ΤΕΕ
ΤΕΧΝΙΚΟ ΕΠΙΜΕΛΗΤΗΡΙΟ ΕΛΛΑΔΑΣ

NEWSLETTER



ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗ ΚΑΘΗΜΕΡΙΝΗ ΕΝΗΜΕΡΩΣΗ

ΤΕΥΧΟΣ **3337** ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ **16 ΝΟΕΜΒΡΙΟΥ 2026**

ΔΙΑΒΑΣΤΕ ΣΗΜΕΡΑ

στην καθημερινή ηλεκτρονική ενημέρωση του ΤΕΕ (Newsletter) ΤΕΕ:

Σελ 1 και 6
Δρομολογείται η εκπόνηση Εθνικής Στρατηγικής για την Ιδιωτική Ασφάλιση έναντι Φυσικών Καταστροφών
- Κ. Κατσαφάδος: Συνολικός σχεδιασμός, με περισσότερη πρόληψη, αποτελεσματικότερη κρατική αρωγή και σύγχρονα εργαλεία προστασίας
Σελ 1 και 7
ΥΠΕΝ: Επιταχύνεται η ανάπτυξη της αποθήκευσης ενέργειας
- Ανοίγει ο δρόμος για έργα ισχύος 4.700 MW
Σελ 1 και 8
ΟΟΣΑ: Μεγάλες ανισότητες στη χρήση τεχνητής νοημοσύνης από τις ελληνικές επιχειρήσεις
- «Πρωταθλητές» οι Έλληνες νέοι
Σελ 1 και 10
Ψηφιακά εργαλεία στους Δήμους με 293.280 ηλεκτρονικές επιδόσεις εγγράφων
- Δ. Παπαστεργίου: Αποτελεσματικότερη εξυπηρέτηση με λιγότερη γραφειοκρατία
Σελ 3
Άνοιξε τις πύλες του το Πολυτεχνείο για τον εορτασμό της 53ης επετείου της 17ης Νοεμβρίου 1973
Σελ 4, 5
Ν. Μήλης: Αναγκαίο ένα εθνικό σχέδιο ανασυγκρότησης για τις υποδομές, τις πόλεις και τη στεγαστική κρίση
- Με επίκεντρο την ανθεκτικότητα, τονίζει σε συνέντευξή του στο ΑΠΕ-ΜΠΕ ο πρόεδρος της Αντιπροσωπείας του ΤΕΕ
Σελ 8, 9
Data centers: Στον επενδυτικό χάρτη η Ελλάδα με έργα 1 δισ ευρώ, στοίχημα τα 10 δισ
- Έργα 40–60 MW, σχέδια επέκτασης έως 200 MW
Σελ 11
Γιάννενα – Κακαβιά: Σε εξέλιξη η κατασκευή του οδικού άξονα που θα συνδέσει την Ιονία Οδό με τα ελληνοαλβανικά σύνορα
Σελ 12
Στ. Παπασταύρου για COP31: Η κλιματική αλλαγή δεν γνωρίζει σύνορα – Απαιτείται συλλογική προσπάθεια
- Τα έξι κρίσιμα μέτωπα των διαπραγματεύσεων
Σελ 13
Σύσκεψη υπό τον πρωθυπουργό σήμερα με έξι δημάρχους για τον συντελεστή δόμησης στον Βόρειο Τομέα Αθηνών
Σελ 14
Σειρά προτάσεων για τη γραφειοκρατία και τη διοίκηση των ΑΕΙ προέκυψε από τη δεύτερη προσύνοδο των πρυτάνεων
Σελ 15, 16, 17
Νέα μέτρα στήριξης: 400 ευρώ τον Νοέμβριο, αφορολόγητο 20.000 ευρώ για τρίτεκνους και αγρότες και έως 2.534 ευρώ λιγότερος φόρος
- Αναλυτικά παραδείγματα
Σελ 18
Προς νέο ρεκόρ 15ετίας η πιστωτική επέκταση στις ελληνικές τράπεζες
- Στόχος νέα δάνεια πάνω από 16 δισ ευρώ το 2026
Σελ 19
Microsoft: Αποκαταστάθηκε η λειτουργία όλων των υπηρεσιών της μετά τη βλάβη που διήρκεσε περισσότερες από 24 ώρες
- Επηρεάστηκαν εκατομμύρια άνθρωποι και δεκάδες επιχειρήσεις και οργανισμοί παγκοσμίως
Σελ 20
Πρώτη σύνοδος των υγετών της ΕΕ με θέμα την τεχνητή νοημοσύνη – Στο επίκεντρο οι προκλήσεις
Σελ 2
Προσεχώς
Σελ 22, 23
Πρωτοσέλιδα θέματα και αποκόμματα τύπου

Και πολλές ακόμη τεχνικές και οικονομικές ειδήσεις.

ΔΡΟΜΟΛΟΓΕΙΤΑΙ Η ΕΚΠΟΝΗΣΗ ΕΘΝΙΚΗΣ ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΗΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΙΔΙΩΤΙΚΗ ΑΣΦΑΛΙΣΗ ΕΝΑΝΤΙ ΦΥΣΙΚΩΝ ΚΑΤΑΣΤΡΟΦΩΝ

Κ. Κατσαφάδος: Συνολικός σχεδιασμός, με περισσότερη πρόληψη, αποτελεσματικότερη κρατική αρωγή και σύγχρονα εργαλεία προστασίας

Στη διαμόρφωση ενός πλαισίου συνεργασίας μεταξύ κράτους και ιδιωτικής ασφαλιστικής αγοράς, για την ενίσχυση της προστασίας πολιτών και επιχειρήσεων απέναντι στις φυσικές καταστροφές προχωρά η Πολιτική Προστασία. Στην κατεύθυνση αυτή, δρομολογείται η εκπόνηση της Εθνικής Στρατηγικής για την Ιδιωτική Ασφάλιση έναντι Φυσικών Καταστροφών σύμφωνα με τις προβλέψεις του ν. 5116/2024. Βάση για τη διαμόρφωσή της αναμένεται να αποτελέσει εξειδικευμένη έρευνα και μελέτη η οποία συμφωνήθηκε να υλοποιηθεί στην πρόσφατη συνεδρίαση του Συμβουλίου Ιδιωτικής Ασφάλισης έναντι Φυσικών Καταστροφών υπό τον υφυπουργό Κλιματικής Κρίσης και Πολιτικής Προστασίας, Κώστα Κατσαφάδο. «Δεν μπορούμε να περιοριζόμαστε στην αντιμετώπιση των συνεπειών μιας καταστροφής. Οφείλουμε να προχωρήσουμε σε έναν συνολικό σχεδιασμό, με περισσότερη πρόληψη, αποτελεσματικότερη κρατική αρωγή και σύγχρονα εργαλεία προστασίας» τόνισε ο κ. Κατσαφάδος. Αναλυτικά στη σελ 6

ΥΠΕΝ: ΕΠΙΤΑΧΥΝΕΤΑΙ Η ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΤΗΣ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ

Ανοίγει ο δρόμος για έργα ισχύος 4.700 MW

Σημαντικό βήμα για την προσθήκη μονάδων αποθήκευσης ηλεκτρικής ενέργειας ισχύος έως 4700 μεγαβάτ έγινε την Παρασκευή με την ολοκλήρωση της αξιολόγησης των αιτήσεων που είχαν υποβάλει οι επενδυτές για τη χορήγηση Οριστικών Προσφορών Σύνδεσης.

Όπως ανακοίνωσε το υπουργείο Περιβάλλοντος και Ενέργειας, με τη δημοσίευση της Υπουργικής Απόφασης στην Εφημερίδα της Κυβέρνησης (ΦΕΚ ΚΑΔ 61365 Β 6819/13-11-3026) η Ελλάδα επιταχύνει την ανάπτυξη της αποθήκευσης ενέργειας. «Η ισχυρή ανταπόκριση της επενδυτικής κοινότητας επιβεβαιώνει τη δυναμική του νέου θεσμικού πλαισίου και τον κομβικό ρόλο της αποθήκευσης για την καλύτερη αξιοποίηση της παραγωγής από Ανανεώσιμες Πηγές Ενέργειας, τον περιορισμό των περικοπών και τη δημιουργία ενός πιο ευέλικτου και αξιόπιστου ηλεκτρικού συστήματος. Με την ολοκλήρωση της αξιολόγησης, γίνεται ένα ακόμη ουσιαστικό βήμα για την ανάπτυξη της αποθήκευσης ηλεκτρικής ενέργειας στη χώρα μας. Το υπουργείο Περιβάλλοντος και Ενέργειας προχωρά με συνέπεια στην υλοποίηση του σχεδιασμού του, ώστε περισσότερη καθαρή ενέργεια να αξιοποιείται και να φτάνει στους καταναλωτές, με λιγότερες περικοπές και ένα πιο αποδοτικό και αξιόπιστο ηλεκτρικό σύστημα», αναφέρει το υπουργείο. Αναλυτικά στη σελ 7

ΟΟΣΑ: ΜΕΓΑΛΕΣ ΑΝΙΣΟΤΗΤΕΣ ΣΤΗ ΧΡΗΣΗ ΤΕΧΝΗΤΗΣ ΝΟΗΜΟΣΥΝΗΣ ΑΠΟ ΤΙΣ ΕΛΛΗΝΙΚΕΣ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΙΣ

«Πρωταθλητές» οι Έλληνες νέοι

Μεγάλες είναι οι διαφορές στη χρήση τεχνητής νοημοσύνης μεταξύ των ελληνικών επιχειρήσεων, ανάλογα με το μέγεθος και τον κλάδο που δραστηριοποιούνται, σύμφωνα με την τελευταία έκθεση του ΟΟΣΑ για την ψηφιακή οικονομία και τις εφαρμογές των νέων τεχνολογιών σε παγκόσμιο επίπεδο.

Σχεδόν τέσσερις στις δέκα (37%) μεγάλες επιχειρήσεις, με 250 και πλέον εργαζόμενους, χρησιμοποιούσαν κάποια μορφή ΤΝ το 2025, αλλά το ποσοστό ήταν μόλις 7% για τις μικρές επιχειρήσεις (με 10 έως 50 εργαζόμενους) και 15% για τις μεσαίες. Αντίστοιχο χάσμα, ανάλογα με το μέγεθος των επιχειρήσεων, παρατηρείται και στις άλλες χώρες του ΟΟΣΑ, όπου η χρήση της ΤΝ είναι γενικά μεγαλύτερη κατά μέσο όρο – 17,5% για τις μικρές επιχειρήσεις 29,5% για τις μεσαίες έναντι 52,1% για τις μεγάλες.

Το χάσμα εξηγείται από το γεγονός ότι οι μεγαλύτερες εταιρείες είναι οικονομικά πιο εύρωστες, διαθέτουν ψηφιακές υποδομές και έχουν πρόσβαση σε εξειδικευμένο προσωπικό για την εφαρμογή των νέων τεχνολογιών. Για τους ίδιους λόγους, οι μεγάλες εταιρείες προηγούνται και στη χρήση άλλων ψηφιακών τεχνολογιών, όπως το cloud computing και το big data analytics.

Αναλυτικά στη σελ 8

ΨΗΦΙΑΚΑ ΕΡΓΑΛΕΙΑ ΣΤΟΥΣ ΔΗΜΟΥΣ ΜΕ 293.280 ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΕΣ ΕΠΙΔΟΣΕΙΣ ΕΓΓΡΑΦΩΝ

Δ. Παπαστεργίου: Αποτελεσματικότερη εξυπηρέτηση με λιγότερη γραφειοκρατία

Περισσότερα από 293.000 έγγραφα έχουν ήδη επιδοθεί ψηφιακά σε δημότες μέσω του gov.gr, ενώ προχωρά η δημιουργία ενιαίου πληροφοριακού συστήματος για τον υπολογισμό και την παρακολούθηση των δημοτικών τελών και φόρων. Πρόκειται για δύο από τις βασικές παρεμβάσεις που υλοποιούνται στο πλαίσιο της συνεργασίας του υπουργείου Ψηφιακής Διακυβέρνησης και Τεχνητής Νοημοσύνης με το υπουργείο Εσωτερικών και την Κεντρική Ένωση Δήμων Ελλάδας (ΚΕΔΕ), με στόχο την καλύτερη εξυπηρέτηση των δημοτών, τη μείωση της γραφειοκρατίας και την εξοικονόμηση πόρων για τις δημοτικές υπηρεσίες.

Οι παρεμβάσεις αφορούν τόσο την καθημερινή επικοινωνία των πολιτών με τους Δήμους όσο και τη διαχείριση των οικονομικών τους υποχρεώσεων.

Αναλυτικά στη σελ 10



ΒΑΛΤΕ ΣΤΗΝ ΑΤΖΕΝΤΑ ΣΑΣ

ΕΚΘΕΣΗ ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΗΣ «ΑΡΙΣΤΟΜΕΝΗΣ ΠΡΟΒΕΛΕΓΓΙΟΣ: Ο ΑΡΧΙΤΕΚΤΩΝ ΩΣ ΥΠΝΟΒΑΤΗΣ»

Το Ελληνικό Ινστιτούτο Αρχιτεκτονικής, σε συνεργασία με τη Σχολή Αρχιτεκτόνων Μηχανικών ΕΜΠ και την Εθνική Πινακοθήκη – Μουσείο Αλεξάνδρου Σούτσου, με την οικονομική υποστήριξη και αιγίδα του Υπουργείου Πολιτισμού, παρουσιάζει την έκθεση «Αριστομένης Προβελέγγιος: Ο αρχιτέκτων ως υπνοβάτης» στο εργαστήριο που σχεδίασε για την Ιωάννα Σπητέρη και χρησιμοποίησε αργότερα και ο ίδιος για αρχιτεκτονικό γραφείο.

Η έκθεση εγκαινιάζεται στις **20 Νοεμβρίου** και συνοδεύεται από ομώνυμη έκδοση, ενώ στις **9 Δεκεμβρίου** θα πραγματοποιηθεί ημερίδα στην Εθνική Πινακοθήκη αφιερωμένη στη ζωή, το έργο και την πνευματική παρακαταθήκη του Προβελέγγιου.

Ο Αριστομένης Προβελέγγιος (1920-1999) αποτελεί μια σχεδόν μυθική μορφή της ελληνικής αρχιτεκτονικής, καθώς το έργο, η διδασκαλία και η προσωπικότητά του άφησαν ανεξίτηλο αποτύπωμα σε διαδοχικές γενιές αρχιτεκτόνων. Αρχιτέκτονας και πολεοδόμος, ζωγράφος, ποιητής, μάχιμος και πολιτικά ενεργός διανοούμενος, συνέδεσε την πορεία του με τις μεγάλες αναζητήσεις της μεταπολεμικής εποχής. Συμφοιτητής του Γιώργου Κανδύλη και του Κωνσταντίνου Δοξιάδη, ταξίδεψε στο Παρίσι με το θρυλικό Ματαρόα, συνεργάστηκε με τον Le Corbusier και συνέβαλε καθοριστικά στη διαμόρφωση του αρχιτεκτονικού και πολεοδομικού διαλόγου στην Ελλάδα και τη Γαλλία, όπου δίδαξε για χρόνια πολεοδομία.

Η έκθεση δεν επιχειρεί μια συμβατική βιογραφική αφήγηση. Μέσα από ανέκδοτα αρχιτεκτονικά σχέδια, ζωγραφικά έργα, φωτογραφίες, κείμενα και οπτικοακουστικά τεκμήρια προσεγγίζει τον άνθρωπο και το έργο σε μια πολυμεσική εγκατάσταση στο περιπετειώδες κτίριο που σχεδίασε. Το ανοικτό και αναγκαστικά αποσπασματικό ψηφιδωτό της συνθέτει την εικόνα μιας προσωπικότητας που κινήθηκε αδιάκοπα ανάμεσα στην αρχιτεκτονική, την τέχνη, την πολιτική σκέψη και την κοινωνική δράση.

Διάρκεια έκθεσης: **20 Νοεμβρίου - 20 Δεκεμβρίου 2026**
Ωράριο Λειτουργίας: Πέμπτη – Κυριακή, 18:00-21:00
Ateli Κυκλάδων 8, Κυψέλη
Ελεύθερη είσοδος

ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗ ΕΚΔΟΣΗ ΤΟΥ ΓΡΑΦΕΙΟΥ ΤΥΠΟΥ ΤΕΕ

ΠΡΟΕΔΡΟΣ ΤΟΥ ΤΕΕ
Γιώργος Στασινός
ΥΠΕΥΘΥΝΟΣ ΣΥΝΤΑΞΗΣ
Αργύρης Δεμερτζής
ΕΠΙΜΕΛΕΙΑ ΕΚΔΟΣΗΣ
Χριστιάνα Χατζηιορδάνογλου
ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ - ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗ ΕΚΔΟΣΗΣ
Ελένη Τριάντη, Χριστίνα Ντζόιδου
ΣΥΜΒΟΥΛΟΣ ΕΚΔΟΣΗΣ
Θοδωρής Καραουλάνης

press@central.tee.gr

Προσεχώς

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ	ΗΜΕΡΙΔΕΣ - ΣΥΝΕΔΡΙΑ - ΣΕΜΙΝΑΡΙΑ	ΟΡΓΑΝΩΣΗ ΣΥΜΜΕΤΟΧΕΣ
19-20 Νοεμβρίου 2026	**14ο Πανελλήνιο Συνέδριο HellasGIs**	Ελληνική Εταιρεία Γεωγραφικών Συστημάτων Πληροφοριών (ΕΕΓΣΠ - HellasGIs)
24 Νοεμβρίου 2026	**Συνέδριο «Υποδομές για το Μέλλον: Στρατηγική, Χρηματοδότηση και Υλοποίηση»**	Τεχνικό Επιμελητήριο Ελλάδας (ΤΕΕ), Σύνδεσμος Τεχνικών Εταιρειών Ανώτερων Τάξεων (ΣΤΕΑΤ), HELLASTRON

ΣΥΝΕΔΡΙΟ «ΥΠΟΔΟΜΕΣ ΓΙΑ ΤΟ ΜΕΛΛΟΝ: ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΗ, ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ ΚΑΙ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗ»

Το Τεχνικό Επιμελητήριο Ελλάδας (ΤΕΕ), ο Σύνδεσμος Τεχνικών Εταιρειών Ανώτερων Τάξεων (ΣΤΕΑΤ) και η HELLASTRON συνδιοργανώνουν συνέδριο θεσμικού χαρακτήρα με τίτλο: «Υποδομές για το Μέλλον: Στρατηγική, Χρηματοδότηση και Υλοποίηση» Πρότυπες προτάσεις και δυνατότητες συμπληρωματικής χρηματοδότησης, θεσμικές παρεμβάσεις, νέο ευρωπαϊκό πλαίσιο, BIM και υλοποίηση έργων στις **24 Νοεμβρίου 2026**, στο Αμφιθέατρο του Υπουργείου Υποδομών και Μεταφορών.

Το συνέδριο φιλοδοξεί να αποτελέσει ένα ουσιαστικό πεδίο διαλόγου και ανταλλαγής τεκμηριωμένων απόψεων μεταξύ της Πολιτείας, των φορέων, της κατασκευαστικής αγοράς, των παραχωρησιούχων και της ακαδημαϊκής κοινότητας.

Στο επίκεντρο του συνεδρίου βρίσκονται οι προκλήσεις και οι προοπτικές των συγκοινωνιακών έργων της Αττικής, οι δυνατότητες συμπληρωματικής χρηματοδότησης, ο μετασχηματισμός του κατασκευαστικού κλάδου, οι αναγκαίες προσαρμογές, η ανταπόκριση στις ευρωπαϊκές εξελίξεις.

Με το θεσμοθετημένο πλαίσιο των Πρότυπων Προτάσεων να δημιουργεί νέες δυνατότητες για την ωρίμανση και προώθηση σημαντικών έργων υποδομής, το ζητούμενο είναι πλέον η αποτελεσματική αξιοποίηση των διαθέσιμων εργαλείων και η μετάβαση από τον σχεδιασμό στην πράξη.

Το συνέδριο επιδιώκει μέσα από τη στρατηγική διερεύνηση και σύνθεση απόψεων και προτάσεων, να συμβάλει στη διαμόρφωση των κοινών κατευθύνσεων και μιας νέας αναπτυξιακής προοπτικής για τις ελληνικές υποδομές, αναδεικνύοντας την καινοτομία, τον ψηφιακό μετασχηματισμό και τη συνεργασία δημόσιου και ιδιωτικού τομέα ως βασικούς μοχλούς ανάπτυξης και προώθησης των απαιτούμενων λύσεων.

Εγγραφές: https://web.tee.gr/synedrio-24-11-2026/

Πρόγραμμα Συνεδρίου:
https://web.tee.gr/event/synedrio-ypodomes-gia-to-mellon-stratigiki-chrimatodotisi-kai/

ΕΚΔΗΛΩΣΗ ΤΕΕ/ΤΚΜ ΓΙΑ ΤΑ ΒΙΒΛΙΑ ΤΟΥ ΘΕΟΔΟΣΗ Π. ΤΑΣΙΟΥ

Εκδήλωση αφιερωμένη στα βιβλία του Θεοδόση Π. Τάσιου για τα τεχνολογικά επιτεύγματα της αρχαίας Ελλάδας, θα πραγματοποιηθεί την **Τρίτη 24 Νοεμβρίου 2026, στις 19:00,** στο αμφιθέατρο του ΤΕΕ/ΤΚΜ στη Θεσσαλονίκη (Μεγ. Αλεξάνδρου 49).

Πιο συγκεκριμένα, στην εκδήλωση που συνδιοργανώνουν οι Πανεπιστημιακές Εκδόσεις Κρήτης και το ΤΕΕ/ΤΚΜ θα παρουσιαστούν δύο βιβλία του ομότιμου καθηγητή του Εθνικού Μετσόβιου Πολυτεχνείου, Θεοδόση Π. Τάσιου, με τίτλους «Αρχαία Ελληνική Στρατιωτική Τεχνολογία» και «Αρχαία Ελληνική Τεχνολογία – Μια σύντομη ιστορική επισκόπηση».

Για τα βιβλία και το έργο του συγγραφέα θα μιλήσουν ο Γιώργος Ζωγραφίδης, καθηγητής στο Τμήμα Φιλοσοφίας και Παιδαγωγικής του ΑΠΘ, ο Παναγιώτης Φάκλαρης, τέως καθηγητής Κλασικής Αρχαιολογίας του ΑΠΘ, καθώς και ο ίδιος ο συγγραφέας, που θα συμμετάσχει με διαδικτυακή σύνδεση.

Την εκδήλωση θα προλογίσει ο πρόεδρος του ΤΕΕ/ΤΚΜ Ηλίας Περτζινίδης.

Η παρουσίαση αποτελεί ευκαιρία γνωριμίας με δύο εκδόσεις που φωτίζουν διαφορετικές πτυχές της αρχαίας ελληνικής τεχνολογικής σκέψης, με ειδική εστίαση στη στρατιωτική τεχνολογία και μια συνοπτική ιστορική επισκόπηση των τεχνολογικών επιτευγμάτων της αρχαιότητας.

Η εκδήλωση είναι ανοιχτή για το κοινό και πραγματοποιείται με την υποστήριξη του βιβλιοπωλείου «Πρωτοπορία». Κατά τη διάρκειά της θα διατίθενται αντίτυπα των βιβλίων, υπογεγραμμένα από τον συγγραφέα.

http://www.tkm.tee.gr/



ΘΕΜΑΤΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

ΑΝΟΙΞΕ ΤΙΣ ΠΥΛΕΣ ΤΟΥ ΤΟ ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟ ΓΙΑ ΤΟΝ ΕΟΡΤΑΣΜΟ ΤΗΣ 53ΗΣ ΕΠΕΤΕΙΟΥ ΤΗΣ 17ΗΣ ΝΟΕΜΒΡΙΟΥ 1973

Με κλειστά κτίρια, αλλά εκδηλώσεις στους εξωτερικούς χώρους του Εθνικού Μετσόβιου Πολυτεχνείου, άρχισε από χθες, Κυριακή 15 Νοεμβρίου 2026, το τριήμερο εορτασμού της 53ης επετείου της εξέγερσης των φοιτητών τον Νοέμβριο του 1973.

Όπως αναφέρει το ΑΠΕ-ΜΠΕ, κατά το διήμερο 15 και 16 Νοεμβρίου 2026, οι εξωτερικές πύλες του ιστορικού συγκροτήματος του Πολυτεχνείου στην Πατησίων θα ανοίγουν στις 8:30 και θα κλείνουν στις 18:00, ή και νωρίτερα, εάν κριθεί σκόπιμο, για την ασφάλεια των κτιρίων. Την Τρίτη 17 Νοεμβρίου 2026, θα ανοίξουν στις 9:00 και θα κλείσουν στις 13:00.

Αξίζει να σημειωθεί, ότι ήδη από την περασμένη Παρασκευή 13 Νοεμβρίου τα κτίρια του συγκροτήματος της Πατησίων είναι κλειστά και θα παραμείνουν έως τη 17η Νοεμβρίου. Επίσης, η φύλαξη του συγκροτήματος, από την υπηρεσία φύλαξης του ΕΜΠ είναι αυξημένη ήδη από την περασμένη Τρίτη και θα παραμείνει μέχρι την Τετάρτη 18 Νοεμβρίου 2026.

Έτσι, μέχρι και την Τρίτη 17 Νοεμβρίου 2026 όλα τα κτίρια του ΕΜΠ στην Πατησίων θα παραμείνουν κλειστά και δεν θα πραγματοποιούνται εκδηλώσεις σε χώρους εντός των κτιρίων, παρά μόνο στον εξωτερικό χώρο του Ιστορικού συγκροτήματος και στην επιφάνεια την οποία το ΕΜΠ έχει διαθέσει για τον σκοπό αυτό.

Υπενθυμίζεται ότι, σύμφωνα με τη σχετική πρυτανική πράξη που εκδόθηκε για τον εορτασμό της επετείου, οι φετινές αλλαγές στην οργάνωση του εορτασμού έχουν στόχο «να αποτραπούν συμβάντα καταστροφών, βανδαλισμών και βιαιοπραγιών, γεγονότα τα οποία συνέβησαν πολλές φορές στο παρελθόν με πρόσφατο παράδειγμα τα έκτροπα τα οποία έλαβαν χώρα το πρωί της 15ης Νοεμβρίου 2025 κατά τον 52ο εορτασμό».

ΚΑΣ - ΚΣΝΜ: ΝΕΩΤΕΡΑ ΜΝΗΜΕΙΑ Η ΚΕΝΤΡΙΚΗ ΠΥΛΗ, ΤΜΗΜΑ ΤΗΣ ΠΕΡΙΦΡΑΞΗΣ, Η ΙΣΤΟΡΙΚΗ ΠΥΛΗ ΚΑΙ ΤΟ ΓΛΥΠΤΟ ΤΟΥ Μ. ΜΑΚΡΗ ΣΤΟ ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟ

Λίγες μέρες πριν την 53η επέτειο του Πολυτεχνείου και σε κοινή συνεδρίασή τους τα μέλη των κεντρικών συμβουλίων του υπουργείου Πολιτισμού, ΚΑΣ και ΚΣΝΜ, κήρυξαν, με ομόφωνη γνωμοδότησή τους -όπως αναφέρει το ΑΠΕ-ΜΠΕ- ως νεώτερα μνημεία την κεντρική πύλη και τμήμα της περίφραξης του ιστορικού κτηριακού συγκροτήματος του Πολυτεχνείου επί της οδού Πατησίων.

Επιπλέον, ως νεώτερα μνημεία κηρύσσονται, επίσης με ομόφωνη γνωμοδότηση, η αυθεντική σιδερένια πύλη του Πολυτεχνείου, που γκρέμισε το άρμα μάχης με εντολή της χούντας τα ξημερώματα της 17ης Νοεμβρίου 1973, η οποία βρίσκεται σήμερα στον προαύλιο χώρο του ιστορικού συγκροτήματος, καθώς και το εμβληματικό χάλκινο γλυπτό που φιλοτέχνησε ο γλύπτης Μέμος Μακρής προς τιμήν του ιστορικού Νίκου Σβορώνου κι έγινε σύμβολο των αγώνων των φοιτητών. Τα μέλη των Συμβουλίων αναγνώρισαν την ιδιαίτερη ιστορική αξία τους ως συμβόλων της αντίστασης των φοιτητών και των πολιτών κατά της δικτατορίας, ο δε χαρακτηρισμός των παραπάνω ως μνημείων ενισχύει την προστασία του ιστορικού συγκροτήματος.

ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΣ ΙΔΕΩΝ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΑΔΕΙΞΗ ΤΗΣ ΜΕΤΑΛΛΕΥΤΙΚΗΣ ΠΟΛΙΤΙΣΤΙΚΗΣ ΤΑΥΤΟΤΗΤΑΣ ΤΟΥ ΛΑΥΡΙΟΥ

Από το Τεχνολογικό Πολιτιστικό Πάρκο του ΕΜΠ

Διαγωνισμό ιδεών για νέους ηλικίας 18 έως 45 ετών, με αντικείμενο την ανάδειξη της μεταλλευτικής πολιτιστικής ταυτότητας του Λαυρίου και την ενίσχυση του πολιτιστικού τουρισμού στην περιοχή, προκήρυξε την Παρασκευή το Τεχνολογικό Πολιτιστικό Πάρκο Λαυρίου (ΤΠΠΛ) του Εθνικού Μετσόβιου Πολυτεχνείου (ΕΜΠ).

Σύμφωνα με το ΑΠΕ-ΜΠΕ, όπως αναφέρει ανακοίνωση, ο διαγωνισμός εντάσσεται στο πλαίσιο των δράσεων του ευρωπαϊκού έργου Restart – Creative Europe, στο οποίο συμμετέχει το ΤΠΠΛ, και απευθύνεται στους νέους του δήμου Λαυρεωτικής, είτε διαμένουν στην περιοχή, είτε κατάγονται από αυτήν.

Οι συμμετέχοντες καλούνται να καταθέσουν προτάσεις που θα αφορούν, εναλλακτικά ή συνδυαστικά, δύο θεματικούς άξονες: το Λαύριο ως υλική πολιτιστική κληρονομιά, με αναφορές σε μνημεία, τοπία και τοπόσημα, και το Λαύριο ως άυλη πολιτιστική κληρονομιά, με έμφαση σε ιστορίες, ανθρωπολογικά και λαογραφικά στοιχεία.

Δικαίωμα συμμετοχής έχουν νέοι ηλικίας από 18 έως 45 ετών, ατομικά ή σε ομάδες, με την προϋπόθεση ότι τουλάχιστον ένα μέλος κάθε ομάδας πληροί το ηλικιακό κριτήριο. Η διάρκεια του διαγωνισμού είναι από τις 13 Νοεμβρίου έως τις 12 Δεκεμβρίου, ημερομηνία που αποτελεί και την καταληκτική προθεσμία υποβολής των προτάσεων.

Κάθε συμμετοχή θα πρέπει να περιλαμβάνει ένα κείμενο έκτασης 800 έως 1.000 λέξεων σε μορφή PDF, στο οποίο θα παρουσιάζονται ο τίτλος της ιδέας, η ανάγκη στην οποία ανταποκρίνεται, το κοινό στο οποίο απευθύνεται, το βασικό της πλεονέκτημα, ο τρόπος υλοποίησης, καθώς και οι απαιτούμενοι πόροι και οι προβλεπόμενες πηγές εσόδων. Παράλληλα, απαιτείται παρουσίαση έξι έως οκτώ διαφανειών σε μορφή PowerPoint, με συνοπτική αποτύπωση της πρότασης.

Οι συμμετέχοντες θα πρέπει επίσης να προσκομίσουν έγγραφο που να πιστοποιεί την εντοπιότητά τους, μέσω διεύθυνσης κατοικίας ή καταγωγής. Η υποβολή των συμμετοχών θα γίνεται, είτε στη Γραμματεία του ΤΠΠΛ, είτε ταχυδρομικά, στη διεύθυνση του Πάρκου.

Οι προτάσεις θα κατατεθούν ανώνυμα, με τη χρήση ψευδωνύμου, ενώ τα πραγματικά στοιχεία των διαγωνιζομένων θα περιλαμβάνονται σε ξεχωριστό, κλειστό συνοδευτικό φάκελο. Η αναγραφή πραγματικών ονομάτων στα παραδοτέα συνεπάγεται αποκλεισμό από τον διαγωνισμό.

Η αξιολόγηση θα πραγματοποιηθεί από τριμελή επιτροπή, στην οποία συμμετέχουν η Μαρία Μενεγάκη, καθηγήτρια του ΕΜΠ, η Μαρία Περράκη, καθηγήτρια του ΕΜΠ, και η Όλγα Σενή, υπεύθυνη του Πολιτιστικού Τμήματος του ΤΠΠΛ. Η επιτροπή θα συνεδριάσει εντός 14 ημερολογιακών ημερών από τη λήξη της προθεσμίας υποβολής και τα αποτελέσματα θα ανακοινωθούν εντός του έτους.

Τα κριτήρια αξιολόγησης περιλαμβάνουν την πρωτοτυπία της πρότασης, τη σαφήνεια και την πληρότητα της παρουσίασης, τη συνάφεια με το αντικείμενο του διαγωνισμού, καθώς και την ποιότητά της ως προς την αισθητική και τη λειτουργική της διάσταση.

Για τις τρεις πρώτες προτάσεις προβλέπονται χρηματικά βραβεία ύψους 1.500 ευρώ για την πρώτη θέση, 1.000 ευρώ για τη δεύτερη και 500 ευρώ για την τρίτη. Το συνολικό ποσό των βραβείων ανέρχεται σε 3.000 ευρώ και προέρχεται από τη σχετική δράση του ευρωπαϊκού έργου Restart. Σε περίπτωση μη απονομής κάποιου βραβείου, το αντίστοιχο ποσό μπορεί να διατεθεί για την απονομή επαίνων.

Η απονομή των βραβείων θα πραγματοποιηθεί σε ειδική τελετή στο Τεχνολογικό Πολιτιστικό Πάρκο Λαυρίου, κατά την οποία θα παρουσιαστούν οι συμμετοχές από τους ίδιους τους διαγωνιζόμενους. Η ημερομηνία της εκδήλωσης θα ανακοινωθεί εγκαίρως.

Οι ενδιαφερόμενοι μπορούν να επισκέπτονται τον χώρο του ΤΠΠΛ, κατόπιν συνεννόησης, από τις 16 Νοεμβρίου έως τις 9 Δεκεμβρίου, κατά τις ώρες 10:00-15:00, προκειμένου να γνωρίσουν τον χώρο ή να λάβουν πρόσθετες πληροφορίες.

Για πληροφορίες και διευκρινίσεις, οι ενδιαφερόμενοι μπορούν να επικοινωνούν με το ΤΠΠΛ στο τηλέφωνο 22920 25316 και στην ηλεκτρονική διεύθυνση info@ltcp.ntua.gr.



ΘΕΜΑΤΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

Ν. ΜΗΛΗΣ: ΑΝΑΓΚΑΙΟ ΕΝΑ ΕΘΝΙΚΟ ΣΧΕΔΙΟ ΑΝΑΣΥΓΚΡΟΤΗΣΗΣ ΓΙΑ ΤΙΣ ΥΠΟΔΟΜΕΣ, ΤΙΣ ΠΟΛΕΙΣ ΚΑΙ ΤΗ ΣΤΕΓΑΣΤΙΚΗ ΚΡΙΣΗ

Με επίκεντρο την ανθεκτικότητα, τονίζει σε συνέντευξή του στο ΑΠΕ-ΜΠΕ ο πρόεδρος της Αντιπροσωπείας του ΤΕΕ

Την ανάγκη διαμόρφωσης ενός συνεκτικού, τεχνοκρατικού και κοινωνικά δίκαιου εθνικού σχεδίου ανασυγκρότησης, με επίκεντρο την ανθεκτικότητα των υποδομών, την αποτελεσματική διαχείριση των υδάτινων πόρων, την επιτάχυνση των δημοσίων έργων, την αντιμετώπιση της στεγαστικής κρίσης και τη βιώσιμη κινητικότητα, υπογραμμίζει σε συνέντευξή του στο Αθηναϊκό-Μακεδονικό Πρακτορείο Ειδήσεων ο πρόεδρος της Αντιπροσωπείας του Τεχνικού Επιμελητηρίου Ελλάδας (ΤΕΕ), επικεφαλής της Δημοκρατικής Συμπαράταξης και μέλος του Πολιτικού Συμβουλίου του ΠΑΣΟΚ, Νίκος Μήλης.

Ασκώντας κριτική για καθυστερήσεις στον σχεδιασμό και την υλοποίηση κρίσιμων παρεμβάσεων, ο κ. Μήλης επισημαίνει ότι η χώρα εξακολουθεί να αντιμετωπίζει σοβαρές ελλείψεις στην αντιπλημμυρική προστασία, στη συντήρηση των υποδομών και στον χωροταξικό σχεδιασμό. Παράλληλα, παρουσιάζει προτάσεις για την αξιοποίηση των νέων τεχνολογιών, την ενίσχυση των πολεοδομικών υπηρεσιών, την αύξηση της προσφοράς κατοικιών και τη βελτίωση των δημόσιων συγκοινωνιών.

Αντιπλημμυρική προστασία: Από το 14% στο 40% η ετοιμότητα μετά τον Daniel

Αναφερόμενος στην αποκατάσταση των υποδομών της Θεσσαλίας, τρία χρόνια μετά την καταστροφική κακοκαιρία Daniel, ο πρόεδρος της Αντιπροσωπείας του ΤΕΕ εκτιμά ότι η πρόοδος που έχει σημειωθεί είναι εξαιρετικά περιορισμένη και με σημαντικές καθυστερήσεις.

Όπως υποστηρίζει, παρά τις ανθρώπινες απώλειες και τις εκτεταμένες καταστροφές σε περιουσίες, η κεντρική διοίκηση δεν φαίνεται να έχει αξιοποιήσει επαρκώς τα διδάγματα της καταστροφής. Επικαλούμενος στοιχεία για τον βαθμό ετοιμότητας της χώρας απέναντι σε ένα αντίστοιχο ακραίο καιρικό φαινόμενο, αναφέρει ότι το 2023 ο σχετικός δείκτης βρισκόταν στο 14%, ενώ τρία χρόνια αργότερα, σύμφωνα με τις δηλώσεις της πολιτείας, έχει φτάσει μόλις στο 40%.

Κατά τον κ. Μήλη, τα δεδομένα αυτά συνιστούν ομολογία αποτυχίας στον επιτελικό σχεδιασμό και στον συντονισμό των αρμόδιων φορέων. Επισημαίνει ότι διεθνείς εμπειρογνώμονες έχουν καταγράψει ανεπαρκή συστήματα διαχείρισης, απουσία κεντρικού συντονισμού και εγκαταλελειμμένες ή ημιτελείς υποδομές.

Τονίζει, μάλιστα, ότι στον τεχνικό κόσμο η αποτελεσματικότητα των παρεμβάσεων δεν μπορεί να αξιολογείται με επικοινωνιακούς όρους, αλλά αποκλειστικά με μετρήσιμα δεδομένα και αποτελέσματα. Υπό αυτό το πρίσμα, θεωρεί ότι η κυβέρνηση της Νέας Δημοκρατίας αποτυγχάνει να εφαρμόσει στην πράξη τις λύσεις που απαιτούνται, παρά την επίκληση του μοντέλου του «επιτελικού κράτους».

Ιδιαίτερη αναφορά κάνει στην αντιπλημμυρική θωράκιση της Αττικής, σημειώνοντας ότι το υφιστάμενο δίκτυο σχεδιάστηκε με βάση υδρολογικά δεδομένα της περιόδου 1932-1982 και ολοκληρώθηκε το 2004. Όπως επισημαίνει, η παλαιότητα των δεδομένων σχεδιασμού και οι ελλείψεις των υποδομών συνδέονται με τη συνεχιζόμενη έκθεση του αστικού ιστού σε πλημμυρικούς κινδύνους, ακόμη και κατά τη διάρκεια συνηθισμένων ισχυρών βροχοπτώσεων, που έχουν κατά καιρούς προκαλέσει ανθρώπινες απώλειες.

Για τον Κηφισό, εκτιμά ότι ακόμη και εάν ξεκινούσε σήμερα η εφαρμογή ενός ολοκληρωμένου σχεδίου παρέμβασης, θα απαιτούνταν τουλάχιστον μία δεκαετία για την ολοκλήρωσή του. Υπογραμμίζει ότι έχει χαθεί πολύτιμος χρόνος, καθώς κρίσιμα έργα ανάσχεσης και διευθέτησης ρεμάτων στα ανάντη παραμένουν στάσιμα, είτε επειδή δεν έχουν δημοπρατηθεί είτε λόγω έλλειψης χρηματοδότησης.

Ως άμεσες προτεραιότητες προσδιορίζει την επανεκκίνηση των συνοδών έργων ορεινής υδρονομίας και ανάσχεσης, τον συνεχή και ενδελεχή καθαρισμό του Κηφισού, καθώς και τον συστηματικό τεχνικό έλεγχο των κλειστών τμημάτων του αγωγού. Προειδοποιεί ότι η περαιτέρω καθυστέρηση του κρατικού σχεδιασμού ενδέχεται να έχει σοβαρές συνέπειες για την ανθρώπινη ζωή και την περιουσία των πολιτών.

Δημόσια έργα και υδάτινοι πόροι: Ανάγκη ψηφιακής διαχείρισης

Στο πεδίο των δημοσίων έργων, ο κ. Μήλης αποδίδει τις διαχρονικές καθυστερήσεις και τις υπερβάσεις προϋπολογισμών σε σοβαρές αδυναμίες του διοικητικού και επιτελικού σχεδιασμού, οι οποίες, όπως υποστηρίζει, υπονομεύουν το δημόσιο συμφέρον.

Ως χαρακτηριστικό παράδειγμα αναφέρει τη διαχείριση των υδάτινων πόρων στη Φθιώτιδα, όπου πρόσφατα διοργανώθηκε σχετική εκδήλωση. Σύμφωνα με τον ίδιο, πρόκειται για μια περιοχή που συγκεντρώνει το 87,2% του υδατικού διαμερίσματος της Ανατολικής Στερεάς Ελλάδας, αλλά ο τρόπος αξιοποίησης των διαθέσιμων υδάτων έχει ως αποτέλεσμα το νερό να καθίσταται κατά περιόδους σπάνιο αγαθό.

Ενδεικτική της κατάστασης θεωρεί την περίπτωση του φράγματος στο Μπουγάζι Δομοκού, έργου που δημοπρατήθηκε το 2007, αλλά εξακολουθεί να παραμένει ανενεργό, καθώς, όπως αναφέρει, δεν έχουν ακόμη τοποθετηθεί τα απαραίτητα θυροφράγματα.

Αντίστοιχα, στο Νεοχώρι Δομοκού, υδρευτικό φράγμα που ξεκίνησε το 2010 με προϋπολογισμό 9 εκατ. ευρώ έφτασε το 2025 να κοστίζει 17 εκατ. ευρώ, σχεδόν διπλάσιο ποσό από τον αρχικό σχεδιασμό. Παράλληλα, σύμφωνα με τον κ. Μήλη, η ανεξέλεγκτη χωροθέτηση ιδιωτικών φωτοβολταϊκών πάρκων δημιουργεί εμπόδια στην υλοποίηση της δημόσιας υδρευτικής παρέμβασης.

Ο ίδιος υποστηρίζει ότι η πράσινη μετάβαση δεν μπορεί να υλοποιείται χωρίς ολοκληρωμένο σχεδιασμό, ιδιαίτερα όταν επενδύσεις ανανεώσιμων πηγών ενέργειας έρχονται σε σύγκρουση με κρίσιμα δημόσια έργα ύδρευσης.

Στο θεσμικό επίπεδο, προτάσσει την άμεση εφαρμογή του Εθνικού Μητρώου Υποδομών, το οποίο, όπως σημειώνει, έχει ψηφιστεί εδώ και τρία χρόνια, χωρίς να έχει τεθεί σε ουσιαστική λειτουργία. Η απουσία του, σύμφωνα με τον ίδιο, δημιουργεί σοβαρά προβλήματα καταγραφής και λογοδοσίας, καθώς σε αρκετές περιπτώσεις δεν είναι σαφές ποιος κατασκεύασε ένα δημόσιο έργο και ποιος φέρει την ευθύνη συντήρησής του.

Παράλληλα, ζητά την ουσιαστική αξιοποίηση των σύγχρονων τεχνολογιών στη διαχείριση των υδάτινων πόρων, μέσα από έναν εμπροσθοβαρή τεχνοκρατικό σχεδιασμό.

Στο πλαίσιο αυτό προτείνει τη δημιουργία ψηφιακού μητρώου γεωτρήσεων για τον περιορισμό της υπεράντλησης, την εγκατάσταση συστημάτων τηλεμετρίας στο σύνολο των αρδευτικών και υδρευτικών δικτύων για τον άμεσο εντοπισμό απωλειών, καθώς και την κατασκευή μικρών ταμιευτήρων ορεινής ανάσχεσης με αξιοποίηση γεωχωρικών δεδομένων.

Κατά τον πρόεδρο της Αντιπροσωπείας του ΤΕΕ, οι συγκεκριμένες παρεμβάσεις αποτελούν βασικές προϋποθέσεις για την προστασία της αγροτικής παραγωγής και τη μακροπρόθεσμη βιωσιμότητα του πρωτογενούς τομέα.

Ταμείο Ανάκαμψης: Κίνδυνος απορρόφησης πόρων χωρίς αναπτυξιακό αποτέλεσμα

Αναφορικά με την αξιοποίηση των πόρων του Ταμείου Ανάκαμψης, ο κ. Μήλης χαρακτηρίζει το χρηματοδοτικό εργαλείο ιστορική ευκαιρία για τον εκσυγχρονισμό της χώρας, εκφράζοντας, ωστόσο, την ανησυχία ότι η υλοποίησή του κινδυνεύει να περιοριστεί στη λογιστική απορρόφηση κονδυλίων, χωρίς ουσιαστικό αναπτυξιακό αποτύπωμα.

Ως χαρακτηριστική περίπτωση αναφέρει τη χρηματοδότηση περίπου 220 Τοπικών Πολεοδομικών Σχεδίων ταυτόχρονα, όταν, όπως επισημαίνει, το ελληνικό διοικητικό σύστημα θεσμοθετούσε ιστορικά μόλις 10 έως 15 αντίστοιχες μελέτες ανά εικοσαετία.

Συνέχει στη σελ 5



ΘΕΜΑΤΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

Ν. ΜΗΛΗΣ: ΑΝΑΓΚΑΙΟ ΕΝΑ ΕΘΝΙΚΟ ΣΧΕΔΙΟ ΑΝΑΣΥΓΚΡΟΤΗΣΗΣ ΓΙΑ ΤΙΣ ΥΠΟΔΟΜΕΣ, ΤΙΣ ΠΟΛΕΙΣ ΚΑΙ ΤΗ ΣΤΕΓΑΣΤΙΚΗ ΚΡΙΣΗ

Με επίκεντρο την ανθεκτικότητα, τονίζει σε συνέντευξή του στο ΑΠΕ-ΜΠΕ ο πρόεδρος της Αντιπροσωπείας του ΤΕΕ

Συνέχεια από σελ 4

Σύμφωνα με τον ίδιο, η απουσία παράλληλης ενίσχυσης των αρμόδιων υπηρεσιών δημιουργεί τον κίνδυνο μια σημαντική μεταρρύθμιση να καταλήξει σε μεγάλο αριθμό μελετών που δεν θα μπορούν να εφαρμοστούν.

Επικριτικός εμφανίζεται και απέναντι στο νέο Χωροταξικό Πλαίσιο για τον Τουρισμό, υποστηρίζοντας ότι προέκυψε μέσα από κλειστές διαδικασίες και περιλαμβάνει αντικρουόμενες ρυθμίσεις, λανθασμένες παραπομπές και οριζόντιους περιορισμούς. Εκτιμά, μάλιστα, ότι οι συγκεκριμένες αδυναμίες το καθιστούν ιδιαίτερα ευάλωτο σε ακύρωση από το Συμβούλιο της Επικρατείας, με συνέπειες για την ασφάλεια δικαίου, την ανάπτυξη και τις τοπικές κοινωνίες.

Στο ζήτημα της αναδιοργάνωσης των Υπηρεσιών Δόμησης, επισημαίνει ότι η σχετική μεταρρύθμιση παραμένει επί δεκαπέντε μήνες χωρίς ουσιαστική εφαρμογή, ενώ έχει προκαλέσει αντιδράσεις στους κόλπους της αυτοδιοίκησης.

Ως εναλλακτική λύση προτείνει τη διατήρηση των πολεοδομικών υπηρεσιών στους μεγάλους δήμους και τη συγκρότηση κοινών, ισχυρών υπηρεσιών ανά περιφερειακή ενότητα για τους μικρότερους δήμους. Οι υπηρεσίες αυτές, σύμφωνα με την πρότασή του, θα πρέπει να διαθέτουν μόνιμο προσωπικό, επαρκή χρηματοδότηση και σύγχρονα ψηφιακά εργαλεία.

Προειδοποιεί, παράλληλα, ότι πρέπει να αποφευχθεί η επανάληψη των προβλημάτων που καταγράφηκαν στο Κτηματολόγιο, όπου, κατά την εκτίμησή του, η μεταφορά αρμοδιοτήτων χωρίς την αντίστοιχη στελέχωση οδήγησε σε πολλαπλασιασμό των καθυστερήσεων.

Στεγαστική κρίση: Προτεραιότητα στην αύξηση της προσφοράς κατοικιών

Ιδιαίτερη έμφαση δίνει ο κ. Μήλης στη στεγαστική κρίση, ασκώντας κριτική στην κυβερνητική πολιτική, την οποία θεωρεί υπερβολικά προσανατολισμένη στην ενίσχυση της ζήτησης, χωρίς αντίστοιχα μέτρα για την αύξηση της προσφοράς κατοικιών.

Όπως υποστηρίζει, η διοχέτευση πρόσθετης ρευστότητας σε μια αγορά με περιορισμένο διαθέσιμο κτιριακό απόθεμα οδηγεί στη διατήρηση της ακρίβειας και στην περαιτέρω ενίσχυση των υψηλών τιμών.

Επικαλούμενος στοιχεία για το 2026, αναφέρει ότι οι Έλληνες δαπανούν σχεδόν το 40% του εισοδήματός τους για στεγαστικές ανάγκες, ότι τα ενοίκια έχουν αυξηθεί έως και 50% και ότι η μέση ηλικία ανεξαρτητοποίησης των νέων διαμορφώνεται στα 30,7 έτη.

Παράλληλα, εκφράζει την αντίθεσή του σε προτάσεις για την προσθήκη δύο επιπλέον ορόφων σε υφιστάμενες και ήδη καταπονημένες πολυκατοικίες, θεωρώντας ότι η περαιτέρω κατακόρυφη δόμηση δεν αποτελεί βιώσιμη απάντηση στο στεγαστικό πρόβλημα.

Αντίθετα, προκρίνει την οργανωμένη οριζόντια ανάπτυξη των πόλεων, με διάθεση νέας οικοδομήσιμης γης υπό αυστηρούς πολεοδομικούς κανόνες και με ταυτόχρονη ανάπτυξη των απαραίτητων υποδομών.

Ειδικά για το Λεκανοπέδιο Αττικής, υποστηρίζει ότι η οριζόντια επέκταση του αστικού ιστού πρέπει να συνδεθεί άμεσα με την ανάπτυξη μέσων σταθερής τροχιάς, ώστε να δημιουργηθούν νέες δυνατότητες κατοικίας χωρίς να επιβαρύνεται περαιτέρω η λειτουργία της πόλης.

Στο πλαίσιο αυτό προτείνει την εκπόνηση ειδικής μελέτης από το υπουργείο Περιβάλλοντος και Ενέργειας για την ιεράρχηση των Τοπικών Πολεοδομικών Σχεδίων στις περιοχές που αντιμετωπίζουν τις μεγαλύτερες στεγαστικές πιέσεις.

Επιπλέον, εισηγείται τη δημιουργία τράπεζας κοινωνικής κατοικίας, την παροχή κινήτρων για την επαναφορά κλειστών διαμερισμάτων στην αγορά και τη θεσμοθέτηση εργαλείων που θα επιτρέπουν στους δήμους να αξιοποιούν εγκαταλελειμμένα και διατηρητέα κτίρια.

Κατά τον ίδιο, οι παρεμβάσεις αυτές μπορούν να συμβάλουν στη διεύρυνση του διαθέσιμου στεγαστικού αποθέματος και στην αντιμετώπιση των δυσκολιών πρόσβασης των πολιτών σε προσιτή κατοικία, ιδιαίτερα σε μια περίοδο κατά την οποία ακόμη και η εξασφάλιση ενός διαμερίσματος 60 τετραγωνικών μέτρων αποτελεί σημαντική οικονομική επιβάρυνση.

Κυκλοφοριακό Αττικής: Τεχνητή Νοημοσύνη, παρεμβάσεις στον Κηφισό και ενίσχυση των ΜΜΜ

Στο ζήτημα της βιώσιμης κινητικότητας, ο πρόεδρος της Αντιπροσωπείας του ΤΕΕ επισημαίνει ότι η αντιμετώπιση του κυκλοφοριακού προβλήματος της Αττικής απαιτεί συγκεκριμένες τεχνικές και συγκοινωνιακές παρεμβάσεις και δεν μπορεί να περιορίζεται στην εφαρμογή συστημάτων ελέγχου και επιβολής προστίμων.

Ιδιαίτερα σημαντική θεωρεί την αξιοποίηση της Τεχνητής Νοημοσύνης και των σύγχρονων τεχνολογιών διαχείρισης της κυκλοφορίας. Όπως τονίζει, είναι αδιανόητο η Αθήνα να εξακολουθεί να στερείται ενός ενιαίου συστήματος δυναμικής διαχείρισης της φωτεινής σηματοδότησης, το οποίο θα μπορούσε να προσαρμόζει τη λειτουργία των σηματοδοτών στις πραγματικές κυκλοφοριακές συνθήκες.

Για τον Κηφισό, όπου, σύμφωνα με τον ίδιο, η ακινητοποίηση ακόμη και ενός οχήματος μπορεί να προκαλέσει ουρές μήκους 12 χιλιομέτρων, προτείνει τη δημιουργία σημείων άμεσης επέμβασης ανά 4 έως 5 χιλιόμετρα, ώστε να αντιμετωπίζονται ταχύτερα περιστατικά που διαταράσσουν την κυκλοφορία.

Παράλληλα, εισηγείται την εφαρμογή συστημάτων ελέγχου των εισόδων στον αυτοκινητόδρομο, τη θέσπιση μεταβλητών ορίων ταχύτητας ανάλογα με τις επικρατούσες συνθήκες και την καθιέρωση ευέλικτων ωραρίων για την τροφοδοσία των επιχειρήσεων και τη λειτουργία των δημόσιων υπηρεσιών.

Στις προτάσεις του περιλαμβάνεται επίσης η λειτουργία δωρεάν διαδημοτικών σχολικών λεωφορείων, με στόχο τον περιορισμό των μετακινήσεων με ιδιωτικά οχήματα, ιδιαίτερα κατά τις ώρες αιχμής.

Ο κ. Μήλης υποστηρίζει ότι η διαρκής διαπλάτυνση των οδικών αξόνων δεν αποτελεί αποτελεσματική μακροπρόθεσμη λύση, καθώς, όπως επισημαίνει, η συγκοινωνιακή επιστήμη έχει αναδείξει το φαινόμενο της αύξησης της κυκλοφοριακής ζήτησης ως αποτέλεσμα της δημιουργίας πρόσθετης οδικής χωρητικότητας.

Σύμφωνα με τα στοιχεία που παραθέτει, στο Λεκανοπέδιο κυκλοφορούν σήμερα περίπου 3 εκατομμύρια οχήματα. Αντί της κατασκευής ολοένα φαρδύτερων δρόμων, προτείνει στοχευμένες παρεμβάσεις, όπως η δημιουργία ανισόπεδων κόμβων, σε συνδυασμό με την ουσιαστική αναβάθμιση των δημόσιων συγκοινωνιών.

Ιδιαίτερη βαρύτητα αποδίδει στην αποκατάσταση της αξιοπιστίας των μέσων μαζικής μεταφοράς, την οποία θεωρεί βασική προϋπόθεση για τη μείωση της εξάρτησης των πολιτών από το ιδιωτικό αυτοκίνητο.

Ενδεικτικά, αναφέρει ότι η Αθήνα χρειάζεται 3.000 λεωφορεία για την αποτελεσματική εξυπηρέτηση των συγκοινωνιακών αναγκών της, ενώ, σύμφωνα με τον ίδιο, λειτουργεί σήμερα με μόλις 1.100.

Εθνικό σχέδιο ανασυγκρότησης με τεχνοκρατικό και κοινωνικό προσανατολισμό

Συνοψίζοντας τις θέσεις του, ο πρόεδρος της Αντιπροσωπείας του ΤΕΕ υπογραμμίζει ότι η ανθεκτικότητα των υποδομών και η βιωσιμότητα των ελληνικών πόλεων προϋποθέτουν έναν συνολικό επανασχεδιασμό των δημόσιων πολιτικών, με σαφείς προτεραιότητες, επιστημονική τεκμηρίωση, επαρκή χρηματοδότηση και αποτελεσματικούς μηχανισμούς υλοποίησης.

Κατά τον κ. Μήλη, οι αποσπασματικές εξαγγελίες και οι επικοινωνιακές παρεμβάσεις δεν επαρκούν για την αντιμετώπιση των συσσωρευμένων προβλημάτων στις υποδομές, στη διαχείριση των φυσικών πόρων, στη στέγαση και στις μεταφορές.

Αντίθετα, προτάσσει την ανάγκη ενός συνεκτικού, τεχνοκρατικού και κοινωνικά δίκαιου εθνικού σχεδίου ανασυγκρότησης, επισημαίνοντας ότι προς αυτή την κατεύθυνση κινείται και ο σχεδιασμός που επεξεργάζεται η Δημοκρατική παράταξη.



ΘΕΜΑΤΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

ΔΡΟΜΟΛΟΓΕΙΤΑΙ Η ΕΚΠΟΝΗΣΗ ΕΘΝΙΚΗΣ ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΗΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΙΔΙΩΤΙΚΗ ΑΣΦΑΛΙΣΗ ΕΝΑΝΤΙ ΦΥΣΙΚΩΝ ΚΑΤΑΣΤΡΟΦΩΝ

Κ. Κατσαφάδος: Συνολικός σχεδιασμός, με περισσότερη πρόληψη, αποτελεσματικότερη κρατική αρωγή και σύγχρονα εργαλεία προστασίας

Στη διαμόρφωση ενός πλαισίου συνεργασίας μεταξύ κράτους και ιδιωτικής ασφαλιστικής αγοράς, για την ενίσχυση της προστασίας πολιτών και επιχειρήσεων απέναντι στις φυσικές καταστροφές προχωρά η Πολιτική Προστασία. Στην κατεύθυνση αυτή, δρομολογείται η εκπόνηση της Εθνικής Στρατηγικής για την Ιδιωτική Ασφάλιση έναντι Φυσικών Καταστροφών σύμφωνα με τις προβλέψεις του ν. 5116/2024. Βάση για τη διαμόρφωσή της αναμένεται να αποτελέσει εξειδικευμένη έρευνα και μελέτη η οποία συμφωνήθηκε να υλοποιηθεί στην πρόσφατη συνεδρίαση του Συμβουλίου Ιδιωτικής Ασφάλισης έναντι Φυσικών Καταστροφών.

Ειδικότερα, όπως αναφέρει το ΑΠΕ-ΜΠΕ, στα τέλη Οκτωβρίου συνεδρίασε υπό τον υφυπουργό Κλιματικής Κρίσης και Πολιτικής Προστασίας, Κώστα Κατσαφάδο, με τη συμμετοχή εκπροσώπων συναρμόδιων υπουργείων, θεσμικών φορέων, της ασφαλιστικής αγοράς και της αυτοδιοίκησης, το Συμβούλιο Ιδιωτικής Ασφάλισης έναντι Φυσικών Καταστροφών. Κατά τη διάρκειά του, σύμφωνα με πηγές της Πολιτικής Προστασίας, δόθηκε ιδιαίτερη έμφαση στην έναρξη της διαδικασίας κατάρτισης της Εθνικής Στρατηγικής για την Ιδιωτική Ασφάλιση έναντι Φυσικών Καταστροφών. Στο πλαίσιο αυτό, κατά τις ίδιες πηγές, το Συμβούλιο συμφώνησε στην ανάθεση εξειδικευμένης έρευνας και μελέτης, η οποία θα αποτελέσει τη βάση για τη διαμόρφωση της Εθνικής Στρατηγικής, και θα πρέπει να έχει ολοκληρωθεί εντός τριών μηνών από την έναρξη της συνεργασίας. Για το σκοπό αυτό μάλιστα αναμένεται να συγκροτηθεί ειδική ομάδα εργασίας, στην οποία θα συμμετέχουν εκπρόσωποι του υπουργείου Εθνικής Οικονομίας και Οικονομικών, του υπουργείου Κλιματικής Κρίσης και Πολιτικής Προστασίας, της Ένωσης Ασφαλιστικών Εταιρειών Ελλάδος, της Τράπεζας της Ελλάδος, της Πανελλήνιας Ομοσπονδίας Ιδιοκτητών Ακινήτων και της Κεντρικής Ένωσης Επιμελητηρίων Ελλάδος.

Η μελέτη θα εξετάσει, μεταξύ άλλων:

-Τα υφιστάμενα κενά ασφαλιστικής προστασίας και τις ελλείψεις στην κάλυψη των φυσικών καταστροφών.

-Τις επιπτώσεις της κλιματικής κρίσης και διαφορετικών κλιματικών σεναρίων στην ασφαλιστική αγορά.

-Τις δυνατότητες προσαρμογής της ιδιωτικής ασφάλισης στα νέα δεδομένα.

-Την οικονομική και κοινωνική διάσταση των προτεινόμενων παρεμβάσεων, με ιδιαίτερη μέριμνα για τις ευάλωτες κοινωνικές ομάδες.

-Τους πυλώνες προτεραιότητας και τον μηχανισμό παρακολούθησης και αξιολόγησης της εφαρμογής της Στρατηγικής.

Παράλληλα, κατά τη διάρκεια της συνεδρίασης, αποφασίστηκε επίσης η συγκέντρωση υπομνημάτων έως τα τέλη Νοεμβρίου, από τους εκπροσώπους των φορέων που συμμετείχαν στο Συμβούλιο. Συγκεκριμένα, όπως επισημαίνουν πηγές της Πολιτικής Προστασίας, αυτά θα πρέπει να περιλαμβάνουν συγκεκριμένες προτάσεις για την αντιμετώπιση των κενών και των αδυναμιών του σημερινού συστήματος, καθώς και για την ενίσχυση της ιδιωτικής ασφάλισης.

Στόχος, όπως σημειώνουν οι ίδιες πηγές, είναι η αξιοποίηση της τεχνογνωσίας και της εμπειρίας όλων των εμπλεκόμενων φορέων, ώστε η υπό διαμόρφωση Εθνική Στρατηγική να ανταποκρίνεται στις πραγματικές ανάγκες της κοινωνίας, της οικονομίας και της ασφαλιστικής αγοράς.

Επιπλέον, όπως υπογραμμίζεται από πηγές της Πολιτικής Προστασίας, η ανάγκη υιοθέτησης Εθνικής Στρατηγικής έχει επισημανθεί και στο πλαίσιο των Συστάσεων της Ευρωπαϊκής Επιτροπής για την Ελλάδα για το 2026, όπου, όπως τονίζουν, αναδεικνύεται η ανάγκη αύξησης της ιδιωτικής ασφαλιστικής κάλυψης έναντι φυσικών καταστροφών.

Κ. Κατσαφάδος: Οφείλουμε να προχωρήσουμε σε συνολικό σχεδιασμό, με περισσότερη πρόληψη, αποτελεσματικότερη κρατική αρωγή και σύγχρονα εργαλεία προστασίας

«Η κλιματική κρίση είναι μια πραγματικότητα που απαιτεί από όλους μας να αλλάξουμε τον τρόπο με τον οποίο σχεδιάζουμε και αντιμετωπίζουμε τις φυσικές καταστροφές. Για την κυβέρνηση, η προστασία της ανθρώπινης ζωής, της περιουσίας των πολιτών και της κοινωνικής συνοχής αποτελεί αδιαπραγμάτευτη προτεραιότητα.

Δεν μπορούμε να περιοριζόμαστε στην αντιμετώπιση των συνεπειών μιας καταστροφής. Οφείλουμε να προχωρήσουμε σε έναν συνολικό σχεδιασμό, με περισσότερη πρόληψη, αποτελεσματικότερη κρατική αρωγή και σύγχρονα εργαλεία προστασίας. Το κράτος θα συνεχίσει να βρίσκεται δίπλα στους πολίτες, ιδιαίτερα σε εκείνους που έχουν μεγαλύτερη ανάγκη στήριξης», δήλωσε χαρακτηριστικά στο ΑΠΕ-ΜΠΕ ο υφυπουργός Κλιματικής Κρίσης και Πολιτικής Προστασίας, Κ. Κατσαφάδος.

Όπως είπε, στο πλαίσιο αυτό, «η ιδιωτική ασφάλιση μπορεί να λειτουργήσει συμπληρωματικά, χωρίς σε καμία περίπτωση να υποκαθιστά την ευθύνη της Πολιτείας». «Αυτό που επιδιώκουμε είναι ένα δίκαιο και αποτελεσματικό σύστημα, που θα περιορίζει τις οικονομικές συνέπειες των φυσικών καταστροφών, θα ενισχύει την ανθεκτικότητα της κοινωνίας και θα διασφαλίζει ότι οι πολίτες δεν θα βρίσκονται μόνοι απέναντι σε αυτές τις προκλήσεις.

Με την εκπόνηση της Εθνικής Στρατηγικής κάνουμε ένα ουσιαστικό βήμα προς αυτή την κατεύθυνση. Ακούμε τους αρμόδιους φορείς, αξιοποιούμε την επιστημονική γνώση και διαμορφώνουμε ένα συνεκτικό σχέδιο με συγκεκριμένους στόχους και παρεμβάσεις. Γιατί η ανθεκτικότητα της χώρας δεν χτίζεται την ώρα της κρίσης. Χτίζεται με σχέδιο, πρόληψη, συνέπεια και ευθύνη απέναντι στους πολίτες», κατέληξε.

Από την πλευρά του ο γενικός γραμματέας Αποκατάστασης Φυσικών Καταστροφών και Κρατικής Αρωγής, Πέτρος Καμπούρης, επισήμανε ότι η εμπειρία τους από τις πρόσφατες μεγάλες φυσικές καταστροφές «καταδεικνύει την ανάγκη διαμοιρασμού του κινδύνου και της διακινδύνευσης μεταξύ του κράτους και του ιδιωτικού τομέα». «Θα αξιοποιήσουμε αυτή την εμπειρία στην κατάρτιση της Εθνικής Στρατηγικής προκειμένου να μελετήσουμε και να υιοθετήσουμε μέτρα που ενισχύουν την κουλτούρα της πρόληψης και της προετοιμασίας και να καταστήσουμε ασφαλέστερα νοικοκυριά και επιχειρήσεις έναντι των φυσικών καταστροφών και της κλιματικής κρίσης», σημείωσε.

Αποτίμηση των υφιστάμενων μέτρων και της ασφαλιστικής κάλυψης

Παράλληλα στο επίκεντρο της συνεδρίασης βρέθηκε η αποτίμηση της μέχρι σήμερα πορείας των μέτρων ενίσχυσης της ιδιωτικής ασφάλισης έναντι φυσικών καταστροφών. Ειδικότερα, παρουσιάστηκαν τα μέτρα που έχουν ήδη θεσπιστεί για την ενίσχυση της ιδιωτικής ασφάλισης, μεταξύ των οποίων:

-Η υποχρεωτική ασφάλιση επιχειρήσεων με ετήσιο κύκλο εργασιών άνω των 500.000 ευρώ για σεισμό, πυρκαγιά και πλημμύρα.

-Η υποχρεωτική ασφάλιση οχημάτων έναντι δασικής πυρκαγιάς και πλημμύρας από την 1η Ιουνίου 2025.

-Η σύνδεση της κρατικής αρωγής για συγκεκριμένες περιπτώσεις κατοικιών με την ύπαρξη ασφαλιστικής κάλυψης, ιδίως για ακίνητα φορολογητέας αξίας άνω των 500.000 ευρώ.

-Η έκπτωση στον ΕΝΦΙΑ για κατοικίες που είναι σωρευτικά ασφαλισμένες έναντι σεισμού, πυρκαγιάς και πλημμύρας, σε ποσοστό 20% ή 10%, ανάλογα με τη συνολική φορολογητέα αξία της ασφαλισμένης ακίνητης περιουσίας.

Την ίδια ώρα εκπρόσωποι της Ένωσης Ασφαλιστικών Εταιρειών Ελλάδος παρουσίασαν στοιχεία για την εξέλιξη της ασφαλιστικής κάλυψης αλλά και για την επίδραση των μέτρων που έχουν ήδη εφαρμοστεί. Σύμφωνα με πηγές της Πολιτικής Προστασίας, στη συζήτηση αναδείχθηκε επίσης «η ανάγκη περαιτέρω ενίσχυσης της ασφαλιστικής διείσδυσης, με συνδυασμό κινήτρων, κατάλληλων υποχρεώσεων και αποτελεσματικών μηχανισμών ελέγχου». Τέλος, κατά τις ίδιες πηγές, ιδιαίτερη έμφαση δόθηκε στη σημασία της ιδιωτικής ασφάλισης για τη μείωση της δημοσιονομικής επιβάρυνσης του κράτους και τη δυνατότητα διοχέτευσης περισσότερων δημόσιων πόρων σε πολιτικές πρόληψης, αντιπλημμυρικής προστασίας και ενίσχυσης των υποδομών.



ΘΕΜΑΤΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

ΥΠΕΝ: ΕΠΙΤΑΧΥΝΕΤΑΙ Η ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΤΗΣ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ

Ανοίγει ο δρόμος για έργα ισχύος 4.700 MW

Σημαντικό βήμα για την προσθήκη μονάδων αποθήκευσης ηλεκτρικής ενέργειας ισχύος έως 4700 μεγαβάτ έγινε την Παρασκευή με την ολοκλήρωση της αξιολόγησης των αιτήσεων που είχαν υποβάλει οι επενδυτές για τη χορήγηση Οριστικών Προσφορών Σύνδεσης.

Σύμφωνα με το ΑΠΕ-ΜΠΕ, όπως ανακοίνωσε το υπουργείο Περιβάλλοντος και Ενέργειας, με τη δημοσίευση της Υπουργικής Απόφασης στην Εφημερίδα της Κυβέρνησης (ΦΕΚ ΚΑΔ 61365 Β 6819/13-11-3026) η Ελλάδα επιταχύνει την ανάπτυξη της αποθήκευσης ενέργειας. «Η ισχυρή ανταπόκριση της επενδυτικής κοινότητας επιβεβαιώνει τη δυναμική του νέου θεσμικού πλαισίου και τον κομβικό ρόλο της αποθήκευσης για την καλύτερη αξιοποίηση της παραγωγής από Ανανεώσιμες Πηγές Ενέργειας, τον περιορισμό των περικοπών και τη δημιουργία ενός πιο ευέλικτου και αξιόπιστου ηλεκτρικού συστήματος. Με την ολοκλήρωση της αξιολόγησης, γίνεται ένα ακόμη ουσιαστικό βήμα για την ανάπτυξη της αποθήκευσης ηλεκτρικής ενέργειας στη χώρα μας. Το υπουργείο Περιβάλλοντος και Ενέργειας προχωρά με συνέπεια στην υλοποίηση του σχεδιασμού του, ώστε περισσότερη καθαρή ενέργεια να αξιοποιείται και να φτάνει στους καταναλωτές, με λιγότερες περικοπές και ένα πιο αποδοτικό και αξιόπιστο ηλεκτρικό σύστημα», αναφέρει το υπουργείο.

Στο πλαίσιο της σχετικής διαδικασίας υποβλήθηκαν 831 αιτήματα, συνολικής ισχύος 12.319 MW. Από αυτά, 221 αιτήματα, ισχύος 10.521 MW, αφορούν σύνδεση στο Σύστημα Μεταφοράς του ΑΔΜΗΕ, ενώ 610 αιτήματα, ισχύος 1.798 MW, αφορούν σύνδεση στο Δίκτυο Διανομής του ΔΕΔΔΗΕ.

Η αξιολόγηση πραγματοποιήθηκε από την αρμόδια Επιτροπή, σύμφωνα με τα κριτήρια και τις προϋποθέσεις του θεσμικού πλαισίου, και οδήγησε στην κατάρτιση των πινάκων κατάταξης ανά κατηγορία έργων και αρμόδιο Διαχειριστή.

Οι πίνακες κατάταξης για τα έργα που συνδέονται στο Σύστημα Μεταφοράς περιλαμβάνουν σταθμούς αποθήκευσης συνολικής ισχύος 6.366,88 MW, ενώ οι αντίστοιχοι πίνακες για το Δίκτυο Διανομής περιλαμβάνουν σταθμούς συνολικής ισχύος 1.403,88 MW. Συνολικά, στους πίνακες κατάταξης εντάσσονται έργα αποθήκευσης ισχύος 7.770,76 MW, από τα οποία θα δοθούν όροι σύνδεσης συνολικής ισχύος έως 4.700 MW.

Οι πίνακες καταρτίστηκαν, σύμφωνα με το θεσμικό πλαίσιο, με βάση το διπλάσιο των επιμέρους ορίων διαθέσιμης ισχύος και του ενδιαφέροντος που εκδηλώθηκε ανά κατηγορία, ώστε να διασφαλιστεί η πλήρης αξιοποίηση των προβλεπόμενων περιθωρίων. Μετά τη δημοσίευσή τους, ο ΑΔΜΗΕ και ο ΔΕΔΔΗΕ θα προχωρήσουν στη χορήγηση Οριστικών Προσφορών Σύνδεσης, βάσει της σειράς προτεραιότητας των αιτημάτων, έως την κάλυψη των ορίων ανά κατηγορία έργων, συνολικής ισχύος έως 4.700 MW. Κατά τη διαδικασία θα λαμβάνονται υπόψη η τεχνική δυνατότητα σύνδεσης και η τήρηση των προβλεπόμενων ορίων αντισυγκέντρωσης.

Ο υπουργός Περιβάλλοντος και Ενέργειας, κ. Σταύρος Παπασταύρου, δήλωσε: «Η Ελλάδα έκανε ένα μεγάλο άλμα τα τελευταία χρόνια στην ενεργειακή μετάβαση, επενδύοντας σε υποδομές και έργα που αξιοποιούν το ισχυρό ενεργειακό της πλεονέκτημα, παράγοντας ολοένα μεγάλο μέρος των αναγκών της σε ρεύμα από ΑΠΕ. Επόμενος στόχος, η ενέργεια αυτή να αποθηκεύεται ώστε να καταφέρουμε να την αξιοποιήσουμε στο μέγιστο, με απτό όφελος για τους πολίτες και τις επιχειρήσεις. Γι' αυτό επιταχύνουμε την ανάπτυξη της αποθήκευσης ενέργειας, με έργα ισχύος έως 4.700 MW να περνούν στο επόμενο στάδιο. Με την εμπιστοσύνη των επενδυτών και με τη στήριξη της Πολιτείας σε κάθε επίπεδο, από τις μεγάλες υποδομές έως τα νοικοκυριά, τους αγρότες και τις επιχειρήσεις, προχωρούμε στη δημιουργία ενός ηλεκτρικού συστήματος με λιγότερες περικοπές, μεγαλύτερη ασφάλεια και σταθερότητα και πιο προσιτή ενέργεια για όλους».

ΑΔΜΗΕ: ΣΤΑ ΤΕΛΗ ΤΟΥ 2031 Η ΟΛΟΚΛΗΡΩΣΗ ΤΗΣ ΗΛΕΚΤΡΙΚΗΣ ΔΙΑΣΥΝΔΕΣΗΣ ΕΛΛΑΔΑΣ – ΚΥΠΡΟΥ

Τα οφέλη για τους καταναλωτές

Στα τέλη του 2031 τοποθετείται η ολοκλήρωση της ηλεκτρικής διασύνδεσης Ελλάδας – Κύπρου μέσω Κρήτης, έργο προϋπολογισμού κοντά στα 2 δισ. ευρώ, με σημαντικές τεχνικές προκλήσεις που συνδέονται κυρίως με τα μεγάλα βάθη (έως 3.000 μέτρα) της θάλασσας στη διαδρομή του διπλού καλωδίου στην Ανατολική Μεσόγειο. Πρόκειται για τη διαδρομή που «ανιχνεύει» το γαλλικό πλοίο Abeille Marengo με τις έρευνες βυθού που διεξάγει, βάσει των αδειών που ζητήθηκαν και εκδόθηκαν από την Ελλάδα και την Κύπρο.

Όπως τονίζει το ΑΠΕ-ΜΠΕ, σύμφωνα με το τελευταίο πρόγραμμα ανάπτυξης του ΑΔΜΗΕ (2027-2036), μέχρι στιγμής έχει συναφθεί σύμβαση για το καλωδιακό τμήμα της διασύνδεσης, το οποίο βρίσκεται στο στάδιο της κατασκευής, έχει ολοκληρωθεί το 60% των θαλάσσιων ερευνών και έχει αναδειχθεί προτιμητέος ανάδοχος για την κατασκευή των σταθμών μετατροπής. Προβλέπεται η κατασκευή νέου σταθμού στην Κύπρο και η επέκταση του υφιστάμενου στην Κρήτη (Δαμάστα).

Στα 657 εκατ. ευρώ η ευρωπαϊκή χρηματοδότηση

Ο ορίζοντας ολοκλήρωσης της διασύνδεσης μεταξύ Κρήτης και Κύπρου, μήκους 898 χιλιομέτρων και ισχύος 1.000 μεγαβάτ, είναι τα τέλη του 2031, ενώ ο προϋπολογισμός του έργου ανέρχεται σε 1,94 δισ. ευρώ. Από αυτά, τα 657 εκατ. ευρώ καλύπτει η Ευρωπαϊκή Ένωση μέσω του μηχανισμού CEF (Connecting Europe Facility), καθώς η διασύνδεση έχει χαρακτηριστεί Έργο Κοινού Ενδιαφέροντος (Project of Common Interest – PCI) της Ευρωπαϊκής Ένωσης.

Το δεύτερο σκέλος της διασύνδεσης Κύπρου – Ισραήλ

Το καλώδιο Κρήτης – Κύπρου είναι το πρώτο τμήμα του έργου, ενώ το δεύτερο είναι η διασύνδεση Κύπρου – Ισραήλ, μήκους 310 χιλιομέτρων, για την οποία έχει ολοκληρωθεί η μελέτη βιωσιμότητας με θετικά αποτελέσματα. Από τη μελέτη διαπιστώθηκε επίσης η σημαντική συνεισφορά του έργου στην ασφάλεια εφοδιασμού, στη διείσδυση των ΑΠΕ και στην περαιτέρω ενοποίηση των αγορών ηλεκτρικής ενέργειας της Ανατολικής Μεσογείου με το ευρωπαϊκό σύστημα μεταφοράς ηλεκτρικής ενέργειας.

Η ολοκλήρωση του έργου, σύμφωνα με τον ΑΔΜΗΕ, θα σηματοδοτήσει την ηλεκτρική διασύνδεση της Κύπρου, του τελευταίου μη διασυνδεδεμένου κράτους μέλους της ΕΕ, με το ευρωπαϊκό σύστημα μεταφοράς, διασφαλίζοντας την ισχυρή ενεργειακή θωράκιση του νησιού. Το δε Ισραήλ θα ενισχύσει την ασφάλεια εφοδιασμού του, αποκτώντας τη δυνατότητα να αυξήσει περαιτέρω και ταχύτερα τη συμμετοχή των Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας στο ενεργειακό του ισοζύγιο.

Ετήσιο όφελος έως 138 εκατ. ευρώ για τους καταναλωτές

Σε οικονομικό επίπεδο, μελέτη του Αριστοτελείου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης, που παρουσιάστηκε πρόσφατα στο συνέδριο του Ινστιτούτου Ενέργειας Νοτιοανατολικής Ευρώπης, καταλήγει στο συμπέρασμα ότι η λειτουργία της διασύνδεσης θα επιφέρει όφελος ύψους 123 έως 138 εκατ. ευρώ τον χρόνο για τους καταναλωτές ρεύματος.

Το όφελος αφορά κυρίως τους καταναλωτές στην Κύπρο, όπου οι τιμές χονδρικής του ρεύματος αναμένεται να υποχωρήσουν κατά 21,5 ευρώ ανά μεγαβατώρα (-19%) και να προσεγγίσουν τις αντίστοιχες τιμές στην Ελλάδα. Στη χώρα μας οι επιπτώσεις της διασύνδεσης στις τιμές θεωρούνται αμελητέες (από -0,2% έως +0,1%).



ΘΕΜΑΤΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

ΟΟΣΑ: ΜΕΓΑΛΕΣ ΑΝΙΣΟΤΗΤΕΣ ΣΤΗ ΧΡΗΣΗ ΤΕΧΝΗΤΗΣ ΝΟΗΜΟΣΥΝΗΣ ΑΠΟ ΤΙΣ ΕΛΛΗΝΙΚΕΣ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΙΣ

«Πρωταθλητές» οι Έλληνες νέοι

Μεγάλες είναι οι διαφορές στη χρήση τεχνητής νοημοσύνης (ΤΝ) μεταξύ των ελληνικών επιχειρήσεων, ανάλογα με το μέγεθος και τον κλάδο που δραστηριοποιούνται, σύμφωνα με την τελευταία έκθεση του ΟΟΣΑ για την ψηφιακή οικονομία και τις εφαρμογές των νέων τεχνολογιών σε παγκόσμιο επίπεδο (OECD Digital Economy and Society Outlook 2026), αναφέρει το ΑΠΕ-ΜΠΕ.

Σχεδόν τέσσερις στις δέκα (37%) μεγάλες επιχειρήσεις, με 250 και πλέον εργαζόμενους, χρησιμοποιούσαν κάποια μορφή ΤΝ το 2025, αλλά το ποσοστό ήταν μόλις 7% για τις μικρές επιχειρήσεις (με 10 έως 50 εργαζόμενους) και 15% για τις μεσαίες. Αντίστοιχο χάσμα, ανάλογα με το μέγεθος των επιχειρήσεων, παρατηρείται και στις άλλες χώρες του ΟΟΣΑ, όπου η χρήση της ΤΝ είναι γενικά μεγαλύτερη κατά μέσο όρο – 17,5% για τις μικρές επιχειρήσεις 29,5% για τις μεσαίες έναντι 52,1% για τις μεγάλες.

Το χάσμα εξηγείται από το γεγονός ότι οι μεγαλύτερες εταιρείες είναι οικονομικά πιο εύρωστες, διαθέτουν ψηφιακές υποδομές και έχουν πρόσβαση σε εξειδικευμένο προσωπικό για την εφαρμογή των νέων τεχνολογιών. Για τους ίδιους λόγους, οι μεγάλες εταιρείες προπορεύονται και στη χρήση άλλων ψηφιακών τεχνολογιών, όπως το cloud computing και το big data analytics. Πάνω από επτά στις δέκα μεγάλες ελληνικές εταιρείες χρησιμοποιούσαν τις δύο αυτές τεχνολογίες πέρυσι, με τα σχετικά ποσοστά στις άλλες χώρες του ΟΟΣΑ να είναι λίγο υψηλότερα.

Στην αιχμή της χρήσης ο κλάδος πληροφορικής

Οι επιχειρήσεις που χρησιμοποιούν περισσότερο την ΤΝ στην Ελλάδα είναι αυτές του κλάδου της πληροφορικής – επικοινωνιών (σε ποσοστό 44%) και του κλάδου επαγγελματικών, επιστημονικών και τεχνικών δραστηριοτήτων (31%). Αντίθετα, η χρήση της τεχνητής νοημοσύνης είναι πολύ χαμηλή στη μεταποίηση, τις κατασκευές και το λιανικό εμπόριο, σε ποσοστό μόλις 7% και στους τρεις αυτούς κλάδους. Ωστόσο, μία στις τρεις στις μεταποιητικές επιχειρήσεις και τέσσερις στις δέκα στο λιανικό εμπόριο χρησιμοποιούν big data analytics, ενώ τρεις στις δέκα κατασκευαστικές εταιρείες βασίζονται στο cloud computing.

Η προστασία από κυβερνοεπιθέσεις

Η ασφάλεια των συστημάτων πληροφορικής και επικοινωνίας (ICT) είναι ο κυριότερος λόγος που χρησιμοποιούν οι επιχειρήσεις στην Ελλάδα και γενικότερα στις χώρες του ΟΟΣΑ την ΤΝ, καθώς έχει αυξηθεί με γεωμετρική πρόοδο ο κίνδυνος επιθέσεων από χάκερς. Ενδεικτικό επίσης της σημασίας που έχει ο κίνδυνος αυτός είναι ότι η κυβερνοασφάλεια σκαρφάλωσε πέρυσι στη δεύτερη θέση των προτεραιοτήτων ψηφιακής πολιτικής μεταξύ των χωρών του ΟΟΣΑ.

Το 20% των μεγάλων ελληνικών εταιρειών χρησιμοποιούσαν την AI για την προστασία των συστημάτων ICT το 2025, ενώ το 13% για την οργάνωση του μάνατζμεντ και το 12% για τη βελτίωση του μάρκετινγκ και των πωλήσεων. Στο σύνολο των χωρών του ΟΟΣΑ, η οργάνωση του μάνατζμεντ και το μάρκετινγκ ήταν δύο άλλοι βασικοί λόγοι για τη χρήση της τεχνητής νοημοσύνης.

Η τεχνολογία ΤΝ που χρησιμοποιείται περισσότερο από τις ελληνικές επιχειρήσεις αφορά στην ανάλυση γραπτών κειμένων (22%) και ακολουθεί το machine learning (17%). Στο σύνολο των χωρών του ΟΟΣΑ, το προβάδισμα έχει επίσης η ανάλυση γραπτών κειμένων και ακολουθεί η δημιουργία γραπτού ή προφορικού κειμένου.

Πρώτοι στη χρήση ΤΝ οι Έλληνες νέοι

Αντίθετα με τις επιχειρήσεις, σε ατομικό επίπεδο οι Έλληνες χρησιμοποιούν περισσότερο την ΤΝ απ' ό,τι κατά μέσο όρο στις χώρες του ΟΟΣΑ και μάλιστα οι νεότεροι (16-24 ετών) ήταν στην πρώτη θέση το 2025 με ένα ποσοστό 83,5% έναντι 68,3% στον ΟΟΣΑ. Το ποσοστό χρήσης φθίνει με την αύξηση της ηλικίας, υποχωρώντας στο 50,8% για τις ηλικίες 25-54 ετών και στο 20,5% για τους άνω των 55 ετών. Στο σύνολο των ηλικιών (16-74 ετών) διαμορφώνεται στο 44,1% έναντι 37,2% στις χώρες του ΟΟΣΑ.

Τέσσερις στους δέκα Έλληνες χρησιμοποιούν την ΤΝ κυρίως για ιδιωτικούς σκοπούς, ενώ περίπου ένας στους έξι για επαγγελματικούς σκοπούς και ένας στους εννιά για εκπαιδευτικούς.

DATA CENTERS: ΣΤΟΝ ΕΠΕΝΔΥΤΙΚΟ ΧΑΡΤΗ Η ΕΛΛΑΔΑ ΜΕ ΕΡΓΑ 1 ΔΙΣ ΕΥΡΩ, ΣΤΟΙΧΗΜΑ ΤΑ 10 ΔΙΣ

Έργα 40–60 MW, σχέδια επέκτασης έως 200 MW

Η ανάπτυξη των κέντρων δεδομένων (data centers) αναδεικνύεται σε έναν από τους νέους τομείς επενδυτικού ενδιαφέροντος στην Ελλάδα, με σημαντικές προοπτικές για την οικονομία, τις ψηφιακές υποδομές και την τεχνολογική εξέλιξη της χώρας. Η αυξανόμενη ζήτηση για υπηρεσίες υπολογιστικού νέφους, τεχνητής νοημοσύνης και αποθήκευσης δεδομένων δημιουργεί νέες ανάγκες για σύγχρονες εγκαταστάσεις, ενώ η γεωγραφική θέση της Ελλάδας και η διεθνής συνδεσιμότητά της ενισχύουν τις δυνατότητες ανάδειξής της σε περιφερειακό ψηφιακό κόμβο. Η πραγματική εικόνα της ελληνικής αγοράς, τα έργα που βρίσκονται σε εξέλιξη και οι προκλήσεις που συνοδεύουν τη νέα αυτή επενδυτική δραστηριότητα αποτυπώνονται στα στοιχεία της Ελληνικής Ένωσης Κατασκευαστών και Λειτουργών Κέντρων Δεδομένων (GRDCA), τα οποία παρουσιάστηκαν πρόσφατα.

Όπως μεταδίδει το ΑΠΕ-ΜΠΕ, σύμφωνα με την παρουσίαση, η ελληνική αγορά colocation, που έως το 2023 διέθετε περίπου 6–7 MW, έχει εισέλθει σε περίοδο ταχύτατης ανάπτυξης. Έργα συνολικής ισχύος 40–60 MW βρίσκονται σε εξέλιξη ή προχωρημένη κατασκευή, με επενδύσεις της τάξης του 1 δισ. ευρώ, ενώ η ευρύτερη εικόνα ανακοινωμένων σχεδίων και προβλεπόμενων υλοποιήσεων προσεγγίζει τα 200 MW. Τα μεγέθη αυτά αφορούν διαφορετικά στάδια ανάπτυξης και δεν συνιστούν όλα ήδη λειτουργούσα ισχύ.

Η σύγκριση των 40–60 MW έργων σε εξέλιξη με τα 6–7 MW της αγοράς έως το 2023 αναδεικνύει την κλίμακα της ανάπτυξης, χωρίς να σημαίνει ότι η λειτουργούσα ισχύς έχει ήδη επταπλασιαστεί. Η Ένωση επισημαίνει ότι πρέπει να διακρίνονται η λειτουργική ισχύς, τα έργα υπό κατασκευή, τα ανακοινωμένα σχέδια και τα αιτήματα σύνδεσης στο δίκτυο.

Η οικονομική επίδραση των επενδύσεων

Ιδιαίτερο ενδιαφέρον παρουσιάζουν τα στοιχεία για τη συμβολή των data centers στην οικονομική δραστηριότητα. Σύμφωνα με τα δεδομένα της IDC Research Services που επικαλείται η GRDCA, κάθε ένα ευρώ που επενδύεται σε κέντρα δεδομένων δημιουργεί συνολική οικονομική αξία 8,23 ευρώ. Από το ποσό αυτό, 2,45 ευρώ αντιστοιχούν σε άμεση επίδραση, 4,38 ευρώ σε έμμεση και 1,41 ευρώ σε επαγόμενη οικονομική δραστηριότητα. Στην ίδια παρουσίαση γίνεται αναφορά σε πολλαπλασιαστή απασχόλησης 7,5: κατά την GRDCA, κάθε άμεση θέση εργασίας συνδέεται με τη δημιουργία 6,5 επιπλέον θέσεων. Το στοιχείο αυτό αφορά την απασχόληση και δεν αποτελεί σύγκριση της απόδοσης επενδύσεων με άλλους κλάδους. Η σημασία των επενδύσεων, ωστόσο, δεν περιορίζεται στην κατασκευή των εγκαταστάσεων. Τα κέντρα δεδομένων δημιουργούν ζήτηση για εξοπλισμό, υπηρεσίες μηχανικών, τεχνική υποστήριξη, τηλεπικοινωνιακές υποδομές και εξειδικευμένο ανθρώπινο δυναμικό.

Επιπλέον, οι εγκαταστάσεις αυτές υποστηρίζουν την ανάπτυξη υπηρεσιών υπολογιστικού νέφους, τεχνητής νοημοσύνης, ψηφιακών εφαρμογών και τεχνολογικών επιχειρήσεων.

Συνέχεια στη σελ 9



ΘΕΜΑΤΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

DATA CENTERS: ΣΤΟΝ ΕΠΕΝΔΥΤΙΚΟ ΧΑΡΤΗ Η ΕΛΛΑΔΑ ΜΕ ΕΡΓΑ 1 ΔΙΣ ΕΥΡΩ, ΣΤΟΙΧΗΜΑ ΤΑ 10 ΔΙΣ

Έργα 40–60 MW, σχέδια επέκτασης έως 200 MW

Συνέχεια από σελ 8

Η παρουσίαση διακρίνει την επένδυση σε κτιριακές υποδομές από το ευρύτερο οικοσύστημα εξοπλισμού και ψηφιακών υπηρεσιών και αναφέρει επενδυτικό ενδιαφέρον της τάξης των 10 δισ. ευρώ. Το ποσό δεν πρέπει να παρουσιάζεται ως επενδύσεις που έχουν ήδη υλοποιηθεί.

Τις αυξανόμενες απαιτήσεις που δημιουργεί η εξάπλωση της τεχνητής νοημοσύνης για τις ψηφιακές υποδομές ανέδειξε και ο Αγκοστίνο Σαντόνι, ανώτερος αντιπρόεδρος Πωλήσεων της Cisco για την Ευρώπη, τη Μέση Ανατολή και την Αφρική (EMEA), μιλώντας στο Cisco Connect Greece 2026 στην Αθήνα. Όπως επισήμανε, η ανάπτυξη της τεχνητής νοημοσύνης και ιδιαίτερα των AI agents, που αναλαμβάνουν εργασίες με αυξανόμενη αυτονομία, δημιουργεί νέες απαιτήσεις για τα εταιρικά δίκτυα, τα κέντρα δεδομένων και την κυβερνοασφάλεια. Παράλληλα, εξήρε την αναπτυξιακή δυναμική της Ελλάδας, τον ρυθμό προόδου της χώρας, την ποιότητα της καινοτομίας που αναπτύσσεται τόσο στον δημόσιο όσο και στον ιδιωτικό τομέα, καθώς και το υψηλό επίπεδο του ανθρώπινου δυναμικού της.

Το ενεργειακό αποτύπωμα και η σύγκριση με την Ευρώπη

Ένα από τα βασικά ζητήματα που συνοδεύουν την ανάπτυξη των data centers είναι η κατανάλωση ηλεκτρικής ενέργειας. Σύμφωνα με τα στοιχεία της παρουσίασης, τα κέντρα δεδομένων αντιπροσωπεύουν σήμερα περίπου το 0,1% της συνολικής κατανάλωσης ηλεκτρικής ενέργειας στην Ελλάδα, έναντι παγκόσμιου μέσου όρου περίπου 1,5%. Σε αρκετές ευρωπαϊκές χώρες τα αντίστοιχα ποσοστά είναι σημαντικά υψηλότερα. Στη Γερμανία, την Ολλανδία και τη Γαλλία κυμαίνονται μεταξύ 3% και 5%, ενώ στην Ιρλανδία φθάνουν περίπου το 18%. Η διαφορά αποτυπώνεται και στην κατανάλωση ηλεκτρικής ενέργειας ανά κάτοικο που συνδέεται με τα data centers. Σύμφωνα με τα στοιχεία που παρουσιάστηκαν για το 2024, στην Ελλάδα αντιστοιχούν περίπου 6 kWh ανά κάτοικο, έναντι 51 kWh παγκοσμίως, 216 kWh στη Γερμανία, 540 kWh στις ΗΠΑ και 981 kWh στην Ιρλανδία. Σύμφωνα με σενάριο της GRDCA, με μελλοντικό φορτίο πληροφορικής 200–250 MW, η ζήτηση του κλάδου θα μπορούσε να προσεγγίσει το 1% της ετήσιας κατανάλωσης ηλεκτρικής ενέργειας της χώρας, ανάλογα με την ανάπτυξη και τη χρήση. Σε διεθνές επίπεδο, πάντως, η ζήτηση αυξάνεται σημαντικά. Σύμφωνα με τα στοιχεία του Διεθνούς Οργανισμού Ενέργειας, η παγκόσμια κατανάλωση ηλεκτρικής ενέργειας των data centers αναμένεται να αυξηθεί από 415 TWh το 2024 σε 945 TWh το 2030.

Νερό, περιβάλλον και τοπικές κοινωνίες

Η ανάπτυξη των εγκαταστάσεων συνοδεύεται από προβληματισμούς σχετικά με τη χρήση νερού, τον θόρυβο και τις επιπτώσεις στις τοπικές κοινωνίες. Η GRDCA επισημαίνει ότι δεν χρησιμοποιούν όλα τα data centers μεγάλες ποσότητες νερού. Στην Ελλάδα, σύμφωνα με την παρουσίαση, οι περισσότερες εγκαταστάσεις αξιοποιούν συστήματα αερόψυξης και κλειστά κυκλώματα, περιορίζοντας σημαντικά τη λειτουργική χρήση νερού. Η Ένωση υπογραμμίζει την ανάγκη αξιολόγησης κάθε εγκατάστασης με βάση τις πραγματικές τεχνικές προδιαγραφές της, τις τοπικές κλιματικές συνθήκες και συγκεκριμένους δείκτες κατανάλωσης, όπως ο WUE για το νερό και ο PUE για την ενεργειακή απόδοση.

Αντίστοιχα, για τον θόρυβο και τις υπόλοιπες περιβαλλοντικές επιπτώσεις, προτείνεται η εφαρμογή μετρήσιμων κριτηρίων, η διαφάνεια και η έγκαιρη ενημέρωση των τοπικών κοινωνιών. Στο πλαίσιο αυτό, η GRDCA, ως μέλος της EUDCA από το 2026, συμμετέχει στο Climate Neutral Data Centre Pact, που θέτει στόχους ενεργειακής αποδοτικότητας, καθαρής ενέργειας, κυκλικής οικονομίας και κλιματικής ουδετερότητας έως το 2030.

Οι προκλήσεις για την επόμενη ημέρα

Παρά τις σημαντικές επενδυτικές προοπτικές, η ανάπτυξη της αγοράς αντιμετωπίζει σειρά προκλήσεων. Στην κορυφή βρίσκεται η διαθεσιμότητα ηλεκτρικής ισχύος και η δυνατότητα σύνδεσης νέων εγκαταστάσεων με το δίκτυο. Ακολουθούν το ενεργειακό κόστος, η αδειοδότηση, η ανάγκη σταθερού ρυθμιστικού πλαισίου και η έλλειψη εξειδικευμένου προσωπικού. Σύμφωνα με την GRDCA, σήμερα λειτουργούν περίπου 30 MW, ενώ τα αιτήματα σύνδεσης που βρίσκονται σε αναμονή προσεγγίζουν τα 11 GW. Η τεράστια απόκλιση δεν αποδεικνύει αντίστοιχη πραγματική επενδυτική ζήτηση και, κατά την Ένωση, καθιστά αναγκαία τη θέσπιση σαφών κριτηρίων ωριμότητας.

Η Ελλάδα ως περιφερειακός ψηφιακός κόμβος

Η γεωγραφική θέση της Ελλάδας αποτελεί, σύμφωνα με την Ένωση, ένα από τα σημαντικότερα συγκριτικά πλεονεκτήματα της χώρας. Η δυνατότητα διασύνδεσης της Ευρώπης με τα Βαλκάνια, τη Μέση Ανατολή και τη Βόρεια Αφρική, σε συνδυασμό με την ανάπτυξη τηλεπικοινωνιακών υποδομών και τη διεύρυνση των ανανεώσιμων πηγών ενέργειας, δημιουργεί προϋποθέσεις για την προσέλκυση νέων επενδύσεων. Ωστόσο, όπως επισημαίνεται στην παρουσίαση, ο ανταγωνισμός με άλλες χώρες της περιοχής είναι έντονος και οι επενδυτικές αποφάσεις εξαρτώνται από τη διαθεσιμότητα ισχύος, το κόστος, την ταχύτητα αδειοδότησης και τη σταθερότητα των κανόνων. Η GRDCA, η οποία αριθμεί 70 εταιρείες-μέλη και έξι ανεξάρτητους συμβούλους, υποστηρίζει ότι η χώρα διαθέτει σήμερα ένα παράθυρο ευκαιρίας για να αποκτήσει ισχυρότερη θέση στον ευρωπαϊκό ψηφιακό χάρτη. Το βασικό ζητούμενο, σύμφωνα με την Ένωση, είναι η μετάβαση από τις επενδυτικές ανακοινώσεις στην υλοποίηση έργων, με μετρήσιμα αποτελέσματα, περιβαλλοντική υπευθυνότητα και ουσιαστική συμμετοχή των τοπικών κοινωνιών.

Στη παρουσίαση συμμετείχαν ο πρόεδρος της GRDCA, Αλέξανδρος Μπεχράκης, Managing Director Greece της Digital Realty, ο αντιπρόεδρος Νίκος Κωνσταντινίδης, Country Director Greece της DATA4, ο γενικός γραμματέας Γιώργος Δριτσάκος, Vice President Secure Power & Data Centers Business, CEE της Schneider Electric, ο Νίκος Μαδιάς, Treasurer της GRDCA και Technical Director Greece της Sparkle, και ο Τηλέμαχος Μωραΐτης, εκπρόσωπος της Microsoft στο Διοικητικό Συμβούλιο της GRDCA και Government Affairs Director Greece, Cyprus, Malta & Adriatics της Microsoft.

Από τις ψηφιακές υποδομές στην καθημερινότητα

Πέρα από τα επενδυτικά μεγέθη και τις τεχνικές προδιαγραφές, η ανάπτυξη των data centers συνδέεται με μια ευρύτερη αλλαγή στον τρόπο λειτουργίας της οικονομίας και της καθημερινότητας. Οι ψηφιακές συναλλαγές, οι τραπεζικές υπηρεσίες, οι εφαρμογές υγείας, η εξ αποστάσεως εργασία, το ηλεκτρονικό εμπόριο και η αξιοποίηση της τεχνητής νοημοσύνης στηρίζονται σε υποδομές επεξεργασίας και αποθήκευσης δεδομένων, οι οποίες παραμένουν σε μεγάλο βαθμό αόρατες για τον τελικό χρήστη. Υπό αυτό το πρίσμα, η ανάπτυξη των κέντρων δεδομένων δεν αποτελεί αποκλειστικά υπόθεση του κατασκευαστικού και τεχνολογικού κλάδου. Συνδέεται με τη δυνατότητα της χώρας να υποστηρίξει τις αυξανόμενες ανάγκες της ψηφιακής οικονομίας, να ενισχύσει την αξιοπιστία των υπηρεσιών και να δημιουργήσει προϋποθέσεις για νέες επιχειρηματικές δραστηριότητες. Η πραγματική σημασία των επενδύσεων θα αποτυπωθεί όχι μόνο στον αριθμό και την ισχύ των νέων εγκαταστάσεων, αλλά και στον βαθμό στον οποίο οι υποδομές αυτές θα συμβάλουν στην παραγωγικότητα, στην καινοτομία και στην ανταγωνιστικότητα της ελληνικής οικονομίας τα επόμενα χρόνια.



ΘΕΜΑΤΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

ΨΗΦΙΑΚΑ ΕΡΓΑΛΕΙΑ ΣΤΟΥΣ ΔΗΜΟΥΣ ΜΕ 293.280 ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΕΣ ΕΠΙΔΟΣΕΙΣ ΕΓΓΡΑΦΩΝ

Δ. Παπαστεργίου: Αποτελεσματικότερη εξυπηρέτηση με λιγότερη γραφειοκρατία

Περισσότερα από 293.000 έγγραφα έχουν ήδη επιδοθεί ψηφιακά σε δημότες μέσω του gov.gr, ενώ προχωρά η δημιουργία ενιαίου πληροφοριακού συστήματος για τον υπολογισμό και την παρακολούθηση των δημοτικών τελών και φόρων. Πρόκειται για δύο από τις βασικές παρεμβάσεις που υλοποιούνται στο πλαίσιο της συνεργασίας του υπουργείου Ψηφιακής Διακυβέρνησης και Τεχνητής Νοημοσύνης με το υπουργείο Εσωτερικών και την Κεντρική Ένωση Δήμων Ελλάδας (ΚΕΔΕ), με στόχο την καλύτερη εξυπηρέτηση των δημοτών, τη μείωση της γραφειοκρατίας και την εξοικονόμηση πόρων για τις δημοτικές υπηρεσίες.

Οι παρεμβάσεις αφορούν τόσο την καθημερινή επικοινωνία των πολιτών με τους Δήμους όσο και τη διαχείριση των οικονομικών τους υποχρεώσεων. Οι δημότες μπορούν ήδη να ενημερώνονται ηλεκτρονικά για οφειλές προς τους Δήμους, χωρίς να περιμένουν την ταχυδρομική αποστολή εγγράφων, ενώ το νέο σύστημα δημοτικών τελών και φόρων θα επιτρέπει την ακριβέστερη παρακολούθηση των χρεώσεων, των μειώσεων και των εισπράξεων.

Αναφερόμενος στις ψηφιακές αυτές παρεμβάσεις, ο υπουργός Ψηφιακής Διακυβέρνησης και Τεχνητής Νοημοσύνης, Δημήτρης Παπαστεργίου, δήλωσε στο ΑΠΕ-ΜΠΕ:

«Με τον Θοδωρή Λιβάνιο γνωρίζουμε καλά τις δυσκολίες που αντιμετωπίζουν καθημερινά οι δημοτικές υπηρεσίες. Προωθούμε λύσεις που βοηθούν τους Δήμους να εξυπηρετούν καλύτερα τους δημότες τους και να εξοικονομούν πόρους. Ήδη 293.280 έγγραφα, αποσπάσματα βεβαιωτικού καταλόγου και ατομικές ειδοποιήσεις χρεών, έχουν επιδοθεί ψηφιακά στις θυρίδες πολιτών στο gov.gr και στο Gov.gr Wallet. Ο δημότης ειδοποιείται στο κινητό του και μπορεί να διαβάσει το έγγραφο αμέσως, χωρίς να περιμένει ταχυδρομική αποστολή, ενώ ο Δήμος εξοικονομεί τα αντίστοιχα έξοδα».

Σχετικά με τις επόμενες παρεμβάσεις, ο κ. Παπαστεργίου πρόσθεσε: «Προχωράμε και στο ενιαίο σύστημα για τα δημοτικά τέλη και τους δημοτικούς φόρους (ΔΤ/ΔΦ). Θέλουμε ο Δήμος να έχει σαφή εικόνα των χρεώσεων και των εισπράξεών του και ο πολίτης να γνωρίζει πώς προκύπτει το ποσό που πληρώνει. Παράλληλα, διευκολύνουμε την επικοινωνία των δημοτικών υπηρεσιών με τις τράπεζες, μια υπηρεσία που παρέχεται στους Δήμους μέσω του govHUB».

Ο υπουργός κατέληξε επισημαίνοντας πως το «ζητούμενο της κυβέρνησης του Κυριάκου Μητσοτάκη είναι οι αλλαγές αυτές να φτάνουν στην καθημερινότητα του δημότη. Κοινός μας στόχος με το υπουργείο Εσωτερικών, αλλά και σε συνεργασία με την ΚΕΔΕ, είναι να δίνουμε στους Δήμους εργαλεία που τους βοηθούν να κάνουν καλύτερα τη δουλειά τους και να εξυπηρετούν τους πολίτες αποτελεσματικότερα και με λιγότερη γραφειοκρατία».

Μία από τις υπηρεσίες που βρίσκονται ήδη σε λειτουργία είναι η ψηφιακή επίδοση δημοτικών εγγράφων στις προσωπικές θυρίδες των πολιτών στο gov.gr. Μέχρι σήμερα έχουν πραγματοποιηθεί 293.280 ψηφιακές επιδόσεις, οι οποίες αφορούν αποσπάσματα βεβαιωτικού καταλόγου και ατομικές ειδοποιήσεις χρεών.

Η διαδικασία επιτρέπει στους Δήμους να αποστέλλουν ηλεκτρονικά τα σχετικά έγγραφα, περιορίζοντας το κόστος της φυσικής επίδοσης, αλλά και τον χρόνο που απαιτείται για την προετοιμασία και τη διακίνησή τους. Από την πλευρά του, ο δημότης ενημερώνεται με ηλεκτρονικό μήνυμα στη διεύθυνση email που έχει δηλώσει, καθώς και με ειδοποίηση στο κινητό του μέσω της εφαρμογής Gov.gr Wallet.

Για παράδειγμα, όταν ένας Δήμος εκδίδει ατομική ειδοποίηση χρέους, ο πολίτης μπορεί να ενημερωθεί άμεσα και να ανατρέξει στην προσωπική του θυρίδα, προκειμένου να δει το ποσό και τα στοιχεία της οφειλής του, χωρίς να περιμένει την ταχυδρομική αποστολή του εγγράφου. Η υπηρεσία ξεκίνησε με έγγραφα που σχετίζονται με δημοτικές οφειλές, ενώ προβλέπεται η επέκτασή της και σε άλλες κατηγορίες επιδόσεων ή κοινοποιήσεων δημοσίων εγγράφων.

Παράλληλα, βρίσκεται σε εξέλιξη η δημιουργία ενιαίου πληροφοριακού συστήματος διαχείρισης Δημοτικών Τελών και Δημοτικών Φόρων (ΔΤ/ΔΦ), το οποίο θα υποστηρίζει τον ορθό και έγκυρο υπολογισμό των δημοτικών επιβαρύνσεων.

Το νέο σύστημα θα παρέχει στις αρμόδιες υπηρεσίες ολοκληρωμένη εικόνα για τον τρόπο υπολογισμού των χρεώσεων, τις προβλεπόμενες μειώσεις και τα ποσά που τελικά εισπράττονται.

Με τη λειτουργία του, οι Δήμοι θα μπορούν να γνωρίζουν με μεγαλύτερη ακρίβεια τι χρεώνουν, ποια ποσά επιβαρύνουν κάθε πολίτη και ποια είναι τα πραγματικά τους έσοδα.

Με τον τρόπο αυτό θα διευκολύνεται ο εντοπισμός αποκλίσεων μεταξύ χρεώσεων και εισπράξεων, ενώ θα ενισχύεται η διαφάνεια στη διαχείριση των δημοτικών εσόδων και ο οικονομικός προγραμματισμός των Δήμων.

Ιδιαίτερη σημασία έχει η δυνατότητα παρακολούθησης των μειώσεων στα δημοτικά τέλη. Στις περιπτώσεις κατά τις οποίες ένας πολίτης δικαιούται μειωμένη χρέωση, το σύστημα θα επιτρέπει στον Δήμο να ελέγχει πώς εφαρμόζεται η μείωση, ποιο ποσό βεβαιώνεται και τι τελικά εισπράττεται.

Για τους δημότες, το ζητούμενο είναι ο σωστός υπολογισμός των επιβαρύνσεων και η σαφέστερη εικόνα των οικονομικών τους υποχρεώσεων. Για τις δημοτικές αρχές, η νέα εφαρμογή θα αποτελέσει εργαλείο αξιόπιστης παρακολούθησης των εσόδων και αποτελεσματικότερης οικονομικής διαχείρισης.

Στις ψηφιακές υπηρεσίες που έχουν ήδη τεθεί σε εφαρμογή περιλαμβάνεται και η ηλεκτρονική επικοινωνία των Δήμων και των νομικών τους προσώπων με τα τραπεζικά ιδρύματα μέσω του govHUB.

Η υπηρεσία επιτρέπει την ηλεκτρονική αποστολή κατασχετηρίων, τη λήψη απαντήσεων από τις τράπεζες και τη διαβίβαση άρσεων κατασχέσεων. Σύμφωνα με τα διαθέσιμα στοιχεία, έχουν καταγραφεί 361.876 κατασχετήρια και 168.339 άρσεις κατασχέσεων, ενώ οι συνολικές αποστολές προς τις τράπεζες ανέρχονται σε 1.622.885, με μέσο χρόνο απάντησης τις τρεις ημέρες.

Μέσω του συστήματος, οι δημοτικές υπηρεσίες μπορούν να παρακολουθούν την πορεία κάθε υπόθεσης, από την αποστολή του κατασχετηρίου μέχρι την είσπραξη ή την άρση της κατάσχεσης, χωρίς να χρειάζεται να αναζητούν στοιχεία σε διαφορετικά αρχεία.

Ειδικότερα, όταν ένας Δήμος εκδίδει άρση κατάσχεσης, η σχετική εντολή διαβιβάζεται ηλεκτρονικά στην τράπεζα, περιορίζοντας τις καθυστερήσεις στη διαδικασία αποδέσμευσης του τραπεζικού λογαριασμού του πολίτη.

ΔΙΑΔΙΚΤΥΑΚΟ ΣΕΜΙΝΑΡΙΟ ΓΙΑ ΔΟΜΙΚΑ ΥΛΙΚΑ ΕΜΠΝΕΥΣΜΕΝΑ ΑΠΟ ΤΗ ΦΥΣΗ

Στις 17 Νοεμβρίου 2026 θα πραγματοποιηθεί το διαδικτυακό σεμινάριο της σειράς Peer–to–Peer, με θέμα «Bio–inspired Construction Materials – Introducing Advanced Materials Approaches» (Δομικά υλικά εμπνευσμένα από τη φύση – Νέες προσεγγίσεις στα προηγμένα υλικά).

Το σεμινάριο διοργανώνεται από τη RILEM (International Union of Laboratories and Experts in Construction Materials, Systems and Structures) και θα παρουσιάσει πώς οι μηχανισμοί και οι δομές που συναντάμε στη φύση μπορούν να αξιοποιηθούν για την ανάπτυξη νέων δομικών υλικών με βελτιωμένες ιδιότητες.

Ειδικότερα, όπως ενημερώνει ανάρτηση στην στήλη Διεθνής Ενημέρωση της ιστοσελίδας του ΤΕΕ (https://web.tee.gr/int-news/), οι παρουσιάσεις θα εστιάσουν στην ανάπτυξη τσιμεντοειδών σύνθετων υλικών με υψηλή αντοχή, ανθεκτικότητα και πολλαπλές λειτουργίες, αξιοποιώντας ως πρότυπο φυσικές δομές όπως τα οστά και το μαργαριτάρι. Θα παρουσιαστούν επίσης ελαφριά υλικά με θερμομονωτικές ιδιότητες και δυνατότητα δέσμευσης CO , καθώς και νέες εφαρμογές βιολογικά σταθεροποιημένων γαιωδών υλικών για κατασκευές στη Γη και σε εξωγήινα περιβάλλοντα.

Το σεμινάριο θα φιλοξενηθεί από τον Dr Samuel J. Armistead (University of Colorado Boulder, ΗΠΑ), με συνδιοργανώτρια την Angela Tetteh Tawiah (Ostschweizer Fachhochschule, Ελβετία). Ομιλητές θα είναι οι Dr Akul N. Seshadri (Solventum, ΗΠΑ) και Dr Yuhuan Wang (University of Colorado Boulder, ΗΠΑ).

Η εκδήλωση θα πραγματοποιηθεί διαδικτυακά, από τις 16:00 έως τις 17:00 (ώρα Παρισιού). Η συμμετοχή είναι δωρεάν, κατόπιν εγγραφής.

Πληροφορίες: RILEM – Αναλυτικό πρόγραμμα του σεμιναρίου
Εγγραφές: Δηλώστε δωρεάν συμμετοχή μέσω Zoom.



ΘΕΜΑΤΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

ΓΙΑΝΝΕΝΑ – ΚΑΚΑΒΙΑ: ΣΕ ΕΞΕΛΙΞΗ Η ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΤΟΥ ΟΔΙΚΟΥ ΑΞΟΝΑ ΠΟΥ ΘΑ ΣΥΝΔΕΣΕΙ ΤΗΝ ΙΟΝΙΑ ΟΔΟ ΜΕ ΤΑ ΕΛΛΗΝΟΑΛΒΑΝΙΚΑ ΣΥΝΟΡΑ

Στα εργοτάξια της Κοσμηράς, του Ασβεστοχωρίου και στη σύνδεση με την Ιόνια και την Εγνατία Οδό εξελίσσονται οι εργασίες για τον νέο οδικό άξονα Ιωάννινα–Κακαβιά. Ένα έργο προϋπολογισμού περίπου 386 εκατ. ευρώ, μήκους 69,5 χιλιομέτρων, που αποτελεί τη βόρεια συνέχεια της Ιόνιας Οδού και αναμένεται να ολοκληρωθεί το 2029.

Ένα από τα σημαντικότερα έργα υποδομής για την Ήπειρο βρίσκεται πλέον σε φάση κατασκευής. Ο οδικός άξονας Ιωάννινα–Κακαβιά, ένα έργο που αποτελούσε διαχρονικό αίτημα της περιοχής, προχωρά με την ανάπτυξη εργοταξίων και την εκτέλεση χωματουργικών και τεχνικών εργασιών σε διαφορετικά σημεία της χάραξης.

Όπως σημειώνει το ΑΠΕ-ΜΠΕ, η κατασκευή του νέου δρόμου αναμένεται να αλλάξει σημαντικά τις οδικές μετακινήσεις στην Ήπειρο, καθώς θα συνδέσει τα Ιωάννινα με την ελληνοαλβανική μεθόριο, δημιουργώντας έναν σύγχρονο οδικό διάδρομο προς τα Δυτικά Βαλκάνια.

Το έργο έχει αναλάβει η κατασκευαστική εταιρεία ΑΒΑΞ, ενώ η σύμβαση υπεγράφη τον Δεκέμβριο του 2024.

Η εικόνα από τα εργοτάξια δείχνει ότι οι εργασίες έχουν αναπτυχθεί σε τρία βασικά σημεία: στην Κοσμηρά, στο Ασβεστοχώρι και στην περιοχή σύνδεσης του νέου άξονα με την Ιόνια και την Εγνατία Οδό.

Ήδη έχουν προχωρήσει οι χωματουργικές εργασίες και οι διαμορφώσεις του εδάφους, ενώ σε διάφορα σημεία η νέα χάραξη γίνεται πλέον ορατή.

Ιδιαίτερη σημασία έχει το σημείο σύνδεσης με τους δύο αυτοκινητοδρόμους, όπου προβλέπεται η κατασκευή μεγάλης γέφυρας μήκους περίπου 560 μέτρων και 14 ανοιγμάτων.

Πρόκειται για ένα από τα σημαντικότερα τεχνικά έργα του συγκεκριμένου οδικού άξονα.

Το έργο έχει περάσει από τη φάση των προπαρασκευαστικών ενεργειών στην κατασκευαστική ανάπτυξη.

Το αντικείμενο του έργου – Τα δύο τμήματα του δρόμου

Ο νέος οδικός άξονας έχει συνολικό μήκος περίπου 69,5 χιλιομέτρων και χωρίζεται σε δύο βασικά τμήματα, με διαφορετικό αντικείμενο κατασκευής.

1. Ιωάννινα – Καλπάκι

46,4 χλμ.

Κατασκευή νέου αυτοκινητοδρόμου σε νέα χάραξη, με έξι ανισόπεδους κόμβους στο συγκεκριμένο υποτμήμα.

2. Καλπάκι – Κακαβιά

23,1 χλμ.

Αναβάθμιση της υφιστάμενης οδού μέχρι τον μεθοριακό σταθμό της Κακαβιάς, με παρεμβάσεις για τη βελτίωση των γεωμετρικών χαρακτηριστικών και της οδικής ασφάλειας.

Συνολικά, ο σχεδιασμός προβλέπει ΙΙ ανισόπεδους κόμβους, οι οποίοι θα εξυπηρετούν τις συνδέσεις με τις γύρω περιοχές και το υφιστάμενο οδικό δίκτυο.

Στο έργο περιλαμβάνονται επίσης σημαντικές τεχνικές κατασκευές, γέφυρες και παρεμβάσεις που θα επιτρέψουν την ασφαλή και γρήγορη κυκλοφορία των οχημάτων.

Σημαντικό στοιχείο είναι ότι το πρώτο τμήμα αποτελεί νέα χάραξη, ενώ το δεύτερο αφορά την αναβάθμιση της υπάρχουσας διαδρομής από το Καλπάκι έως τα σύνορα.

Πότε θα ολοκληρωθεί

Το χρονοδιάγραμμα προβλέπει την ολοκλήρωση του οδικού άξονα τον Ιούνιο του 2029.

Ο στόχος αυτός επαναβεβαιώθηκε και κατά την πρόσφατη επίσκεψη του αντιπροέδρου της κυβέρνησης, Κωστή Χατζηδάκη, στα Ιωάννινα, στις 30 Οκτωβρίου 2026.

Κατά την επίσκεψή του στο εργοτάξιο, ο κ. Χατζηδάκης ενημερώθηκε για την πορεία των εργασιών και υπογράμμισε τη σημασία του έργου για την περιοχή.

«Ο οδικός άξονας Ιωάννινα προς Κακαβιά είναι ένα μεγάλο έργο, όχι μόνο για την Ήπειρο, αλλά και για την Ελλάδα. Είναι ένα έργο που συζητείται τουλάχιστον είκοσι χρόνια. Η κυβέρνηση Μητσοτάκη το κάνει πραγματικότητα» τόνισε ο κ Χατζηδάκης και πρόσθεσε :«Εδώ και έναν χρόνο έχουν ξεκινήσει οι εργασίες. Το χρονοδιάγραμμα ολοκλήρωσης είναι μέσα στο 2029».

Ο αντιπρόεδρος της κυβέρνησης αναφέρθηκε επίσης στη σύνδεση του δρόμου με την Ιόνια και την Εγνατία Οδό, επισημαίνοντας ότι η νέα υποδομή θα συμβάλει στην ανάπτυξη της Ηπείρου.

Πόσο κοστίζει η κατασκευή

Ο συνολικός προϋπολογισμός του έργου ανέρχεται περίπου στα 386 εκατομμύρια ευρώ, συμπεριλαμβανομένων των προαιρέσεων.

Η βασική σύμβαση κατασκευής ανέρχεται περίπου στα 310 εκατομμύρια ευρώ, ενώ οι πρόσθετες προαιρέσεις αφορούν μεταξύ άλλων το τμήμα Καλπάκι–Κακαβιά και τις συνδέσεις με το αεροδρόμιο και τη Βιομηχανική Περιοχή Ιωαννίνων.

Η χρηματοδότηση και η υλοποίηση του έργου εντάσσονται στον σχεδιασμό για την αναβάθμιση των μεγάλων οδικών υποδομών της χώρας.

Τι θα αλλάξει για την Ήπειρο

Η κατασκευή του άξονα Ιωάννινα–Κακαβιά δεν αφορά μόνο τη βελτίωση της διαδρομής προς τα ελληνοαλβανικά σύνορα.

Η ολοκλήρωσή του αναμένεται να προσφέρει:

- Ταχύτερη και ασφαλέστερη σύνδεση των Ιωαννίνων με την Κακαβιά.
- Καλύτερη πρόσβαση προς την Αλβανία και τις αγορές των Δυτικών Βαλκανίων.
- Βελτιωμένη σύνδεση της Βιομηχανικής Περιοχής Ιωαννίνων.
- Καλύτερη πρόσβαση στο αεροδρόμιο Ιωαννίνων και στους τουριστικούς προορισμούς της Ηπείρου.
- Ενίσχυση των εμπορευματικών μεταφορών και του διασυνοριακού εμπορίου.

Παράλληλα, με τη σύνδεση της Ιόνιας Οδού με την Κακαβιά δημιουργείται ένας σημαντικός οδικός διάδρομος που ενώνει τη Δυτική Ελλάδα με τα βόρεια σύνορα της χώρας.

Γ. ΚΩΤΣΗΡΑΣ: ΠΕΡΙΣΣΟΤΕΡΑ ΔΡΟΜΟΛΟΓΙΑ, ΚΑΛΥΤΕΡΕΣ ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ ΓΙΑ ΤΟΝ ΠΟΛΙΤΗ

Για σημαντική βελτίωση του συγκοινωνιακού έργου, που αποτυπώνεται στην αύξηση των δρομολογίων και στη σταδιακή μείωση των χρόνων αναμονής, έκανε λόγο ο αναπληρωτής υπουργός Υποδομών και Μεταφορών Γιώργος Κώτσηρας, μιλώντας την Παρασκευή στο ραδιόφωνο του ΣΚΑΪ. Σύμφωνα με το ΑΠΕ-ΜΠΕ, ο κ. Κώτσηρας υπογράμμισε ότι «έχει υπάρξει μία ορατή βελτίωση σε επίπεδο δρομολογίων και χρόνων», σημειώνοντας ότι το πρώτο δεκάμηνο του 2026 πραγματοποιήθηκαν 5.172 περισσότερα δρομολόγια στις τρεις γραμμές του Μετρό σε σχέση με το αντίστοιχο διάστημα του 2025. Ιδιαίτερη αναφορά έκανε στην αύξηση των δρομολογίων στη Γραμμή 1, επισημαίνοντας ότι ο Οκτώβριος του 2026 ήταν «ο καλύτερος μήνας των τελευταίων αρκετών ετών στην εκτέλεση δρομολογίων», εξέλιξη στην οποία συνέβαλε η ένταξη σε κυκλοφορία του πρώτου ανακατασκευασμένου συρμού. Παράλληλα, επισήμανε ότι προχωρούν εργασίες συντήρησης στη Γραμμή 1 και στις Γραμμές 2 και 3. «Δεν επενδύουμε μόνο στο παρόν, αλλά επενδύουμε και στο μέλλον, προκειμένου να έχουμε καλύτερες και πιο αξιόπιστες συγκοινωνίες», τόνισε χαρακτηριστικά.

Αναφερόμενος στα λεωφορεία, ο αναπληρωτής υπουργός σημείωσε τη σημαντική ανανέωση του στόλου, καθώς σήμερα κυκλοφορούν στην Αττική 1.076 νέα λεωφορεία, εκ των οποίων 365 ηλεκτρικά, με τον μέσο όρο ηλικίας του στόλου να έχει μειωθεί από τα 17 έτη το 2019 στα 9 έτη σήμερα. Παράλληλα, προγραμματίζεται η απόκτηση 500 ακόμη νέων λεωφορείων έως το 2030. Στο ίδιο πλαίσιο, υπογράμμισε τη σημασία της επένδυσης στο ανθρώπινο δυναμικό, με περισσότερους και καλύτερα εκπαιδευμένους οδηγούς και έκανε ιδιαίτερη αναφορά στη λειτουργία της νέας σχολής οδηγών της ΟΣΥ, η οποία εγκαινιάστηκε χθες, Πέμπτη. Επιπλέον, τόνισε την πρόσφατη αύξηση των πρότυπων λεωφορειακών γραμμών από 15 σε 20, με στόχο τη μείωση των χρόνων αναμονής και την καλύτερη εξυπηρέτηση των επιβατών. Ο κ. Κώτσηρας αναφέρθηκε, τέλος, στην εντατικοποίηση των ελέγχων κομίστρου. Στις Γραμμές 1, 2 και 3 του Μετρό οι έλεγχοι αυξήθηκαν, όπως είπε, κατά 43% και στα λεωφορεία κατά 10% περίπου σε σχέση με πέρυσι. Σημείωσε δε ότι «όσο αυξάνονται οι έλεγχοι βλέπουμε μία μικρή μεν αλλά υπαρκτή πτώση και στα πρόστιμα, που σημαίνει ότι υπάρχει μεγαλύτερη προσαρμογή και του επιβατικού κοινού, όταν ξέρει ότι υπάρχει ένα δεδομένο αυξημένου ελέγχου». Καταλήγοντας ο αναπληρωτής υπουργός τόνισε ότι «εμπράκτως έχει υπάρξει μία πολύ σημαντική πρόοδος. Αυτή η σημαντική πρόοδος θα συνεχιστεί, ώστε να μειώσουμε κι άλλο τους χρόνους αναμονής, με περισσότερα δρομολόγια και καλύτερες υπηρεσίες για τον πολίτη» και να «βελτιώσουμε την καθημερινότητά του».



ΘΕΜΑΤΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

ΣΤ. ΠΑΠΑΣΤΑΥΡΟΥ ΓΙΑ COP31: Η ΚΛΙΜΑΤΙΚΗ ΑΛΛΑΓΗ ΔΕΝ ΓΝΩΡΙΖΕΙ ΣΥΝΟΡΑ – ΑΠΑΙΤΕΙΤΑΙ ΣΥΛΛΟΓΙΚΗ ΠΡΟΣΠΑΘΕΙΑ

Τα έξι κρίσιμα μέτωπα των διαπραγματεύσεων

Την ανάγκη πλήρους εφαρμογής της Συμφωνίας των Παρισίων, επιτάχυνσης της μείωσης των εκπομπών αερίων του θερμοκηπίου και ενίσχυσης της διεθνούς συνεργασίας υπογραμμίζει ο υπουργός Περιβάλλοντος και Ενέργειας, Σταύρος Παπασταύρου, με δήλωσή του στο ΑΠΕ-ΜΠΕ, στο πλαίσιο της 31ης Διάσκεψης των Ηνωμένων Εθνών για την Κλιματική Αλλαγή (COP31), στην Αττάλεια της Τουρκίας.

Ο υπουργός επαναβεβαιώνει την προσήλωση της Ελλάδας στον στόχο περιορισμού της υπερθέρμανσης στον 1,5°C, αναδεικνύει τη σημασία του εξηλεκτρισμού και των ΑΠΕ και χαιρετίζει τη συμμετοχή της Κυπριακής Δημοκρατίας, παρά τις απόπειρες αποκλεισμού της από τους διοργανωτές.

Ειδικότερα, ο κ. Παπασταύρου δηλώνει στο ΑΠΕ-ΜΠΕ: «Η Ελλάδα συμμετέχει στην COP31 στην Αττάλεια με σαφή προσήλωση στην πλήρη εφαρμογή των δεσμεύσεων που έχουν αναληφθεί στο πλαίσιο της Συμφωνίας των Παρισίων και χαιρετίζει την αυτονόητη συμμετοχή της Κυπριακής Δημοκρατίας με την αλληλεγγύη της Ευρωπαϊκής Επιτροπής, παρά τις απόπειρες των διοργανωτών να την αποκλείσουν.

Παραμένουμε σταθερά προσηλωμένοι στον στόχο του περιορισμού της αύξησης της μέσης παγκόσμιας θερμοκρασίας στον 1,5°C. Για να τον πετύχουμε, απαιτείται όλες οι χώρες, και εκτός της Ευρωπαϊκής Ένωσης, να εντείνουν τις προσπάθειές τους και να επιταχύνουν τη μείωση των εκπομπών αερίων του θερμοκηπίου.

Η κλιματική αλλαγή δεν γνωρίζει σύνορα και η αντιμετώπισή της προϋποθέτει συλλογική προσπάθεια και ουσιαστική συμβολή από όλους. Ο εξηλεκτρισμός, σε συνδυασμό με την περαιτέρω ανάπτυξη των ανανεώσιμων πηγών ενέργειας, είναι καθοριστικός για τη δημιουργία ενός καθαρότερου και πιο βιώσιμου ενεργειακού συστήματος, που λαμβάνει υπόψη την κοινωνική συνοχή και την ανταγωνιστικότητα, ώστε στη νέα εποχή να μη μείνει κανείς πίσω.

Η πολυμερής συνεργασία πρέπει να συνεχιστεί και να ενισχυθεί, με οδηγό την επιστήμη, τον ρεαλισμό και τη συλλογική ευθύνη. Και με κοινό σημείο αναφοράς τους στόχους της Συμφωνίας των Παρισίων, ώστε να διαφυλάξουμε το μέλλον του πλανήτη και των επόμενων γενεών».

Η ελληνική πρόοδος στην ενεργειακή μετάβαση

Η Ελλάδα προβάλλει στην COP31 την πρόοδό της στην ενεργειακή μετάβαση και στην επίτευξη περιβαλλοντικών στόχων. Για το ΥΠΕΝ από το 2019 αποτελεί πολιτική προτεραιότητα η αξιοποίηση εγχώριων ενεργειακών πηγών, με διαφοροποιημένο μείγμα και αξιοποίηση του ηλιακού, αιολικού και υδροηλεκτρικού δυναμικού.

Σύμφωνα με τα στοιχεία του ελληνικού σχεδιασμού, η χρήση λιγνίτη έχει μειωθεί κατά 90% έναντι του 2005, ενώ πάνω από το ήμισυ της ηλεκτρικής ενέργειας προέρχεται από ήλιο και άνεμο. Η Ελλάδα κατατάσσεται τρίτη διεθνώς στη συμμετοχή της ηλιακής ενέργειας και έκτη στην αιολική στο ενεργειακό της μείγμα. Η εγκατεστημένη ισχύς ΑΠΕ ανέρχεται σε 18 GW, έναντι 6,3 GW το 2019, σχεδόν τριπλασιαζόμενη σε επτά χρόνια, ενώ από το 2024 η χώρα έχει καταστεί καθαρός εξαγωγέας ηλεκτρικής ενέργειας.

Παράλληλα, επιταχύνονται οι ηλεκτρικές διασυνδέσεις των νησιών με την ηπειρωτική χώρα, περιορίζοντας την εξάρτηση από ρυπογόνο ηλεκτροπαραγωγή και το επιπλέον κόστος που επιμερίζεται στους λογαριασμούς των νοικοκυριών.

Θαλάσσια προστασία και περιβαλλοντικές παρεμβάσεις

Η Ελλάδα προβάλλει επίσης την πρόοδό της στη θαλάσσια προστασία. Σημειώνεται ότι έχει κατατεθεί στο Συμβούλιο της Επικρατείας το σχέδιο Προεδρικού Διατάγματος για το Εθνικό Θαλάσσιο Πάρκο Νοτίου Αιγαίου Ι – Νότιες Κυκλάδες, ενώ εγκρίθηκε η Ειδική Περιβαλλοντική Μελέτη για τα Ιόνια Νησιά, ολοκληρώνοντας τις απαιτούμενες μελέτες και επιτρέποντας την προετοιμασία του αντίστοιχου Προεδρικού Διατάγματος.

Πλέον, το 77,5% της συνολικής έκτασης του Δικτύου Natura 2000 καλύπτεται από εγκεκριμένες Ειδικές Περιβαλλοντικές Μελέτες.

Επιπλέον, θεσμοθετήθηκαν ειδικά καθεστώτα προστασίας για Αμοργό και Γυάρο, ολοκληρώθηκε η Εθνική Στρατηγική για τα Ύδατα και δημοσιεύτηκαν τα τρία Εθνικά Χωροταξικά Πλαίσια για ΑΠΕ, τουρισμό και βιομηχανία, θέτοντας αυστηρούς κανόνες στην ανθρώπινη δραστηριότητα με στόχο την περιβαλλοντική προστασία.

COP31: Από τις δεσμεύσεις στην πράξη

Κεντρικός στόχος της Διάσκεψης είναι η ενίσχυση της πολυμερούς συνεργασίας και η εφαρμογή της Συμφωνίας των Παρισίων, με απτή πρόοδο στις υφιστάμενες δεσμεύσεις και μεγαλύτερη κλιματική φιλοδοξία.

Βασικές ευρωπαϊκές προτεραιότητες αποτελούν η διατήρηση του στόχου του 1,5°C, η ταχεία μείωση των εκπομπών μέσω εξηλεκτρισμού και επιτάχυνσης των ΑΠΕ, ο τερματισμός και η αναστροφή της αποψίλωσης έως το 2030, η προώθηση της κυκλικής βιοοικονομίας και η αναγνώριση της IPCC ως βασικής πηγής επιστημονικής γνώσης.

Οι νέες εθνικές δεσμεύσεις πρέπει να καλύπτουν ολόκληρη την οικονομία και όλα τα αέρια του θερμοκηπίου, να ευθυγραμμίζονται με τον στόχο του 1,5°C και να χαρακτηρίζονται από διαφάνεια και αξιοπιστία στον υπολογισμό τους. Η μετάβαση προς μηδενικές εκπομπές πρέπει να είναι δίκαιη και κοινωνικά αποδεκτή.

Παράλληλα, επιδιώκεται η ενίσχυση της προσαρμογής και της ανθεκτικότητας, με ενσωμάτωση της εκτίμησης κινδύνου σε όλους τους τομείς και μεγαλύτερη συμμετοχή του ιδιωτικού τομέα.

Τα έξι κρίσιμα μέτωπα των διαπραγματεύσεων

1. Το μέλλον των ορυκτών καυσίμων

Κεντρική αντιπαράθεση αποτελεί η ενδεχόμενη συμπερίληψη σαφούς αναφοράς και συγκεκριμένης πορείας απομάκρυνσης από όλα τα ορυκτά καύσιμα. Μεγάλοι παραγωγοί και καταναλωτές αντιστέκονται σε δεσμευτικές διατυπώσεις, ενώ άλλες χώρες ζητούν συγκεκριμένα βήματα. Η ΕΕ έχει λειάνει σημαντικά την αρχική της θέση υπέρ δεσμευτικού χρονοδιαγράμματος κατά την τελευταία διετία και εκτιμάται ότι τέτοιο χρονοδιάγραμμα δεν θα περιληφθεί στην τελική απόφαση.

2. Εξηλεκτρισμός και καθαρή ενέργεια

Προωθείται η αύξηση της συμμετοχής της ηλεκτρικής ενέργειας στην τελική κατανάλωση. Ωστόσο, η πρόταση δεν απαιτεί η πρόσθετη ηλεκτροπαραγωγή να προέρχεται από ΑΠΕ. Η διαφωνία αφορά το κατά πόσο αρκεί ο εξηλεκτρισμός ή πρέπει να συνδεθεί ρητά με καθαρές πηγές και απομάκρυνση από τα ορυκτά καύσιμα.

3. Κλιματική χρηματοδότηση

Στο επίκεντρο βρίσκεται ο στόχος κινητοποίησης τουλάχιστον 300 δισ. δολαρίων ετησίως έως το 2035 και η βελτίωση της πρόσβασης των αναπτυσσόμενων χωρών στους πόρους.

Η ΕΕ επιδιώκει διεύρυνση των συνεισφερόντων, συμπεριλαμβανομένων εύρωστων πετρελαιοπαραγωγών χωρών και αναδυόμενων οικονομιών, μεγαλύτερη διαφάνεια και λογοδοσία και διοχέτευση των πόρων κατά προτεραιότητα στις λιγότερο ανεπτυγμένες χώρες και τα μικρά νησιωτικά κράτη. Συνδέει επίσης την ενίσχυση της χρηματοδότησης με φιλόδοξους στόχους μείωσης εκπομπών.

Αντίθετα, αναπτυσσόμενες χώρες ζητούν υλοποίηση των χρηματοδοτικών δεσμεύσεων, αποφεύγοντας αυστηρούς πρόσθετους κανόνες διαφάνειας και χρήσης των πόρων, ενώ εκφράζουν φόβους ότι φιλόδοξες δεσμεύσεις θα περιορίσουν τις αναπτυξιακές δυνατότητές τους.

4. Προσαρμογή, απώλειες και ζημιές

Παραμένουν ανοιχτά τα ζητήματα υλοποίησης και μέτρησης του τριπλασιασμού της χρηματοδότησης προσαρμογής και της προέλευσης των πόρων. Διαφωνίες καταγράφονται επίσης για την καθοδήγηση και χρηματοδότηση του Ταμείου Απωλειών και Ζημιών και την ταχεία πρόσβαση σε βοήθεια μετά από καταστροφές, καθώς αναπτυσσόμενες χώρες επιθυμούν να αποφύγουν δεσμευτικούς κανόνες διαφάνειας και λογοδοσίας.

5. Εθνικές δεσμεύσεις μείωσης εκπομπών

Η ΕΕ, μικρά νησιωτικά κράτη και λιγότερο ανεπτυγμένες χώρες ζητούν μεγαλύτερες μειώσεις εκπομπών. Αντίθετα, η ομάδα των αναπτυσσόμενων χωρών επιμένει στον εθνικά καθορίζομενο χαρακτήρα των δεσμεύσεων και αντιτίθεται σε νέους τομεακούς στόχους.

6. Επιστημονική τεκμηρίωση

Διαφωνίες υπάρχουν για το χρονοδιάγραμμα των νέων εκθέσεων της Διακυβερνητικής Επιτροπής για την Κλιματική Αλλαγή (IPCC). Η ΕΕ και ευάλωτες χώρες ζητούν έγκαιρη δημοσίευση, ώστε να αξιοποιηθούν στον επόμενο παγκόσμιο απολογισμό της κλιματικής δράσης, ενώ άλλες υποστηρίζουν μεταγενέστερο χρονοδιάγραμμα.

Το κεντρικό διακύβευμα της COP31 παραμένει ο συνδυασμός ταχύτερης μείωσης των εκπομπών, επαρκούς χρηματοδότησης και δίκαιης κατανομής των ευθυνών, χωρίς να θεωρηθεί ότι περιορίζονται οι αναπτυξιακές επιλογές των χωρών. Η δυνατότητα επίτευξης αυτής της ισορροπίας θα κρίνει κατά πόσο η Διάσκεψη θα επιτύχει ουσιαστική μετάβαση από τις δεσμεύσεις στην πράξη.



ΘΕΜΑΤΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

ΣΥΣΚΕΨΗ ΥΠΟ ΤΟΝ ΠΡΩΘΥΠΟΥΡΓΟ ΣΗΜΕΡΑ ΜΕ ΕΞΙ ΔΗΜΑΡΧΟΥΣ ΓΙΑ ΤΟΝ ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗ ΔΟΜΗΣΗΣ ΣΤΟΝ ΒΟΡΕΙΟ ΤΟΜΕΑ ΑΘΗΝΩΝ

Ο πρωθυπουργός Κυριάκος Μητσοτάκης σήμερα Δευτέρα 16 Νοεμβρίου στις 13.00 θα προεδρεύσει σε σύσκεψη στο Μέγαρο Μαξίμου με τη συμμετοχή έξι δημάρχων του Βόρειου Τομέα Αθηνών, σε συνέχεια επιστολής τους σχετικά με τον καθορισμό ζωνών υποδοχής συντελεστή δόμησης στην περιοχή, αναφέρει το ΑΠΕ-ΜΠΕ

ΥΠΠΟ: ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΚΑΙ ΑΝΑΔΕΙΞΗ ΤΩΝ ΡΩΜΑΪΚΩΝ ΛΟΥΤΡΩΝ ΤΗΣ ΕΡΕΤΡΙΑΣ

Στην αποκατάσταση και ανάδειξη των ρωμαϊκών λουτρών στην Ερέτρια, ένα σημαντικό μνημειακό σύνολο που φωτίζει την ιστορία και την καθημερινή ζωή της πόλης κατά τη ρωμαϊκή περίοδο, προχωρά το υπουργείο Πολιτισμού σύμφωνα με ανακοίνωσή του, αναφέρει το ΑΠΕ-ΜΠΕ. Το έργο αποσκοπεί στην προστασία των αρχαιολογικών καταλοίπων, στη βελτίωση της εικόνας του χώρου και στην ανάδειξη της αρχιτεκτονικής φυσιογνωμίας του με σεβασμό στην αυθεντικότητα του μνημείου και στο αρχαιολογικό περιβάλλον.

Η αποκατάσταση των λουτρών εντάσσεται στον ευρύτερο σχεδιασμό του υπουργείου Πολιτισμού για την ενοποίηση των μνημείων του αρχαιολογικού χώρου της Ερέτριας και τη διαμόρφωση ενός συνεκτικού δικτύου επισκέψιμων αρχαιολογικών θέσεων, το οποίο να αναδεικνύει τη διαχρονική ιστορική πορεία της αρχαίας πόλης και να προσφέρει στους επισκέπτες μια ολοκληρωμένη εμπειρία περιήγησης όπως επίσης αναφέρει η σχετική ανακοίνωση. Η αρχιτεκτονική μελέτη, η οποία εκπονήθηκε από την Ελβετική Αρχαιολογική Σχολή, εναρμονίζεται πλήρως με την πρόσφατα εγκεκριμένη μελέτη ενοποίησης των μνημείων του αρχαιολογικού χώρου της Ερέτριας που υλοποιείται από την Εφορεία Αρχαιοτήτων Ευβοίας και είναι ενταγμένη στο Περιφερειακό Επιχειρησιακό Πρόγραμμα «Στερεά Ελλάδα 2021-2027», σύμφωνα πάντα με την ίδια ανακοίνωση.

Λ. Μενδώνη: Ο σημαντικότερος αρχαιολογικός χώρος της Εύβοιας

Η υπουργός Πολιτισμού Λίνα Μενδώνη δήλωσε: «Ο αρχαιολογικός χώρος της Ερέτριας αποτελεί τον σημαντικότερο αρχαιολογικό χώρο της Εύβοιας, με μνημεία που αποτυπώνουν τη μακραίωνη ιστορία της πόλης. Οι πολυετείς ανασκαφικές έρευνες της Αρχαιολογικής Υπηρεσίας και, κυρίως, της Ελβετικής Αρχαιολογικής Σχολής στην Ελλάδα, από τη δεκαετία του 1960 και εξής, έχουν φέρει στο φως σημαντικά οικοδομήματα και αρχιτεκτονικά σύνολα που συνδέονται με τη δημόσια και την ιδιωτική ζωή της αρχαίας πόλης. Τα ευρήματα αυτά συνθέτουν ένα μοναδικό αρχαιολογικό σύνολο, ένα "ζωντανό" μουσείο που αναδύεται μέσα από τον σύγχρονο αστικό ιστό και σηματοδοτεί την ταυτότητα της σημερινής Ερέτριας. Τα ευρήματα τεκμηριώνουν τη διαχρονική χρήση της περιοχής και συμβάλλουν στην πληρέστερη κατανόηση της εξέλιξης της πόλης κατά τη ρωμαϊκή περίοδο. Με την αποκατάσταση και την ανάδειξή τους, προστατεύουμε τα αυθεντικά κατάλοιπα και καθιστούμε ευκολότερα κατανοητές τόσο τη λειτουργία όσο και την ιστορική σημασία του μνημείου. Η παρέμβαση εντάσσεται στον ευρύτερο σχεδιασμό του υπουργείου Πολιτισμού για την ενοποίηση των αρχαιολογικών χώρων της Ερέτριας, με στόχο τη συγκρότηση ενός ενιαίου, οργανωμένου και επισκέψιμου συνόλου. Επιδιώκουμε την ουσιαστική σύνδεση των λουτρών με τους γειτονικούς αρχαιολογικούς χώρους και τις υφιστάμενες ή προγραμματιζόμενες διαδρομές περιήγησης, ώστε οι επισκέπτες να απολαμβάνουν μια πιο ολοκληρωμένη και φιλική εμπειρία. Με τον τρόπο αυτό, το μνημείο εντάσσεται σε ένα ευρύτερο πλαίσιο προστασίας, ανάδειξης και ερμηνείας της αρχαίας Ερέτριας, ενισχύοντας τη συνοχή του αρχαιολογικού τοπίου και καθιστώντας πιο ευανάγνωστα τα ιστορικά κατάλοιπα, ενώ παράλληλα ενδυναμώνεται η σύνδεσή τους με τη σύγχρονη πόλη και την τοπική κοινωνία».

Το λουτρικό συγκρότημα, τμήμα ενός ευρύτερου αρχαιολογικού συνόλου

Τα ρωμαϊκά λουτρά βρίσκονται στη νότια κλιτύ της ακρόπολης, εντός του κηρυγμένου αρχαιολογικού χώρου της Ερέτριας. Το δημόσιο λουτρικό συγκρότημα, έκτασης περίπου 400 τ.μ., ήλθε στο φως κατά την ανασκαφική έρευνα που πραγματοποίησε η Ελβετική Αρχαιολογική Σχολή, την περίοδο 2009-2014. Η ανασκαφή φώτισε την ιστορία της πόλης της Ερέτριας κατά την ύστερη ρωμαϊκή περίοδο, εποχή μετασχηματισμού της πόλης της αυτοκρατορικής περιόδου και συρρίκνωσής της προς τους πρόποδες της ακρόπολης. Το συγκρότημα των λουτρών χρονολογείται μεταξύ 2ου – 3ου αιώνα μ.Χ. Πέρα από την ιστορική του αξία, το λουτρικό συγκρότημα αποτελεί τμήμα ενός ευρύτερου αρχαιολογικού συνόλου, καθώς βρίσκεται σε άμεση γειτνίαση με το Σεβαστείο, την Οικία με τα Μωσαϊκά και τη Συνοικία των Παναθηναϊκών Αμφορέων. Το συγκρότημα των λουτρών αποτελεί χαρακτηριστικό δείγμα της αρχιτεκτονικής των ρωμαϊκών λουτρών και διαρθρώνεται σε προθάλαμο που οδηγεί σε μεγάλο αποδυτήριο εξοπλισμένο με έδρανα και ψηφιδωτό δάπεδο, ψυχρό χώρο (frigidarium) εφοδιασμένο με πισίνα κρύου νερού και διαδοχικά δωμάτια θερμαινόμενα από υπόκαυστα (tepidarium, laconicum και caldarium) με δύο λουτήρες με ζεστό νερό. Δίπλα στα αποδυτήρια αναπτύσσεται μικρή περίστυλη αυλή, η οποία εξυπηρετούσε ανάγκες ανάπαυσης και κοινωνικής συναναστροφής. Μεγάλοι κλίβανοι βρέθηκαν, επίσης, στη βόρεια πλευρά του συγκροτήματος, όπως και ένα υστεροελληνιστικό – πρώιμο αυτοκρατορικό λουτρό θολωτού τύπου, η αποκάλυψη του οποίου προσδίδει ιστορικό βάθος στην λουτρική χρήση στη συγκεκριμένη περιοχή της αρχαίας πόλης. Η θέση των λουτρών ενισχύει τη σημασία τους ως τμήματος ενός ευρύτερου αρχαιολογικού συνόλου.

Οι παρεμβάσεις που προβλέπονται

Προβλέπονται παρεμβάσεις για την προστασία των ευπαθών αρχαιολογικών καταλοίπων, τη στερέωση των αρχιτεκτονικών στοιχείων και την καλύτερη ανάγνωση της κάτοψης και της λειτουργίας του συγκροτήματος. Προτείνεται η διεύρυνση του αρχαιολογικού χώρου με τη συνένωσή του με τον ευρύτερο χώρο της Ερέτριας και με τις γειτονικές θέσεις αρχαιολογικού ενδιαφέροντος γύρω από την οικία των ψηφιδωτών. Ειδικότερα προτείνονται η συντήρηση και μερική αναστήλωση των τοίχων των δωματίων των λουτρών, η μόνιμη προστατευτική κάλυψη του πλίνθινου δαπέδου του προθαλάμου (vestibule), η τμηματική αναστήλωση του μαρμάρινου πάγκου του apodyterium, η προστασία των δαπέδων και των υποκαύστων στο tepidarium, στο laconicum, στο frigidarium και στο Περιστύλιο. Οι προτεινόμενες επεμβάσεις βασίζονται στις αρχές της προστασίας και της ανάδειξης των μνημείων, με έμφαση στην ποιότητα των υλικών, στη συμβατότητα των κατασκευών και με ειδικές εργασίες συντήρησης, στερέωσης και επανατοποθέτησης των σωζόμενων στοιχείων, όπου απαιτείται, ενώ επιδιώκεται η διακριτική ενσωμάτωση των νέων διαμορφώσεων στο φυσικό και αρχαιολογικό περιβάλλον.

ΠΡΟΣ ΜΑΤΑΙΩΣΗ Ο ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΠΕΝΤΕ ΑΣΤΥΝΟΜΙΚΩΝ ΜΕΓΑΡΩΝ

Επαναπροκήρυξη στις αρχές του 2027

Την έναρξη διαδικασίας ματαίωσης του διαγωνισμού ΣΔΙΤ για τη μελέτη, κατασκευή και χρηματοδότηση πέντε Αστυνομικών Μεγάρων, λόγω μη ανανέωσης της οικονομικής προσφοράς και μη προσκόμισης των απαιτούμενων εγγυητικών επιστολών από τον ανάδοχο, ανακοίνωσε το υπουργείο Προστασίας του Πολίτη, γνωστοποιώντας ότι ο διαγωνισμός θα επαναπροκηρυχθεί στις αρχές του 2027.

Σύμφωνα με το ΑΠΕ-ΜΠΕ, αναλυτικά η σχετική ανακοίνωση αναφέρει:

«Σχετικά με την υλοποίηση του ειδικού προγράμματος έργων συμπράξεων δημόσιου και ιδιωτικού τομέα Σ.Δ.Ι.Τ. του Εθνικού Προγράμματος Ανάπτυξης, για την προγραμματική περίοδο (2026–2030) που διενεργήθηκε από την ΚΤΥΠ Α.Ε. (Κτιριακές Υποδομές Α.Ε.) και αφορούσε στη μελέτη, κατασκευή, χρηματοδότηση και τεχνική διαχείριση πέντε (5) Αστυνομικών Μεγάρων σημειώνεται ότι, μέχρι σήμερα, ο Ανάδοχος δεν έχει προβεί στην ανανέωση της ισχύος της οικονομικής του προσφοράς, ούτε στην προσκόμιση των απαιτούμενων εγγυητικών επιστολών. Ως εκ τούτου, η αρμόδια υπηρεσία Κτιριακών Υποδομών θα προχωρήσει στην ολοκλήρωση της διαδικασίας ματαίωσης του διαγωνισμού.

Το υπουργείο Προστασίας του Πολίτη, λαμβάνοντας υπόψη την αναγκαιότητα υλοποίησης του έργου, καθώς και τον βαθμό ωριμότητάς του, θα προβεί στις απαραίτητες ενέργειες, ώστε ο διαγωνισμός να επαναπροκηρυχθεί στις αρχές του έτους 2027».



ΘΕΜΑΤΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

ΣΕΙΡΑ ΠΡΟΤΑΣΕΩΝ ΓΙΑ ΤΗ ΓΡΑΦΕΙΟΚΡΑΤΙΑ ΚΑΙ ΤΗ ΔΙΟΙΚΗΣΗ ΤΩΝ ΑΕΙ ΠΡΟΕΚΥΨΕ ΑΠΟ ΤΗ ΔΕΥΤΕΡΗ ΠΡΟΣΥΝΟΔΟ ΤΩΝ ΠΡΥΤΑΝΕΩΝ

Σε 25 +1 προτάσεις σχετικά με τις νομοθετικές ρυθμίσεις που προωθούνται για τα ΑΕΙ, με ζητήματα που έχουν προκύψει από την κείμενη νομοθεσία, ενδυνάμωσης ανθρώπινου δυναμικού και της θέσης της Συνόδου σε επίπεδο θεσμικού συνομιλητή του υπουργείου Παιδείας, κατέληξαν οι πρυτάνεις των ελληνικών δημόσιων πανεπιστημίων, κατά τη διάρκεια της 2ης προπαρασκευαστικής συνεδρίασης που πραγματοποιήθηκε την Πέμπτη, ενόψει της 113ης Συνόδου Πρυτάνεων τον ερχόμενο Φεβρουάριο. Οι συμμετέχοντες επισήμαναν ότι συγκεκριμένες ρυθμίσεις της κείμενης νομοθεσίας δημιουργούν δυσλειτουργίες στα ΑΕΙ και κατέληξαν σε προτάσεις προς την 113η Σύνοδο Πρυτάνεων.
Σύμφωνα με το ΑΠΕ-ΜΠΕ, αναλυτικά, οι προτάσεις προς την 113η Σύνοδο Πρυτάνεων έχουν ως εξής:
1. Επαναφορά της βαθμίδας του λέκτορα (υπάρχει απόφαση προηγούμενης Συνόδου)
2. Αναπλήρωση θέσεων ΕΕΠ, ΕΔΙΠ, ΕΤΕΠ και διοικητικού προσωπικού (Κανόνας 1:1): Θεσμοθέτηση προγραμματισμού προσλήψεων στο Ν.4957/2022 (Νέο Άρθρο 138Β), που διασφαλίζει τουλάχιστον μία πρόσληψη για κάθε μία αποχώρηση στις κατηγορίες ΕΕΠ, ΕΔΙΠ, ΕΤΕΠ και διοικητικού προσωπικού (υπάρχει απόφαση προηγούμενης Συνόδου).
3. Επαναφορά του θεσμού του ακαδημαϊκού υποτρόφου (υπάρχει απόφαση προηγούμενης Συνόδου).
4. Επανασύσταση του πρυτανικού συμβουλίου (Υπάρχει απόφαση προηγούμενης Συνόδου).
5. Δυνατότητα επανεκλογής έως 3 φορές συνολικά στο αξίωμα του κοσμήτορα Σχολής.
6.Τριετής θητεία (αντί 2 ετών) των διευθυντών Τομέα, με δυνατότητα επανεκλογής έως 4 φορές συνολικά, με στόχο την εναρμόνιση με τη 3ετή θητεία των προέδρων/αντιπροέδρων.
7. Αλλαγή τρόπου συγκρότησης και σύνθεσης εκλεκτορικών σωμάτων: Επαναφορά των 15μελών (5-5-5) [5 μέλη από τον Τομέα, εφόσον υπάρχει, 5 μέλη από το Τμήμα και 5 μέλη από άλλο ΑΕΙ] ή 9μελών (3-3-3) [3 μέλη από τον Τομέα, εφόσον υπάρχει, 3 μέλη από το Τμήμα και 3 μέλη από άλλο ΑΙ] εκλεκτορικών σωμάτων με αρμοδιότητα της συνέλευσης του Τμήματος/Μονοτμηματικής Σχολής.
8. Σχετικά με την υφιστάμενη διαδικασία εκλογής μελών ΔΕΠ προτείνεται:
Α) Μείωση χρονικών περιορισμών από τη λήψη του διδακτορικού διπλώματος για την εκλογή νέων μελών ΔΕΠ σε 3 έτη αντί για 5 έτη.
Β) Άρση αποκλεισμού συμμετοχής του επιβλέποντος διδακτορικής διατριβής σε εκλεκτορικά: Να δοθεί η δυνατότητα συμμετοχής επιβλέποντος της διδακτορικής διατριβής υποψηφίου, στο οικείο εκλεκτορικό σώμα, μετά την πάροδο 5 ετών από τη λήψη του.
Γ) Συμμετοχή του δ/ντή εργαστηρίου ή κλινικής στο εκλεκτορικό σώμα.
Δ) Ταχύτερη επικαιροποίηση μητρώων: Τα μητρώα γνωστικών αντικειμένων προτείνεται να επικαιροποιούνται κάθε 6 μήνες έως 1 έτος (αντί κάθε 3 έτη).
Ε) Αντιστοίχιση των διαφορετικών λεκτικών αποτυπώσεων του ίδιου γνωστικού αντικειμένου σε ένα κωδικό του μητρώου εκλεκτόρων (εσωτερικών ή/και εξωτερικών).
ΣΤ) Συγκρότηση εκλεκτορικών σωμάτων μετά τη λήξη της προθεσμίας υποψηφιοτήτων.
Ζ) Επαναφορά της ρύθμισης για τη διδασκαλία σε προγράμματα μεταπτυχιακών σπουδών ως εναλλακτικό προσόν της επίβλεψης διδακτορικής διατριβής ή συμμετοχής ως μέλους τριμελούς συμβουλευτικής επιτροπής διδακτορικής διατριβής.
Η) Αναπλήρωση των μελών ΔΕΠ εκλεκτορικών σωμάτων με κώλυμα συμμετοχής από τα αναπληρωματικά μέλη και όχι με ανασυγκρότηση όλου του εκλεκτορικού σώματος.
Θ) Ως ημερομηνία ολοκλήρωσης της διαδικασίας της εκλογής να λαμβάνεται η ημερομηνία διαβίβασης από πρύτανη του σχετικού φακέλου στο υπουργείο Παιδείας.
9. Επαναφορά μετατάξεων εκπαιδευτικών πρωτοβάθμιας/δευτεροβάθμιας (κατόχων διδακτορικού) σε θέσεις ΕΔΙΠ και ΕΤΕΠ, καθώς και της άδειας για προσωπικούς λόγους για τα μέλη ΔΕΠ.
10. Προστασία μητρότητας: Ο χρόνος της άδειας μητρότητας και ανατροφής τέκνου προτείνεται να υπάρχει η δυνατότητα να υπολογίζεται πλέον ως πραγματικός χρόνος υπηρεσίας για τη βαθμολογική εξέλιξη και προαγωγή όλων των κατηγοριών προσωπικού (ΔΕΠ, ΕΔΙΠ, ΕΤΕΠ, ΕΕΠ).
11. Επέκταση της δυνατότητας μερικής απασχόλησης από διδακτικά καθήκοντα για κοσμήτορες και προέδρους Τμημάτων, με σκοπό την απρόσκοπτη άσκηση των διοικητικών τους καθηκόντων.
12. Ως προς τα προβλεπόμενα στο Ν. 5331/2026 και σε συνέχεια της παρέμβασης και της εξασφάλισης της πρότασης της Συνόδου Πρυτάνεων, ο πρύτανης και το συμβούλιο διοίκησης καθίστανται αρμόδιοι για την επιλογή των προϊσταμένων Τμημάτων/Υπηρεσιών/Διευθύνσεων των ΑΕΙ.
Προτείνεται επίσης:
-Τροποποίηση του άρθρου 84Β του υπαλληλικού κώδικα για απευθείας εγγραφή στο μητρώο (χωρίς γραπτή εξέταση) για δύο κατηγορίες υπαλλήλων με αποδεδειγμένη προϋπηρεσία σε θέση ευθύνης προ του ν.5331/2026:
-Κατηγορία α΄ (Όριο ηλικίας): Υπάλληλοι που κλείνουν τα 67 έτη εντός 3 ετών από την προκήρυξη, με ≥ 3 έτη ως προϊστάμενοι/διευθυντές/γενικοί διευθυντές (μπορούν να αιτηθούν μόνο για θέσεις ίδιου ή κατώτερου επιπέδου).
-Κατηγορία β΄ (Διορισμένοι μέσω ΑΣΕΠ): Μόνιμοι υπάλληλοι που διορίστηκαν μέσω ΑΣΕΠ και έχουν διατελέσει ≥ 2 έτη ως προϊστάμενοι.
Οι εξαιρούμενοι απαλλάσσονται μόνο από τη γραπτή εξέταση (υπόκεινται σε όλες τις άλλες διαδικασίες επιλογής). Η προϋπηρεσία προσμετράται μόνο έως τη δημοσίευση του .5331/2026.
13. Καθορισμός στόχων του υπουργείου Παιδείας για τη χορήγηση bonus αποδοτικότητας που να δύνανται να πετύχουν διοικητικοί υπάλληλοι των ΑΕΙ στο πλαίσιο των διοικητικών αρμοδιοτήτων τους.
14. Καθορισμός διαδικασίας ψηφιακής διεκπεραίωσης διοικητικών εγγράφων και διαδικασιών των ΑΕΙ.
15. Αναγνώριση ως προϋπηρεσία, τα έτη παροχής υπηρεσιών στα ΕΠΙ και σε μεγάλους οργανισμούς (CERN).
16. Δυνατότητα στα ΑΕΙ να μετατρέπουν κενές οργανικές θέσεις ΕΤΕΠ σε ΕΔΙΠ. και αντίστροφα.
17. Δυνατότητα μόνιμοι επίκουροι καθηγητές να τοποθετούνται σε θέσεις ευθύνης (π.χ. διευθυντές εργαστηρίων).
18. Δυνατότητα εντεταλμένοι διδασκαλίας να προσφέρουν εκπαιδευτικό έργο σε ΠΜΣ χωρίς δίδακτρα.
19. Τα ΑΕΙ να έχουν τη δυνατότητα έγκρισης ή μη της κινητικότητας των υπαλλήλων τους.
20. Προσμέτρηση ως προϋπηρεσία, του χρόνου υπηρεσίας επιστημονικού προσωπικού αμειβόμενου μέσω ΕΛΚΕ.
21. Ελαστικότητα στη διαχείριση των πιστώσεων. Τα πανεπιστήμια να καθορίζουν τις θέσεις ΔΕΠ, ΕΔΙΠ, ΕΤΕΠ, που θα προκηρύσσουν σε κάθε κατηγορία, ανάλογα με τις πιστώσεις που διατίθενται σε αυτά.
22. Τα προγράμματα σπουδών να περιλαμβάνονται στα μηχανογραφικά δελτία.
23. Δυνατότητα ΙΔΟΧ να τοποθετούνται σε θέσεις ευθύνης εφόσον υπάρχει αποδεδειγμένη ανάγκη.
24. Τα μέλη ΕΕΠ να δύνανται να κατέχουν σε εξαιρετικές περιπτώσεις, ειδικά γνωστικά αντικείμενα πέραν του μητρώου γνωστικών αντικειμένων των Τμημάτων/Σχολών.
25. Θεσμοθέτηση της συνόδου πρυτάνεων ως συμβουλευτικό όργανο του υπουργείου Παιδείας.
Προτείνεται η σύσταση της συνόδου ως κοινού, ανεξάρτητου και συμβουλευτικού οργάνου εκπροσώπησης των δημόσιων ΑΕΙ χωρίς αυτόνομη νομική προσωπικότητα, η υποχρέωση του υπουργού να ζητά την απλή γνώμη της συνόδου εντός 15 ημερών για νομοσχέδια και κριτήρια χρηματοδότησης. Προτείνεται επίσης οι αποφάσεις της συνόδου να έχουν αποκλειστικά κατευθυντήριο χαρακτήρα και να μη δεσμεύουν το αυτοδιοίκητο των πανεπιστημίων. Στην πρόταση εντάσσεται επίσης η καθιέρωση της διοίκησης της συνόδου από ετήσιο, εναλλασσόμενο προεδρείο που εκλέγεται με απόλυτη πλειοψηφία του συνόλου των πρυτάνεων και με πρόβλεψη για τουλάχιστον δύο τακτικές συνεδριάσεις ετησίως, με δυνατότητα τηλεδιασκέψεων και συγκρότησης ειδικών θεματικών επιτροπών χωρίς δικαίωμα ψήφου τρίτων. Ως μόνιμη έδρα της συνόδου και της γραμματείας της προτείνεται το Εθνικό και Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών (ΕΚΠΑ). Ως προς τη χρηματοδότηση του οργάνου, αυτή προτείνεται να προκύπτει από τις ετήσιες συνδρομές των ΑΕΙ και προγράμματα, με οικονομική διαχείριση μέσω του ΕΛΚΕ του ΕΚΠΑ.
26. Ως προς το σχέδιο Νόμου με τίτλο «Ένταξη της Ανώτατης Σχολής Παιδαγωγικής και Τεχνολογικής Εκπαίδευσης στο Εθνικό και Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών – Σύσταση οργανικών θέσεων Κληρικών Ομογένειας – Εκκλησιαστική εκπαίδευση – Πρωτοβάθμια, Δευτεροβάθμια εκπαίδευση – Επαγγελματική εκπαίδευση – Ανώτατη εκπαίδευση – Αθλητικά σωματεία – Επαγγελματικός, εργασιακός αθλητισμός και άλλες διατάξεις» προτείνεται η απόσυρση του άρθρου 85.
Το εν λόγω άρθρο αφορά στη δυνατότητα συμμετοχής των μελών Ειδικού Εκπαιδευτικού Προσωπικού και Εργαστηριακού Διδακτικού Προσωπικού των Ανώτατων Εκπαιδευτικών Ιδρυμάτων σε τριμελείς συμβουλευτικές επιτροπές επίβλεψης και υποστήριξης διδακτορικών διατριβών. Τέλος, σημειώνεται ότι το προεδρείο της Συνόδου Πρυτάνεων, αποτελούνταν από τον Γεράσιμο Σιάσο, πρύτανη του Εθνικού και Καποδιστριακού Πανεπιστημίου Αθηνών (προεδρεύων) και τον Σταμάτη Αγγελόπουλο, πρύτανη του Διεθνούς Πανεπιστημίου της Ελλάδος.



ΟΙΚΟΝΟΜΙΑ - ΑΝΑΠΤΥΞΗ

ΝΕΑ ΜΕΤΡΑ ΣΤΗΡΙΞΗΣ: 400 ΕΥΡΩ ΤΟΝ ΝΟΕΜΒΡΙΟ, ΑΦΟΡΟΛΟΓΗΤΟ 20.000 ΕΥΡΩ ΓΙΑ ΤΡΙΤΕΚΝΟΥΣ ΚΑΙ ΑΓΡΟΤΕΣ ΚΑΙ ΕΩΣ 2.534 ΕΥΡΩ ΛΙΓΟΤΕΡΟΣ ΦΟΡΟΣ

Αναλυτικά παραδείγματα

Πάνω από 2 εκατομμύρια συνταξιούχοι, τρίτεκνοι-πολύτεκνοι, ενοικιαστές, νέοι γονείς αλλά και ελεύθεροι επαγγελματίες, θα δουν από φέτος ήδη, τα οφέλη από πλειάδα μόνιμων μέτρων στήριξης ύψους 2,2 δισ. ευρώ, τα οποία εξαγγέλθηκαν από τον πρωθυπουργό Κυριάκο Μητσοτάκη στη Διεθνή Έκθεση Θεσσαλονίκης (ΔΕΘ) τον Σεπτέμβριο και θεσπίστηκαν με το νομοσχέδιο για την «ενίσχυση του διαθέσιμου εισοδήματος» που ψηφίστηκε την Παρασκευή στη Βουλή.

Σύμφωνα με το ΑΠΕ-ΜΠΕ, οι νέες διατάξεις αυξάνουν άμεσα την ετήσια ενίσχυση συνταξιούχων και άλλων δικαιούχων. Παράλληλα προβλέπουν επίδομα γέννησης και αναδρομικά σε νέους γονείς, ενώ μειώνουν φόρους για αγρότες, τρίτεκνους, επαγγελματίες, ιδιοκτήτες ακινήτων και αργαζόμενους που εισπράττουν φιλοδωρήματα.

Ποια μέτρα έρχονται

Οι πρώτες πληρωμές θα γίνουν στο τέλος Νοεμβρίου, ενώ από τώρα μέχρι τέλος Μαρτίου θα έχουν αποδοθεί στους ωφελούμενους και οι περισσότερες από τις φοροελαφρύνσεις που περιλαμβάνονται στις διατάξεις.

Μεταξύ άλλων, περίπου 2,2 εκατομμύρια συνταξιούχοι και ευπαθείς ομάδες θα λάβουν έως 30 Νοεμβρίου την ετήσια οικονομική ενίσχυση των 400 ευρώ καθαρά, αυξημένη κατά 60% σε σχέση με τα 250 ευρώ που δόθηκαν τον Νοέμβριο πέρυσι.

Ακολουθούν, έως 31 Δεκεμβρίου, οι αναδρομικές διαφορές του αυξημένου επιδόματος γέννησης για τέταρτο και κάθε επόμενο εξαρτώμενο παιδί, χωρίς νέα αίτηση για όσους έχουν ήδη πληρωθεί.

Παράλληλα, πριν αλλάξει η χρονιά, από τους μισθούς των δημοσίων υπαλλήλων και τις συντάξεις Ιανουαρίου που προπληρώνονται τον Δεκέμβριο, θα φανούν στους τρίτεκνους και πολύτεκνους οι πρώτες φορολογικές ελαφρύνσεις, όπως αυτές θα αποτυπωθούν στη μηνιαία παρακράτηση που τους γίνεται.

Τα αφορολόγητα 20.000 ευρώ για τους αγρότες, οι φοροελαφρύνσεις αλλά και οι μειώσεις στα τεκμήρια των επαγγελματιών, αφορούν ήδη στα εισοδήματα του 2026. Η μείωση της εισφοράς ανεργίας των εργαζομένων ξεκινά την 1η Απριλίου 2027, ενώ το επίδομα Χριστουγέννων στο Δημόσιο καταβάλλεται -πρώτη φορά μετά 15 χρόνια- από τον Δεκέμβριο του ίδιου έτους.

Ενίσχυση του εισοδήματος με τρεις τρόπους

Οι νέες παρεμβάσεις προβλέπουν στήριξη του διαθέσιμου εισοδήματος των πολιτών με τρεις τρόπους: μειώσεις άμεσων ή έμμεσων φόρων, άμεσες παροχές και οικονομικές ενισχύσεις «στην τσέπη», αλλά και επιβράβευση μέσω του ειδικού αποταμιευτικού και επενδυτικού προγράμματος για τη νέα γενιά.

Σε αρκετές περιπτώσεις δύο ή περισσότερα μέτρα λειτουργούν συμπληρωματικά, προσφέροντας πρόσθετο όφελος στους δικαιούχους.

Συγκεκριμένα τα μέτρα προβλέπουν:

Α. Φοροελαφρύνσεις και μικρότερες κρατήσεις

1. Τρίτεκνοι: έως 1.800 ευρώ όφελος με αφορολόγητο 20.000 ευρώ το 2027

Με τις νέες διατάξεις επεκτείνεται στους φορολογουμένους με τρία εξαρτώμενα παιδιά ο μηδενικός συντελεστής στα πρώτα 20.000 ευρώ εισοδήματος, από το φορολογικό έτος 2027.

Το όφελος δεν περιορίζεται σε όσους δηλώνουν έως 20.000 ευρώ. Όφελος θα έχουν και τα υψηλότερα εισοδήματα καθώς μηδενίζεται η φορολόγηση των δύο πρώτων κλιμακίων, ενώ το τμήμα από 20.000,01 έως 30.000 ευρώ θα φορολογείται με 20% για τους τρίτεκνους.

Οι τρίτεκνοι μισθωτοί θα δουν την ελάφρυνση να εφαρμόζεται κάθε μήνα, με την παρακράτηση μικρότερου φόρου στους μισθούς τους, από τη μισθοδοσία Ιανουαρίου.

Για τους αυτοαπασχολουμένους, η αλλαγή θα αποτυπωθεί στις δηλώσεις του 2028 για τα εισοδήματα του 2027.

Για παράδειγμα, τρίτεκνος μισθωτός με ετήσιο εισόδημα 30.000 ευρώ εμφανίζει μείωση φόρου από 2.820 σε 1.020 ευρώ, δηλαδή θα έχει ετήσιο όφελος 1.800 ευρώ.

2. Αγρότες: κέρδος 1.500 - 2.900 ευρώ στα εισοδήματα του 2026

Το νομοσχέδιο θεσπίζει μηδενικό συντελεστή στα πρώτα 20.000 ευρώ κερδών από ατομική αγροτική επιχείρηση και για τους κατ' επάγγελμα αγρότες, με εφαρμογή όμως από το φορολογικό έτος 2026. Αυτό σημαίνει ότι το όφελος θα φανεί στις δηλώσεις που θα υποβάλουν τον Μάρτιο του 2027. Προϋπόθεση είναι τουλάχιστον το 50% του εισοδήματός τους να προέρχεται από αγροτική δραστηριότητα.

Η απαλλαγή καλύπτει το πρώτο τμήμα των κερδών και συνεπώς ωφελεί και παραγωγούς με μεγαλύτερα εισοδήματα.

Για παράδειγμα, αγρότης χωρίς παιδιά με εισόδημα 30.000 ευρώ θα πληρώνει 2.183 ευρώ αντί 5.083 ευρώ. Κερδίζει έτσι 2.900 ευρώ τον χρόνο. Για αγρότη με δύο παιδιά και εισόδημα 20.000 ευρώ, ο φόρος των 1.540 ευρώ μηδενίζεται.

3. Ελεύθεροι επαγγελματίες: κατάργηση προσαυξήσεων με όφελος 2.534 ευρώ

Οι νέες διατάξεις για τους ελεύθερους επαγγελματίες προβλέπουν απαλλαγή από τις προσαυξήσεις του ελάχιστου τεκμαρτού εισοδήματος λόγω τζίρου και μισθοδοσίας, καθώς και από το κριτήριο του υψηλότερα αμειβόμενου εργαζομένου, από τα εισοδήματα του 2026. Η ελάφρυνση θα εμφανιστεί στις δηλώσεις του 2027 και προϋποθέτει ότι ο επαγγελματίας πληροί τα βασικά κριτήρια φορολογικής και εργασιακής συμμόρφωσης.

Στην πράξη, επαγγελματίες που έχουν ενταχθεί στο myDATA (σχεδόν οι 9 στους 10 δηλαδή) θεωρείται ότι πληρούν τις προϋποθέσεις.

Για την απαλλαγή απαιτούνται:

- Διαβίβαση των προβλεπόμενων λογιστικών δεδομένων στη φορολογική αρχή. Τήρηση των υποχρεώσεων χρήσης POS, διασύνδεσης (όπου προβλέπεται υποχρέωση) και παροχής στοιχείων για τις συναλλαγές στα ηλεκτρονικά βιβλία myDATA.
- Απουσία των κυρώσεων για φορολογικές και εργατικές παραβάσεις και παραβάσεις αποδοχής πληρωμών με κάρτα, που αφορούν τα πέντε προηγούμενα φορολογικά έτη.
- Υποβολή των δηλώσεων εισοδήματος και ΦΠΑ της προηγούμενης πενταετίας έως 31 Δεκεμβρίου κάθε έτους πριν από την υποβολή της δήλωσης στην οποία υπολογίζεται το τεκμαρτό.

Για την εκκαθάριση των εισοδημάτων του 2026, επομένως, κρίσιμο χρονικό όριο για την υποβολή των απαιτούμενων παλαιότερων δηλώσεων είναι η 31η Δεκεμβρίου 2026. Οι προϋποθέσεις, οι παραβάσεις και ο τρόπος ελέγχου τους θα εξειδικεύονται με κοινή υπουργική απόφαση.

Με το νέο καθεστώς, ενδεικτικά, για μία επιχείρηση καφέ που έχει 15 χρόνια λειτουργίας, απασχολεί πέντε εργαζομένους και έχει ετήσιο κόστος μισθοδοσίας 105.000 ευρώ, το ελάχιστο φορολογητέο εισόδημα περιορίζεται από 27.244 σε 16.744 ευρώ. Ο αναλογών φόρος μειώνεται έτσι από 4.783 σε 2.249 ευρώ, με όφελος 2.534 ευρώ.

Επιπλέον:

- με τη νέα ρύθμιση για τους εκμεταλλευτές ΤΑΞΙ, το ελάχιστο τεκμαρτό εισόδημα περιορίζεται στο ποσό που αντιστοιχεί στο ποσοστό ιδιοκτησίας τους επί του οχήματος, από το φορολογικό έτος 2026. Η αλλαγή θα φανεί στις δηλώσεις του 2027. Αν υπάρχουν μερίδια σε περισσότερα οχήματα, τα ποσοστά αθροίζονται έως το 100%. Από το ελάχιστο τεκμαρτό εισόδημα εξαιρούνται και οι ανήλικοι κάτοχοι άδειας εκμετάλλευσης ΤΑΞΙ. Η διάταξη δεν θέτει ως προϋπόθεση η άδεια να έχει αποκτηθεί με κληρονομιά.
- για επαγγελματίες σε μικρούς οικισμούς, οι νέες διατάξεις διευρύνουν τη μείωση κατά 50% του ελάχιστου τεκμαρτού εισοδήματος. Η μείωση ισχύει για τα τρέχοντα εισοδήματα του 2026 (τα οποία θα δηλωθούν τον Μάρτιο του 2027) εφόσον ασκούν τη δραστηριότητά τους και έχουν την κύρια κατοικία τους σε μικρές δημοτικές κοινότητες ή οικισμούς. Το βασικό πληθυσμιακό όριο αυξάνεται από 1.500 σε 2.000 κατοίκους. Η μείωση δεν θα ισχύσει -προς το παρόν τουλάχιστον- για επαγγελματίες με έδρα στην Αττική, με εξαίρεση όμως την Περιφερειακή Ενότητα Νήσων όπου οι επαγγελματίες θα ωφεληθούν τη μείωση.

Συνέχεια στη σελ 16



ΟΙΚΟΝΟΜΙΑ - ΑΝΑΠΤΥΞΗ

ΝΕΑ ΜΕΤΡΑ ΣΤΗΡΙΞΗΣ: 400 ΕΥΡΩ ΤΟΝ ΝΟΕΜΒΡΙΟ, ΑΦΟΡΟΛΟΓΗΤΟ 20.000 ΕΥΡΩ ΓΙΑ ΤΡΙΤΕΚΝΟΥΣ ΚΑΙ ΑΓΡΟΤΕΣ ΚΑΙ ΕΩΣ 2.534 ΕΥΡΩ ΛΙΓΟΤΕΡΟΣ ΦΟΡΟΣ

Αναλυτικά παραδείγματα

Συνέχεια από σελ 15

Ενώ, ειδικά στη Δυτική Μακεδονία και στις Περιφερειακές Ενότητες της Κεντρικής Μακεδονίας, της Ανατολικής Μακεδονίας και Θράκης και της Ηπείρου που εφάπτονται με τα σύνορα της χώρας, η μείωση θα εφαρμοστεί και σε οικισμούς με 2.200 κατοίκους, αντί 1.700 που ίσχυε ως τώρα.

• για Εταιρείες, από φέτος καταργείται το τέλος επιτηδεύματος στα νομικά πρόσωπα και τις νομικές οντότητες με έδρα και υποκαταστήματα εκτός Αττικής, καθώς και στην Περιφερειακή Ενότητα Νήσων Αττικής. Η απαλλαγή ισχύει για το φορολογικό έτος 2026, συνεπώς το όφελος θα εμφανιστεί μόλις ξεκινήσουν οι φορολογικές δηλώσεις, άνοιξη του 2027. Στην υπόλοιπη Αττική, οι νέες διατάξεις μειώνουν το τέλος κατά 50% για το φορολογικό έτος 2027, ενώ η πλήρης κατάργηση για όλα τα νομικά πρόσωπα και τις νομικές οντότητες θα επέλθει, βάσει του νόμου, το φορολογικό έτος 2028 και θα φανεί στις αντίστοιχες δηλώσεις του 2029. Η συγκεκριμένη παρέμβαση δεν αφορά ατομικές επιχειρήσεις, για τις οποίες έχει καταργηθεί το τέλος επιτηδεύματος ήδη από το 2024.

• με άλλες διατάξεις μειώνεται από 55% σε 50% η προκαταβολή φόρου για όλα τα φυσικά πρόσωπα με επιχειρηματική δραστηριότητα. Η μείωση εφαρμόζεται στην προκαταβολή που βεβαιώνεται με την εκκαθάριση του φορολογικού έτους 2027 και επόμενων, συνεπώς θα εμφανιστεί στις δηλώσεις του 2028. Επιπλέον, επιταχύνονται οι φορολογικές αποσβέσεις για μηχανήματα και εξοπλισμό (εκτός ηλεκτρονικών υπολογιστών και λογισμικού) που αποκτώνται από το φορολογικό έτος 2027. Αντί του σταθερού συντελεστή απόσβεσης 10%, προβλέπεται 10% για το πρώτο και δεύτερο έτος, 15% για το τρίτο και τέταρτο και 25% για το πέμπτο και έκτο. Έτσι, η προβλεπόμενη απόσβεση ολοκληρώνεται σε έξι αντί δέκα έτη, χωρίς μεγαλύτερο συντελεστή στα δύο πρώτα χρόνια.

4. Ιδιοκτήτες: διορθώσεις Ε9 χωρίς πρόστιμα και φόρους, κατάργηση ΕΝΦΙΑ στην περιφέρεια

Με τις νέες διατάξεις επεκτείνεται από το 2027 η απαλλαγή από τον ΕΝΦΙΑ για την κύρια κατοικία φυσικών προσώπων που είναι φορολογικοί κάτοικοι Ελλάδας, σε οικισμούς έως 2.000 κατοίκους. Το όριο διευρύνεται στους 2.200 κατοίκους στη Δυτική Μακεδονία και στις οριζόμενες συνοριακές Περιφερειακές Ενότητες. Εξαιρείται η Αττική, αλλά ισχύει στην Περιφερειακή Ενότητα Νήσων.

Η απαλλαγή αφορά αποκλειστικά τα δικαιώματα επί της κύριας κατοικίας και όχι όλα τα ακίνητα του δικαιούχου. Η κύρια κατοικία προκύπτει από το Μητρώο Ιδιοκτησίας και Διαχείρισης Ακινήτων και η φορολογητέα αξία του 100% της πλήρους κυριότητάς της δεν πρέπει να ξεπερνά τις 400.000 ευρώ. Με άλλη διάταξη, θα δοθεί η δυνατότητα διόρθωσης των δηλώσεων στοιχείων ακινήτων Ε9 για τα έτη 2014 έως και 2026, ώστε να αποτυπωθούν τα πραγματικά τετραγωνικά (κατόπιν τακτοποιήσεων κλπ) χωρίς να απαιτείται να καταβάλει ο ιδιοκτήτης αναδρομικά φόρους ΕΝΦΙΑ μιας δεκαετίας και προσαυξήσεις, όταν προκύπτουν επιπλέον τετραγωνικά από τις συγκεκριμένες διορθώσεις. Η δυνατότητα θα ισχύσει για 4 μήνες από την έναρξη παραγωγικής λειτουργίας του ΜΙΔΑ, χωρίς προοπτική περαιτέρω παράτασης, όμως, όπως ξεκαθάρισε στη Βουλή ο υπουργός Εθνικής Οικονομίας και Οικονομικών Κυριάκος Πιερρακάκης.

Η απαλλαγή από τον φόρο δεν καλύπτει περιπτώσεις πάντως ιδιοκτησίες στις οποίες δεν είχε δηλωθεί καθόλου δικαίωμα επί του ακινήτου μέχρι την έναρξη ισχύος της διάταξης. Ωστόσο θα έχουν και αυτοί απαλλαγή από τόκους και πρόστιμα, που θα λήξει όμως όταν κλείσει η διαδικασία.

Με άλλες διατάξεις, παρατείνεται έως τις 31 Δεκεμβρίου 2027 η προθεσμία σύναψης επιλέξιμων μισθώσεων για την απαλλαγή από τον φόρο ενοικίων επί 36 μήνες. Καλύπτονται κατοικίες που πληρούν τις προϋποθέσεις προηγούμενης αχρησίας ή αποκλειστικής βραχυχρόνιας μίσθωσης και μεταφέρονται σε μακροχρόνια μίσθωση. Παρατείνεται επίσης έως το τέλος του 2027 η αναστολή φόρου υπεραξίας στις μεταβιβάσεις, η αναστολή ΦΠΑ στα ακίνητα που υπάγονται στο σχετικό καθεστώς και η εφαρμογή του φορολογικού κινήτρου για επιλέξιμες δαπάνες αναβάθμισης κτιρίων.

5. Μισθωτοί: μικρότερη ασφαλιστική κράτηση, μεγαλύτερες αυξήσεις από Απρίλιο

Για εργαζόμενους μισθωτούς στον ιδιωτικό τομέα, οι νέες διατάξεις μειώνουν από την 1η Απριλίου 2027 την εισφορά ανεργίας που καταβάλλουν, από 1,20% σε 0,70% των αποδοχών. Η εργοδοτική εισφορά παραμένει στο 1,20%. Η αλλαγή αυξάνει το ποσό που απομένει μετά την ασφαλιστική κράτηση, ακόμα και μετά τις αυξήσεις που θα ισχύσουν στους βασικούς μισθούς από 1ης Απριλίου.

Για παράδειγμα, η κράτηση περιορίζεται κατά 5 ευρώ ανά μισθοδοσία για μικτές αποδοχές 1.000 ευρώ, κατά 7,50 ευρώ για αποδοχές 1.500 ευρώ και κατά 10 ευρώ για αποδοχές 2.000 ευρώ, πριν υπολογιστεί η επίδραση στον φόρο.

6. Εργαζόμενοι με φιλοδωρήματα: ετήσιο αφορολόγητο 6.000 ευρώ

Το νομοσχέδιο διευρύνει, από τα τρέχοντα εισοδήματα του 2026, το μηνιαίο αφορολόγητο όριο φιλοδωρημάτων των 300 ευρώ, με ένα ετήσιο όριο 6.000 ευρώ. Η νέα απαλλαγή αφορά προαιρετικά φιλοδωρήματα πελατών προς μισθωτούς, είτε δίνονται μέσω της επιχείρησης είτε απευθείας. Αντίστοιχη ρύθμιση προβλέπεται για τους καλυπτόμενους συνεργάτες ψηφιακών πλατφορμών διανομής ή μεταφοράς. Δεν απαλλάσσονται ποσά που καταβάλλονται τακτικά ως συμφωνημένο ποσοστό του μισθού ή ως σταθερή συμβατική αμοιβή.

7. Ηλεκτρονικές πληρωμές και είδη υγιεινής: τι αλλάζει το 2027

Το νομοσχέδιο παρατείνει και για το 2027 την αφαίρεση από το φορολογητέο εισόδημα ποσού ίσου με το 30% συγκεκριμένων δαπανών υπηρεσιών που πληρώνονται ηλεκτρονικά, έως 5.000 ευρώ ετησίως. Παρατείνει επίσης τον διπλό υπολογισμό συγκεκριμένων ηλεκτρονικών δαπανών υγείας για την κάλυψη του απαιτούμενου ορίου δαπανών. Τα 5.000 ευρώ αποτελούν ανώτατη αφαίρεση εισοδήματος, όχι ισόποση μείωση φόρου.

Με ξεχωριστή νέα διάταξη, από την 1η Ιανουαρίου 2027 προβλέπεται μείωση ΦΠΑ στα προβλεπόμενα προϊόντα γυναικείας υγιεινής και στις πάνες ακράτειας ενηλίκων.

8. Οικογένειες με ορφανά: τι δεν μετράει στο εισοδηματικό όριο

Με τη νέα διάταξη διορθώνεται μια αδικία δεκαετιών καθώς εξαιρούνται, από το φορολογικό έτος 2026, τα ποσά που καταβάλλονται σε ορφανά ως συντάξεις λόγω θανάτου, από το εισοδηματικό όριο για τον χαρακτηρισμό τους ως εξαρτώμενων μελών.

Β. Άμεσες ενισχύσεις και παροχές

9. Τετρακόσια ευρώ σε συνταξιούχους και ευάλωτες ομάδες έως τις 30 Νοεμβρίου

Με τις νέες διατάξεις αυξάνεται η ετήσια οικονομική ενίσχυση από 300 ευρώ για το 2025 σε 400 ευρώ από το 2026 και διευρύνονται οι κατηγορίες δικαιούχων. Η καταβολή γίνεται έως τις 30 Νοεμβρίου κάθε έτους. Το ποσό είναι αφορολόγητο, ακατάσχετο, χωρίς κρατήσεις και δεν συμψηφίζεται με τις οφειλές που απαριθμεί η διάταξη. Ως καθαρό ποσόν δηλαδή, θα υπερβαίνει τη μία πλήρη εθνική σύνταξη κάθε χρόνο επιπλέον.

Το επίδομα θα λάβουν τον Νοέμβριο οι συνταξιούχοι, εφόσον τους καταβλήθηκε κύρια σύνταξη γήρατος ή θανάτου για τον μήνα Σεπτέμβριο και έχουν συμπληρώσει το 65ο έτος της ηλικίας τους έως 31 Δεκεμβρίου του 2025.

Συνέχεια στη σελ 17

ΟΙΚΟΝΟΜΙΑ - ΑΝΑΠΤΥΞΗ

ΝΕΑ ΜΕΤΡΑ ΣΤΗΡΙΞΗΣ: 400 ΕΥΡΩ ΤΟΝ ΝΟΕΜΒΡΙΟ, ΑΦΟΡΟΛΟΓΗΤΟ 20.000 ΕΥΡΩ ΓΙΑ ΤΡΙΤΕΚΝΟΥΣ ΚΑΙ ΑΓΡΟΤΕΣ ΚΑΙ ΕΩΣ 2.534 ΕΥΡΩ ΛΙΓΟΤΕΡΟΣ ΦΟΡΟΣ

Αναλυτικά παραδείγματα

Συνέχεια από σελ 16

Για όσους λαμβάνουν σύνταξη λόγω θανάτου χωρίς κύρια σύνταξη γήρατος, το ηλικιακό όριο είναι τα 60 έτη, συμπληρωμένα έως το τέλος του προηγούμενου έτους. Δεν προβλέπονται εισοδηματικά και περιουσιακά κριτήρια για αυτές τις κατηγορίες, ούτε απαιτείται αίτηση. Η ενίσχυση θα καταβληθεί αυτομάτως στους λογαριασμούς τους, όπως καταβάλλεται η σύνταξη κάθε μήνα.

Η ενίσχυση καλύπτει επίσης δικαιούχους αναπηρικών συντάξεων και παροχών, ανασφάλιστων υπερηλίκων και λοιπών δικαιούχων. Όποιος εμπίπτει σε περισσότερες κατηγορίες λαμβάνει το ποσό μία φορά.

10. Νέοι γονείς: αυξημένο επίδομα γέννησης και αναδρομικά έως τον Δεκέμβριο

Το νομοσχέδιο αυξάνει το επίδομα γέννησης για το τέταρτο εξαρτώμενο παιδί από 3.500 σε 4.500 ευρώ, με αναδρομική εφαρμογή για γεννήσεις από την 1η Ιανουαρίου 2026. Για κάθε επόμενο εξαρτώμενο παιδί προστίθενται 1.000 ευρώ, διαμορφώνοντας το ποσό σε 5.500 ευρώ για το πέμπτο και 6.500 ευρώ για το έκτο.

Για το ύψος της παροχής μετρά ο αριθμός των εξαρτώμενων παιδιών της οικογένειας μετά τη γέννηση. Όσοι έχουν ήδη εισπράξει ήδη ολόκληρο το επίδομα, θα λάβουν τη διαφορά εφάπαξ έως τις 31 Δεκεμβρίου 2026, χωρίς νέα αίτηση. Όσοι έχουν πληρωθεί μόνο την πρώτη δόση θα λάβουν και την αναλογούσα διαφορά.

11. Δικαιούχοι αναπηρικών παροχών: ετήσια αύξηση κάθε χρόνο

Οι νέες διατάξεις θεσμοθετούν από την 1η Ιανουαρίου 2027 ετήσια αναπροσαρμογή συγκεκριμένων αναπηρικών παροχών με συντελεστή ίσο με την ετήσια αύξηση των συντάξεων (2,5% ή και υψηλότερο ενδεχομένως). Συνεπώς οι δικαιούχοι αυτοί θα δουν την αύξηση πριν την Πρωτοχρονιά, καθώς προπληρώνονται την παροχή Ιανουαρίου από τον Δεκέμβριο. Καλύπτονται οι προνοιακές παροχές αναπηρίας του ΟΠΕΚΑ, το εξωιδρυματικό επίδομα, το επίδομα απολύτου αναπηρίας της προβλεπόμενης κατηγορίας συνταξιούχων του πρώην ΟΓΑ και η ενίσχυση ανάδοχων γονέων ατόμων σε αναπηρικά προνοιακά προγράμματα.

12. Δημόσιο: νέο επίδομα Χριστουγέννων από τον Δεκέμβριο 2027

Με την ψήφιση του νομοσχεδίου «κλείδωσε» και το νέο επίδομα Χριστουγέννων 500 ευρώ μικτά που θα δοθεί σε δικαιούχους υπαλλήλους του δημόσιου τομέα (πολιτικό προσωπικό, ένστολοι, εκπαιδευτικοί, ιατροί, νοσηλευτές κλπ), με πρώτη καταβολή στις 16 Δεκεμβρίου 2027. Το επίδομα αποτελεί συντάξιμη αποδοχή και υπόκειται στις προβλεπόμενες ασφαλιστικές εισφορές. Ολόκληρο το ποσό καταβάλλεται εφόσον ο δικαιούχος έχει μισθοδοτηθεί για όλο το διάστημα από την 1η Δεκεμβρίου 2026 έως τις 30 Νοεμβρίου 2027. Για μικρότερο διάστημα, μερική απασχόληση ή ωρομίσθια εργασία, χορηγείται αναλογία ποσού. Ακόμη και αν υπάρχει όμως παράλληλη απασχόληση σε δύο ή περισσότερες θέσεις δημοσίου, το συνολικό ποσό δεν μπορεί να ξεπερνά τα 500 ευρώ ανά δικαιούχο.

13. Καστελόριζο: 5.000 ευρώ ετησίως για νοικοκυριά

Με τις νέες διατάξεις θεσπίζεται ετήσιο κίνητρο εγκατάστασης και παραμονής στον Δήμο Μεγίστης, ύψους 5.000 ευρώ ανά επιλέξιμο νοικοκυριό και επιπλέον 1.000 ευρώ για κάθε ανήλικο εξαρτώμενο μέλος. Η καταβολή προβλέπεται από το 2027 για μόνιμους κατοίκους και από το 2028 για τις επιλέξιμες μονάδες που μετέφεραν την κύρια κατοικία τους.

Γ. «Κουμπαράς» νέας γενιάς: 24.652 ευρώ από το κράτος για αποταμίευση αντί «επίδομα»

Το νομοσχέδιο θεσμοθετεί τον νέο αποταμιευτικό και επενδυτικό λογαριασμό για παιδιά, στον οποίο το Δημόσιο προσθέτει ένα ευρώ για κάθε ευρώ που δίνει ιδιώτης για λογαριασμό ανηλίκου, μέχρι τα 1.200 ευρώ τον χρόνο. Το ανώτατο ποσό αυτό αυξάνεται κατά 10% ανά πενταετία. Για να εξασφαλίζεται ολόκληρη η προβλεπόμενη κρατική συμμετοχή, πρέπει να καταβάλλεται και το αντίστοιχο ποσό επιλέξιμων ιδιωτικών εισφορών.

Σύμφωνα με τους υπολογισμούς του Υπουργείου Εθνικής Οικονομίας και Οικονομικών, σε βάθος 18ετίας και με τις μέγιστες καταβολές, συγκεντρώνονται συνολικά 49.304 ευρώ εισφορών: 24.652 ευρώ από την οικογένεια ή καταθέτες και 24.652 από το κράτος. Αυτό αποτελεί το άθροισμα των καταβολών, πριν συνυπολογιστούν οι επενδυτικές αποδόσεις. Δεν αποτελεί όμως την εγγυημένη τελική αξία του λογαριασμού, καθώς κάθε ιδιώτης επιλέγει διαφορετικό προφίλ επένδυσης, απόδοσης και ρίσκου.

Με υποθετική απόδοση 3%, πάντως, το ποσό θα μπορούσε να φτάσει περίπου τις 64.000 ευρώ. Το τελικό διαθέσιμο ποσό εξαρτάται από τη διάρκεια συμμετοχής, τις πραγματικές καταβολές, τις επενδυτικές επιδόσεις και τις χρεώσεις του λογαριασμού.

Τα χρήματα παραμένουν δεσμευμένα έως την ενηλικίωση, με ειδικές εξαιρέσεις που προβλέπει ο νόμος (λόγοι υγείας, θανάτου κ.λπ.). Η κεφαλαιακή προστασία της προεπιλεγμένης επενδυτικής επιλογής αφορά τις προστατευόμενες εισφορές και την αντίστοιχη κρατική συμμετοχή κατά τη συμπλήρωση των 18 ετών, αλλά δεν αποτελεί εγγύηση συγκεκριμένης απόδοσης.

Πότε ξεκινά και ποια παιδιά καλύπτονται

Η ημερομηνία έναρξης λειτουργίας θα καθοριστεί με υπουργική απόφαση και αναμένεται αρχές του 2027. Η αίτηση ανοίγματος υποβάλλεται πριν το παιδί συμπληρώσει τα δύο έτη. Ειδικά για αιτήσεις μέσα στο 2027, δικαιούχοι είναι παιδιά γεννημένα από την 1η Ιανουαρίου 2025. Ο λογαριασμός αφορά ανηλίκους με ελληνική ιθαγένεια ή ιθαγένεια άλλου κράτους μέλους της ΕΕ. Στη δεύτερη περίπτωση απαιτείται και φορολογική κατοικία στην Ελλάδα.

ΕΤΗΣΙΑ ΑΥΞΗΣΗ 18,7% ΤΟΝ ΣΕΠΤΕΜΒΡΙΟ ΤΟΥ 2026 ΣΤΟΝ ΔΕΙΚΤΗ ΤΙΜΩΝ ΕΙΣΑΓΩΓΩΝ ΣΤΗ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑ

Περαιτέρω σημαντική αύξηση κατά 18,7% σημείωσε ο γενικός δείκτης τιμών εισαγωγών στη βιομηχανία τον Σεπτέμβριο του 2026 σε σύγκριση με τον αντίστοιχο δείκτη του Σεπτεμβρίου 2025, έναντι αύξησης 0,4% που σημειώθηκε κατά τη σύγκριση των αντίστοιχων δεικτών το 2025 με το 2024. Ένα μήνα πριν, τον Αύγουστο του 2026, ο γενικός δείκτης κατέγραφε ετήσια αύξηση 13,8%.

Όπως αναφέρει το ΑΠΕ-ΜΠΕ, σύμφωνα με την Ελληνική Στατιστική Αρχή (ΕΛΣΤΑΤ), η αύξηση αυτή στον λεγόμενο «εισαγόμενο πληθωρισμό» (λόγω των ανατιμήσεων διεθνώς σε πετρέλαιο και φυσικό αέριο) οφείλεται:

α. στην αύξηση του δείκτη τιμών εισαγωγών από χώρες εκτός ευρωζώνης κατά 31,2% τον Σεπτέμβριο, έναντι αύξησης 23,3% τον Αύγουστο

β. στην αύξηση του δείκτη τιμών εισαγωγών από χώρες ευρωζώνης κατά 2,8% τον Σεπτέμβριο, έναντι 1,8% τον Αύγουστο.

Στην αύξηση του Γενικού Δείκτη Τιμών Εισαγωγών κατά 18,7% συνέβαλαν κυρίως οι μεταβολές των εξής δεικτών:

- παραγωγής οπτάνθρακα και προϊόντων διύλισης πετρελαίου κατά 91,4%
- άντλησης αργού πετρελαίου και φυσικού αερίου κατά 57,5%
- παροχής ηλεκτρικού ρεύματος, φυσικού αερίου, ατμού και κλιματισμού κατά 24,6%
- βασικών μετάλλων κατά 17,5%
- παραγωγής χημικών ουσιών και προϊόντων κατά 5,7%
- βιομηχανίας δέρματος και δερμάτινων ειδών κατά 2,6%
- κατασκευής προϊόντων από ελαστικό (καουτσούκ) και πλαστικές ύλες κατά 2,5%
- χαρτοποιίας και κατασκευής χάρτινων προϊόντων κατά 2,4%
- ηλεκτρολογικού εξοπλισμού κατά 2,3%.

Μείωση 2,7% καταγράφεται μόνο στον δείκτης της βιομηχανίας τροφίμων.

Παράλληλα, σε μηνιαία βάση, ο γενικός δείκτης παρουσίασε αύξηση 4,1% τον Σεπτέμβριο του 2026 σε σύγκριση με τον δείκτη του Αυγούστου 2026 (υπερδιπλάσια της αύξησης 1,7% που είχε καταγραφεί τον Αύγουστο σε σύγκριση με τον δείκτη του Ιουλίου 2026) και έναντι μείωσης 0,2% που είχε σημειωθεί κατά την αντίστοιχη σύγκριση των δεικτών το 2025.



ΟΙΚΟΝΟΜΙΑ - ΑΝΑΠΤΥΞΗ

ΠΡΟΣ ΝΕΟ ΡΕΚΟΡ 15ΕΤΙΑΣ Η ΠΙΣΤΩΤΙΚΗ ΕΠΕΚΤΑΣΗ ΣΤΙΣ ΕΛΛΗΝΙΚΕΣ ΤΡΑΠΕΖΕΣ

Στόχος νέα δάνεια πάνω από 16 δις ευρώ το 2026

Η ενίσχυση της πιστωτικής επέκτασης αποτελεί τον βασικό μοχλό για μία βιώσιμη και ισχυρή κερδοφορία των τραπεζών. Οι τράπεζες, όπως δείχνει το εννεάμηνο του 2026 ανεβάζουν στροφές, και εκτιμάται ότι μπορεί να καταγράψουν πιστωτική επέκταση που να ξεπεράσει τα 16 δισ. ευρώ, στηρίζοντας και τους ρυθμούς ανάπτυξης της ελληνικής οικονομίας, αναφέρει το ΑΠΕ-ΜΠΕ.

Στο εννεάμηνο του 2026 η πιστωτική επέκταση για τις τέσσερις συστημικές τράπεζες μαζί με τις τράπεζες Κύπρου, Optima Bank και Credia Bank προσέγγισε τα 14 δισ. ευρώ. Με βάση τις προβλέψεις των διοικήσεων των επτά τραπεζών θα προσεγγίσουν ή και θα ξεπεράσουν τα 16 δισ. ευρώ και αναμένεται να καταγράψει ρεκόρ 15 και πλέον ετών.

Την περασμένη χρονιά οι τέσσερις συστημικές τράπεζες αύξησαν τα ενήμερα δάνειά τους και κατ' επέκταση τη βάση εσόδων τους κατά περίπου 14,8 δισ. ευρώ, που αποτελεί την ισχυρότερη επίδοση των 15 τελευταίων ετών, έναντι 13,8 δισ. ευρώ το 2024, 5,8 δισ. ευρώ το 2023 και 8,5 δισ. ευρώ το 2022.

Στο εννεάμηνο Ιανουαρίου - Σεπτεμβρίου 2026 η καθαρή πιστωτική επέκταση για την Eurobank ανήλθε στα 3,8 δισ. ευρώ, κυρίως από τα επιχειρηματικά δάνεια και όπως όλα δείχνουν θα επιτύχει τον στόχο για ετήσια καθαρή πιστωτική επέκταση ύψους 4,5 δισ. ευρώ το 2026, με τη διοίκηση της τράπεζας να αφήνει περιθώριο για καλύτερη επίδοση.

Στην Alpha Bank η καθαρή πιστωτική επέκταση διαμορφώθηκε σε 2,6 δισ. για το εννεάμηνο, ενώ ο στόχος για ολόκληρο το 2026 αναμένεται να διαμορφωθεί στα 3,5 δισ. ευρώ.

Για την Εθνική Τράπεζα, η καθαρή πιστωτική επέκταση κινήθηκε κοντά στα 2 δισ. ευρώ, με τη διοίκηση να εκτιμά ότι η τράπεζα θα επιτύχει ή ακόμη και να υπερβεί τον στόχο για πιστωτική επέκταση άνω των 3 δισ. ευρώ για ολόκληρο το 2026.

Η Πειραιώς έκλεισε στο εννεάμηνο με καθαρή πιστωτική επέκταση 2,2 δισ. ευρώ και βρίσκεται σε τροχιά επίτευξης του στόχου άνω των 3 δισ. για το 2026.

Η Optima Bank στο 9μηνο παρουσίασε πιστωτική επέκταση περί το 1 δισ. ευρώ και συνολικά για το 2026 η διοίκηση προβλέπει επέκταση στο 1,3 δις. ευρώ, ενώ στην CrediaBank ανήλθε στο 1,5 δισ. ευρώ ξεπερνώντας τον στόχο για καθαρή πιστωτική επέκταση 1,3 για το σύνολο του 2026.

Σύμφωνα με την UBS, η Ελλάδα εξακολουθεί να συγκαταλέγεται στις αγορές με τους υψηλότερους ρυθμούς πιστωτικής επέκτασης, μαζί με την Πορτογαλία και την Ολλανδία.

Η χρηματοδότηση των επιχειρήσεων επιταχύνθηκε στο 4,5% από 4,3% τον Αύγουστο, ενώ τα καταναλωτικά δάνεια αυξήθηκαν κατά 2,8%, έναντι 2,6% τον προηγούμενο μήνα. Αντίθετα, ο ρυθμός αύξησης των στεγαστικών δανείων υποχώρησε οριακά στο 3,2% από 3,3%.

Τα συνολικά καθαρά κέρδη των τραπεζών (των τεσσάρων συστημικών και της Κύπρου, Credia Bank Optima Bank), στο εννεάμηνο 2026 ανήλθαν σε 4,4 δισ. ευρώ αυξημένα κατά 9,4%.

Τα καθαρά έσοδα από τόκους υποστήριξαν και στο τρίτο τρίμηνο το βάρος της κερδοφορίας των ελληνικών τραπεζών, με την ενίσχυση των χορηγήσεων και τα υψηλότερα επιτόκια να στηρίζουν τη δυναμική των τραπεζών.

NPEs- «Κόκκινα δάνεια»

Την ισχυρή κερδοφορία, την επαρκή ρευστότητα και την κεφαλαιακή ανθεκτικότητα των ελληνικών τραπεζών στο πρώτο εξάμηνο του 2026 επιβεβαιώνει η Moody's. Ωστόσο επισημαίνει ότι μία απότομη αύξηση των νέων NPLs, ιδίως εάν συνδυαστεί με ένα εξωτερικό σοκ, θα δοκίμαζε τις κεφαλαιακές και λοιπές δικλίδες ασφαλείας των τραπεζών και θα διάβρωνε τα κέρδη στην ποιότητα του ενεργητικού που έχουν επιτευχθεί τα τελευταία χρόνια και θα επιβράδυνε τη δημιουργία κεφαλαίου.

Περίπου 1,7 δισ. ευρώ εξυπηρετούμενων δανείων μετατράπηκαν σε μη εξυπηρετούμενα κατά το πρώτο εξάμηνο του 2026, ενώ μόλις 388 εκατ. ευρώ δανείων που είχαν προηγουμένως ταξινομηθεί ως NPLs επανήλθαν σε καθεστώς εξυπηρέτησης.

Το απόλυτο ύψος του αποθέματος NPLs αυξήθηκε κατά 9,3% στη διάρκεια της περιόδου, κυρίως λόγω της καθαρής εισροής νέων μη εξυπηρετούμενων δανείων.

Οι πιέσεις στην ποιότητα του ενεργητικού συγκεντρώνονται στις πολύ μικρές επιχειρήσεις και στις ΜμΕ, με τους αντίστοιχους δείκτες NPL να διαμορφώνονται στο 11,2% και στο 4,6%, έναντι 0,9% για τις μεγάλες επιχειρήσεις.

Η ποιότητα ενεργητικού της Πειραιώς βελτιώθηκε, με τον δείκτη NPE να υποχωρεί στο 2% από 2,5% που ήταν στο περυσινό 9μηνο και ήταν ο χαμηλότερος από τις τέσσερις συστημικές τράπεζες.

Ο δείκτης NPE της Alpha Bank ανέβηκε στο 3,8%, από 3,6% το αντίστοιχο 9μηνο του 2025,κάτι που η τράπεζα απέδωσε σε μία ευρωπαϊκή κοινοπρακτική χρηματοδότηση επιχείρησης που αναδιαρθρώθηκε και σε περαιτέρω αναδιαρθρώσεις στεγαστικών.

Ο δείκτης μη εξυπηρετούμενων ανοιγμάτων της Eurobank υποχώρησε στο 2,4%, από 2,8% το αντίστοιχο περυσινό χρονικό διάστημα, ενώ ο δείκτης NPE της Εθνικής υποχώρησε ελαφρώς στο 2,4% από 2,5%.

ΕΛΛΗΝΙΚΑ ΟΜΟΛΟΓΑ: ΚΕΡΔΙΖΟΥΝ ΕΔΑΦΟΣ ΣΤΙΣ ΑΓΟΡΕΣ

Σταθερά χαμηλότερα από Ιταλία και Γαλλία οι αποδόσεις

Κερδίζουν έδαφος τα ελληνικά ομόλογα καθώς το περιθώριο τους έναντι των γερμανικών υποχωρεί κάτω από το 0,8%.

Όπως τονίζει το ΑΠΕ-ΜΠΕ, είναι ενδεικτικό ότι την Πέμπτη στο Ηλεκτρονικό Σύστημα Συναλλαγών της Τράπεζας της Ελλάδος (ΗΔΑΤ), η απόδοση του ελληνικού δεκαετούς ομολόγου διαμορφώθηκε στο 4,15%, παρόλο που κυριάρχησαν οι πωλητές . Από τα 121 εκατ. ευρώ που ήταν το σύνολο των συναλλαγών τα 86 εκατ. ευρώ αφορούσαν σε εντολές πώλησης και μόνο τα 35 εκατ. ευρώ σε εντολές αγορές.

Με βάση τις αποδόσεις της ίδιας ημέρας, το περιθώριο έναντι του γερμανικού δεκαετούς bund, που διαμορφώθηκε στο 3,36%, ήταν περίπου 79 μονάδες βάσης (0,79% .Η απόκλιση αυτή παραμένει σαφώς μικρότερη από εκείνη της Γαλλίας και της Ιταλίας.

Η εικόνα της τελευταίας περιόδου είναι ευνοϊκότερη από την ημερήσια κίνηση. Μέσα σε έναν μήνα η ελληνική απόδοση υποχώρησε κατά περίπου 19 μονάδες βάσης, από το 4,36% στις 13 Οκτωβρίου. Η πτώση σημαίνει χαμηλότερο κόστος δανεισμού για το Δημόσιο και, παράλληλα, μικρότερη απαιτούμενη απόδοση από τους επενδυτές για να διακρατούν ελληνικό χρέος. Η τάση, πάντως, δεν ήταν ευθύγραμμη: η αγορά κινήθηκε με διακυμάνσεις, ενώ την Πέμπτη οι αποδόσεις ανέβηκαν ελαφρά.

Στη σύγκριση με τις άλλες αγορές της περιφέρειας, η ελληνική θέση είναι αξιοσημείωτη. Το γαλλικό δεκαετές βρισκόταν στο 4,84% και το ιταλικό στο 4,40%, δηλαδή περίπου 67 και 23 μονάδες βάσης πάνω από το ελληνικό αντίστοιχα. Το πορτογαλικό, αντίθετα, διαμορφώθηκε στο 3,80%, περίπου 37 μονάδες βάσης χαμηλότερα από το ελληνικό. Σε μηνιαία βάση, οι αποδόσεις της Ιταλίας και της Πορτογαλίας υποχώρησαν επίσης, κατά περίπου 19 και 18 μονάδες βάσης, ενώ η γαλλική μειώθηκε λιγότερο, κατά περίπου έξι.

Η σύγκλιση της Ελλάδας με την Ιταλία και τη Γαλλία στις αποδόσεις δεν σημαίνει ότι οι αγορές αποτιμούν με τον ίδιο τρόπο τον κίνδυνο κάθε χώρας. Δείχνει, όμως, ότι το ελληνικό χρέος διαπραγματεύεται πλέον με χαμηλότερη απόδοση από τα αντίστοιχα γαλλικά και ιταλικά ομόλογα. Η Πορτογαλία εξακολουθεί να δανείζεται φθηνότερα, ενώ η μικρή άνοδος της ελληνικής απόδοσης την Πέμπτη υπενθυμίζει ότι η πορεία μπορεί να αλλάζει από συνεδρίαση σε συνεδρίαση.



ΕΠΙΣΤΗΜΗ - ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ

MICROSOFT: ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΘΗΚΕ Η ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΟΛΩΝ ΤΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΤΗΣ ΜΕΤΑ ΤΗ ΒΛΑΒΗ ΠΟΥ ΔΙΗΡΚΕΣΕ ΠΕΡΙΣΣΟΤΕΡΕΣ ΑΠΟ 24 ΩΡΕΣ

Επηρεάστηκαν εκατομμύρια άνθρωποι και δεκάδες επιχειρήσεις και οργανισμοί παγκοσμίως

Η Microsoft ανακοίνωσε το Σάββατο ότι η λειτουργία των υπηρεσιών της –περιλαμβανομένων των Teams, Outlook και άλλων προϊόντων της– έχει αποκατασταθεί πλήρως, έπειτα από μια βλάβη που διήρκεσε περισσότερες από 24 ώρες και προκάλεσε σοβαρά προβλήματα στην επικοινωνία εταιρειών, οργανισμών και κυβερνήσεων.

«Ολοκληρώσαμε τις ενέργειές μας για την αντιμετώπιση της βαθύτερης αιτίας του περιστατικού και αποκαταστήσαμε την υπηρεσία για τους υπόλοιπους πελάτες και τις περιοχές που είχαν επηρεαστεί», ανέφερε η εταιρεία σε ανάρτησή της στο X.

Σύμφωνα με το ΑΠΕ-ΜΠΕ, η Microsoft εξήγησε ότι η βλάβη, από την οποία επηρεάστηκε και ο βοηθός τεχνητής νοημοσύνης Copilot, οφείλεται σε προβλήματα στους διακομιστές και τόνισε ότι δεν υπήρχαν ενδείξεις για κακόβουλη δραστηριότητα, αποκλείοντας το ενδεχόμενο να ευθύνεται σε ενέργειες πρακτόρων της τεχνητής νοημοσύνης (AI).

Το Outlook και το Teams είναι δύο από τις πιο διαδεδομένες εφαρμογές στον εργασιακό χώρο, με εκατοντάδες εκατομμύρια χρήστες. Η διακοπή στη λειτουργία τους εμπόδισε τους χρήστες να εκτελέσουν βασικές εργασίες, όπως η αποστολή μηνυμάτων ηλεκτρονικού ταχυδρομείου, η διαχείριση ημερολογίων και η πραγματοποίηση εικονικών συναντήσεων.

Επηρέασε κυβερνητικές υπηρεσίες από την Αυστραλία και την Ιαπωνία ως τις ΗΠΑ, προκάλεσε καθυστερήσεις σε χρηματιστηριακές εταιρείες, εμπόδισε ορισμένες επιχειρήσεις να δημοσιεύσουν τα οικονομικά τους αποτελέσματα και ώθησε αεροπορικές εταιρείες να προειδοποιήσουν τους πελάτες τους για καθυστερήσεις στην επικοινωνία.

Ακόμη μία βλάβη

Η βλάβη αυτή είναι μια από τις μεγαλύτερες σε διάρκεια στην ιστορία της Microsoft και αποτελεί τη δεύτερη διακοπή των υπηρεσιών της φέτος.

Το περιστατικό φέρνει ξανά στο προσκήνιο ερωτήματα για την παγκόσμια εξάρτηση από τις μεγάλες εταιρείες του τεχνολογικού κλάδου (Big Tech) που παρέχουν τόσο το απαραίτητο λογισμικό όσο και την υποδομή cloud στην οποία βασίζεται.

Επίσης υπογραμμίζει την εξάρτηση των εταιρειών από το λογισμικό της Microsoft, καθώς οι αναφορές για προβλήματα αυξήθηκαν κατακόρυφα όταν οι εργαζόμενοι ξεκίνησαν την ημέρα τους στην Ασία και την Ευρώπη, σύμφωνα με την Ookla, μητρική εταιρεία του ιστότοπου Downdetector.

Ο Downdetector κατέγραψε περισσότερες από 7,4 εκατομμύρια αναφορές για προβλήματα στη χρήση των υπηρεσιών της Microsoft σε όλο τον κόσμο, οι οποίες στην κορύφωσή τους έφτασαν σχεδόν τις 20.000 ανά λεπτό — αριθμός πάνω από 1.500 φορές μεγαλύτερος σε σχέση με τα συνήθη επίπεδα.

Η Microsoft αντιμετώπισε επίσης διακοπή λειτουργίας στη σουίτα εφαρμογών και υπηρεσιών παραγωγικότητας και cloud 365 τον Ιανουάριο, καθώς και τον Οκτώβριο του 2025. Τον περασμένο μήνα ανέφερε διακοπή λειτουργίας της πλατφόρμας cloud Azure.

«Το ζήτημα που προκαλεί τη μεγαλύτερη ανησυχία είναι ότι αυτή δεν είναι η πρώτη φορά φέτος που παρουσιάζεται διακοπή λειτουργίας στο Microsoft 365», σχολίασε ο Tzos Γκίλμπερτ αναλυτής αγοράς στην πλατφόρμα συναλλαγών eToro.

Σύμφωνα με τον ίδιο, αν η έλλειψη αξιοπιστίας αρχίσει να διαφαίνεται ως επαναλαμβανόμενο πρόβλημα, «τότε κάθε τμήμα πληροφορικής θα έχει έναν λόγο να το σκεφτεί διπλά, προτού εμπιστευτεί ακόμη μεγαλύτερο μέρος των επιχειρηματικών του δραστηριοτήτων σε έναν και μόνο πάροχο».

Παγκόσμιες αναταράξεις

Εκπρόσωπος της βρετανικής κυβέρνησης δήλωσε ότι βρίσκεται σε συνεργασία με τη Microsoft για την εξεύρεση λύσης σχετικά με τη διακοπή λειτουργίας που επηρέασε οργανισμούς, όπως το Εθνικό Σύστημα Υγείας (NHS) και τη Μητροπολιτική Αστυνομία του Λονδίνου.

Η αδυναμία πρόσβασης σε μηνύματα ηλεκτρονικού ταχυδρομείου και άλλες υπηρεσίες επηρέασε τη δυνατότητα της Μητροπολιτικής Αστυνομίας να δέχεται καταγγελίες για ορισμένα αδικήματα μέσω διαδικτύου, ωστόσο η ικανότητά της να ανταποκρίνεται σε κλήσεις δεν επηρεάστηκε.

Μεγάλες ήταν οι επιπτώσεις της βλάβης και για τις επιχειρήσεις. Μεταξύ των ευρωπαϊκών εταιρειών που αντιμετώπισαν πρόβλημα ήταν η Euronext, ο πανευρωπαϊκός όμιλος χρηματιστηριακών υποδομών και κεφαλαιαγορών, η βρετανική ασφαλιστική εταιρεία Aviva και ο δανέζικος ναυτιλιακός κολοσσός Maersk.

Και οι αμερικανικές εταιρείες AI, OpenAI και Anthropic, είχαν προβλήματα, όπως και οι ινδικές αεροπορικές εταιρείες IndiGo, Akasa Air και Air India.

Στην Αυστραλία μεταξύ των κρατικών υπηρεσιών που επηρεάστηκαν ήταν η ομοσπονδιακή αστυνομία και η υπηρεσία αντικατασκοπείας.

Δ. Παπαστεργίου: Χωρίς σοβαρά προβλήματα το ελληνικό Δημόσιο από το μπλακάουτ της Microsoft

Το ελληνικό Δημόσιο δεν αντιμετώπισε σοβαρά προβλήματα από τη διακοπή λειτουργίας υπηρεσιών της Microsoft, καθώς τα βασικά πληροφοριακά συστήματα εξακολούθησαν να λειτουργούν, δήλωσε την Παρασκευή ο υπουργός Ψηφιακής Διακυβέρνησης και Τεχνητής Νοημοσύνης, Δημήτρης Παπαστεργίου, μιλώντας στον ΣΚΑΪ, αναφέρει το ΑΠΕ-ΜΠΕ.

Όπως διευκρίνισε, τα προβλήματα εντοπίστηκαν κυρίως στην ηλεκτρονική αλληλογραφία υπουργείων που χρησιμοποιούν διακομιστές της Microsoft, καθώς και στις υπηρεσίες Outlook, Copilot και Teams, χωρίς ωστόσο να επηρεάζεται ουσιαστικά η λειτουργία του Δημοσίου.

«Δεν έχουμε σοβαρά προβλήματα, με την έννοια ότι τα συστήματα δουλεύουν. Τι δεν δουλεύει; Τα email, όσα υπουργεία έχουν servers της Microsoft, έχουν θέμα την ώρα αυτή στο email. Το Outlook. Στο Copilot, που είναι η εφαρμογή AI της Microsoft και στο Teams. Κάποια προβλήματα, αλλά όχι σημαντικά ώστε να επηρεάζουν τη λειτουργία», ανέφερε χαρακτηριστικά.

Ο υπουργός επισήμανε ότι το περιστατικό αναδεικνύει την ανάγκη ενίσχυσης της ψηφιακής αυτονομίας των κρατών και δημιουργίας εναλλακτικών υποδομών για τη λειτουργία κρίσιμων υπηρεσιών.

«Είναι ένα δείγμα του ότι θα πρέπει γενικά όλα τα κράτη και αυτή η κουβέντα υπάρχει σε ευρωπαϊκό επίπεδο, γι' αυτό και επενδύουμε σε εθνικές και ευρωπαϊκές υποδομές, να υπάρχουν εναλλακτικοί τρόποι», σημείωσε.

Παράλληλα, υπογράμμισε ότι τα κράτη οφείλουν να προσδιορίζουν ποιες υπηρεσίες και ποια δεδομένα θεωρούν κρίσιμα, ώστε να διαμορφώνουν τις κατάλληλες υποδομές για την προστασία τους.

Στο πλαίσιο αυτό, αναφέρθηκε στον νέο εθνικό υπερυπολογιστή «Δαίδαλος», καθώς και στις υπόλοιπες υποδομές που αναπτύσσονται, επισημαίνοντας την ανάγκη κατηγοριοποίησης των δεδομένων ανάλογα με την κρισιμότητά τους.

Ο κ. Παπαστεργίου εξήγησε ότι το ελληνικό Δημόσιο χρησιμοποιεί εδώ και χρόνια ένα υβριδικό μοντέλο υπολογιστικού νέφους, το οποίο συνδυάζει ιδιόκτητες υποδομές με υπηρεσίες cloud για δεδομένα μικρότερης κρισιμότητας.

Αναφερόμενος στα ζητήματα κυβερνοασφάλειας που προκύπτουν από τη διασύνδεση ολοένα περισσότερων συσκευών στο διαδίκτυο, στάθηκε στην ανάγκη λήψης βασικών μέτρων προστασίας, ακόμη και για τις οικιακές συσκευές που συνδέονται στο λεγόμενο Διαδίκτυο των Πραγμάτων (Internet of Things).

Όπως επισήμανε, η χρήση ισχυρών κωδικών πρόσβασης και η αντικατάσταση των εργοστασιακών κωδικών αποτελούν στοιχειώδεις πρακτικές ασφάλειας, καθώς συσκευές που παραμένουν με τις προεπιλεγμένες ρυθμίσεις τους είναι περισσότερο ευάλωτες.

Σε ό,τι αφορά στα περιστατικά που αναφέρθηκαν σε αεροπορικές εταιρείες και σχολεία, διευκρίνισε ότι επρόκειτο για τηλεφωνικές φάρσες και όχι για κυβερνοεπιθέσεις.

«Θέλει προσοχή για τα συστήματά μας, θα πρέπει καθημερινά να σκεφτόμαστε τι μπορεί να μας έχει ξεφύγει, γιατί ο κόσμος είναι πολυσύνθετος, τα συστήματα που είναι συνδεδεμένα καθημερινά αυξάνονται», τόνισε.

Ο κ. Παπαστεργίου υποστήριξε ότι μέχρι σήμερα το ελληνικό Δημόσιο δεν έχει αντιμετωπίσει σοβαρά προβλήματα από κυβερνοεπιθέσεις, επισημαίνοντας ότι καταβάλλεται καθημερινά προσπάθεια για την ενίσχυση της ασφάλειας των πληροφοριακών συστημάτων.

Ερωτηθείς για το ενδεχόμενο μιας εκτεταμένης διακοπής λειτουργίας κρίσιμων υποδομών, σημείωσε ότι ένα τέτοιο σενάριο είναι πιθανό, χωρίς να συνδέεται απαραίτητα με κυβερνοεπίθεση.

Ως παράδειγμα ανέφερε τα προβλήματα που έχουν καταγραφεί σε ενεργειακά συστήματα άλλων χωρών, όπως η Ισπανία, επισημαίνοντας ότι ενδεχόμενες τεχνικές αστοχίες μπορούν να έχουν ευρύτερες συνέπειες.

«Θα πρέπει να έχουμε τον νου μας, γιατί ο κόσμος όντως διασυνδέεται περισσότερο. Όντως εξαρτάται παραπάνω από τα μηχανήματα και την τεχνολογία», κατέληξε ο κ. Παπαστεργίου.



ΕΠΙΣΤΗΜΗ - ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ

ΠΡΩΤΗ ΣΥΝΟΔΟΣ ΤΩΝ ΗΓΕΤΩΝ ΤΗΣ ΕΕ ΜΕ ΘΕΜΑ ΤΗΝ ΤΕΧΝΗΤΗ ΝΟΗΜΟΣΥΝΗ - ΣΤΟ ΕΠΙΚΕΝΤΡΟ ΟΙ ΠΡΟΚΛΗΣΕΙΣ

Οι ηγέτες της Ευρωπαϊκής Ένωσης συνεδρίασαν την Παρασκευή στο Δουβλίνο στην πρώτη τους σύνοδο κορυφής με θέμα την τεχνητή νοημοσύνη για να συζητήσουν πώς η ένωση μπορεί να προλάβει τις Ηνωμένες Πολιτείες και την Κίνα στην τεχνολογία αυτή, καθώς και για να αντιμετωπίσουν ζητήματα χρηματοδότησης και άλλα προβλήματα.

Όπως τονίζει το ΑΠΕ-ΜΠΕ, η συνάντηση πραγματοποιήθηκε εν μέσω αυξανόμενων ανησυχιών για μια τεχνολογία η οποία υπόσχεται να μεταμορφώσει βιομηχανίες και κοινωνίες, όμως τους τελευταίους μήνες έχει προκαλέσει ανησυχίες έπειτα από μια σειρά επεισοδίων με ανεξέλεγκτους πράκτορες τεχνητής νοημοσύνης. Περαιτέρω αναταραχή προκλήθηκε την περασμένη εβδομάδα με την παραίτηση του διευθύνοντα συμβούλου της Nvidia Τζένσεν Χουάνγκ, καθώς η βιομηχανία της τεχνητής νοημοσύνης έχασε έναν από τους μεγαλύτερους πρωταθλητές της.

Οι ηγέτες στο Δουβλίνο εξέτασαν επίσης πώς μπορούν να ξεπεραστούν προβλήματα όπως η γραφειοκρατία και να θέσουν δικλίδες ασφαλείας. «Με δεδομένο τον ταχύ ρυθμό με τον οποίο αναπτύσσεται η τεχνητή νοημοσύνη, πιστεύω ότι μια πρώτη συζήτηση αφιερωμένη σ' αυτή, σε επίπεδο ηγετών, χρειάζεται τώρα σχετικά με τις ευκαιρίες που παρουσιάζονται από την τεχνητή νοημοσύνη, καθώς και για τον μετασχηματισμό που επιφέρει στις οικονομίες και τις κοινωνίες μας», έγραψε στην πρόσκλησή του προς τους ηγέτες ο πρόεδρος του Ευρωπαϊκού Συμβουλίου Αντόνιο Κόστα.

Ο διευθύνων σύμβουλος της Mistal AI Αρτύρ Μενς και ο νομπελίστας πρωτοπόρος της τεχνητής νοημοσύνης Τζέφρι Χίντον ενημέρωσαν τους ηγέτες της ΕΕ.

Η Ευρώπη θα πρέπει να εντείνει τις προσπάθειές της, αν θέλει να είναι ένας πρωταγωνιστής στην τεχνητή νοημοσύνη. Μια πρωτοβουλία γνωστή ως Chips Act (Ευρωπαϊκός Νόμος για τα Μικροκυκλώματα), που εφαρμόσθηκε πριν από τρία χρόνια, φαίνεται ότι δεν επιτυγχάνει τον στόχο της να προσελκύσει κατασκευαστές και να διπλασιάσει το μερίδιο της ένωσης στην παγκόσμια αγορά μικροκυκλωμάτων στο 20% μέχρι το 2030.

Ένα σχέδιο για την κατασκευή επτά γιγάντιων εργοστασίων τεχνητής νοημοσύνης (gigafactories AI, σύμφωνα με τον όρο που χρησιμοποιεί η Κομισιόν), τα οποία θα βάλουν κάτω από την ίδια στέγη προηγμένους επεξεργαστές, τεχνολογία υπολογιστικού νέφους (cloud), συνδεσιμότητα υψηλής ταχύτητας και κέντρα δεδομένων, δεν έχει ακόμα τεθεί πλήρως σε τροχιά υλοποίησης λόγω της διαμάχης μεταξύ χωρών της ΕΕ σχετικά με τις δαπάνες για την ανταγωνιστικότητα στον προϋπολογισμό της ένωσης για την περίοδο 2028-2034.

Κ. Μητσοτάκης: Στην πρώτη γραμμή η Ελλάδα για την τεχνητή νοημοσύνη

«Θέλω να εκφράσω την ικανοποίησή μου γιατί θα αφιερώσουμε ένα Έκτακτο Ευρωπαϊκό Συμβούλιο για τα ζητήματα της τεχνητής νοημοσύνης. Η Ελλάδα εδώ και χρόνια έχει βρεθεί στην πρώτη γραμμή της ανάπτυξης μιας εθνικής στρατηγικής για μία τεχνολογία η οποία πράγματι έχει τη δυνατότητα να αλλάξει τα πάντα», ανέφερε ο Κυριάκος Μητσοτάκης προσερχόμενος στην άτυπη σύνοδο κορυφής της ΕΕ στο Δουβλίνο.

«Η τεχνητή νοημοσύνη είναι ένα εργαλείο το οποίο μπορεί να είναι πολύτιμο στη βελτίωση της παραγωγικότητας του δημόσιου τομέα. Έχουμε θέσει ένα ξεκάθαρο στόχο μέσα στα επόμενα τρία με τέσσερα χρόνια όλοι οι Έλληνες δημόσιοι υπάλληλοι να είναι εξοικειωμένοι με τις βασικές λειτουργίες της τεχνητής νοημοσύνης. Επίσης προτεραιότητα της κυβέρνησης θα είναι η αξιοποίηση της τεχνητής νοημοσύνης προκειμένου να επιταχύνουμε, να απλοποιήσουμε αλλά να προσθέσουμε και σημαντικούς δείκτες διαφάνειας στα ζητήματα των δημοσίων συμβάσεων. Εκεί πράγματι η τεχνητή νοημοσύνη έχει τη δυνατότητα να βοηθήσει ουσιαστικά τη χώρα και να εξοικονομήσει πόρους αλλά και να βελτιώσει ακόμα περισσότερο τη διαφάνεια στις δημόσιες συμβάσεις. Αυτό είναι και ένα ζήτημα το οποίο θέλουμε να θέσουμε στην ευρωπαϊκή ατζέντα στα πλαίσια της Ευρωπαϊκής μας Προεδρίας», τόνισε ο πρωθυπουργός.

Και υπογράμμισε: «Όμως πρέπει να έχουμε και πλήρη αίσθηση ότι η τεχνητή νοημοσύνη εγείρει πολλά ερωτήματα τα οποία χρήζουν απάντησης. Από το πώς θα επηρεάσει την αγορά εργασίας, τι επιπτώσεις θα έχει στην εκπαίδευση, πώς μπορούμε να ενσωματώσουμε την τεχνητή νοημοσύνη στα σχολεία μας χωρίς να υποκαταστήσουμε την ανάγκη των παιδιών μας να αναπτύξουν κριτική σκέψη. Όλα αυτά είναι εξαιρετικά σύνθετα ζητήματα τα οποία χρήζουν απάντησης. Και βέβαια αυτό επιβάλλει μια ανοιχτή συζήτηση με τις μεγάλες εταιρείες τεχνητής νοημοσύνης, με τις μεγάλες πλατφόρμες, την οποία η χώρα μας έχει αποδείξει ότι έχει διάθεση να κάνει, επιβάλλοντας εθνική νομοθεσία όπου κρίνει ότι αυτό είναι απαραίτητο».

Ο κ. Μητσοτάκης αναφέρθηκε και στο μέτρο της απαγόρευσης της πρόσβασης στα social media των παιδιών στην Ελλάδα μέχρι 15 ετών: «Θέλω να θυμίσω ότι η χώρα μας θα είναι η μόνη ευρωπαϊκή χώρα η οποία από 1ης Ιανουαρίου του 2027 θα επιβάλει με συγκεκριμένες νομοθετικές κυρώσεις την απαγόρευση της πρόσβασης των Ελλήνων και των Ελληνίδων παιδιών κάτω των 15 στα μέσα κοινωνικής δικτύωσης. Αυτή η απόφαση είναι μια απόφαση η οποία θα υποχρεώσει τις μεγάλες πλατφόρμες να προσαρμοστούν στην εθνική νομοθεσία. Θεωρούμε όμως ότι κάνουμε κάτι το οποίο είναι σωστό για να προστατεύσουμε την ψυχική υγεία των παιδιών μας και για να τα κρατήσουμε μακριά από τους εθιστικούς αλγορίθμους οι οποίοι έχουν ως μόνο σκοπό να εκμεταλλευτούν την ευαλωτότητα των παιδιών μας και των εφήβων μας προκειμένου να κερδίσουν με αυτό παραπάνω χρήματα. Αυτό είναι κάτι το οποίο για την ελληνική κυβέρνηση δεν είναι αποδεκτό».

Και καταλήγοντας στη δήλωσή του ο πρωθυπουργός σημείωσε: «Οπότε προσβλέπουμε με πολύ μεγάλο ενδιαφέρον στην συζήτηση αυτή. Είναι σημαντικό η Ευρώπη να αναπτύξει μια ολοκληρωμένη ευρωπαϊκή στρατηγική για τα ζητήματα τεχνητής νοημοσύνης. Και είμαι απολύτως βέβαιος ότι σε αυτή την προσπάθεια η Ελλάδα θα βρεθεί στην πρώτη γραμμή».

ΕΠΙΤΥΧΗΜΕΝΗ ΠΡΟΣΔΕΣΗ ΤΟΥ ΔΙΑΣΤΗΜΙΚΟΥ ΣΚΑΦΟΥΣ STARSHIP ΤΗΣ SPACEX ΚΑΤΑ ΤΗΝ ΕΠΙΣΤΡΟΦΗ ΤΟΥ ΣΤΗ ΓΗ

Η εταιρεία SpaceX του δισεκατομμυριούχου Ίλον Μασκ ανέκτησε με επιτυχία το Σάββατο το ανώτερο τμήμα του διαστημικού σκάφους Starship κατά την επιστροφή του στο κέντρο Starbase του Τέξας, ύστερα από τροχιακή πτήση 22 ωρών, σηματοδοτώντας ένα ιστορικό ορόσημο, αναφέρει το ΑΠΕ-ΜΠΕ.

Έπειτα από 14 περιστροφές γύρω από τη Γη, το σκάφος – μήκους άνω των 50 μέτρων – επέστρεψε, όπως είχε προγραμματιστεί, στη διαστημική βάση του Τέξας από όπου είχε εκτοξευθεί και προσδέθηκε τελικά με επιτυχία στους τεράστιους μεταλλικούς βραχίονες.

Αυτός ο θεαματικός, εξαιρετικά περίπλοκος και ριψοκίνδυνος ελιγμός δεν είχε επιχειρηθεί ποτέ ξανά με το ανώτερο τμήμα πυραύλου κατά την επιστροφή του έπειτα από τροχιακή πτήση. Η επιτυχημένη πρόσδεση έγινε δεκτή με ενθουσιώδη χειροκροτήματα από πλήθος εργαζομένων στον αμερικανικό διαστημικό κολοσσό που είχαν συγκεντρωθεί για να παρακολουθήσουν την προσπάθεια.

Το αρχικό σχέδιο της SpaceX περί ανάκτησης τόσο του ανώτερου τμήματος όσο και του προωθητικού πυραύλου ματαιώθηκε, καθώς το κατώτερο τμήμα δεν κατάφερε να επιστρέψει στη βάση λόγω τεχνικού προβλήματος κι έπεσε στη θάλασσα. Αφότου έθεσε σε τροχιά 26 δορυφόρους Starlink το βράδυ της Παρασκευής, το Starship ξεκίνησε το ταξίδι της επιστροφής. Χάρη στους προβλεπόμενους ελιγμούς, πήρε κατακόρυφη θέση, ελαττώνοντας ταχύτητα, καθώς κατευθυνόταν στην πλατφόρμα των εγκαταστάσεων της SpaceX στο νότιο Τέξας. Εκεί οι μεταλλικοί βραχίονες το «άρπαξαν» και το συγκράτησαν μόλις πλησίασε.

Η ανάκτηση αποτελεί ορόσημο στην ανάπτυξη του συγκεκριμένου πυραύλου – του μεγαλύτερου και ισχυρότερου που έχει κατασκευαστεί ποτέ – ο οποίος σχεδιάστηκε για ταξίδια στη Σελήνη και στον Άρη, καθώς και για την αποστολή κέντρων δεδομένων (data centers) στο διάστημα. Παράλληλα, φέρνει την εταιρεία του πλουσιότερου ανθρώπου στον κόσμο πιο κοντά σε ένα διαχρονικό όνειρο του διαστημικού κλάδου: την ανάπτυξη ενός πλήρως επαναχρησιμοποιούμενου πυραύλου.

ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΗ ΣΤΗΝ ΕΛΛΑΔΑ

Η ΜΥΣΤΗΡΙΑΚΗ ΓΛΩΣΣΑ ΤΟΥ ΣΧΗΜΑΤΟΣ

17.10.26
17.01.27

ΕΓΚΑΙΝΙΑ ΕΚΘΕΣΗΣ
20 ΟΚΤΩΒΡΙΟΥ 2026, ΣΤΙΣ 19:00

ΚΑΠΝΕΡΓΟΣΤΑΣΙΟ ΤΗΣ ΒΟΥΛΗΣ ΤΩΝ ΕΛΛΗΝΩΝ
ΛΕΝΟΡΜΑΝ 218, ΑΘΗΝΑ

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



ΑΠΟΚΟΜΜΑΤΑ ΕΦΗΜΕΡΙΔΩΝ

ΜΕ ΝΕΑ ΤΕΥΧΗ ΟΙ ΠΡΟΚΗΡΥΞΕΙΣ ΓΙΑ ΣΥΜΒΑΣΕΙΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ

Η ΝΑΥΤΕΜΠΟΡΙΚΗ
ΣΕΛΙΔΕΣ 1,10 16/11/2026

Ποια ζητήματα αντιμετωπίζονται από το ΕΣΗΔΗΣ- Οι προθεσμίες προσφυγών

Ένα ακόμη βήμα για την «επαγγελματοποίηση» των δημοσίων συμβάσεων σηματοδοτεί η επικαιροποίηση του υποδείγματος διακήρυξης για τη σύναψη ηλεκτρονικών δημοσίων συμβάσεων προμηθειών άνω και κάτω των ορίων, με ανοικτή διαδικασία.

Η ΕΠΙΚΑΙΡΟΠΟΙΗΣΗ του υποδείγματος πραγματοποιήθηκε από την Ενιαία Αρχή Δημοσίων Συμβάσεων (ΕΑΔΗΣΥ) και βάσει αυτής οι αναθέτουσες αρχές θα πρέπει να προσαρμόσουν άμεσα τα τεύχη διακηρύξεων για τις συμβάσεις που διενεργούνται μέσω του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (ΕΣΗΔΗΣ).

Σύμφωνα με την ανεξάρτητη αρχή, οι όροι του υποδείγματος διακήρυξης αναθεωρήθηκαν σε συνέχεια νομοθετικών και κανονιστικών μεταβολών του θεσμικού πλαισίου των δημοσίων συμβάσεων.

Επίσης, το επικαιροποιημένο υπόδειγμα αντιμετωπίζει ζητήματα που έχουν εντοπιστεί κατά την εφαρμογή των διατάξεων του ν. 4412/2016, με συμπερίληψη σχετικών όρων. Θα πρέπει να σημειωθεί ότι η επικαιροποίηση του υποδείγματος κάθε άλλο παρά ως αμελητέα μπορεί να χαρακτηριστεί, καθώς αφορά συμβάσεις η αξία των οποίων κυμαίνεται μεταξύ 2,5 και 3 δισ. ευρώ ετησίως.

Ενδεικτικά αναφέρουμε ότι το 2025 ο αριθμός των δημοσίων συμβάσεων προμηθειών ήταν 1 55.552, με την αξία τους να διαμορφώνεται στα 4,1 δισ. ευρώ. Εξ αυτών, 25.000 συμβάσεις, αξίας 2,7 δισ. ευρώ, διενεργήθηκαν ανοικτή διαδικασία.

Προσφορές

Εκτός από τις συμβάσεις προμηθειών, το επόμενο διάστημα θα ακολουθήσει και η επικαιροποίηση των υποδειγμάτων για συμβάσεις υπηρεσιών.

Σημειώνουμε ότι σε μια δημόσια σύμβαση με ανοικτή διαδικασία κάθε ενδιαφερόμενος οικονομικός φορέας μπορεί να υποβάλει προσφορά χωρίς προηγούμενη προεπιλογή. Για την επιλογή του αναδόχου, η αναθέτουσα αρχή εγκρίνει τις τεχνικές προδιαγραφές, τη δέσμευση πίστωσης και τα τεύχη του διαγωνισμού (διακήρυξη). Η διακήρυξη δημοσιεύεται στο ΚΗΜΔΗΣ και αν ξεπερνά τα ευρωπαϊκά όρια, στην επίσημη Εφημερίδα της Ευρωπαϊκής Ένωσης.

Στη συνέχεια οι ενδιαφερόμενοι υποβάλλουν ηλεκτρονικά τον φάκελο συμμετοχής τους μέσω του ΕΣΗΔΗΣ.

Ακολούθως η επιτροπή διαγωνισμού αποσφραγίζει και ελέγχει διαδοχικά τα δικαιολογητικά συμμετοχής, την προσφορά και την οικονομική προσφορά.

Η επιλογή γίνεται με κριτήριο τη χαμηλότερη τιμή ή την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά βάσει βέλτιστης σχέσης ποιότητας και τιμής. Ο μειοδότης ή ο υποψήφιος με την υψηλότερη βαθμολογία ανακηρύσσεται προσωρινός ανάδοχος. Κάθε ενδιαφερόμενος, ο οποίος έχει ή είχε συμφέρον να του ανατεθεί η συγκεκριμένη δημόσια σύμβαση και έχει υποστεί ή ενδέχεται να υποστεί ζημία από εκτελεστή πράξη ή παράλειψη της αναθέτουσας αρχής κατά παράβαση της ευρωπαϊκής ενωσιακής ή εσωτερικής νομοθεσίας στον τομέα των δημοσίων συμβάσεων, έχει δικαίωμα να προσφύγει στην ΕΑΔΣ στρεφόμενος με προδικαστική προσφυγή, κατά πράξης ή παράλειψης της αναθέτουσας αρχής.

Σε περίπτωση προσφυγής κατά πράξης της αναθέτουσας αρχής, η προθεσμία για την άσκηση της προδικαστικής προσφυγής είναι: (α) δέκα (10) ημέρες από την κοινοποίηση της προσβαλλόμενης πράξης στον ενδιαφερόμενο οικονομικό φορέα αν η πράξη κοινοποιήθηκε με ηλεκτρονικά μέσα ή (β) δεκαπέντε (15) ημέρες από την κοινοποίηση της προσβαλλόμενης πράξης σε αυτόν αν χρησιμοποιήθηκαν άλλα μέσα επικοινωνίας, άλλως (γ) δέκα (10) ημέρες από την πλήρη, πραγματική ή τεκμαιρόμενη γνώση της πράξης που βλάπτει τα συμφέροντα του ενδιαφερόμενου οικονομικού φορέα. (δ) Ειδικά η άσκηση προδικαστικής προσφυγής κατά διακήρυξης διαγωνισμού επιτρέπεται μέχρι και δεκαπέντε (15) ημέρες από τη δημοσίευσή της στο ΚΗΜΔΗΣ. Η παραπάνω προθεσμία ισχύει και για κάθε τροποποίηση της διακήρυξης. Σε περίπτωση παράλειψης που αποδίδεται στην αναθέτουσα αρχή, η προθεσμία για την άσκηση της προδικαστικής προσφυγής είναι δεκαπέντε (15) ημέρες από την επομένη της συντέλεσης της προσβαλλόμενης παράλειψης. Μετά την άπρακτη παρέλευση της προθεσμίας προσφυγών και τον προσυμβατικό έλεγχο από το Ελεγκτικό Συνέδριο (όπου απαιτείται), ο ανάδοχος καταθέτει εγγυητική επιστολή καλής εκτέλεσης. Η διαδικασία ολοκληρώνεται με την υπογραφή της σύμβασης και την ανάρτησή της στο ΚΗΜΔΗΣ και στη Διαύγεια.

ΠΑΡΑΜΕΝΟΥΝ ΟΙ ΕΠΙΔΟΤΗΣΕΙΣ ΣΤΑ ΚΑΥΣΙΜΑ ΕΩΣ ΤΟ ΤΕΛΟΣ ΝΟΕΜΒΡΙΟΥ

ΑΠΟΓΕΥΜΑΤΙΝΗ
ΣΕΛΙΔΕΣ 1, 16 - 17 16/11/2026

Έρχονται νέα στοχευμένα μέτρα

Για ένα ακόμη δεκαπενθήμερο, έως και το τέλος Νοεμβρίου, παρατείνονται οι επιδοτήσεις στα καύσιμα από την κυβέρνηση και τα διυλιστήρια, ως αποτέλεσμα των υψηλών τιμών που εξακολουθούν να καταγράφονται στην αντλία παρά την αισθητή υποχώρηση του μπρεντ στις διεθνείς αγορές. Το οικονομικό επιτελείο αλλά και τα δύο διυλιστήρια της χώρας διατήρησαν χωρίς αλλαγές το υφιστάμενο πλαίσιο ενισχύσεων για ακόμη ένα δεκαπενθήμερο, επιχειρώντας να περιορίσουν τις επιβαρύνσεις για νοικοκυριά και επιχειρήσεις και να αποτρέψουν τη μετακύλιση του ενεργειακού κόστους στις τελικές τιμές προϊόντων και υπηρεσιών.

ΔΗΜΟΣΙΟΝΟΜΙΚΟ ΚΟΣΤΟΣ

Η νέα παράταση αφορά την περίοδο 16-30 Νοεμβρίου, με το συνολικό δημοσιονομικό κόστος των παρεμβάσεων να υπολογίζεται σε 35.000.000 ευρώ. Παράλληλα, η συμμετοχή των διυλιστηρίων διατηρείται στο μοντέλο επιμερισμού του κόστους ώστε να συνεχιστεί η στήριξη χωρίς να επιβαρυνθεί αποκλειστικά ο κρατικός προϋπολογισμός.

Ειδικότερα:

Η επιδότηση στο πετρέλαιο θέρμανσης ανέρχεται σε 40 λεπτά ανά λίτρο, με 20 λεπτά να καλύπτονται από το κράτος και άλλα 20 λεπτά από τα διυλιστήρια. Με βάση την τελευταία τιμοληψία της 13ης Νοεμβρίου, η μέση τιμή πώλησης του πετρελαίου θέρμανσης διαμορφώνεται στα 1,479 ευρώ το λίτρο. Αν δεν υπήρχε η επιδότηση, η τιμή θα εκτοξεύονταν στα 1,879 ευρώ ανά λίτρο.

Στο ντίζελ κίνησης η ενίσχυση φθάνει τα 20 λεπτά ανά λίτρο, εκ των οποίων τα 15 λεπτά προέρχονται από το Δημόσιο και τα 5 λεπτά από τα διυλιστήρια. Η μέση πανελλαδική τιμή του πετρελαίου κίνησης διαμορφώνεται σε 2,062 ευρώ/λίτρο. Χωρίς την επιδότηση θα έφτανε στα 2,262 ευρώ.

Για την απλή αμόλυβδη βενζίνη η επιδότηση διαμορφώνεται στα 10 λεπτά ανά λίτρο και καλύπτεται εξ ολοκλήρου από το κράτος. Η μέση πανελλαδική τιμή της 95άρας διαμορφώνεται σε 2,001 ευρώ, ενώ αν δεν υπήρχε η επιδότηση θα ξεπερνούσε τα 2,10 ευρώ το λίτρο.

Η απόφαση διατήρησης των μέτρων έρχεται παρά την υποχώρηση των διεθνών τιμών, καθώς είναι μεν αισθητή, δεν έχει ωστόσο περάσει στην αντλία παρά μόνο σε μικρό ποσοστό λόγω των προμηθειών που είχαν γίνει σε υψηλότερες τιμές.

Ένας επιπλέον παράγοντας είναι ότι κανείς δεν μπορεί να προβλέψει αν η υποχώρηση των διεθνών τιμών θα έχει μόνιμα χαρακτηριστικά και πού θα φτάσει ώστε να κηρυχθεί λήξη συναγερμού.

Το ευρωπαϊκό φυσικό αέριο διαμορφώνεται κοντά στα 86,8 ευρώ ανά μεγαβατώρα από περίπου 94 ευρώ πριν από δύο εβδομάδες, ενώ το πετρέλαιο μπρεντ υποχώρησε στα 92,25 δολάρια το βαρέλι έναντι 116 δολαρίων το προηγούμενο διάστημα.

Ωστόσο, η αποκλιμάκωση δεν θεωρείται ακόμη αρκετή για την απόσυρση των ενισχύσεων. Οι αγορές παραμένουν ευάλωτες στις γεωπολιτικές εξελίξεις, ιδιαίτερα στη Μέση Ανατολή, ενώ η αβεβαιότητα για την ασφάλεια του ενεργειακού εφοδιασμού συντηρεί τον κίνδυνο νέων ανατιμήσεων.

Συνέχεια στη σελ 23





ΑΠΟΚΟΜΜΑΤΑ ΕΦΗΜΕΡΙΔΩΝ

ΚΥΜΑ ΑΚΡΙΒΕΙΑΣ

Την ίδια ώρα, οι επιπτώσεις του προηγούμενου κύματος αυξήσεων εξακολουθούν να περνούν στην πραγματική οικονομία. Ο πληθωρισμός στην Ελλάδα εκτοξεύτηκε στο 5,7% τον περασμένο μήνα με υπαίτια τη μεγάλη άνοδο της ενέργειας, διαβρώνοντας την αγοραστική δύναμη των νοικοκυριών και δείχνοντας ότι ένα μεγάλο μέρος των αυξήσεων δεν μπορεί πια να συγκρατηθεί από τις επιχειρήσεις και περνά στις τιμές των προϊόντων και υπηρεσιών.

Το πρόβλημα, άλλωστε, δεν περιορίζεται στην τιμή της βενζίνης και του πετρελαίου θέρμανσης. Το αυξημένο ενεργειακό κόστος επιβαρύνει τις μεταφορές, την εφοδιαστική αλυσίδα, τη βιομηχανία και το σύνολο της επιχειρηματικής δραστηριότητας. Οι επιχειρήσεις που αδυνατούν να απορροφήσουν τις πρόσθετες δαπάνες μετακυλίουν μέρος τους στους καταναλωτές, τροφοδοτώντας έναν νέο κύκλο ανατιμήσεων.

Από την κυβέρνηση επισημαίνεται ότι παρακολουθεί στενά τις εξελίξεις στις διεθνείς αγορές ενέργειας και θα συνεχίσει να παρεμβαίνει με στοχευμένα μέτρα για τη συγκράτηση του κόστους των καυσίμων, στηρίζοντας τα νοικοκυριά και τις επιχειρήσεις.

Το συνολικό κόστος των παρεμβάσεων στήριξης ανέρχεται έως τώρα σε 1,49 δισεκατομμύρια ευρώ, εκ των οποίων 950.000.000 ευρώ αφορούν έκτακτα μέτρα για την αντιμετώπιση του αυξημένου ενεργειακού κόστους και 541.000.000 ευρώ μόνιμα μέτρα ενίσχυσης των εισοδημάτων, μέσω της αύξησης της οικονομικής ενίσχυσης των συνταξιούχων και της διεύρυνσης της επιστροφής ενοικίου.

ΠΤΩΣΗ ΤΩΝ ΤΙΜΩΝ ΤΟΥ ΧΑΛΚΟΥ ΠΑΡΑ ΤΙΣ ΙΣΧΥΡΕΣ ΠΡΟΣΔΟΚΙΕΣ

Η ΝΑΥΤΕΜΠΟΡΙΚΗ
ΣΕΛΙΔΕΣ 1,23 16/11/2026

Το μέταλλο εξαρτάται άμεσα από τις εξελίξεις στην τεχνητή νοημοσύνη

ΣΕ ΚΡΙΣΙΜΟ σταυροδρόμι βρίσκεται η αγορά του χαλκού, η οποία πλέον έκλεισε σερί πέντε εβδομάδων με συνεχόμενη πτώση των χρηματιστηριακών τιμών του μετάλλου.

Από τη μία πλευρά, η επιτάχυνση της ενεργειακής μετάβασης, η ανάπτυξη των δικτύων ηλεκτρικής ενέργειας και η κατασκευή data centers έχουν δημιουργήσει ισχυρές προσδοκίες για διαρκώς αυξανόμενη ζήτηση χαλκού. Από την άλλη, όμως, οι αναταράξεις στον κλάδο της τεχνητής νοημοσύνης, οι αμφιβολίες για τη βιωσιμότητα των τεράστιων επενδύσεων σε υποδομές AI και η πιθανότητα επιβράδυνσης της παγκόσμιας οικονομίας πιέζουν τις τιμές.

Την Παρασκευή η τιμή των τρίμηνων futures του χαλκού στο LME έπεσε έως τις 13.456 δολ. ανά τόνο, υποχωρώντας σε χαμηλό τεσσάρων μηνών. Η πτώση αυτή, όπως επισημαίνουν οι αναλυτές του Reuters, δεν αποτελεί συγκυριακό περιστατικό.

Στις 4 Νοεμβρίου, το τριμηνιαίο συμβόλαιο του χαλκού είχε υποχωρήσει κατά 2,4%, στις 14.000 δολάρια ανά τόνο, ενώ στις αρχές του μήνα η αγορά είχε ήδη αρχίσει να αποτιμά τις επιπτώσεις της αμφισβήτησης των επενδύσεων στην τεχνητή νοημοσύνη.

Βαρόμετρο

Η εικόνα αυτή έχει ιδιαίτερη σημασία επειδή ο χαλκός θεωρείται βαρόμετρο της παγκόσμιας οικονομικής δραστηριότητας. Και οι βασικές πηγές ανησυχίας αυτή τη στιγμή είναι τρεις:

Πρώτον, η αμφισβήτηση της απόδοσης των επενδύσεων στην AI. Οι τεχνολογικοί κολοσσοί έχουν δεσμεύσει τεράστια κεφάλαια για την ανάπτυξη υποδομών τεχνητής νοημοσύνης. Εάν τα έσοδα από τις σχετικές υπηρεσίες δεν ανταποκριθούν στις προσδοκίες, είναι πιθανό να περιορίσουν ή να μεταθέσουν επενδυτικά σχέδια. Αυτό θα μπορούσε να οδηγήσει σε καθυστερήσεις στην κατασκευή data centers και, κατ' επέκταση, σε χαμηλότερη ζήτηση χαλκού.

Ο αναλυτής της Panmure Liberum, Τομ Πράις, επισημαίνει ότι «κάθε νέα πίεση στην τεχνητή νοημοσύνη μεταφέρεται πλέον και στη ζήτηση και στην τιμή του χαλκού».

Δεύτερον, οι πολιτικές και ρυθμιστικές αβεβαιότητες: Η ανάπτυξη των data centers αντιμετωπίζει αυξανόμενες αντιδράσεις λόγω της μεγάλης κατανάλωσης ηλεκτρικής ενέργειας, της επιβάρυνσης των δικτύων και του κόστους που μπορεί να μετακυλιστεί στους καταναλωτές. Σύμφωνα με εκτιμήσεις που επικαλείται η Goldman Sachs, πολιτείες των ΗΠΑ οι οποίες ενδέχεται να περιορίσουν την ανάπτυξη data centers αντιπροσωπεύουν περίπου το 45% της σχεδιαζόμενης δυναμικότητας στη χώρα.

Τρίτον, η υπερβολική αισιοδοξία των προβλέψεων για την κατανάλωση χαλκού: Στο πλαίσιο της LME Week τον Οκτώβριο, αναλυτές προειδοποίησαν ότι οι εκτιμήσεις για τις ανάγκες των data centers σε χαλκό ενδέχεται να είναι υπερβολικές. Παράλληλα, τέθηκε το ζήτημα της υποκατάστασης του χαλκού από το αλουμίνιο σε ορισμένες εφαρμογές, με αναφορές σε αναλογία υποκατάστασης 4,8 προς 1.

Αυτό είναι ιδιαίτερα σημαντικό: η αγορά δεν αμφισβητεί απαραίτητα τη μακροπρόθεσμη ανάπτυξη της τεχνητής νοημοσύνης, αλλά το μέγεθος της πρόσθετης ζήτησης χαλκού που αυτή θα δημιουργήσει.

Ιδιαίτερο ενδιαφέρον, ωστόσο, παρουσιάζει η μελέτη της S&P Global με τίτλο «Ο χαλκός στην εποχή της AI». Σύμφωνα με τις εκτιμήσεις της, η παγκόσμια ζήτηση χαλκού θα μπορούσε να φθάσει τα 42 εκατομμύρια τόνους έως το 2040, έναντι περίπου 28 εκατομμυρίων τόνων το 2025. Πρόκειται για αύξηση περίπου 50%.

Νέος παράγοντας

Η ίδια μελέτη υπογραμμίζει ότι η τεχνητή νοημοσύνη αποτελεί έναν νέο παράγοντα ζήτησης, αλλά όχι τον μεγαλύτερο. Η παραδοσιακή βιομηχανική δραστηριότητα, η ηλεκτροδότηση και η ενεργειακή μετάβαση παραμένουν οι βασικοί πυλώνες της κατανάλωσης.

Οι παράγοντες αυτοί εξακολουθούν να δημιουργούν διαρθρωτικές ανάγκες. Και οι περισσότεροι αναλυτές καταλήγουν στο συμπέρασμα πως η αγορά επανεκτιμά σ' αυτή τη φάση τα δεδομένα, περνώντας από την ανεπιφύλακτη αισιοδοξία για την έκρηξη της ζήτησης σε μια περίοδο αυστηρότερης αξιολόγησης των πραγματικών αναγκών.

ΤΑΡΑΧΩΔΗΣ ΧΡΟΝΙΑ ΤΟ 2026 ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΟΡΕΙΑ ΤΟΥ ΧΡΥΣΟΥ

ΤΟ 2026 αποδεικνύεται μια ιδιαίτερα ταραχώδης χρονιά για τον χρυσό και οι προκλήσεις στην αγορά δείχνουν να εντείνονται μετά τη νέα πτώση της τιμής του κάτω από το φράγμα των 4.000 δολαρίων η ουγκιά. Οι αναλυτές όμως συνιστούν αναμονή και επισημαίνουν ότι αν και οι βραχυπρόθεσμες προοπτικές του χρυσού παραμένουν καθώς εξαρτώνται από την πορεία των χρηματιστηρίων και τις εξελίξεις στο Ιράν, η μακροπρόθεσμη εικόνα εμφανίζεται σαφώς πιο ευνοϊκή.

Ο χρυσός εξακολουθεί να αποτελεί ελκυστική εναλλακτική επιλογή για τις κεντρικές τράπεζες διεθνώς, ιδίως για εκείνες που ανησυχούν για τη μακροπρόθεσμη δημοσιονομική κατάσταση των ΗΠΑ.

Οι ανησυχίες αυτές συνδέονται με το υψηλό δημοσιονομικό έλλειμμα της αμερικανικής οικονομίας, το οποίο πολλοί επενδυτές θεωρούν μη βιώσιμο, αλλά και με το διογκούμενο δημόσιο χρέος. Η εξυπηρέτησή του απορροφά ολοένα μεγαλύτερο μερίδιο των κρατικών εσόδων, περιορίζοντας τα δημοσιονομικά περιθώρια της κυβέρνησης.

Σύμφωνα με τα στοιχεία του Παγκόσμιου Συμβουλίου Χρυσού (World Gold Council), οι κεντρικές τράπεζες αγόρασαν 321,2 μετρικούς τόνους χρυσού κατά το τρίτο τρίμηνο του 2026, έναντι 296,3 τόνων το δεύτερο τρίμηνο. Πρόκειται για τις υψηλότερες αγορές από το τελευταίο τρίμηνο του 2024. Παράλληλα, αυξημένο ενδιαφέρον για τον χρυσό εκδηλώνουν και οι επενδυτές, όπως προκύπτει από τα στοιχεία του World Gold Council. Τον Οκτώβριο τα διαπραγματεύσιμα αμοιβαία κεφάλαια (ETFs) που επενδύουν σε χρυσό κατέγραψαν καθαρές εισροές 19 τόνων, οι οποίες προστέθηκαν στις εισροές των 211,2 τόνων του τρίτου τριμήνου.

Αναστροφή τάσης

Η εξέλιξη αυτή σηματοδοτεί αναστροφή της τάσης που είχε καταγραφεί το δεύτερο τρίμηνο, όταν τα συγκεκριμένα επενδυτικά προϊόντα εμφάνισαν καθαρές εκροές 47,3 τόνων.

Ο τρίτος βασικός πυλώνας της ζήτησης για χρυσό είναι η αγορά κοσμημάτων, με την Κίνα και την Ινδία να διαδραματίζουν καθοριστικό ρόλο. Οι δύο χώρες αντιπροσωπεύουν από κοινού σχεδόν τα δύο τρίτα της παγκόσμιας ζήτησης στον συγκεκριμένο τομέα. Σύμφωνα με τα στοιχεία του World Gold Council, η ζήτηση για χρυσά κοσμήματα στην Ινδία ανήλθε σε 99,9 τόνους το τρίτο τρίμηνο, καταγράφοντας το υψηλότερο επίπεδο από το τέταρτο τρίμηνο της προηγούμενης χρονιάς.

Ανοδική ήταν η πορεία και στην Κίνα, όπου η ζήτηση για κοσμήματα αυξήθηκε στους 71,9 τόνους, από 55,7 τόνους το δεύτερο τρίμηνο. Συνολικά, σύμφωνα με το Reuters, οι βραχυπρόθεσμοι παράγοντες που καθορίζουν χρυσού έχουν μεταβληθεί. Η αγορά εξαρτάται πλέον περισσότερο από τις κερδοσκοπικές συναλλαγές, τις διακυμάνσεις των χρηματιστηριακών αγορών και τις τιμές του πετρελαίου, ιδίως στον βαθμό που οι εξελίξεις αυτές επηρεάζουν τις προσδοκίες για τη νομισματική πολιτική.

Στον αντίποδα, το μακροπρόθεσμο ανοδικό αφήγημα παραμένει ενεργό. Η ανάγκη διαφοροποίησης των επενδυτικών χαρτοφυλακίων εν μέσω των αυξανόμενων δημοσιονομικών κινδύνων διεθνώς, οι συνεχιζόμενες αγορές από τις κεντρικές τράπεζες και η ανάκαμψη της ζήτησης για κοσμήματα στην Ινδία και την Κίνα εξακολουθούν να προσφέρουν ισχυρή στήριξη στο πολύτιμο μέταλλο.