμό διδαγμάτων και στη διερεύνηση προοπτικών για το μέλλον. Θεματικές ενότητες

Κεντρικός άξονας που διατρέχει το σύνολο των θεματικών είναι ο χωρικός σχεδιασμός και η περιβαλλοντική προστασία. Με επικέντρωση στην πρακτική του σχεδιασμού, οι εισηγήσεις μπορούν να συνδυάζονται με διεθνείς επίκαιρες θεωρητικές συζητήσεις σε ευρωπαϊκό και διεθνές επίπεδο, καθώς και να αναζητούν ιστορικές συνδέσεις με το παρελθόν του σχεδιασμού στη θεωρία, νομοθεσία και πρακτική. Επιπλέον, οι εισηγήσεις μπορούν να αναφέρονται σε διαφορετικές γεωγραφικές κλίμακες, από το επίπεδο της γειτονιάς μέχρι το μητροπολιτικό συγκρότημα, από τον αστικό στον περιφερειακό και εξωαστικό χώρο, τον ηπειρωτικό, ορεινό, νησιωτικό ή παράκτιο χώρο.

Δείτε περισσότερα για τις θεματικές ενότητες και οδηγίες προς εισηγητές/τριες https://sepox.gr/wp-content/uploads/2026/06/%CE%A3%CE%95%CE%A0%CE%9F%CE%A7_%CE%A0%CE%81%CF%8C%CF%83%CE%BA%CE%BB%CE%B7%CF%83%CE%B7-%CE%A5%CF%80%CE%BF%CE%B2%CE%BF%CE%BB%CE%AE%CF%82-2026.pdf

Προθεσμία υποβολής περιλήψεων: **Δευτέρα 31 Αυγούστου 2026**

ΘΕΜΑΤΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

ΤΟ ΙΣΤΟΡΙΚΟ ΚΤΙΡΙΟ ΤΗΣ ΠΡΥΤΑΝΕΙΑΣ ΤΟΥ ΕΜΠ ΑΝΟΙΓΕΙ ΤΙΣ ΠΥΛΕΣ ΤΟΥ ΣΤΟ ΚΟΙΝΟ ΑΠΟ ΤΟΝ ΟΚΤΩΒΡΙΟ

Το ιστορικό κτίριο της Πρυτανείας του Εθνικού Μετσόβιου Πολυτεχνείου, στην οδό Πατισίων, είναι πλέον έτοιμο να υποδεχθεί το κοινό, έπειτα από τριετή εκτεταμένη ανακαίνιση και αποκατάσταση που ανέδειξε την πλούσια καλλιτεχνική και ιστορική κληρονομιά του Ιδρύματος. Το εμβληματικό νεοκλασικό κτίριο, που αποτελεί μέρος της ιστορικής τριλογίας του Λυσάνδρου Καυταντζόγλου μαζί με το Κτίριο Αβέρωφ και το κτίριο της Ανώτατης Σχολής Καλών Τεχνών, μετατρέπεται σε έναν σύγχρονο χώρο πολιτισμού, εκπαίδευσης και ιστορικής μνήμης. Σύμφωνα με το ΑΠΕ-ΜΠΕ, όπως αναφέρει ο Πρύτανης του ΕΜΠ, Γιάννης Χατζηγεωργίου, στους πλήρως ανακαινισμένους χώρους φιλοξενείται το μεγαλύτερο μέρος της καλλιτεχνικής περιουσίας του ΕΜΠ, με γλυπτά, προτομές, πίνακες, ιστορικά τεκμήρια και εκθέματα που αποτυπώνουν τόσο την πορεία του Ιδρύματος όσο και την εξέλιξη της τεχνολογικής εκπαίδευσης στην Ελλάδα. Παράλληλα, ο νέος εσωτερικός σχεδιασμός

επιτρέπει την οργανωμένη παρουσίαση των συλλογών και τη φιλοξενία εκπαιδευτικών και συνεδριακών δράσεων. Ξεχωριστή θέση κατέχει η αίθουσα της Παλαιάς Γραμματείας της Συγκλήτου και του Πρύτανη, η οποία έχει διαμορφωθεί σε συνεδριακό χώρο και φιλοξενεί έκθεση φωτογραφιών από την εξέγερση του Πολυτεχνείου τον Νοέμβριο του 1973. Την επιμέλεια της έκθεσης έχει ο φωτορεπόρτερ του Associated Press Αριστοτέλης Σαρρηκώστας, ο οποίος κατέγραψε με τον φακό του τα ιστορικά γεγονότα της εποχής. Στο υπόγειο του κτιρίου έχει δημιουργηθεί επίσης ειδική αίθουσα αφιερωμένη στην εξέγερση του Πολυτεχνείου, όπου εκτίθεται, μεταξύ άλλων, ο ιστορικός πολυγράφος, ενώ παρουσιάζονται και σημαντικά τεχνολογικά κειμήλια του Ιδρύματος. Ιδιαίτερο ενδιαφέρον παρουσιάζουν ακόμη η αίθουσα της Συγκλήτου, με τις προσωπογραφίες διακεκριμένων καθηγητών, το γραφείο του Πρύτανη, όπου εκτίθενται τα πρωτότυπα

εμβλήματα των Σχολών φιλοτεκνημένα από τον Νίκο Χατζηκυριάκο-Γκίκα, καθώς και η αίθουσα με αντίγραφα εμβληματικών γλυπτών, όπως η Νίκη της Σαμοθράκης και ο Ηρακλής Φαρνέσε. Σύμφωνα με τον Πρύτανη του ΕΜΠ, η έναρξη της λειτουργίας του ανακαινισμένου χώρου θα γίνει τον Οκτώβριο του 2026 με οργανωμένες επισκέψεις σχολείων, σηματοδοτώντας μια νέα εποχή εξωστρέφειας για το Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο και δίνοντας στο ευρύ κοινό πρόσβαση σε έναν σημαντικό θησαυρό της ακαδημαϊκής, καλλιτεχνικής και τεχνολογικής ιστορίας της χώρας.

Φωτογραφικό υλικό του ΕΜΠ διαθέσιμο στον σύνδεσμο: <https://wettransfer.com/downloads/1153e519a53ad4dfd354d6efa1966bfb620260731102804/77f035898bfdea0fd2f1e7e118e7ab5e20260731102811/e0acf4>

ΝΕΑ ΓΕΝΙΑ ΤΟΥ EUROCODE 4: ΤΙ ΑΛΛΑΖΕΙ ΣΤΟΝ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟ ΚΑΙ ΤΗΝ ΕΝΙΣΧΥΣΗ ΣΥΝΘΕΤΩΝ ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ

Η νέα γενιά του Eurocode 4 (EN 1994) δημοσιεύθηκε στις 18 Μαρτίου 2026 και φέρνει σημαντικές αλλαγές στον σχεδιασμό σύμμικτων κατασκευών από χάλυβα και σκυρόδεμα, οι οποίες χρησιμοποιούνται ευρέως σε πολυώροφα κτίρια, γέφυρες και σύγχρονα κατασκευαστικά έργα. Όπως ενημερώνει ανάρτηση στη στήλη Διεθνής Ενημέρωση της ιστοσελίδας του ΤΕΕ (<https://web.tee.gr/int-news/>), η αναθεώρηση αποτελεί αποτέλεσμα πολυετούς συνεργασίας ειδικών από 34 χώρες, στο πλαίσιο του εκσυγχρονισμού των Ευρωπαϊκών που συντονίζεται το European Commission's Joint Research Centre (JRC). Οι αλλαγές δεν αφορούν μόνο τον σχεδιασμό νέων έργων, αλλά και τους μηχανικούς που ασχολούνται με τη συντήρηση, την αποκατάσταση και την ενίσχυση υφιστάμενων κατασκευών. Το νέο πρότυπο περιλαμβάνει διατάξεις για σύγχρονες μεθόδους

κατασκευής, όπως δοκούς με ανοίγματα, συστήματα μικρού ύψους δαπέδων και προκατασκευασμένα στοιχεία σκυροδέματος. Παράλληλα, αναβαθμίζει τον τρόπο σχεδιασμού των διατηρητικών συνδέσεων χάλυβα-σκυροδέματος, που αποτελούν κρίσιμο στοιχείο τόσο για την ασφάλεια όσο και για την αξιολόγηση της δυνατότητας ενίσχυσης μιας κατασκευής. Επιπλέον, εισάγονται κριτήρια για νέες τεχνολογίες, όπως προηγμένα σύμμικτα συστήματα και εφαρμογές σε μικρούς αρθρωτούς πυρηνικούς ανδραποδιστές (SMRs), ενώ δίνεται έμφαση σε κατασκευές με μεγαλύτερα ανοίγματα, μικρότερη κατανάλωση χάλυβα και χαμηλότερο ενσωματωμένο ανθρακικό αποτύπωμα. Η εφαρμογή του νέου Eurocode 4 θα γίνει σταδιακά και αναμένεται να ολοκληρωθεί έως τον Μάρτιο του 2028, οπότε θα

αντικαταστήσει πλήρως την προηγούμενη έκδοση σε όλη την Ευρώπη.

Καθώς οι Ευρωπαϊκοί κώδικες αποτελούν τη βασική βάση σχεδιασμού για τα δημόσια έργα στην Ευρωπαϊκή Ένωση και τις χώρες της EFTA (European Free Trade Association) η μετάβαση αναμένεται να επηρεάσει τον τρόπο με τον οποίο μελετώνται, κατασκευάζονται και αναβαθμίζονται τα τεχνικά έργα τα επόμενα χρόνια. Περισσότερες πληροφορίες: <https://eurocodes.jrc.ec.europa.eu/EN-Eurocodes/eurocode-4-design-composite-steel-and-concrete-structures>

Πηγή: <https://www.acrp.eu/communication/new-generation-of-eurocode-4-what-it-means-for-the-repair-and-strengthening-sector>

ΕΡΓΑ ΑΝΑΠΛΑΣΕΩΝ ΔΗΜΟΤΙΚΩΝ ΚΤΙΡΙΩΝ ΚΑΙ ΠΡΟΣΒΑΣΙΜΟΤΗΤΑΣ ΣΤΟΝ ΔΗΜΟ ΣΦΑΚΙΩΝ ΜΕ ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ ΑΠΟ ΤΗΝ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΡΗΤΗΣ

Νέα κρίσιμη πρόταση χρηματοδότησης έλαβε ο Δήμος Σφακίων από την Περιφέρεια Κρήτης για να ενταχθεί στο «ΠΠΑ Περιφέρειας Κρήτης 2026-2030» και συγκεκριμένα στον Άξονα Προτεραιότητας: 6.7 «Πράσινες πόλεις (αστικές αναπλάσεις, εκσυγχρονισμός στόλου αστικών μεταφορών, κτίρια κ.λπ.)». Σύμφωνα με το ΑΠΕ-ΜΠΕ, η χρηματοδότηση ύψους 510.000 ευρώ είναι στο πλαίσιο των χρηματοδοτήσεων που αφορούν τον Δήμο Σφακίων συνολικού ύψους 2.000.000 από τον ν. 3852/2010 (ΦΕΚ 87/Α' /07-06-10) «Νέα Αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης - Πρόγραμμα Καλλικράτης» για παρεμβάσεις που αφορούν «ΕΡΓΑ ΑΝΑΠΛΑΣΕΩΝ ΣΕ ΔΗΜΟΥΣ ΤΗΣ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ ΚΡΗΤΗΣ».

Η συγκεκριμένη πρόταση για τη νέα χρηματοδότηση των 510.000 ευρώ θα ενισχύσουν τον προγραμματισμό της δημοτικής αρχής Σφακίων για την υλοποίηση έργων που αφορούν την ανάπλαση, αναβάθμιση και λειτουργική βελτίωση υπαίθριων κοινοχρήστων χώρων, τη βελτίωση και αναβάθμιση δημοτικών κτιρίων, καθώς και την κατασκευή και τον εξοπλισμό παιδικών χαρών στους Δήμους της Περιφέρειας Κρήτης, με στόχο τη δημιουργία ποιοτικών, ασφαλών, προσβάσιμων και λειτουργικών δημόσιων χώρων και υποδομών προς όφελος

των κατοίκων και των επισκεπτών.

Όπως εξήγησε ο δήμαρχος Σφακίων, «η νέα πρόταση που έλαβε ο δήμος μας για τη χρηματοδότηση ύψους 510.000 ευρώ μάς δίνει τη δυνατότητα να υποβάλουμε πέραν των μιά Πράξεων, υπό την προϋπόθεση ότι ο συνολικός προϋπολογισμός των υποβαλλόμενων Πράξεων δεν υπερβαίνει το ανώτατο επιλέξιμο ποσό που αντιστοιχεί στον Δήμο Σφακίων. Ως εκ τούτου θα προχωρήσουμε σε ανάπλαση στον οικισμό Βουβά Π/Υ 250.000 ευρώ, σε επισκευές και συντηρήσεις δημοτικών κτιρίων Π/Υ 160.000 ευρώ και συγκεκριμένα στο κτήριο του Δημαρχείου, στο Πνευματικό Κέντρο καθώς και στο κτήριο Μπικουβάρη που συστεγάζονται το Λαογραφικό Μουσείο, το Ιστορικό Μουσείο και το Κέντρο Κοινότητας Σφακίων, όπως επίσης σε εκσυγχρονισμό δημοτικών χώρων υγιεινής με κατασκευή WC ΑμεΑ και διαμόρφωση προσβάσεων ΑμεΑ Π/Υ 100.000 ευρώ».

«Η νέα μας χρηματοδότηση η οποία εντάσσεται στον κεντρικό άξονα «Πράσινες πόλεις» και στοχεύει στην περιβαλλοντική, ενεργειακή και αισθητική αναβάθμιση των Σφακίων είναι μία ακόμη επιτυχία της Δημοτικής μας Αρχής που προστίθεται σε σειρά πρόσφατων διεκδικήσεων και χρηματοδοτήσεων. Είναι το αποτέλεσμα της διαρκούς προσπάθειας για τον εκσυγχρο-

νισμό των υποδομών του τόπου μας», δήλωσε ο δήμαρχος Σφακίων ευχαριστώντας παράλληλα τον περιφερειάρχη Κρήτης Σταύρο Αρναουτάκη, στελέχη και υπηρεσίες της περιφέρειας, που όπως είπε, στηρίζουν το όραμα και τις προσπάθειες του δήμου για να: «αποδείξουμε πως ο απομακρυσμένος και ορεινός μας δήμος επιβάλλεται να έχει ισόρροπη ανάπτυξη και να δημιουργεί όλες εκείνες τις προϋποθέσεις, ώστε οι κάτοικοι, συμπολίτες μας και δημότες, να νιώθουν την καθημερινότητα τους να εξελίσσεται και προοδεύει».

Τα κονδύλια της χρηματοδότησης πρόκειται να κατευθυνθούν σε στοχευμένες παρεμβάσεις, όπως εξήγησε ο κ. Ζερβός. «Η προσπάθεια μας και η αγωνία μας είναι στο να πετυχαίνουμε να αξιοποιούμε κάθε διαθέσιμο χρηματοδοτικό εργαλείο, κάθε ευκαιρία που υπάρχει για τα Σφακιά, ώστε με υποδομές που αναβαθμίζουν την ποιότητα ζωής των συνδημοτών μας να καταφέρουμε να προστατεύουμε το μοναδικό φυσικό μας περιβάλλον, καθιστώντας τον Δήμο μας πρότυπο βιώσιμης ανάπτυξης», κατέληξε στις δηλώσεις του.

ΘΕΜΑΤΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

ΤΕΛΟΣ ΑΥΓΟΥΣΤΟΥ «ΚΛΕΙΝΟΥΝ» ΔΥΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ ΚΑΤΟΙΚΙΑΣ -Πάνω από 75.000 σπίτια «υποψήφια» για ανακαίνιση με επιδότηση έως 36.000 ευρώ -Υπερέβησαν τις 15.000 τα νοικοκυριά που εξασφάλισαν δάνειο «Σπίτι μου II»

Σε μήνα-κλειδί για τη στεγαστική πολιτική εξελίσσεται ο Αύγουστος, καθώς στο τέλος του μηνός λήγουν δύο προγράμματα που χρηματοδοτήθηκαν από ευρωπαϊκούς πόρους και έχουν προσελκύσει έντονο ενδιαφέρον από νοικοκυριά και ιδιοκτήτες ακινήτων: το πρόγραμμα «Ανακαίνιση Κατοικίας» και το «Σπίτι μου II». Σε μια συγκυρία όπου η στεγαστική πίεση παραμένει έντονη, χιλιάδες πολίτες σπεύδουν είτε να εξασφαλίσουν επιδότηση για ανακαίνιση προκειμένου να καταστήσουν κατοικήσιμα παλαιά ακίνητα, είτε να «κλειδώσουν» προνομιακή χρηματοδότηση για να αποκτήσουν δικό τους σπίτι.

Σύμφωνα με το ΑΠΕ-ΜΠΕ, τα μέχρι στιγμής στοιχεία δείχνουν ότι η ανταπόκριση είναι ιδιαίτερα υψηλή. Μέχρι ένα μήνα πριν τη λήξη του προγράμματος «Σπίτι μου II» έχουν ήδη εγκριθεί περισσότερα από 15.000 στεγαστικά δάνεια, συνολικής αξίας άνω των 1,8 δισ. ευρώ. Η απορρόφηση του διαθέσιμου προϋπολογισμού έχει φθάσει στο 95%, γεγονός που καταδεικνύει ότι το πρόγραμμα κινείται προς την εξάντληση των διαθέσιμων πόρων του, πολύ πριν την εκπνοή της προθεσμίας.

Την ίδια στιγμή, ιδιαίτερα έντονη είναι και η κινητικότητα στο νέο πρόγραμμα «Ανακαίνιση Κατοικίας», το οποίο στοχεύει στην αξιοποίηση ανενεργού στεγαστικού αποθέματος και στην ενίσχυση της προσφοράς κατοικιών. Μέχρι τα τέλη Ιουλίου, οι αιτήσεις για ένταξη ακινήτων στο πρόγραμμα είχαν ξεπεράσει τις 150.000 ενώ, σύμφωνα με τις ίδιες εκτιμήσεις, ο αριθμός των ακινήτων που έχουν ως τώρα κριθεί επιλέξιμα υπερβαίνει τις 77.000. Το ενδιαφέρον είναι υψηλό, καθώς πρόκειται για το πρώτο -και μοναδικό ως τώρα- «πilotικό» πρόγραμμα πανευρωπαϊκά, το οποίο δεν επιδοτεί μόνο ενεργειακές παρεμβάσεις όπως πολλά προηγούμενα, αλλά κυρίως ευρύτερες εργασίες ανακαίνισης, όπως πατώματα, κουζίνες, μπάνια και βαψίματα.

Προτεραιότητα στα «κλειστά» ακίνητα

Ιδιαίτερη βαρύτητα αποκτά το σκέλος των «κλειστών» κατοικιών. Ενώ για τα «ανοικτά» σπίτια που ήδη κατοικούνται οι αιτήσεις επιδότησης ανακαίνισης ολοκληρώθηκαν στις 31 Ιουλίου, παράταση δόθηκε για τον Αύγουστο μόνο σε κατοικίες που ήταν επί χρόνια κλειστές.

Το μέτρο επιχειρεί να δώσει προβάδισμα στα ακίνητα που παραμένουν ανενεργά και αναξιοποίητα, ώστε να ενταχθούν ξανά στην αγορά, είτε προς ιδιοκατοίκηση είτε για μακροχρόνια μίσθωση.

Για τα «κλειστά» ακίνητα, πάντως, το πλαίσιο είναι αυστηρότερο: προβλέπεται πενταετή δέσμευση διάθεσης αποκλειστικά για μακροχρόνια ενοίκια, «κλειδωμένο» ενοίκιο για τρία χρόνια και απαγόρευση χρήσης σε βραχυχρόνια μίσθωση.

Οι περιορισμοί αυτοί στοχεύουν στην αύξηση της προσφοράς ακινήτων προς ενοίκιαση. Ξεηγούν όμως και το γεγονός ότι, παρά το δέλεαρ της επιδότησης μέσω ΕΣΠΑ που φτάνει στα 36.000 ευρώ ανά ακίνητο ή έως και 95% για δαπάνες ανακαίνισης -ενώ συνδυάζεται και με φορολογικά κίνητρα και απαλλαγές που ισχύουν για σπίτια που έμεναν κλειστά και θα διατεθούν για πρώτη φορά ξανά σε μακροχρόνια μίσθωση- μόλις ένα στα 10 από τα ακίνητα που κρίθηκαν επιλέξιμα, αφορούσε «κλειστό» σπίτι.

Με τη διεύρυνση των κριτηρίων για να μπορούν να ενταχθούν περισσότερα ακίνητα πάντως, το ελάχιστο ποσοστό κυριότητας ή επικαρπίας για τα «κλειστά» ακίνητα μειώθηκε από 50% σε 20%, ενώ έχουν αυξηθεί και τα όρια κατανάλωσης ηλεκτρικού ρεύματος που είχαν αρχικά τεθεί, προκειμένου να αξιοποιηθούν ως πραγματικά ανενεργές κατοικίες. Πλέον η Βεβαίωση Επιλεξιμότητας θα εκδίδεται μέσω της πλατφόρμας anakainisi.gov.gr, αποκλειστικά για «κλειστά» ακίνητα, με προθεσμία έως τις 31 Αυγούστου 2026.

«Σπίτι μου II»: Στο ανώτατο όριο η χρηματοδότηση

Ως προς το πρόγραμμα «Σπίτι μου II», η προθεσμία για τους ήδη εγκεκριμένους δικαιούχους λήγει επίσης στις 31 Αυγούστου, προκειμένου να υπογραφούν οι δανειακές συμβάσεις. Εφόσον ολοκληρωθούν και οι τελικές υπογραφές αυτές, η μέχρι τώρα πορεία έγκρισης και εκταμίευσης δείχνει πως η χρηματοδότηση των δικαιούχων νοικοκυριών θα αγγίξει ή και θα ξεπεράσει το 98% του διαθέσιμου προϋπολογισμού.

Και τα δύο προγράμματα αποτυπώνουν την πρόθεση της κυβέρνησης να απαντήσει στη στεγαστική κρίση, όχι μόνο με επιδότηση της ζήτησης, αλλά και με ενεργοποίηση του ανεκμετάλλετου αποθέματος κατοικιών. Αξίζει να σημειωθεί ότι το συγκεκριμένο μέτρο εντάχθηκε εκ των υστέρων στο Ταμείο Ανάκαμψης, κατόπιν αναθεώρησης του αρχικού προγράμματος, μετά το 2023 που ενέσκηψε το πρόβλημα της στεγαστικής κρίσης σε Ελλάδα και Ευρώπη. Σύμφωνα με τα στοιχεία λίγο πριν τη λήξη του ΤΑΑ, το οποίο εκπνέει επίσης στις 31 Αυγούστου, σχεδόν το 99% των δανείων που χορηγήθηκαν από το πρόγραμμα «Σπίτι μου II», διατέθηκε σε νοικοκυριά που, βάσει του τελευταίου εκκαθαριστικού, είχαν δηλώσει εισοδήματα μέχρι και 44.000 ευρώ. Ένας στους τρεις δικαιούχους εμφανίζει εισοδήματα άνω των 24.000 ευρώ, ενώ μόλις ένας στους δέκα δήλωνε εισόδημα μικρότερο από 12.000 ευρώ.

Στο οικονομικό επιτελείο εκτιμούν ότι το στοιχείο αυτό αντανακλά την απήχηση που είχε το μέτρο σε νοικοκυριά με μεσαία εισοδήματα κυρίως, της τάξεως των 2.000 έως 3.650 ευρώ μηνιαίως.

ΥΠΑΑΤ: ΟΛΟΚΛΗΡΩΘΗΚΕ Η ΕΝΤΑΞΗ 446 ΕΡΓΩΝ ΑΓΡΟΤΙΚΗΣ ΟΔΟΠΟΙΑΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ 242 ΕΚΑΤ. ΕΥΡΩ

Ολοκληρώθηκε η διαδικασία ένταξης 446 έργων αγροτικής οδοποιίας, συνολικού προϋπολογισμού 242 εκατ. ευρώ, που θα υλοποιηθούν σε 141 δήμους και στις 13 περιφέρειες της χώρας, στο πλαίσιο της Παρέμβασης Π3-73-1.2 «Βελτίωση πρόσβασης σε γεωργική γη και κτηνοτροφικές εκμεταλλεύσεις» του Στρατηγικού Σχεδίου της ΚΑΠ 2023-2027, όπως ανακοίνωσε το υπουργείο Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων.

«Με την ολοκλήρωση των αποφάσεων ένταξης, μια ακόμη σημαντική Παρέμβαση του Στρατηγικού Σχεδίου της ΚΑΠ περνά από τον σχεδιασμό στην υλοποίηση», δήλωσε η Γενική Γραμματέας Ενωσιακών Πόρων και Υποδομών, Αργυρώ Ζέρβα και πρόσθεσε «Η αγροτική οδοποιία δεν είναι απλώς έργα υποδομής. Είναι επένδυση στην κα-

θημερινότητα των ανθρώπων της παραγωγής, καθώς βελτώνει την πρόσβαση στις εκμεταλλεύσεις, μειώνει το κόστος παραγωγής και ενισχύει την ασφάλεια και την ανθεκτικότητα της ελληνικής υπαίθρου. Στόχος μας είναι οι διαθέσιμοι ευρωπαϊκοί πόροι να μετατρέπονται σε έργα με πραγματικό αναπτυξιακό αποτύπωμα, δημιουργώντας τις αναγκαίες υποδομές για έναν πιο ανταγωνιστικό, ανθεκτικό και βιώσιμο πρωτογενή τομέα».

Όπως αναφέρει το ΑΠΕ-ΜΠΕ, σύμφωνα με την ίδια ανακοίνωση, πρόκειται για το μεγαλύτερο πρόγραμμα αγροτικής οδοποιίας των τελευταίων προγραμματικών περιόδων.

Ο αρχικός προϋπολογισμός της πρόσκλησης ανερχόταν σε 65 εκατ. ευρώ, ωστόσο, μετά την υπερδέσμευση πό-

ρων που εγκρίθηκε από τον υπουργό Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων, Μαργαρίτη Σχοινά, κατέστη δυνατή η χρηματοδότηση του συνόλου των 446 έργων, ανταποκρινόμενη στο αυξημένο ενδιαφέρον των δήμων και στις ανάγκες της ελληνικής υπαίθρου.

Τέλος, η παρέμβαση αφορά έργα βελτίωσης της πρόσβασης σε γεωργική γη και κτηνοτροφικές εκμεταλλεύσεις, με στόχο τη διευκόλυνση της μετακίνησης παραγωγών και αγροτικών μηχανημάτων, τη μείωση του χρόνου και του κόστους μεταφοράς, την ενίσχυση της ασφάλειας και τη δημιουργία πιο ανθεκτικών υποδομών απέναντι στις επιπτώσεις της κλιματικής κρίσης.

ΘΕΜΑΤΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

HELLAS-SPACE 2.0: ΤΟ ΝΕΟ ΕΘΝΙΚΟ ΔΙΑΣΤΗΜΙΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΤΩΝ 350 ΕΚΑΤ. ΕΥΡΩ ΑΛΛΑΖΕΙ ΤΟΝ ΧΑΡΤΗ ΤΩΝ ΕΛΛΗΝΙΚΩΝ ΔΙΑΣΤΗΜΙΚΩΝ ΥΠΟΔΟΜΩΝ

Το νέο Εθνικό Διαστημικό Πρόγραμμα «HELLAS-SPACE 2.0», συνολικού προϋπολογισμού 350 εκατ. ευρώ, παρουσιάζει το υπουργείο Ψηφιακής Διακυβέρνησης και Τεχνητής Νοημοσύνης, αναφέρει το ΑΠΕ-ΜΠΕ. Το πρόγραμμα υλοποιείται μέσω της Γενικής Γραμματείας Τηλεπικοινωνιών και Ταχυδρομείων, με χρηματοδότηση από το Ταμείο Ανάκαμψης και Ανθεκτικότητας «Ελλάδα 2.0» (RRF) και σε συνεργασία με την Ευρωπαϊκή Υπηρεσία Διαστήματος (ESA).

Σύμφωνα με το υπουργείο, το HELLAS-SPACE 2.0 αποτελεί τον βασικό πυλώνα της Εθνικής Στρατηγικής για το Διάστημα και περιλαμβάνει δράσεις για την ανάπτυξη διαστημικών υποδομών, την αξιοποίηση δορυφορικών εφαρμογών και δεδομένων, την ενίσχυση της ελληνικής διαστημικής βιομηχανίας, την προώθηση της έρευνας και της καινοτομίας, καθώς και την ανάπτυξη ανθρώπινου δυναμικού υψηλής

εξειδίκευσης.

Το πρόγραμμα προβλέπει την ανάπτυξη δορυφόρων πολύ υψηλής διακριτικής ικανότητας για την παραγωγή προηγμένων γεωχωρικών δεδομένων, καθώς και δορυφόρων θερμικής απεικόνισης με εφαρμογές στην πολιτική προστασία, την περιβαλλοντική παρακολούθηση και την ασφάλεια. Παράλληλα, περιλαμβάνει νέες δυνατότητες ασφαλούς δορυφορικής συνδεσιμότητας και προσδιορισμού θέσης για κρίσιμες δημόσιες και ιδιωτικές υπηρεσίες, καθώς και συστήματα επιτήρησης του διαστημικού χώρου και εντοπισμού εκπομπών ραδιοσυχνότητας, με στόχο την ενίσχυση των επιχειρησιακών δυνατοτήτων της χώρας.

Στον σχεδιασμό εντάσσονται επίσης πρόγραμμα διαστημικής καινοτομίας και δοκιμών για την ανάπτυξη νέων τεχνολογιών και εφαρμογών, ασφαλείς υποδομές δεδομένων και υπηρε-

σιών που θα αξιοποιούνται από τον δημόσιο και τον ιδιωτικό τομέα, καθώς και δράσεις για την ενίσχυση της ελληνικής διαστημικής βιομηχανίας, της ερευνητικής δραστηριότητας και του ανθρώπινου δυναμικού.

Όπως επισημαίνεται, οι παρεμβάσεις αυτές δημιουργούν τις προϋποθέσεις για την αξιοποίηση διαστημικών τεχνολογιών σε τομείς όπως η πολιτική προστασία, η αντιμετώπιση φυσικών καταστροφών, η περιβαλλοντική παρακολούθηση, οι μεταφορές, η γεωργία ακριβείας και η δημόσια διοίκηση. Παράλληλα, αναμένεται να ενισχύσουν τη συμμετοχή της Ελλάδας στις ευρωπαϊκές και διεθνείς διαστημικές πρωτοβουλίες, καθώς και την ανάπτυξη ενός ισχυρότερου εγχώριου διαστημικού οικοσυστήματος, με έμφαση στην καινοτομία και την αξιοποίηση προηγμένων δορυφορικών τεχνολογιών.

ΣΤ. ΚΑΛΑΦΑΤΗΣ: Η ΤΗ ΔΕΝ ΕΙΝΑΙ ΑΠΛΩΣ ΜΙΑ ΝΕΑ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ, ΕΙΝΑΙ ΜΙΑ ΝΕΑ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΗ ΕΠΑΝΑΣΤΑΣΗ

«Βασική επιδίωξη της Κυβέρνησης και του Υπουργείου Ανάπτυξης είναι να διαμορφώσουμε ένα νέο παραγωγικό μοντέλο όπου η έρευνα δεν θα μένει εγκλωβισμένη σε ακαδημαϊκά εργαστήρια, δεν θα είναι μια θεωρητική άσκηση. Πρέπει και μπορεί να μετουσιώνεται σε εμπορικά προϊόντα, σε πατέντες και σε καινοτόμες επιχειρήσεις, υπηρετώντας τις ανάγκες της κοινωνίας και της οικονομίας και καλύπτοντας και καταστάσεις όπως είναι η διαχείριση του φυσικού περιβάλλοντος και η πρόληψη φυσικών καταστροφών, τομείς όπου η καινοτομία και οι νέες τεχνολογίες μπορούν αποφασιστικά να συνεισφέρουν», τόνισε ο Υφυπουργός Ανάπτυξης Σταύρος Καλαφάτης σε συνέντευξη στο ραδιόφωνο του ΣΚΑΙ 100.3.

Σύμφωνα με το ΑΠΕ-ΜΠΕ, όπως επισήμανε ο κ. Καλαφάτης: «Το μεγαλύτερο εμπόδιο που καλούμαστε να ξεπεράσουμε σήμερα είναι ο κατακερματισμός της έρευνας και η δυσκολία στην εμπορευματοποίηση της καινοτομίας. Αυτό προσδοκούμε να το θεραπεύσουμε», τόνισε ο Υφυπουργός, «με μια μεγάλη μεταρρύθμιση που έχει εξαγγείλει ήδη ο Πρωθυπουργός Κυριάκος Μητσοτάκης, για την υλοποίηση της οποίας εργαζόμαστε. Τη δημιουργία δηλ. ενός νέου Υπουργείου Έρευνας, Ανώτατης Εκπαίδευσης και Καινοτομίας, που θα λειτουργήσει από την επόμενη κοινοβουλευτική περίοδο, με βασικό σκοπό την ενοποίηση του χώρου της έρευνας και τη διασύνδεση του παραγόμενου ερευνητικού προϊόντος με τις ανάγκες της κοινωνίας και των επιχειρήσεων».

Μιλώντας συγκεκριμένα για πολιτικές που υλοποιούνται ώστε να μετατρέπεται η γνώση σε παραγωγική αξία, ο κ. Καλαφάτης ανέφερε:

«Διαθέτουμε, ήδη, σημαντικά εργαλεία και δράσεις όπως το πρόγραμμα «Έρευνά - Καινοτομία» που χρηματοδοτούμε μέσα από το ΕΣΠΑ με περισσότερα από 300 εκατ. ευρώ για συμπτωτικές επιχειρήσεις και πανεπιστήμια.

Έχουμε δώσει τη θεσμική δυνατότητα στα Πανεπιστήμια και τα Ερευνητικά μας Κέντρα να ιδρύουν τις δικές τους επιχειρήσεις, τους τεχνολογικούς (spinoffs) βασισμένες στα δικά τους ερευνητικά αποτελέσματα.

Επενδύουμε στα Γραφεία Μεταφοράς Τεχνολογίας, δράση που χρηματοδοτούμε μέσα από το ΕΣΠΑ με 25 εκατ. ευρώ

ενισχύοντας αυτά τα δίκτυα να μετατρέπουν την ακαδημαϊκή έρευνα σε εμπορική αξιοποίηση και ενθαρρύνοντας τη δημιουργία spin-offs, και τις συμφωνίες licensing».

Αξιοποιούμε τους πόρους του Ευρωπαϊκού Προγράμματος Έρευνας και Καινοτομίας «Horizon Europe» μέσω του οποίου διασφαλίζουμε τη συμμετοχή των ελληνικών δυνάμεων στην ευρωπαϊκή πρωτοπορία».

«Βαδίζουμε ολολογικά σε μια νέα οικονομία της γνώσης, έχουμε υποχρέωση όσοι μιλούμε με όρους μέλλοντος να δρομολογήσουμε και τις δράσεις που απαιτούνται προκειμένου να διασφαλίσουμε έναν σημαντικό ρόλο της Ελλάδας σ' ένα μέλλον που διαμορφώνεται με ραγδαίους ρυθμούς το οποίο θα σηματοδοτηθεί και από την κυριαρχία της Τεχνητής Νοημοσύνης», τόνισε ο Σταύρος Καλαφάτης.

Μιλώντας για το πως η Τεχνητή Νοημοσύνη μπορεί να συμβάλει στην οικονομική ανάπτυξη και στον εκσυγχρονισμό του δημόσιου τομέα, ο κ. Καλαφάτης επισήμανε ότι: «Η Τεχνητή Νοημοσύνη δεν είναι απλώς μια νέα τεχνολογία. Είναι μια νέα βιομηχανική επανάσταση. Αλλάζει τον τρόπο ζούμε, που εργαζόμαστε, που παράγουμε, που καινοτομούμε. Η χώρα μας είναι από τις πρώτες χώρες που με πρωτοβουλία του Πρωθυπουργού διαθέτει Εθνική Στρατηγική για την Τεχνητή Νοημοσύνη, ευθυγραμμισμένη με το ευρωπαϊκό AI Act».

«Η Ελλάδα δεν ακολουθεί απλώς τις ευρωπαϊκές ψηφιακές στρατηγικές αλλά έχει προετοιμαστεί κατάλληλα και αναπτύσσει υποδομές εθνικής εμβέλειας», τόνισε ο Υφυπουργός Ανάπτυξης, εξηγώντας ότι: «Στο στάδιο της υλοποίησης βρίσκεται ο νέος εθνικός υπερυπολογιστής «Δαίδαλος», αξίας 60 εκατ. ευρώ, το εργοστάσιο Τεχνητής Νοημοσύνης «Pharos», αξίας 30 εκατ. ευρώ. Και προετοιμάζεται στην Κοζάνη ο νέος υπερυπολογιστής, αξίας 30 εκατ. ευρώ, με τη συμμετοχή της Περιφέρειας αλλά και το Mega Data Center της ΔΕΗ στη Δυτική Μακεδονία.

Ο κ. Καλαφάτης αναφέρθηκε επίσης στις διεθνείς συνεργασίες της Κυβέρνησης με παγκόσμιους τεχνολογικούς ηγέτες, όπως η OpenAI, η Google, η Microsoft και η Mistral AI, «μέσω των οποίων», όπως είπε, «εκπαιδεύονται τα στελέχη της δημόσιας διοίκησης και επιχειρήσεων στη χρήση της ΤΝ με ασφαλή και

παιδικό τρόπο». Στο σημείο αυτό ο Υφυπουργός Ανάπτυξης υπενθύμισε την πρωτοβουλία του για τη δημιουργία ενός νέου ερευνητικού Ινστιτούτου Ηθικής, Θεολογίας και Φιλοσοφίας στην Επιστήμη και την Τεχνολογία, καρπός της συνεργασίας του ΕΚΕΤΑ και του Πατριαρχικού Ιδρύματος Πατερικών Μελετών, με έδρα του τη Μονή Βλατάδων, στη Θεσσαλονίκη, με σκοπό να λειτουργήσει ως κέντρο διαλόγου και έρευνας για την Ηθική της Τεχνητής Νοημοσύνης.

Μιλώντας για τον ρόλο της Θεσσαλονίκης στο νέο αναπτυξιακό μοντέλο της χώρας, ο Υφυπουργός Ανάπτυξης επισήμανε ότι: «Η Θεσσαλονίκη διαθέτει όλα τα εφόδια για να μετεξελιχθεί σε κεντρική τεχνολογική πύλη, σ' ένα tech gateway της ΝΑ Ευρώπης, καθώς συγκεντρώνει ένα μοναδικό πλέγμα υποδομών, όπως τα τρία Δημόσια Πανεπιστήμια και δυο μη κρατικά, τους τεχνολογικούς κολοσσούς Pfizer, Deloitte, Accenture, Deutsche Telekom και φορείς όπως το ΕΚΕΤΑ, το ΝΟΗΣΙΣ, την Αλεξάνδρεια Ζώνη Καινοτομίας και το Technopolis». «Η πόλη διαθέτει τους μετόχους ενός πολύ δυναμικού οικοσυστήματος καινοτομίας που μπορούν να αναδείξουν την πόλη σε Ψηφιακό Λιμένα της ΝΑ Ευρώπης, σ' έναν ισχυρό περιφερειακό κόμβο καινοτομίας», τόνισε ο κ. Καλαφάτης υπενθυμίζοντας «το Master Plan των 30 μεγάλων έργων για τη Θεσσαλονίκη του 2030, το οποίο είχα την ευθύνη να σχεδιάσω κατόπιν εντολής του Πρωθυπουργού», όπως τόνισε.

Ειδικότερα αναφέρθηκε: «Στις νέες ερευνητικές υποδομές του ΕΚΕΤΑ, αναποινώντας το Ταμείο Ανάκαμψης, οι οποίες περιλαμβάνουν το κέντρο έρευνας για την Τεχνητή Νοημοσύνη «AI Nucleus» -επένδυση άνω των 2 εκατ. Euro. Στη νέα υποδομή του ΙΔΕΠ/ΕΚΕΤΑ «The Factory» για τη βιομηχανική έρευνα. Και μια σειρά άλλων νέων εγκαταστάσεων οι οποίες παράλληλα με το λιμάνι, τις οδικές και αεροπορικές διασυνδέσεις, τις ενεργειακές υποδομές, το νέο διαμετακομιστικό κέντρο στο Στρατόπεδο Γκόνου, δημιουργούν μια ισχυρή βάση ανάπτυξης, καινοτομίας, logistics και εμπορίου και καθιστούν τη Θεσσαλονίκη ισχυρό περιφερειακό κόμβο καινοτομίας, τεχνολογίας και ανάπτυξης», υπογράμμισε ο Υφυπουργός Ανάπτυξης.

ΘΕΜΑΤΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

ΨΗΦΙΣΤΗΚΕ ΣΤΗΝ ΟΛΟΜΕΛΕΙΑ ΤΗΣ ΒΟΥΛΗΣ ΤΟ Ν/Σ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΠΕΚΤΑΣΗ ΤΩΝ ΑΡΜΟΔΙΟΤΗΤΩΝ ΕΥΔΑΠ-ΕΥΑΘ

Στ. Παπασταύρου: Προχωράμε σε μία υπεύθυνη, σύγχρονη και ολοκληρωμένη εθνική πολιτική για το νερό

Δεκτό -κατά πλειοψηφία- έγινε την Παρασκευή από την Ολομέλεια της Βουλής το νομοσχέδιο του υπουργείου Περιβάλλοντος και Ενέργειας για την επέκταση αρμοδιοτήτων ΕΥΔΑΠ και ΕΥΑΘ. Υπέρ τάχθηκαν οι βουλευτές της ΝΔ, ενώ καταψήφισαν τα κόμματα της αντιπολίτευσης.

Το ίδιο αποτέλεσμα καταγράφηκε στην ονομαστική ψηφοφορία που αιτήθηκαν οι βουλευτές του ΠΑΣΟΚ επί της αρχής και επί των άρθρων 4, 16, 28, 32, 33, 36, 39 του νομοσχεδίου, ώστε -όπως είχε πει ο εισηγητής της μειοψηφίας, Μαν. Χριστοδουλάκης- «να είναι υποχρεωμένος ο καθένας από εμάς να πάρει την ευθύνη για την κρίσιμη απόφαση που συνδέεται με το μέλλον της διαχείρισης των υδάτων στην Ελλάδα».

Ειδικότερα, στην ονομαστική ψηφοφορία και επί 288 παρόντων βουλευτών, 157 είπαν «ναι», ενώ 131 είπαν «όχι».

Σύμφωνα με το ΑΠΕ-ΜΠΕ, κλείνοντας τη διήμερη συζήτηση του νομοσχεδίου, ο αρμόδιος υπουργός Περιβάλλοντος και Ενέργειας, Στ. Παπασταύρου, ανέφερε ότι «προχωράμε σε μια υπεύθυνη, σύγχρονη και ολοκληρωμένη εθνική πολιτική για το νερό» και πρόσθεσε πως «η αδράνεια και τα ευχολόγια δεν είναι λύσεις».

Ο κ. Παπασταύρου ξεκίνησε την ομιλία του ευχαριστώντας όλους όσοι συμμετείχαν στη συζήτηση για το νομοσχέδιο τόσο στην Επιτροπή όσο και στην Ολομέλεια της Βουλής, σημειώνοντας: «Τα σχόλιά σας, τα σχόλια των φορέων, τα σχόλια των εργαζομένων της ΕΥΔΑΠ, του δημάρχου Θέρμης, των δημάρχων από την ανατολική Αττική σε μεγάλο βαθμό μας βοήθησαν να βελτιώσουμε το νομοσχέδιο».

Συνοψίζοντας μία εβδομάδα «έντονου» κοινοβουλευτικού διαλόγου, είπε ότι υπάρχει μία θεμελιώδης συμφωνία και δύο ουσιαστικές διαφωνίες:

- «Η θεμελιώδης συμφωνία είναι ότι όλοι μας αναγνωρίζουμε τον δημόσιο χαρακτήρα του νερού, ότι αποτελεί στρατηγικό εθνικό πόρο, τον οποίο πρέπει να προστατεύσουμε, ότι είναι πηγή ζωής, ότι είναι προϋπόθεση για τις τοπικές κοινωνίες, είναι προϋπόθεση για την οικονομική ανάπτυξη, για τον τουρισμό, για την αγροτική ανάπτυξη, ουσιαστικά είναι συστατικό στοιχείο της ποιότητας ζωής και της καθημερινότητας κάθε πολίτη».

- Οι διαφωνίες αφορούν, κυρίως, στην έκταση και στην ένταση του προβλήματος και συνακόλουθα στη λύση που απαιτείται για την αντιμετώπισή του.

Σύμφωνα με τον υπουργό «είναι πολύ σημαντικό στην πολιτική να εντοπίζουμε και να ενισχύουμε αυτά που μας

ενώνουν αλλά και να γνωρίζουν οι πολίτες τι είναι αυτά που μας διαφοροποιούν».

Όπως τόνισε, υπάρχουν «δύο διαμετρικά αντίθετες προσεγγίσεις:

- Η πρώτη λέει ότι το σημερινό σύστημα διαχείρισης του νερού με κάποια προβλήματα, με κάποιες δυσλειτουργίες, με κάποιες ελλείψεις είναι ο τρόπος αντιμετώπισης της λειψυδρίας.

- Η άλλη προσέγγιση είναι ότι το σύστημα αυτό διαχείρισης του νερού έχει εξαντλήσει τα όριά του».

Μιλώντας για την έκταση του προβλήματος, ο κ. Παπασταύρου επεσήμανε ότι πρέπει να αντιληφθούμε την ωμή πραγματικότητα. Η χώρα μας είναι 19η στον κόσμο στον κίνδυνο αντιμετώπισης λειψυδρίας. Και σε επίπεδο Ευρωπαϊκής Ένωσης από τα 27 κράτη-μέλη είμαστε δεύτεροι μετά την Κύπρο σε πιθανότητα αντιμετώπισης υδατικού στρες.

«Για εμάς, αυτά τα στοιχεία επιβάλλουν τη μεταρρύθμιση. Η αδράνεια δεν είναι λύση, η ωριοποίηση δεν είναι επιλογή. Δεν μπορούμε να συνεχίσουμε με υποστελεχωμένους φορείς, με πολυκερματισμό, χωρίς τεχνική και οικονομική επάρκεια, χωρίς δυνατότητα υλοποίησης μεγάλων έργων και χωρίς πρόσβαση στις ευρωπαϊκές χρηματοδοτήσεις που προσφέρονται. Αυτό το μοντέλο αποτελεί αρχιτεκτονική του παρελθόντος. Χρειαζόμαστε τεχνογνωσία, χρειαζόμαστε ψηφιακά εργαλεία, χρειαζόμαστε επενδύσεις, διαχειριστική επάρκεια και πάνω από όλα χρειαζόμαστε συνένωση δυνάμεων», υπογράμμισε και συμπλήρωσε:

«Και ενώ κάναμε τη συζήτηση την προηγούμενη βδομάδα, ήρθε η ωμή πραγματικότητα και μας χτύπησε την πόρτα, την Τετάρτη. Δεν θα αναφέρω τους δύο δήμους. Όμως, και στη Χαλκιδική και στη Θεσσαλονίκη μπήκε εισαγγελίας. Για να διασφαλίσει την ποιότητα του νερού. Γιατί εντοπίστηκαν βακτήρια σε συγκέντρωση πάνω από τα επιτρεπτά όρια. Γιατί; Γιατί το σύστημα αποχέτευσης δεν υπήρχε και οι βόθροι μπήκαν στους αγωγούς υδάτων. Και, προσέξτε: Αυτό είναι σε δυο δήμους που εναντιώθηκαν στη μεταρρύθμιση. Είπαν, όλα λειτουργούν καλά. Και η αξιωματική αντιπολίτευση προτείνει διαδημοτικές συνεργασίες. Μάλιστα. Το πρόβλημα είναι σήμερα. Ο εισαγγελέας πήγε την Τετάρτη. Δεν υπάρχει καθαρό νερό αυτήν την στιγμή εκεί πάνω».

Επίσης, ανέφερε ότι «η Χαλκιδική έχει πέντε δήμους. Κανείς δεν έχει διαχειριστική επάρκεια. Η διαδημοτική συνένωση των πέντε που δεν έχουν διαχειριστική επάρκεια τι

θα οδηγήσει; Σε επάρκεια; Και οι δυο που εναντιώνονται στη συνεργασία με την ΕΥΑΘ έχουν ενημερωθεί ποιοι οι εισαγγελικοί λειτουργοί θεωρούν αδιόριστο φορέα για να ελέγξει το νερό; Την ΕΥΑΘ.

Άρα, δεν μπορούμε να κλείνουμε τα μάτια στην πραγματικότητα. Και θα μου πείτε, εντάξει, συνέβη σε ένα-δυο δήμους, έτυχε. Μάλιστα. Μα πριν τρεις μέρες, ο πρόεδρος της ΔΕΥΑ μιας μεγάλης πόλης της Ηλείας, [...] κατήγγειλε την κλοπή νερού ύδρευσης για την παράνομη άρδευση χωραφιών.

Και έκανε δήλωση, η ΔΕΥΑΠ [...] ότι καταβάλλει υπεράνθρωπες προσπάθειες να μη μείνει η πόλη του Πύργου και τα χωριά του δήμου χωρίς νερό. Θα μου πείτε, εντάξει. Έτυχε και εκεί. Μα, στη Μεσσηνία προ ημερών εξαρθρώθηκε η «μαφία του νερού». Επιτήδειοι, που έχοντας τον έλεγχο της διανομής του νερού για άρδευση εκβίαζαν αγρότες και αν οι αγρότες δεν υπέκυπταν τους έκαιγαν τα χωράφια».

«Αυτό είναι το μοντέλο που υπερασπιζόμαστε;», ρώτησε ο υπουργός και πρόσθεσε: «Με απώλειες 50 και 60%; Ο δήμαρχος στο Νευροκόπι μάς είπε ότι οι απώλειες είναι 70%».

«Εγώ δεν ισχυρίζομαι ότι και οι 735 οργανισμοί διαχείρισης του νερού δεν κάνουν καλά τη δουλειά τους. Προφανώς και κάνουν. Το μοντέλο, όμως, δεν λειτουργεί. Δεν μπορούμε να συνεχίσουμε χάνοντας 5 και 6 σταγόνες από τις 10. Δεν γίνεται. Δεν μπορούμε να έχουμε το Ισραήλ ή τη Σιγκαπούρη να αξιοποιεί την ίδια σταγόνα δυο και τρεις φορές και εμείς να χάνουμε τις πέντε. Γιατί να χάνουμε εμείς; Δικές μας είναι; Ανήκουν και στις επόμενες γενεές», σημείωσε.

«Άρα», συμπέρανε ο κ. Παπασταύρου, «οφείλουμε να αντιδράσουμε. Δεν είναι αποδεκτό σε μια χώρα σαν τη δική μας, να χάνεται το 50% του νερού. Και όσο αντιδρούν και λένε όχι στην μεταρρύθμιση θέλουν να διατηρηθεί ένα καθεστώς, το οποίο έχει σπατάλες, έχει παλαιά δίκτυα, έχει αναποτελεσματικό μοντέλο διαχείρισης του νερού. Οφείλουμε να αλλάξουμε την αρχιτεκτονική, οφείλουμε να αλλάξουμε τη δομή».

Σχολιάζοντας την κριτική της αντιπολίτευσης που -όπως είχε- ισχυρίζεται «αν υπήρχαν τα λεφτά, αν υπήρχε το προσωπικό, αν υπήρχε η τεχνογνωσία, δεν θα είχαμε τα προβλήματα», ρώτησε: «Τώρα τι κάνουμε; Ξέρετε ότι υπάρχουν Δήμοι που προσπαθούν να βρουν μηχανικούς και δεν έρχονται για χρόνια;

Συνέχεια στη σελ 7

ΘΕΜΑΤΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

ΨΗΦΙΣΤΗΚΕ ΣΤΗΝ ΟΛΟΜΕΛΕΙΑ ΤΗΣ ΒΟΥΛΗΣ ΤΟ Ν/Σ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΠΕΚΤΑΣΗ ΤΩΝ ΑΡΜΟΔΙΟΤΗΤΩΝ ΕΥΔΑΠ-ΕΥΑΘ

Στ. Παπασταύρου: Προχωράμε σε μία υπεύθυνη, σύγχρονη και ολοκληρωμένη εθνική πολιτική για το νερό

Συνέχεια από σελ 6

» Δεν πάνε οι μηχανικοί. Αν πήγαιναν οι μηχανικοί, ναι, αλλά δεν πάνε. Ποιος θα προστατεύσει τον δημόσιο χαρακτήρα του νερού; Πώς θα πάμε μπροστά; Με τα ευκολογία; Με προτάσεις εάν υπήρχε το προσωπικό;». Με αφορμή αναφορές Βουλευτών στα έργα, τόνισε ότι «τη δεύτερη 4ετία της κυβέρνησης έχουν γίνει πάνω από 901 έργα σε πάνω από 170 δήμους σε όλη την Ελλάδα, χωρίς κομματικό χρωματισμό. Όμως, αυτός ο τρόπος είναι αποσπασματικός, αυτός ο τρόπος δεν οδηγεί σε λύση συνολική».

Επανάλαβε, μάλιστα, ότι «όποιος λέει «όχι» στη μεταρρύθμιση, στην πραγματικότητα -ηθελήμενα ή όχι- λέει «ναι» στη διαιώνιση του σημερινού καθεστώτος. Λέει «ναι» στα πεπαλαιωμένα δίκτυα, «ναι» στις διαρροές, «ναι» στην αδυναμία αξιοποίησης των ευρωπαϊκών πόρων».

Με αφορμή τη αναφορά του την Πέμπτη στο παράδειγμα της Αττικής, επεσήμανε ότι «έχουμε 67 δήμους: Οι 50 εξυπηρετούνται από την ΕΥΔΑΠ, οι 17 δεν εξυπηρετούνται από την ΕΥΔΑΠ. Από τους 17 δήμους που δεν εξυπηρετούνται από την ΕΥΔΑΠ, οι 10 εξυπηρετούνται στην αποχέτευση».

Κάλεσε, δε, τους Βουλευτές να ακούσουν «τον παραλογισμό. Στο ίδιο σπίτι η βρύση δεν συνδέεται με την ΕΥΔΑΠ, η αποχέτευση συνδέεται. Ο κατακερματισμός μέσα στο ίδιο το σπίτι του καθενός. Είναι μοντέλο αυτό για το μέλλον; Αυτό υπερασπιζόμαστε; Και οι 17 που δεν συνδέονται τα νερά με την ΕΥΔΑΠ αγοράζουν το νερό από την ΕΥΔΑΠ. Άρα, έχουμε το συνώνυμο του κατακερματισμού. Δεν μπορούμε να προχωρήσουμε έτσι, δεν είναι φυσιολογικό, δεν είναι μοντέλο για το μέλλον. Και οι 50 δήμοι της Αττικής που συνεργάζονται με την ΕΥΔΑΠ έχουν ιδιωτικοποίηση του νερού; Ο δήμαρχος Αθηναίων έχει ιδιωτικοποιήσει το νερό; Ή τα σπίτια που έχουν αποχέτευση στην ΕΥΔΑΠ έχουν ιδιωτικοποιημένη αποχέτευση; Μα, έτσι θα προχωρήσουμε; Δεν πρέπει 67 δήμοι της Αττικής να έχουν ένα ενιαίο σύστημα; Ξέρετε ότι έχουμε δήμους στην ανατολική Αττική που δεν έχουν αποχέτευση, σύστημα αποχέτευσης, που έχουν βόθρους; Ποιος κάνει την επένδυση του ενός δις. για να υπάρχει αποχέτευση στην ανατολική Αττική; Η ΕΥΔΑΠ. Θα συνεχίσουμε έτσι; Αλλού η βρύση αλλού η αποχέτευση; Για ποιον λόγο; Υπάρχουν πολίτες δεύτερης κατηγορίας; Και λέτε όχι; Στο ίδιο σπίτι η βρύση και η αποχέτευση σε διαφορε-

ρετικά συστήματα. Αυτός είναι λαβύρινθος, αυτό είναι μωσαϊκό».

Με αφορμή την κριτική για «ιδιωτικοποίηση», ο υπουργός είπε ότι «βέβαια υπάρχουν ιδιωτικά δίκτυα που πουλάνε στην Αττική, το είπε ο κύριος Σαχίνης στους φορείς, ενώ η ΕΥΔΑΠ το τιμολόγιο είναι 0,35 το πουλάνε 3 ευρώ. Αυτά θα σταματήσουν με την επέκταση της ΕΥΔΑΠ. Υπάρχουν και αυτά, να τα αναφέρουμε».

Ακόμη, ενημέρωσε το Σώμα ότι «αυτή τη στιγμή εξελίσσεται ένα επενδυτικό πρόγραμμα της ΕΥΔΑΠ πάνω από 2 δις. με κύριο στόχο την κατασκευή ολοκληρωμένου δικτύου αποχέτευσης και εγκαταστάσεων επεξεργασίας λυμάτων ενός δις. στην ανατολική Αττική. Μισό εκατομμύριο πολίτες σε δήμους της περιοχής δεν έχουν αυτή τη στιγμή οργανωμένο σύστημα αποχέτευσης. Θα μπορούσε να το κάνει αυτό ο καθένας μόνος του; Θα μπορούσε να έχει την οικονομία κλίμακος ο κάθε δήμος να το κάνει μόνος του; Και δεν το έκανε. Αλλά να πάμε και στη Θεσσαλονίκη; Να δούμε τον Δήμο Ωραιοκαστρου. Ένα τμήμα του Δήμου, στον ίδιο Δήμο, ανήκει στην ΕΥΑΘ, ένα άλλο τμήμα ανήκει στον ίδιο τον Δήμο ως προς την ύδρευση αλλά παίρνει νερό χονδρικής από την ΕΥΑΘ, αλλά η αποχέτευση ανήκει στην ΕΥΑΘ. Ένα τρίτο τμήμα στον ίδιο Δήμο, η Μυγδονία, υδρεύεται με πολύ συχνές διακοπές λόγω μειωμένων αποθεμάτων αποκλειστικά από τον Δήμο με νερό που προέρχεται από τοπικές γεωτρήσεις. Στον ίδιο Δήμο τρία διαφορετικά συστήματα. Αυτό είναι το μοντέλο; Αυτές τις διαδημοτικές συνενώσεις θα κάνετε;».

«Είναι εθνική επιλογή να σταματήσουμε τον κατακερματισμό»

«Αυτόν τον αναχρονισμό δεν μπορούμε να τον συνεχίσουμε», υπογράμμισε ο κ. Παπασταύρου. «Είναι εθνική επιλογή να σταματήσουμε τον κατακερματισμό. Δεν σημαίνει ότι οι ΔΕΥΑ όλες δεν έκαναν αποτελεσματικά τη δουλειά τους. Δεν μπορείς να προχωρήσεις έτσι. Και η έκθεση, και η στρατηγική για την ανθεκτικότητα των υδάτων, και η παρουσίαση η Ευρωπαϊκή Επιτροπή στον ΟΗΕ, μιλάει σαν βασική προτεραιότητα στην αντιμετώπιση του κατακερματισμού», ανέφερε προσθέτοντας: «Και ο στόχος της Βιώσιμης ανάπτυξης 6, παράγραφος 4 του ΟΗΕ μιλάει για αντιμετώπιση και χρηστή διακυβέρνηση. Δεν έχουμε χρηστή διακυβέρνηση του νερού. Δεν τίθεται θέμα συζήτησης. Χάνουμε 6 με 7

σταγόνες στις 10. Τι χρηστή διακυβέρνηση έχουμε; Τι συζητάμε; Αν είχε προσωπικό και αν είχε λεφτά και αν είχε τεχνογνωσία και αν είχε δορυφορικά στοιχεία δεν θα χάναμε. Ε, δεν έχει. Θα κάνουμε κάτι για να το λύσουμε; Θα κάνουμε μία μεταρρύθμιση για το αύριο ή θα μένουμε εγκλωβισμένοι στο χτες;».

Για τα ευρωπαϊκά παραδείγματα, που αναφέρθηκαν στη συζήτηση, ο υπουργός αντέτεινε ότι «η Σκωτία, οι περισσότερες ευρωπαϊκές χώρες, έχουν κάνει αυτήν τη μεταρρύθμιση εδώ και δεκαετίες. Δεν έχουμε μείνει «πίσω». Έχουμε μείνει «πολύ πίσω». Ακούστε νούμερα: Η Σκωτία είχε 210 φορείς ύδρευσης, συγχωνεύτηκαν σε 13 περιφερειακά συμβούλια, μετά από 13 έγιναν 3 και από 3 έγιναν 1. Στην Ολλανδία, που την αναφέρατε χτες, είχε 2.650 περιφερειακές αρχές διαχείρισης υδάτων. Έγιναν 24. Στην Πολωνία, το ίδιο, στην Ιρλανδία το ίδιο. Και ο ΟΟΣΑ, σε όλα τα παραδείγματα, βλέπει εξοικονόμηση λειτουργικών δαπανών πάνω από 40% και μείωση δαπανών κατά 50%. Σε όλη την Ευρώπη οδηγούνται σε ολιστικά σχέδια διαχείρισης του νερού, 2.650 έγιναν 24. Και εμείς τι θέλουμε; Να κάνουμε τους 735 1.735; Αυτός είναι ο στόχος μας; Έτσι πάμε μπροστά; Δεν μπορεί άλλος φορέας να ασχολείται με την αποχέτευση, άλλος με τη ύδρευση, άλλος με την άρδευση. Αυτό διαιωνίζει τον πολυκερματισμό. Εμείς, λέμε ξεκάθαρα ολοκληρωμένη διαχείριση, ενιαίο σχεδιασμό, αξιοποίηση των διαθέσιμων ευρωπαϊκών πόρων. Και για αυτό υπογράψαμε μνημόνιο συνεργασίας με την Ευρωπαϊκή Κεντρική Τράπεζα Επενδύσεων και με την Ευρωπαϊκή Επιτροπή».

Παράλληλα, θύμιζε ότι «σε αυτήν τη Βουλή αποφασίστηκε πριν από έξι χρόνια η συνένωση 36 φορέων για τη δημιουργία του Οργανισμού Φυσικού Περιβάλλοντος και Κλιματικής Αλλαγής. Αν δει κανείς τα πρακτικά, θα δει μία ομοιότητα, σχεδόν επανάληψη των επιχειρημάτων: Συγκεντρωτισμός, δεν να λειτουργήσει, θέλετε να τε ελέγξετε όλα. Ο Οργανισμός Φυσικού Περιβάλλοντος και Κλιματικής Αλλαγής μάς έφερε το δεύτερο χρυσό την προηγούμενη Κυριακή. Μας έφερε τον Όλυμπο στην παγκόσμια κληρονομιά».

Ακολουθως, ο κ. Παπασταύρου σημείωσε ότι «ο ολιστικός τρόπος διαχείρισης δεν είναι επιλογή. Είναι η ευθύνη που έχουμε απέναντι στις επόμενες γενιές.

Συνέχεια στη σελ 8

ΘΕΜΑΤΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

ΨΗΦΙΣΤΗΚΕ ΣΤΗΝ ΟΛΟΜΕΛΕΙΑ ΤΗΣ ΒΟΥΛΗΣ ΤΟ Ν/Σ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΠΕΚΤΑΣΗ ΤΩΝ ΑΡΜΟΔΙΟΤΗΤΩΝ ΕΥΔΑΠ-ΕΥΑΘ

Στ. Παπασταύρου: «Είναι εθνική επιλογή να σταματήσουμε τον κατακερματισμό»

Συνέχεια από σελ 7

» Εγώ δεν θα μπορούσα να ήμουν υπουργός Περιβάλλοντος και Ενέργειας και να έχω δει ότι χάνουμε 50, 60, 70% και να έλεγα δεν κάνουμε τίποτα. Ναι, κάποιοι θα δυσχεραστούν. Αλλά αυτό είναι η πολιτική. Να δυσχεραστεί κάποιον αλλά να ωφελείς τους πολλούς. Και το ολιστικό σύστημα διαχείρισης θα λειτουργήσει. Θα λειτουργήσει σε συνεργασία με τις τοπικές κοινωνίες. Θα λειτουργήσει με συνένωση δυνάμεων. Όλοι οι εργαζόμενοι που θα αποφασίσουν οι δήμαρχοι θα έχουν τα ίδια εργασιακά δικαιώματα. Θα μείνουν εκεί. Θα συνδυάσουμε την τοπική γνώση με την τεχνολογία και την οικονομία κλίμακος και τη δυνατότητα αξιοποίησης ευρωπαϊκών πόρων. Αυτή είναι η πρόκληση. Αυτό είναι το στοίχημα».

Για τις ΑΠΕ

Για την αναφορά του νομοσχεδίου στις Ανανεώσιμες Πηγές Ενέργειας, ο υπουργός τόνισε: «Προσπαθούμε, από τα 6,3 γίγα που είχαμε το 2019, τώρα είμαστε πάνω από 18 γίγα. Αυτό είναι μια πολύ μεγάλη επιτυχία. Όμως, έχουμε

μια μεγάλη πρόκληση. Γιατί είπα να μην ωραιοποιούμε τα πράγματα. Αυτό ισχύει για όλους μας. Στην αποθήκευση έχουμε μείνει πίσω. Και πρέπει να τρέξουμε. Και με τις ρυθμίσεις που έχουμε εδώ, ενισχύουμε τη δυνατότητα για την αποθήκευση και για την αυτοκατανάλωση».

Για τους εγκαταλειμμένους οικισμούς

Σχετικά με το πολεοδομικό εργαλείο για τους εγκαταλειμμένους οικισμούς, επεσήμανε ότι «αυτό το εργαλείο υπάρχει από το 2014. Αυτό το εργαλείο δεν οδήγησε σε κάποιον εγκαταλειμμένο οικισμό να αναβιώσει. Και ερχόμαστε και το ενισχύουμε. Αλλά το ενισχύουμε με ασφαλιστικές δικλίδες. Δεν υπάρχει μια απόφαση υπουργού. Υπάρχει η φέρουσα ικανότητα και υπάρχει το Συμβούλιο της Επικρατείας και το Προεδρικό Διάταγμα. Οφείλουμε τους εγκαταλειμμένους οικισμούς να επικειρήσουμε να τους αναβιώσουμε».

«Ενσωματώσαμε 20 σχόλια»

Ο κ. Παπασταύρου αναφέρθηκε, ειδικά, και στην ενσωμάτωση άνω των 20 σχολίων από τους φορείς και από τους

δήμους: «Η προσπάθειά μας είναι να αντιμετωπίσουμε τον κατακερματισμό αλλά ενώνοντας δυνάμεις. Δεν συμφωνήσαμε σε όλα με τους δημάρχους. Όσα, όμως, θα μπορούσαμε να ενσωματώσουμε, το κάναμε. Το κάναμε γιατί πιστεύουμε ότι αν οι ίδιοι οι τοπικοί φορείς δεν αγκαλιάσουν τη μεταρρύθμιση, τα αποτελέσματα δεν θα είναι τα ίδια το ίδιο γρήγορα».

Καταλήγοντας, ο υπουργός Περιβάλλοντος και Ενέργειας υπογράμμισε: «Οδηγούμαστε μπροστά με μια υπεύθυνη, σύγχρονη και ολοκληρωμένη εθνική πολιτική για το νερό. Που ενισχύει τον δημόσιο χαρακτήρα του, εξασφαλίζει πρόσβαση για όλους και θα βοηθήσει στην εξοικονόμηση του φυσικού μας πόρου. Ενώνουμε τις δυνάμεις, επενδύουμε στις υποδομές, στην αποτελεσματικότητα και στη διαφάνεια. Και πάνω από όλα επιλέγουμε να προστατεύσουμε και να διασφαλίσουμε τον φυσικό πόρο, που δεν ανήκει μόνο σε εμάς, αλλά και στις επόμενες γενιές. Αυτή είναι η ευθύνη μας, αυτή είναι η νέα εθνική πολιτική για το νερό».

ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ 4 ΕΚΑΤ. ΕΥΡΩ ΑΠΟ ΤΗΝ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΡΗΤΗΣ ΓΙΑ ΕΡΓΑ ΟΛΙΣΤΙΚΗΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΥΓΡΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ

Την έκδοση πρόσκλησης για την υποβολή προτάσεων έργων στο Πρόγραμμα «Κρήτη 2021-2027», στο πλαίσιο της Δράσης για τη «Διαχείριση Υγρών αποβλήτων στην Περιφέρεια Κρήτης (Ολιστική Προσέγγιση)», υπέγραψε ο περιφερειάρχης Κρήτης Σταύρος Αρναουτάκης.

Σύμφωνα με το ΑΠΕ-ΜΠΕ, η συγχρηματοδοτούμενη δημόσια δαπάνη που διατίθεται για την ένταξη έργων ανέρχεται σε 4.000.000 ευρώ, με τον ελάχιστο προϋπολογισμό των υποβαλλόμενων πράξεων να ορίζεται στις 200.000 ευρώ. Η δράση αυτή αποτελεί τμήμα των συνολικών παρεμβάσεων που χρηματοδοτεί η Περιφέρεια Κρήτης από το ΕΣΠΑ στον συγκεκριμένο τομέα.

Αναφερόμενος στη νέα πρόσκληση, ο κ. Αρναουτάκης,

δήλωσε: «Η ορθολογική διαχείριση των υδάτινων πόρων και η προστασία του περιβάλλοντος αποτελούν στρατηγική προτεραιότητα για την Περιφέρεια Κρήτης. Με τη νέα αυτή πρόσκληση των 4 εκατομμυρίων ευρώ, θωρακίζουμε τις υποδομές του νησιού μας. Στήριζουμε έμπρακτα τους Δήμους και τις ΔΕΥΑ ώστε να υλοποιήσουν σύγχρονα έργα με ολιστική προσέγγιση, διασφαλίζοντας την ποιότητα ζωής των πολιτών, την προστασία της δημόσιας υγείας και τη βιώσιμη ανάπτυξη της Κρήτης».

Προτάσεις μπορούν να υποβάλλουν οι Δήμοι, η Περιφέρεια Κρήτης, οι Δημοτικές Επιχειρήσεις Ύδρευσης - Αποχέτευσης (ΔΕΥΑ) κι άλλοι αρμόδιοι φορείς. Τα προς χρηματοδότηση έργα οφείλουν να εναρμονίζονται με το

Σχέδιο Διαχείρισης Λεκανών Απορροής του Υδατικού Διαμερίσματος Κρήτης και να βασίζονται σε έναν ολιστικό και οικονομικά αποδοτικό σχεδιασμό. Ο σχεδιασμός αυτός θα πρέπει να αντιμετωπίζει συνδυαστικά τις ανάγκες για πόσιμο νερό, λύματα, όμβρια ύδατα, διαχείριση ιλύος, επαναχρησιμοποίηση νερού, καθώς και να ενσωματώνει δράσεις ψηφιοποίησης, τηλεμετρίας και ενεργειακής απόδοσης. Οι προτάσεις υποβάλλονται αποκλειστικά ηλεκτρονικά μέσω του Ολοκληρωμένου Πληροφοριακού Συστήματος (ΟΠΣ) από τις 3 Αυγούστου 2026 (ώρα 08:00) έως και τις 30 Οκτωβρίου 2026 (ώρα 15:00).

ΔΙΕΥΡΥΝΕΤΑΙ Ο ΚΑΤΑΛΟΓΟΣ ΤΩΝ ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΟΜΕΝΩΝ ΤΟΠΙΩΝ ΣΕ 12

Προστέθηκαν περιοχές από τους ορεινούς όγκους των Αγράφων και του Βέρνον-Βίτσι

Το Υπουργείο Περιβάλλοντος και Ενέργειας προχωρά στον χαρακτηρισμό δύο επιπλέον περιοχών ως Προστατευόμενων Τοπίων. Οι περιοχές αυτές βρίσκονται στους ορεινούς όγκους των Αγράφων και του Βέρνον-Βίτσι, με την προθήκη των οποίων ο συνολικός αριθμός των Προστατευόμενων Τοπίων στη χώρα μας ανέρχεται πλέον σε δώδεκα.

Συγκεκριμένα, ως Προστατευόμενο Τοπίο ορίζεται η περιοχή της κορυφής «Μούσκος» στον ορεινό όγκο των Αγράφων, έκτασης 10,4 τετραγωνικών χιλιομέτρων, που υπάγεται διοικητικά στο Δήμο Αγράφων της Περιφέρειας Στερεάς Ελλάδας. Αντίστοιχα, ως Προστατευόμενο Τοπίο και Προστατευόμενος Φυσικός Σχηματισμός χαρακτηρίστηκε και η περιοχή του ορεινού όγκου Βέρνον-Βίτσι, έκτασης 545 τετραγωνικών χιλιομέτρων, στα όρια της Περιφέρειας Δυτικής Μακεδονίας, εκτεινόμενη στους Δήμους Φλώρινας, Αμυνταίου και Καστοριάς.

Ο χαρακτηρισμός «Προστατευόμενο Τοπίο» αποσκοπεί στην αποτελεσματική προστασία και διατήρηση φυσικών στοιχείων με ιδιαίτερη οικολογική, γεωμορφολογική, επιστημονική, αισθητική και πολιτισμική αξία. Παράλληλα, συμβάλλει στη διατήρηση των φυσικών διεργασιών και στην προστασία των φυσικών πόρων στις δύο περιοχές. Σε συνέχεια των αποφάσεων χαρακτηρισμού, εκδόθηκαν οι σχετικές αποφάσεις του Υπουργού Περιβάλλοντος και Ενέργειας, κ. Σταύρου Παπασταύρου, οι οποίες καθορίζουν το πλαίσιο προστασίας, με τους όρους και τους περιορισμούς που θα διέπουν τη διατήρηση των φυσικών στοιχείων στις εν λόγω περιοχές.

Όπως τονίζει το ΑΠΕ-ΜΠΕ, οι δύο νέες Υπουργικές Αποφάσεις εντάσσονται στη συνολική στρατηγική της Κυβέρνησης για την προστασία του περιβάλλοντος, που περιλαμβάνει σειρά δράσεων, όπως είναι το αναγνωρισμένο από την Ευρωπαϊκή Επιτροπή ως πρότυπο βέλτιστης

πρακτικής, πρόγραμμα Antinero, ο θεσμός των 13 πλέον Απάτητων Βουνών, η θέσπιση για πρώτη φορά στόχων διατήρησης για όλες τις προστατευόμενες περιοχές του Δικτύου Natura 2000, η δημιουργία των δύο μεγάλων Εθνικών Θαλάσσιων Πάρκων (ΕΘΠ) στο Ιόνιο και το Νότιο Αιγαίο 1- Νότιες Κυκλάδες, το Προεδρικό Διάταγμα προστασίας της Γυάδου, η προστασία όλων των σημαντικών υγρότοπων (περιοχές Ramsar και μικροί νησιωτικοί υγρότοποι) της χώρας, η κήρυξη νέων περιοχών ως προστατευόμενων τοπίων ή/και προστατευόμενων φυσικών σχηματισμών, η υιοθέτηση για πρώτη φορά 12 Εθνικών Σχεδίων Δράσης για την προστασία απειλούμενων ειδών και οικοτόπων κ.ά.

ΘΕΜΑΤΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

ΜΑΧΗ ΜΕ ΤΑ ΠΥΡΙΝΑ ΜΕΤΩΠΑ ΣΤΗ ΔΥΤΙΚΗ ΑΤΤΙΚΗ

Δύο νεκροί από σύγκρουση πυροσβεστικών ελικοπτέρων στην Ψάθα - Ενέργειες για την κρατική αρωγή προς τους πυρόπληκτους

Μάχη με τα πύρινα μέτωπα στη Δυτική Αττική έδωσαν άλλο ένα βράδυ οι πυροσβεστικές δυνάμεις, προκειμένου να ανακόψουν την πορεία τους και να περιορίσουν την εξάπλωσή τους. Την Κυριακή 2 Αυγούστου 2026 σημειώθηκε τραγικό δυστύχημα, όταν δύο μισθωμένα ελικόπτερα τύπου Bell συγκρούστηκαν κατά την επιχείρηση δασοπυρόσβεσης στην περιοχή της Ψάθας Αττικής. Από τη σύγκρουση έχασαν τη ζωή τους τα δύο μέλη του ενός ελικοπτέρου, ένας Δανός κι ένας Έλληνας, ενώ τα δύο μέλη του άλλου ελικοπτέρου, ένας Βρετανός και ένας Έλληνας, διασώθηκαν και τραυματίστηκαν ελαφρά.

Συγκεκριμένα, δύο μισθωμένα ελικόπτερα τύπου BELL συγκρούστηκαν κατά τη διάρκεια επιχείρησης δασοπυρόσβεσης στην περιοχή της Ψάθας Αττικής, τα οποία επιχειρούσαν στο έργο της κατάσβεσης της μεγάλης πυρκαγιάς της Αττικο-Βοιωτίας. Όπως ανακοίνωσε η Πυροσβεστική στα δύο ελικόπτερα επέβαιναν συνολικά τέσσερις άνδρες, εκ των οποίων δύο ημεδαποί και δύο αλλοδαποί υπήκοοι. Δύο από τους επιβαίνοντες εντοπίστηκαν σώοι, ενώ δύο ακόμη ανασύρθηκαν χωρίς τις αισθήσεις τους και παρελήφθησαν από ασθενοφόρο του Ε.Κ.Α.Β. Όπως έγινε γνωστό από την Πυροσβεστική, οι διασωθέντες είναι ένας Βρετανός, χειριστής του ελικοπτέρου κι ένας Έλληνας, σύνδεσμος - συντονιστής, ενώ οι δύο νεκροί είναι ο ένας Δανός, χειριστής του ελικοπτέρου κι ο άλλος Έλληνας, σύνδεσμος - συντονιστής.

Ακολουθεί ολόκληρη η ανακοίνωση του Πυροσβεστικού Σώματος:

Κατά τη διάρκεια δασοπυρόσβεσης στην περιοχή της Ψάθας Αττικής, συγκρούστηκαν δύο μισθωμένα ελικόπτερα τύπου BELL, τα οποία επιχειρούσαν στο έργο της κατάσβεσης της μεγάλης πυρκαγιάς της Αττικο-Βοιωτίας. Άμεσα κινητοποιήθηκαν δυνάμεις έρευνας και διάσωσης, του Πυροσβεστικού Σώματος οι οποίες ολοκλήρωσαν τον εντοπισμό και την περισυλλογή όλων των μελών των πληρωμάτων. Τον συντονισμό έκανε από το πεδίο των επιχειρήσεων, ο Αρχηγός του Πυροσβεστικού Σώματος Αντιστράτηγος Θεόδωρος Βάγιας. Στα δύο ελικόπτερα επέβαιναν συνολικά τέσσερις άνδρες, εκ των οποίων δύο ημεδαποί και δύο αλλοδαποί υπήκοοι. Δύο από τους επιβαίνοντες εντοπίστηκαν σώοι, ενώ δύο ακόμη ανασύρθηκαν χωρίς τις αισθήσεις τους και παρελήφθησαν από ασθενοφόρο του Ε.Κ.Α.Β. Στις έρευνες συμμετείχαν οι επιγείες πυροσβεστικές δυνάμεις που επιχειρούσαν ήδη στην ευρύτερη περιοχή της Ψάθας για την αντιμετώπιση της δασικής πυρκαγιάς. Τα δύο ελικόπτερα είχαν απογειωθεί από το αεροδρόμιο της Ελευσίνας. Τα ακριβή αίτια και οι συνθήκες του συμβάντος διερευνώνται από τις αρμόδιες

αρχές.

Συλλυπητήρια για την απώλεια των δύο ανδρών εξέφρασαν με ανακοινώσεις εκπρόσωποι της πολιτικής και της πολιτειακής ηγεσίας της χώρας.

Μεγάλες καταστροφές

Σύμφωνα με το ΑΠΕ-ΜΠΕ, στην πυρκαγιά που ξεκίνησε την Παρασκευή 31 Ιουλίου 2026 από τη Βοιωτία και επεκτάθηκε στην Δυτική Αττική, κατακαίγοντας δασικές εκτάσεις και προκαλώντας καταστροφές σε σπίτια και περιουσίες, οι προσπάθειες των πυροσβεστικών δυνάμεων επικεντρώνονταν σε τρία μέτωπα και συγκεκριμένα σε αυτό που βρίσκεται μεταξύ των περιοχών Αγία Παρασκευή, Κρύο Πηγάδι και Άγιο Νεκτάριο, σε αυτό που κινείται προς Μέγαρο, στο Κανδύλι Μεγάρων καθώς κι ένα μεταξύ των περιοχών Λούμπα και Τουτούλη. Οι δυνάμεις της Πυροσβεστικής και οι εθελοντές έδιναν τίπνια μάχη για να μην περάσει η φωτιά προς τα Βίλια. Αργά το βράδυ της Κυριακής εκδόθηκε νέο μήνυμα του 112 καλώντας όσους βρίσκονται στις περιοχές Λούμπα, Άνω Αλεποχώρι, Μορφεία και Στάνες Μόρφα Αττικής να απομακρυνθούν απ' αυτές μέσω επαρκιακής οδού Μεγάρων - Αλεποχωρίου και να κατευθυνθούν προς Μέγαρο.

Οι πολύ ισχυρές επίγειες δυνάμεις που εξακολουθούν κι επιχειρούν βρίσκονταν επί ποδός όλο το βράδυ για να αποτρέψουν την περαιτέρω εξάπλωση των μετώπων. Παράλληλα συνδράμαν εθελοντές με μεγάλο αριθμό υδροφόρων οχημάτων, με τη συνδρομή ομάδας «ΔΕΥΚΑΛΙΩΝ», που έχει διατεθεί από το Γενικό Επιτελείο Εθνικής Άμυνας.

Υδροφόρες από τις Περιφέρειες Αττικής και Στερεάς Ελλάδας παρέιχαν συνδρομή στο έργο του Πυροσβεστικού Σώματος. Μηχανήματα έργου των Περιφερειών και της Διοίκησης Κατασκευών και Αντιμετώπισης Φυσικών Καταστροφών συνέχισαν τις διανοίξεις αντιπυρικών ζωνών, σε συνεργασία με τη Δασική Υπηρεσία για να ανακόψουν τα μέτωπα της πυρκαγιάς.

Επιπλέον λεωφορεία του Πυροσβεστικού Σώματος και των Ενόπλων Δυνάμεων παρέμειναν στην περιοχή για την διευκόλυνση των μετακινήσεων. Επίσης, παρέμειναν δυνάμεις του Εθνικού Κέντρου Άμεσης Βοήθειας αλλά και της Ελληνικής Αστυνομίας όπου πραγματοποιούσαν κυκλοφοριακές ρυθμίσεις.

Κάηκαν 111.000 στρέμματα

Σύμφωνα με την ανάλυση των δορυφορικών δεδομένων του ευρωπαϊκού μηχανισμού Copernicus EMS, από το ΜΕΤΕΟ/ Εθνικό Αστεροσκοπείο Αθηνών, από τις δασικές

πυρκαγιές σε Αττική και Βοιωτία, συνολικά είχαν πληγεί περίπου 111.000 στρέμματα, έως και τις 12:05 της Κυριακής. Ειδικότερα, όπως αναφέρει το ΜΕΤΕΟ/ΕΑΑ, είχαν καεί περίπου 30.900 στρέμματα στην πυρκαγιά της Βοιωτίας και περίπου 80.800 στρέμματα στην πυρκαγιά στο Πόρτο Γερμένο Αττικής (η οποία συνέχισε να καίει ακόμη). Η ομάδα του meteo.gr / Εθνικού Αστεροσκοπείου Αθηνών, επεξεργάστηκε τα δορυφορικά δεδομένα πολύ υψηλής ανάλυσης από τον δορυφόρο Sentinel-2, ο οποίος πέρασε πάνω από την περιοχή της Βοιωτίας και της Αττικής το μεσημέρι της Κυριακής 2 Αυγούστου 2026.

Στο συντονιστικό κέντρο επιχειρήσεων και διαχείρισης κρίσεων της πολιτικής προστασίας ο πρωθυπουργός

Ο πρωθυπουργός Κυριάκος Μητσοτάκης μετέβη χθες το απόγευμα στο συντονιστικό κέντρο επιχειρήσεων και διαχείρισης κρίσεων της πολιτικής προστασίας προκειμένου να ενημερωθεί για την εξέλιξη των επιχειρήσεων πυρόσβεσης σε όλη τη χώρα, και ιδιαίτερα για τα μέτωπα των πυρκαγιών στην Αττικοβοιωτία, καθώς και για το τραγικό συμβάν της σύγκρουσης των δύο ελικοπτέρων.

Μαζί με τον Πρόεδρο της Δημοκρατίας Κωνσταντίνο Τασούλα ο οποίος ήταν στο υπουργείο Πολιτικής Προστασίας και Κλιματικής Κρίσης προκειμένου να εκφράσει, επίσης, τη συμπάράστασή του για την απώλεια του πληρώματος του ελικοπτέρου που συνετρίβη, ενημερώθηκε για τον αγώνα που δίνουν οι πυροσβέστες στα διάφορα μέτωπα ανά την επικράτεια καθώς και για τον προγραμματισμό που υπάρχει για τη διάρκεια της νύχτας υπό τις παρούσες αντίξοες καιρικές συνθήκες.

220 αγροτοδασικές πυρκαγιές στη χώρα από 27 Ιουλίου έως 2 Αυγούστου 2026

Όπως υπογράμμισε ο Διευθυντής Στρατηγικού Σχεδιασμού και Επικοινωνίας του Αρχηγείου Πυροσβεστικού Σώματος αρχιπύραρχος Βασίλειος Βαθρακογιάννης, κατά τη διάρκεια έκτακτης ενημέρωσης, από τη Δευτέρα 27 Ιουλίου έως και σήμερα, έχουν εκδηλωθεί συνολικά 220 αγροτοδασικές πυρκαγιές σε ολόκληρη τη χώρα.

«Ο κίνδυνος πυρκαγιάς παραμένει πολύ υψηλός. Διανύουμε ίσως τις δυσκολότερες ημέρες του καλοκαιριού», σημείωσε ενώ απηύθυνε έκκληση σε όλους τους πολίτες σε περίπτωση πυρκαγιάς, να ακολουθούν πιστά τις οδηγίες των αρμόδιων αρχών.

Συνέχεια στη σελ 10

ΘΕΜΑΤΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

ΜΑΧΗ ΜΕ ΤΑ ΠΥΡΙΝΑ ΜΕΤΩΠΑ ΣΤΗ ΔΥΤΙΚΗ ΑΤΤΙΚΗ

220 αγροτοδοασικές πυρκαγιές στη χώρα από 27 Ιουλίου έως 2 Αυγούστου 2026 - Ενέργειες για την κρατική αρωγή προς τους πυρόπληκτους

Συνέχεια από σελ 9

Παράλληλα επισήμανε ότι τα κλιμάκια της Διεύθυνσης Αντιμετώπισης Εγκλημάτων Εμπρησμού, προχώρησαν σε 33 συλλήψεις σε 5 ημέρες, στο πλαίσιο της αυτόφωρης διαδικασίας. Μεταξύ αυτών περιλαμβάνονται συλλήψεις για τις πυρκαγιές σε Πάρο, Φίτι Αργολίδας, Κεφαλονιά και Βοιωτία. Από τις 33 συλλήψεις, οι 30 αφορούν αμέλεια και οι 3 πρόθεση. Παράλληλα, επιβλήθηκαν 22 διοικητικά πρόστιμα, συνολικού ύψους 70.100 ευρώ.

Υπ. Κλιματικής Κρίσης: Ενέργειες για την κρατική αρωγή προς τους πυρόπληκτους

Ενέργειες για την κρατική αρωγή σχετικά με τις πυρκαγιές που έχουν εκδηλωθεί τις τελευταίες μέρες σε Αττική, Βοιωτία, στους δήμους Άργους- Μυκηνών, Δυτικής Αχαΐας, Αιγαλείας, Δωρίδος (Φωκίδα) και Ρεθύμνου πραγματοποιούνται και προγραμματίζονται με στόχο τον συντονισμό για την καταγραφή των ζημιών και την άμεση ενεργοποίηση των διαδικασιών κρατικής αρωγής. Οι αρμόδιες αρχές, όπως έγινε γνωστό από το υπουργείο Κλιματικής Κρίσης και Πολιτικής Προστασίας, βρίσκονται σε συνεχείς επικοινωνίες και συνεννοήσεις με τους πληγέντες δήμους και τους αρμόδιους φορείς.

Ειδικότερα, για τον Δήμο Μάνδρας Ειδικής Διαχείρισης πραγματοποιήθηκε συντονισμός με τις δημοτικές αρχές. Το επόμενο διάστημα στο Δήμο θα αναπτυχθούν έξι τριμελείς επιτροπές μηχανικών της Γενικής Διεύθυνσης Αποκατάστασης Επιπτώσεων Φυσικών Καταστροφών (ΓΔΑΕΦΚ), προερχόμενες από τη ΔΑΕΦΚ Κεντρικής Ελλάδας και τη ΔΑΕΦΚ Αττικής και Κρήτης, προκειμένου να ξεκινήσουν τις αυτοψίες, υπό την προϋπόθεση ότι οι συνθήκες θα το επιτρέψουν. Στον Δήμο Θηβαίων θα μεταβούν δύο τριμελείς επιτροπές μηχανικών από τη ΔΑΕΦΚ Κεντρικής Ελλάδας και τη ΔΑΕΦΚ Αττικής και Κρήτης για την έναρξη των αυτοψιών.

Για τις λοιπές πληγείσες περιοχές έχει προγραμματιστεί για σήμερα, Δευτέρα, 3 Αυγούστου 2026, η αποστολή κλιμακίων της ΓΔΑΕΦΚ και συγκεκριμένα της ΔΑΕΦΚ Δυτικής Ελλάδας, ως εξής:

- Στον Δήμο Άργους - Μυκηνών μία τριμελής επιτροπή
- Στον Δήμο Δυτικής Αχαΐας μία τριμελής επιτροπή
- Στον Δήμο Αιγαλείας μία τριμελής επιτροπή
- Στον Δήμο Δωρίδος μία τριμελής επιτροπή
- Στον Δήμο Ρεθύμνου, την Τρίτη 4 Αυγούστου 2026, θα αναπτυχθούν τρεις τριμελείς επιτροπές από τα ΤΑΕΦΚ Ηρακλείου και Χανίων, προκειμένου να ξεκινήσουν τις απαιτούμενες αυτοψίες.

Παράλληλα, ενημερώθηκαν εγγράφως όλοι οι πληγέντες δήμοι για το πλαίσιο της ΓΔΑΕΦΚ που αφορά τη χορήγηση των άμεσων οικονομικών ενισχύσεων, και συγκεκριμένα το επίδομα πρώτων βιοτικών αναγκών και το επίδομα αντικατάστασης οικοσκευής. Επιπλέον, ενημερώθηκαν τόσο εγγράφως όσο και τηλεφωνικά οι περιφέρειες και

οι αρμόδιοι αντιπεριφερειάρχες σχετικά με το πλαίσιο της Κρατικής Αρωγής της Γενικής Διεύθυνσης Κρατικής Αρωγής και Συντονισμού (ΓΔΚΑΣ).

Αποφασίστηκε επίσης ότι μαζί με το φύλλο επανέλεγχου που θα παραδίδεται από τα κλιμάκια της ΓΔΑΕΦΚ, στους πληγέντες θα διανέμεται σύντομο ενημερωτικό φυλλάδιο με πληροφορίες για τα είδη των οικονομικών ενισχύσεων που δικαιούνται, καθώς και για τις προϋποθέσεις και τη διαδικασία χορήγησής τους.

Τέλος, με την έναρξη των αυτοψιών, προβλέπεται η συνδρομή της ΓΔΑΕΦΚ προς τους δήμους που έχουν υποστεί τις μεγαλύτερες ζημιές, με τη διάθεση εξειδικευμένων στελεχών που θα υποστηρίξουν την οργάνωση και την υλοποίηση της διαδικασίας χορήγησης των άμεσων οικονομικών ενισχύσεων στους πληγέντες.

Σε ενημερωτικό φυλλάδιο περιγράφονται αναλυτικά οι οικονομικές ενισχύσεις προς τους πληγέντες μετά από φυσική καταστροφή.

Ειδικότερα όπως τονίζεται από το υπουργείο Κλιματικής Κρίσης και Πολιτικής Προστασίας μετά την εκδήλωση φυσικής καταστροφής, κλιμάκια μηχανικών της ΓΔΑΕΦΚ διενεργούν αυτοψίες μετακαταστροφικού ελέγχου σε κτήρια των πληγεισών περιοχών, προκειμένου να εντοπισθούν τα επικίνδυνα κτήρια, εκτιμηθεί εάν τα κτήρια παρουσιάζουν βλάβες, οι οποίες τα καθιστούν ακατάλληλα για χρήση, διαπιστωθεί η έκταση των βλαβών από τη φυσική καταστροφή, ώστε να χορηγηθούν οι οικονομικές ενισχύσεις σε πληγέντες και να οριοθετηθεί η πληγείσα περιοχή.

Οικονομικές ενισχύσεις προς πληγέντες

Αμέσως μετά την κήρυξη των πληγεισών περιοχών σε κατάσταση εκτάκτου ανάγκης και τη διενέργεια αυτοψιών από κλιμάκια της ΓΔΑΕΦΚ χορηγούνται σε πληγέντες πολίτες:

1. Επίδομα πρώτων βιοτικών αναγκών ύψους 600 ευρώ για πληγείσες κύριες κατοικίες.
 2. Επίδομα για αντιμετώπιση απλών επισκευαστικών εργασιών ή/και την αντικατάσταση οικοσκευής έως 6.000 ευρώ για πληγείσες κύριες κατοικίες. Για τις δευτερεύουσες κατοικίες το ποσό μειώνεται κατά 50%.
- Απαιτείται η υποβολή, στον οικείο δήμο, σχετικής αίτησης από τους πληγέντες πολίτες, το ταχύτερο δυνατό και πάντως όχι αργότερα των 45 ημερών από την εκδήλωση της φυσικής καταστροφής, προσκομίζοντας συνημμένα:
- * αντίγραφο του Δελτίου Αυτοψίας της ΓΔΑΕΦΚ, που εκδόθηκε για το πληγέν κτήριο,
 - * τα φορολογικά τους έντυπα Ε1 και Ε9 τελευταίου φορολογικού έτους,
 - * πιστοποιητικό οικογενειακής κατάστασης,
 - * σε περίπτωση ατόμων με αναπηρίες, την απόφαση έγκρισης χορήγησης επιδόματος αναπηρίας από τον ΟΠΕΚΑ ή βεβαίωση χορήγησης επιδόματος αναπηρίας από τον ΟΠΕΚΑ.

Σε συνέχεια μετά την έκδοση Κοινής Υπουργικής Απόφα-

σης (Κ.Υ.Α.) για την «οριοθέτηση» πληγεισών περιοχών από την φυσική καταστροφή, επιπλέον των ανωτέρω, χορηγούνται:

3. Επιδότηση προσωρινής στέγασης, ποσού από 300 ευρώ έως 500 ευρώ, για πολίτες των οποίων η κύρια κατοικία έχει πληγεί από τη φυσική καταστροφή.

4. Χορήγηση στεγαστικής συνδρομής για επισκευή ή ανακατασκευή των πληγέντων κτηρίων (που ανήκουν σε φυσικά πρόσωπα και επιχειρήσεις) με ποσοστό 100% Δωρεάν Κρατικής Αρωγής (ΔΚΑ).

Απαιτείται η υποβολή στην αρμόδια υπηρεσία της ΓΔΑΕΦΚ, σχετικής αίτησης από τους πληγέντες πολίτες. Η αρμόδια υπηρεσία, η αποκλειστική προθεσμία υποβολής αίτησης και απαιτούμενα συνοποβαλλόμενα δικαιολογητικά, καθορίζονται στην ανωτέρω ΚΥΑ.

Πληροφορίες: Διεύθυνση Αποκατάστασης Επιπτώσεων Φυσικών Καταστροφών Αιγαίου & Κρήτης (ΔΑΕΦΚ-ΑΚ). Τηλ. Επικοινωνίας: 2131331434, Ηλεκτρονικό ταχυδρομείο: daefkak@civilprotection.gr.

Διεύθυνση Αποκατάστασης Επιπτώσεων Φυσικών Καταστροφών Κεντρικής Ελλάδος (Δ.Α.Ε.Φ.Κ.-Κ.Ε.). Τηλ. Επικοινωνίας: 2131331286, Ηλεκτρονικό ταχυδρομείο: daefkke@civilprotection.gr

Σειρά συσκέψεων του υφυπουργού Κλιματικής Κρίσης στις πληγείσες περιοχές

Όπως αναφέρει το ΑΠΕ-ΜΠΕ, σειρά συσκέψεων και συντονιστικών ενεργειών ξεκινά ο υφυπουργός Κλιματικής Κρίσης και Πολιτικής Προστασίας, αρμόδιος για θέματα Κρατικής Αρωγής, Κώστας Κατσαφάδος, στις περιοχές που επλήγησαν από τις πρόσφατες πυρκαγιές, με στόχο τον συντονισμό όλων των εμπλεκόμενων φορέων, την άμεση καταγραφή των ζημιών και την ταχεία ενεργοποίηση των μέτρων Κρατικής Αρωγής για τη στήριξη των πληγέντων πολιτών και επιχειρήσεων. Παράλληλα κλιμάκια της ΓΔΑΕΦΚ θα αναπτυχθούν στις πληγείσες περιοχές προκειμένου να πραγματοποιήσουν αυτοψίες.

Πολύ υψηλός κίνδυνος πυρκαγιάς σήμερα σε Αττική, Βοιωτία και Εύβοια

Πολύ υψηλός κίνδυνος πυρκαγιάς (κατηγορία κινδύνου 4) προβλέπεται τη Δευτέρα 3 Αυγούστου 2026, σε Αττική, Βοιωτία και Εύβοια, σύμφωνα με τον Χάρτη Πρόβλεψης Κινδύνου Πυρκαγιάς που εκδίδει η Γενική Γραμματεία Πολιτικής Προστασίας του υπουργείου Κλιματικής Κρίσης και Πολιτικής Προστασίας. Επιπλέον, όπως ανακοινώθηκε από το Πυροσβεστικό Σώμα, λόγω πολλαπλών συμβάντων ανά την επικράτεια και των επικρατουσών καιρικών συνθηκών το προσωπικό των Πυροσβεστικών Υπηρεσιών της Επικράτειας, παραμένει σε γενική επιφυλακή, προκειμένου να αντιμετωπιστούν οι αυξημένες υπηρεσιακές απαιτήσεις.

ΘΕΜΑΤΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

ΣΕ ΕΞΕΛΙΞΗ ΤΟ ΣΧΕΔΙΟ ΒΕΛΤΙΩΣΗΣ ΤΩΝ ΔΟΜΩΝ ΦΟΙΤΗΤΙΚΗΣ ΣΤΕΓΗΣ

Νέα συγκροτήματα φοιτητικών εστιών και ανακαίνιση παλαιότερων κτιρίων σε όλη την επικράτεια, περιλαμβάνει το σχέδιο για αναβάθμιση των συνθηκών διαβίωσης των φοιτητών και των φοιτητριών, στο πλαίσιο του γενικότερου στρατηγικού στόχου του υπουργείου Παιδείας για τη φοιτητική μέριμνα. Αναφέρει το ΑΠΕ-ΜΠΕ.

Τα ποσά που έχουν διατεθεί, σύμφωνα με τα στοιχεία που έχουν δοθεί στη δημοσιότητα από πλευράς υπουργείου, ανέρχονται σε 737,5 εκατομμύρια ευρώ για τη δημιουργία 8.600 νέων κλινών (μέσω Συμπράξεων Δημοσίου - Ιδιωτικού Τομέα) και σε 224 εκατομμύρια ευρώ για την ανακαίνιση και ενεργειακή αναβάθμιση 17 κτιρίων φοιτητικών εστιών, μέσω του Κοινωνικού Κλιματικού Ταμείου).

Τα νέα κτιριακά συγκροτήματα που θα δημιουργηθούν αφορούν δημόσια πανεπιστήμια της επικράτειας, από την Κρήτη έως τη Θράκη, ενώ ιδιαίτερη βαρύτητα έχει δοθεί στην ανακαίνιση των φοιτητικών εστιών στην πρωτεύουσα.

Οι νέες εστίες

Αναλυτικά, τα νέα κτιριακά συγκροτήματα φοιτητικών εστιών και ο εκτιμώμενος αριθμός ωφελούμενων φοιτητών έχει ως εξής:

1. Για το Πανεπιστήμιο Κρήτης θα δημιουργηθούν δυο νέα συγκροτήματα, ένα στο Ρέθυμνο και ένα στο Ηράκλειο, τα οποία εκτιμάται ότι θα καλύπτουν συνολικά επιπλέον 4.846 φοιτητές (2.710 φοιτητές στο Ρέθυμνο και 2.136 στο Ηράκλειο).
2. Για το Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας θα δημιουργηθούν επίσης δυο νέα συγκροτήματα φοιτητικών εστιών, ένα στο Βόλο και ένα στη Λαμία, τα οποία εκτιμάται ότι θα καλύπτουν συνολικά επιπλέον 763 φοιτητές (640 στο Βόλο και 123 στη Λαμία).
3. Για το Δημοκρίτειο Πανεπιστήμιο Θράκης θα δημιουργηθούν επίσης δυο νέα κτιριακά συγκροτήματα, στην Αλεξανδρούπολη και στην Κομοτηνή, τα οποία εκτιμάται ότι θα καλύπτουν συνολικά επιπλέον 700 φοιτητές (από 350 φοιτητές η κάθε μία).
4. Για το Πανεπιστήμιο Δυτικής Μακεδονίας θα δημιουργηθούν τέσσερα συγκροτήματα, ένα στην Κοζάνη, ένα στη Φλώρινα, ένα στην Καστοριά και ένα στην Πτολεμαΐδα, τα οποία εκτιμάται ότι θα καλύπτουν συνολικά επιπλέον 750 φοιτητές (350 φοιτητές στην Κοζάνη, από 150 σε Φλώρινα και Καστοριά και 100 στην Πτολεμαΐδα).
5. Για το Πανεπιστήμιο Δυτικής Αττικής, θα δημιουργηθεί νέα εστία, για συνολικά 1.100 ωφελούμενους φοιτητές.
6. Για το Πάντειο Πανεπιστήμιο, νέα εστία δυναμικότητας 196 κλινών.

Ανακαίνιση και αναβάθμιση εντός και εκτός Αττικής

Στον σχεδιασμό του υπουργείου Παιδείας είναι, επίσης, η ανακαίνιση και αναβάθμιση εστιών. Πιο συγκεκριμένα, το υπουργείο θα διαθέσει 226,3 εκατ. ευρώ από το Κοινωνικό Κλιματικό Ταμείο για την ενεργειακή και λειτουργική αναβάθμιση 15

κτιρίων φοιτητικών εστιών του ΙΝΕΔΙΒΙΜ και των πανεπιστημίων της επικράτειας, με τους διαγωνισμούς να ξεκινούν από το 2027, στην Αθήνα, τη Θεσσαλονίκη, την Καλαμαριά, το Ρίο, το Κουκούλι, τα Ιωάννινα και την Κομοτηνή.

Όσον αφορά την Αθήνα, ήδη έχει προχωρήσει και έχει δοθεί προς χρήση η Α' Φοιτητική Εστία Πανεπιστημίου Αθηνών (Α' ΦΕΠΑ) στην Πανεπιστημιούπολη του Ζωγράφου, ενώ σε πλήρη εξέλιξη είναι οι εργασίες ολικής ανακατασκευής της Β' ΦΕΠΑ.

Επιπλέον, μέσα στο καλοκαίρι είναι προγραμματισμένη η έναρξη εργασιών για την ανακαίνιση της Φοιτητικής Εστίας Αθηνών (ΦΕΑ) του Οικονομικού Πανεπιστημίου Αθηνών, ενώ έως τον Σεπτέμβριο εκτιμάται ότι θα έχουν παραδοθεί στις Νέες Εστίες Εθνικού Μετσόβιου Πολυτεχνείου (ΝΕΕΜΠ) πλήρως ανακαινισμένοι κοινόχρηστοι χώροι.

Ακόμη, μέσα από το Πρόγραμμα Δημοσίων Επενδύσεων χρηματοδοτούνται εκτεταμένες παρεμβάσεις ανακαίνισης, ενεργειακής αναβάθμισης και εκσυγχρονισμού των υφιστάμενων φοιτητικών εστιών στο κτίριο του ΕΚΠΑ στο Ζωγράφου, στην Πάτρα, στην Καβάλα και στην Ξάνθη, στο Πολυτεχνείο Κρήτης, ενώ παράλληλα αναβαθμίζονται τα φοιτητικά εσπαστήρια στην Πάτρα και στην Ξάνθη.

Σύμφωνα με στοιχεία του ΙΝΕΔΙΒΙΜ, ήδη έχουν ανακαινιστεί χώροι στις Φοιτητικές Εστίες Θεσσαλονίκης, Καλαμαριάς, Καλαμάτας και Ηρακλείου. Παράλληλα, 150 δωμάτια στις ΦΕ Θεσσαλονίκης και Πάτρας έχουν εξοπλιστεί πλήρως, ενώ έχει υλοποιηθεί μαζική προμήθεια επαγγελματικού εξοπλισμού (πλυντήρια, στεγνωτήρια, στρώματα και κλίνες) για τις ΦΕ της ΑΣΠΑΙΤΕ, ΝΕΕΜΠ, Φοιτητικές Εστίες Ζωγράφου, ΦΕΠΑ, Καλαμαριάς, Θεσσαλονίκης, Ιωαννίνων και Καλαμάτας.

Επιπλέον, έχει εξασφαλιστεί χρηματοδότηση για την ενεργειακή αναβάθμιση της ΦΕ Ρεθύμνου.

Αξίζει να σημειωθεί, ότι για πρώτη φορά, εγκαταστάθηκε σύστημα ελεγχόμενης εισόδου στην Α' ΦΕΠΑ, ενώ είναι προγραμματισμένη η εγκατάσταση συστημάτων ελεγχόμενης εισόδου και στις ΝΕΕΜΠ, στη ΦΕ Θεσσαλονίκης και στη ΦΕ Καλαμάτας.

Ταυτόχρονα, το ΙΝΕΔΙΒΙΜ υλοποιεί εκτεταμένες εργασίες επισκευής, αναβάθμισης και συντήρησης, μεταξύ των οποίων η εκπόνηση μελέτης πυρασφάλειας για τις εστίες, έναρξη εργασιών πυροπροστασίας στη ΦΕ Θεσσαλονίκης, στην αντικατάσταση των σωληνώσεων ύδρευσης για το νερό χρήσης στη ΦΕ Ιωαννίνων, καθώς και στη λειτουργία συστήματος ηλιοθερμίας στη ΦΕ Καλαμάτας για την παροχή ζεστού νερού χρήσης.

Σ. Ζαχαράκης: Η φοιτητική στέγη, ζήτημα ισότητας, ευκαιριών και κοινωνικής δικαιοσύνης.

«Σε νέους ανθρώπους που σπουδάζουν μακριά από το σπίτι τους αξίζει ένα ασφαλές, σύγχρονο και αξιοπρεπές περιβάλλον, που τους επιτρέπει να αφοσιωθούν στις σπουδές και στα όνειρά τους. Η φοιτητική στέγη, άλλωστε, είναι πρωτίστως

ζήτημα ισότητας, ευκαιριών και κοινωνικής δικαιοσύνης». Αυτό δήλωσε στο ΑΠΕ-ΜΠΕ η υπουργός Παιδείας, Θρησκευμάτων και Αθλητισμού, Σοφία Ζαχαράκη, σχετικά με το σχέδιο παρεμβάσεων για τη φοιτητική στέγη.

«Οι φοιτητικές εστίες στην Ελλάδα, για χρόνια συσώρευαν προβλήματα, τόσο για την υλικοτεχνική τους κατάσταση, όσο και για τη διαθεσιμότητα τους. Είμαστε σε θέση μετά από μια εκτενή καταγραφή να τα γνωρίζουμε, να τα αναγνωρίζουμε και πλέον να τα αντιμετωπίζουμε με σχέδιο, αυξημένους πόρους και παρεμβάσεις που υλοποιούνται σε ολόκληρη τη χώρα», πρόσθεσε η υπουργός.

Μάλιστα, έκανε λόγο για «το μεγαλύτερο πρόγραμμα κατασκευής νέων φοιτητικών εστιών που έχει γίνει ποτέ στη χώρα» και το οποίο είναι αυτή τη στιγμή σε διαδικασία υλοποίησης.

«Με προϋπολογισμό 737,5 εκατομμυρίων ευρώ, μέσω Συμπράξεων Δημοσίου και Ιδιωτικού Τομέα, δημιουργούνται περίπου 8.600 νέες κλίνες σε σύγχρονες φοιτητικές εστίες στο Πανεπιστήμιο Κρήτης όπου εργασίες είναι ήδη σε εξέλιξη, στο Δημοκρίτειο Πανεπιστήμιο, στο Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας, στο Πανεπιστήμιο Δυτικής Μακεδονίας, Δυτικής Αττικής και στο Μετσόβιο Πολυτεχνείο», ανέφερε.

Όπως τόνισε η κα. Ζαχαράκη, στην Ελλάδα χτίζεται ένα δημόσιο πανεπιστήμιο «πιο εξωστρεφές, πιο ανταγωνιστικό και πιο σύγχρονο», που φιλοδοξεί να προσελκύει ταλέντο από όλο τον κόσμο». «Δεν αρκεί να προσφέρει υψηλού επιπέδου σπουδές, οφείλει να εξασφαλίζει και σύγχρονες, ασφαλές και αξιοπρεπείς συνθήκες διαβίωσης», τόνισε η υπουργός Παιδείας.

«Η φοιτητική στέγη δεν είναι μια δευτερεύουσα υποδομή. Είναι αναπόσπαστο κομμάτι της εκπαιδευτικής εμπειρίας και μια επένδυση στο μέλλον της νέας γενιάς. Αυτή την επένδυση κάνουμε σήμερα, με συνέχεια, συνέπεια και μετρήσιμα αποτελέσματα», κατέληξε η κα. Ζαχαράκη.

Άν. Ροκοφύλλου: Σε εξέλιξη ένα ευρύ σχέδιο παρεμβάσεων και νέων έργων

Για την αλλαγή της εικόνας που επικρατούσε τα προηγούμενα χρόνια σε πολλές φοιτητικές εστίες της επικράτειας, μίλησε στο ΑΠΕ-ΜΠΕ η πρόεδρος του ΙΝΕΔΙΒΙΜ, Άννα Ροκοφύλλου.

«Εκπονήσαμε ένα ολοκληρωμένο πρόγραμμα αναβάθμισης των φοιτητικών εστιών, ώστε να αλλάξει άρδην η αποκαρδιωτική εικόνα που επικρατούσε - μέχρι πρόσφατα τουλάχιστον - σε πολλές φοιτητικές εστίες. Αυτή τη στιγμή βρίσκεται σε εξέλιξη ένα ευρύ σχέδιο παρεμβάσεων και νέων έργων», ανέφερε η κα. Ροκοφύλλου.

Από το σχέδιο αυτό, ξεκίνησε την πλήρη ανακαίνιση της φοιτητικής εστίας του Πανεπιστημίου Αθηνών στην Πατισίων, ένα κτήριο 10.000 τ.μ. που θα φιλοξενεί έως και 280 φοιτητές. Συνέχεια στη σελ 12

ΘΕΜΑΤΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

ΣΕ ΕΞΕΛΙΞΗ ΤΟ ΣΧΕΔΙΟ ΒΕΛΤΙΩΣΗΣ ΤΩΝ ΔΟΜΩΝ ΦΟΙΤΗΤΙΚΗΣ ΣΤΕΓΗΣ

‘Αν. Ροκκοφύλλου: Σε εξέλιξη ένα ευρύ σχέδιο παρεμβάσεων και νέων έργων

Συνέχεια από σελ 11

«Πρόκειται για μία emblematicκή παρέμβαση, καθώς αφορά σε μία από τις παλαιότερες φοιτητικές εστίες της Αθήνας, στο κέντρο της πόλης», είπε και πρόσθεσε ότι πέραν αυτής, έχουν εξασφαλιστεί άλλα 2,9 εκατ. ευρώ για προμήθεια νέου εξοπλισμού των Φοιτητικών εστών ευθύνης του ΙΝΕΔΙΒΙΜ.

«Ως ΙΝΕΔΙΒΙΜ, δίνουμε ιδιαίτερη έμφαση στη βελτίωση της καθημερινότητας των φοιτητών: ανακαινισμένοι κοινόχρηστοι χώροι, νέος εξοπλισμός, παρεμβάσεις στον τομέα της ασφάλειας», είπε η κα. Ροκκοφύλλου και πρόσθεσε ότι υπάρχει οργανωμένο πρόγραμμα ανακαινίσεων και ενεργειακής αναβάθμισης 12 φοιτητικών εστών αρμοδιότητας ΙΝΕΔΙΒΙΜ, το οποίο εκτείνεται χρονικά από το 2026 έως το 2032 και θα υλοποιηθεί με πόρους από το Κοινωνικό Κλιματικό Ταμείο, που αναμένεται να ξεπεράσουν τα 220 εκατ. ευρώ συνολικά.

«Σε αυτόν τον δρόμο θα συνεχίσουμε, βελτιώνοντας καθημερινά την φοιτητική μέριμνα και τις συνθήκες διαβίωσης των παιδιών μας», κατέληξε.

Αναβάθμιση για την Α' και Β' Φοιτητική Εστία του ΕΚΠΑ

Δύο έργα υψηλής βαρύτητας, που αφορούν στη βελτίωση της καθημερινότητας των φοιτητών του Εθνικού και Καποδιστριακού Πανεπιστημίου Αθηνών, είναι εκείνα που αφορούν στην αποκατάσταση χώρων της Α' ΦΕΠΑ, με την παράλληλη εγκατάσταση συστήματος ελεγχόμενης πρόσβασης και στην ολική ανακατασκευή της Β' ΦΕΠΑ.

Όπως σημείωσε, μιλώντας στο ΑΠΕ-ΜΠΕ, ο πρόεδρος του ΕΚΠΑ, Γεράσιμος Σιάσος, η αναβάθμιση της φοιτητικής μέριμνας και ιδιαίτερα των φοιτητικών εστών αποτελεί «μία από τις κορυφαίες προτεραιότητες» του πανεπιστημίου. «Με συντονισμένες ενέργειες, και σε στενή συνεργασία με το ΙΝΕΔΙΒΙΜ και με τη συμβολή σημαντικών κοινωνικών εταίρων, προχωρούμε σε παρεμβάσεις που αλλάζουν ουσιαστικά την καθημερινότητα των φοιτητών μας», δήλωσε.

Πιο συγκεκριμένα, για την Α' ΦΕΠΑ, ο κ. Σιάσος ανέφερε: «Αποκαταστήσαμε και επαναφέραμε στη φοιτητική κοινότητα χώρους που παρέμειναν για χρόνια υπό κατάληψη,

δημιουργώντας σύγχρονα αναγνωστήρια, χώρους μελέτης, κοινόχρηστους χώρους και νέο γυμναστήριο. Παράλληλα, η εγκατάσταση συστήματος ελεγχόμενης πρόσβασης με κάρτα ενισχύει την ασφάλεια των φοιτητών και προστατεύει τις νέες υποδομές».

Όσον αφορά στη Β' ΦΕΠΑ, η ολική ανακατασκευή της προχωρά με «γοργούς ρυθμούς», όπως σχολίασε ο πρόεδρος του ΕΚΠΑ. Αξίζει να σημειωθεί ότι το έργο υλοποιείται σύμφωνα με τη διεθνή καινοτόμο μέθοδο Pro-GET-OnE, η οποία αναπτύχθηκε με τη συμμετοχή του ΕΚΠΑ στο πλαίσιο του ευρωπαϊκού προγράμματος Horizon 2020.

«Η νέα εστία θα αποτελέσει την πρώτη φοιτητική εστία μηδενικού ενεργειακού αποτυπώματος στη χώρα, προσφέροντας σύγχρονες συνθήκες διαβίωσης και υψηλής ποιότητας στέγαση στους φοιτητές και τις φοιτήτριες μας», επεσήμανε ο κ. Σιάσος.

INTRACOM HOLDINGS ΚΑΙ TEN BRINKE ΕΠΕΝΔΥΟΥΝ ΣΤΟ ΕΛΛΗΝΙΚΟ

Απέκτησαν δύο οικιστικά οικόπεδα έναντι 41,5 εκατ. ευρώ

Στην απόκτηση δύο οικοπέδων εντός του έργου του Ελληνικού, συνολικού τιμήματος 41,5 εκατ. ευρώ, προχωρούν η INTRACOM HOLDINGS και η Ten Brinke Hellas, ενισχύοντας την παρουσία τους στον τομέα του real estate και συμμετέχοντας στην ανάπτυξη μίας ακόμη οικιστικής επένδυσης στη μεγαλύτερη αστική ανάπλαση της χώρας που είναι σε πλήρη εξέλιξη.

Ειδικότερα, σύμφωνα με το ΑΠΕ-ΜΠΕ, η INTRACOM HOLDINGS ανακοίνωσε την έναρξη συνεργασίας της με την Ten Brinke Hellas μέσω της κοινής συμμετοχής τους στις εταιρείες TenPlatinum Properties και TenElite Properties, οι οποίες υπέγραψαν τα οριστικά συμβόλαια αγοράς των οικοπέδων Α-Π2.17 και Α-Π2.18 από την «Ελληνικό Α.Ε.», θυγατρική της LAMDA Development.

Η INTRACOM HOLDINGS συμμετέχει στις δύο εταιρείες με ποσοστό 42,85% και 42,84%, αντίστοιχα. Τα δύο οικόπεδα έχουν συνολική επιφάνεια 20.897 τ.μ. και συνολική μέγιστη δομήσιμη επιφάνεια 15.673 τ.μ., ενώ το συνολικό τίμημα της συναλλαγής ανέρχεται σε περίπου 41,5 εκατ. ευρώ, συμπεριλαμβανομένου του κόστους διαμόρφωσης των υποδομών. Το ποσό αντιστοιχεί σε μέση αξία περίπου 2.650 ευρώ ανά τετραγωνικό μέτρο δομήσιμης επιφάνειας.

Στα συγκεκριμένα ακίνητα προβλέπεται η ανάπτυξη οικιστικών έργων με την ανέγερση οριζόντιων ιδιοκτησιών. Σύμφωνα με την INTRACOM HOLDINGS, η επένδυση εντάσσεται στον στρατηγικό σχεδιασμό της εταιρείας για περαιτέρω ενίσχυση της παρουσίας της στον κλάδο των ακινήτων, μέσα από συνεργασίες με διεθνείς ομίλους και συμμετοχή σε έργα

με προοπτικές δημιουργίας υπεραξίας.

Από την πλευρά της, η LAMDA Development γνωστοποίησε ότι τα δύο οικόπεδα πωλήθηκαν στις εταιρείες TenPlatinum Properties και TenElite Properties, οι οποίες αποτελούν θυγατρικές της Ten Brinke Hellas και στις οποίες συμμετέχει η INTRACOM HOLDINGS.

Η LAMDA Development εκτιμά ότι από τη συναλλαγή θα αναγνωρίσει λογιστικό κέρδος προ φόρων περίπου 31 εκατ. ευρώ, συμπεριλαμβανομένων των εξόδων της συναλλαγής. Η πώληση αποτελεί μία ακόμη εμπορική αξιοποίηση της στο έργο του Ελληνικού, όπου συνεχίζεται η διάθεση οικοπέδων για την ανάπτυξη νέων οικιστικών και μικτών χρήσεων.

ELDORADO: ΕΝΤΟΣ ΤΟΥ 2026 Η ΠΑΡΑΓΩΓΗ ΧΡΥΣΟΥ ΣΤΙΣ ΣΚΟΥΡΙΕΣ

Το χρονοδιάγραμμα για την πρώτη παραγωγή συμπυκνώματος χαλκού-χρυσού από τις Σκουριές Χαλκιδικής στο τρίτο τρίμηνο του 2026 και την εμπορική παραγωγή στο 4ο τρίμηνο του ίδιου έτους, επιβεβαιώνει η Eldorado Gold με αφορμή την ανακάλυψη των αποτελεσμάτων του δεύτερου τριμήνου, αναφέρει το ΑΠΕ-ΜΠΕ.

Η παραγωγή χρυσού για το 2026 προβλέπεται μεταξύ 60.000 και 100.000 ουγκιών και η παραγωγή χαλκού μεταξύ 20 και 40 εκατομμυρίων λιβρών.

Η εταιρεία έχει συνάψει συμφωνίες πώλησης συμπυκνώματος με διάφορους αγοραστές για όλες τις αναμενόμενες ποσότητες του 2026 και ένα μέρος από αυτές του 2027, ενώ βρίσκεται στο τελικό στάδιο διαπραγματεύσεων με άλλους αντισυμβαλλομένους για τη σύνταξη συμφωνιών που καλύπτουν την παραγωγή έως το 2029. Όπως αναφέρει, Οι εμπορικοί όροι που έχουν συμφωνηθεί είναι σημαντικά καλύτεροι από εκείνους που είχαν ληφθεί υπόψη στη μελέτη σκοπιμότητας του 2022, γεγονός που αντανακλά τις ισχυρές συνθήκες που επικρατούν στην αγορά των συμπυκνωμάτων χαλκού-χρυσού.

Ανακοινώθηκε επίσης ότι ο Χρήστος Μπαλάσκας θα διοριστεί Vice President & Country Manager, για την Ελλάδα και θα αναφέρεται στον Christian Milau, ο οποίος θα αναλάβει πρόεδρος και διευθύνων σύμβουλος της Eldorado στις 30 Σεπτεμβρίου.

Ο νυν διευθύνων σύμβουλος George Burns, δήλωσε:

«Τα αποτελέσματα του δεύτερου τριμήνου αντικατοπτρίζουν τη συνεχή δημιουργία ταμειακών ροών σε όλο το χαρτοφυλάκιο, υποστηριζόμενη από ένα ευνοϊκό περιβάλλον τιμών χρυσού και σταθερή λειτουργική απόδοση, παρά την προγραμματισμένη μείωση της παραγωγής στο Kisladag. Επωφεληθήκαμε από ένα πλήρες τρίμηνο παραγωγής στο Omtaque, το οποίο συνέβαλε στην ισχυρή παραγωγή στο συγκρότημα Lamaque, ενώ η Ολυμπιάδα παρουσίασε για τρίτο συνεχόμενο τρίμηνο σταθερή απόδοση σύμφωνα με τον προγραμματισμό, καθώς η λειτουργία συνεχίζει να επιδεικνύει βελτιωμένη συνέπεια.

Επιπλέον, πετύχαμε διάφορα σημαντικά ορόσημα στα αναπτυξιακά μας έργα. Στις Σκουριές, η κατασκευή πλησιάζει

στην ολοκλήρωσή της, με την πρώτη θραύση μεταλλεύματος να πραγματοποιείται επιτυχώς με προσωρινή τροφοδοσία ρεύματος, σηματοδοτώντας ένα σημαντικό βήμα καθώς προετοιμαζόμαστε για τη μετάβαση από τη φάση της θέσης σε λειτουργία προς την παραγωγική λειτουργία. Στο McIlvanna Bay, μετά την επιτυχή ενσωμάτωση της εξαγωγής της Foran, πετύχαμε την παραγωγή του πρώτου συμπυκνώματος χαλκού κατά τη διάρκεια του τριμήνου και του πρώτου συμπυκνώματος ψευδαργύρου τον Ιούλιο, με τη μονάδα να επιταχύνει πλέον τη λειτουργία της εν όψει της εμπορικής παραγωγής αργότερα στο τρίτο τρίμηνο.

Συνολικά, αυτά τα επιτεύγματα αντανακλούν τη συνεχή υλοποίηση σε όλο το χαρτοφυλάκιό μας, καθώς προωθούμε τα αναπτυξιακά μας έργα και τοποθετούμε την Εταιρεία σε θέση να αυξήσει την παραγωγή και τη δημιουργία ταμειακών ροών κατά το δεύτερο εξάμηνο του έτους».

ΘΕΜΑΤΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

ΔΥΝΑΜΙΚΗ ΧΡΗΣΗ ΤΗΣ ΤΕΧΝΗΤΗΣ ΝΟΗΜΟΣΥΝΗΣ ΑΠΟ ΕΛΛΗΝΙΚΕΣ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΕΣ ΚΑΙ ΕΜΠΟΡΙΚΕΣ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΙΣ Τι δείχνει πρόσφατη μελέτη της Ευρωπαϊκής Κεντρικής Τράπεζας

Η χρήση τεχνητής νοημοσύνης (AI) φαίνεται να έχει αποκτήσει δυναμική στις βιομηχανικές και εμπορικές ελληνικές επιχειρήσεις, σύμφωνα με στοιχεία από πρόσφατη μελέτη της Ευρωπαϊκής Κεντρικής Τράπεζας, αναφέρει το ΑΠΕ-ΜΠΕ. Η μελέτη, με τίτλο: «Εφαρμογή και επενδύσεις στην AI στην Ευρωζώνη», βασίστηκε στις απαντήσεις που έδωσαν περίπου 6.000 εταιρείες 12 χωρών της Ευρωζώνης σε έρευνες τον Ιούνιο και τον Δεκέμβριο του 2025.

Από τις απαντήσεις των επιχειρήσεων προκύπτουν πληροφορίες όχι μόνο για το αν και σε ποιο βαθμό χρησιμοποιούν την τεχνητή νοημοσύνη, αλλά και για το ποιοι είναι οι λόγοι που τις ωθούν να επενδύσουν σε αυτή καθώς και για τις προσδοκίες που έχουν για την πορεία βασικών μεγεθών τους, όπως των πωλήσεων, της παραγωγικότητας, της απασχόλησης και των τιμών.

Το ποσοστό των ελληνικών επιχειρήσεων που ανέφεραν ότι είχαν χρησιμοποιήσει, έστω και sporadικά, την AI στη λειτουργία τους ανερχόταν στο 70%, περίπου όσο και στο σύνολο των χωρών που συμμετείχαν στην έρευνα (εκτός από την Ελλάδα είναι η Αυστρία, το Βέλγιο, η Γερμανία, η Ολλανδία, η Γαλλία, η Ιταλία, η Ισπανία, η Πορτογαλία, η Φινλανδία, η Σλοβακία και η Ιρλανδία). Σημαντική χρήση της AI έκανε το 12% των ελληνικών εταιρειών, ποσοστό υψηλότερο από τον μέσο όρο της Ευρωζώνης (7%), ενώ μέτρια χρήση έκανε το 29% και sporadική χρήση το 29% έναντι 31% και 33%, αντίστοιχα.

Δύο στις τρεις (66%) μεσαίες και μεγάλες ελληνικές βιομηχανικές εταιρείες (με περισσότερα από 50 απασχολούμενους), ανέφεραν ότι είχαν επενδύσει σε τεχνολογίες τεχνητής νοημοσύνης έως τον Ιούνιο του 2025, καταγράφοντας το υψηλότερο ποσοστό μεταξύ των χωρών της Ευρωζώνης στην κατηγορία αυτή. Η εικόνα είναι διαφορετική για τις μικρότερες ελληνικές βιομηχανικές επιχειρήσεις, με λιγότερους από 50 εργαζόμενους, όπου μόνο το 18% είχε κάνει χρήση της AI.

Σε όλες σχεδόν τις χώρες και τους οικονομικούς κλάδους - βιομηχανία, υπηρεσίες, εμπόριο και κατασκευές - που καλύπτει

η μελέτη, τα ποσοστά των μικρότερων εταιρειών που έχουν επενδύσει στην AI είναι σημαντικά χαμηλότερα από αυτά των μεσαίων και μεγάλων, οι οποίες άλλωστε μπορούν να την ενσωματώσουν ευκολότερα στα λειτουργικά μοντέλα τους και διαθέτουν περισσότερα κεφάλαια. Μία εξαίρεση από τον κανόνα αυτό αποτελούν οι ελληνικές εταιρείες υπηρεσιών, όπου το ποσοστό των μικρότερων με επενδύσεις στην AI ήταν διπλάσιο σε σχέση με των μεγαλύτερων (22% έναντι 11%, αντίστοιχα). Ανεξάρτητα, πάντως, από το μέγεθος τους, οι ελληνικές εταιρείες υπηρεσιών έχουν επενδύσει σημαντικά λιγότερο στην AI από τον μέσο όρο των αντίστοιχων εταιρειών της Ευρωζώνης.

Στον κλάδο του εμπορίου, πάνω από το 40% των μεσαίων και μεγάλων ελληνικών εταιρειών είχαν επενδύσει σε μορφές της AI, ποσοστό ελαφρώς υψηλότερο από τον μέσο όρο της Ευρωζώνης. Ωστόσο, μόνο το 7% των μικρότερων ελληνικών εμπορικών εταιρειών είχαν κάνει σχετικές επενδύσεις, ποσοστό χαμηλότερο σε σχέση με των άλλων χωρών. Στον κατασκευαστικό κλάδο, το 17% των μεγάλων και μεσαίων ελληνικών εταιρειών και το 12% των μικρότερων είχαν επενδύσει στην AI, ποσοστά επίσης χαμηλότερα από τους αντίστοιχους μέσους όρους της Ευρωζώνης.

Η σημασία που αποδίδουν οι ελληνικές εταιρείες στις διάφορες μορφές της τεχνητής νοημοσύνης φαίνεται και από την πρόβλεψη που έκαναν ότι σχεδόν το 10% των συνολικών επενδύσεων τους το επόμενο 12μηνο (δηλαδή στο 2026) θα αφορούσε στην AI. Συνολικά στην Ευρωζώνη, το αντίστοιχο ποσοστό ήταν 9%, με μεγάλες διαφορές μεταξύ των επιχειρήσεων που τη χρησιμοποιούν ήδη σημαντικά (20%) και αυτών που δεν έχουν κάνει ακόμη χρήση της (4%). Τα ευρήματα αυτά αναδεικνύουν μία αυτοτροφοδοτούμενη δυναμική: οι εταιρείες που χρησιμοποιούν ήδη την AI εντατικά σχεδιάζουν να αυξήσουν τις επενδύσεις τους, ενώ όσες δεν την έχουν χρησιμοποιήσει και όσες τη χρησιμοποιούν περιστασιακά προβλέπουν σημαντικά χαμηλότερα επίπεδα επενδύσεων.

Οι κυρίαρχοι λόγοι για τη χρήση της AI είναι κοινοί, με μικρές

διαφοροποιήσεις, για τις ελληνικές εταιρείες και τις εταιρείες της Ευρωζώνης. Σχεδόν δύο στις τρεις επιχειρήσεις της Ελλάδας, της Γερμανίας, της Γαλλίας, της Ισπανίας και του Βελγίου ανέφεραν ως βασικούς λόγους τη βελτίωση της βασικής επιχειρηματικής διαδικασίας τους και της συμπληρωματικής σε αυτή δραστηριότητας (διοικητική λειτουργία, διαχείριση εφοδιαστικών αλυσίδων). Μικρότερης σημασίας ήταν άλλα κίνητρα, όπως η μείωση του κόστους εργασίας (15%), η υποστήριξη της έρευνας και ανάπτυξης και της καινοτομίας (11%) και η επέκταση του φάσματος προϊόντων ή υπηρεσιών τους (10%).

Από τις εταιρείες της Ευρωζώνης που δεν χρησιμοποιούν την AI, ως βασικότεροι λόγοι αναφέρονται η έλλειψη σχετικών δεξιοτήτων (25%), οι ανησυχίες για το απόρρητο των στοιχείων και ηθικοί λόγοι (19%) και η δυσπιστία στα αποτελέσματά της (13%), ενώ ένα ποσοστό 16% δεν τη θεωρεί χρήσιμη για τις δραστηριότητά τους.

Οι επιχειρήσεις της Ευρωζώνης με σημαντική χρήση της AI ανέμεναν μεγαλύτερη αύξηση του τζίρου και των επενδύσεων την επόμενη τριετία σε σχέση με όσες δεν κάνουν καθόλου χρήση καθώς και μεγαλύτερη αύξηση της απασχόλησης, κάτι που αντανακλά την ανάγκη για προσλήψεις εργαζομένων με τις απαραίτητες δεξιότητες. Μείωση προσωπικού δεν έχουν δείξει τα στοιχεία έως τώρα, αλλά αυτό δεν αποκλείει να υπάρξει τέτοια τάση στο μέλλον, σύμφωνα με τη μελέτη της ΕΚΤ.

Αναφορικά με την παραγωγικότητα της εργασίας, οι επιδόσεις δεν διαφέρουν σημαντικά μεταξύ των εταιρειών που χρησιμοποιούν AI και αυτών που δεν κάνουν χρήση, με εξαίρεση τους κλάδους πληροφορικής και επικοινωνιών και έρευνας και ανάπτυξης που παρουσιάζουν καλύτερη εικόνα. Αντίστοιχα, δεν διαπιστώθηκαν σημαντικές διαφορές στις πληθωρικές προσδοκίες μεταξύ των δύο παραπάνω κατηγοριών επιχειρήσεων.

ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΓΙΑ ΔΡΑΣΗ 2 ΕΚΑΤ. ΕΥΡΩ ΠΟΥ ΕΝΙΣΧΥΕΙ ΤΗ ΣΥΝΕΡΓΑΣΙΑ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΩΝ ΦΟΡΕΩΝ ΚΑΙ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΩΝ ΣΤΟ ΝΟΤΙΟ ΑΙΓΑΙΟ

Δημοσιεύθηκε η πρόσκληση για τη δράση «Ενίσχυση συνεργασίας μεταξύ επιχειρήσεων και ερευνητικών φορέων στους τομείς προτεραιότητας της Περιφέρειας Νοτίου Αιγαίου», η οποία υλοποιείται στο πλαίσιο του προγράμματος «Νότιο Αιγαίο 2021-2027». Η δράση διαθέτει δημόσια δαπάνη 2 εκατ. ευρώ, με δυνατότητα υπερδέσμευσης έως 150%, και συγχρηματοδοτείται από το Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης (ΕΤΠΑ) και εθνικούς πόρους.

Όπως αναφέρει το ΑΠΕ-ΜΠΕ, σύμφωνα με ανακοίνωση της ΕΛΑΝΕΤ, η δράση αποσκοπεί στην ενίσχυση της συνεργασίας μεταξύ επιχειρήσεων και ερευνητικών φορέων, ώστε η ερευνητική γνώση να αξιοποιηθεί για την ανάπτυξη και διαφοροποίηση προϊόντων, υπηρεσιών και παραγωγικών διαδικασιών, καθώς και για την κάλυψη τεχνολογικών και

ερευνητικών αναγκών των επιχειρήσεων της περιφέρειας, με στόχο τη βελτίωση της ανταγωνιστικότητας και των οικονομικών τους επιδόσεων.

Δικαίωμα συμμετοχής έχουν υφιστάμενες μικρές, πολύ μικρές και μεσαίες επιχειρήσεις που λειτουργούν νόμιμα στην Περιφέρεια Νοτίου Αιγαίου, είτε διαθέτουν δικό τους ερευνητικό τμήμα είτε συνεργάζονται με οργανισμούς έρευνας και διάδοσης γνώσης. Δυνατότητα συμμετοχής παρέχεται επίσης σε συνεργατικά σχήματα δύο ή περισσότερων επιχειρήσεων. Ο επιχορηγούμενος προϋπολογισμός των επενδυτικών σχεδίων κυμαίνεται από 50.000 έως 250.000 ευρώ για μία επιχείρηση και από 80.000 έως 400.000 ευρώ για συνεργασίες δύο ή περισσότερων επιχειρήσεων. Η διάρκεια υλοποίησης των έργων ορίζεται σε έως 24 μήνες από την ημερομηνία έγκρισης

της αίτησης χρηματοδότησης.

Οι προτάσεις θα αξιολογηθούν με συγκριτική διαδικασία και θα πρέπει να συνδέονται με τις περιφερειακές προτεραιότητες της Εθνικής Στρατηγικής Έξυπνης Εξειδίκευσης (S3), οι οποίες περιλαμβάνουν τον τουρισμό εμπειρίας, την αγροδιατροφή, την αλιεία και τις υδατοκαλλιέργειες, τις ανανεώσιμες πηγές ενέργειας, καθώς και οριζόντιες εφαρμογές των τεχνολογιών πληροφορικής και επικοινωνιών και των πράσινων τεχνολογιών.

Οι αιτήσεις χρηματοδότησης θα υποβάλλονται από τις 9 Οκτωβρίου 2026 έως τις 11 Δεκεμβρίου 2026.

ΘΕΜΑΤΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

ΔΕΚΑ ΚΡΙΣΙΜΑ ΖΗΤΗΜΑΤΑ ΠΟΥ ΠΡΕΠΕΙ ΝΑ ΓΝΩΡΙΖΟΥΜΕ ΓΙΑ ΤΗ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΤΩΝ ΑΚΤΩΝ

Την αποκωδικοποίηση και παρουσίαση των δέκα πραγμάτων για τη διαχείριση της ακτής που πρέπει να γνωρίζουμε, κάνει η μελέτη με τίτλο: «Το νομοθετικό πλαίσιο για την αξιοποίηση, διαχείριση και προστασία παραθαλάσσιων χώρων, αιγιαλού και παραλίας», της νομικής εταιρείας DTK, με συγγραφείς, τους δικηγόρους ειδικούς στο Δίκαιο Περιβάλλοντος Πολυδομίας, Χωροταξίας δρ Κωνσταντίνου Καρατσώλη, Μαριάννα Ξαφουγιάννη, Ελευθερία Βολάκη, Ειρήνη Τσιάντη, Ιφιγένεια Τσακαλογιάννη.

Σύμφωνα με το ΑΠΕ-ΜΠΕ, όπως αναφέρεται στη μελέτη «οι πολίτες, όταν αποκτούν πρόσβαση στην πληροφορία, ανταποκρίνονται και γίνονται καθοριστικός παράγοντας για την προστασία της ελληνικής ακτογραμμής, στους κόλπους, τα ακρωτήρια και τις χερσονήσους στο ηπειρωτικό τμήμα και σε περίπου 6.000 νησιά και νησίδες. Μία ακτογραμμή που ξεχωρίζει διεθνώς για το μήκος της, αλλά και για την ποιότητά της, και ταυτοχρόνως είναι κινητήριο δύναμη του τουρισμού, που αποτελεί βασικό πυλώνα της οικονομίας, με άμεση και έμμεση συμβολή, περίπου στο 10% του ΑΕΠ της χώρας.

Δεν υπάρχουν «ιδιωτικές παραλίες» στην Ελλάδα, απαγορεύονται σχεδόν όλες οι δραστηριότητες και η δόμηση, όπως επίσης απαγορεύονται στις ακτές όλα τα οχήματα και ισχύουν αυστηρά όρια φωτορύπανσης και ηχορύπανσης. Αυτά είναι κάποια βασικά ζητήματα ανάμεσα στα δέκα κρίσιμότερα που πρέπει να γνωρίζουν οι πολίτες, μέσα από ένα περίπλοκο και εκτεταμένο νομοθετικό αυτό πλαίσιο για τις ελληνικές ακτές, που έχει δημιουργηθεί με τα χρόνια, σε ένα πεδίο διλημάτων και συγκρουόμενων συμφερόντων, με κεντρικά σημεία αναφοράς:

- την ελεύθερη πρόσβαση των πολιτών στην παραλία και την ταυτότητα της ως δημόσιου αγαθού,
- τη διαχείριση των παραχωρήσεων της ακτής σε ιδιώτες και τις περιβαλλοντικές επιπτώσεις της ιδιωτικής δραστηριότητας πάνω στην ακτή, και
- το κατά πόσο η εμπορική αξιοποίησή της ακτής είναι συμβατή με την προστασία του οικοσυστήματος».

Η μελέτη, επισημαίνει ακόμα ότι το ρόλο ευθύνης και συμμετοχής των πολιτών, όταν γνωρίζουν και μπορούν να ενεργήσουν για την προστασία των ακτών απέδειξε και το MyCoast, που από τον πρώτο χρόνο λειτουργίας του, μέσα στο 2024, δέχθηκε 41.737 καταγγελίες -αν και ο κρατικός μηχανισμός κατάφερε να ολοκληρώσει τον έλεγχο περίπου στο ένα τρίτο

αυτών. Η συστηματική εφαρμογή του νόμου έχει και απτά οικονομικά οφέλη: από τις καταγγελίες που ελέγχθηκαν, επιβλήθηκαν πρόστιμα που ξεπέρασαν τα 1.150.000 ευρώ.

Στην Ελλάδα λοιπόν, όπως επισημαίνει η μελέτη, που έχει τη 12η μεγαλύτερη ακτογραμμή στον κόσμο, μήκους 13.676 χιλιομέτρων, μια ακτογραμμή σχεδόν διπλάσια της Ιταλίας, της Βραζιλίας, της Τουρκίας ή της Ινδίας, με περισσότερα χιλιόμετρα από την ευθεία απόσταση Αθήνας-Μπουένος Άιρες και ταυτοχρόνως κατέχει το 15% των βραβευμένων ακτών διεθνώς ανάμεσα σε 52 χώρες που συμμετέχουν στο πρόγραμμα της «Γαλάζιας Σημείας», τα δέκα απλά πράγματα για τη διαχείριση των ακτών που (ίσως δεν) και πρέπει να γνωρίζουν οι πολίτες, σύμφωνα με τη μελέτη των ειδικών νομικών της DTK είναι:

1. Αιγιαλός και παραλία (ορισμοί)

Έχουμε πολλές λέξεις για να περιγράψουμε το κομμάτι της θάλασσας όπου τελειώνει η παραλία, ακτή, ακρογιαλιά -στην καθημερινή της χρησιμοποίηση χωρίς να κάνουμε ιδιαίτερη διάκριση. Για τον νόμο όμως, οι δύο βασικές από αυτές τις έννοιες -αιγιαλός και παραλία- σημαίνουν εντελώς διαφορετικά πράγματα.

- Αιγιαλός είναι η ζώνη που βρέχεται από τη θάλασσα, η λωρίδα που καλύπτουν οι μεγαλύτερες και συνήθεις αναβάσεις των κυμάτων.

- Παραλία είναι η ζώνη που αρχίζει αμέσως μετά, εκεί που κατά κανόνα στρώνουμε την πετσέτα μας ή που βρίσκονται ξαπλώστρες και ομπρέλες. Εκτείνεται έως 50 μέτρα από το όριο του αιγιαλού.

2. Δεν υπάρχουν «ιδιωτικές παραλίες» στην Ελλάδα
Ο αιγιαλός και η παραλία δεν πωλούνται ποτέ. Δεν αγοράζονται, δεν μεταβιβάζονται, δεν περνούν σε ιδιωτική κυριότητα και δεν μπορούν να γίνουν «κτήμα» κανενός. Το κράτος διατηρεί μόνιμα την κυριότητα του αιγιαλού και της παραλίας και απλώς μπορεί να δώσει προσωρινό δικαίωμα χρήσης με αυστηρή διάρκεια, όρια και όρους σε ιδιώτες, για συγκεκριμένους λόγους (εθνικούς, βιομηχανικούς, τουριστικούς). Ο νόμος αντιμετωπίζει την ακτή όχι σαν συνθησμένο ακίνητο αλλά σαν κοινόχρηστο αγαθό, σαν κάτι που ανήκει σε όλους και πρέπει να παραμένει διαθέσιμο για όλους.

3. Τουλάχιστον το 50% της παραλίας πρέπει να είναι ελεύθερο

Η συνήθης εικόνα μιας παραλίας, όπου κάθε τετρα-

γωνικό μέτρο άμμου καταλαμβάνεται από ομπρέλες και ξαπλώστρες, δεν προβλέπεται από τον νόμο. Τουλάχιστον το 50% κάθε παραλίας πρέπει να παραμένει ελεύθερο και προσβάσιμο για όλους. Ακόμη και όταν το κράτος δίνει άδεια σε επιχειρήσεις για ξαπλώστρες, ομπρέλες ή άλλες δραστηριότητες, δεν μπορεί να επιτρέψει περισσότερο από το μισό της ακτής. Η λογική είναι ότι αφού η παραλία είναι κοινόχρηστο αγαθό, πρέπει να εξακολουθεί να υπάρχει ουσιαστική δυνατότητα χρήσης και από όσους δεν θέλουν -ή δεν μπορούν- να πληρώσουν.

Γι' αυτό και η περιγραφή του αιγιαλού ή της παραλίας δεν επιτρέπεται κατά κανόνα. Δεν μπορεί δηλαδή κάποιος να τοποθετήσει φράκτες, μόνιμα εμπόδια, κάγκελα ή άλλες κατασκευές που εμποδίζουν ή αποθαρρύνουν την ελεύθερη διέλευση του κοινού. Αν και υπάρχουν εξαιρέσεις, όπου βλέπουμε πύλη, security ή ελεγχόμενη είσοδο που παρεμποδίζει την πρόσβαση σε μια παραλία -και όχι μόνο προς ένα ξενοδοχείο ή ένα εστιατόριο-, υπάρχει σοβαρός λόγος να εξεταστεί αν η κατάσταση είναι σύμφωνη.

4. Οι παραλίες πρέπει να έχουν ελεύθερη πρόσβαση στη θάλασσα για όλους

Ακόμη κι όταν σε μια παραλία έχουν δοθεί άδειες σε επιχειρήσεις, η πρόσβαση του κοινού στη θάλασσα πρέπει να παραμένει ανεμπόδιστη.

- Η κάθετη πρόσβαση, από τον δρόμο προς τη θάλασσα, διασφαλίζεται με τον γενικό κανόνα που προβλέπει ότι ανάμεσα σε δύο διαφορετικές επιχειρήσεις, πρέπει να υπάρχει ελεύθερος διάδρομος πλάτους τουλάχιστον 6 μέτρων (που μειώνεται στα 3 μέτρα όταν οι προσόψεις των όμορων ακινήτων προς τη θάλασσα είναι μικρότερες των 20 μέτρων). Αυτό σημαίνει ότι δύο συνεχόμενα beachbars δεν μπορούν να κολλάνε σε ένα πάνω στο άλλο, αφήνοντας την αίσθηση ότι ολόκληρη η ακτή λειτουργεί σαν ενιαίος ιδιωτικός χώρος. Πρέπει να υπάρχουν εμφανή, ανοιχτά περάσματα.

- Η οριζόντια πρόσβαση, κατά μήκος της θάλασσας, διασφαλίζεται με την πρόβλεψη ελεύθερης ζώνης πλάτους τεσσάρων μέτρων από το φυσικό σημείο όπου η θάλασσα συναντά συνήθως τη στεριά. Δηλαδή, οι ξαπλώστρες, οι ομπρέλες, τα τραπέζοκαθίσματα δεν μπορούν να φτάνουν μέχρι εκεί που σκάει το κύμα.

Συνέχεια στη σελ 15

ΘΕΜΑΤΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

ΔΕΚΑ ΚΡΙΣΙΜΑ ΖΗΤΗΜΑΤΑ ΠΟΥ ΠΡΕΠΕΙ ΝΑ ΓΝΩΡΙΖΟΥΜΕ ΓΙΑ ΤΗ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΤΩΝ ΑΚΤΩΝ

Συνέχεια από σελ 14

5. Στις παραλίες απαγορεύονται σχεδόν όλες οι δραστηριότητες (και η δόμηση)

Άπαξ και μια επιχείρηση παίρνει άδεια δραστηριοποίησης σε μια ακτή, αυτή αφορά «απλή χρήση» της παραλίας, και δεν αφορά οικοδομική εκμετάλλευση. Τυπικά, αυτό περιλαμβάνει πράγματα που μπορούν να τοποθετηθούν και να απομακρυνθούν χωρίς να αλλάζουν μόνιμα τη μορφή της ακτής, όπως:

- ομπρέλες και ξαπλώστρες,
- κινητά τραπεζοκαθίσματα,
- ξύλινα ή προσωρινά δάπεδα περιορισμένης έκτασης,

- αποδυτήρια, ντους ή βοηθητικές εγκαταστάσεις ελαφριάς μορφής,

- ναυαγοσωστικό εξοπλισμό,

- και σε ορισμένες περιπτώσεις κινητές καντίνες ή προσωρινές υποστηρικτικές κατασκευές, εφόσον διαθέτουν τις απαιτούμενες άδειες και δεν θεωρούνται μόνιμη δόμηση.

Αυτό που δεν επιτρέπεται είναι η δημιουργία μόνιμων κατασκευών πάνω στον αιγιαλό: τσιμεντένιες βάσεις, μόνιμα κτίσματα, κλειστές αίθουσες, περιτοιχίσεις, βαριές εγκαταστάσεις ή έργα που αλλοιώνουν μόνιμα το τοπίο και δυσκολεύουν την κοινή χρήση της παραλίας.

Όσο πιο μόνιμη μοιάζει, λοιπόν, μια εγκατάσταση πάνω στον αιγιαλό, τόσο περισσότερο αξίζει να αναρωτηθεί κανείς αν επιτρέπεται να είναι πράγματι εκεί.

6. Οι πολύ μικρές παραλίες εμπίπτουν σε αυστηρότερες ρυθμίσεις

Κατά κανόνα, όταν το πλάτος ή το μήκος ενός τμήματος παραλίας είναι μικρότερο από 4 μέτρα ή όταν το συνολικό εμβαδόν της παραλίας είναι μικρότερο από 150 τετραγωνικά μέτρα, δεν επιτρέπεται η παραχώρησή. Δηλαδή, αν μια ακτή είναι τόσο μικρή ώστε λίγες σειρές από ομπρέλες να αρκούν για να την καταλάβουν σχεδόν ολόκληρη, ο νόμος προτιμά να μη δοθεί καθόλου για εκμετάλλευση.

Βέβαια, υπάρχουν εξαιρέσεις. Σε ορισμένες περιπτώσεις, κυρίως για όμορα ξενοδοχεία, μπορεί να επιτραπεί παραχώρηση και σε μικρότερες εκτάσεις. Αυτό σημαίνει ότι η παρουσία ξαπλωστρών σε μια μικρή παραλία δεν είναι αυτόματα παράνομη -αλλά είναι σίγουρα μια περίπτωση στην οποία ο πολίτης έχει κάθε λόγο να ελέγξει αν πληρούνται όλες οι πρόσθετες προϋποθέσεις.

7. Κάποιες παραλίες, με μεγάλη περιβαλλοντική σημασία, προστατεύονται ακόμα περισσότερο από άλλες

Ο νόμος του 2024 για τις παραλίες δημιουργεί δύο ειδικές κατηγορίες: πρώτον, τους προστατευόμενους αιγιαλούς και τις προστατευόμενες παραλίες και δεύτερον, τους αιγιαλούς και παραλίες υψηλής προστασίας, γνωστές και ως «απάττες παραλίες».

Ως προστατευόμενοι χαρακτηρίζονται αιγιαλοί και παραλίες που βρίσκονται εντός περιοχών του δικτύου Natura 2000 και παρουσιάζουν ιδιαίτερα χαρακτηριστικά που χρειάζονται προστασία ή διατήρηση. Εδώ επιτρέπεται παραχώρηση σε ιδιώτες, αλλά με αυστηρότερους όρους: η κάλυψη με ομπρέλες, ξαπλώστρες και τραπεζοκαθίσματα δεν μπορεί να υπερβαίνει το 30% της παραχωρούμενης έκτασης, δηλαδή λιγότερο από ό,τι επιτρέπεται στις συμβατικές παραλίες.

Ως υψηλής προστασίας χαρακτηρίζονται αιγιαλοί και παραλίες ακόμη πιο ιδιαίτερης αισθητικής, γεωμορφολογικής ή οικολογικής αξίας που έχουν οριστεί με υπουργική απόφαση και καταγράφονται συγκεκριμένα σε ειδικό παράρτημα. Εδώ ο νόμος είναι πολύ πιο αυστηρός. Απαγορεύονται ομπρέλες, ξαπλώστρες, τραπεζοκαθίσματα, καντίνες, θαλάσσια σπορ, αναπαραγωγή μουσικής (ακόμη και απλό ηχείο bluetooth), φωτισμός μετά τη δύση του ηλίου, μηχανοκίνητα οχήματα αλλά και εκδηλώσεις με περισσότερους από δέκα ανθρώπους. Εξαιρούνται από όλα τα παραπάνω μόνο τρεις περιπτώσεις: έργα εθνικής άμυνας, μέτρα αντιμετώπισης κάποια έκτακτης ανάγκης και έργα αποκατάστασης του φυσικού περιβάλλοντος. Τίποτε άλλο δεν μπαίνει στη λίστα εξαιρέσεων. Ο αριθμός των «απάττων παραλιών» είναι ενδιαφέρον ότι αυξάνεται -ξεκίνησε από 198 όταν θεσπίστηκε για πρώτη φορά το 2024, ενώ σήμερα είμαστε στις 251.

8. Στις παραλίες υπάρχουν αυστηρά όρια φωτορύπανσης και ηχορύπανσης

Για τη μουσική και τον ήχο, ο νόμος θέτει συγκεκριμένα αριθμητικά όρια που ισχύουν για κάθε επιχείρηση, ανεξαρτήτως αν πρόκειται για μεγάλο beachbar ή για μια μικρή επιχείρηση με λίγες ξαπλώστρες. Αν η επιχείρηση συνορεύει με οικιστική περιοχή, η παραγόμενη στάθμη θορύβου δεν μπορεί να υπερβαίνει τα 50 decibel σε οποιοδήποτε σημείο της παραχωρούμενης επιφάνειας. Για τις υπόλοιπες περιπτώσεις, δηλαδή παραλίες που δεν γειτνιάζουν άμεσα με κατοικημένες περιοχές, το όριο ανεβαίνει στα 80 decibel. Για τις απάττες παραλίες, απαγορεύεται κάθε αναπαραγωγή μουσικής.

Για τον φωτισμό, το πλαίσιο είναι ποιοτικό και όχι ποσοτικό: επιτρέπεται μόνο χαμηλός και περιορισμένος φωτισμός στο απολύτως αναγκαίο μέτρο για λόγους

ασφάλειας και μόνο στον βαθμό που δεν αλλοιώνεται η σχέση με τη φύση. Στις απάττες παραλίες, και πάλι, η απαγόρευση είναι απόλυτη: φωτισμός μετά τη δύση του ηλίου απαγορεύεται εντελώς, χωρίς εξαίρεση.

9. Στις παραλίες απαγορεύονται όλα τα οχήματα

Η μόνη κατηγορία κινητού οχήματος που ο νόμος ρητά επιτρέπει στον χώρο μιας παραλίας είναι το αυτοκινούμενο ή ρυμουλκούμενο τροχήλατο αναψυκτήριο -αυτό που στην καθομιλουμένη αποκαλούμε καντίνα. Και εδώ η επιτρεπόμενη παρουσία συνοδεύεται από πολύ συγκεκριμένους όρους: ο μέγιστος χώρος που μπορεί να καταλαμβάνει το τροχήλατο αναψυκτήριο είναι 15 τετραγωνικά μέτρα. Πρέπει να τηρείται ελάχιστη απόσταση 100 μέτρων από τυχόν εγκατεστημένες επιχειρήσεις -ξενοδοχεία, κέντρα αναψυχής- αλλά και μεταξύ των ίδιων των αναψυκτηρίων. Και απαιτείται κατάλληλη άδεια λειτουργίας η φυσική παρουσία ενός οχήματος στην παραλία δεν αρκεί από μόνη της για να νομιμοποιήσει τη λειτουργία του. Για τις απάττες παραλίες, η παρουσία μηχανοκίνητων οχημάτων απαγορεύεται ρητά.

Αξίζει να σημειωθεί ότι κάθε επιχείρηση που δραστηριοποιείται στην παραλία δεν επιτρέπεται να επιφέρει καμία μεταβολή στη μορφολογία της ακτής, πέρα από το κοσκίνισμα για τον καθαρισμό της άμμου. Η χρήση μεγάλων οχημάτων για ισοπέδωση, διαμόρφωση ή μεταφορά εξοπλισμού εμπίπτει άμεσα σε αυτή την απαγόρευση -και αν προκαλεί σημαντική γεωμορφολογική βλάβη, η ποινική ευθύνη φτάνει σε φυλάκιση τουλάχιστον δύο ετών. Πρόκειται για έναν κανόνα που, αν εφαρμοζόταν με συνέπεια, θα άλλαζε σημαντικά την εικόνα σε πολλές ελληνικές παραλίες κάθε Μάιο, όταν οι επιχειρήσεις ετοιμάζονται για τη σεζόν.

10. Επιχειρήσεις που δραστηριοποιούνται σε παραλίες οφείλουν να έχουν εμφανές το QR code του app καταγγελιών MyCoast

Κάθε νόμιμη παραχώρηση αιγιαλού ή παραλίας πρέπει να καταχωρείται στην ηλεκτρονική πλατφόρμα MyCoast. Και κάθε επιχείρηση υποχρεούται να αναρτά σε εμφανές σημείο στον χώρο πινακίδα με QR code, ώστε οποιοσδήποτε πολίτης να μπορεί άμεσα, με ένα σκανάρισμα από το κινητό, να ελέγξει τι ακριβώς ισχύει για εκείνο το κομμάτι ακτής. Και αν κάτι από αυτά που δει δεν ταιριάζει με ό,τι βλέπει μπροστά του, μπορεί να υποβάλει καταγγελία επί τόπου, μέσω της ίδιας εφαρμογής. Αν η πινακίδα με το QR code λείπει ή δεν πληροί τις προδιαγραφές, προβλέπεται πρόστιμο 1.000 ευρώ.

ΘΕΜΑΤΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

ΣΤΗ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ ΟΙ ΔΥΟ ΝΕΟΙ ΥΒΡΙΔΙΚΟΙ ΣΥΡΜΟΙ INTERCITY Θα δρομολογηθούν στον σιδηροδρομικό άξονα με την Αθήνα

Στο τέλος του 2026 ή στις αρχές του 2027 αναμένεται να τεθούν σε εμπορική λειτουργία στον σιδηροδρομικό άξονα Αθήνας-Θεσσαλονίκης οι νέοι υβριδικοί συρμοί «Intercity Blues IC», χωρητικότητας 200 θέσεων έκαστος και με δυνατότητα ανάπτυξης μέγιστης ταχύτητας 160 χιλιομέτρων την ώρα.

Σύμφωνα με το ΑΠΕ-ΜΠΕ, ο πρώτος συρμός αναχώρησε από την Ιταλία την 1η Ιουλίου 2026 και έφθασε στην Ελλάδα στις 6 του μηνός. Έπειτα από την άφιξη του στο μηχανοστάσιο της Hellenic Train στη Θεσσαλονίκη, ολοκληρώθηκαν οι προβλεπόμενες στατικές δοκιμές και οι απαραίτητοι τεχνικοί έλεγχοι, ανοίγοντας τον δρόμο για την επόμενη φάση της διαδικασίας πιστοποίησης. Οι δυναμικές δοκιμές ξεκίνησαν, σύμφωνα με τον προγραμματισμό, στο τμήμα Θεσσαλονίκη - Πλατύ - Κατερίνη - Λάρισα και στη συνέχεια επεκτάθηκαν στον άξονα Θεσσαλονίκη - Αθήνα - Θεσσαλονίκη, με τη συνολική διάρκειά τους να ανέρχεται σε περίπου τρεις εβδομάδες. Το πρόγραμμα δοκιμών περιλαμβάνει ελέγχους των συστημάτων επικοινωνίας VHF (υπερυψηλής συχνότητας),

της σηματοδότησης και του Ευρωπαϊκού Συστήματος Ελέγχου Αμαξοστοιχιών (ETCS), δοκιμές συμβατότητας με την ελληνική σιδηροδρομική υποδομή, καθώς και λειτουργικούς ελέγχους όλων των βασικών συστημάτων του συρμού.

Παράλληλα, στις 21 Ιουλίου, ο δεύτερος συρμός αναχώρησε από τις εγκαταστάσεις της Hitachi Rail στην Pistoia της Ιταλίας, με προορισμό τη Θεσσαλονίκη, όπου αφίχθη στις 30 Ιουλίου. Με την ολοκλήρωση του προγράμματος δοκιμών θα καταρτιστεί ο τεχνικός φάκελος, ο οποίος θα υποβληθεί στη Ρυθμιστική Αρχή Σιδηροδρόμων (ΡΑΣ), με στόχο την ολοκλήρωση της διαδικασίας εγκρίσεων έως το τέλος του 2026.

Οι δύο νέες γενιάς υβριδικού συρμού Blues IC, που κατασκευάζονται από την Hitachi Rail, αποτελούν μέρος του προγράμματος ανανέωσης του στόλου της Hellenic Train για τον άξονα Αθήνα - Θεσσαλονίκη. Η υβριδική τεχνολογία τους επιτυγχάνει έως και 50% χαμηλότερη κατανάλωση καυσίμου σε σύγκριση με συμβατικούς πετρελαιοκίνητους συρμούς, καθώς και μειωμένες εκπομπές

NOx (οξειδίου του αζώτου) και CO (διοξειδίου του άνθρακα) και χαμηλότερα επίπεδα θορύβου.

Πέραν των 200 θέσεων επιβατών, οι συρμοί διαθέτουν δύο θέσεις για επιβάτες με αμαξίδιο, οκτώ θέσεις ποδηλάτων, τραπεζαρία, αυτόματο πωλητή, CTV (κλειστό κύκλωμα τηλεόρασης) και σύστημα πληροφόρησης επιβατών με οθόνες και ηχητικές αναγγελίες. Οι συρμοί έχουν κινητήρες diesel προδιαγραφών Stage V και φέρουν ενσωματωμένες μπαταρίες υψηλής ισχύος, με αποκλειστική χρήση των οποίων μπορούν να λειτουργήσουν σε περιοχές σταθμών. Διαθέτουν παράλληλα σύστημα αναγεννητικής πέδησης (regenerative braking).

Σύμφωνα με ανακοίνωση της Hellenic Train, τα επόμενα βήματα είναι η υποβολή τεχνικού φακέλου στη Ρυθμιστική Αρχή Σιδηροδρόμων (ΡΑΣ) και η ολοκλήρωση της διαδικασίας πιστοποίησης. Στόχος είναι οι εγκρίσεις να έχουν ολοκληρωθεί ως το τέλος του 2026, ώστε αμέσως μετά να αρχίσει η εμπορική λειτουργία των συρμών.

ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΣ ΓΙΑ ΤΗ ΜΕΛΕΤΗ ΕΡΕΥΝΑΣ ΒΥΘΟΥ ΓΙΑ ΤΗΝ ΗΛΕΚΤΡΙΚΗ ΔΙΑΣΥΝΔΕΣΗ ΕΛΛΑΔΑΣ - ΑΙΓΥΠΤΟΥ

Δημοσιεύθηκε η Πρόσκληση Εκδήλωσης Ενδιαφέροντος για την εκπόνηση της Μελέτης Έρευνας Βυθού για το έργο GREGY Interconnector που αφορά τη διασύνδεση των ηλεκτρικών συστημάτων της Αιγύπτου και της Ελλάδας, γνωστοποίησε την Παρασκευή η εταιρεία ELICA, μέλος του Ομίλου Κοπελούζου, αναφέρει το ΑΠΕ-ΜΠΕ.

Η ELICA είναι ο φορέας υλοποίησης/ιδιοκτησίας του έργου GREGY Interconnector, το οποίο θα έχει μεταφορική ικανότητα 3.000 MW, Υψηλής Τάσης Συνεχούς Ρεύματος. Περιλαμβάνεται στο 2ο κατάλογο PCI/PMI της Ευρωπαϊκής Ένωσης και η εταιρεία έχει εξασφαλίσει χρηματοδότηση από την Ευρωπαϊκή Ένωση στο πλαίσιο του μηχανισμού

«Connecting Europe Facility (CEF)».

Σημειώνει ότι το GREGY είναι μία ενεργειακή υποδομή που μετασχηματίζει την ευρύτερη περιοχή της Ανατολικής Μεσογείου, παρέχοντας σημαντικά ενεργειακά, κοινωνικοοικονομικά, περιβαλλοντικά και γεωπολιτικά οφέλη για την Ελλάδα και την Ευρώπη.

ΜΟΤΟΡ OIL: ΣΤΟΥΣ ΕΛΛΗΝΙΚΟΥΣ ΔΡΟΜΟΥΣ ΤΑ ΠΡΩΤΑ ΔΥΟ ΑΥΤΟΚΙΝΗΤΑ ΥΔΡΟΓΟΝΟΥ ΠΟΥ ΤΑΞΙΝΟΜΟΥΝΤΑΙ ΣΤΗ ΧΩΡΑ

Παραδόθηκαν στο Δήμο Λουτρακίου - Περαχώρας - Αγίων Θεοδώρων και την Ολυμπία Οδό τα πρώτα επιβατικά οχήματα κυψελών καυσίμου υδρογόνου (Fuel Cell Electric Vehicles - FCEVs) που ταξινομούνται στη χώρα. Τα δυο οχήματα Toyota MIRAI χρηματοδοτούνται από το ευρωπαϊκό έργο TRIERES - Greek Hydrogen Valley, που συντονίζει ο όμιλος Motor Oil.

Η παράδοση έγινε στο πρατήριο υδρογόνου της AVIN στους Αγίους Θεοδώρους, όπου πραγματοποιήθηκε και ο πρώτος ανεφοδιασμός τους.

Σύμφωνα με το ΑΠΕ-ΜΠΕ, όπως αναφέρει ο όμιλος:

Η κατασκευή και λειτουργία του πρατηρίου, σε συνδυασμό με τη δυνατότητα μεταφοράς ανανεώσιμου υδρογόνου από την Coral Gas μέσω ιδιόκτητων βυτιοφόρων και την ταξινόμηση και κυκλοφορία στους ελληνικούς δρόμους των πρώτων επιβατικών οχημάτων υδρογόνου, δημιουργούν ένα πρωτοποριακό πιλοτικό οικοσύστημα βιώσιμης οδικής κινητικότητας. Ο Δήμος Λουτρακίου -

Περαχώρας - Αγίων Θεοδώρων γίνεται ο πρώτος δήμος της χώρας που εντάσσει όχημα υδρογόνου στον στόλο του, ενώ η Ολυμπία Οδός αξιοποιεί για πρώτη φορά την τεχνολογία αυτή στις επιχειρησιακές της δραστηριότητες, συμβάλλοντας στην πιλοτική εφαρμογή λύσεων μεταφορών μηδενικών εκπομπών.

Το έργο TRIERES, «Ευρωπαϊκή Κοιλιάδα Υδρογόνου για το 2024», αποτελεί ένα από τα πλέον σημαντικά έργα που χρηματοδοτούνται από το Clean Hydrogen Partnership/ Horizon Europe και υλοποιείται από κοινοπραξία 26 εταιριών από πέντε χώρες. Ως συντονιστής του έργου, η Motor Oil ηγείται της ανάπτυξης ενός ολοκληρωμένου οικοσυστήματος υδρογόνου στην Ελλάδα. Το έργο καλύπτει όλη την αλυσίδα αξίας του ανανεώσιμου υδρογόνου, από την παραγωγή, την αποθήκευση και τη μεταφορά, έως τις υποδομές ανεφοδιασμού και τις πιλοτικές εφαρμογές στη βιομηχανία, τον ενεργειακό τομέα και τις μεταφορές, θέτοντας τις βάσεις για την περαιτέρω αξιοποίησή του στη

χώρα και ευρύτερα στη Νοτιοανατολική Ευρώπη.

Ο Κωνσταντίνος Χατζηφώτης, Διευθυντής Ευρωπαϊκών Υποθέσεων της Motor Oil δήλωσε: «Η ταξινόμηση και κυκλοφορία στους ελληνικούς δρόμους των πρώτων επιβατικών οχημάτων υδρογόνου αποτελεί ένα σημαντικό ορόσημο για τη βιώσιμη κινητικότητα στη χώρα μας. Και αυτή η πρωτιά οφείλεται στον σχεδιασμό, τις ενέργειες και τις πρωτοβουλίες της Motor Oil που ηγείται και συντονίζει το ευρωπαϊκό έργο TRIERES, αποδεικνύοντας ότι η ανάπτυξη της οικονομίας του υδρογόνου δεν είναι πλέον ένα μακρινό μελλοντικό σχέδιο, αλλά εξελίσσεται σταδιακά σε πραγματικότητα, βήμα βήμα, μέσα από υποδομές και εφαρμογές κλίμακας, καθώς και την αποτελεσματική συνεργασία μεταξύ δημόσιων και ιδιωτικών φορέων».

ΘΕΜΑΤΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

ΑΠΟΔΟΘΗΚΕ ΣΤΟ ΚΟΙΝΟ ΤΟ ΕΡΓΟ ΤΗΣ ΑΡΧΑΙΑΣ ΞΥΛΙΝΗΣ ΓΕΦΥΡΑΣ ΤΗΣ ΑΜΦΙΠΟΛΗΣ

Μοναδικό πολιτιστικό πόλο και τεράστιο αναπτυξιακό πόρο χαρακτήρισε η υπουργός Πολιτισμού, Λίνα Μενδώνη, το μνημείο του τύμβου Καστά, μαζί με ολόκληρο τον αρχαιολογικό πλούτο της Αμφίπολης. Κατά τη λιτή εκδήλωση απόδοσης στο κοινό του αναβαθμισμένου έργου της αρχαίας ξύλινης γέφυρας, η υπουργός αναφέρθηκε στον σπουδαίο ρόλο της φημισμένης αρχαίας πόλης της Αμφίπολης και στις μεγάλες προκλήσεις που καλείται να αντιμετωπίσει στο μέλλον.

Η ψηφιακή αποτύπωση του μοναδικού έργου της αρχαίας ξύλινης γέφυρας, σε συνδυασμό με όλα τα μεγάλα έργα που υλοποιούνται τα τελευταία επτά χρόνια για την ανάδειξη της περιοχής, μεταμορφώνουν χρόνο με τον χρόνο την Αμφίπολη σε έναν από τους κορυφαίους αρχαιολογικούς και ιστορικούς χώρους που διαθέτει σήμερα η χώρα μας, με διεθνή απήχηση.

Η κ. Μενδώνη τόνισε μεταξύ άλλων πως η συνολική επένδυση που πραγματοποιήθηκε την τελευταία επταετία στην Π.Ε. Σερρών ξεπερνά τα 25 εκατομμύρια ευρώ, ενώ μόνο για τον τύμβο Καστά η επένδυση αγγίζει τα 20 εκατομμύρια ευρώ.

Στην τελευταία της επίσκεψη, το απόγευμα του Σαββάτου, η κ. Μενδώνη πραγματοποίησε ακόμη μία αυτοψία στο ταφικό μνημείο, υπογραμμίζοντας πως οι εργασίες προχωρούν με πολύ ικανοποιητικό ρυθμό και ότι παραμένει σε ισχύ το χρονοδιάγραμμα ώστε το μνημείο να αποδοθεί στο κοινό και να είναι επισκέψιμο στις αρχές του 2028, εφόσον δεν προκύψουν νέα επιστημονικά ζητήματα που θα επιβάλουν μια μικρή παράταση.

Αρχές του 2028 παραδίδεται ο τύμβος Καστά

«Ένα μεγάλο στοίχημα», τόνισε σε δηλώσεις της, «που ήταν η επανατοποθέτηση της μαρμαρίνης θύρας στην είσοδο του τάφου, μετά τη συγκόλλησή της, επετεύχθη με τον καλύτερο δυνατό τρόπο. Η αποκατάσταση του μνημείου στο εσωτερικό του προχωρά. Δεν είναι πολλά αυτά που πρέπει ακόμη να γίνουν. Ο τύμβος αποκαθίσταται και το πρώτο δεκαπενθήμερο του Σεπτεμβρίου αναμένεται η εγκατάσταση του αναδόχου και για την κατασκευή του μουσειακού χώρου, που θα φιλοξενήσει την ψηφιακή και τη συμβατική έκθεση του μνημείου.

Το μνημείο, πέρα από το μέγεθός του, τη σημασία του και τη μοναδικότητά του, προβάλλει συνεχώς διλήμματα, τα οποία απαιτούν επιστημονικές λύσεις. Οι λύσεις αυτές δίνονται με τον καλύτερο τρόπο από τα εμπλεκόμενα μέρη. Στόχος μας είναι η αποκατάστασή του να είναι υποδειγματική, όχι μόνο για τα ελληνικά δεδομένα αλλά και για τα διεθνή». Αμέσως μετά, η υπουργός επισκέφθηκε την αρχαία ακρόπολη της Αμφίπολης με τις παλαιοχριστιανικές βασιλικές, όπου επίσης εκτελούνται σημαντικά έργα ανάδειξης και προσβασιμότητας, ενώ ολοκλήρωσε την περιοδεία της στο έργο της αρχαίας ξύλινης γέφυρας και στο νέο, εντυπωσιακό έργο της ψηφιακής αναπαράστασης ολόκληρης της ιστορίας της Αμφίπολης.

Πρέπει να τονιστεί πως το συγκεκριμένο έργο ήταν συνολικού κόστους 1.200.000 ευρώ και χρηματοδοτήθηκε εξ ολοκλήρου από το Ταμείο Ανάκαμψης, ενώ υλοποιήθηκε από

τη Διεύθυνση Αναστηλώσεων του ΥΠΠΟ και την Εφορεία Αρχαιοτήτων Σερρών.

«Η Αμφίπολη», τόνισε η Λίνα Μενδώνη στην εκδήλωση απόδοσης του έργου, «είναι ένας μείζων αρχαιολογικός χώρος, καθώς υπήρξε μια πολύ σημαντική πόλη σε όλη τη μακρά ιστορική της διάρκεια, ιδιαίτερα από την ύστερη αρχαϊκή εποχή και εξής. Δεν είναι τυχαίο ότι ο Μέγας Αλέξανδρος επέλεξε αυτόν τον τόπο, αυτόν τον ποταμό, αυτή τη θάλασσα για να ξεκινήσει την εκστρατεία του προς την Ανατολή. Η ξύλινη γέφυρα, η κατασκευή της οποίας χρονολογείται στα τέλη του 6ου π.Χ. αιώνα, ήταν εκείνη που ένωσε τις δύο όχθες του ποταμού και, κατά μία έννοια, ένωσε τη Δύση με την Ανατολή μέχρι τον 19ο αιώνα».

Νέα σύγχρονη διάσταση στην αρχαιολογική πληροφορία

Η προϊσταμένη της Εφορείας Αρχαιοτήτων Σερρών, Δημητρία Μαλαμίδου, καλωσορίζοντας τους επισκέπτες στην εκδήλωση, έκανε λόγο για την ολοκλήρωση ενός εμβληματικού και εξαιρετικά σημαντικού έργου, που συνδέεται με σπουδαία ιστορικά πρόσωπα. Η κ. Μαλαμίδου υπογράμμισε ότι η κατασκευή του νέου σύγχρονου στεγαστρου της γέφυρας, σε συνδυασμό με τη χρήση πολυμεσικών (ψηφιακών) εφαρμογών, δίνουν μια νέα, σύγχρονη διάσταση στην αρχαιολογική πληροφορία για την ιστορικότητα της Αμφίπολης.

Ο δήμαρχος Αμφίπολης, Στέργιος Φρασανλής, τόνισε τη μεγάλη προσπάθεια που γίνεται για την ανάδειξη της περιοχής. Ευχαρίστησε προσωπικά την υπουργό Πολιτισμού για το διαρκές ενδιαφέρον που δείχνει για την Αμφίπολη, γεγονός που αποδεικνύεται από τις συνεχείς επισκέψεις που πραγματοποιεί, ώστε να παρακολουθεί από κοντά την εξέλιξη των εργασιών.

Ο αντιπεριφερειάρχης Σερρών, Παναγιώτης Σπυρόπουλος, στον χαιρετισμό του εξήρε επίσης το έργο και την προσπάθεια του ΥΠΠΟ, καθώς και προσωπικά της κ. Μενδώνη, για την προβολή της Αμφίπολης και την ολοκλήρωση όλων των μεγάλων και σημαντικών έργων που βρίσκονται σε εξέλιξη τα τελευταία χρόνια σε ολόκληρο τον αρχαιολογικό χώρο.

Ένα μοναδικό τεχνικό έργο 2.500 ετών

Η αρχαία ξύλινη γέφυρα της Αμφίπολης αποτελεί ένα μοναδικό τεχνικό έργο, ηλικίας περίπου 2.500 ετών. Κατασκευασμένη πάνω στον ποταμό Στρυμόνα, μπροστά στην Πύλη Γ' του Βόρειου τείχους, η γέφυρα αποκαλύφθηκε κατά τις ανασκαφές του Δημήτρη Λαζαρίδη (1976-1978). Βρέθηκαν 1.250 ξύλινοι πάσσαλοι και κορμοί δέντρων, εκ των οποίων 220 ανασύρθηκαν από τον βυθό του ποταμού. Πρόκειται για τη μοναδική σωζόμενη αρχαία ξύλινη γέφυρα στην Ελλάδα.

Η γέφυρα αναφέρεται από τον Θουκυδίδη στην περιγραφή των γεγονότων του 424-422 π.Χ., όταν ο Σπαρτιάτης στρατηγός Βρασιδας πέρασε από αυτή για να καταλάβει την Αμφίπολη, εκμεταλλευόμενος τη στρατηγική θέση της στον Στρυμόνα. Η κατάληψη αυτή αποτέλεσε καθοριστικό γεγονός του Πελοποννησιακού Πολέμου.

Η ανακάλυψη της αρχαίας ξύλινης γέφυρας της Αμφίπολης αποτέλεσε ορόσημο στην ιστορία της αρχαιολογικής έρευνας στον ελληνικό χώρο. Κατά τη διάρκεια των ανασκαφών αποκαλύφθηκαν συνολικά 101 σωζόμενοι ξύλινοι πάσσαλοι δρυός, κυκλικής ή τετράγωνης διατομής, σφηνωμένοι κάθετα στο αμμώδες έδαφος της κοίτης του ποταμού. Η γέφυρα στηριζόταν στον σκελετό αυτών των πασσάλων, οι οποίοι παρέμεναν εμπεγμένοι στο έδαφος ακόμη και μετά από χιλιετίες, χάρη στις αναστρέψιμες συνθήκες διατήρησης που παρέχει το αμμώδες, υγρό περιβάλλον.

Η διεπιστημονική ανάλυση του υλικού επέτρεψε τον εντοπισμό έξι διαφορετικών κατασκευαστικών φάσεων, από τον 8ο-6ο αι. π.Χ. έως και τον 16ο-17ο αι. μ.Χ. Αυτή η εκπληκτική συνέχεια χρήσης, διάρκειας περίπου 2.500 ετών, καθιστά τη γέφυρα ένα από τα σπανιότερα σωζόμενα τεκμήρια αρχαίας γεφυροποιίας στον κόσμο. Σήμερα, οι πάσσαλοι έχουν υποβληθεί σε συντήρηση και μελέτη, ενώ η αρχαιολογική γνώση που αποκτήθηκε αποτελεί τη βάση των ψηφιακών εφαρμογών που αναπτύσσονται για την ανάδειξή της.

Ένα... ψηφιακό πέρασμα στον χρόνο

Σήμερα, πλέον, οι επισκέπτες μπορούν να διασχίσουν την αρχαία γέφυρα μέσα από την ψηφιακή αναβίωσή της και να παρακολουθήσουν τη μοναδική ιστορία ενός διαχρονικού μνημείου, στο πλαίσιο του «Ψηφιακού Περάσματος στην Αμφίπολη».

Στον ευρύτερο χώρο της αρχαιολογικής ανασκαφής της αρχαίας γέφυρας έχει σχεδιαστεί ένας σύγχρονος εκθεσιακός οικίσκος 80 τ.μ. Λειτουργώντας ως «The Bridge: Archaeological Information Spot», αποτελεί μια «τεχνολογική γέφυρα» γνώσης και έναν ενδιάμεσο χώρο μετάβασης ανάμεσα στο φυσικό τοπίο και τον αρχαιολογικό χώρο.

Πρόκειται για μια επιμήκη μεταλλική κατασκευή, με λιτό και μινιμαλιστικό ύφος, η οποία πλαισιώνει διακριτικά το μνημείο χωρίς να το ανταγωνίζεται. Ο οικίσκος είναι ελαφρά ανυψωμένος κατά 20 εκατοστά από το φυσικό έδαφος. Αυτή η μικρή υψομετρική διαφορά λειτουργεί ως χωρικό και νοηματικό «κατώφλι», σηματοδοτώντας τη μετάβαση του επισκέπτη σε έναν χώρο αφήγησης και ερμηνείας. Τα κεντρικά υαλοστάσια αποτρέπουν τη δημιουργία ενός «κλειστού κουτιού», επιτρέποντας τη διαρκή οπτική επαφή με το πραγματικό αρχαιολογικό περιβάλλον.

Η κίνηση στο εσωτερικό ακολουθεί τη λογική ενός συνεχούς μονοπατιού, που διαρθρώνεται σε δύο αλληλένδετα τμήματα. Το πρώτο φιλοξενεί τις ψηφιακές εφαρμογές, όπου ο επισκέπτης έρχεται σε επαφή με τα ιστορικά δεδομένα της ανασκαφής μέσα από πολυμεσικό υλικό, διαδραστικούς χάρτες, εκπαιδευτικά παιχνίδια και εφαρμογές εικονικής πραγματικότητας (VR). Το δεύτερο τμήμα αποτελεί έναν κατεξοχήν διαδραστικό χώρο, όπου η εμπειρία μετατοπίζεται από την απλή γνώση στη βιωματική συμμετοχή.

ΟΙΚΟΝΟΜΙΑ - ΑΝΑΠΤΥΞΗ

ΤΑ ΔΥΟ ΜΕΤΩΠΑ ΣΤΗΝ ΟΙΚΟΝΟΜΙΑ: ΟΙ ΜΕΙΩΣΕΙΣ ΦΟΡΩΝ ΚΑΙ Η ΜΑΧΗ ΚΑΤΑ ΤΗΣ ΑΚΡΙΒΕΙΑΣ

Η ανазωπύρωση των συγκρούσεων στη Μέση Ανατολή συντηρεί την κρίση στην διεθνή αγορά ενέργειας και διατηρεί υψηλά τις τιμές των καυσίμων επιβαρύνοντας τα νοικοκυριά στην Ελλάδα και σε όλο τον κόσμο. Η κυβέρνηση παρακολουθεί τις εξελίξεις αυτές και προετοιμάζει τις γραμμές άμυνας στην οικονομική πολιτική στην περίπτωση που δεν υπάρξει αποκλιμάκωση της έντασης στον πόλεμο στο Ιράν, τονίζει το ΑΠΕ-ΜΠΕ.

Κεντρικός στόχος είναι είτε να αναχαιτιστούν νέα κύματα ακρίβειας τους επόμενους μήνες, με παρεμβάσεις στην αγορά για τη μείωση των τιμών βασικών ειδών, είτε να απορροφηθούν οι κραδασμοί που προκαλούν στους οικογενειακούς προϋπολογισμούς οι υψηλές τιμές της ενέργειας με μειώσεις φόρων και ελαφρύνσεις που αποτελούν άλλωστε σταθερό βασικό άξονα της οικονομικής πολιτικής.

Ήδη ο πρωθυπουργός ανακοίνωσε νέα επιδότηση 10 λεπτών το λίτρο στο πετρέλαιο κίνησης για τον Αύγουστο, ενώ στο τραπέζι βρίσκονται οι μειώσεις φόρων και οι ελαφρύνσεις που θα περιλαμβάνει το πακέτο της ΔΕΘ. Και στα δύο πεδία, των τιμών και των ελαφρύνσεων αναμένονται ανακοινώσεις στην πρώτη εβδομάδα του Σεπτεμβρίου

Οι γραμμές άμυνας

Με άλλα λόγια, στην πρώτη γραμμή άμυνας απέναντι στην ακρίβεια που τροφοδοτεί ο πόλεμος στο Ιράν, περι-

λαμβάνονται οι έκτακτες επιδοτήσεις στις τιμές των καυσίμων καθώς και η παρέμβαση για τη μείωση των τιμών στα ράφια των σούπερ μάρκετ.

Στην δεύτερη (παράλληλη) γραμμή άμυνας εντάσσεται η μείωση των φόρων και οι ελαφρύνσεις για την μεγάλη πλειοψηφία των συνεπών φορολογούμενων. Οι αποφάσεις για τις μειώσεις φόρων-ελαφρύνσεις αναμένεται να κλειδώσουν το δεύτερο 15νθήμερο του Αυγούστου στις συσκέψεις που θα έχει το οικονομικό επιτελείο με τον πρωθυπουργό Κυριάκο Μητσοτάκη προκειμένου να ανακοινωθούν την πρώτη εβδομάδα του Σεπτεμβρίου στη ΔΕΘ.

Στο πακέτο της ΔΕΘ, σύμφωνα με τα σενάρια που βρίσκονται στο τραπέζι, θα περιλαμβάνονται μειώσεις φόρων για τους συνεπείς φορολογούμενους και τη μεσαία τάξη με ιδιαίτερη έμφαση τους επαγγελματίες και τις ενισχύσεις προς τις ευάλωτες ομάδες του πληθυσμού, όπως είναι οι χαμηλοσυνταξιούχοι και οι δικαιούχοι του ελάχιστου εγγυημένου εισοδήματος.

Σε πρόσφατες δηλώσεις του ο πρωθυπουργός, Κυριάκος Μητσοτάκης, προανήγγειλε μειώσεις φόρων για τη μεσαία τάξη κάνοντας ιδιαίτερη αναφορά στους ελεύθερους επαγγελματίες. Οι ελαφρύνσεις που εξετάζονται αφορούν επίσης εργαζόμενους, επιχειρήσεις, ιδιοκτήτες ακινήτων αλλά και νοικοκυριά που πιέζονται από το στεγαστικό ζήτημα. Επιπλέον το πακέτο της οικονομικής πολιτικής θα

περιλαμβάνει νέους στόχους για τον κατώτατο μισθό οι οποίοι θα ξεδιπλώνονται σε ένα χρονοδιάγραμμα τετραετίας από το 2027 έως το 2030.

Στο μέτωπο των τιμών των καυσίμων η κυβέρνηση, δια των αρμοδίων υπουργών της, έχει κάνει σαφές ότι αν χρειαστεί θα συνεχιστούν οι παρεμβάσεις με πρόσθετες επιδοτήσεις. Σε ό,τι αφορά το ευρύτερο μέτωπο των τιμών των βασικών καταναλωτικών προϊόντων σε εξέλιξη βρίσκεται η διαμόρφωση της συμφωνίας μεταξύ της κυβέρνησης, της βιομηχανίας και των σούπερ μάρκετ. Οι βιομηχανίες, ήδη, έχουν αρχίσει να αποστέλλουν στην Ανεξάρτητη Αρχή Εποπτείας της Αγοράς και Προστασίας του Καταναλωτή κωδικούς προϊόντων με μειώσεις τιμών από 5% έως και πάνω από 20%. Η διαδικασία αυτή αναμένεται να διαρκέσει έως το τέλος Αυγούστου. Θα συμπληρωθεί από ενέργειες προς την ίδια κατεύθυνση από τα σούπερ μάρκετ, προκειμένου από τις αρχές Σεπτεμβρίου να φανούν οι μειώσεις τιμών στα ράφια. Την ίδια στιγμή η κυβέρνηση είναι σε επιφυλακή προκειμένου να παρέμβει και σε ευρωπαϊκό επίπεδο με στόχο να ληφθούν έκτακτα ευρωπαϊκά μέτρα στήριξης αν η σύγκρουση στη Μέση Ανατολή κλιμακωθεί περαιτέρω και εντείνει την ενεργειακή κρίση.

ΤΤΕ: ΑΜΕΤΑΒΛΗΤΑ ΤΑ ΕΠΙΤΟΚΙΑ ΚΑΤΑΘΕΣΕΩΝ ΚΑΙ ΔΑΝΕΙΩΝ ΤΟΝ ΙΟΥΝΙΟ

Αμετάβλητα έμειναν τα επιτόκια καταθέσεων και χορηγήσεων τον Ιούνιο, με αποτέλεσμα το περιθώριο να διατηρηθεί στο 4,29%.

Όπως αναφέρει το ΑΠΕ-ΜΠΕ, σύμφωνα με τα στοιχεία της Τράπεζας της Ελλάδος, το μέσο σταθμικό επιτόκιο των νέων καταθέσεων παρέμεινε σχεδόν αμετάβλητο στο 0,36% όπως και το αντίστοιχο των νέων δανείων στο 4,65%.

Πιο αναλυτικά, το μέσο επιτόκιο των καταθέσεων μίας ημέρας από νοικοκυριά παρέμεινε αμετάβλητο στο 0,03%, ενώ το αντίστοιχο επιτόκιο καταθέσεων από επιχειρήσεις αυξήθηκε κατά 10 μονάδες βάσης και διαμορφώθηκε στο 0,20%.

Το μέσο επιτόκιο των καταθέσεων με συμφωνημένη διάρκεια έως 1 έτος από νοικοκυριά αυξήθηκε κατά 6 μονάδες βάσης και διαμορφώθηκε στο 1,20%, ενώ το αντίστοιχο

επιτόκιο καταθέσεων από επιχειρήσεις παρέμεινε σχεδόν αμετάβλητο στο 1,91%.

Στο σκέλος των χορηγήσεων ειδικότερα, το μέσο επιτόκιο των καταναλωτικών δανείων χωρίς καθορισμένη διάρκεια (κατηγορία που περιλαμβάνει τα δάνεια μέσω πιστωτικών καρτών, τα ανοικτά δάνεια και υπεραναλήψεις από τρεχούμενους λογαριασμούς) μειώθηκε κατά 14 μονάδες βάσης στο 14,49%.

Το μέσο επιτόκιο των καταναλωτικών δανείων με συγκεκριμένη διάρκεια και κυμαινόμενο επιτόκιο μειώθηκε κατά 12 μονάδες βάσης στο 10,63%, ενώ το μέσο επιτόκιο των στεγαστικών δανείων με κυμαινόμενο επιτόκιο αυξήθηκε κατά 6 μονάδες βάσης στο 3,56%.

Το μέσο επιτόκιο των επιχειρηματικών δανείων χωρίς καθορισμένη διάρκεια αυξήθηκε κατά 8 μονάδες βάσης στο 4,69%, ενώ το αντίστοιχο επιτόκιο των επαγγελματικών

δανείων παρέμεινε σχεδόν αμετάβλητο στο 6,82%.

Το μέσο επιτόκιο των νέων επιχειρηματικών δανείων με συγκεκριμένη διάρκεια και κυμαινόμενο επιτόκιο παρέμεινε σχεδόν αμετάβλητο στο 4,23%. Το μέσο επιτόκιο των δανείων τακτής λήξης με κυμαινόμενο επιτόκιο προς μικρομεσαίες επιχειρήσεις (ΜΜΕ) αυξήθηκε κατά 8 μονάδες βάσης και διαμορφώθηκε στο 4,51%. Όσον αφορά τη διάρθρωση των επιτοκίων ως προς το ύψος του δανείου σημειώνεται ότι το μέσο επιτόκιο για δάνεια μέχρι και 250.000 ευρώ μειώθηκε κατά 14 μονάδες βάσης και διαμορφώθηκε στο 4,95%, για δάνεια από 250.001 μέχρι 1 εκατ. ευρώ παρέμεινε σχεδόν αμετάβλητο στο 4,52%, ενώ για δάνεια άνω του 1 εκατ. ευρώ παρέμεινε επίσης σχεδόν αμετάβλητο στο 4,18%.

ΣΤΟ 2,9% Ο ΠΛΗΘΩΡΙΣΜΟΣ ΤΟΝ ΙΟΥΛΙΟ ΣΤΗΝ ΕΥΡΩΖΩΝΗ - ΣΤΟ 2,7% ΣΤΗΝ ΕΛΛΑΔΑ

Ο ετήσιος πληθωρισμός στην ευρωζώνη αναμένεται να διαμορφωθεί στο 2,9% τον Ιούλιο του 2026, από 2,8% τον Ιούνιο, σύμφωνα με την προκαταρκτική εκτίμηση της Ευρωπαϊκής Στατιστικής Υπηρεσίας, Eurostat, που δόθηκε την Παρασκευή στη δημοσιότητα, μεταδίδει το ΑΠΕ-ΜΠΕ.

Εξετάζοντας τις κύριες συνιστώσες του πληθωρισμού στην ευρωζώνη, η ενέργεια αναμένεται να έχει τον

υψηλότερο ετήσιο ρυθμό τον Ιούλιο (10%, σε σύγκριση με 8,5% τον Ιούνιο), ακολουθούμενη από τις υπηρεσίες (3,3%, σε σύγκριση με 3,2% τον Ιούνιο), τα τρόφιμα, το αλκοόλ και τον καπνό (1,2%, σε σύγκριση με 1,5% τον Ιούνιο) και τα μη ενεργειακά βιομηχανικά αγαθά (0,9%, σε σύγκριση με 0,7% τον Ιούνιο).

Στην Ελλάδα εκτιμάται ότι ο πληθωρισμός θα μειωθεί αισθητά στο 2,7% τον Ιούλιο από 3,9% τον Ιούνιο.

Τον Ιούλιο, τα υψηλότερα επίπεδα πληθωρισμού στην ευρωζώνη καταγράφουν η Λιθουανία (5,6%), η Βουλγαρία (4,1%), η Κύπρος (4%), η Ισπανία (3,8%), η Κροατία (3,6%) και το Βέλγιο (3,5%).

Τον ίδιο μήνα, τα χαμηλότερα επίπεδα πληθωρισμού καταγράφουν η Εσθονία (2%), η Μάλτα (2,1%), η Γαλλία (2,4%) και η Αυστρία (2,6%).

ΟΙΚΟΝΟΜΙΑ - ΑΝΑΠΤΥΞΗ

ΕΚΤ: ΑΝΘΕΚΤΙΚΕΣ ΟΙ ΤΡΑΠΕΖΕΣ ΤΗΣ ΕΥΡΩΖΩΝΗΣ ΣΤΑ STRESS TEST ΓΙΑ ΓΕΩΠΟΛΙΤΙΚΟΥΣ ΚΙΝΔΥΝΟΥΣ

Η Ευρωπαϊκή Κεντρική Τράπεζα (ΕΚΤ) δημοσίευσε την Παρασκευή τα αποτελέσματα του θεματικού stress test 2026 για τον γεωπολιτικό κίνδυνο, στην οποία συμμετείχαν 110 τράπεζες της Ευρωζώνης που εποπτεύονται άμεσα από αυτή.

Η άσκηση αποτελεί μέρος του ευρύτερου εποπτικού έργου της ΕΚΤ σχετικά με τον γεωπολιτικό κίνδυνο, ο οποίος αποτελεί βασική εποπτική προτεραιότητα για την περίοδο 2026-28. Στόχος είναι να ενισχυθούν οι ικανότητες των τραπεζών να διαχειρίζονται κινδύνους και να διενεργούν stress test με προσανατολισμό στο μέλλον, σε ένα περιβάλλον αυξημένων γεωπολιτικών αβεβαιότητας.

Στο πλαίσιο της άσκησης, ζητήθηκε από τις τράπεζες να διενεργήσουν αντίστροφη προσομοίωση ακραίων καταστάσεων και να χρησιμοποιήσουν αληθοφανή γεωπολιτικά σενάρια που θα ήταν αρκετά σοβαρά, ώστε να επηρεάσουν σημαντικά τις κεφαλαιακές τους θέσεις.

Τα αποτελέσματα δείχνουν ότι οι δείκτες ρευστότητας των τραπεζών παρέμειναν γενικά σε υψηλότερα επίπεδα από τα εποπτικά επίπεδα στην άσκηση των γεωπολιτικών κινδύνων. Όπως αναφέρει το ΑΠΕ-ΜΠΕ, σύμφωνα με την ΕΚΤ, οι τράπεζες ήταν γενικά σε θέση να καταρτίσουν σημαντικά από οικονομική άποψη σενάρια ακραίων καταστάσεων με ισχυρή κατανόηση για το πώς και μέσω ποιων διαύλων μετάδοσης γεωπολιτικού κίνδυνου θα μπορούσαν να επηρεάσουν τις θέσεις τους όσον αφορά τα κέρδη, τη φερεγγυότητα και τη ρευστότητα.

Ωστόσο, προσθέτει, η άσκηση έδειξε κάποιες ασυνέπειες όσον αφορά τον τρόπο που ορισμένες τράπεζες εκτίμησαν τον αντίκτυπο των σοκ στους δείκτες κεφαλαίων και ρευστότητάς τους.

Στους τομείς που χρειάζονται περαιτέρω βελτιώσεις περιλαμβάνονται η πιο λεπτομερής ανάλυση και η ευαισθησία των αξιολογήσεων κινδύνου, η συνέπεια μεταξύ των υποθέσεων των σεναρίων και η μετατροπή τους σε επιδράσεις στη φερεγγυότητα και στη ρευστότητα, ο ρεαλισμός των

μέτρων μετριάσμού, ιδίως υπό συνθήκες συστημικής κρίσης που προκαλούνται από αυξημένες γεωπολιτικές εντάσεις, καθώς και η διάρθρωση των αλληλεπιδράσεων φερεγγυότητας-ρευστότητας στα πλαίσια των stress test. Στην άσκηση του 2026 εφαρμόστηκε αντίστροφη μεθοδολογία σε σχέση με τα κλασικά stress test. Στις τράπεζες δόθηκε στόχος μείωσης κατά 300 μονάδες βάσης του δείκτη κεφαλαίου κοινών μετοχών της κατηγορίας 1 (CET1) και τους ζητήθηκε να σχεδιάσουν σενάρια γεωπολιτικού κινδύνου που θα οδηγούσαν σε αυτό το αποτέλεσμα.

Η προσέγγιση αυτή διαφέρει ριζικά από τις παραδοσιακές ασκήσεις προσομοίωσης ακραίων καταστάσεων, όπως η άσκηση προσομοίωσης ακραίων καταστάσεων σε επίπεδο ΕΕ που διενεργείται κάθε δύο χρόνια υπό την καθοδήγηση της Ευρωπαϊκής Αρχής Τραπεζών, όπου όλες οι τράπεζες αντιμετωπίζουν ένα παρόμοιο σενάριο και δίνεται έμφαση στη μέτρηση των ποσοτικών επιδράσεων στην κεφαλαιακή τους θέση.

Σενάρια και υποθέσεις γεωπολιτικού κινδύνου

Οι τράπεζες ανέπτυξαν ένα ευρύ φάσμα υποθέσεων γεωπολιτικού κινδύνου, συμπεριλαμβανομένων στρατιωτικών συγκρούσεων, διαταραχών στο εμπόριο, την ενέργεια και την αλυσίδα εφοδιασμού, κυρώσεων, μακροοικονομικών διαταραχών και κυβερνοσυμβάντων. Αυτή η ποικιλομορφία αναδεικνύει την ικανότητα των τραπεζών να προσαρμόζουν τα πλαίσια προσομοίωσης ακραίων καταστάσεων στα συγκεκριμένα επιχειρηματικά μοντέλα και προφίλ κινδύνου τους.

Καθώς ο γεωπολιτικός κίνδυνος αποτελεί παράγοντα κινδύνου διατομεακού χαρακτήρα που μπορεί να επηρεάσει άμεσα ή έμμεσα τόσο τους χρηματοπιστωτικούς όσο και τους μη χρηματοπιστωτικούς κινδύνους, οι τράπεζες έπρεπε να κάνουν διάκριση μεταξύ τριών διαύλων μετάδοσης: τον δίαυλο των χρηματοπιστωτικών αγορών, τον δίαυλο της πραγματικής οικονομίας και τον δίαυλο της

προστασίας και ασφάλειας.

Οι περισσότερες τράπεζες παρουσίασαν τον δίαυλο της πραγματικής οικονομίας ως τον κύριο δίαυλο μετάδοσης κινδύνων, ακολουθούμενο από τον αντίκτυπο στις χρηματοπιστωτικές αγορές. Στα σενάρια που περιγράφουν στρατιωτικές συγκρούσεις και κυβερνοεπιθέσεις, ο δίαυλος της ασφάλειας και της προστασίας που περιλαμβάνει φυσικούς κινδύνους καθώς και κυβερνοαπειλές και υβριδικές απειλές ήταν σημαντικός παράγοντας μετάδοσης κινδύνων.

Μέτρα μετριάσμού

Ένα ιδιαίτερο χαρακτηριστικό του αντίστροφου stress test ήταν η ανάγκη να καθοριστούν τα μέτρα διαχείρισης που θα εφάρμοζε κάθε τράπεζα στο σενάριο γεωπολιτικού κινδύνου. Αυτά περιλάμβαναν την άντληση κεφαλαίων, την πώληση τομείων τραπεζικών εργασιών, τη μείωση του κόστους και την προσαρμογή των δεικτών διανομών.

Συνολικά, τα μέτρα ήταν σε γενικές γραμμές ευλογοφανή και συναφή με το συγκεκριμένο σενάριο. Ωστόσο, η ΕΚΤ εντόπισε περιπτώσεις, στις οποίες οι υποθέσεις φαίνονταν υπερβολικά αισιόδοξες, όπως η υπόθεση ότι μπορούν να πωληθούν χαρτοφυλάκια δανείων ή μπορούν να αντληθούν κεφάλαια σε φιλόδοξες τιμές υπό δυσμενείς συνθήκες της αγοράς.

Οι εποπτικές Αρχές θα αναλάβουν περαιτέρω ενέργειες με τις ενδιαφερόμενες τράπεζες στο πλαίσιο του διαρκούς διαλόγου σχετικά με τον κεφαλαιακό σχεδιασμό και τον σχεδιασμό εξυγίανσης.

Περαιτέρω εποπτικές ενέργειες

Τα αποτελέσματα θα ληφθούν υπόψη στον διαρκή εποπτικό διάλογο με τις τράπεζες και ενδέχεται να ενσωματωθούν στις ποιοτικές αξιολογήσεις στο πλαίσιο της Διαδικασίας Εποπτικού Ελέγχου και Αξιολόγησης (Supervisory Review and Evaluation Process - SREP).

ΑΑΔΕ: ΤΙ ΠΡΟΣΤΙΜΑ ΙΣΧΥΟΥΝ ΓΙΑ ΦΗΜ, ΠΟΤΕ ΕΠΙΒΑΛΛΟΝΤΑΙ ΚΑΙ ΠΟΤΕ ΠΑΡΑΓΡΑΦΟΝΤΑΙ

Αποσαφηνίζεται το πλαίσιο κυρώσεων για τη μη υποβολή ή την εκπρόθεσμη υποβολή δήλωσης απόκτησης, μεταβολής ή παύσης χρήσης Φορολογικών Ηλεκτρονικών Μηχανισμών, καθώς και για τη μη διαφύλαξη των ίδιων των μηχανισμών, των φορολογικών μνημών και των αρχείων που δημιουργούν.

Σύμφωνα με το ΑΠΕ-ΜΠΕ, με νέα εγκύκλιο την οποία εξέδωσε ο διοικητής της Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Εσόδων, Γιώργος Πιτσιλής (Ε.2044/2026), ξεκαθαρίζεται επίσης ο χρόνος τέλεσης των παραβάσεων και ο χρόνος παραγραφής του δικαιώματος της Φορολογικής Διοίκησης να επιβάλλει τα σχετικά πρόστιμα, ανάλογα με το είδος της παράβασης, το πότε αυτή τελέστηκε και αν τηρούν απλογραφικό ή διπλογραφικό λογιστικό σύστημα.

Ειδικότερα:

- για παράβαση μη υποβολής δήλωσης ΦΗΜ, η οποία

τελέστηκε από 1.1.2011 έως 31.12.2013, επιβάλλεται πρόστιμο 600 ευρώ ανά αδήλωτο φορολογικό μηχανισμό -αν πρόκειται για υπόχρεους με απλογραφικό λογιστικό σύστημα- ή 900 ευρώ -για υπόχρεους με διπλογραφικό- με δυνατότητα συμβιβασμού όμως στο 1/3.

Αν η ίδια παράβαση τελέστηκε από 1.1.2014 έως 31.12.2025, ισχύουν τα ίδια πρόστιμα, αλλά χωρίς δυνατότητα συμβιβασμού στο 1/3.

Για παράβαση μη υποβολής δήλωσης από 1.1.2016 έως 15.9.2024 το πρόστιμο μειώνεται στα 100 ευρώ ανά δήλωση (ανεξαρτήτως αριθμού ΦΗΜ), αλλά χωρίς δυνατότητα συμβιβασμού και ασχέτως αν οι επιχειρήσεις εντάσσονται στο απλογραφικό ή διπλογραφικό λογιστικό σύστημα.

Για ίδια παράβαση από 16.9.2024 και έπειτα, το πρόστιμο ανεβαίνει σε 500 ευρώ ανά δήλωση (όχι ανά ΦΗΜ), για όλες τις επιχειρήσεις.

- για την εκπρόθεσμη υποβολή δήλωσης ΦΗΜ, η εγκύκλιος προβλέπει πρόστιμο 100 ευρώ για τις περιπτώσεις έως και 15.9.2024 και 500 ευρώ για τις μεταγενέστερες παραβάσεις. Τα πρόστιμα επιβάλλονται ανά δήλωση, ανεξαρτήτως αριθμού ΦΗΜ.

Η ΑΑΔΕ διευκρινίζει επίσης ότι η εγκύκλιος καλύπτει και τον χρόνο παραγραφής του δικαιώματος της Φορολογικής Διοίκησης να επιβάλλει τα σχετικά πρόστιμα, δίνοντας έτσι μια πιο ολοκληρωμένη εικόνα για το πώς εφαρμόζεται το πλαίσιο κυρώσεων. Για περαιτέρω πληροφορίες, οι φορολογούμενοι μπορούν να απευθύνονται στο my1521 είτε τηλεφωνικά στο 1521 είτε ψηφιακά μέσω της σχετικής πλατφόρμας της ΑΑΔΕ.

ΕΠΙΣΤΗΜΗ - ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ

ΙΑΠΩΝΙΚΟ ΔΙΑΣΤΗΜΙΚΟ ΣΚΑΦΟΣ ΠΕΤΑΞΕ ΣΕ ΑΠΟΣΤΑΣΗ ΜΟΛΙΣ 400 ΜΕΤΡΩΝ ΑΠΟ ΕΝΑΝ ΑΣΤΕΡΟΕΙΔΗ

Η πτήση απέδειξε την ικανότητα εκτροχιασμού ενός δυνητικά επικίνδυνου διαστημικού βράχου από την τροχιά της Γης

Ένα ιαπωνέζικο διαστημικό σκάφος πέταξε σε απόσταση μόλις 400 μέτρων από έναν αστεροειδή τον Ιούλιο, τη μικρότερη απόσταση που έχει πετύχει ποτέ στην ιστορία τέτοιου είδους αποστολή, ανέφερε την Παρασκευή η διαστημική υπηρεσία της Ιαπωνίας.

Σύμφωνα με το ΑΠΕ-ΜΠΕ, το σκάφος Hayabusa2, που έχει μέγεθος ψυγείου, πέρασε ξυστά από τον αστεροειδή Τοριφούνε στις 5 Ιουλίου, κατά τη διάρκεια μιας πτήσης που απέδειξε την ικανότητα εκτροχιασμού ενός δυνητικά επικίνδυνου διαστημικού βράχου από την τροχιά της Γης.

Κινούμενο με ταχύτητα άνω των 18.000 χιλιομέτρων την ώρα, το Hayabusa2 πλησίασε σε απόσταση 400 μέτρων από την επιφάνεια του αστεροειδούς και 744 μέτρων από το κέντρο του, ανέφερε η Ιαπωνική Υπηρεσία Αεροδιαστημικής Εξερεύνησης (JAXA). Ξεπέρασε έτσι κατά πολύ την πρόβλεψη της υπηρεσίας, η οποία εκτιμούσε ότι η απόσταση από το κέντρο του Τοριφούνε θα ήταν περίπου 800 μέτρα.

«Τα αποτελέσματα δείχνουν ότι, σε σύγκριση με όλα τα δια-

στημικά σκάφη που έχουν πραγματοποιήσει αποστολές διέλευσης από αστεροειδείς, αυτός πέρασε πιο κοντά» είπε στους δημοσιογράφους ο επιστήμονας της JAXA, Γιούγια Μιμάσου. Το προηγούμενο ρεκόρ το είχε πετύχει ένα κινεζικό σκάφος που πέταξε σε απόσταση 770 μέτρων από την επιφάνεια ενός αστεροειδούς, σύμφωνα με την οικονομική εφημερίδα Nikkei.

Μετά τη διέλευση αυτή, η JAXA δημοσίευσε σπάνιες εικόνες που δείχνουν ότι ο αστεροειδής Τοριφούνε μοιάζει με... χιονάνθρωπο. Ασπρόμαυρες και τραβηγμένες από μια τηλεσκοπική κάμερα, οι φωτογραφίες δείχνουν κάτι που μοιάζει με δύο σφαίρες, συνδεδεμένες μεταξύ τους. Ήταν γνωστό ότι το σχήμα του Τοριφούνε ήταν επίμηκες, αλλά οι επιστήμονες δεν γνώριζαν περισσότερες λεπτομέρειες.

Η αποστολή αυτή είναι συνέχεια της επιτυχημένης δοκιμής που πραγματοποίησε η NASA το 2022, όταν κατάφερε να τροποποιήσει την τροχιά του αστεροειδούς Δίμορφου, ρίχνοντας στην επιφάνειά του ένα διαστημόπλοιο.

Η JAXA και Η Ευρωπαϊκή Διαστημική Υπηρεσία συνεργάζονται σε μια άλλη αποστολή «πλανητικής άμυνας», με στόχο την εξερεύνηση του αστεροειδούς Άποφιδ που θα περάσει κοντά στη Γη τον Απρίλιο του 2029.

Το Hayabusa2, που εκτοξεύτηκε το 2014, είχε ήδη προκαλέσει ενθουσιασμό στους επιστήμονες, όταν προσγειώθηκε στον αστεροειδή Ριούγκου και συνέλεξε δείγματα από αυτόν, σε απόσταση περίπου 300 εκατομμυρίων χιλιομέτρων από τη Γη. Έξι χρόνια αργότερα, έφερε πίσω στη Γη αυτά τα πολύτιμα δείγματα του Ριούγκου —που σημαίνει «παλάτι του δράκου» στα ιαπωνικά— παρέχοντας στους επιστήμονες στοιχεία για το πώς ήταν το ηλιακό σύστημα κατά τη γέννησή του, πριν από περίπου 4,6 δισεκατομμύρια χρόνια.

Μετά την αποστολή στον Τοριφούνε, το σκάφος θα επιχειρήσει το 2031 μια «συνάντηση» με τον αστεροειδή 1998KY26 και ενδέχεται να προσγειωθεί σε αυτόν για να συλλέξει δεδομένα.

Η ANTHROPIC ΑΠΟΚΑΛΥΨΕ ΟΤΙ ΜΟΝΤΕΛΑ ΤΗΣ ΑΙ ΑΠΕΚΤΗΣΑΝ «ΜΗ ΑΔΕΙΟΔΟΤΗΜΕΝΗ ΠΡΟΣΒΑΣΗ» ΣΤΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΤΡΙΩΝ ΟΡΓΑΝΙΣΜΩΝ

Η αμερικανική εταιρεία Anthropic ανακοίνωσε την Πέμπτη ότι τα μοντέλα της τεχνητής νοημοσύνης (AI) «απέκτησαν μη αδειοδοτημένη πρόσβαση» στα συστήματα τριών οργανισμών, στη διάρκεια ελέγχων κυβερνοασφάλειας λόγω ενός λάθους που τους έδωσε πρόσβαση στο διαδίκτυο.

Όπως αναφέρει το ΑΠΕ-ΜΠΕ, η ανακοίνωση έγινε λίγες ημέρες αφού η αντίπαλή της εταιρεία, η OpenAI, αποκάλυψε ότι δύο μοντέλα της τεχνητής νοημοσύνης δραπετεύσαν με δική τους πρωτοβουλία από τον περιορισμένο χώρο στον οποίο δοκιμάζονταν και επιτέθηκαν σε πέντε πλατφόρμες, μεταξύ

των οποίων η βιβλιοθήκη τεχνητής νοημοσύνης Hugging Face.

Μετά την είδηση αυτή η Anthropic αποφάσισε να ελέγξει αν τα δικά της μοντέλα AI έχουν κάνει αντίστοιχες επιθέσεις και κατέληξε στο συμπέρασμα ότι τρεις εκδόσεις του μοντέλου της Claude απέκτησαν πρόσβαση στα συστήματα τριών οργανισμών τους οποίους δεν κατονόμασε.

Η Anthropic υπογράμμισε ότι έχει ενημερώσει τους οργανισμούς που επηρεάστηκαν.

Αντίθετα με το περιστατικό της OpenAI, τα μοντέλα της

Anthropic απέκτησαν πρόσβαση στο διαδίκτυο «λόγω μιας παρανόησης μεταξύ ημών και του συνεργάτη μας που διεξάγει τους ελέγχους», της εταιρείας Irregular.

«Σε καμία από τις περιπτώσεις το Claude δεν δραπετεύσει ούτε προσπάθησε σκόπιμα να δραπετεύσει από το περιβάλλον στο οποίο διεξάγονταν τα τεστ», τόνισε η εταιρεία.

Μεταξύ των μοντέλων που απέκτησαν πρόσβαση στο διαδίκτυο είναι ένα από τα πιο ισχυρά της Anthropic, το Mythos 5.

ΙΓΚΟΥΑΝΑ 44 ΕΚΑΤΟΜΜΥΡΙΩΝ ΧΡΟΝΩΝ «ΤΑΞΙΔΕΨΕ» ΑΠΟ ΤΗ ΔΥΤΙΚΗ ΕΥΡΩΠΗ ΣΤΗ ΒΑΛΚΑΝΑΤΟΛΙΑ

Πάνω σε σχεδία βλάστησης «ταξίδεψε» πριν από 44 εκατομμύρια χρόνια μία ιγκουάνα που «ναυάγησε» στη Βαλκανατολία και το απολίθωμά της εντοπίστηκε από διεθνή ομάδα παλαιοντολόγων, με επικεφαλής τον Δρ. Γεώργιο Γεωργαλί, παλαιοντολόγο του Ινστιτούτου Συστηματικής και Εξελίξης των Ζώων της Πολωνικής Ακαδημίας Επιστημών στην Κρακοβία.

Το απολίθωμα βρέθηκε στην Κεντρική Μικρά Ασία, σε απολιθωματοφόρα θέση ηλικίας 44 εκατομμυρίων χρόνων, σχετικά κοντά στην Άγκυρα, και φυλάσσεται πλέον μόνιμα στις συλλογές του Πανεπιστημίου του Δορυλαίου (Εσκή Σεχίρ). «Η Μικρά Ασία τότε, μαζί με τον ελλαδικό χώρο κι όλα τα νότια Βαλκάνια, αποτελούσε μια 'χαμένη ήπειρο', τη λεγόμενη Βαλκανατολία. Η Βαλκανατολία αποτελούσε, για πολλά εκατομμύρια χρόνια, ένα απομονωμένο σύμπλεγμα μεγάλων και μικρών νήσων, με τροπικό κλίμα, κάτι σαν τη σημερινή Ινδονησία», λέει στο Αθηναϊκό-Μακεδονικό Πρακτορείο Ε-

δήσεων ο κ. Γεωργαλός.

Σύμφωνα με τον ίδιο, οι πανίδες θηλαστικών που βρέθηκαν στη Βαλκανατολία υποδηλώνουν περίεργες ενδημικές μορφές που δεν έχουν βρεθεί πουθενά αλλού. Ερπετά δεν είχαν βρεθεί μέχρι τώρα πουθενά στη Βαλκανατολία, οπότε η ιγκουάνα αποτελεί το πρώτο εύρημα. Σημειώνεται ότι το συγκεκριμένο απολίθωμα φέρει μόνο ένα δείγμα από σαγόκι, με τη χαρακτηριστική οδοντοστοιχία των ιγκουανών.

«Λαμβάνοντας υπόψη ότι ιγκουάνες υπήρχαν εκείνη την περίοδο στη Δυτική Ευρώπη, ερμηνεύσαμε το νέο εύρημα ως ένδειξη ότι οι ιγκουάνες 'ταξίδεψαν' μέσω σχεδίων βλάστησης μετά από κάποιο ενδοκείμενο τσουνάμι στη δυτική Ευρώπη και... ναυάγησαν στη Μικρά Ασία. Αυτή η άποψη υποστηρίζεται επίσης από τη σημερινή γεωγραφική κατανομή των ιγκουανών που περιλαμβάνει πολλά απόμερα ωκεανικά νησιά, καθώς και παρατηρήσεις και καταγραφές σύγχρονων ιγκουάνα να επιπλέουν σε κορμούς δέντρων, πολύ μακριά

από τη στεριά», αναφέρει ο κ. Γεωργαλός.

Απαντώντας στο ερώτημα γιατί δεν έχουν βρεθεί απολιθώματα ερπετών στο ελληνικό τμήμα της Βαλκανατολίας, εξηγεί ότι θα μπορούσαν κάλλιστα να υπάρχουν, αλλά δεν έχει γίνει εκτεταμένη έρευνα στις λίγες περιοχές που έχουν απολιθωματοφόρες θέσεις τέτοιας ηλικίας, όπως στον Εβρο.

Η έρευνα πραγματοποιήθηκε με επικεφαλής τον Δρ. Γεώργιο Γεωργαλί, σε συνεργασία με παλαιοντολόγους από το Πανεπιστήμιο του Κάνσας, το Μουσείο Φυσικής Ιστορίας του Παρισιού, το Πανεπιστήμιο του Εσκή Σεχίρ, το Πανεπιστήμιο της Μασσαλίας, και το Ινστιτούτο Σένκενμπεργκ στη Φρανκφούρτη.

Η ανακάλυψη δημοσιεύθηκε στο περιοδικό Scientific Reports και είναι ελεύθερα διαθέσιμη στον σύνδεσμο:

<https://www.nature.com/articles/s41598-026-59284-2>



ΑΠΟΚΟΜΜΑΤΑ ΕΦΗΜΕΡΙΔΩΝ

ΕΚΤΟΞΕΥΣΗ ΤΙΜΩΝ ΗΛΕΚΤΡΙΚΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΛΟΓΩ ΚΑΥΣΩΝΑ

Η ΝΑΥΤΕΜΠΟΡΙΚΗ

ΣΕΛΙΔΕΣ 1, 28

03/08/2026

Έως τα 280 ευρώ/MWh φθάνει στην Ελλάδα η μ.τ. αγοράς

Σε κλοιό ισχυρών ανοδικών πιέσεων βρίσκεται η αγορά ηλεκτρικής ενέργειας στη νοτιοανατολική Ευρώπη, καθώς ο παρταταμένος καύσωνας αυξάνει τη ζήτηση ρεύματος για ψύξη.

Την ίδια στιγμή, η πτώση της στάθμης του Δούναβη και άλλων ποταμών της περιοχής σε ιστορικά χαμηλά θέτει εκτός λειτουργίας πυρηνικές μονάδες και περιορίζει την υδροηλεκτρική παραγωγή.

Το εκρηκτικό κοκτέιλ υψηλής ζήτησης και περιορισμών στη λειτουργία μονάδων σημαντικής ισχύος, όπως ο πυρηνικός σταθμός Pales στην Ουγγαρία, ισχύος 2 GW, και ο Cernavoda στη Ρουμανία, ισχύος 1,35 GW, έχει οδηγήσει ήδη τη Ρουμανία στην κήρυξη κατάστασης ενεργειακής έκτακτης ανάγκης, καθώς το Βουκουρέστι στρέφεται στις εισαγωγές από την πληττόμενη Ουκρανία για να καλύψει τις ανάγκες του, ενώ η Ουγγαρία καταγράφει εισαγωγές-ρεκόρ και τιμές επόμενης εβδομάδας έως 303 ευρώ/MWh.

Το ράλι των τιμών στην περιφερειακή αγορά, σε συνδυασμό με τις εγχώριες πιέσεις, εκτόξευσε και στην Ελλάδα τη μέση τιμή στην Αγορά Επόμενης Ημέρας για τη Δευτέρα, πρώτη εργάσιμη μέρα του Αυγούστου, στα 153,96 ευρώ/MWh, με τις βραδινές ώρες αιχμής να φθάνουν έως τα 280 ευρώ/MWh. Ακόμη ισχυρότερες πιέσεις προσιωvίζεται το ράλι του φυσικού αερίου, με το TTF να κλείνει την Παρασκευή στα 59,44 ευρώ/MWh, με φόντο την παρταταμένη κρίση στη Μέση Ανατολή. Και αυτό καθώς, κυρίως τις βραδινές ώρες, οι μονάδες φυσικού αερίου διαμορφώνουν την οριακή τιμή εκκαθάρισης της αγοράς, τραβώντας συνολικά προς τα πάνω το κόστος, παρά ισχυρή συμμετοχή των ΑΠΕ κατά τις πρωινές και μεσημβρινές ώρες.

Με την Goldman Sachs να προειδοποιεί προ ημερών ότι η Ευρώπη θα μπορούσε τους επόμενους μήνες να κληθεί να πληρώσει το αέριο έως και 100 ευρώ τη μεγαβατώρα για να προσελκύσει τα φορτία LNG που έλκει η Ασία, οι πιέσεις σε επιχειρήσεις και νοικοκυριά αναμένεται να ενταθούν περαιτέρω το επόμενο διάστημα.

Ήδη ο Ιούλιος έκλεισε με άνοδο άνω του 18% στην αγορά χονδρικής, με πολλούς παρόχους να μετακυλίζουν το κόστος στα κυμαινόμενα τιμολόγια, που κατά μέσο όρο διαμορφώνονται πάνω από τα 15 λεπτά ανά κιλοβατώρα, επίπεδο που στο παρελθόν υπήρξε το κατώφλι για την επιδότηση στους λογαριασμούς λιανικής.

Καμπανάκι

Την ίδια ώρα, σήμα κινδύνου εκπέμπει και η ενεργοβόρος βιομηχανία, που περιμένει εδώ και περίπου δύο μήνες

την ενεργοποίηση στην Ελλάδα των δυνατοτήτων που παρέχει το METSAF, το προσωρινό ευρωπαϊκό πλαίσιο που επιτρέπει διευρυμένη στήριξη των εν λόγω επιχειρήσεων προς μερική προστασία από τις ανοδικές πιέσεις στο κόστος ενέργειας, χωρίς μέχρι στιγμής να έχει σημειωθεί κάποια πρόοδος.

ΤΑ 7 «ΚΛΕΙΔΙΑ» ΠΟΥ ΞΕΜΠΛΟΚΑΡΟΥΝ ΤΙΣ ΠΩΛΗΣΕΙΣ ΚΑΤΑΣΧΕΜΕΝΩΝ

ΤΑ ΝΕΑ

ΣΕΛΙΔΕΣ 17, 20, 37

03/08/2026

Το νέο «σύστημα βαθμών» της ΑΑΔΕ ■ «Κλειδί» της νέας διαδικασίας αποτελεί η φορολογική συμπεριφορά του οφειλέτη

Τον νέο μηχανισμό που ξεμπλοκάρει τις μεταβιβάσεις χιλιάδων κατασχεμένων ακινήτων ενεργοποιεί η ΑΑΔΕ, ανοίγοντας δρόμο για τους ιδιοκτήτες να προχωρήσουν σε πώληση χωρίς να απαιτείται η πλήρης εξόφληση των οφειλών τους προς το Δημόσιο. «Κλειδί» της νέας διαδικασίας αποτελεί η φορολογική συμπεριφορά του οφειλέτη, καθώς από αυτή θα εξαρτάται το ποσοστό της παρακράτησης που θα αποδίδεται στο Δημόσιο. Ανάλογα με τη βαθμολογία που θα συγκεντρώνει ο οφειλέτης, ο συμβολαιογράφος θα παρακρατεί από το τίμημα ποσοστό που κυμαίνεται από 25% έως και 100% και θα το αποδίδει στην ΑΑΔΕ. Όσο υψηλότερη είναι η βαθμολογία του οφειλέτη, τόσο χαμηλότερο θα είναι το ποσοστό παρακράτησης του τιμήματος.

Οι όροι, τα κριτήρια και τα δικαιολογητικά βάσει των οποίων θα εγκρίνεται η άρση της κατάσχεσης περιγράφονται στην απόφαση του διοικητή της ΑΑΔΕ, Γιώργου Πιτσιλή:

1. Αίτηση. Η αίτηση για άρση κατάσχεσης υποβάλλεται μέσω της εφαρμογής «Τα Αιτήματά μου» (<https://www.aade.gr/>) → Ψηφιακές υπηρεσίες myAADE → Τα Αιτήματά μου → Δικαστικό, Μέτρα και οφειλές → Άρση κατάσχεσης που έχει επιβληθεί σε ακίνητο ενόψει μεταβίβασής του από επαχθή αιτία) της ψηφιακής πύλης myAADE, στην υπηρεσία της οποίας ο προϊστάμενος είναι αρμόδιος για την επιδίωξη της είσπραξης της οφειλής. Σε περίπτωση που στο ακίνητο υφίστανται κατασχέσεις που έχουν επιβληθεί από περισσότερες υπηρεσίες της ΑΑΔΕ, η αίτηση υποβάλλεται σε μία εξ αυτών. Στην αίτηση συμπληρώνονται:

- ΑΦΜ και ονοματεπώνυμο/επωνυμία του αιτούντος,
- ΑΦΜ και επωνυμία ή το ονοματεπώνυμο του συμβολαιογράφου στον οποίο θα κατατεθεί η απόφαση άρσης κατάσχεσης, καθώς και το αρμόδιο Κτηματολογικό Γραφείο/Υποθηκοφυλακείο,
- το ακίνητο με τον αριθμό ταυτότητας ακινήτου (ΑΤΑΚ), την εμπορική αξία του ακινήτου, την αντικειμενική αξία του ακινήτου, καθώς και το τίμημα και τον τρόπο καταβολής αυτού,
- τα στοιχεία της κατασχετήριας έκθεσης της υπό άρση κατάσχεσης (αριθμό και ημερομηνία αυτής, υπηρεσία

που επέβαλε την κατάσχεση), το ποσό των οφειλών για την οποία επιβλήθηκε και τα στοιχεία καταχώρισής της στο Κτηματολογικό Γραφείο/εγγραφής της στο Υποθηκοφυλακείο.

2. Δικαιολογητικά. Με την αίτησή του ο οφειλέτης υπονοβάλλει τα ακόλουθα έγγραφα:

■ πρόσφατο αντίγραφο κτηματολογικού φύλλου του ακινήτου/πιστοποιητικά ιδιοκτησίας από το αρμόδιο Κτηματολογικό γραφείο/Υποθηκοφυλακείο του υπό μεταβίβαση ακινήτου,

■ πρόσφατη έκθεση εκτίμησης εμπορικής αξίας αυτού από πιστοποιημένο εκτιμητή στην περίπτωση που η κατάσχεση έχει επιβληθεί πέραν της πενταετίας καθώς και για την περίπτωση που η εμπορική αξία δεν έχει προσδιοριστεί,

■ φύλλο υπολογισμού αντικειμενικής αξίας του ακινήτου.

3. Διασφαλισμένη οφειλή. Στην περίπτωση που το σύνολο των βεβαιωμένων ληξιπρόθεσμων οφειλών έχει διασφαλιστεί πλήρως από εγγυήσεις ή εμπράγματα ασφάλειες και δεν απαιτείται η πλήρωση του όρου της παρακράτησης ο οφειλέτης υποβάλλει:

■ πρόσφατο αντίγραφο κτηματολογικού φύλλου του ακινήτου/πιστοποιητικά ιδιοκτησίας, Βαρών και μη δικ

δικήσης από το αρμόδιο Κτηματολογικό γραφείο/Υποθηκοφυλακείο του ακινήτου που θα παραμείνει δεσμευμένο,

■ πρόσφατη έκθεση εκτίμησης της εμπορικής αξίας αυτού από πιστοποιημένο εκτιμητή,

■ φύλλο υπολογισμού αντικειμενικής αξίας του ακινήτου που θα παραμείνει δεσμευμένο,

■ σε περίπτωση υποθήκης υπέρ τρίτων εγγεγραμμένης επί του ακινήτου που θα παραμείνει δεσμευμένο, βεβαίωση αυτών για το ύψος της ενυπόθηκης απαίτησής τους κατά τον χρόνο υποβολής της αίτησης.

Πρόσφατα θεωρούνται τα δικαιολογητικά με χρόνο έκδοσης αυτών όχι μεγαλύτερο από έξι μήνες από την υποβολή της αίτησης.

4. Απόφαση άρσης κατάσχεσης. Εκδίδεται από τον αρμόδιο για την επιδίωξη είσπραξης της οφειλής προϊστάμενο και ισχύει για έναν μήνα.

5. Το τίμημα. Το τίμημα της μεταβίβασης δεν δύναται να υπολείπεται της εμπορικής αξίας του ακινήτου, όπως αυτή έχει προσδιοριστεί κατά τον χρόνο της κατάσχεσης. Όταν η εμπορική αξία του ακινήτου είναι κατώτερη της αντικειμενικής αξίας αυτού, λαμβάνεται υπόψη η αντικειμενική αξία. Σε περίπτωση που η κατάσχεση έχει επιβληθεί πέραν της πενταετίας καθώς και σε περίπτωση που η εμπορική αξία δεν έχει προσδιοριστεί, ο οφειλέτης προσκομίζει έκθεση από ανεξάρτητο πιστοποιημένο εκτιμητή.

6. Προϋποθέσεις. Για να εγκριθεί η άρση της κατάσχεσης και να πραγματοποιηθεί η πώληση, πρέπει να πληρούνται σωρευτικά οι εξής προϋποθέσεις:

■ Ο οφειλέτης να δικαιούται, κατά τον χρόνο της αποδέσμευσης, αποδεικτικό φορολογικής ενημερότητας ή βεβαίωση οφειλής.

Συνέχεια στη σελίδα 22



ΑΠΟΚΟΜΜΑΤΑ ΕΦΗΜΕΡΙΔΩΝ

■ Το τμήμα της πώλησης να μην είναι χαμηλότερο από την εμπορική αξία του ακινήτου, όπως αυτή είχε προσδιοριστεί κατά την επιβολή της κατάσχεσης, ή από την αντικειμενική του αξία, εφόσον αυτή είναι υψηλότερη.

■ Από το τμήμα της μεταβίβασης να παρακρατείται από τον/τη συμβολαιογράφο και να αποδίδεται στην ΑΑΔΕ, ποσό που αντιστοιχεί τουλάχιστον στο 25% του τρέχοντος υπολοίπου της κατάσχεσης. Το τελικό ποσοστό μπορεί να είναι μεγαλύτερο και καθορίζεται με βάση κριτήρια φορολογικής συνέπειας του οφειλέτη και εισπραξιμότητας της εναπομένουσας οφειλής. Εάν το ποσό που προκύπτει από την παρακράτηση της κατάσχεσης είναι μεγαλύτερο από εκείνο που προβλέπει το αποδεικτικό ενημερότητας ή η βεβαίωση οφειλής, θα αποδίδεται το μεγαλύτερο ποσό.

7. Βαθμολόγηση φορολογικής συνέπειας. Για τον καθορισμό του ποσοστού παρακράτησης του υπολοίπου της κατάσχεσης, η ΑΑΔΕ αξιολογεί τον οφειλέτη με βάση πέντε κριτήρια, τα οποία βαθμολογούνται συνολικά από 0 έως 100 βαθμούς:

■ Συνέπεια στις ρυθμίσεις οφειλών (έως 10 βαθμοί): εξετάζεται αν τα τελευταία τρία χρόνια ο οφειλέτης διατήρησε τις ρυθμίσεις του χωρίς απώλειες και δεν έχει αρρυθμίες ληξιπρόθεσμες οφειλές.

■ Φορολογική συνέπεια (έως 20 βαθμοί): αξιολογείται η εμπρόθεσμη υποβολή δηλώσεων φορολογίας εισοδήματος και ΦΠΑ κατά την τελευταία τριετία.

■ Αποπληρωμή της οφειλής μετά την κατάσχεση (έως 15 βαθμοί): όσο μεγαλύτερο είναι το ποσοστό της οφειλής που έχει εξοφληθεί, τόσο υψηλότερη είναι η βαθμολογία.

■ Χρόνος από την επιβολή της κατάσχεσης (έως 25 βαθμοί): ευνοούνται οι πιο πρόσφατες κατασχέσεις, ενώ όσο αυξάνεται η παλαιότητα μειώνεται η βαθμολογία.

■ Προέλευση της οφειλής (έως 30 βαθμοί): υψηλότερη βαθμολογία λαμβάνουν οι οφειλές με μικρό ποσοστό ΦΠΑ και παρακρατούμενων φόρων. Με βάση τη συνολική βαθμολογία, καθορίζεται και το ποσοστό παρακράτησης επί του υπολοίπου της κατάσχεσης:

- 80-100 βαθμοί: παρακράτηση 25%
- 60-79 βαθμοί: παρακράτηση 45%
- 40-59 βαθμοί: παρακράτηση 65%
- 20-39 βαθμοί: παρακράτηση 85%
- 0-19 βαθμοί: παρακράτηση 100%.

χρητής νοημοσύνης.

Οι νέες απαιτήσεις αποτελούν μέρος του AI Act και δεν περιορίζονται στους τεχνολογικούς κολοσσούς. Αφορούν κάθε επιχείρηση που χρησιμοποιεί εργαλεία AI αλλά και εκατομμύρια Ευρωπαίους που αλληλεπιδρούν καθημερινά με chatbots, AI assistants και εφαρμογές παραγωγής περιεχομένου.

Οι πάροχοι θα πρέπει να ενημερώνουν σαφώς τους χρήστες όταν επικοινωνούν με σύστημα τεχνητής νοημοσύνης, ενώ το παραγόμενο υλικό θα πρέπει να φέρει αναγνώριση σήμανση. Η συμμόρφωση μπορεί να επιτυγχάνεται με ψηφιακά υδατογραφήματα ή άλλες τεχνικές αναγνώρισης. Επίσης, οι παραβάσεις προβλέπεται να επισύρουν σημαντικά διοικητικά πρόστιμα, αυξάνοντας το κόστος συμμόρφωσης για τις επιχειρήσεις.

Στο επίκεντρο βρίσκονται τα deepfakes και η παραπληροφόρηση. Η ταχύτητα και η κλίμακα με την οποία η γενετική AI μπορεί να παράγει εξαιρετικά ρεαλιστικό ψευδές περιεχόμενο καθιστούν ολοένα δυσκολότερη τη διάκριση μεταξύ πραγματικού και συνθετικού υλικού.

Οι κανόνες καλύπτουν και ενημερωτικά κείμενα για ζητήματα γενικού ενδιαφέροντος, όταν παράγονται από AI χωρίς ουσιαστική ανθρώπινη δημοσιογραφική ή συντακτική επιμέλεια. Εξαιρούνται, μεταξύ άλλων, η αυστηρά προσωπική χρήση καθώς και έργα καλλιτεχνικού, δημιουργικού, σατιρικού ή μυθοπλαστικού χαρακτήρα. Οι ήδη λειτουργούσες εφαρμογές έχουν προθεσμία έως τις 2 Δεκεμβρίου για προσαρμογή.

Η Ελλάδα έχει ήδη θεσπίσει το εθνικό πλαίσιο εφαρμογής του AI Act, με την Αρχή Προστασίας Δεδομένων Προσωπικού Χαρακτήρα και την Εθνική Επιτροπή Τηλεπικοινωνιών και Ταχυδρομείων να αναλαμβάνουν κεντρικούς εποπτικούς ρόλους. Παράλληλα, προβλέπονται σύστημα καταγγελιών, Regulatory Sandboxes και μητρώο συστημάτων AI της δημόσιας διοίκησης, ενώ για ορισμένες παραβάσεις προβλέπονται και ποινικές κυρώσεις. Οι μεγάλες τεχνολογικές επιχειρήσεις πάντως εκφράζουν επιφυλάξεις, προειδοποιώντας ότι η ευρεία εφαρμογή των κανόνων μπορεί να αυξήσει σημαντικά το διοικητικό κόστος και την πολυπλοκότητα συμμόρφωσης.

Εκφράζονται φόβοι πως η υπερβολική πολυπλοκότητα μπορεί να προκαλέσει σύγχυση στους χρήστες λόγω πολλών επισημάνσεων.

πληροφορίες οι επόμενοι στόχοι της ΔΕΗ είναι σε Σλοβακία και Μολδαβία. Εκτεταμένο επενδυτικό σχέδιο προωθείται και στις άλλες χώρες δραστηριοποίησης όπως η Ιταλία, η Βουλγαρία, η Κροατία και η Ουγγαρία.

Ειδικότερα, σε ό,τι αφορά την Πολωνία η συμφωνία με τις EDP Renewables Polska Sp. z o. o. και EDP Renewables Polska HoldCo S.A. αποτελεί ένα ακόμη βήμα προς την κατεύθυνση της υλοποίησης του νέου αναπτυξιακού στρατηγικού σχεδίου του Ομίλου ΔΕΗ για την περίοδο 2026-2030, το οποίο προβλέπει ένα δυναμικό επενδυτικό πρόγραμμα ύψους 24 δισ. ευρώ με στόχο τον σχεδόν διπλασιασμό της εγκατεστημένης ισχύος του Ομίλου.

Η Πολωνία αποτελεί μια αγορά με τεράστια δυναμική στον τομέα της καθαρής ενέργειας στην Ευρώπη, καταγράφοντας εντυπωσιακό μέσο ετήσιο ρυθμό ανάπτυξης στις ΑΠΕ που ξεπερνά το 17% κατά την περίοδο 2016-2025. Η χώρα υλοποιεί ένα φιλόδοξο πρόγραμμα ενεργειακής μετάβασης, στοχεύοντας στην κάλυψη άνω του 50% της ηλεκτροπαραγωγής της από ανανεώσιμες πηγές έως το 2030. Παράλληλα, η εισαγωγή του πρωτοποριακού νομικού πλαισίου για το cable pooling από την 1η Οκτωβρίου 2023 δημιουργεί ένα εξαιρετικά ελκυστικό και ασφαλές περιβάλλον για σύγχρονες, μεγάλης κλίμακας επενδύσεις που βελτιστοποιούν τις υποδομές δικτύου. Η επέκταση στην Πολωνία αποτελεί τη φυσική γεωγραφική συνέχεια της ηγετικής θέσης που ήδη κατέχει ο Όμιλος στην Ελλάδα και τη Ρουμανία, ενώ παράλληλα προωθείται ένα εκτεταμένο επενδυτικό πλάνο και στις άλλες χώρες δραστηριοποίησης, όπως η Ιταλία, η Βουλγαρία, η Κροατία και η Ουγγαρία. Έως το 2030, το 45% της εγκατεστημένης ισχύος του Ομίλου θα βρίσκεται εκτός Ελλάδας, με ένα ισορροπημένο ενεργειακό μείγμα που θα περιλαμβάνει όλες τις σύγχρονες μορφές παραγωγής (ηλιακή, αιολική, υδροηλεκτρική, φυσικό αέριο) και αποθήκευση, διασφαλίζοντας γεωγραφική και τεχνολογική διαφοροποίηση. «Λίγες ημέρες μετά την είσοδό μας στην αγορά της Ουγγαρίας, ανακοινώνουμε σήμερα την είσοδό μας στην πολλά υποσχόμενη αγορά της Πολωνίας υλοποιώντας με γοργά βήματα τη στρατηγική μας για τη νέα φάση επέκτασης του Ομίλου ΔΕΗ στην Κεντρική και Νοτιοανατολική Ευρώπη. Στο πλαίσιο του νέου στρατηγικού μας πλάνου έως το 2030, στοχεύουμε σε νέες αγορές υψηλής δυναμικής - όπως η Ουγγαρία, η Πολωνία και η Σλοβακία - με στόχο να αναπτύξουμε 2,2 GW σε έργα ΑΠΕ και αποθήκευσης. Με την απόκτηση αυτού του εξαιρετικά ισορροπημένου χαρτοφυλακίου 277,3 MW ενσωματώνουμε στο δυναμικό μας σημαντικά περιουσιακά στοιχεία και διευρύνουμε το γεωγραφικό μας αποτύπωμα» τόνισε ο αναπληρωτής διευθύνων σύμβουλος ΑΠΕ Ομίλου ΔΕΗ, Κωνσταντίνος Μαύρος.

ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΗ ΓΙΑ ΤΙΣ ΕΤΑΙΡΕΙΕΣ ΣΤΗΝ ΕΕ Η ΣΗΜΑΝΣΗ AI

Η ΑΠΟΓΕΥΜΑΤΙΝΗ

ΣΕΛΙΔΑ 22

03/08/2026

Σε ισχύ οι νέοι κανόνες διαφάνειας στη χρήση της τεχνητής νοημοσύνης στην Ευρώπη

Η Ευρωπαϊκή Ένωση περνά σε νέα φάση ρύθμισης της τεχνητής νοημοσύνης (AI), θέτοντας από χτες σε εφαρμογή κανόνες διαφάνειας για περιεχόμενο που δημιουργείται ή τροποποιείται με AI. Στόχος είναι οι πολίτες να μπορούν να αναγνωρίζουν ευκολότερα αν ένα κείμενο, μια εικόνα, ένα βίντεο ή ένα ηχητικό απόσπασμα αποτελεί προϊόν τε-

ΔΕΗ: ΕΙΣΟΔΟΣ ΣΤΗΝ ΠΟΛΩΝΙΑ ΜΕ «ΠΡΑΣΙΝΟ» ΧΑΡΤΟΦΥΛΑΚΙΟ 277,3 MW

ΤΑ ΝΕΑ

ΣΕΛΙΔΑ 18

03/08/2026

Σε εξέλιξη είναι το στρατηγικό σχέδιο του ομίλου ΔΕΗ για επέκταση στις αγορές της Κεντρικής και Ανατολικής Ευρώπης. Μετά την εξαγορά ΑΠΕ στην Ουγγαρία ο ελληνικός όμιλος ανακοίνωσε απόκτηση «πράσινου» χαρτοφυλακίου στην Πολωνία. Πρόκειται για αιολικά και φωτοβολταϊκά έργα συνολικής ισχύος 277,3 MW και σύμφωνα με