

ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗ ΚΑΘΗΜΕΡΙΝΗ ΕΝΗΜΕΡΩΣΗ

ΤΕΥΧΟΣ 2922

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ 10 ΔΕΚΕΜΒΡΙΟΥ 2024

ΔΙΑΒΑΣΤΕ ΣΗΜΕΡΑ

στην καθημερινή ηλεκτρονική ενημέρωση του ΤΕΕ (Newsletter) ΤΕΕ:

Σελ 1 και 5

Η σημασία του Μητρώου Έργων που υλοποιεί το ΤΕΕ – Τα χρηματοδοτικά εργαλεία του ΤΜΕΔΕ

- Κ. Μακέδος: Με τις ενέργειες του ΤΕΕ και της τεχνικής κοινότητας θα έχουμε αδιάσπαστες δομές για να αντιμετωπίσουμε τις συνέπειες της κλιματικής κρίσης

Σελ 1 και 6

Στο Ταμείο Ανάκαμψης τα συστήματα θέρμανσης νερού από ΑΠΕ για νοικοκυριά

- Το μεγαλύτερο τμήμα του προϋπολογισμού του προγράμματος των 223,2 εκατ. ευρώ θα διατεθεί σε Κ. Μακεδονία και Ήπειρο

Σελ 1 και 8

Δ. Παπαστεργίου: Η Τεχνητή Νοημοσύνη πρέπει να εκδημοκρατιστεί - Ο υπ. Ψηφιακής Διακυβέρνησης στο «The Athens Roundtable on AI» στον ΟΟΣΑ στο Παρίσι

Σελ 1 και 3, 4

Μπουλούκια: Η ιστορία, η μυστική γλώσσα και η ζωή των μαστόρων της πέτρας

Σελ 7

ΥΠΕ: Το έργο της ηλεκτρικής διασύνδεσης Κρήτης – Κύπρου θα συνεχιστεί κανονικά

Σελ 9, 10

Το 86,9% των νοικοκυριών έχει πρόσβαση στο Διαδίκτυο - Πρόκειται για αύξηση κατά 32,5% σε σύγκριση με το 2014, σύμφωνα με τα στοιχεία της ΕΛΣΤΑΤ

Σελ 11

AtmaHub και ClimateHub: Νέα εργαλεία για την αντιμετώπιση των προκλήσεων της κλιματικής κρίσης

Σελ 12

«Βέβαια» πλέον πως το 2024 θα είναι το πιο θερμό έτος που μετρήθηκε ποτέ

- Και το πρώτο που θα σπάσει το φράγμα του 1,5° Κελσίου

Σελ 12, 13

Θεσσαλονίκη: Έρευνα για την αντιμετώπιση των επιπτώσεων της κλιματικής αλλαγής στην καθημερινότητα των κατοίκων

- Πρώτο θέμα είναι αυτό της ποιότητας του ατμοσφαιρικού αέρα

Σελ 14

ΣΑΕΕ: Πρόταση αναθέρμανσης του επενδυτικού ενδιαφέροντος στην αγορά ακινήτων με επίκεντρο την Άδεια Μόνιμης Παραμονής Επενδυτή

Σελ 15

Αυξήθηκαν κατά 8,5% οι πωλήσεις επαγγελματικών οχημάτων στην ΕΕ τους πρώτους εννέα μήνες του 2024

Σελ 16

Άνοδος 73% στις επιτυχείς ρυθμίσεις οφειλών στον εξωδικαστικό μηχανισμό τον Νοέμβριο 2024

Σελ 17

Visa: Οι διαπίψεις των τουριστών στην Ελλάδα αυξήθηκαν κατά 14% σε επίσημη βάση

- Η Αθήνα προσελκύει τους περισσότερους επισκέπτες ανάμεσα σε όλες τις πόλεις

Σελ 18

ΥΠΑΝ: Η πολιτική για την αντιμετώπιση της ακρίβειας έχει αποτελέσματα σύμφωνα με την Eurostat και την ΕΛΣΤΑΤ

Σελ 19

Πολιτική συμφωνία για μια «πρωτοποριακή εταιρική σχέση» ΕΕ και Mercosur

- «Δημιουργείται η μεγαλύτερη ζώνη ελεύθερων συναλλαγών στον κόσμο»

Σελ 20

Η Ελλάδα 1η ως προς την έκθεση σε κακόβουλο λογισμικό

Σελ 2

Προσεκώς

Σελ 21, 22

Πρωτοεθνικά θέματα και αποκόμματα τύπου

Και πολλές ακόμη τεχνικές και οικονομικές ειδήσεις.

Η ΣΗΜΑΣΙΑ ΤΟΥ ΜΗΤΡΩΟΥ ΕΡΓΩΝ ΠΟΥ ΥΛΟΠΟΙΕΙ ΤΟ ΤΕΕ – ΤΑ ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΙΚΑ ΕΡΓΑΛΕΙΑ ΤΟΥ ΤΜΕΔΕ

Κ. Μακέδος: Με τις ενέργειες του ΤΕΕ και της τεχνικής κοινότητας θα έχουμε αδιάσπαστες δομές για να αντιμετωπίσουμε τις συνέπειες της κλιματικής κρίσης

Για να προστατευτούμε από τις συνέπειες της κλιματικής κρίσης και τα έντονα φυσικά φαινόμενα που προκαλούνται χρειάζονται υποδομές. Πρώτα, όμως, πρέπει να ελέγξουμε τις υφιστάμενες υποδομές, να τις καταγράψουμε ώστε για να γνωρίζουμε πόσες και ποιες είναι και να προχωρήσουμε σε συντηρήσεις και ενισχύσεις αυτών. Πολλές είναι για χρόνια εγκαταλελειμμένες και κακοσυντηρημένες», τόνισε ο πρόεδρος του ΤΜΕΔΕ Κ. Μακέδος, μιλώντας διαδικτυακά με το ETBAVIPE Studio που λειτουργεί εντός του Επιχειρηματικού Πάρκου της Κομοτηνής και στήθηκε σε συνεργασία της ETBA ΒΙΠΕ ΑΕ με το ΑΠΕ-ΜΠΕ.

«Το σημαντικό για μας τους μηχανικούς είναι η ένταξη του κλιματικού κινδύνου στις κατασκευές, στις υποδομές, στον σχεδιασμό των έργων, στα υλικά που χρησιμοποιούμε, στον τρόπο που ενισχύουμε τις κατασκευές μας και μάλιστα με ένα τέτοιο κόστος που να μπορεί να το αντέξει η κοινωνία και οι προϋπολογισμοί των κρατών» τόνισε ο κ. Μακέδος. Υπενθύμισε με την ευκαιρία, ότι η καταγραφή των υφιστάμενων υποδομών ουσιαστικά έχει ξεκινήσει και γίνεται από το ΤΕΕ. Πρόκειται για το μητρώο των έργων όπως γέφυρες, σχολεία, δημόσια κτίρια κά. Αναλυτικά στη σελ 5

ΣΤΟ ΤΑΜΕΙΟ ΑΝΑΚΑΜΨΗΣ ΤΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ ΝΕΡΟΥ ΑΠΟ ΑΠΕ ΓΙΑ ΝΟΙΚΟΚΥΡΙΑ

Το μεγαλύτερο τμήμα του προϋπολογισμού του προγράμματος των 223,2 εκατ. ευρώ θα διατεθεί σε Κ. Μακεδονία και Ήπειρο

Στο Ταμείο Ανάκαμψης και Ανθεκτικότητας εντάσσεται το πρόγραμμα επιδότησης για εγκατάσταση ηλιακού θερμοσίφωνα ή αντίλης θερμότητας, όπως ανακοίνωσαν τα συναρμόδια υπουργεία Περιβάλλοντος και Ενέργειας και Οικονομικών. Συγκεκριμένα, πρόκειται για το έργο «Συστήματα θέρμανσης νερού από Ανανεώσιμες Πηγές Ενέργειας για νοικοκυριά», με συνολικό προϋπολογισμό 223,200 εκατ. ευρώ. Το έργο υλο-

ποιείται στο πλαίσιο του προγράμματος «Αλλάζω Σύστημα Θέρμανσης και Θερμοσίφωνα» και προωθεί την βελτίωση της ενεργειακής απόδοσης των νοικοκυριών, την αύξηση χρήσης ανανεώσιμων πηγών ενέργειας (ΑΠΕ), την εξοικονόμηση οικονομικών πόρων από τη μείωση της κατανάλωσης ενέργειας, καθώς και τη μείωση εκπομπών αερίων του θερμοκηπίου. Αναλυτικά στη σελ 6

Δ. ΠΑΠΑΣΤΕΡΓΙΟΥ: Η ΤΕΧΝΗΤΗ ΝΟΗΜΟΣΥΝΗ ΠΡΕΠΕΙ ΝΑ ΕΚΔΗΜΟΚΡΑΤΙΣΤΕΙ

Ο υπ. Ψηφιακής Διακυβέρνησης στο «The Athens Roundtable on AI» στον ΟΟΣΑ στο Παρίσι

«Είναι ζωτικής σημασίας να διασφαλίσουμε ότι η Τεχνητή Νοημοσύνη ως δύναμη κατανέμεται σε όλους και δεν συγκεντρώνεται στα χέρια λίγων. Ως Ευρώπη και ως ανθρωπότητα, πρέπει να αναλογιστούμε την ευθύνη που έχουμε και να αξιοποιήσουμε την ευκαιρία. Δεν έχουμε την πολυτέλεια να την χάσουμε»

δήλωσε ο υπουργός Ψηφιακής Διακυβέρνησης Δημήτρης Παπαστεργίου στην 6η διεθνή συνάντηση του The Athens Roundtable on AI, η οποία φιλοξενείται στην έδρα του ΟΟΣΑ στο Παρίσι. Τι είπε για την εθνική στρατηγική ΤΝ, τον υπερευπολογισμό «Δαίδαλο» και το εργοστάσιο AI. Αναλυτικά στη σελ 8

ΜΠΟΥΛΟΥΚΙΑ: Η ΙΣΤΟΡΙΑ, Η ΜΥΣΤΙΚΗ ΓΛΩΣΣΑ ΚΑΙ Η ΖΩΗ ΤΩΝ ΜΑΣΤΩΡΩΝ ΤΗΣ ΠΕΤΡΑΣ

Όταν στις αρχές της άνοιξης τα μπουλούκια ξεκινούσαν το πολύμηνο ταξίδι τους για να αναμετρηθούν με τις δυνάμεις της φύσης και της πέτρας, κανείς από τους μάστορες που συμμετείχαν δεν είχε στο μυαλό το ότι συνέβαλε στη δημιουργία της ελληνικής παραδοσιακής αρχιτεκτονικής ή ότι άνοιγε τον δρόμο για τους πρώτους Έλληνες Τεχνικούς Επιστήμονες, τονίζεται σε αφιέρωμα της Ερπς Δριβ στο economix.gr.

Των νησιών, ήταν οι πρόδρομοι των πρώτων Ελλήνων Τεχνικών Επιστημόνων και όπως αναφέρει ο καθηγητής Νίκος Μουτσόπουλος, αυτοί ήταν «οι πρώτοι σκαπανείς της Τεχνικής Επιστήμης κατά τον 17ο & 18ο αιώνα. Πρόκειται για τις συνεχέντες των οικοδόμων (χτιστάδων, πελεκάνων, ταλιαδόρων, Ξυλογλυπτών, ζωγράφων) και άλλων ειδικοτήτων, τα γνωστά “συνάφια των Κουδαριαίων” που υπήρξαν οι πρόδρομοι των σημερινών Τεχνικών και δημιουργήσαν μία απaráλληλη Αρχιτεκτονική στα χρόνια της Τουρκοκρατίας, που ήταν συνέχεια της μεγάλης Βυζαντινής Τέχνης». Αναλυτικά στις σελ 3, 4



ΒΑΛΤΕ ΣΤΗΝ ΑΤΖΕΝΤΑ ΣΑΣ

ΗΜΕΡΙΔΑ ΓΙΑ ΤΗ ΔΙΑΒΟΥΛΕΥΣΗ ΕΠΜ ΠΕΡΙΟΧΩΝ ΤΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ NATURA 2000 ΤΗΣ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ ΒΟΡΕΙΟΥ ΑΙΓΑΙΟΥ

Στο πλαίσιο του έργου «Εκπόνηση Ειδικών Περιβαλλοντικών Μελετών (ΕΠΜ), Σύσταξη Προεδρικών Διαταγμάτων Προστασίας και Σχεδίων Διαχείρισης για τις Περιοχές του Δικτύου Natura 2000» του Υπουργείου Περιβάλλοντος και Ενέργειας, η Environplan A.E., ανάδοχος εταιρεία της μελέτης, και τα μέλη της ομάδας έργου διοργανώνουν υβριδική ημερίδα με θέμα: «Διαβούλευση επί των προτάσεων της ΕΠΜ 7 για τις περιοχές του Δικτύου Natura 2000 της Περιφέρειας Βορείου Αιγαίου». Η ημερίδα θα πραγματοποιηθεί στο Συνεδριακό και Πολιτιστικό Κέντρο Επιμελητηρίου Λέσβου (Π. Κουντουριώτου 71), στη Μυτιλήνη, τη **Δευτέρα 16 Δεκεμβρίου και ώρα 11:00 π.μ.**, ενώ θα είναι δυνατή και η παρακολούθηση της απομακρυσμένα, μέσω ζωντανής αναμετάδοσης στο Facebook και το YouTube.

Για τη συμμετοχή σας στην ημερίδα, παρακαλείσθε να συμπληρώσετε τη φόρμα εγγραφής:

<https://forms.gle/YEg9voTY1DwtW2Vt6>

Κατά την ολοκλήρωση της εγγραφής, αποστέλλονται και οδηγίες για τους συμμετέχοντες που θα παρακολουθήσουν απομακρυσμένα την ημερίδα.

Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με τη διοργάνωση της ημερίδας:

(+30) 210 2113333, diavoulefsi@sympraxis.eu

ΕΚΔΗΛΩΣΗ ΣΕΒ ΓΙΑ ΤΗ ΔΥΝΑΜΗ ΤΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ

Με στόχο να βοηθήσει τις επιχειρήσεις να θέσουν γερά θεμέλια για τη μετάβασή τους στην εποχή της τεχνητής νοημοσύνης, και να κατανοήσουν τα οφέλη γύρω από την αξιοποίηση των δεδομένων, ο ΣΕΒ οργανώνει εκδήλωση με θέμα:

“Η δύναμη των δεδομένων: μοχλός επιχειρηματικής και οικονομικής ανάπτυξης”

την **Πέμπτη 12 Δεκεμβρίου 2024 στις 16:00** (ώρα προσέλευσης 15:30), στα γραφεία του, στην οδό Ξενοφώντος 5.

Τη συζήτηση θα απασχολήσουν τα νέα “data-driven” επιχειρηματικά μοντέλα, οι ωφέλειες και οι προκλήσεις προσαρμογής σε αυτά, με έμφαση τη Βιομηχανία, αλλά και οι προκλήσεις και ευκαιρίες που δημιουργεί η εκθετική αύξηση της σημασίας των δεδομένων για την ψηφιακή μετάβαση της χώρας.

Keynote speaker της εκδήλωσης είναι ο Δρ. Thomas Hardjono, CTO of Connection Science & Engineering, MIT, και υψηλός προσκεκλημένος ο κ. Δημήτρης Παπαστεργίου, Υπουργός Ψηφιακής Διακυβέρνησης.

Για περισσότερες πληροφορίες: Τομέας Βιομηχανίας, Ανάπτυξης, Τεχνολογίας & Καινοτομίας ΣΕΒ, Τ: 211 5006 155, E: industrial@sev.org.gr

Προσεχώς

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ	ΗΜΕΡΙΔΕΣ - ΣΥΝΕΔΡΙΑ - ΣΕΜΙΝΑΡΙΑ	ΟΡΓΑΝΩΣΗ ΣΥΜΜΕΤΟΧΕΣ
10 - 11 Δεκεμβρίου 2024	18ο Ετήσιο Συνέδριο Ναυτικής Τεχνολογίας	Ελληνικό Ινστιτούτο Ναυτικής Τεχνολογίας (ΕΛ.Ι.Ν.Τ.)
11 Δεκεμβρίου 2024	Εσπερίδα «Μελέτη των εσωτερικών εγκαταστάσεων φυσικού αερίου»	ΤΕΕ/ΤΔΜ, Ελληνική Εταιρεία Αερίων Επαιον ΕΔΑ
31 Ιανουαρίου 2025	7ο Πανελλήνιο Συνέδριο Αναστηλώσεων	Εταιρεία Ερευνας και Προώθησης της Επιστημονικής Αναστήλωσης Μνημείων (ΕΤΕΠΑΜ)

4TH WOMEN FORUM – DIVERSITY & INCLUSION

Το συνέδριο “4th WOMEN FORUM – Diversity & Inclusion” διοργανώνεται από τον CLEON Conferences & Communications, υπό την αιγίδα των: ΣΕΒ, Γενική Γραμματεία Ισότητας & Ανθρωπίνων Δικαιωμάτων, The Boardroom και Hellenic Association of Women in Culture & Tourism, την **Τρίτη, 17 Δεκεμβρίου 2024** στο Divani Caravel Hotel.

ΘΕΜΑΤΟΛΟΓΙΑ

ΕΝΟΤΗΤΑ I: D&I στην Ελλάδα, μια επίκαιρη ματιά στην παρούσα κατάσταση.

Ποια πρέπει να είναι τα υποστηρικτικά μέτρα της πολιτείας και του επιχειρηματικού κόσμου που θα συμβάλουν σε ένα ολόενα

καλύτερο συμπεριληπτικό μέλλον.

ΕΝΟΤΗΤΑ II: Πολυμορφία στα Διοικητικά Συμβούλια ως μοχλός βιώσιμης ανάπτυξης

ΕΝΟΤΗΤΑ III: Στρατηγικές ενσωμάτωσης του D&I στην εταιρική κουλτούρα και η σημασία της διατηρηματικής συνεργασίας στο εσωτερικό των οργανισμών

SPEECH: D&I συστατικό στοιχείο του ESG

ΕΝΟΤΗΤΑ IV: D&I Champions – Βιωματικές εμπειρίες – D&I Case Studies – Best practices

Περισσότερα:

<https://conferences.cleon.gr/4thWomenForum#/?lang=en>

ΕΚΔΗΛΩΣΗ «ΦΙΛΟΣΟΦΙΚΕΣ ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ ΤΗΣ ΤΕΧΝΗΤΗΣ ΝΟΗΜΟΣΥΝΗΣ: ΠΑΛΙΑ ΚΑΙ ΝΕΑ ΠΡΟΒΛΗΜΑΤΑ»

Το Κέντρο Αριστείας ΣΕΒ στη Δημιουργική Ηγεσία διοργανώνει την δεύτερη φετινή εκδήλωση της Σειράς Συζητήσεων: Ηγούμεστε Δημιουργικά, που θα λάβει χώρα την **Τετάρτη, 11 Δεκεμβρίου 2024, 18:00 – 19:30** στο Alba Graduate Business School (Ξενίας 6-8, Αθήνα, 11528). Καλεσμένη ομιλήτρια, η Βάσω Κιντή, καθηγήτρια Φιλοσοφίας της Επιστήμης και Αναλυτικής Φιλοσοφίας στο τμήμα Ιστορίας και Φιλοσοφίας της Επιστήμης (ΙΦΕ) του Εθνικού και Καποδιστριακού Πανεπιστημίου.

Η εκδήλωση θα πραγματοποιηθεί στην ελληνική γλώσσα.

<https://resources.alba.acg.edu/sev-coe-cl-event-registration-11december2024>

ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗ ΕΚΔΟΣΗ ΤΟΥ ΓΡΑΦΕΙΟΥ ΤΥΠΟΥ ΤΕΕ

ΠΡΟΕΔΡΟΣ ΤΟΥ ΤΕΕ

Γιώργος Στασιός

ΥΠΕΥΘΥΝΟΣ ΣΥΝΤΑΞΗΣ

Αργύρης Δεμερτζής

ΕΠΙΜΕΛΕΙΑ ΕΚΔΟΣΗΣ

Χριστίνα Χατζηορδάνογλου

ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ - ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗ ΕΚΔΟΣΗΣ

Ελένη Τριάντη, Χριστίνα Ντζοΐδου

ΣΥΜΒΟΥΛΟΣ ΕΚΔΟΣΗΣ

Θοδωρής Καραουλάνης

press@central.tee.gr

ΘΕΜΑΤΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

ΜΠΟΥΛΟΥΚΙΑ: Η ΙΣΤΟΡΙΑ, Η ΜΥΣΤΙΚΗ ΓΛΩΣΣΑ ΚΑΙ Η ΖΩΗ ΤΩΝ ΜΑΣΤΟΡΩΝ ΤΗΣ ΠΕΤΡΑΣ

Όταν στις αρχές της άνοιξης τα μπουλούκια ξεκινούσαν το πολύμυνο ταξίδι τους για να αναμετρηθούν με τις δυνάμεις της φύσης και της πέτρας, κανείς από τους μάστορες που συμμετείχαν δεν είχε στο μυαλό του ότι συνέβαλε στη δημιουργία της ελληνικής παραδοσιακής αρχιτεκτονικής ή ότι άνοιγε τον δρόμο για τους πρώτους Έλληνες Τεχνικούς Επιστήμονες, τονίζεται σε αφιέρωμα της Έρως Δρίβα στο econotix.gr.

Όπως αναφέρει ο Αρχιτέκτονας Γιώργος Γιαξόγλου σε άρθρο του στο [Άνθη της Πέτρας](#), «τα μπουλούκια των Χισιτών και Μαστόρων της ορεινής Πελοποννήσου, οι Κουδαριαίοι Μακεδόνες και Ηπειρώτες Μάστορες, οι Πετρομάστορες & λιθοξόοι της Μάνης και των νησιών, ήταν οι πρόδρομοι των πρώτων Ελλήνων Τεχνικών Επιστημόνων και όπως αναφέρει ο καθηγητής Νίκος Μουτσόπουλος, αυτοί ήταν "οι πρώτοι σκαπανείς της Τεχνικής Επιστήμης κατά τον 17ο & 18ο αιώνα. Πρόκειται για τις συντεχνίες των οικοδόμων (χιτσιτάδων, πελεκάνων, ταλιαδάρων, Ξυλογλυπτών, ζωγράφων) και άλλων ειδικοτήτων, τα γνωστά "συνάφια των Κουδαριαίων" που υπήρξαν οι πρόδρομοι των σημερινών Τεχνικών και δημιούργησαν μία απaráλληλη Αρχιτεκτονική στα χρόνια της Τουρκοκρατίας, που ήταν συνέχεια της μεγάλης Βυζαντινής Τέχνης».

Οργανωμένοι σε ομάδες, τα συνάφια ή ιονάφια – μπουλούκια, οι παραδοσιακοί αυτοί τεχνίτες έχτιζαν αρχοντικά, βρύσες, μύλους, καμπαναριά, γέφυρες και ό,τι άλλο τους ζητούσε ο πελάτης, ο οποίος έκλεινε τη δουλειά με τον πρωτομάστορα, ένα είδος σημερινού εργοταξίαρχου.

Ο πρωτομάστορας ήταν ο επικεφαλής του μπουλουκιού, ο εργολάβος, ο εργοδότης και συνέταιρος. Συνήθως ήταν άριστος τεχνίτης της πέτρας, δηλαδή πελεκάνος. Βαθύς γνώστης των ιδιαιτεροτήτων του υλικού ήξερε πώς να το επεξεργαστεί και έδινε το σχέδιο του κτίσματος όπως είχε προκύψει με βάση τις επιθυμίες του πελάτη.

Επόμενοι στην ιεραρχία ήταν οι τεχνίτες και οι κάλφες (τα τσιράκια). Άλλες ειδικότητες που συμμετείχαν σε ένα μπουλούκι ήταν: Χτίστης, Νταμαρτζής ή Μαντεμτζής, Ταβαντζής ή ταβαντζής (μαραγκός), Ασβεστάς, Σκαλιστής, Μπογιατζής, Τσιράκι (Λασοπαίδι). Οι μαραγκοί ήταν αυτοί οι οποίοι έφτιαχναν οποιαδήποτε ξύλινη κατασκευή του κτιρίου, από πατώματα μέχρι έπιπλα, ενώ έκαναν και τα σκαλιστάματα αν δεν υπήρχαν σκαλιστάδες.

Επιπλέον, υπήρχαν και οι ζωγράφοι, οι οποίοι διακοσμούσαν το εσωτερικό του σπιτιού (ξύλινες επιφάνειες, ταβάνια, ντουλάπια, τοίχους, κ.λ.π.). Σημαντικό στοιχείο του μπουλουκιού ήταν και τα ζώα (μουλάρια), τα οποία χρησιμοποιούνταν για τη μεταφορά των υλικών και συνόδευαν την ομάδα. Για τον εξοπλισμό και την κατασκευή των μύλων εργαζόνταν ειδικοί μάστορες, οι σκεπανάδες.

Η ιεραρχία ήταν αυστηρή και για να ανέβει κανείς βαθμίδα θα έπρεπε να το κάνει βήμα – βήμα, βαθμίδα – βαθμίδα υπό την επίβλεψη του πρωτομάστορα. Το μπουλούκι συγκροτείται από άτομα που συνδέονται μεταξύ τους με σχέσεις συγγένειας, ενώ σύμφωνα με το Pysogianni.gr ένα τυπικό μπουλούκι αποτελείται από:

- 1-2 πελεκάνους, από τους οποίους ο ένας συνήθως ήταν ο πρωτομάστορας
- 1-2 έξω μαστόρους
- 1-2 ή και περισσότερους κλειδοσάδες ή μέσα μαστόρους
- 1-2 νταμαρτζήδες
- 3-4 ή και περισσότερα παιδιά, τα μαστορόπουλα.

Ανάλογα, όμως με το μέγεθος του έργου ο αριθμός των μαστόρων ποικίλει, και φτάνει μερικές φορές τα 50 ή και τα 100 άτομα.

Η Ήπειρος με τα μαστοροχώρια

Η Ήπειρος και ειδικότερα τα χωριά της Κόνιτσας, τα Τζουμέρκα και οι Χουλιαράδες, ήταν κοιτίδα των μαστόρων, ενώ η Πυρσόγιαννη και η Βούρμπιανη (Κόνιτσα) τα παλιότερα μαστοροχώρια.

Το γεγονός αυτό μόνο τυχαίο δεν είναι καθώς η πατρίδα των μαστόρων ήταν ουσιαστικά η πέτρα... Τόποι ορεινοί και βραχώδεις, δεν προσφέρονται για καλλιέργειες, ωθώντας τους κατοίκους να βρουν άλλους τρόπους για τη διαβίωσή τους. Η οικοδομική, κυρίως, τέχνη (αλλά και η ζωγραφική και η Ξυλογλυπτική), αποτελούν τη διέξοδο και τη λύση.

Η ζωή στα μαστοροχώρια της Κόνιτσας ήταν γενικά δύσκολη και φτωχική – χαμηλό οικονομικό και μορφωτικό επίπεδο, σκληρή δουλειά αντρών και γυναικών, λίγοι πλούσιοι κάτοικοι, αλληλεγγύη των οικογενειών των μαστόρων.

Οι Λαγκαδινοί μάστορες στην Πελοπόννησο

Σημαντική ήταν η δραστηριοποίηση μπουλουκιών και στην Πελοπόννησο με αφετηρία και βασικό κόμβο τα Λαγκάδια Αρκαδίας, όπως αναφέρεται στην [Άυλη Πολιτιστική Κληρονομιά της Ελλάδας](#). Οι Λαγκαδινοί μάστορες της πέτρας έχουν αφήσει διάσπαρτα τα υλικά ίχνη της εργασίας τους στον πελοποννησιακό χώρο.

Πρόκειται για τα άλλοτε επιβλητικά και άλλοτε ταπεινά έργα της τέχνης τους, από τα σπουδαία κτήρια έως τα ταπεινότερα έργα διαμόρφωσης του χώρου, οικισμένου και μη, που αποτυπώνουν την κατασκευαστική γνώση σε όλες τις εκφάνσεις της.

Άλλες εστίες εντοπίζονται τόσο στην ενδοχώρα, π.χ. τη Δυτική Μακεδονία (Πεντάλοφος), όσο και στα νησιά των Κυκλάδων (π.χ. Ανάφη, Νάξος, Σαντορίνη, Τήνος κ.ά.).

Τι περιελάμβανε η δουλειά

Ειδικότερα για τα ηπειρώτικα μπουλούκια τα ταξίδια στις αρχές του 18ου αιώνα ήταν κοντινά και ο κύριος όγκος δουλειάς αφορούσε αρχοντικά σπίτια πλούσιων εμπόρων ειδικά στα ευημερούντα Ζαγοροχώρια, τα χωριά του Πωγωνίου, τα πλούσια καμποχώρια του Τσάμικου (Θεσπρωτία), οι πλούσιες πόλεις της Αλβανίας Μοσχόπολη, Αργυρόκαστρο, Κορυτσά, Πρεμετή, Αυλώνα, Μπεράτι, αλλά και πόλεις της Δυτικής Μακεδονίας, Σιάτιστα, Κοζάνη, Καστοριά, προσφέρουν πολλές δυνατότητες δουλειάς, σύμφωνα με το pysogianni.gr. Η κατασκευή των αρχοντικών των πλουσίων εμπόρων, δημόσια κτίρια, εκκλησίες και καμπαναριά, είναι έργα των Ηπειρωτών μαστόρων. Αργότερα ο Αλή Πασάς προσλαμβάνει ηπειρώτες μάστορες για μία σειρά μεγάλων έργων, ενώ ξεχωριστή θέση στην τέχνη των ηπειρωτών μαστόρων κατέχουν τα πέτρινα μονότοξα και πολύτοξα γεφύρια.

Ιδιαίτερη σημασία για να κλείνει δουλειές ένα μπουλούκι, είχε φυσικά, το καλό του όνομα. Μπουλούκια με καλή φήμη, ιδίως του πρωτομάστορα, πολλές φορές απασχολούνται για χρόνια στις ίδιες περιοχές.

Η συνθηματική γλώσσα

Οι ομάδες των μαστόρων ξεκινούσαν από τα χωριά τους στις αρχές της άνοιξης και επέστρεφαν στο τέλος του φθινοπώρου (από τ' Άι – Γιωργιού – τ' Άι – Δημήτρη). Εκεί, στα Ξένα γι' αυτούς μέρη, «έχτισαν» και τη δική τους μυστική γλώσσα λέξη-λέξη, τα «Κουδαρίτσα» ή «Μαστοροκά», που χρησιμοποιούνταν ως μέσο προφύλαξης της τέχνης τους αλλά και των συμφερόντων τους. Πρωτάρχησαν να σκαρώνονται στην Πυρσόγιαννη και τη Βούρμπιανη, ο χρόνος όμως που έγινε αυτό, παραμένει άγνωστος. Αποτέλεσαν κράμα παραφραζμένων ελληνικών λέξεων, με αντίστοιχες σλαβικές, αρβανίτικες, βλάχικες, τουρκικές, τσιγγάνικες και εβραϊκές (από την μελέτη: «Τα πέτρινα γεφύρια της Θεσσαλίας» ΤΕΕ, Τμ. Κεντρικής και Δυτικής Θεσσαλίας, Αθήνα 1995).

Η γλώσσα αυτή μεταδίδονταν από γενιά σε γενιά. Ένα μικρό δείγμα τέτοιων λέξεων και φράσεων από την περιοχή της Κόνιτσας και των Τζουμέρκων περιλαμβάνεται στη μελέτη για τα πέτρινα γεφύρια της Θεσσαλίας του ΠΤ του ΤΕΕ Κεντρικής και Δυτικής Θεσσαλίας. Για παράδειγμα, η έκφραση «ανθίζουν οι κρανιές μη Ξιφλιάζιτι» σήμαινε «μας καταλαβαίνουν μη μιλάτε», ενώ η πατούσω ήταν η σκάλα.

Η τέχνη

Για τους μαστόρους, ουσιαστικά, δεν υπάρχει διάκριση μεταξύ τέχνης και τεχνικής.

Συνέχεια στη σελ 4

ΘΕΜΑΤΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

ΜΠΟΥΛΟΥΚΙΑ: Η ΙΣΤΟΡΙΑ, Η ΜΥΣΤΙΚΗ ΓΛΩΣΣΑ ΚΑΙ Η ΖΩΗ ΤΩΝ ΜΑΣΤΟΡΩΝ ΤΗΣ ΠΕΤΡΑΣ

Συνέχεια από σελ 3

Η μαστοριά ήταν το σημείο όπου συναντιόνταν αυτό που έπρεπε να γίνει με το πώς έπρεπε να γίνει, όπως σχολιάζει και το pyrsogianni.gr.

Τα βασικά στοιχεία που χαρακτηρίζουν τη δουλειά τους είναι το μεράκι, η γνώση και η εμπειρία. Το πνεύμα τους είναι ευέλικτο, συνθετικό και ικανό να τροποποιεί και να μεταφέρει τις τεχνικές και τα αρχιτεκτονικά ιδιώματα από διάφορους τόπους όπου βρέθηκαν μέσα από τα ταξίδια τους.

Η ικανότητά τους να προσαρμόζονται στις συνθήκες και τις παραδόσεις του τόπου όπου δουλεύουν και κυρίως να αξιοποιούν

τοπικά υλικά για να δώσουν λύσεις σε ανάγκες που εμφανίζονται, προκαλεί τον θαυμασμό.

Παράλληλα, όμως, δίνει και έμπνευση σε μηχανικούς του σήμερα. Χαρακτηριστικό παράδειγμα το Μπουλουόκι. Η διεπιστημονική συλλογικότητα που ασχολείται με τη μελέτη των παραδοσιακών υλικών και τεχνικών δόμησης. Στόχος της να εντοπίσει και να καταγράψει τη γνώση των κοινοτήτων, των ομάδων ή και των μεμονωμένων ατόμων σχετικά με τις παραδοσιακές τεχνικές δόμησης και τα υλικά, να μελετήσει και να αναδείξει τη γνώση αυτή μέσω εργαστηρίων και ολοκληρωμένων κατασκευαστικών έργων που οργανώνονται σε συνεργασία με τις τοπικές κοινότητες.

Το Τεχνικό Επιμελητήριο Ελλάδας συνολικά στηρίζει ποικιλοτρόπως, σταθερά και έμπρακτα, εδώ και χρόνια, το έργο του εργαστηρίου «Μπουλουόκι» το οποίο έχει εργαστεί κυρίως στις ορεινές περιοχές της Ηπείρου, όπου έζησαν και έδρασαν σημαντικόι τεχνίτες, αλλά και συνυφάνθηκαν διάφοροι πολιτισμοί των Βαλκανίων. Επιστάγασμα της προσπάθειας αναβίωσης της τέχνης της πέτρας, αποτέλεσε πρόσφατα και το Βραβείο για την Ενσωμάτωση στο Τοπίο, στο πλαίσιο των Ευρωπαϊκών Βραβείων Αρχιτεκτονικής Philippe Rotthie, που απέσπασε η ομάδα για το έργο «Καλντερίμι Χ2» στην Πλάκα, στα Τζουμέρκα.

ΕΠΙΤΡΟΠΗ ΑΝΤΑΓΩΝΙΣΜΟΥ: ΑΠΟΚΤΗΣΗ ΑΠΟΚΛΕΙΣΤΙΚΟΥ ΕΛΕΓΧΟΥ ΤΗΣ ΕΝΤΕΛΕΧΕΙΑ ΙΚΕ ΑΠΟ ΤΗΝ INTRAKAT

Σε δημόσια ανακοίνωση για τον αποκλειστικό έλεγχο της ΕΝΤΕΛΕΧΕΙΑ ΙΚΕ από την INTRAKAT προχώρησε η Επιτροπή Ανταγωνισμού.

Όπως αναφέρει το ΑΠΕ-ΜΠΕ, σύμφωνα με ανάρτηση στην ηλεκτρονική σελίδα της Επιτροπής Ανταγωνισμού που αφορά στη δημόσια ανακοίνωση συγκέντρωσης επιχειρήσεων (άρθρο 6 παρ. 6 του Ν. 3959/2011, όπως ισχύει) γνωστοποιούνται τα εξής:

1. Στις 28 Νοεμβρίου 2024 γνωστοποιήθηκε στην Επιτροπή Ανταγωνισμού η συγκέντρωση με την οποία η επιχείρηση INTRAKAT ΑΝΩΝΥΜΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΚΑΙ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΩΝ ΕΡΓΩΝ και με διακριτικό τίτλο INTRAKAT, μητρική εταιρεία του Ομίλου INTRAKAT, αποκτά τον έλεγχο του συνόλου της επιχείρησης ΕΝΤΕΛΕΧΕΙΑ ΙΔΙΩΤΙΚΗ ΚΕΦΑΛΑΙΟΥΧΙΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ και με διακριτικό τίτλο ΕΝΤΕΛΕΧΕΙΑ ΙΚΕ.

2. Οι επιχειρηματικές δραστηριότητες των επιχειρήσεων είναι:

(α) Ο Όμιλος INTRAKAT δραστηριοποιείται στους τομείς των κατασκευών δημοσίων και ιδιωτικών έργων, των μεταλλικών κατασκευών, των ανανεώσιμων πηγών ενέργειας και της ανάπτυξης ακινήτων, καθώς και στους τομείς των αδρανών υλικών, της παροχής υπηρεσιών διαχείρισης επαγγελματικών κτιρίων (facility management) και της παραγωγής και εμπορίας πράσινου. (β) Η ΕΝΤΕΛΕΧΕΙΑ ΙΚΕ δραστηριοποιείται στον κλάδο των κατασκευών στην Ελλάδα.

REDS: ΟΛΟΚΛΗΡΩΘΗΚΕ Η ΕΞΑΓΟΡΑ ΤΗΣ ATHENS PROPERTIES

Η REDS, θυγατρική του Ομίλου ΕΛΜΑΚΤΩΡ, ολοκλήρωσε την εξαγορά της Athens Properties BV, μιας δυναμικά αναπτυσσόμενης εταιρείας πολυτελών ακινήτων, μεικής χρήσης, στο κέντρο της Αθήνας. Η απόκτηση της Hestia Luxury Apartments, θυγατρική της Athens Properties BV, που αποτελεί την εταιρεία διαχείρισης των ακινήτων αυτών, σηματοδοτεί την έναρξη ενός νέου στρατηγικού κεφαλαίου για τη REDS, σύμφωνα με την σχετική ανακοίνωση, μεταδίδει το ΑΠΕ-ΜΠΕ. Η εταιρεία εισέρχεται δυναμικά στον κλάδο της διαχείρισης τουριστικών ακινήτων και της παροχής υπηρεσιών διαμονής, με προοπτικές περαιτέρω ανάπτυξης και νέες επενδυτικές πρωτοβουλίες στον συγκεκριμένο κλάδο.

Η Hestia Luxury Apartments διαχειρίζεται χαρτοφυλάκιο 10 πλήρως ανακαινισμένων κτιρίων σε προνομιακές τοποθεσίες στο κέντρο της Αθήνας. Με στόχο την άψογη φιλοξενία, τα διαμερίσματα αυτά απευθύνονται τόσο σε επαγγελματίες ταξιδιώτες όσο και σε οικογένειες, παρέχοντας μια αυθεντική εμπειρία

διαμονής στο αστικό περιβάλλον της Αθήνας.

Η επιχειρηματική αυτή κίνηση έρχεται να ενδυναμώσει τη στρατηγική τοποθέτηση της εταιρείας στον κλάδο της διαμονής, μετά και την πρόσφατη σύμβαση για την 25ετή εκμίσθωση του ξενοδοχειακού ακινήτου επί της λεωφόρου Κηφισίας (πρώην Civitel), ιδιοκτησίας της Ελληνικής Ολυμπιακής Επιτροπής. Η ανακαίνιση της ξενοδοχειακής μονάδας στοχεύει στην επανατοποθέτηση του ακινήτου στην αγορά, αξιοποιώντας τη στρατηγική του θέσε κοντά σε εμπορικά κέντρα, επιχειρηματικά συγκροτήματα, το εκθεσιακό κέντρο Helexpro και μεγάλες νοσοκομειακές μονάδες. Παράλληλα, καλύπτει την αυξημένη ζήτηση για καταλύματα με εύκολη πρόσβαση στο Διεθνές Αερολιμένα Αθηνών.

Στόχος της REDS, μέσα από αυτές τις επιχειρησιακές κινήσεις είναι να προσφέρει πρωτοποριακές και υψηλής ποιότητας υπηρεσίες που ανταποκρίνονται στις σύγχρονες ανάγκες της τουριστικής αγοράς.

Παράλληλα η εταιρεία προχωράει το επενδυτικό της έργο στον πυλώνα της Ανάπτυξης Ακινήτων με το Cambas Project, την Μαρίνα Αλίμου και τις Γούρνες Ηρακλείου. Η ανάπτυξη της Μαρίνας Αλίμου, βρίσκεται πλέον στην τελική φάση των απαιτούμενων αδειοδοτήσεων και σε αναμονή των οικοδομικών αδειών για την έναρξη των έργων ανάπτυξής της και της τελικής της διαμόρφωσης σε μία ολοκληρωμένη τουριστική επένδυση.

Σύμφωνα με την ανακοίνωση, με αυτές τις κινήσεις, η REDS επιβεβαιώνει τον στρατηγικό της ρόλο ως κορυφαία εταιρεία ανάπτυξης και διαχείρισης ακινήτων στην Ελλάδα. Η στρατηγική διαφοροποίηση και διεύρυνση του χαρτοφυλακίου της στον τουρισμό αναδεικνύει τη δέσμευσή της στην αξιοποίηση των ευκαιριών που προσφέρει ο τομέας, ενώ παράλληλα ενισχύει τη συμβολή της στην εθνική οικονομία, την κοινωνία και το τουριστικό προϊόν της χώρας.

ΠΡΑΣΙΝΟ ΦΩΣ ΓΙΑ ΕΡΓΑ ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΚΑΙ ΘΩΡΑΚΙΣΗΣ ΤΟΥ ΛΙΜΕΝΑ ΡΕΘΥΜΝΟΥ

Τη σύμφωνη γνώμη του γενικού γραμματέα του υπουργείου Ναυτιλίας και Νησιωτικής Πολιτικής Ευάγγελου Κυριαζόπουλου, για την εκτέλεση των έργων αποκατάστασης των λειτουργικών βαθών και θωράκισης του λιμένα Ρεθύμνου, αρχικού προϋπολογισμού 17.300.000 ευρώ, εξασφάλισε, κατόπιν λύμηνς αναμονής, το Διαδημοτικό Λιμενικό Ταμείο Ρεθύμνης, τονίζει το ΑΠΕ-ΜΠΕ.

Στην παρούσα φάση, σύμφωνα με σχετική ενημέρωση, θα επικαιροποιηθούν τα στοιχεία του φακέλου με την προσθήκη

μελετών κλιματικής ανθεκτικότητας και σκοπιμότητας και θα υπολογιστεί εκ νέου ο προϋπολογισμός του έργου με βάση τις τρέχουσες τιμές. Η δημοτική Αρχή και το Διαδημοτικό Λιμενικό Ταμείο Ρεθύμνου χαρακτηρίζουν θετική αυτή την εξέλιξη και για το λόγο αυτό το Ταμείο εντατικοποίησε τη συνεργασία του με την αρμόδια Διεύθυνση του υπουργείου Ναυτιλίας και Νησιωτικής Πολιτικής, η οποία έχει αναλάβει για λογαριασμό του ΔΑΤΡ την υποβολή της πρότασης χρηματοδότησης και την υλοποίηση του έργου, προκειμένου να ανταποκριθεί επιτυχώς

στις πολύπλοκες, προσφάτως αυξημένες και απαιτητές προϋποθέσεις ένταξης των έργων. Έχει μάλιστα προγραμματιστεί σύσκεψη στελεχών του υπουργείου Ναυτιλίας και της επιτελικής Δομής ΕΣΠΑ την προσεχή Τετάρτη 11 Δεκεμβρίου, προκειμένου να ολοκληρωθεί η επιθεώρηση του φακέλου τριών υποψηφίων στους οποίους περιλαμβάνεται το λιμάνι Ρεθύμνου και να καταλήξουν στην ημερομηνία υποβολής της πρότασης χρηματοδότησης.



ΘΕΜΑΤΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

Η ΣΗΜΑΣΙΑ ΤΟΥ ΜΗΤΡΩΟΥ ΕΡΓΩΝ ΠΟΥ ΥΛΟΠΟΙΕΙ ΤΟ ΤΕΕ - ΤΑ ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΙΚΑ ΕΡΓΑΛΕΙΑ ΤΟΥ ΤΜΕΔΕ

Κ. Μακέδος: Με τις ενέργειες του ΤΕΕ και της τεχνικής κοινότητας θα έχουμε αξιόπιστες δομές για να αντιμετωπίσουμε τις συνέπειες της κλιματικής κρίσης

Για να προστατευτούμε από τις συνέπειες της κλιματικής κρίσης και τα έντονα φυσικά φαινόμενα που προκαλούνται χρειάζονται υποδομές. Πρώτα, όμως, πρέπει να ελέγξουμε τις υφιστάμενες υποδομές, να τις καταγράψουμε ώστε για να γνωρίζουμε πόσες και ποιες είναι και να προχωρήσουμε σε συντηρήσεις και ενισχύσεις αυτών. Πολλές είναι για χρόνια εγκαταλελειμμένες και κακοσυντηρημένες», τόνισε ο πρόεδρος του ΤΜΕΔΕ Κ. Μακέδος, μιλώντας διαδιδυακά με το ETBAVIPE Studio που λειτουργεί εντός του Επιχειρηματικού Πάρκου της Κομοτηνής και στήθηκε σε συνεργασία της ETBA ΒΙΠΕ ΑΕ με το Αθηναϊκό-Μακεδονικό Πρακτορείο Ειδήσεων (ΑΠΕ-ΜΠΕ) για την παρουσίαση της τοπικής επιχειρηματικότητας.

«Όλοι πλέον, ακόμη και οι μεγαλύτεροι αμφισβητές και οι πλέον κακόπιστοι, έχουμε καταλάβει ότι η κλιματική κρίση είναι πλέον εδώ. Το βιώνουμε στην όποια μορφή της με πολύ πιο γρήγορους και επαναλαμβανόμενους ρυθμούς», τόνισε ο κ. Μακέδος.

Η ένταξη του κλιματικού κινδύνου

«Το σημαντικό για μας τους μηχανικούς είναι η ένταξη του κλιματικού κινδύνου στις κατασκευές, στις υποδομές, στον σχεδιασμό των έργων, στα υλικά που χρησιμοποιούμε, στον τρόπο που ενισχύουμε τις κατασκευές μας και μάλιστα με ένα τέτοιο κόστος που να μπορεί να το αντέξει η κοινωνία και οι προϋπολογισμοί των κρατών» πρόσθεσε ο κ. Μακέδος.

Υπενθύμισε με την ευκαιρία, ότι η καταγραφή των υφιστάμενων υποδομών ουσιαστικά έχει ξεκινήσει και γίνεται από το Τεχνικό Επιμελητήριο (ΤΕΕ). Πρόκειται για το μητρώο των έργων όπως γέφυρες, σχολεία, δημόσια κτίρια κ.α.

Είπε ότι κατά τη γνώμη του, «το υπουργείο Υποδομών όπως και το υπουργείο Κλιματικής Αλλαγής κινούνται προς τη σωστή κατεύθυνση» στο θέμα αυτό και εξέφρασε την αισιοδοξία του πως «με τις ενέργειες του ΤΕΕ και της τεχνικής κοινότητας θα έχουμε -όπως είχαμε και όλα τα προηγούμενα χρόνια- αξιόπιστες δομές για να μπορέσουμε να αντιμετωπίσουμε αυτό που έρχεται σε επίπεδο λαίλαπας».

Κλείνοντας το κεφάλαιο περί κλιματικής κρίσης, ο κ. Μακέδος τόνισε: «Δεν πρέπει να εφησυχάζουμε, πρέπει όμως, ως κοινωνία, να λειτουργούμε θετικά, όχι να κινδυνολογούμε».

Χρηματοδοτικά εργαλεία

Η συζήτηση επεκτάθηκε και στα δύο χρηματοδοτικά εργαλεία που έχουν πλέον στη διάθεσή τους οι τεχνικές εταιρείες τόσο σε επίπεδο μικροχρηματοδότησεων όσο και σε επίπεδο δανείων για ενίσχυση του κεφαλαίου κίνησης. «Για να γίνουν όλα τα έργα που απαιτούνται στη χώρα πρέπει να έχουμε έναν υγιή τεχνικό κόσμο που θα τα υλοποιήσει», είπε ο κ. Μακέδος και ανέπτυξε το σκεπτικό του: «Πρέπει να έχουμε τεχνικές εταιρείες που μετά από μια υπερδεκαετή κρίση, να μπορέσουν πλέον να λειτουργήσουν ομαλά, να μεγεθυνθούν και να αναπτυχθούν με βιώσιμο τρόπο. Πρέπει, κατ' επέκταση, οι επιχειρήσεις αυτές να έχουν κάποια

χρηματοδοτικά εργαλεία, ώστε να μπορούν με ανταγωνιστικά επιτόκια να χρηματοδοτηθούν και να αναπτυχθούν». Αναφέρθηκε τόσο στα δάνεια κίνησης μέχρι και 400.000 ευρώ που δίνονται στις εταιρείες του κλάδου, με ιδιαίτερα χαμηλό επιτόκιο, όσο και στις μικροχρηματοδοτήσεις (έως 25.000 ευρώ) που μπορούν να αξιοποιήσουν τόσο οι εταιρείες του κλάδου για να αναπτυχθούν όσο και κάποιοι νέοι του χώρου που στο ξεκίνημά τους χρειάζονται ένα αρχικό κεφάλαιο για να στήσουν το γραφείο τους και να καλύψουν φορολογικές και ασφαλιστικές τους υποχρεώσεις. Μιλώντας για τα δάνεια κίνησης έως 400.000 ευρώ, υπενθύμισε ότι είναι ένα προϊόν που προήλθε από τη συνεργασία του ΤΜΕΔΕ με την Ελληνική Αναπτυξιακή Τράπεζα και την εγγύηση που παρέχουν οκτώ συνεργαζόμενες τράπεζες.

Σε ό,τι αφορά τις μικροπιστώσεις, είπε ότι είναι ένας νέος θεσμός για την Ελλάδα, αν και στην Ευρώπη λειτουργεί εδώ και πολλά χρόνια. Σύμφωνα με τον κ. Μακέδο, στην Ευρώπη το χαρτοφυλάκιο του θεσμού έχει καταχωρημένους 1,3 εκατ. δανειολήπτες με συνολικές δανειοδοτήσεις ύψους 5,3 δισ. ευρώ, όταν στην Ελλάδα οι δανειολήπτες συνολικά (όχι μόνο του ΤΜΕΔΕ) δεν ξεπερνούν τους 1.000 και το ύψος των δανειοδοτήσεων τα 10 εκατ. ευρώ.

Το ΤΜΕΔΕ είναι ο πρώτος θεσμικός φορέας στην Ελλάδα που (το 2020) αδειοδοτήθηκε από την Τράπεζα της Ελλάδος για να χορηγεί κεφάλαια κίνησης.

Δ. ΡΕΘΥΜΝΗΣ: ΜΕΛΕΤΗ ΓΙΑ ΔΗΜΙΟΥΡΓΙΑ ΖΩΝΩΝ ΠΥΡΟΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΠΕΡΙΞ ΟΙΚΙΣΜΩΝ, ΔΑΣΩΝ ΚΑΙ ΔΑΣΙΚΩΝ ΕΚΤΑΣΕΩΝ

Η μελέτη δημιουργίας ζωνών πυροπροστασίας περίξ οικισμών, εντός ή πλησίον δασών και δασικών εκτάσεων, βρίσκεται στις προτεραιότητες της δημοτικής αρχής στο Ρεθύμνο.

Σύμφωνα με το ΑΠΕ-ΜΠΕ, σε σύσκεψη που πραγματοποιήθηκε, εκπρόσωποι της επιστημονικής ομάδας σύνταξης τεχνικής έκθεσης, δασολόγοι και περιβαλλοντολόγοι, κατέθεσαν προτάσεις, οι οποίες ενεκρίθηκαν, για τη δημιουργία αντιπυρικών ζωνών στα όρια 11 οικισμών των Δημοτικών Ενοτήτων Ρεθύμνου, Αρκαδίου, Νικηφόρου Φωκά και Λαπαίων του Δήμου Ρεθύμνης, αρμοδιότητας της Διεύθυνσης Δασών Ρεθύμνου. Σύμφωνα με τη μελέτη, προτείνεται η δημιουργία αντιπυρικών ζωνών συνολικού μήκους 14.630,85 μ. και μέσου πλάτους 10 μ. σε απόσταση ακτίνας από 5 μ. έως 300 μ. από τα όρια των παρακάτω οικισμών: Περιαστικό δάσος «Ευληγιάς - Άγιος Ιωάννης» της πόλεως του Ρεθύμνου, Μικρά Ανώγεια, Μικρό Μετόχι, Πρασσές, Ρουσοσσίπι, Φωτεινός, Σωματάς, Βεδέροι, Βελονάδο, Χάρ-

κια και Αρχαία Ελευθέρα.

Κύριος σκοπός του έργου είναι η δημιουργία ζωνών με σκοπό την αποτροπή εξάπλωσης των πυρκαγιών στο ευρύτερο οικιστικό σύστημα και αφετέρου η διακοπή εξάπλωσης στους συγκεκριμένους οικισμούς οι οποίοι συνορεύουν με δάση για τη διασφάλιση της ανθρώπινης ζωής και περιουσίας, αλλά και για την ορθολογικότερη διαχείριση των ανθρώπινων πόρων, όπως ανθρώπινου δυναμικού που εμπλέκεται στην κατάσβεση της πυρκαγιάς, αποφεύγοντας τη δέσμευση σημαντικού ποσοστού αυτού για την προστασία των οικισμών και κατανεμόντάς το στην κατάσβεση εντός του δασικού οικοσυστήματος. Όπως επισημάνθηκε, τα κριτήρια επιλογής των θέσεων στις οποίες θα γίνουν οι προβλεπόμενες παρεμβάσεις αντιπυρικής προστασίας, αφορούν στα μορφολογικά χαρακτηριστικά της περιοχής του οικισμού, τις κλιματολογικές συνθήκες και τον μέσο ημερήσιο δείκτη πρόβλεψης κινδύνου πυρκαγιάς, ο υπάρχουν πληθυσμός, η κλίση και το είδος του εδάφους, το είδος και η πυκνότη-

τα της βλάστησης, η φυτική καύσιμη ύλη της περιοχής, οι υποδομές (πρόσβαση στο οικισμό, οδικό δίκτυο, σημεία υδροληψίας κ.α.), τα δίκτυα ηλεκτρισμού υψηλής και μέσης τάσης, το ιστορικό των πυρκαγιών της περιοχής και οι εγγενείς κίνδυνοι πυροπληκτικότητας, επικινδυνότητας ακινήτων οικισμού, οι υπάρχοντες αρχαιολογικοί χώροι, καθώς και τα κοντινά στους οικισμούς δάση και δασικές εκτάσεις, όπως αποτυπώνονται στον αναρτημένο δασικό χάρτη της ΠΕ Ρεθύμνου.

Ο αντιδήμαρχος Πολιτικής Προστασίας και Κλιματικής Αλλαγής του δήμου, Γιώργος Σκορδύλης, τόνισε πως επιδίωξη του δήμου είναι η ολοκλήρωση του έργου δημιουργίας των προβλεπόμενων ζωνών πυροπροστασίας πριν την έναρξη της προσεχούς αντιπυρικής περιόδου 2025, προκειμένου να θωρακιστούν αποτελεσματικά οι οικισμοί μέσα από ένα ολοκληρωμένο, προληπτικό και καταστατικό δίκτυο για τις δασοπυρκαγίες.

ΘΕΜΑΤΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

ΣΤΟ ΤΑΜΕΙΟ ΑΝΑΚΑΜΨΗΣ ΤΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ ΝΕΡΟΥ ΑΠΟ ΑΠΕ ΓΙΑ ΝΟΙΚΟΚΥΡΙΑ

Το μεγαλύτερο τμήμα του προϋπολογισμού του προγράμματος των 223,2 εκατ. ευρώ θα διατεθεί σε Κ. Μακεδονία και Ήπειρο

Στο Ταμείο Ανάκαμψης και Ανθεκτικότητας εντάσσεται το πρόγραμμα επιδότησης για εγκατάσταση ηλιακού θερμοσίφωνα ή αντλίας θερμότητας, όπως ανακοίνωσαν τα συναρμόδια υπουργεία Περιβάλλοντος και Ενέργειας και Οικονομικών.

Συγκεκριμένα, όπως αναφέρει το ΑΠΕ-ΜΠΕ, πρόκειται για το έργο «Συστήματα θέρμανσης νερού από Ανανεώσιμες Πηγές Ενέργειας για νοικοκυριά», ευθύνης του Υπουργού Περιβάλλοντος και Ενέργειας, κ. Θόδωρου Σκυλακάκη, με συνολικό προϋπολογισμό 223,200 εκατ. ευρώ που εντάχθηκε στο Ταμείο Ανάκαμψης, έπειτα από απόφαση του Αναπληρωτή Υπουργού Εθνικής Οικονομίας και Οικονομικών, κ. Νίκου Παπαθανάση.

Το έργο υλοποιείται στο πλαίσιο του προγράμματος «Αλλάζω Σύστημα Θέρμανσης και Θερμοσίφωνα» και προωθεί την βελτίωση της ενεργειακής απόδοσης των νοικοκυριών, την αύξηση χρήσης ανανεώσιμων πηγών ενέργειας (ΑΠΕ), την

εξοικονόμηση οικονομικών πόρων από τη μείωση της κατανάλωσης ενέργειας, καθώς και τη μείωση εκπομπών αερίων του θερμοκηπίου.

Το πρόγραμμα περιλαμβάνει:

- Την επιδότηση αγοράς νέου ηλιακού θερμοσίφωνα σύγχρονης τεχνολογίας σε ποσοστό επιδότησης 50%. Τα ευάλωτα νοικοκυριά, με οικογενειακό εισόδημα έως 10.000 ευρώ (ή ατομικό 5.000 ευρώ), θα μπορούν να επωφεληθούν με επιδότηση 60%.

- Την επιδότηση αγοράς νέου συστήματος αντλίας θερμότητας θέρμανσης (συμπεριλαμβάνεται η εξωτερική μονάδα, fan coil, σωληνώσεις, δοχείο αποθήκευσης ζεστού νερού χρήσης), σε ποσοστό επιδότησης 50%.

- Την επιδότηση της δαπάνης για την εκτέλεση αναγκαίων συμπληρωματικών εργασιών τοποθέτησης επιλέξιμου εξο-

πλισμού (π.χ. κόστος μεταφοράς, αναλώσιμα και εξαρτήματα κ.λπ.), σε ποσοστά 50 % και 60%, αντίστοιχα.

Μεγαλύτερο τμήμα του Προϋπολογισμού του Προγράμματος θα διατεθεί προς τους ωφελούμενους σε περιοχές της Κεντρικής Μακεδονίας και Ηπείρου, όπου με βάση στοιχεία μετρήσεων ατμοσφαιρικής ρύπανσης των τελευταίων πέντε χρόνων, καταγράφεται συχνή υπέρβαση των μέγιστων επιτρεπτών ορίων σωματιδιακής ρύπανσης αρκετές φορές ετησίως σε σχέση με τις υπόλοιπες Περιφέρειες της Ελλάδας.

Αναφορικά με τις κοινωνικές κατηγορίες, τα Προγράμματα αφορούν όλα τα φυσικά πρόσωπα που διαμένουν μόνιμα στην Ελλάδα, δίνοντας προτεραιότητα ευάλωτες κοινωνικές ομάδες, όπως είναι οι οικογένειες με τουλάχιστον ένα μέλος με ειδικές ανάγκες (ΑΜΕΑ) και οικογένειες με τρία και περισσότερα εξαρτώμενα τέκνα.

ΕΞΑΓΟΡΑ ΤΗΣ ELPEDISON ΑΠΟ ΤΗΝ HELLENIQ ENERGY

Τον πλήρη έλεγχο των μετοχών της Elpedison απέκτησε η HELLENIQ ENERGY ύστερα από τη συμφωνία με την Edison για την εξαγορά του 50% των μετοχών που κατείχε η δεύτερη. Η Elpedison δραστηριοποιείται στην παραγωγή ηλεκτρικής ενέργειας, μέσω δύο μονάδων φυσικού αερίου καθώς και στην προμήθεια και εμπορία ρεύματος και φυσικού αερίου. Σύμφωνα με το ΑΠΕ-ΜΠΕ, η HELLENIQ ανακοίνωσε χθες επίσημα ότι συμφώνησε με την Edison τους βασικούς εμπορικούς όρους για την αγορά του 50% της Elpedison. Το τμήμα

για το 50% του μετοχικού κεφαλαίου της Elpedison ανέρχεται σε περίπου 164 εκατ. ευρώ, πλέον αναπροσαρμογών έως το ποσό των 31 εκατ. ευρώ, που αφορούν σε διαφοροποιήσεις σε συγκεκριμένα στοιχεία του ισολογισμού και ταμειακά διαθέσιμα, όπως προβλέπεται στη συμφωνία που επιτεύχθηκε. Η σύμβαση εξαγοράς των μετοχών, καθώς και οι απαιτούμενες ενέργειες για την έγκριση της συναλλαγής από τις αρμόδιες ρυθμιστικές αρχές, θα ακολουθήσουν στο αμέσως επόμενο διάστημα, και με την ολοκλήρωσή τους, θα υλοποιηθεί η με-

ταβίβαση των μετοχών και η καταβολή του τιμήματος. Υπενθυμίζεται ότι η εταιρεία κατέχει ήδη το 50% του μετοχικού κεφαλαίου της Elpedison B.V (5% άμεσα και 45% έμμεσα μέσω της 100% θυγατρικής της, HELLENIQ ENERGY International GmbH) και, κατά συνέπεια, μετά την εν λόγω μεταβίβαση, που εκτιμάται ότι θα ολοκληρωθεί εντός του Α' εξαμήνου 2025, η Elpedison καθίσταται 100% ελεγχόμενη εταιρεία από την HELLENIQ ENERGY.

METLEN: Η ΕΡΕΥΝΑ ΒΩΞΙΤΗ ΣΤΗ ΓΚΑΝΑ ΕΝΤΑΣΣΕΤΑΙ ΣΤΑ ΕΜΒΛΗΜΑΤΙΚΑ ΕΡΓΑ ΤΟΥ GLOBAL GATEWAY

Σημαντική υποστήριξη από το Global Gateway της Ευρωπαϊκής Ένωσης λαμβάνει η επένδυση της METLEN Energy & Metals στη Γκάνα για έρευνα και εκμετάλλευση κοιτασμάτων βωξίτη, καθώς περιλαμβάνεται στον κατάλογο εμβληματικών έργων για το έτος 2025.

Αυτή η αναγνώριση αναδεικνύει τη στρατηγική σημασία του έργου, ενώ παράλληλα επιβεβαιώνει τον ρόλο της METLEN ως καταλύτη για την προώθηση διεθνών συνεργασιών και βιώσιμων επενδύσεων, αλλά και για την ενίσχυση της στρατηγικής αυτονομίας της Ευρώπης σε κρίσιμες πρώτες ύλες, όπως τονίζει η επικείμενη στη σχετική ανακοίνωση, αναφέρει το ΑΠΕ-ΜΠΕ, και προσθέτει:

«Το Global Gateway υποστηρίζει επενδύσεις με τη συμμετοχή ευρωπαϊκών εταιρειών σε χώρες εκτός Ευρωπαϊκής Ένωσης στους τομείς της ενέργειας, των μεταφορών, της υγείας και της εκπαίδευσης, με προτεραιότητα για το 2025 την Αφρική και τα Δυτικά Βαλκάνια. Στα εμβληματικά έργα του Global Gateway

περιλαμβάνονται ευρωπαϊκές επενδύσεις που προωθούν την ανταγωνιστικότητα, ενισχύουν τις αλυσίδες εφοδιασμού και συμβάλλουν στην «πράσινη» μετάβαση της παγκόσμιας οικονομίας. Η επένδυση της METLEN συγκαταλέγεται στα 46 έργα του καταλόγου για το 2025, τα οποία συνδυάζουν δημόσιες και ιδιωτικές επενδύσεις σε τρίτες χώρες, με στόχο την προώθηση των στόχων βιώσιμης ανάπτυξης (SDGs).

Το «Ολοκληρωμένο Έργο Βωξίτη και Αλουμινίου στη Γκάνα» εντάσσεται στην ευρύτερη στρατηγική της Ευρωπαϊκής Ένωσης για ενίσχυση της πρόσβασης σε κρίσιμες πρώτες ύλες και στην εξασφάλιση της στρατηγικής αυτονομίας. Αξίζει να σημειωθεί, ότι την τρέχουσα περίοδο οι διεθνείς αγορές βιώνουν έντονη πίεση στον κλάδο του βωξίτη και της αλουμίνιας, με τη ζήτηση να ξεπερνά την προσφορά.

Το έργο της METLEN στη Γκάνα επικεντρώνεται στην εκμετάλλευση των πλούσιων κοιτασμάτων βωξίτη στην περιοχή Ninayhin - Mpsaaso, όπου έχουν εκτιμηθεί γεωλογικά απο-

θέματα περίπου 300 εκατ. τόνων.

Αυτήν την περίοδο, η METLEN διεξάγει μελέτες σκοπιμότητας για την ανάπτυξη του έργου και, σύμφωνα με το χρονοδιάγραμμα, αυτές θα ολοκληρωθούν το 2025, όπου και θα ληφθούν οι αποφάσεις για τα επόμενα βήματα ανάπτυξης.

Η METLEN, ως η μοναδική πλήρως κατεστημένη εταιρεία παραγωγής βωξίτη, αλουμίνιας και πρωτόχυτου αλουμινίου στην Ευρωπαϊκή Ένωση, παραμένει πιστή στη στρατηγική της να διασφαλίζει οικολογικές πηγές εφοδιασμού σε παγκόσμια κλίμακα.

Παράλληλα, ως ο μεγαλύτερος παραγωγός βωξίτη στην Ε.Ε., η METLEN συμβάλλει στη μείωση της εξάρτησης της ΕΕ από εξωτερικούς προμηθευτές και στηρίζει την τοπική βιομηχανία αλουμινίου, ενισχύοντας την ανθεκτικότητα των εφοδιαστικών αλυσίδων και τη συνολική ανταγωνιστικότητα της Ε.Ε.».

ΘΕΜΑΤΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

ΥΠΕΞ: ΤΟ ΕΡΓΟ ΤΗΣ ΗΛΕΚΤΡΙΚΗΣ ΔΙΑΣΥΝΔΕΣΗΣ ΚΡΗΤΗΣ - ΚΥΠΡΟΥ ΘΑ ΣΥΝΕΧΙΣΤΕΙ ΚΑΝΟΝΙΚΑ Τι είπε για το θέμα ο Γ. Γεραπετρίτης στη Βουλή

«Το Ιταλικό πλοίο συνέχισε κανονικά την έρευνά του στην Κάσο αφού αποσυμπίεστηκε η ένταση. Δεν υπήρξε απολύτως καμία αίτηση, ούτε αδειοδότησης από τις τουρκικές αρχές» τόνισε ο Υπουργός Εξωτερικών Γιώργος Γεραπετρίτης απαντώντας σε Επίκαιρη Ερώτηση του Ανεξάρτητου Βουλευτή Μιχάλη Χουρδάκη για «τις προκλητικές τουρκικές δηλώσεις για το Αιγαίο με αφορμή το συμβάν στην Κάσο»

Όπως υπογραμμίζει το ΑΠΕ-ΜΠΕ, για την ηλεκτρική διασύνδεση Κρήτης - Κύπρου και εν τέλει Ισραήλ, ο κ. Γεραπετρίτης είπε ότι όπως έχει επαναλάβει κατά πάγιο τρόπο αρκετές φορές αυτό «αποτελεί ένα αμοιβαίο ενδιαφέροντος για την Ευρωπαϊκή Ένωση και κατά τούτο χρηματοδοτείται μερικώς από την ΕΕ και έχει αναδειχθεί σε μείζον έργο για την Ευρωπαϊκή Επιτροπή. Στο πλαίσιο αυτής της λειτουργίας η ελληνική Κυβέρνηση μέσω της αρμόδιας Υπηρεσίας έχει δώσει άδεια στο Ιταλικό πλοίο για να κάνει τις σχετικές έρευνες και την πόνηση των ηλεκτρονικών καλωδίων. Αυτονοήτως τηρώντας απαρέγκλιτα τα όσα ορίζει ρητώς αναφέρονται στην ελληνική νομοθεσία»

Για το συμβάν στην Κάσο, ο υπουργός ανέφερε ότι «το πλοίο εξήλθε τον ελληνικών χωρικών υδάτων, σε χώρο που είναι ήδη καθορισμένος από την ελληνο-αιγυπτιακή συμφωνία. Υπήρξε, πράγματι μια παρεμπόδιση εκ μέρους τουρκικών πλοίων. Το πλοίο συνέχισε κανονικά την έρευνά του αφού αποσυμπίεστηκε η ένταση και ολοκληρώθηκε σύμφωνα με τον προγραμματισμό απολύτως η ερευνητική του δραστηριότητα».

Ο κ. Γεραπετρίτης, ξεκαθάρισε ότι «δεν υπήρξε απολύτως καμία αίτηση, ούτε αδειοδότησης από τις τουρκικές αρχές. Κατά τούτο, ούτε άμεσα, ούτε έμμεσα με οποιοδήποτε τρόπο δεν υπήρξε αναγνώριση κυριαρχικών δικαιωμάτων της Τουρκίας».

Για το πως αποσυμπίεστηκε η ένταση, ο υπουργός ανέφερε ότι αυτό έγινε «μέσω των ανοικτών διαύλων επικοινωνίας που παραμένει ανοικτή με την γείτονα»

Ο υπουργός, υπογράμμισε ότι «το έργο αυτό θα συνεχιστεί κανονικά, σύμφωνα με τα προβλεπόμενα και εγκεκριμένα σχέδιά του από την Ευρωπαϊκή Επιτροπή και σύμφωνα με τον προγραμματισμό της ίδιας της εταιρείας».

Αναφορικά με την Διακήρυξη των Αθηνών, ο κ. Γεραπετρίτης είπε ότι «πράγματι είναι ένα κείμενο υψηλού συμβολισμού και αυτό γιατί για πρώτη φορά καταγράφεται η βούληση των δύο μερών να προχωρήσουν από κοινού στο πλαίσιο της καλής γειτονίας και φιλικού διακανονισμού, ώστε να μην παράγονται κρίσεις. Υπάρχει, όμως μια ρητή αναφορά εκ μέρους της Τουρκίας για σεβασμό του διεθνούς δικαίου» και πρόσθεσε ότι «δεν περιμέναμε μέσα σε 16 μήνες, η Τουρκία θα αποστεί από δόγματα που έχει φέρει στην επιφάνεια εδώ και δεκαετίες, όπως την αποστρατιωτικοποίηση ή τις γκρίζες ζώνες ή τα μαξιμαλιστικά αιτήματα που αφορούν την ΑΟΖ ή την υφαλοκρηπίδα», όμως «θεωρούμε κρίσιμο ότι το να βρισκόμαστε σε ένα καθεστώς διαλόγου, ώστε να μην παράγονται εντάσεις και κρίσεις είναι κάτι το οποίο που όχι μόνο είναι ωφέλιμο, αλλά και αναγκαίο για την χώρα». Ο κ. Γεραπετρίτης, ανέφερε ότι μέσα σε αυτό το 16μηνο αυτοί οι διάλογοι επικοινωνίας έχουν λειτουργήσει, ώστε να μην παραχθούν κρίσεις, αλλά και σε σειρά δραστηριοτήτων και τομείς. Ο υπουργός δήλωσε ρητά πως «εμείς δεν πρόκειται να συζητήσουμε θέματα κυριαρχίας, τα ζητήματα που η Τουρκία θεωρεί ότι είναι συναφή με την οριοθέτηση»

Σχετικά με τον Θαλάσσιο Χωροταξικό σχεδιασμό, ο κ. Γεραπετρίτης είπε ότι «θα κατατεθεί εμπροθέσμως και προσκόντως. Καμία παράταση δεν θα υπάρξει, σύμφωνα με το Ευρωπαϊκό Δίκαιο».

Για την παραμονή του casus belli από την Τουρκία, απάντησε ότι «δεν προσιδιάζει με το διεθνές δίκαιο και δεν πρέπει να υφίσταται. Ευελπιστώ ότι θα μπορέσουμε να κάνουμε βήματα προς την αποκατάσταση της εμπιστοσύνης για να αναιρεθεί».

Ο Ανεξάρτητος Βουλευτής Μιχάλης Χουρδάκης από την πλευρά του υπενθύμισε τις πρόσφατες «προκλητικές και προσβλητικές δηλώσεις» από τον Τούρκο Υπουργό Εθνικής Άμυνας λέγοντας ότι «αντιλαμβάνομαι ότι εσείς δεν είστε καθόλου υπεύθυνος για το τι λένε οι γείτονες Υπουργοί, πλην όμως δεδομένων και αυτών που έχετε αναφέρει και το επαναλαμβάνεται σχετικά με την Διακήρυξη των Αθηνών» ποιες «είναι οι ενέργειες που θα προβεί το ΥΠΕΞ προκειμένου να μην φαίνεται ότι εμείς μένουμε άπραγοι και να δείχνουμε ότι αναγνωρίζουμε τους τουρκικούς ισχυρισμούς περί υφαλοκρηπίδας;» Ο κ. Χουρδάκης σχετικά με τις απαντήσεις του Υπουργού ζήτησε πληροφορίες για το πως αποσυμπίεστηκε η ένταση στην Κάσο και τον κάλεσε να διαψεύσει τις σχετικές αναφορές του Τούρκου Υπουργού Εθνικής Άμυνας ότι δηλαδή του ζητήθηκε άδεια για να συνεχίσει τις έρευνες το ιταλικό πλοίο. Ο Βουλευτής αναγνώρισε πως πράγματι μέσα σε 16 μήνες από την υπογραφή της Διακήρυξης των Αθηνών δεν μπορεί να αντιστραφεί το κλίμα και τις κινήσεις που έχουν γίνει εδώ και δεκαετίες, αλλά «υπάρχει κάποια τάση βελτίωσης;» Ο κ. Χουρδάκης, συμφώνησε ότι πρέπει να υπάρχει ένας διάλογος ανοικτός ακόμα και με τον εχθρό μας, αλλά αναρωτήθηκε «γιατί δεν θέλουμε να έχουμε μια τέτοια «ζεστή σχέση» με την Ρωσία;». Ο Ανεξάρτητος Βουλευτής ρώτησε γιατί καθυστερεί η ολοκλήρωση του Θαλάσσιου Χωροταξικού Σχεδιασμού και έθεσε το θέμα της παραμονής της απτίας πολέμου που δεν έχει αποσυρθεί η Τουρκία.

ΤΟ FSRU ALEXANDROUPOLIS ΑΝΑΔΕΙΧΤΗΚΕ «ΠΛΟΙΟ ΤΗΣ ΧΡΟΝΙΑΣ» ΣΤΑ LLOYD'S GREEK SHIPPING AWARDS

Το βραβείο των Lloyd's Greek Shipping Awards «Ship of the Year 2024» απονεμήθηκε στην Gastrade για το Alexandroupolis FSRU.

«Η διάκριση αυτή αποτελεί αναγνώριση της πρωτοποριακής τεχνολογίας και στρατηγικής σημασίας του Alexandroupolis FSRU, της πρώτης Πλωτής Μονάδας Αποθήκευσης και Αεριοποίησης Υδροποιημένου Φυσικού Αερίου στην Ελλάδα, η οποία συνιστά έναν κρίσιμο πυλώνα

για την ενίσχυση της ενεργειακής ασφάλειας και της διαφοροποίησης των πηγών ενέργειας της Νοτιοανατολικής και Κεντρικής Ευρώπης», τονίζει η εταιρεία.

Σύμφωνα με το ΑΠΕ-ΜΠΕ, κατά την παραλαβή του βραβείου, ο αντιπρόεδρος και διευθύνων σύμβουλος της Gastrade, Κωνσταντίνος Σιφναίος, δήλωσε: «Είμαστε ενθουσιασμένοι που βλέπουμε ένα σχέδιο, το οποίο οραματίστηκε ο επιχειρηματίας Δημήτρης Κοπελούζος πριν από 15 χρόνια, να

γίνεται πραγματικότητα. Αυτό το έργο δεν θα μπορούσε να υλοποιηθεί χωρίς σπουδαίες στρατηγικές συνεργασίες. Οι μέτοχοί μας αποτελούν τους πυλώνες της επιτυχίας μας. Ευχαριστούμε θερμά την ιδρύτρια μέτοχο, Ελμίνα Κοπελούζου, τη GasLog, τη ΔΕΠΑ Εμπορίας, τη Bulgartansgaz και τη ΔΕΣΦΑ για τη στήριξη και την ανεκτίμητη συνεισφορά τους στο έργο μας».

ΘΕΜΑΤΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

Δ. ΠΑΠΑΣΤΕΡΓΙΟΥ: Η ΤΕΧΝΗΤΗ ΝΟΗΜΟΣΥΝΗ ΠΡΕΠΕΙ ΝΑ ΕΚΔΗΜΟΚΡΑΤΙΣΤΕΙ Ο υπ. Ψηφιακής Διακυβέρνησης στο «The Athens Roundtable on AI» στον ΟΟΣΑ στο Παρίσι

«Είναι ζωτικές σημασίας να διασφαλίσουμε ότι η Τεχνητή Νοημοσύνη ως δύναμη κατανέμεται σε όλους και δεν συγκεντρώνεται στα χέρια λίγων. Ως Ευρώπη και ως ανθρωπότητα, πρέπει να αναλογιστούμε την ευθύνη που έχουμε και να αξιοποιήσουμε την ευκαιρία. Δεν έχουμε την πολυτέλεια να την χάσουμε» δήλωσε ο υπουργός Ψηφιακής Διακυβέρνησης Δημήτρης Παπαστεργίου στην 6η διεθνή συνάντηση του The Athens Roundtable on AI («Η Στρογγυλή Τράπεζα της Αθήνας για την Τεχνητή Νοημοσύνη και το Κράτος Δικαίους»), η οποία φιλοξενείται στην έδρα του Οργανισμού Οικονομικής Συνεργασίας και Ανάπτυξης (ΟΟΣΑ) στο Παρίσι, αναφέρει το ΑΠΕ-ΜΠΕ.

Θέμα της συνάντησης που πραγματοποιείται υπό την αιγίδα της προέδρου της Ελληνικής Δημοκρατίας και με τη συμβολή της Μόνιμης Αντιπροσωπείας της Ελλάδας στον ΟΟΣΑ και του πρέσβη-Μόνιμου Αντιπροσώπου, Γιώργου Παγουλάτου είναι η ενίσχυση του διεθνούς συντονισμού για τη λογοδοσία στη διακυβέρνηση της ΤΝ. Η φετινή συνάντηση διοργανώνεται από την The Future Society σε συνεργασία με τον ΟΟΣΑ, την UNESCO, το AI Summit της Γαλλίας, το AI & Society Institute, το CNNUM, το Make.org και το Tech and Global Affairs Innovation Hub της Sciences Po. Σε συνέχεια της Προεδρίας της Ελλάδας τον περασμένο Οκτώβριο της Συνόδου Παγκόσμιας Στρατηγικής του ΟΟΣΑ με θέμα το «Μέλλον της Παγκόσμιας Διακυβέρνησης της ΤΝ», πρόκειται για μια σημαντική ευκαιρία διεθνούς προβολής της χώρας καθώς θα συγκεντρώσει κορυφαίους φορείς λήψης αποφάσεων για την ΤΝ.

«Οραματίζομαστε την ΤΝ ως δύναμη για το καλό, που θα βοηθήσει σε θέματα υγείας, βρίσκοντας θεραπείες για ασθένειες όπως ο καρκίνος, θα αναπτύσσει μοντέλα που αποτρέπουν ακραία καιρικά φαινόμενα, παρέχοντας προειδοποιήσεις και σώζοντας ανθρώπινες ζωές» τόνισε ο υπουργός. Συνεχίζοντας, υπογράμμισε ότι «μπορεί να δημιουργήσει μοντέλα βιώσιμης ανάπτυξης που σέβονται το περιβάλλον. Δεν μας

ενδιαφέρει μια ΤΝ που τροφοδοτείται από ορυκτά καύσιμα. Επιπλέον θα πρέπει να παρέχει ίσες εκπαιδευτικές ευκαιρίες σε όλα τα παιδιά παγκοσμίως. Θα πρέπει να διεκπεραιώνει μη δημιουργικές εργασίες για εμάς, να είναι ο ψηφιακός μας «δίδυμος» που θα φροντίζει πράγματα τα οποία βρίσκουμε κουραστικά. Αυτό είναι το δυναμικό της ΤΝ που πρέπει να προσπαθήσουμε να υλοποιήσουμε».

Ο κ. Παπαστεργίου έκανε επίσης εκτενή αναφορά στον εκδημοκρατισμό της ΤΝ. «As μην προσποιούμαστε το αντίθετο. Ο ελέφαντας στο δωμάτιο είναι η υπερβολική συγκέντρωση πληροφοριών, αλγορίθμων σε πολύ λίγα -εξαιρετικά λίγα- κέντρα. Όσο μεγαλύτερα είναι αυτά τα κέντρα, τόσο πιο αργοί είναι οι χρόνοι απόκρισης και αντίδρασής τους. Όσο πιο μακριά βρίσκονται από εμάς, τόσο πιο αποσυνδεδεμένα γίνονται. Η ΤΝ πρέπει να εκδημοκρατιστεί, να ανοίξει και να προσελκύσει περισσότερους ιδιοκτήτες, υποστηρικτές. Πρέπει να αναλάβουμε το προβάδισμα και να ενθαρρύνουμε τα τοπικά συστήματα ΤΝ, διότι κάθε χώρα έχει κάτι μοναδικό να συνεισφέρει» ανέφερε. Ως παράδειγμα του πλούτου των χωρών έφερε τις παραδόσεις, τη μουσική και τις γλώσσες. «Με το 90% των δεδομένων να είναι στα αγγλικά, οι παγκόσμιες γλώσσες απειλούνται. Πρέπει να δράσουμε αποφασιστικά και συστηματικά, δημιουργώντας ένα ευρωπαϊκό μεγάλο γλωσσικό μοντέλο ανοικτού κώδικα χωρίς εξαρτήσεις από τρίτους. Οι πρωτοβουλίες EuroHPC και Ai Factories, είναι βήματα προς τη σωστή κατεύθυνση, και προσβλέπουμε σε παρόμοιες δράσεις από σημαντικούς διεθνείς φορείς, όπως η G-20 και οι περιφερειακοί οργανισμοί στην Ασία, την Αφρική και τη Λατινική Αμερική» δήλωσε.

Επιπροσθέτως τόνισε την ανάγκη κοινού βηματισμού για το κρίσιμο φαινόμενο του εθισμού των ανηλίκων στις οθόνες. «Ο πρωθυπουργός Κυριάκος Μητσοτάκης έχει ήδη ασχοληθεί ανοικτά με την προστασία των ανηλίκων στο διαδίκτυο, ιδίως στα μέσα κοινωνικής δικτύωσης. Οι μεγάλοι πάροχοι πρέπει να κατανοήσουν πλήρως ότι στην άλλη πλευρά της

οθόνης είναι ανήλικοι, ακόμη και όταν ψευδώς ισχυρίζονται ότι είναι άνω των 18 ετών. Οφείλουμε να διασφαλίσουμε να μην αναπαράγουν ακατάλληλο ή εθιστικό περιεχόμενο στους νέους. Επιπλέον χρειαζόμαστε πρωτοβουλίες που ενθαρρύνουν τα παιδιά μας να αφήσουν τις συσκευές τους και να ξαναμάθουν πώς να μιλούν, να παίζουν, να διαβάζουν, να αισθάνονται και να αγαπούν. Εξάλλου, τα συναισθήματα και η ενσυναίσθηση είναι αυτά που μας ξεχωρίζουν από την ΤΝ. Αυτές είναι οι δεξιότητες που πρέπει να διατηρήσουμε, καθώς είναι αυτές που μας κάνουν μοναδικούς ανθρώπους, σε έναν κόσμο που κυριαρχείται όλο και περισσότερο από την τεχνολογία. Κάποτε, γράφαμε τραγούδια, ποιήματα και μυθιστορήματα για να εκφράσουμε την αγάπη. Σήμερα... απλά στέλνουμε μια καρδιά!» ανέφερε.

Χαρακτηριστικά συμπλήρωσε πως η Ελλάδα είναι έτοιμη να υποστηρίξει αυτές τις συλλογικές πρωτοβουλίες. «Την περασμένη εβδομάδα, η ομάδα εμπειρογνομώνων ΤΝ παρουσίασε την εθνική στρατηγική ΤΝ στον πρωθυπουργό. Ταυτόχρονα, το έργο του εθνικού υπερυπολογιστή «Δαίδαλος» εξελίσσεται με ταχείς ρυθμούς. Μια υποδομή που αναμένουμε ότι θα υποστηρίξει το ελληνικό εργοστάσιο ΤΝ. Έχουμε επίσης προετοιμάσει το νομοσχέδιο για τη διακυβέρνηση των δεδομένων. Αυτά είναι κρίσιμα βήματα προς την κατεύθυνση της μετατροπής της Ελλάδας σε ενεργό ηγέτη στην περιφερειακή διακυβέρνηση της ΤΝ. Θα ήθελα, επομένως, να κλείσω τονίζοντας την επίγουσα ανάγκη προώθησης της διακυβέρνησης της ΤΝ και του παγκόσμιου συντονισμού, καθώς η ταχεία ανάπτυξη προηγμένων συστημάτων ΤΝ, μετασχηματίζει τις κοινωνικές δομές, τις ανθρώπινες αξίες και τα δημοκρατικά θεμέλια σε παγκόσμιο επίπεδο. Επιτρέψτε μου να αναφερθώ στο έμβλημα της Στρογγυλής Τράπεζας της Αθήνας, την κουκουβάγια, ως ελληνικό σύμβολο σοφίας, υπογραμμίζοντας πως η διακυβέρνηση της ΤΝ πρέπει να θεθεί ως προτεραιότητα για το μέλλον τις αρχές που προστατεύουν και προωθούν τα ανθρωπιστικά και δημοκρατικά ιδεώδη» υπογράμμισε.

Ο ΔΗΜΟΣ ΑΘΗΝΑΙΩΝ ΕΝΣΩΜΑΤΩΝΕΙ ΤΗΝ ΤΕΧΝΗΤΗ ΝΟΗΜΟΣΥΝΗ ΣΤΗΝ ΙΣΤΟΣΕΛΙΔΑ ΤΟΥ

Την έναρξη συνεργασίας με τη Google ανακοίνωσε ο Δήμος Αθηναίων, με στόχο την ενσωμάτωση καινοτόμων τεχνολογιών Τεχνητής Νοημοσύνης (AI) στην επίσημη ιστοσελίδα του cityofathens.gr. Στο πλαίσιο αυτής της συνεργασίας, η Google θα παρέχει μία νέα, προηγμένη μηχανή αναζήτησης, η οποία θα αξιοποιεί την Τεχνητή Νοημοσύνη, για να προσφέρει στους δημότες μία βελτιστοποιημένη εμπειρία χρήσης και εύκολη πρόσβαση σε πληροφορίες.

Σύμφωνα με το ΑΠΕ-ΜΠΕ, με αυτήν τη νέα λειτουργία, οι δημότες θα μπορούν να αναζητούν πληροφορίες σχετικά με τον Δήμο Αθηναίων και τις υπηρεσίες του με μεγαλύτερη ακρίβεια και ταχύτητα. Η μηχανή αναζήτησης θα είναι σε θέση να κατανοεί τις ερωτήσεις των χρηστών και να παρέχει σχετικά αποτελέσματα, ακόμη και αν αυτές οι ερωτήσεις διατυπώνονται με φυσική γλώσσα.

«Με τη βοήθεια της Google, η αναζήτηση πληροφοριών για

την πόλη μας αποκτά νέα διάσταση, γίνεται γρήγορη, έξυπνη και προσαρμοσμένη στις ανάγκες κάθε δημότη», ανέφερε ο δήμαρχος Αθηναίων, Χάρης Δούκας, και πρόσθεσε: «Ετσι, εκσυγχρονίζουμε τις υπηρεσίες του δήμου, ώστε να είναι πιο αποτελεσματικές και προσβάσιμες για όλους. Η ψηφιοποίηση των υπηρεσιών μας είναι μία στρατηγική επιλογή για να ενισχύσουμε την καθημερινότητα των δημοτών και την επικοινωνία τους με τον δήμο».

ΘΕΜΑΤΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

ΤΟ 86,9% ΤΩΝ ΝΟΙΚΟΚΥΡΙΩΝ ΕΧΕΙ ΠΡΟΣΒΑΣΗ ΣΤΟ ΔΙΑΔΙΚΤΥΟ

Πρόκειται για αύξηση κατά 32,5% σε σύγκριση με το 2014, σύμφωνα με τα στοιχεία της ΕΛΣΤΑΤ

Το 86,9% των νοικοκυριών της χώρας έχουν πλέον πρόσβαση στο Διαδίκτυο από την κατοικία τους και σε σύγκριση με το 2014 καταγράφεται αύξηση 32,5%.

Σύμφωνα με το ΑΠΕ-ΜΠΕ, από την Έρευνα Χρήσης Τεχνολογιών Πληροφόρησης και Επικοινωνίας από Νοικοκυριά και Άτομα της ΕΛΣΤΑΤ, κατά την οποία ερευνήθηκαν 3.585 ιδιωτικά νοικοκυριά και ισόριθμα μέλη αυτών σε όλη την Ελλάδα, με προϋπόθεση την ύπαρξη ενός, τουλάχιστον, μέλους ηλικίας 16-74 ετών σε κάθε νοικοκυριό, προκύπτουν επίσης τα εξής:

Ποσοστό 86,3% του πληθυσμού ηλικίας 16-74 ετών έκανε χρήση του Διαδικτύου το α' τρίμηνο του 2024, καταγράφοντας αύξηση 1,3 ποσοστιαίες μονάδες σε σύγκριση με το 2023 και 23,1 ποσοστιαίες μονάδες σε σύγκριση με το 2014.

Αναφορικά με τους λόγους χρήσης του Διαδικτύου, κυριότερες δραστηριότητες είναι η αναζήτηση πληροφοριών για προϊόντα και υπηρεσίες και η online ανάγνωση ειδήσεων σε ιστοσελίδες, εφημερίδες, περιοδικά (92% και 88,4%, αντίστοιχα). Τα ποσοστά αφορούν 9 στα 10 άτομα ηλικίας 16-74 ετών, που χρησιμοποιούσαν το Διαδίκτυο το α' τρίμηνο του 2024.

Οι δραστηριότητες που κατέγραψαν τη μεγαλύτερη αύξηση, το τελευταίο έτος (σύγκριση α' τριμήνου 2023 με α' τρίμηνο 2024) είναι η αναζήτηση πληροφοριών σχετικά με την υγεία (11,8%), η αποστολή γνώμης για θέματα κοινωνικά ή πολιτικά σε ιστοσελίδες ή στα μέσα κοινωνικής δικτύωσης (π.χ. στο Facebook, Twitter, Instagram, YouTube) (8,8%) και η συμμετοχή σε online διαβουλεύσεις ή ψηφοφορίες για κοινωνικά ή πολιτικά θέματα (π.χ. σχέδια νόμων, προσυπογραφή για προώθηση αιτήματος κ.ά.) (6,5%).

Το 26,2% των ατόμων, περίπου 1 στους 4, που χρησιμοποιούσε το διαδίκτυο το α' τρίμηνο του 2024 πραγματοποίησε μέσω διαδικτύου κάποιες δραστηριότητες εκμάθησης (παρακολούθηση online σεμιναρίου ή μαθήματος, χρήση online εκπαιδευτικού υλικού, οπτικοακουστικό υλικό, software, ηλεκτρονικά εγχειρίδια, εφαρμογές), πέραν του υλικού που αφορά στην παρακολούθηση πλήρους online εκπαιδευτικού προγράμματος είτε επικοινωνία με τους διδασκόντες ή άλλους εκπαιδευόμενους που παρακολουθούν το πρόγραμμα μέσω οπτικοακουστικών εργαλείων, όπως Webex, Zoom, MS Teams, Google Classroom, Google Meet, Πανελλήνιο Σχολικό Δίκτυο- e-class, πλατφόρμα e-me, Ψηφιακή Ακαδημία Πολιτών κ.ά.) για εκπαιδευτικούς, επαγγελματικούς ή προσωπικούς λόγους (18,3% το 2023).

Το 51,4% πραγματοποίησε μέσω διαδικτύου κάποιες δραστηριότητες εκμάθησης για εκπαιδευτικούς λόγους, το 46,3% για επαγγελματικούς σκοπούς ή για λόγους που σχετίζονται με την εργασία και το 34,7% για προσωπικούς λόγους.

Στον συνολικό πληθυσμό της χώρας ηλικίας 16-74 ετών, περίπου 2 στους 3 (66,3%) έκαναν χρήση υπηρεσιών ηλεκτρονικής διακυβέρνησης, κατά τη χρονική περίοδο Απριλίου 2023-Μαρτίου 2024, για προσωπικούς λόγους (67% κατά τη χρονική περίοδο Απριλίου 2022-Μαρτίου 2023). Διευκρινίζεται ότι, για τον υπολογισμό του εν λόγω ποσοστού έως και το 2021, οι υπηρεσίες και οι ενέργειες που πραγματοποιούνταν

στο πλαίσιο χρήσης των υπηρεσιών ηλεκτρονικής διακυβέρνησης δεν καταγράφονταν αναλυτικά.

Περίπου 6 στους 10 (61,6%) έλαβαν στον προσωπικό τους λογαριασμό επίσημο έγγραφο (πληρωμή φόρου, αντίγραφο ποινικού μητρώου, ληξιαρχικές πράξεις και πιστοποιητικά δημοτολογίου, βεβαίωση εμβολιασμού, αποτέλεσμα rapid test, ειδοποίηση και υπενθύμιση για ραντεβού εμβολιασμού, παραπεμπτικό συνταγογράφησης, αποτέλεσμα πανελλαδικών εξετάσεων κ.ά.) μέσω ιστοσελίδας ή εφαρμογής δημόσιας υπηρεσίας ή αρχής.

Ως προσωπικός λογαριασμός θεωρείται το προσωπικό email, το ψηφιακό γραμματοκιβώτιο στη θυρίδα πολίτη (my.gov.gr) ή/και στην Ανεξάρτητη Αρχή Δημοσίων Εσόδων («myAADE»), το κινητό τηλέφωνο μέσω SMS που λαμβάνεται, αλλά και εφαρμογές στο κινητό, όπως το myhealth app. Περίπου 5 στους 10 (46%) έκλεισαν ραντεβού με δημόσια υπηρεσία μέσω ιστοσελίδας ή εφαρμογής, για προσωπικούς λόγους (39,1% το 2023). Ως χαρακτηριστικά παραδείγματα αναφέρονται τα εξής: Ραντεβού με ΚΕΠ, ΕΦΚΑ, ΔΥΠΑ (πρώην ΟΑΕΔ), Εφορία (ΑΑΔΕ), με ιατρό του ΕΣΥ σε Μονάδα Πρωτοβάθμιας Μονάδας Υγείας, συμπεριλαμβανομένου του ραντεβού για εμβολιασμό κατά της Covid19.

-Το 16,8% του πληθυσμού που χρησιμοποιούσαν το διαδίκτυο κατά τη χρονική περίοδο Απριλίου 2023- Μαρτίου 2024 υπέβαλαν, οι ίδιοι, online, τη φορολογική τους δήλωση (12% το 2023).

-5 στους 10 (50,2%) υπέβαλαν ηλεκτρονικά αίτηση για επίσημο έγγραφο, πιστοποιητικό, επίδομα (συμπεριλαμβανομένων των market pass, power pass, fuel pass κ.ά.) ή υπέβαλαν καταγγελία/παράπονο/ένσταση.

Συγκεκριμένα, στον πληθυσμό 16 - 74 ετών που χρησιμοποιούσε το διαδίκτυο κατά τη χρονική περίοδο Απριλίου 2023-Μαρτίου 2024:

-42,7% των ερευνηθέντων υπέβαλαν ηλεκτρονικά αίτηση για να λάβουν επίσημο έγγραφο ή πιστοποιητικό (π.χ. γέννησης, γάμου, συμφώνου συμβίωσης, μόνιμης κατοικίας, διαζυγίου, ληξιαρχική πράξη θανάτου, απόσπασμα ποινικού μητρώου, ανανέωση διπλώματος οδήγησης, αντίγραφο άδειας κυκλοφορίας, δήλωση απώλειας ταυτότητας κ.ά.),

-29,1% υπέβαλαν ηλεκτρονικά αίτηση για επιδόματα (στέγασης, θέρμανσης, ανέργων, παιδιού, φοιτητικό στεγαστικό επίδομα, υπερπλήκτων, γέννησης κ.ά.), απονομή σύνταξης κ.ά. και,

-2,2% υπέβαλαν ηλεκτρονικά άλλη αίτηση παραπόνου, ένσταση, καταγγελία, όπως για παράδειγμα στον Συνήγορο του πολίτη, στη Δίωξη Ηλεκτρονικού Εγκλήματος, δήλωση κλοπής στην αστυνομία, καταγγελία για θέματα αρμοδιότητας του υπουργείου Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων, καταγγελία για υπόθεση σε βάρος του Δημοσίου, για παραβίαση του απορρήτου των επικοινωνιών κ.ά.

-Για τον υπόλοιπο πληθυσμό (49,8%) που δεν υπέβαλε ηλεκτρονικά αίτηση για επίσημο έγγραφο ή πιστοποιητικό, ή επίδομα, ή δεν υπέβαλε καταγγελία / παράπονο / ένσταση, το 66,3% δήλωσε ότι δεν το έκανε επειδή δεν χρειάστηκε να υποβάλει αίτηση, καταγγελία κ.λπ.

Οι κυριότεροι λόγοι που αναφέρθηκαν από όσους χρειάστηκε να υποβάλουν αίτηση, καταγγελία κ.λπ. αλλά δεν το έκαναν είναι διότι:

-κάποιος άλλος (λογιστής, φίλος, συγγενής) υπέβαλε την αίτησή τους online (83,2%) ή ο δεν είχαν τις απαραίτητες γνώσεις / δεξιότητες (37,3%).

Το 80,1% των χρηστών ηλεκτρονικής διακυβέρνησης (8 στους 10) δήλωσαν ότι δεν αντιμετώπισαν κανένα θέμα με τη χρήση των εφαρμογών ηλεκτρονικής διακυβέρνησης. Για τους υπόλοιπους 2 στους 10 που αντιμετώπισαν προβλήματα, τα σημαντικότερα είναι κάποιο τεχνικό πρόβλημα κατά τη χρήση της ιστοσελίδας/εφαρμογής- δεν άνοιξε η ιστοσελίδα/εφαρμογή, η ιστοσελίδα κατέρρευσε- (48,6%) και δυσκολία στη χρήση της ιστοσελίδας ή της εφαρμογής- δεν ήταν φιλικές στον χρήστη, δεν υπήρχαν σαφείς οδηγίες χρήσης κ.λπ.- (41,9%).

Το 62,8% του πληθυσμού ηλικίας 16- 74 ετών που έχουν οποτεδήποτε χρησιμοποιήσει, έστω και μία φορά, το διαδίκτυο, πραγματοποίησαν, το α' τρίμηνο του 2024, κάποια ηλεκτρονική αγορά ή παραγγελία αγαθών ή υπηρεσιών μέσω του διαδικτύου, για προσωπική χρήση. Σε σύγκριση με το αντίστοιχο ποσοστό ένα έτος πριν (55,3%), καταγράφεται αύξηση 7,5 ποσοστιαίων μονάδων, ενώ είναι υπερδιπλάσιο σε σύγκριση με το 2014 (29,5%).

Αναφορικά με τα άτομα που το α' τρίμηνο του 2024 αγόρασαν ή παρήγγειλαν μέσω διαδικτύου φυσικά προϊόντα (δηλαδή, προϊόντα που δεν είναι σε ψηφιακή μορφή), για προσωπική χρήση, παρατηρείται ότι:

-75,6% των ατόμων αγόρασαν είδη ένδυσης (συμπεριλαμβανομένων αθλητικών ενδυμάτων), είδη υπόδησης και αξεσουάρ (τσάντες, κοσμήματα κ.ά.),

-63,9% των ατόμων αγόρασαν φαγητό που διανέμεται (delivery) από εστιατόρια, αλυσίδες ταχυφαγείων, catering κ.λπ.,

-36,6% των ατόμων αγόρασαν φάρμακα ή συμπληρώματα διατροφής, όπως π.χ. βιταμίνες,

-36,2% των ατόμων αγόρασαν αθλητικά είδη, εξαιρουμένων των αθλητικών ενδυμάτων και υποδημάτων που συμπεριλαμβάνονται στα είδη ένδυσης και υπόδησης,

-28,2% των ατόμων αγόρασαν τρόφιμα ή ποτά από σουπερ-μάρκετ (φυσικά ή διαδικτυακά καταστήματα),

-27,6% των ατόμων αγόρασαν καλλυντικά, προϊόντα ομορφιάς ή υγείας και,

-23,4% των ατόμων αγόρασαν ηλεκτρονικούς υπολογιστές, tablets, κινητά τηλέφωνα και αξεσουάρ αυτών (εκτυπωτές, καλώδια, θήκες, ακουστικά κ.ά.).

Όσον αφορά σε προϊόντα που αγοράζονται σε ψηφιακή μορφή:

-46,5% των ατόμων ηλικίας 16- 74 ετών αγόρασαν ταινίες, σειρές ή αθλητικά γεγονότα, ως υπηρεσία μετάδοσης (streaming) (από π.χ. EON TV/Nova, Cosmote TV, Netflix, Ant1+, HBO, Amazon, Maxdome, Apple TV, Sky, Cinobo κ.ά.),

ΘΕΜΑΤΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

ΤΟ 86,9% ΤΩΝ ΝΟΙΚΟΚΥΡΙΩΝ ΕΧΕΙ ΠΡΟΣΒΑΣΗ ΣΤΟ ΔΙΑΔΙΚΤΥΟ

Πρόκειται για αύξηση κατά 32,5% σε σύγκριση με το 2014, σύμφωνα με τα στοιχεία της ΕΛΣΤΑΤ

Συνέχεια από σελ 9

-23,4% των ατόμων αγόρασαν μουσική, ως υπηρεσία μετάδοσης (streaming) (π.χ. Spotify, Apple music, Google play music),
 -10,7% των ατόμων αγόρασαν ηλεκτρονικά βιβλία (e-books ή ακουστικά βιβλία/audiobook, ως ψηφιακά αρχεία) και online ειδησεογραφικές ιστοσελίδες, εφημερίδες ή περιοδικά,
 -10,1% των ατόμων αγόρασαν παιχνίδια, ως ψηφιακά αρχεία, για κινητό, tablet, ηλεκτρονικό υπολογιστή, κονσόλα παιχνιδιών (περιλαμβάνονται οι αναβαθμίσεις) και,
 -6,5% των ατόμων αγόρασαν λογισμικό για ηλεκτρονικό υπολογιστή ή άλλες συσκευές, συμπεριλαμβανομένων των αναβαθμίσεων.
 Αναφορικά με τις υπηρεσίες που αγοράζονται περισσότερο:
 -49,3% των ατόμων ηλικίας 16-74 ετών αγόρασαν συνδρομή στο διαδίκτυο ή σύνδεση κινητής τηλεφωνίας,
 -43,9% των ατόμων αγόρασαν κατάλυμα από επιχειρήσεις, όπως ξενοδοχεία ή ταξιδιωτικά πρακτορεία,
 -42,9% των ατόμων αγόρασαν εισιτήρια για πολιτιστικά / αθλητικά γεγονότα ή αναψυχή (κινηματογράφο, θέατρο, συναυλίες κ.ά.),
 -40,8% των ατόμων αγόρασαν υπηρεσίες μεταφοράς / μετακίνησης από επιχειρήσεις μέσω μαζικής μεταφοράς, όπως ΚΤΕΛ, αστικές συγκοινωνίες, εταιρείες ταξί (συμπεριλαμβανομένης της UBER), αεροπορικές / ακτοπλοϊκές εταιρείες κ.λπ.,
 -24,6% των ατόμων αγόρασαν συνδρομές σε επιχειρήσεις κοινής ωφέλειας (ηλεκτροδότησης, ύδρευσης, φυσικού αερίου κ.ά.) και,
 -15,4% των ατόμων αγόρασαν ασφαλιστήριο συμβόλαιο ή ανανέωση υπάρχοντος, συμπεριλαμβανομένων ασφαλιστηρίων που προσφέρονται ως «πακέτο» μαζί με άλλες υπηρεσίες (π.χ. ταξιδιωτική ασφάλεια που προσφέρεται μαζί με αεροπορικό εισιτήριο).
 Στον συνολικό πληθυσμό της χώρας, 2 στα 10 άτομα (22,7%) ηλικίας 16-74 ετών, που χρησιμοποίησαν το διαδίκτυο το α'

τρίμηνο του 2024, είναι χρήστες κάποιων από τις προαναφερθείσες τεχνολογικά προηγμένες, συνδεδεμένες στο διαδίκτυο, συσκευές ή συστήματα.
 Ειδικότερα:
 -13,6% κάποιου συστήματος συναγερμού, ανιχνευτή καπνού, κάμερας ασφαλείας, κλειδαριάς νύκτας κ.ά., για την ασφάλεια της κατοικίας τους,
 -9,9% θερμοστάτη, λαμπτήρων, μετρητή ηλεκτρικού ρεύματος / φυσικού αερίου, plug-ins κ.ά., για την ενεργειακή διαχείριση της κατοικίας τους,
 -7,1% συνδεδεμένων στο διαδίκτυο οικιακών συσκευών, όπως ηλεκτρική σκούπα-ρομπότ, ψυγείο, φούρνο, καφετιέρα και,
 -5,6% εικονικού βοηθού με τη μορφή έξυπνης φωνητικής βοήθειας ή εφαρμογής.
 Το υπόλοιπο 77,3% (περίπου 8 στα 10 άτομα) των ερευνηθέντων δεν έχει χρησιμοποιήσει καμία από τις παραπάνω συσκευές ή συστήματα συνδεδεμένα στο διαδίκτυο, με 8,4% να δηλώνει άγνοια της ύπαρξής τους. Ωστόσο, 6 στους 10 (62,6%) από αυτούς αναφέρουν ότι δεν τις χρειάζονται και 2 στους 10 (19%) τις απορρίπτουν λόγω υψηλού κόστους.
 Εννέα στους 10 (92,8%) από όσους χρησιμοποίησαν κάποια από τις προαναφερθείσες τεχνολογικά προηγμένες, συνδεδεμένες στο διαδίκτυο, συσκευές ή συστήματα δήλωσαν ότι δεν αντιμετώπισαν κανένα πρόβλημα, ενώ τα κυριότερα προβλήματα που αναφέρθηκαν είναι η δυσκολία στη χρήση τους (ρύθμιση, εγκατάσταση, σύνδεση, σύζευξη) (3%), η δυσκολία σύνδεσης της συσκευής στο διαδίκτυο και η έλλειψη τεχνικής υποστήριξης (3%) και τα προβλήματα ασφαλείας («χακάρισμα» συσκευής κ.λπ.) (0,8%).
 Από τα άτομα ηλικίας 16-74 ετών που χρησιμοποίησαν το διαδίκτυο το α' τρίμηνο του 2024 και έχουν χρησιμοποιήσει κάποια από τις προαναφερθείσες τεχνολογικά προηγμένες, συνδεδεμένες στο διαδίκτυο, συσκευές ή συστήματα:
 -Το 56,8% συνδέθηκε στο διαδίκτυο μέσω της τηλεόρασης,
 -Το 34,2% χρησιμοποίησε «Έξυπνο» ρολόι, βραχιόλι άσκησης

/ υγείας, ακουστικά, ικνηλάτες εντοπισμού κ.ά.,
 -Το 12,5% συνδέθηκε στο διαδίκτυο μέσω κονσόλας παιχνιδιών και,
 -Το 7% χρησιμοποίησε κάποια συσκευή υγείας για καταγραφή πίεσης, επιπέδων σακχάρου στο αίμα, βάρους, ρομπότ φροντίδας κ.ά.
 Με την έρευνα συλλέγονται επίσης πληροφορίες αναφορικά με την υιοθέτηση από τους πολίτες «πράσινων» συνθηκών στην καθημερινότητα. Συγκεκριμένα καταγράφεται η πρακτική που ακολουθείται όταν κάποιος θελήσει να αντικαταστήσει ή να αποσύρει μία συσκευή-κινητό τηλέφωνο, φορητό υπολογιστή ή tablet, επιτραπέζιο ηλεκτρονικό υπολογιστή που δεν χρησιμοποιεί πλέον:
 -Το 29,3% των ατόμων ηλικίας 16-74 ετών που χρησιμοποίησαν το διαδίκτυο το α' τρίμηνο του 2024, άφησαν το κινητό ή «Έξυπνο» τηλέφωνό τους στους ειδικούς χώρους ανακύκλωσης ηλεκτρονικών συσκευών ή σε κατάστημα πώλησης για ανακύκλωση.
 -Το 35,3% των ατόμων άφησαν τον φορητό υπολογιστή ή το tablet τους στους ειδικούς χώρους ανακύκλωσης ηλεκτρονικών συσκευών ή σε κατάστημα πώλησης για ανακύκλωση.
 -Το 45,6% των ατόμων άφησαν τον επιτραπέζιο Η/Υ τους στους ειδικούς χώρους ανακύκλωσης ηλεκτρονικών συσκευών ή σε κατάστημα πώλησης για ανακύκλωση.
 Ένα θέμα που, επίσης, σχετίζεται με τις «πράσινες» συνήθειες των πολιτών είναι και το τι θεωρεί κάποιος σημαντικό κατά την αγορά των ηλεκτρονικών συσκευών που αναφέρθηκαν παραπάνω:
 -Το 20,5% του πληθυσμού θεώρησαν σημαντικό, κατά την πιο πρόσφατη αγορά συσκευής (κινητού τηλεφώνου, laptop, tablet, επιτραπέζιο Η/Υ), τον οικολογικό σχεδιασμό της συσκευής, ενώ το 15,5% τη δυνατότητα ανακύκλωσής της.
 -Ωστόσο, το χαρακτηριστικό που θεωρήθηκε πιο σημαντικό κατά την αγορά ήταν η τιμή της συσκευής (79,7%) και τα τεχνικά χαρακτηριστικά των συσκευών (65,1%).

ΚΛΙΜΑΤΙΚΗ ΑΛΛΑΓΗ, ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ ΚΑΙ ΔΙΑΔΙΚΤΥΟ ΤΩΝ ΠΡΑΓΜΑΤΩΝ, ΟΙ ΚΟΡΥΦΑΙΕΣ ΤΑΣΕΙΣ ΠΟΥ ΘΑ ΕΠΗΡΕΑΣΟΥΝ ΤΗΝ ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑ ΣΤΗΝ Κ. ΜΑΚΕΔΟΝΙΑ

Η κλιματική αλλαγή, η τεχνολογία και το Διαδίκτυο των Πραγμάτων (Internet of things) είναι οι κορυφαίες τάσεις που θα επηρεάσουν την καινοτομία τα επόμενα χρόνια στην Κεντρική Μακεδονία, όπως αυτές διαπιστώθηκαν στο πλαίσιο εργαστηρίου που διοργάνωσε το One Stop Liaison Office του Μηχανισμού Υποστήριξης Καινοτομίας και Επιχειρηματικότητας της Περιφέρειας.
 Σύμφωνα με το ΑΠΕ-ΜΠΕ, το εργαστήριο, που πραγματοποιήθηκε στο MOMus - Μουσείο Σύγχρονης Τέχνης, στη Θεσσαλονίκη, συμμετείχαν εκπρόσωποι φορέων που δραστηριοποιούνται στους πυλώνες της τετραπλής έλικας (Έρευνα, Αγορά, Διακυβέρνηση, Κοινωνία των Πολιτών). Οι συμμετέχοντες εργάστηκαν σε ομάδες με μια κοινή αποστολή: να εντοπίσουν και να διερευνήσουν πιθανά, εναλλακτικά σενάρια μέλλοντος για την Περιφέρεια, προτείνοντας δράσεις και πολιτικές που αντιμετωπίζουν τις σύνθετες προκλήσεις της εποχής, μέσα από την ανάπτυξη του οικοσυστήματος επιχειρηματικότητας και καινοτομίας.
 Ειδικότερα, ως καθοριστικές εξελίξεις αναγνωρίστηκαν η ρα-

γδαία ανάπτυξη της Τεχνητής Νοημοσύνης (AI) και της Επαυξημένης Πραγματικότητας (VR) στον τομέα της τεχνολογίας, η προώθηση της κυκλικής οικονομίας και η υιοθέτηση Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας (ΑΠΕ) στον περιβαλλοντικό τομέα, η αυστηροποίηση των κανόνων προστασίας προσωπικών δεδομένων (GDPR - General Data Protection Regulation) και η ενίσχυση των αξιολογήσεων ESG (Environmental, Social, Governance - Περιβαλλοντική, Κοινωνική και Διακυβέρνηση) στο νομοθετικό πεδίο καθώς και η ψηφιοποίηση και ευελιξία στην αγορά εργασίας. Όλα τα παραπάνω θεωρήθηκαν παράγοντες που θα επηρεάσουν σημαντικά τη ζωή μας στο άμεσο μέλλον.
 Προκειμένου να αντιμετωπιστούν οι καταστάσεις που θα προκύψουν, οι απόψεις που διατυπώθηκαν κατά τη διάρκεια των εργασιών ανέδειξαν την ανάπτυξη δεξιοτήτων, την προσέλευση επενδύσεων, την πρόσβαση σε χρηματοδοτήσεις καθώς και τη διασύνδεση της έρευνας και της αγοράς ως βασικές πολιτικές που θα ενισχύσουν την καινοτομία και επιχειρηματικότητα στην Περιφέρεια μέχρι το 2040.

Σημειώνεται ότι η Ευρωπαϊκή Ένωση τα τελευταία έτη αξιοποιεί τη μέθοδο της προοπτικής διερεύνησης, παρουσιάζοντας σε ετήσια βάση στρατηγικές και προτεινόμενους τομείς δράσης, που θα αντιμετωπίσουν τις μελλοντικές προκλήσεις, ενώ αντίστοιχα η Ελλάδα έχει προχωρήσει στη σύσταση της Ειδικής Γραμματείας Μακροπρόθεσμου Σχεδιασμού.
 Η Περιφέρεια Κεντρικής Μακεδονίας, από την πλευρά της, πρωτοπορεί στην ανάπτυξη Σεναρίων του Μέλλοντος, έχοντας ολοκληρώσει ήδη από το 2021 μελέτη για την Καινοτομία στην περιοχή, με χρονικό ορίζοντα το 2030. Αναγνωρίζοντας την κρισιμότητα του μακροπρόθεσμου συμμετοχικού στρατηγικού σχεδιασμού για ένα βιώσιμο μοντέλο ανάπτυξης, προχωρά σε νέα μελέτη, την έκθεση με τίτλο «Καινοτομία 2040 στην Κεντρική Μακεδονία», την οποία θα δημοσιεύσει ο Μηχανισμός Καινοτομίας One Stop Liaison Office μέσα στον επόμενο χρόνο. Τα αποτελέσματα του εργαστηρίου θα ληφθούν υπόψη κατά την εκπόνηση της έκθεσης.

ΘΕΜΑΤΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

ΑΤΜΟΗΥΒ ΚΑΙ CLIMATEHUB: ΝΕΑ ΕΡΓΑΛΕΙΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΤΩΝ ΠΡΟΚΛΗΣΕΩΝ ΤΗΣ ΚΛΙΜΑΤΙΚΗΣ ΚΡΙΣΗΣ

Οι κόμβοι Πληροφορικής AtmoHub και ClimateHub αποτελούν πλέον δύο κρίσιμους κόμβους που υλοποιούν στην Ελλάδα τις υπηρεσίες Copernicus Atmosphere Monitoring Service (CAMS) και Copernicus Climate Change Service (C3S) του Ευρωπαϊκού Προγράμματος Παρατήρησης της Γης Copernicus.

Όπως αναφέρει το ΑΠΕ-ΜΠΕ, σύμφωνα με όσα λέχθηκαν κατά την διάρκεια πρόσφατης παρουσίασης, οι κόμβοι στοχεύουν στην υποστήριξη της κοινωνίας απέναντι στις περιβαλλοντικές προκλήσεις και στην προσαρμογή της σε έναν κόσμο που αλλάζει ραγδαία λόγω της κλιματικής αλλαγής. Μέσω αυτών, οι φορείς αποκτούν τη δυνατότητα να υλοποιήσουν στρατηγικές βασισμένες σε επιστημονικά δεδομένα και στη βιώσιμη ανάπτυξη, ενισχύοντας την ανθεκτικότητα και την προετοιμασία της Ελλάδας στις επιπτώσεις της κλιματικής αλλαγής.

Αντιμετωπίζοντας τις Περιβαλλοντικές Προκλήσεις

Οι δύο κόμβοι, σε συνεργασία με τα κορυφαία ιδρύματα της τριτοβάθμιας εκπαίδευσης στην Ελλάδα, παρέχουν πρόσβαση σε αξιόπιστα δεδομένα και εύχρηστα εργαλεία για την ποιότητα της ατμόσφαιρας, το κλίμα και την ενέργεια, προάγοντας την ενημερωμένη λήψη αποφάσεων. Πρόκειται για μία εθνική πρωτοβουλία που ενισχύει την ικανότητα των τοπικών φορέων, κοινοτήτων και πολιτών να κατανοήσουν σε βάθος τις περιβαλλοντικές προκλήσεις και να εφαρμόσουν έξυπνες λύσεις για την αντιμετώπισή τους.

Όπως δήλωσαν οι επικεφαλής της προσπάθειας: «Πρόκειται για ένα πολύ σημαντικό βήμα για την ανάδειξη της αξίας των επιστημονικών δεδομένων και την προώθηση της χρήσης

τους από την ευρύτερη κοινωνία. Μέσα από τους Κόμβους AtmoHub και ClimateHub, η επιστήμη γίνεται εργαλείο στα χέρια της κοινωνίας, συμβάλλοντας στη δημιουργία ενός πιο βιώσιμου μέλλοντος για όλους».

Ενίσχυση Τοπικής και Εθνικής Ανθεκτικότητας

Ειδικότερα, ο διακεκριμένος Καθηγητής κ. Χρήστος Ζερεφός, Γενικός Γραμματέας της Ακαδημίας Αθηνών και Εθνικός Εκπρόσωπος για την Κλιματική Αλλαγή, υπογράμμισε τη σημασία της συνεργασίας για την επιστημονική κοινότητα και την κοινωνία, κατά την παρουσίαση των κόμβων στην Ανατολική Αίθουσα της Ακαδημίας Αθηνών σε εκδήλωση που συνδιοργανώθηκε από το Κέντρον Ερευνών Φυσικής της Ατμοσφαιρας και Κλιματολογίας της Ακαδημίας Αθηνών και την ομάδα NOA-ReACT του Εθνικού Αστεροσκοπείου Αθηνών.

Όπως τονίστηκε, οι δύο κόμβοι ενδυναμώνουν τη λήψη τεκμηριωμένων αποφάσεων και διευκολύνουν τη χάραξη πολιτικών προσαρμογής και αντιμετώπισης της κλιματικής κρίσης σε τοπικό και εθνικό επίπεδο, για τη βιώσιμη διαχείριση του περιβάλλοντος και των φυσικών πόρων.

Συνεργασίες για ένα Βιώσιμο Μέλλον

Οι δύο κόμβοι συντονίζονται από το Κέντρον Ερευνών Φυσικής της Ατμοσφαιρας και Κλιματολογίας (ΚΕΦΑΚ) της Ακαδημίας Αθηνών και την ομάδα NOA-ReACT του Εθνικού Αστεροσκοπείου Αθηνών. Υλοποιούνται σε συνεργασία με διεκεκριμένα πανεπιστήμια και ερευνητικά κέντρα από όλη την Ελλάδα, προάγοντας τη συνεργασία μεταξύ επιστημονικών, ερευνητικών και τοπικών φορέων. Συγκεκριμένα, οι συνεργάτες περιλαμβάνουν: -Το Εθνικό Μετεώριο Πολυτεχνείο

- Το Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης
- Το Εθνικό και Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών
- Το Ελληνικό Κέντρο Διαστήματος
- Το Ίδρυμα Τεχνολογίας και Έρευνας
- Το Πολυτεχνείο Κρήτης
- Το Πανεπιστήμιο Πατρών
- Το Δημοκρίτειο Πανεπιστήμιο Θράκης
- Το Πανεπιστήμιο Αιγαίου
- Το Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων
- Την εταιρεία ID.com
- Την εταιρεία Raymetrics

Ο Διευθυντής Ερευνών του Εθνικού Αστεροσκοπείου Αθηνών, Δρ. Βασίλειος Αμοιρίδης, αναδεικνύοντας τις δυνατότητες των εργαλείων και υπηρεσιών που προσφέρουν, παρουσίασε επίσης το Destination Greece, μια ενιαία πλατφόρμα Κόμβων η οποία ξεκινά με την ένταξη των AtmoHub και ClimateHub, και έχει ως σκοπό την παροχή καινοτόμων υπηρεσιών για την παρακολούθηση και διαχείριση περιβαλλοντικών και κλιματικών προκλήσεων.

Τα οφέλη του Destination Greece περιλαμβάνουν την πρόσβαση σε βάσεις δεδομένων και τη δυνατότητα παροχής εργαλείων για την πρόληψη καταστροφών, ενισχύοντας τη δυνατότητα του κράτους και των τοπικών φορέων να ανταποκριθούν αποτελεσματικά σε έκτακτες καταστάσεις. Το πρόγραμμα συνεργάζεται με κορυφαίους διεθνείς εταιρούς, όπως το ECMWF για τα Machine Learning Algorithms και την υπερυπολογιστική υποδομή του, το DLR για την τεχνολογία και την τεχνολογία, και το CNRS για τα δεδομένα.

Για περισσότερες πληροφορίες, επισκεφθείτε τις ιστοσελίδες www.atmohub.gr και www.climatehub.gr.

ΓΙΑΤΙ ΕΠΕΣΑΝ ΤΑ ΔΕΝΤΡΑ ΑΠΟ ΤΗΝ ΚΑΚΟΚΑΙΡΙΑ ΒΟΡΑ - ΠΟΙΑ ΕΙΔΗ ΔΕΝ ΠΡΕΠΕΙ ΝΑ ΦΥΤΕΥΟΝΤΑΙ ΣΕ ΠΟΛΕΙΣ

Τα «απόνερα» της κακοκαιρίας Βορα προσπαθούν να συμμαζέψουν οι υπηρεσίες των δήμων στη Θεσσαλονίκη, καθώς δεκάδες δέντρα εξακολουθούν και παραμένουν πεσμένα σε όλο το πολυεδομικό συγκρότημα με τα συνεργεία να κόβουν και να απομακρύνουν τους κορμούς που έσπασαν από τους θεαλλώδεις ανέμους.

Στον δήμο Θεσσαλονίκης εκτιμάται πως εκατοντάδες δέντρα (περίπου το 2% έπεσαν σε πλατείες, πεζοδρόμια και πάρκα, με την υπόσχεση, από πλευράς δημοτικών αρχών, πως στη θέση τους θα φυτευτούν καινούργια το συντομότερο δυνατό. Αυτή τη στιγμή επιχειρούν πέρα από τους δημοτικούς υπαλλήλους και δώδεκα ιδιωτικά συνεργεία για να κόβουν, να μαζεύουν και να μεταφέρουν τα κούτσουρα και τα κλαδιά από τους δρόμους. Επίδωξη είναι έως την ερχόμενη Κυριακή να είναι «καθαρά» τα πάντα λόγω και των Χριστουγέννων.

Παράλληλα, μέσα στις επόμενες ημέρες αναμένεται να πραγματοποιηθεί σύσκεψη στο δημαρχιακό μέγαρο με τη συμμετοχή όλων των αρμόδιων φορέων, όπως δασαρχείο, διεύθυνση δασών, ΑΠΘ κ.ά. αναφορικά με το θέμα του πρασίνου, και να συντονιστούν οι επόμενες κινήσεις. «Ήταν πραγματικά πρω-

τόγνωρο το φαινόμενο και πρέπει να δούμε τι θα κάνουμε στη συνέχεια», δήλωσε στο ΑΠΕ-ΜΠΕ ο αντιδήμαρχος Τεχνικών Έργων, Περιβάλλοντος και Βιώσιμης Κινητικότητας, Πρόδρομος Νικηφορίδης.

Τους τρεις λόγους για τους οποίους τα δέντρα της Θεσσαλονίκης δεν άντεξαν στην τελευταία έντονη κακοκαιρία, εξήγησε, μιλώντας στο Αθηναϊκό/Μακεδονικό Πρακτορείο Ειδήσεων, ο Αλέξανδρος Δημητράκοπουλος, Κοσμήτορας Σχολής Γεωπονίας, Δασολογίας και Φυσικού Περιβάλλοντος του ΑΠΘ.

Σύμφωνα με τον καθηγητή, «οι ανεμοριπιδές δέντρων, ιδιαίτερα σε αστικά περιβάλλοντα, είναι εξαιρετικά επικίνδυνες καθώς εγκυμονούν κινδύνους για τις περιοσίες των πολιτών και για ανθρώπινους τραυματισμούς». Ο ίδιος διευκρίνισε πως οι κύριοι λόγοι είναι: «Οι μετεωρολογικές συνθήκες, με σημαντικότερη την ένταση και την κατεύθυνση του ανέμου, τα φυσιολογικά και μορφολογικά χαρακτηριστικά του δέντρου, δηλαδή το σχήμα και το μέγεθος του φυλλώματος και οι συνθήκες του εδάφους στις οποίες φύτευται το δέντρο».

Ο κ. Δημητράκοπουλος πρόσθεσε πως στα αστικά κέντρα, τα δέντρα θα πρέπει να φυτεύονται σε μεγαλύτερο βάθος-περίπου

1 με 1,5 μέτρο, ώστε το ριζικό σύστημα να φτάνει πιο βαθιά και με μεγάλη προσοχή ώστε οι κορμοί τους να είναι ευθείς και κάθετοι στο έδαφος.

Συσπίνει, δε, προς τις υπηρεσίες των δήμων να διενεργούνται σωστές κλαδεύσεις στην κόμη των δέντρων, να γίνεται φυτογυνονομικός έλεγχος ώστε να διαπιστώνεται, εάν ένα δέντρο είναι καταπονημένο ή έχει προσβληθεί από κάποια ασθένεια, ενώ υπογραμμίζει πως όταν ο κορμός του έχει κλίση μεγαλύτερη από 20% θα πρέπει να κόβεται, όπως συμβαίνει στην Ευρώπη, διότι εγκυμονεί κινδύνους.

«Μακριά από πλατάνια, από λεύκες, από ευκάλυπτους. Συνιστώ να μην φυτεύονται, μπορεί να είναι θαυμάσια και επιβλητικά δέντρα, να μεγαλώνουν γρήγορα, αλλά σπάνε τα κλαδιά τους και ανατρέπονται ευκολότερα. Οι πόλεις χρειάζονται δέντρα που είναι βαθύριζα και τα οποία θα δώσουν μεγαλύτερη αντοχή στους ανέμους, χωρίς να δημιουργούν παράλληλα προβλήματα με φουσκωμένα πεζοδρόμια», συμπλήρωσε ο Κοσμήτορας της Σχολής Γεωπονίας, Δασολογίας και Φυσικού Περιβάλλοντος του ΑΠΘ.

ΘΕΜΑΤΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

«ΒΕΒΑΙΟ» ΠΛΕΟΝ ΠΩΣ ΤΟ 2024 ΘΑ ΕΙΝΑΙ ΤΟ ΠΙΟ ΘΕΡΜΟ ΕΤΟΣ ΠΟΥ ΜΕΤΡΗΘΗΚΕ ΠΟΤΕ

Και το πρώτο που θα σπάσει το φράγμα του 1,5° Κελσίου

Ακόμη πιο θερμό από τη χρονιά-ρεκόρ 2023: δεν υπάρχει πλέον αμφιβολία ότι το 2024 θα είναι το θερμότερο έτος που έχει μετρηθεί ποτέ και το πρώτο κατά το οποίο θα ξεπεραστεί το όριο του 1,5° Κελσίου ως προς την αύξηση της θερμοκρασίας σε σύγκριση με την προβιομηχανική εποχή, που ορίστηκε στη συμφωνία του Παρισιού, τονίζει το ευρωπαϊκό παρατηρητήριο Κοπέρνικος.

Μετά τον δεύτερο πιο θερμό Νοέμβριο στην επιφάνεια του πλανήτη στην ιστορία, «είναι ουσιαστικά βέβαιο ότι το 2024 θα είναι η πιο θερμή χρονιά που έχει καταγραφεί» ποτέ καθώς η μέση θερμοκρασία «θα ξεπεράσει» το όριο του 1,5° Κελσίου σε σύγκριση με την προβιομηχανική εποχή, τονίζει η υπηρεσία για την κλιματική αλλαγή (C3S) του Κοπέρνικου στο μηνιαίο δελτίο της, σημειώνει το ΑΠΕ-ΜΠΕ.

Ο Νοέμβριος, που σημαδεύτηκε από αλληλουχία καταστροφικών τυφώνων στην Ασία και τη συνέχιση ιστορικών Ξηρασιών στο νότιο τμήμα της Αφρικής και στην περιοχή του Αμαζονίου, ήταν κατά 1,62° Κελσίου θερμότερος από οποιονδήποτε φυσολογικό Νοέμβριο της εποχής που η ανθρωπότητα δεν έκαψε πετρέλαιο, αέριο ή άνθρακα σε βιομηχανική κλίμακα.

Ο Νοέμβριος ήταν ο 16ος από τους 17 τελευταίους μήνες που καταγράφηκε ανωμαλία 1,5° Κελσίου σε σύγκριση με την περίοδο 1850-1900, σύμφωνα με τη βάση δεδομένων ERA5 του Κοπέρνικου.

Αυτό το συμβολικό όριο ανταποκρίνεται στο πιο φιλόδοξο όριο της συμφωνίας του Παρισιού (2015) για τον περιορισμό της αύξησης της θερμοκρασίας στον πλανήτη κάτω από τους 2° Κελσίου και τη συνέχιση των προσπαθειών για να μείνει ει δυνατόν στον 1,5° Κελσίου.

Η συμφωνία αυτή ωστόσο αναφέρεται στις μακροπρόθεσμες τάσεις. Ο μέσος όρος αύξησης της θερμοκρασίας αυτής πρέπει να παρατηρηθεί για τουλάχιστον 20 χρόνια ώστε να θεωρηθεί ότι το όριο ξεπεράστηκε.

Με βάση αυτό το κριτήριο, η υπερθέρμανση του κλίματος αυτή την περίοδο είναι περίπου 1,3° Κελσίου. Η Διακυβερνητική Επιτροπή για την Κλιματική Αλλαγή (GIEC) των Ηνωμένων Εθνών εκτιμά πως το φράγμα του 1,5° Κελσίου πιθανόν θα ξεπεραστεί μεταξύ του 2030 και του 2035.

Αυτό θα εξαρτηθεί από την εξέλιξη των εκπομπών αερίων που προκαλούν το φαινόμενο του θερμοκηπίου από την ανθρωπότητα, που βρίσκονται κοντά στην κορύφωση μεν, αλλά δεν παρουσιάζουν ενδείξεις υποχώρησης.

Κατά τους πιο πρόσφατους υπολογισμούς του ΟΗΕ, ο κόσμος δεν βρίσκεται σε καλό δρόμο για τη μείωση της ρύπανσης με διοξείδιο του άνθρακα ώστε να αποφευχθεί η επιδείνωση των Ξηρασιών, των καυσώνων ή των καταρρακτωδών βροχών, φαινόμενα δαπανηρά σε ανθρώπινες ζωές και για την οικονομία.

Οι τρέχουσες πολιτικές των κυβερνήσεων οδηγούν τον κόσμο προς «καταστροφική» αύξηση της θερμοκρασίας του πλανήτη κατά +3,1° Κελσίου εντός του αιώνα, με άλλα λόγια 2,6° Κελσίου πάνω από τις υποσχέσεις που είχαν δοθεί, σύμφωνα με την υπηρεσία ΟΗΕ Περιβάλλον.

Οι κυβερνήσεις έχουν προθεσμία ως τον Φεβρουάριο για να επιδώσουν στα Ηνωμένα Έθνη τους αναθεωρημένους στόχους τους για το κλίμα ως το 2035, γνωστούς με την ονομασία «εθνικά καθορισμένες συνεισφορές».

Όμως η συμφωνία a minima στην COP29 στα τέλη Νοεμβρίου υπάρχει κίνδυνος να αξιοποιηθεί για να δικαιολογηθούν χαμηλού επιπέδου δεσμεύσεις. Οι αναπτυσσόμενες χώρες εξασφάλισαν υποσχέσεις για βοήθεια 300 δισεκ. δολαρίων σε επίσηια βάση από τις πλούσιες χώρες ως το 2035, με άλλη λόγια ποσό μικρότερο από το μισό αυτού που ζητούσαν για να χρηματοδοτήσουν την ενεργειακή τους μετάβαση και την αντιμετώπιση των ζημιών που υφίστανται εξαιτίας της κλιματικής αλλαγής.

Εξάλλου η σύνοδος του Μπακού ολοκληρώθηκε χωρίς ρητή

δέσμευση για την επιτάχυνση της «μετάβασης», της πορείας προς την εγκατάλειψη των ορυκτών καυσίμων, παρότι ακριβώς αυτή η δέσμευση είχε γίνει στο Ντουμπάι, στην COP28.

Το 2024, οι λεγόμενες φυσικές καταστροφές, που ενισχύθηκαν από την αύξηση της θερμοκρασίας του πλανήτη, προκάλεσαν ζημιές 310 δισεκ. δολαρίων σε διεθνή κλίμακα, εκτίμησε την Πέμπτη ο αντιστασιατικός όμιλος Swiss Re.

Το 2023, το φυσικό φαινόμενο Ελ Νίνιο συνδυάστηκε με την ανθρωπογενή αύξηση της θερμοκρασίας της υψηλίου και ώθησε τις παγκόσμιες θερμοκρασίες σε επίπεδο ρεκόρ. Πώς εξηγείται λοιπόν η νέα κορύφωση του 2024;

Η χρονιά που ακολουθεί το Ελ Νίνιο «συνήν είναι πιο θερμή από την προηγούμενη» κι έπειτα από κορύφωση την περίοδο Δεκεμβρίου-Ιανουαρίου η ζέση κατανέμεται «σε όλη τη χρονιά», είναι η απάντηση που έδωσε ο κλιματολόγος Ρομπερτ Βοτάρ.

Το 2024 «είναι αλήθεια πως η μείωση της θερμοκρασίας ήταν πολύ αργή και τα αίτια πρέπει να αναλυθούν», πρόσθεσε.

«Προς το παρόν, παραμένει στα σχετικά αναμενόμενα όρια» των προβλέψεων, όμως αν «οι θερμοκρασίες δεν μειωθούν ξανά, περισσότερο, το 2025, πρέπει να θέσουμε ερωτήματα», πρόσθεσε, προτού ταϊδέψει για συνεδρίαση εργασίας του GIEC στην Κουάλα Λουμπούρ.

Μελέτη που δημοσιεύθηκε στο περιοδικό Science την περασμένη εβδομάδα υποστηρίζει πως το 2023 η Γη αντανακλά λιγότερη ηλιακή ενέργεια στο διάστημα, εξαιτίας της μείωσης των νεφών σε χαμηλό υψόμετρο και, σε μικρότερο βαθμό, της μείωσης των επιπλέοντων κομμάτιων πάγου.

Στην Ανταρκτική, τα επιπλέοντα κομμάτια πάγου παρέμειναν σε ιστορικά χαμηλά, τάση που συνεχίζεται από το 2023, σύμφωνα με τα δεδομένα της υπηρεσίας Κοπέρνικος, ενώ καταγράφηκε νέο ρεκόρ λιώσιματος των πάγων τον Νοέμβριο.

ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ: ΕΡΕΥΝΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΤΩΝ ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ ΤΗΣ ΚΛΙΜΑΤΙΚΗΣ ΑΛΛΑΓΗΣ ΣΤΗΝ ΚΑΘΗΜΕΡΙΝΟΤΗΤΑ ΤΩΝ ΚΑΤΟΙΚΩΝ

Πρώτο θέμα είναι αυτό της ποιότητας του ατμοσφαιρικού αέρα

Σε ερωτήματα όπως το πως είναι να ζει ένας πολίτης σε μια πόλη με επιβαρυσμένη ατμόσφαιρα, να αδυνατεί να βρει δροσιά, να πρέπει να θωρακιστεί από τις πλημμύρες εξαιτίας των ακραίων καιρικών φαινομένων επιχειρήσε να απαντήσει έρευνα για την αστική ανθεκτικότητα και την κλιματική ουδετερότητα στη Θεσσαλονίκη που παρουσιάστηκε το Σάββατο 7 Δεκεμβρίου στην αίθουσα Νερού του Δημαρχείου Θεσσαλονίκης. Η έρευνα έγινε με την υποστήριξη του ιδρύματος Ρόζα Λούξεμπουργκ/Παράρτημα Ελλάδας.

«Είναι μια πολύ ενδιαφέρουσα συζήτηση γιατί θίγει πάρα

πολλά ζητήματα που αφορούν τη Θεσσαλονίκη. Η έρευνα αυτή και η συζήτηση αφορούν την αντιμετώπιση των επιπτώσεων της κλιματικής αλλαγής στην καθημερινότητα των κατοίκων μιας μεγαλούπολης όπως είναι Θεσσαλονίκη αναδεικνύοντας πτυχές αυτού του γενικού προβλήματος, είτε δεδομένα που αφορούν τα νερά, το θαλάσσιο περιβάλλον, είτε την ατμόσφαιρα, την έλλειψη πρασίνου, τις μεταφορές», ανέφερε στο ΑΠΕ-ΜΠΕ ο κ. Γιάννης Κρεστενίτης, ομότιμος καθηγητής Παράκτιας Τεχνικής και Ωκεανογραφίας του Τμήματος Πολιτικών Μηχανικών Πολυτεχνικής Σχολής του ΑΠΘ.

Πρώτη προτεραιότητα η ποιότητα του αέρα

«Μερικά από τα ζητήματα της συζήτησης είναι και παλαιότερα από την επιδείνωση των επιπτώσεων, δεν είναι καινούργια. Η κλιματική αλλαγή για παράδειγμα είναι ένα παλιό θέμα... Προσωπικά θεωρώ ότι από τα πιο σημαντικά θέματα που βιώνουμε και στην πόλη μας είναι το θέμα της ποιότητας του αέρα, της ποιότητας του ατμοσφαιρικού αέρα.

Συνέχεια στη σελ 13

ΘΕΜΑΤΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ: ΕΡΕΥΝΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΤΩΝ ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ ΤΗΣ ΚΛΙΜΑΤΙΚΗΣ ΑΛΛΑΓΗΣ ΣΤΗΝ ΚΑΘΗΜΕΡΙΝΟΤΗΤΑ ΤΩΝ ΚΑΤΟΙΚΩΝ

Πρώτο θέμα είναι αυτό της ποιότητας του ατμοσφαιρικού αέρα

Συνέχεια από σελ 12

» Είναι γνωστό και ότι δεν είναι αυτή που έπρεπε να είναι με βάση τις ελληνικές και τις διεθνείς, τις ευρωπαϊκές προδιαγραφές, γι' αυτό κιόλας η χώρα μας έχει και οδηγηθεί στο ευρωπαϊκό δικαστήριο και είχε τιμωρηθεί», τόνισε ο ομότιμος καθηγητής Παράκτιας Τεχνικής και Ωκεανογραφίας του Τμήματος Πολιτικών Μηχανικών Πολυτεχνικής Σχολής του ΑΠΘ.

«Νομίζω ότι το πιο σημαντικό στην όλη ιστορία δεν είναι ότι τα πρόστιμα -που θα πρέπει να πληρωθούν κι αυτά από δημόσια χρήματα- αλλά το γεγονός ότι δεν αλλάζει η κατάσταση και δε φαίνεται να υπάρχουν σημαντικά μέτρα, σημαντικές προσπάθειες για να αλλάξει αυτό το πράγμα, για αυτό κιόλας η χώρα μας έχει και οδηγηθεί στο ευρωπαϊκό δικαστήριο και είχε τιμωρηθεί. Το δε δυστύχημα για όλους μας είναι ότι αυτή η επιβάρυνση της ποιότητας του αέρα μεταφέρεται μεν προφανώς και κατοίκους και όχι μόνο, αλλά δεν είναι όμως κάτι χειροπιαστό, δηλαδή δεν είναι διακριτή η μεγάλη διαφορά του «χθες» με το «σήμερα» και έτσι φοβάμαι πως επαναπαυόμαστε επειδή δεν είναι κάτι όπως η επίπτωση ενός ακραίου καιρικού φαινομένου π.χ εξαιτίας μιας πλημμύρας ή μιας φορτικής ζέσης», εξήγησε ο κ. Κρεστενίτης.

Την ίδια ώρα η αντιμετώπιση της κακής ποιότητας ατμοσφαιρικού αέρα την πόλη μας σχετίζεται σύμφωνα με τον κ. Κρεστενίτη και με άλλα πράγματα, τουτέστιν με το ότι δεν υπάρχει το πράσινο που θα έπρεπε στην πόλη της Θεσσαλονίκης, με το ότι η κυκλοφορία στους δρόμους γίνεται αν με αργό τρόπο άρα παρατείνεται η επιβάρυνση στους ανθρώπους που κυκλοφορούν στην πόλη. «Δυστυχώς είναι ένα θέμα που το ξέρουμε χρόνια, το ξέρει πολιτεία, το ξέρουν τα τα όργανα της πολιτείας, είτε της κεντρικής διοίκησης, είτε της τοπικής αυτοδιοίκησης, το ξέρουν εδώ και αρκετό καιρό και παρόλαυτα δεν έχουμε την αντιμετώπιση που νομίζω έπρεπε να έχουμε, να έχει το Δημόσιο να έχει απέναντι στους πολίτες», προσέθεσε ο ομότιμος καθηγητής Παράκτιας Τεχνικής και Ωκεανογραφίας του Τμήματος Πολιτικών Μηχανικών Πολυτεχνικής Σχολής του ΑΠΘ.

Ζέστη και νερό

«Φαινόμενα όπως αυτό της παρατεταμένης ζέσης που ζήσαμε φέτος έχουν επιπτώσεις πέρα από την ποιότητα ζωής, και σε άλλα πράγματα παραδείγματος χάριν στο περιβάλλον, στην πρωτογενή παρα-

γωγή. Ξέρουμε ότι δύο καλοκαίρια, το καλοκαίρι του 2024 για το καλοκαίρι του 2021 έφεραν αρκετές ζημιές σε παραγωγικούς τομείς της περιοχής, όπως στις οστρακοκαλλιέργειες. Καταστράφηκαν, όπως λένε οι παραγωγοί σε πολύ μεγάλο ποσοστό, της τάξης του 80% ή και παραπάνω, άρα υπήρχε πτώση στην παραγωγή. Αυτό που ακόμη επίσης γίνεται αντιληπτό είναι η επίπτωση από τις μειωμένες βροχοπτώσεις, οπότε σαν αποτέλεσμα έχουμε να εμφανίζονται φαινόμενα έλλειψης νερού -λειψυδρία- που επιδεινώνεται μερικές φορές και από την μη καλή διαχείριση που κάνουμε συνολικά», εξήγησε ο ομότιμος καθηγητής Παράκτιας Τεχνικής και Ωκεανογραφίας.

Σύμφωνα με τον κ. Κρεστενίτη στη χώρα έχουμε το πρόβλημα των μεγάλων διαρροών: «το σπαταλάμε περισσότερο από ότι θα έπρεπε το νερό, και σε χρήσεις που δεν χρειάζεται να σπαταλιέται. Έχουμε ασπύμε πολύ μεγάλη κατανάλωση σε αγροτικό νερό γενικά και εννοώ σε όλη τη χώρα, ενώ θα μπορούσαμε να έχουμε έργα στον αγροτικό τομέα που θα οδηγούσαν στο να μειώσουμε την κατανάλωση του αγροτικού νερού, που είναι και ο τομέας με την μεγαλύτερη κατανάλωση σε σχέση με το νερό το πόσιμο», τόνισε ο κ. Κρεστενίτης.

Ακραία καιρικά φαινόμενα

«Το άλλο που επίσης που αρκετές φορές έχουμε βιώσει σαν κάτοικοι σε αυτή την περιοχή του πλανήτη μας είναι ακραία καιρικά φαινόμενα καταιγίδες. Οι πρόσφατες ήταν μια τέτοια περίπτωση με έντονα φαινόμενα, βροχοπτώσεις και πολύ δυνατούς ανέμους. Είχαμε σημαντικές απώλειες δέντρων και όταν είσαι σε μία πόλη με τόσο μικρό ποσοστό κάλυψης με πράσινο ακόμα και η παραμικρή απώλεια δέντρων είναι σημαντική. Δυστυχώς μάλιστα δεν βλέπουμε ούτε και δράσεις ώστε να καλυφθεί και η συγκεκριμένη απώλεια από το ακραίο αυτό φαινόμενο των τριών ημερών της καταιγίδας αυτής, που είχε τον κωδικό Βογα, αλλά και να αυξηθούν οι χώροι οι πρασίνου στο πολεοδομικό συγκρότημα της Θεσσαλονίκης», ανέφερε ο ομότιμος καθηγητής Παράκτιας Τεχνικής και Ωκεανογραφίας του ΑΠΘ. «Σε αυτήν την έρευνα που ήταν και η αφορμή της συζήτησής μας τονίζεται για παράδειγμα και ιστορία αυτή της ανάπλασης της ΔΕΘ και το πόσο μικρό μεγάλο θα είναι αυτό που ονομάζεται μητροπολιτικό πάρκο, συζήτηση για τις διεκδικήσεις να γίνει πολύ μεγαλύτερο από αυτό που σχεδιάζεται», εξήγησε.

Τι σημαίνει «κλιματική ουδετερότητα» για τη Θεσσαλονίκη

Ο συγκεκριμένος όρος σύμφωνα με τον ομότιμο καθηγητή Παράκτιας Τεχνικής και Ωκεανογραφίας είναι ένας όρος που θα συναντάμε συχνά στο άμεσο μέλλον. «Πρέπει να μετατρέψουμε κάποιες δραστηριότητές μας με τέτοιο τρόπο ώστε το αποτύπωμα των επιβαρύνσεων στο περιβάλλον να είναι μηδενικό. Αυτό κυρίως ξεκίνησε όταν αρχίσαμε να μιλάμε για την κοινή ιστορία των αερίων του θερμοκηπίου που είναι τα αέρια τα οποία επιτείνουν το φαινόμενο αυτό της κλιματικής κρίσης άρα τις δραστηριότητές μας, τα μέσα για την παραγωγή ενέργειας ή και την κατανάλωση ενέργειας, τα κτίρια μας και άλλες δραστηριότητές μας. Στην πόλη πρέπει να προχωρήσουμε σταδιακά τις δράσεις μας ώστε να πετύχουμε αυτή την «κλιματική ουδετερότητα», τόνισε ο κ. Κρεστενίτης που ανέφερε πως αυτή η πορεία έχει κόστος.

«Προφανώς έχει κόστος γιατί πρέπει να γίνουν επενδύσεις, να αλλάξουν πράγματα. Ως παράδειγμα μπορώ να δώσω το εξής: Από μελέτες που έχουν γίνει και είναι γνωστές και στο ελληνικό Δημόσιο αλλά και στην τοπική αυτοδιοίκηση, ένας παράγοντας που επιβαρύνει την ποιότητα του ατμοσφαιρικού αέρα είναι κεντρική θέρμανση και κυρίως η θέρμανση η οποία πραγματοποιείται στις οικοδομές χρησιμοποιώντας είτε πετρέλαιο είτε για παράδειγμα πέλετ κι άλλες τέτοιες καύσιμες ύλες. Αυτές οι καύσεις είναι πιο επιβαρυντικές από ότι οι καύσεις με φυσικό αέριο ή αντίστοιχα με συστήματα ηλεκτρικά όπως οι αντλίες θερμότητας», εξήγησε ο ομότιμος καθηγητής Παράκτιας Τεχνικής και Ωκεανογραφίας.

«Έτσι λοιπόν για να αλλάξει ένα νοικοκυριό την θέρμανση του που είναι σήμερα με πέλετ, καυσόξυλα, πετρέλαιο και να πάει σε ένα άλλο σύστημα, Προφανώς χρειάζεται οικονομική ενίσχυση χρειάζονται χρήματα. Πρέπει να γίνουν επενδύσεις ώστε να αλλάξουν αυτά τα συστήματα κι αυτά τα χρήματα κάποιος πρέπει να τα δώσει. Αυτό προβλέπεται με προγράμματα τα οποία κατά καιρούς εξαγγέλλονται, αλλά θεωρώ ότι ενίσχυση αυτών των νοικοκυριών που εξακολουθούν να έχουν, ασ μου επιτραπεί όρος, παλαιού τύπου συστήματα θέρμανσης, πρέπει να είναι μεγαλύτερη. Ένα νοικοκυριό κρατάει ένα παλιότερο σύστημα θέρμανσης γιατί δεν έχει τον τρόπο να το αλλάξει...», κατέληξε ο κ. Κρεστενίτης.

ΘΕΜΑΤΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

ΣΔΕΕ: ΠΡΟΤΑΣΕΙΣ ΑΝΑΘΕΡΜΑΝΣΗΣ ΤΟΥ ΕΠΕΝΔΥΤΙΚΟΥ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΟΣ ΣΤΗΝ ΑΓΟΡΑ ΑΚΙΝΗΤΩΝ ΜΕ ΕΠΙΚΕΝΤΡΟ ΤΗΝ ΑΔΕΙΑ ΜΟΝΙΜΗΣ ΠΑΡΑΜΟΝΗΣ ΕΠΕΝΔΥΤΗ

Σερά προτάσεων για την αναθέρμανση του επενδυτικού ενδιαφέροντος στην αγορά ακινήτων κατέθεσε προς τους υπουργούς Εθνικής Οικονομίας και Οικονομικών Κωστή Χατζηδάκη, Ανάπτυξης Τάκη Θεοδωρικάκο, Επικρατείας Άκη Σκέρτσο και Κοινωνικής Συνοχής και Οικογένειας Σοφία Ζαχαράκη, η Επιτροπή Ακινήτων του Συνδέσμου Ανωνύμων Εταιρειών και Επιχειρηματικότητας (ΣΔΕΕ).

Σύμφωνα με το ΑΠΕ-ΜΠΕ, όπως αναφέρει ανακοίνωση, μετά από διαβούλευση μεταξύ των μελών της, η Επιτροπή Ακινήτων του Συνδέσμου Ανωνύμων Εταιρειών και Επιχειρηματικότητας προτείνει:

- Τα οικιστικά ακίνητα με κατασκευαστικές άδειες από την 01.01.2025 και μετά να παρέχουν το δικαίωμα της Άδειας Μόνιμης Παραμονής Επενδυτή στο ποσό των 250.000 ευρώ χωρίς περιορισμούς στην επιφάνεια, αντίθετα με ό,τι ισχύει σήμερα που πρέπει να είναι επιφανείας 120 τμ και άνω, αλλά με διατήρη-

ση της απαγόρευσης της βραχυχρόνιας μίσθωσης.

- Οι πρεσβείες μας σε Κίνα και Τουρκία, να μπορούν να παρέχουν βιομετρικά στοιχεία, ώστε να αποφεύγεται το περιτό ταξίδι στην Ελλάδα για δακτυλικά αποτυπώματα και να ολοκληρώνεται η διαδικασία εξ αποστάσεως. Την αναγκαιότητα του μέτρου κατέδειξε η περίοδος της πανδημίας, αλλά και η σημερινή περιρρέουσα ατμόσφαιρα σχετικά με τον αριθμό ταξιδιωτών και τις μεταφερόμενες ιώσεις.

- Ο απαιτούμενος χρόνος έκδοσης των Αδειών Μόνιμης Παραμονής Επενδυτή μέσω απόκτησης ακινήτου να ανέρχεται ασπαστά 2-3 μήνες, όπως συνέβαινε στην αρχή εφαρμογής του προγράμματος, και όχι όπως έχει καταλήξει σήμερα που ανέρχεται σε 19 μήνες. Σημειώτουν ότι υπό τις παρούσες συνθήκες οι αιτήσεις Απριλίου 2023 εξετάστηκαν Νοέμβριο του 2024.

Είναι αυτονόητο, ότι αυτή η κατάσταση εκθέτει τη χώρα και την υποβαθμίζει ως επενδυτικό προορισμό σε σχέση με τους αντα-

γωνιστές, ειδικά αφού έχει συσταθεί ειδικό τμήμα στο Υπουργείο Μεταναστευτικής Πολιτικής και Ασύλου για επενδυτές με στόχο ακριβώς την μείωση του απαιτούμενου χρόνου επεξεργασίας των αιτήσεων.

- Κατόπιν της αύξησης του ποσού της κατώτατης επιλέξιμης επένδυσης για αγορά ακινήτου στην Ελλάδα στα ποσά των 800.000 και 400.000 ευρώ, κρίνεται σκόπιμο να επανεξεταστούν τα ποσά των κατωτάτων ορίων στις λοιπές προβλεπόμενες μορφές χρηματοοικονομικών επενδύσεων, όπως επενδύσεις σε ομόλογα, τραπεζικές καταθέσεις, εσφορά κεφαλαίου σε εταιρείες κατά το άρθρο 99, νόμος 5038/2023, ώστε το ελληνικό πρόγραμμα Άδειας Μόνιμης Παραμονής Επενδυτή να προσφέρει περισσότερες επιλογές στους υποψήφιους επενδυτές και να διατηρήσει την ανταγωνιστικότητά του έναντι των όμοιων προγραμμάτων που λειτουργούν σε άλλες χώρες.

COWORKING: ΙΣΤΟΡΙΚΑ ΕΠΙΠΕΔΑ ΖΗΤΗΣΗΣ ΓΝΩΡΙΖΟΥΝ, ΣΕ ΔΙΕΘΝΕΣ ΚΑΙ ΕΥΡΩΠΑΪΚΟ ΕΠΙΠΕΔΟ, ΟΙ ΣΥΝΕΡΓΑΤΙΚΟΙ ΧΩΡΟΙ ΕΡΓΑΣΙΑΣ

Ιστορικά επίπεδα ζήτησης γνωρίζουν σε διεθνές και ευρωπαϊκό επίπεδο οι συνεργατικοί χώροι εργασίας, σύμφωνα με συγκλίνοσες εκτιμήσεις ερευνών που βλέπουν το φως της δημοσιότητας, δημιουργώντας νέα δεδομένα στο επιχειρείν και γενικότερα στο χώρο εργασίας, τονίζει το ΑΠΕ-ΜΠΕ.

Ειδικότερα, όπως επισημαίνει η ελληνική εταιρεία VIOS Coworking, σύμφωνα με στοιχεία από το MatchOffice το coworking έχει αγγίξει ιστορικά υψηλά επίπεδα ζήτησης. Στο Ηνωμένο Βασίλειο, το 36% των γραφείων έχουν μετατραπεί σε coworking spaces ή flex offices, με προβλέψεις να ανεβάζουν το ποσοστό αυτό στο 54% έως το 2030. Η Global Coworking Survey 2024 προβλέπει επίσης αύξηση 12% στους χώρους coworking, ενώ οι περισσότεροι ιδιοκτήτες γραφείων δηλώνουν έτοιμοι να προσαρμόσουν τις υποδομές τους, με στόχο την κάλυψη των σύγχρονων αναγκών. Αυτό δεν είναι μόνο μια οικονομική τάση αλλά και μια απάντηση στις απαιτήσεις για περισσότερη ευελιξία, καινοτομία και συνεργασία. Έρευνες της Cushman & Wakefield και του Harvard Business Review, εκτιμούν ότι οι ευελικτικοί χώροι εργασίας αυξάνουν την παραγωγικότητα κατά 20%.

Η επίδραση της τεχνολογίας και της υβριδικής εργασίας

Η τεχνολογία παίζει καθοριστικό ρόλο στη διαμόρφωση των coworking χώρων. Εργαλεία τεχνητής νοημοσύνης (AI) βελτιστοποιούν τη χρήση των χώρων και αυτοματοποιούν λειτουργίες, με έρευνες από το MIT Sloan Management Review να δείχνουν

αύξηση της ικανοποίησης των χρηστών κατά 30%. Παράλληλα, το 76% των εργαζομένων, σύμφωνα με το Future Forum Pulse, προτιμά ευελικτα μοντέλα εργασίας που ενισχύουν την ισορροπία μεταξύ επαγγελματικής και προσωπικής ζωής.

Τα coworking spaces προσελκύουν μικρές και μεσαίες επιχειρήσεις (startups, freelancers) που επωφελούνται από το χαμηλό αρχικό κόστος, την ευελιξία στις δεσμεύσεις και τις κοινόχρηστες υποδομές, καθώς πολυεθνικές και μεγάλες εταιρείες για project-based ομάδες, υποκαταστήματα ή remote εργαζομένους. Οι οικονομικοί και λειτουργικοί παράγοντες είναι καθοριστικοί: χαμηλότερο κόστος έως και 60% σε σχέση με παραδοσιακά γραφεία και άμεση πρόσβαση σε ποιοτικές υπηρεσίες, όπως αίθουσες συναντήσεων, τεχνολογικές υποδομές και networking.

Η ελληνική πραγματικότητα

Στην Ελλάδα, όπως εκτιμά η VIOS, που διαθέτει τρία κτίρια συνεργατικής εργασίας (VIOS Downtown, VIOS Autograph και το νέο VIOS Co-Lab), οι επιχειρήσεις παραμένουν πιο συντηρητικές, επικεντρώνοντας στη μείωση κόστους, ενώ στο εξωτερικό αναγνωρίζεται περισσότερο η στρατηγική αξία των coworking spaces. Ωστόσο, παρατηρείται άνοδος, με ολόένα και περισσότερες εταιρείες να προσαρμόζονται στα παγκόσμια πρότυπα.

Εξειδικευμένα Coworking Spaces

Υπάρχει αυξημένο ενδιαφέρον για θεματικά coworking spaces, όπως τεχνολογικά hubs για start-ups, creative hubs για γραφί-

στες, δημιουργικούς επαγγελματίες, εξειδικευμένους χώρους για αγορές όπως health-tech, green businesses, και AI/robotics. Τέτοιοι χώροι ενισχύουν τη συνεργασία σε συγκεκριμένες αγορές και εξυπηρετούν εξειδικευμένες ανάγκες.

Οι συνεργατικοί όμως χώροι εργασίας και συγκεκριμένα ορισμένες πρωτοβουλίες έχουν ως στόχο την ενσωμάτωση ευάλωτων ομάδων σε coworking χώρους, όπως χαρακτηριστικά τα μεωμένα κόστη για νεοφυείς επιχειρήσεις από κοινωνικές ομάδες με περιορισμένους πόρους και η εκπαίδευση και mentoring για νέους επαγγελματίες. Επίσης η ενσωμάτωση πολιτικών προβασιμότητας για άτομα με αναπηρία.

Η δυναμική του coworking ξεπερνά τα στενά όρια της εργασίας. Προωθεί τη συνεργασία, την καινοτομία και την ευελιξία, στοιχεία που αναμένεται να κυριαρχήσουν στη νέα εποχή της επαγγελματικής ζωής, εκτιμά η εταιρία που με τις κτιριακές υποδομές που έχει δημιουργήσει καλύπτει τις ανάγκες μικρών και μεγάλων ομάδων, από γραφεία για 4-47 άτομα έως και ολόκληρους ορόφους, έχοντας λάβει διεθνείς πιστοποιήσεις (International WELL Building Institute) που αναγνωρίζει την αριστεία σε κτιριακές και υγειονομικές υποδομές. Πρόσφατα μάλιστα ξεκίνησε τη λειτουργία του νέου κτιρίου συνεργατικών χώρων εργασίας στο Μαρούσι, το VIOS Co-Lab, προσφέροντας έναν χώρο 5.000 τετραγωνικών μέτρων με 650 θέσεις εργασίας, σε στρατηγική τοποθεσία κοντά στο Ολυμπιακό Στάδιο και το Golden Hall.

ΘΕΜΑΤΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

ΑΥΞΗΘΗΚΑΝ ΚΑΤΑ 8,5% ΟΙ ΠΩΛΗΣΕΙΣ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΩΝ ΟΧΗΜΑΤΩΝ ΣΤΗΝ ΕΕ ΤΟΥΣ ΠΡΩΤΟΥΣ ΕΝΝΕΑ ΜΗΝΕΣ ΤΟΥ 2024

Τους πρώτους εννέα μήνες του 2024, οι πωλήσεις νέων van στην ΕΕ αυξήθηκαν κατά 8,5%, φτάνοντας τις 1.170.310 μονάδες, λόγω των θετικών αποτελεσμάτων και στις τέσσερις βασικές αγορές, ανακοίνωσε η Ευρωπαϊκή Ένωση Κατασκευαστών Αυτοκινήτων (ACEA), σύμφωνα με το ΑΠΕ-ΜΠΕ. Η Ισπανία προηγήθηκε με αξιοσημείωτη άνοδο 16,7%, ακολουθούμενη από τη Γερμανία με 8,2%, την Ιταλία με 7,3% και τη Γαλλία με 5,8%.

Αντίθετα, οι ταξινομήσεις νέων φορτηγών στην ΕΕ σημείωσαν μείωση 7,5%, φτάνοντας συνολικά τις 249.708 μονάδες από τον Ιανουάριο έως τον Σεπτέμβριο. Αυτή η πτώση οφείλεται στη μείωση κατά 9,5% των πωλήσεων βαρέων φορτηγών, ενώ τα μεσαία φορτηγά αυξήθηκαν κατά 3%. Αν και η Ισπανία και η Ιταλία παρέμειναν σε θετικό έδαφος με κέρδη 12% και 2,1%, αντίστοιχα, αυτό δεν αντιστάθμισε τις μειώσεις στη Γερμανία (-7%) και στη Γαλλία (-4,3%).

Οι πωλήσεις λεωφορείων αυξήθηκαν κατά 16% σε σύγκριση με τα πρώτα τρία τρίμηνα του 2023, φτάνοντας συνολικά τις 27.400 μονάδες. Όλες οι μεγάλες αγορές κατέγραψαν ανάπτυξη, ιδιαίτερα η Ισπανία (+21,8%) και η Ιταλία (+21%).

Νέα επαγγελματικά οχήματα με πηγή ενέργειας

Το ντίζελ παρέμεινε η προτιμώμενη επιλογή για νέους αγοραστές van από την ΕΕ τα πρώτα τρία τρίμηνα του 2024. Οι πωλήσεις αυξήθηκαν κατά 10,6% στις 989.975 μονάδες, διατηρώντας σταθερό μερίδιο αγοράς 84,6%. Η αύξηση των μοντέλων βενζίνης (+7,5%) σταθεροποιείται, καταλαμβάνοντας μερίδιο αγοράς 6,1%. Τα ηλεκτρικά φορτιζόμενα φορτηγά σημείωσαν απότομη πτώση 12,8%, καταλαμβάνοντας μερίδιο αγοράς 5,7%, από 7,1% πέρυσι. Οι πωλήσεις υβριδικών-ηλεκτρικών van μειώθηκαν κατά 4,3% και πλέον αποτελούν το 2% της αγοράς.

Τα πετρελαιοκίνητα φορτηγά συνέχισαν να κυριαρχούν τους πρώτους εννέα μήνες του 2024, αντιπροσωπεύοντας το 95,3% των νέων ταξινομήσεων στην ΕΕ, παρά τη μείωση κατά 7,3% από την ίδια περίοδο πέρυσι. Οι ταξινομήσεις φορτηγών με ηλεκτρική φόρτιση μειώθηκαν κατά 6,6%, με το μερίδιο αγοράς να παραμένει σταθερό σε σύγκριση με πέρυσι στο 2,2%. Τα αποτελέσματα για τα ηλεκτρικά φορτιζόμενα μοντέλα σε όλες τις χώρες ήταν μικτά: ενώ οι αγορές της Γερμανίας (+56,8%) και της Δανίας (+22,3%) αυξήθηκαν, δεν μπόρεσαν να αντισταθμίσουν τις μειώσεις στη Γαλλία (-58,4%) και στην Ολλανδία (-52,7%).

Οι ταξινομήσεις νέων ηλεκτρικά φορτιζόμενων λεωφορείων στην ΕΕ αυξήθηκαν κατά 28,7% από τον Ιανουάριο έως τον Σεπτέμβριο του 2024, με το μερίδιο αγοράς να αυξάνεται από 14,3% σε 15,9%. Η Γερμανία έγινε η μεγαλύτερη αγορά σε όγκο και αναπτύχθηκε κατά 11,4%, ενώ η Ιταλία αυξήθηκε κατά 72,9%, καθιστώντας την την τρίτη μεγαλύτερη αγορά για αυτόν τον τύπο ισχύος. Από την άλλη πλευρά, η γαλλική αγορά υποχώρησε κατά 10,8% με 514 τεμάχια εγγεγραμμένα. Οι πωλήσεις υβριδικών ηλεκτρικών λεωφορείων μειώθηκαν κατά 13,2% και πλέον αποτελούν μερίδιο 9,5%. Οι ταξινομήσεις λεωφορείων ντίζελ αυξήθηκαν κατά 19,4%, φτάνοντας το μερίδιο αγοράς τους στο 66,6%, αυξημένο κατά 1,9% σε σχέση με την αντίστοιχη περσινή περίοδο.

Η συμβολή των κατασκευαστών φορτηγών και λεωφορείων στις κλιματικά ουδέτερες οδικές μεταφορές

Οι ευρωπαϊκοί κατασκευαστές φορτηγών και λεωφορείων πρωτοστατούν στη μετάβαση των οδικών μεταφορών προς την κλιματικά ουδέτεροτητα, εισάγοντας οχήματα τελευταίας τεχνολογίας με μηδενικές και χαμηλές εκπομπές ρύπων. Ωστόσο, χωρίς τις κατάλληλες συνθήκες, η ευρεία υιοθέτηση τους στην αγορά κινδυνεύει, αναφέρει η Ευρωπαϊκή Ένωση Κατασκευαστών Αυτοκινήτων (ACEA).

Η βιομηχανία βαρέων επαγγελματικών οχημάτων είναι μια αγορά B2B που βασίζεται στο συνολικό κόστος ιδιοκτησίας (TCO). Τα τελευταία στοιχεία για τις πωλήσεις φορτηγών και λεωφορείων στην ΕΕ για το πρώτο εξάμηνο του 2024 δείχνουν αύξηση για τα τελευταία φορτηγά μηδενικών εκπομπών, αλλά η ταχεία υιοθέτηση στην αγορά περιορίζεται από την έλλειψη ευνοϊκών συνθηκών.

Η Ένωση Ευρωπαϊκών Κατασκευαστών Αυτοκινήτων (ACEA) συνέταξε μια επισκόπηση των τρεχόντων οχημάτων μηδενικών εκπομπών που είναι διαθέσιμα σήμερα ή θα κυκλοφορήσουν σύντομα στην αγορά. Τουλάχιστον 45 διαφορετικά μοντέλα ηλεκτρικών φορτηγών με μπαταρία και 18 διαφορετικά λεωφορεία και πούλμαν είναι διαθέσιμα σήμερα σε διάφορες διαμορφώσεις που μπορούν να προσαρμοστούν σε μεμονωμένες προδιαγραφές. Τα φορτηγά που κινούνται με υδρογόνο (ηλεκτρικά κυψέλες καυσίμου και κινητήρας καύσης υδρογόνου) είναι η δεύτερη σημαντική τεχνολογία μηδενικών εκπομπών και τα πρώτα φορτηγά βρίσκονται ήδη σε λειτουργία σήμερα.

Για να καταστεί δυνατή η ταχεία υιοθέτηση αυτών των οχημάτων στην αγορά, πρέπει επείγοντως να τεθούν σε εφαρμογή οι προϋποθέσεις που να περιλαμβάνουν ένα πυκνό δίκτυο υποδομής φόρτισης και αναπλήρωσης υδρογόνου κατάλληλο για βαρέα οχήματα, αποτελεσματική τιμολόγηση του άνθρακα και πρόσθετα μέτρα που υποστηρίζουν την ανανέωση του στόλου και τις επενδύσεις των φορέων μεταφορών. Αν και μεγάλο μέρος των αναγκών φόρτισης μπορεί να καλυφθεί από φορτιστές αποθήκης, χρειάζονται περίπου 50.000 φορτιστές φορτηγών προσβάσιμοι στο κοινό για την τροφοδοσία του απαιτούμενου στόλου ηλεκτρικών οχημάτων με μπαταρία. Αυτά θα πρέπει να περιλαμβάνουν φορτιστές περίπου 35.000 Megawatt (MCS) για να διασφαλιστεί η γρήγορη επαναφόρτιση και συμπλήρωση κατά τη διάρκεια των τακτικών υποχρεωτικών διαλειμμάτων οδήγησης. Επιπλέον, απαιτούνται περίπου 2.000 Σταθμοί Αναπλήρωσης Υδρογόνου (HRS) με δυναμικότητα τουλάχιστον δύο τόνων την ημέρα για να καταστεί δυνατή η υιοθέτηση στην αγορά φορτηγών που κινούνται με υδρογόνο.

Ο στόχος του 2030 για τους κατασκευαστές φορτηγών και λεωφορείων απαιτεί μείωση κατά 45% των εκπομπών CO2 από τα νέα οχήματα σε σύγκριση με το 2019. Η επίτευξη αυτού του στόχου συνεπάγεται ότι περίπου 400.000 οχήματα μηδενικών εκπομπών θα πρέπει να κυκλοφορούν στους δρόμους της Ευρώπης έως το 2030. Τα οχήματα μηδενικών εκπομπών πρέπει να αυξηθούν σημαντικά και γρήγορα για να ευθυγραμμιστούν με τους στόχους μείωσης του CO2.

Η ACEA καλωσορίζει την αίτηση της Stellantis για επανένταξη

«Η ACEA χαιρετίζει την αίτηση της Stellantis για επανένταξη στην ένωση. Δεδομένης της άνευ προηγουμένου κρίσης ανταγωνιστικότητας της Ευρώπης και της συλλογικής ανάγκης να αντιμετωπίσει τις προκλήσεις του πράσινου μετασχηματισμού, είναι πιο σημαντικό από ποτέ να είμαστε ενωμένοι. Τα μέλη της ACEA μπορεί να είναι ανταγωνιστές στην αγορά, αλλά όλα μοιράζονται τον ίδιο στόχο: μια ανταγωνιστική και βιώσιμη μετάβαση στην κινητικότητα μηδενικών εκπομπών, σε μια Ευρώπη που μπορεί να σταθεί σε παγκόσμιο επίπεδο. Για αυτό θα συνεχίσουμε να εργαζόμαστε με πλήρη ώθηση και δέσμευση», δήλωσε ο Luca de Meo, πρόεδρος και διευθύνων σύμβουλος της ACEA του Ομίλου Renault.

ΟΙΚΟΝΟΜΙΑ - ΑΝΑΠΤΥΞΗ

ΑΝΟΔΟΣ 73% ΣΤΙΣ ΕΠΙΤΥΧΕΙΣ ΡΥΘΜΙΣΕΙΣ ΟΦΕΙΛΩΝ ΣΤΟΝ ΕΞΩΔΙΚΑΣΤΙΚΟ ΜΗΧΑΝΙΣΜΟ ΤΟΝ ΝΟΕΜΒΡΙΟ 2024

Ιστορικό υψηλό κατέγραψαν τον Νοέμβριο του 2024 οι επιτυχείς ρυθμίσεις στο πλαίσιο του εξωδικαστικού μηχανισμού ρύθμισης οφειλών, σύμφωνα με χθεσινή ανακοίνωση του υπουργείου Εθνικής Οικονομίας και Οικονομικών, αναφέρει το ΑΠΕ-ΜΠΕ. Άνοδο περίπου 73% σημείωσαν οι επιτυχείς ρυθμίσεις οφειλών τον φετινό Νοέμβριο που διαμορφώθηκαν σε 1.991 αντιστοίχοντας σε αρχικές οφειλές αξίας περίπου 600 εκατ. ευρώ από 1.152 ρυθμίσεις αρχικών οφειλών 394 εκατ. ευρώ το ίδιο διάστημα του 2023.

Σε σταθερά υψηλά επίπεδα συνέχισαν και οι νέες αιτήσεις καθώς και οι οριστικές υποβολές αιτήσεων, που διαμορφώθηκαν σε 5.219 και 3.395 αιτήσεις, αντιστοίχως. Πρόκειται για αύξηση 22,22% για τις νέες αιτήσεις και 48,32% για τις οριστικές υποβολές συγκριτικά με τον Νοέμβριο του 2023.

Έως σήμερα, ο συνολικός αριθμός των επιτυχών ρυθμίσεων ανέρχεται σε 27.538 και η συνολική αξία ρυθμισμένων οφειλών σε 9,1 δισ. ευρώ.

Σημειώνεται, ότι ο εξωδικαστικός μηχανισμός ενίσχυσε την προστασία των ευάλωτων δανειοληπτών, με 2.167 ευά-

λωτα νοικοκυριά να επωφελούνται από ρυθμίσεις οφειλών, σύμφωνα με τη θεσπισμένη υποχρεωτικότητα. Πρόκειται για αύξηση άνω του 19% συγκριτικά με τον Οκτώβριο του 2024. Παράλληλα, 130 οφειλέτες κατάφεραν να αναστείλουν προγραμματισμένους πλειστηριασμούς κάνοντας χρήση του μέτρου της προκαταβολής.

Επιπρόσθετα, δημοσιεύονται στοιχεία για την κατάσταση των κόκκινων δανείων που έχουν παραμείνει στις τράπεζες, αλλά και για τις διμερείς ρυθμίσεις που υλοποιήθηκαν τον Οκτώβριο από τις Εταιρείες Διαχείρισης Απαιτήσεων από Δάνεια και Πιστώσεις: Οι τέσσερις μεγαλύτερες εταιρείες πραγματοποιήσαν ρυθμίσεις συνολικής αξίας 287 εκατ. ευρώ για πάνω από 7.620 οφειλέτες. Η πλειοψηφία αυτών των ρυθμίσεων αφορά κυρίως στεγαστικά δάνεια. Σημειώνεται, ότι, σύμφωνα με τα στοιχεία που κοινοποιεί η Ένωση Εταιρειών Διαχείρισης Απαιτήσεων από Δάνεια και Πιστώσεις προς τη Γενική Γραμματεία Χρηματοπιστωτικού Τομέα και Διαχείρισης Ιδιωτικού Χρέους, περίπου 10,5 δισ. ευρώ δάνεια έχουν καταστεί ενήμερα μέσω των εργαλείων ρύθμισης.

Τέλος, ολοκληρώθηκε πρόσφατα από τους συναρμόδιους φορείς η τεχνική υλοποίηση και είναι πλέον εφικτή η αίτηση των συνυπεύθυνων προσώπων εταιρειών που έχουν λυθεί ή εκκαθαριστεί, δύναμει του Ν. 5072/2023, προκειμένου να αποφύγουν μέτρα αναγκαστικής εκτέλεσης και να διασώσουν τα περιουσιακά στοιχεία τους.

Υπενθυμίζεται, ότι, με στόχο την αποτελεσματικότερη αξιοποίηση των διαθέσιμων εργαλείων ρύθμισης οφειλών, η Γενική Γραμματεία Χρηματοπιστωτικού Τομέα και Διαχείρισης Ιδιωτικού Χρέους παρέχει πανελλαδική εξυπηρέτηση με βιντεοκλήση ή τηλεφωνικά κατόπιν ραντεβού μέσω της πλατφόρμας

(<https://www.gov.gr/ipiesies/polites-kai-kathemerinoteta/exapostaseos-exuperetese-politon/exuperetese-me-telediaskepse-kai-telephonike-epikoinonia-apo-ten-eidike-grammateia-diakheirises-idiotikou-khreous-egdikh>) ή στο πλῆφωνο 213.212.5730.

ΠΑΓΚΟΣΜΙΟΣ ΠΡΟΟΡΙΣΜΟΣ ΚΡΟΥΑΖΙΕΡΑΣ Η ΜΥΚΟΝΟΣ ΜΕ ΡΕΚΟΡ ΑΦΙΞΩΝ ΤΟ 2024

Μία χρονιά ρεκόρ για τη Μύκονο σηματοδότησε η αναχώρηση, πριν λίγες ημέρες, του τελευταίου κρουαζιερόπλοιου της φετινής τουριστικής περιόδου με νέα υψηλά επίπεδα επισκεψιμότητας, στοχευμένες βελτιώσεις στις υποδομές και δράσεις που ενίσχυσαν την εμπειρία των επισκεπτών.

Όπως σημειώνεται σε σχετική ανακοίνωση, το 2023 κατέγραψε 749 αφίξεις κρουαζιερόπλοιων, με περισσότερους από 1,19 εκατομμύρια επιβάτες, ενώ το 2024 ξεπέρασε τις προσδοκίες με 768 αφίξεις και περισσότερους από 1,29 εκατομμύρια επιβάτες. Σύμφωνα με το ΑΠΕ-ΜΠΕ, όπως δήλωσε ο πρόεδρος του Λιμενικού Ταμείου, Αθ. Κουσσαθανά - Μέγας, «τα εντυπωσιακά αυτά αποτελέσματα αποδεικνύουν τη συνεχή ανάπτυξη της Μυκόνου ως κορυφαίου προορισμού και αντικατοπτρίζουν την αποτελεσματική στρατηγική του Δήμου και του Λιμενικού Ταμείου για τη διαχείριση των αφίξεων και τη βελτίωση των παρεχόμενων υπηρεσιών».

Ο κ. Μέγας τόνισε ότι «καθοριστικό ρόλο στη μείωση της πίεσης στις υποδομές έπαιξε η καλύτερη κατανομή των πλοίων σε όλες τις ημέρες της εβδομάδας, εξασφαλίζοντας μία πιο ομαλή και άνετη εμπειρία για τους επισκέπτες. Παράλληλα, οι ενισχυμένες υποδομές και η αυξημένη προώθηση της τοπικής πολιτιστικής και γαστρονομικής ταυτότητας είχαν θετική επίδραση στην οικονομία του νησιού και ενίσχυσαν την αυθεντική εικόνα της Μυκόνου».

Η βελτίωση της εμπειρίας των επιβατών αποτελεί διαρκή προτεραιότητα για το Λιμενικό Ταμείο Μυκόνου και, όπως αναφέρει ο πρόεδρος του, «συνεχίζουμε να υποστηρίζουμε την αναγκαιότητα για ισορροπημένη αύξηση των τελών επιβατών, μαζί με τον προγραμματισμό νέων επεμβάσεων που θα βελτιώσουν ακόμα περισσότερο την εμπειρία των επιβατών μας. Το Λιμενικό Ταμείο Μυκόνου επενδύει σε στοχευμένα έργα υποδομών και συνεργασίες, που όχι μόνο αποσυμφορούν τον λιμένα, αλλά

αναβαθμίζουν τη συνολική λειτουργικότητα και αισθητική του χώρου».

Ένα από τα πιο σημαντικά έργα που υλοποιούνται είναι η δημιουργία τεσσάρων νέων θέσεων για λέμβους στην περιοχή κάτω από το Αρχαιολογικό Μουσείο της Μυκόνου. Το έργο αναμένεται να βελτιώσει τη συνδεσιμότητα μεταξύ του νέου και του παλιού λιμένα, διευκολύνοντας τη μετακίνηση των επισκεπτών και εξασφαλίζοντας ταχύτερη και αποτελεσματικότερη εξυπηρέτηση. Παράλληλα, η εφαρμογή ενός πρωτοποριακού συστήματος ανακύκλωσης νερού στις εγκαταστάσεις του λιμένα θα συμβάλει στη δραστήρια μείωση της κατανάλωσης νερού, ενισχύοντας τη δέσμευση της Μυκόνου για περιβαλλοντική υπευθυνότητα και αειφόρο διαχείριση των πόρων της.

«Αυτές οι παρεμβάσεις δεν είναι μόνο τεχνικές βελτιώσεις, αλλά αποτελούν στρατηγικές επιλογές που συνδυάζουν την αναβάθμιση της εμπειρίας των επιβατών με την προστασία του φυσικού περιβάλλοντος, διασφαλίζοντας τη βιωσιμότητα του προορισμού σε βάθος χρόνου», εξηγεί ο κ. Μέγας και προσθέτει: «Η Μύκονος είναι κάτι περισσότερο από ένας ελληνικός προορισμός. Είναι ένας παγκόσμιος προορισμός. Οι επισκέπτες της δεν έρχονται μόνο για τις φυσικές ομορφιές και την κοσμοπολίτικη ατμόσφαιρα, αλλά και για να γνωρίσουν την αυθεντική της ταυτότητα. Το 2024, ιδιαίτερη έμφαση δόθηκε στην ενίσχυση του τοπικού εμπορίου, της γαστρονομίας και της πολιτιστικής κληρονομιάς του νησιού, προσφέροντας στους επισκέπτες μια ολοκληρωμένη εμπειρία. Η θετική εικόνα που αποκόμισαν οι επισκέπτες αποδεικνύει την αποτελεσματικότητα της στρατηγικής μας, ενώ μας ενθαρρύνει να συνεχίσουμε να επενδύουμε στη βελτίωση της εμπειρίας τους».

Σε ότι αφορά τις μελλοντικές προοπτικές της κρουαζιέρας, ο πρόεδρος του Λιμενικού Ταμείου είπε ότι «το 2024 σηματοδότησε την επιτυχημένη προσπάθεια για την επέκταση της σεζόν

κρουαζιέρας, η οποία από το 2025 θα καλύπτει την περίοδο από Φεβρουάριο έως Δεκέμβριο. Αυτή η στρατηγική εξασφαλίζει μεγαλύτερη διασπορά των αφίξεων και μειώνει την πίεση κατά την υψηλή περίοδο, συμβάλλοντας στη βιωσιμότητα του προορισμού. Η συνεργασία του Λιμενικού Ταμείου με τον Δήμο Μυκόνου, το Τελωνείο, το Λιμεναρχείο, την Υπηρεσία Ελέγχου Διαβατηρίων της Ελληνικής Αστυνομίας, τους λεμβούχους, την Πλοηγική Υπηρεσία, τους ναυτικούς και τους τουριστικούς πράκτορες ήταν και φέτος ο ακρογωνιαίος λίθος των επιτυχιών μας. Θα θέλαμε, επίσης, να ευχαριστήσουμε τα μέλη του ΔΣ και την ακούραστη ομάδα του Λιμενικού Ταμείου, τον σύμβουλο κρουαζιέρας, την εταιρεία φύλαξης και τους ΥΑΛΕ και ΑΥΑΛΕ, καθώς και τις εταιρείες μεταφοράς επιβατών, που με τη συνεισφορά τους διασφάλισαν την ομαλή και ασφαλή λειτουργία του λιμένα και την παροχή υψηλού επιπέδου υπηρεσιών».

Τέλος, ο κ. Μέγας υπογράμμισε: «Η Μύκονος συνεχίζει να αποτελεί φάρο ανάπτυξης για την κρουαζιέρα στην Ελλάδα και τον κόσμο. Η στρατηγική μας εστιάζει σε στοχευμένες επενδύσεις, καινοτομίες και συνεργασίες που ενισχύουν τη θέση του νησιού ως παγκόσμιου προορισμού. Η σεζόν έκλεισε στο τέλος Νοεμβρίου με την άφιξη του Island Princess, που είχαμε τη χαρά να υποδεχτούμε και να συναντηθούμε με τον καπετάνιο του πλοίου. Αυτή η άφιξη σηματοδότησε το ιδανικό κλείσιμο μιας ακόμη επιτυχημένης χρονιάς για την κρουαζιέρα στη Μύκονο. Με τη δέσμευση όλων των φορέων, το νησί θα συνεχίσει να εμπνέει και να προσελκύει επισκέπτες από όλον τον κόσμο, παραμένοντας ένας σεζαντώνος φάρος του ελληνικού τουρισμού και μια πλατφόρμα για βιώσιμη ανάπτυξη. Η Μύκονος θα συνεχίσει να γράφει τη δική της ιστορία στον παγκόσμιο τουριστικό χάρτη».

ΟΙΚΟΝΟΜΙΑ - ΑΝΑΠΤΥΞΗ

VISA: ΟΙ ΔΑΠΑΝΕΣ ΤΩΝ ΤΟΥΡΙΣΤΩΝ ΣΤΗΝ ΕΛΛΑΔΑ ΑΥΞΗΘΗΚΑΝ ΚΑΤΑ 14% ΣΕ ΕΤΗΣΙΑ ΒΑΣΗ Η Αθήνα προσελκύει τους περισσότερους επισκέπτες ανάμεσα σε όλες τις πόλεις

Οι δαπάνες των τουριστών στην Ελλάδα αυξήθηκαν κατά 14% σε σύγκριση με το προηγούμενο έτος από τον Οκτώβριο του 2023 έως τον Σεπτέμβριο του 2024, σύμφωνα με την «Ανάλυση της Visa για τον Μεσογειακό Τουρισμό», η οποία παρουσιάστηκε χθες από την εταιρεία. Η ανάλυση καλύπτει τις συναλλαγές σε φυσικά καταστήματα στην Ελλάδα με κάρτες Visa που έχουν εκδοθεί στο εξωτερικό, τη χρονική περίοδο από τον Οκτώβριο του 2023 έως τον Σεπτέμβριο του 2024 και σε σύγκριση με το αντίστοιχο διάστημα το προηγούμενο έτος. Η «Ανάλυση της Visa για τον Μεσογειακό Τουρισμό» κοινοποιείται στο ελληνικό Υπουργείο Τουρισμού στο πλαίσιο του Μνημονίου Συνεργασίας που υπεγράφη με τη Visa το 2022, και αποτελεί μια χρήσιμη πηγή πληροφοριών για το στρατηγικό σχέδιο του Υπουργείου.

Συγκεκριμένα, σύμφωνα με τη σχετική ανακοίνωση που δημοσιεύει το ΑΠΕ-ΜΠΕ, ο τομέας του τουρισμού στην Ελλάδα εξακολουθεί να ακμάζει με βασικούς δείκτες να καταγράφουν μεταξύ άλλων, ισχυρή αύξηση τόσο στον αριθμό των επισκεπτών όσο και σε αριθμό συναλλαγών μεταξύ άλλων. Οι επισκέπτες αυξήθηκαν κατά 17%, ενώ οι συναλλαγές σημείωσαν άνοδο 22%, γεγονός που υποδηλώνει στροφή προς πληρωμές χωρίς μετρητά.

Οι χώρες που συνεισφέρουν περισσότερο στον ελληνικό τουρισμό

Οι βασικές χώρες που τροφοδότησαν την ανάπτυξη του ελληνικού τουρισμού, περιλαμβάνουν το Ηνωμένο Βασίλειο με αύξηση 12%, τις ΗΠΑ (14%), τη Γερμανία (24%) και τη Γαλλία (10%). Η Αθήνα αναδείχθηκε ως ο πιο δημοφιλής προορισμός ανάμεσα σε όλες τις ελληνικές πόλεις, σημειώνοντας αύξηση 17% σε σχέση με πέρυσι, με δεύτερη τη Μύκονο. Τα Ηνωμένα Αραβικά Εμιράτα κατέγραψαν τη μεγαλύτερη μέση δαπάνη ανά επισκέπτη, ενώ η Τουρκία παρουσίασε την πιο αξιοσημείωτη αύξηση σε τουριστικές δαπάνες με +114%, ακολουθούμενη από την Κίνα με αύξηση 63%.

Πέρα από την τουριστική περίοδο

Τα στοιχεία της Visa δείχνουν ότι η αύξηση στις δαπάνες κατά τους μήνες εκτός υψηλής τουριστικής περιόδου, ήταν μεγαλύτερη από την αύξηση που παρατηρήθηκε στα μέσα του καλοκαιριού. Τον Μάρτιο του 2024 καταγράφηκε αύξηση δαπανών 19% σε σύγκριση με την ίδια περίοδο το 2023, ο Απρίλιος σημείωσε άνοδο 17%, ενώ ο Σεπτέμβριος παρουσίασε αύξηση 15%. Οι δαπάνες των επισκεπτών κατά τους μήνες Ιούλιο και Αύγουστο αντιστοιχούν στο 39% της συνολικής ετήσιας δαπάνης.

Περιοχές με την υψηλότερη τουριστική δαπάνη

Η περιοχή που καταγράφεται η υψηλότερη αξία συναλλαγών

εξακολουθεί να είναι η Αθήνα, καταγράφοντας αύξηση 18% σε ετήσια βάση. Προορισμοί που παρουσιάζουν διαφοροποιημένη τάση από το μέσο όρο είναι η Ρόδος και τα Χανιά (22%), η Μύκονος (+2%), η Σαντορίνη (-1%).

Κατηγορίες δαπανών και ανάπτυξη

Η κατανομή των δαπανών των επισκεπτών στην Ελλάδα αποκαλύπτει ένα ευρύ φάσμα ενδιαφερόντων, με τα αγαθά λιανικής να κατέχουν την πρώτη θέση με ετήσια αύξηση 26%, αλλά να αντιπροσωπεύουν μόνο το 4% του συνόλου. Οι δαπάνες για εστίαση και νυχτερινή ζωή αυξήθηκαν κατά 21% αποτελώντας το 25% της συνολικής δαπάνης, ενώ οι δαπάνες σε παντοπωλεία και σούπερ μάρκετ αυξήθηκαν επίσης κατά 17% αποτελώντας το 8% της συνολικής δαπάνης.

Η Ελλάδα συνεχίζει να σημειώνει σημαντική πρόοδο στην ενίσχυση των ψηφιακών συναλλαγών. Η χρήση καρτών σε τερματικά POS έχει φτάσει στο εντυπωσιακό ποσοστό του 77%, ενώ οι αναλήψεις από ATM αντιστοιχούν στο 23%. Σε σύγκριση με άλλες μεσογειακές χώρες, η Ελλάδα μειώνει τη διαφορά, αλλά φαίνεται να υπάρχει ακόμη περιθώριο για αύξηση των συναλλαγών μέσω POS. Η Γαλλία ηγείται στη χρήση καρτών με 90% έναντι 10% σε αναλήψεις από ATM, ενώ ακολουθεί η Ιταλία και η Ισπανία με 89% των συναλλαγών να πραγματοποιούνται σε POS και 11% σε ATM. Στην Ελλάδα, οι αναλήψεις από ATM μειώνονται σταθερά, αντικατοπτρίζοντας τη μετακίνηση προς τις συναλλαγές με κάρτες. Ειδικότερα, το 2023 οι αναλήψεις ανέρχονταν σε 26%, ενώ το 2021 ήταν 35% και το 2019 42%, υποδεικνύοντας μια ξεκάθαρη μετακίνηση προς τις πληρωμές χωρίς μετρητά. Η τάση αυτή ενισχύεται από τη μείωση της μέσης αξίας συναλλαγής κατά 6% σε σχέση με πέρυσι, υποδεικνύοντας πιο ευέλικτη χρήση καρτών ακόμη και για μικρής αξίας συναλλαγές.

Ολ. Κεφαλογιάννη: Εργαλείο ανίχνευσης των νέων τάσεων στην ταξιδιωτική ζήτηση

Η Υπουργός Τουρισμού, Όλγα Κεφαλογιάννη, δήλωσε: «Η συνεργασία με τη Visa και η ανάλυση των data insights / στοιχείων που συλλέχθηκαν και παρουσιάστηκαν είναι ένα εργαλείο ανίχνευσης των νέων τάσεων στην ταξιδιωτική ζήτηση και κίνηση. Επομένως, είναι μια βάση διαμόρφωσης κατάλληλων πολιτικών με στόχο την αξιοποίηση της μεγάλης δυναμικής του ελληνικού τουρισμού που καταγράφεται, προς όφελος των τοπικών κοινωνιών και οικονομιών, αλλά και του συνόλου της ελληνικής οικονομίας».

Η Sevi Vassileva, Γενική Διευθύντρια της Visa για την Ελλάδα, την Κύπρο, τη Μάλτα και το Ισραήλ, ανέφερε: «Στη Visa είμαστε ενθουσιασμένοι που συνεργαζόμαστε με το ελληνικό Υπουργείο Τουρισμού για την υποστήριξη της ανάπτυξης του τουριστικού τομέα στην Ελλάδα. Η ισχυρή αύξηση των

δαπανών και των συναλλαγών των επισκεπτών αποτελεί επιβεβαίωση της ανάδειξης της χώρας ως κορυφαίου ταξιδιωτικού προορισμού. Οι ψηφιακές πληρωμές έχουν διαδραματίσει κρίσιμο ρόλο στην ανάπτυξη αυτού του τομέα, ο οποίος αποτελεί βασικό συντελεστή του ΑΕΠ. Σε σύγκριση με άλλες μεσογειακές χώρες, υπάρχει άφθονος χώρος για την αύξηση των πληρωμών μέσω POS έναντι των αναλήψεων από ATM, γεγονός που συμβαδίζει με τη γενικότερη στροφή προς τις πληρωμές χωρίς μετρητά. Η ενίσχυση της υποδομής των ψηφιακών πληρωμών θα βελτιώσει όχι μόνο την εμπειρία των επισκεπτών, αλλά θα βελτιώσει και τη βιωσιμότητα της οικονομίας βοηθώντας τις μικρομεσαίες επιχειρήσεις στην Ελλάδα να μεγιστοποιήσουν τα οφέλη από τον εισερχόμενο τουρισμό».

Πίνακας Τάσεων του Μεσογειακού Τουρισμού

Η Visa έχει αναπτύξει έναν ειδικό Πίνακα Τάσεων Μεσογειακού Τουρισμού, προσφέροντας αναλυτικές πληροφορίες βασισμένες σε πραγματικά δεδομένα που υποστηρίζουν τις ελληνικές τουριστικές αρχές να κατανοήσουν τα μοτίβα δαπανών των τουριστών. Το εργαλείο αυτό αποσκοπεί στη βελτίωση των υπηρεσιών τόσο του δημόσιου όσο και του ιδιωτικού τομέα, καθώς και στην προσέλκυση περισσότερων επισκεπτών από το εξωτερικό, οι οποίοι αναζητούν απρόσκοπτες και ασφαλείς ταξιδιωτικές εμπειρίες. Το 2022, η Visa και το Υπουργείο Τουρισμού επισφράγισαν τη συνεργασία τους με την υπογραφή Μνημονίου Συνεργασίας, στοχεύοντας στην παροχή αξιόπιστων δεδομένων για τον διεθνή και εγχώριο τουρισμό, καθώς και στην ανάλυση των τρεχουσών ταξιδιωτικών τάσεων.

Μεθοδολογία

Η Ανάλυση της Visa για τον Τουρισμό στη Μεσόγειο καλύπτει τις συναλλαγές σε τερματικά POS σε φυσικά καταστήματα στην Ελλάδα, μέσω της χρήσης καρτών Visa που έχουν εκδοθεί στο εξωτερικό, την περίοδο από τον Οκτώβριο του 2023 έως τον Σεπτέμβριο του 2024 και σε σύγκριση με το προηγούμενο έτος. Σημαντικές παράμετροι περιλαμβάνουν τους επαναλαμβανόμενους επισκέπτες, τη διάκριση μεταξύ επισκεπτών που διαμένουν στην Ελλάδα πάνω από 30 συνεχόμενες ημέρες και όσους έρχονται για μικρότερο χρονικό διάστημα, και αποκλείει συναλλαγές μέσω ηλεκτρονικού εμπορίου και πληρωμές που δεν γίνονται με κάρτες Visa. Οι αναλήψεις από ATM περιλαμβάνονται για λόγους σύγκρισης, ενώ εφαρμόζεται ο κανόνας 5/50 της Visa για data compliance, για τη διασφάλιση της εμπιστευτικότητας και της αντιπροσωπευτικότητας ακρίβειας.

ΟΙΚΟΝΟΜΙΑ - ΑΝΑΠΤΥΞΗ

ΥΠΑΝ: Η ΠΟΛΙΤΙΚΗ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΤΗΣ ΑΚΡΙΒΕΙΑΣ ΕΧΕΙ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΗΝ EUROSTAT ΚΑΙ ΤΗΝ ΕΛΣΤΑΤ

Τι ειπώθηκε στη Βουλή

«Έχουμε ανοικτά αυτά σε κάθε λογική και θετική πρόταση για την αντιμετώπιση της ακρίβειας» τόνισε ο υπουργός Ανάπτυξης, Τάκης Θεοδωρικάκος, απαντώντας στην επίκαιρη ερώτηση του Βουλευτή της ΝΔ, Γιώργου Βλάχου, σχετικά με «την λειτουργία της αγοράς».

Σύμφωνα με το ΑΠΕ-ΜΠΕ, ο υπουργός ανέφερε ότι στόχος της πολιτικής που ακολουθεί η κυβέρνηση «είναι η ενίσχυση του διαθέσιμου εισοδήματος των πολιτών και των οικογενειών. Η πτώση, όσο είναι δυνατόν, του επιπέδου των τιμών, η αποκλιμάκωση των αυξήσεων και στο επίκεντρό μας είναι τα νοικοκυριά που έχουν μεγαλύτερες δυσκολίες».

Ο κ. Θεοδωρικάκος ανέφερε στον Βουλευτή της ΝΔ ότι «συμφωνούμε απολύτως ότι βασικός στόχος είναι να δουλέψει ο υγιής ανταγωνισμός στην αγορά, ότι διανύουμε μια εξαιρετικά δύσκολη περίοδο με έκτακτες καταστάσεις, γι' αυτό και παίρνουμε έκτακτα μέτρα, που υπό άλλες συνθήκες και καταστάσεις θα ήταν αδύνατον να λάβει μια φιλελεύθερη κυβέρνηση».

Υπενθύμισε πως η κυβέρνηση και οι βουλευτές της ΝΔ «έχουμε ψηφίσει μια σειρά μέτρα που σχετίζονται με πλαφόν στο περιθώριο κέρδους των εταιρειών σε βασικά είδη διαβίωσης και προφανώς και σε τρόφιμα, όπως και την απαγόρευση εκπτώσεων σε προϊόντα που έχουν ανατιμηθεί». Παράλληλα με αυτά τα μέτρα, είπε ο κ. Θεοδωρικάκος, αυτό το εξάμηνο έχει ενισχυθεί η Επιτροπή Ανταγωνισμού με 50 πρόσθετα στελέχη, πολλαπλασιάστηκαν τα ανώτερα όρια των προστίμων, πιέζοντας πολύ έντονα την αγορά και με τους ηλεκτρονικούς ελέγχους.

Σχετικά με το ποια είναι τα αποτελέσματα της πολιτικής της κυβέρνησης, ο υπουργός ανέφερε χαρακτηριστικά, ότι «σαφέστατα και έχει αποτελέσματα αυτή η πολιτική» λέγοντας ότι «σύμφωνα με την Eurostat και την ΕΛΣΤΑΤ, ο πληθωρισμός στα τρόφιμα το Νοέμβριο ήταν στο 0,8%, ίσως ο μικρότερος σε ολόκληρη την Ευρώπη, καθώς η Γερμανία έχει 2,9%, ο μέσος όρος της ΕΕ είναι και αυτός στο 2,9% και έχουμε άλλες χώρες που είναι άνω του 6%».

«Τους τελευταίους έξι μήνες, ο μέσος όρος των τιμών στα super markets από όπου προμηθεύονται τα βασικά είδη τα ελληνικά νοικοκυριά, είναι αρνητικός» τόνισε.

Ο υπουργός, εκτίμησε ότι το μεγαλύτερο πρόβλημα έχει η κοινωνική αυτή ομάδα που χρειάζεται να νοικιάσει σπίτι καθώς «αντιμετωπίζουν ένα πολύ σοβαρό πρόβλημα, επειδή οι τιμές των ενοικίων, ειδικά στην Αττική, έχουν εκπαρθεί» και εδώ αναγνώρισε ότι θα πρέπει να γίνουν ακόμα πολλά πράγματα.

«Δεν είμαι εδώ για τις εντυπώσεις» αλλά για να «κρίνομαι από τα αποτελέσματα». Σχολιάζοντας τις 15 προτάσεις που έκανε ο Βουλευτής της ΝΔ, είπε ότι «ορισμένες τις έχω ήδη δρομολογημένες προς ουσιαστική αξιοποίηση από τον ελεγκτικό μηχανισμό. Και αυτές θα φέρουν χωρίς καμία αμφιβολία αποτελέσματα». Απέρριψε δε, ότι τα πρόστιμα μπαινουν για επικοινωνιακού λόγου.

Ο υπουργός επισήμανε στον κ. Βλάχο, πως όταν ήταν εκείνος υφυπουργός Εμπορίου, διαπίστωσε «ότι τον Δεκέμβριο του 2007 είχαμε πληθωρισμό στα τρόφιμα 4,80% και τον Δεκέμβριο του 2008 στο 3,90% τον Δεκέμβριο, όταν ο γενικός πληθωρισμός ήταν 3,90% και 2% αντίστοιχα».

Ο Βουλευτής της ΝΔ, Γιώργος Βλάχος, από την δική του πλευρά, αναφερόμενος στην ακρίβεια της αγοράς σημείωσε ότι «οι συνεχιζόμενες ανατιμήσεις βασικών αγαθών υποδεικνύουν το πόσο λάθος είχαν οι αναλυτές και όλοι όσοι μιλούσαν για φαινόμενο προσωρινού χαρακτήρα». Σημείωσε πως «σε αυτές τις έκτακτες καταστάσεις που ζούμε, επιβάλλεται η λήψη έκτακτων μέτρων για την προστασία καταναλωτών όσων και υγιών επιχειρηματιών». Ο Βουλευτής είπε στον υπουργό ότι με την ανάληψη των καθηκόντων του «περίμενε συγκριμένες παρεμβάσεις για την αντιμετώπιση της δύσκολης αυτής κατάστασης όπως την προσδιορίζουν τα στοιχεία της ΕΛΣΤΑΤ και την ζει η κοινωνία» αλλά «μέχρι σήμερα αδυνατώ να κατανοήσω κάποια πολιτική» καθώς «ούτε τα εποχιακά και εορταστικά καλάθια, ούτε οι ελεγκοί και τα πρόστιμα - πέρα τις εφημέρες εντυπώσεις - ούτε η μείωση του ΦΠΑ αποτελούν κάποια συγκεκριμένη πολιτική, αλλά έκτακτα μέτρα που δεν μπορούν να αλλάξουν την μεγάλη εικόνα που βλέπουν και ζουν οι πολίτες».

Ο κ. Βλάχος είπε ότι «η διατήρηση του ποσοστού κέρδους, χωρίς άλλα μέτρα, δεν είναι ολοκληρωμένη πολιτική» ενώ και «η απαγόρευση προσφορών σε ανατιμημένα προϊόντα, είναι μεν κάτι σωστό, αλλά δεν επαρκεί». Ανέφερε ότι διαφωνεί με ορισμένους «νεο-φιλελεύθερων απόψεων, που υποστηρίζουν ότι στην ελεύθερη αγορά δεν μπορεί να υπάρχουν παρεμβάσεις» και πρόσθεσε πως «αντί να ζητάμε από την ΕΕ να ξυπνήσει από τον λήθαργο και τις εμμονές της για να πάρει μέτρα και σε συμφωνίες κυρίως με το λιανεμπόριο, πρέπει εμείς να πάρουμε μέτρα που θα προσδιορίζουν μια ολοκληρωμένη πολιτική για την ομαλή λειτουργία της αγοράς και την στήριξη των καταναλωτών». Ο Βουλευτής παρατήρησε ότι «οι αυξήσεις των εισοδημάτων που προσπαθεί η κυβέρνηση, είναι λάθος να λέμε ότι θα αντισταθίσουν τις αυξήσεις

καλύπτοντας την ανεξέλεγκτη αγορά».

Παράλληλα, ο Βουλευτής προχώρησε σε 15 προτάσεις όπως: Η απαγόρευση κάθε αύξησης της τιμής. Η κάθε αύξηση τιμής να αναγγέλλεται στο υπουργείο Ανάπτυξης μαζί με τον φάκελο κοστολογικών στοιχείων που τεκμηριώνουν την αύξηση αυτή. Επίσης, να κατατίθεται μαζί φάκελος σε σχέση με την τιμή πώλησης στις άλλες χώρες της ΕΕ όταν αφορά εισαγόμενα προϊόντα. Το υπουργείο Ανάπτυξης, να οφείλει εντός 20 ημερών, να ελέγξει την πληρότητα των προσκομισθέντων στοιχείων, με αποδοχή ή απόρριψη της προτεινόμενης τιμής. Το υπουργείο Ανάπτυξης να δύναται να ζητήσει φάκελο τεκμηρίωσης για οποιοδήποτε προϊόν, ανεξάρτητα από το αίτημα αύξησης της τιμής. Το μεικτό ποσοστό κέρδους να παραμένει για περιορισμένο διάστημα σταθερό, λόγω της αναστάτωσης στην ελληνική και διεθνή αγορά. Για τα παραγόμενα στην Ελλάδα προϊόντα να προσκομίζεται μόνο φάκελος κοστολογικών στοιχείων. Η διακίνηση αγροτικών προϊόντων να γίνεται με παραστατικά που αναφέρουν την τιμή και εξοφλούνται με δίγραμμη επιταγή. Διατήρηση της απαγόρευσης προσφορών σε πρόσφατα ανατιμημένων προϊόντα. Κάθε συμφωνία μεταξύ χονδρεμπορίου και λιανεμπορίου να γνωστοποιείται στο υπουργείο Ανάπτυξης. Κάθε προσφορά ή έκπτωση να αναγράφεται επί του τιμολογίου, προκειμένου να γνωρίζει το υπουργείο Ανάπτυξης την καθαρή τιμή χρέωσης. Με δελτία αποστολής να μπορούν να διακινούνται μόνο επιστροφές ληγμένων προϊόντων. Ξεχωριστή σήμανση κάθε νέας συσκευασίας, κυρίως, που μειώνει την ποσότητα. Σήμανση τιμής μονάδας εμφανώς στα ταμπελάκια στα ράφια. Μηχανήματα ανάγνωσης τιμών σε διάφορα σημεία μέσα στα super market. Εξόφληση τιμολογίων έως 90 ημέρες και σε 30 ημέρες για τα νωπά και περιορισμένης κατανάλωσης προϊόντα, για να μην χρηματοδοτεί ο αγρότης και ο κτηνοτρόφος τον έμπορο. Σε περίπτωση δε, μείωσης του ΦΠΑ, αυτή να κρατείται στα ταμεία των καταστημάτων όπως γίνεται με τις προσφορές, γιατί έτσι μόνο θα φτάσει στον παραγωγό.

Ο κ. Βλάχος, είπε στον υπουργό ότι «με τις προτάσεις που σας ανέπτυξα, δεν μπορούμε να υποσχεθούμε θαύματα αλλά μπορούμε να κάνουμε τους Έλληνες να μην νιώθουν δεύτερης κατηγορίας με τους πολίτες άλλων χωρών» και ολοκλήρωσε ρωτώντας, «έχουμε την βούληση να συγκρουστούμε με τα κακώς κείμενα; Με το να συγκρουστούμε ίσως και με συμφέροντα;».

ΟΙΚΟΝΟΜΙΑ - ΑΝΑΠΤΥΞΗ

ΠΟΛΙΤΙΚΗ ΣΥΜΦΩΝΙΑ ΓΙΑ ΜΙΑ «ΠΡΩΤΟΠΟΡΙΑΚΗ ΕΤΑΙΡΙΚΗ ΣΧΕΣΗ» ΕΕ ΚΑΙ MERCOSUR «Δημιουργείται η μεγαλύτερη ζώνη ελεύθερων συναλλαγών στον κόσμο»

Η Πρόεδρος της Ευρωπαϊκής Επιτροπής κ. Ούρσουλα φον ντερ Λάιεν και οι ομόλογοί της από τέσσερις χώρες της Mercosur (ο Πρόεδρος της Βραζιλίας κ. Λούλα, ο Πρόεδρος της Αργεντινής κ. Μιλί, ο Πρόεδρος της Παραγουάης κ. Πένια και ο Πρόεδρος της Ουρουγουάης κ. Λακάγιε Πόου) ολοκλήρωσαν τις προηγούμενες ημέρες τις διαπραγματεύσεις για μια πρωτοποριακή συμφωνία εταιρικής σχέσης μεταξύ της Ευρωπαϊκής Ένωσης (ΕΕ) και της Mercosur.

Όπως τονίζεται στην ανακοίνωση της Επιτροπής, η συμφωνία έρχεται σε μια κρίσιμη στιγμή και για τις δύο πλευρές, καθώς προσφέρει ευκαιρίες για σημαντικά αμοιβαία όφελη, μέσω της ενίσχυσης της γεωπολιτικής και οικονομικής συνεργασίας, καθώς και της συνεργασίας για τη βιωσιμότητα και την ασφάλεια.

- Θα συσφίξει τους στρατηγικούς εμπορικούς και πολιτικούς δεσμούς ανάμεσα σε αξιόπιστους εταίρους που μοιράζονται τις ίδιες ιδέες.
- Θα στηρίξει την οικονομική ανάπτυξη, θα τονώσει την ανταγωνιστικότητα και θα ενισχύσει την ανθεκτικότητα και των δύο πλευρών, ανοίγοντας εμπορικές και επενδυτικές ευκαιρίες και εξασφαλίζοντας βιώσιμη πρόσβαση και βιώσιμη επεξεργασία πρώτων υλών.
- Συνιστά ένα πολύ σημαντικό ορόσημο στην καταπολέμηση της κλιματικής αλλαγής με ισχυρές, συγκεκριμένες και μετρήσιμες δεσμεύσεις για τον τερματισμό της αποψίλωσης των δασών.
- Λαμβάνει υπόψη τα συμφέροντα όλων των Ευρωπαίων, συμπεριλαμβανομένου του εξαιρετικά σημαντικού γεωργικού τομέα της ΕΕ. Θα συμβάλει στην αύξηση των εξαγωγών των γεωργικών προϊόντων διατροφής της ΕΕ, προστατεύοντας παράλληλα τους ευαίσθητους τομείς.
- Η συμφωνία τηρεί τα πρότυπα της ΕΕ για την υγεία των ζώων και την ασφάλεια των τροφίμων, εμποδίζοντας την είσοδο μη ασφαλών προϊόντων στην αγορά μας.

Τόνωση της ανταγωνιστικότητας και της οικονομικής ασφάλειας της ΕΕ και της Mercosur

Αυτή η συμφωνία-ορόσημο:

- Θα προστατεύσει και θα διαφοροποιήσει τις αλυσίδες εφοδιασμού μας.
- Θα δημιουργήσει νέες ευκαιρίες για όλα τα είδη επιχειρήσεων, καταργώντας συχνά απαγορευτικούς δασμούς στις εξαγωγές της ΕΕ προς τη Mercosur.
- Θα εξοικονομήσει δασμούς ύψους 4 δισ. ευρώ για τις επιχειρήσεις της ΕΕ ετησίως.
- Θα προσελκύσει εμπορικό ενδιαφέρον σε στρατηγικούς βιο-

μηχανικούς τομείς μηδενικών καθαρών εκπομπών, όπως οι τεχνολογίες των ανανεώσιμων πηγών ενέργειας και τα καύσιμα χαμηλών ανθρακούχων εκπομπών.

- Θα βοηθήσει τις μικρές και μεσαίες επιχειρήσεις να αυξήσουν τις εξαγωγές τους, μειώνοντας τη γραφειοκρατία.
- Θα εξασφαλίσει μια αποτελεσματική, αξιόπιστη και βιώσιμη ροή πρώτων υλών, που είναι κρίσιμη για την παγκόσμια πράσινη μετάβαση.

Η δέσμευση για βιωσιμότητα ενισχύεται

Με τη συμφωνία αυτή, οι δεσμεύσεις βιωσιμότητας ΕΕ-Mercosur ενισχύονται, αφού:

- Η συμφωνία του Παρισιού καθίσταται ουσιαστικό στοιχείο της σχέσης ΕΕ-Mercosur.
 - Αναλαμβάνονται συγκεκριμένες δεσμεύσεις για την άσχεση της αποψίλωσης των δασών.
 - Αναλαμβάνονται σαφείς και εκτελεστές δεσμεύσεις για τη βιώσιμη ανάπτυξη, οι οποίες καλύπτουν, μεταξύ άλλων, τα εργασιακά δικαιώματα και τη βιώσιμη διαχείριση και προστασία των δασών.
 - Οι οργανώσεις της κοινωνίας των πολιτών αναλαμβάνουν ενεργό ρόλο στην εποπτεία της υλοποίησης της συμφωνίας, εντάσσοντας τους προβληματισμούς τους για τα ανθρώπινα δικαιώματα ή το περιβάλλον.
- Επιπλέον, μέσω στήριξης της ΕΕ ύψους 1,8 δισ. ευρώ θα διευκολυνθεί η δίκαιη πράσινη και ψηφιακή μετάβαση στις χώρες της Mercosur, στο πλαίσιο της πρωτοβουλίας Global Gateway.

Επόμενα βήματα

Η προτεινόμενη συμφωνία ΕΕ-Mercosur αποτελείται από έναν πυλώνα πολιτικής και συνεργασίας και από έναν εμπορικό πυλώνα. Η ολοκλήρωση των διαπραγματεύσεων αποτελεί το πρώτο βήμα της διαδικασίας σύναψης της συμφωνίας.

Μετά την τελική νομική επεξεργασία και από τις δύο πλευρές, το κείμενο θα μεταφραστεί σε όλες τις επίσημες γλώσσες της ΕΕ και στη συνέχεια θα υποβληθεί στο Συμβούλιο και στο Κοινοβούλιο.

Δηλώσεις

Η Ούρσουλα φον ντερ Λάιεν, Πρόεδρος της Ευρωπαϊκής Επιτροπής, δήλωσε: «Πρόκειται για μια αμοιβαία επωφεληή συμφωνία, η οποία θα αποφέρει ουσιαστικά όφελη στους καταναλωτές και τις επιχειρήσεις, και στις δύο πλευρές. Εστιάζουμε στην ισοτιμία και στο αμοιβαίο όφελος από τη συμφωνία. Ακούσαμε τους προβληματισμούς των

γεωργών μας και ενεργήσαμε ανάλογα. Η συμφωνία αυτή προβλέπει αυστηρές διασφαλίσεις για την προστασία των μέσων διαβίωσης σας. Η συμφωνία ΕΕ-Mercosur είναι η μεγαλύτερη που έχει συναφθεί ποτέ όσον αφορά την προστασία των τροφίμων και των ποτών της ΕΕ. Πάνω από 350 προϊόντα της ΕΕ προστατεύονται πλέον με γεωγραφική ένδειξη. Επιπλέον, τα ευρωπαϊκά πρότυπα για την υγεία και τα τρόφιμα δεν θίγονται καθόλου. Οι εξαγωγές της Mercosur θα πρέπει να τηρούν με αυστηρότητα τα εν λόγω πρότυπα προκειμένου να έχουν πρόσβαση στην αγορά της ΕΕ. Έτσι έχουν τα πράγματα με αυτή τη συμφωνία, η οποία θα εξοικονομήσει 4 δισεκατομμύρια ευρώ ετησίως για τις ευρωπαϊκές επιχειρήσεις».

Η Ύπατη Εκπρόσωπος και Αντιπρόεδρος της Ευρωπαϊκής Επιτροπής κ. Κάγια Κάλας πρόσθεσε: «Σφραγίσσαμε μια ιστορική συμφωνία που δημιουργεί τη μεγαλύτερη ζώνη ελεύθερων συναλλαγών στον κόσμο. Σε μια εποχή στην οποία έχουμε ανάγκη τις θετικές ειδήσεις, η συμφωνία αυτή αποτελεί μια σημαντική εξέλιξη μεταξύ δύο μακροχρόνιων εταίρων. Για τους Ευρωπαίους, η συμφωνία ανοίγει μια τεράστια περιοχή στο ελεύθερο εμπόριο, εξασφαλίζοντας μεταξύ άλλων πρόσβαση σε κρίσιμες πρώτες ύλες, ενώ μειώνει τον κίνδυνο να υποκατασταθούμε ερήμην μας από τους ανταγωνιστές μας. Η συμφωνία δημιουργεί μια αγορά πάνω από 700 εκατομμυρίων ανθρώπων και γλιτώνει δασμούς δισεκατομμυρίων για την Ευρώπη. Θα αποφέρει πολύ περισσότερες θέσεις εργασίας και ευκαιρίες και για τις δύο πλευρές. Αυτό σημαίνει καλή εξωτερική πολιτική. Σήμερα είναι μια καλή μέρα για την ΕΕ και τους εταίρους μας στη Λατινική Αμερική».

Ο Επίτροπος Εμπορίου και Οικονομικής Ασφάλειας κ. Μάρκος Σέφτσοβιτς πρόσθεσε: «Αυτή η συμφωνία-ορόσημο ανοίγει νέες εξαγωγικές ευκαιρίες για τις εταιρείες της ΕΕ, συμπεριλαμβανομένων των μικρομεσαίων επιχειρήσεων και των εξαγωγέων αγροδιατροφικών προϊόντων, εξοικονομώντας παράλληλα τελωνειακούς δασμούς άνω των 4 δισεκατομμυρίων ευρώ ετησίως. Η συμφωνία μπορεί επίσης να ενισχύσει την οικονομική μας ασφάλεια, ιδίως αναπτύσσοντας ανθεκτικές αλυσίδες σε στρατηγικούς τομείς, όπως οι πρώτες ύλες, και να συμβάλει στις κοινές, φιλόδοξες δεσμεύσεις μας υπέρ της βιωσιμότητας. Γενικότερα, οι βασισμένες σε κανόνες εταιρικές σχέσεις με χώρες που συμμερίζονται τις απόψεις μας είναι αναγκαίες από γεωπολιτική και οικονομική σκοπιά. Γι' αυτό είμαι υπερήφανος που η εμπορική πολιτική της ΕΕ συνεχίζει να παράγει αποτελέσματα».

ΕΠΙΣΤΗΜΗ - ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ

Η ΕΛΛΑΔΑ 1^Η ΩΣ ΠΡΟΣ ΤΗΝ ΕΚΘΕΣΗ ΣΕ ΚΑΚΟΒΟΥΛΟ ΛΟΓΙΣΜΙΚΟ

Οι χρήστες στην Ελλάδα κατατάσσονται στην πρώτη θέση παγκοσμίως ως προς την έκθεσή τους σε κυβερνοεπιθέσεις. Οι παγκόσμιες τάσεις δείχνουν ότι οι νέες ανιχνεύσεις κακόβουλου λογισμικού αυξήθηκαν κατά 14% το 2024, φτάνοντας τα 467.000 δείγματα καθημερινά, σύμφωνα με στοιχεία της Kaspersky, παγκόσμια εταιρεία ψηφιακής ασφάλειας με έτος ίδρυσης το 1997, που παρουσιάστηκαν χθες, αναφέρει το ΑΠΕ-ΜΠΕ. Μέχρι στιγμής το 2024, οι λύσεις της Kaspersky κατόρθωσαν να προστατεύσουν τους χρήστες στην Ελλάδα από πάνω από 15 εκατομμύρια διαδικτυακές απειλές. Ακόμα, στις πιο συχνές απειλές περιλαμβάνονται τα περιστατικά γενικής εκμετάλλευσης, τα password stealers, τα spyware, το financial και banking κακόβουλο λογισμικό και τα ransomware.

«Τα στατιστικά αυτά επιβεβαιώνουν τις προηγούμενες προειδοποιήσεις μας ότι η αγορά μας γίνεται εξίσου ελκυστική με τις παγκόσμιες αγορές για τους κυβερνοεγκληματίες. Ο ψηφιακός μετασχηματισμός και η αυξανόμενη εξάρτηση από διαδικτυακές υπηρεσίες και αγορές που διευκολύνουν την καθημερινότητα, απαιτούν από τους χρήστες του διαδικτύου στη χώρα μας αυξημένη προσοχή και ενήμερωση ώστε να παραμείνουν ασφαλείς. Για τις επιχειρήσεις, είναι απαραίτητη η επαρκής προστασία των εταιρικών υποδομών», σχολίασε ο Βασίλης Βλάχος, Channel Manager της Kaspersky για την Ελλάδα και την Κύπρο. Αναλυτικότερα, στη διάρκεια του 2024, η Ελλάδα κατέλαβε την πρώτη θέση παγκοσμίως στις χώρες με τον υψηλότερο κίνδυνο μόλυνσης στο διαδίκτυο, σύμφωνα με στοιχεία του Kaspersky Security Network, τα οποία συγκεντρώθηκαν από ανώνυμους χρήστες. Ο δείκτης κινδύνου βασίζεται στη συχνότητα ενεργοποίησης της λειτουργίας Web Anti-Virus στις συσκευές των χρηστών της Kaspersky, αποκλειστικά λόγω κακόβουλου λογισμικού.

Συγκεκριμένα, τα προϊόντα της Kaspersky μιλόκαραν 15.249.312 διαδικτυακές απειλές, 715.838 γενικά exploits, 583.904 επιθέσεις από password stealers, 422.395 περιπτώσεις spyware, 117.329 ανιχνεύσεις financial και banking κακόβουλου λογισμικού, καθώς και 25.650 επιθέσεις ransomware. Επιπλέον, καταγράφηκε αύξηση 21,5% σε σύγκριση με το προηγούμενο έτος στις απόπειρες επιθέσεων μέσω του πρωτοκόλλου

του Remote Desktop Protocol (RDP), το οποίο επιτρέπει στους εργαζομένους να συνδέονται απομακρυσμένα στους εταιρικούς υπολογιστές τους. Η εξέλιξη αυτή αναδεικνύει την ανάγκη για ενισχυμένα μέτρα προστασίας από τις επιχειρήσεις, ειδικά σε μια περίοδο όπου η τηλεργασία έχει καθιερωθεί και στην Ελλάδα.

Η ευθυγράμμιση της Ελλάδας με τις παγκόσμιες τάσεις γίνεται επίσης ευκρινέστερη παρατηρώντας ότι οι χρήστες της εφαρμογής Subscrab στην Ελλάδα ξεδούδων κατά μέσο όρο Euro748 για συνδρομές σε διαδικτυακές υπηρεσίες, χρησιμοποιώντας 7,1 τέτοιες υπηρεσίες ανά άτομο. Στο top 5 της λίστας παγκόσμιων υπηρεσιών με τους περισσότερους εγγεγραμμένους χρήστες βρίσκεται το Netflix, το Spotify, το Disney+, το YouTube Premium και το Google One. Το ποσοστό αυτό είναι ελαφρώς χαμηλότερο από τον παγκόσμιο μέσο όρο των Euro895 για 12 τέτοιες υπηρεσίες.

Παράλληλα, μία έρευνα που πραγματοποιήθηκε φέτος τον Μάρτιο με τη συμμετοχή περισσότερων από 1.000 ατόμων στην Ελλάδα ανέδειξε τη συχνά λανθασμένη χρήση των σύγχρονων τεχνολογιών, με το 46% των ερωτηθέντων να επιβεβαιώνει (ή να υποθέτει) ότι είχε πέσει θύμα παρακολούθησης μέσω κάποιας μορφής τεχνολογίας (13% μέσω εφαρμογής κινητού, 10% μέσω μη εξουσιοδοτημένης πρόσβασης σε κάμερα web και 9% μέσω εφαρμογής σε φορητό υπολογιστή). Ένας στους 3 (31%) ερωτηθέντες ανέφερε ότι είχε αντιμετωπίσει κάποια μορφή παρενόχλησης από σύντροφο του, που εκτεινόταν από την αποστολή ανεπιθύμητων emails (16%) έως τη φωτογράφιση ή ηχογράφιση χωρίς συναίνεση (6%), παρακολούθηση της τοποθεσίας (7%), μη συναινετική πρόσβαση σε λογαριασμούς στα κοινωνικά δίκτυα (6%) ή εγκατάσταση stalkerware (3%).

Αναφορικά με τις επιχειρήσεις, αναλυτική έρευνα που πραγματοποιήσε η Kaspersky φέτος τον Οκτώβριο σε 27 αγορές παγκοσμίως αποκάλυψε ενδιαφέροντα στοιχεία. Πάνω από τις μισές (51%) ανέφεραν ότι έγινε απόπειρα πρόσβασης από κακόβουλο λογισμικό στο δίκτυό τους, και μία στις πέντε (19%) υπέστη κλοπή δεδομένων. Το ποσοστό αυτό παρουσίασε σημαντικές διακυμάνσεις ανάλογα με το μέγεθος της εταιρείας — ενώ 11% των μεγάλων επιχειρήσεων υπέστη διαρροές δεδομένων σε κυβερνοεπιθέσεις, αυτό ήταν πολύ πιο συχνό στις μικρομεσαί-

ες επιχειρήσεις (28%), κάτι που δείχνει ότι οι μεγάλες εταιρείες επενδύουν μεγαλύτερο μέρος του προϋπολογισμού τους στην προστασία των δεδομένων τους σε σύγκριση με τις μικρότερες. Το κόστος αυτών των επιθέσεων το 2024, που περιλαμβάνει τα άμεσα έξοδα και το κόστος αποκατάστασης, ξεπέρασε θεαματικά τα 2 εκατομμύρια δολάρια για το 65% των μεγαλύτερων επιχειρήσεων. Για τις μικρομεσαίες επιχειρήσεις ο αντίκτυπος ήταν επίσης σημαντικός, με τα δύο τρίτα (68%) να αναφέρουν ότι τα έξοδα ξεπέρασαν τα 50.000 δολάρια. Σχεδόν όλες οι εταιρείες που υπέστησαν κυβερνοεπιθέσεις (99%) ανέφεραν αναστάτωση σε διάφορες δραστηριότητες (42% στην επικοινωνία, 40% στο αυτοματοποιημένο μάρκετινγκ, 35% στην πελατειακή υποστήριξη και 32% στον σχεδιασμό ή την παραγωγή προϊόντων), επισημαίνοντας περαιτέρω την κρίσιμότητα της προσπάθειας για αποκατάσταση.

Παρόλα αυτά, μόνο το 10% των εταιρειών προστατεύουν όλους τους εταιρικούς σταθερούς υπολογιστές τους, και μόλις το 8% τα εταιρικά κινητά τηλέφωνα, αφήνοντας μεγάλο περιθώριο εκμετάλλευσης στους κυβερνοεγκληματίες. Παράλληλα με τα κενά στην προστασία των υποδομών, μόνο το 58% των μεγάλων και το 46% των μικρομεσαίων επιχειρήσεων χρησιμοποιούν επαγγελματικές υπηρεσίες εκπαίδευσης για τους εργαζομένους τους, καθιστώντας τις ευάλωτες στην εκμετάλλευση ανθρώπινου λάθους κατά τη διάρκεια επιθέσεων. Αυτό υποστηρίζουν και δεδομένα, βάσει των οποίων το 34% των επιτυχημένων επιθέσεων περιλάμβαναν συνειδητές ή ασυνείδητες ενέργειες εργαζομένων.

«Ενώ τα δεδομένα αυτά αναδεικνύουν τη σοβαρότητα των προκλήσεων που αντιμετωπίζουν οι εταιρείες, είναι ενθαρρυντικό ότι, για πρώτη φορά, το 100% των εταιρειών αναφέρουν ότι εφαρμόζουν (ή σχεδιάζουν ενεργά να εφαρμόσουν) προστασία endpoint για να θωρακίσουν τις υποδομές τους. Αν οι εταιρείες προσεγγίσουν με την ίδια σοβαρότητα τη διαχείριση των κινδύνων που προκύπτουν από ανθρώπινο παράγοντα, μέσω της κατάλληλης εκπαίδευσης και επιμόρφωσης των εργαζομένων, θα μπορούσαν να επικεντρωθούν περισσότερο στις δραστηριότητες και τους στόχους τους με λιγότερες διακοπές», πρόσθεσε ο Βασίλης Βλάχος.

ΣΥΓΚΡΟΤΗΘΗΚΕ ΕΠΙΤΡΟΠΗ ΥΠΕΥΘΥΝΩΝ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΤΟΥ ΔΗΜΟΣΙΟΥ

Συγκροτήθηκε Επιτροπή Υπεύθυνων προστασίας δεδομένων του Δημοσίου στο πλαίσιο της συνεργασίας των υπουργών Ψηφιακής Διακυβέρνησης, Δημήτρη Παπαστεργίου και Δικαιοσύνης, Γιώργου Φλωρίδη. Στόχο της συγκεκριμένης Επιτροπής αποτελεί ο συντονισμός των ενεργειών και η υιοθέτηση βέλτιστων πρακτικών κατά την άσκηση των καθηκόντων των υπευθύνων προστασίας δεδομένων της κεντρικής κυβέρνησης.

Ειδικότερα, όπως αναφέρει το ΑΠΕ-ΜΠΕ, σκοπός της Επιτροπής είναι η εναρμόνιση και η αντιμετώπιση καθημερινών ζητημάτων διαχείρισης προσωπικών δεδομένων όμοιου ή

συναφούς χαρακτήρα, κατά ενιαίο και συντονισμένο τρόπο, ώστε να αποφεύγονται αποκλίσεις προσεγγίσεις σε παράμοια ζητήματα.

Η Επιτροπή αποτελείται από τους υπεύθυνους προστασίας δεδομένων ενόψει υπουργείων με βάση κριτήρια, όπως το είδος των δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα που διαχειρίζονται τα υπουργεία, η κλίμακα επεξεργασίας αυτών, καθώς και οι επιπτώσεις στα δικαιώματα και τις ελευθερίες των πολιτών. Πιο συγκεκριμένα, απαρτίζεται από τους υπεύθυνους προστασίας δεδομένων των υπουργείων Ψηφιακής Διακυβέρνησης, Εθνικής Οικονομίας και Οικονομικών, Εσωτερικών,

Παιδείας, Θρησκευμάτων και Αθλητισμού, Υγείας, Προστασίας του Πολίτη, Εργασίας και Κοινωνικής Ασφάλισης, Δικαιοσύνης, Μετανάστευσης και Ασύλου.

Πρόεδρος της Επιτροπής ορίζεται ο υπεύθυνος προστασίας δεδομένων του υπουργείου Ψηφιακής Διακυβέρνησης, καθώς το υπουργείο Ψηφιακής Διακυβέρνησης αποτελεί κόμβο διασύνδεσης βάσεων δεδομένων και αρχείων της δημόσιας διοίκησης και φιλοξενεί την πλειοψηφία αυτών των αρχείων στις υποδομές του και ειδικότερα στο κυβερνητικό νέφος.



ΑΠΟΚΟΜΜΑΤΑ ΕΦΗΜΕΡΙΔΩΝ

ΨΗΦΙΑΚΗ ΔΙΚΑΙΟΣΥΝΗ ΣΤΗΝ ΕΠΟΧΗ ΤΗΣ ΑΙ

Η ΝΑΥΤΕΜΠΟΡΙΚΗ

ΣΕΛΙΔΕΣ 1,9

10/12/2024

Του Βασίλη Κορκίδη, Προέδρου του Εμπορικού και Βιομηχανικού Επιμελητηρίου Παραιάς (ΕΒΕΠ)

ΠΡΟΣΦΑΤΑ Ecommerce Europe και Independent Retail Europe (IRE) ξεκίνησαν μια μελέτη σχετικά με την «Ψηφιακή δικαιοσύνη στο διαδίκτυο». Η μελέτη εξετάζει τα λεγόμενα «σκοτεινά μοτίβα» και τις κύριες πρακτικές που εμφανίζονται στον διαδικτυακό τομέα.

Η Ευρωπαϊκή Επιτροπή δεν εξετάζει το ενδεχόμενο μιας «επανάστασης» του ισχύοντος νομικού πλαισίου της Ε.Ε. για τους καταναλωτές. Αντίθετα, η Επιτροπή θα εξετάσει πώς μπορούν να αντιμετωπιστούν τα κενά που εντοπίστηκαν στην έκθεσή της. Μια εκτίμηση επιπτώσεων θα είναι ανοιχτή για δημόσια διαβούλευση την άνοιξη του 2025, δίνοντας σε όλους τους ενδιαφερόμενους τη δυνατότητα να παράσχουν τις απόψεις τους σχετικά με το πώς η Ε.Ε. μπορεί να προστατεύσει καλύτερα τους καταναλωτές. Η ενίσχυση της επιβολής θα είναι επίσης καθοριστικής σημασίας για τη διασφάλιση υψηλού επιπέδου προστασίας των καταναλωτών στην Ε.Ε. και μια νέα πρωτοβουλία της Ε.Ε. για την επιβολή της νομοθεσίας θα δημοσιευθεί τους επόμενους μήνες.

ΟΙ ΕΛΛΗΝΕΣ διαδικτυακοί καταναλωτές συνεχίζουν να αυξάνονται από το 51% το 2019 στο 70% το 2022 και στο 75% το 2023 και περιμένουμε να «κλείσει» και το 2024 για να μάθουμε το νέο ποσοστό, το οποίο πιθανολογώ ότι θα είναι και πάλι αυξημένο. Βρισκόμαστε ήδη μακριά από την επόμενη μέρα μετά την πανδημία που άλλαξε τα δεδομένα για το ηλεκτρονικό εμπόριο, αλλά και για τον εμπορικό κόσμο, ο οποίος κλήθηκε να προσαρμοστεί άμεσα, καθώς κατέστη προφανές ότι η οθόνη και το ηλεκτρονικό εμπόριο αντικατέστησαν τη φυσική παρουσία στα καταστήματα.

ΕΔΩ ΠΡΕΠΕΙ να υπενθυμίσουμε ότι ο κλάδος του ηλεκτρονικού εμπορίου διατηρεί θετικό ρυθμό ανάπτυξης στην Ευρώπη, ενώ παρατηρείται αυξανόμενη ζήτηση για περισσότερο βιώσιμο ηλεκτρονικό εμπόριο, δηλαδή να βασίζεται σε πιο οικολογικά πρότυπα κατανάλωσης και παραγωγής, και, ταυτόχρονα, να γίνουν πιο αποτελεσματικές οι παραδόσεις και οι επιστροφές. Αυτό προκύπτει από την έκθεση για το Ευρωπαϊκό Ηλεκτρονικό Εμπόριο 2023 που δημοσίευσαν από κοινού οι οργανώσεις Ecommerce Europe και EuroCommerce. Συνολικά, από τα στοιχεία της έκθεσης προκύπτει ότι ο κλάδος αναπτύσσει την απαραίτητη ανθεκτικότητα για να ξεπεράσει τις πολύπλευρες προκλήσεις της εποχής μας.

ΣΥΜΦΩΝΑ με την έρευνα και τα στοιχεία της Eurostat για τη χώρα μας, είναι εμφανές πως η χρήση του Internet από το 79% του 2021 ενισχύθηκε σε 84% τη διετία 2022 και 2023. Από τις πιο δημοφιλείς μηχανές αναζήτησης με συντριπτικό μερίδιο 97% στην Ελλάδα ήταν η Google. Αντίστοιχα, οι Έλληνες διαδικτυακοί καταναλωτές συνεχίζουν να αυξάνονται από το 51% το 2019, στο 70% το 2022 και στο 75% το 2023. Οι διαδικτυακές πωλήσεις B2C συνεχίζουν να αυξάνονται διαρκώς από τα 7,5 δισ. ευρώ το 2019, κατά 8%10% ετησίως, με εκτιμώμενο κύκλο εργασιών 17,33 δισ. ευρώ το 2023.

ΑΛΛΑ ΠΟΙΑ είναι η «επόμενη μέρα» στη νέα αυτή πραγματικότητα; Στο ερώτημα, η απάντηση είναι ΑΙ ή τεχνητή νοημοσύνη. Αλλά, πριν περάσουμε σε αυτή, χρήσιμο θα ήταν να κάνουμε μία ιστορική αναδρομή και μάλιστα στην πόλη του Παραιάς. Πολύ πριν από την ΑΙ υπήρχαν καταστήματα που «κρατούσαν» σημειώσεις για τις καταναλωτικές συνήθειες πελατών τους, τις επιλογές τους, ακόμη και τις ιδιοτροπίες τους, πελατών από τον επιχειρηματικό χώρο της θάλασσας, αλλά και της ξηράς, που δεν είχαν τον χρόνο να επιλέξουν οι ίδιοι αλλά οι εντολοδόχοι τους για λογαριασμό τους. Τότε, η ΑΙ ήταν απλά στη σφαίρα της επιστημονικής φαντασίας. Αλλά, σήμερα, είναι μία πραγματικότητα με ταχύρρυθμη εκπαίδευση, αξιολόγηση, επιλογή και προτίμηση που προτείνει «προσωποποιημένες προτάσεις» ικανές να αυξήσουν τις πωλήσεις, αλλά και την ικανοποίηση των πελατών, που η ΑΙ την πάει ακόμη πιο πέρα, παρέχοντας υποστήριξη 24 ώρες το 24ωρο, μέσα και από τα έξυπνα chatbots.

ΣΚΟΠΙΜΩΣ έκανα την ιστορική αναδρομή για να καταδείξω ότι το «πάντων χρημάτων μέτρον άνθρωπος» που αποδίδεται στον Πρωταγόρα εξακολουθεί να ισχύει, αφού οι «μηχανές» έμαθαν από τους προγραμματιστές τους αυτά που σήμερα μας προσφέρουν. Βέβαια, η κάθε ημέρα, όπως οι επαίοντες της πληροφορικής γνωρίζουν, είναι παρελθόν, αφού η τεχνολογία τρέχει με ασύλληπτες ταχύτητες. Ίσως, αυτή τη στιγμή που μιλάμε, μία μηχανή μαθαίνει μόνη της, αξιολογώντας έναν πακτωλό data, γεγονός που θα αλλάξει το αύριο το δικό μας.

ΚΑΙ ΠΡΕΠΕΙ να έρθουμε και στην αποτίμηση. Οι διαδικτυακοί καταναλωτές ανάγκασαν τις μικρομεσαίες, ως επί το πλείστον, επιχειρήσεις να εισέλθουν στην ψηφιακή εποχή. Και αυτή η εισαγωγή, που έγινε «βίαια» στην πανδημία, άνοιξε καινούργιους ορίζοντες στις πωλήσεις, «σπάζοντας τα στενά σύνορα» στα οποία εκτενόταν το πελατειακό τους δυναμικό. Η «εξωστρεφής μετάλλαξη» βοήθησε πολλές επιχειρήσεις να επιβιώσουν σε μία σκληρή, κατά τα άλλα, πραγματικότητα του παγκοσμιοποιημένου εμπορίου. Ας δούμε τη μάχη που δίνουν οι μεγάλες πλατφόρμες και τις συνέπειες. Στα κόστη, στην ποιότητα, στην ταχύτητα εκτέλεσης των παραγγελιών. Και μια και αναφερόμαστε στα θετικά, και όχι σε «παράπλευρες απώλειες», οφείλουμε να κατανοήσουμε το μέγεθος της αλλαγής που επέφερε η ψηφιακή τεχνολογία, το ψηφιακό εμπόριο στον τομέα των μεταφορών και των logistics.

ΜΑΘΑΜΕ και μαθαίνουμε, όπως και οι μηχανές. Μιλάμε για σύγχρονες στρατηγικές digital marketing που μπορούν να βοηθήσουν μια επιχείρηση να ξεχωρίσει. Μιλάμε για την τεχνολογία που καθιστά αυτές τις συζητήσεις πεπερασμένες. Οι νέοι σήμερα έχουν φύγει από τα ηλεκτρονικά και είναι στα κινητά και, αύριο, θα είναι στα ολογράμματα όπου, εκτιμώ και πιστεύω, ότι θα είναι η νέα επανάσταση για το παγκόσμιο εμπόριο. Για να φανταστούμε και να αναλογιστούμε πού ήμασταν, πού βρισκόμαστε σήμερα και ποιο θα είναι το αύριο.

ΛΑΜΒΑΝΟΝΤΑΣ υπόψη όλα τα παραπάνω, το νέο Ευρωπαϊκό Γραφείο τεχνητής νοημοσύνης ξεκίνησε μια δημόσια διαβούλευση με πολλούς εμπλεκόμενους φορείς, πριν από τη δημοσίευση των επερχόμενων κατευθυντήριων γραμμών σχετικά με τον «νόμο ΑΙ» της Ε.Ε. για την υποβολή σχολίων από τους ευρωπαϊκούς και εθνικούς φορείς. Η δημόσια διαβούλευση αναζητά την ανατροφοδότηση των ενδιαφερομένων σχετικά με τα στοιχεία

που θα ήθελαν να έχουν διευκρινιστεί και να απαιτούν προδιαγραφές για την εφαρμογή του ορισμού ενός συστήματος ΑΙ, αλλά και τις απαγορευμένες πρακτικές της τεχνητής νοημοσύνης.

ΣΕ ΑΥΤΟ το πλαίσιο, τονίζεται η σημασία να ελεγχθεί εάν οι ισχύοντες κανόνες είναι κατάλληλοι για τον σκοπό αυτό στην παρούσα ψηφιακή εποχή. Είναι επίσης σημαντικό να το δούμε αυτό με ολιστικό τρόπο, λαμβάνοντας υπόψη άλλα νομοθετήματα της Ε.Ε. που εγκρίθηκαν πρόσφατα, όπως DSA, DMA, EU AI Act, GDPR, εάν έχουν άμεσο θετικό αντίκτυπο στους καταναλωτές και εάν διασφαλίζουν ότι δεν θα υποκένται σε παραπλανητικές πρακτικές στο διαδίκτυο.

Η APPLE, ΠΡΩΤΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΣΕ ΚΑΛΗ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΠΑΓΚΟΣΜΙΩΣ

Η ΚΑΘΗΜΕΡΙΝΗ

ΣΕΛΙΔΑ 28

10/12/2024

Εκθρόνισε τη Microsoft, έξι τεχνολογικοί κολοσσοί στις πρώτες 10 θέσεις

Πρώτη στον παγκόσμιο κατάλογο των εταιρειών με την καλύτερη διαχείριση αναδεικνύεται φέτος ο κολοσσός του λογισμικού και των υπολογιστών, η Apple, εκτοπίζοντας από την πρώτη θέση τη Microsoft και ξεχωρίζοντας ανάμεσα στους άλλους τεχνολογικούς κολοσσούς που καταλαμβάνουν τις έξι από τις πρώτες 10 θέσεις. Πρόκειται για τη λίστα Management Top 250 που αξιολογεί τις εταιρείες με στατιστικό μοντέλο του Ινστιτούτου Drucker του Πανεπιστημίου Claremont Graduate University και βάσει κριτηρίων όπως η ικανοποίηση των πελατών τους, η καινοτομία, η κοινωνική υπευθυνότητα, η ανάπτυξη και αφοσίωση των υπαλλήλων τους αλλά και η οικονομική τους ισχύς.

Στην κατάταξή της για το 2024 καταλαμβάνουν τις υπόλοιπες πέντε πρώτες θέσεις οι επίσης τεχνολογικές Nvidia, Microsoft, Alphabet, Adobe και Intel που αναδεικνύονται σαφώς σε νικήτριες αυτές της δύσκολης χρονιάς των υψηλών επιτοκίων, της αποκλιμάκωσης του πληθωρισμού αλλά και των επίμονα υψηλών τιμών για τους καταναλωτές. Οι τεχνολογικοί κολοσσοί κατόρθωσαν, άλλωστε, να ανακρίψουν μέσα στο έτος από την πρόσφατη κρίση που τους είχε κάμψει και τους είχε εξωθήσει σε χιλιάδες απολύσεις μετά την περίοδο των μαζικών προσλήψεων. «Η τεχνολογία κυριαρχεί», επισημαίνει ο Μάικλ Κέλι, εκτελεστικός διευθυντής του Ινστιτούτου Drucker και εξηγεί ότι η επιτυχία ανήκει σε «όσες εταιρείες γνωρίζουν πώς να ενσωματώσουν καλύτερα την τεχνολογία στην οργάνωσή τους και όχι μόνον για την καινοτομία, που συνειδητοποιούν ότι και οι υπάλληλοί τους είναι πελάτες τους και πως η εμπειρία των υπαλλήλων τους είναι αυτό που θα λάβουν οι πελάτες τους».

Συνέχεια στη σελ. 22



ΑΠΟΚΟΜΜΑΤΑ ΕΦΗΜΕΡΙΔΩΝ

Η οικονομική ισχύς της Apple είναι αξιοσημείωτη. Ενώ ξεκίνησε το έτος με τις πωλήσεις του δημοφιλούς κινητού της iPhone να υποχωρούν και να αντιμετωπίζει σκληρό ανταγωνισμό από τις κινεζικές ανταγωνίστριές της Βιομηχανίες Ξυπνων κινητών, κατόρθωσε να ανακάμψει και να υπερβεί τις προσδοκίες των αναλυτών της Wall Street στη διάρκεια του Β' τριμήνου του έτους.

Η μονάδα παροχής υπηρεσιών σέρβις, στην οποία συμπεριλαμβάνονται και τα έσοδα της App Store, παρείχε τα απαιτούμενα έσοδα που κάλυψαν το κενό από τη μείωση των πωλήσεων των iPhone καθώς οι πωλήσεις της αυξήθηκαν κατά περισσότερο από 14% το Β' τρίμηνο φτάνοντας στα 24,2 δισ. δολ. Όπως, άλλωστε, ανέφερε η Apple, αυξήθηκαν στο ίδιο χρονικό διάστημα οι πωλήσεις της σε iPads και σε υπολογιστές Macs. Δεδομένου, πάντως, ότι ανέκαμψαν οι πωλήσεις των iPhone, η εταιρεία ανέφερε έσοδα ρεκόρ για το γ' τρίμηνο του έτους.

Η Apple έχει αποδωθεί σε έναν αγώνα δρόμου για να φτάσει τις ανταγωνίστριές της στην κούρσα της τεχνικής νοημοσύνης και για τον σκοπό αυτόν παρουσίασε τον Ιούνιο μια σειρά από νέα εργαλεία τεχνικής νοημοσύνης. Σε αυτά προσβλέπουν οι επενδυτές που ελπίζουν πως θα προσελκύσουν τους χρήστες των iPhone και θα τους πείσουν να τα αγοράσουν για να αναβαθμίσουν τα ξύπνια κινητά τους. Σε πρόσφατη συνέντευξη του στη Wall Street Journal, ο διευθύνων σύμβουλος της Apple, Τιμ Κουκ, αναγνώρισε ότι η εταιρεία του δεν προπορεύεται ως προς τη δημιουργία τεχνικής νοημοσύνης, αλλά εξέφρασε την εκτίμησή του ότι το κάνει με τον καλύτερο δυνατό τρόπο σε ό, τι αφορά τον πελάτη της.

ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗ ΚΤΙΡΙΩΝ ΔΙΚΑΣΤΗΡΙΩΝ ΜΕΣΩ ΣΔΙΤ, ΑΞΙΑΣ 620 ΕΚΑΤ. ΕΥΡΩ

Η ΚΑΘΗΜΕΡΙΝΗ

ΣΕΛΙΔΑ 24

10/12/2024

Κεφάλαια 620 εκατ. ευρώ πρόκειται να διατεθούν για την αναβάθμιση των κτιριακών υποδομών της Δικαιοσύνης πανελλαδικά. Η πλησιονότητα των έργων προωθείται μέσω ΣΔΙΤ, κάτι που απαιτεί χρόνο μέχρις ότου ωριμάσουν οι σχετικές διαδικασίες και εξασφαλιστεί η απαιτούμενη χρηματοδότηση, με τη συμμετοχή και των ιδιωτών, που αφορά κατασκευαστικούς ομίλους.

Πρόσφατα πέρασε στη δεύτερη φάση του διαγωνισμού ΣΔΙΤ το έργο των δικαστικών μεγάρων στην Κρήτη, ύψους 86,85 εκατ. ευρώ. Το σχετικό σύμβαση διεκδικούν ο ΑΒΑΞ, η ΓΕΚ ΤΕΡΝΑ, η κοινοπραξία Ακτωρ Παραχωρήσεις, Ακτωρ (πρώην Intrakat), αλλά και η κοινοπραξία Metlen ΑΤΕΣΕ. Το έργο προβλέπει την ανέγερση νέου δικαστικού μεγάρου στο Ηράκλειο της Κρήτης και την πλήρη ανακατασκευή του υφιστάμενου κτιρίου στο Ρέθυμνο, όπως επίσης και την ασφάλιση, διαχείριση και συντήρηση των κτιρίων για περίοδο 30 ετών. Ο διαγωνισμός έχει ξεκινήσει από πέρυσι τον Δεκέμβριο. Το ακίνητο στο Ηράκλειο θα είναι επιφανείας 13.146 τ.μ., έχει χωροθετηθεί σε έκταση κοντά στο λιμάνι της πόλης και θα στεγάζει το Πρωτοδικείο, το Διοικητικό Πρωτοδικείο, την Εισαγγελία Πρωτοδικών, το Ειρηνοδικείο, το Πταιματοδικείο, το Εφετείο, την Εισαγγελία Εφετών και τον δικηγορικό σύλλογο.

Παράλληλα, «τρέχει» από το ΡΡΡ του ΤΑΙΠΕΔ και ο διαγωνισμός για το ΣΔΙΤ του Πρωτοδικείου και της Εισαγγελίας Αθηνών, ύψους 254,46 εκατ. ευρώ, που διεκδικούν οι ΑΒΑΞ, Ακτωρ Παραχωρήσεις, ΓΕΚ ΤΕΡΝΑ, Metlen, Ακτωρ - ΤΕΚΑΛ. Το νέο μέγαρο θα είναι επιφανείας 40.000 τ.μ. και η κατασκευή του έχει χωροθετηθεί στον χώρο που βρίσκεται όπισθεν του Αρείου Πάγου. Αντίστοιχα, στη φάση του ανταγωνιστικού διαλόγου βρίσκονται και άλλοι δύο διαγωνισμοί έργων ΣΔΙΤ για τα δικαστικά μέγαρα στη Βόρεια Ελλάδα (Κιλκίς, Έδεσσα, Σέρρες και Θεσσαλονίκη), αλλά και τα αντίστοιχα ακίνητα στην Κεντρική Ελλάδα. Στην πρώτη περίπτωση, το έργο των 125 εκατ. ευρώ αφορά την ανέγερση των δικαστηρίων Έδεσσας, Σερρών, Κιλκίς και την ανακατασκευή του δικαστικού μεγάρου Θεσσαλονίκης με ενδιαφερομένους τις εταιρείες ΑΒΑΞ, Ακτωρ Παραχωρήσεις, ΓΕΚ ΤΕΡΝΑ, Μυτιληναίο-ΑΤΕΣΕ και Ακτωρ - Redex (όμιλος Κοπελούζου). Αντίστοιχα, στην Κεντρική Ελλάδα προβλέπονται η ανέγερση νέων δικαστικών μεγάρων σε Λαμία και Βόλο, μια νέα πτέρυγα στο κτίριο της Καρδίτσας και η ανακατασκευή του υφιστάμενου κτιρίου στα Τρίκαλα. Το έργο των 50 εκατ. ευρώ διεκδικούν οι ΑΒΑΞ, Ακτωρ Παραχωρήσεις, ΓΕΚ ΤΕΡΝΑ, Μυτιληναίος - ΑΤΕΣΕ και Ακτωρ - ΤΕΚΑΛ.

Αυτήν την περίοδο, σε φάση υλοποίησης βρίσκεται το μόνο έργο που πραγματοποιήθηκε με διαγωνισμό άμεσης αγοράς, χωρίς δηλαδή να πρόκειται για ΣΔΙΤ. Πρόκειται για το κτίριο των δικαστηρίων Πειραιά, που έχει αναλάβει η Dimand. Η αναθέτουσα αρχή (υπ. Δικαιοσύνης) εξασφάλισε χρηματοδότηση από το Ταμείο Ανάκαμψης κι «έτρεξε» σχετικό διαγωνισμό, στον οποίο επικράτησε η Dimand. Η σύμβαση ύψους της τάξης των 80 εκατ. ευρώ χρηματοδοτείται κατά 63,8 εκατ. ευρώ από το Ταμείο Ανάκαμψης και τα υπόλοιπα 17 εκατ. ευρώ προέρχονται από το Πρόγραμμα Δημοσίων Επενδύσεων. Η Dimand πρότεινε το ακίνητο «Δασκαλάκη» για την κατασκευή και στέγηση των δικαστηρίων Πειραιά, επί των οδών Χαϊδαρίου, Φωκίωνος και Παπαστράτου.

ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΥ: ΜΙΑ ΟΛΟΚΛΗΡΗ... ΧΩΜΑΤΕΡΗ ΜΕΣΑ ΣΤΗΝ ΠΑΜΒΩΤΙΔΑ

ΤΑ ΝΕΑ

ΣΕΛΙΔΕΣ 1,40

10/12/2024

Μοτοσικλές, ποδήλατα, φωτιστικά, τραπέζια, ελαστικά αυτοκινήτων αλλά και... στρατιωτικά κράνη, όλμοι, οβίδες και μια ταμειακή μηχανή «ψαρεύτηκαν» μεταξύ άλλων μέσα στη λίμνη

Τι μπορεί να κρύβει στον Βυθό της μια λίμνη; Μια καινοτόμος δράση που ξεκίνησε πριν από λίγες εβδομάδες στα Ιωάννινα φέρνει στην επιφάνεια απαντήσεις που εκπλήσσουν: μοτοσικλές, ποδήλατα, φωτιστικά, τραπέζια, ελαστικά αυτοκινήτων αλλά και... στρατιωτικά κράνη, όλμοι, οβίδες και μια ταμειακή μηχανή «ψαρεύτηκαν» μεταξύ άλλων μέσα από τη λίμνη Παμβώτιδα κατά τη διάρκεια ενός εκτεταμένου υποβρυχίου καθαρισμού που λαμβάνει χώρα για πρώτη φορά στην ιστορία της. Και όλα αυτά σε μια λίμνη που αποτελεί προστατευόμενη περιοχή του Δικτύου NATURA Ο καθαρισμός γίνεται με πρωτοβουλία του Οργανισμού Φυσικού Περιβάλλοντος και Κλιματικής Αλ-

λαγής (ΟΦΥΠΕΚΑ) και θα διαρκέσει σχεδόν δύο μήνες, ενώ τα ευρήματα που έχουν ανασυρθεί παρουσιάζονται σε υπαίθρια έκθεση, στην πλατεία Μαβίλη των Ιωαννίνων, με το μήνυμα «Ο,τι «Ο,τι Βυθίζεται, ΔΕΝ εξαφανίζεται...».

Ο καθαρισμός του πυθμένα ξεκίνησε στις αρχές Νοεμβρίου και πραγματοποιείται σε έκταση περίπου 105.000 τ.μ., σε μήκος 3,5 χιλιομέτρων και σε πλάτος 30 μέτρων από την ακτή, από τη θέση «Μάταικα» ως τη θέση «Σφαγεία». Υλοποιείται από ομάδα επαγγελματιών δυτών, με ειδική μέριμνα για την αποφυγή της αναμόλυνσης του ιζηματογενούς πυθμένα της λίμνης, και έχει ενταχθεί στις εμβληματικές δράσεις του ΟΦΥΠΕΚΑ.

«Ήταν κάτι που θέλαμε να το κάνουμε εδώ και χρόνια, για να δώσουμε μια ανάσα στο οικοσύστημα της λίμνης» λέει στα «ΝΕΑ» η δρ Κατερίνα Χιωτέλη, προϊστάμενη της Μονάδας Διαχείρισης Προστατευόμενων Περιοχών Ηπείρου του ΟΦΥΠΕΚΑ. «Τα τελευταία χρόνια στον πυθμένα της είχε καταγραφεί μεγάλος όγκος στερεών απορριμμάτων, ενώ κατά τη θερινή περίοδο, όταν η στάθμη του νερού πέφτει, τα αντικείμενα που βρίσκονται στον βυθό είναι ορατά». Επίσης, μια εθελοντική δράση που είχε γίνει παλαιότερα από δύτες κοντά στον βυθό είχε αποκαλύψει μεγάλο όγκο υλικών. «Παρότι είχαμε μόνο τις ενδείξεις», αναφέρει η κ. Χιωτέλη, «μας προκάλεσε μεγάλη εντύπωση η ποικιλία των ευρημάτων. Κάποια από αυτά βρίσκονταν στον βυθό της λίμνης για 70 ή και 80 χρόνια».

«Κάδος σκουπιδιών»

Το στρατιωτικό υλικό που εντοπίστηκε απομακρύνθηκε με ειδική διαδικασία, ενώ «ανασυρθηκαν, επίσης, τμήματα στρατιωτικού οχήματος, μια βάρκα, ένας ολόκληρος κάδος σκουπιδιών του δήμου, αγγεία, τα οποία παραδώσαμε στην Εφορεία Αρχαιοτήτων, και ένα χάλκινο καζάνι από αυτά που χρησιμοποιούνται για την παρασκευή του τσίπουρου», λέει η Κατερίνα Χιωτέλη. «Δυστυχώς, οι άνθρωποι, ιδίως τα παλαιότερα χρόνια, είχαν τη νοοτροπία πως ό,τι δεν χρειαζόμαστε το πετάμε στη λίμνη. Τελευταία υπάρχει μεγαλύτερη ευαισθητοποίηση, όμως χρειάζεται χρόνος για να εδραιωθούν νέες αντιλήψεις» προσθέτει και σημειώνει ότι κάποια από τα υλικά θα δοθούν σε καλλιτέχνες που ενδιαφέρονται να φτιάξουν με αυτά έργα με στόχο την οικολογική ευαισθητοποίηση.

Η λίμνη Παμβώτιδα είναι μία από τις αρχαιότερες λίμνες παγκοσμίως και η δεύτερη αρχαιότερη σε ευρωπαϊκό επίπεδο, με ηλικία περίπου 7 εκατομμυρίων ετών. Λόγω του ότι δεν υπέστη ποτέ τις δυσμενείς επιπτώσεις των παγετώνων λειτουργήσε ως καταφύγιο για τη χλωρίδα και την πανίδα της Ευρώπης και ως κέντρο εξάπλωσης των διασποθέντων ειδών και επανάκαμψης τους Βορειότερα μετά την υποχώρηση των παγετώνων. Παρά την περιβαλλοντική υποβάθμιση που έχει υποστεί επί σειρά ετών, εξακολουθεί να επιτελεί αυτόν το ρόλο προσφέροντας τροφή και διαμονή σε πολλά είδη ζωής. Φιλοξενεί εννέα από τα 17 συνολικά είδη αμφιβίων της Ελλάδας, εκ των οποίων τα δύο προστατεύονται αυστηρά. Επιπλέον σε αυτήν εντοπίζονται σχεδόν 200 είδη πουλιών, 20 είδη θηλαστικών, 24 είδη ψαριών - μεταξύ των οποίων χέλια και καρπαβίδες - και 24 είδη ερπετών. Άλλωστε το αρχαίο τής όνομα «Παμβώτις» σημαίνει «αυτή που τρέφει τους πάντες».

