ΤΕΕ
ΤΕΧΝΙΚΟ ΕΠΙΜΕΛΗΤΗΡΙΟ ΕΛΛΑΔΑΣ

NEWSLETTER



ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗ ΚΑΘΗΜΕΡΙΝΗ ΕΝΗΜΕΡΩΣΗ

ΤΕΥΧΟΣ **3338** ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ **17 ΝΟΕΜΒΡΙΟΥ 2026**

ΔΙΑΒΑΣΤΕ ΣΗΜΕΡΑ

στην καθημερινή ηλεκτρονική ενημέρωση του ΤΕΕ (Newsletter) ΤΕΕ:

Σελ 1 και 4
Μήνυμα του Προέδρου του ΤΕΕ, Γιώργου Στασινού, για την 53η Επέτειο της Εξέγερσης του Πολυτεχνείου
Σελ 1 και 6, 7, 8
Συνάντηση πρωθυπουργού-δημάρχων για τις ΖΥΣ και τη μεταφορά συντελεστή δόμησης
- Κ. Μητσοτάκης: Καμία απόφαση χωρίς τη δική σας σύμφωνη γνώμη
Σελ 3
Απόφαση ΔΕ ΤΕΕ - Ψήφισμα στήριξης στη συνάδελφο Σταυρούλα Αγρίου και καταδίκη των απειλών σε βάρος στελεχών ΥΔΟΜ
Σελ 4, 5
Ολοκληρώνονται σήμερα οι εκδηλώσεις για την 53η επέτειο της 17ης Νοεμβρίου 1973
- Κατάθεση στεφάνων και μηνύματα από τον πολιτικό κόσμο
Σελ 9
Ν. Ταχιάος: Μέτρο ασφάλειας η ενίσχυση του εδάφους στο κτίριο της Κυψέλης
- Αν χρειαστεί μετεγκατάσταση, ο ανάδοχος θα λάβει όλα τα μέτρα
Σελ 10, 11
Νέο gov.gr και ψηφιακό εργαλείο για 14.000 επιχειρήσεις που διευκολύνει την πρόσβασή τους στη χρηματοδότηση
- Το νέο Ψηφιακό Κόμβο Βιωσιμότητας που αναπτύσσει το ΕΚΤ παρουσιάζει σε συνέντευξή του ο διευθυντής του φορέα
Σελ 12
Στ. Καλαφάτης: Η ΤΝ το νέο εθνικό όπλο της Ελλάδας για την ανταγωνιστικότητα των επιχειρήσεων
Σελ 12, 13
Κ. Πιερρακάκης: Η επένδυση του HIIF στη Data4 Greece ενισχύει τη θέση της Ελλάδας στην ψηφιακή οικονομία
Σελ 14
Σιδηρόδρομος: Τι αλλάζει στην ασφάλεια και στον έλεγχο των τρένων με το railway.gov.gr
Σελ 15
Συγκρότηση Επιτροπής Αξιολόγησης από την ΕΔΕΥΕΠ για τις προσφορές σεισμικών ερευνών
Σελ 16
ΕΕΕ: Η αδιάλλακτη στάση της ΕΕ οδηγεί σε νέο αδιέξοδο τις διαπραγματεύσεις στον ΙΜΟ
- Για την απανθρακοποίηση της ναυτιλίας
Σελ 17
Προϋπολογισμός: Πρωτογενές πλεόνασμα 7,78 δις ευρώ στο δεκάμηνο του 2026, έναντι στόχου 4,82 δις
Σελ 18
Ανθεκτική η ευρωπαϊκή οικονομία - Ισχυρές επιδόσεις για την Ελλάδα
Σελ 19
Η οικονομία στην εποχή του cloud: Τι συμβαίνει όταν «πέφτουν» οι ψηφιακές υπηρεσίες
- Πώς περιορίζουν τις επιπτώσεις επιχειρήσεις και εργαζόμενοι
Σελ 20
Ένα μήνυμα από τη Γη προς το «Voyager 1»
- Παγκόσμια δράση της NASA για το ιστορικό ορόσημο του διαστημοπλοίου
Σελ 2
Προσεχώς
Σελ 22, 23
Πρωτοσέλιδα θέματα και αποκόμματα τύπου

Και πολλές ακόμη τεχνικές και οικονομικές ειδήσεις.

ΜΗΝΥΜΑ ΤΟΥ ΠΡΟΕΔΡΟΥ ΤΟΥ ΤΕΕ, ΓΙΩΡΓΟΥ ΣΤΑΣΙΝΟΥ, ΓΙΑ ΤΗΝ 53Η ΕΠΕΤΕΙΟ ΤΗΣ ΕΞΕΓΕΡΣΗΣ ΤΟΥ ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟΥ



Με αφορμή την 53η επέτειο της εξέγερσης του Πολυτεχνείου, ο Πρόεδρος του Τεχνικού Επιμελητηρίου Ελλάδας Γιώργος Στασινός δήλωσε:

«Φέτος συμπληρώνονται 53 χρόνια από την εξέγερση του Πολυτεχνείου, μία ύψιστη πράξη αντίστασης στη σύγχρονη ιστορία της Ελλάδας, όπου οι φοιτητές, η νεολαία, οι επιστήμονες και οι πολίτες ενώθηκαν απέναντι στον αυταρχισμό, διεκδικώντας Ψωμί-Παιδεία-Ελευθερία.

Η επέτειος αυτή δεν αποτελεί απλά μία ιστορική ανάμνηση για το Τεχνικό Επιμελητήριο Ελλάδας και τους Έλληνες Διπλωματούχους Μηχανικούς. Είμαστε άρρηκτα συνδεδεμένοι με τα ιστορικά γεγονότα, τα πρόσωπα, τα μηνύματα της εξέγερσης του Πολυτεχνείου, τους θεσμούς και τις αξίες που γεννήθηκαν μέσα από τους αγώνες.

Η Δημοκρατία, τα δικαιώματα και η Ελευθερία δεν είναι δεδομένα, δεν ανήκουν στη σφαίρα της συνθηματολογίας. Είναι αγαθά που οφείλουμε να προστατεύουμε μέσα από τις καθημερινές επιλογές μας, μέσα από την επαγγελματική και προσωπική μας στάση, μέσα από τις επιλογές μας. Αυτό μας υπενθυμίζει, άλλωστε, η εξέγερση του 1973 με σύμβολο και τοπόσημο το ιστορικό συγκρότημα του Εθνικού Μετσόβιου Πολυτεχνείου στην οδό Πατησίων.

Και το διαχρονικό αίτημα για «Ψωμί – Παιδεία – Ελευθερία» αποκτά νέο περιεχόμενο απέναντι στις προκλήσεις της εποχής μας. Σήμερα, διεκδικούμε αξιοπρεπή εργασία, βιώσιμη ανάπτυξη και ανθεκτικότητα απέναντι σε σύγχρονες προκλήσεις, ώστε η πρόοδος να αφορά ολόκληρη την κοινωνία χωρίς αποκλεισμούς. Σήμερα, μαχόμαστε για ισχυρά Δημόσια Πολυτεχνεία και Πανεπιστήμια, στηρίζουμε την επένδυση στην έρευνα, την επιστήμη και τη λογική, αλλά και την ελεύθερη σκέψη σε έναν κόσμο μεγάλων τεχνολογικών εξελίξεων. Σήμερα, διεκδικούμε την ελευθερία μέσα από την προστασία των ατομικών και συλλογικών δικαιωμάτων, τη διαφάνεια, τη ψηφιακή προσβασιμότητα και τις ίσες ευκαιρίες για όλους.

Σε αυτή την προσπάθεια το Τεχνικό Επιμελητήριο Ελλάδας και οι Έλληνες Διπλωματούχοι Μηχανικοί βρίσκονται και πάλι στην πρώτη γραμμή με την επιστημονική και τεχνική κατάρτιση και συμβολή τους». Αναλυτικά στη σελ 4

ΣΥΝΑΝΤΗΣΗ ΠΡΩΘΥΠΟΥΡΓΟΥ - ΔΗΜΑΡΧΩΝ ΓΙΑ ΤΙΣ ΖΥΣ ΚΑΙ ΤΗ ΜΕΤΑΦΟΡΑ ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗ ΔΟΜΗΣΗΣ

Κ. Μητσοτάκης: Καμία απόφαση χωρίς τη δική σας σύμφωνη γνώμη

Ο πρωθυπουργός Κυριάκος Μητσοτάκης προήδρευσε σε σύσκεψη με την ηγεσία του Υπουργείου Περιβάλλοντος και Ενέργειας και επτά δημάρχους του Βόρειου Τομέα Αθηνών, σχετικά με το πολεοδομικό εργαλείο της μεταφοράς συντελεστή δόμησης και τις μελέτες που έχουν τεθεί σε διαβούλευση για τον καθορισμό Ζωνών Υποδοχής Συντελεστή (ΖΥΣ).

Κατά τη διάρκεια της σύσκεψης αποσαφηνίστηκε ότι καμία απόφαση για εφαρμογή και οριοθέτηση ΖΥΣ δεν λαμβάνεται χωρίς τη σύμφωνη γνώμη των δημοτικών Αρχών, ενώ σημειώθηκε ότι η κυβέρνηση μιλά επί της αρχής για μεταφορά συντελεστή εντός των ορίων του ίδιου δήμου. Τονίστηκε, επίσης, πως σε περίπτωση που οι δήμοι διατυπώσουν επιμέρους ενστάσεις επί των μελετών που έχουν εκπονηθεί, θα ακολουθεί πρόσθετη διαβούλευση ώστε να βρεθεί κοινά αποδεκτή λύση.

«Τίποτα δεν μπορεί να γίνει χωρίς τελικά τη δική σας σύμφωνη γνώμη. Άρα, αν ένας δήμος επί της αρχής δεν επιθυμεί να κάνει χρήση των Ζωνών Υποδοχής Συντελεστή, θα μπορεί να έχει τη δυνατότητα να το κάνει αυτό», σημείωσε ο πρωθυπουργός. «Αν αυτό είναι ένα μέτρο το οποίο δεν το επιθυμείτε, δεν θα έρθουμε εμείς να σας το επιβάλουμε», προσέθεσε.

«Δεν θα υπάρχει καμία μεταφορά συντελεστή εκτός των ορίων του εκάστοτε δήμου. Αυτό είναι κάτι το οποίο το είπε ο γενικός γραμματέας, το επαναλαμβάνω κι εγώ σήμερα, κι εφόσον χρειαστεί, υπουργέ, να το νομοθετήσουμε, ώστε να υπάρχει και νομική κατοχύρωση», τόνισε ο Κυριάκος Μητσοτάκης.

Όσον αφορά τους ΟΤΑ που επιθυμούν να κάνουν χρήση του εργαλείου μεταφοράς συντελεστή, ο πρωθυπουργός ανέφερε: «Εσείς θα είστε αυτοί που θα πρέπει να καθορίσετε τελικά τον τρόπο και τον τόπο στον οποίο θα μεταφερθεί αυτός ο συντελεστής. Αυτό σημαίνει ότι απαιτείται η σύμφωνη γνώμη σας και η σύμφωνη γνώμη του δημοτικού σας συμβουλίου προκειμένου να οριστικοποιηθούν τα προεδρικά διατάγματα τα οποία και θα καθορίσουν, τελικά, τις λεπτομέρειες της μεταφοράς του συντελεστή».

Αναλυτικά στις σελ 6, 7, 8



ΒΑΛΤΕ ΣΤΗΝ ΑΤΖΕΝΤΑ ΣΑΣ

ΕΚΘΕΣΗ METAL MACHINERY

Η Metal Machinery, η επαγγελματική έκθεση για τα μηχανήματα και τις τεχνολογίες επεξεργασίας μετάλλου, τον βιομηχανικό – ηλεκτρομηχανολογικό εξοπλισμό και τη βιομηχανική υπεργολαβία, πραγματοποιείται, υπό την διοργάνωση των εταιρειών ROTA ΑΕ και ΤΕΧΡΟ ΑΕ και την υποστήριξη του ΣΕΚΕΜ. Η έκθεση θα πραγματοποιηθεί από τις **7 έως τις 11 Νοεμβρίου 2027** στο υπερσύγχρονο εκθεσιακό κέντρο METROPOLITAN EXPO στο αεροδρόμιο Ελ. Βενιζέλος στην Αθήνα.

Περισσότερες πληροφορίες: https://metalmachinery.gr/

Προσεχώς

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ	ΗΜΕΡΙΔΕΣ - ΣΥΝΕΔΡΙΑ - ΣΕΜΙΝΑΡΙΑ	ΟΡΓΑΝΩΣΗ ΣΥΜΜΕΤΟΧΕΣ
24 Νοεμβρίου 2026	**Συνέδριο «Υποδομές για το Μέλλον: Στρατηγική, Χρηματοδότηση και Υλοποίηση»**	Τεχνικό Επιμελητήριο Ελλάδας (ΤΕΕ), Σύνδεσμος Τεχνικών Εταιρειών Ανώτερων Τάξεων (ΣΤΕΑΤ), HELLASTRON
24 Νοεμβρίου 2026	**Εκδήλωση για τα βιβλία του Θεοδόση Π. Τάσιου**	Τεχνικό Επιμελητήριο Ελλάδας /Τμήμα Κεντρικής Μακεδονίας (ΤΕΕ/ΤΚΜ), Πανεπιστημιακές Εκδόσεις Κρήτης

IEEE LS 2026 - SUSTAINABLE SMART LIGHTING WORLD CONFERENCE

Το LS 2026 Athens αποτελεί μια συνεργασία μεταξύ του IEEE, του IEEE Smart Lighting, του IEEE Smart Cities, του IEEE Future Directions, του CIE, της Σχολής Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών του Εθνικού Μετσόβιου Πολυτεχνείου, του ICCS και του Ελληνικού Ανοικτού Πανεπιστημίου. Το συνέδριο θα πραγματοποιηθεί από τις 2 έως τις 4 Δεκεμβρίου 2026, στο Πολεμικό Μουσείο Αθηνών.

- Τα κυριότερα θέματα που θα συζητηθούν περιλαμβάνουν:
- Τεχνολογία και καινοτομία στον τομέα του φωτισμού
- Φωτισμός με επίκεντρο τον άνθρωπο, υγεία και ψυχολογία
- Τεχνητή Νοημοσύνη, Έξυπνα Κτίρια και Έλεγχος Φωτισμού
- Βιωσιμότητα και ενεργειακή απόδοση
- Φωτισμός αρχιτεκτονικών, αστικών και πολιτιστικών μνημείων
- Μετρήσεις, Πρότυπα, Εκπαίδευση και Πρακτική

Περισσότερες πληροφορίες: https://ls2026.ece.ntua.gr

«Η ΠΟΛΥΧΡΩΜΙΑ ΚΑΙ ΟΙ ΑΙΣΘΗΣΕΙΣ: ΤΟ 13^{ο} ΔΙΕΘΝΕΣ ΣΥΝΕΔΡΙΟ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΟΛΥΧΡΩΜΙΑ ΣΤΗΝ ΑΡΧΑΙΑ ΓΛΥΠΤΙΚΗ ΚΑΙ ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΗ»

Πώς αντιλαμβάνονταν οι άνθρωποι της αρχαιότητας τα χρώματα; Πώς τα ονόμαζαν, ποιες σημασίες τους απέδιδαν και πώς συνδέονταν με τις αισθήσεις, τα συναισθήματα και τις αντιλήψεις τους για τον κόσμο; Τι μπορούν να μας αποκαλύψουν οι σύγχρονες επιστημονικές μέθοδοι για τα χρώματα που κάποτε κοσμούσαν τα αρχαία γλυπτά και τα αρχιτεκτονικά μνημεία;

Αυτά τα ερωτήματα βρίσκονται στο επίκεντρο του 13ου Διεθνούς Συνεδρίου για την Πολυχρωμία στην Αρχαία Γλυπτική και Αρχιτεκτονική (13th International RoundTable on Polychromy in AncientSculpture and Architecture), που θα πραγματοποιηθεί από τις **18 έως τις 21 Νοεμβρίου 2026** στο Αρχαιολογικό Μουσείο Θεσσαλονίκης, σε συνδιοργάνωση με το Εθνικό Ίδρυμα Ερευνών.

Το PolychromyRoundTable (PRT) αποτελεί μια καθιερωμένη διεθνή επιστημονική συνάντηση αφιερωμένη στη μελέτη της αρχαίας πολυχρωμίας. Από την πρώτη διοργάνωσή του, το 2009 στην Κοπεγχάγη, έχει φιλοξενηθεί σε σημαντικά μουσεία και επιστημονικά ιδρύματα, όπως η NyCarlsbergGlyptotek στην Κοπεγχάγη, το Βρετανικό Μουσείο στο Λονδίνο, το Liebieghaus στη Φρανκφούρτη, το Μουσείο της Ακρόπολης στην Αθήνα, η Πινακοθήκη Ουφίτσι στη Φλωρεντία, το Κέντρο Έρευνας και Συντήρησης των Μουσείων της Γαλλίας στο Παρίσι, τα Μουσεία του Καπιτωλίου και το Εθνικό Ρωμαϊκό Μουσείο στη Ρώμη. Η προηγούμενη διοργάνωση πραγματοποιήθηκε το 2024 στο J. PaulGettyMuseum στο Λος Άντζελες. Το 2026, η Θεσσαλονίκη υποδέχεται αυτή τη διεθνή επιστημονική κοινότητα, φιλοξενώντας για πρώτη φορά το συνέδριο στο Αρχαιολογικό Μουσείο της πόλης.

Με κεντρικό θέμα «Η πολυχρωμία και οι αισθήσεις: Συνδυάζοντας επιστημονικές, γνωσιακές και αισθητικές προσεγγίσεις του αρχαίου χρώματος» (Polychromy and the Senses: Integrating Scientific, Cognitive, and AestheticPerspectives on AncientColour), η φετινή διοργάνωση επιδιώκει να προχωρήσει πέρα από την αποκλειστικά τεχνική μελέτη της αρχαίας πολυχρωμίας, διερευνώντας τις αισθητηριακές και βιωματικές διαστάσεις του χρώματος.

Το συνέδριο συγκεντρώνει σχεδόν 100 ερευνητές από δεκάδες πανεπιστήμια, μουσεία, ερευνητικά κέντρα και υπηρεσίες πολιτιστικής κληρονομιάς της Ελλάδας και του εξωτερικού. Μεταξύ των φορέων που εκπροσωπούνται περιλαμβάνονται το Μητροπολιτικό Μουσείο Τέχνης της Νέας Υόρκης, το J. PaulGettyMuseum, το GettyConservationInstitute, το ArtInstitute of Chicago, το Βρετανικό Μουσείο, το Μουσείο του Λούβρου, η NyCarlsbergGlyptotek, καθώς και πανεπιστήμια όπως της Οξφόρδης, της Πενσιλβάνιας, της Φλωρεντίας και της Πάντοβας. Σημαντική είναι επίσης η συμμετοχή ελληνικών πανεπιστημίων, όπως του Αριστοτελείου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης, του Εθνικού και Καποδιστριακού Πανεπιστημίου Αθηνών, του Πανεπιστημίου Δυτικής Αττικής, του Εθνικού Μετσόβιου Πολυτεχνείου και του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων, ερευνητικών ιδρυμάτων (ΕΚΕΦΕ «Δημόκριτος», Εθνικό Ίδρυμα Ερευνών) και υπηρεσιών του Υπουργείου Πολιτισμού.

Το επιστημονικό πρόγραμμα περιλαμβάνει έντεκα θεματικές συνεδρίες και τρεις κεντρικές διαλέξεις, καλύπτοντας ένα ευρύ φάσμα ζητημάτων: από τις αρχαίες θεωρίες για το χρώμα και την πολυχρωμία των τοιχογραφιών του προϊστορικού Αιγαίου έως τη χρωματική διακόσμηση των γλυπτών, των ενδυμάτων και του δομημένου περιβάλλοντος. Παρουσιάζονται νέες έρευνες για τις χρωστικές ουσίες, τις τεχνικές παραγωγής και εφαρμογής τους, τη ζωγραφική σε μέταλλο και γυαλί, τη χρήση του χρώματος σε ταφικά και θρησκευτικά συμφραζόμενα, αλλά και τις δυνατότητες και τα όρια των σύγχρονων ψηφιακών αναπαραστάσεων, συμπεριλαμβανομένης της χρήσης τεχνητής νοημοσύνης.

Στο πλαίσιο του συνεδρίου, την **Πέμπτη 19 Νοεμβρίου 2026, στις 18:00**, θα εγκαινιαστεί η νέα περιοδική έκθεση του Αρχαιολογικού Μουσείου Θεσσαλονίκης «Βλέποντας το ανείδωτο. Έξι λίθινοι "πίνακες" μιας αρχαίας ζωγραφιάς», η οποία υλοποιείται σε συνεργασία με το Ινστιτούτο Ιστορικών Ερευνών του Εθνικού Ιδρύματος Ερευνών, το Πανεπιστήμιο της Οξφόρδης, το ArtInstitute of Chicago και το Center for Scientific Studies in the Arts του NorthwesternUniversity.

Πρόγραμμα, περιλήψεις εισηγήσεων και περισσότερες πληροφορίες: www.amth.gr

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



ΘΕΜΑΤΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

ΑΠΟΦΑΣΗ ΔΕ ΤΕΕ – ΨΗΦΙΣΜΑ ΣΤΗΡΙΞΗΣ ΣΤΗ ΣΥΝΑΔΕΛΦΟ ΣΤΑΥΡΟΥΛΑ ΑΓΡΙΟΥ ΚΑΙ ΚΑΤΑΔΙΚΗ ΤΩΝ ΑΠΕΙΛΩΝ ΣΕ ΒΑΡΟΣ ΣΤΕΛΕΧΩΝ ΥΔΟΜ

Κατά τις τελευταίες συνεδριάσεις της, η Διοικούσα Επιτροπή του ΤΕΕ, αφού εξέτασε τις σχετικές εξελίξεις, συζήτησε διαλογικά και κατέληξε ομόφωνα στο παρακάτω κείμενο – απόφαση:

Ψήφισμα στήριξης στη συνάδελφο Σταυρούλα Αγρίου και καταδίκη των απειλών σε βάρος στελεχών ΥΔΟΜ

Το Τεχνικό Επιμελητήριο Ελλάδας καταδικάζει με τον πλέον κατηγορηματικό τρόπο την απαράδεκτη εγκληματική ενέργεια εκφοβισμού, διά ανωνύμων απειλών κατά της ζωής της Διευθύντριας της Υπηρεσίας Δόμησης Καλαμάτας και μέλους της ΔΕ/ΤΕΕ, Σταυρούλας Αγρίου, καθώς και στελεχών της Υπηρεσίας.

Η προσπάθεια επιβολής τετελεσμένων ή καθορισμού διοικητικών πράξεων, μέσω του φόβου και μεθόδων εκβιασμού, συνιστά ευθεία προσβολή της ισονομίας και της ανεξάρτητης κρίσης των Δημοσίων Υπαλλήλων. Το ΤΕΕ δηλώνει την αμέριστη συμπαράστασή του στην κ. Αγρίου και σε όλους τους υπαλλήλους των Υπηρεσιών Δόμησης που εφαρμόζουν το νόμο και τηρούν το θεσμικό πλαίσιο.

Το ΤΕΕ ζητεί:

1. Από τις Αστυνομικές και Εισαγγελικές Αρχές: Την άμεση και σε βάθος διερεύνηση της υπόθεσης, την ταυτοποίηση του δράστη και τη λήψη όλων των αναγκαίων μέτρων για την πλήρη προστασία της κ. Αγρίου και του προσωπικού της ΥΔΟΜ Καλαμάτας.

2. Από το Υπουργείο Περιβάλλοντος και Ενέργειας (ΥΠΕΝ): Τον τερματισμό της αβεβαιότητας των τελευταίων ετών και της ασάφειας γύρω από το καθεστώς της εκτός σχεδίου δόμησης, αλλά και των ζητημάτων που τυχόν προκύπτουν για τους στάσιμους οικισμούς, όπως στη ζώνη των 800μ. των οικισμών της Μάνης. Η έλλειψη σαφών κανονιστικών οδηγιών αφήνει εκτεθειμένους τους υπαλλήλους των ΥΔΟΜ σε αφόρητες πιέσεις, ενώ παράλληλα οδηγεί σε απόγνωση και επαγγελματικό αδιέξοδο εκατοντάδες αυτοαπασχολούμενους μηχανικούς και ιδιοκτήτες.

Το ΤΕΕ, έχοντας ήδη αναλάβει σημαντικές πρωτοβουλίες -όπως η καταγραφή του κοινόχρηστου δικτύου μέσω μελετών του ΤΑΑ και η προώθηση του συνολικού πολεοδομικού σχεδιασμού- ζητά, επιτακτικά, από το ΥΠΕΝ την έκδοση σαφών, άμεσων οδηγιών για τη μεταβατική περίοδο έως την έκδοση όλων των ΠΔ του προγράμματος «Κωνσταντίνος Δοξιάδης».

Η επίλυση των ζητημάτων δόμησης και η προστασία των δικαιωμάτων των πολιτών και των μηχανικών γίνονται αποκλειστικά εντός των θεσμικών και επιστημονικών πλαισίων. Καμία μορφή βίας ή εκφοβισμού δεν θα γίνει ανεκτή.

ΜΝΗΜΕΙΟ ΑΠΟ ΤΟ 1985 ΚΑΙ «ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΩΣ ΕΤΟΙΜΟΡΡΟΠΗ» ΑΠΟ ΤΟ 2019 Η ΒΙΛΑ ΝΕΧΑΜΑ ΣΤΗ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ, ΤΜΗΜΑ ΤΗΣ ΟΠΟΙΑΣ ΚΑΤΕΡΡΕΥΣΕ

Έγγραφες ειδοποιήσεις προς τους ιδιοκτήτες της Βίλας Νεχαμά, από το 2019 μέχρι σήμερα, καθώς και επανειλημμένες υποδείξεις για την εκτέλεση εργασιών προστασίας και συντήρησης του διατηρητέου, έχουν απευθύνει οι αρμόδιες υπηρεσίες του υπουργείου Πολιτισμού, χωρίς, ωστόσο, να υπάρξει μέχρι στιγμής ανταπόκριση. Παράλληλα, τόσο ο δήμος Θεσσαλονίκης όσο και το υπουργείο έχουν υποδείξει συγκεκριμένα μέτρα για την αντιμετώπιση της επικινδυνότητας του κτηρίου, ενώ η υπόθεση έχει ήδη πάρει τον δρόμο της Εισαγγελίας.

Τα παραπάνω προκύπτουν από όσα δήλωσαν στο Αθηναϊκό/Μακεδονικό Πρακτορείο Ειδήσεων ο προϊστάμενος της Υπηρεσίας Νεωτέρων Μνημείων και Τεχνικών Έργων Κεντρικής Μακεδονίας, Δημήτρης Ζυγομαλάς, και η αντιδήμαρχος Αστικής Ανάπτυξης και Πολεοδομίας του Δήμου Θεσσαλονίκης, Δήμητρα Αγκαθίδου, με αφορμή την κατάρρευση τμήματος του εγκαταλελειμμένου κτηρίου το μεσημέρι της Κυριακής.

Πρόκειται για τη Βίλα Νεχαμά, ένα από τα ελάχιστα ιστορικά κτίρια που έχουν απομείνει στην άλλοτε Λεωφόρο των Εξοχών, επί της οδού Βασιλίσσης Όλγας, κοντά στη συμβολή της με την οδό 25ης Μαρτίου.

Όπως εξηγεί ο κ. Ζυγομαλάς, το κτήριο έχει χαρακτηριστεί μνημείο από το 1985 και, βάσει της νομοθεσίας, η ευθύνη για τη συντήρηση και τη διατήρησή του σε καλή κατάσταση ανήκει στους ιδιοκτήτες. Η υπηρεσία έχει αναπτύξει μακρά αλληλογραφία μαζί τους, ενώ από το 2019, που ξεκίνησε η πιο πρόσφατη φάση ενεργειών, έχουν αποσταλεί περίπου οκτώ έγγραφες ειδοποιήσεις, με υποδείξεις για τις υποχρεώσεις τους και τις αναγκαίες παρεμβάσεις. «Ανταπόκριση από τους ιδιοκτήτες μέχρι στιγμής δεν έχει υπάρξει σε τίποτα», σημειώνει χαρακτηριστικά.

Ο ίδιος αναφέρει ότι μετά την κατάρρευση τμήματος της πλευρικής όψης του κτηρίου, το 2025, ακολουθήθηκε η προβλεπόμενη από τον νόμο διαδικασία, με τη συγκρότηση πενταμελούς επιτροπής του υπουργείου, η οποία εξέτασε την κατάσταση και υπέδειξε τις εξειδικευμένες εργασίες αντιστήριξης και επισκευής που έπρεπε να πραγματοποιηθούν άμεσα. Το σχετικό πόρισμα εγκρίθηκε τον Φεβρουάριο του 2026 από το Κεντρικό Συμβούλιο Νεωτέρων Μνημείων στην Αθήνα και ακολούθησε η έκδοση απόφασης από τις κεντρικές υπηρεσίες του υπουργείου. «Έκτοτε πάλι υπήρξαν έγγραφες ειδοποιήσεις, υπενθυμίσεις επί συγκεκριμένων εργασιών που έπρεπε να γίνουν», αναφέρει, χωρίς ωστόσο να έχει υπάρξει αποτέλεσμα.

Ο κ. Ζυγομαλάς διευκρινίζει ότι η Εισαγγελία είχε ενημερωθεί ήδη από την πρώτη κατάρρευση. «Οι υπηρεσίες σ' αυτές τις περιπτώσεις καλούνται να ενημερώσουν αν έχουν γίνει τα προβλεπόμενα από πλευράς των ιδιοκτητών ή όχι. Ακόμα δεν είχαμε κάποια τέτοια κλήση», λέει και προσθέτει: «Αν ήταν κτήριο του Δημοσίου ή ιδιοκτησίας του υπουργείου, αυτομάτως θα ήταν ευθύνη της υπηρεσίας να φροντίσει για όσα θα έπρεπε. Αλλά αυτό δεν συμβαίνει σε αυτή την περίπτωση».

Από την πλευρά της, η κ. Αγκαθίδου αναφέρει ότι η αλληλογραφία του Δήμου με τους ιδιοκτήτες ξεκίνησε ήδη από το 2018, με αφορμή πτώσεις σοβάδων και άλλες φθορές, οι οποίες επιδεινώθηκαν με την πάροδο του χρόνου εξαιτίας της εγκατάλειψης και της έλλειψης συντήρησης.

Όπως περιγράφει, σε επόμενη φάση ελήφθησαν κάποια μέτρα ασφαλείας, μεταξύ των οποίων και οι σκαλωσιές που υπάρχουν σήμερα στο κτήριο. Ωστόσο, ύστερα από νέα αυτοψία, το κτήριο κρίθηκε από τριμελή επιτροπή «επικινδύνως ετοιμόρροπο». Τόσο ο Δήμος όσο και το υπουργείο Πολιτισμού υπέδειξαν τότε την ανάγκη «να γίνει μερική κατεδάφιση κάποιων τμημάτων τα οποία είναι επικίνδυνα, πρόσθετη στήριξη με βαρέως τύπου σκαλωσιά και περίφραξη με λαμαρίνες ώστε να αποτραπεί η πτώση υλικών προς κοινόχρηστους χώρους», αναφέρει η κ. Αγκαθίδου.

Παράλληλα, είχε ζητηθεί λεπτομερής αποτύπωση του κτηρίου πριν από οποιαδήποτε επέμβαση, προκειμένου να είναι δυνατή η πιστή αποκατάστασή του. «Ο Δήμος, δυστυχώς, έχει αρμοδιότητες μέχρι ένα σημείο. Το έσχατο που μπορεί να κάνει είναι να στείλει την υπόθεση στον Εισαγγελέα», τονίζει η αντιδήμαρχος, επισημαίνοντας ότι η σχετική ενέργεια έγινε μέσα στο 2025.

Η ίδια εκφράζει παράλληλα την ανησυχία της για την κατάσταση και άλλων διατηρητέων κτηρίων της πόλης, τα οποία βρίσκονται σε ιδιαίτερα κακή κατάσταση. «Θα μπορούσε ίσως να υπάρξει μια ευρύτερη, διυπουργική πρωτοβουλία, με τη συμμετοχή των υπουργείων Πολιτισμού, Υποδομών και Περιβάλλοντος, αλλά και του Δήμου Θεσσαλονίκης και άλλων φορέων, για το πώς μπορούν να δοθούν επιπλέον κίνητρα και χρηματοδοτικά εργαλεία για την αποκατάσταση των ιδιωτικών διατηρητέων», καταλήγει.



ΘΕΜΑΤΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

ΜΗΝΥΜΑ ΤΟΥ ΠΡΟΕΔΡΟΥ ΤΟΥ ΤΕΕ, ΓΙΩΡΓΟΥ ΣΤΑΣΙΝΟΥ, ΓΙΑ ΤΗΝ 53Η ΕΠΕΤΕΙΟ ΤΗΣ ΕΞΕΓΕΡΣΗΣ ΤΟΥ ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟΥ

Με αφορμή την 53η επέτειο της εξέγερσης του Πολυτεχνείου, ο **Πρόεδρος του Τεχνικού Επιμελητηρίου Ελλάδας Γιώργος Στασινός** δήλωσε:

«Φέτος συμπληρώνονται 53 χρόνια από την εξέγερση του Πολυτεχνείου, μία ύψιστη πράξη αντίστασης στη σύγχρονη ιστορία της Ελλάδας, όπου οι φοιτητές, η νεολαία, οι επιστήμονες και οι πολίτες ενώθηκαν απέναντι στον αυταρχισμό, διεκδικώντας Ψωμί-Παιδεία-Ελευθερία.

Η επέτειος αυτή δεν αποτελεί απλά μία ιστορική ανάμνηση για το Τεχνικό Επιμελητήριο Ελλάδας και τους Έλληνες Διπλωματούχους Μηχανικούς. Είμαστε άρρηκτα συνδεδεμένοι με τα ιστορικά γεγονότα, τα πρόσωπα, τα μηνύματα της εξέγερσης του Πολυτεχνείου, τους θεσμούς και τις αξίες που γεννήθηκαν μέσα από τους αγώνες.

Η Δημοκρατία, τα δικαιώματα και η Ελευθερία δεν είναι δεδομένα, δεν ανήκουν στη σφαίρα της συνθηματολογίας. Είναι αγαθά που οφείλουμε να προστατεύουμε μέσα από τις καθημερινές επιλογές μας, μέσα από την επαγγελματική και προσωπική μας στάση, μέσα από τις επιλογές μας. Αυτό μας υπενθυμίζει, άλλωστε, η εξέγερση του 1973 με σύμβολο και τοπόσημο το ιστορικό συγκρότημα του Εθνικού Μετσόβιου Πολυτεχνείου στην οδό Πατησίων.

Και το διαχρονικό αίτημα για «Ψωμί – Παιδεία – Ελευθερία» αποκτά νέο περιεχόμενο απέναντι στις προκλήσεις της εποχής μας. Σήμερα, διεκδικούμε αξιοπρεπή εργασία, βιώσιμη ανάπτυξη και ανθεκτικότητα απέναντι σε σύγχρονες προκλήσεις, ώστε η πρόοδος να αφορά ολόκληρη την κοινωνία χωρίς αποκλεισμούς. Σήμερα, μαχόμαστε για ισχυρά Δημόσια Πολυτεχνεία και Πανεπιστήμια, στηρίζουμε την επένδυση στην έρευνα, την επιστήμη και τη λογική, αλλά και την ελεύθερη σκέψη σε έναν κόσμο μεγάλων τεχνολογικών εξελίξεων. Σήμερα, διεκδικούμε την ελευθερία μέσα από την προστασία των ατομικών και συλλογικών δικαιωμάτων, τη διαφάνεια, τη ψηφιακή προσβασιμότητα και τις ίσες ευκαιρίες για όλους.

Σε αυτή την προσπάθεια το Τεχνικό Επιμελητήριο Ελλάδας και οι Έλληνες Διπλωματούχοι Μηχανικοί βρίσκονται και πάλι στην πρώτη γραμμή με την επιστημονική και τεχνική κατάρτιση και συμβολή τους. Σε ένα τοπίο έντονα ανατρεπτικό και αβέβαιο, εργαζόμαστε για τη θωράκιση των υποδομών, την πράσινη μετάβαση, τον εκσυγχρονισμό της χώρας και την ενίσχυση της κοινωνικής συνοχής.

Με πλήρη επίγνωση της ιστορικής μας ευθύνης, προχωράμε όλοι μαζί, επιστήμονες, νέοι, εργαζόμενοι και επιχειρηματίες. Αντιλαμβανόμαστε το μήνυμα του Πολυτεχνείου ως καθημερινή πράξη ευθύνης, διασφαλίζοντας ότι η τεχνολογική και οικονομική ανάπτυξη θα συμβαδίζει πάντα με την κοινωνική και ατομική προκοπή.

Τιμούμε την επέτειο της εξέγερσης του Πολυτεχνείου, χτίζοντας με συνέπεια, γνώση και ομοψυχία, ένα καλύτερο αύριο: ατομικό, συλλογικό και εθνικό».

ΠΡΥΤΑΝΗΣ ΕΜΠ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΠΕΤΕΙΟ ΤΟΥ ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟΥ: ΔΙΑΧΡΟΝΙΚΟ ΣΥΜΒΟΛΟ ΑΓΩΝΑ ΓΙΑ ΕΛΕΥΘΕΡΙΑ, ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ ΚΑΙ ΠΑΙΔΕΙΑ

Τη διαχρονική σημασία της εξέγερσης του Πολυτεχνείου και την ανάγκη διαφύλαξης των αξιών της ελευθερίας, της δημοκρατίας και της ειρήνης υπογραμμίζει ο πρύτανης του Εθνικού Μετσόβιου Πολυτεχνείου (ΕΜΠ), καθηγητής Ιωάννης Κ. Χατζηγεωργίου, σε δήλωσή του με αφορμή τη συμπλήρωση 53 χρόνων από την ιστορική εξέγερση της 17ης Νοεμβρίου 1973.

Σύμφωνα με το ΑΠΕ-ΜΠΕ, όπως επισημαίνει, το μήνυμα του Πολυτεχνείου παραμένει ζωντανό και επίκαιρο, ιδιαίτερα σε μια εποχή που χαρακτηρίζεται από ταχύτατες αλλαγές, έντονες κρίσεις και νέες προκλήσεις. Στο περιβάλλον αυτό, οι αξίες της ελευθερίας, της δημοκρατίας και της ειρήνης εξακολουθούν να αποτελούν θεμελιώδη σημεία αναφοράς.

Ο πρύτανης του ΕΜΠ τονίζει ότι η ειρήνη, ο σεβασμός στην ανθρώπινη αξιοπρέπεια, η ελεύθερη διακίνηση των ιδεών, η ισότητα και το δικαίωμα στη διαφορετική άποψη δεν αποτελούν αυτονόητες κατακτήσεις, αλλά απαιτούν διαρκή εγρήγορση, υπευθυνότητα και ενεργό συμμετοχή τόσο των πολιτών όσο και των θεσμών.

Αναφερόμενος στα γεγονότα του Νοεμβρίου του 1973, υπενθυμίζει ότι νέοι άνθρωποι ύψωσαν τη φωνή τους απέναντι στη δικτατορία, διεκδικώντας ελευθερία, δημοκρατία και παιδεία. Χαρακτηρίζει την εξέγερση κορυφαία στιγμή αντίστασης και συλλογικού αγώνα, η οποία άφησε ανεξίτηλο αποτύπωμα στη σύγχρονη ελληνική ιστορία.

Παράλληλα, υπογραμμίζει ότι η ιστορική ταυτότητα του Εθνικού Μετσόβιου Πολυτεχνείου είναι άρρηκτα συνδεδεμένη με την εξέγερση του 1973 και τις αξίες που αυτή ανέδειξε, επισημαίνοντας ότι η σύνδεση αυτή συνιστά διαρκή ευθύνη για τα σημερινά μέλη της Πολυτεχνειακής Κοινότητας.

«Ας τιμήσουμε την επέτειο του Πολυτεχνείου με σεβασμό στην ιστορική μνήμη και επίγνωση της ευθύνης που αυτή συνεπάγεται», αναφέρει χαρακτηριστικά.

Κλείνοντας τη δήλωσή του, ο κ. Χατζηγεωργίου απευθύνει κάλεσμα για μαζική συμμετοχή στον φετινό εορτασμό, με σεβασμό, υπευθυνότητα, ειρήνη και ενότητα.

«Σας καλώ όλες και όλους να συμμετάσχουμε στον φετινό εορτασμό με σεβασμό, υπευθυνότητα, ειρήνη και ενότητα, τιμώντας όσους αγωνίστηκαν και ανανεώνοντας τη δέσμευσή μας στις αξίες που διαχρονικά συμβολίζει το μεγάλο μας Ίδρυμα», καταλήγει ο πρύτανης του ΕΜΠ.

ΟΛΟΚΛΗΡΩΝΟΝΤΑΙ ΣΗΜΕΡΑ ΟΙ ΕΚΔΗΛΩΣΕΙΣ ΓΙΑ ΤΗΝ 53Η ΕΠΕΤΕΙΟ ΤΗΣ 17ΗΣ ΝΟΕΜΒΡΙΟΥ 1973

Κατάθεση στεφάνων και μηνύματα από τον πολιτικό κόσμο

Ανοικτές είναι οι πύλες του ιστορικού συγκροτήματος του Εθνικού Μετσόβιου Πολυτεχνείου, στην Πατησίων, στο πλαίσιο του τριήμερου εορτασμού της 53ης επετείου της εξέγερσης των φοιτητών τον Νοέμβριο του 1973, αναφέρει το ΑΠΕ-ΜΠΕ.

Υπενθυμίζεται, ότι η προσέλευση του κοινού επιτρέπεται στους εξωτερικούς χώρους του συγκροτήματος, καθώς τα κτίρια του Πολυτεχνείου παραμένουν κλειστά.

Σήμερα Τρίτη, 17 Νοεμβρίου 2026, οι πύλες του Πολυτεχνείου ανοίγουν 9:00 και κλείνουν 13:00.

Ν. Κακλαμάνης: Για την προάσπιση της Δημοκρατίας και της Ελευθερίας χρειάζεται αγώνας και συνεχής εγρήγορση

Ο Πρόεδρος της Βουλής των Ελλήνων κ. Νικήτας Κακλαμάνης απέτισε και φέτος φόρο τιμής στην 53η επέτειο από την εξέγερση του Πολυτεχνείου στη μνήμη όσων αγωνίστηκαν για την αποκατάσταση της Δημοκρατίας από την δικτατορία στη χώρα μας.

Όπως μεταδίδει το ΑΠΕ-ΜΠΕ, ο κ. Κακλαμάνης προσήλθε χθες το πρωί στον ιστορικό χώρο του Πολυτεχνείου, κατέθεσε στεφάνι, υποκλίθηκε στο μνημείο και προέβη στην ακόλουθη δήλωση:

«Η Βουλή των Ελλήνων τιμά σήμερα όλους όσοι τον Νοέμβριο του 1973 ύψωσαν το ανάστημά τους απέναντι στη δικτατορία. Σε καιρούς έντονης πολιτικής αμφισβήτησης, όπου τα πολιτικά άκρα δοκιμάζουν τις αντοχές των δημοκρατικών κοινωνιών, το μήνυμα του Πολυτεχνείου είναι πιο επίκαιρο παρά ποτέ.

Η Δημοκρατία και η Ελευθερία δεν είναι δεδομένες. Για την προάσπισή τους χρειάζεται αγώνας και συνεχή εγρήγορση».

Ανακοίνωση του Τομέα Παιδείας του ΠΑΣΟΚ – Κίνημα Αλλαγής

Ανακοίνωση για την επέτειο της εξέγερσης των φοιτητών του Πολυτεχνείου εξέδωσε ο Τομέας Παιδείας του ΠΑΣΟΚ-ΚΙΝΑΛ στην οποία τονίζεται: «Πενήντα τρία χρόνια μετά την εξέγερση του Πολυτεχνείου, τιμούμε τους νέους και τις νέες που ύψωσαν τη φωνή τους απέναντι στη δικτατορία, διεκδικώντας Ελευθερία, Δημοκρατία και Εθνική Ανεξαρτησία.

Συνέχεια στη σελ 5



ΘΕΜΑΤΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

ΟΛΟΚΛΗΡΩΝΟΝΤΑΙ ΣΗΜΕΡΑ ΟΙ ΕΚΔΗΛΩΣΕΙΣ ΓΙΑ ΤΗΝ 53Η ΕΠΕΤΕΙΟ ΤΗΣ 17ΗΣ ΝΟΕΜΒΡΙΟΥ 1973

Κατάθεση στεφάνων και μηνύματα από τον πολιτικό κόσμο

Συνέχεια από σελ 4



» Η εξέγερση του Νοεμβρίου του 1973 αποτελεί κορυφαία στιγμή της σύγχρονης ελληνικής ιστορίας. Αποτέλεσε μια πράξη συλλογικού θάρρους και δημοκρατικής ευθύνης, με πρωταγωνιστές τους φοιτητές και τη νεολαία, οι οποίοι αμφισβήτησαν τον αυταρχισμό και υπερασπίστηκαν το δικαίωμα μιας κοινωνίας να καθορίζει ελεύθερα το μέλλον της.

Το μήνυμα του Πολυτεχνείου παραμένει επίκαιρο. Σε μια εποχή κατά την οποία οι δημοκρατικοί θεσμοί δοκιμάζονται, οι κοινωνικές ανισότητες διευρύνονται και οι τεχνολογικές εξελίξεις μετασχηματίζουν τη γνώση, η παιδεία εξακολουθεί να αποτελεί το ισχυρότερο θεμέλιο της δημοκρατίας. Τα σχολεία και τα πανεπιστήμια οφείλουν να καλλιεργούν την κριτική σκέψη, τη δημοκρατική συνείδηση, τον ψηφιακό γραμματισμό και την ενεργό συμμετοχή στα κοινά.

Η δημοκρατική παιδεία προϋποθέτει εκπαιδευτικούς που στηρίζονται ουσιαστικά στο έργο τους, απολαμβάνουν επιστημονική και παιδαγωγική ελευθερία και διαθέτουν τις αναγκαίες συνθήκες για να καλλιεργούν την κριτική σκέψη, τον διάλογο και τη δημοκρατική συνείδηση.

Σήμερα, η υπεράσπιση του δημόσιου αγαθού της εκπαίδευσης απαιτεί νέες τολμηρές πρωτοβουλίες: ίσες ευκαιρίες για όλα τα παιδιά ανεξαρτήτως τόπου κατοικίας ή κοινωνικής προέλευσης, ουσιαστική ενίσχυση του δημόσιου σχολείου, σύγχρονα προγράμματα σπουδών που να ανταποκρίνονται στις προκλήσεις της τεχνητής νοημοσύνης και της πράσινης μετάβασης, καθώς και ισχυρά δημόσια πανεπιστήμια με ακαδημαϊκή ελευθερία, διεθνή προσανατολισμό και στενή σύνδεση με την κοινωνία και την παραγωγή γνώσης.

Η επένδυση στην παιδεία δεν είναι μόνο εκπαιδευτική πολιτική. Είναι πολιτική δημοκρατίας, κοινωνικής κινητικότητας και προόδου, εθνικής προοπτικής. Είναι η απάντηση σε κάθε μορφή αποκλεισμού, ανισότητας και απαξίωσης της νέας γενιάς.

Ο Τομέας Παιδείας του ΠΑΣΟΚ-Κινήματος Αλλαγής τιμά τη μνήμη όσων αγωνίστηκαν για τη Δημοκρατία και δεσμεύεται να συνεχίσει να εργάζεται για μια εκπαίδευση που θα εξασφαλίζει:

- ένα πραγματικά αυτόνομο και δημιουργικό δημόσιο σχολείο, για την επίτευξη μιας κοινωνίας ίσων ευκαιριών
- καθολική πρόσβαση σε ποιοτική προσχολική, σχολική και πανεπιστημιακή εκπαίδευση,
- ισχυρή τεχνική και επαγγελματική εκπαίδευση για τους νέους,
- δια βίου μάθηση για όλους τους πολίτες,

ανάπτυξη δεξιοτήτων για την ψηφιακή εποχή, χωρίς υποχώρηση των ανθρωπιστικών αξιών και της δημοκρατικής παιδείας

Το Πολυτεχνείο δεν αποτελεί μόνο μια ιστορική επέτειο. Είναι μια διαρκής υπενθύμιση ότι η δημοκρατία, η ελευθερία και η κοινωνική δικαιοσύνη κατακτώνται καθημερινά. Και η παιδεία είναι ο ασφαλέστερος δρόμος, για να τις διαφυλάξουμε και να τις διευρύνουμε για τις επόμενες γενιές».

ΚΚΕ: Το Πολυτεχνείο διδάσκει ότι οι λαοί μπορούν να βγουν στο προσκήνιο και να αλλάξουν τον αρνητικό συσχετισμό δύναμης

Αντιπροσωπείες του ΚΚΕ και της ΚΝΕ με επικεφαλής τον Γιάννη Γκιόκα, μέλος του ΠΓ της ΚΕ του ΚΚΕ και βουλευτή, και τον Παντελή Αρζόγλου, μέλος του Γραφείου του ΚΣ της ΚΝΕ, κατέθεσαν χθες στεφάνι στον χώρο του Πολυτεχνείου, αναφέρει το ΑΠΕ-ΜΠΕ.

«Τιμάμε σήμερα τον ηρωικό φοιτητικό και εργατικό λαϊκό ξεσηκωμό του Πολυτεχνείου. Στεκόμαστε με σεβασμό απέναντι στους αγωνιστές του αντιδικτατορικού αγώνα. Είμαστε περήφανοι γιατί τα μέλη του ΚΚΕ και της ΚΝΕ πρωτοστάτησαν σε αυτόν τον αγώνα με μεγάλες θυσίες κάτω από τις πιο δύσκολες συνθήκες», ανέφερε ο κ. Γκιόκας και πρόσθεσε:

«Δεν είναι τυπικό να πούμε ότι τα συνθήματα του Πολυτεχνείου "Έξω οι ΗΠΑ, έξω το ΝΑΤΟ", "Ψωμί-Παιδεία-Ελευθερία" είναι και σήμερα επίκαιρα και ζωντανά παρά την προσπάθεια διάφορων να τα διαγράψουν από τη συλλογική συνείδηση. Σήμερα, τα συνθήματα αυτά εμπνέουν τον αγώνα ενάντια στην πολεμική προετοιμασία για το ξαναμοίρασμα του κόσμου, ενάντια στην εμπλοκή της χώρας μας στους σχεδιασμούς των ΗΠΑ, του ΝΑΤΟ, της ΕΕ, του Ισραήλ, για την αποδέσμευση της χώρας μας από τέτοιες συμμαχίες που όχι μόνο δεν προστατεύουν τον λαό, αλλά αντίθετα τον βάζουν σε πολύ μεγάλους κινδύνους. Αυτά τα συνθήματα εμπνέουν τον αγώνα για την ικανοποίηση των σύγχρονων λαϊκών αναγκών, ενάντια στα αδιέξοδα που συσσωρεύει στον ελληνικό λαό σε όλους τους λαούς της Ευρώπης και του κόσμου το σύστημα του κέρδους της εκμετάλλευσης και των πολέμων. Οι λαοί μπορούν να βγουν στο προσκήνιο, μπορούν να αλλάξουν τον αρνητικό συσχετισμό δύναμης. Αυτό διδάσκει το Πολυτεχνείο, ότι ο λαός μπορεί να αλλάξει τα πράγματα με τον ίδιο πρωταγωνιστή κι όχι αναμένοντας "σωτήρες", ότι η ταξική πάλη είναι η κινητήρια δύναμη της ιστορίας. Αυτόν τον δρόμο σήμερα πρέπει να βαδίσει ο λαός και η νεολαία σε συμπόρευση με το ΚΚΕ, ενάντια στην εξουσία του κεφαλαίου με όποια μορφή και να ασκείται, ενάντια στην ίδια την καπιταλιστική βαρβαρότητα για μια νέα κοινωνία, τον σοσιαλισμό».

Εκ μέρους της ΚΝΕ, ο κ. Αρζόγλου δήλωσε: «Το Πολυτεχνείο, τα διδάγματα, τα συνθήματά του "Ψωμί, Παιδεία, Ελευθερία", "Έξω οι ΗΠΑ, έξω το ΝΑΤΟ" ζουν σήμερα στην πάλη του εργαζόμενου λαού και της νεολαίας για τα σύγχρονα δικαιώματά τους, τις σύγχρονες ανάγκες στη μόρφωση, τη δουλειά, τη ζωή με δικαιώματα.

Ζουν στην πάλη ενάντια στην πολιτική του κέρδους, ενάντια στην πολεμική εμπλοκή της χώρας μας, την πολεμική οικονομία και προετοιμασία, που στηρίζουν όλα τα κόμματα του κεφαλαίου. Σε αυτήν την πάλη το ΚΚΕ και η ΚΝΕ δίνουν όλες τους τις δυνάμεις, στην πρώτη γραμμή, για να ανοίγει ο δρόμος για την ανατροπή της δικτατορίας του κεφαλαίου».

ΣΥΡΙΖΑ-ΠΣ: Τίποτα δεν χαρίζεται, τίποτα δεν κερδίζεται χωρίς αγώνα

«Τίποτα δεν χαρίζεται, τίποτα δεν κερδίζεται χωρίς αγώνα». Αυτό είναι το μήνυμα που στέλνει ο ΣΥΡΙΖΑ-ΠΣ με αφορμή την 53η επέτειο από την εξέγερση του Πολυτεχνείου, κάνοντας αναφορά και σε σύγχρονες προκλήσεις, όπως η καταπολέμηση της διαφθοράς και η υπεράσπιση της δημόσιας Παιδείας. Σύμφωνα με το ΑΠΕ-ΜΠΕ, στην ανακοίνωση του ΣΥΡΙΖΑ-ΠΣ αναφέρονται μεταξύ άλλων: «Η εξέγερση του Πολυτεχνείου το 1973 στέλνει κάθε Νοέμβρη το ίδιο, ανεξίτηλο μήνυμα: Τίποτα δεν χαρίζεται, τίποτα δεν κερδίζεται χωρίς αγώνα. Πενήντα τρία χρόνια μετά, οι Έλληνες και οι Ελληνίδες θα βγουν ξανά στον δρόμο για να απαντήσουν στις σύγχρονες προκλήσεις. Για να υπερασπιστούν τις ελευθερίες που με κόπο κατακτήθηκαν, απέναντι στη διαφθορά και την επιβολή των ισχυρών. Για να απαιτήσουν ζωή με αξιοπρέπεια, όπου ο καθημερινός τους μόχθος θα πιάνει τόπο. Για να υπερασπιστούν τη δημόσια Παιδεία, που τόσο βάναυσα πλήττεται τα τελευταία χρόνια. Το Πολυτεχνείο το τιμούν με τον αγώνα τους όσοι δεν σκύβουν το κεφάλι. Γιατί η Δημοκρατία ζει όταν ο λαός διεκδικεί».



ΘΕΜΑΤΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

ΣΥΝΑΝΤΗΣΗ ΠΡΩΘΥΠΟΥΡΓΟΥ - ΔΗΜΑΡΧΩΝ ΓΙΑ ΤΙΣ ΖΥΣ ΚΑΙ ΤΗ ΜΕΤΑΦΟΡΑ ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗ ΔΟΜΗΣΗΣ

Κ. Μητσοτάκης: Καμία απόφαση χωρίς τη δική σας σύμφωνη γνώμη

Ο πρωθυπουργός Κυριάκος Μητσοτάκης προήδρευσε σε σύσκεψη με την ηγεσία του Υπουργείου Περιβάλλοντος και Ενέργειας και επτά δημάρχους του Βόρειου Τομέα Αθηνών, σχετικά με το πολεοδομικό εργαλείο της μεταφοράς συντελεστή δόμησης και τις μελέτες που έχουν τεθεί σε διαβούλευση για τον καθορισμό Ζωνών Υποδοχής Συντελεστή (ΖΥΣ).

Σύμφωνα με το ΑΠΕ-ΜΠΕ, κατά τη διάρκεια της σύσκεψης αποσαφηνίστηκε ότι καμία απόφαση για εφαρμογή και οριοθέτηση ΖΥΣ δεν λαμβάνεται χωρίς τη σύμφωνη γνώμη των δημοτικών Αρχών, ενώ σημειώθηκε ότι η κυβέρνηση μιλά επί της αρχής για μεταφορά συντελεστή εντός των ορίων του ίδιου δήμου. Τονίστηκε, επίσης, πως σε περίπτωση που οι δήμοι διατυπώσουν επιμέρους ενστάσεις επί των μελετών που έχουν εκπονηθεί, θα ακολουθεί πρόσθετη διαβούλευση ώστε να βρεθεί κοινά αποδεκτή λύση.

«Τίποτα δεν μπορεί να γίνει χωρίς τελικά τη δική σας σύμφωνη γνώμη. Άρα, αν ένας δήμος επί της αρχής δεν επιθυμεί να κάνει χρήση των Ζωνών Υποδοχής Συντελεστή, θα μπορεί να έχει τη δυνατότητα να το κάνει αυτό», σημείωσε ο πρωθυπουργός. «Αν αυτό είναι ένα μέτρο το οποίο δεν το επιθυμείτε, δεν θα έρθουμε εμείς να σας το επιβάλουμε», προσέθεσε.

«Δεν θα υπάρχει καμία μεταφορά συντελεστή εκτός των ορίων του εκάστοτε δήμου. Αυτό είναι κάτι το οποίο το είπε ο γενικός γραμματέας, το επαναλαμβάνω κι εγώ σήμερα, κι εφόσον χρειαστεί, υπουργέ, να το νομοθετήσουμε, ώστε να υπάρχει και νομική κατοχύρωση», τόνισε ο Κυριάκος Μητσοτάκης.

Όσον αφορά τους ΟΤΑ που επιθυμούν να κάνουν χρήση του εργαλείου μεταφοράς συντελεστή, ο πρωθυπουργός ανέφερε: «Εσείς θα είστε αυτοί που θα πρέπει να καθορίσετε τελικά τον τρόπο και τον τόπο στον οποίο θα μεταφερθεί αυτός ο συντελεστής. Αυτό σημαίνει ότι απαιτείται η σύμφωνη γνώμη σας και η σύμφωνη γνώμη του δημοτικού σας συμβουλίου προκειμένου να οριστικοποιηθούν τα προεδρικά διατάγματα τα οποία και θα καθορίσουν, τελικά, τις λεπτομέρειες της μεταφοράς του συντελεστή».

Υπενθυμίζεται πως η μεταφορά του συντελεστή δόμησης θεσπίστηκε για πρώτη φορά το 1979 και έχει κατ' επανάληψη κριθεί συνταγματική από το ΣτΕ, εφόσον έχει προηγηθεί ολοκληρωμένος πολεοδομικός σχεδιασμός για τις ζώνες υποδοχής. Οι υπό δημόσια διαβούλευση μελέτες ΖΥΣ καλύπτουν ακριβώς αυτό το μακροχρόνιο κενό στην πολεοδομική μέριμνα.

«Δεν είμαστε εδώ για να σας επιβάλουμε το πώς θα εφαρμόσετε ένα μέτρο το οποίο επί της αρχής έχει πολλή λογική και έχει και τη σύμφωνη γνώμη του Συμβουλίου της Επικρατείας. Διότι ακριβώς η λογική του Συμβουλίου της Επικρατείας είναι να λάβουμε υπόψη τις τοπικές ιδιαιτερότητες, άρα να κάνουμε τοπικές μελέτες. Αυτές οι τοπικές μελέτες δεν μπορούν να γίνουν χωρίς τη δική σας σύμφωνη γνώμη», δήλωσε ο Κυριάκος Μητσοτάκης.

Στη σύσκεψη έλαβαν μέρος ο αντιπρόεδρος της κυβέρνησης Κωστής Χατζηδάκης, ο υπουργός Περιβάλλοντος και Ενέργειας Σταύρος Παπασταύρου, η υφυπουργός Μαρία Ελένη Σούκουλη Βιλιάλη, ο υφυπουργός παρά τω πρωθυπουργώ και κυβερνητικός εκπρόσωπος Παύλος Μαρινάκης, ο γενικός γραμματέας του πρωθυπουργού Στέλιος Κουτνατζής, ο γενικός γραμματέας Χωρικού Σχεδιασμού και Αστικού Περιβάλλοντος Ευάγγελος Κυριαζόπουλος, ο δήμαρχος Παπάγου Χολαργού Ηλίας Αποστολόπουλος, ο δήμαρχος Νέας Ιωνίας Παναγιώτης Μανούρης, ο δήμαρχος Φιλοθέης-Ψυχικού Χαράλαμπος Μπονάτσος, ο δήμαρχος Κηφισιάς Βασίλης Ξυπολυτάς, ο δήμαρχος Χαλανδρίου Συμεών Ρούσσος, ο δήμαρχος Μεταμόρφωσης Στράτος Σαραούδας και ο δήμαρχος Λυκόβρυσης-Πεύκης Μάριος Ψυχάλης.

Ακολουθεί ολόκληρη η τοποθέτηση του πρωθυπουργού:

«Καταρχάς να σας ευχαριστήσω για την παρουσία σας ακόμα μία φορά, η οποία καταδεικνύει τη βούληση της κυβέρνησης να αντιμετωπίζει πάντα οποιοδήποτε ζήτημα προκύψει και αφορά τους δημότες σας σε απευθείας διάλογο με την τοπική αυτοδιοίκηση.

Νομίζω ακούσαμε με πολλή προσοχή τις τοποθετήσεις σας και είναι σαφές ότι απαιτείται να λάβουμε υπόψη τις ιδιαιτερότητες διαφορετικών Δήμων, ώστε να μπορέσουμε να εφαρμόσουμε στην πράξη ένα πολεοδομικό εργαλείο, το οποίο όπως ξέρετε δεν είναι καινούργιο. Ουσιαστικά αποτελεί μία μεθοδολογία η οποία θεσπίστηκε για πρώτη φορά στα τέλη της δεκαετίας του ΄70, είναι σύμφωνη -όπως ξέρετε- με τις επιταγές του Συμβουλίου Επικρατείας, τώρα όμως καλούμαστε να την εφαρμόσουμε στην πράξη.

Γνωρίζουμε απόλυτα ότι προκλήθηκε μια αναστάτωση και σε εσάς και στους δημότες σας, γι' αυτό και είμαστε εδώ για να δώσουμε κάποιες καθαρές απαντήσεις για το πώς θα πορευτούμε από εδώ και στο εξής. Νομίζω ότι μπορούμε να συμφωνήσουμε σε κάποιους βασικούς άξονες, που θα καθορίσουν από εδώ και στο εξής τις πρωτοβουλίες που θα αναλάβουμε στο ζήτημα αυτό.

Πρώτον, δεν θα υπάρχει καμία μεταφορά συντελεστή εκτός των ορίων του εκάστοτε δήμου. Αυτό είναι κάτι το οποίο το είπε ο γενικός γραμματέας, το επαναλαμβάνω κι εγώ σήμερα, κι εφόσον χρειαστεί, Υπουργέ, να το νομοθετήσουμε, ώστε να υπάρχει και νομική κατοχύρωση -θα έρθω στη συνέχεια σε άλλες νομοθετικές παρεμβάσεις που ακόμα θα πρέπει να κάνουμε-, είμαστε απολύτως έτοιμοι να το κάνουμε, ώστε να μην υπάρχει αυτή η αίσθηση ότι κάποιοι Δήμοι θέλουν να "φορτώσουν" σε άλλους όμορους Δήμους συντελεστές δόμησης χωρίς να υπάρχει η σύμφωνη γνώμη των Δήμων υποδοχής.

Το δεύτερο, θα έλεγα, αξίωμα, έρχεται πάλι και συνδέεται με την άποψη την οποία έχω -κι έχουμε, πιστεύω- ότι τίποτα δεν μπορεί να γίνει χωρίς τελικά τη δική σας σύμφωνη γνώμη. Άρα, αν ένας δήμος επί της αρχής δεν επιθυμεί να κάνει χρήση των ζωνών υποδοχής συντελεστή, θα μπορεί να έχει τη δυνατότητα να το κάνει αυτό. Αναφέρομαι κυρίως σε εσένα, Ηλία, γιατί εσύ ήσουν, ίσως, ο πιο κάθετος, σε ένα βαθμό και ο Δήμος Ψυχικού-Φιλοθέης. Αν αυτό είναι ένα μέτρο το οποίο δεν το επιθυμείτε, δεν θα έρθουμε εμείς να σας το επιβάλουμε.

Τρίτη αρχή: για τους δήμους οι οποίοι επιθυμούν επί της αρχής να κάνουν χρήση του μέτρου μεταφοράς συντελεστή, εσείς θα είστε αυτοί που θα πρέπει να καθορίσετε τελικά τον τρόπο και τον τόπο στον οποίο θα μεταφερθεί αυτός ο συντελεστής. Αυτό σημαίνει ότι απαιτείται η σύμφωνη γνώμη σας και η σύμφωνη γνώμη του δημοτικού σας συμβουλίου προκειμένου να οριστικοποιηθούν τα προεδρικά διατάγματα τα οποία και θα καθορίσουν, τελικά, τις λεπτομέρειες της μεταφοράς του συντελεστή.

Μου φαίνεται αδιανόητο το ότι οποιοσδήποτε μελετητής μπορεί να ξέρει περισσότερα από ό,τι εσείς για τον δήμο σας. Εσείς θα χρειαστεί, εξάλλου, να έρθετε σε συνεννοήσεις στο δημοτικό σας συμβούλιο, να συγκεράσετε αντικρουόμενα συμφέροντα.

Άρα, καμία μεταφορά συντελεστή εντός των ορίων του δήμου, για τους δήμους που το επιθυμούν, χωρίς τελικά τη δική σας σύμφωνη γνώμη. Νομίζω ότι αυτό είναι κάτι το οποίο καλύπτει τους προβληματισμούς πολλών Δημάρχων οι οποίοι, επί της αρχής, μπορεί να μην έχουν μια αντίρρηση για το εργαλείο αυτό, διαπίστωσαν όμως στις μελέτες αδυναμίες, ατέλειες οι οποίες πρέπει να διορθωθούν.

Συνέχεια στη σελ 7



ΘΕΜΑΤΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

ΣΥΝΑΝΤΗΣΗ ΠΡΩΘΥΠΟΥΡΓΟΥ - ΔΗΜΑΡΧΩΝ ΓΙΑ ΤΙΣ ΖΥΣ ΚΑΙ ΤΗ ΜΕΤΑΦΟΡΑ ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗ ΔΟΜΗΣΗΣ

Κ. Μητσοτάκης: Καμία απόφαση χωρίς τη δική σας σύμφωνη γνώμη

Συνέχεια από σελ 6

» Άρα εσείς, τελικά, θα μας υποδείξετε και εσείς πιστεύω ακράδαντα ότι πρέπει να έχετε τον τελικό λόγο για το πώς θα αξιοποιήσετε αυτό το εργαλείο. Εξάλλου, οι αρμοδιότητες πολεοδόμησης και ρυμοτόμησης είναι αρμοδιότητες στις οποίες έχετε καθοριστικό πρώτο ρόλο. Δεν μπορείτε να έχετε ισχυρή άποψη για τους συντελεστές δόμησης και να μην έχετε άποψη για το πώς θα γίνει η μεταφορά συντελεστή εντός των ορίων του δήμου σας.

Τέταρτη παρατήρηση, γιατί άκουσα με προσοχή αυτά τα οποία είπε ο δήμαρχος Μεταμόρφωσης: για τους δήμους που θέλουν να προχωρήσουν σε γρήγορη εφαρμογή αυτού του μέτρου, αν υπάρχουν νομοθετικές παρεμβάσεις διορθωτικές οι οποίες πρέπει να γίνουν ώστε το μέτρο αυτό να λειτουργήσει πιο αποτελεσματικά και πιο γρήγορα, παρακαλώ είμαστε εδώ να δούμε αν χρειάζεται να γίνουν παρεμβάσεις στο κανονιστικό πλαίσιο.

Τελευταία παρατήρηση, πιο πολύ επί της αρχής, κυρίως για τους δήμους οι οποίοι επιλέγουν να μείνουν στο υφιστάμενο status quo: θα πρέπει απλά να γνωρίζετε ότι δεν υπάρχει δυνατότητα ουσιαστική πρόσθετης οικονομικής στήριξης από πλευράς κράτους όταν θα συζητάμε για απαλλοτριώσεις χώρων που μπορεί να είναι δεσμευμένοι εδώ και πολύ καιρό, και ότι αυτό είναι ένα ζήτημα το οποίο θα πρέπει πια εσείς να το επιλύσετε χρησιμοποιώντας τις δικές σας δυνατότητες και τη δική σας οικονομική αυτοτέλεια.

Νομίζω ότι αυτά βάζουν ένα πλαίσιο το οποίο μου φαίνεται απολύτως λογικό με βάση αυτά τα οποία άκουσα. Άρα, το μήνυμα αν έπρεπε να βάλω έναν τίτλο είναι: "καμία απόφαση χωρίς τη δική σας σύμφωνη γνώμη". Άρα δεν τίθεται ζήτημα εδώ να προχωρήσουμε σε κάτι το οποίο δεν θα έχει τη δική σας συμφωνία.

Υπάρχει ένας τουλάχιστον δήμος ο οποίος ήταν πολύ σαφής και πολύ ξεκάθαρος, ότι "εγώ θέλω να προχωρήσω γρήγορα", οι υπόλοιποι ήταν είτε κάθετα αντίθετοι ή αντίθετοι με αστερίσκους, αλλά αυτό καταδεικνύει και τη διαφορετικότητα των τοπικών ιδιαιτεροτήτων, τις οποίες πρέπει να λάβουμε σαφέστατα υπόψη μας.

Δεν είμαστε εδώ για να σας επιβάλουμε το πώς θα εφαρμόσετε ένα μέτρο το οποίο, όπως είπα, επί της αρχής έχει πολλή λογική και έχει και τη σύμφωνη γνώμη του Συμβουλίου της Επικρατείας. Διότι ακριβώς η λογική του Συμβουλίου της Επικρατείας είναι να λάβουμε υπόψη τις τοπικές ιδιαιτερότητες, άρα να κάνουμε τοπικές μελέτες. Αυτές οι τοπικές μελέτες δεν μπορούν να γίνουν χωρίς τη δική σας σύμφωνη γνώμη.

Τέλος, μία παρατήρηση, γιατί το άκουσα και από τον δήμαρχο Φιλοθέης-Ψυχικού, σε ένα βαθμό, εν μέρει, αφορά περισσότερο και λιγότερο όλους σας και έχει να κάνει με το κυκλοφοριακό πρόβλημα, ειδικά ως προς τις μετακινήσεις προς τον βορρά και από τον βορρά προς το κέντρο.

Δύο παρατηρήσεις: πρώτον, όπως ξέρετε, κάνουμε μία μεγάλη προσπάθεια να μπορέσουμε, το συντομότερο δυνατόν, να προχωρήσουμε στη ριζική επισκευή 14 συρμών της Γραμμής 1. Ήδη ο πρώτος κυκλοφορεί και είναι πραγματικά πολύ μεγάλη η διαφορά στην ποιότητα των παρεχόμενων υπηρεσιών.

Θέλουμε να αυξήσουμε λίγο και τη συχνότητα. Θέλουμε να ξαναδώσουμε στη Γραμμή 1 τα χαρακτηριστικά που μπορεί να είχε στο παρελθόν ώστε να μπορεί να αισθάνεται κάποιος ότι την παίρνει από την Κηφισιά για να έρθει στο κέντρο σε συνθήκες αξιοπρέπειας και με μία ικανοποιητική συχνότητα.

Δεύτερον, έχουμε κάνει μία μεγάλη προσπάθεια, όπως ίσως ξέρετε, να ενισχύσουμε τις μεταφορές μέσω λεωφορείων. Νομίζω η αντικατάσταση του στόλου είναι κάτι το οποίο είναι πια ορατό σε όλους τους χρήστες. Η επόμενη μεγάλη προτεραιότητα είναι η πύκνωση των δρομολογίων. Ήδη σε δρομολόγια, όπως το 550, το οποίο είναι κρίσιμο για την Κηφισίας υπάρχει μία βελτίωση στη συχνότητα.

Άρα, πρέπει να είμαστε ρεαλιστές για το τι μπορούμε και το τι δεν μπορούμε να κάνουμε για το κυκλοφοριακό πρόβλημα άμεσα.

Αλλά όσον αφορά τα βόρεια προάστια, 14 πρακτικά καινούριοι συρμοί στη Γραμμή 1 και μεγαλύτερη πυκνότητα σύγχρονων λεωφορείων στις βασικές αρτηρίες και στα βασικά δρομολόγια, τα οποία αφορούν γενικά τον βόρειο τομέα, αυτά είναι μέτρα τα οποία ήδη υλοποιούνται. Τουλάχιστον ως προς τα λεωφορεία έχω και εγώ ήδη τα πρώτα ακούσματα ότι υπάρχει μεγαλύτερη ικανοποίηση από τους χρήστες των λεωφορείων για τα ζητήματα της συχνότητας. Οπότε να σας ευχαριστήσω πολύ για την παρουσία σας».

Οι τοποθετήσεις των δημάρχων

Οι δήμαρχοι Κηφισιάς Βασίλης Ξυπολητάς, Λυκόβρυσης-Πεύκης Μάριος Ψυχάλης, Νέας Ιωνίας Παναγιώτης Μανούρης, Παπάγου-Χολαργού Ηλίας Αποστολόπουλος, Φιλοθέης-Ψυχικού, Χαράλαμπος Μπονάτσος, Χαλανδρίου Σίμος Ρούσσος, αλλά και ο δήμαρχος Μεταμόρφωσης Στράτος Σαραούδας, κατά την έξοδό τους από το Μαξίμου, εξέφρασαν την ικανοποίησή τους γιατί ο πρωθυπουργός ανταποκρίθηκε άμεσα, τόνισαν πως έθεσαν τις ανησυχίες τους και όπως είπαν, ενημερώθηκαν πως δεν θα υπάρξει μεταφορά συντελεστή από δήμο σε δήμο και πως η τελική απόφαση για την εφαρμογή θα ανήκει στους ίδιους τους δήμους. Ο κάθε δήμος θα αποφασίσει αν θέλει να προχωρήσει και πού σε κάποια από τις αλλαγές, καθώς υπάρχουν δήμαρχοι που δεν θέλουν να κάνουν χρήση του εργαλείου και άλλοι που θέλουν.

Σε δηλώσεις τους τόνισαν μεταξύ άλλων:

Βασίλης Ξυπολητάς (δήμαρχος Κηφισιάς): «Σήμερα είχαμε την τιμή να μας δεχθεί ο πρωθυπουργός, έτσι ώστε να δοθούν απαντήσεις στα προβλήματα που δημιουργήθηκαν στα βόρεια προάστια με τη μεταφορά συντελεστή δόμησης. Μας είπε ότι οι δήμοι θα έχουν αποφασιστικό ρόλο στη μεταφορά ή μη του συντελεστή, αλλά και στην πρόταση αν θέλουμε να συμμετάσχουμε και σε ποιες περιοχές του δήμου μας θέλουμε. Όποιοι δήμοι θέλουν να συμμετάσχουν, θα ξεκινήσουν τη διαδικασία εντός διμήνου και όλοι έχουν τη δυνατότητα να εξετάσουν από την αρχή τη διαδικασία και όταν θα είμαστε έτοιμοι με τις τοπικές κοινωνίες και με βάση τις ανάγκες μας, θα προχωρήσουμε εντός του δήμου».

Παναγιώτης Μανούρης (δήμαρχος Νέας Ιωνίας): «Ήταν μια πολύ εποικοδομητική συζήτηση και μάλιστα σε βαθμό που ο καθένας από εμάς είχε τον χρόνο να αναπτύξει τα ζητήματα που αντιμετωπίζει κάθε περιοχή, ο κάθε ένας από τους επτά δήμους. Άνοιξε το χρονικό περιθώριο ώστε, αυτοί οι δήμοι που θέλουν να μπουν άμεσα να το κάνουν. Και όσοι έχουν παρατηρήσεις και ο καθένας έβαλε τα δικά του ζητήματα, να το θέσουν σε διαβούλευση και μέσα στον μήνα θα έχουμε την ευκαιρία να μιλήσουμε με τους μελετητές, να θέσουμε τα ζητήματα σχετικά με λάθος τετραγωνικά ή με κάποια άλλα. Κατάλαβε ο πρωθυπουργός ότι υπάρχουν ζητήματα που έχουν λυθεί ή άλλα που δεν υφίστανται. Το βασικό είναι ότι ο κάθε δήμος θα αποφασίζει.

Συνέχεια στη σελ 8



ΘΕΜΑΤΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

ΣΥΝΑΝΤΗΣΗ ΠΡΩΘΥΠΟΥΡΓΟΥ - ΔΗΜΑΡΧΩΝ ΓΙΑ ΤΙΣ ΖΥΣ ΚΑΙ ΤΗ ΜΕΤΑΦΟΡΑ ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗ ΔΟΜΗΣΗΣ

Οι τοποθετήσεις των δημάρχων

Συνέχεια από σελ 7

» Εμείς θα φέρουμε στο Δημοτικό Συμβούλιο το θέμα αναλυτικά με τα δεδομένα, για να πάρουμε την απόφαση. Μας έδωσε να καταλάβουμε ότι θα μιλάμε μόνο για εντός του δήμου, σε καμία περίπτωση εκτός. Και ο καθένας με τις δικές του ιδιαιτερότητες και στα δικά του ποσοστά, γιατί είναι διαφορετικά τα πράγματα σε κάθε πόλη. Το ευχάριστο είναι ότι είχαμε τη δυνατότητα να τοποθετηθούμε. Νομίζω ότι θα λυθεί το ζήτημα. Ανοίγει, ώστε κάποιοι δήμοι που έχουν θέματα να μπουν πιο νωρίς, άλλοι να μπουν πιο αργά και κάποιοι που δεν θέλουν, να βγουν εκτός. Ανοίγει μέχρι και τρία χρόνια γι' αυτούς που θέλουν. Δεν θα γίνει χωρίς τη δική μας βούληση».

Στράτος Σαραούδας (δήμαρχος Μεταμόρφωσης): «Είχαμε μια εποικοδομητική συζήτηση με τον πρωθυπουργό. Ο κάθε δήμος έχει τις δικές του ιδιαιτερότητες. Ο δήμος Μεταμόρφωσης έχει συγκεκριμένα ζητήματα και προβλήματα, έχουμε έλλειψη σε κοινόχρηστους χώρους, άρα είναι απαραίτητη η μεταφορά του συντελεστή δόμησης στα σημεία υποδοχής εντός του δήμου και σαν πρώτη άποψη ήμασταν θετικοί. Μετά τη συζήτηση που είχαμε και στο Δημοτικό Συμβούλιο, θα μπορέσουμε να αποφασίσουμε για τα προβλήματα που έχουμε. Αλλά σκεφτείτε πόσο θετικό θα είναι για έναν δήμο, στην εκτός σχεδίου περιοχή, μιας και σε εμάς δεν ενοχλεί καθόλου την εντός σχεδίου περιοχή, παρά μόνο σε βιοτεχνίες και βιομηχανίες, όπου εκεί θα μπορέσει να γίνει μια υποδοχή συντελεστή. Θα γίνει διαβούλευση σε κάθε δήμο. Εμείς περιμέναμε και είμαστε σχεδόν έτοιμοι. Θα συζητήσουμε το τι συμβαίνει, γιατί οι περισσότεροι νομίζουν ότι θα γίνει αύξηση του συντελεστή δόμησης. Δεν ισχύει αυτό, είναι μεταφορά για να μπορέσουμε να λειτουργήσουμε τον δήμο, να αποκτήσουμε κοινόχρηστους χώρους».

Σίμος Ρούσσος (δήμαρχος Χαλανδρίου): «Νομίζω ήταν εποικοδομητική συζήτηση και θετική η εξέλιξη. Υπάρχει πλέον η δέσμευση της κυβέρνησης δια στόματος του πρωθυπουργού, ότι δεν θα προχωρήσει καμία αλλαγή σε ό,τι αφορά το μεταφερόμενο συντελεστή, χωρίς να υπάρχει σύμφωνη γνώμη του δήμου, έτσι ώστε να συσχετίζεται με τις ανάγκες, που είναι διαφορετικές σε κάθε δήμο. Εμείς εκθέσαμε τα προβλήματα. Η όποια μεταφορά συντελεστή θα γίνεται αποκλειστικά και μόνο στον ίδιο δήμο και εφ' όσον το αποφασίσει ο δήμος. Να δοθεί όσος χρόνος χρειάζεται προκειμένου να υπάρξει αναθεώρηση των μελετών και δεν θα προχωρήσει τίποτα σε ό,τι αφορά τη μεταφορά του συντελεστή, αν δεν υπάρχει σύμφωνη γνώμη του δήμου».

Χαράλαμπος Μπονάτσος (δήμαρχος Φιλοθέης-Ψυχικού): «Η σημερινή συνάντηση ξεκαθάρισε με τον καλύτερο τρόπο τα αυτονόητα θέματα, τα οποία απασχόλησαν όλους εμάς. Αυτονόητο είναι αυτό στο οποίο καταλήξαμε, ότι κανένας δήμος δεν πρόκειται να αποτελέσει ζώνη υποδοχής συντελεστή, χωρίς τη σύμφωνη γνώμη του ίδιου του δήμου. Θεωρώ ότι αυτό είναι πάρα πολύ καλό ως εξέλιξη. Φυσικά υπάρχουν και οι δήμοι, οι οποίοι επιθυμούν ενδεχομένως μια δημιουργία μίας ζώνης μεταφοράς συντελεστή και έχει δοθεί όλος ο απαραίτητος χρόνος για την επίτευξη του σκοπού αυτού. Στον δικό μας δήμο, εμείς έχουμε βγάλει ομόφωνη απόφαση του Δημοτικού Συμβουλίου, με την οποία ζητούσαμε την απόσυρση όλης της μελέτης για τον Βόρειο Τομέα ή την εξαίρεση του δήμου μας από τη μελέτη αυτή. Με χαρά ακούσαμε σήμερα ότι από τη στιγμή που ο δήμος δεν επιθυμεί στην περιοχή του, τότε δεν πρόκειται να γίνει. Οπότε θεωρώ ότι ήταν μια πάρα πολύ καλή εξέλιξη για τον δήμο μας».

Μάριος Ψυχάλης (δήμαχος Λυκόβρυσης-Πεύκης): «Ακούσαμε ότι θα παραταθεί η διαβούλευση. Ο κάθε δήμος μπορεί να σχεδιάσει το τοπικό πολεοδομικό σχεδιασμό, όπως ο ίδιος κρίνει. Χωρίς να έρθουν από πάνω καπέλο αποφάσεις, οι οποίες δεν θα έχουν συζητηθεί από τις τοπικές κοινωνίες. Οι συνάδελφοι ανέδειξαν το πρόβλημα της πολεοδόμησης. Ο δήμος Λυκόβρυσης-Πεύκης δεν είναι δυνατόν να υποδεχτεί επιπλέον τετραγωνικά. Δεν διαφωνούμε με το εργαλείο, που ονομάζεται ζώνη υποδοχής συντελεστή. Εκείνο που θέλουμε είναι οι δήμοι να έχουν αποφασιστικό ρόλο. Νομίζω μέσα από τον διάλογο βρίσκονται κοινοί βηματισμοί. Συνεπώς δεν θέλω να πω ότι κάποιος έκανε πίσω, αντιθέτως έγινε διάλογος και πήγαμε όλοι μπροστά».

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΑΤΤΙΚΗΣ: ΥΠΟΓΡΑΦΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ ΓΙΑ ΤΟ ΚΛΕΙΣΤΟ ΓΥΜΝΑΣΤΗΡΙΟ Ν. ΣΜΥΡΝΗΣ

Δρομολογήθηκε η διαδικασία χρηματοδότησης και αποπεράτωσης του βιοκλιματικού, πολυδύναμου Κλειστού Γυμναστηρίου Ν. Σμύρνης, χωρητικότητας 3.500, με την υπογραφή της προγραμματικής σύμβασης από τον περιφερειάρχη Αττικής Νίκο Χαρδαλιά και τον δήμαρχο Γιώργο Κουτελάκη, παρουσία της αντιπεριφερειάρχη Νότιου Τομέα Αθηνών Τζίνας Αδαμοπούλου, αναφέρει το ΑΠΕ-ΜΠΕ.

Ο προϋπολογισμός για τη συνέχιση της κατασκευής του έργου ανέρχεται σε 18,54 εκατ. ευρώ και θα καλυφθεί από πόρους του Περιφερειακού Προγράμματος Ανάπτυξης (ΠΠΑ) της Περιφέρειας Αττικής 2026-2030. Θα υλοποιηθεί από τη Διεύθυνση Τεχνικών Έργων της περιφέρειας και θα παραδοθεί το φθινόπωρο του 2028.

Το νέο Κλειστό Γυμναστήριο σχεδιάζεται ως ένα πολυδύναμο συγκρότημα, ικανό να ανταποκριθεί στις ανάγκες τόσο του οργανωμένου αθλητισμού όσο και της ευρύτερης τοπικής κοινωνίας.

Χάρη στον πολυχρηστικό χαρακτήρα του, το συγκρότημα θα μπορεί να φιλοξενεί ένα ευρύ φάσμα αθλητικών δραστηριοτήτων ενώ οι εγκαταστάσεις του θα προσφέρονται για τη διοργάνωση πολιτιστικών και κοινωνικών εκδηλώσεων, όπως συναυλίες και θεατρικές παραστάσεις, διευρύνοντας ουσιαστικά τις δυνατότητες αξιοποίησής του από κατοίκους, συλλόγους και φορείς της πόλης.

Σε ό,τι αφορά την εξέλιξη των εργασιών, έχει ολοκληρωθεί η θεμελίωση του συγκροτήματος, καθώς και η κατασκευή του τέταρτου, του τρίτου και του δεύτερου υπογείου. Η πλάκα οροφής του δεύτερου υπογείου αποτελεί το δάπεδο του προβλεπόμενου αγωνιστικού χώρου, ενώ στο πρώτο υπόγειο έχει προχωρήσει η κατασκευή των περιμετρικών υποστυλωμάτων και τοιχίων έως το επίπεδο του φυσικού εδάφους.

Όπως επισήμανε ο περιφερειάρχης Νίκος Χαρδαλιάς «Η Νέα Σμύρνη και ο ιστορικός Πανιώνιος αποκτούν το Κλειστό Γυμναστήριο που τους αξίζει». Μεταξύ άλλων ανέφερε: «Γνωρίζουμε καλά πόσο σημαντική είναι για την πόλη η ολοκλήρωση αυτού του γυμναστηρίου και πόση απογοήτευση προκαλεί στους πολίτες όταν μια μεγάλη δημόσια επένδυση παραμένει για χρόνια σε εκκρεμότητα. Γι' αυτό και επιλέξαμε, σε συνεργασία με τη δημοτική αρχή, να δώσουμε οριστική λύση σε αυτή τη χρονίζουσα εκκρεμότητα, εξασφαλίζοντας την αναγκαία χρηματοδότηση και θέτοντας σαφές χρονοδιάγραμμα για την ολοκλήρωση του έργου (...) Θα παρακολουθούμε στενά κάθε στάδιο της διαδικασίας, με επιμονή στην ποιότητα των εργασιών και στον σεβασμό των χρονοδιαγραμμάτων».

Από την πλευρά του, ο δήμαρχος Νέας Σμύρνης Γιώργος Κουτελάκης, μεταξύ άλλων ανέφερε: «Με τη σημερινή υπογραφή διασφαλίζεται χρηματοδότηση ύψους 23 εκατ. ευρώ με ΦΠΑ, για την απρόσκοπτη ολοκλήρωσή του. Σε λίγες ημέρες ακολουθεί η επαναδημοπράτησή του, στη συνέχεια η ανάδειξη του νέου αναδόχου και η έναρξη των εργασιών την άνοιξη του 2027. Το φθινόπωρο του 2028 προγραμματίζονται τα εγκαίνιά του. Αυτό είναι το συμφωνημένο χρονοδιάγραμμα, με πρόβλεψη παράδοσης του έργου σε 14 μήνες από την υπογραφή της σύμβασης με τον νέο ανάδοχο».



ΘΕΜΑΤΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

Ν. ΤΑΧΙΑΟΣ: ΜΕΤΡΟ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ Η ΕΝΙΣΧΥΣΗ ΤΟΥ ΕΔΑΦΟΥΣ ΣΤΟ ΚΤΙΡΙΟ ΤΗΣ ΚΥΨΕΛΗΣ

Αν χρειαστεί μετεγκατάσταση, ο ανάδοχος θα λάβει όλα τα μέτρα

Τον χαρακτήρα των εργασιών που εκτελούνται στο κτίριο της Κυψέλης, κάτω από το οποίο βρίσκεται η ασπίδα του μετροπόντικα της Γραμμής 4, εξήγησε ο υφυπουργός Υποδομών και Μεταφορών Νίκος Ταχιάος, μιλώντας στο EPTnews. Σύμφωνα με το ΑΠΕ-ΜΠΕ, όπως ανέφερε, πρόκειται για ενίσχυση του εδάφους κάτω από τα πέδιλα των υποστυλωμάτων της στοάς του κτιρίου, η οποία έγινε ύστερα από σύσταση των πραγματογνωμόνων του Τεχνικού Επιμελητηρίου Ελλάδας και κρίθηκε επείγουσα. «Δεν είναι εργασία αποκατάστασης, δεν είναι καν ολοκληρωμένη εργασία υποστήριξης. Είναι ένα πρώτο μέτρο που λαμβάνεται», είπε, διευκρινίζοντας ότι δεν αλλάζει τίποτα από όσα συμφωνήθηκαν στην πρόσφατη συνάντηση με τους κατοίκους στο Υπουργείο Υποδομών και Μεταφορών.

Στο ερώτημα αν απαιτείται μετεγκατάσταση των ενοίκων, ο Υφυπουργός Υποδομών και Μεταφορών παρέπεμψε στην επιστολή της Ελληνικό Μετρό προς τον Δήμαρχο Αθηναίων. «Αν υπάρξει τέτοια ανάγκη, είναι προφανές ότι θα ζητηθεί από τον ανάδοχο να πάρει όλα τα μέτρα, όπως προβλέπει η σύμβαση. Αυτό είναι ξεκάθαρο», δήλωσε. Υπενθύμισε ότι την ευθύνη του έργου έχει η ανάδοχος κοινοπραξία, η οποία παρακολουθείται από την Ελληνικό Μετρό, και ότι κάθε κτίριο αποτελεί διαφορετική περίπτωση και αντιμετωπίζεται ως τέτοια. «Θέλουμε οι άνθρωποι να μείνουν στα σπίτια τους με ασφάλεια. Και αν χρειαστεί να μετακινηθούν, να μετακινηθούν με τον καλύτερο δυνατό τρόπο», πρόσθεσε.

Ο κ. Ταχιάος ανέφερε ότι οι εργασίες είναι σύντομες και δεν δημιουργούν κανέναν κίνδυνο για το κτίριο. Αντίθετα, όπως εξήγησε, ενισχύουν μια παλαιά κατασκευή, θεμελιωμένη με κανονισμούς προηγούμενων δεκαετιών. «Μάλλον καλό κάνει αυτό το οποίο γίνεται, παρά δημιουργεί επιφυλάξεις», σημείωσε. Οι ολοκληρωμένες εργασίες υποστήριξης, εφόσον χρειαστούν, θα καθοριστούν μετά τη γνωμοδότηση του διεθνούς εμπειρογνώμονα Λόρδου Robert Mair, η οποία αναμένεται σε λιγότερο από είκοσι ημέρες.

Η πρόθεση του υπουργείου Υποδομών και Μεταφορών, σύμφωνα με τον υφυπουργό, είναι να ενισχυθούν όλα τα κτίρια που βρίσκονται σήμερα πάνω από τον μετροπόντικα, ώστε το μηχάνημα να απομακρυνθεί με ασφάλεια από το σημείο και αμέσως μετά να ξεκινήσουν οι αποκαταστάσεις. Η επανεκκίνηση δεν θα γίνει πριν παρουσιαστεί η μεθοδολογία, όπως έχει δεσμευθεί το Υπουργείο.

Για τις αποκαταστάσεις, ο κ. Ταχιάος περιέγραψε τη διαδικασία που έχει ζητηθεί. Οι βλάβες καταγράφονται με τη σύμφωνη γνώμη των εκπροσώπων των ιδιοκτητών, των πραγματογνωμόνων του Τεχνικού Επιμελητηρίου Ελλάδας και της αναδόχου κοινοπραξίας, η οποία θα εκτελέσει τις αποκαταστάσεις. Πάνω στην κοινή αυτή καταγραφή θα εκπονηθούν οι μελέτες, σύμφωνα με τον Κανονισμό Επεμβάσεων (ΚΑΝ.ΕΠΕ.) και τις οδηγίες που ισχύουν για τις αποκαταστάσεις κτιρίων, και οι εργασίες θα γίνουν με τη σύμφωνη γνώμη των ιδιοκτητών.

Ο υφυπουργός Υποδομών και Μεταφορών αναφέρθηκε και στον ρόλο της Ελληνικό Μετρό. «Είναι μια εταιρεία του Δημοσίου, της οποίας οι μηχανικοί είναι ταγμένοι να προασπίζονται το δημόσιο συμφέρον και να κάνουν τεχνικά το καλύτερο δυνατό. Είναι η μόνη στην Ελλάδα με εμπειρία στη διάνοιξη σηράγγων. Πρέπει να την εμπιστευθούμε», είπε. Σημείωσε ότι ο ίδιος έχει επισκεφθεί τη συγκεκριμένη πολυκατοικία και γνωρίζει τις ζημιές της, ενώ τόσο η Ελληνικό Μετρό όσο και ο ανάδοχος βρίσκονται σε άμεση επαφή με τους ενοίκους.

Σχετικά με τη δημόσια τοποθέτηση του Δημάρχου Αθηναίων για ανάγκη μετεγκατάστασης, ο κ. Ταχιάος ήταν σαφής. «Δεν θέλω να δώσω πολιτικά χαρακτηριστικά σε αυτή την υπόθεση. Είναι ένα τεχνικό έργο εξαιρετικά κρίσιμο για την Αθήνα και εκεί δεν χωράνε ούτε αντιδικίες άνευ αντικειμένου ούτε πολιτικά παιχνίδια», είπε. Πρόσθεσε ότι οι δημόσιες αρχές καλό είναι να συνεννοούνται μεταξύ τους απευθείας και όχι με έγγραφα που δημοσιοποιούνται πριν φτάσουν στον αποδέκτη τους.

«Οι άνθρωποι έχουν κάθε λόγο να έχουν αγωνία, όταν έχουν δει ρωγμές στα σπίτια τους. Το έργο εκτελείται με συγκεκριμένους κανόνες. Πρέπει να κρατήσουμε το θέμα στο αμιγώς τεχνικό επίπεδο», κατέληξε ο υφυπουργός Υποδομών και Μεταφορών.

Ελληνικό Μετρό: Δεν προκύπτει ανάγκη μετεγκατάστασης κατοίκων λόγω επικινδυνότητας των κτιρίων

Δεν προκύπτει, με βάση τα διαθέσιμα τεχνικά δεδομένα, ανάγκη προσωρινής μετεγκατάστασης κατοίκων της Κυψέλης λόγω επικινδυνότητας των κτιρίων, επισημαίνει η Ελληνικό Μετρό Α.Ε., απαντώντας στη χθεσινή επιστολή του δημάρχου Αθηναίων σχετικά με το ζήτημα.

Όπως διευκρινίζει η εταιρεία, τα ζητήματα που αφορούν την ασφάλεια των κατοίκων και των κτιρίων καθορίζονται βάσει τεκμηριωμένων τεχνικών αξιολογήσεων, ενώ βρίσκεται ήδη σε εξέλιξη συγκεκριμένη διαδικασία διερεύνησης και αποκατάστασης των βλαβών.

Σύμφωνα με την Ελληνικό Μετρό, η διαδικασία αυτή συμφωνήθηκε κατά τη σύσκεψη της 16ης Οκτωβρίου 2026 στο υπουργείο Υποδομών και Μεταφορών, στην οποία συμμετείχε και ο δήμαρχος Αθηναίων. Περιλαμβάνει αυτοψίες και διερευνητικές εργασίες για την καταγραφή και αξιολόγηση των ευρημάτων, τον προσδιορισμό και την υλοποίηση άμεσων μέτρων προστασίας σύμφωνα με τις υποδείξεις των πραγματογνωμόνων του Τεχνικού Επιμελητηρίου Ελλάδας (ΤΕΕ), την ολοκλήρωση των τελικών εκθέσεων πραγματογνωμοσύνης και την εκτέλεση των οριστικών εργασιών αποκατάστασης.

Η εταιρεία υπογραμμίζει ότι το ζήτημα της προσωρινής μετεγκατάστασης είχε τεθεί ήδη στην ίδια σύσκεψη από εκπροσώπους των κατοίκων. Ωστόσο, όπως αναφέρει, μετά τις διευκρινίσεις των πραγματογνωμόνων του ΤΕΕ, κατέστη σαφές ότι τα διαθέσιμα τεχνικά στοιχεία δεν καταδεικνύουν ανάγκη απομάκρυνσης των ενοίκων λόγω επικινδυνότητας των κτιρίων.

Μάλιστα, σημειώνει ότι η συγκεκριμένη εκτίμηση δεν έχει διαφοροποιηθεί ούτε από τα νεότερα στοιχεία που προέκυψαν κατά την πρόοδο των αυτοψιών ούτε από τις συμπληρωματικές συστάσεις των πραγματογνωμόνων.

Παράλληλα, η Ελληνικό Μετρό διευκρινίζει ότι θα λαμβάνεται η απαραίτητη μέριμνα για την προσωρινή μετακίνηση των ενοίκων στις περιπτώσεις όπου η φύση των εργασιών αποκατάστασης δεν επιτρέπει την απρόσκοπτη παραμονή τους στα διαμερίσματα.

Επισημαίνει, επίσης, ότι εφόσον σε οποιοδήποτε στάδιο της διαδικασίας διαπιστωθεί ανάγκη πρόσθετων μέτρων για την ασφάλεια των πολιτών, θα μεριμνήσει για την κατά προτεραιότητα εφαρμογή τους από τον ανάδοχο του έργου.

Στην ανακοίνωση τονίζεται ακόμη ότι η Ελληνικό Μετρό και ο ανάδοχος βρίσκονται σε διαρκή συνεργασία με τους πραγματογνώμονες του ΤΕΕ, ενώ οι αναγκαίες παρεμβάσεις προχωρούν σύμφωνα με τις τεχνικές υποδείξεις τους.

«Η προστασία των κατοίκων αποτελεί απόλυτη προτεραιότητα και προϋποθέτει ψυχραιμία, υπευθυνότητα και σεβασμό στις τεκμηριωμένες κρίσεις των αρμόδιων τεχνικών φορέων», καταλήγει η ανακοίνωση της Ελληνικό Μετρό Α.Ε.

Η επιστολή του δημάρχου

Όπως αναφέρει το ΑΠΕ-ΜΠΕ, ο Χάρης Δούκας έστειλε χθες επιστολή προς τον πρόεδρο της εταιρείας Ελληνικό Μετρό ΑΕ, Σπύρο Χρυσανθόπουλο και τον διευθύνοντα σύμβουλο Χρήστο Φαφούτη με θέμα: «Άμεση προσωρινή μετεγκατάσταση των κατοίκων στις "κόκκινες" πολυκατοικίες της Κυψέλης».Ο δήμαρχος Αθηναίων τόνισε ότι είναι αναγκαίο να ληφθούν επειγόντως μέτρα και ζήτησε την προσωρινή μετεγκατάσταση όσων διαμένουν σε «κόκκινα» κτίρια με ευθύνη και έξοδα της εταιρείας.

Η επιστολή αναφέρει: «Κύριε πρόεδρε, κύριε διευθύνοντα σύμβουλε,

οι ως τώρα έλεγχοι από τους πραγματογνώμονες του Τεχνικού Επιμελητηρίου Ελλάδας, έχουν χαρακτηρίσει ως "κόκκινες" πολυκατοικίες, όπως αυτή επί της οδού Σπετσών 92-94. Μάλιστα πρόσφατα πληροφορηθήκαμε από επιστολή της εταιρείας σας προς τους πληγέντες κατοίκους της Κυψέλης, ότι οι πραγματογνώμονες συνέστησαν να ληφθούν άμεσα μέτρα στην εν λόγω πολυκατοικία "για τη βελτίωση και αποκατάσταση της εδραίωσης των αντίστοιχων πέδιλων της πρόσοψης". Δηλαδή επισημαίνουν άμεσο κίνδυνο. Είναι αναγκαίο να ληφθούν επειγόντως μέτρα για την προστασία των κατοίκων στις οικοδομές αυτές. Ζητώ την άμεση προσωρινή μετεγκατάσταση όλων των διαμενόντων στις "κόκκινες" πολυκατοικίες, σε ασφαλή καταλύματα, με ευθύνη και έξοδα της εταιρείας σας και της κατασκευάστριας εταιρείας του έργου. Αναμένοντας τις ενέργειές σας το ταχύτερο δυνατόν.

Με εκτίμηση, Χάρης Δούκας».



ΘΕΜΑΤΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

ΝΕΟ GOV.GR ΚΑΙ ΨΗΦΙΑΚΟ ΕΡΓΑΛΕΙΟ ΓΙΑ 14.000 ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΙΣ ΠΟΥ ΔΙΕΥΚΟΛΥΝΕΙ ΤΗΝ ΠΡΟΣΒΑΣΗ ΤΟΥΣ ΣΤΗ ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ

Το νέο Ψηφιακό Κόμβο Βιωσιμότητας που αναπτύσσει το ΕΚΤ παρουσιάζει σε συνέντευξή του ο διευθυντής του φορέα

Τις αλλαγές που φέρνει η Τεχνητή Νοημοσύνη στη δημόσια διοίκηση, την οικονομία και την έρευνα, τις νέες ψηφιακές υπηρεσίες που αναπτύσσονται για πολίτες και επιχειρήσεις, αλλά και τις προκλήσεις που εξακολουθεί να αντιμετωπίζει η Ελλάδα, παρουσίασε σε συνέντευξή του στο Αθηναϊκό-Μακεδονικό Πρακτορείο Ειδήσεων ο διευθυντής του Εθνικού Κέντρου Τεκμηρίωσης και Ηλεκτρονικού Περιεχομένου (ΕΚΤ), Δρ Κυριάκος Τολιάς.

Ο κ. Τολιάς αναφέρθηκε στη νέα εποχή του gov.gr, κατά την οποία ο ψηφιακός βοηθός θα μπορεί, με τη συναίνεση του πολίτη, να αναζητά και να συγκεντρώνει τα απαραίτητα δικαιολογητικά για την ολοκλήρωση διοικητικών διαδικασιών. Παράλληλα, παρουσίασε τον νέο Ψηφιακό Κόμβο Βιωσιμότητας, που αναπτύσσει το ΕΚΤ με βάση δεδομένα ESG από 14.000 ελληνικές επιχειρήσεις, με στόχο να αποτελέσει εργαλείο συγκριτικής αξιολόγησης, στρατηγικού σχεδιασμού και υποστήριξης της πρόσβασης στη χρηματοδότηση.

Ιδιαίτερη έμφαση έδωσε στη συμμετοχή του ΕΚΤ στο ελληνικό εργοστάσιο Τεχνητής Νοημοσύνης PHAROS, στην ανάπτυξη ψηφιακού βοηθού για την αξιοποίηση 1,2 εκατομμυρίων πολιτιστικών τεκμηρίων, καθώς και στα ευρήματα της κοινής μελέτης του ΕΚΤ με τον ΟΟΣΑ για το Brain Gain. Όπως επισήμανε, παρά τη σημαντική πρόοδο της Ελλάδας στον ψηφιακό μετασχηματισμό, εξακολουθούν να υπάρχουν προκλήσεις στην υιοθέτηση προηγμένων τεχνολογιών από τις μικρομεσαίες επιχειρήσεις, στην κάλυψη των αναγκών της αγοράς σε εξειδικευμένο προσωπικό και στην εμπορική αξιοποίηση της έρευνας.

Η συνέντευξη του Δρ Κυριάκου Τολιά στο Αθηναϊκό-Μακεδονικό Πρακτορείο Ειδήσεων και στον δημοσιογράφο Γιάννη Χατζηδοπαυλάκη έχει ως εξής:

ΕΡ: Πόσο έτοιμη είναι η Ελλάδα να αξιοποιήσει τις δυνατότητες της Τεχνητής Νοημοσύνης και ποιος είναι ο ρόλος του ΕΚΤ;

ΑΠ: Η Ελλάδα έχει πραγματοποιήσει σημαντικά βήματα ψηφιακής ωρίμανσης, ιδιαίτερα μετά το 2019, με τη συμβολή και του Ταμείου Ανάκαμψης. Στις ψηφιακές υποδομές, στη συνδεσιμότητα και στις υπηρεσίες του Δημοσίου βρίσκεται σε αρκετά καλό επίπεδο. Ωστόσο, οι μικρομεσαίες επιχειρήσεις εξακολουθούν να αντιμετωπίζουν δυσκολίες στην υιοθέτηση προηγμένων τεχνολογιών, καθώς απαιτούνται επενδύσεις και εξειδικευμένο προσωπικό. Το εργοστάσιο Τεχνητής Νοημοσύνης PHAROS, στο οποίο συμμετέχει το ΕΚΤ, αναμένεται να συμβάλει στην αντιμετώπιση αυτών των προκλήσεων.

Το ΕΚΤ λειτουργεί ως εθνικός κόμβος γνώσης, συγκεντρώνοντας και διαθέτοντας δεδομένα για την έρευνα, την ανάπτυξη και τον πολιτισμό. Παρέχει τυποποιημένα δεδομένα, έτοιμα για αξιοποίηση από εφαρμογές Τεχνητής Νοημοσύνης, ερευνητές και επιχειρήσεις.

ΕΡ: Το ΕΚΤ καταγράφει σημαντικά οφέλη από τον ψηφιακό μετασχηματισμό του Δημοσίου, ενώ αναπτύσσει νέες υποδομές και υπηρεσίες. Ποιες αλλαγές αναμένεται να δουν οι πολίτες τα επόμενα χρόνια, ιδιαίτερα μέσα από το νέο gov.gr;

ΑΠ: Η Τεχνητή Νοημοσύνη αναμένεται να επιφέρει σημαντικές αλλαγές στον τρόπο εργασίας και ιδιαίτερα στη λειτουργία του ελληνικού Δημοσίου. Χαρακτηριστικό παράδειγμα αποτελεί ο ψηφιακός βοηθός του gov.gr, ο οποίος σήμερα υποστηρίζει τους πολίτες απαντώντας στα ερωτήματά τους.

Με την αξιοποίηση της Agentic AI και την εφαρμογή της αρχής «μόνον άπαξ», σύμφωνα με την οποία ο πολίτης υποβάλλει τα στοιχεία του μία φορά, ο ψηφιακός βοηθός θα αποκτήσει τη δυνατότητα να αναλαμβάνει συγκεκριμένες ενέργειες. Ειδικότερα, με τη συναίνεση του πολίτη, θα μπορεί να αναζητά και να συγκεντρώνει τα πιστοποιητικά, τα έγγραφα και τα αποδεικτικά που απαιτούνται για την ολοκλήρωση μιας διοικητικής διαδικασίας.

Σήμερα, ο ψηφιακός βοηθός ενημερώνει τον πολίτη για τα δικαιολογητικά που χρειάζεται να προσκομίσει και τις υπηρεσίες από τις οποίες πρέπει να τα αναζητήσει. Στο νέο περιβάλλον, θα μπορεί να προτείνει την αυτόματη συγκέντρωσή τους, περιορίζοντας σημαντικά τον χρόνο και την ταλαιπωρία που συνεπάγεται η επικοινωνία με διαφορετικούς δημόσιους φορείς.

Η εξέλιξη αυτή σηματοδοτεί τη μετάβαση από την απλή παροχή πληροφοριών στην ενεργή υποστήριξη της διεκπεραίωσης διοικητικών διαδικασιών. Παράλληλα, η συνεχής βελτίωση των ψηφιακών υπηρεσιών αυξάνει τις προσδοκίες των πολιτών και δημιουργεί νέες απαιτήσεις για τη δημόσια διοίκηση και το Υπουργείο Ψηφιακής Διακυβέρνησης.

Για να αξιοποιηθούν ουσιαστικά αυτές οι δυνατότητες, απαιτούνται αξιόπιστα και διαλειτουργικά δεδομένα, κατάλληλες ψηφιακές υποδομές και συστηματική αξιολόγηση των αποτελεσμάτων. Σε αυτά ακριβώς τα πεδία συμβάλλει το ΕΚΤ, μέσα από το νέο οικοσύστημα δεδομένων που αναπτύσσει και την αποτίμηση των οικονομικών, διοικητικών και περιβαλλοντικών οφελών του ψηφιακού μετασχηματισμού.

ΕΡ: Στις νέες πρωτοβουλίες του ΕΚΤ περιλαμβάνεται ο Ψηφιακός Κόμβος Βιωσιμότητας. Τι ακριβώς θα προσφέρει στις ελληνικές επιχειρήσεις και πώς θα μπορούσε να διευκολύνει την πρόσβασή τους στη χρηματοδότηση;

ΑΠ: Το ΕΚΤ αναπτύσσει τον Ψηφιακό Κόμβο Βιωσιμότητας των επιχειρήσεων, ο οποίος βασίζεται στον Εθνικό Χάρτη Δεδομένων ESG. Πρόκειται για μια νέα υποδομή που θα επιτρέπει στις επιχειρήσεις να αξιολογούν τις επιδόσεις τους σε θέματα περιβάλλοντος, κοινωνικής ευθύνης και εταιρικής διακυβέρνησης, αξιοποιώντας συγκριτικά δεδομένα.

Ο Εθνικός Χάρτης Δεδομένων ESG έχει αναπτυχθεί με στοιχεία από 14.000 επιχειρήσεις, διαφορετικών κλάδων και μεγεθών, από ολόκληρη την ελληνική επικράτεια. Μέσω του νέου κόμβου, οι επιχειρήσεις θα μπορούν να πραγματοποιούν συγκριτική αξιολόγηση, το λεγόμενο benchmarking, ώστε να διαπιστώνουν τη θέση τους σε σχέση με άλλες επιχειρήσεις του ίδιου κλάδου, μεγέθους ή γεωγραφικής περιοχής.

Η διαδικασία θα βασίζεται στη συμπλήρωση ενός σύντομου ερωτηματολογίου για τις επιδόσεις ESG. Με αυτόν τον τρόπο, κάθε επιχείρηση θα αποκτά μια πιο ολοκληρωμένη εικόνα των δυνατών σημείων και των αδυναμιών της, καθώς και των περιθωρίων βελτίωσης.

Η συγκεκριμένη δυνατότητα αποκτά ιδιαίτερη σημασία και για την πρόσβαση στην τραπεζική χρηματοδότηση, καθώς τα κριτήρια ESG χρησιμοποιούνται ήδη από τις τράπεζες κατά την αξιολόγηση επιχειρήσεων.

Για παράδειγμα, μια επιχείρηση μπορεί να μην εμφανίζει ιδιαίτερα υψηλές επιδόσεις ESG σε σύγκριση με το σύνολο της χώρας, αλλά να βρίσκεται μεταξύ των καλύτερων στον κλάδο ή στην περιοχή της. Η δυνατότητα τεκμηρίωσης αυτής της θέσης θα μπορούσε να αποτελέσει πρόσθετο στοιχείο κατά την εξέταση ενός αιτήματος χρηματοδότησης και να επηρεάσει θετικά τη σχετική απόφαση.

Βασικός στόχος της πρωτοβουλίας είναι οι επιχειρήσεις να αντιμετωπίζουν τα ESG όχι αποκλειστικά ως υποχρέωση συμμόρφωσης, αλλά ως εργαλείο στρατηγικού σχεδιασμού, ενίσχυσης της ανταγωνιστικότητας και βιώσιμης ανάπτυξης.

ΕΡ: Σε ποιο στάδιο βρίσκεται η ανάπτυξη του Ψηφιακού Κόμβου Βιωσιμότητας και ποιο είναι το χρονοδιάγραμμα λειτουργίας του;

Συνέχεια στη σελ 11



ΘΕΜΑΤΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

ΝΕΟ GOV.GR ΚΑΙ ΨΗΦΙΑΚΟ ΕΡΓΑΛΕΙΟ ΓΙΑ 14.000 ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΙΣ ΠΟΥ ΔΙΕΥΚΟΛΥΝΕΙ ΤΗΝ ΠΡΟΣΒΑΣΗ ΤΟΥΣ ΣΤΗ ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ

Το νέο Ψηφιακό Κόμβο Βιωσιμότητας που αναπτύσσει το ΕΚΤ παρουσιάζει σε συνέντευξή του ο διευθυντής του φορέα

Συνέχεια από σελ 10

ΑΠ: Το έργο βρίσκεται ήδη σε εξέλιξη και αναμένεται σύντομα η προκήρυξη ανοικτού διαγωνισμού για την ανάπτυξη της σχετικής πλατφόρμας. Ο συνολικός ορίζοντας υλοποίησης είναι περίπου δύο χρόνια, ωστόσο εκτιμάται ότι μέσα στους επόμενους έξι έως οκτώ μήνες θα υπάρχουν σημαντικά αποτελέσματα προς παρουσίαση.

Ήδη λειτουργεί ο Εθνικός Χάρτης Δεδομένων ESG, ο οποίος παρέχει μια πρώτη αποτύπωση των επιδόσεων της ελληνικής επιχειρηματικότητας.

Για τη δημιουργία του αξιοποιούνται στοιχεία από διαφορετικές πηγές. Ιδιαίτερα σημαντική είναι η συμβολή της Ελληνικής Αναπτυξιακής Τράπεζας, η οποία παρέχει συγκεντρωτικά στατιστικά δεδομένα και όχι πρωτογενή στοιχεία. Παράλληλα, χρησιμοποιούνται δεδομένα από τον ΟΦΥΠΕΚΑ, το Υπουργείο Περιβάλλοντος και Ενέργειας, την Επιτροπή Κεφαλαιαγοράς, το Χρηματιστήριο και δημοσιευμένες εκθέσεις βιωσιμότητας.

Η ενοποίηση των δεδομένων αποτελεί σύνθετη διαδικασία, καθώς οι επιχειρήσεις δεν χρησιμοποιούν πάντοτε ενιαίες μεθόδους καταγραφής. Χαρακτηριστικό παράδειγμα είναι η ενεργειακή κατανάλωση, όπου ορισμένες επιχειρήσεις δηλώνουν μόνο την ηλεκτρική ενέργεια, ενώ άλλες συμπεριλαμβάνουν και τα καύσιμα των οχημάτων τους.

Επιδίωξη του ΕΚΤ είναι η συγκέντρωση, επεξεργασία και αξιοποίηση αυτών των στοιχείων, ώστε να διαμορφωθεί μια όσο το δυνατόν πληρέστερη και αξιόπιστη εικόνα των επιδόσεων των ελληνικών επιχειρήσεων.

ΕΡ: Η κοινή μελέτη του ΕΚΤ με τον ΟΟΣΑ καταγράφει ενίσχυση του Brain Gain. Τι δείχνουν τα στοιχεία και πώς μπορεί να διατηρηθεί αυτή η τάση;

ΑΠ: Η μελέτη, η οποία διήρκεσε σχεδόν δύο χρόνια, καταγράφει αποκλιμάκωση της φυγής Ελλήνων προς το εξωτερικό και ενίσχυση των επιστροφών.

Το 2023 καταγράφηκε για πρώτη φορά μετά την οικονομική κρίση θετικό μεταναστευτικό ισοζύγιο Ελλήνων πολιτών, το οποίο ενισχύθηκε το 2024. Συγκεκριμένα, το 2024 περίπου 52.000 Έλληνες επέστρεψαν στη χώρα, ενώ 32.000 έφυγαν στο εξωτερικό, διαμορφώνοντας θετικό ισοζύγιο περίπου 20.000 ατόμων.

Η κινητικότητα του ανθρώπινου δυναμικού δεν είναι απαραίτητα αρνητική, καθώς η εργασία και οι σπουδές στο εξωτερικό προσφέρουν πολύτιμες εμπειρίες και τεχνογνωσία. Το ζητούμενο είναι να δημιουργηθούν οι προϋποθέσεις ώστε όσοι επιθυμούν να επιστρέψουν να μπορούν να αξιοποιήσουν τις γνώσεις τους στην Ελλάδα.

Αυτό προϋποθέτει επαγγελματικές ευκαιρίες, κατάλληλες υποδομές και συνθήκες που θα επιτρέπουν στους ανθρώπους να εξελιχθούν και να δημιουργήσουν οικογένεια στη χώρα.

ΕΡ: Τι αποκαλύπτουν οι περισσότεροι από 350 δείκτες του Παρατηρητηρίου Ψηφιακής Μετάβασης για την πρόοδο και τις αδυναμίες της Ελλάδας;

ΑΠ: Το Παρατηρητήριο Δεικτών Ψηφιακής Μετάβασης (digitaltransition.ekt.gr), που έχει αναπτύξει το ΕΚΤ, επιτρέπει τη συστηματική παρακολούθηση της ψηφιακής προόδου, συνδέοντας κάθε δείκτη με τις πηγές των δεδομένων και τις διεθνείς αξιολογήσεις.

Αυτό είναι σημαντικό, καθώς πολλές φορές οι παρεμβάσεις που υλοποιούνται σήμερα αποτυπώνονται στις διεθνείς εκθέσεις με καθυστέρηση δύο ετών.

Η μεγαλύτερη πρόοδος καταγράφεται στην ψηφιακή διακυβέρνηση, στις βασικές ψηφιακές δεξιότητες και στις υποδομές. Αντίθετα, οι σημαντικότερες αδυναμίες εντοπίζονται στην υιοθέτηση προηγμένων τεχνολογιών από τις μικρομεσαίες επιχειρήσεις, στην έλλειψη εξειδικευμένου προσωπικού ΤΠΕ και στην εμπορική αξιοποίηση της έρευνας.

Σύντομα θα παρουσιαστεί νέα έρευνα του ΕΚΤ, σε συνεργασία με το Υπουργείο Εργασίας, για τις ανάγκες της αγοράς και το χάσμα μεταξύ προσφοράς και ζήτησης εξειδικευμένου προσωπικού στον τομέα ΤΠΕ.

Παράλληλα, μέσω του Enterprise Europe Network, το ελληνικό δίκτυο του οποίου συντονίζει το ΕΚΤ με 16 εταίρους, παρέχεται υποστήριξη στις επιχειρήσεις για την αναζήτηση χρηματοδότησης, τεχνογνωσίας και συνεργασιών.

ΕΡ: Ποιες εφαρμογές αναπτύσσει το ΕΚΤ στο πλαίσιο του PHAROS AI Factory για την αξιοποίηση του ελληνικού πολιτιστικού αποθέματος;

ΑΠ: Σε συνεργασία με το Ερευνητικό Κέντρο «Αθηνά», το Ινστιτούτο Επεξεργασίας του Λόγου και το Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο, αναπτύσσουμε ψηφιακό βοηθό στην ελληνική γλώσσα, ο οποίος θα επιτρέπει την αναζήτηση περίπου 1,1 εκατομμυρίων πολιτιστικών τεκμηρίων.

Στόχος είναι να καταστεί αυτό το πολιτιστικό απόθεμα περισσότερο προσβάσιμο και αξιοποιήσιμο.

Εξετάζονται επίσης εφαρμογές στον πολιτιστικό τουρισμό, όπως ψηφιακοί βοηθοί για κινητά τηλέφωνα, καθώς και η δημιουργία εικονικών εκθέσεων που θα συνδυάζουν τεκμήρια διαφορετικών μουσείων. Πρόκειται, ωστόσο, για πρόσθετες προτάσεις χωρίς ακόμη εξασφαλισμένη χρηματοδότηση.

Το χρονοδιάγραμμα του ψηφιακού βοηθού συνδέεται με την έναρξη λειτουργίας του υπερυπολογιστή «Δαίδαλος». Εκτιμάται ότι τα πρώτα ουσιαστικά αποτελέσματα θα μπορούσαν να παρουσιαστούν προς το τέλος του πρώτου ή στις αρχές του δεύτερου τριμήνου του 2027.

ΕΡ: Ποιες είναι οι σημαντικότερες νέες πρωτοβουλίες του ΕΚΤ για το 2027;

ΑΠ: Έχουμε υποβάλει 18 προτάσεις χρηματοδότησης προς το Υπουργείο Ψηφιακής Διακυβέρνησης και έχουν ήδη εγκριθεί δύο. Η πρώτη αφορά τον εκσυγχρονισμό των υποδομών γνώσης του ΕΚΤ, συμπεριλαμβανομένων των ψηφιακών αποθετηρίων, και τη μεταφορά τους στο κυβερνητικό νέφος G-Cloud.

Η δεύτερη αφορά τον Ψηφιακό Κόμβο Βιωσιμότητας. Παράλληλα, συνεχίζουμε να υποστηρίζουμε τη σύνδεση της έρευνας με την επιχειρηματικότητα. Η Ελλάδα διαθέτει εξαιρετικούς ερευνητές και παράγει επιστημονικό έργο υψηλού επιπέδου. Ωστόσο, εξακολουθούν να υπάρχουν σημαντικά περιθώρια βελτίωσης στη μετατροπή της γνώσης σε προϊόντα και υπηρεσίες που φτάνουν στην αγορά.

Βασική πρόκληση για τα επόμενα χρόνια είναι η αποτελεσματικότερη αξιοποίηση της έρευνας, των δεδομένων και των νέων τεχνολογιών προς όφελος της οικονομίας και της κοινωνίας.

ΨΗΦΙΑΚΗΣ ΔΙΑΚΥΒΕΡΝΗΣΗΣ: ΚΑΤΑΤΕΘΗΚΕ ΤΟ ΝΟΜΟΣΧΕΔΙΟ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΝΣΩΜΑΤΩΣΗ ΤΗΣ ΚΟΙΝΟΠΡΑΞΙΑΣ ΕΥΡΩΠΑΪΚΗΣ ΨΗΦΙΑΚΗΣ ΥΠΟΔΟΜΗΣ

Ανακοινώθηκε στην ολομέλεια της Βουλής, η κατάθεση νομοσχεδίου του υπουργείου Ψηφιακής Διακυβέρνησης με τίτλο «Μεταφορά της Κοινοπραξίας Ευρωπαϊκής Ψηφιακής Υποδομής 'IMPACTS - EDIC' στην ελληνική έννομη τάξη και λοιπές διατάξεις».

Σύμφωνα με το ΑΠΕ-ΜΠΕ, σκοπός του νομοσχεδίου είναι:

α) Η ενσωμάτωση, στην ελληνική έννομη τάξη, της Κοινοπραξίας Ευρωπαϊκής Ψηφιακής Υποδομής με την επωνυμία «Καινοτόμες Μαζικές Διασυνδεδεμένες Υπηρεσίες Μετασχηματισμού Δημόσιων Διοικήσεων» και τον διακριτικό τίτλο IMPACTS - EDIC, η οποία συστάθηκε με την Εκτελεστική Απόφαση (ΕΕ) 2025/2414 της Ευρωπαϊκής Επιτροπής της 2ας Δεκεμβρίου 2025 για τη σύσταση της κοινοπραξίας ευρωπαϊκής ψηφιακής υποδομής καινοτόμων μαζικών διασυνδεδεμένων υπηρεσιών μετασχηματισμού δημόσιων διοικήσεων (IMPACTS - EDIC) (L της 3.12.2025),

β) η προώθηση του ψηφιακού μετασχηματισμού του κράτους και

γ) η ενίσχυση της διακρατικής συνεργασίας σε επίπεδο Ευρωπαϊκής Ένωσης.

Το νομοσχέδιο θα εισαχθεί, προς επεξεργασία, στην αρμόδια κοινοβουλευτική επιτροπή, την ερχόμενη Πέμπτη, 19 Νοεμβρίου 2026.



ΘΕΜΑΤΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

ΣΤ. ΚΑΛΑΦΑΤΗΣ: Η ΤΝ ΤΟ ΝΕΟ ΕΘΝΙΚΟ ΟΠΛΟ ΤΗΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΤΑΓΩΝΙΣΤΙΚΟΤΗΤΑ ΤΩΝ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΩΝ

Το νέο εθνικό όπλο της Ελλάδας, για να σταθούν οι ελληνικές επιχειρήσεις απέναντι στον διεθνή ανταγωνισμό, προς όφελος της οικονομίας, αποτελεί η Τεχνητή Νοημοσύνη (ΤΝ), όπως επεσήμανε χθες ο υφυπουργός Ανάπτυξης, Σταύρος Καλαφάτης, μιλώντας σε ημερίδα της εφημερίδας «Μακεδονία της Κυριακής» και του emakedonia.gr, στη Θεσσαλονίκη.

Η μεγαλύτερη ευκαιρία βρίσκεται, όπως είπε, στις δυνατότητες πλήρους εξατομίκευσης προϊόντων και υπηρεσιών και προβλεπτικής ανάλυσης (predictive analytics), που επιτρέπουν και στους μικρούς της αγοράς να προσφέρουν προσωποποιημένη εξυπηρέτηση με κλίμακα και ταχύτητα πολυεθνικής πλατφόρμας.

Σύμφωνα με το ΑΠΕ-ΜΠΕ, ο κ. Καλαφάτης υπογράμμισε ότι η ΤΝ δεν αποτελεί απλώς μια τεχνολογική αναβάθμιση, αλλά έναν εκθετικό και μη αναστρέψιμο μετασχηματισμό, που θα αναπροσδιορίσει τον τρόπο που παράγουμε ως οικονομία και λειτουργούμε ως κοινωνία. Στοιχειοθετώντας τη θέση του υπενθύμισε ότι, βάσει ερευνών, η συμβολή της ΤΝ στο παγκόσμιο ΑΕΠ αναμένεται να ξεπεράσει τα 15 τρισ. ευρώ ως το 2030. «Το ερώτημα λοιπόν δεν είναι αν θα μεταμορφώσει την οικονομία, αλλά αν θα είμαστε εμείς οι αρχιτέκτονες ή οι παθητικοί παρατηρητές. Η θέση μας ως Πολιτεία είναι η Ελλάδα να μην ακολουθεί απλώς τις εξελίξεις, αλλά να συμμετέχει ενεργά στη διαμόρφωσή τους» σημείωσε.

Συμπλήρωσε, δε, ότι η δέσμευση της κυβέρνησης για στήριξη του οικοσυστήματος της ΤΝ είναι απόλυτη και έμπρακτη και αποτυπώνεται στην εθνική στρατηγική της χώρας, αλλά και στη δημιουργία υποδομών όπως ο υπερυπολογιστής ΔΑΙΔΑΛΟΣ και η υπό δημιουργία αντίστοιχη υποδομή στη Δυτική Μακεδονία, το εργοστάσιο ΤΝ «Pharos», το ερευνητικό κέντρο «AI Nucleus» στη Θεσσαλονίκη, τα νέα κέντρα δεδομένων και το τεχνολογικό πάρκο τέταρτης γενιάς ThessINTEC. Επιπλέον «χτίζονται» στρατηγικές συνεργασίες με παγκόσμιους τεχνολογικούς κολοσσούς όπως οι OpenAI, Google, Microsoft και Mistral.

Πάνω από 400.000 επιχειρήσεις χρησιμοποιούν ήδη λύσεις ΤΝ

Κατά τον κ. Καλαφάτη, η στρατηγική αυτή ήδη αποδίδει καρπούς, ενώ η υιοθέτηση της ΤΝ από τις ελληνικές επιχειρήσεις αυξάνεται με τέταρτο ταχύτερο ρυθμό στην Ευρώπη. «Μάλιστα, στη χώρα μας περισσότερες από 400.000 επιχειρήσεις αξιοποιούν ήδη λύσεις ΤΝ, με το 34% εξ αυτών να τις χρησιμοποιεί συστηματικά και το 89% να καταγράφει αύξηση εσόδων» είπε, ενώ ιδιαίτερη μνεία έκανε στον κομβικό ρόλο που διαδραματίζει το Εθνικό Κέντρο Έρευνας και Τεχνολογικής Ανάπτυξης (ΕΚΕΤΑ), με έδρα τη Θεσσαλονίκη, το οποίο κατατάσσεται τέταρτο σε όλη την Ευρώπη σε επίπεδο ερευνητικών έργων για την ΤΝ στο πρόγραμμα Horizon, ενώ ετοιμάζεται να δημιουργήσει σύντομα νέο ινστιτούτο για την ηθική και τις τεχνολογίες.

Όπως ανέφερε, γενικότερα (και όχι μόνο στην Ελλάδα), οι επιχειρήσεις που εντάσσουν την ΤΝ στη στρατηγική τους βλέπουν τετραπλάσια αύξηση στην παραγωγικότητά τους, ενώ η ΤΝ αναμένεται να προσθέσει 1% στην ευρωπαϊκή παραγωγικότητα σε βάθος πενταετίας. Την ίδια ώρα, οι ιδιωτικές επενδύσεις ύψους 109 δισ. δολαρίων στις ΗΠΑ το 2024, δεκαπλάσιες από τις αντίστοιχες στην Κίνα, αποτελούν καμπανάκι αφύπνισης για την Ελλάδα και την Ευρώπη, ώστε να κινηθούν πιο στρατηγικά και τολμηρά.

Ο υφυπουργός Ανάπτυξης υπενθύμισε ακόμη ότι ώς το τέλος του έτους το υπουργείο πρόκειται να προκηρύξει τρία νέα καθεστώτα του αναπτυξιακού νόμου, ύψους 150 εκατ. ευρώ έκαστο, τα οποία θα αφορούν αντίστοιχα την επιχειρηματική εξωστρέφεια, τις σύγχρονες τεχνολογίες με αιχμή την ΤΝ και την κοινωνική επιχειρηματικότητα.

Προσέθεσε, τέλος, ότι η κυβέρνηση θέλει η Θεσσαλονίκη να εξελιχθεί σε κόμβο εφαρμοσμένης ΤΝ για την Νοτιοανατολική Ευρώπη. Η πόλη, είπε, προσφέρει στους επενδυτές ένα ασυναγώνιστο τρίπτυχο, αφού διαθέτει ισχυρό και αναπτυσσόμενο οικοσύστημα καινοτομίας, ανταγωνιστικό λειτουργικό κόστος και εξαιρετικό ανθρώπινο δυναμικό, συν την άμεση πρόσβαση στις αγορές των Βαλκανίων.

Απευθύνοντας χαιρετισμό στην εκδήλωση, ο υφυπουργός Εσωτερικών (τομέας Μακεδονίας-Θράκης), Κωνσταντίνος Γκιουλέκας, υπογράμμισε ότι η δημοσιογραφική υπογραφή και αξιοπιστία αποτελούν βασικό ανάχωμα στους κινδύνους που εγκυμονεί η εξάπλωση της ΤΝ, η οποία φέρνει μαζί της σοβαρούς κινδύνους παραπληροφόρησης. Μάλιστα, ως χαρακτηριστικό παράδειγμα ανέφερε τη χρήση της ΤΝ για τη δημιουργία ψευδών ειδήσεων παγκόσμιας εμβέλειας, όπως για παράδειγμα ότι «ο Πούτιν εξαπέλυσε βόμβα που χτυπάει το Σικάγο και την Ουάσιγκτον». Διευκρίνισε όμως ότι οι μεγάλοι κίνδυνοι δεν πρέπει να μας αποτρέπουν από το να χρησιμοποιούμε την ωφέλιμη πλευρά της ΤΝ.

Κ. ΠΙΕΡΡΑΚΑΚΗΣ: Η ΕΠΕΝΔΥΣΗ ΤΟΥ HIIF ΣΤΗ DATA4 GREECE ΕΝΙΣΧΥΕΙ ΤΗ ΘΕΣΗ ΤΗΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΣΤΗΝ ΨΗΦΙΑΚΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΑ

«Με τη σημερινή επένδυση στη Data4 Greece, για τη δημιουργία ενός νέου υπερσύγχρονου κέντρου δεδομένων στην Παιανία, το Εθνικό Αναπτυξιακό Ταμείο συμμετέχει ενεργά σε έναν από τους πιο δυναμικούς κλάδους της παγκόσμιας οικονομίας. Αξιοποιούμε δημόσια κεφάλαια για να κινητοποιήσουμε επενδύσεις, να δημιουργήσουμε νέες ευκαιρίες και να ενισχύσουμε την τεχνολογική ισχύ της χώρας», τόνισε χθες ο υπουργός Εθνικής Οικονομίας και Οικονομικών Κυριάκος Πιερρακάκης σε δήλωσή του στο Αθηναϊκό και Μακεδονικό Πρακτορείο Ειδήσεων και την ΕΡΤ, σχετικά με την επένδυση της Data4Greece στην Παιανία.

Όπως σημείωσε ο υπουργός, «η τεχνολογία αλλάζει τους κανόνες της παγκόσμιας οικονομίας. Η Ελλάδα διεκδικεί πρωταγωνιστικό ρόλο σε αυτή τη νέα πραγματικότητα, με επενδύσεις που δημιουργούν αξία, με υποδομές που ανοίγουν νέους δρόμους και με την αυτοπεποίθηση μιας χώρας που ξέρει ότι μπορεί να πετύχει πολύ περισσότερα».

Ο Κυριάκος Πιερρακάκης, κατά τον χαιρετισμό του σε εκδήλωση του Ελληνικού Ταμείου Καινοτομίας και Υποδομών (HIIF), με αφορμή τη νέα επένδυση στη Data4 Greece για τη δημιουργία υπερσύγχρονου κέντρου δεδομένων στην Παιανία, τόνισε τη σημασία των επενδύσεων σε σύγχρονες ψηφιακές υποδομές για την ενίσχυση της ανταγωνιστικότητας της ελληνικής οικονομίας και την ανάδειξη της χώρας σε τεχνολογικό κόμβο της Νοτιοανατολικής Ευρώπης.

Ο υπουργός χαρακτήρισε σημαντικό βήμα την απόκτηση μειοψηφικής συμμετοχής 23% στη Data4 Greece από το HIIF, επισημαίνοντας ότι η Ελλάδα δεν περιορίζεται πλέον στην προσέλκυση διεθνών επενδύσεων, αλλά συμμετέχει ενεργά στην υλοποίησή τους και στην αξία που δημιουργούν. Παράλληλα, ανέδειξε τον καθοριστικό ρόλο της Τεχνητής Νοημοσύνης και των ψηφιακών υποδομών στην οικονομία του μέλλοντος, τονίζοντας την ανάγκη επιτάχυνσης των επενδύσεων για την ενίσχυση της ευρωπαϊκής ανταγωνιστικότητας και στρατηγικής αυτονομίας.

Ακολουθεί ο χαιρετισμός του Κυριάκου Πιερρακάκη στην εκδήλωση του Ελληνικού Ταμείου Καινοτομίας και Υποδομών (HIIF), επενδυτικού βραχίονα του Εθνικού Αναπτυξιακού Ταμείου, σχετικά με τη νέα επένδυση στη Data4 Greece, για τη δημιουργία ενός νέου υπερσύγχρονου κέντρου δεδομένων στην Παιανία:

«Κύριε Πρέσβη,

Κυρίες και κύριοι,

Η θέση της Ελλάδας στην παγκόσμια οικονομία εξαρτάται από τις επιλογές που κάνουμε. Από την προθυμία μας, δηλαδή, να επενδύσουμε, την αποφασιστικότητά μας να αναπτύξουμε σύγχρονες υποδομές και τη φιλοδοξία μας να πετύχουμε περισσότερα για τη χώρα μας και για τις επόμενες γενιές.

Βρισκόμαστε πράγματι μπροστά σε έναν από τους βαθύτερους οικονομικούς και τεχνολογικούς μετασχηματισμούς της εποχής μας. Η Τεχνητή Νοημοσύνη αλλάζει τον τρόπο με τον οποίο παράγουμε, εργαζόμαστε, επιχειρούμε και, συνολικά, δημιουργούμε.

Συνέχεια στη σελ 13



ΘΕΜΑΤΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

Κ. ΠΙΕΡΡΑΚΑΚΗΣ: Η ΕΠΕΝΔΥΣΗ ΤΟΥ HIIF ΣΤΗ DATA4 GREECE ΕΝΙΣΧΥΕΙ ΤΗ ΘΕΣΗ ΤΗΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΣΤΗΝ ΨΗΦΙΑΚΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΑ

Συνέχεια από σελ 12

» Νέες αγορές αναδύονται, νέες ευκαιρίες ανοίγονται και ο παγκόσμιος ανταγωνισμός εντείνεται καθημερινά. Σε αυτό το περιβάλλον, η οικονομική ισχύς μιας χώρας θα εξαρτάται ολοένα και περισσότερο από την ικανότητά της να αξιοποιεί την τεχνολογία, να προσελκύει κεφάλαια και να αναπτύσσει σύγχρονες υποδομές.

Η Ελλάδα έχει κάθε λόγο να φιλοδοξεί να πρωταγωνιστήσει σε αυτή τη νέα εποχή.

Διαθέτουμε ανθρώπινο δυναμικό υψηλής εξειδίκευσης, στρατηγική γεωγραφική θέση, ισχυρές διεθνείς διασυνδέσεις και μια οικονομία που έχει ανακτήσει την εμπιστοσύνη των επενδυτών. Η πρόκληση τώρα είναι να μετατρέψουμε αυτά τα πλεονεκτήματα σε επενδύσεις που δημιουργούν καλύτερες θέσεις εργασίας και διαχρονική αξία για τη χώρα και την οικονομία μας.

Η σημερινή ανακοίνωση σηματοδοτεί ένα σημαντικό βήμα προς αυτή την κατεύθυνση. Το Hellenic Innovation & Infrastructure Fund (HIIF), ο επενδυτικός βραχίονας του Εθνικού Αναπτυξιακού Ταμείου, αποκτά μειοψηφική συμμετοχή 23% στη Data4 Greece, συμμετέχοντας στην ανάπτυξη του πρώτου κέντρου δεδομένων (data center) στο Athens Campus, στην Παιανία.

Πρόκειται για την πρώτη επένδυση του HIIF σε ψηφιακές υποδομές. Και η σημασία της υπερβαίνει κατά πολύ το μέγεθος της ίδιας της συμμετοχής.

Η Ελλάδα δεν προσελκύει απλώς διεθνείς επενδύσεις, αλλά συμμετέχει ενεργά και στην υλοποίησή τους. Εξασφαλίζουμε μερίδιο από την αξία που δημιουργούν και ενισχύουμε τη θέση μας στην οικονομία του μέλλοντος.

Η συνεργασία μας με τη γαλλική Data4 και την Brookfield, έναν από τους κορυφαίους επενδυτές υποδομών παγκοσμίως, συνδυάζει ελληνικά θεσμικά κεφάλαια, διεθνή εμπειρία, και τεχνολογική τεχνογνωσία.

Αυτό είναι το αναπτυξιακό μοντέλο που θέλουμε να προωθήσουμε: συνεργασίες που κινητοποιούν κεφάλαια, ενισχύουν την παραγωγική μας δυναμικότητα και αφήνουν διαρκές οικονομικό αποτύπωμα. Αναλογιστείτε, για μια στιγμή, πόσο δρόμο έχει διανύσει η Ελλάδα.

Μόλις πριν από λίγα χρόνια, η χώρα μας προσπαθούσε να αποκαταστήσει την αξιοπιστία της. Έπρεπε να αποδείξουμε ότι η Ελλάδα μπορούσε να προσφέρει σταθερότητα, ασφάλεια και ελκυστικές επενδυτικές προοπτικές.

Σήμερα, η συζήτηση έχει αλλάξει ριζικά.

Μιλάμε για Τεχνητή Νοημοσύνη, data centers, προηγμένες τεχνολογικές υποδομές και τη θέση της Ελλάδας στον παγκόσμιο ψηφιακό χάρτη.

Περάσαμε από μια εποχή κατά την οποία αγωνιζόμασταν να κερδίσουμε την εμπιστοσύνη των επενδυτών, σε μια εποχή κατά την οποία οι ίδιοι οι επενδυτές επιδιώκουν να συμμετάσχουν στο μέλλον της Ελλάδας.

Αυτός ο μετασχηματισμός αποκτά πραγματική σημασία όταν μεταφράζεται σε παραγωγική δραστηριότητα, νέα τεχνογνωσία και περισσότερες ευκαιρίες για τους πολίτες μας.

Τα data centers αποτελούν θεμελιώδεις υποδομές της σύγχρονης οικονομίας. Πίσω από κάθε εφαρμογή Τεχνητής Νοημοσύνης, κάθε υπηρεσία cloud και κάθε ψηφιακή συναλλαγή βρίσκεται η ανάγκη για υπολογιστική ισχύ, ταχύτητα και ασφαλή επεξεργασία δεδομένων.

Όπως οι δρόμοι, τα λιμάνια και τα ενεργειακά δίκτυα στήριξαν την οικονομική ανάπτυξη τις προηγούμενες δεκαετίες, έτσι και οι ψηφιακές υποδομές θα αποτελέσουν τη βάση της ανάπτυξης τις επόμενες δεκαετίες.

Με την ανάπτυξη του Athens Campus, η Ελλάδα ενισχύει τη θέση της ως ψηφιακού κόμβου για τη Νοτιοανατολική Ευρώπη. Αξιοποιούμε τη γεωγραφική μας θέση και τις διεθνείς μας διασυνδέσεις για να προσελκύσουμε δραστηριότητες υψηλής προστιθέμενης αξίας και να ενισχύσουμε την ανθεκτικότητα της οικονομίας μας.

Η επένδυση αυτή έχει και μια ευρύτερη ευρωπαϊκή διάσταση. Προτού αναφερθώ, όμως, στην ευρύτερη ευρωπαϊκή προοπτική, θα ήθελα να προσθέσω κάτι ακόμη.

Αναφέρατε προηγουμένως ότι είμαστε μια κυβέρνηση φιλική προς τους επενδυτές, και πράγματι αυτό ισχύει. Θα ήθελα, ωστόσο, να επισημάνω ότι, μετά το 2019, η Ελλάδα απέκτησε και μια πολύ ισχυρή φιλοδοξία στον τομέα του ψηφιακού μετασχηματισμού. Διότι, αρχικά, η Ελλάδα δεν ήταν ένα ψηφιακό κράτος. Δεν είχε καν τη φιλοδοξία να γίνει.

Και μέσα σε τέσσερα χρόνια, από τις τελευταίες ή σχεδόν τελευταίες θέσεις στην Ευρώπη ως προς τις ψηφιακές δημόσιες υπηρεσίες, καταφέραμε να ξεπεράσουμε τον ευρωπαϊκό μέσο όρο. Αυτό έγινε χάρη στη δημιουργία ενός νέου υπουργείου Ψηφιακής Διακυβέρνησης, χάρη στις επενδύσεις που πραγματοποιήθηκαν μέσω των ευρωπαϊκών διαρθρωτικών ταμείων, αλλά και χάρη σε ένα θεσμικό πλαίσιο φιλικό προς τις επενδύσεις.

Έχουμε υιοθετήσει, όπως ενδεχομένως γνωρίζετε, την πολιτική «cloud first» στο ελληνικό Δημόσιο, η οποία έχει θεσμοθετηθεί με νόμο και προβλέπει την υποχρεωτική αξιοποίηση υπηρεσιών υπολογιστικού νέφους από τον δημόσιο τομέα.

Και όλες αυτές οι επενδύσεις σε διεθνείς διασυνδέσεις, στις οποίες αναφερθήκατε, δεν υπήρχαν καν πριν από το 2019. Όλα αυτά έγιναν με μεγάλη ταχύτητα και ένταση, χάρη σε μια φιλοδοξία που συνδύαζε όχι μόνο μια φιλική προς τους επενδυτές προσέγγιση, αλλά και, θα προσέθετα, μια βαθιά κατανόηση ότι η ψηφιακή τεχνολογία θα διαδραμάτιζε καθοριστικό ρόλο συνολικά, τόσο στον σχεδιασμό της δημόσιας πολιτικής όσο και στην προσπάθεια προσέλκυσης επενδύσεων.

Αυτή είναι η αντίληψη με την οποία λειτουργεί η κυβέρνησή μας. Και αυτή η αντίληψη έχει αλλάξει συνολικά και τον τρόπο με τον οποίο μιλάμε στην Ελλάδα, τόσο για την οικονομική δραστηριότητα όσο και για τη δημόσια πολιτική.

Αναφέρθηκα προηγουμένως και στην ευρωπαϊκή διάσταση.

Όλοι γνωρίζετε ότι η Ευρώπη βρίσκεται αντιμέτωπη με μια ιστορική πρόκληση όσον αφορά την ανταγωνιστικότητά της. Διαθέτουμε εξαιρετικό επιστημονικό δυναμικό, καινοτόμες επιχειρήσεις και μια τεράστια ενιαία αγορά. Χρειαζόμαστε, όμως, περισσότερες επενδύσεις, ισχυρότερες υποδομές και μεγαλύτερη ταχύτητα.

Στον παγκόσμιο τεχνολογικό ανταγωνισμό, η ταχύτητα με την οποία επενδύουμε θα καθορίσει σε μεγάλο βαθμό και το πόσο μακριά θα φτάσουμε. Η στρατηγική αυτονομία της Ευρώπης απαιτεί υποδομές, ενέργεια, κεφάλαια και ανθρώπους με τις κατάλληλες δεξιότητες.

Και η σημερινή συνεργασία, κύριε Πρέσβη, συνδυάζει τη γαλλική τεχνογνωσία και τη διεθνή επενδυτική εμπειρία με την ελληνική θεσμική συμμετοχή και την ελληνική φιλοδοξία. Αποτελεί έμπρακτη έκφραση τόσο της φιλίας μεταξύ των δύο χωρών και της ισχυρής συνεργασίας μας όσο και της ευρωπαϊκής φιλοδοξίας συνολικά.

Μαζί επενδύουμε στο κοινό ψηφιακό μέλλον της Ευρώπης.

Η επένδυση αυτή αναδεικνύει επίσης τον ρόλο που μπορούν να διαδραματίσουν οι σύγχρονοι δημόσιοι επενδυτικοί θεσμοί. Μέσω αυτής της επένδυσης, το Εθνικό Αναπτυξιακό Ταμείο ενισχύει τον ενεργό ρόλο του στην ανάπτυξη της Ελλάδας.

Με επαγγελματική διαχείριση, εμπορικά επενδυτικά κριτήρια και διεθνή πρότυπα εταιρικής διακυβέρνησης, συμμετέχει σε επενδύσεις στρατηγικής σημασίας, κινητοποιεί κεφάλαια και αξία με πολλαπλασιαστικά οφέλη για την ελληνική οικονομία.

Κυρίες και κύριοι,

Η Ελλάδα βρίσκεται πλέον σε θέση να θέτει υψηλότερους στόχους. Να αξιοποιεί την οικονομική πρόοδο που έχει επιτύχει και τη διεθνή εμπιστοσύνη που έχει κερδίσει, ώστε να δημιουργήσει μια οικονομία πιο παραγωγική, πιο εξωστρεφή και πιο ανταγωνιστική.

Θα ήθελα να ευχαριστήσω όλους όσους συνέβαλαν στην επίτευξη της σημερινής συμφωνίας, καθώς και τους διεθνείς εταίρους μας για την εμπιστοσύνη τους στις προοπτικές της Ελλάδας.

Το μέλλον δεν χαρίζεται σε καμία χώρα. Το μέλλον ανήκει σε εκείνους που το σχεδιάζουν και το χτίζουν. Και αυτό ακριβώς κάνει η Ελλάδα. Σας ευχαριστώ».



ΘΕΜΑΤΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

ΣΙΔΗΡΟΔΡΟΜΟΣ: ΤΙ ΑΛΛΑΖΕΙ ΣΤΗΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΚΑΙ ΣΤΟΝ ΕΛΕΓΧΟ ΤΩΝ ΤΡΕΝΩΝ ΜΕ ΤΟ RAILWAY.GOV.GR

Εξοπλισμός σε 134 μηχανές, ακρίβεια εκατοστών, 24ωρη εποπτεία και έγκαιρη ειδοποίηση αν τρένα βρεθούν σε τροχιά σύγκρουσης. Όπως αναφέρει το ΑΠΕ-ΜΠΕ, το σύστημα που παρουσίασαν ο τέως αναπληρωτής υπουργός Υποδομών και Μεταφορών Κωνσταντίνος Κυρανάκης και ο γενικός γραμματέας Μεταφορών Στέλιος Σακαρέτσιος δεν είναι εξαγγελία: λειτουργεί ήδη από το Φεβρουάριο και προσθέτει δυνατότητες ελέγχου στην καθημερινή λειτουργία του σιδηροδρόμου.

Δύο τρένα κινούνται σε πορεία που δημιουργεί κίνδυνο σύγκρουσης. Στο Κέντρο Λειτουργίας του railway.gov.gr εμφανίζεται ειδοποίηση. Ο χειριστής συντονίζει την επικοινωνία με τους μηχανοδηγούς, οι οποίοι επιβεβαιώνουν την εντολή να σταματήσουν. Η ειδοποίηση, η επικοινωνία και η αντίδραση καταγράφονται, μαζί με τον χρόνο αντίδρασης και τον υπεύθυνο κάθε ενέργειας.

Αυτό το σενάριο παρουσίασε στις 10 Νοεμβρίου, στο παλιό αμαξοστάσιο του Πειραιά, ο τέως αναπληρωτής υπουργός Υποδομών και Μεταφορών Κωνσταντίνος Κυρανάκης, ενώπιον του πρωθυπουργού Κυριάκου Μητσοτάκη, για να εξηγήσει την πρακτική αξία του railway.gov.gr. Βασικό ζητούμενο του συστήματος είναι να εντοπίζεται μια επικίνδυνη κατάσταση και οι αρμόδιοι να έχουν εγκαίρως την πληροφορία που χρειάζονται για να παρέμβουν. Η ειδοποίηση φτάνει στο Κέντρο αυτόματα, χωρίς να χρειάζεται ανθρώπινη ενέργεια.

«Δεν είναι μια εξαγγελία», σημείωσε ο κ. Κυρανάκης. Το σύστημα λειτουργεί για περισσότερο από έναν χρόνο και είναι διαθέσιμο στους πολίτες από τον περασμένο Φεβρουάριο.

Μετά τα Τέμπη, η ανάκτηση της εμπιστοσύνης στον σιδηρόδρομο αποτελεί το βασικό ζητούμενο για την κυβέρνηση. Η εμπιστοσύνη, όμως, χρειάζεται συγκεκριμένους λόγους για να αποκατασταθεί. Η νέα πλατφόρμα προσθέτει ένα επίπεδο εποπτείας: ακριβέστερη εικόνα της θέσης των τρένων, προειδοποιήσεις για κινδύνους και καταγραφή του τρόπου με τον οποίο αντιμετωπίζονται. Η αποτελεσματικότητά της εξαρτάται και από τους ανθρώπους που αξιολογούν τις ειδοποιήσεις και αναλαμβάνουν δράση.

Σε ποια γραμμή κινείται το τρένο

Πίσω από αυτή τη δυνατότητα βρίσκεται η δουλειά που παρουσίασαν από κοινού ο Κωνσταντίνος Κυρανάκης και ο γενικός γραμματέας Μεταφορών Στέλιος Σακαρέτσιος. Έπρεπε να λυθεί ένα ουσιαστικό τεχνικό πρόβλημα: ο εντοπισμός να είναι αρκετά ακριβής ώστε να ξεχωρίζει σε ποια από δύο γειτονικές γραμμές κινείται ένα τρένο. Ένα απλό GPS, έχει απόκλιση περίπου 15 μέτρων, αρκετή για να δώσει λανθασμένη εικόνα όταν ένα τρένο κινείται στη γραμμή ανόδου και ένα άλλο στη γραμμή καθόδου. Η ομάδα αξιοποίησε το σύστημα ακριβούς εντοπισμού του Ελληνικού Κτηματολογίου (HEPOS), ώστε η θέση κάθε τρένου να υπολογίζεται με ακρίβεια έως 5 εκατοστά, και πραγματοποίησε δοκιμαστικές διελεύσεις για τη χαρτογράφηση 1.650 χιλιομέτρων γραμμών. Δεύτερο πρόβλημα ήταν η μετάδοση: ανάμεσα στα βουνά, σε μεγάλο μέρος της διαδρομής, δεν υπάρχει κάλυψη κινητής τηλεφωνίας. Τη λύση έδωσαν οι δορυφόροι χαμηλής τροχιάς (Starlink), ώστε τα δεδομένα να φτάνουν αδιάκοπα στο Κέντρο.

Εξοπλισμός εγκαταστάθηκε σε 134 μηχανές, με δωρεά 26 μελών του Διοικητικού Συμβουλίου της Ένωσης Ελλήνων Εφοπλιστών. Η δωρεά επέτρεψε να αποφευχθούν οι χρονοβόρες διαδικασίες προμηθειών του Δημοσίου και το έργο υλοποιήθηκε σε λίγους μήνες.

Ο Κυριάκος Μητσοτάκης περιέγραψε τη διαδρομή από το ερώτημα «πού βρίσκονται τα τρένα» μέχρι την εφαρμογή της λύσης. «Ήταν μια ιδέα, ένα προϊόν ενός προβληματισμού που είχε τότε ο Κωνσταντίνος και ο Στέλιος», είπε, προσθέτοντας ότι η ομάδα «όχι απλά την σκέφτηκε, αλλά και την δούλεψε και την έθεσε σε εφαρμογή».

Ένα Κέντρο που παρακολουθεί όλο το εικοσιπετράωρο

Η πληροφορία φτάνει στο 24ωρο Κέντρο Λειτουργίας του railway.gov.gr, στο Σιδηροδρομικό Κέντρο Αχαρνών, όπου εκπαιδευμένο προσωπικό εργάζεται σε βάρδιες. Εκεί συνδυάζονται η εικόνα της κυκλοφορίας και οι ειδοποιήσεις που χρειάζονται οι χειριστές. Η πλατφόρμα λειτουργεί ως πρόσθετη δικλίδα ασφαλείας, συμπληρωματικά προς τη σηματοδότηση, την τηλεδιοίκηση και τα υπόλοιπα συστήματα του σιδηροδρόμου.

Ο έλεγχος αφορά και την ταχύτητα. Στο παράδειγμα που παρουσιάστηκε, η υπέρβαση του ορίου δημιούργησε αυτόματα υπόθεση προς διερεύνηση, με το σημείο, την επιτρεπόμενη και την καταγεγραμμένη ταχύτητα, καθώς και σχετικό βίντεο. Ο αρμόδιος έχει έτσι συγκεκριμένα στοιχεία για να εξετάσει τι συνέβη.

Τι γίνεται όταν δεν τηρείται το πρωτόκολλο ασφαλείας

«Ακούσαμε μετά την τραγωδία των Τεμπών διαλόγους ντροπής», είπε ο κ. Κυρανάκης, εξηγώντας γιατί προστέθηκε αντίστοιχη δυνατότητα ελέγχου στις υπηρεσιακές συνομιλίες. Μια κρίσιμη εντολή στον ασύρματο πρέπει να μεταφερθεί σωστά και να επιβεβαιωθεί ότι έγινε κατανοητή. Το σύστημα Voice AI GSM-R μετατρέπει τις καταγεγραμμένες συνομιλίες σε γραπτό κείμενο και επισημαίνει πιθανές αποκλίσεις από το πρωτόκολλο. Ο αρμόδιος ακούει την αρχική ηχογράφηση, αξιολογεί την επισήμανση και καταγράφει την ενέργειά του. Μέχρι σήμερα έχουν αναλυθεί περισσότερες από 120.000 συνομιλίες, με ελάχιστα ευρήματα.

Αυτό επιτρέπει να ελεγχθεί ποια εντολή δόθηκε, αν επιβεβαιώθηκε και τι ακολούθησε. Η επισήμανση του συστήματος εξετάζεται από άνθρωπο πριν κριθεί αν υπάρχει παράβαση.

Το νομοθετικό πλαίσιο προβλέπει κυρώσεις ανάλογα με τη βαρύτητά της, με ευθύνες που αφορούν τόσο το προσωπικό όσο και τις σιδηροδρομικές επιχειρήσεις και τον Διαχειριστή της Υποδομής. Στις σοβαρότερες περιπτώσεις, οι κυρώσεις για το προσωπικό μπορούν, ανάλογα με την ιδιότητα και τα καθήκοντά του, να φτάσουν έως την απομάκρυνση από κρίσιμες θέσεις ασφαλείας, την ανάκληση άδειας ή την απόλυση.

Περισσότερες από 3.500 κάμερες δίνουν εικόνα από το δίκτυο

Στην εποπτεία του σιδηροδρόμου συμβάλλουν ήδη περισσότερες από 3.500 κάμερες στο δίκτυο. Το επόμενο βήμα είναι η αυτόματη ανάλυση της εικόνας με τεχνητή νοημοσύνη. Στην εκδήλωση παρουσιάστηκε ένα πραγματικό περιστατικό, όταν ένα άτομο κινούνταν μέσα στη γραμμή: ο αλγόριθμος εντοπίζει την κίνηση, ώστε να ειδοποιείται το Κέντρο και να εφαρμόζονται τα πρωτόκολλα ασφαλείας. Η ίδια ανάλυση θα εφαρμοστεί και στις κάμερες των μηχανών, για εμπόδια όπως βλάστηση, συσσώρευση νερού ή καπνός.

Η ψηφιακή καταγραφή της υποδομής δίνει επίσης σε περισσότερα από 6.000 στοιχεία, όπως διαβάσεις, γέφυρες, σήραγγες, σήματα και αλλαγές τροχιάς, συγκεκριμένο κωδικό και ακριβή θέση. Όταν εμφανίζεται μια βλάβη, το συνεργείο μπορεί να λάβει τη θέση και τη φωτογραφία του προβλήματος. Καταγράφονται η άφιξή του και ο χρόνος αποκατάστασης της κυκλοφορίας. Στην επόμενη φάση, οι χρόνοι αυτοί θα συγκρίνονται με συγκεκριμένους στόχους απόκρισης και αποκατάστασης.

Ποιος έχει βάρδια και ποιος βρίσκεται στο πόστο του

Στην επόμενη φάση του έργου εντάσσεται και η ψηφιακή επιβεβαίωση ανάληψης υπηρεσίας σε κρίσιμα πόστα, αρχικά στους φύλακες ισόπεδων διαβάσεων και στη συνέχεια στα σταθμαρχεία. Το παράδειγμα μιας φυλασσόμενης διάβασης δείχνει τη σημασία της: αν δεν επιβεβαιωθεί η παρουσία του φύλακα, το Κέντρο ειδοποιείται ώστε να κινηθούν οι προβλεπόμενες διαδικασίες προστασίας πριν περάσει το τρένο.

Στο σενάριο της παρουσίασης, ο μηχανοδηγός ενημερώνεται και σταματά πριν από τη διάβαση. Στη συνέχεια, μέλος του πληρώματος αναλαμβάνει προσωρινά να διακόψει την κυκλοφορία αυτοκινήτων και πεζών, ώστε ο συρμός να περάσει με πολύ χαμηλή ταχύτητα. Έτσι αποτυπώνεται τι σημαίνει ο έλεγχος μιας βάρδιας για όσους διασχίζουν καθημερινά τις γραμμές.

Τι αλλάζει για τον επιβάτη

Για τον επιβάτη, η άμεση χρησιμότητα βρίσκεται στο κινητό του: μπορεί να παρακολουθεί την πορεία του τρένου, τον επόμενο σταθμό και την εκτιμώμενη ώρα άφιξης, ακόμη και ζωντανή εικόνα από την εμπρόσθια κάμερα του τρένου.

«. . .Για τον γονιό, ο οποίος περιμένει το παιδί του να ταξιδέψει από την Αθήνα στη Θεσσαλονίκη, το γεγονός ότι μπορεί να βλέπει στο κινητό του τηλέφωνο πού ακριβώς είναι το τρένο, πότε θα φτάσει, δεν είναι μόνο μια χρηστική πληροφορία. Είναι και μια επικοινωνία ότι αυτό το κράτος σοβαρεύεται», είπε ο πρωθυπουργός.

Για τους ανθρώπους που έχουν την ευθύνη της κυκλοφορίας, το έργο προσθέτει πληροφορίες και δυνατότητες παρέμβασης. Η αξία του θα κρίνεται καθημερινά: στην έγκαιρη αναγνώριση ενός προβλήματος, στην αντίδραση που ακολουθεί και στη δυνατότητα να ελεγχθεί αν ο καθένας έκανε αυτό που όφειλε.



ΘΕΜΑΤΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

ΣΥΓΚΡΟΤΗΣΗ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ ΑΠΟ ΤΗΝ ΕΔΕΥΕΠ ΓΙΑ ΤΙΣ ΠΡΟΣΦΟΡΕΣ ΣΕΙΣΜΙΚΩΝ ΕΡΕΥΝΩΝ

Ορίστηκε η Επιτροπή Αξιολόγησης για τις προσφορές που υποβλήθηκαν στο πλαίσιο του διαγωνισμού για τη χορήγηση αδειών πρόσκτησης και επεξεργασίας σεισμικών δεδομένων (non-exclusive seismic data), εντός θαλασσίων περιοχών στη Δυτική και Νότια Ελλάδα, ανακοίνωσε η Ελληνική Διαχειριστική Εταιρεία Υδρογονανθράκων και Ενεργειακών Πόρων.

Σύμφωνα με το ΑΠΕ-ΜΠΕ, όπως σημειώνειη ΕΔΕΥΕΠ, η Επιτροπή Αξιολόγησης αποτελείται από επιστήμονες εγνωσμένου κύρους και επαγγελματίες του κλάδου των υδρογονανθράκων με εκτεταμένη εμπειρία και τεχνογνωσία στο αντικείμενο, και έχει την εξής σύνθεση:

• Πρόεδρος: Δρ. Αριστοφάνης Στεφάτος, Διευθύνων Σύμβουλος και Εκτελεστικό Μέλος του ΔΣ της ΕΔΕΥΕΠ. Αναπληρωτής Πρόεδρος ο Διονύσιος Γκούτης, Γενικός Διευθυντής της Ελληνικής Αρχής Γεωλογικών και Μεταλλευτικών Ερευνών (ΕΑΓΜΕ) και μέλος του ΔΣ του Γεωτεχνικού Επιμελητηρίου Ελλάδας (ΓΕΩΤ.Ε.Ε.)

• Μέλος: Δρ. Σπυρίδων Μπέλλας, Κύριος Ερευνητής και Πρόεδρος του Επιστημονικού Συμβουλίου του Ινστιτούτου Γεωενέργειας, και πρώην Αντιπρόεδρος της ΕΔΕΥΕΠ. Αναπληρωτής ο Δρ. Ευθύμιος Ταρτάρας, Επικεφαλής Τμήματος Γεωεπιστημών και Σύμβουλος Διοίκησης της ΕΔΕΥΕΠ.

• Μέλος: Δρ. Κωνσταντίνος Τζιμέας, Ανώτερος Σύμβουλος Έρευνας στην ΕΔΕΥΕΠ. Αναπληρώτρια η Βασιλική Ζαβλάγκα, Αναπληρώτρια Προϊσταμένη Διεύθυνσης Υδρογονανθράκων της Γενικής Γραμματείας Ενέργειας και Ορυκτών Πρώτων Υλών του Υπουργείου Περιβάλλοντος και Ενέργειας.

• Γραμματείς της Επιτροπής: Δρ. Γεώργιος Μακροδήμητρας, γεωλόγος-ιζηματολόγος, επιστημονικός συνεργάτης της ΕΔΕΥΕΠ και Αθηνά Κεραμίδα, νομική σύμβουλος της ΕΔΕΥΕΠ.

Η Επιτροπή πρόκειται να συνεδριάσει στις 19 Νοεμβρίου 2026 για την αποσφράγιση και αξιολόγηση των συνολικά 3 προσφορών που υποβλήθηκαν στο πλαίσιο του διαγωνισμού.

ΑΥΞΗΣΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΩΝ ΚΑΙ ΚΑΘΑΡΩΝ ΚΕΡΔΩΝ, ΚΑΘΩΣ ΚΑΙ ΤΩΝ ΕΠΕΝΔΥΣΕΩΝ ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΕ Η ΔΕΗ

Στα 2,8 δισ. ευρώ αναμένεται να διαμορφωθούν τα προσαρμοσμένα EBITDA της ΔΕΗ το 2027, από 2,4 δισ. ευρώ που είναι η εκτίμηση για το 2026, ενώ τα προσαρμοσμένα καθαρά κέρδη μετά τα δικαιώματα μειοψηφίας αναμένεται να ξεπεράσουν τα 800 εκατ. ευρώ, σύμφωνα με τον πρόεδρο και διευθύνοντα σύμβουλο της ΔΕΗ Γιώργο Στάση, ο οποίος παρουσίασε, χθες, στους αναλυτές τα αποτελέσματα του εννεαμήνου.

Με βάση τους στόχους της διοίκησης, το μέρισμα για τη χρήση του 2027 αναμένεται να αυξηθεί κατά 25%, στο 1 ευρώ ανά μετοχή, έναντι 0,80 ευρώ ανά μετοχή για τη χρήση του 2026.

Σύμφωνα με το ΑΠΕ-ΜΠΕ, ο κ. Στάσης ανέφερε ότι η αύξηση της κερδοφορίας το 2027 θα στηριχθεί στη μεγαλύτερη συνεισφορά των Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας και των δικτύων διανομής, στην περαιτέρω ανάπτυξη των δραστηριοτήτων του Ομίλου εκτός Ελλάδας και κυρίως στη Ρουμανία, καθώς και στη συνέχιση των επενδύσεων σε ΑΠΕ στην Ελλάδα και το εξωτερικό.

Παράλληλα, η διοίκηση της ΔΕΗ επιβεβαίωσε τους στόχους για το 2026, παρά την εκτίναξη των ενεργειακών τιμών κατά το δεύτερο εξάμηνο. Ο στόχος παραμένει στα 2,4 δισ. ευρώ για τα προσαρμοσμένα EBITDA, στα 700 εκατ. ευρώ για τα προσαρμοσμένα καθαρά κέρδη μετά τα δικαιώματα μειοψηφίας και στα 0,80 ευρώ ανά μετοχή για το μέρισμα.

Εντός των προβλέψεων του business plan κινείται και το επενδυτικό πρόγραμμα, με τις συνολικές επενδύσεις για το 2026 να εκτιμάται ότι θα κινηθούν μεταξύ 4 και 4,5 δισ. ευρώ. Στο πρώτο εννεάμηνο του έτους οι επενδύσεις ανήλθαν σε 2,6 δισ. ευρώ.

Σημαντική εξέλιξη για τη ΔΕΗ αποτελεί παράλληλα η ανάπτυξη του data center στην Κοζάνη. Όπως δήλωσε ο κ. Στάσης, εντός του πρώτου τριμήνου του 2027 αναμένεται να κλείσει η τελική συμφωνία με την Amazon Web Services (AWS) για την πρώτη φάση του data center, ισχύος 300 MW.

Σύμφωνα με τον επικεφαλής της ΔΕΗ, οι διαπραγματεύσεις με την AWS εξελίσσονται πολύ καλά όσον αφορά την οριστικοποίηση της συμφωνίας, στο πλαίσιο του δεσμευτικού μνημονίου που υπογράφηκε τον Σεπτέμβριο. Το δεύτερο εξάμηνο του 2027 αναμένεται να συζητηθεί και η δυνατότητα επέκτασης του data center της Κοζάνης στο 1 GW. Παράλληλα, ο κ. Στάσης άφησε ανοικτό το ενδεχόμενο επαφών και με άλλους hyperscalers, σε περίπτωση που η AWS δεν επιδείξει ανάλογο ενδιαφέρον.

Αναφερόμενος στις ενεργειακές τιμές, ο κ. Στάσης εκτίμησε ότι το πρώτο τρίμηνο του 2027 προοιωνίζεται δύσκολο, με τις συνθήκες να αναμένεται να εξομαλυνθούν στην πορεία του έτους. Όπως ανέφερε, το 2027 αναμένεται να εξελιχθεί αντίστροφα από το 2026, το οποίο ξεκίνησε με σχετικά χαμηλές τιμές και στη συνέχεια οι τιμές αυξήθηκαν σημαντικά μετά τον πόλεμο στο Ιράν.

Σύμφωνα με τον κ. Στάση, το καθετοποιημένο μοντέλο δραστηριοποίησης αποτελεί πλεονέκτημα για τη ΔΕΗ σε περιόδους υψηλών χονδρεμπορικών τιμών, καθώς η συμπίεση των περιθωρίων κέρδους στην προμήθεια αντισταθμίζεται από την ενίσχυση της κερδοφορίας στην ηλεκτροπαραγωγή. Αντίστοιχα, όταν υποχωρούν οι τιμές, ενισχύεται η λιανική δραστηριότητα.

Ισχυρό ρόλο στην πορεία της κερδοφορίας απέδωσε επίσης στις ΑΠΕ και στα περίπου προβλέψιμα έσοδά τους, στην επέκταση του Ομίλου στις αγορές του εξωτερικού και στις πρακτικές αντιστάθμισης κινδύνου της εταιρείας. Όπως ανέφερε, η ΔΕΗ πραγματοποιεί αντιστάθμιση για κάθε δωδεκάμηνο, με την αντιστάθμιση για το επόμενο δωδεκάμηνο να πραγματοποιείται μόλις ολοκληρωθεί ο προηγούμενος μήνας.

Στη φετινή κερδοφορία της ΔΕΗ, σύμφωνα με τον κ. Στάση, η αγορά της Ρουμανίας συνέβαλε περισσότερο από την ελληνική αγορά, η οποία παρουσίασε σχετική κάμψη.

Για το πρώτο εννεάμηνο του 2026, τα προσαρμοσμένα EBITDA διαμορφώθηκαν σε 1,8 δισ. ευρώ και τα προσαρμοσμένα καθαρά κέρδη μετά την αφαίρεση των δικαιωμάτων μειοψηφίας σε 500 εκατ. ευρώ, εντός των στόχων που είχαν τεθεί.

Οι επενδύσεις σε ΑΠΕ, όπως ανέφερε ο κ. Στάσης, θα συνεχιστούν με επιταχυνόμενο ρυθμό στην Ελλάδα και το εξωτερικό. Εντός των επόμενων εβδομάδων αναμένεται να ολοκληρωθεί η συμφωνία με την Greenvolt Group στην Ουγγαρία για την εξαγορά φωτοβολταϊκού πάρκου ισχύος 57,5 MW.

Ο κ. Στάσης εκτίμησε ακόμη ότι και το τέταρτο τρίμηνο του 2026, όπως και το τρίτο τρίμηνο, θα χαρακτηρίζεται από υψηλές τιμές στη χονδρική αγορά και μεγάλες προκλήσεις.

Τέλος, αναφερόμενος στην έρευνα της Κομισιόν σχετικά με τους χειρισμούς της ΔΕΗ όσον αφορά τη διαμόρφωση των τιμών στην αγορά κατά την περίοδο 2013-2019, πριν αναλάβει ο ίδιος τη διοίκηση της εταιρείας, ο κ. Στάσης δήλωσε ότι πρόκειται για διαδικασία που προβλέπεται να ολοκληρωθεί το 2029. Όπως ανέφερε, εφόσον το αποτέλεσμα οδηγήσει την εταιρεία σε δικαστική προσφυγή, η ολοκλήρωση της υπόθεσης μπορεί να φτάσει έως τα μέσα της επόμενης δεκαετίας.



ΘΕΜΑΤΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

ΕΕΕ: Η ΑΔΙΑΛΛΑΚΤΗ ΣΤΑΣΗ ΤΗΣ ΕΕ ΟΔΗΓΕΙ ΣΕ ΝΕΟ ΑΔΙΕΞΟΔΟ ΤΙΣ ΔΙΑΠΡΑΓΜΑΤΕΥΣΕΙΣ ΣΤΟΝ ΙΜΟ

Για την απανθρακοποίηση της ναυτιλίας

Σφοδρή κριτική στην Ευρωπαϊκή Ένωση για τη στάση της στις διαπραγματεύσεις για την απανθρακοποίηση της ναυτιλίας ασκεί η πρόεδρος της Ένωσης Ελλήνων Εφοπλιστών (ΕΕΕ), Μελίνα Τραυλού, προειδοποιώντας για τον κίνδυνο ενός νέου αδιεξόδου στον Διεθνή Ναυτιλιακό Οργανισμό (ΙΜΟ).

Σύμφωνα με το ΑΠΕ-ΜΠΕ, ενόψει της επανέναρξης των κρίσιμων διαπραγματεύσεων στο Λονδίνο, από τις 23 Νοεμβρίου έως τις 4 Δεκεμβρίου 2026, η κ. Τραυλού επισημαίνει ότι, δύο μήνες μετά τον τελευταίο άκαρπο γύρο συζητήσεων, δεν διαφαίνεται ουσιαστική πρόοδος στην προσπάθεια επίτευξης συμφωνίας για τη μείωση των εκπομπών αερίων του θερμοκηπίου από τη διεθνή ναυτιλία.

Όπως αναφέρει, η Ελλάδα, μαζί με τρία ακόμη κράτη-μέλη της ΕΕ, τα οποία ελέγχουν συνολικά το 70% του ευρωπαϊκού στόλου, υπογράμμισαν την ανάγκη η Ευρώπη να προσέλθει στις διαπραγματεύσεις με πραγματική διάθεση εξεύρεσης συμβιβαστικής λύσης, χωρίς ωστόσο οι εκκλήσεις τους να εισακουστούν.

Αιχμές για τα έσοδα της ΕΕ

Η πρόεδρος της ΕΕΕ κάνει λόγο για έντονη πολιτική ανακολουθία εκ μέρους της Ευρωπαϊκής Ένωσης, υποστηρίζοντας ότι η έλλειψη ευελιξίας υπονομεύει εκ των προτέρων τις διαπραγματεύσεις στον ΙΜΟ.

Παράλληλα, θέτει το ερώτημα κατά πόσο προτεραιότητα της Ευρωπαϊκής Ένωσης αποτελεί τελικά η διατήρηση των δικών της περιφερειακών μέτρων και των εσόδων που αυτά αποφέρουν, αντί της επίτευξης μιας ισορροπημένης παγκόσμιας συμφωνίας.

Κατά την ίδια, η ευρωπαϊκή στάση επιτρέπει σε άλλα συμφέροντα να υπερισχύσουν έναντι της ανάγκης εξεύρεσης μιας διεθνώς αποδεκτής λύσης για την ενεργειακή μετάβαση της ναυτιλίας, με πρόσθετες επιβαρύνσεις για τους Ευρωπαίους πολίτες, οι οποίοι βρίσκονται ήδη αντιμέτωποι με την αύξηση του κόστους διαβίωσης.

Το κόστος και η διαθεσιμότητα των πράσινων καυσίμων

Ιδιαίτερη έμφαση δίνει η κ. Τραυλού στην ανάγκη οι περιβαλλοντικοί στόχοι να συμβαδίζουν με τις πραγματικές δυνατότητες της αγοράς και τον βαθμό τεχνολογικής ετοιμότητας του ναυτιλιακού κλάδου.

Στο πλαίσιο αυτό, επισημαίνει ότι πρέπει να λαμβάνονται υπόψη η διαθεσιμότητα και το κόστος των εναλλακτικών καυσίμων, η δυνατότητα χρήσης τους σε ευρεία κλίμακα, η ανάπτυξη των απαραίτητων υποδομών, αλλά και η ανταγωνιστική ζήτηση για τα συγκεκριμένα καύσιμα από άλλους τομείς της οικονομίας.

Η πρόεδρος της ΕΕΕ τονίζει, επίσης, ότι η απανθρακοποίηση της ναυτιλίας δεν μπορεί να στηρίζεται αποκλειστικά στα εναλλακτικά καύσιμα. Αντίθετα, το νέο κανονιστικό πλαίσιο πρέπει να αναγνωρίζει όλες τις αποτελεσματικές δυνατότητες περιορισμού των εκπομπών, συμπεριλαμβανομένων των τεχνικών και λειτουργικών μέτρων βελτίωσης της ενεργειακής αποδοτικότητας των πλοίων.

Έκκληση για παγκόσμια συμφωνία

Η κ. Τραυλού υπογραμμίζει ότι η στρατηγική του ΙΜΟ προβλέπει ευελιξία ως προς τον τρόπο επίτευξης των περιβαλλοντικών στόχων και ότι τα υπό διαπραγμάτευση μέτρα πρέπει να αποτελούν μέρος ενός εξελισσόμενου κανονιστικού πλαισίου και όχι το μοναδικό εργαλείο για την ενεργειακή μετάβαση.

Καλεί, τέλος, τα κράτη-μέλη του Οργανισμού να εξετάσουν όλες τις βιώσιμες λύσεις και να επιδείξουν την αναγκαία πολιτική βούληση για τη γεφύρωση των διαφορών.

Στόχος, όπως επισημαίνει, πρέπει να είναι η διαμόρφωση ενός παγκόσμιου, ισορροπημένου και εφαρμόσιμου πλαισίου για την ουσιαστική μείωση των εκπομπών της ναυτιλίας, χωρίς να υπονομεύονται το διεθνές εμπόριο, η επισιτιστική ασφάλεια και η οικονομική ανάπτυξη.

CELESTYAL: Η ΠΡΑΣΙΝΗ ΜΕΤΑΒΑΣΗ ΤΗΣ ΝΑΥΤΙΛΙΑΣ ΔΕΝ ΠΡΕΠΕΙ ΝΑ ΥΠΟΝΟΜΕΥΣΕΙ ΤΗΝ ΑΝΤΑΓΩΝΙΣΤΙΚΟΤΗΤΑ ΤΗΣ ΕΥΡΩΠΗΣ

Την ανάγκη διαμόρφωσης μιας ευρωπαϊκής στρατηγικής για την ενεργειακή μετάβαση της ναυτιλίας, η οποία θα συνδυάζει την περιβαλλοντική βιωσιμότητα με την επιχειρησιακή ανθεκτικότητα και την ανταγωνιστικότητα του κλάδου, υπογράμμισε ο διευθύνων σύμβουλος της Celestyal, Κρις Θεοφιλίδης, στο πλαίσιο του συνεδρίου ESG Shipping Awards International στην Αθήνα.

Σύμφωνα με το ΑΠΕ-ΜΠΕ, μιλώντας στον Aveesh Acharya, ειδικό σε θέματα βιώσιμης χρηματοδότησης του Bloomberg, ο κ. Θεοφιλίδης αναφέρθηκε στις προκλήσεις που αντιμετωπίζει η ναυτιλιακή βιομηχανία, στα διδάγματα από την πρόσφατη κρίση στον Περσικό Κόλπο, αλλά και στην ανάγκη οι περιβαλλοντικές απαιτήσεις να λαμβάνουν υπόψη τις πραγματικές συνθήκες λειτουργίας των πλοίων.

Τα διδάγματα από την κρίση στο Ορμούζ

Ιδιαίτερη αναφορά έκανε στην εμπειρία της Celestyal στον Περσικό Κόλπο, όπου τα δύο κρουαζιερόπλοια της εταιρείας παρέμειναν για 47 ημέρες, εν μέσω των περιορισμών στη ναυσιπλοΐα μέσω των Στενών του Ορμούζ.

Όπως επισήμανε, η αντιμετώπιση τέτοιων κρίσεων προϋποθέτει έγκαιρη προετοιμασία, ευελιξία και σχέσεις εμπιστοσύνης με όλους τους εμπλεκόμενους στη ναυτιλιακή δραστηριότητα.

«Η ανθεκτικότητα δεν οικοδομείται την ώρα της κρίσης. Χτίζεται μέσα από την ευελιξία, την προετοιμασία και την εμπιστοσύνη», ανέφερε χαρακτηριστικά, υπογραμμίζοντας ότι η ναυτιλία οφείλει να προετοιμάζεται διαρκώς για νέες αναταράξεις.

Μείωση εκπομπών με αύξηση της δραστηριότητας

Στο μέτωπο της απανθρακοποίησης, ο διευθύνων σύμβουλος της Celestyal τόνισε ότι η πρόοδος πρέπει να αξιολογείται με βάση μετρήσιμα αποτελέσματα και όχι αποκλειστικά με βάση τους περιβαλλοντικούς στόχους που τίθενται.

Ενδεικτικά ανέφερε ότι το 2025 η Celestyal αύξησε τις ημέρες λειτουργίας της κατά 14%, μειώνοντας παράλληλα τις συνολικές εκπομπές διοξειδίου του άνθρακα κατά 10%.

Οι συγκεκριμένες επιδόσεις, όπως επισήμανε, καταδεικνύουν ότι ακόμη και οι υφιστάμενοι στόλοι μπορούν να περιορίσουν ουσιαστικά το περιβαλλοντικό τους αποτύπωμα, χωρίς να ανακόπτεται η ανάπτυξη της επιχειρηματικής τους δραστηριότητας.

Στο πλαίσιο αυτό, αναφέρθηκε στη συνεργασία της Celestyal με την Coral Marine Products, μέλος του ομίλου Motor Oil, για την ανάπτυξη κατάλληλου μείγματος ναυτιλιακού βιοκαυσίμου για τα πλοία της.

Το συγκεκριμένο καύσιμο, έπειτα από δοκιμές για τη διασφάλιση της συμβατότητας και της ασφαλούς χρήσης του, επιτυγχάνει, σύμφωνα με την εταιρεία, μείωση των εκπομπών CO κατά 21% κατά τη χρήση του.

Παράλληλα, στη βελτίωση της ενεργειακής απόδοσης του στόλου συμβάλλουν η εφαρμογή ειδικών επιστρώσεων στο κύτος των πλοίων και η αποτελεσματικότερη διαχείριση της κατανάλωσης ενέργειας εν πλω.

Επενδύσεις 37 δις ευρώ στα ευρωπαϊκά ναυπηγεία

Ιδιαίτερη έμφαση έδωσε ο κ. Θεοφιλίδης στις επιπτώσεις του ευρωπαϊκού κανονιστικού πλαισίου, όπως το Σύστημα Εμπορίας Δικαιωμάτων Εκπομπών (EU ETS) και ο κανονισμός FuelEU Maritime, στην ανταγωνιστικότητα της ναυτιλιακής βιομηχανίας.

Με την ιδιότητά του και ως μέλους της Εκτελεστικής Επιτροπής της Διεθνούς Ένωσης Εταιρειών Κρουαζιέρας (CLIA Europe), υπογράμμισε ότι η ευρωπαϊκή νομοθεσία πρέπει να λαμβάνει υπόψη όχι μόνο το λειτουργικό κόστος των εταιρειών κρουαζιέρας, αλλά και την ευρύτερη συμβολή του κλάδου στην ευρωπαϊκή οικονομία και τη ναυπηγική βιομηχανία.

Όπως ανέφερε, περίπου το 97% των κρουαζιερόπλοιων κατασκευάζεται σε ευρωπαϊκά ναυπηγεία, με το βιβλίο παραγγελιών να ανέρχεται σε περίπου 37 δισ. ευρώ για την επόμενη δεκαετία. Προειδοποίησε, ωστόσο, ότι μια αποσπασματική κανονιστική προσέγγιση, η οποία δεν συνυπολογίζει το σύνολο της παραγωγικής αλυσίδας, θα μπορούσε να θέσει σε κίνδυνο τόσο την ευρωπαϊκή τεχνογνωσία στη ναυπήγηση κρουαζιερόπλοιων όσο και τις μελλοντικές επενδύσεις.

«Ενώ σχεδιάζουμε επενδύσεις σε κρουαζιερόπλοια με ορίζοντα 20, 30 ή 40 ετών, χρειαζόμαστε σαφήνεια ως προς το κανονιστικό περιβάλλον, προκειμένου να προχωρήσουμε σε επενδύσεις δισεκατομμυρίων», σημείωσε.

Η ανάγκη επενδυτικής ασφάλειας

Στο επίκεντρο της συζήτησης βρέθηκε επίσης ο ρόλος των χρηματοπιστωτικών ιδρυμάτων στην επιτάχυνση της ενεργειακής μετάβασης και η σημασία της επενδυτικής βεβαιότητας για την υλοποίηση μακροπρόθεσμων επιχειρηματικών σχεδίων.

Το βασικό μήνυμα του διευθύνοντος συμβούλου της Celestyal ήταν ότι η απανθρακοποίηση της ναυτιλίας απαιτεί συντονισμένες πολιτικές, πρακτικές και τεχνολογικά εφαρμόσιμες λύσεις, καθώς και συνεργασία μεταξύ των ναυτιλιακών επιχειρήσεων, των προμηθευτών και των αρμόδιων θεσμικών φορέων. Κοιτάζοντας προς το μέλλον, ο διευθύνων σύμβουλος της Celestyal εξέφρασε την πεποίθηση ότι ο κλάδος μπορεί να ανταποκριθεί στις μελλοντικές προκλήσεις, αξιοποιώντας την εμπειρία του από την αντιμετώπιση προηγούμενων κρίσεων. Τόνισε τη σημασία της συλλογικής δράσης και της συνεργασίας σε ολόκληρη τη ναυτιλιακή κοινότητα για την οικοδόμηση της ανθεκτικότητας που απαιτούν τα επόμενα χρόνια.

Η Celestyal παραμένει προσηλωμένη στην προώθηση πρακτικών λύσεων απανθρακοποίησης, ενισχύοντας παράλληλα την επιχειρησιακή της ανθεκτικότητα και συμβάλλοντας στη μακροπρόθεσμη βιωσιμότητα και ανταγωνιστικότητα της ναυτιλιακής βιομηχανίας.



ΟΙΚΟΝΟΜΙΑ - ΑΝΑΠΤΥΞΗ

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: ΠΡΩΤΟΓΕΝΕΣ ΠΛΕΟΝΑΣΜΑ 7,78 ΔΙΣ ΕΥΡΩ ΣΤΟ ΔΕΚΑΜΗΝΟ ΤΟΥ 2026, ΕΝΑΝΤΙ ΣΤΟΧΟΥ 4,82 ΔΙΣ

Σε 7,780 δισ. ευρώ ανήλθε το πρωτογενές αποτέλεσμα του κρατικού προϋπολογισμού στο δεκάμηνο Ιανουαρίου-Οκτωβρίου 2026, έναντι στόχου για πλεόνασμα 4,823 δισ. ευρώ. Στο αντίστοιχο δεκάμηνο του 2025, το πρωτογενές πλεόνασμα είχε διαμορφωθεί σε 10,248 δισ. ευρώ, ενώ το συνολικό ισοζύγιο ήταν πλεόνασμα 3,037 δισ. ευρώ.

Όπως μεταδίδει το ΑΠΕ-ΜΠΕ, σύμφωνα με τα προσωρινά στοιχεία εκτέλεσης του κρατικού προϋπολογισμού, τα οποία ανακοίνωσε το Υπουργείο Εθνικής Οικονομίας και Οικονομικών, για την περίοδο Ιανουαρίου-Οκτωβρίου 2026, παρουσιάζεται πλεόνασμα στο ισοζύγιο του κρατικού προϋπολογισμού ύψους 120 εκατ. ευρώ.

Ωστόσο από το Γενικό Λογιστήριο του Κράτους διευκρινίζεται ότι, εξαιρώντας ποσό ύψους 766 εκατ. ευρώ που αφορά σε ετεροχρονισμό πληρωμών του ΠΔΕ, ποσό 201 εκατ. ευρώ που αφορά σε ετεροχρονισμό πληρωμών σε εξοπλιστικά προγράμματα και ποσό 811 εκατ. ευρώ που αφορά σε ετεροχρονισμό μεταβιβαστικών πληρωμών σε φορείς της Γενικής Κυβέρνησης, καθώς και ποσό 135 εκατ. ευρώ από τη δεύτερη δόση του τιμήματος για την παραχώρηση άδειας λειτουργίας επιχείρησης καζίνο στο Ελληνικό, «η υπέρβαση στο πρωτογενές αποτέλεσμα σε τροποποιημένη ταμειακή βάση έναντι των στόχων του προϋπολογισμού, ανέρχεται σε 1.044 εκατ. ευρώ».

Επιπλέον επισημαίνεται ότι «το πρωτογενές αποτέλεσμα σε δημοσιονομικούς όρους διαφέρει από το αποτέλεσμα σε ταμειακούς όρους». Τα στοιχεία αφορούν το πρωτογενές αποτέλεσμα της Κεντρικής Διοίκησης και όχι το σύνολο της Γενικής Κυβέρνησης, που περιλαμβάνει και τα δημοσιονομικά αποτελέσματα των Νομικών Προσώπων και των υποτομέων των ΟΤΑ και Οργανισμών Κοινωνικής Ασφάλισης - ΟΚΑ.

Τα έσοδα

Τα καθαρά έσοδα του κρατικού προϋπολογισμού στο δεκάμηνο ανήλθαν σε 64,411 δισ. ευρώ, αυξημένα κατά 2,727 δισ. ευρώ έναντι του στόχου που έχει περιληφθεί στην εισηγητική έκθεση του Προϋπολογισμού 2026.

Στη στοχοθεσία είχε συμπεριληφθεί η είσπραξη τον Ιούνιο ποσού 1,258 δισ. ευρώ από το Ταμείο Ανάκαμψης και Ανθεκτικότητας (ΤΑΑ). Από το ποσό αυτό, 884 εκατ. ευρώ εισπράχθηκαν νωρίτερα, τον Απρίλιο, ενώ τα υπόλοιπα 374 εκατ. ευρώ αναμένεται να εισπραχθούν εντός του τρέχοντος έτους. Εξαιρουμένου του ποσού από το ΤΑΑ, τα καθαρά έσοδα παρουσιάζουν αύξηση κατά 3,101 δισ. ευρώ έναντι του στόχου. Τα έσοδα από φόρους ανήλθαν σε 62,872 δισ. ευρώ. Στο ποσό αυτό περιλαμβάνονται 306 εκατ. ευρώ από τη Σύμβαση Παραχώρησης της Εγνατίας Οδού και 135 εκατ. ευρώ από τη δεύτερη δόση του τιμήματος για την παραχώρηση άδειας λειτουργίας επιχείρησης καζίνο στο Ελληνικό, που είχε προβλεφθεί να εισπραχθεί στο τέλος του 2025.

Εξαιρουμένων των ανωτέρω ποσών, τα φορολογικά έσοδα διαμορφώθηκαν σε 62,431 δισ. ευρώ, αυξημένα κατά 1,654 δισ. ευρώ ή 2,7% έναντι του στόχου.

Τα έσοδα του Προγράμματος Δημοσίων Επενδύσεων (ΠΔΕ) ανήλθαν σε 3,679 δισ. ευρώ, αυξημένα κατά 374 εκατ. ευρώ έναντι του στόχου.

Τον Οκτώβριο 2026, το σύνολο των καθαρών εσόδων του κρατικού προϋπολογισμού ανήλθε στα 6,601 δισ. ευρώ, αυξημένο κατά 226 εκατ. ευρώ έναντι του μηνιαίου στόχου. Τα έσοδα από φόρους ανήλθαν σε 6,906 δισ. ευρώ, αυξημένα κατά 227 εκατ. ευρώ ή 3,4% έναντι του στόχου.

Οι επιστροφές εσόδων τον Οκτώβριο ανήλθαν σε 721 εκατ. ευρώ, αυξημένες κατά 89 εκατ. ευρώ έναντι του στόχου, ενώ τα έσοδα του ΠΔΕ ανήλθαν σε 160 εκατ. ευρώ, αυξημένα κατά 95 εκατ. ευρώ έναντι του στόχου.

Οι δαπάνες

Οι δαπάνες του κρατικού προϋπολογισμού για την περίοδο Ιανουαρίου-Οκτωβρίου 2026 ανήλθαν στα 64,291 δισ. ευρώ, αυξημένες κατά 203 εκατ. ευρώ έναντι του στόχου, «κυρίως λόγω της επιτάχυνσης των πληρωμών του ΤΑΑ». Σε σχέση με την αντίστοιχη περίοδο του 2025, οι δαπάνες είναι αυξημένες κατά 6,407 δισ. ευρώ.

Στο σκέλος του Τακτικού Προϋπολογισμού, οι πληρωμές εμφανίζονται μειωμένες κατά 964 εκατ. ευρώ σε σχέση με τον στόχο.

Βασικές πληρωμές

Μεταξύ των αξιοσημείωτων μεταβιβάσεων και πληρωμών του δεκάμηνου περιλαμβάνονται:

- Επιχορήγηση 1,950 δισ. ευρώ στον Εθνικό Οργανισμό Παροχής Υπηρεσιών Υγείας.
- Επιχορήγηση 2,327 δισ. ευρώ στον Οργανισμό Προνοιακών Επιδομάτων Κοινωνικής Ασφάλισης.
- Επιχορήγηση 919 εκατ. ευρώ στην Εθνική Κεντρική Αρχή Προμηθειών Υγείας για την προμήθεια φαρμακευτικών σκευασμάτων, προϊόντων και υπηρεσιών υγείας για λογαριασμό των δημόσιων νοσοκομείων.
- Μεταβιβάσεις 1,042 δισ. ευρώ προς τα νοσοκομεία και την Πρωτοβάθμια Φροντίδα Υγείας.
- Επιχορηγήσεις 355 εκατ. ευρώ προς τους συγκοινωνιακούς φορείς ΟΑΣΑ, ΟΑΣΘ και ΟΣΕ.
- Επιχορήγηση 131 εκατ. ευρώ στην Κοινωνία της Πληροφορίας για την πληρωμή του FUEL PASS και πληρωμή 161 εκατ. ευρώ για την επιδότηση στο πετρέλαιο κίνησης, θέρμανσης και στην αμόλυβδη βενζίνη.
- Έκτακτη οικονομική ενίσχυση οικογενειών με παιδιά ύψους 232 εκατ. ευρώ.

Οι επενδυτικές δαπάνες ανήλθαν στα 11,504 δισ. ευρώ, αυξημένες κατά 1,167 δισ. ευρώ σε σχέση με τον στόχο, «λόγω της επιτάχυνσης των έργων του Ταμείου Ανάκαμψης και Ανθεκτικότητας». Σε σχέση με την αντίστοιχη περίοδο του 2025, οι επενδυτικές δαπάνες ήταν αυξημένες κατά 2,166 δισ. ευρώ.

ΤτΕ: ΟΙ ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ ΕΙΝΑΙ Ο ΒΑΣΙΚΟΣ ΛΟΓΟΣ ΓΙΑ ΤΟΝ ΥΨΗΛΟ ΠΛΗΘΩΡΙΣΜΟ

Οι υπηρεσίες είναι ο βασικός λόγος που ο πληθωρισμός στην Ελλάδα επιμένει σε υψηλότερα επίπεδα από ό,τι στην ευρωζώνη, σύμφωνα με την Τράπεζα της Ελλάδος. Τον Οκτώβριο, οι τιμές των υπηρεσιών αυξήθηκαν κατά 6,3% στην Ελλάδα, σχεδόν διπλάσια από το 3,3% στην ευρωζώνη. Η διαφορά αυτή συνέβαλε ώστε ο συνολικός πληθωρισμός να φτάσει το 5,7% στην Ελλάδα, από 5,1% τον Σεπτέμβριο, όταν στην ευρωζώνη διαμορφώθηκε στο 4%.

Η απόκλιση δεν οφείλεται σε έναν μόνο παράγοντα. Σύμφωνα με το ΑΠΕ-ΜΠΕ, η Τράπεζα της Ελλάδος στο τελευταίο Inflation Monitor επισημαίνει ότι η επίμονη ακρίβεια στις υπηρεσίες κρατά ψηλά τόσο τον γενικό όσο και τον δομικό πληθωρισμό. Η έκθεση δεν αναλύει ξεχωριστά τις αιτίες των αυξήσεων στις επιμέρους υπηρεσίες, καταγράφει όμως ότι η άνοδος των μισθολογικών πιέσεων σε ορισμένες χώρες, μεταξύ αυτών και η Ελλάδα, εξακολουθεί να συμβάλλει στο κόστος των υπηρεσιών.

Σημαντική ήταν και η επιβάρυνση από την ενέργεια. Οι ενεργειακές τιμές στην Ελλάδα αυξήθηκαν κατά 26,4% σε ετήσια βάση τον Οκτώβριο, με αυξήσεις στο φυσικό αέριο, στο ηλεκτρικό ρεύμα και στα καύσιμα. Στην ευρωζώνη, η αντίστοιχη αύξηση ήταν 20,8%. Παράλληλα, οι τιμές των μη επεξεργασμένων τροφίμων στην Ελλάδα ανέβηκαν κατά 3,7%, ενώ στην ευρωζώνη κατά 4,6%. Επομένως, τα τρόφιμα συνέβαλαν στις πιέσεις και στις δύο περιπτώσεις, αλλά δεν εξηγούν από μόνα τους τη μεγαλύτερη συνολική αύξηση στην Ελλάδα. Η σύγκριση με άλλες χώρες δείχνει ότι η Ελλάδα δεν είναι η μόνη με υψηλό πληθωρισμό, αλλά βρίσκεται κοντά στην κορυφή μεταξύ των χωρών που εξετάζει η έκθεση. Τον Οκτώβριο, ο εναρμονισμένος πληθωρισμός ήταν 5,6% στην Ιταλία, 3,7% στη Γαλλία και 2,8% στη Γερμανία. Ο μέσος όρος της ευρωζώνης ήταν 4%. Τα στοιχεία αφορούν την ευρωζώνη και επιλεγμένες χώρες της ΕΕ, όχι το σύνολο της Ευρωπαϊκής Ένωσης.



ΟΙΚΟΝΟΜΙΑ - ΑΝΑΠΤΥΞΗ

ΑΝΘΕΚΤΙΚΗ Η ΕΥΡΩΠΑΪΚΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΑ - ΙΣΧΥΡΕΣ ΕΠΙΔΟΣΕΙΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΛΛΑΔΑ

Την αναπτυξιακή της δυναμική διατηρεί η ευρωπαϊκή οικονομία, παρά την άνοδο των τιμών της ενέργειας, το αυξημένο κόστος χρηματοδότησης και τις διαταραχές στο διεθνές περιβάλλον, με τη δημοσιονομική πολιτική και τις επενδύσεις να συμβάλλουν στη στήριξη της οικονομικής δραστηριότητας.

Στο πλαίσιο αυτό, οι αυξανόμενες επενδύσεις που συνδέονται με την τεχνητή νοημοσύνη (ΤΝ) αποτελούν έναν σημαντικό θετικό παράγοντα για τη δυναμική της οικονομίας.

Σύμφωνα με το ΑΠΕ-ΜΠΕ, η πιο πρόσφατη έκθεση της ΕΥ, European Economic Outlook, για τον Οκτώβριο του 2026, εκτιμά ότι ο πληθωρισμός αναμένεται να διατηρηθεί σε αυξημένα επίπεδα, οδηγώντας τις μεγαλύτερες κεντρικές τράπεζες σε περαιτέρω αυξήσεις επιτοκίων.

Παράλληλα, το ΑΕΠ της Ελλάδας αναμένεται να αυξηθεί με υψηλότερους ρυθμούς σε σύγκριση με την Ευρωζώνη και την Ευρωπαϊκή Ένωση. Συγκεκριμένα, αναμένεται να αυξηθεί κατά 1,6% το 2026, έναντι 1,0% στο σύνολο της Ευρωζώνης και 1,4% στην Ε.Ε. Μάλιστα, ο ρυθμός ανάπτυξης εκτιμάται ότι θα διαμορφωθεί στο 2,1% το 2027 και θα παραμείνει στο ίδιο επίπεδο το 2028, πριν υποχωρήσει στο 1,4% το 2029.

Σύμφωνα με την έκθεση της ΕΥ, η οικονομία της Ευρωζώνης αναμένεται να παραμείνει ανθεκτική, παρά τις πιέσεις από τα υψηλότερα επιτόκια και τις επιπτώσεις της σύγκρουσης στη Μέση Ανατολή. Ο ρυθμός ανάπτυξης της Ευρωζώνης εκτιμάται ότι θα επιταχυνθεί από 1% το 2025 σε 1,2% το 2026 και 1,3% το 2027. Για το σύνολο της Ευρωζώνης, η ανάπτυξη εκτιμάται στο 1,0% το 2026 και στο 1,4% το 2027.

Η τεχνητή νοημοσύνη αναδεικνύεται σε σημαντικό παράγοντα στήριξης των οικονομικών προοπτικών της Ευρώπης. Σύμφωνα με την έκθεση, οι δαπάνες που συνδέονται με την ΤΝ, σε συνδυασμό με τη δημοσιονομική πολιτική, αναμένεται να στηρίξουν την ανθεκτικότητα των επενδύσεων και των εξαγωγών, μετριάζοντας τις αρνητικές επιπτώσεις.

Στην Ευρωζώνη, ο πληθωρισμός αυξήθηκε στο 3,8% τον Σεπτέμβριο του 2026, κυρίως εξαιτίας του κόστους ενέργειας, ενώ ο δομικός πληθωρισμός παρέμεινε, σε γενικές γραμμές, σταθερός. Καθώς οι τιμές ενέργειας αναμένεται να υποχωρήσουν σταδιακά, ο πληθωρισμός στην Ευρωζώνη αναμένεται να παραμείνει στα ίδια επίπεδα τους επόμενους μήνες. Η έκθεση προβλέπει μέσο ετήσιο πληθωρισμό 3,0% το 2026, 3,1% το 2027, με σημαντική αποκλιμάκωση στο 1,9% το 2028.

Στην Ελλάδα ο πληθωρισμός εκτιμάται ότι θα διαμορφωθεί στο 4,5% το 2026 και στο 3,2% το 2027, πριν υποχωρήσει στο 2% το 2028 και το 2029, φτάνοντας σε επίπεδα συγκρίσιμα με εκείνα των άλλων ευρωπαϊκών χωρών. Η έκθεση επισημαίνει ότι ο πληθωρισμός παραμένει αυξημένος σε οικονομίες της Νότιας Ευρώπης, καθώς το υψηλότερο ενεργειακό κόστος φαίνεται να μετακυλίεται στις τιμές υπηρεσιών που συνδέονται με τον τουρισμό.

Με τον πληθωρισμό να παραμένει σε υψηλά επίπεδα, αναμένεται μία ακόμη αύξηση επιτοκίων από την Ευρωπαϊκή Κεντρική Τράπεζα και τη Fed, αλλά και δύο ακόμα αυξήσεις από την Τράπεζα της Αγγλίας. Παράλληλα, οι αποδόσεις των κρατικών ομολόγων στις μεγαλύτερες οικονομίες προβλέπεται να παραμείνουν, βραχυπρόθεσμα, σε υψηλά επίπεδα και να υποχωρήσουν στη συνέχεια.

Για την Ελλάδα, πέρα από τον ρυθμό ανάπτυξης του ΑΕΠ, ο οποίος παραμένει υψηλότερος από τον μέσο όρο της Ευρωζώνης και της Ε.Ε., αναμένεται σημαντική ενίσχυση των επενδύσεων, οι οποίες εκτιμάται ότι θα αυξηθούν κατά 4,3% το 2026. Με τα έως τώρα δεδομένα, ο ρυθμός αύξησης των επενδύσεων εκτιμάται ότι θα ανέλθει στο 1,2% το 2027 και ότι θα επιταχυνθεί στο 2,6% το 2028. Θετικές προοπτικές καταγράφονται και για τις εξαγωγές, οι οποίες αναμένεται να ενισχυθούν κατά 2,7% το 2026 και κατά 3%-3,6% ετησίως την επόμενη τριετία.

Σχολιάζοντας τα ευρήματα της έκθεσης, ο Διευθύνων Σύμβουλος της ΕΥ Ελλάδος, Γιώργος Παπαδημητρίου, δήλωσε: «Παρά τις συνεχιζόμενες γεωπολιτικές και οικονομικές πιέσεις, η ευρωπαϊκή οικονομία εξακολουθεί να επιδεικνύει ανθεκτικότητα. Σε αυτό το περιβάλλον, η Ελλάδα εξακολουθεί να καταγράφει ρυθμούς ανάπτυξης υψηλότερους από τον μέσο όρο της Ευρωζώνης και της Ε.Ε. Για να διατηρηθεί η αναπτυξιακή δυναμική και τα επόμενα χρόνια, θα πρέπει να συνεχιστεί η προσέλκυση ξένων επενδύσεων και η περαιτέρω ενίσχυση της εξωστρέφειας. Παράλληλα, για να μεγιστοποιήσει τον θετικό αντίκτυπο της τεχνητής νοημοσύνης στην οικονομία της, η Ελλάδα θα πρέπει να επιταχύνει την υιοθέτηση του AI από τις επιχειρήσεις, επενδύοντας παράλληλα σε ψηφιακές υποδομές, δεξιότητες και δεδομένα, ώστε η τεχνολογία να μεταφράζεται σε πραγματική αύξηση της παραγωγικότητας και της ανταγωνιστικότητας».

ΣΟΥΠΕΡ ΜΑΡΚΕΤ: ΑΝΟΔΟΣ ΣΤΟΝ ΤΖΙΡΟ ΤΟ ΕΝΝΕΑΜΗΝΟ ΤΟΥ 2026 – ΚΕΡΔΙΖΟΥΝ ΕΔΑΦΟΣ ΤΑ ΕΠΩΝΥΜΑ ΠΡΟΪΟΝΤΑ

Ανοδική πορεία διατήρησε η αγορά των σούπερ μάρκετ στην Ελλάδα κατά το διάστημα Ιανουαρίου – Σεπτεμβρίου 2026, με τις πωλήσεις σε αξία να καταγράφουν αύξηση 5,4% σε σύγκριση με το αντίστοιχο εννεάμηνο του 2025. Τα τρόφιμα εξακολουθούν να αποτελούν τον βασικό μοχλό ανάπτυξης του κλάδου, ενώ αξιοσημείωτη είναι η άνοδος των πωλήσεων των επώνυμων προϊόντων σε σχέση με τα προϊόντα ιδιωτικής ετικέτας.

Όπως αναφέρει το ΑΠΕ-ΜΠΕ, σύμφωνα με τα στοιχεία της εταιρείας ερευνών Circana, η συνολική αξία πωλήσεων των ταχυκίνητων καταναλωτικών αγαθών (FMCG) στα σούπερ μάρκετ και υπερμάρκετ, ανήλθε σε 11,592 δισ. ευρώ στο εννεάμηνο του 2026, έναντι 10,997 δισ. ευρώ την αντίστοιχη περίοδο του 2025. Πρόκειται για αύξηση περίπου 595 εκατ. ευρώ, η οποία αποτυπώνει τη συνεχιζόμενη μεγέθυνση της αγοράς. Η άνοδος αυτή προέρχεται και από τις δύο βασικές κατηγορίες προϊόντων, τόσο από εκείνα με σταθερό barcode όσο και από τα προϊόντα ζύγισης. Ειδικότερα, τα προϊόντα σταθερού barcode που αντιπροσωπεύουν το 78% της συνολικής αγοράς, ενισχύθηκαν κατά 5,3%, ενώ τα προϊόντα ζύγισης, με μερίδιο περίπου 22%, κατέγραψαν υψηλότερο ρυθμό ανάπτυξης, της τάξης του 5,9%.

Η κατηγορία των τροφίμων παραμένει ο σημαντικότερος παράγοντας διαμόρφωσης του συνολικού τζίρου. Αντιπροσωπεύει το 82,7% της συνολικής αγοράς FMCG και εμφάνισε αύξηση πωλήσεων σε αξία κατά 5,6% στο εννεάμηνο. Συγκεκριμένα, η αξία των πωλήσεων τροφίμων διαμορφώθηκε σε 9,582 δισ. ευρώ, από 9,074 δισ. ευρώ το αντίστοιχο διάστημα του 2025. Την ίδια στιγμή, θετική είναι η εικόνα και στις κατηγορίες εκτός τροφίμων, με την προσωπική φροντίδα και ομορφιά (Health & Beauty) να καταγράφει αύξηση 3,8% και τα προϊόντα οικιακής χρήσης (Household) άνοδο 4,6%. Σε επίπεδο επιμέρους κατηγοριών, ξεχωρίζουν τα κατεψυγμένα τρόφιμα με αύξηση πωλήσεων σε αξία 8,6%, και τα γαλακτοκομικά με 7,9%. Θετική είναι επίσης η εικόνα στα ποτά χωρίς αλκοόλ (+5,1%), στα συσκευασμένα τρόφιμα (+4,3%) και στα σνακ (+5,4%). Στα προϊόντα οικιακού καθαρισμού και απορρυπαντικά, η αύξηση διαμορφώθηκε σε 6,1%, ενώ στην προσωπική υγιεινή έφθασε το 3,7%. Σε επίπεδο κατηγοριών, οι μεγαλύτερες αυξήσεις στη μέση τιμή ανά μονάδα καταγράφονται στα μη αλκοολούχα ποτά (+3,9%) και στα σνακ (+2,9%), ενώ στα γαλακτοκομικά και στα κατεψυγμένα τρόφιμα οι τιμές παρέμειναν ουσιαστικά σταθερές.

Αναφορικά με τη σχέση επώνυμων προϊόντων και προϊόντων ιδιωτικής ετικέτας, για πρώτη φορά έπειτα από μεγάλο χρονικό διάστημα, τα επώνυμα προϊόντα εμφανίζουν υψηλότερο ρυθμό ανάπτυξης από τα private label. Συγκεκριμένα, στο εννεάμηνο του 2026, οι πωλήσεις των επώνυμων προϊόντων αυξήθηκαν κατά 5,5%, έναντι 4,7% των προϊόντων ιδιωτικής ετικέτας. Το μερίδιο των PL διαμορφώθηκε στο 26%, έναντι 26,2% το αντίστοιχο διάστημα του 2025.

Σε γεωγραφικό επίπεδο, τα νησιά εμφανίζουν την ισχυρότερη δυναμική, με αύξηση πωλήσεων 8% στο εννεάμηνο. Ακολουθεί η Αττική με 5,5%, η Κρήτη με 5,4%, η Κεντρική Ελλάδα με 4,4%, η Πελοπόννησος με 4,1%, η Θεσσαλονίκη με 3,9% και η Βόρεια Ελλάδα με 4,4%.

Ανάλογη διαφοροποίηση καταγράφεται και ανά μέγεθος καταστήματος. Τα υπερμάρκετ άνω των 2.500 τ.μ. σημείωσαν την υψηλότερη ανάπτυξη, με 8,3%, ενώ τα μικρά καταστήματα έως 400 τ.μ. ενισχύθηκαν κατά 6%. Στα καταστήματα 1.000-2.500 τ.μ. η αύξηση ήταν 5%, ενώ στα μεσαία καταστήματα 400-1.000 τ.μ. περιορίστηκε στο 4,3%.



ΕΠΙΣΤΗΜΗ - ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ

Η ΟΙΚΟΝΟΜΙΑ ΣΤΗΝ ΕΠΟΧΗ ΤΟΥ CLOUD: ΤΙ ΣΥΜΒΑΙΝΕΙ ΟΤΑΝ «ΠΕΦΤΟΥΝ» ΟΙ ΨΗΦΙΑΚΕΣ ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ

Πώς περιορίζουν τις επιπτώσεις επιχειρήσεις και εργαζόμενοι

Μια τεχνική βλάβη σε μια ψηφιακή υποδομή μπορεί πλέον να επηρεάσει ταυτόχρονα επιχειρήσεις, οργανισμούς και εκατομμύρια εργαζομένους σε διαφορετικές χώρες. Από την αδυναμία αποστολής ενός email μέχρι την προσωρινή διακοπή πρόσβασης σε εταιρικά αρχεία, εφαρμογές και υπηρεσίες, οι συνέπειες μπορούν να μεταφερθούν άμεσα στην πραγματική οικονομία, προκαλώντας καθυστερήσεις, απώλεια παραγωγικότητας και πρόσθετο λειτουργικό κόστος. Το ζήτημα δεν αφορά μόνο τις μεγάλες πολυεθνικές επιχειρήσεις, αλλά και τις μικρομεσαίες εταιρείες, τους ελεύθερους επαγγελματίες και κάθε εργαζόμενο που εξαρτάται καθημερινά από τις ψηφιακές υπηρεσίες.

Όπως υπογραμμίζει το ΑΠΕ-ΜΠΕ, τα προβλήματα που καταγράφηκαν στις υπηρεσίες Microsoft 365 αποτελούν χαρακτηριστική αφορμή για να αναδειχθεί η αυξανόμενη εξάρτηση της οικονομίας από τις ψηφιακές υποδομές. Η ηλεκτρονική αλληλογραφία, οι τηλεδιασκέψεις, η αποθήκευση εγγράφων και η συνεργασία μεταξύ εργαζομένων πραγματοποιούνται πλέον σε μεγάλο βαθμό μέσω υπηρεσιών υπολογιστικού νέφους (cloud), οι οποίες επιτρέπουν την πρόσβαση σε δεδομένα και εφαρμογές μέσω του διαδικτύου.

Η ευκολία αυτή συνοδεύεται ωστόσο από μια σημαντική πρόκληση. Όταν ένας μεγάλος πάροχος αντιμετωπίζει τεχνική δυσλειτουργία, οι συνέπειες μπορεί να επηρεάσουν ταυτόχρονα μεγάλο αριθμό επιχειρήσεων σε διαφορετικές χώρες, ανεξάρτητα από το μέγεθος ή τη γεωγραφική τους θέση.

Όταν μια τεχνική αστοχία κοστίζει δισεκατομμύρια

Οι οικονομικές συνέπειες μεγάλων τεχνολογικών διακοπών έχουν ήδη καταγραφεί σε διεθνές επίπεδο. Χαρακτηριστικό παράδειγμα αποτελεί το περιστατικό της CrowdStrike τον Ιούλιο του 2024, όταν μια προβληματική ενημέρωση λογισμικού ασφαλείας προκάλεσε εκτεταμένες δυσλειτουργίες σε υπολογιστές με Windows. Οι επιπτώσεις έγιναν αισθητές σε αεροπορικές εταιρείες, τράπεζες, νοσοκομεία και επιχειρήσεις σε πολλές χώρες.

Σύμφωνα με μελέτη της εταιρείας Parametrix, οι άμεσες οικονομικές απώλειες για τις επιχειρήσεις του αμερικανικού Fortune 500, εξαιρουμένης της Microsoft, εκτιμήθηκε ότι ανήλθαν σε 5,4 δισ. δολάρια. Πρόκειται για εκτίμηση που αφορά αποκλειστικά το συγκεκριμένο περιστατικό και όχι την πρόσφατη δυσλειτουργία των υπηρεσιών Microsoft 365.

Το οικονομικό κόστος τέτοιων περιστατικών δεν περιορίζεται στην τεχνική αποκατάσταση. Περιλαμβάνει χαμένες εργατοώρες, καθυστερήσεις στην εκτέλεση συναλλαγών, δυσκολίες εξυπηρέτησης πελατών και ενδεχόμενες απώλειες εσόδων. Για μια μικρή επιχείρηση, ακόμη και λίγες ώρες χωρίς πρόσβαση σε κρίσιμα συστήματα μπορεί να δημιουργήσουν σημαντικά λειτουργικά προβλήματα.

Η εξάρτηση από τις ψηφιακές υποδομές

Η συγκέντρωση ολοένα περισσότερων επιχειρηματικών λειτουργιών σε κοινές τεχνολογικές πλατφόρμες δημιουργεί νέες προκλήσεις για την ανθεκτικότητα της οικονομίας. Στην έκθεση NIS360 2024, που δημοσιεύθηκε τον Μάρτιο του 2025, ο Ευρωπαϊκός Οργανισμός Κυβερνοασφάλειας (ENISA) αξιολογεί την ωριμότητα και την κρισιμότητα βασικών τομέων της ευρωπαϊκής οικονομίας στο πλαίσιο της οδηγίας NIS2. Στους τομείς που εξετάζονται περιλαμβάνονται και οι ψηφιακές υποδομές, αναδεικνύοντας τη σημασία της ανθεκτικότητάς τους για τη λειτουργία επιχειρήσεων και οργανισμών.

Στην πράξη, μια επιχείρηση μπορεί να διαθέτει σύγχρονους υπολογιστές, γρήγορη σύνδεση στο διαδίκτυο και εξειδικευμένο προσωπικό, αλλά να αδυνατεί να εκτελέσει βασικές εργασίες όταν μια εξωτερική ψηφιακή υπηρεσία δεν είναι διαθέσιμη.

Η αλληλεξάρτηση γίνεται ακόμη μεγαλύτερη όταν διαφορετικές εφαρμογές βασίζονται σε κοινά συστήματα ταυτοποίησης, διαχείρισης δεδομένων ή επικοινωνίας. Έτσι, μια τεχνική αστοχία σε ένα σημείο μπορεί να επηρεάσει περισσότερες υπηρεσίες, χωρίς απαραίτητα να έχει διακοπεί η λειτουργία του συνόλου των υποδομών.

Το ζήτημα αποκτά ιδιαίτερη σημασία για οργανισμούς που χρησιμοποιούν καθημερινά εφαρμογές ηλεκτρονικής αλληλογραφίας, τηλεδιασκέψεων, αποθήκευσης αρχείων και διαχείρισης εργασιών, καθώς η διακοπή μιας υπηρεσίας μπορεί να επηρεάσει παράλληλα διαφορετικά στάδια της λειτουργίας τους.

Πώς μπορούν να προστατευθούν επιχειρήσεις και εργαζόμενοι

Η αντιμετώπιση των κινδύνων δεν αφορά αποκλειστικά τα τμήματα πληροφορικής. Ακόμη και μια μικρή επιχείρηση μπορεί να περιορίσει τις συνέπειες μιας διακοπής, εφόσον έχει οργανώσει βασικές εναλλακτικές διαδικασίες. Το αμερικανικό Εθνικό Ινστιτούτο Προτύπων και Τεχνολογίας (NIST), στον επίσημο οδηγό Contingency Planning Guide for Federal Information Systems, περιγράφει τις βασικές αρχές σχεδιασμού για την αντιμετώπιση διακοπών πληροφοριακών συστημάτων. Η έκδοση δίνει έμφαση στον προσδιορισμό των κρίσιμων λειτουργιών, στην αξιολόγηση των επιπτώσεων και στην προετοιμασία διαδικασιών αποκατάστασης. Με βάση αυτές τις αρχές, έξι πρακτικές κινήσεις μπορούν να περιορίσουν τις επιπτώσεις:

Πρώτον, εναλλακτικοί τρόποι επικοινωνίας. Οι επιχειρήσεις χρειάζεται να διαθέτουν τρόπους επικοινωνίας με εργαζομένους, συνεργάτες και πελάτες που δεν εξαρτώνται από την ίδια ψηφιακή πλατφόρμα. Ένα εναλλακτικό email, ένα ανεξάρτητο σύστημα μηνυμάτων ή ακόμη και η τηλεφωνική επικοινωνία μπορούν να αποδειχθούν καθοριστικά.

Δεύτερον, αντίγραφα ασφαλείας. Τα κρίσιμα εταιρικά αρχεία πρέπει να διατηρούνται σε ασφαλή αντίγραφα, τα οποία μπορούν να ανακτηθούν ακόμη και όταν η βασική υπηρεσία δεν λειτουργεί. Ιδιαίτερη σημασία έχει τα αντίγραφα να μην εξαρτώνται αποκλειστικά από την ίδια υποδομή και να ελέγχεται τακτικά η δυνατότητα ανάκτησής τους. Η ύπαρξη αντιγράφων ασφαλείας δεν εξασφαλίζει από μόνη της την άμεση συνέχιση των εργασιών, εάν δεν υπάρχουν και οι κατάλληλες διαδικασίες πρόσβασης και αποκατάστασης.

Τρίτον, καθορισμός προτεραιοτήτων. Κάθε επιχείρηση χρειάζεται να γνωρίζει ποιες δραστηριότητες πρέπει να συνεχιστούν κατά προτεραιότητα. Η εξυπηρέτηση πελατών, η διαχείριση παραγγελιών και οι κρίσιμες οικονομικές συναλλαγές μπορεί να απαιτούν ειδικές εναλλακτικές διαδικασίες.

Τέταρτον, δοκιμή των εναλλακτικών λύσεων. Ένα σχέδιο αντιμετώπισης διακοπών έχει πραγματική αξία μόνο όταν μπορεί να εφαρμοστεί. Οι εργαζόμενοι πρέπει να γνωρίζουν τι θα κάνουν σε περίπτωση προσωρινής απώλειας πρόσβασης στις συνηθισμένες εφαρμογές τους.

Πέμπτον, ενημέρωση από επίσημες πηγές. Όταν παρουσιάζεται μια δυσλειτουργία, είναι σημαντικό να διαπιστώνεται εάν αφορά έναν συγκεκριμένο οργανισμό ή αποτελεί γενικευμένο πρόβλημα του παρόχου. Οι επίσημες ανακοινώσεις μπορούν να αποτρέψουν άσκοπες τεχνικές παρεμβάσεις.

Έκτον, εναλλακτικοί πάροχοι και ανεξάρτητες υποδομές. Για τις ιδιαίτερα κρίσιμες λειτουργίες, οι επιχειρήσεις μπορούν να εξετάζουν τη χρήση δεύτερου παρόχου ή ανεξάρτητης τεχνολογικής υποδομής. Η επιλογή αυτή απαιτεί σχεδιασμό, καθώς η ύπαρξη δύο υπηρεσιών δεν εξασφαλίζει από μόνη της την επιχειρησιακή συνέχεια, εάν εξαρτώνται από κοινά συστήματα.

Η επόμενη πρόκληση της ψηφιακής οικονομίας

Η ψηφιακή μετάβαση έχει προσφέρει στις επιχειρήσεις δυνατότητες που στο παρελθόν απαιτούσαν σημαντικά μεγαλύτερες επενδύσεις. Μικρές εταιρείες μπορούν να χρησιμοποιούν προηγμένα πληροφοριακά συστήματα, εργαζόμενοι να συνεργάζονται από διαφορετικές χώρες και δεδομένα να είναι διαθέσιμα σχεδόν από οπουδήποτε.

Ωστόσο, η τεχνολογική πρόοδος δημιουργεί και νέες εξαρτήσεις. Η ευκολία πρόσβασης σε κοινές ψηφιακές πλατφόρμες συνοδεύεται από την ανάγκη διασφάλισης της λειτουργίας τους και προετοιμασίας για το ενδεχόμενο προσωρινής διακοπής.

Η πρόσφατη διεθνής δυσλειτουργία των υπηρεσιών Microsoft 365 επανέφερε στο προσκήνιο την ανάγκη προετοιμασίας των επιχειρήσεων για περιπτώσεις κατά τις οποίες η αποκατάσταση κρίσιμων ψηφιακών υπηρεσιών δεν εξαρτάται από τις ίδιες, αλλά από εξωτερικούς παρόχους. Η ύπαρξη εναλλακτικών διαδικασιών μπορεί να περιορίσει τις συνέπειες μιας διακοπής, ακόμη και όταν η τεχνική αποκατάσταση απαιτεί περισσότερο χρόνο. Το ζητούμενο, επομένως, δεν είναι να περιοριστεί η χρήση των ψηφιακών υπηρεσιών, αλλά να ενισχυθεί η ανθεκτικότητα των επιχειρήσεων και των οργανισμών. Γιατί στην οικονομία του cloud, η πραγματική πρόκληση δεν είναι μόνο να λειτουργούν όλα ταχύτερα όταν τα συστήματα είναι διαθέσιμα, αλλά και να μπορεί η οικονομική δραστηριότητα να συνεχίζεται όταν αυτά, έστω και προσωρινά, σταματούν.



ΕΠΙΣΤΗΜΗ - ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ

ΕΝΑ ΜΗΝΥΜΑ ΑΠΟ ΤΗ ΓΗ ΠΡΟΣ ΤΟ «VOYAGER 1»

Παγκόσμια δράση της NASA για το ιστορικό ορόσημο του διαστημοπλοίου

Το διαστημικό σκάφος «Voyager 1» της NASA ετοιμάζεται να φτάσει σε ένα ιστορικό ορόσημο στην ιστορία της διαστημικής εξερεύνησης: να βρεθεί σε απόσταση μιας ημέρας φωτός από τη Γη, που δεν έχει επιτευχθεί ποτέ από κανένα άλλο ανθρώπινο κατασκεύασμα. Με αφορμή αυτό το επίτευγμα, η NASA προσκαλεί τους ανθρώπους σε όλο τον κόσμο να συμμετέχουν σε μια δράση παγκόσμιου εορτασμού, στέλνοντας ένα συμβολικό φωτεινό μήνυμα προς το διαστημόπλοιο.

Όπως τονίζει το ΑΠΕ-ΜΠΕ, την Τετάρτη 18 Νοεμβρίου 2026, στις 05:16:07 το πρωί (ώρα EST), το διαστημικό σκάφος «Voyager 1» της NASA θα βρεθεί σε απόσταση περίπου 26 δισεκατομμυρίων χιλιομέτρων από τη Γη. Σε αυτή την απόσταση, ένα σήμα που θα εκπέμπεται από το διαστημόπλοιο, θα χρειάζεται ακριβώς 24 ώρες ή μία ημέρα φωτός για να φτάσει στον πλανήτη μας.

Με αφορμή αυτό το ορόσημο, η NASA καλεί τους πολίτες σήμερα, Τρίτη 17 Νοεμβρίου, αμέσως μετά τη δύση του Ηλίου, να χρησιμοποιήσουν το κινητό τους τηλέφωνο ή έναν φακό και να σχηματίσουν σε κώδικα Μορς το διακριτικό κλήσης της αποστολής «VGR».

Η ακολουθία των φωτεινών σημάτων είναι:

V: Τρεις σύντομοι παλμοί και ένας παρατεταμένος

G: Δύο παρατεταμένοι παλμοί και ένας σύντομος

R: Ένας σύντομος παλμός, ένας παρατεταμένος και ένας σύντομος

Για τον σκοπό αυτό, η NASA έχει δημιουργήσει μια εφαρμογή, που παράγει το μήνυμα αυτοματοποιημένο, η οποία είναι διαθέσιμη στο λινκ: https://science.nasa.gov/specials/apps/voyager-one-light-day/

Όσοι συμμετάσχουν, προτείνεται να τραβήξουν φωτογραφίες ή βίντεο από το φωτεινό σήμα που θα στείλουν και να τα κοινοποιήσουν στα μέσα κοινωνικής δικτύωσης με το tag @NASA ενισχύοντας τον παγκόσμιο χαρακτήρα της πρωτοβουλίας.

Η δράση έχει τον τίτλο «Shine Bright». Θα είναι ένα μήνυμα συμβολικό, «μια απλή πράξη, μια κοινή στιγμή, ένας εορτασμό για το πιο μακρινό επίτευγμα της ανθρωπότητας», όπως σημειώνει η NASA στην ιστοσελίδα της.

Μισός αιώνας εξερεύνησης

Οι δύο αποστολές «Voyager» («Voyager 1» και «Voyager 2»), με επικεφαλής την NASA, εκτοξεύθηκαν το 1977, με διαφορά λίγων εβδομάδων μεταξύ τους, και βρίσκονται πλέον στο Διάστημα 49 χρόνια. Αφού εξερεύνησαν τους γιγάντιους πλανήτες του Ηλιακού μας Συστήματος στα τέλη της δεκαετίας του 1970 και κατά τη δεκαετία του 1980, συνέχισαν το ταξίδι τους στον διαπλανητικό χώρο. Το «Voyager 1» πέρασε στον διαστρικό χώρο το 2012 και το «Voyager 2» το 2018 και έκτοτε εξερευνούν περιοχές του Διαστήματος, στις οποίες δεν έχει φτάσει μέχρι σήμερα καμία άλλη αποστολή και δεν αναμένεται να βρεθεί καμία άλλη για τις επόμενες δεκαετίες.

«Το "Voyager" είναι το πιο μακρινό αντικείμενο της ανθρωπότητας και το μήνυμά μας προς τον Γαλαξία», δήλωσε στο ΑΠΕ-ΜΠΕ ο σπουδαίος Έλληνας επιστήμονας και πρωτεργάτης της αποστολής «Voyager», Σταμάτης Κριμιζής, στο περιθώριο σχετικής ημερίδας για την αποστολή που διοργανώθηκε την προηγούμενη εβδομάδα στην Ακαδημία Αθηνών. Ο κ. Κριμιζής ήταν ο νεότερος σε ηλικία επιστήμονας που στελέχωσε το 1971 την επιστημονική ομάδα του «Voyager» και ο μοναδικός σήμερα εν ζωή επιστήμονας από την αρχική ομάδα.

Η επιλογή του κώδικα Μορς για την σημερινή δράση της NASA έχει έναν επιπλέον συμβολισμό, καθώς ο Χρυσός Δίσκος που μεταφέρουν τόσο το «Voyager 1» όσο και το «Voyager 2», περιλαμβάνει σε κώδικα Μορς το μήνυμα «Ad astra per aspera», που στα λατινικά σημαίνει «Μέσα από τις δυσκολίες προς τα αστέρια». Στον Χρυσό Δίσκο έχουν χαραχτεί επίσης εικόνες και ήχοι από τον πλανήτη μας, μουσικές διαφορετικών πολιτισμών και μηνύματα από τους κατοίκους της Γης σε 55 γλώσσες.

Εκτός από τη συμβολική δράση, το εργαστήριο JPL της NASA θα διοργανώσει αυτή την Πέμπτη 19 Νοεμβρίου εκδήλωση με τη συμμετοχή επιστημόνων και στελεχών της αποστολής, καθώς και πρώτη προβολή του ντοκιμαντέρ «NASA+ Voyager», η οποία προγραμματίζεται να κυκλοφορήσει το 2027, με αφορμή τη συμπλήρωση 50 χρόνων από την εκτόξευση των δύο διαστημοπλοίων. Η εκδήλωση θα φιλοξενηθεί στο αμφιθέατρο «von Karman» του JPL, στην Καλιφόρνια, όπου διοργανώνονταν οι ενημερωτικές συναντήσεις για την αποστολή κατά τη διάρκεια της εξερεύνησης των εξωτερικών πλανητών.

Η ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ ΗΛΕΚΤΡΙΚΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΑΠΟ ΤΑ ΚΕΝΤΡΑ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΥΠΕΡΚΛΙΜΑΚΑΣ ΣΤΙΣ ΗΠΑ ΠΛΗΣΙΑΖΕΙ ΤΗΝ ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ ΟΡΙΣΜΕΝΩΝ ΠΟΛΙΤΕΙΩΝ

Τα κέντρα δεδομένων υπερκλίμακας (hyperscale data centres-HDC) στις ΗΠΑ, η μεγαλύτερη και ισχυρότερη κατηγορία κέντρων δεδομένων, κατανάλωσαν σε ένα έτος τόση ηλεκτρική ενέργεια όση ολόκληρες πολιτείες των ΗΠΑ, με την μεγαλύτερη εκτίμηση να πλησιάζει την ετήσια κατανάλωση ηλεκτρικής ενέργειας της Ιντιάνα, του Μίσιγκαν και του Τενεσί. Αυτό προκύπτει από έρευνα του Πανεπιστημίου Χάρβαρντ, που δημοσιεύθηκε στο περιοδικό «Nature Sustainability», αναφέρει το ΑΠΕ-ΜΠΕ.

Τα κέντρα δεδομένων υπερκλίμακας είναι μεγάλες εγκαταστάσεις που παρέχουν υπολογιστική ισχύ και χωρητικότητα αποθήκευσης δεδομένων για υπηρεσίες όπως το υπολογιστικό νέφος (cloud computing) και η τεχνητή νοημοσύνη. Οι servers και τα συστήματα ψύξης τους απαιτούν σημαντικές ποσότητες ηλεκτρικής ενέργειας.

Οι ερευνητές, με επικεφαλής τη Σχολή Δημόσιας Υγείας «T.H. Chan» του Πανεπιστημίου του Χάρβαρντ, συγκέντρωσαν και μελέτησαν δεδομένα σχετικά με την κατανάλωση και τις εκπομπές 403 τέτοιων κέντρων δεδομένων στις ΗΠΑ. Εκτίμησαν την ετήσια κατανάλωση ηλεκτρικής ενέργειας για κάθε εγκατάσταση για το διάστημα από τον Μάιο του 2024 έως τον Απρίλιο του 2025, βάσει διαφόρων σεναρίων λειτουργίας. Στη συνέχεια, αξιοποίησαν δεδομένα της Υπηρεσίας Προστασίας του Περιβάλλοντος για να αποδώσουν τις εκπομπές διοξειδίου του άνθρακα σε κάθε εγκατάσταση.

Με βάση την ένταση της λειτουργίας τους, αυτά τα κέντρα δεδομένων κατανάλωσαν συνολικά από 68 έως 99 τεραβατώρες ηλεκτρικής ενέργειας (TWh). Κατά την περίοδο της μελέτης, η ζήτηση ηλεκτρικής ενέργειας από αυτά τα κέντρα δεδομένων αντιστοιχούσε περίπου στο 1,8% της εθνικής κατανάλωσης ηλεκτρικής ενέργειας. Επίσης, προκάλεσε περίπου 25,7 εκατομμύρια τόνους εκπομπών διοξειδίου του άνθρακα, ποσότητα δύο έως τρεις φορές μεγαλύτερη από προγενέστερη εκτίμηση για το 2018. Σύμφωνα με τους ερευνητές, η ζήτηση για ηλεκτρική ενέργεια και οι εκπομπές διοξειδίου του άνθρακα είναι πιθανότητα πολύ υψηλότερες σήμερα σε σχέση με την περίοδο της μελέτης.

Μόλις τέσσερις πολιτείες, η Βιρτζίνια, το Όρεγκον, το Οχάιο και η Αϊόβα, αντιστοιχούσαν σε περισσότερο από το ήμισυ της κατανάλωσης ηλεκτρικής ενέργειας που εξετάστηκε. Μάλιστα, η Βιρτζίνια, με τον μεγαλύτερο αριθμό κέντρων δεδομένων (142 κέντρα δεδομένων), αντιπροσώπευε περίπου το ένα τέταρτο της εκτιμώμενης ζήτησης ηλεκτρικής ενέργειας (21 τεραβατώρες).

Περίπου το 54% της ηλεκτρικής ενέργειας που καταναλώθηκε από τις εγκαταστάσεις αυτές προήλθε από ορυκτά καύσιμα, το 21% από πυρηνική ενέργεια και το 25% από ανανεώσιμες πηγές ενέργειας.

Οι ερευνητές διευκρινίζουν ότι η μελέτη παρουσίαζε ορισμένους περιορισμούς, όπως ότι δεν υπήρχαν επαρκή διαθέσιμα δεδομένα για να εξεταστούν όλα τα κέντρα δεδομένων στις ΗΠΑ, ενώ τα διαθέσιμα στοιχεία δεν επέτρεπαν τη διάκριση μεταξύ της ηλεκτρικής ενέργειας που χρησιμοποιείται για γενικές λειτουργίες και εκείνης που αφορά σε εξειδικευμένες δραστηριότητες τεχνητής νοημοσύνης σε κάθε εγκατάσταση.

Σε επόμενο στάδιο της μελέτης, οι ερευνητές επισημαίνουν ότι θα μελετήσουν τις επιπτώσεις στην υγεία που συνδέονται με τα κέντρα δεδομένων υπερκλίμακας.

Σύνδεσμος για την επιστημονική δημοσίευση:
https://www.nature.com/articles/s41893-026-01985-7

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

«ΝΑΙ» ΣΤΗΝ ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΗ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ ΣΔΙΤ ΓΙΑ ΤΟΝ ΒΟΑΚ

Η ΝΑΥΤΕΜΠΟΡΙΚΗ
ΣΕΛΙΔΕΣ 1,24 17/11/2026

Με εθνικούς πόρους θα καλυφθούν 33 εκατ. από τη δημόσια χρηματοδότηση του τμήματος Χερσόνησος - Νεάπολη του ΒΟΑΚ.

Την τροποποίηση της σύμβασης ΣΔΙΤ για τον Βόρειο Οδικό Άξονα Κρήτης ενέκρινε με απόφασή του ο υπουργός Υποδομών δομών και Μεταφορών Χρίστος Δήμας. Η συνολική συμμετοχή του Δημοσίου παραμένει στα 90 εκατ. ευρώ, ευρώ, αλλά από το Ταμείο Ανάκαμψης θα προέλθουν πλέον περίπου 57 εκατ. ευρώ, αντί του συνόλου που προβλεπόταν. Οι καθυστερήσεις στην παράδοση των χώρων κατασκευής οδήγησαν σε μετάθεση του χρονοδιαγράμματος, με αποτέλεσμα να μην είναι εφικτή η τήρηση των αρχικών κατασκευαστικών ο ορισμών έως τις 3 1 Ιουλίου 2026. Στις σήραγγες Σ2 και Σ3, η πρώτη φάση εκσκαφής και προσωρινής υποστήριξης είχε προγραμματιστεί να ολοκληρωθεί έως τις 18 Φεβρουαρίου 2026. Στο αναθεωρημένο χρονοδιάγραμμα η ημερομηνία μεταφέρθηκε στις 12 Μαΐου 2027.

Η Ευρωπαϊκή Επιτροπή αποδέχθηκε την πρόταση της Ελλάδας για αντικατάσταση των αρχικών ορισμών, διατηρώντας τη χρηματοδότηση περίπου 57 εκατ. ευρώ από το Ταμείο Ανάκαμψης.

Η πρώτη δόση συνδέεται με την υποβολή όλων μελετών και ερευνών, καθώς και με την ολοκλήρωση των δύο φάσεων εκσκαφής και προσωρινής υποστήριξης της σήραγγας Σ1. Στις προϋποθέσεις περιλαμβάνεται επίσης η κατασκευή του φέροντος οργανισμού της γέφυρας Γ6, χωρίς τις τελικές εργασίες αποπεράτωσής της. Τα υπόλοιπα 33 εκατ. ευρώ θα καταβληθούν από εθνικούς πόρους σε δύο δόσεις, περίπου 1 5 και 18 εκατ. ευρώ, για τις προβλεπόμενες εργασίες στις σήραγγες Σ3 και Σ2 αντίστοιχα.

Το χρονοδιάγραμμα του έργου είχε παραταθεί με απόφαση του Οκτωβρίου 2025. Η προγραμματισμένη ημερομηνία διαθεσιμότητας του οδικού τμήματος μεταφέρθηκε από τις 21 Απριλίου 2027 στις 11 Ιουλίου 2028, χωρίς να αποδίδεται ευθύνη στην Πασιφάη Οδός Α.Ε. Στην ανάδοχο εταιρεία είχε επίσης αναγνωριστεί δικαίωμα αποζημίωσης για πρόσθετες δαπάνες εξαιτίας της καθυστέρησης παράδοσης των χώρων κατασκευής. Το ύψος της αποζημίωσης δεν αναφέρεται στην απόφαση, ενώ προβλέπεται να οριστικοποιηθεί μετά την εξέταση των σχετικών δικαιολογητικών.

Η υπουργική απόφαση αλλάζει και τους όρους επιμερισμού του ασφαλιστικού κόστους. Το Δημόσιο θα συμμετέχει πλέον στην κάλυψη των αυξήσεων μόνο όταν αυτές ξεπερνούν το 100% του βασικού κόστους ασφάλισης, αντί του 50% που ίσχυε προηγουμένως. Για το ποσό που υπερβαίνει το νέο όριο θα καλύπτει το 100%, αντί του 85%. Αντίστοιχα, η ανάδοχος θα αποδίδει στο Δημόσιο το σύνολο τυχόν εξαιρετικού ασφαλιστικού οφέλους. Η απόφαση τελεί υπό την αίρεση της επιτυχούς ολοκλήρωσης του ελέγχου του Ελεγκτικού Συνεδρίου, ενώ προβλέπεται η υπογραφή σχετικής συμφωνίας μεταξύ του Δημοσίου και της αναδόχου.

ΟΙ ΑΣΤΟΧΙΕΣ ΤΗΣ «ΠΡΑΣΙΝΗΣ» ΜΕΤΑΒΑΣΗΣ

Η ΚΑΘΗΜΕΡΙΝΗ
ΣΕΛΙΔΕΣ 1,21,23 17/11/2026

Τρίτη σε φωτοβολταϊκά και έναττη στα αιολικά παγκοσμίως η Ελλάδα, αλλά πολύ χαμηλά σε έργα αποθήκευσης ενέργειας

Η Ελλάδα έχει εγκαταστήσει 18.000 MW ΑΠΕ, όμως η παραγωγή τους δεν συμπίπτει χρονικά με τις ανάγκες κατανάλωσης νοικοκυριών και επιχειρήσεων. Έτσι, τα μεσημέρια οι φθηνές, πράσινες μεγαβατώρες των φωτοβολταϊκών είτε εξάγονται στη γειτονική Βουλγαρία είτε περικόπτονται για να διατηρηθεί η ευστάθεια του συστήματος. Αντίθετα, τις βραδινές ώρες η ενεργειακή επάρκεια διασφαλίζεται είτε από τις ακριβές μεγαβατώρες του εισαγόμενου φυσικού αερίου είτε από εισαγωγές ηλεκτρικής ενέργειας από τη Βουλγαρία, η οποία αγοράζει φθηνά από το ελληνικό σύστημα την ημέρα και εξάγει ακριβά το βράδυ.

Το παράδοξο αυτό συνδέεται με τις αστοχίες της κυβερνητικής πολιτικής για την ενεργειακή μετάβαση. Σύμφωνα με μελέτη της δεξαμενής σκέψης Ember, η Ελλάδα κατατάσσεται τρίτη παγκοσμίως ως προς τη συμμετοχή των φωτοβολταϊκών στην ηλεκτροπαραγωγή και έναττη στα αιολικά. Ωστόσο, στην κρίσιμη τεχνολογία της αποθήκευσης συγκαταλέγεται στις χώρες της Ε.Ε. με τη χαμηλότερη αναλογία αποθηκευτικής δυναμικότητας προς εγκατεστημένη ισχύ ΑΠΕ. Η αποθήκευση δεν αντιμετωπίστηκε εξαρχής ως βασικό εργαλείο αξιοποίησης της φθηνής ενέργειας των ΑΠΕ και εξισορρόπησης του συστήματος. Ακόμη και μετά την αναγνώριση του προβλήματος και την κοινή διαπίστωση επενδυτών, φορέων και πολιτείας για την ανάγκη επιτάχυνσης, οι διαδικασίες εξακολουθούν να προχωρούν με εξαιρετικά αργούς ρυθμούς, με το αρμόδιο υπουργείο να επικεντρώνεται κυρίως στην επικοινωνιακή διαχείριση του ζητήματος, ιδιαίτερα μετά την εντυπωσιακή ανάπτυξη της αποθηκευτικής δυναμικότητας της Βουλγαρίας και την ένταση της δημόσιας κριτικής.

Στις πρώτες κοινοβουλευτικές επικρίσεις για τις καθυστερήσεις, ο αρμόδιος υφυπουργός Ενέργειας Νίκος Τσάφος επικαλέστηκε τη δημοσιονομική υπευθυνότητα της κυβέρνησης. «Είναι φθηνό να παράγεις ενέργεια από φωτοβολταϊκά, είναι πολύ ακριβό να την αποθηκεύεις», δήλωσε στις 3 Ιουλίου, επισημαίνοντας ότι το κόστος των μπαταριών έχει μειωθεί κατά περίπου 32% σε σχέση με το 2021. «Εμείς ως κυβέρνηση πιστεύουμε στη δημοσιονομική υπευθυνότητα. Αν τρέχαμε να επιδοτήσουμε τις μπαταρίες, θα τις είχαμε χρυσοπληρώσει», πρόσθεσε, επιχειρώντας να δικαιολογήσει τις καθυστερήσεις των επιδοτούμενων έργων αποθήκευσης συνολικής ισχύος 900 MW μέσω του Ταμείου Ανάκαμψης.

Σύμφωνα με το αρχικό χρονοδιάγραμμα, τα έργα αυτά έπρεπε να έχουν ολοκληρωθεί και ηλεκτριστεί έως το τέλος του 2025. Ωστόσο, αρκετά παραμένουν ημιτελή, ενώ η συνολική εγκατεστημένη ισχύς αποθήκευσης πλησιάζει σήμερα τα 800 MW, συμπεριλαμβανομένων και έργων χωρίς ενίσχυση.

Η επίκληση της δημοσιονομικής υπευθυνότητας, πάντως, δεν εξηγεί τις τεράστιες καθυστερήσεις στα έργα χωρίς επιδότηση. Το ΥΠΕΝ χρειάστηκε σχεδόν 20 μήνες για να δημοσιοποιήσει τους πίνακες προτεραιότητας για 4,7 GW μπαταριών που θα αναπτυχθούν αποκλειστικά με όρους αγοράς. Η πρόσκληση για τα λεγόμενα merchant έργα αποθήκευσης ξεκίνησε τον Μάρτιο του 2025, με στόχο να δοθεί προτεραιότητα σύνδεσης σε επενδύσεις χωρίς λειτουργική ενίσχυση, σε αντίθεση με το καθεστώς των προηγούμενων διαγωνισμών.

Η αρχική προθεσμία για σημαντική κατηγορία έργων έληγε στις 11 Ιουνίου 2025. Την τελευταία ημέρα, ωστόσο, παρατάθηκε έως τις 30 Σεπτεμβρίου και στη συνέχεια μετατέθηκε εκ νέου στις 31 Οκτωβρίου. Παρότι η υποβολή αιτήσεων ολοκληρώθηκε τότε, η Επιτροπή Αξιολόγησης συνεδρίασε για πρώτη φορά μόλις στις 28 Απριλίου 2026, έπειτα από περίπου έξι μήνες αδράνειας. Ακολούθησαν νέες καθυστερήσεις. Ο στόχος για δημοσιοποίηση των πρώτων πινάκων έργων ισχύος περίπου 2 GW τον Ιούνιο δεν επιτεύχθηκε. Τα χρονοδιαγράμματα μετακινήθηκαν διαδοχικά προς το καλοκαίρι, τον Σεπτέμβριο και τελικά τον Νοέμβριο. Οι πίνακες προτεραιότητας δημοσιοποιήθηκαν στις 13 Νοεμβρίου 2026, σχεδόν 20 μήνες μετά την έναρξη της πρόσκλησης.

Σύμφωνα με εκτιμήσεις της αγοράς, τα πρώτα έργα αυτής της κατηγορίας δεν αναμένεται να λειτουργήσουν πριν από το 2028. Προηγούνται ακόμη η εξέταση ενστάσεων, η χορήγηση Οριστικών Προσφορών Σύνδεσης από ΑΔΜΗΕ και ΔΕΔΔΗΕ, οι επενδυτικές αποφάσεις, η εξασφάλιση χρηματοδότησης και η κατασκευή.

Παρά τις καθυστερήσεις, η δημοσιοποίηση των πινάκων ανέδειξε το ισχυρό επενδυτικό ενδιαφέρον. Υποβλήθηκαν 831 αιτήματα συνολικής ισχύος περίπου 12,3 GW, ενώ στους πίνακες κατάταξης περιλαμβάνονται 640 έργα ισχύος περίπου 7,8 GW. Από αυτά, προσφορές σύνδεσης θα χορηγηθούν εντός του προβλεπόμενου ορίου των 4,7 GW.

ΤΟ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΟ ΠΑΡΑΔΟΞΟ ΚΑΙ Η «ΒΟΜΒΑ» ΣΤΑ ΦΩΤΟΒΟΛΤΑΪΚΑ

Η ΕΦΗΜΕΡΙΔΑ ΤΩΝ ΣΥΝΤΑΚΤΩΝ
ΣΕΛΙΔΕΣ 1,16 17/11/2026

Παρά την αποκλιμάκωση της τιμής του φυσικού αερίου, η χονδρεμπορική του ηλεκτρικού ρεύματος εκτινάσσεται λόγω αποθεμάτων, καιρού και γεωπολιτικής

Εξακολουθεί να υποχωρεί η μέση τιμή του φυσικού αερίου στην Ευρωπαϊκή Ενωση, με τους διεθνείς δείκτες να το αποτιμούν πλέον κάτω από το «ψυχολογικό» όριο των 90 ευρώ ανά μεγαβατώρα και, πιο συγκεκριμένα, στα 85,6 ευρώ. Η εξέλιξη αυτή, που καταγράφεται εν μέσω των νέων εχθροπραξιών που σημειώθηκαν στη Μέση Ανατολή και της συνεχιζόμενης στενότητας στην παγκόσμια εφοδιαστική αλυσίδα, ωστόσο δεν φαίνεται να ασκεί καμία απολύτως θετική επίδραση στις τιμές της ηλεκτρικής ενέργειας.

Συνέχεια στη σελ 23



ΑΠΟΚΟΜΜΑΤΑ ΕΦΗΜΕΡΙΔΩΝ

Στην πλειονότητα των ευρωπαϊκών αγορών, οι χρεώσεις εμμένουν σταθερά πάνω από το όριο των 200 ευρώ ανά μεγαβατώρα, με τις ραγδαίες γεωπολιτικές εξελίξεις αλλά και τα μειωμένα αποθέματα της Γηραιάς Ηπείρου να προμηνύουν περαιτέρω ανατιμήσεις στη χονδρεμπορική αγορά ρεύματος κατά τους χειμερινούς μήνες.

Παρά την αποκλιμάκωση της τιμής του φυσικού αερίου, η Ευρώπη εξακολουθεί να βρίσκεται σε ασφυκτικό κλοιό πιέσεων. Αφενός, αντιμετωπίζει έναν ολοένα και πιο σκληρό ανταγωνισμό από τις ασιατικές οικονομίες για την εξασφάλιση των περιορισμένων διαθέσιμων φορτίων, δεδομένου ότι το 20% των παγκόσμιων εξαγωγών υγροποιημένου φυσικού αερίου (LNG) από τον Περσικό Κόλπο έχει διαταραχθεί σοβαρά εξαιτίας της στρατιωτικής σύγκρουσης μεταξύ του Ιράν και των ΗΠΑ. Αφετέρου, η αυξημένη εποχική ζήτηση, λόγω των δυσοίωνων εκτιμήσεων για έναν ιδιαίτερα «βαρύ» χειμώνα, ροκανίζει με ταχείς ρυθμούς τα ευρωπαϊκά αποθέματα, την ώρα που οι συνολικές εισαγωγές φυσικού αερίου στην Ε.Ε. παραμένουν αισθητά συρρικνωμένες σε σύγκριση με το προηγούμενο έτος. Βέβαια, η έντονη αυτή πίεση στις τιμές του ηλεκτρισμού αποτελεί μια μάλλον αναμενόμενη εξέλιξη, εάν συνυπολογιστεί η τεράστια βαρύτητα που διατηρεί το φυσικό αέριο στο εγχώριο ενεργειακό μείγμα, καθώς στην Ελλάδα καλύπτει το 40,8% της συνολικής ηλεκτροπαραγωγής.

Οι μετεωρολογικές προβλέψεις για αισθητή επιδείνωση του καιρού και πτώση της θερμοκρασίας ενισχύουν παράλληλα τη ζήτηση τόσο το ενεργειακό παράδοξο και η «βόμβα» στα φωτοβολταϊκά για θέρμανση όσο και για ηλεκτρική ενέργεια, ασκώντας πρόσθετη πίεση στα ήδη επιβαρυμένα δίκτυα και στα αποθέματα. Ταυτόχρονα, οι απρογραμμάτιστες διακοπές λειτουργίας και ηλεκτροδότησης σε κρίσιμες ενεργειακές εγκαταστάσεις της Νορβηγίας θέτουν περαιτέρω φραγμούς στον ήδη περιορισμένο ανεφοδιασμό της Ευρώπης. Εξάλλου, η ηλεκτροπαραγωγή από μονάδες φυσικού αερίου επιβαρύνεται έμμεσα και από την ανησυχητική υποχώρηση της πληρότητας στις ευρωπαϊκές υπόγειες δεξαμενές αποθήκευσης, η οποία έχει πλέον προσεγγισθεί στο 70,6%, τη στιγμή που ο αντίστοιχος πενταετής εποχικός μέσος όρος της Ε.Ε. διαμορφώνεται στο σαφώς ασφαλέστερο 89%.

Σταθερά ακριβό το ρεύμα

Η αυξημένη συμμετοχή του φυσικού αερίου στη διαδικασία παραγωγής ηλεκτρικού ρεύματος αντανακλάται άμεσα στις σταθερά επιβαρυμένες τιμές της χονδρεμπορικής αγοράς. Είναι χαρακτηριστικό ότι η σημερινή μέση τιμή εκκαθάρισης στη χώρα μας διαμορφώνεται στα 262 ευρώ ανά μεγαβατώρα, καταγράφοντας ημερήσιο άλμα 31 ευρώ σε σχέση με τη χθεσινή τιμή. Σύμφωνα μάλιστα με τα επίσημα στοιχεία του ΑΔΜΗΕ, το μερίδιο του φυσικού αερίου στο μείγμα πλησιάζει πλέον επικίνδυνα εκείνο των Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας (ΑΠΕ), οι οποίες συνεισφέρουν το 53,2% της συνολικής παραγωγής. Αξίζει να σημειωθεί ότι η πρόσφατη υποχώρηση της χρηματιστηριακής τιμής του αερίου δεν συνεπάγεται σε καμία περίπτωση ουσιαστική ελάφρυνση του κόστους απόκτησής του για τους ηλεκτροπαραγωγούς, καθώς η τρέχουσα αποτίμησή του παραμένει πολλαπλάσια και σαφώς ακριβότερη σε σύγκριση με τα προηγούμενα έτη.

Παράλληλα, η συνεισφορά των ΑΠΕ υπονομεύεται διαρκώς από τις καιρικές προβλέψεις που κάνουν λόγο για παρατεταμένη συννεφιά και περιόδους ασθενών ανέμων, συνθήκες οι οποίες πλήττουν καίρια τόσο τη φωτοβολταϊκή όσο και την αιολική παραγωγή. Αν και τις τελευταίες ημέρες επικράτησαν προσωρινά ηπιότερες καιρικές συνθήκες που τόνωσαν τη λειτουργία των πράσινων πάρκων, οι μετεωρολογικές ενδείξεις προμηνύουν εκ νέου κάμψη της απόδοσής τους το αμέσως προσεχές διάστημα, προδιαγράφοντας νέες αυξήσεις στις τιμές του ρεύματος ενόψει του Δεκεμβρίου. Άλλωστε, το ράλι της χονδρικής έχει ήδη περάσει στη λιανική αγορά, δεδομένου ότι τον Νοέμβριο τα πράσινα τιμολόγια άγγιξαν χρεώσεις της τάξεως των 0,30 ευρώ ανά κιλοβατώρα.

Κρίση στα φωτοβολταϊκά

Πέρα από τις ενδεχόμενες δυσμενείς καιρικές συνθήκες που επηρεάζουν τις ΑΠΕ, την παραγωγή ειδικά των φωτοβολταϊκών ψαλιδίζουν δραματικά οι συνεχείς περικοπές πράσινης ενέργειας και το φαινόμενο των αρνητικών τιμών, όπως ανέδειξε στις Βρυξέλλες η Πανελλήνια Ομοσπονδία Συλλόγων Παραγωγών Ηλεκτρικής Ενέργειας από Φωτοβολταϊκά (ΠΟΣΠΗΕΦ) κατά την παρουσίασή της ενώπιον της Γενικής Διεύθυνσης Ανταγωνισμού (DG COMP). Οι απώλειες εσόδων για τον κλάδο εκτιμώνται σε 42% για το 2026 και σε 49% για το 2027, προδιαγράφοντας περαιτέρω συρρίκνωση της παραγωγής, καθώς απειλείται πλέον ευθέως η οικονομική βιωσιμότητα των μικρομεσαίων παραγωγών.

Από την πλευρά της, η DG COMP αναγνώρισε μεν τη σοβαρότητα της επιβαρυμένης κατάστασης, ξεκαθάρισε ωστόσο ότι η Ευρωπαϊκή Επιτροπή δεν φέρει καμία ευθύνη, επιρρίπτοντάς την αποκλειστικά στους χειρισμούς της ελληνικής κυβέρνησης. Παρά ταύτα, το υπουργείο Περιβάλλοντος και Ενέργειας (ΥΠΕΝ) περιορίζεται στο να «κουνά το δάχτυλο» προς την Κομισιόν, αναμασώντας το γνώριμο πλέον παραμύθι περί περαιτέρω δημοσιονομικής ευελιξίας, η οποία θα επιτρέψει τη διοχέτευση ευρωπαϊκών πόρων σε προσωρινές επιδοτήσεις ρεύματος και καυσίμων.

ΣΤΕΓΑΣΤΙΚΑ ΔΑΝΕΙΑ: ΦΘΗΝΑ, ΑΛΛΑ ΧΑΜΗΛΕΣ ΟΙ ΝΕΕΣ ΕΚΤΑΜΙΕΥΣΕΙΣ

ΤΑ ΝΕΑ
ΣΕΛΙΔΕΕΣ 19,21 17/11/2026

Η αύξηση των τιμών των ακινήτων καθιστά την αγορά κατοικίας «άπιαστο όνειρο» για τους περισσότερους πολίτες

Παρά τα προγράμματα «Σπίτι Μου» και τα ανανεωμένα προϊόντα στις στεγαστικής πίστης των τραπεζών, οι χορηγήσεις στεγαστικών δανείων προς νοικοκυριά παραμένουν σε χαμηλά επίπεδα. Σύμφωνα με τα στοιχεία της Τράπεζας της Ελλάδος (ΤτΕ), το σύνολο των νέων εκταμιεύσεων μέχρι τα τέλη Σεπτεμβρίου ανερχόταν στα 2,57 δισ. ευρώ. Τραπεζικές πηγές βάζουν τον πήχη λίγο πιο χαμηλά, στα 2,45 δισ. ευρώ έως τα τέλη Οκτωβρίου.

Αυτό συμβαίνει παρά το γεγονός ότι, σε αντίθεση με τις άλλες κατηγορίες δανείων, τα επιτόκια των στεγαστικών δανείων είναι αρκετά χαμηλότερα από ό,τι στην υπόλοιπη ευρωζώνη. Συγκεκριμένα, το μέσο σταθμισμένο επιτόκιο στην Ελλάδα διαμορφώθηκε στο 3,24% τον Σεπτέμβριο, ενώ στο σύνολο της ευρωζώνης το μέσο επιτόκιο ανέρχεται σε 3,62%. Έτσι, η Ελλάδα είναι η έβδομη φθηνότερη χώρα στα στεγαστικά δάνεια στο σύνολο των 21 κρατών - μελών της νομισματικής ένωσης. Από τα επίσημα αποτελέσματα των τραπεζών για τους πρώτους εννέα μήνες του έτους, προκύπτει ότι τον πρωταγωνιστικό ρόλο στις εκταμιεύσεις στεγαστικών δάνειων έχουν η Πειραιώς και η Εθνική Τράπεζα, που έχουν χορηγήσει 600 και 580 εκατ. ευρώ αντιστοίχως κατά το πρώτο εννεάμηνο του 2026. Τα στεγαστικά της Eurobank για την ίδια περίοδο είναι 490 εκατ. ευρώ. Για την Alpha Bank το ποσό των νέων εκταμιεύσεων υπολογίζονται περίπου στα 450-500 εκατ. ευρώ. Οι μικρότερες CrediaBank και Optima bank εκταμίευσαν στεγαστικά δάνεια ύψους περίπου 200-250 εκατ. ευρώ αθροιστικά την ίδια περίοδο.

Οι εκταμιεύσεις είναι σαφώς υψηλότερες από τα προηγούμενα χρόνια, καθώς τα στεγαστικά του εννεαμήνου είναι ήδη περισσότερα από αυτά που χορηγήθηκαν στο σύνολο του 2025 (περίπου 2,2 δισ. ευρώ). Ωστόσο, η αισιοδοξία που υπήρχε σε τραπεζικούς κύκλους, νωρίτερα εντός του έτους για σημαντική ενίσχυση της αγοράς των στεγαστικών δανείων, δεν φαίνεται να επιβεβαιώνεται. Σημαντικό μέρος των εκταμιευμένων στεγαστικών δανείων αποτελούν άλλωστε τα δάνεια του «Σπίτι Μου ΙΙ» (περίπου 1 δισ. ευρώ το 2026).

Ματαίωση

Κύριος λόγος για αυτή τη ματαίωση είναι η αύξηση των τιμών των ακινήτων, που καθιστά την αγορά κατοικίας «άπιαστο όνειρο» για τους περισσότερους πολίτες. Σύμφωνα με στοιχεία της ΤτΕ, η αύξηση των τιμών σε ετήσια βάση υπολογιζόταν σε 5,5% στο β' τρίμηνο του έτους. Παράλληλα, μελέτη της Πειραιώς για την αγορά στέγης αναφέρει ότι κατά το τρίμηνο Ιουνίου - Σεπτεμβρίου 2026, το κλίμα στην αγορά κατοικίας ήταν στο χαμηλότερο επίπεδο της τελευταίας τριετίας. Η πλειονότητα των νοικοκυριών χαρακτηρίζει την τρέχουσα περίοδο ως «καθόλου ευνοϊκή» για την αγορά κατοικίας, ενώ διαπιστώνεται ανισορροπία δύναμης μεταξύ αγοραστών και πωλητών, με την πλάστιγγα να γέρνει υπέρ των δεύτερων. Το πρόγραμμα «Σπίτι Μου ΙΙΙ», που αναμένεται να ξεκινήσει στα τέλη Δεκεμβρίου, εκτιμάται ότι θα φέρει νέες αυξήσεις στις τιμές κατοικίας. Μάλιστα, η διεύρυνση των ηλικιακών και εισοδηματικών ορίων ενδέχεται να δημιουργήσει μεγαλύτερες ανοδικές πιέσεις σε σχέση με τις προηγούμενες εκδόσεις του προγράμματος, ενώ τα όρια που έχουν τεθεί για την παλαιότητα των κατοικιών (κατασκευή έως το 2007) θα φέρουν μεγαλύτερες αυξήσεις στα επιλέξιμα ακίνητα.