

ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗ ΚΑΘΗΜΕΡΙΝΗ ΕΝΗΜΕΡΩΣΗ

ΤΕΥΧΟΣ 2719

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ 08 ΙΑΝΟΥΑΡΙΟΥ 2024

ΔΙΑΒΑΣΤΕ ΣΗΜΕΡΑ

στην καθημερινή ηλεκτρονική ενημέρωση του ΤΕΕ (Newsletter) ΤΕΕ:

Σελ 1 και 4, 5

Στο υπουργικό συμβούλιο την Τρίτη 9/1 τα μέτρα της πολεοδομικής μεταρρύθμισης του ΥΠΕΝ

- Περιλαμβάνεται μεταβατική ρύθμιση για την εκτός σχεδίου δόμηση και αυστηρά μέτρα για τα αυθαίρετα

Σελ 1 και 6

Νέο χρηματοδοτικό εργαλείο 500 εκατομμυρίων ευρώ για την ανάπτυξη της επιχειρηματικότητας και των ΜμΕ

- Συμφωνία για τη δημιουργία νέου ταμείου επιχειρηματικότητας υπέγραψαν Ν. Παπαθανάσης και ΗΔΒ

Σελ 1 και 7

«Τρέχει» ο διαγωνισμός για την ανάπτυξη του υπερυπολογιστή της χώρας

- Δ. Παπαστεργίου: Ο ΔΑΙΔΑΛΟΣ διασφαλίζει το ψηφιακό μέλλον της Ελλάδας

Σελ 1 και 10

Ρεύμα: Τα δέκα φθηνότερα τιμολόγια του Ιανουαρίου

Τα σημεία που πρέπει να προσέξουν οι καταναλωτές

Σελ 3

Σε λειτουργία τέθηκε από 1η Ιανουαρίου ο Ψηφιακός Φάκελος Μεταβίβασης Ακινήτου

Σελ 8, 9

Πως η τεχνητή νοημοσύνη αλλάζει το ελληνικό επιχειρείν

- Στο +5,5% επί του ΑΕΠ της χώρας, δηλαδή 10,7 δις ευρώ, ο σωρευτικός αντίκτυπος της Δημοσιονομικής Τ.Ν. ως το 2030

Σελ 11

Αρχές του 2026 θα λειτουργήσει στην Πτολεμαίδα ο Κόμβος Καινοτομίας Υδρογόνου με το δικό του «υδρογονάδικο»

Σελ 12

Χ. Δούκας: Οι πρώτες παρεμβάσεις στον δρόμο Αθηναίων

- Τι είπε ο δήμαρχος για το πράσινο, το κτριακό πρόβλημα των σχολείων, τη διπλή ανάπλαση

Σελ 13

Το νέο διοικητικό σχήμα της Περιφέρειας Αττικής

- Ποιες προτεραιότητες έθεσε ο Ν. Χαρδαλιάς

Σελ 14, 15

«Απογειώθηκε» με 28,17 εκατ. επιβάτες το «Ελευθέριος Βενιζέλος»

- Η δυναμική των αεροπορικών εταιρειών - Ρεκόρ για όλα τα αεροδρόμια της χώρας

Σελ 16

Γιατί το 2023 η Ελλάδα πέτυχε ρεκόρ μεγεθών στον ελληνικό τουρισμό;

-Τι δλώνουν φορείς του κλάδου -Το στοίχημα του 2024

Σελ 17, 18

Τα «στοιχήματα» των αγορών το 2024

Σελ 19

Εκκινούν σήμερα οι εκπώσεις - Προσοδίες του εμπορικού κόσμου για τζίρο άνω των 6 δις ευρώ

Σελ 20

Οι διαστημικές πηγαυτές πατάτες του ΑΠΘ στην ανασκόπηση του Ευρωπαϊκού Οργανισμού Διαστήματος

Σελ 2

Προσεκώς

Σελ 22, 23

Πρωτοσέλιδα θέματα και αποκόμματα τύπου

Και πολλές ακόμη τεχνικές και οικονομικές ειδήσεις.

ΣΤΟ ΥΠΟΥΡΓΙΚΟ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟ ΤΗΝ ΤΡΙΤΗ 9/1 ΤΑ ΜΕΤΡΑ ΤΗΣ ΠΟΛΕΟΔΟΜΙΚΗΣ ΜΕΤΑΡΡΥΘΜΙΣΗΣ ΤΟΥ ΥΠΕΝ

Περιλαμβάνεται μεταβατική ρύθμιση για την εκτός σχεδίου δόμηση και αυστηρά μέτρα για τα αυθαίρετα

Στο πρώτο υπουργικό συμβούλιο της νέας χρονιάς παρουσιάζονται προς έγκριση τα μέτρα της «πολεοδομικής μεταρρύθμισης» του ΥΠΕΝ, στα οποία περιλαμβάνονται νομοθετική λύση για την εκτός σχεδίου δόμηση, πολεοδομικές ρυθμίσεις για τα αυθαίρετα και νέα αυστηρά μέτρα καταστολής της αυθαιρέτης δόμησης.

Σύμφωνα με ρεπορτάζ του Αργύρη Δεμερτζί στο [espress.gr](https://www.espress.gr), στην πρώτη γραμμή των νέων ρυθμίσεων, που εισπούνται από την πολιτική ηγεσία του υπουργείου Περιβάλλοντος και Ενέργειας ο υπουργός Θεόδωρος Σκυλακάκης και ο υφυπουργός Νίκος Ταγαράς προς έγκριση στο υπουργικό συμβούλιο, που συνεδριάζει υπό τον πρωθυπουργό Κυριάκο Μητσοτάκη, την Τρίτη 9 Ιανουαρίου 2024 στο Μέγαρο Μαξίμου είναι:

• Η μεταβατική νομοθετική λύση για γήπεδα τεσσάρων στρεμμάτων στην εκτός σχεδίου δόμηση και τα λεγόμενα «τυφλά

οικόπεδα», με δουλεία διόδου.

• Επαναφορά τακτοποίησης αυθαιρέτων κατηγορίας 5, όχι όμως για όλους.

• Αυστηρά μέτρα για την αντιμετώπιση της αυθαιρέτης δόμησης.

• Κατάργηση της δυνατότητας νομιμοποίησης αυθαιρέτου με οικοδομική άδεια.

Τα μέτρα της πολεοδομικής μεταρρύθμισης του ΥΠΕΝ συζητούνται εξ αναβολής στο υπουργικό συμβούλιο, καθώς αναβλήθηκε η προγραμματισμένη συζήτηση τους στη συνεδρίαση της Τετάρτης 20 Δεκεμβρίου 2023, λόγω φόρτου άλλων θεμάτων, ενώ έγινε εισαγωγική παρουσίαση τους από τον πρωθυπουργό Κυριάκο Μητσοτάκη, ο οποίος σημείωσε ότι: «Πρωτεύεται ένας ολοκληρωμένος χωροταξικός σχεδιασμός, ο οποίος είχε να γίνει ουσιαστικά εδώ και 100 χρόνια». Αναλυτικά στις σελ 4, 5

ΝΕΟ ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΙΚΟ ΕΡΓΑΛΕΙΟ 500 ΕΚΑΤΟΜΜΥΡΙΩΝ ΕΥΡΩ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΤΗΣ ΕΠΙΧΕΙΡΗΜΑΤΙΚΟΤΗΤΑΣ ΚΑΙ ΤΩΝ ΜμΕ

Συμφωνία για τη δημιουργία νέου ταμείου επιχειρηματικότητας υπέγραψαν Ν. Παπαθανάσης και ΗΔΒ

Συμφωνία Χρηματοδότησης για τη δημιουργία του νέου Ταμείου Χαρτοφυλακίου «Ταμείο Επιχειρηματικότητας III» (ΤΕΠΙΧ III) υπέγραψαν ο Αναπληρωτής Υπουργός Εθνικής Οικονομίας και Οικονομικών, κ. Νίκος Παπαθανάσης, και ο Πρόεδρος και Διευθύνων Σύμβουλος της Ελληνικής Αναπτυξιακής Τράπεζας -ΗΔΒ, κ. Γιώργος Ζαββός.

Όπως ανακοινώθηκε, στόχος του Ταμείου είναι η δημιουργία χρηματοδοτικών μέσων για τη στήριξη και ανάπτυξη

των μικρομεσαίων επιχειρήσεων, των μικρών επιχειρήσεων μεσαίας κεφαλαιοποίησης, των επιχειρήσεων μεσαίας κεφαλαιοποίησης και των νεοφυών επιχειρήσεων, καθώς και η διευκόλυνση της πρόσβασης τους σε πηγές χρηματοδότησης. Ο αρχικός προϋπολογισμός του Ταμείου ανέρχεται σε 500 εκατομμύρια ευρώ και με τη μόχλευση μέσω του τραπεζικού συστήματος, αναμένεται να δημιουργηθεί χαρτοφυλάκιο δαυνίων ύψους 2,1 δις. ευρώ. Αναλυτικά στη σελ 6

«ΤΡΕΧΕΙ» Ο ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΤΟΥ ΥΠΕΡΥΠΟΛΟΓΙΣΤΗ ΤΗΣ ΧΩΡΑΣ

Δ. Παπαστεργίου: Ο ΔΑΙΔΑΛΟΣ διασφαλίζει το ψηφιακό μέλλον της Ελλάδας

Μέχρι τις 12 Φεβρουαρίου θα βρίσκεται σε διαδικασία διαβούλευσης η διακήρυξη για το έργο «Ανάπτυξη νέου υπολογιστικού συστήματος υψηλών επιδόσεων» γνωστού ως υπέρ υπολογιστή ΔΑΙΔΑΛΟΣ, μετά την ανακοίνωση του υπουργείου Ψηφιακής Διακυβέρνησης στην εκπονη του 2023. Η διαδικασία της διαβούλευσης διεξάγεται ηλεκτρονικά μέσω του συστήματος «Promitheus» του ΕΣΗΔΗΣ στην ηλεκτρονική διεύθυνση www.promitheus.gov.gr.

Ο διαγωνισμός, ο οποίος συνεχίζει να «τρέχει» αφορά στην προμήθεια και εγκατάσταση προηγμένου υπολογιστικού εξοπλισμού, αποθηκευτικού χώρου και λογισμικού, για την υλοποίηση του νέου υπολογιστικού συστήματος υψηλών επιδόσεων (DAEDALUS). Επιπλέον, περιλαμβάνει συνοδευτικές υπηρεσίες εκπαίδευσης, εγκατάστασης, παραμετροποίησης και πολυετούς συντήρησης. Αναλυτικά στη σελ 7

ΡΕΥΜΑ: ΤΑ ΔΕΚΑ ΦΘΗΝΟΤΕΡΑ ΤΙΜΟΛΟΓΙΑ ΤΟΥ ΙΑΝΟΥΑΡΙΟΥ

Τα σημεία που πρέπει να προσέξουν οι καταναλωτές

Η πτώση των τιμών χονδρικής της ηλεκτρικής ενέργειας, η ένταση του ανταγωνισμού που έφερε η καθιέρωση του «πράσινου» τιμολογίου από το υπουργείο Περιβάλλοντος και Ενέργειας - παρά τις αντιδράσεις από μερίδα προμηθευτών - και η ισχυροποίηση της ΔΕΗ που επιτρέπει στην επιχείρηση να εφαρμόζει λογική τιμολογιακή πολιτική, που ανταποκρίνεται στα δεδομένα της αγοράς, είναι οι κυριότερες αιτίες για την συγκράτηση των τιμών του ρεύματος τον Ιανουάριο σε επίπεδα χαμηλότερα από πέρυσι. Εξέλιξη που κρίνεται ιδιαίτερα ση-

μαντική, δεδομένου ότι από 1ης Ιανουαρίου καταργήθηκαν οι οριζόντιες επιδοτήσεις στις τιμές της ηλεκτρικής ενέργειας που εφαρμόστηκαν κατά την περίοδο της ενεργειακής κρίσης. Συνοπτικά οι επιδοτήσεις που δίνονταν κατά τη διάρκεια του 2023 είχαν στόχο την συγκράτηση των τιμών κάτω από τα 15 σεντς ανά κιλοβατώρα ενώ σήμερα, χωρίς επιδοτήσεις οι τιμές ξεκινούν από τα 12,6 σεντς. Αναλυτικά στη σελ 10



ΒΑΛΤΕ ΣΤΗΝ ΑΤΖΕΝΤΑ ΣΑΣ

ΠΑΝΕΛΛΗΝΙΟ ΦΟΙΤΗΤΙΚΟ ΣΥΝΕΔΡΙΟ: «ΕΠΙΣΚΕΥΕΣ ΚΑΙ ΕΝΙΣΧΥΣΕΙΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ 2024»

Το Ελληνικό Τμήμα Αντισεισμικής Μηχανικής (ΕΤΑΜ) συνδιοργανώνει από κοινού με το Πανεπιστήμιο Πατρών και το ΤΕΕ/Τμ. Δυτικής Ελλάδος το 27ο Πανελλήνιο Φοιτητικό Συνέδριο «Επισκευές και Ενισχύσεις Κατασκευών 2024», στις **21 και 22 Φεβρουαρίου 2024**, στο Συνεδριακό Κέντρο Πανεπιστημίου Πατρών.

Στο συνέδριο θα γίνουν παρουσιάσεις εργασιών από προπτυχιακούς/μεταπτυχιακούς φοιτητές, Υποψήφιους Διδάκτορες και νέους αποφοίτους Σχολών Πολιτικών Μηχανικών και Αρχιτεκτόνων της Ελλάδας σε θέματα αποτίμησης, επάρκειας υφισταμένων κατασκευών και επεμβάσεις, ανεξαρτήτως υλικού.

Προβλέπονται:

- Δυνατότητα online παρουσίαισης για όσους φοιτητές δεν μπορούν να έχουν φυσική παρουσία
- Χρηματική βράβευση καλύτερων εργασιών
- Τιμητική πλακέτα και έγγραφος έπαινος των καλύτερων εργασιών από το ΕΤΑΜ
- Πιστοποιητικά Παρακολούθησης/Παρουσίαισης
- Ελεύθερη συμμετοχή σε φοιτητές και μηχανικούς

Η συγγραφή των εργασιών που θα επιλεγούν θα γίνει σύμφωνα με το template που αναρτάται στον ιστότοπο του συνεδρίου (βλ. πρότυπο συγγραφής εργασιών και υπόδειγμα), θα υποβληθούν ηλεκτρονικά σε μορφή αρχείου doc και pdf με τίτλο (27ο Φοιτητικό Συνέδριο-κείμενο-όνομα συγγραφέα) στην ίδια ως άνω διεύθυνση μέχρι 21/01/2024 και θα συμπεριληφθούν στα πρακτικά του συνεδρίου.

Περισσότερες Πληροφορίες:

http://www.episkeves2.civil.upatras.gr/?page_id=10755

ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗ ΕΚΔΟΣΗ ΤΟΥ ΓΡΑΦΕΙΟΥ ΤΥΠΟΥ ΤΕΕ

ΠΡΟΕΔΡΟΣ ΤΟΥ ΤΕΕ

Γιώργος Στσιανός

ΥΠΕΥΘΥΝΟΣ ΣΥΝΤΑΞΗΣ

Αργύρης Δεμερτζής

ΕΠΙΜΕΛΕΙΑ ΕΚΔΟΣΗΣ

Χριστιάνα Χατζηιορδάνογλου

ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ - ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗ ΕΚΔΟΣΗΣ

Ελένη Τριάντη, Χριστίνα Ντζοίδου

ΣΥΜΒΟΥΛΟΣ ΕΚΔΟΣΗΣ

Θοδωρής Καραουλάνης

press@central.tee.gr

Προσεκώς

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ	ΗΜΕΡΙΔΕΣ - ΣΥΝΕΔΡΙΑ - ΣΕΜΙΝΑΡΙΑ	ΟΡΓΑΝΩΣΗ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ
24 Ιανουαρίου 2024	7th Eco Mobility Conference 2024	Ελληνική Εταιρεία Ενεργειακής Οικονομίας (ΗΑΕΕ) και insider.gr
21 - 22 Φεβρουαρίου 2024	27ο Πανελλήνιο Φοιτητικό Συνέδριο: "Επισκευές και Ενισχύσεις Κατασκευών 2024"	Ελληνικό Τμήμα Αντισεισμικής Μηχανικής (ΕΤΑΜ), Πανεπιστήμιο Πατρών και το ΤΕΕ/Τμ. Δυτικής Ελλάδας

1^ο ΣΥΝΕΔΡΙΟ MIT «EMTECH EUROPE»

Στις **17&18 Ιανουαρίου 2024** στο Μέγαρο Μουσικής Αθηνών, θα πραγματοποιηθεί το Συνέδριο του MIT Technology Review, «EmTech Europe» για τη διεθνή τεχνολογία και τη νεοφυή επιχειρηματικότητα, σε συνεργασία με την «Καθημερινή».

Υπό τον τίτλο Technology Enabled ESG «Η Τεχνολογία στην υπηρεσία του Περιβάλλοντος, της Κοινωνίας και της Εταιρικής Διακυβέρνησης» θα διερευνηθεί η μετασχηματιστική δύναμη της τεχνολογίας στη διαμόρφωση του μέλλοντος, μέσα από το πρίσμα αυτών των τριών σημαντικών κριτηρίων. Το συνέδριο θα αποτελέσει συνάντηση επαγγελματιών, ερευνητών και στελεχών από την Ευρώπη, την Αμερική

και τη Μέση Ανατολή, θα καλύψει επίσης επιμέρους θέματα όπως Τεχνητή νοημοσύνη και άλλες τεχνολογίες αιχμής που ανασχηματίζουν δραστικά τους κλάδους της οικονομίας και το μέλλον της εργασίας. Πώς η τεχνολογία μπορεί να συμβάλει στην περιβαλλοντική βιωσιμότητα, την προώθηση των ανανεώσιμων πηγών ενέργειας και την κυκλική οικονομία. Πώς η τεχνολογία μπορεί να γεφυρώσει κοινωνικές διαφορές και να προωθήσει την κοινωνική δικαιοσύνη, εστιάζοντας στην ψηφιακή ένταξη και τον μετασχηματιστικό ρόλο των τεχνολογιών υγείας (HealthTech) και παιδείας (EdTech). Για περισσότερες πληροφορίες επισκεφθείτε την ιστοσελίδα: <https://emtecheurope.com/>

28^ο ΔΙΕΘΝΕΣ ΣΥΝΕΔΡΙΟ ΓΙΑ ΚΥΚΛΩΜΑΤΑ, ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ, ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΕΣ ΚΑΙ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΕΣ (CSCC)

Το 28ο Διεθνές Συνέδριο για Κυκλώματα, Συστήματα, Επικοινωνίες και Υπολογιστές (CSCC) θα διεξαχθεί στο Ηράκλειο Κρήτης στις **19-22 Ιουλίου 2024**.

Θεματολογία:

Κυκλώματα και Συστήματα, Έλεγχος: Νανοδομές και нанοτεχνολογίες, Μοριακά Ηλεκτρονικά, Μοριακοί Υπολογιστές κα. Συστήματα ισχύος: Μεταβατική σταθερότητα και σταθερότητα τάσης, ηλεκτρομαγνητικές μεταβατικές αξιολογήσεις, συντονισμός μόνωσης, εξοπλισμός διανομής μεταφοράς κα. Επικοινωνίες: Τεχνικές μικροκυμάτων, CAD σχεδιασμός για μικροκυματικά συστήματα, κεραίες και ραντάρ, τεχνολογία φωτεινών κυμάτων, τεχνικές υποχιλιομετρικών κυμάτων, τεχνικές μικροκυμάτων υψηλής ισχύος κα.

Επεξεργασία σήματος: Σχεδιασμός και δομές φίλτρων, Γρήγοροι αλγόριθμοι, Προσαρμοστικά φίλτρα, Μη γραμμικά

σήματα και συστήματα, Πολλαπλά φίλτρα και τράπεζες φίλτρων, Ανακατασκευή σήματος, Ανάλυση χρόνου-συχρότητας, Φασματική εκτίμηση κα.

Υπολογιστές: Δομές δεδομένων, δομές αρχείων και σχεδιασμός, Βάσεις δεδομένων, μεταγλωττιστές, τεχνολογία γνώσης και δεδομένων, ανάλυση προτύπων και μηχανική νοημοσύνη κα.

Εκπαίδευση μηχανικών: Εκπαίδευση των Μηχανικών, Διεθνής αναγνώριση των προσόντων, Σπουδές στη Μηχανική και οι ανάγκες της παραγωγής και της αγοράς, Νέες Τεχνολογίες στην Εκπαίδευση,

Προθεσμίες:

Υποβολή εργασιών: 15 Μαρτίου 2024.

Ημερομηνία λήξης εγγραφής: 30 Ιουνίου 2024.

Πληροφορίες: <http://www.csc2024.org/index.php>

ΘΕΜΑΤΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

ΣΕ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΤΕΘΗΚΕ ΑΠΟ 1^Η ΙΑΝΟΥΑΡΙΟΥ Ο ΨΗΦΙΑΚΟΣ ΦΑΚΕΛΟΣ ΜΕΤΑΒΙΒΑΣΗΣ ΑΚΙΝΗΤΟΥ

Από την πρώτη κιόλας μέρα του νέου έτους άρχισε να λειτουργεί ο Ψηφιακός Φάκελος Μεταβίβασης Ακινήτου. Πρόκειται για μια νέα υπηρεσία του gov.gr που όμως ενοποιεί και απλοποιεί τις διαδικασίες μεταβίβασης κτηματογραφημένων ακινήτων, τονίζει το ΑΠΕ-ΜΠΕ.

Όσοι πολίτες και συμβολαιογράφοι χρησιμοποιούν το Φάκελο Μεταβίβασης μέσω του <https://akinita.gov.gr> θα λαμβάνουν μεταγραφή (ή δικαιολογημένη απόρριψη) εντός μίας εργάσιμης ημέρας αντί των πολύμηνων καθυστερήσεων.

Οι προϋποθέσεις για τη «μεταγραφή σε μια ημέρα» είναι, πρώτον, να μην εκκρεμεί προηγούμενη πράξη στο ίδιο ακίνητο και δεύτερον, τα τέλη να πληρώνονται με πιστωτική/χρεωστική κάρτα.

Τα γραφειοκρατικά βήματα μειώνονται αισθητά με τη χρήση του Φακέλου Μεταβίβασης αφού καταργούνται 4 δικαιολογητικά:

- 1) Το Πιστοποιητικό περί μη οφειλής ΤΑΠ
- 2) Η έκδοση ΑΚΔ (Απόσπασμα Κτηματολογικού Διαγράμματος)
- 3) Η Αίτηση προς Καταχώριση
- 4) Η Περιλήψη Συμβολαίου

Καταργείται επίσης και η φυσική παρουσία σε Κτηματολογικά Γραφεία για όποιος κάνουν χρήση του Φακέλου Μεταβίβασης. Τονίζεται τέλος, ότι ο Κωδικός Αριθμός ακινήτου (ΚΑΕΚ)

«κλειδώνει» για όσο διαρκεί η συναλλαγή ώστε να αυξηθεί η ασφάλεια στις συναλλαγές.

Συνοπτικά, τα βήματα χρήσης της πλατφόρμας για τους συμβολαιογράφους:

- Σύνδεση ως Συμβολαιογράφος και πρόσκληση συμβαλλομένων
 - Διαλειτουργική άντληση δικαιολογητικών
 - Ψηφιακό αντίγραφο συμβολαίου χωρίς χειρόγραφες παραπομπές
 - Υπολογισμός τελών για τον αγοραστή
 - Καταχώριση πράξης στο Κτηματολόγιο
 - Παρακολούθηση πορείας της αίτησης σε πραγματικό χρόνο
- Συνοπτικά, τα βήματα χρήσης της πλατφόρμας για τους πολίτες:
- Σύνδεση ως πολίτης και αποδοχή της πρόσκλησης από τον συμβολαιογράφο
 - Επιλογή του ακινήτου προς πώληση από τον συμβαλλόμενο/πωλητή
 - Πληρωμή τελών από τον αγοραστή και καταχώριση στο Κτηματολόγιο

Ο υπουργός Ψηφιακής Διακυβέρνησης, Δημήτρης Παπαστεργίου, δήλωσε ότι «η επίλυση χρόνιων εκκρεμοτήτων, όπως του Κτηματολογίου, αποτελεί ζητούμενο τόσο για την κυβέρνηση συνολικά όσο και για το υπουργείο Ψηφιακής

Διακυβέρνησης ειδικότερα.

Μεθοδικά με στοχευμένα βήματα προχωρούμε σε μεταρρυθμίσεις και έργα καταπολέμησης της γραφειοκρατίας, έχοντας πάντα στο επίκεντρο του σχεδιασμού μας μια καλύτερη καθημερινότητα για τους πολίτες.

Έχουμε πλέον στα χέρια μας ένα εργαλείο με το οποίο απλουστεύουμε τις διαδικασίες μεταβίβασης ακινήτων, μειώνοντας σημαντικά τον απαιτούμενο χρόνο και την ταλαιπωρία όλων των εμπλεκόμενων μερών».

Από την δική του πλευρά, ο υφυπουργός Ψηφιακής Διακυβέρνησης, αρμόδιος για το Κτηματολόγιο, Κωνσταντίνος Κυρανάκης, αναφέρει ότι «όπως είχαμε δεσμευθεί, από την 1/1/2024 λειτουργεί ο Ψηφιακός Φάκελος Μεταβίβασης Ακινήτου στο <https://akinita.gov.gr>. Καλούμε τους συμβολαιογράφους της χώρας να μουν στην πλατφόρμα και δεσμευόμαστε ότι οι πράξεις που θα υποβάλλονται ψηφιακά, θα μεταγράφονται μέσα σε 1 εργάσιμη ημέρα αντί των πολύμηνων καθυστερήσεων που βιώνουν οι πολίτες». Πρόσθεσε μάλιστα ότι «παρουσιάσαμε στις 2 Ιανουαρίου την εφαρμογή στον συμβολαιογραφικό Σύλλογο Αθηνών και στις 3 Ιανουαρίου στη Θεσσαλονίκη. Είμαστε ανοικτοί σε κάθε πρόταση που μπορεί να διευκολύνει τους πολίτες και να μειώσει τη γραφειοκρατία».

ΩΣ ΤΙΣ 9 ΦΕΒΡΟΥΑΡΙΟΥ ΟΙ ΠΡΟΤΑΣΕΙΣ ΓΙΑ ΤΑ ΕΓΓΕΙΟΒΕΛΤΙΩΤΙΚΑ ΕΡΓΑ

Στα 124 εκατ. ευρώ ο προϋπολογισμός της Δράσης

Έως τις 9 Φεβρουαρίου θα γίνουν δεκτές οι προτάσεις για ένταξη στη Δράση 4.3.1. «Υποδομές εγγείων βελτιώσεων» του Προγράμματος «Αγροτικής Ανάπτυξης της Ελλάδας 2014-2020».

Όπως αναφέρει το ΑΠΕ-ΜΠΕ, σύμφωνα με ανακοίνωση του υπουργείου Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων, ο συνολικός προϋπολογισμός ανέρχεται σε 124 εκατ. ευρώ, με τη δράση να συγχρηματοδοτείται από το Ευρωπαϊκό Γεωργικό Ταμείο Αγροτικής Ανάπτυξης και το Ελληνικό Δημόσιο με ποσοστό 100%.

Σύμφωνα με τον υπουργό Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων, Λεωτέρη Αυγενάκη η εν λόγω δράση «προκρίσσεται

σε μια περίοδο κρίσιμη για την διαχείριση των υδάτων, μιας και η κλιματική κρίση έχει άμεσες επιπτώσεις στο συγκεκριμένο ζήτημα. Με τα εγγειοβελτιωτικά έργα που θα γίνουν θέλουμε να ενισχύσουμε την αποδοτικότητα της ελληνικής γης, να εξοικονομήσουμε νερό και να μειώσουμε το κόστος παραγωγής, αυξάνοντας την ανταγωνιστικότητα των ελληνικών προϊόντων».

Δικαιούχοι για την υποβολή των σχετικών προτάσεων είναι:

- α) η Δ/ση Εγγείων Βελτιώσεων και Εδαφοϋδατικών Πόρων του ΥΠΑΑΤ,
- β) η Δ/ση Αντιπλημμυρικών και Εγγειοβελτιωτικών Έργων του Υπουργείου Υποδομών και Μεταφορών και

γ) οι Περιφέρειες της Χώρας.

Με τις πιστώσεις της μεταβατικής αυτής πρόσκλησης θα χρηματοδοτηθούν έργα με προϋπολογισμό άνω των 2,2 εκατ. ευρώ (συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α.) τα οποία αφορούν: βελτίωση ή αύξηση των αρδευόμενων εκτάσεων, ταμείωση χειμερινών απορροών (λιμνοδεξαμενές, φράγματα), βελτίωση της ενεργειακής απόδοσης των αρδευτικών υποδομών, χρήση ανακυκλωμένου νερού στις αρδεύσεις και τεχνητό εμπλουτισμό υπόγειων υδάτων σε ανακίνηση δικτύου από γεωτρήσεις.

ΝΕΑ ΕΚΤΑΚΤΗ ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ 32,2 ΕΚΑΤ. ΕΥΡΩ ΠΡΟΣ ΤΟΥΣ ΟΤΑ

Νέα έκτακτη χρηματοδότηση 32,2 εκατ. ευρώ θα δοθεί στους ΟΤΑ, για την αντιμετώπιση και αποκατάσταση από φυσικές καταστροφές. Ειδικότερα, σύμφωνα με ανακοίνωση του υπουργείου Κλιματικής Κρίσης και Πολιτικής Προστασίας, σε ένα πλαίσιο συνεργασίας μεταξύ του αναπληρωτή υπουργού Εσωτερικών, Θεόδωρου Λιβάνιου, του υφυπουργού Κλιματικής Κρίσης και Πολιτικής Προστασίας, αρμόδιου για την αποκατάσταση από φυσικές καταστροφές και την κρατική αρωγή, Χρήστου Τριαντόπουλου, του γενικού γραμματέα Αυτοδιοίκησης και Αποκέντρωσης του υπουργείου Εσωτερικών, Μιχάλη Σταυριανουδάκη και του γενικού γραμματέα Δημοσίων Επενδύσεων και ΕΣΠΑ του υπουργείου Εθνικής

Οικονομίας και Οικονομικών, Δημήτρη Σκάλκου, και σε συνέχεια σχετικής προεργασίας από την Κυβερνητική Επιτροπή Κρατικής Αρωγής, δημοσιεύτηκε την Πέμπτη 28 Δεκεμβρίου 2023, η πρόσκληση του υπουργείου Εσωτερικών, στον άξονα προτεραιότητας 2.4 «Πρόληψη και διαχείριση κινδύνων», με τίτλο «Πρόγραμμα φυσικών καταστροφών για τους ΟΤΑ Α' και Β' βαθμού Ν», η οποία αφορά έκτακτη χρηματοδότηση, ύψους 32,18 εκατ. ευρώ (ΑΔΑ: ΡΞΔΧ46ΜΤΛ6-1Ω0).

Ειδικότερα, σύμφωνα με το ΑΠΕ-ΜΠΕ, η πρόσκληση αφορά νέα έκτακτη χρηματοδότηση Δήμων, Δημοτικών Επιχειρήσεων Ύδρευσης-Αποχέτευσης (ΔΕΥΑ) και Περιφερειών, προκειμένου οι Οργανισμοί Τοπικής Αυτοδιοίκησης (ΟΤΑ) να

αντιμετώψουν τις επιπτώσεις φυσικών καταστροφών, με έμφαση στις επιπτώσεις της κακοκαιρίας «Daniel» και «Elias». Αθροιστικά, λοιπόν, μέχρι σήμερα, η έκτακτη χρηματοδότηση προς τους ΟΤΑ, προκειμένου να αντιμετωπίσουν τις επιπτώσεις από τις πυρκαγιές του καλοκαιριού, την κακοκαιρία «Daniel» και «Elias» και άλλες φυσικές καταστροφές, ανέρχεται σε 177,66 εκατ. ευρώ.

Τέλος, όπως τονίζει το υπουργείο, η χρηματοδοτική στήριξη προς τους ΟΤΑ για την αποκατάσταση ζημιών από φυσικές καταστροφές συνεχίζεται μέσω από νέες σχετικές αποφάσεις, καθώς ωριμάζει η ανάλυση και καταγραφή των ζημιών σε δίκτυα και υποδομές.

ΘΕΜΑΤΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

ΣΤΟ ΥΠΟΥΡΓΙΚΟ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟ ΤΗΝ ΤΡΙΤΗ 9/1 ΤΑ ΜΕΤΡΑ ΤΗΣ ΠΟΛΕΟΔΟΜΙΚΗΣ ΜΕΤΑΡΡΥΘΜΙΣΗΣ ΤΟΥ ΥΠΕΝ

Περιλαμβάνεται μεταβατική ρύθμιση για την εκτός σχεδίου δόμηση και αυστηρά μέτρα για τα αυθαίρετα

Στο πρώτο υπουργικό συμβούλιο της νέας χρονιάς παρουσιάζονται προς έγκριση τα μέτρα της «πολεοδομικής μεταρρύθμισης» του ΥΠΕΝ, στα οποία περιλαμβάνονται νομοθετική λύση για την εκτός σχεδίου δόμηση, πολεοδομικές ρυθμίσεις για τα αυθαίρετα και νέα αυστηρά μέτρα καταστολής της αυθαίρετης δόμησης.

Σύμφωνα με ρεπορτάζ του Αργύρη Δεμερτζή στο [ecopress.gr](#), στην πρώτη γραμμή των νέων ρυθμίσεων, που εισηγούνται από την πολιτική ηγεσία του υπουργείου Περιβάλλοντος και Ενέργειας ο υπουργός Θεόδωρος Σκυλακάκης και ο υφυπουργός Νίκος Ταγαράς προς έγκριση στο υπουργικό συμβούλιο, που συνεδριάζει υπό τον πρωθυπουργό Κυριάκο Μητσοτάκη, την Τρίτη 9 Ιανουαρίου 2024 στο Μέγαρο Μαξίμου είναι:

- Η μεταβατική νομοθετική λύση για γήπεδα τεσσάρων στρεμμάτων στην εκτός σχεδίου δόμηση και τα λεγόμενα «τυφλά οικόπεδα», με δουλεία διόδου.
- Επαναφορά τακτοποίησης αυθαίρετων κατηγορίας 5, όχι όμως για όλους.
- Αυστηρά μέτρα για την αντιμετώπιση της αυθαίρετης δόμησης.
- Κατάργηση της δυνατότητας νομιμοποίησης αυθαίρετου με οικοδομική άδεια.

Τα μέτρα της πολεοδομικής μεταρρύθμισης του ΥΠΕΝ συζητούνται εξ αναβολής στο υπουργικό συμβούλιο, καθώς αναβλήθηκε η προγραμματισμένη συζήτηση τους στη συνεδρίαση της Τετάρτης 20 Δεκεμβρίου 2023, λόγω φόρτου άλλων θεμάτων, ενώ έγινε εισαγωγική παρουσίαση τους από τον πρωθυπουργό Κυριάκο Μητσοτάκη, ο οποίος σημείωσε ότι:

– «Προωθείται ένας ολοκληρωμένος χωροταξικός σχεδιασμός, ο οποίος είχε να γίνει ουσιαστικά εδώ και 100 χρόνια. Με τα Ειδικά Πολεοδομικά Σχέδια να επεκτείνονται σε όλη την επικράτεια, αλλά και με μια σειρά από παρεμβάσεις που λύνουν εκκρεμότητες που αφορούν την εκτός σχεδίου δόμηση, ωστόσο τα Ειδικά Πολεοδομικά Σχέδια επισημοποιήθηκαν με την έκδοση των σχετικών Προεδρικών Διαταγμάτων. Και βέβαια, ο Υπουργός Περιβάλλοντος θα μας μιλήσει και για το πώς η τεχνολογία μπορεί να μας βοηθήσει στην καταπολέμηση της νέας αυθαίρετης δόμησης, όπου πιστεύω ότι μπορούμε πραγματικά να έχουμε αποτελέσματα πολύ σύντομα».

Τη συζήτηση της πολεοδομικής μεταρρύθμισης του ΥΠΕΝ στη νέα συνεδρίαση του υπουργικού συμβουλίου της Τρίτης 9 Ιανουαρίου 2024 ανακοίνωσε ο υπουργός Επικρατείας Άκης Σκέρτσος, ο οποίος δήλωσε ότι:

«Στο υπουργικό συμβούλιο της Τρίτης θα παρουσιαστεί προς έγκριση και ένα εξίσου μείζονος σημασίας νομοσχέδιο του υπουργείου Περιβάλλοντος για την προσαρμογή στην κλιματική αλλαγή, την επίτευξη της αστικής ανθεκτικότητας, την προστασία του περιβάλλοντος και την καταστολή της αυθαίρετης δόμησης πλέον και με τη χρήση ψηφιακών εργαλείων. Είμαστε αποφασισμένοι -αυτό άλλωστε επιθυμεί η συντριπτική

πλειονότητα των πολιτών- να προχωρήσουμε στις αλλαγές που χρειάζεται η χώρα για να γίνουμε επιτέλους Ευρώπη, για να συγχλίνουμε με τον προηγμένο ευρωπαϊκό πυρήνα στην οικονομία, στην υγεία, στην παιδεία, στη δικαιοσύνη, στα δικαιώματα, στο κράτος, στην ενεργειακή ασφάλεια και αυτονομία. Αυτές οι αλλαγές θα ξεβολέψουν μερικούς, όμως θα ωφελήσουν τους πολλούς», σε συνέντευξη του στην εφημερίδα Realnews.

Οι τελικές ρυθμίσεις για εκτός σχεδίου δόμηση και αυθαίρετα

Οι τελικές ρυθμίσεις για την εκτός σχεδίου δόμηση και τα αυθαίρετα, τις οποίες έχει παρουσιάσει αναλυτικά το [ecopress](#), μετά την έγκριση τους από το υπουργικό συμβούλιο της Τρίτης αναμένεται εντός του Ιανουαρίου να θεθούν σε διαβούλευση με το νομοσχέδιο «για την προσαρμογή στην κλιματική αλλαγή, την επίτευξη της αστικής ανθεκτικότητας, την προστασία του περιβάλλοντος και την καταστολή της αυθαίρετης δόμησης», Και ακολουθώντας να προωθηθούν για ψήφιση στη Βουλή. Αναλυτικά οι νέες ρυθμίσεις προβλέπουν:

Εκτός σχεδίου: Λύση δόμησης με τρία προαποπύμενα

Μεταβατική νομοθετική ρύθμιση με καταληκτική ημερομηνία την 31η Δεκεμβρίου 2025, προκειμένου να δοθεί λύση δόμησης σε γήπεδα τουλάχιστον 4 στρεμμάτων στην εκτός σχεδίου περιοχή που έχουν πρόσωπο σε μη αναγνωρισμένο πολεοδομικά κοινόχρηστο δρόμο προβλέπει η τελική λύση του ΥΠΕΝ, με τρεις προϋποθέσεις.

Οι τρεις βασικές προϋποθέσεις για να πάρουν άδεια δόμησης τα εκτός σχεδίου γήπεδα είναι:

- Η ύπαρξη της οδού για την εξυπηρέτηση των ακινήτων να φαίνεται σε αεροφωτογραφίες προ της 27ης Ιουλίου 1977.
- Οι δρόμοι στους οποίους έχουν «πρόσωπο» τα γήπεδα» να είναι πλάτους τουλάχιστον 3,5 μέτρων.
- Οι ιδιοκτήτες να πληρώσουν ειδικό τέλος για την έκδοση οικοδομικής άδειας ως πρόβλεψη περιβαλλοντικού ισοδυναμίου. Το ειδικό τέλος, το ύψος του οποίου θα καθοριστεί με υπουργική απόφαση, θα κατατίθεται πριν την έκδοση οικοδομικής άδειας σε ειδικό λογαριασμό του Ταμείου Παρακαταθηκών και Δανείων, και θα διατίθεται αποκλειστικά για έργα υποδομής και προσαρμογής στην κλιματική αλλαγή, εντός των διοικητικών ορίων του Δήμου που βρίσκεται το οικόπεδο.

Η βασική νομοθετική ρύθμιση

Ειδικότερα προβλέπεται ότι δύνανται να δομούνται γήπεδα εμβαδού τουλάχιστον τεσσάρων στρεμμάτων που βρίσκονται εκτός ρυμοτομικών σχεδίων πόλεων, ή εκτός ορίων νομίμως υφιστάμενων οικισμών εφόσον:

- Α) δημιουργήθηκαν από την 31η.05.1985 μέχρι και την 31η.12.2003 και έχουν πρόσωπο ή εφάπτεται το ένα εκ των ορίων τους σε μήκος τουλάχιστον τριών 3,5 μέτρων σε οδό που:
 - Εμφαίνεται σε αεροφωτογραφίες προ της 27ης Ιουλίου 1977, έχει πλάτος τουλάχιστον 3,5 μέτρων,

-Συνδέεται με διεθνή, επαρχιακή, δημοτική ή κοινοτική οδό ή εγκαταλελειμμένα τμήματα αυτών και

-Είτε αυτή να έχει διανοιχθεί με απόφαση κρατικού οργάνου, είτε να είναι καταχωρημένη στα κτηματολογικά βιβλία με την ένδειξη «Ειδική Έκταση» (ΕΚ) είτε να έχουν πραγματοποιηθεί εργασίες οδοστρωσίας από αρμόδια για την συντήρηση και βελτίωση των οδών αρχή ή οργανισμό, είτε να διέρχεται απ' αυτήν δίκτυο κοινής ωφελείας.

Β) δημιουργήθηκαν προ της 31ης.05.1985 και έχουν πρόσωπο ή να εφάπτεται το ένα εκ των ορίων τους σε μήκος τουλάχιστον 3,5 μέτρων σε:

-Οδό που εμφανίζεται σε αεροφωτογραφίες προ της 27ης Ιουλίου 1977, έχει πλάτος τουλάχιστον 3,5 μέτρων, η οποία έχει διανοιχθεί με απόφαση κρατικού οργάνου, είτε είναι καταχωρημένη στα κτηματολογικά βιβλία με την ένδειξη «Ειδική Έκταση» (ΕΚ) είτε έχουν πραγματοποιηθεί εργασίες οδοστρωσίας από αρμόδια για την συντήρηση και βελτίωση των οδών αρχή ή οργανισμό, είτε να διέρχεται απ' αυτήν δίκτυο κοινής ωφελείας ή

-Νομίμως συστημένη δουλεία διόδου υφιστάμενη προ του 1985, με πλάτος τουλάχιστον 3,5 μέτρων, η οποία να συνδέεται με διεθνή, επαρχιακή, δημοτική ή κοινοτική οδό ή εγκαταλελειμμένα τμήματα αυτών.

«Κλειδί» η συμβολαιογραφική πράξη

Δεν απαιτείται η τήρηση της προϋπόθεσης του πλάτους οδού για τη δόμηση γηπέδων που δημιουργήθηκαν από την 31η.05.1985 μέχρι και την 31η.12.2003 και απετέλεσαν αντικείμενο δικαιοπραξιών με επαχθή αιτία, οι οποίες συνήφθησαν την τελευταία πενταετία πριν από την δημοσίευση του νέου νόμου που θα προωθήσει το ΥΠΕΝ για ψήφιση στη Βουλή και στην σχετική συμβολαιογραφική πράξη αναφέρεται ότι το γήπεδο είναι άρτιο και οικοδομήσιμο.

Ξεμπλοκάρουν γήπεδα με προεγκρίσεις αδειών και συμβόλαια οικοδομησιμότητας

Σύμφωνα με τη ρύθμιση που προωθεί το ΥΠΕΝ δεν απαιτείται η τήρηση των προϋποθέσεων για τη δόμηση:

-Γηπέδων που δημιουργήθηκαν προ της 31ης.05.1985 για τα οποία υφίστανται σε ισχύ προεγκρίσεις οικοδομικών αδειών ή οικοδομικές άδειες ή αναθεωρήσεις αυτών που έχουν εκδοθεί προ της θέσης σε ισχύ του παρόντος. Αυτές οι οικοδομικές άδειες και προεγκρίσεις δύνανται να αναθεωρούνται και μετά τη θέση σε ισχύ του παρόντος χωρίς απαίτηση τήρησης των ως άνω προϋποθέσεων.

-Γηπέδων που δημιουργήθηκαν προ της 31ης.05.1985 που απετέλεσαν αντικείμενο δικαιοπραξιών με επαχθή αιτία, οι οποίες συνήφθησαν την τελευταία πενταετία πριν από την δημοσίευση του παρόντος, και στην σχετική συμβολαιογραφική πράξη αναφέρεται ότι το γήπεδο είναι άρτιο και οικοδομήσιμο.

ΘΕΜΑΤΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

ΣΤΟ ΥΠΟΥΡΓΙΚΟ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟ ΤΗΝ ΤΡΙΤΗ 9/1 ΤΑ ΜΕΤΡΑ ΤΗΣ ΠΟΛΕΟΔΟΜΙΚΗΣ ΜΕΤΑΡΡΥΘΜΙΣΗΣ ΤΟΥ ΥΠΕΝ

Περιλαμβάνεται μεταβατική ρύθμιση για την εκτός σχεδίου δόμηση και αυστηρά μέτρα για τα αυθαίρετα

Συνέχεια από σελ 4

Σε περιπτώσεις που έχει υποβληθεί εμπροθέσμως αίτημα, κατά τα οριζόμενα στην παρ. 1 του άρθρου 40 του ν. 4759/2020.

Δήλωση μηχανικού στο τοπογραφικό διάγραμμα

Σε κάθε περίπτωση τα αποδεικτικά στοιχεία για την τεκμηρίωση της δυνατότητας δόμησης του γηπέδου θα εισάγονται υποχρεωτικά κατά την αίτηση για προέγκριση ή βεβαίωση όρων δόμησης στο πληροφοριακό σύστημα «e-Ades» από τον διαχειριστή της αίτησης και θα γίνεται υποχρεωτικά αναφορά αυτών, στη δήλωση του μηχανικού επί του οικείου τοπογραφικού διαγράμματος

Μερική επαναφορά τακτοποιήσεων αυθαϊρέτων κατηγορίας 5

Το ΥΠΕΝ στη νομοθετική πρόταση του περιλαμβάνει ρυθμίσεις για την Τράπεζα γης και τη μεταφορά συντελεστή δόμησης, που είναι προσπατούμενα για την πλήρη επαναφορά της τακτοποίησης των αυθαϊρέτων κατηγορίας 5 και την οριστική τακτοποίηση των αυθαϊρέτων αυτής της κατηγορίας που έχουν υποχθεί σε τακτοποίηση με καταβολή προστίμων και με εξάιρεση από την κατεδάφιση για 30 χρόνια.

Η νομοθετική ρύθμιση που λένε οι πληροφορίες ότι προωθεί άμεσα το υπουργείο Περιβάλλοντος για την τακτοποίηση των αυθαϊρέτων της κατηγορίας 5 αφορά σε «κτίρια που εξυπηρετούν σκοπούς δημοσίου συμφέροντος με αυθαϊρείσεις σε ποσοστό άνω του 40%».

Δεν έχει γίνει γνωστό μέχρι τώρα αν η περιγραφή περί «κτίριων που εξυπηρετούν σκοπούς δημοσίου συμφέροντος» αφορά την

υπαγωγή σε τακτοποίηση κτιρίων μόνον ιδιοκτησίας του δημοσίου και των Δήμων, η επεκτείνεται και σε ιδιωτικά κτίρια που στεγάζουν δημόσιες υπηρεσίες ή ακόμη και ιδιωτικά κτίρια που οι χρήσεις τους μπορούν να αποδοθούν σε «σκοπούς δημοσίου συμφέροντος».

Η νέα ρύθμιση προβλέπεται να συνδυαστεί με ειδικές προϋποθέσεις, που θα καθοριστούν από το ΥΠΕΝ για την υπαγωγή αυθαϊρέτων κατηγορίας 5 σε τακτοποίηση και σε κάθε περίπτωση θα γίνεται έλεγχος και έγκριση από εκλεκτή δόμησης ενώ τηρείται η λεγόμενη κόκκινη γραμμή των αυθαϊρέτων προ της 28.7.2011, και αποκλείεται η τακτοποίηση όσων κτισμάτων έχουν πολεοδομικές υπερβάσεις μετά από τη συγκεκριμένη ημερομηνία.

Κατεδάφιση κατά προτεραιότητα των νεότερων αυθαϊρέτων

Το κυβερνητικό σχέδιο για την αντιμετώπιση της αυθαϊρέτων δόμησης προβλέπει ότι θα κατεδαφίζονται κατά προτεραιότητα οι πρόσφατες αυθαϊρέτες κατασκευές που έχουν ανεγερθεί τα τελευταία χρόνια με αφετηρία το 2022 και προς τα πίσω.

Οι νέες ρυθμίσεις για την καταπολέμηση της αυθαϊρέτων δόμησης επίσης προβλέπουν αυστηρότερες κυρώσεις για τους παραβάτες και συντομότερες διαδικασίες για την επιβολή των προστίμων και την εκτέλεση των καταδικάσεων. Και νέα μέτρα όπως:

-Επικαιροποίηση και ενοποίηση του θεσμικού πλαισίου του καταστατικού ελέγχου για την αυθαϊρέτη δόμηση. Με το νέο αυτό πλαίσιο θα αντιμετωπίζονται όποιες δυσλειτουργίες έχουν παρατηρηθεί έως σήμερα στη διαδικασία εντοπισμού και επιβολής κυρώσεων σε αυθαϊρέτες κατασκευές.

-Παρακολούθηση της αυθαϊρέτων δόμησης σε όλη τη χώρα, ιδίως στις παράκτιες και τουριστικές περιοχές, μέσω αεροφωτογραφικών και με τη συνδρομή συστήματος τεχνητής νοημοσύνης.

-Αυστηρότερες από τις ισχύουσες κυρώσεις για τους παραβάτες και συντομότερες διαδικασίες για την επιβολή των προστίμων και την εκτέλεση των καταδικάσεων.

-Το νέο σύστημα θα είναι διασυνδεδεμένο με το σύστημα οικοδομικών αδειών, προκειμένου να εντοπίζεται άμεσα η δημιουργία νέων αυθαϊρέτων και να ενεργοποιείται ο ελεγκτικός και κατασταλτικός μηχανισμός.

-Υποχρεωτικός έλεγχος από ελεγκτές δόμησης ανά τακτά χρονικά διαστήματα, κατά προτεραιότητα σε εγκαταστάσεις τουριστικών περιοχών και μεγάλα κτίρια στα οποία εδράζονται οικονομικές δραστηριότητες.

-Ενιαίο συντονιστικό σύστημα αρμοδιότητας για την παρακολούθηση και αντιμετώπιση αυθαϊρέτων σε αιγιαλό και παραλία. Σήμερα είναι πολυδιασπασμένο και απαιτείται συντονισμός μεταξύ επτά υπουργείων, Περιβάλλοντος και Ενέργειας, Προστασίας του Πολίτη, Δικαιοσύνης, Τουρισμού, Ανάπτυξης, Εσωτερικών και Οικονομικών, από κοινού με την οικεία αποκεντρωμένη διοίκηση, ώστε να επιτευχθεί το αποτέλεσμα. Παράλληλα οι κτηματικές υπηρεσίες έχουν ως αρμοδιότητα την προστασία και τη λήψη διοικητικών μέτρων, ενώ οι δήμοι, το Λιμενικό και η αστυνομία έχουν υποχρέωση ενημέρωσης προς τις κτηματικές εάν διαπιστώσουν αυθαϊρείσεις.

ΕΝΤΑΞΗ 20 ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΠΑΡΚΩΝ ΣΤΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗΣ ΤΟΥ ΤΑΜΕΙΟΥ ΑΝΑΚΑΜΨΗΣ

Την ένταξη είκοσι δομών-βιομηχανικών πάρκων σε πανελλαδικό επίπεδο (υφιστάμενων και νέων), στο πρόγραμμα χρηματοδότησης του Ταμείου Ανάκαμψης προβλέπει απόφαση που υπέγραψε η Υφυπουργός Ανάπτυξης Άννα Μάνη – Παπαδημητρίου, αναφέρει το ΑΠΕ-ΜΠΕ.

Η συνολική χρηματοδότηση ανέρχεται σε 44.216.367,83 ευρώ, σηματοδοτώντας έναν ισχυρό οικονομικό και αναπτυξιακό καταλύτη για την Εθνική Οικονομία.

Η πρωτοβουλία, υλοποιούμενη από τη Γενική Γραμματεία Βιομηχανίας του Υπουργείου Ανάπτυξης σε συνεργασία με το ΤΑΙ-

ΠΕΔ (Ταμείο Αξιοποίησης Ιδιωτικής Περιουσίας του Δημοσίου) ως φορέας υλοποίησης του Προγράμματος Κρατικής Ενίσχυσης «Νέα Βιομηχανικά Πάρκα», αποτελεί σημαντικό βήμα προς την ενίσχυση της βιομηχανικής βάσης και την ενδυνάμωση της βιομηχανικής παραγωγής, το οποίο εντάσσεται στην ολοκληρωμένη στρατηγική του Υπουργείου Ανάπτυξης για πράσινη και ψηφιακή μετάβαση της βιομηχανίας.

Οι εγκριμένες προτάσεις περιλαμβάνουν Βιομηχανικές Περιοχές σε Λαμία, Ιωάννινα, Πρέβεζα, Αλεξανδρούπολη, Ηράκλειο, Κιλκίς, Βόλο, Θεσσαλονίκη, Καβάλα, Σέρρες, Καρδίτσα, Λάρισα,

Μελιγαλά, Πάτρα, Δράμα, Κομοτηνή και τα Επιχειρηματικά Πάρκα Χισιού, Οινόφυτων, Αλμυρού και Κορίνθου.

Η Υφυπουργός Ανάπτυξης, κ. Άννα Μάνη-Παπαδημητρίου τόνισε τη σημασία του έργου ως καίριο βήμα για την επίτευξη του στόχου της ισχυρής και βιώσιμης ανάπτυξης της οικονομίας.

Όπως δήλωσε, «η υλοποίηση της δράσης θα συμβάλει καθοριστικά στην ενίσχυση της βιομηχανικής βάσης της χώρας, της επιχειρηματικότητας, αλλά και της απασχόλησης, με αύξηση των θέσεων εργασίας, διαμορφώνοντας παράλληλα ένα πιο πράσινο και ψηφιακά εξελιγμένο βιομηχανικό τοπίο».

ΣΥΜΒΑΣΗ ΓΙΑ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗ ΚΑΙ ΑΝΑΚΑΙΝΙΣΗ ΤΟΥ ΚΕΝΤΡΟΥ ΥΓΕΙΑΣ ΑΛΕΞΑΝΔΡΑΣ, ΤΗΣ 1ΗΣ ΥΓΕΙΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ ΑΤΤΙΚΗΣ

Στην υπογραφή σύμβασης για την ενεργειακή αναβάθμιση και ανακαίνιση του Κέντρου Υγείας Αλεξάνδρας, της 1ης Υγειονομικής Περιφέρειας Αττικής, παρέστησαν την Παρασκευή ο υπουργός Υγείας Άδωνις Γεωργιάδης και η αναπληρώτρια υπουργός Υγείας Ειρήνη Αγαπηδάκη. Η σύμβαση είναι αξίας 5.588.368,96 ευρώ, με διάρκεια εκτέλεσης 14 μήνες.

Όπως αναφέρει το ΑΠΕ-ΜΠΕ, η διαδικασία έγινε με την επιμελεία του ΤΑΙΠΕΔ που εκπροσωπήθηκε από τον εντεταλμένο σύμβουλο Παναγιώτη Σταμπουλιδή, ο οποίος ενημέρωσε αναλυτικά τον υπουργό για την υλοποίηση του προγράμματος RRF στις υποδομές Υγείας.

Τη σύμβαση υπέγραψαν ο διοικητής της 1ης ΥΠΕ Αττικής Παναγιώτης Στάθης και ο εκπρόσωπος της ανάδοχης εταιρείας Κ/Ε Τροπή ΑΕ – Τάλως ΑΤΕ Αριστείδης Κουρτίδης.

Μετά την υπογραφή της σύμβασης, ο Άδωνις Γεωργιάδης επισήμανε: «Είναι καταπληκτικό που την πρώτη μου μέρα στο υπουργείο Υγείας, η πρώτη υπογραφή που μπαίνει είναι η ανακαίνιση ενός Κέντρου Υγείας που το είχα δει πολλές φορές κατά τη παρελθόν και ομολογώ ότι παρά την καταπληκτική δουλειά που κάνει το προσωπικό, η υποδομή του ήταν πραγματικά πολύ παρωχημένη. Τις επόμενες μέρες θα πάμε με την Ειρήνη Αγαπηδάκη στο Κέντρο Υγείας για να το δούμε και θα πάμε μετά από ένα χρόνο για να το ξαναδούμε και να καταλάβει ο κόσμος τι παραλαμβάνουμε και τι παραδίδουμε, γιατί αυτό τελικά είναι που μετράει στην πολιτική. Θερμά συγχαρητήρια».

Από την πλευρά της η Ειρήνη Αγαπηδάκη δήλωσε μεταξύ άλλων ότι το έργο είναι πολύ σημαντικό και γιατί «το Κέντρο Υγείας Αλεξάνδρας θα γίνει πανεπιστημιακό Κέντρο Υγείας, θα συνδεθεί με

την Ιατρική Σχολή Αθηνών και θα είναι ένα από τα κομβικά σημεία που θα έχουμε σε όλη τη χώρα προκειμένου να περάσουμε στη νέα εκδοχή της Πρωτοβάθμιας Φροντίδας Υγείας, όπως έχουμε επισημάνει και πρόσφατα στο Υπουργικό Συμβούλιο».

Όπως είπε ο διοικητής της 1ης Υγειονομικής Περιφέρειας Αττικής Παναγιώτης Στάθης, «η σύμβαση αφορά την ενεργειακή αναβάθμιση και την ανακαίνιση της μονάδας του Κέντρου Υγείας Αλεξάνδρας και εντάσσεται στο πρόγραμμα RRF. Σε αυτό, με πρωτοβουλία του υπουργείου, τις ενέργειες του υπουργού και της αναπληρώτριας υπουργού, έχουν ενταχθεί άλλα 10 κέντρα υγείας και έχουμε συμπληρωματικά υποβάλει και πρόταση για επόμενα 10. Ο συνολικός προϋπολογισμός είναι γύρω στα 42 εκατ. ευρώ και ο προϋπολογισμός για το Κέντρο Υγείας Αλεξάνδρας ανέρχεται στα 5.888.000 ευρώ».

ΘΕΜΑΤΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

ΝΕΟ ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΙΚΟ ΕΡΓΑΛΕΙΟ 500 ΕΚΑΤΟΜΜΥΡΙΩΝ ΕΥΡΩ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΤΗΣ ΕΠΙΧΕΙΡΗΜΑΤΙΚΟΤΗΤΑΣ ΚΑΙ ΤΩΝ ΜΜΕ

Συμφωνία για τη δημιουργία νέου ταμείου επιχειρηματικότητας υπέγραψαν Ν. Παπαθανάσης και ΗΔΒ

Συμφωνία Χρηματοδότησης για τη δημιουργία του νέου Ταμείου Χαρτοφυλακίου «Ταμείο Επιχειρηματικότητας III» (ΤΕΠΙΧ III) συνευγράψαν ο Αναπληρωτής Υπουργός Εθνικής Οικονομίας και Οικονομικών, κ. Νίκος Παπαθανάσης, και ο Πρόεδρος και Διευθύνων Σύμβουλος της Ελληνικής Αναπτυξιακής Τράπεζας -ΗΔΒ, κ. Γιώργος Ζαββός.

Σύμφωνα με το ΑΠΕ-ΜΠΕ, όπως ανακοινώθηκε, στόχος του Ταμείου είναι η δημιουργία χρηματοδοτικών μέσων για τη στήριξη και ανάπτυξη των μικρομεσαίων επιχειρήσεων, των μικρών επιχειρήσεων μεσαίας κεφαλαιοποίησης, των επιχειρήσεων μεσαίας κεφαλαιοποίησης και των νεοφυών επιχειρήσεων, καθώς και η διευκόλυνση της πρόσβασης τους σε πηγές χρηματοδότησης.

Ο αρχικός προϋπολογισμός του Ταμείου ανέρχεται σε 500 εκατομμύρια ευρώ και με τη μόχλευση μέσω του τραπεζικού συστήματος, αναμένεται να δημιουργηθεί χαρτοφυλάκιο δανείων ύψους 2,1 δισ. ευρώ.

Σημειώνεται ότι το ΤΕΠΙΧ III είναι ταμείο χαρτοφυλακίου, στο οποίο θα λειτουργήσουν καταρχήν το Ταμείο Εγγυοδοσίας (ύψους 300 εκατ. ευρώ) και το Ταμείο Συγχρηματοδότησης (ύψους 200 εκατ. ευρώ), ενώ το ΤΕΠΙΧ II ήταν μόνο ταμείο παροχής συγχρηματοδοτούμενων δανείων. Επίσης το ΤΕΠΙΧ III παρέχει δάνεια με διετή επιδότηση επιτοκίου, τόσο για κεφάλαια

κίνησης όσο και για επενδυτικά σχέδια.

Το ΤΕΠΙΧ III, εντάσσεται στο πλαίσιο υλοποίησης του Προγράμματος «Ανταγωνιστικότητα» του ΕΣΠΑ 2021-2027 και συγχρηματοδοτείται από το Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης (ΕΤΠΑ).

Ο Αναπληρωτής Υπουργός Εθνικής Οικονομίας και Οικονομικών, Νίκος Παπαθανάσης, έκανε την ακόλουθη δήλωση: «Η στήριξη της επιχειρηματικότητας, με στόχο την άνοδο του ΑΕΠ και την αύξηση των εισοδημάτων για όλους τους συμπολίτες μας, αποτελεί την πρώτη προτεραιότητα της οικονομικής πολιτικής της Κυβέρνησης. Στην επίτευξη αυτού του στόχου έρχεται να συμβάλει το Ταμείο Επιχειρηματικότητας, με προϋπολογισμό ύψους 500 εκατομμυρίων ευρώ, τα οποία αναμένεται να δημιουργήσουν χαρτοφυλάκιο δανείων 2,1 δισεκατομμυρίων ευρώ. Με τον τρόπο αυτό ενισχύεται περαιτέρω η χρηματοδότηση επενδυτικών κεφαλαίων και κεφαλαίων κίνησης καθώς και η δυνατότητα εγγυοδοσίας των ΜΜΕ, με αποτέλεσμα την ακόμα μεγαλύτερη διεύρυνση της περιμέτρου των ωφελούμενων υγιών επιχειρήσεων.

Με σχέδιο και αποφασιστικότητα, συστηματική και συντονισμένη δουλειά, ρεαλισμό δημοσιονομική σοβαρότητα και κοινωνική ευαισθησία, κάνουμε πράξη όλα όσα δεσμευτήκαμε. Δίνοντας νέα δυναμική ώθηση σε μια οικονομία πιο παραγωγι-

κή, καινοτόμο, εξωστρεφή και δίκαιη. Μια οικονομία που αναπτύσσεται και δημιουργεί πρόσθετες θέσεις εργασίας».

Ο Πρόεδρος και Διευθύνων Σύμβουλος της Ελληνικής Αναπτυξιακής Τράπεζας, Γεώργιος Ζαββός, σημείωσε: «Με την έλευση του νέου έτους υποδεχόμαστε και εγκαινιάζουμε το νέο Ταμείο Χαρτοφυλακίου με την επωνυμία «Ταμείο Χαρτοφυλακίου ΤΕΠΙΧ III» με προϋπολογισμό ύψους 500 εκατομμυρίων ευρώ που αναμένεται να δημιουργήσει χαρτοφυλάκιο δανείων ύψους 2,1 δισεκατομμυρίων ευρώ. Η Ελληνική Αναπτυξιακή Τράπεζα ως η Τράπεζα της μικρομεσαίας επιχειρηματικότητας υλοποιεί με στοχευμένα χρηματοδοτικά εργαλεία το φιλόδοξο αναπτυξιακό πρόγραμμα της κυβέρνησης και αποδεικνύει για μια ακόμη φορά ότι ανταποκρίνεται άμεσα στις νέες αυξημένες ανάγκες των μικρομεσαίων επιχειρήσεων. Το πετυχημένο πρόγραμμα ΤΕΠΙΧ μπαίνει πλέον στον τρίτο κύκλο του προσφέροντας εγγυήσεις δανείων και επιδοτήσεις επιτοκίου, ώστε να γίνει ακόμη πιο προσβάσιμη η χρηματοδότηση των μικρομεσαίων επιχειρήσεων από το τραπεζικό σύστημα. Εντός των επόμενων ημερών, θα δημοσιευθεί η Πρόσκληση Εκδήλωσης Ενδιαφέροντος για τους Χρηματοπιστωτικούς Οργανισμούς που επιθυμούν να συμμετάσχουν στο Ταμείο».

ΚΟΜΙΣΙΟΝ: 3,64 ΔΙΣ ΣΤΗΝ ΕΛΛΑΔΑ ΣΤΟ ΠΛΑΙΣΙΟ ΤΟΥ ΜΗΧΑΝΙΣΜΟΥ ΑΝΑΚΑΜΨΗΣ ΚΑΙ ΑΝΘΕΚΤΙΚΟΤΗΤΑΣ

Η Ευρωπαϊκή Επιτροπή εκταμίευσε στην εκπονή του 2023 πληρωμές στην Ελλάδα και σε ακόμη πέντε κράτη-μέλη στο πλαίσιο του Μηχανισμού Ανάκαμψης και Ανθεκτικότητας (RFF). Η Ευρωπαϊκή Επιτροπή κατέβαλε στην Ελλάδα την τρίτη πληρωμή στο πλαίσιο του Μηχανισμού Ανάκαμψης και Ανθεκτικότητας (RFF).

Ανέρχεται σε 3,64 δισ. ευρώ (1,69 δισ. ευρώ σε μη επιστρεπτέα οικονομική στήριξη και 1,95 δισ. ευρώ σε δάνεια, εξαιρουμένης της προχρηματοδότησης). Στις 16 Μαΐου 2023 και στις 22 Νοεμβρίου 2023, η Ελλάδα υπέβαλε στην Επιτροπή το τρίτο αίτημα πληρωμής για μη επιστρεπτέα στήριξη και το

τρίτο αίτημα πληρωμής για δάνεια, αντίστοιχα, καλύπτοντας 39 ορόσημα και τέσσερις στόχους. Το συνολικό σχέδιο ανάκαμψης και ανθεκτικότητας της Ελλάδας θα χρηματοδοτηθεί κατά 35,95 δισ. ευρώ, με μη επιστρεπτέα στήριξη 18,22 δισ. ευρώ και δάνεια 17,73 δισ. ευρώ.

Σύμφωνα με το ΑΠΕ-ΜΠΕ, η Γερμανία έλαβε την πρώτη πληρωμή, η οποία ανέρχεται στα 4 εκατ. ευρώ. Η Επιτροπή κατέβαλε επίσης στην Ιταλία την τέταρτη πληρωμή για 16,5 δισ. ευρώ μη επιστρεπτέα οικονομικής στήριξης και δανείων (εξαιρουμένης της προχρηματοδότησης).

Παράλληλα, η Επιτροπή εκταμίευσε στην Πορτογαλία την

τρίτη και την τέταρτη συνδυασμένη πληρωμή για 2,46 δισεκατομμύρια ευρώ μη επιστρεπτέα οικονομική στήριξη και δάνεια (εξαιρουμένης της προχρηματοδότησης). Η Κομισιόν κατέβαλε στη Σλοβακία την τρίτη πληρωμή για 662 εκατ. ευρώ σε επικυρηγούμενες μη επιστρεπτέα οικονομικές στήριξης (εξαιρουμένης της προχρηματοδότησης), ενώ καταβλήθηκε καταβλήθηκε η δεύτερη πληρωμή στη Σλοβενία για 225,91 εκατ. ευρώ μη επιστρεπτέα οικονομικής στήριξης (εξαιρουμένης της προχρηματοδότησης) και 310,09 εκατ. ευρώ επιστρεπτέα στήριξης.

Ν. Παπαθανάσης: Η εκταμίευση των 3,6 δισ νέα θετική αξιολόγηση της ελληνικής οικονομίας

Ως νέα θετική αξιολόγηση για την αναπτυξιακή πορεία της οικονομίας, χαρακτήρισε ο αναπληρωτής υπουργός Εθνικής Οικονομίας και Οικονομικών Νίκος Παπαθανάσης, την ανακοίνωση της Ευρωπαϊκής Επιτροπής για την εκταμίευση από το Ταμείο Ανάκαμψης και Ανθεκτικότητας του ποσού των 3,6 δισ. ευρώ προς την Ελλάδα για επικυρηγούμενες και δάνεια.

Ειδικότερα, σε δήλωσή του ο κ. Παπαθανάσης επισήμανε ότι η εξέλιξη αυτή «αποτελεί μια ακόμα θετική αξιολόγηση, και μάλιστα σε κορυφαίο θεσμικό ευρωπαϊκό επίπεδο, για την αναπτυξιακή πορεία της ελληνικής οικονομίας ευρύτερα και για τη διαχείριση των πόρων του Ταμείου Ανάκαμψης και Ανθεκτικότητας ειδικότερα. Η εκταμίευση 3,6 δισ. ευρώ για δάνεια και

επικυρηγούμενες, συνδέεται άμεσα με την πρόοδο υλοποίησης του δανειακού προγράμματος και κρίσιμων έργων και μεταρρυθμίσεων. Όπως η ψηφιοποίηση αρχείων του κράτους και η ενίσχυση της αποτελεσματικότητας της δημόσιας διοίκησης, ο ψηφιακός εκσυγχρονισμός των ΚΕΠ, η εκπόνηση πολεοδομικών σχεδίων, η ολοκλήρωση κατάρτισης για 150.000 συμπολίτες μας, η λειτουργία 50 Μονάδων Ψυχικής Υγείας, η ηλεκτροκίνηση, η σύσταση Ρυθμιστικής Αρχής Διαχείρισης Αποβλήτων και Υδάτινων πόρων κ.ά. Με την ίδια συστηματικότητα και σοβαρότητα συνεχίζουμε να αξιοποιούμε κάθε ευρώ, στο δρόμο της ανάπτυξης με κοινωνική συνοχή, και με πρόταγμα την αύξηση των εισοδημάτων για όλους τους συμπολίτες μας».

Από την πλευρά του, ο διοικητής του Ταμείου Ανάκαμψης Ορέστης Καβαλάκης, ανέφερε ότι η «εκταμίευση ευρωπαϊκών πόρων 3,6 δισ. ευρώ από το Ταμείο Ανάκαμψης και Ανθεκτικότητας προς τη χώρα μας καθιστά πλέον απολύτως προφανή τη σημασία αυτού του πολύτιμου αναπτυξιακού εργαλείου, τον διαφορετικό τρόπο λειτουργίας του αλλά και την ταχύτητα των διαδικασιών που το χαρακτηρίζει. Ταυτόχρονα καθιστά πιο επιτακτική την ανάγκη να ενταθεί η προσπάθεια που ήδη καταβάλουν όλοι οι εμπλεκόμενοι φορείς, για να υλοποιούνται τα έργα και οι μεταρρυθμίσεις για να αξιοποιηθούν συνολικά οι πόροι, με καθολικό στόχο την βελτίωση της ποιότητας ζωής των Ελλήνων πολιτών».

ΘΕΜΑΤΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

«ΤΡΕΧΕΙ» Ο ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΤΟΥ ΥΠΕΡΥΠΟΛΟΓΙΣΤΗ ΤΗΣ ΧΩΡΑΣ

Δ. Παπαστεργίου: Ο ΔΑΙΔΑΛΟΣ διασφαλίζει το ψηφιακό μέλλον της Ελλάδας

Μέχρι τις 12 Φεβρουαρίου θα βρίσκεται σε διαδικασία διαβούλευσης η διακήρυξη για το έργο «Ανάπτυξη νέου υπολογιστικού συστήματος υψηλών επιδόσεων» γνωστού ως υπέρ υπολογιστή ΔΑΙΔΑΛΟΣ, μετά την ανακοίνωση του υπουργείου Ψηφιακής Διακυβέρνησης στην εκπονή του 2023. Η διαδικασία της διαβούλευσης διεξάγεται ηλεκτρονικά μέσω του συστήματος «Προμηθεύς» του ΕΣΗΔΗΣ στην ηλεκτρονική διεύθυνση www.promitheus.gov.gr.

Ο διαγωνισμός, ο οποίος συνεχίζει να «τρέχει» αφορά στην προμήθεια και εγκατάσταση προηγμένου υπολογιστικού εξοπλισμού, αποθηκευτικού χώρου και λογισμικού, για την υλοποίηση του νέου υπολογιστικού συστήματος υψηλών επιδόσεων (DAEDALUS). Επιπλέον, περιλαμβάνει συνοδευτικές υπηρεσίες εκπαίδευσης, εγκατάστασης, παραμετροποίησης και πολυετούς συντήρησης.

Όπως δηλώνει στο ΑΠΕ-ΜΠΕ ο υπουργός Ψηφιακής Διακυβέρνησης, Δημήτρης Παπαστεργίου «ο ψηφιακός εκσυγχρονισμός, απαιτεί σημαντικές επενδύσεις σε υπολογιστική ισχύ και data centers, ώστε να μπορούμε να αξιοποιήσουμε τις δυνατότητες που μας παρέχουν τα σύγχρονα μοντέλα τεχνητής νοημοσύνης στην καινοτομία, στο επιχειρείν, στην ανάπτυξη νέων πιο αποτελεσματικών και αξιόπιστων υπηρεσιών για τους πολίτες. Άλλωστε, η ανάπτυξη της τεχνητής νοημοσύνης σε ένα ευρύ φάσμα ψηφιακών υπηρεσιών και εφαρμογών βρίσκεται υψηλά στην ατζέντα των προτεραιοτήτων της κυβέρνησης και αποτελεί εκφρασμένη πολιτική βούληση και του ίδιου του πρωθυπουργού Κυριάκου Μητσοτάκη. Στο υπουργείο Ψηφιακής Διακυβέρνησης, υλοποιούμε με συνέπεια τα απαραίτητα χρονοδιαγράμματα, ώστε ο ΔΑΙΔΑΛΟΣ να βάλει την Ελλάδα, εντός του 2024 στο χάρτη με τις χώρες που διαθέτουν τα 500 ισχυρότερα υπολογιστικά συστήματα στον κόσμο. Είναι μια στρατηγικής σημασίας επένδυση για την ψηφιακή μετάβαση της χώρας μας σε ένα πιο ψηφιακό αύριο, όπου θα βρισκόμαστε ανάμεσα στους πρωτοπόρους των εξελίξεων».

Αξίζει να αναφερθεί ότι ο «ΔΑΙΔΑΛΟΣ» θα βελτιώσει την ψηφιακή εικόνα της Ελλάδας, καθώς πρόκειται για τον μεγαλύτερο υπέρ υπολογιστή στη χώρα (120 φορές ισχυρότερος από τον υφιστάμενο «ARIS» εκτελώντας 160 εκατομμύρια δισεκατο-

μύρια πράξεις κινητής υποδιαστολής ανά δευτερόλεπτο) και από έναν από τους ισχυρότερους στην Ευρώπη. Μάλιστα, θα βρίσκεται στη λίστα των κορυφαίων 500 συστημάτων παγκοσμίως σε επιδόσεις (Top 500) και αποδοτικής χρήσης (GREEN500). Η εγκατάστασή του αναμένεται να γίνει στο κτίριο «Πρώην Ηλεκτρικός Σταθμός» αναγνωρισμένο μνημείο της σύγχρονης Βιομηχανικής κληρονομιάς με εμβαδόν 1500 τμ, στο Τεχνολογικό Πολιτιστικό Πάρκο Λαυρίου. Να σημειωθεί ότι ο σχεδιασμός της εγκατάστασής του έχει γίνει με βάση την περιβαλλοντική βιωσιμότητα, καθώς θα τροφοδοτείται από συστήματα ανανεώσιμων πηγών ενέργειας και θα γίνεται χρήση σύγχρονων συστημάτων ψύξης με θαλασσινό νερό, ώστε να υπάρχει χαμηλό ενεργειακό κόστος.

Η λύση κλιματισμού είναι προσαρμοσμένη στο κλιματικό προφίλ της περιοχής του Λαυρίου (θερμοκρασίες περιβάλλοντος και σχετική υγρασία κατά τη διάρκεια του έτους) και αναμένεται να εξοικονομήσει σημαντικό ποσοστό της απαιτούμενης ενέργειας λειτουργίας (λόγω της ψύξης), της τάξης του 40%-50%. Η αρχιτεκτονική του είναι ιδανική για να συνδυάζει υπολογιστικές εφαρμογές υψηλής απόδοσης με την Τεχνητή Νοημοσύνη, την μηχανική μάθηση και την ανάλυση μεγάλου όγκου δεδομένων. Ο νέος υπέρ-υπολογιστής θα παίξει καθοριστικό ρόλο στην έρευνα για την ανάπτυξη νέων πιο αποτελεσματικών και αξιόπιστων υπηρεσιών για την εξυπηρέτηση των πολιτών μέσω αιτημάτων σε φυσική γλώσσα, για την εξατομικευμένη ιατρική, την πυροπροστασία, τον χωροταξικό σχεδιασμό, αλλά και για την ξυπηνη κινητικότητα και τα αυτόνομα οχήματα. Ταυτόχρονα, θα βοηθήσει τις εταιρείες να προωθήσουν την ψηφιακή, βιώσιμη ανάπτυξη, μεταξύ άλλων, βελτιστοποιώντας τις λειτουργίες τους και τη χρήση των πόρων, μειώνοντας την κατανάλωση ενέργειας και δίνοντας τη δυνατότητα σχεδιασμού φιλικών προς το περιβάλλον διαδικασιών.

Στον ΔΑΙΔΑΛΟ θα έχουν τη δυνατότητα να «τρέξουν» τα περάματά τους και να κάνουν τις δοκιμές τους ερευνητικά κέντρα, πανεπιστήμια αλλά και εταιρείες εντός και εκτός Ελλάδας σε τομείς όπως η φυσική, η βιολογία, η βιοϊατρική, η μετεωρολογία, σεισμολογία κ.ά. Ειδικότερα, στην ιατρική θα συνεισφέρει στην ανάπτυξη και τη στόχευση ιατρικών θεραπειών για τις ατομικές

ανάγκες και καταστάσεις ασθενών με καρκίνο, καρδιαγγειακές ασθένειες ή Αλτσχάιμερ και σπάνιες γενετικές διαταραχές, ενώ θα συμβάλει στην κατανόηση της δημιουργίας και της εξέλιξης επιδημιών και ασθενειών (υπερυπολογιστές σαν αυτόν πρόσφατα χρησιμοποιήθηκαν στην αναζήτηση θεραπειών για την COVID-19 δοκιμάζοντας υποψήφια μόρια φαρμάκων και υπάρχοντα φάρμακα).

Σημαντικό ρόλο επίσης θα παίξει και στη μετεωρολογία, στην πρόβλεψη έντονων καιρικών συνθηκών, καθώς μπορεί να παρέχει ακριβείς προσομοιώσεις που προβλέπουν την εξέλιξη των καιρικών προτύπων, καθώς και το μέγεθος και τις διαδρομές των καταιγίδων και των πλημμυρών. Με αυτόν τον τρόπο δίνεται η δυνατότητα ενεργοποίησης συστημάτων έγκαιρης προειδοποίησης για τη διάσωση ανθρώπων που βρίσκονται σε κίνδυνο, ενώ θα μπορούν να περιοριστούν και οι ζημιές σε περιουσίες και δημόσιες υποδομές.

Άλλη μια χρησιμότητα του ΔΑΙΔΑΛΟΥ θα είναι η παρακολούθηση των επιπτώσεων της κλιματικής αλλαγής. Θα βελτιώσει τις γνώσεις σχετικά με τις γεωφυσικές διαδικασίες, παρακολουθώντας την εξέλιξη των πόρων της γης, μειώνοντας το περιβαλλοντικό αποτύπωμα της βιομηχανίας και της κοινωνίας ή υποστηρίζοντας τη βιώσιμη γεωργία.

Ο ΔΑΙΔΑΛΟΣ μπορεί επίσης να βοηθήσει στην ασφάλεια της χώρας, την άμυνα και την εθνική κυριαρχία, παρέχοντας μεγαλύτερη ασφάλεια στον κυβερνοχώρο, ιδίως για την προστασία των υποδομών ζωτικής.

Το έργο χρηματοδοτείται από το Εθνικό Σχέδιο Ανάκαμψης και Ανθεκτικότητας «Ελλάδα 2.0» με τη χρηματοδότηση της Ευρωπαϊκής Ένωσης - NextGenerationEU, το Πρόγραμμα Δημοσίων Επενδύσεων, καθώς και από τον ευρωπαϊκό οργανισμό European High Performance Computing Joint Undertaking - EuroHPC JU. Ο συνολικός προϋπολογισμός υπολογίζεται ότι θα αγγίξει τα 41.569.000,00 ευρώ. Την ευθύνη για την ανάπτυξη και λειτουργία του υπέρ-υπολογιστή «ΔΑΙΔΑΛΟΣ» έχει το Εθνικό Δίκτυο Υποδομών Τεχνολογίας και Έρευνας (ΕΛΥΤΕ Α.Ε. - GRNET), φορέας του υπουργείου Ψηφιακής Διακυβέρνησης.

ΣΕ ΔΗΜΟΣΙΑ ΔΙΑΒΟΥΛΕΥΣΗ ΤΟ ΣΧΕΔΙΟ ΝΟΜΟΥ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΘΝΙΚΗ ΑΡΧΗ ΚΥΒΕΡΝΟΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

Το υπουργείο Ψηφιακής Διακυβέρνησης έθεσε σε δημόσια διαβούλευση το σχέδιο νόμου «Εθνική Αρχή Κυβερνοασφάλειας και λοιπές διατάξεις» (<http://www.opengov.gr/digitalandbrief/>), το οποίο προβλέπει τη σύσταση Νομικού Προσώπου Δημοσίου Δικαίου με την επωνυμία «Εθνική Αρχή Κυβερνοασφάλειας».

Βασικός στόχος της νέας «Εθνικής Αρχής Κυβερνοασφάλειας» θα είναι ο συντονισμός και η υλοποίηση της Εθνικής Στρατηγικής για την Κυβερνοασφάλεια, καθώς και η αποτελεσματική πρόληψη και διαχείριση κυβερνοεπιθέσεων στην Ελλάδα, ώστε να επιτευχθεί ένα υψηλό επίπεδο ασφάλειας συστημάτων δικτύου και πληροφοριών στον δημόσιο και στον ιδιωτικό τομέα.

Όπως αναφέρει το ΑΠΕ-ΜΠΕ, δομικά η «Εθνική Αρχή Κυβερνοασφάλειας»:

- Θα αποτελεί μετεξέλιξη και αναβάθμιση της Γενικής Διεύθυνσης Κυβερνοασφάλειας του Υπουργείου Ψηφιακής Δια-

κυβέρνησης

- Θα εποπτεύεται από τον Υπουργό Ψηφιακής Διακυβέρνησης
- Θα διοικείται από Διοικητή και Υποδιοικητές για λόγους ταχύτητας λήψης αποφάσεων
- Θα διαρθρώνεται σε δύο Γενικές Διευθύνσεις, μία επιτελικού σχεδιασμού και μία επιχειρησιακή
- Θα διαθέτει 155 οργανικές θέσεις (από περίπου 50 που διαθέτει επί του παρόντος), ενώ θα υπάρχει ειδική μέριμνα για τη βέλτιστη διαχείριση του ανθρώπινου δυναμικού και την ενίσχυση της Αρχής με προσωπικό υψηλής εξειδίκευσης
- Θα λειτουργεί ως Εθνική Αρχή Πιστοποίησης και ως Εθνικό Κέντρο Συντονισμού για την Κυβερνοασφάλεια.

Με το συγκεκριμένο σχέδιο νόμου η χώρα ανταποκρίνεται στις συνεχώς αυξανόμενες εθνικές ανάγκες αλλά και τις επιτακτικές ενωσιακές δεσμεύσεις της. Η ευρωπαϊκή Οδηγία 2022/2555 (Οδηγία NIS2), η οποία θα τεθεί σε εφαρμογή τον Οκτώβριο του 2024, αναμένεται να αυξήσει κατακόρυφα

τον αριθμό των εποπτευόμενων φορέων από περίπου 70 σε 2.000. Πέρα από «παραδοσιακά» κρίσιμες υποδομές, όπως η ενέργεια, οι ψηφιακές υποδομές και ο τραπεζικός τομέας, θα συμπεριλαμβάνονται και άλλοι τομείς, όπως η δημόσια διοίκηση, οι ταχυμεταφορές, η παρασκευή, παραγωγή και διανομή χημικών προϊόντων, αλλά και η παραγωγή και μεταποίηση τροφίμων.

Στόχο του Υπουργείου Ψηφιακής Διακυβέρνησης αποτελεί η ενίσχυση της θεσμικής και τεχνολογικής θωράκισης της χώρας έναντι των κυβερνοεπιθέσεων. Με το σχέδιο νόμου για την «Εθνική Αρχή Κυβερνοασφάλειας» πραγματοποιείται ένα σημαντικό βήμα προς αυτή την κατεύθυνση, συμβάλλοντας στην εμπέδωση της εμπιστοσύνης των πολιτών προς τις ψηφιακές υπηρεσίες και προάγοντας την εκπαίδευση και τις επενδύσεις στον τομέα της Κυβερνοασφάλειας.

ΘΕΜΑΤΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

ΠΩΣ Η ΤΕΧΝΗΤΗ ΝΟΗΜΟΣΥΝΗ ΑΛΛΑΖΕΙ ΤΟ ΕΛΛΗΝΙΚΟ ΕΠΙΧΕΙΡΕΙΝ

Στο +5,5% επί του ΑΕΠ της χώρας, δηλαδή 10,7 δις ευρώ, ο σωρευτικός αντίκτυπος της Δημιουργικής Τ.Ν. ως το 2030

Πριν ακόμη αφομοιωθεί από το ευρύ κοινό η έννοια της Τεχνητής Νοημοσύνης (AI) μέσω των εφαρμογών της σε διάφορους τομείς της καθημερινότητας και του επιχειρείν, ένας ακόμη όρος ήρθε να προστεθεί. Πρόκειται για την Δημιουργική Τεχνητή Νοημοσύνη (Gen AI) που θα έχει καταλυτικές επιπτώσεις στον τρόπο ζωής που γνωρίζουμε μέχρι σήμερα.

Ποιες όπως θα είναι οι επιπτώσεις στις ελληνικές επιχειρήσεις και γενικότερα στην οικονομία; Είναι έτοιμες οι ελληνικές επιχειρήσεις να ενσωματώσουν την Δημιουργική Τεχνητή Νοημοσύνη στην λειτουργία τους; Ποια είναι τα βασικά ζητήματα που έχουν ανοίξει σε διεθνές επίπεδο σχετικά με την τεχνολογική «επανάσταση» που είναι σε εξέλιξη;

Προκειμένου οι απαντήσεις στα ερωτήματα αυτά να γίνουν κατανοητές είναι απαραίτητο να διευκρινιστούν οι διαφορές μεταξύ της «παραδοσιακής» τεχνητής νοημοσύνης και της Δημιουργικής Τεχνητής Νοημοσύνης (Gen AI).

Τεχνητή Νοημοσύνη και Δημιουργική Τεχνητή Νοημοσύνη

Όπως αναφέρει το ΑΠΕ-ΜΠΕ, σε μελέτη της Deloitte για λογαριασμό του Συνδέσμου Επιχειρήσεων Πληροφορικής και Επικοινωνιών Ελλάδος (ΣΕΠΕ), με κύριο στόχο τη διερεύνηση των ευκαιριών και της προοπτικής του Gen AI στην Ελλάδα και ιδίως στην ελληνική επιχειρηματικότητα, αλλά και το προβλεπόμενο αντίκτυπο της νέας αυτής τεχνολογίας στην οικονομία και στην απασχόληση των ειδικών Τεχνολογίας, Πληροφορικής και Επικοινωνιών (ΤΠΕ) επισημαίνεται ότι:

Η παραδοσιακή Τεχνητή Νοημοσύνη (AI) αναπαράγει τις γνωστικές ανθρώπινες λειτουργίες (μάθηση, σχεδιασμός, δημιουργικότητα) και εστιάζει στην επεξεργασία των διαθέσιμων και εντοπισμό των κατάλληλων πληροφοριών, ώστε να εξάγει την εκάστοτε απαιτούμενη «γνώση» από τη σύνθεση αυτών.

Κύρια χαρακτηριστικά της AI είναι ότι δεν αναπτύσσει πρωτογενές περιεχόμενο, αντιμετωπίζει καλά ορισμένα προβλήματα, για συγκεκριμένες επιχειρησιακές λειτουργίες και επιλύει προβλήματα που ορίζονται στη βάση συγκεκριμένων κανόνων. Είναι απαραίτητη η ανθρώπινη επίβλεψη και η υποβοήθηση της διαδικασίας μάθησης. Επίσης, η παραδοσιακή Τεχνητή Νοημοσύνη ερμηνεύει τις πληροφορίες για την αναγνώριση προτύπων και ενισχύει την προβλεπτική ικανότητα κατά τη λήψη αποφάσεων. Η Δημιουργική Τεχνητή Νοημοσύνη (Gen AI), βρίσκεται πολλά βήματα μπροστά καθώς εκτελεί βαθιά μάθηση, μιμείται τη λειτουργία του εγκεφάλου κατά την επεξεργασία δεδομένων και λήψη αποφάσεων. Η Gen AI βασίζεται σε

μηχανές ή αλγόριθμους που έχουν την ικανότητα να δημιουργούν πρωτογενές περιεχόμενο, όπως π.χ. κείμενο, εικόνες, ήχο, βίντεο.

Στα κύρια χαρακτηριστικά της Gen AI συμπεριλαμβάνονται η ανάπτυξη πρωτογενούς περιεχόμενο, η επίλυση προβλημάτων ανοικτού τύπου, εκτελώντας ευφυή, ανθρώπινη δράση καθώς και η υποστήριξη της επαύθηση της δημιουργικότητας και της βελτίωσης της ποιότητας πρωτογενών ιδεών.

Η Δημιουργική Τεχνητή Νοημοσύνη απαιτεί περιορισμένη ανθρώπινη επίβλεψη και έχει δυνατότητες αυτόνομης μάθησης, ενώ εκτελεί μαθησιακή διεργασία στη βάση υπαρχουσών πληροφοριών.

Τα οφέλη για τις επιχειρήσεις και την ελληνική οικονομία

Με απλά λόγια η Δημιουργική Τεχνητή Νοημοσύνη (Generative Artificial Intelligence - Gen AI), αποτελεί κλάδο της Τεχνητής Νοημοσύνης και έχει τη δυνατότητα δημιουργίας πρωτότυπου περιεχομένου (κώδικα, εικόνες, βίντεο, ήχο, κείμενο και 3D μοντέλα), αξιοποιώντας την επεξεργασία μεγάλου όγκου δεδομένων. Υπό συγκεκριμένες συνθήκες και προϋποθέσεις, τα οφέλη που μπορούν να επιτευχθούν για τις επιχειρήσεις από την υιοθέτηση λύσεων Gen AI είναι πολυεπίπεδα και αφορούν τόσο στην εσωτερική λειτουργία (πχ. καλύτερη λήψη αποφάσεων, εξοικονόμηση κόστους, υψηλότερη παραγωγικότητα) όσο και στην εξωστρεφή παροχή υπηρεσιών (πχ. βελτιωμένη εμπειρία πελατών).

Ειδικότερα, οι λύσεις Gen AI μπορούν να αξιοποιηθούν σε όλο το φάσμα της δραστηριοποίησης μιας επιχείρησης, με τις κυριότερες κατηγορίες περιπτώσεων χρήσης που εντοπίζονται, να αφορούν στην εξυπηρέτηση κοινού, την ανάπτυξη περιεχομένου, τη διαχείριση κώδικα, τη διαχείριση γνώσης και την εξαγωγή πληροφορίας από αδόμητα δεδομένα.

Ός προς τον προβλεπόμενο αντίκτυπο του Gen AI στο ΑΕΠ της χώρας, η μελέτη της Deloitte κατέληξε στο συμπέρασμα ότι η επίδρασή του προβλέπεται πολύ σημαντική, με τον σωρευτικό αντίκτυπό του να υπολογίζεται στο +5,5% επί του ΑΕΠ της χώρας ως το 2030 (ήτοι 10,7 δις. ευρώ), ο οποίος υπό συγκεκριμένες συνθήκες μπορεί να αγγίξει ακόμα έως και το +9,8%. Περίπου το 50% αυτής της επίδρασης εκτιμάται ότι θα προέλθει από 5 κλάδους της οικονομίας: Χρηματοπιστωτικός και Ασφαλιστικός Κλάδος, Χονδρικό Εμπόριο, Μεταποίηση, Παροχή Υπηρεσιών και Ενημέρωση & Επικοινωνία. Όσον αφορά στην επίδραση του Gen AI στο κενό ειδικών ΤΠΕ, αναμένεται επίσης σημαντική, με το προβλεπόμενο κενό μεταξύ προσφοράς

και ζήτησης να αυξάνεται κατά περίπου 25.500 θέσεις αγγίζοντας σωρευτικά, έως το 2030, τις 83.000 περίπου θέσεις. Η εφαρμογή μέτρων πολιτικής που θα οδηγήσουν στη μείωση του κενού ειδικών ΤΠΕ καθίσταται επιτακτική, με ιδιαίτερη σημασία πλέον να έχουν τα εστιασμένα και ταχύρρυθμα προγράμματα ανάπτυξης δεξιοτήτων σε αποφοίτους STEM αλλά και λοιπών κατευθύνσεων που οδηγούν σε πιστοποιήσεις με αντίκρισμα στην αγορά εργασίας.

Όπως προκύπτει από την έρευνα, η υιοθέτηση του Gen AI στις ελληνικές επιχειρήσεις όλων των κλάδων της οικονομίας, βρίσκεται ακόμη σε πρώιμο στάδιο. Στο πλαίσιο της έρευνας ερωτήθηκαν περίπου 200 επιχειρήσεις διαφόρων κλάδων και μόλις το 15% απάντησε ότι έχει ξεκινήσει να πειραματίζεται με την εν λόγω προηγμένη ψηφιακή τεχνολογία, παρόλο που 8 στις 10 επιχειρήσεις πιστεύουν πως η υιοθέτηση λύσεων Gen AI μπορεί να βελτιώσει την αποδοτικότητα και να ενισχύσει την ανάπτυξη της.

Επιπλέον η έρευνα απευθύνθηκε σε περίπου 100 εταιρείες του κλάδου Τεχνολογίας, Πληροφορικής και Επικοινωνιών (ΤΠΕ). Δύο στις 3 εταιρείες δήλωσαν ότι δεν έχουν ακόμα προσαρμόσει τη στρατηγική τους για την ενσωμάτωση λύσεων Gen AI. Παράλληλα 3 στις 5 εταιρείες του κλάδου ΤΠΕ εκτιμούν ότι η έλευση του Gen AI θα δημιουργήσει σημαντικές ανάγκες υποστήριξης των λοιπών κλάδων, διογκώνοντας έτσι την πρόκληση που αντιμετωπίζουν στην εξεύρεση κατάλληλα εκπαιδευμένου προσωπικού, καθώς υφίσταται σημαντικό κενό μεταξύ της προσφοράς και ζήτησης σε ειδικούς ΤΠΕ. Με αφορμή την παρουσίαση της μελέτης στο πρόσφατο συνέδριο του ΣΕΠΕ Digital Economy Forum ο Νίκος Χριστοδούλου, Partner, Consulting Leader, της Deloitte Ελλάδος, επισήμανε ότι από τα ευρήματα της πρωτογενούς έρευνας διαφαίνεται ότι σήμερα οι επιχειρήσεις βρίσκονται ακόμα σε στάδιο «ανακάλυψης» και «πειραματισμού», ωστόσο εφόσον μελλοντικά εφαρμόσουν λύσεις Gen AI, η σημαντική βελτίωση της παραγωγικότητάς τους θα αποφέρει και απώτερα οφέλη στην οικονομία. Η αξιοποίηση της ευκαιρίας που δημιουργεί το Gen AI εκτιμάται ότι θα επιβαρύνει το ήδη αναγνωρισμένο κενό προσφοράς - ζήτησης των απαραίτητων δεξιοτήτων και, ως εκ τούτου, καθίσταται ακόμα πιο σημαντική η θέσπιση μέτρων πολιτικής για τη στήριξη της απασχόλησης της ειδικότητας των ειδικών ΤΠΕ, πρόσθεσε.

Συνέχεια στη σελ 9

ΘΕΜΑΤΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

ΠΩΣ Η ΤΕΧΝΗΤΗ ΝΟΗΜΟΣΥΝΗ ΑΛΛΑΖΕΙ ΤΟ ΕΛΛΗΝΙΚΟ ΕΠΙΧΕΙΡΕΙΝ

Τεχνητή Νοημοσύνη και Χρηματοπιστωτικός τομέας

Συνέχεια από σελ 8

Ειδικότερα όσον αφορά την σταδιακή εφαρμογή της Τεχνητής Νοημοσύνης στο χρηματοπιστωτικό Τομέα, όπως αναφέρει σε συνέντευξη του στο ΑΠΕ-ΜΠΕ και το δημοσιογράφο Αλέκο Λιδωρίκη ο σύμβουλος εκπαίδευσης τραπεζικών στελεχών και πρώην Μεσολαβητής Τραπεζικών και Επενδυτικών Υπηρεσιών Δημήτρης Παυλάκης, δίνει τη δυνατότητα στις τράπεζες να βελτιώσουν την επικοινωνία και τη γενικότερη σχέση τους με τους πελάτες τους. Κάτι που αποτελεί για τις τράπεζες πρωταρχικό στόχο σε διεθνές και εγχώριο επίπεδο, καθώς ο ανταγωνισμός στον κλάδο έχει ενταθεί και με την είσοδο τρίτων παικτών.

Οι τράπεζες, όπως αναφέρει ο κ. Παυλάκης με τη χρήση αλγορίθμων μηχανικής μάθησης και φυσικής γλώσσας, σταδιακά μπορούν να αναγνωρίζουν και να ερμηνεύουν τις ανάγκες των πελατών τους με μεγαλύτερη ακόμη ακρίβεια, φθάνοντας στο σημείο να προσφέρουν στο κάθε πελάτη εξατομικευμένες χρηματοοικονομικές λύσεις και συμβουλές. Ανάλογα με το ηλικιακό τους προφίλ, το οικογενειακό, το οικονομικό τους αλλά και τις καταναλωτικές τους συνήθειες και το επενδυτικό ρίσκο που θέλουν να αναλάβουν.

Η τεχνητή νοημοσύνη θα επιτρέψει την αυτόματη επεξεργασία και εκτέλεση συναλλαγών, μειώνοντας τον χρόνο και το κόστος για τους πελάτες και τις τράπεζες, ενώ συνεισφέρει και στην ενίσχυση της ασφάλειας στον χώρο των τραπεζών, που αποτελεί επίσης μια μεγάλη πρόκληση του κλάδου. Πιο συγκεκριμένα, αναφέρει ο κ. Παυλάκης, με την ανάλυση μεγάλων όγκων δεδομένων, η τεχνητή νοημοσύνη θα αναγνωρίζει τα μοτίβα και

τις ανωμαλίες στις συναλλαγές, εντοπίζοντας δυνητικά απάτες και απειλές, ενώ θα μπορεί να προβλέπει τις ανάγκες για καταπολέμηση της απάτης και να λαμβάνει προληπτικά μέτρα για την προστασία των πελατών και των τραπεζών.

Ο κ. Παυλάκης αναφέρεται και στις προκλήσεις από την εφαρμογή της τεχνητής νοημοσύνης στον κλάδο των τραπεζών, εστιάζοντας στην ανάγκη της αυστηρής τήρησης των μέτρων προστασίας και ασφάλειας των δεδομένων των πελατών, στο πλαίσιο της διαδικασίας συλλογής και επεξεργασίας δεδομένων. Μια άλλη πρόκληση είναι η περαιτέρω θωράκιση τους από κινδύνους κυβερνοεπιθέσεων και της απώλειας δεδομένων, με συνεχείς επενδύσεις σε προηγμένα συστήματα προστασίας για την αντιμετώπιση τέτοιων περιστατικών καθώς και για την αποκατάσταση τυχόν προβλημάτων. Με την αυξημένη χρήση της τεχνολογίας και την αυτοματοποίηση ορισμένων εργασιών, υπάρχει ο κίνδυνος απώλειας θέσεων εργασίας για ορισμένους επαγγελματικούς τομείς μέσα στις τράπεζες. Την στιγμή όμως που δεν θα καθεί ποτέ η ανάγκη της προσωπικής επαφής του τραπεζικού πελάτη με τον τραπεζικό του σύμβουλο, η πρόκληση αυτή περιορίζεται με τον καθοριστικό ρόλο που αποκτά η μετεκπαίδευση και η εκ νέου επαγγελματική κατάρτιση στον τραπεζικό τομέα προκειμένου οι εργαζόμενοι να προσαρμόζονται στις νέες τεχνολογίες και ταυτόχρονα να διατηρούν την απασχόλησή τους στους νέους ρόλους που θα κληθούν να διαδραματίσουν.

Οι γενικότερες εξελίξεις στον τομέα της Τεχνητής Νοημοσύνης

Η Τεχνητή Νοημοσύνη όμως δεν αλλάζει μόνον το επιχειρείν,

αλλά διαμορφώνει ένα νέο τρόπο ζωής, έχοντας ανοίξει σε διεθνές επίπεδο ένα παράθυρο διάλογου για το που μπορεί να φτάσει και τι επιπτώσεις μπορεί να έχει. Αναφέρει χαρακτηριστικά ο πρόεδρος του Ιδρύματος Σταύρος Νιάρχος (ΙΣΝ) Ανδρέας Δρακόπουλος, σε μήνυμά του για το 2024 (που εστιάζει στις πρωτοβουλίες του Ιδρύματος για το νέο έτος): «Οι απίστευτες εξελίξεις στην τεχνητή νοημοσύνη δεν αφήνουν καμία αμφιβολία, ευτυχώς ή δυστυχώς, σχετικά με το γεγονός ότι βρισκόμαστε στην αυγή μιας νέας τεχνολογικής εποχής, η οποία θα δοκιμάσει τα ανθρώπινα όρια. Οι προοπτικές, εάν και σίγουρα συναρπαστικές από μια άποψη, είναι ταυτόχρονα βαθιά ανησυχητικές. Ενώ η νέα τεχνολογία της τεχνητής νοημοσύνης υπόσχεται εκπληκτικές, θετικές εξελίξεις σε τομείς όπως η υγεία και η επιστημονική έρευνα, καθώς και στην καθημερινότητά μας, το παραξιακό ερώτημα που ανακύπτει είναι κατά πόσον εμείς συλλογικά -η ανθρώπινη κοινωνία- θα είμαστε σε θέση να διαχειριστούμε τα μειονεκτήματά και να αποφύγουμε δυνητικά καταστροφικές, παράπλευρες απώλειες. Μπορούμε όλοι μαζί να κάνουμε ό,τι μπορούμε για να αξιοποιήσουμε στον μέγιστο βαθμό τις ευκαιρίες και παράλληλα να διαχειριστούμε τις προκλήσεις που παρουσιάζονται; Μπορούμε να διατηρήσουμε την ανθρώπινη πλευρά μας ως κοινωνία;»

Γενικότερα από το δημόσιο διάλογο σε διεθνές και εθνικό επίπεδο αναδεικνύεται μεταξύ άλλων ολοένα και περισσότερο η ανάγκη διατήρησης του μέτρου και ο ρόλος του ανθρώπινου παράγοντα και οι τεράστιες δυνατότητες που έχει.

ΕΑΒ: ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΣΥΓΧΡΟΝΗΣ ΥΠΟΔΟΜΗΣ ΓΙΑ ΣΥΝΑΡΜΟΛΟΓΗΣΗ, ΕΝΣΩΜΑΤΩΣΗ ΚΑΙ ΔΟΚΙΜΗ ΔΙΑΣΤΗΜΙΚΟΥ ΥΛΙΚΟΥ ΚΑΙ ΔΟΡΥΦΟΡΩΝ

Σε εξέλιξη βρίσκονται οι εργασίες στην Ελληνική Αεροπορική Βιομηχανία για το σχεδιασμό, υλοποίηση και λειτουργία μιας σύγχρονης υποδομής, εντός των εγκαταστάσεων της ΕΑΒ, στο Σχηματάρι, για συναρμολόγηση, ενσωμάτωση και δοκιμή (ΑΙΤ) διαστημικού υλικού και δορυφόρων.

Σύμφωνα με το ΑΠΕ-ΜΠΕ, όπως ανακοινώθηκε την περασμένη Τετάρτη 3 Ιανουαρίου από την ΕΑΒ η έναρξη του έργου ΗΑΙΤΦ (Hellenic Assembly, Integration and Testing Facility) πραγματοποιήθηκε στις 27 Νοεμβρίου.

Η υποδομή ΗΑΙΤΦ θα μπορεί να φιλοξενήσει διαστημικό υλικό και μικρούς δορυφόρους για να υποστηρίξει τη διαδικασία συναρμολόγησης και ενσωμάτωσης των δορυφορικών υποσυστημάτων στο διαστημικό σκάφος, καθώς και τη διεξαγωγή λειτουργικών και περιβαλλοντικών δοκιμών. Η διαδικασία συναρμολόγησης και ενσωμάτωσης είναι το τελευταίο στάδιο κατασκευής ενός δορυφορικού συστήμα-

τος, που συνήθως περιλαμβάνει τη φυσική και ηλεκτρική σύνδεση των δορυφορικών υποσυστημάτων στο διαστημικό σκάφος.

Οι λειτουργικές δοκιμές επαληθεύουν τη λειτουργικότητα και την αξιοπιστία των δορυφορικών υποσυστημάτων, συμπεριλαμβανομένης της λειτουργικότητας του πλήρους συστήματος: πριν, κατά τη διάρκεια και μετά τις περιβαλλοντικές δοκιμές.

Οι περιβαλλοντικές δοκιμές προσομοιώνουν τις διαστημικές περιβαλλοντικές συνθήκες, ξεκινώντας από την εκτόξευση του δορυφόρου μέχρι την τοποθέτηση αυτού σε τροχιά. Οι δοκιμές αυτές εγγυώνται ότι οι δορυφόροι θα είναι ζωντανοί στο Διάστημα, θα έχουν αξιόπιστη λειτουργία κατά τη διάρκεια του κύκλου ζωής τους και επίσης εγγυώνται την επιτυχία της δορυφορικής αποστολής. Για τις δοκιμές αυτές απαιτούνται κατάλληλες εγκαταστάσεις (π.χ. σύστη-

μα δοκιμών κραδασμών ή θάλαμος θερμοκένου) και εξοπλισμός.

Το έργο ΗΑΙΤΦ έχει χρονοδιάγραμμα ολοκλήρωσης τριών ετών και χρηματοδοτείται από την Ευρωπαϊκή Επιτροπή στο πλαίσιο του σχεδίου ανάκαμψης και ανθεκτικότητας (RRF) και υποστηρίζεται από τον Ευρωπαϊκό Οργανισμό Διαστήματος (ESA), που ενεργεί για λογαριασμό του ελληνικού Υπουργείου Ψηφιακής Διακυβέρνησης για το ελληνικό Εθνικό Διαστημικό Πρόγραμμα.

Το έργο ΗΑΙΤΦ αποτελεί σημαντική ευκαιρία για την ΕΑΒ να επεκτείνει τον κύκλο εργασιών της στο πεδίο των διαστημικών εφαρμογών, να αποκτήσει τεχνογνωσία στην κατασκευή και δοκιμή δορυφορικών συστημάτων, καθώς και να δημιουργήσει νέες εξειδικευμένες θέσεις εργασίας σε νέους επιστήμονες, καταλήγει η ανακοίνωση.

ΘΕΜΑΤΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

ΡΕΥΜΑ: ΤΑ ΔΕΚΑ ΦΘΗΝΟΤΕΡΑ ΤΙΜΟΛΟΓΙΑ ΤΟΥ ΙΑΝΟΥΑΡΙΟΥ

Τα σημεία που πρέπει να προσέξουν οι καταναλωτές

Η πτώση των τιμών χονδρικής της ηλεκτρικής ενέργειας, η ένταση του ανταγωνισμού που έφερε η καθιέρωση του «πράσινου» τιμολογίου από το υπουργείο Περιβάλλοντος και Ενέργειας - παρά τις αντιδράσεις από μερίδα προμηθευτών - και η ισχυροποίηση της ΔΕΗ που επιτρέπει στην επιχείρηση να εφαρμόζει λογική τιμολογιακή πολιτική, που ανταποκρίνεται στα δεδομένα της αγοράς, είναι οι κυριότερες αιτίες για την συγκράτηση των τιμών του ρεύματος τον Ιανουάριο σε επίπεδα χαμηλότερα από πέρυσι, τονίζει το ΑΠΕ-ΜΠΕ. Εξέλιξη που κρίνεται ιδιαίτερα σημαντική, δεδομένου ότι από 1ης Ιανουαρίου καταργήθηκαν οι οριζόντιες επιδοτήσεις στις τιμές της ηλεκτρικής ενέργειας που εφαρμόστηκαν κατά την περίοδο της ενεργειακής κρίσης.

Συνοπτικά οι επιδοτήσεις που δίνονταν κατά τη διάρκεια του 2023 είχαν στόχο την συγκράτηση των τιμών κάτω από τα 15 σεντς ανά κιλοβατώρα ενώ σήμερα, χωρίς επιδοτήσεις οι τιμές ξεκινούν από τα 12,6 σεντς.

Με την ολοκλήρωση της ανακοίνωσης των «πράσινων» τιμολογίων και τις πρώτες ανακοινώσεις για τα μπλε και κίτρινα τιμολόγια, το τοπίο της αγοράς για τον πρώτο μήνα του χρόνου

διαμορφώνεται με τρόπο που εξασφαλίζει στους καταναλωτές άμεση πληροφόρηση και δυνατότητα σύγκρισης καθώς στην ιστοσελίδα της Ρυθμιστικής Αρχής δημοσιεύονται οι τιμές από όλους τους προμηθευτές, αλλά και πληθώρα επιλογών ανάλογα με το ρίσκο που είναι διατεθειμένος να πάρει κανείς. Υπευθυμίζεται ότι τα πράσινα τιμολόγια διαμορφώνονται με μαθηματική φόρμουλα ενιαία για όλους τους προμηθευτές και ανακοινώνονται την 1η κάθε μήνα, τα μπλε τιμολόγια είναι σταθερά χωρίς αναπροσαρμογή κατά τη διάρκεια του συμβολαίου και τα κίτρινα ακολουθούν τις διακυμάνσεις των αγορών.

Με αυτά τα δεδομένα τα δέκα φθηνότερα τιμολόγια για τον Ιανουάριο περιλαμβάνουν πράσινα και κίτρινα. Κατά σειρά είναι τα εξής:

-Τα δύο φθηνότερα τιμολόγια είναι κίτρινα: της ΔΕΗ MyHome 4All στα 12,152 σεντς και της Protergia Value Fair στα 13,28 σεντς.

-Ακολουθούν τρία πράσινα τιμολόγια, της ΔΕΗ στα 13,635, της Ελινόιλ στα 14,038 και της Ήρων στα 14,052 σεντς ανά κιλοβατώρα.

-Έπεται το κίτρινο τιμολόγιο Value Simple της Protergia στα 14,06 σεντς.

-Την δεκάδα κλείνουν τα πράσινα τιμολόγια της NRG (14,12 σεντς), της Protergia (14,26 σεντς), της Φυσικό Αέριο Ελληνική Εταιρεία Ενέργειας (14,265 σεντς) και της Volterra (14,4 σεντς). Το φθηνότερο μπλε τιμολόγιο είναι της Ελινόιλ στα 14,9 σεντς.

Οι καταναλωτές θα πρέπει να συνοπολογίσουν επίσης το πάγιο το οποίο στις περισσότερες περιπτώσεις είναι 5 ευρώ το μήνα αλλά υπάρχουν και χαμηλότερες προσφορές, από 1 ευρώ ή και αρκετά υψηλότερες σε μπλε τιμολόγια που ξεπερνούν και τα 50 ευρώ το μήνα. Επίσης να λάβουν υπόψη ότι ορισμένα τιμολόγια περιλαμβάνουν εκπώσεις οι οποίες εξαρτώνται από προϋποθέσεις όπως η έγκαιρη πληρωμή ή η εξόφληση του λογαριασμού με πάγια εντολή. Τέλος για όσους έχουν μετρητή νυχτερινής κατανάλωσης σημειώνεται ότι χαμηλότερη νυχτερινή χρέωση σύμφωνα με τον συγκεντρωτικό πίνακα της Ρυθμιστικής Αρχής προσφέρουν πλέον μόνο δύο εταιρείες, η ΔΕΗ και η Ελινόιλ.

Το πάνοραμα των τιμολογίων του Ιανουαρίου βρίσκεται στη διεύθυνση <https://invoices.rae.gr/oikiako/>.

Κ. Μητσοτάκης: Με την παρέμβαση λειτουργεί καλύτερα ο ανταγωνισμός και οι προμηθευτές αναγκάστηκαν να δώσουν χαμηλότερες τιμές

Στα νέα τιμολόγια ρεύματος που τέθηκαν σε ισχύ από την 1η Ιανουαρίου αναφέρθηκε με ανάρτησή του στο Tik Tok ο πρωθυπουργός Κυριάκος Μητσοτάκης, αναφέρει το ΑΠΕ-ΜΠΕ.

Από τη στιγμή που ανακοινώθηκαν τα νέα τιμολόγια έχω δει ένα σωρό τρόπους υπολογισμού που θυμίζουν εξετάσεις για πανελλαδικές εξετάσεις, αναφέρει ο πρωθυπουργός υπογραμμίζοντας πως μέχρι σήμερα ήταν πρακτικά αδύνατο στους καταναλωτές να συγκρίνουν τα διαφορετικά τιμολόγια. «Πριν την παρέμβαση που κάναμε υπήρχαν 130 διαφορετικά τιμολόγια. . . Εμείς αυτό το απλουστεύσαμε και σήμερα υπάρχουν 3+1

βασικά τιμολόγια (πράσινο, πορτοκαλί, μπλε, κίτρινο)» τονίζει ο πρωθυπουργός και εξηγεί πως το αποτέλεσμα αυτής της παρέμβασης ήταν ότι λειτουργεί καλύτερα ο ανταγωνισμός στην αγορά ηλεκτρικής ενέργειας καθώς υπάρχει καλύτερη διαφάνεια στη σύγκριση των τιμών και οι προμηθευτές αναγκάστηκαν να δώσουν χαμηλότερες τιμές για να μπορέσουν να προσελκύσουν περισσότερους πελάτες.

Αυτό στην πράξη σημαίνει, αναφέρει ο πρωθυπουργός, ότι η μέση τιμή για τον Ιανουάριο διαμορφώνεται περίπου 13,5 λεπτά η κιλοβατώρα ενώ τον Δεκέμβριο ήταν 14,5 λεπτά η κιλοβατώρα.

ρα με την επιδότηση.

Συνεχίζουμε να στηρίζουμε τα πραγματικά ευάλωτους συμπολίτες μας αλλά και εκείνους που επιλέγουν για να θερμανθούν την ηλεκτρική ενέργεια με έκτακτο βοήθημα που αφορά τους μήνες Ιανουάριο - Φεβρουάριο - Μάρτιο, υπογραμμίζει ο πρωθυπουργός και καλεί τους καταναλωτές αν θέλουν να κάνουν σωστές επιλογές για φθινόπλοιο ηλεκτρικό ρεύμα να μπου στην ιστοσελίδα της ΡΑΕ για να διαλέξουν ό,τι τιμολόγια τους συμφέρει.

ΔΕΗ ΑΝΑΝΕΩΣΙΜΕΣ: ΕΞΑΓΟΡΑ ΤΗΣ «ΘΡΑΚΙΚΗ ΑΙΟΛΙΚΗ 1 ΑΕ»

Την εξαγορά του συνόλου των μετοχών της εταιρείας «ΘΡΑΚΙΚΗ ΑΙΟΛΙΚΗ 1 Α.Ε.» που διαθέτει την 'Άδεια Παραγωγής για το Υπεράκτιο Αιολικό Πάρκο (ΥΑΠ) σταθερής έδρασης ισχύος 216 MW ανοικτά της Αλεξανδρούπολης από τους ομίλους Κοπελούζου και Σαμαρά ανακοίνωσε πριν από λίγες ημέρες η ΔΕΗ Ανανεώσιμες.

«Η ανάπτυξη, κατασκευή και λειτουργία του υπεράκτιου Αιολικού Πάρκου θα καταστήσει την Ελλάδα πρωτοπόρο στην ανάπτυξη υπεράκτιων αιολικών ενέργειας στη Νοτιοανατολική Ευρώπη και, παράλληλα, θα δημιουργήσει ισχυρή εγχώρια εφοδιαστική αλυσίδα, ενισχύοντας την εθνική οικονομία, προσφέροντας πράσινες θέσεις εργασίας, και συμβάλλοντας στην επιτάχυνση της ενεργειακής μετάβασης», τονίζεται στην ανακοίνωση αναφέρει το ΑΠΕ-ΜΠΕ. «Η Ελληνική Διαχειριστική Εταιρεία Υδρογονανθράκων και Ενεργειακών Πόρων έχει ήδη εκδώσει 'Άδεια Έρευνας που αφορά στη θαλάσσια περιοχή, η οποία εκτείνεται νοτίως της ακτογραμμής της Περιφερειακής Ενότητας Έβρου και βορείως-βορειοανατολικά της Σαμοθράκης και ορίζεται ως περιοχική ανάπτυξης πιλοτικών Έργων ΥΑΠ, συνολικής ισχύος έως 600MW. Η περιοχική έρευνα εντάσσεται

στο Εθνικό Πρόγραμμα Ανάπτυξης Υπεράκτιων Αιολικών, η υλοποίηση των οποίων θα συνδράμει σημαντικά στην επίτευξη του εθνικού στόχου, όπως αυτός ορίζεται στο υπό οριστικοποίηση, Εθνικό Σχέδιο για την Ενέργεια και το Κλίμα».

Η συμφωνία προβλέπει ότι η ΔΕΗ Ανανεώσιμες θα καταστεί μοναδικός μέτοχος της «ΘΡΑΚΙΚΗ ΑΙΟΛΙΚΗ 1 Α.Ε.».

Ο διευθύνων σύμβουλος της ΔΕΗ Ανανεώσιμες, Κωνσταντίνος Μαύρος, δήλωσε: «Η συμφωνία αυτή αποτελεί μία ακόμη στρατηγική κίνηση για τον Όμιλο ΔΕΗ, ένα σημαντικό βήμα για την ανάπτυξη υπεράκτιων αιολικών πάρκων στην Ελλάδα, και μία επιβεβαίωση της αποφασιστικότητάς μας να επιτύχουμε μία μακροπρόθεσμη, βιώσιμη και κοινωνικά ωφέλιμη ανάπτυξη. Η χώρα μας, με σημαντικό δυναμικό στον τομέα των ανανεώσιμων πηγών ενέργειας, χρειάζεται συνεργασίες που θα ενισχύουν την τοπική κοινωνία, θα αξιοποιούν τους τοπικούς πόρους ενέργειας και θα παρέχουν αειφόρο ανάπτυξη. Είμαι βέβαιος ότι αυτή η συνεργασία θα αποδειχθεί απολύτως επιτυχημένη, υιοθετώντας και συνδυάζοντας τις καλύτερες πρακτικές, την τεχνολογία και την εμπειρία των δύο μερών, και οδηγώντας μας σε ένα κοινό μέλλον προάσπισης του περιβάλλοντος και

παραγωγής βιώσιμης ενέργειας για τη χώρα μας».

Ο διευθύνων σύμβουλος ΑΠΕ και Αποθήκευσης Ενέργειας του Ομίλου Κοπελούζου, Γιάννης Καρύδας, ανέφερε: «Η συμφωνία με την εταιρεία ΔΕΗ ΑΝΑΝΕΩΣΙΜΕΣ σχετικά με την ανάπτυξη και υλοποίηση του υπεράκτιου αιολικού πάρκου στην Αλεξανδρούπολη είναι ιδιαίτερα σημαντική διότι η τεχνολογία και εμπειρία της ΔΕΗΑΝ στην ανάπτυξη και υλοποίηση αιολικών πάρκων, σε συνδυασμό με την εξειδίκευση και τεχνολογία του Ομίλου Κοπελούζου θα βοηθήσουν στην ταχύτερη ανάπτυξη του υπεράκτιου πάρκου, το οποίο θα είναι από τα πρώτα που θα υλοποιηθούν στην χώρα μας, δημιουργώντας έτσι μια νέα αγορά με πολύ σημαντικά ενεργειακά και οικονομικά οφέλη για τη χώρα μας, συμβάλλοντας όχι μόνο ταχύτερη ενεργειακή μετάβαση στην πράσινη οικονομία και στην ενεργειακή της επάρκεια, αλλά και στην ενίσχυση του παραγωγικού της ιστού, αναπτύσσοντας τις απαραίτητες υποδομές και εφοδιαστικές αλυσίδες, δημιουργώντας σημαντική εγχώρια προστιθέμενη αξία στη χώρα μας».

ΘΕΜΑΤΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

ΑΡΧΕΣ ΤΟΥ 2026 ΘΑ ΛΕΙΤΟΥΡΓΗΣΕΙ ΣΤΗΝ ΠΤΟΛΕΜΑΪΔΑ Ο ΚΟΜΒΟΣ ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑΣ ΥΔΡΟΓΟΝΟΥ ΜΕ ΤΟ ΔΙΚΟ ΤΟΥ «ΥΔΡΟΓΟΝΑΔΙΚΟ»

Μέχρι το τέλος του 2025 αναμένεται να ολοκληρωθεί ο Κόμβος Καινοτομίας Υδρογόνου, που σχεδιάζεται να δημιουργηθεί σε έκταση περίπου 20 στρεμμάτων της πρώην βιομηχανίας αζωτούχων λιπασμάτων ΑΕΒΑΛ, με δικαιούχο το Εθνικό Κέντρο Έρευνας και Τεχνολογικής Ανάπτυξης (ΕΚΕΤΑ). Το καινοτόμο «H2- Hub» με αντικείμενο το καύσιμο του μέλλοντος, που χωροθετείται σε απόσταση περίπου 2 χιλιομέτρων από την πόλη της Πτολεμαΐδας, υπολογίζεται ότι θα τεθεί σε λειτουργία στις αρχές του 2026, όπως γνωστοποιεί, μιλώντας στο ΑΠΕ-ΜΠΕ, ο διευθυντής ερευνών στο Ινστιτούτο Χημικών Διεργασιών και Ενεργειακών Πόρων του ΕΚΕΤΑ (ΕΚΕΤΑ/ΙΔΕΠ), Παναγιώτης Γραμμέλης, συντονιστής του πρότζεκτ.

Το πρότζεκτ περιλαμβάνει, μεταξύ άλλων, τη δημιουργία πάρκου τεχνολογιών για την παραγωγή, αποθήκευση και αξιοποίηση υδρογόνου (εντός του οποίου θα λειτουργεί φωτοβολταϊκό πάρκο ισχύος 1 μεγαβάτ), «υδρογονάδικο» (σταθμό εφοδιασμού καυσίμου υδρογόνου) και υποσταθμό μέσης τάσης. Το «H2- Hub» που, μεταξύ άλλων, στοχεύει στην εκπαίδευση, ανάπτυξη και πιστοποίηση εφαρμοσμένων έρευνας και στη στήριξη της επιχειρηματικής δραστηριότητας γύρω από το υδρογόνο, είναι ενταγμένο στο πρόγραμμα «Δίκαιη Αναπτυξιακή Μετάβαση 2021-2027», με συγχρηματοδοτούμενη δημόσια δαπάνη 19,8 εκατ. ευρώ. Στο «H2- Hub», που θα διαμορφωθεί στην έκταση της ΑΕΒΑΛ, η οποία παραχωρήθηκε στο ΕΚΕΤΑ από τον δήμο Εορδαίας για περίοδο 30 ετών, υπολογίζεται ότι θα απασχολούνται 17 άτομα (τεχνικό και ερευνητικό προσωπικό), ενώ εντός πενταετίας από την έναρξη της λειτουργίας του αναμένεται να εκπαιδευτούν στον χώρο πάνω από 500.

Σε ποιο στάδιο βρίσκεται σήμερα; «Βρίσκεται σε εξέλιξη ο ανοικτός διαγωνισμός για την πλήρη προμήθεια και εγκατάσταση ερευνητικού και άλλου εξοπλισμού για το «H2 Hub». Ο διαγωνισμός, που πήρε παράταση δύο εβδομάδων κατόπιν αιτήματος μιας από τις ενδιαφερόμενες εταιρείες, «κλείνει» στις 22 Ιανουαρίου και ήδη εκδηλώνεται ενδιαφέρον. Η εκτίμησή μας είναι ότι γύρω στον Απρίλιο θα έχει αναδειχθεί ο ανάδοχος, ώστε το έργο να μπει αμέσως μετά στην αφετηρία, να ολοκληρωθεί προς τα τέλη του 2025 και να λειτουργήσει στις αρχές του 2026» διευκρινίζει ο κ. Γραμμέλης, σύμφωνα με τον οποίο το πρότζεκτ στόχος είναι να συμπεριλάβει επίσης cluster (συστάδα) επιχειρήσεων πράσινης οικονομίας πέριξ του hub, καθώς και ένα κέντρο κατάρτισης για την εκπαίδευση προσωπικού και ιδίως την πρακτική άσκηση σπουδαστών/σπουδαστριών.

Επιχειρηματικό cluster πράσινης οικονομίας

Μπορεί η δημιουργία ενός επιχειρηματικού cluster για το υδρογόνο να ακούγεται πρώιμη, όταν μιλάμε για τεχνολογίες που σε έναν βαθμό τώρα αναπτύσσονται, αλλά ο Κόμβος Καινοτομίας Υδρογόνου θα προσφέρει στις επιχειρήσεις ένα πολύ σημαντικό εργαλείο: τη δυνατότητα να τεστάρουν στον εργαστηριακό εξοπλισμό του hub τα προϊόν τους στον τομέα του υδρογόνου, αλλά και να λαμβάνουν σχετική πιστοποίηση από το ΕΚΕΤΑ. «Η εξέλιξη του «H2 Hub» μπορεί να γίνει το εφαλτήριο ανάπτυξης και άλλων επιχειρήσεων στον όμορο χώρο των 150 στρεμμάτων της πρώην ΑΕΒΑΛ στη γη της Δυτικής Μακεδονίας, οι οποίες θα είναι ο πυρήνας του cluster επιχειρήσεων πράσινης οικονομίας. Η αιεφόρος ανάπτυξη παραγωγικών πράσινων επενδύσεων με σταθερές θέσεις εργασίας στην εποχή της απολιγνιτοποίησης, μπορεί να επιτευχθεί με την παραγωγή πράσινης ενέργειας. Θεωρούμε λοιπόν ότι ο κόμβος θα δώσει το έναυσμα για την ανάπτυξη επιχειρηματικών πρωτοβουλιών γύρω από το υδρογόνο» υπογράμμισε ο κ. Γραμμέλης, σύμφωνα με τον οποίο οι επενδύσεις που βρίσκονται στην αφετηρία στον τομέα του υδρογόνου στη Δυτική Μακεδονία θα διαμορφώσουν σταδιακά οικονομίες κλίμακας, οι οποίες θα ρίξουν το κόστος παραγωγής H2, ανοίγοντας νέους αναπτυξιακούς δρόμους σε μια περιοχή όπου επί δεκαετίες το κέντρο βάρους της οικονομίας ήταν τοποθετημένο στη λιγνιτοπαραγωγή.

Διευκρινίζει ότι στον χώρο του «H2 Hub» θα «τρέχουν» παράλληλα τρεις δραστηριότητες: πρώτον, θα γίνεται επίδειξη εφαρμοσμένων τεχνολογιών υδρογόνου, ώστε καθηγητές/τριες και φοιτητές/τριες να έρχονται σε επαφή επί του πρακτέου με όσα βρίσκονται σε εξέλιξη στον χώρο, αλλά και να κάνουν την πρακτική τους άσκηση (υπάρχουν σκέψεις για κοινό διδακτορικό με το Πανεπιστήμιο Δυτικής Μακεδονίας). Δεύτερον, θα πραγματοποιείται ανεξάρτητη έρευνα γύρω από τις τεχνολογίες του υδρογόνου και αξιολόγηση των αποτελεσμάτων της στον διαθέσιμο ερευνητικό εξοπλισμό αιχμής. Και, τρίτον, θα υποστηρίζονται επιχειρήσεις, που αναπτύσσουν προϊόντα στον χώρο του υδρογόνου: «Π.χ., μια εταιρεία με τις δικές της κυψέλες υδρογόνου θα μπορεί να έρθει στο κέντρο, ώστε οι ερευνητές του ΕΚΕΤΑ να κάνουν μετρήσεις και να τεστάρουν πώς λειτουργεί το προϊόν της, και στη συνέχεια αυτό να πιστοποιηθεί» εξηγεί.

Εντός του «H2 Hub» θα γίνεται -σε πιλοτική μονάδα- και παραγωγή πράσινου υδρογόνου από το φωτοβολταϊκό

πάρκο που θα λειτουργεί στο πλαίσιο του πρότζεκτ. «Όλα αυτά εκτιμάται ότι θα συμβάλουν στην ευρεία διάχυση της τεχνολογίας, σε μη αποκλειστική και χωρίς διακρίσεις βάση, για την ανάπτυξη εξειδικευμένου ανθρώπινου δυναμικού και την υποστήριξη των αναμενόμενων/ σε εξέλιξη βιομηχανικών επενδύσεων πράσινου υδρογόνου στην Ελλάδα και διεθνώς» υπογραμμίζει.

Στον χώρο θα δημιουργηθεί Πάρκο Τεχνολογιών το οποίο θα αποτελείται από το φωτοβολταϊκό πάρκο, ισχύος ενός MW (μεγαβάτ), δυο ηλεκτρολύτες παραγωγής H2 (υδρογόνου) συνολικής ισχύος έως 900 kW (κιλοβάτ) για την παραγωγή τουλάχιστον 100 κιλών πράσινου H2 ημερησίως για ερευνητικούς σκοπούς, κελιά καυσίμου (HT PEM) ισχύος έως 200 kWe για ερευνητικούς σκοπούς και παραγωγή ενέργειας (θερμικής και ηλεκτρικής) για ίδιες ανάγκες, καθώς και πρατήριο H2. Το υδρογονάδικο θα εξυπηρετεί αρχικά δύο δημοτικά βαρέα οχήματα-απορριμματοφόρα και δύο μικρότερα οχήματα μεταφοράς προσωπικού και εφοδίων του «H2 Hub» για ερευνητικούς σκοπούς, με προοπτικές ανάπτυξης εφαρμογών υδρογονοκίνησης, και συστοιχία μπαταριών αποθήκευσης, χωρητικότητας έως 370kWh για την κάλυψη λειτουργίας κατά τις βραδινές ώρες και για ερευνητικούς σκοπούς. Το ΕΚΕΤΑ θα διασφαλίσει ότι η ενέργεια του φωτοβολταϊκού πάρκου προορίζεται για ιδιοκατανάλωση (ή συμψηφισμό της παραγόμενης - καταναλισκόμενης ενέργειας με τη μέθοδο net-metering) και δεν θα αποτελέσει αντικείμενο εμπορικής εκμετάλλευσης.

«Το εμβληματικό αυτό έργο πηγάζει από την άρρηκτη ανάγκη για διασύνδεση και πλήρη εκμετάλλευση των μεγάλων ενεργειακών επενδύσεων στον τομέα των ΑΠΕ, που έχουν πραγματοποιηθεί την τελευταία τριετία στην περιοχή και θα συνεχίσουν και μελλοντικά. Ειδικά των φωτοβολταϊκών πάρκων, που αναπτύσσονται εντυπωσιακά και μπορούν με την πλεονάζουσα ενέργεια τους να συνεισφέρουν καθοριστικά στην παραγωγή πράσινου H2, αλλά και των δικτύων φυσικού αερίου που μπορούν να μεταφέρουν το υδρογόνο προς χρήση. Επίσης, μέσω της ενίσχυσης υφιστάμενων ενεργειακών υποδομών, όπως η μονάδα «Πτολεμαΐδα V», οι τηλεθερμάνσεις, τα δίκτυα ηλεκτρικού ρεύματος και φυσικού αερίου, αλλά και χάρη στη μελλοντική προοπτική του υδρογονοκίνησης του σιδηρόδρομου και λοιπών εφαρμογών στον τομέα των μεταφορών» καταλήγει.

ΘΕΜΑΤΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

Χ. ΔΟΥΚΑΣ: ΟΙ ΠΡΩΤΕΣ ΠΑΡΕΜΒΑΣΕΙΣ ΣΤΟΝ ΔΗΜΟ ΑΘΗΝΑΙΩΝ

Τι είπε ο δήμαρχος για το πράσινο, το κτιριακό πρόβλημα των σχολείων, τη διπλή ανάπλαση



ΦΩΤΟ: ΑΠΕ-ΜΠΕ

Για τις πρώτες αλλαγές και παρεμβάσεις στον δήμο Αθηναίων μίλησε την Πέμπτη ο Χάρης Δούκας, στον «ΣΚΑΪ 100,3». Ο νέος δήμαρχος αναφέρθηκε μεταξύ άλλων στον τρόπο που θα ασκήσει διοίκηση, στη διπλή ανάπλαση, στα σχολεία και το πράσινο της πόλης, στο ζήτημα που προέκυψε με την «Ανάπλαση Α.Ε.», στον ραδιοφωνικό σταθμό «Αθήνα 9,84», αλλά και στη συνεργασία που θα κληθεί να έχει με την κυβέρνηση.

Σύμφωνα με το ΑΠΕ-ΜΠΕ, τα πιο σημαντικά σημεία στα οποία αναφέρθηκε ο κ. Δούκας:

Για το νέο πρότυπο διοίκησης και διακυβέρνησης του δήμου: «Υιοθετούμε τον Κώδικα Δεοντολογίας των αιρετών. Πρώτα εμείς οι αιρετοί, πρέπει να δείχνουμε την αλλαγή του παραδείγματος, με λογοδοσία και διαφάνεια, με συγκεκριμένους κανόνες. Επίσης, στην δημοτική παράταξή μας, όλοι οι εκλεγμένοι έχουν συγκεκριμένη αρμοδιότητα. Άρα, κάθε τομέας ευθύνης του δήμου έχει ονοματεπώνυμο».

Για το πράσινο: «Το κομμάτι του πρασίνου το έχω θέσει εμβληματικά. Αυτές τις ημέρες ετοιμάζεται ο Κανονισμός Πρασίνου και επιλέγουμε τις περιοχές όπου θα προχωρήσουμε, το αμέσως επόμενο διάστημα, στη δεικνυόμενη περιοχή περίπου 1000 δέντρων μέχρι την άνοιξη. Γιατί το πράσινο, όπως λέμε, δεν είναι lifestyle, δεν είναι πια ούτε καν ποιότητα ζωής - είναι επιβίωση».

Για τα σχολεία: «Είναι πολύ μεγάλο το πρόβλημα, είναι πολύ παλιά τα κτίρια κι εδώ κάνουμε μια πολύ μεγάλη προσπάθεια με τη διεύθυνση Κτιριακών Υποδομών. Αναζητούμε επιπλέον κρατική χρηματοδότηση, αλλά και άλλες χρηματοδοτήσεις. Θα απευθύνω μια ανοικτή πρόσκληση σε μεγάλες εταιρίες να συνεισφέρουν στο πλαίσιο

της εταιρικής κοινωνικής τους ευθύνης. Τα προβλήματα της συντήρησης των σχολείων είναι πολύ σοβαρά, και βεβαίως χρειαζόμαστε και νέα κτίρια».

Για την διπλή ανάπλαση: «Πρέπει να ανεβάσουμε ταχύτητα. Είναι ένα έργο εθνικής εμβέλειας και ξεπερνάει μια δημοτική Αρχή. Είχε ξεκινήσει από τον κ. Μπακογιάννη και είναι μεγάλη τιμή που μπορώ να το συνεχίσω. Μιλάμε για μια ανάπλαση, η οποία αφορά σε μια γεωγραφική έκταση τεράστια. Νομίζω, είναι η μεγαλύτερη ανάπλαση αυτή τη στιγμή στα Βαλκάνια. Και βεβαίως είναι πάρα πολύ σύνθετη. Μιλάμε για ένα νέο γήπεδο, το οποίο πρέπει να είναι με τις αυστηρότερες περιβαλλοντικές προδιαγραφές, μιλάμε για γήπεδο ποδοσφαίρου, για γήπεδο του ερασιτέχνη και για ένα τεράστιο χώρο πάρκου. Στην πραγματικότητα, στον Βοτανικό θα γίνει μια νέα πολιτεία. Και βεβαίως πάμε μετά στη λεωφ. Αλεξάνδρας. Εκεί, αφότου ολοκληρωθεί το σενάριο στο Βοτανικό, θα γκρεμιστούν οι υπάρχουσες εγκαταστάσεις και θα γίνει πάρκο και από κάτω πάρκινγκ. Τεράστια προσπάθεια. Αυτή τη στιγμή προχωράμε με μια σειρά από επιμέρους διαδικασίες, ώστε να μπορούμε τα έργα στον Ελαιώνα να ξεκινήσουν και να δημιουργηθεί μια μικρή νέα πόλη σε μια περιοχή, που είναι απολύτως υποβαθμισμένη. Τώρα δεν υπάρχει τίποτα εκεί, μόνο μπάζα και σκουπίδια κι εκεί θα δημιουργηθεί ένας νέος χώρος πρασίνου, αθλητισμού, πολιτισμού, πάρα πολύ σημαντικός».

Για το διακύβευμα για την Αθήνα: «Από την πρώτη στιγμή, είπα ότι θέλω να είμαι δήμαρχος όλων των Αθηναίων. Είναι ένα μεγάλο προσωπικό στοίχημα οι δεσμεύσεις μου να προχωρήσουν και αυτό το κοινωνικό συμβόλαιο να γίνει γρήγορα πράξη. Και νομίζω ότι το μεγάλο διακύβευμα για την Αθήνα, είναι να προχωρήσουμε όσο το δυνατόν γρηγορότερα στις αλλαγές, με μία βασική προϋπόθεση. Να τις συνδιαμορφώνουμε με τους πολίτες. Αυτή για εμένα είναι η μεγαλύτερη πρόκληση. Δηλαδή, το νέο μοντέλο διακυβέρνησης θα αφορά και στον τρόπο με τον οποίο συμμετέχουν και συνεργάζονται οι Αθηναίους και οι Αθηναίοι και παίρνουν μέρος στη λήψη των αποφάσεων. Να φτιάχνουν οι ίδιοι τις γειτονιές τους και να παίρνουν τη ζωή στα χέρια τους».

Για την συνεργασία με την κυβέρνηση: «Ξεκίνησα λέγοντας ότι επιδιώκω τη συνεργασία, γιατί θέλω να προχωρήσουν όλες οι δεσμεύσεις μου. Όμως οφείλω να πω ότι κάποιες βασικές κυβερνητικές αποφάσεις ήταν σε λάθος

κατεύθυνση, σε πολλές περιπτώσεις δεν είχαν λογική. Να πω τρία παραδείγματα:

* Ριζάρη: Δεν είναι κάποια δική μου ιδεολογία η προστασία του πρασίνου. Το ΣτΕ βοήθησε στο να επανέλθει η λογική. Όταν συζητάμε για την ανάγκη μείωσης της θερμοκρασίας, για αύξηση του πρασίνου, πρέπει να δούμε και πώς θα μειώσουμε τους κινδύνους για τα δέντρα που ήδη υπάρχουν. Ακόμα και στα πολύ μεγάλα έργα υποδομής, τα φιλολαϊκά και τα φιλοπεριβαλλοντικά, όπως το μετρό για παράδειγμα, στη Ριζάρη. Πρέπει να δούμε αν υπάρχει δυνατότητα να γίνει το έργο με τις μικρότερες δυνατές συνέπειες στα δέντρα. Κάποιοι έλεγαν 'ή το μετρό ή το πράσινο' και ότι πρέπει να επιλέξουμε. Λέω ότι μπορούμε και τα δύο. Αυτό είπε και το ΣτΕ.

* Λόφος Στρέφη: Προεκλογικά έγινε ολόκληρο θέμα, γιατί ορισμένοι υποστήριξαν ότι δρουν κάποιες ομάδες, οι οποίες δημιουργούν φασαρίες. Υποστήριξα ότι δεν είναι έτσι τα πράγματα. Γιατί το πρόβλημα στον Στρέφη είναι οι γεωδαισιές και όχι να δημιουργήσουμε μπαλκόνια στις κορυφές, και ότι αυτό που ζητούν οι κάτοικοι της περιοχής είναι η ελεύθερη πρόσβαση στο δημόσιο χώρο. Λοιπόν, αυτό είπα και το ΣτΕ.

* ΟΠΑΝΔΑ: Υποστηρίζω ότι σε περιόδους μετάβασης, δεν μπορεί να αποφασίζουμε για πολύ μεγάλους κοινωνικούς οργανισμούς, όπως ο Οργανισμός 'Αθλητισμού και Πολιτισμού που απασχολεί 800 ανθρώπους, να τον κλείνουν και να πρέπει να τον ενσωματώσω σε κενό χρόνο, την 1η Ιανουαρίου στον δήμο. Είναι μία κίνηση, χωρίς μέλη. Αυτό είπα και το ΣτΕ. Τα λέω για να σημειώσω, ότι εγώ θέλω τη συνεργασία, όμως όχι με όρους υποταγής. Θέλω να ενώσω όχι να διχάσω, αλλά σε μία κατεύθυνση, η οποία να είναι λειτουργική και αποτελεσματική και να βελτιώνει τη ζωή των πολιτών, αλλά να έχω και τα εργαλεία για να προχωρήσω αυτά τα θέματα».

Για την «Ανάπλαση Α.Ε.»: «Είναι μια απόφαση σε λάθος κατεύθυνση. Είναι οπισθοδρόμηση. Δεν μπορεί ο δήμος Αθηναίων να μην συμμετέχει σ' έναν φορέα που θα υλοποιεί έργα στην Αθήνα. Δεν λέω τίποτα διαφορετικό από αυτό που έλεγε και η Ντόρα Μπακογιάννη πριν από λίγα χρόνια, όταν ιδρύονταν αυτός ο Οργανισμός χωρίς την συμμετοχή του δήμου Αθηναίων. Δεν μπορεί να σχεδιάζουν στην Αθήνα χωρίς την Αθήνα».

ΘΕΜΑΤΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

ΤΟ ΝΕΟ ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΟ ΣΧΗΜΑ ΤΗΣ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ ΑΤΤΙΚΗΣ

Ποιες προτεραιότητες έθεσε ο Ν. Χαρδαλιάς

Τους νέους χωρικούς και θεματικούς αντιπεριφερειάρχες, καθώς και τους εντεταλμένους συμβούλους, όρισε την Παρασκευή με απόφασή του ο περιφερειάρχης Αττικής Νίκος Χαρδαλιάς.

Όπως αναφέρει το ΑΠΕ-ΜΠΕ, στο νέο διοικητικό σχήμα, ορίστηκε για πρώτη φορά μετά την πρόσφατη νομοθετική ρύθμιση αναπληρωτής περιφερειάρχης, θέση στην οποία τοποθετήθηκε η περιφερειακή σύμβουλος Κεντρικού Τομέα Χριστίνα Κεφαλογιάννη.

Οι θέσεις των χωρικών αντιπεριφερειάρχων καλύφθηκαν ως εξής:

- αντιπεριφερειάρχης Κεντρικού Τομέα Αθηνών: Κωνσταντίνος Ζώμπος
 - αντιπεριφερειάρχης Ανατολικής Αττικής: Βασιλική (Βίκυ) Καβαλλάρη
 - αντιπεριφερειάρχης Βόρειου Τομέα Αθηνών: Λουκία Κεφαλογιάννη
 - αντιπεριφερειάρχης Νότιου Τομέα Αθηνών: Χρήστος Θεοδωρόπουλος
 - αντιπεριφερειάρχης Πειραιά: Σταυρούλα Αντωνάκου
 - αντιπεριφερειάρχης Δυτικού Τομέα Αθηνών: Βασίλειος Λώλος
 - αντιπεριφερειάρχης Δυτικής Αττικής: Κλεάνθης Βαρελάς
 - αντιπεριφερειάρχης Νήσων: Ιωάννης (Γιάννης) Βουτσιανάς.
- Επίσης, ορίστηκαν 11 θεματικοί αντιπεριφερειάρχες, οι οποίοι θα αναλάβουν τη διαχείριση τομέων ευθύνης της Περιφέρειας Αττικής:
- αντιπεριφερειάρχης Υγείας: Αθανάσιος (Θάνος) Ασκητής
 - αντιπεριφερειάρχης Επιχειρηματικότητας & Ευρωπαϊκού Προγραμματισμού: Αλεξάνδρα Πάλλη
 - αντιπεριφερειάρχης Περιβάλλοντος & Ποιότητας Ζωής: Χαράλαμπος (Μπάμπης) Σιάτρας
 - αντιπεριφερειάρχης Οικονομικών: Μαριάννα Τουμαζάτου
 - αντιπεριφερειάρχης Διοικητικών Υπηρεσιών & Ανθρώπινου Δυναμικού: Αθανάσιος Αυγερινός
 - αντιπεριφερειάρχης Παιδείας: Ευρυδίκη (Ερρίκα) Πρεζεράκου

Ποιες προτεραιότητες έθεσε ο Ν. Χαρδαλιάς

Αμέσως μετά την ανακοίνωση του νέου διοικητικού σχήματος της Περιφέρειας Αττικής, ο Νίκος Χαρδαλιάς τόνισε σε δηλώσεις του: «Οδηγός της ευθύνης και της δράσης μας, οι τρεις πυλώνες που θέσαμε πριν από μερικούς μήνες για μια Αττική ασφαλή, μία Αττική ανθρωπίνη, μία Αττική βιώσιμη και πράσινη. Για μια Μητροπολιτική Αττική που θα πραγματώνει όλα όσα μπορούν να αλλάξουν το πρόσωπο του τόπου μας και την ποιότητα ζωής των συμπολιτών μας. Και από την υλοποίηση αυτών των στόχων θα κριθούμε. Για την ταχύτητα των αποτελεσμάτων μας, τη λειτουργικότητα των δομών μας. Χωρίς διακρίσεις. Χωρίς αποκλεισμούς. Σηκώνουμε μανίκια. Με μία ομάδα σκληρής δουλειάς, με εμπειρία και γνώση. Με τον κατάλληλο άνθρωπο στην κατάλληλη θέση. Και με βασική μας προτεραιότητα, κάθε κάτοικο, κάθε γωνιά της Αττικής. Θέλω να ευχαριστήσω από καρδιάς τα στελέχη και όλους τους συνεργάτες μου και να τους ευχηθώ καλή επιτυχία στα νέα τους καθήκοντα. Προσωπική μου δέσμευση, ότι θα τιμήσουμε στο ακέραιο το συμβόλαιο που υπογράψαμε στις 8 Οκτωβρίου με τους πολίτες της Αττικής οι οποίοι μας εμπιστεύτηκαν τις ζωές τους για τα επόμενα πέντε χρόνια. Η ευθύνη μας είναι βαριά. Και δεν θα επιτρέψω να χάσουμε ούτε μέρα από την προσήλωσή στον κεντρικό μας στόχο. Ξεκινάμε. Για πράξεις και αποτελέσματα. Στην Αττική και

- αντιπεριφερειάρχης Αθλητισμού - Ολυμπιακού Ιδεώδους: Βασιλική Μιλλούση
 - αντιπεριφερειάρχης Χωρικού Σχεδιασμού, Πολεοδομικών Θεμάτων & Εφαρμογών: Ελευθέριος Κοσμοπούλος
 - αντιπεριφερειάρχης Αγροτικής Οικονομίας & Κτηνιατρικής: Δήμητρα Αγγελάκη
 - αντιπεριφερειάρχης Πολιτικής Προστασίας: Λεωνίδας Μανωλάκος
 - αντιπεριφερειάρχης Βιομηχανίας, Ενέργειας & Φυσικών Πόρων: Ευαγγελία (Εβίνα) Γιακουμάτου.
- Με απόφαση του περιφερειάρχη, ορίστηκαν επίσης και οι κάτωθι εντεταλμένοι σύμβουλοι:
- Γεωργία (Τζίνα) Αδαμοπούλου, για θέματα Εμπορίου
 - Αθανάσιος Βισκαδουράκης, για θέματα Αλληλεγγύης & Αρωγής
 - Εμμανουήλ Σφακιανάκης, για θέματα Διαδικτυακής Ενημέρωσης & Ψηφιακής Εξυπηρέτησης
 - Κωνσταντίνος Μαρκουζίδης (Ιαβέρης), για θέματα Οδικής Ασφάλειας -Υπεύθυνος Κέντρου Διαχείρισης Κυκλοφορίας
 - Ευγενία Μπαρμπαγιάννη - Αδαμοπούλου, για θέματα Εθελοντισμού
 - Θεόδωρος Κουτσογιαννόπουλος, για θέματα Τουρισμού
 - Μαρία Κουρή, για θέματα Πολιτισμού
 - Αθανάσιος (Σάκης) Κατσούλης, για θέματα Νέας Γενιάς & Νεανικής Επιχειρηματικότητας
 - Σοφία Αλυμαρά, για θέματα Κοινωνικής Μέριμνας
 - Χαράλαμπος (Μπάμπης) Αλεξανδρόπουλος, για θέματα Λειτουργίας ΚΤΕΟ
 - Ελευθερία (Ρίτα) Μωραϊτάκη-Πικρού, για θέματα Αλτσόν-Πάρκων & Υγείας Ζώνων
 - Δημήτριος Δαμάσκος, για θέματα Προώθησης & Προβολής Αγροδιατροφικών Προϊόντων
 - Βασίλειος Κόκκαλης, για θέματα Κέντρων Logistics Διαχείρισης Κρίσεων

για την Αττική».

Ο περιφερειάρχης Αττικής πρότεινε επίσης ως πρόεδρο του Περιφερειακού Συμβουλίου Αττικής τον Βασίλειο Καπερνάρο και τις τακτικά μέλη της Περιφερειακής Επιτροπής Αττικής τους: Μαριάννα Τουμαζάτου, Αθηνά Κωνσταντέλλου, Νικόλαο Σαργκάνη, Αθανασία Παπασιπούρου, Γεωργία Βλάχου και Μαργαρίτα Βάρσου.

Ως αναπληρωματικά μέλη πρότεινε τους: Χρήστο Γώγο, Σταυρούλα (Ρούλα) Μακρή, Δημήτριο Δαμάσκο, Χαράλαμπο (Μπάμπη) Αλεξανδρόπουλο, Μιχαήλ Ζαμπίδη, Σοφοκλή Σχορτσανίτη. Ιδιαίτερη είναι η έμφαση που δίνει ο Νίκος Χαρδαλιάς στον ρόλο των Μητροπολιτικών Επιτροπών, που αναμένεται να αποτελέσουν κορυφαία όργανα για τη λειτουργία της Περιφέρειας την επόμενη πενταετία.

Ως εκ τούτου, ως Πρόεδροι των σημαντικών πλέον Μητροπολιτικών Επιτροπών προτείνονται:

- Για τη Μητροπολιτική Επιτροπή Ασφάλειας & Πρόληψης Παραβατικότητας: Εμμανουήλ (Μανώλης) Σφακιανάκης
- Για τη Μητροπολιτική Επιτροπή Τουριστικής Προβολής & Ανάπτυξης: Νικόλαος (Νίκος) Χιωτάκης
- Για τη Μητροπολιτική Επιτροπή Μεταφορών & Συγκοινωνιών: Κωνσταντίνος Ζώμπος

- Χρήστος Γώγος, για θέματα Ελέγχου-Λειτουργίας Αθλητικών Εγκαταστάσεων

- Αθανάσιος Βαθιώτης, για θέματα Ελέγχου-Λειτουργίας Δομών Υγείας

- Πολυχρόνης Μπαϊρακτάρης, για θέματα Ελέγχου-Λειτουργίας Μονάδων Φροντίδας Ηλικιωμένων.

Αποτελεσματικότητα και συνεκτική δράση, ο πυρήνας του νέου σχήματος

Το νέο επιτελικό σχήμα της Περιφέρειας Αττικής εκφράζει τη λειτουργική αναδόμηση, στη βάση της συνεκτικότητας, με στροφή στις ανάγκες των πολιτών σε κάθε πεδίο της καθημερινότητας. Για κάθε πρόβλημα που απαιτεί λύση, αποδεικνύοντας στην πράξη ότι για κάθε θέμα θα υπάρχει ένας υπεύθυνος, ώστε να επιτυγχάνονται μετρήσιμα αποτελέσματα και να είναι πιο ευχερής η λογοδοσία στους πολίτες.

Η νέα δομή επιτυγχάνει την αξιοποίηση παλαιότερων στελεχών, δίπλα σε στελέχη της νεότερης γενιάς με αναγνωρισμένη πορεία στον τομέα ευθύνης τους, καθώς οι 11 από τους 19 αντιπεριφερειάρχες έχουν πρότερη εμπειρία και στους δύο βαθμούς Αυτοδιοίκησης.

Ο μέσος όρος ηλικίας είναι τα 51 έτη, επιτυγχάνεται η απόλυτη ποσόστωση στην εκπροσώπηση γυναικών και ανδρών, με εννέα γυναίκες και 10 άνδρες, ενώ μία ακόμα γυναίκα, η Χριστίνα Κεφαλογιάννη, τοποθετήθηκε ως αναπληρώτρια περιφερειάρχης. «Βενιαμίν» του νέου σχήματος, η αντιπεριφερειάρχης Οικονομικών Μαριάννα Τουμαζάτου, ηλικίας 30 ετών, οικονομολόγος, πρώην αντιδήμαρχος Οικονομικών του Δήμου Αγίας Βαρβάρας.

Στο σύνθετο της νέας Περιφερειακής Αρχής εκπροσωπούνται όλοι οι τομείς της κοινωνικής και επιχειρηματικής ζωής της Αττικής, ενώ ιδιαίτερο βάρος δίνεται στην ισόρροπη ανάπτυξη για όλη την Αττική.

- Για τη Μητροπολιτική Επιτροπή Βιώσιμης Ανάπτυξης & Κλιματικής Αλλαγής: Γεώργιος Βλάχος.

Στην ίδια κατεύθυνση, οι προτάσεις του Περιφερειάρχη Αττικής για τις υπόλοιπες σημαντικού και αποφασιστικού χαρακτήρα επιτροπές και φορείς είναι οι εξής:

- πρόεδρος της Επιτροπής Πολιτισμού: Βασιλεία (Μπέσσυ) Αργυράκη
 - πρόεδρος της Επιτροπής Αθλητισμού: Μιχαήλ Ζαμπίδης (Αιρον Μάικ)
 - πρόεδρος της Νέας Μητροπολιτικής Αττικής ΑΕ: Νικόλαος Παπαγεωργίου
 - πρόεδρος της Αγροδιατροφικής Σύμπραξης (ΑΜΚΕ): Σταύρος Βοϊδονικόλας
 - πρόεδρος του Οργανισμού Λαϊκών & Υπαιθριων Αγορών: Σταύρος Μελάς
 - πρόεδρος του Φορέα Διαχείρισης Πάρκου «Αντώνης Τρίτσης»: Αθανάσιος (Σάκης) Κατσούλης
 - αντιπρόεδρος του Περιφερειακού Ταμείου Ανάπτυξης: Σταυρούλα (Ρούλα) Μακρή.
- Γραμματέας της Περιφερειακής Ομάδας αναμένεται να οριστεί η περιφερειακή σύμβουλος του Δυτικού Τομέα Αθηνών Αθανασία Παπασιπούρου.

ΘΕΜΑΤΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

«ΑΠΟΓΕΙΩΘΗΚΕ» ΜΕ 28,17 ΕΚΑΤ. ΕΠΙΒΑΤΕΣ ΤΟ «ΕΛΕΥΘΕΡΙΟΣ ΒΕΝΙΖΕΛΟΣ»

Η δυναμική των αεροπορικών εταιρειών - Ρεκόρ για όλα τα αεροδρόμια της χώρας

Χρονιά ρεκόρ το 2023 για τα αεροδρόμια της χώρας μας, με τα στοιχεία της επιβατικής κίνησης να επισφραγίζονται τόσο με το ιστορικό ρεκόρ όλων των εποχών που κατέγραψε η επιβατική κίνηση στο Διεθνές Αεροδρόμιο της Αθήνας, «Ελευθέριος Βενιζέλος», αλλά και με τα υπόλοιπα αεροδρόμια που διαχειρίζεται τόσο η ΥΠΑ όσο και η Fraport Greece, που και σ' αυτά αναμένεται ρεκόρ άνοδου διακίνησης επιβατών και πτήσεων σε σύγκριση με το 2022 και το 2019.

Όπως υπογραμμίζει το ΑΠΕ-ΜΠΕ, τα ελληνικά αεροδρόμια πέταξαν ψηλότερα από ποτέ το 2023 αφήνοντας πίσω το στίγμα της πανδημίας. Τα θετικά μηνύματα για την καλή πορεία του τουρισμού επιβεβαιώθηκαν από πολύ νωρίς, με την Ελλάδα να είναι ένας ελκυστικός προορισμός.

Ειδικότερα, για το αεροδρόμιο της Αθήνας, που έσπασε για πρώτη φορά το φράγμα των 28 εκατομμυρίων επιβατών, συγκεκριμένα διακινήθηκαν συνολικά 28.174.150 επιβάτες, ξεπερνώντας κατά πολύ το αντίστοιχο προηγούμενο ρεκόρ του 2019 που ήταν 25,57 εκατομμύρια, τα θετικά μηνύματα ξεκίνησαν από τον Μάιο, με το ρεκόρ του 2019 να σπάει ήδη από τον Νοέμβριο καθώς η επιβατική κίνηση μέσα στο 2023 παρουσίασε εκρηκτική άνοδο και κάθε μήνας δημιουργούσε και ένα νέο ρεκόρ.

Η επιβατική κίνηση του Διεθνούς Αερολιμένα Αθηνών κατά τη διάρκεια του έτους 2023 ανήλθε σε 28,17 εκατ., αυξημένη κατά 24% σε σύγκριση με το 2022, αλλά και κατά 10,2% σε σύγκριση με το 2019. Τόσο η εγχώρια, όσο και η διεθνής επιβατική κίνηση, ξεπέρασαν τα επίπεδα του 2022 κατά 18,9% και 26,4% αντίστοιχα, ενώ παρουσίασαν άνοδο και σε σύγκριση με το 2019, κατά 13,3% και 8,8% αντίστοιχα.

Οι μήνες «απογειώσις»

Οι αριθμοί είναι πραγματικά εντυπωσιακοί μέσα στη διάρκεια του έτους. Τρεις μήνες με κίνηση άνω των 3 εκατομμυρίων επιβατών (Ιούλιος, Αύγουστος, Σεπτέμβριος), τέσσερις μήνες με κίνηση άνω των 2 εκατομμυρίων επιβατών (Απρίλιος, Μάιος, Ιούνιος, Οκτώβριος) και πέντε μήνες με κίνηση επιβατών άνω του ενός εκατομμυρίου (Ιανουάριος, Φεβρουάριος, Μάρτιος, Νοέμβριος, Δεκέμβριος).

Ο καλύτερος μήνας ήταν ο Ιούλιος (για πρώτη φορά ξεπέρασε τον Αύγουστο που είναι παραδοσιακά ο πρώτος σε κίνηση μήνας, 3.295.923 εκατ. επιβάτες) με 3.299.333

εκατ. επιβάτες. Ο χειρότερος μήνας αντίστοιχα ήταν ο Φεβρουάριος με 1.357.990 εκατ. επιβάτες.

Η μεγαλύτερη αύξηση στην συνολική κίνηση σημειώθηκε τον Οκτώβριο με 19% και η μικρότερη τον Μάρτιο με 1,1%. Φέτος για πρώτη φορά στους επιβάτες εσωτερικού έσπασε το φράγμα του ενός εκατομμυρίου επιβατών για δύο μάλιστα μήνες, τον Ιούλιο και τον Αύγουστο. Αντίστροφα, στους επιβάτες εσωτερικού οι μόνοι μήνες με κίνηση κάτω του ενός εκατομμυρίου υπήρξαν οι Ιανουάριος (989.806) και Φεβρουάριος (916.769).

Οι αυξήσεις στους επιβάτες εξωτερικού κυμάνθηκαν σε μονοψήφια ποσοστά σε σχέση με το 2019 το πρώτο εννεάμηνο και σε διψήφια το τελευταίο τρίμηνο. Ο πληθυστέρος μήνας ήταν ο Αύγουστος με 2.274.756 εκατ. επιβάτες και ασθενέστερος ο Φεβρουάριος με 916.769 χιλιάδες επιβάτες. Συνολικά περίπου 19,4 εκατ. επιβάτες εξωτερικού χρησιμοποίησαν το «Ελευθέριος Βενιζέλος» το 2023, ένα από τα εντυπωσιακότερα στατιστικά για τις επιδόσεις του αεροδρομίου, 4 εκατ. παραπάνω σε σχέση με το 2022.

Αντίστοιχα στους επιβάτες εσωτερικού είχαμε διακυμάνσεις. Έντεκα μήνες κινήθηκαν θετικά και ένας αρνητικά σε σχέση με το 2019 (Φεβρουάριος με -0,5%). Από τους έντεκα θετικούς μήνες οι εννέα είχαν διψήφια αύξηση και μόλις οι δύο μονοψήφια (Ιανουάριος, Μάρτιος). Καλύτερος μήνας ο Ιούλιος με 1,29 εκατ. επιβάτες και χειρότερο ο Φεβρουάριος με 441 χιλιάδες επιβάτες.

Η δυναμική των αεροπορικών εταιρειών

Στην εκτίναξη της επιβατικής κίνησης στο Διεθνές Αερολιμένα σημαντικό ρόλο έπαιξε η δυναμική των αεροπορικών εταιρειών, με πρώτη στη λίστα την AEGEAN, η οποία έχει συμβάλει τα μέγιστα στην φεινή αύξηση της επιβατικής κίνησης του αεροδρομίου καθώς και η ίδια φέτος έχει να παρουσιάσει επιβατική κίνηση ρεκόρ.

Η ελληνική εταιρεία στο χειμερινό της πρόγραμμα έδωσε νέες, αυξημένες επιλογές στους επιβάτες της, με 18 νέα δρομολόγια σε 14 χώρες, σε σχέση με το περυσινό χειμερινό πρόγραμμα, επεκτείνοντας το δίκτυό της σε προορισμούς της Μέσης Ανατολής, της Βόρειας Αφρικής, των Βαλκανίων αλλά και της Ευρώπης. Οι νέοι προορισμοί είναι το Ντουμπάι (Ηνωμένα Αραβικά Εμιράτα), το Λούξορ και το Σαρμ Ελ Σείχ της Αιγύπτου, το Ίνσμπρουκ (Αυστρία), η Μπρατισλάβα (Σλοβακία), το Μπακού (Αζερμπαϊτζάν), το Κισινάου (Μολδαβία), και το Κάιρο

για πρώτη φορά από τη Θεσσαλονίκη. Επίσης, για πρώτη φορά η εταιρεία διατηρεί κατά τη χειμερινή περίοδο τα δρομολόγια από την Αθήνα προς το Μπρίστολ και το Μπίρμινγκχαμ, τη Μάλαγα, το Μπιλμπάο, το Ταλίν, τη Ρίγα, την Τυνησία, αλλά και προς τη Βαρκελώνη από τη Θεσσαλονίκη, σπηρίζοντας την επέκταση της τουριστικής περιόδου, ενώ ταυτόχρονα αυξάνει τη συχνότητα και σε σημαντικούς «καθιερωμένους» προορισμούς, προσθέτοντας μια δεύτερη καθημερινή πτήση από την Αθήνα προς τη Φρανκφούρτη.

Στη δεύτερη θέση βρίσκεται η Sky Express. Διαθέτει το μεγαλύτερο δίκτυο εγχώριων προορισμών (33), ενώ εξυπηρετεί σταθερά με απευθείας πτήσεις της ένα διαρκώς επεκτεινόμενο δίκτυο 15 διεθνών προορισμών (Αγγλία, Γαλλία, Γερμανία, Βέλγιο, Ιταλία, Κύπρος, Πολωνία και Βουλγαρία). Έχει συνάψει σημαντικές συμφωνίες με παγκόσμιους αερομεταφορείς, όπως Air France, KLM, Qatar Airways, Emirates, Delta, American Airlines, Cyprus Airways, Condor, El Al, Turkish Airlines, Middle East Airlines, Royal Jordanian, Air Transat και easyjet. Ως εκ τούτου, επιβάτες από όλο τον κόσμο έχουν τη δυνατότητα να ταξιδέψουν στο Διεθνές Αερολιμένα Αθηνών «Ελ. Βενιζέλος» και να συνεχίσουν το ταξίδι τους σε όλους τους μαγευτικούς προορισμούς εσωτερικού της SKY express.

Τρίτη δυναμική εταιρεία για τον ΔΑΑ είναι η Ryanair. Η Ιρλανδική εταιρεία πετά από Αθήνα για Βαρσοβία, Βερολίνο (Βραδεμβούργο), Βιέννη, Βίλνιους, Βουδαπέστη, Βροκλάου, Βρυξέλλες Σαρλερουά, Δουβλίνο, Κατάνια, Κατόβιτσε, Κέρκυρα, Κολωνία (Βόννη), Κρακοβία, Χαϊνιά, Λονδίνο, Μάλτα, Μιλάνο, Μπάρνι, Μπολόνια, Πάφος, Ρώμη Σαντορίνη και Τελ Αβίβ.

Στην 4η θέση είναι η Wizz Air, low cost εταιρεία, μια από τις πιο σταθερές και συνέχεια αναπτυσσόμενες παρουσίες στο «Ελ.Βενιζέλος». Οι προορισμοί που αυτή την εποχή μπορεί κάποιος να πετάξει από την Αθήνα με την Wizz Air είναι Τίρανα, Λάρνακα, Κιουτάισι, Βουδαπέστη, Τελ Αβίβ, Μιλάνο, Κατόβιτσε, Αμπού Ντάμπι και Λονδίνο.

Στην πέμπτη θέση βρίσκεται η Lufthansa. Ο γερμανικός αερομεταφορέας είναι από τους πιο σταθερούς συμμάχους του ελληνικού αεροδρομίου με παρουσία δεκαετιών και δυνατότητα για πολλούς προορισμούς.

Συνέχεια στη σελ 15

ΘΕΜΑΤΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

«ΑΠΟΓΕΙΩΘΗΚΕ» ΜΕ 28,17 ΕΚΑΤ. ΕΠΙΒΑΤΕΣ ΤΟ «ΕΛΕΥΘΕΡΙΟΣ ΒΕΝΙΖΕΛΟΣ»

Η δυναμική των αεροπορικών εταιρειών - Ρεκόρ για όλα τα αεροδρόμια της χώρας

Συνέχεια από σελ 14

Και συνεχίζουν με δυναμική παρουσία στον ΔΑΑ οι Easy Jet, η Volotea, η Transavia, η Emirates και στην δέκατη θέση είναι η Turkish Airlines η οποία έχει χτίσει μια σταθερή σχέση με την Αθήνα προσφέροντας σημαντικούς προορισμούς ανά τον κόσμο.

Η εισαγωγή στο Χρηματιστήριο - νέες επενδύσεις
Μέσα στο πρώτο δεκαπενθήμερο του Φεβρουαρίου το αεροδρόμιο της Αθήνας σχεδιάζεται να κάνει το μεγάλο βήμα, περνώντας την πόρτα του Χρηματιστηρίου Αθηνών. Το διοικητικό συμβούλιο έχει συγκαλέσει έκτακτη γενική συνέλευση για τις 12 Ιανουαρίου προκειμένου να ληφθούν οι αποφάσεις σχετικά με την εισαγωγή των μετοχών της εταιρείας στην «Κύρια Αγορά της Ρυθμιζόμενης Αγοράς Αξιών του Χρηματιστηρίου Αθηνών», ενώ

στα θέματα προς συζήτηση είναι και η τροποποίηση του υφιστάμενου καταστατικού της εταιρείας.

Πάντως, παράγοντες της αγοράς τονίζουν πως μετά από αυτή την εξέλιξη το αεροδρόμιο θα είναι πλέον έτοιμο να προχωρήσει για τις μεγάλες αναμενόμενες επενδύσεις, που περιλαμβάνουν ένα νέο τέρμιναλ (ή μεγάλη επέκταση του υφιστάμενου) που δεν προχώρησαν λόγω της πανδημίας, και συνολικές επενδύσεις που φημολογείται ότι ξεπερνούν σε πρώτη φάση τα 300εκατ.ευρώ. Ωστόσο μικρότερης κλίμακας επεμβάσεις ήδη υλοποιούνται. Ήδη, έχουν αναβαθμιστεί τα συστήματα διαχείρισης αποσκευών, το νέο σύστημα στάθμευσης σε αφίξεις και αναχωρήσεις. Επίσης αναπτύσσονται έξι νέες θέσεις στάθμευσης για αεροπλάνα τύπου C (Boeing 737/Airbus321) και μερικές θέσεις για ελικόπτερα. Επίσης έχουν δημιουργηθεί νέα lounges αλλά και νέες θέσεις αφίξεων και αναχωρήσεων.

Ρεκόρ και στο 11μνο στα αεροδρόμια της χώρας

Σε ό,τι αφορά την επιβατική κίνηση με βάση τα στατιστικά στοιχεία του 11μήνου από την Υπηρεσία Πολιτικής Αεροπορίας για το σύνολο των ελληνικών αεροδρομίων, συμπεριλαμβανομένου και του ΔΑΑ, (τις επόμενες ημέρες αναμένεται το σύνολο της κίνησης για το 2023) είχαμε ρεκόρ ανόδου διακίνησης επιβατών και πτήσεων σε σχέση με το αντίστοιχο διάστημα του 2022 και του 2019. Ειδικότερα, από την ανάλυση και σύγκριση των δεδομένων καταγράφεται ρεκόρ όλων των εποχών στα αεροδρόμια της χώρας καθώς προκύπτει ότι η επιβατική κίνηση 11μνου 2023 ξεπέρασε κατά 9,6% το 12μνο του 2022. Το 11μνο του 2023 διακινήθηκαν στα αεροδρόμια 69.771.387 επιβάτες έναντι 61.229.394 το αντίστοιχο διάστημα του 2022 και 61.665.799 του 2019.

ΥΠΟΔΟΜΩΝ ΚΑΙ ΜΕΤΑΦΟΡΩΝ: ΣΕ ΔΕΥΤΕΡΟ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟ Η ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΤΩΝ 100 ΛΕΩΦΟΡΕΙΩΝ

Οι λόγοι που απορρίφθηκε η προσφορά

Στους λόγους που απορρίφθηκε η προσφορά του κινεζικού ομίλου BYD για την προμήθεια 100 ηλεκτρικών λεωφορείων μήκους 12 μέτρων, χαμηλότερης αυτονομίας, αναφέρθηκε σε ανακοίνωση που εξέδωσε την Πέμπτη το υπουργείο Υποδομών και Μεταφορών σημειώνοντας πως η προμήθεια τους θα ενταχθεί σε δεύτερο διαγωνισμό, που πλέον θα αφορά συνολικά 750 οχήματα αντιρρυπαντικής τεχνολογίας.

Σύμφωνα με το ΑΠΕ-ΜΠΕ, όπως αναφέρει σε ανακοίνωσή του το υπουργείο «από τις αρχικά υποβληθείσες προσφορές για την προμήθεια 100 ηλεκτρικών λεωφορείων μήκους 12 μέτρων χαμηλότερης αυτονομίας (Τμήμα 4 Διαγωνισμού) στον Ανοικτό Ηλεκτρονικό Διαγωνισμό για την ανανέωση του στόλου αστικών λεωφορείων, μόνο μία παρέμεινε σε ισχύ.

Η προσφορά αυτή, μετά από εξέταση, τον περασμένο Οκτώβριο και Δεκέμβριο, από την Επιτροπή Αξιολόγησης του Διαγωνι-

σμού σύμφωνα με την προβλεπόμενη διαδικασία, δεν πληροί τους όρους και τις τεχνικές απαιτήσεις της Διακήρυξης και, συνεπώς, απορρίφθηκε - ομόφωνα για αντικατασκευαστικούς λόγους».

Υπενθυμίζεται ότι η Επιτροπή Αξιολόγησης σχηματίστηκε και ασκεί τα καθήκοντά της από το Μάρτιο του 2022. Η Επιτροπή απαρτίζεται από τον Πρόεδρο - Καθηγητή της Σχολής Ηλεκτρολόγων Μηχανικών του ΕΜΠ, δύο τακτικά μέλη από τις αρμόδιες Διευθύνσεις του Υπουργείου Υποδομών και Μεταφορών, και δύο τακτικά μέλη από σχετικές Διευθύνσεις της Ο.Σ.Υ., του παρόχου αστικών οδικών συγκοινωνιών στην Αθήνα.

Σημειώνεται ότι ο εν λόγω διαγωνιζόμενος είχε υποβάλει προσφορά και στο Τμήμα 5 του Διαγωνισμού για 250 ηλεκτρικά λεωφορεία. Η προσφορά εκείνη ήταν εξαιρετικά παρόμοια με αυτήν για το Τμήμα 4. Είχε, αντίστοιχα, απορριφθεί από την Επιτροπή Αξιολόγησης, λόγω μη συμμόρφωσης με τις πρόνοιες

του Διαγωνισμού.

Κατόπιν αυτής της εξέλιξης, η προμήθεια των 100 οχημάτων που προβλεπε το Τμήμα 4 του πρώτου διαγωνισμού θα ενταχθεί στο δεύτερο διαγωνισμό, που πλέον θα αφορά συνολικά 750 οχήματα αντιρρυπαντικής τεχνολογίας. Αυτός έχει ήδη δρομολογηθεί από τον περασμένο Σεπτέμβριο, σχεδιάζεται μεθοδικά και με πληρότητα, και εκτιμάται ότι θα προκηρυχθεί εντός του πρώτου εξαμήνου του 2024.

Υπενθυμίζεται τέλος, ότι ήδη τα πρώτα 250 ηλεκτρικά λεωφορεία θα βρίσκονται στους δρόμους της Αθήνας και της Θεσσαλονίκης τον Απρίλιο του 2024, ενώ σε κάθε περίπτωση υλοποιείται ο στρατηγικός σχεδιασμός για ανανέωση του στόλου με 1300 νέα οχήματα αντιρρυπαντικής τεχνολογίας, μέχρι το τέλος της τετραετίας».

«ΠΙΑΝΟΥΝ ΤΙΜΟΝΙ» ΣΤΑΔΙΑΚΑ ΟΙ 150 ΝΕΟΙ ΟΔΗΓΟΙ ΤΟΥ ΟΑΣΘ, ΕΝΩ ΤΗΝ ΑΝΟΙΞΗ ΑΝΑΜΕΝΟΝΤΑΙ ΚΑΙ ΤΑ ΗΛΕΚΤΡΙΚΑ ΛΕΩΦΟΡΕΙΑ

Το αργότερο μέχρι τα μέσα Ιανουαρίου θα έχουν «πιάσει τιμόνι» στα λεωφορεία του ΟΑΣΘ και οι 150 νέοι οδηγοί, που προσελήφθησαν στον οργανισμό, με στόχο να ενισχύσουν το συγκοινωνιακό έργο στη Θεσσαλονίκη. Όπως αναφέρει το ΑΠΕ-ΜΠΕ, οι πρώτοι 75, από τους συνολικά 150, ανέλαβαν καθήκοντα στις 5 Ιανουαρίου, ενώ από σήμερα θα αρχίσουν σταδιακά να εντάσσονται στο πρόγραμμα εργασίας και οι υπόλοιποι 75.

Με τους 150 νέους οδηγούς θα δρομολογούνται, σε καθημερινή βάση, περί τα 50 επιπλέον λεωφορεία, που θα ενισχύσουν όλες τις γραμμές, ωστόσο Βαρύτητα θα δοθεί στις

οκτώ με τη μεγαλύτερη επιβατική κίνηση. Συγκεκριμένα, η Βαρύτητα θα δοθεί στις γραμμές 5 (δρομολόγιο Νέα Κρήνη - Βενιζέλου), 6 (Καλαμαριά - Βενιζέλου), 12 (δρομολόγιο ΚΤΕΛ - Κάτω Τούμπα), 14 (Ανω Τούμπα - Νέος Σιδηροδρομικός Σταθμός), 21 (Εύσσομος - Αριστοτέλους), 28 (Τ.Σ. Ευκαρπίας - Σκλαβενίτις - Πανεπιστήμια), 32 (Κάτω Ηλιοπούλη - Αριστοτέλους) και 34 (Ανω Ηλιοπούλη - Αριστοτέλους).

«Το 2024 αρχίζει ευόλιμα για τον ΟΑΣΘ και για τις συγκοινωνίες της Θεσσαλονίκης. Η ηγεσία του υπουργείου Υποδομών και Μεταφορών, ο υπουργός Χρήστος Σταϊκούρας και η υφυπουργός Χριστίνα Αλεξοπούλου, παρά το ότι ο Οργανι-

σμός βρίσκεται σε καθεστώς εκκαθάρισης, βρήκαν λύσεις και «άναψαν» το πράσινο φως, για να προχωρήσουμε σε προσλήψεις, έπειτα από 12 χρόνια, οι οποίες θα μας βοηθήσουν στην ενίσχυση και βελτίωση του μεταφορικού έργου» σημείωσε ο πρόεδρος και διευθύνων σύμβουλος του ΟΑΣΘ Κώστας Ταγγίρης και πρόσθεσε ότι το 2024 θα αποτελέσει συνολικά ένα έτος ορόσημο για τις συγκοινωνίες της Θεσσαλονίκης, καθώς την προσεχή άνοιξη αναμένονται στη Θεσσαλονίκη για πρώτη φορά ηλεκτρικά λεωφορεία, 110 στον αριθμό, τα οποία θα είναι τα πρώτα καινούρια οχήματα μετά από πολλά χρόνια.

ΟΙΚΟΝΟΜΙΑ - ΑΝΑΠΤΥΞΗ

ΓΙΑΤΙ ΤΟ 2023 Η ΕΛΛΑΔΑ ΠΕΤΥΧΕ ΡΕΚΟΡ ΜΕΓΕΘΩΝ ΣΤΟΝ ΕΛΛΗΝΙΚΟ ΤΟΥΡΙΣΜΟ; Τι δηλώνουν φορείς του κλάδου -Το στοίχημα του 2024

Η διατήρηση της Ελλάδας στην κορυφή των τουριστικών brands παγκοσμίως, οι μεγάλες επενδύσεις στον κλάδο του τουρισμού τα τελευταία χρόνια αλλά και η συνολική εικόνα της χώρας στην παγκόσμια τουριστική σκηνή χαρίζουν και φέτος μεγάλη ρεκόρ στην ελληνική οικονομία σφραγίζοντας το 2023 ως το έτος ρεκόρ του ελληνικού τουρισμού. Καταθέτοντας τις απόψεις τους στο Αθηνναϊκό Μακεδονικό Πρακτορείο Ειδήσεων φορείς του ελληνικού τουρισμού, όλοι μαζί συνηγορούν στο γεγονός ότι η εικόνα της ασφαλούς χώρας που έπαιξε η Ελλάδα την περίοδο της πανδημίας, εσπάζοντας στον τρόπο με τον οποίο υποδέχτηκε τους Ξένους επισκέπτες της, αποτελεί έναν πολύ σημαντικό παράγοντα για να έλθει κανείς Ελλάδα.

Στο σημείο αυτό η αντιπρόεδρος του ΞΕ Χριστίνα Τετράδη σημειώνει στο ΑΠΕ-ΜΠΕ ότι η Ελλάδα έχει καταγραφεί στην συνείδηση του κόσμου ως μια ασφαλής χώρα. «Η Ελλάδα δεν είναι μια χώρα τριτοκοσμική, αλλά μια χώρα σύγχρονη που μπορεί να την επισκεφτεί οποιοσδήποτε για διακοπές, εξηγή. Ακόμα και η διαχείριση στην Ρόδο και την Κέρκυρα εδράωσε την εικόνα της ασφαλούς χώρας, που μπορεί να διαχειρίζεται δύσκολες συνθήκες», συμπλήρωσε η κυρία Τετράδη. Προς επίρρωση των παραπάνω και η πρόεδρος του Ινστιτούτου Τουριστικών Ερευνών και Προβλέψεων Κωνσταντίνα Σβήνου αναφέρει στο ΑΠΕ-ΜΠΕ ότι ακόμα και η πολύ καλή εικόνα της χώρας και σε πολιτικό επίπεδο έχει συμβάλει στο χτίσιμο της γενικότερης. Παράλληλα οι αρνητικές φωνές για τον υπερ-τουρισμό σε άλλους ανταγωνιστικούς προορισμούς, όπως είναι Ισπανία και η Ιταλία, έχουν δώσει πόντους στην εικόνα της Ελλάδας, εξηγεί η κυρία Σβήνου.

Στο μεταξύ οι νέες επενδύσεις σε ξενοδοχειακές μονάδες, με τη σειρά τους αποτελούν έναν επιπλέον παράγοντα ενίσχυσης της επισκεψιμότητας των τουριστικών προορισμών. Ειδικότερα, σύμφωνα με ειδική έρευνα που εκπόνησε το Ινστιτούτο Τουριστικών Ερευνών και Προβλέψεων (ΙΤΕΠ) για λογαριασμό του Ξενοδοχειακού Επιμελητηρίου Ελλάδος (ΞΕΕ), ο αριθμός των ξενοδοχείων της κατηγορίας των 5 αστέρων αυξήθηκε σε πο-

σοστό 119% την τελευταία 10ετία, από το 2013 έως το 2023. Αν στα παραπάνω προστεθεί και η τάση που παρατηρείται παγκοσμίως, που δεν είναι άλλη από την επιστροφή των ταξιδιών στα προ πανδημίας επίπεδα, τότε γίνεται σαφές ότι υπάρχει μια κρίσιμη μάζα ταξιδιωτών που ταξιδεύει ανα τον κόσμο. Όπως σημειώνει η κυρία Σβήνου έχει αυξηθεί σημαντικά το ποσοστό ποσοστό αυτών που ταξιδεύουν, με την κυρία Τετράδη συμπληρώνει ότι συνάμα δεν αποταμειύει αλλά αντίθετα προτιμά τα ταξίδια ανα τον κόσμο. Με δεδομένο το γεγονός, ότι πλέον οι αεροπορικές συνδέσεις έχουν διευκολύνει τους ταξιδιώτες να ταξιδεύουν με άνεση χωρίς ενδιάμεσους σταθμούς, στις περισσότερες των περιπτώσεων γίνεται σαφές ότι οι ελληνικοί προορισμοί είναι εύκολα προσβάσιμοι, όπως τονίζεται.

Πόσα θα είναι τα έσοδα για το 2023;

Για το 2023 τα τουριστικά έσοδα, όπως ανακοίνωσε ο υπουργός Οικονομίας και Οικονομικών, Κωστίης Χατζηδάκης, θα διαμορφωθούν στα 19,5 δισ. ευρώ, από 17,7 δισ. ευρώ που ήταν το 2022, ενώ η εκτίμηση του προϋπολογισμού για το 2024 είναι ότι αυτά θα διαμορφωθούν στα 21 δισ. ευρώ αναδεικνύοντας έτσι τον τουρισμό σε πυλώνα ενίσχυσης των εσόδων της ελληνικής οικονομίας. Σε ό,τι αφορά τις αφίξεις των Ξένων επισκεπτών, αυτές θα διαμορφωθούν, όπως εκτιμά η κυρία Σβήνου περίπου στα 32 εκατομμύρια χωρίς τους επισκέπτες από την Κρουαζιέρα. Μάλιστα για το 2023 σημειώνει η πρόεδρος του ΙΤΕΠ ότι ο τζίρος των ξενοδοχείων θα είναι αυξημένος σε σχέση με το 23. Βέβαια διευκρινίζει ότι τα ποσοστά ωστόσο αύξησης των αφίξεων των επισκεπτών δεν αποτυπώνεται στα ποσοστά πληρότητας των ξενοδοχείων, καθώς μεγάλο μερίδιο των αφίξεων επισκεπτών κατευθύνεται στην βραχυχρόνια μίσθωση, όπως λέει.

Είναι όμως τα παραπάνω νούμερα για πανηγυρισμούς;

Είναι όμως τα παραπάνω νούμερα για πανηγυρισμούς; Ο πρόεδρος της ομοσπονδίας των τουριστικών γραφείων FedHatta Λύσανδρος Τσιλιδής είναι επιφυλακτικός με το τελικό αποτύπωμα των αυξημένων εσόδων στις επιχειρήσεις σημειώνοντας τα

εξής: Μπορεί τα μεγέθη να δείχνουν αυξημένα έσοδα, αλλά δεν έχει γίνει αποπληθωρισμός σε αυτά. Όταν μάλιστα οι αυξήσεις στις τουριστικές υπηρεσίες κυμαίνονται από 15% έως 30% τότε λογικό είναι να αυξηθούν τα τουριστικά έσοδα 13% περίπου σε σχέση με το 2019. «Βεβαίως η κάθε αύξηση είναι ένα θετικό αποτύπωμα, αλλά πρέπει να διευκρινιστεί τι γίνεται και με τα έσοδα της βραχυχρόνιας μίσθωσης και πως αυτά λογίζονται. Έσοδα από τουριστική δραστηριότητα ή έσοδα από μισθωτικές δραστηριότητες; ερωτά ο κ. Τσιλιδής.

Μάλιστα σε ό,τι αφορά τις αυξημένες αεροπορικές αφίξεις σημειώνει ότι θα πρέπει να διευκρινιστεί πόσοι είναι διερχόμενοι ταξιδιώτες, που δεν κάνουν δηλαδή διανυκτέρευση στην Ελλάδα, ώστε να υπάρχει ακριβές στίγμα των αφίξεων από το εξωτερικό. Στο σημείο αυτό προσθέτει ότι δεν υπάρχει τρόπος μέτρησης των εθνοτήτων που έρχονται μέσω της ΕΕ, κάτι που θα ήταν πολύ βοηθητικό για τη χάραξη της στρατηγικής επικοινωνίας. Μάλιστα ο κ. Τσιλιδής ζητά η έκδοση Visa Schengen να γίνεται με ηλεκτρονικό τρόπο και όχι μέσω των προξενείων, γιατί έτσι αποκλείεται σημαντική μερίδα δυνητικών επισκεπτών να έρθουν Ελλάδα, όπως λέει.

Για το 2024 κάθε πρόβλεψη και εκτίμηση είναι έωλη τούτη τη χρονική στιγμή. Οι πολεμικές επιχειρήσεις σε Μέση Ανατολή και Ουκρανία δεν βοηθούν την χαρτογράφηση της νέας τουριστικής σεζόν παρά τις οποίες καλές ενδείξεις που υπάρχουν για την Ελλάδα, όπως σημειώνει η κυρία Τετράδη. Από την πλευρά του και ο πρόεδρος της FedHatta κάνει λόγο για μια «ακαταστασία» το 2024. Όλοι υπόσχονται αφίξεις στην Ελλάδα, αλλά ακόμα δεν έχει καταστεί τίποτα σίγουρο, όπως σημειώνει. Μάλιστα προτρέπει για προσέγγιση των επαγγελματιών του κλάδου των τουριστικών γραφείων σε παγκόσμια κλίμακα. «Να προσεγγίσουμε αυτούς που στέλνουν κόσμο στην Ελλάδα ώστε να γίνει η Ελλάδα ομφαλός της επισκεψιμότητας». Να τονιστεί τέλος ότι στην Ελλάδα θα γίνει το 2024 το πρώτο παγκόσμιο συνέδριο των συνδέσεων τουριστικών γραφείων.

ΔΗΜΙΟΥΡΓΗΘΗΚΑΝ 57.272 ΝΕΕΣ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΙΣ ΤΟ 2023, ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΟ ΓΕΜΗ

Περισσότερες επιχειρήσεις από κάθε άλλη χρονιά, για την οποία υπάρχουν στοιχεία του Γενικού Εμπορικού Μητρώου (ΓΕΜΗ), ιδρύθηκαν το 2023, ενώ θετικό είναι και το ισοζύγιο ενάρξεων-κλεισίματος επιχειρήσεων, όπως αναφέρει στο εβδομαδιαίο ενημερωτικό δελτίο του του Εμπορικού και Βιομηχανικού Επιμελητηρίου Πειραιώς.

Ιδιαίτερα στον τομέα των ναυτιλιακών δραστηριοτήτων και της ναυπηγοεπισκευής ιδρύθηκαν στο ΕΒΕΠ, 38 νέες επιχειρήσεις, όπως σημειώνεται στην ανακοίνωση.

Γενικότερα, αναφέρεται πως κατά μέσο όρο, πέρσει ιδρύονται 156 επιχειρήσεις κάθε ημερολογιακή ημέρα ή 220 επιχειρήσεις κάθε εργάσιμη.

Όπως αναφέρει το ΑΠΕ-ΜΠΕ, με βάση τα στοιχεία του ΓΕΜΗ, το 2023 δημιουργήθηκαν 57.272 νέες επιχειρήσεις και έκλεισαν

20.268. Δηλαδή, οι ενάρξεις πέρσει ήταν περισσότερες κατά 14,7% από το αντίστοιχο μέγεθος του 2022 και τα «λουκέτα» ήταν λιγότερα κατά 6,3%. Έτσι, το ισοζύγιο ενάρξεων-κλεισίματος επιχειρήσεων βελτιώθηκε κατά 30,9% μέσα στο 2023. Συνολικά, πέρσει προστέθηκαν επιπλέον 37.004 νέες επιχειρηματικές οντότητες.

Ανά είδος, οι επιχειρήσεις που ιδρύθηκαν είναι, κυρίως, ατομικές και ΙΚΕ ενώ η λιγότερο δημοφιλής κατηγορία επιχειρήσεων είναι οι Εταιρείες Περιορισμένης Ευθύνης (ΕΠΕ).

Η καλύτερη επίδοση στο ισοζύγιο ανοίγματος-κλεισίματος επιχειρήσεων σημειώθηκε στο Βόρειο Αιγαίο (+235,0%), ακολουθεί η Δυτική Ελλάδα (+107,3%), τα Ιόνια Νησιά (+75,4%), η Ήπειρος (+37,3%) και το Νότιο Αιγαίο (+34,4%), ενώ τη χειρότερη επίδοση είχε η Δυτική Μακεδονία, με το ισοζύγιο ενάρ-

ξεων-κλεισίματος επιχειρήσεων να επιδεινώνεται κατά 9,8%. Τέλος, ανά μήνα, ο καλύτερος μήνας του 2023 ήταν ο Μάρτιος, με 6.707 ανοίγματα επιχειρήσεων ή περίπου 290 ανοίγματα ανά εργάσιμη ημέρα, και ο μήνας με τα περισσότερα κλεισίματα επιχειρήσεων είναι ο Δεκέμβριος, με 2.386 κλεισίματα επιχειρήσεων.

Ειδικά για το ΕΒΕΠ, τα επίσης στοιχεία έναρξης επιχειρήσεων (01/01/2023-31/12/2023) έχουν ως εξής:

Εμπορικό Τμήμα: 622
Μεταποιητικό Τμήμα: 182
Τμήμα Υπηρεσιών: 620
Τμήμα Ναυτιλιακών Δραστηριοτήτων και Ναυπηγοεπισκευής: 38
σύνολο: 1.462

ΟΙΚΟΝΟΜΙΑ - ΑΝΑΠΤΥΞΗ

ΤΑ «ΣΤΟΙΧΗΜΑΤΑ» ΤΩΝ ΑΓΟΡΩΝ ΤΟ 2024

Η Wall Street και τα ευρωπαϊκά χρηματιστήρια αποχαιρέτησαν το 2023 με διψήφια άνοδο αλλά οι προβλέψεις των διαχειριστών κεφαλαίων που έγιναν στις αρχές του 2023, απέτυχαν παταγωδώς.

Ο Nasdaq εκτοξεύτηκε κατά 43,42%, στην καλύτερη χρονιά του από το 2020, γράφοντας τη δεύτερη επίδοση παγκοσμίως μετά τον ρωσικό δείκτη MOEX. Ο S&P 500 έκλεισε με άνοδο 24,23% και ο Dow κέρδισε 13,70%.

Ο πανευρωπαϊκός δείκτης Stoxx 600 έκλεισε το 2023 σε απόσταση βολής από το ιστορικό υψηλό του με κέρδη 12,64%.

Ο γερμανικός δείκτης DAX σημείωσε επίσης κέρδη 20,31%, ο γαλλικός CAC 40 ενισχύθηκε κατά 16,5%, ο βρετανικός FTSE 100 έκλεισε τη χρονιά 3,78% υψηλότερα.

Όσο και αν είναι δύσκολο να προβλέψει κανείς την πορεία των αγορών, χρήσιμο είναι να αναφέρουμε τις εκτιμήσεις των αναλυτών ενόψει του νέου έτους, αναφέρει το ΑΠΕ-ΜΠΕ.

Η νέα χρονιά έχει πλέον ενσωματωμένη την προσδοκία μείωσης των επιτοκίων από το δεύτερο εξάμηνο, παρακολουθώντας τις μειώσεις στο μέτωπο του πληθωρισμού. Η αποκλιμάκωση των ενεργειακών τιμών βοηθάει προς αυτή την κατεύθυνση και έχει βελτιώσει την επενδυτική ορατότητα. Οι Κεντρικές Τράπεζες ωστόσο, δεν δεσμεύονται από τις εκτιμήσεις των αγορών και θα παραμείνουν προσηλωμένες στην αυστηρή παρακολούθηση των μεταβολών του πληθω-

ρισμού.

Εκτιμάται πάντως ότι κατά το 1ο εξάμηνο του 2024 θα διατηρήσουν τα παρεμβατικά τους επίπεδα στα τρέχοντα επίπεδα, αφού το ενδεχόμενο αναζωπύρωσης του πληθωρισμού δεν μπορεί να αποκλειστεί.

Υπάρχουν όμως δύο μεγάλοι κίνδυνοι. Ο ένας είναι οι γεωπολιτικές εξελίξεις, καθώς μεγαλώνει ο κίνδυνος μιας περιφερειακής ανάφλεξης στην Μέση Ανατολή.

Η σύγκρουση στη Μέση Ανατολή θα διατηρήσει υψηλά τη μεταβλητότητα στις αγορές ενώ ο κίνδυνος κλιμάκωσης δεν έχει εξαφανιστεί.

Μια άλλη αβεβαιότητα η οποία θα έρθει στο προσκήνιο, είναι οι εκλογές που θα διεξαχθούν σε ευαίσθητες γεωγραφικές Ζώνες, αλλά και σημαντικές Οικονομίες (Ευρώπη, ΗΠΑ, Ρωσία, Ινδία, κλπ), οι οποίες είναι πιθανόν να προκαλέσουν ανατροπές των υφιστάμενων ισορροπιών.

Οι δύο αυτοί παράμετροι θα είναι και οι βασικοί φορείς μεταβλητότητας για τις Αγορές, στην διάρκεια της επόμενης χρονιάς.

Μία ακόμη αβεβαιότητα συνδέεται με τους ρυθμούς ανάπτυξης. Σύμφωνα με την τελευταία εκτίμηση της Fed, η αμερικανική οικονομία αναμένεται να σημειώσει αύξηση του ΑΕΠ κατά 1,4% το 2024. Για την ευρωπαϊκή οικονομία, η εκτίμηση της ΕΚΤ είναι ότι θα αναπτυχθεί με ρυθμό μόλις 0,8%, ενώ το

ΔΝΤ εκτιμά ότι η παγκόσμια οικονομία θα μεγεθυνθεί με ρυθμό 3%.

Η UBS δηλώνει ότι είναι υπερβολική η αισιοδοξία για το 2024, εκτιμώντας ότι οι επενδυτές υποβαθμίζουν τους κινδύνους.

Κατά γενική εκτίμηση, η άνοδος που καταγράφουν τα περισσότερα περιουσιακά στοιχεία το τελευταίο διάστημα, εντάθηκε εν μέσω ελπίδων για επιθετική νομισματική χαλάρωση από τις κορυφαίες κεντρικές τράπεζες το 2024. Αλλά όπως εξηγεί η UBS, η ανθεκτικότητα των οικονομικών δεδομένων των ΗΠΑ ενισχύει το σενάριο οι αγορές να απογοητευτούν από την ταχύτητα των μειώσεων των επιτοκίων της FED.

Η UBS, τονίζει ότι η προεκλογική περίοδος των ΗΠΑ, ενόψει των εκλογών τον Νοέμβριο, μπορεί επίσης να οδηγήσει σε χειρότερες συνθήκες της αγοράς, ιδιαίτερα στο πλαίσιο μιας ολοένα και πιο πωλωμένης πολιτικής διαδικασίας στις ΗΠΑ.

Αντιθέτως αισιόδοξη για την πορεία των μετοχών το 2024, τόσο στην Ευρώπη όσο και στις ΗΠΑ, εμφανίζεται η Deutsche Bank τονίζοντας πως οι αποτιμήσεις είναι ακόμα πολύ χαμηλές. Ακόμη και σε περίπτωση ήπιας ύφεσης, προβλέπει ράλι άνω του 12% στην ευρωπαϊκή αγορά και 11%-20% στην αμερικανική. Όπως μάλιστα επισημαίνει, οι αποτιμήσεις των ευρωπαϊκών μετοχών είναι στα επίπεδα που βρισκότουσαν στα βάθη της ευρωπαϊκής χρηματοπιστωτικής κρίσης.

Τα Ευρωπαϊκά Χρηματιστήρια

Η Citi παρουσιάζεται ιδιαίτερα αισιόδοξη για την πορεία των ευρωπαϊκών αγορών. Σε επίπεδο ρεκόρ θα κινηθεί ο πανευρωπαϊκός δείκτης Stoxx 600 το 2024, καθώς η κορύφωση των επιτοκίων και τα καλύτερα από τα αναμενόμενα αποτελέσματα κερδοφορίας των εταιρειών θα στηρίξουν τις μετοχές, όπως εκτιμά η Citi Group. Το discount των ευρωπαϊκών μετοχών έναντι των μετοχών των ΗΠΑ είναι το μεγαλύτερο που έχει καταγραφεί τα τελευταία χρόνια 30 χρόνια και είναι πλέον υπερβολικό. Η αμερικανική τράπεζα επισημαίνει πως οι ευρωπαϊκές μετοχές κινούνται συνήθως υψηλότερα στους 12 μήνες μετά το ξεκίνημα των κύκλων χαλάρωσης της νομισματικής πολιτικής και του τέλους των μειώσεων των επιτοκί-

ων της ΕΚΤ και της Fed, ενώ συστήνει στους επενδυτές να μην κυνηγήσουν τα ράλι το επόμενο έτος και να αγοράσουν στις «βουτιές» της αγοράς.

Όπως σημειώνει η αμερικανική τράπεζα, οι ευρωπαϊκές μετοχές έχουν καταγράψει μείωση κατά 30% στις αποτιμήσεις τους από τα τέλη του 2021 και σήμερα διαπραγματεύονται κοντά στο μεγαλύτερο discount σε όρους P/E έναντι των μετοχών των ΗΠΑ τα τελευταία 30 χρόνια, το οποίο διαμορφώνεται στο 30% έναντι 15% που είναι ο ιστορικός μέσος όρος. Ένα discount έναντι των ΗΠΑ είναι λογικό όπως τονίζει, λόγω των διαφορετικών βαρών των κλάδων στις δύο αγορές, ωστόσο το σημερινό είναι υπερβολικό πλέον.

Η Deutsche Bank είναι ιδιαίτερα θετική για τις ευρωπαϊκές μετοχές και εκτιμά πως θα υπεραποδώσουν στο μακροπρόθεσμο διάστημα. Βλέπει άνοδο 10% το 2024.

Αντιθέτως η Bank of America βλέπει «βουτιά» 20% στις ευρωπαϊκές μετοχές το πρώτο εξάμηνο του 2024.

Η ανάλυση της BofA δείχνει ότι χρειάζονται περίπου 18 μήνες για να υλοποιηθεί ο πλήρης αντίκτυπος της νομισματικής σύσφιξης στον μακροοικονομικό κύκλο. Αυτό υποδηλώνει ότι αντί να αντιμετωπίζει βελτιωμένες προοπτικές ανάπτυξης, η οικονομία πλησιάζει στο να αισθανθεί την πλήρη επίδραση των επιθετικών αυξήσεων επιτοκίων στις οποίες προχώρησαν οι κεντρικές τράπεζες τα τελευταία δύο χρόνια.

Τα Ομόλογα

Ασθενέστερη ανάπτυξη, χαμηλότερα επιτόκια, με τις αγορές ομολόγων να υπεραποδίδουν, αναμένουν μεταξύ άλλων οι επαγγελματίες των αγορών για το 2024, σύμφωνα με την τελευταία έρευνα Νοεμβρίου της Bank of America στην οποία συμμετείχαν 265 διαχειριστές θεσμικών χαρτοφυλακίων με συνολικά υπό διαχείριση κεφάλαια 632 δισ. δολ.

Οι διαχειριστές μείωσαν τις θέσεις τους στα μετρητά και αύξησαν τις θέσεις τους στα ομόλογα στο τρίτο υψηλότερο επίπεδο

τις τελευταίες δύο δεκαετίες μετά τον Μάρτιο του 2009 και τον Δεκέμβριο του 2008, τότε που η παγκόσμια οικονομία προσπαθούσε να βγει από την παγκόσμια χρηματοοικονομική κρίση/ύφεση.

Ως ένα από τα καλύτερα επενδυτικά trends για το 2024 χαρακτηρίζονται τα κρατικά ομόλογα της ευρωζώνης από τους αναλυτές, τα οποία και φέτος έχουν προσφέρει εξαιρετικές αποδόσεις, ενώ η επιβράδυνση της οικονομίας και η πτώση

του πληθωρισμού αναμένεται να φέρουν το 2024 μειώσεις επιτοκίων από την ΕΚΤ, που θα δώσουν περαιτέρω ώθηση στα ομόλογα.

Το μέσο κέρδος για τους επενδυτές φέτος φθάνει για τα ευρωπαϊκά ομόλογα στο 6,5%, έναντι 3,5% για τα αμερικανικά 10ετή και 2,4% για τα βρετανικά, βάσει στοιχείων που προέρχονται από τους δείκτες ICE BofA.

Συνέχεια στη σελ 18

ΟΙΚΟΝΟΜΙΑ - ΑΝΑΠΤΥΞΗ

ΤΑ «ΣΤΟΙΧΗΜΑΤΑ» ΤΩΝ ΑΓΟΡΩΝ ΤΟ 2024

Συνέχεια από σελ 17

Τα ελληνικά ομόλογα

Τα ελληνικά ομόλογα υπεραπέδωσαν το 2023, καθώς οι αποδόσεις των 10ετών διαμορφώθηκαν στο τέλος του 2023 στο 3% από 4,6% στην αρχή, με τις τιμές να έχουν αυξηθεί κατά 10% σε επίσημη βάση, ως αποτέλεσμα της απόκτησης επενδυτικής βαθμίδας για την ελληνική οικονομία το spread του 10ετούς, με το αντίστοιχο γερμανικό ομόλογο έχει συρρικνωθεί κοντά στις 100 μονάδες βάσης.

Από το 2024, τα ελληνικά ομόλογα θα εντάσσονται στη λίστα των μεγάλων διεθνών δεικτών, όπως του Bloomberg. Την 'Ανοιξη αναμένεται και η αξιολόγηση του οίκου Moody's, ο οποίος βαθμολογεί τη χώρα μας μία βαθμίδα κάτω από την

επενδυτική.

Η Goldman Sachs εκτιμά πως και τα ελληνικά ομόλογα θα υπεραποδώσουν το 2024, απόρροια των μικρών εκδόσεων χρέους και της ισχυρότερης ανάπτυξης σε σχέση με τον μέσο όρο της ευρωζώνης, ενώ και η JP Morgan συστήνει long (ανοδική) θέση στα ελληνικά 10ετή ομόλογα.

Η UBS δηλώνει και αυτή bullish για τα ελληνικά κρατικά ομόλογα και σύμφωνα με τους υπολογισμούς της UBS, τα ελληνικά ομόλογα θα μπορούσαν να αποτελέσουν το 1% του Bloomberg Euro Aggregate Treasury Bond Index, με την ένταξή τους να αναμένεται τον Ιανουάριο.

Με την επενδυτική βαθμίδα και τα ελληνικά ομόλογα μπαίνουν στα ραντάρ διεθνών επενδυτικών κεφαλαίων που επενδύουν σε ομόλογα και διαχειρίζονται περί τα 28 τρις. δολάρια ΗΠΑ σε στοιχεία ενεργητικού.

Η επενδυτική βαθμίδα θα φέρει νέες εισροές στα ελληνικά ομόλογα, από τα index funds, οι οποίες εκτιμούνται από την BofA στα 16 δισ. ευρώ. Αυτό είναι ένα σημαντικό μέγεθος, δεδομένου ότι υπάρχουν μόνο 74 δισ. ευρώ ελληνικών ομολόγων σε κυκλοφορία, εκ των οποίων τα 35 δισ. ευρώ βρίσκονται στην ΕΚΤ.

Οι αγορές συναλλάγματος

Τη χειρότερη χρονιά του από την έναρξη της πανδημίας ήταν το 2023, το δολάριο. Το μεγαλύτερο μέρος της πτώσης του δολαρίου σημειώθηκε κατά το τέταρτο τρίμηνο, εν μέσω στοιχημάτων ότι η Fed θα χαλαρώσει τη νομισματική πολιτική της το 2024, καθώς η αμερικανική οικονομία επιβραδύνει. Οι προσδοκίες για μειώσεις επιτοκίων κάνουν το αμερικανικό νόμισμα λιγότερο ελκυστικό σε σχέση με τα νομίσματα άλλων χωρών, όπου οι κεντρικές τράπεζες αναμένεται να διατηρήσουν τα επιτόκια σε υψηλότερα επίπεδα για περισσότερο καιρό.

Σημαντική πτώση της ισοτιμίας του δολαρίου «βλέπουν» οι αναλυτές το 2024. Για πρώτη φορά από τον Σεπτέμβριο, τα hedge funds έχουν μεταβάλλει τις εκτιμήσεις τους προτείνοντας πλέον «πώληση» για το δολάριο.

Οι traders «βλέπουν» τώρα μειώσεις επιτοκίων τουλάχιστον κατά 150 μονάδες βάσης από τη Fed το 2024, με την πρώτη κίνηση να έρχεται από τον Μάρτιο κιόλας. Οι προσδοκίες για νομισματική χαλάρωση εντάθηκαν μετά την συνεδρίαση Δεκεμβρίου της Fed, με το κλίμα για το δολάριο να γίνεται όλο και πιο αρνητικό έκτοτε.

Οι μεγαλύτερες μετατοπίσεις παγκοσμίως αφορούν το γεν. με τα στοιχήματα για κέρδη του δολαρίου έναντι του ιαπωνικού νομίσματος να μειώνονται περισσότερο από 20%, και τη βρετανική λίρα, όπου τα στοιχήματα για πτώση του δολαρίου σχεδόν διπλασιάστηκαν.

Η Goldman βλέπει το γεν στα 142 ανά δολάριο σε έξι μήνες, σημαντικά ισχυρότερο από την προηγούμενη εκτίμησή της για 155. Ενισχύει επίσης τις προβλέψεις για το δολάριο Αυστραλίας και Νέας Ζηλανδίας κατά τουλάχιστον 9% στον ίδιο ορίζοντα.

Το Πετρέλαιο

Με πτώση άνω του 10% ολοκλήρωσαν το 2023 οι τιμές του πετρελαίου, σε μια χρονιά όπου οι γεωπολιτικές ανησυχίες, οι περικοπές παραγωγής και τα μέτρα για τον περιορισμό του πληθωρισμού παγκοσμίως προκάλεσαν έντονες διακυμάνσεις στην αγορά του «μαύρου χρυσού».

Ωστόσο, οι traders εμφανίζονται αισιόδοξοι για τη νέα χρονιά, καθώς οι αναμενόμενες μειώσεις επιτοκίων από τις κεντρικές τράπεζες εκτιμάται ότι θα περιορίσουν το κόστος δανεισμού των καταναλωτών στις μεγάλες αγορές, βελτώνοντας τη ζή-

τηση, ενώ και η εξασθένηση του δολαρίου καθιστά το πετρέλαιο λιγότερο ακριβό για τους κατοίκους άλλων νομισμάτων, γεγονός που θα μπορούσε να τονώσει περαιτέρω τη ζήτηση το 2024.

Έρευνα του Reuters σε 30 οικονομολόγους και αναλυτές καταδεικνύει ότι το αργό Brent θα κινηθεί κατά μέσο όρο στα 84,43 δολάρια το βαρέλι το 2024, σε σύγκριση με τον μέσο όρο των 80 δολαρίων περίπου φέτος και τα υψηλά άνω των 100 δολαρίων το 2022, μετά τη ρωσική εισβολή στην Ουκρα-

νία.

Πάντως, η Morgan Stanley αναθεώρησε πτωτικά τις προβλέψεις της για το αργό τύπου Brent κατά 9% στα 77 δολάρια το βαρέλι.

Αντίστοιχα και οι Goldman Sachs και UBS υποβάθμισαν το outlook, καθώς αναμένουν ότι η παγκόσμια ζήτηση για πετρέλαιο θα είναι επαρκής, κάτι που δεν θα επιτρέψει στις τιμές να ανακάμψουν.

Ο Χρυσός

Ο χρυσός στο 2023 έκλεισε στα 2.073 δολάρια η ουγγιά και ενισχύθηκε κατά περίπου 13%. Στις 4 Δεκεμβρίου, ο χρυσός σημείωσε ιστορικό ρεκόρ στα 2.135,40 δολάρια, ενώ τον Μάιο είχε βρεθεί σε ακορτογράφητα νερά στον απόηχο της κρίσης των περιφερειακών τραπεζών των ΗΠΑ. Τον Οκτώβριο υποχώρησε στα 1.800 δολάρια, για να πάρει ώθηση στη

συνέχεια από την ανασφάλεια που δημιούργησε ο πόλεμος μεταξύ Ισραήλ και Χαμάς.

Η μείωση των επιτοκίων, η σύγκρουση στη Μέση Ανατολή, η αβεβαιότητα που θα δημιουργήσει το προεκλογικό κλίμα στις ΗΠΑ και οι αγορές χρυσού από τις κεντρικές τράπεζες με πρωτεργάτρια την Κίνα δείχνουν άνοδο του χρυσού και το

2024.

Η JP Morgan βλέπει ράλι για τον χρυσό στα μέσα του 2024, με στόχο τα 2.300 δολάρια αναμένοντας πως θα έχουν ξεκινήσει οι μειώσεις των επιτοκίων με στο πρώτο 6μηνο. Η UBS προβλέπει ρεκόρ στα 2.150 δολάρια μέχρι το τέλος του 2024, εάν η Fed προχωρήσει στις μειώσεις των επιτοκίων.

Crypto

Οι «ταύροι» επανεμφανίζονται στα κρυπτονομίσματα. Η κατάρρευση κυριέυσε τις αγορές crypto στα τέλη του 2022 μετά από απώλειες 1,5 τρις. δολαρίων. Δώδεκα μήνες αργότερα το Bitcoin επανήλθε με άνοδο άνω του 150% που πρόσθεσε περίπου 530 δισεκατομμύρια δολάρια στην κεφαλαιοποίησή

του. Οι επενδυτές είναι ολοένα και περισσότερο πεπεισμένοι ότι η Fed ολοκληρώνει τις αυξήσεις των επιτοκίων, καθώς ο πληθωρισμός μειώνεται, στρέφοντας την εστίαση στον πιθανό βαθμό μείωσης του κόστους δανεισμού αναφοράς το επόμενο έτος. Το αλλαγμένο σκηνικό έχει τροφοδοτήσει ένα

ράλι στις παγκόσμιες αγορές και έχει αναζωπυρώσει το κερδοσκοπικό ενδιαφέρον για τα ψηφιακά περιουσιακά στοιχεία.

ΟΙΚΟΝΟΜΙΑ - ΑΝΑΠΤΥΞΗ

ΞΕΚΙΝΟΥΝ ΣΗΜΕΡΑ ΟΙ ΕΚΠΤΩΣΕΙΣ - ΠΡΟΣΔΟΚΙΕΣ ΤΟΥ ΕΜΠΟΡΙΚΟΥ ΚΟΣΜΟΥ ΓΙΑ ΤΖΙΡΟ ΑΝΩ ΤΩΝ 6 ΔΙΣ ΕΥΡΩ

Ξεκινούν οι χειμερινές εκπτώσεις από σήμερα, Δευτέρα 8 Ιανουαρίου και θα διαρκέσουν έως και το τέλος Φεβρουαρίου, με προαιρετική λειτουργία των εμπορικών καταστημάτων τις Κυριακές 14 και 21 Ιανουαρίου 2024.

Σύμφωνα με τις δηλώσεις των εμπόρων, μετά από μια σχετικά ικανοποιητική γιορτινή περίοδο, αναμένεται η εκπωλική περίοδος να δώσει νέα ώθηση στις πωλήσεις και ο τζίρος του φετινού διμήνου, να ξεπεράσει τα περίπου 6 δισ. ευρώ του αντίστοιχου περυσινού, ενώ το υπουργείο Ανάπτυξης υπενθυμίζει ότι οι έλεγχοι είναι συνεχείς και εντατικοί σε όλο το εύρος της αγοράς.

Όπως αναφέρει το ΑΠΕ-ΜΠΕ, ο εμπορικός κόσμος, προτρέπει το καταναλωτικό κοινό να εκμεταλλευτεί τα υψηλά ποσοστά των εκπτώσεων σε όλες τις κατηγορίες των ειδών, ενώ στις ανακοινώσεις των εμπορικών συλλόγων, προς τους επαγγελματίες υπενθυμίζεται ότι σε κάθε ανακοίνωση περί μείωσης τιμής υποδεικνύεται η προγενέστερη τιμή που εφάρμοζε ο έμπορος για καθορισμένο χρονικό διάστημα πριν από την εφαρμογή της μείωσης της τιμής.

Σημειώνεται ότι, ως προγενέστερη τιμή, νοείται η χαμηλότερη τιμή που εφάρμοζε ο έμπορος κατά τη διάρκεια του χρονικού διαστήματος των 30 ημερών πριν από την εφαρμογή της μείωσης της τιμής. Όταν το προϊόν κυκλοφορεί στην αγορά για λιγότερο από 30 ημέρες, ως προγενέστερη τιμή νοείται η χαμηλότερη τιμή που εφάρμοζε ο έμπορος κατά τη διάρκεια του χρονικού διαστήματος που το προϊόν κυκλοφορεί στην αγορά. Όταν η τιμή μειώνεται προοδευτικά κατά τη διάρκεια των 30 ημερών, πριν από την εφαρμογή της μείωσης της τιμής, ως προγενέστερη τιμή νοείται η τιμή που ίσχυε πριν από

την εφαρμογή της πρώτης από τις διαδοχικές μειώσεις τιμών. Υπογραμμίζεται δε, ότι, σε περίπτωση ελέγχου πρέπει οι έμποροι να είναι σε θέση να αποδείξουν, ότι η παλαιά τιμή πώλησης που αναγράφεται στην πινακίδα, ανταποκρίνεται στην πραγματικότητα, καθώς σε όσους παραβαίνουν τις διατάξεις περί εκπτώσεων και μειωμένων τιμών, επιβάλλεται πρόστιμο ποσού ίσου με το 1% του ετήσιου κύκλου εργασιών και πάντως όχι κατώτερο από 10.000 ευρώ. Σε περίπτωση που οι εκπτώσεις αποδειχθεί ότι είναι ανακριβείς ή παραπλανητικές, επιβάλλεται πρόστιμο ίσο με το 2% του ετήσιου κύκλου εργασιών και πάντως όχι μικρότερο των 20.000 ευρώ.

Όπως δήλωσε στο ΑΠΕ-ΜΠΕ ο πρόεδρος του Εμπορικού και Βιομηχανικού Επιμελητηρίου Πειραιώς Βασίλης Κορκίδης: «Η εορταστική αγορά ήταν ικανοποιητική για τον εμπορικό κόσμο καθώς ολοκλήρωσε τις ετήσιες πωλήσεις του 2023 με μονοψήφια αύξηση στο λιανικό εμπόριο. Αντίστοιχα με θετικό πρόστιμο προσδοκούν οι έμποροι να ξεκινήσει και η νέα χρονιά, με τις χειμερινές τακτικές εκπτώσεις, τόσο για τις εμπορικές επιχειρήσεις, όσο και για τους καταναλωτές. Οι προτιμήσεις των καταναλωτών κατά τη διάρκεια των τακτικών εκπτώσεων του χειμώνα, είναι καθιερωμένες και οι αγοραστικές συνήθειες εστιάζουν σε προσωπικές και οικογενειακές αγορές. Τουλάχιστον όσον αφορά στην αγορά της Αττικής αυτό που επιβεβαιώνεται από τα περισσότερα καταστήματα είναι πως υπάρχουν αρκετά αποθέματα, ενώ τα εμπορικά με είδη ένδυσης και υπόδησης θα είναι και πάλι πρώτα σε επισκεψιμότητα με την αγοραστική κίνηση να επικεντρώνεται στα χειμερινά ρούχα. Όπως κάθε χρόνο το ενδιαφέρον των καταναλωτών αναμένεται να προσελκύσουν και φέτος τα επώνυμα προϊό-

να, καθώς και οι οικιακές συσκευές, έπιπλα και όλα τα είδη σπιτιού. Όλα δείχνουν πως οι χειμερινές εκπτώσεις θα ανταποκριθούν στις προσδοκίες της αγοράς και θα έχουμε μια αγοραστική κίνηση σε καλύτερα επίπεδα από πέρυσι. Ελπίζουμε η εκπωλική αγορά να μην επηρεαστεί φέτος από την οικονομική κόπωση των εορτών και της ακρίβειας, μετά μάλιστα και από την αποκλιμάκωση του ενεργειακού κόστους, καθώς και την αύξηση του μηνιαίου διαθέσιμου εισοδήματος από 1/1/24. Ο στόχος του τζίρου το φετινό διμήνο, Ιανουαρίου - Φεβρουαρίου 2024, είναι να ξεπεράσει τα περίπου 6 δισ. ευρώ του αντίστοιχου διμήνου πέρυσι. Ο στόχος της αύξησης των πωλήσεων στο λιανικό εμπόριο εκτιμάται πως θα επιτευχθεί κυρίως λόγω των αυξήσεων στους μισθούς 660.000 δημόσιων υπαλλήλων μετά από 14 χρόνια, της αύξησης 3% σε σχεδόν 2 εκατ. συνταξιούχους και στην αύξηση των αποδοχών των μισθωτών από το ξεπέρασμα των τριετιών. Τέλος, επισημαίνω πως τα φαινόμενα αισχροκέρδειας ή εξαπάτησης των καταναλωτών, παρατηρούνται κυρίως, όπου οι επιλογές του καταναλωτή είναι καθορισμένες και περιορισμένες. Είναι θετικό πως πέρυσι την περίοδο των εκπτώσεων στην αγορά της Αττικής, όπου διενεργήθηκαν και οι περισσότεροι έλεγχοι, η παραβατικότητα μειώθηκε σε καταγγελίες και κυμάνθηκε σε χαμηλότερο ποσοστό του 6%. Φέτος και πάλι ο στόχος είναι να μειωθεί μέχρι να μηδενιστεί με κάθε μέσο που ενισχύει τους μηχανισμούς προστασίας του καταναλωτή όπως η σωστή ενημέρωση και η συνέπεια κάθε καταστηματούχου σε κάθε μικρή ή μεγάλη αγορά της Αττικής, ανεξαρτήτως μεγέθους και φήμης της εμπορικής επιχείρησης».

ΑΥΞΗΘΗΚΑΝ ΤΑ ΕΠΙΤΟΚΙΑ ΚΑΤΑΘΕΣΕΩΝ ΚΑΙ ΔΑΝΕΙΩΝ ΤΟΝ ΝΟΕΜΒΡΙΟ 2023 ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΗΝ ΤΡΑΠΕΖΑ ΤΗΣ ΕΛΛΑΔΟΣ

Αυξήθηκαν τα επιτόκια χορηγήσεων και καταθέσεων τον Νοέμβριο 2023 με αποτέλεσμα το μεταξύ τους περιθώριο να παραμείνει αμετάβλητο στο 5,92%, μεταδίδει το ΑΠΕ-ΜΠΕ.

Πιο αναλυτικά, σύμφωνα με τα στοιχεία της Τραπέζης της Ελλάδος, τα μέσα σταθμισμένα επιτόκια των νέων καταθέσεων και νέων δανείων αυξήθηκαν στο 0,50% και 6,25% αντίστοιχα με αποτέλεσμα το περιθώριο επιτοκίου μεταξύ των υφιστάμενων καταθέσεων και δανείων να παραμείνει σχεδόν αμετάβλητο στο 5,92%.

Ειδικότερα, το μέσο επιτόκιο των καταθέσεων μίας ημέρας από νοικοκυριά παρέμεινε αμετάβλητο στο 0,03%, ενώ το αντίστοιχο επιτόκιο των καταθέσεων από επιχειρήσεις αυξήθηκε κατά 4 μονάδες βάσης και διαμορφώθηκε στο 0,22%.

Το μέσο επιτόκιο των καταθέσεων με συμφωνημένη διάρκεια έως 1 έτος από νοικοκυριά παρέμεινε σχεδόν αμετάβλητο στο 1,79%. Το αντίστοιχο επιτόκιο των καταθέσεων από επιχειρή-

σεις αυξήθηκε κατά 8 μονάδες βάσης και διαμορφώθηκε στο 3,14%.

Στο σκέλος των δανείων το μέσο επιτόκιο των καταναλωτικών δανείων χωρίς καθορισμένη διάρκεια (κατηγορία που περιλαμβάνει τα δάνεια μέσω πιστωτικών καρτών, τα ανοικτά δάνεια και υπεραναλήψεις από τρεχούμενους λογαριασμούς) αυξήθηκε κατά 6 μονάδες βάσης και διαμορφώθηκε στο 14,96%.

Το μέσο επιτόκιο των καταναλωτικών δανείων με συγκεκριμένη διάρκεια και κυμαινόμενο επιτόκιο παρέμεινε σχεδόν αμετάβλητο στο 12,61%, ενώ το μέσο επιτόκιο των στεγαστικών δανείων με κυμαινόμενο επιτόκιο παρέμεινε αμετάβλητο στο 5,10%.

Το μέσο επιτόκιο των επιχειρηματικών δανείων χωρίς συγκεκριμένη διάρκεια παρέμεινε σχεδόν αμετάβλητο στο 6,87%. Το αντίστοιχο επιτόκιο των επαγγελματικών δανείων παρέ-

μεινε επίσης σχεδόν αμετάβλητο στο 7,77%.

Το μέσο επιτόκιο των νέων επιχειρηματικών δανείων με συγκεκριμένη διάρκεια και κυμαινόμενο επιτόκιο αυξήθηκε κατά 11 μονάδες βάσης, το Νοέμβριο του 2023, και διαμορφώθηκε στο 6,04%. Το μέσο επιτόκιο των δανείων τακτικής λήξης με κυμαινόμενο επιτόκιο προς μικρομεσαίες επιχειρήσεις (ΜΜΕ) αυξήθηκε κατά 26 μονάδες βάσης και διαμορφώθηκε στο 6,23%.

Όσον αφορά τη διάρθρωση των επιτοκίων ως προς το ύψος του δανείου σημειώνεται ότι το μέσο επιτόκιο για δάνεια μέχρι και 250.000 ευρώ αυξήθηκε κατά 8 μονάδες βάσης και διαμορφώθηκε στο 5,79%, για δάνεια από 250.001 μέχρι 1 εκατ. ευρώ αυξήθηκε κατά 39 μονάδες βάσης και διαμορφώθηκε στο 6,15%, ενώ για δάνεια άνω του 1 εκατ. ευρώ αυξήθηκε κατά 5 μονάδες βάσης και διαμορφώθηκε στο 6,04%.

ΕΠΙΣΤΗΜΗ - ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ

ΟΙ ΔΙΑΣΤΗΜΙΚΕΣ ΤΗΓΑΝΗΤΕΣ ΠΑΤΑΤΕΣ ΤΟΥ ΑΠΘ ΣΤΗΝ ΑΝΑΣΚΟΠΗΣΗ ΤΟΥ ΕΥΡΩΠΑΪΚΟΥ ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΥ ΔΙΑΣΤΗΜΑΤΟΣ

Μία «λαχταριστή» και «χρυσασφένια» αναγνώριση επεφύλαξε στο Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης (ΑΠΘ) και την Ελλάδα ο Ευρωπαϊκός Οργανισμός Διαστήματος (ESA), στην ανασκόπησή του για το 2023 στα μέσα κοινωνικής δικτύωσης, στην οποία συμπεριελάβε ένα βίντεο τηγανίσματος πατάτας στο διάστημα, από τα πειράματα της Ομάδας Δυναμικής Πολυφασικών Συστημάτων, του Εργαστηρίου Χημικής και Περιβαλλοντικής Τεχνολογίας, του Τμήματος Χημείας του Πανεπιστημίου.

«Αν τηγανίζατε πατάτες στον πλανήτη Δία, πιθανότατα θα είχαν καλύτερη γεύση από ό,τι στη Γη», ξεκινά το βίντεο που ανήρτησε ο ESA στον σύνδεσμο <https://www.facebook.com/EuropeanSpaceAgency/videos/frying-in-zero-gravity/3548278812059977/>.

Στη συνέχεια επεξηγεί το πείραμα και τους στόχους του, προβάλλοντας στιγμιότυπα από την ομάδα των Ελλήνων ερευνητών να το υλοποιεί στο πλαίσιο παραβολικών πτήσεων.

«Η φριτζά του διαστήματος»

«Καταφέραμε και τηγανίσμα πραγματικές πατάτες σε συνθήκες έλλειψης βαρύτητας και είδαμε ότι γίνεται», δήλωσε στο ΑΠΕ-ΜΠΕ ο πρόεδρος του Τμήματος Χημείας του ΑΠΘ, διευθυντής του Εργαστηρίου Χημικής και Περιβαλλοντικής Τεχνολογίας και της επιστημονικής ομάδας Δυναμικής Πολυφασικών Συστημάτων, Θωδωρής Καραπάντσιος, ο οποίος είναι επικεφαλής εμπληματικών πειραμάτων του Ευρωπαϊκού Οργανισμού Διαστήματος, έχοντας συμμετάσχει με την ερευνητική του ομάδα σε περισσότερα από 20 έργα ανάπτυξης τεχνολογίας για διαστημικές εφαρμογές και σε 11 πειραματικές καμπάνιες παραβολικών πτήσεων.

Τώρα το Εργαστήριο Χημικής και Περιβαλλοντικής Τεχνολογίας του ΑΠΘ σχεδιάζει και τη φριτζά του διαστήματος, τη συσκευή που θα συμπληρώσει την... οικοσκευή των αστροναυτών. Ήδη οι επιστήμονες εργάζονται για την επίλυση διάφορων τεχνολογικών προβλημάτων που απορρέουν από το τηγάνισμα σε συνθήκες έλλειψης βαρύτητας, εκ των οποίων ένα από τα πιο σημαντικά είναι οι οσμές που εκλύονται και μάλιστα μέσα σε έναν χώρο ο οποίος δεν αερίζεται.

«Οι αστροναύτες δήλωναν ότι στα ταξίδια λαχταρούσαν... τηγανντές πατάτες»

Η ιδέα για τις διαστημικές τηγανντές πατάτες δεν γεννήθηκε στο ΑΠΘ. Η πρόταση στον κ. Καραπάντσιο και την ομάδα του -που εδώ και πολλά χρόνια πειραματίζεται στον βρασμό σε έλλειψη βαρύτητας- έγινε από στελέχη της NASA και του ESA στη διάρκεια ενός φόρουμ, στην έδρα του κρατικού αμερικανικού οργανισμού που ασχολείται με την εξερεύνηση του διαστήματος, την αεροναυτική και τη μελέτη του περιβάλλοντος της Γης.

Η ομάδα του ΑΠΘ είχε δώσει το έναυσμα παρουσιάζοντας πειράματα, σύμφωνα με τα οποία ο μηχανισμός δημιουργίας και κίνησης φυσαλίδων ατμού κατά τον βρασμό στο

εσωτερικό πορωδών κεραμικών μέσων μοιάζει με αυτόν κατά το τηγάνισμα. Αν και οι πρώτες δραστηριότητες της ομάδας του ΑΠΘ αφορούσαν τη χρήση του βρασμού σε πορώδη κεραμικά υλικά ως μέσο για να διατηρηθεί χαμηλή η θερμοκρασία των τοιχωμάτων διαστημοπλοίων κατά την επιστροφή τους στην ατμόσφαιρα της γης ή σε περίπτωση φωτιάς, προέκυψε ζωηρό ενδιαφέρον για το τηγάνισμα πατάτας στο διάστημα, καθώς υπήρχαν δηλώσεις από αστροναύτες που λέγανε πως αυτό που τους λείπει στα ταξίδια μακριά από τη Γη είναι οι... τηγανντές πατάτες.

«Η δουλειά πάνω στο συγκεκριμένο ερώτημα - project ξεκίνησε πριν από 8 χρόνια. Πρωτίστως έπρεπε να αποδείξουμε πως έχουμε την ικανότητα να το κάνουμε για να πάρουμε τη χρηματοδότηση. Η περίοδος αυτή ήταν συναρπαστική, καθώς χρειάστηκε να γίνουν πολλά πειράματα αρχικά σε μεγάλη κλίμακα -με πολλές πατάτες- στο εργαστήριο, να βρεθούν τα κατάλληλα on-line μετρητικά που θα έδιναν αξιόπιστη πληροφορία για την εξέλιξη του τηγανίσματος, τόσο εντός της πατάτας όσο και εντός του λαδιού, ενώ στη συνέχεια κριθηκε επιβεβλημένη η διεξαγωγή του πειράματος στη μεγάλη φυγόκεντρο (Large Diameter Centrifuge) που βρίσκεται στις εγκαταστάσεις του Ευρωπαϊκού Οργανισμού Διαστήματος για να αξιολογηθεί ποσοτικά η επίδραση της μεταβολής της επιτάχυνσης της βαρύτητας», εξήγησε ο κ. Καραπάντσιος.

Σημείωσε, δε, ότι τα αποτελέσματα του πειράματος του ΑΠΘ δημοσιεύτηκαν σε έγκριτο διεθνές επιστημονικό περιοδικό όπου «πλέον της λεπτομερούς παρουσίασης των πειραμάτων προτείναμε και κατάλληλο φυσικό μηχανισμό» και «μάλιστα πήραμε πολύ καλές κριτικές όσον αφορά στην ερμηνεία που δώσαμε στα πειράματα».

«Πειράματα σε 25 δευτερόλεπτα»

Η πειραματική συσκευή - φριτζά του ΑΠΘ, μεταφέρθηκε από το εργαστήριο του Αριστοτελείου στον αέρα και στις παραβολικές πτήσεις, όπου οι απαιτήσεις για συντονισμό και οργάνωση ήταν ιδιαίτερα υψηλές. «Όλα έπρεπε να είναι οργανωμένα με ακρίβεια δευτερολέπτου», είπε ο κ. Καραπάντσιος, περιγράφοντας τη διαδικασία των παραβολικών πτήσεων, όπου τα μέλη της επιστημονικής ομάδας έπρεπε να ολοκληρώνουν μέρη του πειράματος μέσα σε 25 δευτερόλεπτα έλλειψης βαρύτητας, όσο δηλαδή διαρκούσε η κάθε μία «παραβολική βουτιά» του αεροσκάφους, η οποία γίνεται όταν το αεροσκάφος σβήνει προσωρινά τους κινητήρες και κυριολεκτικά πέφτει από περίπου τα 10 χιλιόμετρα υψόμετρο στα 8 χιλιόμετρα.

Συνολικά πραγματοποιήθηκαν 186 παραβολικές βουτιές των 25 δευτερολέπτων η κάθε μία, μέσα σε έξι μέρες, σε δύο καμπάνιες παραβολικών πτήσεων, κατά τη διάρκεια των οποίων χιλιάδες φυσαλίδες εκλύθηκαν και καταγράφηκαν από κάμερες υψηλής ταχύτητας κατά το «τηγάνισμα».

«Κι αν για τους περισσότερους τα 25 δευτερόλεπτα της παραβολικής βουτιάς, όπου το αεροσκάφος κάνει απότομα

δύο χιλιόμετρα ύψος, αποτελούν ελάχιστο χρόνο, για εμάς που κάνουμε το πείραμα φαίνεται...αιώνιας», πρόσθεσε ο κ. Καραπάντσιος.

Με αφορμή το πείραμα για το Διάστημα, τα μέλη της ομάδας του Εργαστηρίου διαπίστωσαν πως μια ήπια φυγόκεντροση πλανητικού τύπου (περιστροφή σε δύο άξονες) -χωρίς να δημιουργεί πολύ μεγάλες δυνάμεις- είναι ικανή να πετύχει τηγάνισμα σε χαμηλότερες θερμοκρασίες και σε μικρότερο χρόνο. Έφτιαξαν, λοιπόν, ένα μηχανήμα το οποίο το έχουν πατεντάρει και αυτή την περίοδο προσπαθούν να το προωθήσουν στην αγορά. Μάλιστα, όπως αποκάλυψε ο κ. Καραπάντσιος, έχουν ήδη ενδιαφερθεί αμερικανικές εταιρίες. Εκπρόσωποί τους ήρθαν στη Θεσσαλονίκη για να το δουν και επιθυμούν να το εφαρμόσουν σε βιομηχανική κλίμακα -να προτηγανίσουν πατάτα- όπου ο χρόνος και η θερμοκρασία σημαίνουν... χρήμα.

«Τηγανντές πατάτες στον μισό χρόνο, σε χαμηλότερη θερμοκρασία και με οικονομία στο λάδι!»

Όπως είδαν στις δοκιμές, μέσω της τεχνολογίας που αναπτύχθηκε στο Εργαστήριο Χημικής και Περιβαλλοντικής Τεχνολογίας του ΑΠΘ, η πατάτα μπορεί να τηγανίζεται στον μισό χρόνο και σε μικρότερη θερμοκρασία π.χ. στους 150-160 βαθμούς Κελσίου αντί στους 180 βαθμούς. Αυτό σημαίνει λιγότερα έως καθόλου καρκινογόνα προϊόντα και εξοικονόμηση ενέργειας. Επίσης το λάδι δεν υποβαθμίζεται γρήγορα και άρα μπορεί να χρησιμοποιηθεί για περισσότερα τηγανίσματα.

«Τα τεστ έδειξαν ότι η συγκεκριμένη πατέντα έχει τεχνολογικό και εμπορικό ενδιαφέρον», είπε ο κ. Καραπάντσιος προσθέτοντας πως ένα πρόβλημα που πρέπει να λυθεί για μια συσκευή που θα μπορούσε να μπει στα νοικοκυριά αφορά στον σχεδιασμό της ώστε να μην υπάρχει κίνδυνος για τον χειριστή από τα κινούμενα μέρη.

«Εξάγοντας «πράσινο χρυσό» και γνώση»

Προβάλλοντας την υψηλή διατροφική αξία του ελαιόλαδου η ομάδα του ΑΠΘ πρότεινε το τηγάνισμα στο Διάστημα να γίνεται με ελαιόλαδο, αν και είναι γνωστό ότι οι υψηλές θερμοκρασίες κατά το τηγάνισμα το καταναλώνουν. «Παρόλα αυτά η ψυχολογική σημασία να καταναλώνεται ένα τέτοιο προϊόν από τους αστροναύτες είναι σημαντική και γι' αυτό το ελληνικό ελαιόλαδο χρησιμοποιήθηκε στα πειράματά μας, προβάλλοντας με αυτό τον τρόπο τον πράσινο χρυσό του αγροδιατροφικού τομέα της χώρας μας», επισήμανε ο καθηγητής, ενώ αναφερόμενος στο κόστος των πειραμάτων πρόσθεσε πως αυτό είναι της τάξης των εκατοντάδων χιλιάδων ευρώ για καθένα από αυτά και χρηματοδοτείται από ευρωπαϊκά κονδύλια ή από τον Ευρωπαϊκό Διαστημικό Οργανισμό. «Είμαστε μια μικρή εξαγωγική «μονάδα». Εξάγουμε γνώσεις και επιστήμη και φέρνουμε χρήματα στον τόπο μας και με αυτόν τον τρόπο κρατάμε εδώ νέους Έλληνες επιστήμονες με προσόντα», κατέληξε.

ΕΠΙΔΟΤΟΥΜΕΝΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΚΑΤΑΡΤΙΣΗΣ & ΣΥΜΒΟΥΛΕΥΤΙΚΗΣ ΓΙΑ ΑΝΕΡΓΟΥΣ

ΑΠΟΦΟΙΤΟΥΣ ΑΕΙ - ΤΕΙ ΠΟΛΥΤΕΧΝΙΚΗΣ ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΗΣ, ΕΩΣ ΚΑΙ 29 ΕΤΩΝ

Το Τεχνικό Επιμελητήριο Ελλάδας προσκαλεί άνεργους, απόφοιτους τριτοβάθμιας εκπαίδευσης, Τεχνικής - Πολυτεχνικής Κατεύθυνσης, έως και 29 ετών, που διαθέτουν Κάρτα Ανεργίας από ΔΥΠΑ, να συμμετάσχουν σε Πρόγραμμα ανάπτυξης επαγγελματικών δεξιοτήτων, διάρκειας 390 ωρών και με επιδότηση € 1.950.

ΤΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΕΙ:



12 ατομικές
Συνεδρίες
συμβουλευτικής



390 ώρες
κατάρτισης σε new
skills και soft skills



1950 €
Εκπαιδευτικό
επίδομα



Πιστοποίηση
Γνώσεων
και Δεξιοτήτων



Ημερομηνία έναρξης υποβολής αιτήσεων:
Πέμπτη 16/02/2023 και ώρα 10 π.μ.

! Πρόλαβε τη θέση σου!

Περισσότερες πληροφορίες: <https://apko07.tee.gr/>
Τηλ. Κέντρο: 210 3291300 e-mail: apko07@central.tee.gr

ΕΥΕΔ ΕΣΠΑ ΑνΚΟ



ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ
ΚΑΙ ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ
ΓΕΝΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΕΡΕΥΝΑΣ

Ελλάδα - Υπουργείο Παιδείας, Έρευνας και Θρησκευμάτων



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Κοινωνικό Ταμείο

ΕΥΕΔ ΕΣΠΑ ΑνΚΟ



ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ
ΚΑΙ ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ
ΓΕΝΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΕΡΕΥΝΑΣ

Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης

Επιχειρησιακό Πρόγραμμα
Ανάπτυξη Ανθρώπινου Δυναμικού,
Εκπαίδευση και Διά Βίου Μάθηση
Ειδική Υπηρεσία Διαχείρισης



ανάπτυξη - εργασία - αλληλεγγύη



ΑΠΟΚΟΜΜΑΤΑ ΕΦΗΜΕΡΙΔΩΝ

ΩΘΗΣΗ ΣΤΟΝ ΧΑΛΚΟ ΑΠΟ ΤΙΣ ΑΝΑΝΕΩΣΙΜΕΣ ΠΗΓΕΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ

Η ΝΑΥΤΕΜΠΟΡΙΚΗ

ΣΕΛΙΔΕΣ 1,21

08/01/2024

15 κιλ. δολ. ο τόνος δύναται να φτάσει η τιμή του χαλκού το 2025.

Η ζήτηση για χαλκό αναμένεται να αυξηθεί κατά 4,2 εκατ. τόνους έως το 2030.

ΛΑΜΠΕΡΗ χρονιά αναμένεται να είναι το 2024 και για το χαλκό, η τιμή του οποίου προβλέπεται να ενισχυθεί περισσότερο από 75% τα επόμενα δύο χρόνια, εν μέσω διαταραχών στον εφοδιασμό των ορυχείων και της υψηλότερης ζήτησης για το μέταλλο, λόγω της μετάβασης στην ανανεώσιμη ενέργεια.

Στην πρόσφατη διεθνή διάσκεψη για το Κλίμα COP28, περισσότερες από 60 χώρες υιοθέτησαν σχέδιο για τριπλασιασμό της ανανεώσιμης ενέργειας έως το 2030, εξέλιξη που, όπως επισημαίνει η τράπεζα Citibank, «θα είναι εξαιρετικά επωφελής για τον χαλκό».

Σε έκθεσή της τον Δεκέμβριο η Citibank προέβλεπε πως οι υψηλότεροι στόχοι για τις ανανεώσιμες πηγές ενέργειας θα αυξήσουν τη ζήτηση για χαλκό κατά 4,2 εκατ. τόνους επιπλέον έως το 2030. Αυτό πιθανότατα θα οδηγήσει τις τιμές του χαλκού στα 15.000 δολάρια ο τόνος το 2025, κατά πολύ υψηλότερα από το ρεκόρ των 10.730 δολαρίων ο τόνος του περσινού Μαρτίου. Το βασικό μέταλλο είναι βασικό συστατικό στο οικοσύστημα της ενεργειακής μετάβασης και είναι αναπόσπαστο μέρος της κατασκευής ηλεκτρικών οχημάτων, δικτύων ισχύος και ανεμογεννητριών.

Οι διακοπές σε ορυχεία

Άλλοι αναλυτές εκτιμούν πως στην προβλεπόμενη άνοδο του χαλκού θα συμβάλουν οι διακοπές όσον αφορά την προσφορά στα ορυχεία, με την Goldman Sachs να αναμένει έλλειμμα άνω του μισού εκατομμυρίου τόνων 2024.

Τον περασμένο Νοέμβριο η First Quantum Minerals ανέστειλε την παραγωγή της στο Cobre του Παναμά, ένα από τα μεγαλύτερα ορυχεία στον κόσμο, μετά την απόφαση του Ανώτατου Δικαστηρίου και τις πανεθνικές διαδηλώσεις λόγω των περιβαλλοντικών ανησυχιών. Η Anglo American, μία από τις μεγαλύτερες παραγωγούς χαλκού, ανακοίνωσε πως θα μειώσει την παραγωγή της το 2024 και το 2025, καθώς επιδιώκει να περιορίσει τα κόστη.

Νικητές στο κυνήγι του χαλκού θα είναι κυρίως η Χίλι και η Κίνα, εκτιμά η εταιρεία ερευνών BMI, που ανήκει στη Fitch Solutions. Οι δύο αυτές χώρες διαθέτουν μεγάλα αποθέματα ορυκτών που προορίζονται για την πράσινη μετάβαση, όπως το λίθιο και ο χαλκός, τα οποία αναμένεται να ωφεληθούν από την αύξηση των επενδύσεων και την υψηλότερη ζήτηση. Η Χίλι διαθέτει το 21% περίπου των διεθνών αποθεμάτων χαλκού.

ΟΡΕΝΑΙ : ΑΝΑΖΗΤΑ ΣΥΜΦΩΝΙΕΣ ΜΕ ΕΚΔΟΤΕΣ ΓΙΑ «ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ» ΤΟΥ CHATGPT

ΤΑ ΝΕΑ

ΣΕΛΙΔΕΣ 8-9

08/01/2024

Προσφέρει ποσό από 1 έως 5 εκατ. δολάρια επίσιως προκειμένου να μπορεί να χρησιμοποιεί περιεχόμενό τους για την εκμάθηση τεχνολογιών AI

Η OpenAI, η οποία αναπτύσσει το πανίσχυρο εργαλείο τεχνητής νοημοσύνης (AI) ChatGPT, ξεκίνησε συνομιλίες με δεκάδες εταιρείες μέσω ενημέρωσης για να εξασφαλίσει άδειες ώστε να μπορεί να χρησιμοποιεί περιεχόμενό τους για την εκμάθηση τεχνολογιών AI. Ειδικές αμερικανικές εκδόσεις που ειδικεύονται στον χώρο της τεχνολογίας όπως το The Information και το The Verge επικαλούνταν πηγές που ανέφεραν ότι η OpenAI, προσφέρει ποσό από 1 έως 5 εκατ. δολάρια επίσιως για να πάρει άδεια χρήσης κατοχυρωμένων με πνευματικά δικαιώματα άρθρων και πάσης φύσης άλλων δημοσιευμάτων από εκδοτικούς οργανισμούς. Πρόκειται για ποσά τα οποία, όπως σχολιάζει το The Information, είναι αρκετά χαμηλά ακόμη και για μικρότερους εκδοτικούς οργανισμούς με αποτέλεσμα να μην είναι καθόλου σίγουρο εάν θα προχωρήσουν τέτοια ντιλ.

Αγωγή - σταθμός

Η κίνηση αυτή γίνεται μετά την αγωγή-σταθμό ύψους δισεκατομμυρίων δολαρίων που κατέθεσαν οι «New York Times» κατά της OpenAI και της Microsoft, οι οποίοι κατηγορούν τις δύο εταιρείες για τη χρήση ειδησεογραφικού περιεχομένου χωρίς άδεια με στόχο την «εκπαίδευση» τεχνολογιών τεχνητής νοημοσύνης. Η Microsoft και η OpenAI είναι οι δύο εταιρείες που ελέγχουν το chatbot ChatGPT, με την πρώτη να αποτελεί βασικό επενδυτή της OpenAI έχοντας καταβάλλει 13 δισ. δολάρια. Το ποσό εύρους από 1 έως 5 εκατ. δολ. που προσφέρεται τώρα από την OpenAI σε εκδοτικούς οργανισμούς για άδειες χρήσης πνευματικά κατοχυρωμένου υλικού όπως είναι οι ειδήσεις, αποτελεί μια από τις πρώτες ενδείξεις για το πόσα είναι διατεθειμένες οι εταιρείες AI να πληρώσουν σε εκδότες, προκειμένου να αποκτήσουν πρόσβαση σε τέτοιο περιεχόμενο. Την ίδια στιγμή, εκτός από την OpenAI τώρα και η Apple φέρεται να βρίσκεται σε συνομιλίες με εταιρείες μέσω ενημέρωσης, προσφέροντας 50 εκατ. δολάρια στο πλαίσιο πολυετούς συμφωνίας για να χρησιμοποιήσει τέτοιο περιεχόμενο για την εκμάθηση δικών της μοντέλων AI, ανέφεραν επίσης πληροφορίες του The Verge.

Συμφωνία

Η OpenAI υπέγραψε πρόσφατα πολυετή συμφωνία αδειοδότησης με τη μητρική εταιρεία του Politico, την Axel Springer SE αξίας δεκάδων εκατομμυρίων δολαρίων, σύμφωνα με χωριστές πηγές του Bloomberg. Τον Ιούλιο επίσης η OpenAI ανακοίνωσε παρόμοια συμφωνία με το Associated Press για ποσό που δεν έχει γίνει γνωστό. Όπως όλα δείχνουν τέτοιου είδους συμφωνίες είναι πλέον σημαντικές για το μέλλον της OpenAI και την ανάπτυξη της τεχνητής νοημοσύνης γενικότερα - μέχρι η τεχνολογία να μη χρειάζεται άλλο τέτοιες πληροφορίες αφού θα έχει «μάθει» και θα κάνει τους δικούς της υπολογισμούς.

ΛΑΜΠΡΑ ΕΓΚΑΙΝΙΑ ΓΙΑ ΤΟΝ «ΠΑΡΘΕΝΩΝΑ ΤΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ»

Η ΑΠΟΓΕΥΜΑΤΙΝΗ

ΣΕΛΙΔΕΣ 1,12-13

08/01/2024

Δέος και ενθουσιασμός παρουσία του πρωθυπουργού για το ανάκτορο του Φίλιππου Β' στις Αγές.

Δέος, θαυμασμός, ενθουσιασμός επικράτησαν την Παρασκευή, 5 Ιανουαρίου, στα λαμπερά εγκαίνια του αναστηλωμένου ανακτόρου του βασιλιά των Μακεδόνων Φίλιππου Β' στις Αγές, του αποκαλούμενου «Παρθενώνα της Μακεδονίας», λόγω της μεγαλοπρέπειας και της επιβλητικότητάς του.

«Αποτελούν γεγονός παγκόσμιας σημασίας, με πολύ μεγάλη διεθνή εμβέλεια», υπογράμμισε ο Κυριάκος Μητσοτάκης στην ομιλία του στην τελετή στο Πολυκεντρικό Μουσείο Αγίων. «Δεν είναι τυχαία η επιλογή μου να είμαι και πάλι εδώ, στην πρώτη ουσιαστική επίσκεψη του νέου χρόνου, τιμώντας ένα μνημείο του βασιλείου των Μακεδόνων», τόνισε ο πρωθυπουργός της Ελλάδας, επιστημαίνοντας αμέσως μετά: «Στόχημά μας είναι να μπορέσουμε να καταστήσουμε τις Αγές σημείο συνάντησης με το μεγαλείο των αρχαίων μας καταβολών».

Μια σφραγίδα της διαχρονικής τους ελληνικότητας, αλλά και ένα μέρος της σύγχρονης ζωής μας. Αυτό το θαυμαστό αρχαιολογικό πάρκο μπορεί και πρέπει να γίνει ένας καταλύτης οικονομικής ανάπτυξης για τη Βεργίνα, για την Ημαθία, για ολόκληρη τη Μακεδονία». Επιπλέον, ο πρωθυπουργός σημείωσε ότι είναι «εθνικό στόιχημα» ο πολλαπλασιασμός των επισκεπτών στο αρχαιολογικό πάρκο των Αγίων.

Η Ξενάγηση

Νωρίτερα, Ξενάγηθηκε στο αναστηλωμένο ανάκτορο από την επίτιμη έφορο Αρχαιοτήτων Αγγελική Κοτταρίδη και επισκέφτηκε το γεγονικό αρχαίο θέατρο, όπου δολοφονήθηκε ο Φίλιππος Β' - να επαναλάβουμε ότι η υπουργός Πολιτισμού, Λίνα Μενδώνη, λόγω του ότι νοσεί με COVID δεν μπόρεσε να παραστεί στα εγκαίνια.

Στα επιμέρους, κατά την Ξενάγηση, ο πρωθυπουργός ενημερώθηκε για τις εργασίες συντήρησης, στερέωσης, αποκατάστασης και αναστήλωσης του ανακτόρου (που διάρκεσαν από το 2007 έως το 2023, με συνολικό προϋπολογισμό 20.300.000 ευρώ), όπως και για τον τρόπο με τον οποίο η αρχαιολογική ομάδα ανακάλυψε τη μορφή που είχε το βασιλικό συγκρότημα στην αρχαιότητα.

Το μεγαλύτερο οικοδόμημα

Το μνημείο, που χρονολογείται από τον 4ο αιώνα π.Χ., έχει έκταση περίπου 15.000 τετραγωνικά μέτρα και αποτελεί το μεγαλύτερο οικοδόμημα της κλασικής Ελλάδας. Στο μεγάλο περιτύλιο του ανακτόρου ανακρήχθηκε βασιλιάς των Μακεδόνων ο Μέγας Αλέξανδρος. Ο κ. Μητσοτάκης δήλωσε εντυπωσιασμένος από την Ξενάγησή του, αναφέρθηκε στον Μανόλη Ανδρόνικο και συνεχάρη την υπεύθυνη αρχαιολόγο Αγγελική Κοτταρίδη και τους συνεργάτες της.

«Υποκλινόμαι με θαυμασμό, κυρία Κοτταρίδη, σε εσάς και τους συνεργάτες σας για την πολυπλοκότητα του έργου που υλοποιήσατε. Σκεφτείτε πόσο δύσκολο είναι να έρκεσαι σε αυτόν τον χώρο, να βλέπεις πέτρες απλωμένες και να πρέπει να ανασυνθέσεις μέσα από αυτό το ακατανόητο σε πολλούς σύνολο ένα μοναδικό ως προς τη σύλληψή του αρχιτεκτόνημα. Ο πυρήνας της πολιτικής μας για τον πολιτισμό είναι η

Συνέχεια στη σελ. 23



ΑΠΟΚΟΜΜΑΤΑ ΕΦΗΜΕΡΙΔΩΝ

προαίωσια παράδοση να μετατρέπεται σε ένα στοιχείο προβληματισμού για το παρόν», ανέφερε.

Στην τελική εγκαινίων παρευρέθησαν, μεταξύ άλλων, ο υπουργός Προστασίας του Πολίτη, Μιχάλης Χρυσοχοΐδης, οι υφυπουργοί Αγροτικής Ανάπτυξης, Διονύσης Σταμενίτης, Μακεδονίας και Θράκης, Στάθης Κωνσταντινίδης, οι βουλευτές Απόστολος Βεσυρόπουλος, Αναστάσιος Μπαρτζώκας, Λάζαρος Τσαβδαρίδης, Φάνης Παπιάς, ο περιφερειάρχης Κεντρικής Μακεδονίας, Απόστολος Τζιτζικώστας, ο αντιπεριφερειάρχης Ημαθίας, Κώστας Καλαϊτζίδης, και οι δήμαρχοι Βέροιας, Κωνσταντίνος Βοργιαζίδης, και Νάουσας, Νικόλαος Κουτσογιάννης.

ΟΙΚΟΔΟΜΗΜΑ ΠΟΛΥΤΕΛΕΙΑΣ ΚΑΙ ΜΟΝΑΔΙΚΗΣ ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΗΣ ΠΡΩΤΟΠΟΡΙΑΣ

Το πιο λαμπρό οικοδόμημα της Μακεδονίας ανοίγει, λοιπόν, τις πύλες του στον κόσμο για να αναβιώσει τις ένδοξες στιγμές του. Το «Βασίλειο των Αιγών» είναι επίκεντρο του μεγάλου οικοδομικού προγράμματος με το οποίο ο Φίλιππος Β' (359-336 π.Χ.) εκσυγχρόνησε και αναβάθμισε τις Αιγές, τη βασιλική μητρόπολη των Μακεδόνων.

Κτίριο λιτό, λειτουργικό, χαρακτηρίζεται παράλληλα από την πολυτέλεια των υλικών, την εφευρετικότητα και την τελειότητα της εκτέλεσης.

Αλλά και από τη γεωμετρική καθαρότητα της φόρμας. Με το μνημειώδες πρότυπο, τις εντυπωσιακές διώροφες στοές της πρόσοψης, το μέγα περιστύλιο γύρω από το οποίο οργανώνονται οι χώροι των συμποσίων, τη βιβλιοθήκη-αρχείο και το μικρότερο δυτικό περιστύλιο που εξυπηρετούσε βοηθητικές χρήσεις, στέγαζε όλες τις απαραίτητες δομές για την άσκηση της εξουσίας.

Τετράγωνο

Επιπλέον, με 16 δωρικούς κίονες σε κάθε πλευρά του, το μέγα περιστύλιο των Αιγών, που εικονοποιεί την έννοια του τετραγώνου, είναι το πρώτο του είδους του. Εδώ, ο αρχιτέκτονας συγκόνησε με τρόπο ιδιαίτερα εφευρετικό παραδοσιακά στοιχεία και ριζοσπαστικές επινοήσεις. Με τη μεγαλοπρέπεια που του άρμοζε.

Κατά την ανέγερσή του ο Φίλιππος Β' εξηγούσε, δικαιολογώντας την ιδέα που τον οδήγησε στη δημιουργία του: «Εγώ ο ηγεμόνας και ο κόσμος μου συνυπάρχουμε σε αυτό το κτίριο, το ανάκτορο των Αιγών».

Το κτίριο ολοκληρώθηκε το 336 π.Χ., όταν ο Φίλιππος Β', στο αποκορύφωμα της παντοδυναμίας του, δολοφονήθηκε.

Κάπως έτσι, θα άνοιγε διάπλατα ο δρόμος για τον γιο του, τον Μέγα Αλέξανδρο, τον κορυφαίο στρατηλάτη όλων των εποχών, και τα ανυπέρβλητα επιτεύγματά του.

ΟΙ ΨΗΦΙΑΚΕΣ ΔΡΑΣΕΙΣ ΚΑΙ ΠΑΡΕΜΒΑΣΕΙΣ ΚΑΤΑ ΤΗΣ ΦΟΡΟΔΙΑΦΥΓΗΣ

Η ΝΑΥΤΕΜΠΟΡΙΚΗ

ΣΕΛΙΔΕΣ 1,4

08/01/2024

Τα όπλα και τα μέτρα που θα εφαρμόσει η ΑΑΔΕ για μείωση της παραοικονομίας «Ηλεκτρονικό δίκτυο» απλώνει στην αγορά φέτος η Ανεξάρτητη Αρχή Δημοσίων Εσόδων, με την ενεργοποίηση όλων των «οπλικών»-ψηφιακών συστημάτων της που στοχεύουν στην παρακολούθηση καθημερινά όλων ανεξαιρέτως των συναλλαγών. 13 κιλ. πιστοποιητικά φορολογικής κατοικίας εκδό-

Θηκαν με τη νέα ψηφιακή διαδικασία, μέσα από την πύλη myAADE.

Το 2024 έχει αναγορευτεί σε έτος σταθμός στη μάχη κατά της φοροδιαφυγής από το οικονομικό επιτελείο της κυβέρνησης, που επιθυμεί απτά αποτελέσματα. Δεν είναι τυχαίο εξάλλου ότι η φιλοσοφία όλης της φορολογικής πολιτικής, κατ' επέκταση και των επόμενων κοινωνικών παρεμβάσεων στήριξης των ευάλωτων ομάδων του πληθυσμού, που αναπτύχθηκε στο προηγούμενο διάστημα και αποτυπώθηκε στον πρόσφατο νόμο με σειρά μέτρων, έχει στηριχθεί στη μείωση της παραοικονομίας και του «μαύρου» χρήματος.

Η ΑΑΔΕ πάντως έχει ήδη προετοιμάσει από πέρυσι το έδαφος τη φετινή «κατά μέτωπο επίθεση» στα φαινόμενα παραβατικότητας, μέσω του σχεδίου αναβάθμισης των Ταμειακών Μηχανών και διεύρυνσης των προδιαγραφών διασύνδεσης, καθώς και του νέου κανονιστικού πλαισίου για τη διασύνδεση των POS με τα Ταμειακά Συστήματα των επιχειρήσεων, αλλά και με το Ταξίς. Συγκεκριμένα, εντός του 2023 ολοκληρώθηκαν:

- 112 εγκεκριμένες αναβαθμίσεις ταμειακών μηχανών (ΦΗΜ-OCR) με δυνατότητα διασύνδεσης
 - 29 πάροχοι υπηρεσιών πληρωμών και πάροχοι POS, που αποτελούν σχεδόν το σύνολο των παρόχων, υπέβαλαν Δήλωση Συμμόρφωσης με τις νέες προδιαγραφές διασύνδεσης
 - 119 μοντέλα POS, για τα οποία έχει υποβληθεί Δήλωση Συμμόρφωσης από παρόχους.
- Ταυτόχρονα δημιουργήθηκε το Μητρώο POS και καταγράφηκαν σε ειδικό μητρώο το 1.000.000 POS που χρησιμοποιούν 550.000 επιχειρήσεις στην Ελλάδα.

Νέα ψηφιακά εργαλεία ελέγχου

Με δεδομένο εξάλλου ότι φέτος η ΑΑΔΕ έχει προγραμματίσει να «σαρώσει» με περισσότερους από 70.000 ελέγχους την αγορά και όλες τις επαγγελματικές δραστηριότητες, έχει ήδη ενισχυθεί με νέα «όπλα»:

1. **ΕΛΕΓΧΟΣ live:** Πρόκειται για ψηφιακή εφαρμογή, που τέθηκε σε εφαρμογή τον Αύγουστο, και η οποία ολοκληρώνει τον έλεγχο επί τόπου, εκδίδοντας και το ηλεκτρονικό σημείωμα με φόρους και πρόστιμα σε περίπτωση που διαπιστωθούν παραβάσεις.

2. **Πλατφόρμα «Καταγγελίες Πολιτών»:** Μέσω αυτής, παρέχεται η δυνατότητα στον καταγγέλλοντα, είτε επώνυμα είτε ανώνυμα, να παρέχει πληροφορίες, επιλέγοντας μία ή περισσότερες από τις εξής θεματικές κατηγορίες: 1. Διαφθορά-παραβάσεις ακεραιότητας, 2. Φορολογικές παραβάσεις, 3. Τελωνειακές παραβάσεις. Οι υποβληθείσες μέσω της εφαρμογής καταγγελίες/πληροφορίες διοχετεύονται συστηματικά και αυτοματοποιημένα, ανάλογα με το αντικείμενο και το περιεχόμενό τους, στις αρμόδιες δομές για περαιτέρω διενέργεια έρευνας ή ελέγχου κατά περίπτωση.

Από 30 Οκτωβρίου 2023 έως σήμερα έχουν υποβληθεί 2.075 καταγγελίες (394 επώνυμες και 1.681 ανώνυμες) ως εξής:

- 1.807 για φορολογικές παραβάσεις
- 72 για τελωνειακές παραβάσεις
- 196 για θέματα ακεραιότητας

3. **Αίθουσα Επιχειρήσεων:** Υποστηρίζει σε πραγματικό χρόνο επιχειρησιακές δράσεις φορολογικών και τελωνειακών ελέγχων ανά την επικράτεια. Με την αξιοποίηση της τεχνικής νομοσύνης και τη χρήση σύγχρονων ηλεκτρονικών εργαλείων επιτυγχάνεται η καταγραφή των στόχων και η καλύτερη προετοιμασία του σχεδίου δράσης, η ασφαλής επικοινωνία μεταξύ των ελεγκτικών μηχανισμών της ΑΑΔΕ μέσω κεντρικού συστήματος επικοινωνίας, η απευθείας μετάδοση πληροφοριών με φωτογραφίες και βίντεο από τα σημεία ελέγχου, η ανάλυση κινδύνου σε πραγματικό χρόνο και η ταυτόχρονη υποστήριξη

των ελεγκτών με έγγραφα, καθώς και με εικόνες από μη επανδρωμένα συστήματα (π.χ. drone).

4. **Υπογραφή επικαιροποιημένου μνημονίου συνεργασίας (MoU) με τις πλατφόρμες Airbnb, Booking και Vrbo (Expedia):** Συμφωνήθηκαν αλλαγές που οδηγούν στην ποιοτική και ποσοτική αναβάθμιση των δεδομένων που ανταλλάσσονται με στόχο την αποτελεσματικότερη διαχείρισή τους από την ΑΑΔΕ, προκειμένου να διασφαλίζεται πλήρως η ταυτοποίηση των διαχειριστών των καταλυμάτων για σκοπούς συμμόρφωσης και ελέγχου.

Η συνεργασία με τις τρεις πλατφόρμες έχει αποφέρει εμφανή αποτελέσματα. Από την «Εφαρμογή Βραχυχρόνιας Μίσθωσης Ακινήτων» της ΑΑΔΕ προκύπτει ότι κατά την περίοδο του 10μήνου του έτους 2023, σε σχέση με την αντίστοιχη περίοδο του έτους 2022, υπήρξε ποσοστιαία αύξηση των υποβληθεισών δηλώσεων κατά 36% (από 1.247.904 σε 1.695.957 δηλώσεις) και αύξηση των δηλούμενων μισθωμάτων κατά 167.404.869 ευρώ (από 510.078.380 σε 677.483.249 ευρώ - αύξηση 33%).

Νέα ψηφιακά συστήματα

Θα πρέπει να αναφερθεί ότι κατά την περσινή χρονιά η ΑΑΔΕ πέτυχε παράλληλα και διεύρυνση των λειτουργιών και αύξηση των δηλώσεων στο myPROPERTY, αφού με βάση τα στοιχεία καταγράφεται: • αύξηση των ψηφιακών δηλώσεων 73,5% (396.755 δηλώσεις) • αύξηση των φόρων, που βεβαιώθηκαν ψηφιακά, κατά 64% (601.312.368,84 ευρώ βεβαιωμένων φόρων) • αυτοματοποίηση δήλωσης Ε9: σχεδόν 90.000 δηλώσεις Ε9 κατόπιν αγοραπωλησίας ακινήτων (60% των δηλώσεων Ε9) εκδόθηκαν αυτόματα μέσα από το myPROPERTY. • νέα απλοποιημένα ψηφιακά πιστοποιητικά ΕΝΦΙΑ, για τη διευκόλυνση των αγοραπωλησιών ακινήτων, με ταυτόχρονη υλοποίηση όλων των νομοθετικών προβλέψεων για την κατάργηση πιστοποιητικών που καθυστερούσαν την ολοκλήρωσή των μεταβιβάσεων ακινήτων.

Αναβάθμιση υπηρεσιών

Πολλές εξάλλου ήταν και οι υπηρεσίες που «εγκαινιάστηκαν» στο πλαίσιο της καλύτερης εξυπηρέτησης φορολογουμένων. Μεταξύ δε αυτών είναι:

1. **ΑΦΜ χωρίς αίτηση σε ανήλικα τέκνα:** Εκδόθηκαν ψηφιακά 375.000 ΑΦΜ χωρίς αίτηση σε ανήλικα άνω των 12 ετών.
2. **Νέα διαδικασία ψηφιακής απόδοσης ΑΦΜ και Κλειδαριθμού, για την ελαχιστοποίηση των επισκέψεων στις ΔΟΥ:** Η ΑΑΔΕ έγινε η πρώτη υπηρεσία του Δημοσίου που εξυπηρετεί τους πολίτες μέσω βιντεοκλήσης στο myAADElive άμεσα και χωρίς ραντεβού. Εντός του 2023 αποδόθηκαν 22.201 Κλειδαριθμοί αυτοματοποιημένα, μέσω ταυτοποίησης κινητού.
3. **Ψηφιακά οι Βεβαιώσεις μητρώου:** Φυσικά πρόσωπα κι επιχειρήσεις μπορούν λάβουν βεβαίωση της τρέχουσας εικόνας τους, χωρίς υποβολή αιτήματος ή επίσκεψη στη ΔΟΥ. Εντός του 2023 εκδόθηκαν ψηφιακά 786.402 Βεβαιώσεις μητρώου με QR code σε φυσικά πρόσωπα και 1.311.371 βεβαιώσεις σε επιχειρήσεις.
4. **Διασύνδεση με το ΓΕΜΗ για τις Ανώνυμες Εταιρείες:** Σχεδόν 17.000 μεταβολές (87% των μεταβολών) στο ΓΕΜΗ σχετικά με το κεφάλαιο, την επωνυμία, τη διάρκεια και τη λήξη των Α.Ε., καθώς και τους εκπροσώπους τους, ενημερώθηκαν αυτόματα στο Φορολογικό Μητρώο, μέσω της διασύνδεσης με το ΓΕΜΗ, χωρίς επίσκεψη στη ΔΟΥ.
5. **Ψηφιακό Πιστοποιητικό Φορολογικής Κατοικίας:** Πάνω από 13.000 πιστοποιητικά φορολογικής κατοικίας εκδόθηκαν με τη νέα ψηφιακή διαδικασία, μέσα από την πύλη myAADE.

