

ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗ ΚΑΘΗΜΕΡΙΝΗ ΕΝΗΜΕΡΩΣΗ

ΤΕΥΧΟΣ 2900

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ 07 ΝΟΕΜΒΡΙΟΥ 2024

ΔΙΑΒΑΣΤΕ ΣΗΜΕΡΑ

στην καθημερινή ηλεκτρονική ενημέρωση του ΤΕΕ (Newsletter) ΤΕΕ:

Σελ 1 και 4

Νομοσχέδιο του ΥΠΑΝ για την επιτάχυνση της διαδικασίας ανάθεσης δημοσίων συμβάσεων

- Τ. Θεοδωρικάκος: Στήριζουμε με πράξεις τη διαφάνεια και το έργο της Ενιαιάς Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων

Σελ 1 και 5

Συνέδριο ΙΒΙΑ: Κομβικός ο ρόλος της Ελλάδας στην απανθρακοποίηση της ναυτιλίας

- Χρ. Στυλιανίδης: Ανάγκη υιοθέτησης σχημάτων ΣΔΙΤ για τη χρηματοδότηση της πράσινης ναυτιλίας

Σελ 1 και 6, 7

Καινοτόμες τεχνολογικές εφαρμογές που συμβάλλουν στην συμπεριληψη των ατόμων με αναπηρία παρουσιάστηκαν στη Βουλή

Σελ 1 και 8

Οι εκπομπές αερίων του θερμοκηπίου στην Ευρωπαϊκή Ένωση μειώθηκαν πάνω από 8% το 2023

- Λόγω της εντυπωσιακής αύξησης της χρήσης ανανεώσιμων πηγών ενέργειας

Σελ 3

30 ακίνητα ανακαινίζονται στη Θεσσαλονίκη με πόρους του ΤΑΑ για να διατεθούν σε ευάλωτους πολίτες

Σελ 9

ΑΔΜΗΕ: Έγκαιρη ανάπτυξη των ηλεκτρικών υποδομών της Ελλάδας για ενεργειακή αυτόρκεα και εμπορική αξιοποίηση των ΑΠΕ

Σελ 10

Αρχίζει στον Δήμο Αθηναίων η υλοποίηση του προγράμματος «ASCEND» για την αντιμετώπιση της κλιματικής κρίσης

Σελ 11, 12

Αστική εξοδούση: 6 καινοτόμα παραδείγματα διαχείρισης ηλεκτρονικών αποβλήτων και η κρυμμένη αξία της οικονομίας

- Οι εκτιμήσεις αναφέρουν ότι τα ηλεκτρονικά απόβλητα θα εκπαισθούν σε 82 εκατ. τόνους παγκοσμίως το 2030

Σελ 13

Smartphones: Ρεκόρ πωλήσεων με άνοδο 5% το 3ο τρίμηνο του 2024

- Η παγκόσμια αγορά smartphone κατέγραψε τις ισχυρότερες επιδόσεις της από το 2021

Σελ 14

Εντείνεται η υποβάθμιση των εδαφών στην Ευρώπη

Σελ 15

Τα ηλεκτρικά αυτοκίνητα θα μπορούν στο μέλλον να μειώσουν έως και 52% τους ετήσιους λογαριασμούς ρεύματος των κατόχων τους

Σελ 16

Αύξηση 52,48% στις επιτυχείς ρυθμίσεις οφθαλμών στον εξωδικαστικό μηχανισμό τον Οκτώβριο 2024

Σελ 17, 18

Black Friday: Ώθηση από το μεγαλύτερο εκπαιστικό γεγονός του Φθινοπώρου αναμένει η αγορά

Σελ 19

ΥΠΕΘ: Θεσμικό πλαίσιο για τα κρυπτονομίσματα

- Παρακολούθηση, φορολογική μεταχείριση, καταπολέπιση παράνομων δραστηριοτήτων

Σελ 19, 20

Αυξάνονται οι επενδυτικές εταιρείες «φάντασματα»

- «Βροχή» οι προεπιδοτήσεις για παράνομες επενδυτικές πλατφόρμες από την Επιτροπή Κεφαλαγοράς

Σελ 2

Προσεώς

Σελ 22, 23

Πρώτοσβλιδα θέματα και αποκόμετα τύπου

Και πολλές ακόμη τεχνικές και οικονομικές ειδήσεις.

ΝΟΜΟΣΧΕΔΙΟ ΤΟΥ ΥΠΑΝ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΠΙΤΑΧΥΝΣΗ ΤΗΣ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ ΑΝΑΘΕΣΗΣ ΔΗΜΟΣΙΩΝ ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ

Τ. Θεοδωρικάκος: Στήριζουμε με πράξεις τη διαφάνεια και το έργο της Ενιαιάς Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων

Την σημασία που έχει η Ενιαιά Αρχή Δημοσίων Συμβάσεων για τη χρηστή διοίκηση και την ασφάλεια του δικαίου στη χώρα μας υπογράμμισε ο υπουργός Ανάπτυξης, Τάκης Θεοδωρικάκος στα εγκαίνια του νέου κτιρίου της ΕΑΔΗΣΥ, αναφέρει το ΑΠΕ-ΜΠΕ. Ανέφερε επίσης ότι έχει ήδη εισηγηθεί στο υπουργικό συμβούλιο μια σειρά από δράσεις προκειμένου να ενισχυθεί η λειτουργία της Ενιαιάς Αρχής και να μειωθεί το διοικητικό και γραφειοκρατικό της βάρος.

Συγκεκριμένα, σύμφωνα με την κυβερνητική ανακοίνωση για την πρόσφατη συνεδρίαση του υπουργικού συμβουλίου, το νομοσχέδιο που παρουσίασε ο υπουργός Ανάπτυξης αφορά στη μεταρρύθμιση του δικαίου περί δημοσίων συμβάσεων, σε τρεις θεματικές ενότητες:

1. Την αντιμετώπιση προβλημάτων που έχουν ανακύψει από την εφαρμογή του ν. 4412/2016, στο πεδίο της διαδικασίας ανάθεσης δημοσίων συμβάσεων, με σκοπό την επαύθηση του ανταγωνισμού και της συμμετοχής των οικονομικών φορέων.
2. Την αποφόρτιση του δικαιοδοτικού συστήματος που αφορά στις δημόσιες, την αντιμετώπιση των παρεκκυστικών προδικαστικών και δικαστικών προσφυγών και, τελικά, την επιτάχυνση των διαδικασιών ανάθεσης δημοσίων συμβάσεων.
3. Την επαγγελματοποίηση του τομέα των δημοσίων συμβάσεων στην Ελλάδα προκειμένου να αυξηθεί η αποτελεσματικότητα του δημοσίου τομέα στη διενέργεια επενδύσεων και στην κάλυψη πάγιων αναγκών του κράτους και παροχής υπηρεσιών προς τους πολίτες. Αναλυτικά στη σελ 4

ΚΟΜΒΙΚΟΣ Ο ΡΟΛΟΣ ΤΗΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΣΤΗΝ ΑΠΑΝΘΡΑΚΟΠΟΙΗΣΗ ΤΗΣ ΝΑΥΤΙΛΙΑΣ

Στη στρατηγική της χώρας για πράσινη ναυτιλία αναφέρθηκε ο Χρ. Στυλιανίδης στο συνέδριο της ΙΒΙΑ

Στη στρατηγική της Ελλάδας και τον κομβικό ρόλο που διαδραματίζει η χώρα μας στην αντιμετώπιση της παγκόσμιας πρόκλησης της απανθρακοποίησης της ναυτιλίας, αναφέρθηκε ο υπουργός Ναυτιλίας, Χρυσός Στυλιανίδης, στο συνέδριο της Διεθνούς Ένωσης Βιομηχανίας Καυσίμων Πλοίων «International Bunker Industry Association» ΙΒΙΑ που πραγματοποιήθηκε στην Αθήνα.

Ο υπουργός τόνισε ότι η απανθρακοποίηση αποτελεί μία πολύ σημαντική ευκαιρία για την Ευρώπη να ενισχύσει την ανταγωνιστικότητα της οικονομίας της και δεσμεύτηκε ότι η χώρα μας θα πρωταγωνιστήσει τόσο σε παγκόσμιο όσο και σε ευρωπαϊκό επίπεδο, προωθώντας ρεαλιστικές πολιτικές και εφαρμόσιμα μέτρα. Αναλυτικά στη σελ 5

ΚΑΙΝΟΤΟΜΕΣ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ ΠΟΥ ΣΥΜΒΑΛΛΟΥΝ ΣΤΗΝ ΣΥΜΠΕΡΙΛΗΨΗ ΤΩΝ ΑΤΟΜΩΝ ΜΕ ΑΝΑΠΗΡΙΑ ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΤΗΚΑΝ ΣΤΗ ΒΟΥΛΗ

Καινοτόμες τεχνολογικές εφαρμογές που συμβάλλουν και προάγουν στην συμπεριληψη των ατόμων με αναπηρία παρουσιάστηκαν χθες κατά την κοινή συνεδρίαση ενημέρωσης των Επιτροπών Έρευνας και Τεχνολογίας, Μορφωτικών και Κοινωνικών Υποθέσεων της Βουλής.

Η ανάγκη η τεχνολογία να υπηρετεί τον άνθρωπο και να είναι συμπεριληπτική επισημάνθηκε τόσο από τον Πρόεδρο της Βου-

λής Κωνσταντίνο Τασούλα, όσο και από τον υπουργό Παιδείας Κυριάκο Πιερρακάκη, ενώ η υπουργός Κοινωνικής Συνοχής και Οικογένειας, Σοφία Ζαχαράκη, εξήγγειλε επικείμενο χρηματοδοτούμενο πρόγραμμα από το ΕΣΠΑ που θα αφορά την «Κοινωνική Καινοτομία» όπου θα δίνονται μικροχρηματοδοτήσεις για καινοτόμες εφαρμογές που θα έχουν κοινωνικό αποτύπωμα. Αναλυτικά στις σελ 6, 7

ΟΙ ΕΚΠΟΜΠΕΣ ΑΕΡΙΩΝ ΤΟΥ ΘΕΡΜΟΚΗΠΙΟΥ ΣΤΗΝ ΕΥΡΩΠΑΪΚΗ ΕΝΩΣΗ ΜΕΙΩΘΗΚΑΝ ΠΑΝΩ ΑΠΟ 8% ΤΟ 2023

Λόγω της εντυπωσιακής αύξησης της χρήσης ανανεώσιμων πηγών ενέργειας

Η Ευρωπαϊκή Επιτροπή δημοσίευσε την έκθεση προόδου του 2024 σχετικά με τη δράση για το κλίμα, σύμφωνα με την οποία οι καθαρές εκπομπές αερίων του θερμοκηπίου της Ευρωπαϊκής Ένωσης μειώθηκαν κατά 8,3% το 2023 σε σύγκριση με το προηγούμενο έτος. Πρόκειται για τη μεγαλύτερη επίσημη μείωση εδώ και δεκαετίες, με εξαίρεση το 2020, όταν ο κορωνοϊός οδήγησε σε μείωση των εκπομπών κατά 9,8%. Οι καθαρές εκπομπές αερίων του θερμοκηπίου είναι πλέον κατά 37% χαμηλότερες από

τα επίπεδα του 1990, ενώ το ΑΕΠ αυξήθηκε κατά 68% κατά την ίδια περίοδο, γεγονός που καταδεικνύει τη συνεχή αποσύνδεση των εκπομπών από την οικονομική ανάπτυξη. Η ΕΕ συνεχίζει να βρίσκεται σε καλό δρόμο όσον αφορά την εκπλήρωση της δεσμεύσεώς της για μείωση των εκπομπών κατά τουλάχιστον 55% έως το 2030. Αναλυτικά στη σελ 8



ΒΑΛΤΕ ΣΤΗΝ ΑΤΖΕΝΤΑ ΣΑΣ

THE ARCHITECT SHOW 2024



Το The Architect Show 2024 θα πραγματοποιηθεί στις **7-8 Δεκεμβρίου 2024**, στο εκθεσιακό κέντρο Metropolitan Expo, είναι ένα premium event που απευθύνεται αποκλειστικά σε επαγγελματίες της Αρχιτεκτονικής και του Design. Αποτελεί έναν διάυλο επικοινωνίας ανάμεσα στις εταιρείες που προάγουν την καινοτομία και τη σύγχρονη τεχνολογία στο χώρο των υλικών και της κατασκευής με Αρχιτέκτονες, Σχεδιαστές, Μηχανικούς και επιχειρηματίες Real Estate. Επιπλέον, επικεντρώνεται στην ανταλλαγή γνώσεων και καινοτόμων ιδεών μέσω μιας σειράς επιμελημένων σεμιναρίων, συνεδρίων και εκπαιδευτικών διαλέξεων.

Περισσότερες πληροφορίες:
<https://thearchitectshow.gr/>

ΕΚΘΕΣΗ BAUMA 2025

Η Διεθνής Έκθεση Δομικών Μηχανημάτων, Μηχανημάτων Κατασκευής Δομικών Υλικών, Μηχανημάτων Εξόρυξης και Διάνοιξης Τούνελ, Οχημάτων & Εξοπλισμού Κατασκευαστικού Κλάδου, Bauma 2025, που θα πραγματοποιηθεί στις **7 – 13 Απριλίου 2025** στο Εκθεσιακό Κέντρο του Μονάχου.

Σημειώνεται ότι στην τελευταία διοργάνωση της Bauma συμμετείχαν 3.200 εκθέτες από 60 χώρες και περισσότεροι από 495.000 επισκέπτες από πάνω από 200 χώρες. Περισσότερα: <https://www.bauma.de/en/>

ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗ ΕΚΔΟΣΗ ΤΟΥ ΓΡΑΦΕΙΟΥ ΤΥΠΟΥ ΤΕΕ

ΠΡΟΕΔΡΟΣ ΤΟΥ ΤΕΕ

Γιώργος Στασινός

ΥΠΕΥΘΥΝΟΣ ΣΥΝΤΑΞΗΣ

Αργύρης Δεμερτζής

ΕΠΙΜΕΛΕΙΑ ΕΚΔΟΣΗΣ

Χριστιάνα Χατζηιορδάνογλου

ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ - ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗ ΕΚΔΟΣΗΣ

Ελένη Τριάντη, Χριστίνα Ντζιόδου

ΣΥΜΒΟΥΛΟΣ ΕΚΔΟΣΗΣ

Θοδωρής Καραουλάνης

press@central.tee.gr

Προσεχώς

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ	ΗΜΕΡΙΔΕΣ - ΣΥΝΕΔΡΙΑ - ΣΕΜΙΝΑΡΙΑ	ΟΡΓΑΝΩΣΗ ΣΥΜΜΕΤΟΧΕΣ
7-9 Νοεμβρίου 2024	19ο Πανελλήνιο Συνέδριο Σκυροδέματος	Τεχνικό Επιμελητήριο Ελλάδας (ΤΕΕ), Τεχνικό Επιμελητήριο Ελλάδας /Τμήμα Κεντρικής Μακεδονίας (ΤΕΕ/ΤΚΜ), Ελληνική Επιστημονική Εταιρεία Ερευνών Σκυροδέματος (ΕΠΕΣ)
15-22 Νοεμβρίου 2024	Διαδικτυακό Σεμινάριο Εκπαίδευσης Υποψηφίων Συμβούλων Ασφάλους Χερσαίας Μεταφοράς Επικίνδυνων Εμπορευμάτων ADR/RID	Εργαστήριο Οχημάτων του Εθνικού Μετσόβιου Πολυτεχνείου

4^ο ΠΑΝΕΛΛΗΝΙΟ ΣΥΝΕΔΡΙΟ ΕΛΙΝΥΑΕ «ΣΕ ΕΝΑ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ ΠΟΥ ΑΛΛΑΖΕΙ»

Το Ελληνικό Ινστιτούτο Υγείας και Ασφάλειας στην Εργασία διοργανώνει το 4ο Πανελλήνιο Συνέδριο για την Υγεία και την Ασφάλεια στην Εργασία με θέμα: “Σε ένα περιβάλλον που αλλάζει”. Το συνέδριο πραγματοποιείται στις **28 & 29 Νοεμβρίου 2024** στο Μέγαρο Μουσικής Αθηνών.

Σκοπός του Συνεδρίου ως ένα δυναμικό μέρος της κοινωνίας, ο κόσμος της Εργασίας και ιδιαίτερα η Υγεία και η Ασφάλεια των εργαζομένων (ΥΑΕ) επηρεάζονται άμεσα από τις ραγδαίες μεταβολές που συντελούνται καθημερινά: την εμφάνιση των συστημικών κινδύνων, όπως η πανδημία, τις νέες τεχνολογίες, όπως η τεχνητή νοημοσύνη, και τις περιβαλλοντικές επιδράσεις, όπως η κλιματική αλλαγή.

Η ταχύτητα εμφάνισης και το εύρος των νέων αυτών προκλήσεων απαιτούν περισσότερα από το παραδοσιακό μοντέλο μακροπρόθεσμου σχεδιασμού και συμμόρφωσης. Η συνεχής εγρήγορση, η ανθεκτικότητα και η προσαρμογή αποτελούν τα σημαντικότερα ζητούμενα για την αντιμετώπιση, τόσο των νέων προκλήσεων για την υγεία και την ασφάλεια στην εργασία όσο και των υφιστάμενων προκλήσεων που παραμένουν στους χώρους εργασίας.

Το 4ο Πανελλήνιο Συνέδριο για την Υγεία και Ασφάλεια στην Εργασία «Σε ένα περιβάλλον που αλλάζει» επιχειρεί να ανιχνεύσει τις σημερινές προκλήσεις στον επαγγελματικό κίνδυνο, μεθόδους και εργαλεία για την αντιμετώπισή τους, καθώς και συμπεράσματα από την εφαρμογή. Εστιάζοντας στον άνθρωπο επιχειρεί να εξετάσει όλους τους παράγοντες που μπορεί να επηρεάσουν την υγεία και την ασφάλεια των εργαζομένων, αναγνωρίζοντας ότι τα όρια μεταξύ εργασίας και φυσικού και κοινωνικού περιβάλλοντος είναι πλέον ρευστά.

Στο πλαίσιο αυτό, παραμένει συνειδητή επιλογή, ο διάλογος να γίνει σε ενιαίο πλαίσιο, χωρίς κατακερματισμό σε κλάδους, επιστημονικά πεδία, ρόλους και πλευρές. Σε μία μεταβατική για την ΥΑΕ εποχή η ανταλλαγή γνώσεων, εργαλείων και εμπειριών από διαφορετικές οπτικές είναι απαραίτητη για την αντιμετώπιση των σύνθετων και πολυπαραγοντικών κινδύνων που ελλοχεύουν στην εργασιακή ζωή των ανθρώπων.

Σε ποιους απευθύνεται

Το συνέδριο απευθύνεται σε όλους τους εμπλεκόμενους στη διαχείριση των θεμάτων υγείας και ασφάλειας, αλλά και σε κάθε ενδιαφερόμενο για το παρόν και το μέλλον της υγείας και της ασφάλειας στην εργασία.

Συγκεκριμένα απευθύνεται:

- στους Τεχνικούς Ασφάλειας, Ιατρούς Εργασίας και άλλους επαγγελματίες του χώρου
- στους εργαζόμενους
- στους εργοδότες κάθε μορφής επιχείρησης
- στα στελέχη επιχειρήσεων και οργανισμών
- στις συνδικαλιστικές οργανώσεις εργαζομένων και εργοδοτών και σε ΕΥΑΕ
- στους θεσμικούς φορείς της πολιτείας
- στους επιθεωρητές εργασίας
- στην επιστημονική – ερευνητική κοινότητα
- στους φοιτητές – σπουδαστές

Απευθύνεται, επίσης, σε κάθε πολίτη γιατί η υγεία και η ασφάλεια είναι αγαθά σε όλες τις δραστηριότητες και όχι μόνο στον χώρο της εργασίας. Όλοι μπορούν να αντλήσουν χρήσιμες πληροφορίες.

<https://www.elinyae.gr/synedria>

ΘΕΜΑΤΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

30 ΑΚΙΝΗΤΑ ΑΝΑΚΑΙΝΙΖΟΝΤΑΙ ΣΤΗ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ ΜΕ ΠΟΡΟΥΣ ΤΟΥ ΤΑΑ ΓΙΑ ΝΑ ΔΙΑΤΕΘΟΥΝ ΣΕ ΕΥΑΛΩΤΟΥΣ ΠΟΛΙΤΕΣ

Στο στάδιο της ανακαίνισης των 30 ακινήτων, δημοτικών και δημοσίων, εισέρχεται το πρόγραμμα «Κοινωνική Στέγαση για τις πλέον ευάλωτες ομάδες», που υλοποιεί το υπουργείο Κοινωνικής Συνοχής και Οικογένειας σε συνεργασία με τον Δήμο Θεσσαλονίκης, αναφέρει το ΑΠΕ-ΜΠΕ.

Το πρόγραμμα χρηματοδοτείται από πόρους του Εθνικού Σχεδίου Ανάκαμψης και Ανασυγκρότησης, με προϋπολογισμό ανερχόμενο στο ποσό των 610,5 κιλιάδων ευρώ, που θα χρησιμοποιηθεί από την ανάδοχο εταιρεία «Αναπτυξιακή Μεϊζονος Αστικής Θεσσαλονίκης (ΜΑΘ Α.Ε. ΑΟΤΑ)» για την ανακαίνιση ενός κτιρίου και 24 ανεξάρτητων διαμερισμάτων στη Μητροπολιτική Περιοχή της Θεσσαλονίκης. Ειδικότερα, η ανακαίνιση αφορά ένα κτίριο του Δήμου Θεσσαλονίκης, το οποίο θα διαμορφωθεί σε έξι αυτόνομα διαμερίσματα και 24 κατοικίες – κληροδοτήματα προς το δημόσιο, που παρέμειναν ακριβοπωλημένα επί σειρά ετών. Στο πρόγραμμα ανακαίνισης περιλαμβάνεται και η ενεργειακή αναβάθμιση των διαμερισμάτων, γεγονός που θα οδηγήσει σε μείωση των αναγκών για θέρμανση και ψύξη.

Στοχεύοντας στην παροχή στεγαστικής ασφάλειας και σταθερότητας προς τους δικαιούχους, το πρόγραμμα θα αφορά στη σύναψη μακροχρόνιων μισθωτικών συμβάσεων, διάρκειας τουλάχιστον 8 ετών, έναντι ενός οικονομικά προσιτού μισθώματος, σαφώς μειωμένου σε σχέση με τις τιμές της αγοράς. Προβλέπεται «μίσθωμα βάσης» που υπολογίζεται με κατώτερο όριο το 5-8% της αντικειμενικής αξίας του ακινήτου, διαιρούμενο δια του δώδεκα, το οποίο θα μπορεί να μειώνεται ή και να προσαυξάνεται κατόπιν συμφωνίας μεταξύ των συμβαλλομένων μερών (ήτοι του κυρίου του ακινήτου και της ΜΑΘ ΑΕ ΑΟΤΑ). Όπως αναφέρεται από το υπουργείο, μέσω της υλοποίησης του προγράμματος θα επιτευχθεί τόσο η αξιοποίηση και αναβάθμιση ανεκμετάλλετων ακινήτων του δημοσίου, όσο και η ταυτόχρονη παροχή, διασφάλιση και δημόσια εποπτεία μακροπρόθεσμων κοινωνικής ωφέλειας σε ευάλωτους πολίτες. Επισημαίνεται δε ότι με την ολοκλήρωση των πρώτων ανακαίνισεων, περίπου στο α' εξάμηνο του 2025, θα εκδοθεί και η σχετική πρόσκληση προς τους δικαιούχους, με την οποία θα οριστικοποιούνται τα κριτήρια επιλογής τους, τα οποία θα σχε-

τίζονται με την οικογενειακή και εισοδηματική τους κατάσταση, το καθεστώς οικογενειακής επισφάλειας, επιπλέον λόγω ευαλωτότητας κ.α.. Η πρόσκληση θα αναρτηθεί στην ιστοσελίδα www.housing-thesaloniki.gr και στην ιστοσελίδα της ΜΑΘ ΑΕ ΑΟΤΑ www.mdat.gr. Η υπουργός Κοινωνικής Συνοχής και Οικογένειας, Σοφία Ζαχαράκη, δήλωσε σχετικά: «Είναι υποδειγματικός ο τρόπος με τον οποίο υλοποιείται στη Θεσσαλονίκη το πρόγραμμα "Κοινωνική Στέγαση για τις πλέον ευάλωτες ομάδες". Από κοινού με τη δημοτική αρχή βάζουμε τη μαγιά για ουσιαστική κοινωνική κατοικία. Ανακαίνιζονται και αναβαθμίζονται ενεργειακά δημόσια κτίρια, που θα στεγάσουν συμπολίτες μας που βρίσκονται σε στεγαστική επισφάλεια. Άτομα με αναπηρία, ηλικιωμένοι, οικογένειες χαμηλού εισοδήματος, άστεγοι, θύματα ενδοοικογενειακής βίας, φοιτητές που δεν ικανοποιούν τα κριτήρια για εισαγωγή σε κάποια φοιτητική εστία, είναι όλοι εν δυνάμει δικαιούχοι των σπιτιών αυτών. Δεν ισχυριζόμαστε ότι επιλύουμε το πρόβλημα αλλά το εγχείρημα της Θεσσαλονίκης δείχνει τον δρόμο».

ENTERPRISE GREECE: ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ ΚΑΙ ΤΟ 2025 ΣΤΗ ΜΙΡΙΜ ΓΙΑ ΑΝΑΔΕΙΞΗ ΣΕ ΔΙΕΘΝΕΣ ΕΠΙΠΕΔΟ ΤΗΣ ΔΥΝΑΜΙΚΗΣ ΤΗΣ ΕΓΧΩΡΙΑΣ ΚΤΗΜΑΤΟΓΟΡΑΣ

«Η ΜΙΡΙΜ, η κορυφαία διεθνής έκθεση ακινήτων, αναμένεται να προσελκύσει στις Κάννες, από 11 έως 14 Μαρτίου 2025, εταιρείες από τον χώρο της κτηματογορίας και συναφείς κλάδους από όλο τον κόσμο. Οι συμμετέχοντες θα έχουν τη δυνατότητα να εξερευνήσουν ευκαιρίες πρόσβασης σε κεφάλαια, αλλά και να ενημερωθούν για σημαντικά αναπτυξιακά έργα, με στόχο την επίτευξη στρατηγικών συμφωνιών και διεθνών συνεργασιών». Αυτό σημειώνεται σε ανακοίνωση της Ελληνικής Εταιρείας Επενδύσεων και Εξωτερικού Εμπορίου (Enterprise Greece) η οποία διοργανώνει την εθνική συμμετοχή στην έκθεση, σημειώνει το ΑΠΕ-ΜΠΕ. Αισιόδοξος για την παρουσία της Ελλάδας στην 35η ΜΙΡΙΜ δηλώνει ο διευθυντής συμβούλος της Enterprise Greece, Δρ.

Μαρίνος Γιαννόπουλος. Όπως αναφέρει: «Συμμετέχουμε και το 2025 στη διεθνή έκθεση ΜΙΡΙΜ, στηρίζοντας τις Ελληνικές εταιρείες και αναδεικνύοντας σε διεθνές επίπεδο τη δυναμική του εγχώριου real estate και της ανάπτυξης και αξιοποίησης ακινήτων. Η παρουσία της χώρας μας στις προηγούμενες διοργανώσεις και οι χιλιάδες επισκέπτες που πέρασαν από το εθνικό περίπτερο που οργάνωσε η Enterprise Greece, επιβεβαίωσε το τεράστιο ενδιαφέρον που υπάρχει για την Ελλάδα, η οποία αναδεικνύεται σε έναν από τους κορυφαίους προορισμούς για επενδυτές ακινήτων στην Ευρώπη, στον ξενοδοχειακό τομέα, καθώς και σε βιομηχανικά, οικιστικά και εμπορικά ακίνητα. Οι ελληνικές εταιρείες, αναγνωρίζοντας το ολοένα αυξανόμενο ενδιαφέρον για την αγορά ακινήτων στην Ελλάδα, θα έχουν την

ευκαιρία να παρουσιάσουν και να προωθήσουν τις μοναδικές επενδυτικές ευκαιρίες στη χώρα μας και η Enterprise Greece θα σταθεί για ακόμη μια χρονιά αρωγός σε αυτή την προσπάθεια». Υπενθυμίζεται ότι, ως σημείο αναφοράς για την παγκόσμια βιομηχανία ακινήτων, η ΜΙΡΙΜ συγκεντρώνει κάθε χρόνο πάνω από 20.000 επαγγελματίες, επενδυτές που διαχειρίζονται περιουσιακά στοιχεία αξίας άνω των 4 τρις. ευρώ, συμμετοχές από 90 χώρες και περισσότερα από 300 εκθεσιακά περίπτερα. Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με την έκθεση, οι ενδιαφερόμενοι μπορούν να επικοινωνήσουν με την Enterprise Greece: investinfo@eg.gov.gr

ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΗ ΓΙΑ ΤΟ WORLD ENGINEERING DAY HACKATHON 2025

Οι εγγραφές για τη συμμετοχή στο World Engineering Day Hackathon 2025 έχουν ξεκινήσει. Όλοι οι φοιτητές της Μηχανικής μπορούν να συμμετέχουν σε αυτόν τον μοναδικό επίσημο διαγωνισμό που αφορά την ανάπτυξη λύσεων σε παγκόσμια προβλήματα και την ταυτόχρονη προαγωγή της επίτευξης των Στόχων Βιώσιμης Ανάπτυξης (SDGs) του ΟΗΕ.

Το WED Hackathon είναι μια πρωτοβουλία της Παγκόσμιας Ομοσπονδίας Οργανισμών Μηχανικών (WFEO), σε συνεργασία με την UNESCO και τη διεθνή οργάνωση Engineers Without Borders International (EWB-I), με την υποστήριξη της The Big Creative. Πρόκειται για διαδραστική εκδήλωση που θα πραγματοποιηθεί κατά το διάστημα: Τρίτη, 12 Νοεμβρίου, 10 ημ – 26 Νοεμβρίου, 6μμ ΕΕΣΤ.

Η WFEO- World Federation of Engineering Organizations στην οποία το ΤΕΕ συμμετέχει ως μέλος με εκπροσώπο του, είναι ο παγκόσμιος οργανισμός για το επάγγελμα του μηχανικού που ιδρύθηκε το 1968, υπό την αιγίδα της UNESCO, συγκεντρώνει εθνικά ιδρύματα μηχανικών από περίπου 100 έθνη και εκπρο-

σωπεί περισσότερους από 30 εκατομμύρια μηχανικούς.

Οι νικητές του World Engineering Day Hackathon 2025 θα ανακοινωθούν κατά την παγκόσμια ημέρα μηχανικής για τη βιώσιμη ανάπτυξη (World Engineering Day –WED) στις 4 Μαρτίου 2025. Η WED, καθιερώθηκε από την UNESCO κατά την 40η Γενική Συνέλευση της το 2019 και γιορτάζεται κάθε χρόνο στις 4 Μαρτίου. Σκοπός της ημέρας είναι να αναδείξει τα επιτεύγματα των μηχανικών και της μηχανικής, και παράλληλα να βελτιώσει την κατανόηση του κοινού σχετικά με το πώς η μηχανική και η τεχνολογία είναι κεντρικές στη σύγχρονη ζωή και στη βιώσιμη ανάπτυξη.

Όπως ενημερώνει ανάρτηση στην ιστοσελίδα του ΤΕΕ, φέτος, οι συμμετέχοντες World Engineering Day Hackathon 2025 θα έχουν την ευκαιρία να επιλέξουν μία από τρεις συναρπαστικές προκλήσεις που βασίζονται σε πραγματικά σενάρια. Το θέμα της φετινής διοργάνωσης εστιάζει στον Στόχο 1 (SDG 1: No Poverty) που στοχεύει στην εξάλειψη της φτώχειας σε όλες τις μορφές της παντού. Παρά τη σημαντική πρόοδο, εκατομμύρια άνθρωποι

εξακολουθούν να ζουν σε συνθήκες ακραίας φτώχειας, αγωγίζομενοι να ικανοποιήσουν τις πιο βασικές ανάγκες, όπως η υγεία, η εκπαίδευση και η πρόσβαση σε νερό και αποχέτευση. Η διοργάνωση αναγνωρίζει ότι η μηχανική μπορεί να διαδραματίσει κρίσιμο ρόλο στην καταπολέμηση της φτώχειας και στην προώθηση της ευημερίας για όλους.

Το World Engineering Day Hackathon 2025 απευθύνεται κυρίως σε φοιτητές μηχανικής, αλλά είναι ανοικτή και σε άτομα από όλες τις επιστήμες καθώς και σε μαθητές δευτεροβάθμιας εκπαίδευσης που έχουν πάθος για τη μηχανική και προσφέρει μια εξαιρετική ευκαιρία για νέους και νέες να συμμετάσχουν ενεργά στην αναζήτηση λύσεων για την αντιμετώπιση προκλήσεων που σχετίζονται με τη βιώσιμη ανάπτυξη και να συμβάλουν σε έναν καλύτερο κόσμο.

Αναζητήστε περισσότερες πληροφορίες στους συνδέσμους: <https://events.humanitix.com/world-engineering-day-hackathon-2025> και <https://worldengineeringday.net/>

ΘΕΜΑΤΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

ΝΟΜΟΣΧΕΔΙΟ ΤΟΥ ΥΠΙΑΝ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΠΙΤΑΧΥΝΣΗ ΤΗΣ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ ΑΝΑΘΕΣΗΣ ΔΗΜΟΣΙΩΝ ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ Τ. Θεοδωρικάκος: Στηρίζουμε με πράξεις τη διαφάνεια και το έργο της Ενιαίας Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων

Την σημασία που έχει η Ενιαία Αρχή Δημοσίων Συμβάσεων για τη χρηστή διοίκηση και την ασφάλεια του δικαίου στη χώρα μας υπογράμμισε ο υπουργός Ανάπτυξης, Τάκης Θεοδωρικάκος στα εγκαίνια του νέου κτιρίου της ΕΑΔΗΣΥ, αναφέρει το ΑΠΕ-ΜΠΕ.

Ανέφερε επίσης ότι έχει ήδη εισηγηθεί στο υπουργικό συμβούλιο μια σειρά από δράσεις προκειμένου να ενισχυθεί η λειτουργία της Ενιαίας Αρχής και να μειωθεί το διοικητικό και γραφειοκρατικό της βάρος.

Συγκεκριμένα, σύμφωνα με την κυβερνητική ανακοίνωση για την πρόσφατη συνεδρίαση του υπουργικού συμβουλίου, το νομοσχέδιο που παρουσίασε ο υπουργός Ανάπτυξης προβλέπει αλλαγές στις διαδικασίες ανάθεσης των δημοσίων συμβάσεων, την άσκηση δικαστικών και προδικαστικών προσφυγών και την επαγγελματοποίηση του τομέα των δημοσίων συμβάσεων. Ειδικότερα, το προτεινόμενο σχέδιο νόμου αφορά στη μεταρρύθμιση του δικαίου περί δημοσίων συμβάσεων, σε τρεις θεματικές ενότητες:

1. Την αντιμετώπιση προβλημάτων που έχουν ανακύψει από την εφαρμογή του ν. 4412/2016, στο πεδίο της διαδικασίας ανάθεσης δημοσίων συμβάσεων, με σκοπό την εισαγωγή του ανταγωνισμού και της συμμετοχής των οικονομικών φορέων.
2. Την αποφόρτιση του δικαιοδοτικού συστήματος που αφορά στις δημόσιες συμβάσεις (προδικαστικό και δικαστικό) μέσω της μεταρρύθμισης του Βιβλίου IV του ν. 4412/2016, την αντιμετώπιση των παρεκκυστικών προδικαστικών και δικαστικών προσφυγών και, τελικά, την επιτάχυνση των διαδικασιών ανάθεσης δημοσίων συμβάσεων.
3. Την επαγγελματοποίηση του τομέα των δημοσίων συμβάσεων στην Ελλάδα προκειμένου να αυξηθεί η αποτελεσματικότητα του δημοσίου τομέα στη διενέργεια επενδύσεων και στην κάλυψη πάγιων αναγκών του κράτους και παροχής υπηρεσιών προς τους πολίτες.

Όπως ανέφερε χθες κατά την τελετή εγκαινίων ο κ. Θεοδωρικάκος: «Μου δόθηκε η δυνατότητα να εισηγηθώ στο υπουργικό συμβούλιο μια σειρά από μέτρα, προκειμένου να μειώσουμε το διοικητικό και γραφειοκρατικό βάρος της Ενιαίας Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων με περιττές υποθέσεις και να δώσουμε τη δυνατότητα σε όλους εσάς, στα στελέχη της Αρχής, να αναβαθμίσετε ακόμα περισσότερο το πολύ κρίσιμο

έργο σας, για τη χρηστή διοίκηση και την ασφάλεια δικαίου στη χώρα μας».

Ο υπουργός σημείωσε: «Σε όσους είχαν αμφιβολίες, η ίδια η πραγματικότητα έδειξε ότι αυτή η Αρχή έχει μεγάλη χρησιμότητα και ιδιαίτερος θετικό έργο. Οι άνθρωποι της Αρχής γνωρίζετε καλύτερα από όλους μας τον σπουδαίο ρόλο που επιτελέσατε στην πρώτη τετραετία της Κυβέρνησης του Κυριάκου Μητσοτάκη. Με υπευθυνότητα και με το προηγούμενο παρελθόν σας στον θεσμό της δικαιοσύνης. Η διαφάνεια είναι βασικό χαρακτηριστικό που οφείλουμε όλοι να προσφέρουμε στον δημόσιο βίο, γιατί ενισχύει την εμπιστοσύνη των πολιτών στη διαχείριση των πραγμάτων και στην ίδια την ουσία της πολιτικής. Αποτελεί στρατηγική προτεραιότητά και για την κυβέρνηση μας. Το κάνουμε πραγματικότητα με συγκεκριμένο τρόπο και προσδοκώ στην ακόμα καλύτερη συνεργασία μας».

Τέλος, ο υπουργός ανέφερε ότι, κομβικό ρόλο έχει και η Επιτροπή Ανταγωνισμού, κι αυτό «γιατί χωρίς εγγυητή του ελεύθερου ανταγωνισμού, δεν πρόκειται να μπει φρένο στα αρνητικά φαινόμενα στην αγορά που πλήττουν τους καταναλωτές. Ασφαλώς είναι υποχρέωσή μας να ενισχύσουμε ακόμα περισσότερο τη συνεργασία μας».

Σύμφωνα με το ΑΠΕ-ΜΠΕ, τα εγκαίνια της νέας έδρας της Ενιαίας Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων στην οδό Δώρου 7-9, έγιναν παρουσία του πρώην υπηρεσιακού πρωθυπουργού και τέως αντιπροέδρου της κυβέρνησης, Παναγιώτη Πικραμμένου και του υπουργού Ναυτιλίας και Νησιωτικής Πολιτικής, Χρήστου Στυλιανίδη.

Υπενθυμίζεται ότι η ΕΑΔΗΣΥ προήλθε μετά από την ενοποίηση της Ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων (ΕΑΑΔΗΣΥ) με την Αρχή Εξέτασης Δικαστικών Προσφυγών (ΑΕΔΠ) και τον Σεπτέμβριο του 2022 τοποθετήθηκε πρόεδρος της, η πρώην πρόεδρος του Ελεγκτικού Συνεδρίου, Ανδρονίκη Θεοτοκάτου.

Ειδικότερα, η κυρία Θεοτοκάτου κατά τον χαιρετισμό της, ανέφερε ότι «οι αρμοδιότητες της νέας Αρχής καλύπτουν όλο το φάσμα του κύκλου ζωής της δημόσιας σύμβασης, από τον σχεδιασμό, την προετοιμασία, την ανάθεσή της, καθώς και την παρεχόμενη έννομη προστασία στο προδικαστικό στάδιο, που συναφώς επηρεάζεται από τις ορθές πρακτικές των προηγούμενων σταδίων. Είναι εμφανής η επιρροή της

Ε.Ε., η οποία συσπίνει, η ενσωμάτωση ευαίσθητων τομέων του ενωσιακού δικαίου να ανατίθεται σε ανεξάρτητες αρχές και όχι στα παραδοσιακά διοικητικά σχήματα των κρατών μελών».

«Είναι καιρός - πρόσθεσε η κ. Θεοτοκάτου - και ήδη το δρομολογούμε, να εντάξουμε τα εργαλεία της τεχνητής νοημοσύνης στις λειτουργίες της Αρχής, όπως και να προωθήσουμε την υλοποίηση του ολοκληρωμένου πληροφοριακού συστήματος, με τη βοήθεια βέβαια της Κοινωνίας της Πληροφορίας και του υπουργείου Ψηφιακής Διακυβέρνησης».

Σε άλλο σημείο, η πρόεδρος της Αρχής επισήμανε ότι το μικρό αυτό σχετικά διάστημα λειτουργίας της, η ΕΑΔΗΣΥ συνέβαλλε «τα μέγιστα και στα δημόσια οικονομικά, με την αξιοσημείωτη αύξηση των κρατικών εσόδων», καθώς «συνολικά 13.000.000 ευρώ αποδόθηκαν λίαν προσηφάτως στο Ελληνικό Δημόσιο και ήδη 6.000.000 ευρώ επιπλέον, είναι έτοιμα προς απόδοση».

«Βασικό πρόβλημα που πλήττει τον θεσμό της ενιαίας πλέον Αρχής, αποτελεί η μόνιμη ελλείψις στελέχων της» ανέφερε η κυρία Θεοτοκάτου και τόνισε ότι «θα μπορούσα να πω ότι η Αρχή είναι ένας ήρωας χωρίς προβολή ή και με αρνητική προβολή».

Στο πρόβλημα της μη στελέχωσης με προσωπικό, συμφώνησε απόλυτα και ο κ. Πικραμμένος, ο οποίος επισήμανε ότι το πρόβλημα αυτό δεν απασχολεί μόνο την ΕΑΔΗΣΥ, αλλά όλες τις ανεξάρτητες Αρχές.

Υπενθύμισε μάλιστα, ότι είχε προτείνει να νομοθετηθεί διάταξη, με την οποία οι υπάλληλοι των Αρχών δεν θα μπορούν να αποσπώνται σε άλλες δημόσιες υπηρεσίες, όπως υπουργεία, κλπ., αν δεν παρέλθουν 7 με 8 χρόνια παραμονής στην ίδια Αρχή. Όπως χαρακτηριστικά είπε ο κ. Πικραμμένος, κάποιοι εργαζόμενοι σε Αρχές έχουν «μέσο» και αποσπώνται σε υπουργικά γραφεία και υπουργεία.

Ακόμη, η κυρία Θεοτοκάτου ανέφερε ότι «οι δράσεις της Αρχής έχουν αναπτυξιακό και κοινωνικό χαρακτήρα. Ας οπλιστούμε λοιπόν με μεταμορφωτική (ασεμετάβλητη) διάθεση, εξωστρέφεια και διαλειτουργικότητα με το εγχώριο και διεθνές περιβάλλον και ας συνοραματιστούμε τις δράσεις για τη συνεχή βελτίωση της Αρχής. Μόνον έτσι θα δικαιώσουμε την ύπαρξή μας και τις προσδοκίες των εμπνευστών του θεσμού».

ΕΡΕΥΝΑ ΕΠΕΝΔΥΣΕΩΝ ΕΙΒ 2024: ΠΡΟΚΛΗΣΕΙΣ ΚΑΙ ΠΡΟΟΠΤΙΚΕΣ ΓΙΑ ΤΙΣ ΕΥΡΩΠΑΪΚΕΣ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΙΣ

Η νέα έκδοση EIB investment survey 2024 της Ευρωπαϊκής Τράπεζας Επενδύσεων (ΕΙΒ) για το 2024 αναδεικνύει τις αντοχές των ευρωπαϊκών επιχειρήσεων απέναντι σε πρόσφατες προκλήσεις, όπως η ενεργειακή κρίση, αλλά και την αυξανόμενη επιφυλακτικότητά τους για νέες επενδύσεις υπό το βάρος των δυσκολότερων οικονομικών συνθηκών, ενημερώνει ανάρτηση στην ιστοσελίδα του ΤΕΕ.

Το ποσοστό των επιχειρήσεων που αναμένουν αύξηση στις

επενδύσεις τους μειώθηκε στο 7% από 14% το 2023.

Η έρευνα, που συγκεντρώνει δεδομένα από περίπου 13.000 επιχειρήσεις στην Ευρωπαϊκή Ένωση, αποκαλύπτει πως παρότι οι επιχειρήσεις ανησυχούν για το πολιτικό και ρυθμιστικό περιβάλλον καθώς και για την οικονομία συνολικά, διατηρούν θετική στάση για τις επιχειρηματικές προοπτικές και τις χρηματοοικονομικές συνθήκες, οι οποίες βελτιώνονται ελαφρώς. Επιπλέον, πολλές ευρωπαϊκές επιχειρήσεις

δηλώνουν ικανοποιημένες με το επενδυτικό τους επίπεδο τα τελευταία τρία χρόνια και επισημαίνουν τη δέσμευσή τους να αντιμετωπίσουν την κλιματική αλλαγή και να υιοθετήσουν τις ψηφιακές τεχνολογίες.

Το κείμενο της έκθεσης EIB investment survey 2024 – European Union overview, European Investment Bank, 2024, είναι διαθέσιμο στο σύνδεσμο:

<https://data.europa.eu/doi/10.2867/53>.

ΘΕΜΑΤΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

ΣΥΝΕΔΡΙΟ IBIA: ΚΟΜΒΙΚΟΣ Ο ΡΟΛΟΣ ΤΗΣ ΕΜΜΑΔΑΣ ΣΤΗΝ ΑΠΑΝΘΡΑΚΟΠΟΙΗΣΗ ΤΗΣ ΝΑΥΤΙΛΙΑΣ

Χρ. Στυλιανίδης: Ανάγκη υιοθέτησης σχημάτων ΣΔΙΤ για τη χρηματοδότηση της πράσινης ναυτιλίας

Στη στρατηγική της Ελλάδας και τον κομβικό ρόλο που διαδραματίζει η χώρα μας στην αντιμετώπιση της παγκόσμιας πρόκλησης της απανθρακοποίησης της ναυτιλίας, αναφέρθηκε ο υπουργός Ναυτιλίας, Χρήστος Στυλιανίδης, στο συνέδριο της Διεθνούς Ένωσης Βιομηχανίας Καυσίμων Πλοίων «International Bunker Industry Association» IBIA που πραγματοποιήθηκε στην Αθήνα.

Σύμφωνα με το ΑΠΕ-ΜΠΕ, ο υπουργός τόνισε ότι η απανθρακοποίηση αποτελεί μία πολύ σημαντική ευκαιρία για την Ευρώπη να ενισχύσει την ανταγωνιστικότητα της οικονομίας της και δεσμεύτηκε ότι η χώρα μας θα πρωταγωνιστήσει τόσο σε παγκόσμιο όσο και σε ευρωπαϊκό επίπεδο, προωθώντας ρεαλιστικές πολιτικές και εφαρμόσιμα μέτρα.

«Ο στόχος είναι κοινός για όλους μας» τόνισε, «και για να επιτευχθεί, είναι επιτακτική η ανάγκη να συνεργαστούν όλοι οι εμπλεκόμενοι φορείς (σς παραγωγοί ενέργειας και τεχνολογίας, πλοιοκτήτες, ναυπηγεία, λιμάνια) σε έναν ανοικτό και ειλικρινή διάλογο, με σκοπό την επίτευξη πρακτικών λύσεων, σημείωσε ο κ. Στυλιανίδης.

Υπογράμμισε, επίσης, ότι η παραγωγή καθαρών καυσίμων για την ναυτιλία πρέπει να αποτελέσει απόλυτη προτεραιότητα, στο πλαίσιο της επικείμενης Ευρωπαϊκής πρωτοβουλίας για την καθαρή βιομηχανία στην Ευρώπη (Clean Industrial Deal).

Όσον αφορά στην απαιτούμενη χρηματοδότηση για την επίτευξη της απανθρακοποίησης της ναυτιλίας, ο Υπουργός τόνισε την ανάγκη υιοθέτησης σχημάτων Συμπράξεων Δημοσίου και Ιδιωτικού Τομέα (ΣΔΙΤ).

Πρόσθεσε, μάλιστα, ότι η χώρα μας έχει ήδη ξεκινήσει να

εφαρμόζει αυτό το εργαλείο για την ανανέωση του ακτοπλοϊκού της στόλου.

Επίσης, σημείωσε ότι τα κονδύλια που συσσωρεύονται μέσω υφιστάμενων πολιτικών, όπως το Σύστημα Εμπορίας Εκπομπών της Ε.Ε., πρέπει να αξιοποιηθούν για πράσινες επενδύσεις στην ναυτιλία.

Ενόψει δε των μέτρων που εξετάζονται στο πλαίσιο του Διεθνούς Ναυτιλιακού Οργανισμού, τόνισε πως το ίδιο θα πρέπει να συμβεί και σε παγκόσμιο επίπεδο.

Ο πρόεδρος της IBIA Κωνσταντίνος Καπετανάκης κατά τη διάρκεια του συνεδρίου ανακοίνωσε τη δημιουργία και Ευρωπαϊκού Περιφερειακού Συμβουλίου που θα ενισχύει τη συνεργασία του κλάδου των καυσίμων και της ναυτιλίας αντιμετωπίζοντας τις περιφερειακές προκλήσεις.

Η δέσμευση της Διεθνούς Ένωσης για την ίδρυση και Ευρωπαϊκού Περιφερειακού Συμβουλίου εκτός των πέντε που λειτουργούν ήδη σε παγκόσμιο επίπεδο (Αφρική, Αμερική, Ασία, Μέση Ανατολή αντικατοπτρίζει τη στρατηγική επιλογή του IBIA να διαχειρίζεται σε τοπικό επίπεδο την αντιμετώπιση περιφερειακών ζητημάτων.

Το νέο Ευρωπαϊκό Περιφερειακό Συμβούλιο θα ενισχύσει τη συνεργασία εντός των ευρωπαϊκών κλάδων ναυτιλιακών καυσίμων και ναυτιλίας, θα αντιμετωπίσει τις περιφερειακές προκλήσεις και θα υποστηρίξει την αποστολή του IBIA να προωθήει ένα βιώσιμο και δίκαιο τοπίο στην αγορά των καυσίμων ναυτιλίας.

Το Ευρωπαϊκό Περιφερειακό Συμβούλιο θα έχει ως Πρόεδρο την Charlotte Rojgaard, Διευθύντρια Global Marine Fuels του Bureau Veritas Verifuel, την οποία θα πλαισιώνουν κορυ-

φαίοι ηγέτες του κλάδου: ο John Stirling, Διευθυντής Marine Technical της World Fuel Services, ο Kenneth Juhs, Διευθύνων Σύμβουλος της ZeroNorth Bunker, ο Andrea Realfonzo του Ομίλου Grimaldi, Τμήμα Corporate Bunker & Chartering, η Sofia Furstenberg Stott, Συνεταίρος της Furstenberg Maritime Advisory, ο Peter Grunwaldt, Αντιπρόεδρος της Hafnia, ο Jan Christensen, Senior Director Fuels, Lubricants & Chemicals της Hapag-Lloyd AG και ο Capt John Ghio, Διευθύνων Σύμβουλος & Captain του Λιμανιού του Γιβραλτάρ. Αναφορικά με τον νέο της ρόλο, η Charlotte Rojgaard δήλωσε: «Είναι τιμή μου να ηγούμαι του Ευρωπαϊκού Περιφερειακού Συμβουλίου του IBIA. Έχουμε μια μοναδική ευκαιρία να πετύχουμε σημαντική πρόοδο σε θέματα που αφορούν την πολυδιάστατη και δυναμική βιομηχανία ναυτιλιακών καυσίμων της Ευρώπης. Με την ομάδα που διαμορφώσαμε, έχουμε όλα τα εφόδια για να αντιμετωπίσουμε τόσο τις προκλήσεις του σήμερα όσο και τις ευκαιρίες του αύριο για τα καύσιμα ναυτιλίας και την περιβαλλοντική διαχείριση».

Το Συνέδριο του IBIA στην Αθήνα συγκέντρωσε ηγέτες της βιομηχανίας και ειδικούς από ολόκληρο τον παγκόσμιο τόμο των ναυτιλιακών καυσίμων, δημιουργώντας το ιδανικό πλαίσιο για την ανταλλαγή γνώσεων και την ανάδειξη προοπτικών για τον κλάδο. Τα πάνελ συζητήσεων επικεντρώθηκαν στις αναδυόμενες τάσεις σε εναλλακτικά καύσιμα, στις περιφερειακές ρυθμιστικές προκλήσεις και στην προσπάθεια περιβαλλοντικής διαχείρισης, προωθώντας τον γόνιμο διάλογο και τη συνεργασία πάνω στα πιο πιεστικά ζητήματα για τον κλάδο.

ΚΑΙΝΟΥΡΓΙΟ ΤΟ 50% ΤΟΥ ΣΤΟΛΟΥ ΤΟΥ ΟΑΣΘ ΑΠΟ ΤΗΝ 1^Η ΙΑΝΟΥΑΡΙΟΥ

Ανοίγει ο δρόμος για την επί τριετία χρονομίσθωση (leasing) 159 λεωφορείων από τον ΟΑΣΘ, έπειτα από την έγκριση που έδωσε το Ελεγκτικό Συνέδριο για να προχωρήσει η υπογραφή της σχετικής σύμβασης, τονίζει το ΑΠΕ-ΜΠΕ. Τα λεωφορεία αυτά θα ...καλωσορίσουν το 2025, αφού θα αρχίσουν να κυκλοφορούν από την 1η Ιανουαρίου. Ο μέσος όρος ηλικίας τους είναι 7,3 έτη, όταν ο αντίστοιχος σημερινός για τα λεωφορεία που δρομολογεί ο Οργανισμός Αστικών Συγκοινωνιών Θεσσαλονίκης (ΟΑΣΘ) μέσω leasing είναι τα 14. Μάλιστα, τα 41 από τα λεωφορεία είναι ολοκαίνουρια και θα κυκλοφορήσουν για πρώτη φορά. «Ετσι, μαζί με τα 110 ηλεκτρικά λεωφορεία που δρομολογεί ήδη ο ΟΑΣΘ από τον περασμένο Μάιο, συνολικά 151 λεωφορεία, τα οποία αποτελούν το 50% του στόλου του Οργανισμού, την 1η Ιανουαρίου θα είναι καινούρια», επισημαίνεται σε σημερινή ανακοίνωση

του Οργανισμού.

Με τη μέθοδο της χρονομίσθωσης, ο Οργανισμός θα προμηθευτεί 80 αρθρωτά λεωφορεία 18 μέτρων, 45 κανονικά, μήκους 12 μέτρων, 26 μεσαία οκτώ έως δέκα μέτρων, πέντε μικρά, έξι έως επτά μέτρων, καθώς και τρία ειδικού τύπου οχήματα, τα οποία θα χρησιμοποιούνται αποκλειστικά για τη δωρεάν μετακίνηση των Ατόμων με Αναπηρία.

«Ο ΟΑΣΘ, μέρα με τη μέρα, βήμα με το βήμα, αναβαθμίζεται. Μετά από τη δρομολόγηση 110 ηλεκτρικών λεωφορείων, την κατασκευή σταθμού φόρτισης ηλεκτρικών λεωφορείων και την πρόσληψη 190 οδηγών, προχωρά στη συνολική ανανέωση του στόλου του, με τη χρονομίσθωση νεότερων λεωφορείων», δηλώνει ο πρόεδρος και διευθύνων σύμβουλος του ΟΑΣΘ, Κώστας Ταγγίρης, συμπληρώνοντας ότι η προμήθεια 26 μεσαίων λεωφορείων, θα επιτρέψει την απρόσκο-

πη εξυπηρέτηση ξεχωριστών συνοικιών της Θεσσαλονίκης, όπως είναι η Άνω Πόλη και η Ευαγγελίστρια, που λόγω του ανάγλυφού τους, χρειάζονται οχήματα ειδικού τύπου.

Ο Οργανισμός Αστικών Συγκοινωνιών Θεσσαλονίκης είχε προχωρήσει σε δημόσιο διεθνή ανοικτό διαγωνισμό για τη χρονομίσθωση λεωφορείων για 30 μήνες, με δυνατότητα επέκτασης της σύμβασης επί εξάμηνο, ζητώντας από την αγορά λεωφορεία νεότερα από αυτά που δρομολογεί σήμερα. «Η διαγωνιστική διαδικασία κατέληξε σε ανάδοχο, τη «Med bus & truck center» και ο ΟΑΣΘ ζήτησε, ως όφαιλε, την έγκριση του Ελεγκτικού Συνεδρίου για να προχωρήσει στην υπογραφή της σύμβασης. Η έγκριση του Ελεγκτικού Συνεδρίου άνοιξε τον δρόμο για την άμεση υπογραφή της σύμβασης», υπογραμμίζεται στην ανακοίνωση του ΟΑΣΘ.

ΘΕΜΑΤΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

ΚΑΙΝΟΤΟΜΕΣ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ ΠΟΥ ΣΥΜΒΑΛΛΟΥΝ ΣΤΗΝ ΣΥΜΠΕΡΙΛΗΨΗ ΤΩΝ ΑΤΟΜΩΝ ΜΕ ΑΝΑΠΗΡΙΑ ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΤΗΚΑΝ ΣΤΗ ΒΟΥΛΗ

«Η τεχνολογία, είναι καλός υπηρέτης και κακό αφεντικό», με αυτή τη φράση ο πρόεδρος της Βουλής των Ελλήνων Κωνσταντίνος Τασούλας θέλησε να περιγράψει τις πολλαπλές πτυχές και χρήσεις της τεχνολογικής εξέλιξης, κατά την κοινή συνεδρίαση ενημέρωσης των Επιτροπών Έρευνας και Τεχνολογίας, Μορφωτικών και Κοινωνικών Υποθέσεων όπου παρουσιάστηκαν καινοτόμες τεχνολογικές εφαρμογές που συμβάλλουν και προάγουν στην συμπεριληψη των ατόμων με αναπηρία.

Σύμφωνα με το ΑΠΕ-ΜΠΕ, ο πρόεδρος της Βουλής, που επέλεξε να παραστεί στην κοινή συνεδρίαση, εντυπωσιασμένος από τις καινοτομίες που παρουσιάστηκαν χάρη στην τεχνολογία, δήλωσε «εμβρόντιτος», καθώς όπως είπε «κακά τα ψέματα, αναλώνουμε τη ζωή μας καθημερινά σε πράγματα που συνήθως αγνοούν μια πραγματικότητα, που διεκδικεί μια θέση στο φως και ας μην βλέπει».

Υπενθυμίζοντας τον στίχο του Κ. Καβάφη που έγραφε στο ποίημά του «Ένας Θεός των» για κάποιους νέους «που προχωρούν στην αγορά της Σελεύκειας με την χαρά της αφθαρσίας μέσα στα μάτια...» είπε ότι σήμερα η Αλεξάνδρα, η οποία μας έπαιξε μουσική με τα μάτια της, μας απέδειξε ποια είναι αυτή «η χαρά της αφθαρσίας».

Απευθυνόμενος, στις ερευνητικές ομάδες που παρουσίασαν τις καινοτομίες τους, ο πρόεδρος της Βουλής τους κάλεσε να μην πτοηθούν εάν αυτή η συνεδρίαση δεν έχει μεγάλη δημοσιότητα. Το σημερινό δίδαγμα και όφελος αυτής της συνεδρίασης, είπε, είναι ότι «μας δίνεται η δυνατότητα να καταλάβουμε πως δίπλα μας υπάρχει μια άλλη πραγματικότητα, η οποία διεκδικεί το δικαίωμα στη χαρά, στη ζωή. Δικαιώματα που τα διεκδικεί αξιοπρεπώς και με επιτυχία και ότι μέσα στον φρενήρη ρυθμό της δικής μας αλαζονείας και της δικής μας ζωής, σφειλούμε να σκύψουμε λίγο περισσότερο -είναι αρκετό, γιατί δεν σκύβουμε καθόλου- σε αυτές τις ζωές που διεκδικούν αυτό που μας άφησε «εμβρόντιτους»».

Ο κ. Τασούλας, παρατήρησε ότι όπως λέγαμε για την οικονομία έτσι και η τεχνολογία «είναι καλός υπηρέτης και κακό αφεντικό» και οι ομάδες αυτές σήμερα με τις καινοτομίες που έχουν αναπτύξει και μας παρουσίασαν μας απέδειξαν «πόσο καλός υπηρέτης μπορεί να είναι η τεχνολογία, όχι γιατί μόνο βοηθάει αυτά τα παιδιά να χαρούν, αλλά γιατί βοηθάει εμάς να καταλάβουμε τι πρέπει να κάνουμε παραπάνω».

Κ. Πιερρακάκης: Περήφανοι για αυτά που αναπτύσσονται μέσα στο δημόσιο εκπαιδευτικό μας σύστημα

Ο υπουργός Παιδείας Κυριάκος Πιερρακάκης συνεχάρη όλες τις ομάδες που παρουσίασαν μια σειρά από καινοτόμες εφαρμογές για ΑμεΑ λέγοντας ότι «αυτή είναι η τεχνολογία, όπως πρέπει

να είναι. Να υπηρετεί ανθρώπινες ανάγκες. Να υπηρετεί συγκεκριμένα ζητήματα που έχουμε να αντιμετωπίσουμε. Να ενδυναμώνει τον άνθρωπο. Να είναι συμπεριληπτική και κυρίως να είναι εξαρχής συμπεριληπτική στον σχεδιασμό της», όπως είναι το ψηφιακό φροντιστήριο για τους μαθητές της Γ Λυκείου, που εξαρχής σχεδιάστηκε να υπάρχει η νοηματική γλώσσα. Ο υπουργός, χαρακτήρισε την κοινή συνεδρίαση των Επιτροπών ως «πυξίδα, η οποία μας δείχνει τον δρόμο για τα επόμενα χρόνια όπου θα υπάρξουν ραγδαίες τεχνολογικές εξελίξεις» λέγοντας ότι το ζητούμενο είναι αυτές τις εξελίξεις «να μπορέσουμε να τις εντάξουμε μέσα σε ένα σχέδιο όπου όλα αυτά τα επιτεύγματα θα ενταχθούν οργανικά ώστε να ενδυναμώσουμε την ελληνική κοινωνία».

«Μια ισχυρή κοινωνία είναι μια συμπεριληπτική κοινωνία» είπε ο κ. Πιερρακάκης επισημαίνοντας πως όλες αυτές οι πρωτοβουλίες και τα επιτεύγματα που παρουσιάστηκαν σήμερα «έχουν προκύψει μέσα από το δημόσιο εκπαιδευτικό μας σύστημα». «Γ' αυτό είμαστε όλοι περήφανοι, και μπράβο σας!» τόνισε.

Σ. Ζαχαράκη: Σημαντικό η αλλαγή νοοτροπίας

Η υπουργός Κοινωνικής Συνοχής και Οικογένειας Σοφία Ζαχαράκη απευθυνόμενη στους καθηγητές και τους φοιτητές που παρουσίασαν τα επιτεύγματά τους είπε ότι «η συμπεριληψη, δεν είναι απλά ένας τίτλος», σημειώνοντας πως τα άτομα με αναπηρία δεν έχουν μόνο προβλήματα προσβασιμότητας, αλλά έρχονται αντιμέτωπα και με νοοτροπίες. Σήμερα μπορεί ως Υπουργείο να δίνουμε πολλά επιδόματα, αλλά το ζητούμενο είναι κάποια στιγμή να «μπορέσουμε να φύγουμε από την λογική των επιδομάτων και να βοηθήσουμε τα άτομα με αναπηρία να λειτουργήσουν με μεγαλύτερη αυτονομία μέσα στην κοινωνία» σημείωσε, προσθέτοντας ότι «αυτό είναι που προσπαθούμε να κάνουμε με τα προγράμματα του Προσωπικού Βοηθού, την καλύτερη προσβασιμότητα μέσα στα σπíti ή την πρώιμη παρέμβαση για μη ορατές αναπηρίες».

Η υπουργός, υπογράμμισε «την αλλαγή της νοοτροπίας που υπάρχει μέσα από τον τρόπο που παιδιά τυπικής ανάπτυξης έρχονται κοντά με παιδιά με αναπηρία, όπου ο ένας σκέφτεται για τον άλλο». Εμείς, είπε η κυρία Ζαχαράκη «θα συνεχίσουμε να προωθούμε πολιτικές ώστε να φτάσουμε στον στόχο μιας καλύτερης, ισότιμης ζωής για όλους» και προανήγγειλε ένα επικείμενο χρηματοδοτούμενο πρόγραμμα από το ΕΣΠΑ που θα αφορά την «Κοινωνική Καινοτομία» όπου θα δίνονται μικροχρηματοδοτήσεις για καινοτόμες εφαρμογές που θα έχουν κοινωνικό αποτύπωμα.

Ζ. Ράπτη: Η καινοτομία συμβάλλει σ' ένα δίκαιο κόσμο

Η υφυπουργός Έρευνας και Καινοτομίας Ζωή Ράπτη, από την δική της πλευρά, επισήμανε πως η καινοτομία και η συμπεριληψη είναι δύο πολύ σημαντικά θέματα που εκπροσωπούν «αρχές και αξίες, οι οποίες εάν εφαρμοστούν σωστά μπορούν να διαμορφώσουν έναν πιο δίκαιο και προοδευτικό κόσμο». Επισήμανε ότι «η καινοτομία δεν περιορίζεται μόνο στην ανάπτυξη των νέων τεχνολογιών αλλά είναι ένας ολόκληρος τρόπος σκέψης που προωθεί την αλλαγή, δημιουργεί ευκαιρίες και ενισχύει την ανταγωνιστικότητα». Η καινοτομία, είπε η κυρία Ράπτη, «μας επιτρέπει να ξεπεράσουμε τις προκλήσεις, να προσελκύσουμε επενδύσεις, να φέρουμε πίσω διακεκριμένους επιστήμονες από το εξωτερικό, να δημιουργήσουμε εφαρμογές για να ζήσουμε καλύτερα και να συμπεριλάβουμε στην καθημερινή ζωή τα άτομα με αναπηρία».

«Η συμπεριληψη δεν είναι η δυνατότητα συμμετοχής αλλά το να μην αφήνεται κανείς μόνος του και πίσω» επισήμανε.

Η υφυπουργός αναφέρθηκε στα προγράμματα που χρηματοδοτούνται από το Ταμείο Ανάκαμψης και το ΕΣΠΑ, εστιάζοντας στο «Πρόγραμμα Πυθία», ένα κέντρο ικανοτήτων και αριστείας που δημιουργήθηκε το 2021 για την ψηφιακή αναβάθμιση των υπηρεσιών Υγείας, αλλά και στο Τεχνολογικό Πάρκο Λεύκιππος που φιλοξενείται στον ΔΗΜΟΚΡΙΤΟ, όπου αναπτύσσονται πολλά και σημαντικά προγράμματα με συμπράξεις δημοσίου και ιδιωτικού τομέα, που αφορούν την συμπεριληψη των ατόμων με αναπηρίες και διαβεβαίωσε: «Η κυβέρνηση και το Υπουργείο Ανάπτυξης θα είναι δίπλα σε κάθε προσπάθεια που γίνεται καθημερινά για την επαύθηση των δράσεων πάνω σε αυτό τον τομέα».

Οι καινοτόμες τεχνολογικές εφαρμογές που παρουσιάστηκαν

Κατά την κοινή συνεδρίαση, η ομάδα «EyeHarp Ελλάδος» παρουσίασε μια καινοτόμο εφαρμογή, με την οποία δίνεται η δυνατότητα σε μια παραπληγική μουσική να παίζει μουσική με τα μάτια. Η παραπληγική μουσικός Αλεξάνδρα Κερλίδου, μάλιστα, έπαιξε με τα μάτια το «Χάρτινο Φεγγαράκι» και το «Τι σε μέλει εσένανε».

Το Σχολείο Κωφών Πανοράματος παρουσίασε το παιχνίδι TRIGO, μία τριλιζα για τυφλούς.

Η Σχολή Ηλεκτρολόγων Μηχανικών του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας παρουσίασε την εφαρμογή HERMES EXO, έναν ρομποτικό εξωσκελετό για άτομα με παραπληγία που τα βοηθά να κινούνται.

Συνέχεια στη σελ 7

ΘΕΜΑΤΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

ΚΑΙΝΟΤΟΜΕΣ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ ΠΟΥ ΣΥΜΒΑΛΛΟΥΝ ΣΤΗΝ ΣΥΜΠΕΡΙΛΗΨΗ ΤΩΝ ΑΤΟΜΩΝ ΜΕ ΑΝΑΠΗΡΙΑ ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΤΗΚΑΝ ΣΤΗ ΒΟΥΛΗ

Συνέχεια από σελ 7

Το Πειραματικό Γυμνάσιο του Πανεπιστημίου Μακεδονίας με την ομάδα ISOMETRICS παρουσίασε το παιχνίδι Wizzle, το οποίο έχει κερδίσει το πρώτο παγκόσμιο βραβείο στον διαγωνισμό JA και ως εφαρμογή χρησιμοποιείται πλέον και σε ασθενείς με πρώιμο Alzheimer. Παράλληλα, μια άλλη ομάδα παρουσίασε Ξύλινη απτική μακέτα καλαθοσφαίρισης μέσω της οποίας άτομα με προβλήματα όρασης παρακολουθούν με τη βοήθεια

εθελοντών αγώνες καλαθοσφαίρισης.

Ο πρόεδρος της Επιτροπής Έρευνας και Τεχνολογίας Ευστράτιος Σιμόπουλος, που συγκάλεσε την κοινή συνεδρίαση, μεταξύ άλλων υπογράμμισε ότι τόσο διεθνώς όσο και στην Ελλάδα, υπάρχει μια συζήτηση γύρω από τα θέματα βιοηθικής σε σχέση με την τεχνολογία, αλλά και της δημοκρατίας σε σχέση με την τεχνητή νοημοσύνη. «Δεν αμφισβητώ τους υπαρκτούς κινδύνους που υπάρχουν», αλλά «οφείλουμε να φωτίσουμε και την άλλη πλευρά της τεχνολογίας και της καινοτομίας. Εκείνη που

βελτιώνει το βιοτικό επίπεδο των ανθρώπων, συμβάλλει ιδιαίτερα στη συμπεριληψη των ανθρώπων με αναπηρία στην κοινή κοινωνική και οικονομική μας πραγματικότητα. Και σήμερα έχουμε την χαρά να πάρουμε μια μικρή γεύση για το τι μπορεί να κάνει η καινοτομία και κυρίως τι μπορούν να κάνουν τα ελληνικά μυαλά, ιδιαίτερα τα νεότερα».

Αναφορές για την καινοτομία στην προώθηση της συμπεριληψης έκαναν και οι εκπρόσωποι των κομμάτων της αντιπολίτευσης.

ΔΕΥΤΕΡΗ ΣΥΝΑΝΤΗΣΗ ΔΙΑΒΟΥΛΕΥΣΗΣ ΤΗΣ ΠΡΩΤΟΒΟΥΛΙΑΣ GRECOISLANDS ΣΤΗ ΡΟΔΟ

Πραγματοποιήθηκε χθες, 6 Νοεμβρίου, στη Ρόδο η δεύτερη συνάντηση διαβούλευσης της πρωτοβουλίας GRecoISLANDS μεταξύ των τοπικών φορέων και των τεχνικών συμβούλων της πρωτοβουλίας GRecoISLANDS και των Δήμων της Περιφερειακής Ενότητας Δωδεκανήσου. Η πρωτοβουλία έχει στόχο να διαμορφώσει ένα βιώσιμο και ανθεκτικό μέλλον για τα ελληνικά νησιά, εστιάζοντας σε σημαντικές και κρίσιμες παραμέτρους, για την ολιστική αντιμετώπιση των προκλήσεων του νησιωτικού χώρου.

Σύμφωνα με τη σχετική ανακοίνωση του υπουργείου Εθνικής Οικονομίας και Οικονομικών, που δημοσιεύει το ΑΠΕ-ΜΠΕ, τη συνάντηση χαιρέτησε η Γενική Γραμματέας ΕΣΠΑ, Βασιλική Παυτοπούλου η οποία μεταξύ άλλων ανέφερε: «Η πρωτοβουλία GRecoISLANDS έχει ιδιαίτερη βαρύτητα γιατί συμπυκνώνει το

όραμά μας για τα ελληνικά νησιά του αύριο. Θέλουμε να νσιά μας να αντιμετωπίσουν ολιστικά τις προκλήσεις του νησιωτικού χώρου, να είναι βιώσιμα και ανθεκτικά. Θα θέλαμε να τονίσουμε ότι βασικά στοιχεία του σχεδιασμού της πρωτοβουλίας δεν είναι προαποφασισμένα αλλά τα συνδιαμορφώνουμε και για αυτό θέλουμε τους δήμους και τους τοπικούς φορείς, συνεργάτες και συνδιοργανωτές στο ταξίδι αυτό. Γνωρίζουμε, ότι κάθε νησί είναι ξεχωριστό με διαφορετικές ανάγκες και δυσκολίες αλλά στόχος των διαβουλεύσεων και των συζητήσεων είναι μεταξύ άλλων να βρεθούν λύσεις αντιμετώπισης των εν λόγω δυσκολιών για την ταχύτερη και αποτελεσματικότερη υλοποίηση της πρωτοβουλίας».

Την Περιφέρεια Νοτίου Αιγαίου εκπροσώπησε η κα Μάρα Αντωνιάδη, εντεταλμένη Ευρωπαϊκών Προγραμμάτων, Περι-

φερειακή Σύμβουλος Νοτίου Αιγαίου και Πρόεδρος της Αναπτυξιακής Εταιρείας της Περιφέρειας. Στη διαβούλευση παραβρέθηκαν επίσης ο Γενικός Γραμματέας Νησιωτικής Πολιτικής κος Μ. Κουτουλάκης, εκπρόσωποι 10 δήμων μικρών νησιών, αλλά και φορείς υλοποίησης ανταλλάσσοντας απόψεις και θέτοντας τα κεντρικά ζητήματα, που αντιμετωπίζουν προκειμένου στη συνέχεια να προχωρήσουν στο σχεδιασμό των Τοπικών Σχεδίων Δράσης.

Ο επόμενος σταθμός των διαβουλεύσεων είναι στην Ιθάκη με τους δήμους των Ιονίων νήσων, στις 14 Νοεμβρίου. Ο κύκλος των διαβουλεύσεων θα ολοκληρωθεί με κεντρική ημερίδα παρουσίας των αποτελεσμάτων, όπου θα καθοριστούν οι τελικές προσαρμογές και τα επόμενα βήματα για την υλοποίηση της πρωτοβουλίας GRecoISLANDS το Δεκέμβριο του 2024.

ΨΗΦΙΑΚΗ ΑΚΑΔΗΜΙΑ ΔΗΜΙΟΥΡΓΗΣΗΣ Ο ΔΗΜΟΣ ΧΑΝΙΩΝ

Ο δήμαρχος Χανίων Παναγιώτης Σημανδράκης παρουσίασε χθες την πρότυπη Ψηφιακή Ακαδημία του Δήμου, η οποία δημιουργήθηκε σε ειδικά διαμορφωμένη αίθουσα στον πρώτο όροφο του κτιρίου του Δήμου Χανίων στην οδό Γρηγορίου Ε' και είναι εξοπλισμένη με τελευταίες τεχνολογίες υλικό που επιτρέπει σε εργαζόμενους του Δήμου αλλά και σε πολίτες, να επιμορφώνονται, αναπτύσσοντας τις ψηφιακές τους δεξιότητες. Σύμφωνα με το ΑΠΕ-ΜΠΕ, η Ψηφιακή Ακαδημία διαθέτει 13 σύγχρονους, τελευταίας τεχνολογίας, ηλεκτρονικούς υπολογιστές, διαδραστικά εργαλεία επικοινωνίας, σύγχρονους διαδραστικούς πίνακες και τηλεοράσεις καθώς και προηγμένο σύστημα τηλεδιάσκεψης. Ο προϋπολογισμός του έργου ανέρχεται στο ποσό των 33.600 ευρώ και χρηματοδοτείται από το Ταμείο Ανάκαμψης Ελλάδα 2.0. «Ελληνικές Έξυπνες πόλεις».

«Για μια ιδιαίτερα σημαντική μέρα» έκανε λόγο ο δήμαρχος, επισημαίνοντας πως «σήμερα γίνεται ένα γενναίο, ένα τεράστιο και πολύ σημαντικό βήμα στο κομμάτι της περαιτέρω ψηφιοποίησης και της ψηφιακής αναβάθμισης του Δήμου Χανίων». Όπως τόνισε, η Ψηφιακή Ακαδημία του Δήμου Χανίων θα προσφέρει στους εργαζόμενους του Δήμου αλλά και σε οποιονδήποτε πολίτη και συλλογικότητα, για την ανάπτυξη περαιτέρω των ψηφιακών δεξιοτήτων των χρηστών, σε έναν χώρο που έχει δημιουργηθεί με τον πλέον σύγχρονο εξοπλισμό, αξιοποιώντας

χρηματοδοτικά εργαλεία, και συγκεκριμένα το Ταμείο Ανάκαμψης και Ανθεκτικότητας Ελλάδα 2.0, χωρίς να επιβαρύνεται ο προϋπολογισμός του Δήμου Χανίων και των δημοτών.

«Όλα αυτά εντάσσονται σε μια συλλογική στρατηγική που τα τελευταία χρόνια εξελίσσεται και διευρύνεται συνεχώς, μέσα από την εξαιρετική δουλειά, η οποία γίνεται τόσο από τον αρμόδιο αντιδήμαρχο, Τάσο Αλόγλου όσο και από τις υπηρεσίες μας που συνολικά και συλλογικά, δουλεύουν για να μπορέσει ο Δήμος να δικαιολογήσει ότι είναι ένας από πιο τους «έξυπνους» δήμους, που λειτουργούν αυτή τη στιγμή στην χώρα» κατέληξε στις δηλώσεις του ο κ. Σημανδράκης.

Στην ανάγκη περαιτέρω ανάπτυξης των ψηφιακών δεξιοτήτων και γνώσεων των εργαζομένων του Δήμου Χανίων αναφέρθηκε ο γ.γ του Δήμου Γιώργος Φραγκιαδάκης. «Τις επόμενες εβδομάδες θα ξεκινήσουμε την υλοποίηση επιμορφωτικών προγραμμάτων στο προσωπικό μας προκειμένου να εξοικειωθούν με νέες πλατφόρμες και να μπορέσουν να παρέχουν καλύτερες υπηρεσίες προς τους πολίτες» τόνισε.

Από την πλευρά του ο αντιδήμαρχος Οικονομικών και Ψηφιακής Διακυβέρνησης Αναστάσιος Αλόγλου συγχαίροντας τα στελέχη της Διεύθυνσης Προγραμματισμού του Δήμου Χανίων για την υλοποίηση της Ψηφιακής Ακαδημίας, σημείωσε: «Ένας πολύ σημαντικός χώρος με σύγχρονο εξοπλισμό που μπορεί

να φιλοξενήσει τις ανάγκες εκπαίδευσης των υπηρεσιακών μας στελεχών, φιλοξενώντας τηλεδιάσκεψης και συνεδριάσεις. Το πολύ σημαντικό, όμως, που μπορεί να ικανοποιήσει είναι η ανάγκη των δημοτών μας να έχουν έναν χώρο όπου μπορούν να βελτιώσουν τις ικανότητες τους στη χρήση του διαδικτύου, το οποίο έχει μπει πολύ έντονα στη ζωή μας τα τελευταία χρόνια. Αυτό που μπορούμε να υποσχεθούμε σε όλους τους δημότες είναι ότι θα συνεχίσουμε τις προσπάθειες για να κάνουμε τη ζωή τους πιο εύκολη και να δημιουργούμε ψηφιακά εργαλεία με τα οποία θα μπορούν να ικανοποιούνται απομακρυσμένα και πιο εύκολα και για τα οποία δεν θα χρειάζεται η διαζώσης παρουσία τους στον Δήμο μας».

Τέλος, η προϊστάμενη Διεύθυνσης Προγραμματισμού, Οργάνωσης και Πληροφορικής του Δήμου Σεβαστή Πολυχρονάκη αναφέρθηκε στις τεχνικές λεπτομέρειες του έργου τονίζοντας ότι αυτό εντάσσεται σε μία ευρύτερη προσπάθεια αξιοποίησης της σχετικής χρηματοδότησης από το Ταμείο Ανάκαμψης και Ανθεκτικότητας σε συνεργασία με το Υπουργείο Ψηφιακής Διακυβέρνησης, η οποία έχει ξεκινήσει εδώ και τρία χρόνια και περιλαμβάνει την υλοποίηση συνολικά 21 ψηφιακών, καινοτόμων-«έξυπνων» υποδομών και συστημάτων που καλύπτουν τις ανάγκες των δημοτών και το προφίλ του Δήμου Χανίων.

ΘΕΜΑΤΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

ΟΙ ΕΚΠΟΜΠΕΣ ΑΕΡΙΩΝ ΤΟΥ ΘΕΡΜΟΚΗΠΙΟΥ ΣΤΗΝ ΕΥΡΩΠΑΪΚΗ ΕΝΩΣΗ ΜΕΙΩΘΗΚΑΝ ΠΑΝΩ ΑΠΟ 8% ΤΟ 2023

Λόγω της εντυπωσιακής αύξησης της χρήσης ανανεώσιμων πηγών ενέργειας

Η Ευρωπαϊκή Επιτροπή δημοσίευσε την έκθεση προόδου του 2024 σχετικά με τη δράση για το κλίμα, σύμφωνα με την οποία οι καθαρές εκπομπές αερίων του θερμοκηπίου της Ευρωπαϊκής Ένωσης (ΕΕ) μειώθηκαν κατά 8,3% το 2023 σε σύγκριση με το προηγούμενο έτος. Πρόκειται για τη μεγαλύτερη ετήσια μείωση εδώ και δεκαετίες, με εξαίρεση το 2020, όταν ο κορονοϊός οδήγησε σε μείωση των εκπομπών κατά 9,8%. Οι καθαρές εκπομπές αερίων του θερμοκηπίου είναι πλέον κατά 37% χαμηλότερες από τα επίπεδα του 1990, ενώ το ΑΕΠ αυξήθηκε κατά 68% κατά την ίδια περίοδο, γεγονός που καταδεικνύει τη συνεχή αποσύνδεση των εκπομπών από την οικονομική ανάπτυξη. Η ΕΕ συνεχίζει να βρίσκεται σε καλό δρόμο όσον αφορά την εκπλήρωση της δέσμευσής της για μείωση των εκπομπών κατά τουλάχιστον 55% έως το 2030.

Συγκεκριμένα, όπως τονίζεται στην ανακοίνωση της Επιτροπής, σύμφωνα με την έκθεση:

- Οι εκπομπές από εγκαταστάσεις ηλεκτροπαραγωγής και βιομηχανικές εγκαταστάσεις που καλύπτονται από το σύστημα εμπορίας εκπομπών της ΕΕ σημείωσαν μείωση ρεκόρ κατά 16,5% το 2023. Οι εκπομπές του τομέα του ΣΕΔΕ είναι σήμερα περίπου 47,6% χαμηλότερες από τα επίπεδα του 2005 και βρίσκονται σε καλό δρόμο για την επίτευξη του στόχου του -62% για το 2030.

- Στο πλαίσιο του ΣΕΔΕ της ΕΕ, οι εκπομπές από την παραγωγή ηλεκτρικής ενέργειας και τη θέρμανση μειώθηκαν κατά 24% σε σύγκριση με το 2022, λόγω της ανάπτυξης των ανανεώσιμων πηγών ενέργειας, ιδίως της αιολικής και ηλιακής ενέργειας, και της μετάβασης από τον άνθρακα. Οι εκπομπές των αεροπορικών μεταφορών αυξήθηκαν κατά 9,5%, συνεχίζοντας την τάση μετά τον COVID.

- Το ΣΕΔΕ της ΕΕ απέφερε έσοδα ύψους 43,6 δισεκατομμυρίων ευρώ το 2023 για επενδύσεις στη δράση για το κλίμα. 7,4 δισεκατομμύρια ευρώ διατίθενται στο Ταμείο Καινοτομίας και στο Ταμείο Εκουυχρονισμού, ενώ τα υπόλοιπα χρήματα πηγάζουν απευθείας στα κράτη μέλη.

- Τα κτίρια, η γεωργία, οι εγχώριες μεταφορές, η μικρή βιομηχανία και οι εκπομπές αποβλήτων (που καλύπτονται από τον κανονισμό για τον επιμερισμό των

προσπαθειών) μειώθηκαν κατά περίπου 2% το 2023. Οι μειώσεις προήλθαν από τον κτιριακό τομέα, ο οποίος μειώθηκε κατά περίπου 5,5%. Οι γεωργικές εκπομπές μειώθηκαν κατά 2%, ενώ οι εκπομπές από τις μεταφορές μειώθηκαν κατά λιγότερο από 1%.

- Η φυσική καταβόθρα άνθρακα της ΕΕ αυξήθηκε κατά 8,5% το 2023, αντιστρέφοντας την πτωτική τάση της τελευταίας δεκαετίας στον τομέα της χρήσης γης, της αλλαγής χρήσης γης και της δασοκομίας (LULUCF). Ωστόσο, απαιτούνται περαιτέρω προσπάθειες για την επίτευξη των στόχων για το 2030.

Ενώ η παρούσα έκθεση παρέχει ενθαρρυντικά νέα σχετικά με τη μείωση των εκπομπών στην ΕΕ, το τελευταίο έτος σημειώθηκαν επίσης περισσότερα καταστροφικά γεγονότα και χάθηκαν ζωές και μέσα διαβίωσης, λόγω του ήδη μεταβαλλόμενου κλίματος μας, και οι παγκόσμιες εκπομπές δεν έχουν ακόμη κορυφωθεί. Απαιτείται συνεχής δράση για να διασφαλιστεί ότι η ΕΕ θα επιτύχει τους στόχους της για το 2030 και θα βρεθεί στον σωστό δρόμο για την επίτευξη του μελλοντικού στόχου της για το 2040, καθώς και του στόχου μηδενικών εκπομπών για το 2050. Η ΕΕ πρέπει επίσης να συνεχίσει τη διεθνή δέσμευσή της, αρχής γενομένης από την COP29 τον επόμενο μήνα, για να διασφαλίσει ότι οι διεθνείς εταίροι μας λαμβάνουν επίσης τα απαραίτητα μέτρα.

Ενώ τα κράτη μέλη βελτιώνουν αργά την προσαρμογή στην κλιματική αλλαγή και την οικοδόμηση ανθεκτικότητας, η ανάληψη περαιτέρω δράσης είναι ζωτικής σημασίας. Το 2023, η Ευρώπη βίωσε τις μεγαλύτερες πυρκαγιές που έχουν καταγραφεί ποτέ, μία από τις πιο υγρές χρονιές που έχουν καταγραφεί, μεγάλους θαλάσσιους καύσωνες, εκτεταμένες καταστροφικές πλημμύρες και συνεχή αύξηση των θερμοκρασιών. Τόσο η ανακοίνωση της Επιτροπής για τη διαχείριση των κλιματικών κινδύνων όσο και η ευρωπαϊκή εκτίμηση των κλιματικών κινδύνων τόνισαν ότι η έκθεση στην κλιματική αλλαγή πρέπει να λαμβάνεται υπόψη σε όλα τα επίπεδα διακυβέρνησης κατά τον καθορισμό των προτεραιοτήτων πολιτικής και σε όλες τις τομεακές πολιτικές.

Κατά το παρελθόν έτος η ΕΕ ανέλαβε παραγωγική δράση με τους διεθνείς εταίρους της για την ενίσχυση της δρά-

σης για το κλίμα, ιδίως στην COP28 στο Ντουμπάι. Στην COP28, τα μέρη ολοκλήρωσαν τον πρώτο παγκόσμιο απολογισμό στο πλαίσιο της συμφωνίας του Παρισιού, με αποφάσεις για την επιτάχυνση της δράσης έως το 2030 και μετέπειτα, συμπεριλαμβανομένης της μετάβασης από τα ορυκτά καύσιμα, του τριπλασιασμού της δυναμικότητας ανανεώσιμων πηγών ενέργειας παγκοσμίως και του διπλασιασμού του ενεργειακής απόδοσης έως το 2030. Η ΕΕ, τα κράτη μέλη της και τα χρηματοπιστωτικά ιδρύματα, γνωστά συλλογικά ως «Ομάδα Ευρώπη», παραμένουν ο κύριος χορηγός αναπτυξιακής βοήθειας και ο μεγαλύτερος χορηγός χρηματοδότησης για το κλίμα παγκοσμίως, αντιπροσωπεύοντας περίπου το ένα τρίτο της παγκόσμιας δημόσιας χρηματοδότησης για το κλίμα.

Ο κ. Βόγκε Χούκστρα, Επίτροπος αρμόδιος για τη Δράση για το Κλίμα, δήλωσε σχετικά: «Η ΕΕ πρωτοστατεί στην καθαρή μετάβαση, καθώς το 2023 ήταν άλλη μια χρονιά σημαντικής μείωσης των εκπομπών αερίων του θερμοκηπίου. Η ΕΕ ευθύνεται σήμερα για το 6% των παγκόσμιων εκπομπών. Ενόψει της επικείμενης COP29, αποδεικνύουμε και πάλι στους διεθνείς εταίρους μας ότι είναι δυνατό να αναλάβουμε δράση για το κλίμα και να επενδύσουμε στην ανάπτυξη της οικονομίας μας ταυτόχρονα. Δυστυχώς, η έκθεση δείχνει επίσης ότι το έργο μας πρέπει να συνεχιστεί, τόσο στο εσωτερικό της ΕΕ όσο και στο εξωτερικό, καθώς βλέπουμε τις ζημιές που προκαλεί η κλιματική αλλαγή στους πολίτες μας».

Σημειώνεται ότι η έκθεση προόδου για τη δράση για το κλίμα συμπληρώνει την ετήσια έκθεση για την κατάσταση της Ενεργειακής Ένωσης. Περιγράφει την πρόοδο που έχει σημειωθεί προς την επίτευξη των στόχων μείωσης των εκπομπών της ΕΕ, όπως απαιτείται από τον κανονισμό για τη διακυβέρνηση. Η έκθεση παρουσιάζει επίσης τα βασικά επιτεύγματα και τις πρόσφατες εξελίξεις στην καταπολέμηση της κλιματικής αλλαγής. Καλύπτει τις πραγματικές (ιστορικές) εκπομπές και τις προβλεπόμενες μελλοντικές εκπομπές για κάθε κράτος μέλος, καθώς και πληροφορίες σχετικά με τις πολιτικές και τα μέτρα της ΕΕ, τη χρηματοδότηση για το κλίμα και την προσαρμογή.

ΘΕΜΑΤΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

ΑΔΜΗΕ: ΕΓΚΑΙΡΗ ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΤΩΝ ΗΛΕΚΤΡΙΚΩΝ ΥΠΟΔΟΜΩΝ ΤΗΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΓΙΑ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ ΑΥΤΑΡΚΕΙΑ ΚΑΙ ΕΜΠΟΡΙΚΗ ΑΞΙΟΠΟΙΗΣΗ ΤΩΝ ΑΠΕ

Ως μία τεράστια ευκαιρία για την Ελλάδα χαρακτήρισε την «πράσινη μετάβαση» ο Πρόεδρος και Διευθύνων Σύμβουλος του ΑΔΜΗΕ, Μάνος Μανουσάκης κατά την παρέμβασή του την Τρίτη στο 7ο Athens Investment Forum, αναφέρει το ΑΠΕ-ΜΠΕ. Απαραίτητη προϋπόθεση για να εκμεταλλευτεί η Ελλάδα το άφθονο ανανεώσιμο δυναμικό που διαθέτει είναι να αναπτύξει έγκαιρα τις ενεργειακές της υποδομές, είτε ο κ. Μανουσάκης, εξηγώντας ότι με αυτόν τον τρόπο θα είναι σε θέση η χώρα μας μελλοντικά να αξιοποιεί εμπορικά τη διαθεσιμότητα της «πράσινης» ισχύος της. Υπογράμμισε ότι τα δίκτυα είναι απολύτως απαραίτητα για τη μετάβαση που πρέπει να συμβεί στην ηλεκτροπαραγωγή. Στη βάση αυτή, συμπλήρωσε, ότι ο ΑΔΜΗΕ έχει δεκαπλασιάσει τις επίσης επενδυτικές του δαπάνες σε σχέση με το 2017, με την προσθήκη νέων διασυνδέσεων και την ανανέωση κρίσιμου εξοπλισμού του συστήματος. Σημείωσε, επίσης, ότι βασικός άξονας της στρατηγικής του Διαχειριστή είναι η πλήρης αξιοποίηση του συνόλου των υποδομών του για τη δημιουργία προστιθέμενης αξίας, προσθέτοντας ότι το επόμενο στοίχημα για τον ΑΔΜΗΕ είναι η πλήρης ψηφιοποίηση της συντήρησης του συστήματος, ώστε να γίνεται με αποδοτικότερο τρόπο και να συνεπάγεται ακόμη χαμηλότερες χρεώσεις για τους καταναλωτές. «Οι επενδύσεις που πρέπει να γίνουν είναι πάρα πολλές», ανέφερε χαρακτηριστικά. Εξήγησε, ωστόσο, ότι αν και θα απαιτήσουν

μεγάλες δαπάνες θα είναι τελικά προς το συμφέρον των καταναλωτών, καθότι με την ολοκλήρωση του ενεργειακού μετασχηματισμού, η κοστολόγηση του αγαθού της ηλεκτρικής ενέργειας θα αλλάξει ριζικά και δεν θα συνοδεύεται από τα σημερινά λειτουργικά κόστη παρά μόνο από ένα μικρότερο κόστος πρόσβασης στις υποδομές δικτύων και αποθήκευσης. Ως λύση για τη λείανση των τιμών της ενέργειας σε βραχυπρόθεσμο επίπεδο, ο κ. Μανουσάκης πρόταξε την απόκριση ζήτησης (demand response), επισημαίνοντας ότι ο ΑΔΜΗΕ έχει ήδη δημιουργήσει σχετικά εργαλεία με τα οποία παρέχει υπηρεσίες υψηλής ποιότητας προς τις βιομηχανίες. Σε αυτό το πλαίσιο, επισήμανε ότι σημαντικοί παράγοντες είναι η μεταφορά της κατανάλωσης από τις βραδινές στις μεσημεριανές ώρες και η εγκατάσταση «εξυπνων» μετρητών για τους οικιακούς καταναλωτές. Για την αποκλιμάκωση των τιμών μεσοπρόθεσμα, ο επικεφαλής του Διαχειριστή στάθηκε στις διεθνείς διασυνδέσεις, έργα που, όπως είπε, θα υποστηρίξουν την εθνική στρατηγική για εξαγωγές ηλεκτρισμού από ΑΠΕ, όπως οι νέες διασυνδέσεις με την Ιταλία και την Αλβανία, ο ηλεκτρικός διάδρομος που προωθεί ο ΑΔΜΗΕ προς τη Γερμανία, καθώς και ένας νέος άξονας μεταφοράς ενέργειας που σχεδιάζεται προς την Ανατολική Ευρώπη με αφετηρία την Ελλάδα. Επιπλέον, αναφέρθηκε στην αποθήκευση, δίνοντας ιδιαίτερη έμφαση στην αντιληπσιαιμία, η οποία, όπως ανέφερε, θα

έχει μικρότερο οικολογικό αποτύπωμα και μεγαλύτερη απόδοση σε σχέση με τις χημικές μπαταρίες. «Έχοντας περισσότερες ΑΠΕ από τις γειτονικές χώρες, μεσοπρόθεσμα είναι συμφέρον για την Ελλάδα να αλλάξει το ισοζύγιο εισαγωγών-εξαγωγών και να εξάγουμε όσο περισσότερη ενέργεια γίνεται. Το σημαντικότερο όμως από όλα είναι να γίνουμε ενεργειακά αυτόαρκες. Αυτή είναι η μεγάλη ευκαιρία της Ελλάδας για πρώτη φορά», τόνισε, συμπληρώνοντας ότι η χώρα, αναπτύσσοντας ένα ισχυρό χαρτοφυλάκιο ΑΠΕ και πυκνό δίκτυο διασυνδέσεων, τα επόμενα χρόνια θα αποκτήσει τη δυνατότητα να προσφέρει ηλεκτρική ισχύ σε περιφερειακό επίπεδο. Ερωτηθείς για την ηλεκτρική διασύνδεση Ελλάδας-Κύπρου, ο κ. Μανουσάκης ανέφερε ότι το έργο προχωρά ομαλά με τις υποθαλάσσιες έρευνες να βρίσκονται σε εξέλιξη στα χωρικά ύδατα των δύο κρατών και πρόσθεσε ότι μέχρι το τέλος του χρόνου θα υπάρξουν εξελίξεις σε επενδυτικό επίπεδο. Αναφορικά με τη διασύνδεση Κύπρου-Ισραήλ, σημείωσε ότι η μελέτη κόστους - οφέλους έχει ανατεθεί και θα είναι έτοιμη εντός του πρώτου τριμήνου του 2025. Σχετικά με τις ρυθμιστικές εκκρεμότητες που υπάρχουν στη διασύνδεση Ελλάδας-Κύπρου, είπε ότι είναι θέμα χρόνου να επιλυθούν δεδομένου ότι υφίσταται διακρατική συμφωνία και η Κυπριακή Δημοκρατία θα έχει λάβει επενδυτική απόφαση για τη συμμετοχή της στο έργο μέχρι το τέλος Νοεμβρίου.

ΔΕΠΑ: ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ ΠΟΥ ΕΝΙΣΧΥΟΥΝ ΤΟΝ ΚΟΜΒΙΚΟ ΡΟΛΟ ΤΗΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΣΤΗΝ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΤΗΣ ΝΑ ΕΥΡΩΠΗΣ

«Με στρατηγικές υποδομές όπως ο αγωγός IGB και το FSRU Αλεξανδρούπολης, η χώρα μας προσφέρει εναλλακτικές οδούς για την τροφοδοσία της περιοχής, ενισχύοντας την ενεργειακή αυτονομία. Η ΔΕΠΑ Εμπορίας έχει κεντρικό ρόλο στην ανάπτυξη αυτών των έργων, συμβάλλοντας στην ενεργειακή σταθερότητα των Βαλκανίων και της Κεντρικής Ευρώπης.» Αυτό, σύμφωνα με το ΑΠΕ-ΜΠΕ, ανέφερε ο διευθύνων σύμβουλος της ΔΕΠΑ Εμπορίας, Κωνσταντίνος Ξιφαράς μιλώντας στο

7ο Athens Investment Forum. Ο κ. Ξιφαράς αναφέρθηκε στις προκλήσεις της πράσινης μετάβασης και τις μεγάλες επενδύσεις της ΔΕΠΑ σε φωτοβολταϊκά πάρκα, αλλά και σε μονάδες ηλεκτροπαραγωγής με καύσιμο το φυσικό αέριο που εξισορροπούν τη διαλείπουσα παραγωγή των ΑΠΕ: Όπως είπε η ΔΕΠΑ επενδύει σε χαρτοφυλάκιο φωτοβολταϊκών άνω του 1 GW και στην έρευνα για ανανεώσιμα αέρια, όπως το βιομεθάνιο και το υδρογόνο, μειώνοντας το ενεργειακό αποτύπω-

μα της χώρας. Παράλληλα, το φυσικό αέριο παραμένει βασικός παράγοντας ευελιξίας στο ενεργειακό σύστημα, και σε συνεργασία με τη ΔΕΗ, την DAMCO, η ΔΕΠΑ κατασκευάζει μονάδα φυσικού αερίου 840 MW στην Αλεξανδρούπολη, που θα καλύψει το κενό από την απολιγνιτοποίηση και θα στηρίξει τη διαλείπουσα παραγωγή από ΑΠΕ.

Δ. ΣΕΡΒΙΩΝ: ΑΠΟΦΑΣΗ ΤΟΥ ΣΤΕ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΑΚΟΜΗ ΚΑΙ ΜΙΚΡΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ Φ/Β ΕΡΓΩΝ

Η Απόφαση 1613/2024 του ΣΤΕ -μετά την προσφυγή του Δήμου Σερβίων- βάζει φρένο στην έγκριση μικρών φωτοβολταϊκών έργων, που λόγω του μεγέθους τους απαλλάσσονται εκ του νόμου από μελέτη περιβαλλοντικών επιπτώσεων ή εμπίπτουν στην κατηγορία απλής περιβαλλοντικής προεκτίμησης, αναφέρει το ΑΠΕ-ΜΠΕ. Ο Δήμος Σερβίων προσέφυγε στο ΣΤΕ ζητώντας την ακύρωση εγκατάστασης έξι φωτοβολταϊκών έργων από τα 77 που προγραμματίζονταν στη θέση «Μάνα Νερού», υποστηρίζοντας ότι παραβιάζεται η περιβαλλοντική νομοθεσία. Στην απόφασή του, το ΣΤΕ αναφέρει: «Λαμβάνοντας υπόψη ότι η Διοίκηση ουδέποτε ερεύνησε αν οι ως άνω εγκαταστάσεις φωτοβολταϊκών σταθμών, αθροιστικές, έχουν σημαντικές επιπτώσεις στο περιβάλλον κι ως εκ τούτου οι εγκρίσεις επέμβασης και οι βεβαιώσεις απαλλαγής από την περιβαλλοντική αδειοδότηση εκδόθηκαν μη νομίμως, πρέπει για τους λόγους αυτούς να ακυ-

ρωθούν». Το ΣΤΕ, αφού αποδέχεται εν μέρει την αίτηση ακυρώσεως του Δήμου Σερβίων, σημειώνει στην απόφασή του ότι «η αρμόδια περιβαλλοντική αρχή πρέπει να εξετάσει, στο πλαίσιο προκαταρκτικού ελέγχου («screening»), αν οι επιμέρους έξι εγκαταστάσεις φωτοβολταϊκών σταθμών έχουν, τόσο μεταξύ τους, όσο και σε συνδυασμό με άλλες τυχόν υφιστάμενες ή σχεδιαζόμενες πλησιόχωρες ομοειδείς εγκαταστάσεις, τέτοιες σημαντικές συνεργιστικές επιπτώσεις στο φυσικό και ανθρωπογενές περιβάλλον που επιβάλλουν, κατά την έννοια της οδηγίας 2011/92/ΕΕ, την περιβαλλοντική τους αδειοδότηση κατά την προβλεπόμενη από την οδηγία αυτή διαδικασία». Παράλληλα, προτρέπει τη διοίκηση «εάν οι επιπτώσεις των συγκεκριμένων έργων στο περιβάλλον είναι τόσο μικρές ή ασήμαντες, τότε είτε απαλλάσσονται από την υπαγωγή στη διαδικασία περι-

βαλλοντικής αδειοδότησης είτε, κατά την κρίση της περιβαλλοντικής αρχής, μπορεί να επιβληθεί άλλος τρόπος αντιμετώπισης των, έστω ασθενών, επιπτώσεων». Ο δήμαρχος Σερβίων, Χρήστος Ξευθερίου, μιλώντας στο ΑΠΕ-ΜΠΕ, ανέφερε ότι «η σημερινή μέρα είναι από τις σημαντικότερες του δήμου μας γιατί καταφέραμε μια σπουδαία νίκη ενάντια στην αλόγιστη έγκριση μικρών φωτοβολταϊκών εγκαταστάσεων σε δημόσιες δασικές εκτάσεις που ανήκουν στην γεωγραφική ενότητα του δήμου μας». Σημείωσε, δε, ότι αυτή η απόφαση είναι σταθμός και για το μέλλον γιατί «υποχρεώνει τη διοίκηση να εξετάζει οαρρηπτικά τις επιπτώσεις στο περιβάλλον στο σύνολο των εγκεκριμένων έργων, που όμως λόγω του μεγέθους τους δεν υποχρεούνται σε μελέτη περιβαλλοντικών επιπτώσεων».

ΘΕΜΑΤΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

ΑΡΧΙΖΕΙ ΣΤΟΝ ΔΗΜΟ ΑΘΗΝΑΙΩΝ Η ΥΛΟΠΟΙΗΣΗ ΤΟΥ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ «ASCEND» ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΤΗΣ ΚΛΙΜΑΤΙΚΗΣ ΚΡΙΣΗΣ

Στην υλοποίηση του ευρωπαϊκού πιλοτικού προγράμματος «ASCEND», το οποίο χρηματοδοτείται από την Ευρωπαϊκή Ένωση στο πλαίσιο της Ευρωπαϊκής Αποστολής για τις «100 Κλιματικά Ουδέτερες Πόλεις», προχωρά ο Δήμος Αθηναίων, αναφέρει το ΑΠΕ-ΜΠΕ.

Το Κλιματικό Σχέδιο Δράσης και το Επενδυτικό Σχέδιο της Αθήνας 2024-2030 στοχεύουν στην επίλυση προβλημάτων, όπως η ατμοσφαιρική ρύπανση, η πχορύπανση, η ενεργειακή φτώχεια και η άιση πρόσβαση στις βασικές αστικές ανέσεις, με συνεκτικές παρεμβάσεις. Οι βασικές δραστηριότητες του προγράμματος ASCEND περιλαμβάνουν την εγκατάσταση ηλιακών συλλεκτών σε σχολεία, την ανάπτυξη έξυπνων δικτύων, τη μετασκευή κτιρίων για βελτιωμένη ενεργειακή απόδοση, την προώθηση των βιώσιμων μεταφορών, την επέκταση των ποδηλατοδρόμων, την ενθάρρυνση της χρήσης ηλεκτρικών οχημάτων και την παρακολούθηση της ποιότητας του αέρα.

Επιπλέον, θα εφαρμοστούν πρωτοβουλίες δημιουργίας αστικών δασών για την αύξηση των χώρων πρασίνου και θα

δοκιμαστούν νέα χρηματο-οικονομικά εργαλεία. Το πιλοτικό πρόγραμμα περιλαμβάνει δράσεις κατά της ενεργειακής φτώχειας, σε συνεργασία με το Γραφείο Ενεργειακής Φτώχειας του δήμου.

Ο Δήμος Αθηναίων έχει αναπτύξει τη στρατηγική ανθεκτικότητας, ένα ολοκληρωμένο και φιλόδοξο Σχέδιο Δράσης για το κλίμα, ένα σχέδιο βιώσιμης αστικής κινητικότητας και μια σειρά άλλων στρατηγικών για το περπάτημα και το ποδήλατο. Προς αυτή την κατεύθυνση συνεργάζεται με ελληνικά, ευρωπαϊκά και διεθνή ερευνητικά κέντρα και πανεπιστήμια, όπως το Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο, το Γεωπονικό Πανεπιστήμιο Αθηνών, το Εθνικό και Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών, το Πανεπιστήμιο Δυτικής Αττικής και το Οικονομικό Πανεπιστήμιο Αθηνών, αλλά και με ερευνητικά κέντρα, όπως το Harvard Design, το Norman Foster Institute, το Hochschule fuer Wirtschaft und Recht και δίκτυα όπως το C40, το ICLEI και το Eurocities.

«Θέλουμε η πόλη μας να πρωταγωνιστήσει στην κλιματική δράση. Με το πιλοτικό πρόγραμμα ASCEND ο Δήμος Αθη-

ναίων επιδιώκει να εφαρμόσει σε επίπεδο γειτονιάς όσα προβλέπει το Κλιματικό Σύμφωνο της Αθήνας για το σύνολο της πόλης», τόνισε ο δήμαρχος Αθηναίων Χάρης Δούκας και πρόσθεσε: «Οι πλημμύρες σε Βαλένθια, Βαρκελώνη, Θεσσαλία, Ιταλία και σε κάθε γωνιά του πλανήτη μας υπενθυμίζουν ότι πλέον η κλιματική κρίση πλήττει ακραία τις υποδομές και απειλεί την επιβίωση των κοινωνιών. Γι' αυτό επενδύουμε στον στρατηγικό σχεδιασμό για το κλίμα και την προσαρμογή στα νέα δεδομένα, ώστε η Αθήνα να γίνει μια ανθεκτική πόλη».

Από τη μεριά του, ο αντιδήμαρχος Κλιματικής Διακυβέρνησης & Κοινωνικής Οικονομίας Νίκος Χρυσόγελος, ανέφερε: «Είμαστε πολύ περήφανοι που εγκρίθηκε το πιλοτικό πρόγραμμα της Αθήνας, το οποίο παρουσιάζεται δημόσια μαζί με αυτό του Παρισιού. Τα προγράμματα και των δύο πόλεων, επικεντρώνονται στην ενεργή συμμετοχή των πολιτών στην υλοποίηση των κλιματικών δράσεων σε επίπεδο γειτονιάς και στοχεύουν στον πράσινο μετασχηματισμό των πόλεων, ώστε να γίνουν βιώσιμες, ανθεκτικές, όμορφες, κλιματικά ουδέτερες, φιλικές στους ανθρώπους και συμπεριληπτικές».

ΣΕ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ Η ΠΛΑΤΦΟΡΜΑ SETOFF ΣΤΗ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ

Για την εκπαίδευση του προσωπικού που εμπλέκεται στην αντιμετώπιση φυσικών και άλλων καταστροφών

Τα διδάγματα από τη διαχείριση πρόσφατων φυσικών καταστροφών και στρατηγικές μακροπρόθεσμης ανάκαμψης των τοπικών κοινωνιών από αυτές, καθώς και μέτρα για τη μείωση των κινδύνων, την ενίσχυση των υποδομών και της ανθεκτικότητας ευάλωτων περιοχών εξετάστηκαν στο συνέδριο με θέμα «Διασύνδεση της ανθεκτικότητας και της καινοτομίας: Προωθώντας την επιστήμη και την πρακτική της διαχείρισης καταστροφών», που έγινε στη Θεσσαλονίκη, για την παρουσίαση καινοτόμου πλατφόρμας ασύγχρονης εκπαίδευσης που δημιουργήθηκε στο πλαίσιο του ευρωπαϊκού προγράμματος (Erasmus+) SETOFF, με επικεφαλής εταίρο το Τμήμα Χημείας του Δημοκρίτειου Πανεπιστημίου Θράκης (ΔΠΘ).

Για τη δημιουργία της πλατφόρμας, που διατίθεται δωρεάν σε πέντε γλώσσες και πλοηφορείται «SETOFF - Πρόγραμμα Έξυπνης Εκπαίδευσης και Κατάρτισης για υπαλλήλους της κεντρικής κυβέρνησης και τοπικής αυτοδιοίκησης», συνεργάστηκαν οκτώ εταίροι (πανεπιστήμια, οργανισμοί κατάρτισης με ειδίκευση στην πολιτική προστασία, Δήμοι, ερευνητικοί οργανισμοί και εταιρείες παροχής τεχνικών συμβουλών) από την Ελλάδα, τη Βόρεια Μακεδονία, την Ισπανία και το Βέλγιο.

Σύμφωνα με το ΑΠΕ-ΜΠΕ, η εκπαιδευτική πλατφόρμα του SETOFF βασίζεται σε εφαρμοσμένα μοντέλα προσομοίωσης, σε συνδυασμό με τις πιο πρόσφατες επιστημονικές γνώσεις όσο και σε ολοκληρωμένη ανάλυση αναγκών από τις χώρες εταίρους. Απευθύνεται σε προσωπικό πολιτικής προστασίας από τοπικές και κεντρικές κυβερνήσεις, προσωπικό ασφαλείας ιδιωτικού τομέα και περιλαμβάνει συνολικά 13 θεματικές ενότητες (Εισαγωγή στον κίνδυνο, Διαδικασία διαχείρισης κινδύνου, Αντίληψη κινδύνου, Επικοινωνία κινδύνου, Πρώτες Βοήθειες, Καιρικά φαινόμενα, Πλημμύρες, Πυρκαγιές, Σεισμοί- Ηφαιστειαία, Βιομηχανικά ατυχήματα, Επιδημίες, Ασφάλεια, Υγεία και ασφάλεια εργασίας).

«Ο στόχος μας ήταν να γεφυρώσουμε κρίσιμα κενά στη διαχεί-

ριση καταστροφών», επισήμανε, παρουσιάζοντας την πλατφόρμα, ο επιστημονικά υπεύθυνος του έργου, επ. καθηγητής Χημείας του ΔΠΘ, Μιχάλης Χάλαρης, εξηγώντας ότι «χρησιάζεται ολιστική προσέγγιση, καθώς έχει τελειώσει η καθετοποιημένη προσέγγιση στα ζητήματα της διαχείρισης κρίσεων σε οποιοδήποτε επίπεδο» και «εξεκινώντας μία πολυεθνική συνεργασία -Ελλάδα, Ισπανία, Βέλγιο, Βόρεια Μακεδονία- θέλαμε να ενδυναμώσουμε τα στελέχη του χώρου, να υπάρξει μία κοινή ορολογία, μία κοινή αντιμετώπιση και να μπορούν όλοι όσοι εμπλέκονται στη διαχείριση κρίσεων να αναπτύξουν μία κοινή αντίληψη για το τι σημαίνει καταστροφή, τι σημαίνει διαχείριση κινδύνου, τι σημαίνει πλημμύρα, δασική πυρκαγιά».

«Είμαστε στην περίοδο που οι επιπτώσεις της κλιματικής κρίσης είναι εμφανείς σε όλους τους τομείς της καθημερινότητάς μας. Χαρακτηριστικό παράδειγμα είναι ότι ένας εταίρος του προγράμματος, ο Δήμος της Μπεναγκουαζίλ (Benaguasil) είναι γειτονικός δήμος της Βαλένθια και επλήγη από τις πλημμύρες. Σκοπός αυτού του προγράμματος και της προσπάθειας που κάνουμε είναι να ευαισθητοποιηθεί και ο απλός πολίτης και η Πολιτεία σε επίπεδο εκπαίδευσης και επιμόρφωσης, έτσι ώστε να μειωθεί η τρωτότητα και να αυξηθεί η ανθεκτικότητα των πόλεων απέναντι στις φυσικές καταστροφές», δήλωσε ο κ. Χάλαρης στο ΑΠΕ-ΜΠΕ. «Έχουμε φτιάξει ένα εκπαιδευτικό πρόγραμμα με πολλές υποκατηγορίες, το οποίο προσφέρουμε δωρεάν και όποιος θέλει μπορεί να το παρακολουθήσει και να πάρει [...] και τα αντίστοιχα πιστοποιητικά, τα οποία είναι αναγνωρισμένα στην Ευρωπαϊκή Ένωση και ακολουθούνται με τις Πιστωτικές μονάδες ECVET», εξήγησε ο καθηγητής, γνωστοποιώντας ότι μέχρι σήμερα «οι Έλληνες δειξανε τη μεγαλύτερη ανταπόκριση», καθώς στην πλατφόρμα «έχουν ξεπεράσει τους 1.200 οι Έλληνες που έχουν παρακολουθήσει κάποιες ενότητες και έχουν ολοκληρώσει πλήρως την εκπαίδευση 400».

Διαρκής επικαιροποίηση των δεξιοτήτων

Η πλατφόρμα SETOFF σχεδιάστηκε σε ευθυγράμμιση με το Ευρωπαϊκό Πλαίσιο Προσόντων (EQF) ώστε να ανταποκρίνεται τόσο στα εθνικά όσο και στα διεθνή πρότυπα. Καλύπτει ένα ευρύ φάσμα ικανοτήτων, από θεμελιώδεις γνώσεις στην αντιμετώπιση καταστροφών έως προηγμένες δεξιότητες στη διαχείριση κρίσεων, ενώ αναγνωρίζοντας τη σημασία της μακροπρόθεσμης διατήρησης των γνώσεων, σχεδιάστηκε μια υπηρεσία διατήρησης δεξιοτήτων, που περιλαμβάνει υλικό παρακολούθησης, κουίζ και μαθήματα επανεκπαίδευσης που βοηθούν τους χρήστες να διατηρούν και να επικαιροποιούν τις δεξιότητές τους για μεγάλο χρονικό διάστημα μετά την αρχική τους εκπαίδευση.

Σχετικά με τον σχεδιασμό του προγράμματος, ο κ. Χάλαρης σημείωσε ότι αξιοποιήθηκε ως εργαλείο, πρακτική που χρησιμοποιούν οι Ένοπλες Δυνάμεις και τα Σώματα Ασφαλείας στις ασκήσεις επί χάρτου (Table-Top Exercise - TTX), «έτσι ώστε εκμεταλλευόμενοι την αποτίμηση πραγματικών περιστατικών να δούμε τις εκπαιδευτικές ανάγκες». Τα αποτελέσματα αυτών των ασκήσεων που έγιναν σε τρεις χώρες, συνδυάστηκαν με την έρευνα από τη βιβλιογραφία ώστε να αναδειχθούν οι πραγματικές ανάγκες, πάνω στις οποίες σχεδιάστηκαν οι 13 θεματικές ενότητες και στο περιεχόμενο της ύλης.

Διοργανωτές του Τελικού Συνεδρίου του έργου SETOFF ήταν το Τμήμα Χημείας και το θεσμοθετημένο Εργαστήριο Ήφαιστος του ΔΠΘ, σε συνεργασία με το ΕΛΙΝΥΑΕ και με την υποστήριξη του Δικτύου Πόλεων για τη Βιώσιμη Ανάπτυξη και Κυκλική Οικονομία. Το συνέδριο διεξήχθη σε υβριδική μορφή. Χαιρετισμούς στην έναρξη των εργασιών απύθνησαν εκπρόσωποι των εταίρων του προγράμματος, της πολιτικής προστασίας και της τοπικής αυτοδιοίκησης.

ΘΕΜΑΤΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

ΑΣΤΙΚΗ ΕΞΟΥΡΥΞΗ: 6 ΚΑΙΝΟΤΟΜΑ ΠΑΡΑΔΕΙΓΜΑΤΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ ΚΑΙ Η ΚΡΥΜΜΕΝΗ ΑΞΙΑ ΤΗΣ ΟΙΚΟΔΟΜΗΣ

Οι εκτιμήσεις αναφέρουν ότι τα ηλεκτρονικά απόβλητα θα εκτιναχθούν σε 82 εκατ. τόνους παγκοσμίως το 2030

Σχεδόν το 1/4 των ηλεκτρονικών αποβλήτων που βρίσκονται στο τέλος της ζωής τους καταλήγουν στα οικιακά σκουπίδια και μαζί τους χάνονται ο χαλκός, ο χρυσός και άλλα πολύτιμα μέταλλα και υλικά ζωτικής σημασίας, σύμφωνα με το Global E-waste Monitor 2024, τονίζεται σε ρεπορτάζ της Έρns Δριβα στο economix.gr.

Αυτοί οι περίπου 14 εκατομμύρια τόνοι προϊόντων, με μπαταρία ή βύσμα, αντιστοιχούν σε βάρος με 24.000 επιβατικά αεροσκάφη, αρκετά για να σχηματίσουν μία ουρά γιγαντιαίων αεροπλάνων από το Λονδίνο στο Εσίνκι, τη Νέα Υόρκη στο Μαϊάμι, το Κάιρο στην Τρίπολη ή την Μπανγκόκ στην Καλκούτα.

Σύμφωνα με τον Γενικό Διευθυντή του Φόρουμ [Waste Electrical and Electronic Equipment \(WEEE\)](https://www.waste-electrical-and-electronic-equipment.org/), Pascal Leroy, τα μικρά ηλεκτρονικά είδη όπως κινητά τηλέφωνα, παιχνίδια, τηλεχειριστήρια, κονσόλες παιχνιδιών, ακουστικά, λαμπτήρες, οθόνες, εξοπλισμός θέρμανσης και ψύξης και φορητοί, είναι παντού. Και τα ηλεκτρονικά εξαρτήματα που είναι ενσωματωμένα σε καταναλωτικά προϊόντα μεγάλα και μικρά –ακόμα και στα ρούχα– είναι επίσης πανταχού παρόντα. «Σύμφωνα με την UNITAR και την ITU, τα 844 εκατομμύρια ηλεκτρονικά τσιγάρα που πετάχτηκαν μόνο το 2022 περιείχαν, για παράδειγμα, αρκετό λίθιο για να τροφοδοτήσουν 15.000 ηλεκτρικά αυτοκίνητα» προσθέτει.

Και αν αυτά τα νούμερα δεν είναι αρκετά, σκεφτείτε τα συρτάρια στο σπίτι σας γεμάτα με παλιούς φορητοί, πιστολάκια, κινητά, κοντρόλ που όλοι κρατάμε για μία κάποιον απροσδιόριστο λόγο και πολλαπλασιάστε τα με όλα τα νοικοκυριά της Ευρώπης που διατηρούν αντίστοιχα συρτάρια. Ακόμα όμως και όταν αποφασίζουμε να κάνουμε ένα «εξαθάρισμα» πόσα από αυτά θα ανακυκλωθούν σωστά; Το [Παγκόσμιο Παρατηρητήριο](https://www.pangea.org/) ηλεκτρονικών αποβλήτων του ΟΗΕ στην τελευταία του έκθεση σημειώνει ότι μόλις το 1% της ζήτησης σε σπάνιες γαίες καλύφθηκε από την ανακύκλωση ηλεκτρονικών απορριμμάτων, ενώ το 2022 πετάξαμε στα σκουπίδια φυσικούς πόρους που θα μπορούσαν να είχαν ανακτηθεί, ύψους 62 δισεκατομμυρίων δολαρίων.

Καθώς λοιπόν, οι εκτιμήσεις αναφέρουν ότι τα ηλεκτρονικά απόβλητα θα εκτιναχθούν σε 82 εκατομμύρια τόνους παγκοσμίως το 2030, η ώρα της σωστής συλλογής και ανάκτησης, η ώρα, δηλαδή, της αστικής εξόρυξης έχει έρθει.

Μέταλλα όπως ο χρυσός, ο κάλυβας, ο χαλκός, ο ψευδάργυρος, το αλουμίνιο το κοβάλτιο και το λίθιο, το γυαλί και το πλαστικό, αλλά και υλικά οικοδομής, μπορούν να ανακτηθούν και να επαναχρησιμοποιηθούν μέσα από μηχανικές ή χημικές επεξεργασίες, που προσφέρουν βιώσιμες λύσεις στο πρόβλημα της σπανιότητας των πόρων και της διαχείρισης των απορριμμάτων.

Ένα σημαντικό πρώτο βήμα σε αυτή την κατεύθυνση είναι η διαχείριση και φυσικά η πληροφόρηση.

Καινοτόμες πλατφόρμες

Σύμφωνα με το [startup-compass.com](https://www.startup-compass.com/) οι σύγχρονες τάσεις στο κομμάτι της διαχείρισης και επεξεργασίας των ηλεκτρονικών αποβλήτων περιλαμβάνουν νέες τεχνολογίες και τη συμμετοχή της Τεχνητής Νοημοσύνης.

Παγκοσμίως, εφαρμόζονται ήδη μία σειρά από καινοτόμες λύσεις:

Η βρετανική startup [Greyparrot](https://www.greyparrot.com/), η οποία ιδρύθηκε το 2019, χρησιμοποιεί εξειδικευμένη τεχνολογία για τη βελτίωση της διαχείρισης απορριμμάτων. Το λογισμικό της εταιρείας, έχει τοποθετηθεί σε εγκαταστάσεις διαλογής και διαχείρισης απορριμμάτων, ενώ χρησιμοποιεί την τεχνητή νοημοσύνη για τον εντοπισμό υλικών που κακώς βρίσκονται μαζί με τα συνθιγμένα απόβλητα.

Οι συσκευές εγκαθίστανται πάνω από τους μάντες ροής και χρησιμοποιούν την απεκόνιση με τεχνητή νοημοσύνη για τον εντοπισμό ανακυκλώσιμων υλικών, σύμφωνα με το [Business Insider](https://www.businessinsider.com/). Στη συνέχεια αυτά τα υλικά μπορούν να διαχωριστούν από τη ροή των απορριμμάτων και να σταλούν σε εγκαταστάσεις ανακύκλωσης. Οι συσκευές Greyparrot καταγράφουν επίσης τι εισέρχεται στην εγκατάσταση, έτσι ώστε οι διαχειριστές των εγκαταστάσεων απορριμμάτων να μπορούν να κατανοήσουν καλύτερα τι συλλέγουν.

Η [GAIA GreenTech](https://www.gaia-technologies.com/) ανέπτυξε μία ψηφιακή πλατφόρμα για τη διαχείριση χρησιμοποιημένων ή σπασμένων ηλεκτρονικών ειδών ευρείας χρήσης. Οι καταναλωτές καταχωρούν ηλεκτρονικά είδη για ανακύκλωση, από ακουστικά μέχρι ψυγεία. Η πλατφόρμα διευκολύνει επίσης τη συλλογή ηλεκτρονικών ειδών ακόμα και με παραλαβή από το σπίτι των καταναλωτών. Επίσης, ανταλλάσσει τους χρήστες με οφέλη από συνεργαζόμενες εταιρείες και διασφαλίζει ότι τα προϊόντα αποστέλλονται σε εξειδικευμένους συνεργάτες για σωστή αποσυρμολόγηση και διαχωρισμό υλικών.

Η [iWarranty](https://www.warranty.com/) αξιοποιώντας τη μηχανική εκμάθηση και την Τεχνητή Νοημοσύνη, δημιουργεί μια ψηφιακή πλατφόρμα για τη διαχείριση των εγγυήσεων που προσφέρονται με κάθε προϊόν, μειώνοντας τα ηλεκτρονικά απόβλητα και βελτιώνοντας τη μακροζωία των προϊόντων. Διευκολύνει την άμεση ψηφιακή εγγραφή της εγγύησης και τη διεκπεραίωση των τυχόν απαιτήσεων που προκύπτουν, μέσω μιας φιλικής προς το χρήστη εφαρμογής για κινητά. Η πλατφόρμα προσφέρει επίσης ολοκληρωμένα κανάλια επικοινωνίας μεταξύ κατασκευαστών, καταναλωτών και επισκευαστών, για την αποτελεσματική επίλυση των απαιτήσεων που απορρέουν από την εγγύηση του προϊόντος. Οι αναλύσεις δεδομένων σε πραγματικό χρόνο υποστηρίζουν προληπτικές βελτιώσεις προϊόντων και λήψη αποφάσεων, μειώνοντας το μελλοντικό κόστος της εγγύησης

και τα ηλεκτρονικά απόβλητα. Αυτό επιτρέπει στις επιχειρήσεις να εξορθολογίσουν τις λειτουργίες τους και να μειώσουν τα διοικητικά βάρη, ενώ οι καταναλωτές επωφελούνται από μια απλοποιημένη, αποτελεσματική εμπειρία μετά την πώληση.

Η [RGX](https://www.rgx.com/) αναπτύσσει μια αυτοματοποιημένη ψηφιακή πλατφόρμα για τη διαχείριση ηλεκτρονικών αποβλήτων μεταξύ επιχειρήσεων και πιστοποιημένων προμηθευτών. Εξορθολογίζει ολόκληρη τη διαδικασία από την δημοσίευση θέσεων εργασίας έως την υποβολή προσφορών, ενισχύοντας τη διαφάνεια και μειώνοντας τα γενικά έξοδα διαχείρισης. Η πλατφόρμα προωθεί επίσης τη βιωσιμότητα συνδέοντας τους πελάτες με τοπικούς προμηθευτές για τη μείωση του αποτυπώματος άνθρακα της εφοδιαστικής αλυσίδας. Ταυτόχρονα, διασφαλίζει τη διαδικασία παρέχοντας πρόσβαση στην απαραίτητη τεκμηρίωση, όπως τα πιστοποιητικά καταστροφής.

Η [Zolo](https://www.zolo.com/) λειτουργεί μια πλατφόρμα που απλοποιεί τη διαχείριση ηλεκτρονικών αποβλήτων με ασφαλή διαγραφή δεδομένων και περιβαλλοντική συμμόρφωση. Χρησιμοποιεί τεχνολογία διαγραφής δεδομένων στρατιωτικού επιπέδου για την καταστροφή ευαίσθητων πληροφοριών και παρέχει πιστοποιητικά για επαλήθευση συμμόρφωσης. Η εταιρεία επίσης συλλέγει και ανακυκλώνει ηλεκτρονικά απόβλητα επιτρέποντας στις επιχειρήσεις να μειώσουν τις εκπομπές και να επιτύχουν μηδενικούς στόχους.

Τέλος, για την επεξεργασία, η [Determinant Materials™](https://www.determinantmaterials.com/) χρησιμοποιώντας την τεχνολογία MicroRefinery -που διεκδικεί δίπλωμα ευρεσιτεχνίας- ανακυκλώνει τα χρησιμοποιημένα ηλεκτρονικά είδη, εδάγει και εξευγενίζει υλικά όπως πολύτιμα μέταλλα, βασικά μέταλλα, καύσιμα και χημικά. Η εταιρεία συνεργάζεται επίσης με κατασκευαστές για τη δημιουργία προϊόντων και υποδομών χρησιμοποιώντας ανακυκλωμένα υλικά.

Πλατφόρμες ενημέρωσης

Η καλή πληροφόρηση σχετικά με τους διαθέσιμους πόρους είναι επίσης απαραίτητη. Οι πλατφόρμες [Urban Mine Platform](https://www.urbanmineplatform.com/) και [ProSUM](https://www.prosum.com/) προσφέρουν δεδομένα για τις χώρες της Ευρώπης σχετικά με τα ηλεκτρονικά απόβλητα, τα οχήματα στο τέλος του κύκλου ζωής τους, τις μπαταρίες και τα απόβλητα κτιρίων και ορυχείων. Επιτρέπουν, έτσι, την εύκολη πρόσβαση σε δεδομένα σχετικά με τις πηγές, τα αποθέματα, τις ροές και την επεξεργασία των αποβλήτων.

Ο ρόλος της οικοδομής στην αστική εξόρυξη

Εκτός, όμως, από τα ηλεκτρονικά απόβλητα, ακόμα μία πηγή αστικής εξόρυξης πολύτιμων μετάλλων είναι η οικοδομή.

Συνέχεια στη σελ 12

ΘΕΜΑΤΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

ΑΣΤΙΚΗ ΕΞΟΥΡΥΞΗ: 6 ΚΑΙΝΟΤΟΜΑ ΠΑΡΑΔΕΙΓΜΑΤΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ ΚΑΙ Η ΚΡΥΜΜΕΝΗ ΑΞΙΑ ΤΗΣ ΟΙΚΟΔΟΜΗΣ

Συνέχεια από σελ 11

Είναι χαρακτηριστικό ότι, σύμφωνα με το [Theconversation.com](https://www.theconversation.com) στην Ευρώπη, το επίκεντρο βρίσκεται σε μεγάλο βαθμό στα απόβλητα από τις κατασκευές και τις κατεδαφίσεις, όπου κάθε χρόνο παράγονται έως και 500 εκατομμύρια τόνοι απορριμμάτων, πάνω από το 1/3 των συνολικών παραγόμενων αποβλήτων. Μέσω της στρατηγικής της για την αστική εξόρυξη, η Ευρωπαϊκή Επιτροπή στοχεύει να αυξήσει την ανάκτηση μη επικίνδυνων απορριμμάτων κατασκευών και κατεδαφίσεων σε τουλάχιστον 70% σε όλες τις χώρες – μέλη έως το 2030.

Για την επίτευξη αυτού του στόχου, θα πρέπει ίσως, οι ευρωπαϊκές χώρες να μελετήσουν το παράδειγμα της Ταϊβάν, η οποία, σύμφωνα με το [περιοδικό Time](https://www.time.com), εξελίσσεται στον πρωταγωνιστή της αστικής εξόρυξης.

Ως ένας από τους κορυφαίους κατασκευαστές ημιαγωγών και εξαρτημάτων για συσκευές επικοινωνίας στον κόσμο, η Ταϊβάν, διαθέτει λίγους φυσικούς πόρους. Η πραγματικότητα οδήγησε τις εταιρείες Solar Applied Materials Technology Corporation και Tung Ho Steel Enterprise Corporation να αναπτύξουν ένα σύστημα συνεργασίας απευθείας με τους πελάτες αλλά και τους ανταγωνιστές τους.

Σκοπός τους ήταν η συλλογή υλικών, η ανακύκλωση και η

εξευγενιστή τους προκειμένου στη συνέχεια να επαναπωληθούν στο βιομηχανικό περιβάλλον. Σύμφωνα με τον πρόεδρο της Solar Tech C.F. Χουάινγκ «περίπου το 80% των δικών μας πρώτων υλών προέρχεται από τη διαδικασία ανακύκλωσής μας».

Η Solar Tech είναι επίσης γνωστή για τον εξευγενισμό ανακυκλωμένου χρυσού και ασπιδίου σε καθαρότητα 99,99%. Τα τελευταία 40 χρόνια, η εταιρεία έχει αναπτύξει μια εσωτερική διαδικασία ανακύκλωσης και διύλισης για οκτώ κύρια στοιχεία – συμπεριλαμβανομένου του γαλλίου, που χρησιμοποιείται σε συσκευές WiFi και bluetooth και ιδιού για οθόνες αφής και κλιμακούς συλλέκτες – που οφείλεται σε μεγάλο βαθμό στην ανάγκη για μια σταθερή πηγή πρώτων υλών.

Το 2022, η εταιρεία ανακύκλωσε 247 μετρικούς τόνους υλικού και μείωσε τις εκπομπές άνθρακα κατά περισσότερους από 440.000 μετρικούς τόνους εκείνο το έτος. Οι περισσότερες από τις πρώτες ύλες τους προέρχονται με τη μορφή απορριμμάτων απευθείας από τους ίδιους πελάτες στους οποίους πουλά τα προϊόντα της.

Σε ένα άλλο σημείο του νησιού, ο μεγαλύτερος κατασκευαστής ανακυκλωμένου χάλυβα της Ταϊβάν, η Tung Ho Steel, έχει αναπτύξει ένα διαφορετικό σύστημα και αυτό αφορά τη συνεργασία όχι με τους πελάτες της αλλά με τους ανταγωνιστές της, μέσα από την Ένωση Taiwan Steel Union (TSU).

Πάνω από το 90% των πρώτων υλών της Tung Ho Steel, που είναι γνωστή για τον αντισεισμικό ατσάλι της, προέρχεται από σκραπ. Όπως το γυαλί και άλλα μέταλλα, ο χάλυβας μπορεί, επίσης, να ανακυκλωθεί πολλές φορές, χωρίς να χάνει την ποιότητά του.

Το 1999 ο τότε διευθύνων σύμβουλος της Tung Ho Steel προσέγγισε τους ανταγωνιστές του και συγκέντρωσαν πόρους για την κατασκευή της κοινής μονάδας ανακύκλωσης και επεξεργασίας των απορριμμάτων τους. Η διαδικασία όχι μόνο εξαλείφει τα επικίνδυνα υλικά από το περιβάλλον, αλλά αποδίδει έναν χρήσιμο πόρο: το οξειδίο του ψευδαργύρου. Ο ψευδάργυρος που χρησιμοποιείται συνήθως για την πρόληψη της σκουριάς μπορεί επίσης να είναι ένα εναλλακτικό υλικό μπαταρίας για ηλεκτρικά οχήματα.

Ως το τέταρτο πιο χρησιμοποιούμενο μέταλλο στη γη, η παγκόσμια παραγωγή ψευδαργύρου ήταν πάνω από 13 εκατομμύρια μετρικούς τόνους το 2022, αλλά μόνο το 30% του ψευδαργύρου που παράγεται παγκοσμίως ανακυκλώνεται. Το οξειδίο του ψευδαργύρου που ανακυκλώνει το TSU πωλείται σε παγκόσμια μεταλλουργία ψευδαργύρου και εξευγενίζεται για βιομηχανική χρήση πριν μεταπωληθεί στη βιομηχανία χάλυβα της Ταϊβάν.

ΤΕΣΣΕΡΑ ΝΕΑ ΛΑΤΟΜΕΙΑ, ΑΥΞΗΣΗ ΜΕΓΕΘΩΝ ΚΑΙ ΜΕΙΩΣΗ ΖΗΜΙΩΝ ΓΙΑ ΤΗΝ ΙΚΤΙΝΟΣ ΕΛΛΑΣ

Με τέσσερα νέα λατομεία, δύο στη Δράμα και ισάριθμα στη Λειβαδιά, απευθύνεται στις αγορές από τις αρχές του 2024 η εταιρεία ΙΚΤΙΝΟΣ ΕΛΛΑΣ, η οποία αναμένει εντός των προσεχών ημερών να λάβει την άδεια και για την επέκταση του υφιστάμενου λατομείου της, περίπου 100 στρεμμάτων, στον Βώλακα. Το φετινό εννεάμηνο έκλεισε με αισθητή αύξηση κύκλου εργασιών και κερδών EBITDA για τη μητρική και με μείωση ζημιών, αναφέρει το ΑΠΕ-ΜΠΕ.

«Η εταιρεία ανταπεξήλθε στις προκλήσεις του δύσκολου επιχειρηματικού περιβάλλοντος, το οποίο διαμορφώνεται από διάφορους παράγοντες, όπως η αύξηση του κόστους εργασίας και ενέργειας, οι γεωπολιτικές και οικονομικές εξελίξεις, η αβεβαιότητα σχετικά με τις περιβαλλοντικές προδιαγραφές, καθώς και οι συνεχόμενες αυξήσεις των επιτοκίων από την Ευρωπαϊκή Κεντρική Τράπεζα μέχρι τα τέλη του 2023, αλλά και τα σοβαρά προβλήματα, που ταλανίζουν την εφοδιαστική αλυσίδα» επισημαίνεται σε σημερινή ανακοίνωσή της.

Επίσης, η πώληση των εξαγωγών προς την Κίνα πύεσε τα συνολικά αποτελέσματα του ευρύτερου κλάδου του ελληνικού

μαρμάρου και επηρέασε σημαντικά τα αποτελέσματα της εταιρείας τα προηγούμενα έτη. «Η ΙΚΤΙΝΟΣ ΕΛΛΑΣ αντιστάθηκε στην πτώση αυτή με εξαγωγές σε άλλες νέες αγορές, αναπτύσσοντας δίκτυο πωλήσεων έτοιμων προϊόντων με την ανάληψη συμβάσεων προμήθειας μαρμάρων σε μεγάλα έργα του εξωτερικού» σύμφωνα με την ανακοίνωση.

Αναλυτικότερα, τα κέρδη προ Τόκων, Φόρων και Αποσβέσεων (EBITDA) σε επίπεδο μητρικής ανήλθαν στο εννεάμηνο του 2024 σε 3,18 εκατ. ευρώ, έναντι 1,10 εκατ. ευρώ το αντίστοιχο διάστημα του 2023, παρουσιάζοντας αύξηση κατά 189,50%. Ο κύκλος εργασιών του εννιαμήνου διαμορφώθηκε στα 22,44 εκατ. ευρώ, έναντι 18,22 εκατ. ευρώ το 2023, σημειώνοντας αύξηση κατά 23,12%. Σε επίπεδο αποτελεσμάτων προ φόρων, η εταιρεία μείωσε τις ζημιές κατά 1,6 εκατ. ευρώ (ποσοστό 48,61%), με αποτέλεσμα αυτές να διαμορφωθούν σε 1,69 εκατ. ευρώ, έναντι 3,29 εκατ. ευρώ το αντίστοιχο 9μηνο του 2023.

Το δε σύνολο του καθαρού δανεισμού για το διάστημα Ιανουαρίου-Σεπτεμβρίου του 2024 ανήλθε σε 42,4 εκατ. ευρώ,

έναντι 43,8 εκατ. ευρώ, σημειώνοντας μείωση κατά 1,41 εκατ. ευρώ, σε σχέση με τις 31/12/2023. «Η εταιρία ολοκλήρωσε την αναδιάρθρωση του δανεισμού της με την ALPHA BANK, ενώ με την ΕΤΕ και την ATTICA BANK έχει συμφωνηθεί το γενικό πλαίσιο και αναμένεται άμεσα να υπογραφούν οι σχετικές συμβάσεις» υπογραμμίζεται στην ανακοίνωση, στην οποία διευκρινίζεται ότι η αναδιάρθρωση αφορά χρεολύσια ομολογιακών δανείων των ετών 2023-2025 συνολικής αξίας 11,05 εκατ. ευρώ.

Ως προς τα νέα λατομεία, από τα δύο στην περιοχή της Δράμας εξορύσσεται λευκό δολομιτικό μάρμαρο, υψηλής ζήτησης στις διεθνείς αγορές και από τα δύο στην Λειβαδιά γκρι και μπλε μάρμαρο αντίστοιχα, επίσης υψηλής ζήτησης. Από τη δε επέκταση του υφιστάμενου λατομείου στον Βώλακα αναμένεται αύξηση παραγωγής της τάξης του 20% για το 2025, με συνεχομένη αύξηση και για τα επόμενα έτη. Με βάση το επιχειρηματικό σχέδιο που έχει καταρτίσει η εταιρεία για τα έτη 2024-2029, αναμένει επάνοδο στα μεγέθη των προηγούμενων ετών.

ΘΕΜΑΤΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

SMARTPHONES: ΡΕΚΟΡ ΠΩΛΗΣΕΩΝ ΜΕ ΑΝΟΔΟ 5% ΤΟ 3^ο ΤΡΙΜΗΝΟ ΤΟΥ 2024 Η παγκόσμια αγορά smartphone κατέγραψε τις ισχυρότερες επιδόσεις της από το 2021

Τις ισχυρότερες επιδόσεις της από το 2021 κατέγραψε, το 3ο τρίμηνο του 2024, η παγκόσμια αγορά smartphones, με τις αποστολές να αγγίζουν τις 309,9 εκατ. συσκευές, σημειώνοντας αύξηση 5% σε ετήσια βάση. Την αγορά τροφοδότησαν οι νέες σειρές smartphones και οι δυναμικές προωθητικές στρατηγικές, που ενθάρρυναν τις αναβαθμίσεις συσκευών. Όπως σχολιάζει η εταιρεία ερευνών Canalys, η πορεία των πωλήσεων επιβεβαιώνει ότι οι αναδυόμενες αγορές ενισχύονται, ιδιαίτερα στο τμήμα χαμηλού κόστους, ενώ οι προηγμένες τεχνολογίες και η διαφοροποίηση μέσω τεχνητής νοημοσύνης στα premium μοντέλα θα παίξουν καθοριστικό ρόλο στις πιο ώριμες αγορές. Οι προβλέψεις παραμένουν αισιόδοξες, με τους κατασκευαστές να επικεντρώνονται στην προσαρμογή των αποθεμάτων και στη διαφοροποίηση προϊόντων για το 2025.

Όπως ενημερώνει ο Σύνδεσμος Επιχειρήσεων Πληροφορικής και Επικοινωνιών Ελλάδας (ΣΕΠΕ), σύμφωνα με τα στοιχεία της Canalys, η Samsung διατήρησε την πρώτη θέση της παγκόσμιας αγοράς με 57,5 εκατ. αποστολές, ενισχυμένη από τα οικονομικά μοντέλα που λανσάρισε, ενώ η Apple σημείωσε ρεκόρ 54,5 εκατ. συσκευών, χάρη στη σειρά iPhone 16 και την αυξανόμενη ζήτηση σε αγορές,

όπως η Ινδία.

Στην τρίτη θέση της παγκόσμιας κατάταξης βρέθηκε η Χιαομί με 42,8 εκατ. μονάδες και μερίδιο αγοράς 14%, ενώ η OPPO και η νίνο με αποστολές 28,6 εκατ. και 27,2 εκατ. τεμαχίων κατέλαβαν την τέταρτη και πέμπτη θέση αντίστοιχα, με υγιείς επιδόσεις στην εξαιρετικά ανταγωνιστική περιοχή της Ασίας-Ειρηνικού.

Περί ανταγωνισμού

“Η Apple πέτυχε αποστολές ρεκόρ για το 3ο τρίμηνο, με γνώμονα έναν στρατηγικό συνδυασμό βελτιστοποιήσεων καναλιών και εφοδιαστικής αλυσίδας. Οι καταναλωτές αναβαθμίζουν πλέον ενεργά τις συσκευές τους από τα παλαιότερα μοντέλα iPhone 12 και 13. Επιπλέον, η διαφοροποιημένη παραγωγή iPhone της Apple, ιδίως στην Ινδία, έχει μειώσει σημαντικά τους χρόνους παράδοσης και τονώνοντας την τοπική ζήτηση μέσω ανταγωνιστικών τιμών”, αναφέρει στην ανάλυσή της η Canalys.

Οι αναλυτές σχολιάζουν ότι ο έντονος ανταγωνισμός στην αγορά χαμηλού κόστους συνεχίζεται: “Το επιτυχημένο λανσάρισμα από την OPPO της ανανεωμένης σειράς A3 στο τμήμα τιμών των \$100 έως \$200, ιδιαίτερα στη Νοτιοανα-

τολική Ασία, είναι ένα χαρακτηριστικό παράδειγμα αυτής της στρατηγικής”.

Επίσης, παρατηρούν ότι το 2ο εξάμηνο του 2024, η Χιαομί αξιοποίησε “την ισχυρή παρουσία ανοιχτής αγοράς και τα επώνυμα καταστήματα της, για να αυξήσει τις πωλήσεις της από μεσαίες έως υψηλές κατηγορίες και να ανακατευθύνει τη ζήτηση των καταναλωτών προς τη σειρά Pro”.

Το μέλλον της αγοράς

“Οι αναδυόμενες αγορές, όπως η Νοτιοανατολική Ασία και η Λατινική Αμερική, έχουν ξεπεράσει τη συνολική αγορά, λόγω του αυξημένου ανταγωνισμού τιμών. Ενώ αυτό το τμήμα παραμένει ζωτικής σημασίας για τον όγκο και το μερίδιο αγοράς, οι πληθωριστικές πιέσεις περιορίζουν την κερδοφορία συσκευών εξαιρετικά χαμηλού κόστους, καθιστώντας τους διαρκείς πολέμους τιμών πρόκληση”, αναφέρει οι αναλυτές.

Σε ώριμες αγορές, όπως οι ΗΠΑ, η Κίνα και η Δυτική Ευρώπη, η ανάπτυξη του τμήματος premium θα καθοδηγείται από τη διαφοροποίηση, που βασίζεται στην τεχνητή νοημοσύνη.

ΠΡΟΣΘΕΤΑ ΕΣΟΔΑ \$250 ΔΙΣ ΦΕΡΝΕΙ ΤΟ ΑΙ ΣΤΙΣ ΕΤΑΙΡΕΙΕΣ ΤΗΛΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ

Μια ευκαιρία να επανεφεύρουν τους εαυτούς τους, μετατρέπόμενες σε οργανισμούς που ενσωματώνουν την AI σε κάθε πτυχή των δραστηριοτήτων τους, προσφέρει στις εταιρείες τηλεπικοινωνιών η τεχνητή νοημοσύνη. Σε νέα έκθεσή της, η McKinsey αναφέρει ότι οι τηλεπικοινωνιακές εταιρείες, που εφαρμόζουν τις πιο προηγμένες πρακτικές υπεύθυνης τεχνητής νοημοσύνης (RAI), θα μπορούσαν να αποκομίσουν έως και \$250 δισ. σε αξία παγκοσμίως μέχρι το 2040.

Το ποσό αυτό, σύμφωνα με την ίδια ανάλυση, αντιστοιχεί στο 44% της συνολικής αξίας, που θα δημιουργηθεί από την AI στη βιομηχανία κατά την περίοδο αυτή. Ωστόσο, όπως σημειώνουν οι αναλυτές, για να πετύχουν οι εταιρείες του κλάδου των τηλεπικοινωνιών αυτόν τον στόχο, πρέπει να επικεντρωθούν στη χρήση της AI με υπευθυνότητα, διασφαλίζοντας ότι η χρήση της είναι «ηθική, ασφαλής, διαφανής και συμμορφωμένη με τους κανονισμούς». Η McKinsey ονομάζει αυτό το πλαίσιο υπεύθυνη AI (Responsible AI ή RAI).

Η εταιρεία σημειώνει στην ανάλυσή της: “Στη βιομηχανία των τηλεπικοινωνιών, η οποία διέπεται από αυστηρούς κανονισμούς, τα πλαίσια RAI, που εξασφαλίζουν λογοδοσία

και διαφάνεια, είναι κρίσιμα για την απόκτηση εμπιστοσύνης των καταναλωτών, την προστασία των ευαίσθητων δεδομένων και τη διασφάλιση έναντι απειλών ασφαλείας. Αυτό καθιστά τη RAI όχι μόνο ηθικό ζήτημα για τις τηλεπικοινωνίες, αλλά και επιχειρηματική αναγκαιότητα”.

Περιπτώσεις χρήσης

Όπως ενημερώνει ο Σύνδεσμος Επιχειρήσεων Πληροφορικής και Επικοινωνιών Ελλάδας (ΣΕΠΕ), η McKinsey διεξήγαγε ανάλυση 100 βασικών περιπτώσεων χρήσης AI, που θα μπορούσαν να αναπτυχθούν από τηλεπικοινωνιακές εταιρείες. Για κάθε περίπτωση χρήσης, καταγράφηκε το βέλτιστο επίπεδο ωριμότητας RAI, λαμβάνοντας υπόψη τους ενσωματωμένους κινδύνους.

Για παράδειγμα, ένα προηγμένο επίπεδο RAI θα υποστήριζε μια περίπτωση χρήσης, που διαχειρίζεται προσωπικές πληροφορίες πελατών.

Οι πιο πρωτοπόρες εταιρείες έχουν, ήδη, κατανοήσει αυτό από μόνες τους. Για παράδειγμα, η Orange δημιούργησε το Συμβούλιο Δεδομένων και Ηθικής AI τον Μάρτιο του 2021 και υιοθέτησε έναν Χάρτη Ηθικής Δεδομένων και AI τον Νοέμβριο του 2022. Τον Μάρτιο του τρέχοντος έτους, λάνσαρε

δύο αξιόπιστες, ολοκληρωμένες προσφορές, που εκμεταλλεύονται τη γενετική AI (GenAI) για Γάλλους πελάτες.

Την προηγούμενη εβδομάδα, η SK Telecom, που στοχεύει να γίνει παγκόσμιος γιγάντις στην AI, παρουσίασε τον Κώδικα Δεοντολογίας AI, προσπαθώντας να εφαρμόσει τη στρατηγική της AI Pyramid, που ανακοινώθηκε τον Σεπτέμβριο του 2023.

Πρόσθετη αξία

Η McKinsey αναφέρει, επίσης, ότι οι τηλεπικοινωνίες μπορούν να πρωτοστατήσουν στην εφαρμογή τόσο της γενετικής AI (GenAI) για τη βελτίωση της εμπειρίας των πελατών και τη μείωση των εξόδων, όσο και της αναλυτικής AI για τη βελτιστοποίηση των εσωτερικών λειτουργιών και της υποδομής τους.

Η έρευνα της McKinsey δείχνει ότι η GenAI θα μπορούσε να ενισχύσει σημαντικά τα κέρδη των τηλεπικοινωνιών, με τις αποδόσεις των περιθωρίων να αυξάνονται κατά τρεις έως τέσσερις ποσοστιαίες μονάδες σε δύο χρόνια και κατά οκτώ έως δέκα ποσοστιαίες μονάδες σε πέντε χρόνια.

ΘΕΜΑΤΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

ΕΝΤΕΙΝΕΤΑΙ Η ΥΠΟΒΑΘΜΙΣΗ ΤΩΝ ΕΔΑΦΩΝ ΣΤΗΝ ΕΥΡΩΠΗ

Η Ευρωπαϊκή Επιτροπή δημοσίευσε την έκθεση του 2024 σχετικά με την κατάσταση των εδαφών στην Ευρώπη, η οποία αξιολογεί την κατάσταση υποβάθμισης των εδαφών στην Ευρωπαϊκή Ένωση (ΕΕ) και σε ολόκληρη την Ευρώπη. Η έκθεση δείχνει μια ανησυχητική κατάσταση και αρνητικές τάσεις, με την υποβάθμιση των εδαφών να έχει επιδεινωθεί τα τελευταία χρόνια, και τονίζει την ανάγκη ανάληψης άμεσης δράσης για να αντραπεί η τάση αυτή.

Όπως υπογραμμίζεται στην ανακοίνωση της Επιτροπής, εκτιμάται ότι σε ολόκληρη την ΕΕ διαβρώνονται εδάφη βάρους 1 δισ. τόνων ετησίως. Η υδατική διάβρωση είναι η πιο διαδεδομένη μορφή διάβρωσης, επηρεάζοντας σήμερα περίπου το ένα τέταρτο (24%) των εδαφών της ΕΕ, ενώ οι σχετικές προβολές δείχνουν ότι ενδέχεται να αυξηθεί κατά 13% με 25% έως το 2050. Η υδατική διάβρωση επηρεάζει περίπου το ένα τρίτο (32%) των γεωργικών εδαφών. Η μηχανική ανάδευση του εδάφους λόγω της γεωργίας μπορεί επίσης να προκαλέσει υποβάθμιση

του εδάφους. Αυτό το φαινόμενο που ονομάζεται διάβρωση από την κατεργασία του εδάφους, μπορεί να έχει σημαντικό αντίκτυπο στο έδαφος των καλλιφερόμενων εκτάσεων. Άλλες μορφές διάβρωσης περιλαμβάνουν, μεταξύ άλλων, τη διάβρωση από τον άνεμο.

Η καταπολέμηση της υποβάθμισης των εδαφών είναι κρίσιμη για την επίτευξη των περιβαλλοντικών, αγροτικών και κλιματικών στόχων της ΕΕ, διότι τα υγιή εδάφη είναι απαραίτητα για τη συνολική ανθεκτικότητα της κοινωνίας και της οικονομίας μας. Η στρατηγική της ΕΕ για το έδαφος με ορίζοντα το 2030 ορίζει μέτρα που στοχεύουν στην αποκατάσταση της υγείας των εδαφών ως το 2050, με συγκεκριμένες ενέργειες που θα υλοποιηθούν μέχρι το 2030. Χάρη στη συλλογική δράση, την ενισχυμένη παρακολούθηση και νομοθετική στήριξη, η ΕΕ μπορεί να αποκαταστήσει αυτόν τον ζωτικής σημασίας πόρο και να διασφαλίσει ένα βιώσιμο μέλλον για τις επόμενες γενιές. Επιπλέον, το Ευρωπαϊκό Παρατηρητήριο Εδαφών έχει ήδη θέ-

σει τα θεμέλια για την καλύτερη παρακολούθηση των εδαφών, χρησιμοποιώντας προηγμένα εργαλεία για τη βελτίωση της ποιότητας των δεδομένων σχετικά με την εδαφική διάβρωση, τα επίπεδα οργανικού άνθρακα στα εδάφη και τις ανισορροπίες θρεπτικών στοιχείων. Η αποστολή της ΕΕ «Μια συμφωνία για το έδαφος», ένα μεγάλου κλίμακας πρόγραμμα χρηματοδότησης έρευνας και ανάπτυξης, υποστηρίζει την στρατηγική της ΕΕ για τα εδάφη και χρηματοδοτεί δράσεις που στοχεύουν στη δημιουργία μιας εναρμονισμένης παρακολούθησης της υγείας των εδαφών της ΕΕ.

Η έκθεση για την κατάσταση των εδαφών στην Ευρώπη είναι αποτέλεσμα συνεργασίας μεταξύ του Κοινού Κέντρου Ερευνών της Επιτροπής και του Ευρωπαϊκού Οργανισμού Περιβάλλοντος. Παρουσιάστηκε στο Φόρουμ των Ενδιαφερόμενων του Ευρωπαϊκού Παρατηρητηρίου Εδαφών, μια πλατφόρμα που συγκεντρώνει ειδικούς, πολιτικούς φορείς λήψης αποφάσεων και ενδιαφερόμενους φορείς από όλη την Ευρώπη.

ΤΟ ΑΠΘ ΣΧΕΔΙΑΖΕΙ ΠΛΑΤΦΟΡΜΑ ΚΑΤΑΓΡΑΦΗΣ ΤΗΣ ΡΥΠΑΝΣΗΣ ΑΠΟ ΜΙΚΡΟΠΛΑΣΤΙΚΑ ΣΤΟ ΥΔΑΤΙΝΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ

Τη διαχείριση των πλαστικών και μικροπλαστικών που καταλήγουν στο θαλάσσιο περιβάλλον και σε προστατευόμενες περιοχές μελετά το Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης, στο πλαίσιο ερευνητικού προγράμματος, στο οποίο συμμετέχει το Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών.

Σύμφωνα με το ΑΠΕ-ΜΠΕ, πρόκειται για το πρόγραμμα «CARE SEA - Cooperation and Awareness for Pollution-free and Environmentally Sustainable Black Sea» (Συνεργασία και ευαισθητοποίηση για την απαλλαγμένη από ρύπανση και περιβαλλοντικά βιώσιμη Μαύρη Θάλασσα), με εταιρείες του ΑΠΘ το Εθνικό Πανεπιστήμιο Μπιστούμι «Σότα Ρουσταβέλ» της Γεωργίας (BSU), το Εθνικό Ινστιτούτο Έρευνας και Ανάπτυξης του Δέλτα Δούναβη της Ρουμανίας (DDNIRD), το Τεχνικό Πανεπιστήμιο Καραντινής της

Τουρκίας (KTU) και το Πανεπιστήμιο Πολιτικών και Οικονομικών Ευρωπαϊκών Σπουδών «Κωνσταντίν Στέρε» της Μολδαβίας (USPPE).

Η ελληνική ομάδα σχεδιάζει μοντέλο που προσομοιώνει την κίνηση των μικροπλαστικών στο υδατικό περιβάλλον. Παράλληλα, με σκοπό την εκμετάλλευση των αποτελεσμάτων του ερευνητικού έργου προς όφελος της ελληνικής κοινωνίας, θα διοργανωθούν ενημερωτικές δράσεις και ειδική ιστοσελίδα στην οποία οι πολίτες θα μπορούν online να σημειώνουν με pin σε χάρτη, παράκτιες-θαλάσσιες περιοχές όπου παρατηρούν συκέντρωση πλαστικής ρύπανσης. Η συγκεκριμένη πληροφορία θα διαμοιράζεται σε ενδιαφερόμενα μέρη ώστε να αναλάβουν δράσεις και πρωτοβουλίες μετριασμού και περισυλλογής.

Αντικείμενο του ερευνητικού έργου, σύμφωνα με την επιστημονικά υπεύθυνη, αν. καθηγήτρια του ΑΠΘ Αντιγόνη Ζαφειράκου, είναι η έinυση της προστασίας και της διατήρησης της φύσης και της βιοποικιλότητας της παράκτιας και θαλάσσιας περιοχής της Μαύρης Θάλασσας, μέσω της ευαισθητοποίησης και συνεργασίας των εμπλεκόμενων μερών για τα διάφορα είδη ρύπανσης και την παροχή πρακτικών μέσων δράσης προς μια πιο πράσινη και καθαρότερη περιοχή.

Το έργο CARE SEA υλοποιείται στο πλαίσιο του Προγράμματος Ευρωπαϊκής Εδαφικής Συνεργασίας «Interreg VI-B NEXT Black Sea Basin Programme», έχει διάρκεια 24 μήνες και αναμένεται να ολοκληρωθεί το 2026.

«GAME CHANGER» ΤΑ ΟΡΓΑΝΙΚΑ ΦΩΤΟΒΟΛΤΑΪΚΑ - ΤΙ ΤΟΝΙΣΤΗΚΕ ΣΕ ΣΥΝΕΔΡΙΟ

Τα οργανικά φωτοβολταϊκά, δηλαδή τα φωτοβολταϊκά 3ης γενιάς που έχουν ελληνική και ευρωπαϊκή υπογραφή, χρησιμοποιούνται ως αγροβολταϊκά σε θερμοκηπιακές και ανοικτές καλλιέργειες και είναι η απάντηση στην πρόκληση της κλιματικής κρίσης.

Αυτό τόνισε μεταξύ άλλων ο Πρόεδρος της εταιρείας Organic Electronics Technologies και του 14ου Διεθνούς Συνεδρίου για τα Πράσινα Εύκαμπτα Εκτυπωμένα Ηλεκτρονικά, Στέργιος Λογοθετίδης, αναφέρει το ΑΠΕ-ΜΠΕ.

Ο κ Λογοθετίδης τόνισε ότι πρόκειται για μια καινούργια επαναστατική τεχνολογία που μετατρέπεται σε «Game Changer» αλλάζοντας τους όρους της καλλιέργειας παράγοντας και εξα-σφαλίζοντας ενέργεια, νερό, χρήση γης και εμποδίζοντας την UV βλαβερή ακτινοβολία. Αυτή η τελευταία ιδιότητα των ημι-διάφανων ελαφρών εύκαμπτων φωτοβολταϊκών εξασφαλίζει ανάπτυξη των φυτών και αύξηση της παραγωγής έως και 30%. Από το βήμα του Συνεδρίου ο Γενικός Γραμματέας Ενωσιακών Πόρων του Υπουργείου Αγροτικής Ανάπτυξης Δημήτρης Παπαγιαννίδης τόνισε μεταξύ άλλων ότι είναι ιδιαίτερα σημαντική η συγκυρία για το Υπουργείο καθώς εξαγγέλλονται κάποιες

παραπάνω λεπτομέρειες για το πρόγραμμα που αφορά τις επενδύσεις στα θερμοκήπια. Το πρόγραμμα απευθύνεται σε μικρούς και μεσαίους επιχειρηματίες. Για πρώτη φορά το Υπουργείο Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων μέσω των σχεδίων βελτίωσης κάνει μια στοχευμένη προσέκκληση για θερμοκήπια τα οποία μπορούν να έχουν φωτοβολταϊκά να εναρμονίζονται με τα θέματα βιώσιμης ανάπτυξης και ενέργειας. Το Υπουργείο γίνεται περισσότερο καινοτόμο, απευθύνεται σε πιο πολλούς επιχειρηματίες και επίσης το πρόγραμμα αφορά τους μεσαίους και μικρούς επιχειρηματίες όπως άλλωστε είναι και η φιλοσοφία του Υπουργείου Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων.

Για το ρόλο των νέων τεχνολογιών και την ενσωμάτωσή τους στις δραστηριότητες του Υπουργείου Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων μίλησε εκπροσωπώντας τον Υπουργό Κώστα Τσιάρα ο Κωνσταντίνος Μπαγιανέτας Γενικός Γραμματέας Αγροτικής Πολιτικής και Διεθνών Σχέσεων.

Στην ημερίδα συμμετείχε μεταξύ άλλων και Α. Γρηγορίου Γραμματέας του Υπουργείου Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων, εκπροσωπώντας την Υπουργό Δρ Μαρία Παναγιώτου. Στη διάρκεια της ημερίδας η Ναυτοτεχνολόγος Γεωπόνος της

εταιρείας OET Ευγενία Αθανασιάδου ανέπτυξε τις δυνατότητες των αγροβολταϊκών με φωτοβολταϊκά 3ης γενιάς που ήδη εφαρμόζονται σε ανοικτές και θερμοκηπιακές πειραματικές καλλιέργειες της εταιρείας.

Όπως χαρακτηριστικά τόνισε από την πλευρά του ο Γενικός Διευθυντής του Συνδέσμου HOPE-A Δρ Αστέριος Χατζηπαραδείσης το επόμενο βήμα είναι να εφαρμοστούν οι νέες τεχνολογίες σε μεγάλης κλίμακας θερμοκήπια. «Τα οργανικά φωτοβολταϊκά ή φωτοβολταϊκά 3ης γενιάς αφορούν έναν τομέα τεχνολογίας που αναπτύσσεται ραγδαία τα τελευταία χρόνια. Και εκτός από τα άλλα τους χαρακτηριστικά θα πρέπει να τονιστεί ιδιαίτερα ότι είναι σχεδόν πλήρως ανακυκλώσιμα γεγονός που έχει ιδιαίτερη σημασία. Ο Σύνδεσμος Επιχειρήσεων οργανικών φωτοβολταϊκών διοργανώνει την Πέμπτη 7 Νοεμβρίου στον χώρο του Ξενοδοχείου Crowne Plaza μια εκδήλωση δικτύωσης όπου έχουν κληθεί να συμμετέχουν εκπρόσωποι συνεταιρισμών και εταιρειών που δραστηριοποιούνται στον χώρο ώστε να συζητήσουμε τους τρόπους άμεσων εφαρμογών σε παραγωγικές δραστηριότητες».

ΘΕΜΑΤΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

ΤΑ ΗΛΕΚΤΡΙΚΑ ΑΥΤΟΚΙΝΗΤΑ ΘΑ ΜΠΟΡΟΥΝ ΣΤΟ ΜΕΛΛΟΝ ΝΑ ΜΕΙΩΣΟΥΝ ΕΩΣ ΚΑΙ 52% ΤΟΥΣ ΕΤΗΣΙΟΥΣ ΛΟΓΑΡΙΑΣΜΟΥΣ ΡΕΥΜΑΤΟΣ ΤΩΝ ΚΑΤΟΧΩΝ ΤΟΥΣ

Με την τεχνολογία της αμφίδρομης φόρτισης θα μπορούν να λειτουργήσουν ως αποθήκες ενέργειας

Η χρήση ηλεκτρικών οχημάτων θα μπορούσε να προσφέρει ηλεκτρική ενέργεια στο δημόσιο δίκτυο, εξοικονομώντας μεγάλα ποσά στους ιδιοκτήτες και τις εταιρείες. Τα ηλεκτρικά οχήματα που είναι εξοπλισμένα με την τεχνολογία της αμφίδρομης φόρτισης θα μπορούν να λειτουργήσουν ως αποθήκες ενέργειας. Έτσι θα μπορούν να προσφέρουν ηλεκτρική ενέργεια στο δίκτυο σε περιόδους μεγάλης ζήτησης, αλλά και να αποθηκεύσουν την πλεονάζουσα ενέργεια που προέρχεται από ανανεώσιμες πηγές ενέργειας.

Η λεγόμενη τεχνολογία από όχημα σε δίκτυο (V2G) μπορεί να εξοικονομήσει 22 δισεκατομμύρια ευρώ ετησίως στα ενεργειακά συστήματα της ΕΕ έως το 2040, σύμφωνα με την έκθεση των ερευνητικών ιδρυμάτων Fraunhofer ISI και ISE for Transport and Environment, αναφέρει το ΑΠΕ-ΜΠΕ. Αυτό σημαίνει ότι μπορεί να υπάρξει μείωση έως και 8% στο κόστος κατασκευής και λειτουργίας του ενεργειακού συστήματος της Ευρωπαϊκής Ένωσης.

Τα ηλεκτρικά αυτοκίνητα που είναι συνδεδεμένα στο σπίτι ή στην εργασία μπορούν να μειώσουν την ανάγκη για αποθήκευση μπαταρίας έως και 92% το 2040, ενώ μπορούν να δώσουν λύσεις ενέργειας σε απομακρυσμένες περιοχές όπου δεν υπάρχει δίκτυο.

Αποθηκεύοντας την πλεονάζουσα ενέργεια από ανανεώσιμες πηγές που διαφορετικά θα χάνονταν, ο στόλος των ηλεκτρικών αυτοκινήτων (EV) της Ευρώπης θα μπορούσε να συνεισφέρει έως και το 9% των ετήσιων αναγκών ηλεκτρικής ενέργειας της ΕΕ έως το 2040. Αυτό θα έκανε τα EV έναν μεγάλο «προμηθευτή» ηλεκτρικής ενέργειας στην ΕΕ, και θα οδηγούσε σε σημαντική μείωση της παραγωγής ηλεκτρικής ενέργειας που προέρχονται από ορυκτά καύσιμα.

Επιτρέποντας στα ηλεκτρικά οχήματα να φορτίζουν με ηλεκτρική ενέργεια όταν αυτή είναι φθηνή ή από οικιακούς ηλιακούς συλλέκτες, η αμφίδρομη φόρτιση θα μπορούσε να εξοικονομήσει έως και 52% στους ετήσιους λογαριασμούς ηλεκτρικού

ρεύματος στους οδηγούς EV, σύμφωνα με την συγκεκριμένη μελέτη. Αυτό θα ισοδυναμούσε με μειώσεις έως και 780 ευρώ ετησίως, βάσει κάποιων παραμέτρων (όπως η τοποθεσία, αν υπάρχουν ηλιακοί συλλέκτες ή το μέγεθος της μπαταρίας του οχήματος). Οι αμφίδρομοι οικιακοί φορτιστές αναμένεται να είναι περίπου 100 ευρώ πιο ακριβοί από τα συμβατικά wallbox, όμως τα οφέλη για τον ιδιοκτήτη ενός ηλεκτρικού αυτοκινήτου θα είναι πολλαπλάσια.

Τέλος, η αμφίδρομη φόρτιση μπορεί επίσης να παρατείνει τη διάρκεια ζωής των μπαταριών EV, σε αντίθεση με τις ανησυχίες ορισμένων για υποβάθμιση των κυψελών λόγω της τακτικής φόρτισης και εκφόρτωσης. Η διάρκεια ζωής της μπαταρίας θα μπορούσε να παραταθεί έως και 9% σε σύγκριση με τις τυπικές πρακτικές φόρτισης EV, διαπιστώνει η έκθεση, καθώς το αυτοκίνητο με αυτό τον τρόπο θα διατηρείται σε βέλτιστη κατάσταση φόρτισης.

ΤΑ ΕΤΑΙΡΙΚΑ ΑΥΤΟΚΙΝΗΤΑ ΑΝΤΙΠΡΟΣΩΠΕΥΟΥΝ ΤΟ 60% ΟΛΩΝ ΤΩΝ ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΕΩΝ ΝΕΩΝ ΑΥΤΟΚΙΝΗΤΩΝ ΣΤΗΝ ΕΥΡΩΠΗ

Τα εταιρικά αυτοκίνητα αντιπροσωπεύουν το 60% όλων των ταξινομήσεων νέων αυτοκινήτων στην Ευρώπη, αναφέρει το ΑΠΕ-ΜΠΕ. Επειδή διανύουν συνήθως περισσότερα χιλιόμετρα από τα αυτοκίνητα ιδιωτικής χρήσης, «ευθύνονται» συνολικά για το 75% του συνόλου των εκπομπών ρύπων. Αυτός είναι ένας βασικός λόγος που θα πρέπει ο εταιρικός στόλος να αυξήσει τα ποσοστά της ηλεκτροκίνησης, ώστε να μειωθούν οι εκπομπές ρύπων.

Αν και οι εκπρόσωποι των εταιρικών στόλων αναφέρουν ότι διαθέτουν μεγάλο ποσοστό ηλεκτροκίνητων αυτοκινήτων, εντούτοις κάτι τέτοιο στην πράξη δεν συμβαίνει, καθώς σε αυτή την κατηγορία το μεγαλύτερο ποσοστό ανήκει στα αυτοκίνητα

ιδιωτικής χρήσης. Το πρώτο εξάμηνο του 2024, το 13,8% όλων των αυτοκινήτων στην ΕΕ ήταν ηλεκτρικά, όταν το αντίστοιχο ποσοστό των εταιρικών οχημάτων ήταν μόλις 12,4%.

Σε μία μελέτη που έκανε η Ευρωπαϊκή Ομοσπονδία Μεταφορών και Περιβάλλοντος αποκαλύπτει ότι τα εταιρικά αυτοκίνητα που έχουν κινητήρες εσωτερικής καύσης έχουν μεγάλες φορολογικές ελαφρύνσεις. Για εταιρικά οχήματα μάλιστα είναι ιδιαίτερα μεγάλες, κυρίως για τα SUV. Αυτό στέκεται εμπόδιο για την αγορά ηλεκτρικών αυτοκινήτων. Τα εταιρικά SUV αυτοκίνητα που έχουν ως βασικό καύσιμο τη βενζίνη ή το ντίζελ έχουν έως και 8.900 ευρώ λιγότερους ετήσιους φόρους από ό,τι αν τα είχαν αγοράσει ιδιώτες. Αυτή η διαφορά εξηγεί γιατί οι εταιρείες

αποφασίζουν να αγοράζουν ρυπαρόνα SUV, αντί να στραφούν σε πιο φιλικές περιβαλλοντικά λύσεις.

«Αυτή είναι κακή πολιτική για το κλίμα και είναι κοινωνικά άδικο», αναφέρει μεταξύ άλλων ο διευθυντής του ηλεκτρικού στόλου στην Ευρωπαϊκή Ομοσπονδία Μεταφορών και Περιβάλλοντος, Στεφ Κορνέλις. Ωστόσο, η επανεκλεγμένη πρόεδρος της Ευρωπαϊκής Επιτροπής, Ούρσουλα Φον Ντερ Λάιεν, κάλεσε τον Έλληνα Επίτροπο στον τομέα των Βιώσιμων Μεταφορών, Απόστολο Τζιτζικώστα, να προτείνει πρόταση για πράσινους εταιρικούς στόλους, προκειμένου να δοθεί μια λύση σε αυτό το θέμα και στην προσπάθεια που γίνεται για ένα καλύτερο βιώσιμο περιβάλλον.

Η BYD ΓΙΟΡΤΑΖΕΙ 100 ΗΛΕΚΤΡΙΚΑ ΒΑΝ ΕΤΡ3 ΣΤΟΥΣ ΕΛΛΗΝΙΚΟΥΣ ΔΡΟΜΟΥΣ

Το επαγγελματικό όχημα της BYD, το ΕΤΡ3, έχει ξεπεράσει τις 100 ταξινομήσεις στη χώρα. Πρόκειται σίγουρα για μία πολύ σημαντική επίδοση, καθώς η BYD ανταγωνίζεται μάρκες με πολυετή παρουσία στην ελληνική αγορά, είτε από ευρωπαϊκές (Γερμανία, Γαλλία, Ιταλία) είτε από ασιατικές χώρες (Ιαπωνία, Κίνα), με το ΕΤΡ3 μάλιστα να αναδεικνύεται ένα από τα best-sellers της αγοράς τόσο για το 2023 όσο και το πρώτο εννεάμηνο του 2024, αναφέρει το ΑΠΕ-ΜΠΕ.

Το μοντέλο το προτιμούν μεγάλες και μικρές εταιρείες Courier ή Last Mile Delivery, ακολουθούν γνωστές αλυσίδες supermarket, επιχειρήσεις εστίασης και αρτοποιίας -ζαχαροπλαστικής, φαρμακοποθήκες, εταιρείες καλλυντικών, ηλεκτρονικών ειδών, διανομής ειδών καπνού και τροφοδοσίας πλοίων. Όσον αφορά στους ελεύθερους επαγγελματίες, το ΕΤΡ3 έχουν επι-

στευθεί ηλεκτρολόγοι, υδραυλικοί, Ξυλουργοί, τεχνικά γραφεία και αρχιτεκτονικά και εταιρείες καθαρισμού.

Κανένα ΕΤΡ3 δεν έχει βγει εκτός λειτουργίας, λόγω κάποιων σοβαρών βλαβών. Ακόμα και ατυχή συμβάντα όπως για παράδειγμα ένας σπασμένος καθρέφτης ή προφυλακτήρας αντιμετωπίστηκαν αυθημερόν, με το βαν να επανέρχεται άμεσα στη διάθεση του χρήστη.

Το πρώτο ΕΤΡ3 που κατέληξε σε χέρια ιδιώτη, είναι και αυτό που έχει διανύσει τα περισσότερα χιλιόμετρα, καθώς έχει ξεπεράσει τα 60.000 χλμ σε διάστημα περίπου 18 μηνών. Ενδιαφέρον παρουσιάζει και η γεωγραφική κατανομή, περίπου 75 ΕΤΡ3 κυκλοφορούν στην Αττική, η Θεσσαλονίκη ακολουθεί με 7, η Κρήτη με 5, η Μαγνησία και η Κως με 3, η Κάλυμνος, η Εύβοια και η Κέρκυρα με 2, ενώ από ένα ΕΤΡ3 κυκλοφορεί σε Αρκαδία,

Ηλεία, Χίο, Λευκάδα.

Άλλο ενδιαφέρον στατιστικό στοιχείο είναι η διεύθυνση που παρουσιάζει το leasing στα επαγγελματικά βαν. Περισσότερο από το 80% των ΕΤΡ3 έχουν διατεθεί μέσω leasing, ενώ ορισμένα από τα υπόλοιπα βαν που διατέθηκαν, υπάχθηκαν σε κάποιο πρόγραμμα ΣΕΠΑ, που χρηματοδοτεί έως το 70% της αξίας τους.

Το ΕΤΡ3 έχει μεκτό βάρος 2.420 κιλά και ωφέλιμο φορτίο 780 κιλά. Οι διαστάσεις του ΕΤΡ3 είναι 4,46 μ. μήκος, 1,72 μ. πλάτος και 1,875 μ. ύψος, ενώ το μεταξόνιο φτάνει τα 2,725 μέτρα και ο χώρος φόρτωσης των 3,5 κ.μ. είναι πλήρως εκμεταλλεύσιμος, ενώ η αυτονομία του αγγίζει τα 250 χιλιόμετρα.

ΟΙΚΟΝΟΜΙΑ - ΑΝΑΠΤΥΞΗ

ΑΥΞΗΣΗ 52,48% ΣΤΙΣ ΕΠΙΤΥΧΕΙΣ ΡΥΘΜΙΣΕΙΣ ΟΦΕΙΛΩΝ ΣΤΟΝ ΕΞΩΔΙΚΑΣΤΙΚΟ ΜΗΧΑΝΙΣΜΟ ΤΟΝ ΟΚΤΩΒΡΙΟ 2024

Σημαντική αύξηση κατέγραψαν τον Οκτώβριο του 2024 τόσο οι νέες αιτήσεις όσο και οι επιτυχείς ρυθμίσεις στο πλαίσιο του εξωδικαστικού μηχανισμού ρύθμισης οφειλών συγκριτικά με τον Οκτώβριο του 2023, όπως ανακοινώθηκε χθες από το υπουργείο Εθνικής Οικονομίας και Οικονομικών, αναφέρει το ΑΠΕ-ΜΠΕ.

Πιο αναλυτικά, σύμφωνα με τα στοιχεία που δόθηκαν στη δημοσιότητα, άνοδο 52,48% σημείωσαν οι επιτυχείς ρυθμίσεις οφειλών τον φετινό Οκτώβριο που διαμορφώθηκαν σε 1.845 αντιστοιχώντας σε αρχικές οφειλές αξίας περίπου 600 εκατ. ευρώ από 1.210 ρυθμίσεις αρχικών οφειλών 438 εκατ. ευρώ το ίδιο διάστημα του 2023.

Επιπρόσθετα, καταγράφηκαν 5.771 νέες αιτήσεις από 3.821 τον Οκτώβριο του 2023 (+51,03%) και έγιναν οριστικές υποβολές 3.493 αιτήσεων από 2.237 το ίδιο διάστημα πέρυσι (+56,15%).

Έως σήμερα ο συνολικός αριθμός των επιτυχών ρυθμίσεων διαμορφώνεται σε 25.551, με τη συνολική αξία ρυθμιζόμενων οφειλών να ανέρχεται στα 8,5 δισ. ευρώ. Πρόκειται για μία αύξηση 154,92% από τον Οκτώβριο του 2023 όταν οι συνολικές ρυθμίσεις ανέρχονταν σε 10.023. Σημειώνεται ότι και η συνολική αξία ρυθμιζόμενων οφειλών καταγράφει επίσης άνοδο 129,73% από το ίδιο διάστημα του περασμένου έτους (3,7 δισ. ευρώ).

Επιπλέον, ο εξωδικαστικός μηχανισμός ενίσχυσε την προστασία των ευάλωτων δανειοληπτών, με 1.820 ευάλωτα νοικοκυριά να επωφελούνται από ρυθμίσεις οφειλών σύμφωνα με τη θεσπισμένη υποχρεωτικότητα. Παράλληλα, 112 οφειλές κατάφεραν να αναστείλουν προγραμματισμένους πλειστηριασμούς κάνοντας χρήση του μέτρου της προκαταβολής.

Επιπρόσθετα, δημοσιεύονται στοιχεία για τις διμερείς ρυθμίσεις που υλοποιήθηκαν τον Σεπτέμβριο από τις Εταιρείες Δι-

αχείρισης Απαιτήσεων από Δάνεια και Πιστώσεις: οι τέσσερις μεγαλύτερες εταιρείες πραγματοποίησαν ρυθμίσεις συνολικής αξίας 307 εκατ. ευρώ για 5.328 οφειλές. Η πλειοψηφία αυτών των ρυθμίσεων αφορά κυρίως στεγαστικά δάνεια.

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 τηλέφωνο 213.212.5730.

ΡΥΘΜΙΣΗ ΟΦΕΙΛΩΝ ΕΩΣ ΚΑΙ 60 ΔΟΣΕΙΣ ΣΤΟΝ ΔΗΜΟ ΑΘΗΝΑΙΩΝ

Μια νέα ευνοϊκή ρύθμιση οφειλών, βάσει του άρθρου 25 του Ν. 5143/2024, ανακοίνωσε ο δήμος Αθηναίων, σύμφωνα με την οποία οι πολίτες θα έχουν πλέον τη δυνατότητα να εξοφλήσουν τις υποχρεώσεις τους σε 60 δόσεις από 24, που ήταν πριν. Στη ρύθμιση υπάγονται κάθε είδους οφειλές που βεβαιώθηκαν ταμειακά έως 31/10/2024, με καταληκτική ημερομηνία υποβολής αίτησης την 31η Ιανουαρίου 2025.

Η αίτηση για την υπαγωγή στη ρύθμιση υποβάλλεται ηλεκτρονικά στην πλατφόρμα ψηφιακών υπηρεσιών του δήμου Αθηναίων, με χρήση κωδικών Taxisnet, στη διεύθυνση <https://eservices.cityofathens.gr> ακολουθώντας την εξής πορεία: ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΑ - ΑΙΤΗΣΕΙΣ -> ΤΜΗΜΑ ΕΣΟΔΩΝ -> ΑΙΤΗΣΗ ΡΥΘΜΙΣΗΣ ΟΦΕΙΛΩΝ, είτε δια ζώσης στο Πρωτόκολλο του δήμου Αθηναίων (Λισίων 22, 2ος Όροφος, 9.00 - 14.30).

Σύμφωνα με το ΑΠΕ-ΜΠΕ, η ρύθμιση αφορά:

1. Φυσικά πρόσωπα τα οποία πληρούν τα κριτήρια του Ευάλωτου Οφειλέτη (Ν. 4738/2020 άρθρο 217), προσκομίζοντας Βεβαίωση Ευάλωτου Οφειλέτη (μέσω της ψηφιακής πύλης gov.gr), στα οποία παρέχεται το προνόμιο της απαλλαγής από τις προσαυξήσεις και τους τόκους εκπρόθεσμης καταβολής, καθώς και από τα πρόστιμα, κατά ποσοστό ανάλογα με τη κλίμακα δόσεων που θα επιλέξουν για να εξοφλήσουν τις οφειλές τους, ως εξής:

- εφάπαξ, με απαλλαγή κατά ποσοστό 95%
- σε 2 έως 6 δόσεις, με απαλλαγή κατά ποσοστό 85%
- σε 7 έως 12 δόσεις, με απαλλαγή κατά ποσοστό 80%
- σε 13 έως 60 δόσεις, με απαλλαγή κατά ποσοστό 75%.

2. Φυσικά πρόσωπα τα οποία δεν πληρούν τα κριτήρια του Ευάλωτου Οφειλέτη, καθώς και Νομικά πρόσωπα, χωρίς οποιαδήποτε απαλλαγή από τις προσαυξήσεις, τους τόκους

εκπρόθεσμης καταβολής καθώς και από τα πρόστιμα των ληξιπρόθεσμων οφειλών τους και χωρίς οι δόσεις να επιβαρύνονται με τον νόμιμο τόκο.

Λοιποί όροι

- Ελάχιστο ποσό δόσης 50 ευρώ.
- Η πληρωμή, είτε του εφάπαξ ποσού είτε της πρώτης δόσης, πραγματοποιείται μέσα σε 3 εργάσιμες ημέρες από την ημέρα γνώσης του οφειλέτη περί υπαγωγής του στη ρύθμιση, διαφορετικά η ρύθμιση καταργείται αυτοδικαίως. Οι επόμενες δόσεις καταβάλλονται μέχρι την τελευταία εργάσιμη ημέρα του αντίστοιχου μήνα.
- Η καθυστέρηση καταβολής δόσης συνεπάγεται την επιβάρυνση με μηνιαία προσαύξηση 5% επί του ποσού της δόσης.
- Εφόσον ο οφειλέτης, σε οποιοδήποτε στάδιο της ρύθμισης, εξοφλήσει εφάπαξ τις υπόλοιπες δόσεις των ρυθμιζόμενων οφειλών, παρέχεται απαλλαγή κατά ποσοστό επί του αναπομείναντος ποσού των προσαυξήσεων εκπρόθεσμης καταβολής και των προστίμων, ίσο με αυτό που αντιστοιχεί στον αριθμό των μηνιαίων δόσεων που τελικά διαμορφώνεται.
- Προβλέπεται η έκδοση εντολής Άρσης της δέσμευσης ΑΦΜ προς την αρμόδια Δημόσια Οικονομική Υπηρεσία (Δ.Ο.Υ.) εάν ο οφειλέτης έχει καταβάλει: α) το 5% της ρυθμιζόμενης οφειλής του, για οφειλή μέχρι 5.000 ευρώ ή β) το 10% της ρυθμιζόμενης οφειλής του, για οφειλή από 5.000,01 ευρώ και άνω.
- Προβλέπεται η έκδοση εντολής επαναδέσμευσης του ΑΦΜ σε περίπτωση καθυστέρησης καταβολής έστω και μίας από τις δόσεις.
- Αναστέλλονται η λήψη αναγκαστικών μέτρων και η διαδικασία της αναγκαστικής εκτέλεσης επί κινητών ή ακινήτων του

οφειλέτη. Η αναστολή αυτή δεν ισχύει για κατασχέσεις, οι οποίες έχουν επιβληθεί στα χέρια τρίτων ή για τις οποίες έχουν εκδοθεί οι σχετικές παραγγελίες, τα αποδιδόμενα, όμως, από αυτές ποσά λαμβάνονται υπόψη για την κάλυψη δόσης ή δόσεων της ρύθμισης.

- Σε περίπτωση μη καταβολής 2 συνεχόμενων δόσεων ή 3 δόσεων συνολικά, η ρύθμιση διακόπτεται και βεβαιώνονται εκ νέου τα οφειλόμενα, μαζί με τα πρόστιμα και τις προσαυξήσεις που έχουν διαγραφεί. Ο προϊστάμενος της ταμειακής υπηρεσίας γνωστοποιεί στην οικεία Δ.Ο.Υ. το συνολικά οφειλόμενο ποσό (αρχική οφειλή, πρόστιμα, προσαυξήσεις και τόκους), το οποίο πλέον βεβαιώνεται σε αυτή και εισπράττεται με ευθύνη της Αντεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Εσόδων (Α.Α.Δ.Ε.).

- Στην εν λόγω ρύθμιση μπορεί, επίσης, να υπάγονται και οφειλές που κατά την ημερομηνία υποβολής της αίτησης:

- α) τελούν σε αναστολή, διοικητική ή εκ του νόμου,
- β) έχουν υπαχθεί σε προηγούμενη ρύθμιση ή διευκόλυνση τμηματικής καταβολής, η οποία είναι σε ισχύ, με απώλεια των ευεργετημάτων της προηγούμενης ρύθμισης και χωρίς η υπαγωγή τους να συνεπάγεται επιστροφή καταβληθέντων ποσών,
- γ) δεν έχουν βεβαιωθεί, επειδή εκκρεμεί για αυτές δικαστική αμφισβήτηση σε οποιοδήποτε βαθμό, εφόσον στην τελευταία περίπτωση, ο οφειλέτης παραιτηθεί από τα ασκηθέντα ένδικα βοηθήματα ή μέσα. Αν με το ένδικο βοήθημα είχε συνυποβληθεί αίτημα συμβιβαστικής επίλυσης της διαφοράς, η ανωτέρω παραιτήση καταλαμβάνει και το αίτημα αυτό. Βεβαίωση της γραμματείας του δικαστηρίου, όπου εκκρεμούσε η υπόθεση, ότι έχει υποβληθεί παραιτήση, επισυνάπτεται στην αίτηση υπαγωγής στη ρύθμιση.

ΟΙΚΟΝΟΜΙΑ - ΑΝΑΠΤΥΞΗ

BLACK FRIDAY: ΩΘΗΣΗ ΑΠΟ ΤΟ ΜΕΓΑΛΥΤΕΡΟ ΕΚΠΩΤΙΚΟ ΓΕΓΟΝΟΣ ΤΟΥ ΦΘΙΝΟΠΩΡΟΥ ΑΝΑΜΕΝΕΙ Η ΑΓΟΡΑ

Στην κορυφαία εμπορική γιορτή του χειμώνα που περιλαμβάνει την Black Friday (Παρασκευή 29 Νοεμβρίου) και την Cyber Monday (Δευτέρα 2 Δεκεμβρίου) ποντάρουν επιχειρήσεις και καταναλωτές. Το λιανεμπόριο αισιοδοξεί αναμένοντας μια τονωτική «ένεση» ρευστότητας, καθώς έχουν καταργηθεί οι ενδιάμεσες εκπτώσεις και οι καταναλωτές ετοιμάζονται να βγουν σε κυνήγι προσφορών πολλές εβδομάδες πριν τα Χριστούγεννα εκμεταλλευόμενοι τις δραστικές προσφορές τις μέρες της Black Week.

Σύμφωνα με όσα αναφέρει μιλώντας στο Αθηναϊκό - Μακεδονικό Πρακτορείο Ειδήσεων ο Μάκης Σαββίδης, αντιπρόεδρος Εμπορικού Συλλόγου Αθήνας (ΕΣΑ) και αντιπρόεδρος του Ελληνικού Συνδέσμου Ηλεκτρονικού Εμπορίου (GRECA), όπως κάθε χρόνο, την τελευταία εβδομάδα του Νοεμβρίου τόσο τα ηλεκτρονικά όσο και τα φυσικά καταστήματα θα συμμετάσχουν στην εμπορική γιορτή προσφέροντας προϊόντα με πολύ μεγάλες εκπτώσεις. «Μπορεί η γιορτή να είναι ξενοφερτη, ωστόσο κάθε χρόνο ωριμάζει στη χώρα μας ο θεσμός, με αποτέλεσμα να προσφέρονται όλο και μεγαλύτερες εκπτώσεις προς όφελος του καταναλωτή» υπογραμμίζει.

Την ίδια στιγμή, εντατικοποιούνται οι έλεγχοι στην αγορά από το υπουργείο Ανάπτυξης προκειμένου να διασφαλιστεί ότι οι προσφορές και οι εκπτώσεις θα είναι πραγματικές, προς όφελος του καταναλωτή. «Ο έλεγχος της αγοράς είναι μια δεδομένη υποχρέωση της κυβέρνησης την οποία πρέπει να κάνει διαρκώς και όχι μόνο την περίοδο της Black Friday» σημειώνει ο κ. Σαββίδης και συμπληρώνει: «πάντα υπάρχουν επιχειρήσεις που λειτουργούν εκ του πονηρού και προσπαθούν να εκμεταλλευτούν την μεγάλη ζήτηση των ημερών για να προσφέρουν προϊόντα με παραπλανητικές εκπτώσεις». Ο ίδιος επισημαίνει ότι ειδικά για το ηλεκτρονικό εμπόριο, δεν είναι εύκολο να γίνουν παρατυπίες διότι είναι δημόσια και εμφανής η ηλεκτρονική παρουσία κάθε επιχείρησης. «Πέρυσι διαπιστώθηκαν δυο-τρεις παραβάσεις από μεγάλες επιχειρήσεις. Οι μικρές επιχειρήσεις δεν προσφεύγουν σε τέτοιες πρακτικές διότι γνωρίζουν ότι τα πρόστιμα που θα τους επιβληθούν θα είναι εξοντωτικά. Επίσης, οι μικρές επιχειρήσεις λειτουργούν πελατοκεντρικά. Έχουν πολύ καλές σχέσεις με τους πελάτες τους και δεν μπαίνουν στη διαδικασία να κάνουν παρατυπίες και να παραβούν τον νόμο» τονίζει ο κ. Σαββίδης.

Εστιάζοντας στον καταναλωτή, αναφέρει ότι συνεχίζει να υφίσταται το πρόβλημα με το διαθέσιμο εισόδημα και συμπληρώνει ότι «το περιορισμένο διαθέσιμο εισόδημα των

καταναλωτών διατίθεται κυρίως στην πληρωμή των αυξημένων ενοικίων και στα σούπερ μάρκετ με αποτέλεσμα να περιορίζονται οι αγορές στο λιανεμπόριο. Την ίδια στιγμή, η ακρίβεια έχει επηρεάσει την ψυχολογία των καταναλωτών και έχει μεταβάλλει ριζικά τις αγοραστικές τους συνήθειες». Ωστόσο, όπως σημειώνει ο ίδιος, εκπωτικά γεγονότα όπως είναι αυτό της Black Friday δεν θα μείνουν ανεκμετάλλευτα, καθώς θα προσφέρουν στους καταναλωτές την ευκαιρία να «κυνηγήσουν» τις προσφορές σε προϊόντα που τους ενδιαφέρουν.

Θετικός σε αγορές οι καταναλωτές

Πώς θα συμπεριφερθούν όμως οι καταναλωτές στο μεγαλύτερο εκπωτικό event του Φθινοπώρου; Όπως εξηγεί μιλώντας στο ΑΠΕ-ΜΠΕ ο Θάνος Μαύρος, Εταίρος ΕΥ Ελλάδος και Επικεφαλής Τομέα Λιανεμπορίου της ΕΥ στη Νοτιοανατολική Ευρώπη, στο πλαίσιο της μεγάλης ετήσιας έρευνας της ΕΥ για τις καταναλωτικές τάσεις Future Consumer Index, ρωτήθηκαν Έλληνες καταναλωτές αν σκοπεύουν να κάνουν αγορές τις ημέρες των Black Friday και Cyber Monday. Ένας στους δύο συμμετέχοντες (50%) απάντησε θετικά, ενώ, μεταξύ αυτών, το 79% δήλωσαν ότι αναβάλλουν κάποιες αγορές μέχρι τις ημέρες αυτές, αναμένοντας πιο μειωμένες τιμές και ευκαιρίες.

«Νομίζω είναι μια κλασική περίπτωση όπου μπορείς να δεις το ποτήρι "μισοάδειο" ή "μισογεμάτο". Από τη μία, βλέπουμε ότι το καταναλωτικό κοινό στην Ελλάδα έχει πλέον εξοικειωθεί με τα μεγάλα εκπωτικά γεγονότα και είναι έτοιμο να αξιοποιήσει τις ευκαιρίες. Σε συγκεκριμένες, μάλιστα, μερίδες του κοινού, η διάθεση για αγορές είναι ακόμη υψηλότερη - 65% μεταξύ των νέων ηλικίας 18-29 ετών, και ειδικότερα των φοιτητών (69%), αλλά και στην ηλικιακή ομάδα 40-49 (54%). Επίσης, πιο πρόθυμοι να κάνουν αγορές είναι όσοι έχουν παιδιά και, ειδικότερα, ανήλικα παιδιά (60%). Από την άλλη πλευρά, υπάρχει και το 50% που δηλώνει ότι δε θα ψωνίσει τις μέρες εκείνες. Ο υψηλός πληθωρισμός και οι πιέσεις στο προσωπικό εισόδημα και στους οικιακούς προϋπολογισμούς, είναι η προφανής εξήγηση, με την προσιτότητα των τιμών να συνεχίζει να αποτελεί κορυφαίο κριτήριο για μεγάλη μερίδα καταναλωτών. Ωστόσο, υπάρχει και η αντίληψη μεταξύ πολλών καταναλωτών ότι αυτά τα εκπωτικά γεγονότα δεν φέρνουν απαραίτητα μεγάλες ευκαιρίες - ή, τουλάχιστον, μεγαλύτερες από αυτές που παρουσιάζονται στη διάρκεια του υπόλοιπου χρόνου - οπότε και τηρούν μία πιο συγκρατημένη στάση» υπογραμμίζει ο κ. Μαύρος.

μίσει ο κ. Μαύρος.

Ο ίδιος υποστηρίζει ότι πρέπει οι επιχειρήσεις του λιανεμπορίου και των καταναλωτικών ειδών να μελετήσουν τα στοιχεία αυτά και να προσαρμόσουν τις στρατηγικές τους ανάλογα. Και σήμερα έχουν πολλά εργαλεία στη διάθεσή τους, για να μπορέσουν να «αγγίξουν» τις διάφορες κατηγορίες καταναλωτών με προσωποποιημένες προσφορές και συμπεριφορές προτάσεις. «Για παράδειγμα, βλέπουμε παγκόσμιους κολοσσούς του κλάδου να αξιοποιούν την τεχνητή νοημοσύνη αναλύοντας δεδομένα σε πραγματικό χρόνο για να προβλέψουν τη ζήτηση ή και να διαμορφώσουν προσωποποιημένες προσφορές με βάση τις προτιμήσεις μας. Μπορούν επίσης, με τη χρήση αλγορίθμων dynamic pricing να παρακολουθούν την πορεία των τιμών του ανταγωνισμού και να επαναπροσαρμόζουν τη δική τους τιμολογιακή πολιτική σε ζωντανό χρόνο, φτάνοντας πρώτοι στον καταναλωτή με την καλύτερη σχέση ποιότητας-τιμής» τονίζει.

Όπως διαπιστώνει η σειρά ερευνών, ΕΥ Future Consumer Index Ελλάδα, που τρέχει από το 2021 στη χώρα - και θα παρουσιαστεί επίσημα, τα αποτελέσματα για φέτος, μέσα στον Δεκέμβριο -στο καταναλωτικό κοινό σήμερα συνυπάρχουν πολλές διαφορετικές ανάγκες, προτεραιότητες και προσδοκίες. «Το "κλειδί" βρίσκεται στο πώς θα προσφέρεις στον καταναλωτή "αυτό που θέλει, την ώρα που το θέλει" και μέσα από το κανάλι που επιλέγει» αναφέρει ο κ. Μαύρος.

Συμβουλές για ασφαλείς αγορές

Ο Συνήγορος του Καταναλωτή και το Ευρωπαϊκό Κέντρο Καταναλωτή Ελλάδας επισημαίνουν ότι στόχος όλων των καταναλωτών δεν θα πρέπει να είναι μόνο οι οικονομικά συμφέρουσες, αλλά ταυτόχρονα οι έξυπνες και ασφαλείς αγορές. Στο πλαίσιο αυτό, συμβουλεύουν τους καταναλωτές τα παρακάτω:

- Προσέχουμε τη διαθεσιμότητα των προϊόντων: Κάποιες φορές, πίσω από μία πολύ χαμηλή τιμή κρύβεται ένας αρκετά μεγάλος χρόνος αναμονής για την παράδοση, που μπορεί να μην ικανοποιεί πάντοτε τις άμεσες ανάγκες μας.
- Επιβεβαιώνουμε την ορθότητα και εντιμότητα της προφερόμενης εκπωτικής τιμής: Ενίοτε, συμβαίνει οι εκπτώσεις να είναι πλασματικές και να μας ξεγελούν. Εντοπίζουμε και συμβουλευόμαστε εργαλεία που είναι διαθέσιμα online και μας δείχνουν σε βάθος χρόνου την εξέλιξη των τιμών των προϊόντων που μας ενδιαφέρουν.

Συνέχεια στη σελ 18

ΟΙΚΟΝΟΜΙΑ - ΑΝΑΠΤΥΞΗ

BLACK FRIDAY: ΩΘΗΣΗ ΑΠΟ ΤΟ ΜΕΓΑΛΥΤΕΡΟ ΕΚΠΤΩΤΙΚΟ ΓΕΓΟΝΟΣ ΤΟΥ ΦΘΙΝΟΠΩΡΟΥ ΑΝΑΜΕΝΕΙ Η ΑΓΟΡΑ

Συμβουλές για ασφαλείς αγορές

Συνέχεια από σελ 17

Επίσης, σημειώνουμε τις τιμές των προϊόντων πριν και μετά την εφαρμογή τυχόν εκπτώσεων, ώστε να μπορούμε εύκολα να τις συγκρίνουμε εκ των υστέρων και να γνωρίζουμε έτσι εάν πράγματι υφίσταται και ποιο είναι το αληθινό οικονομικό μας όφελος.

-Προτιμούμε τη διεκπεραίωση της πληρωμής με αντικαταβολή ή ηλεκτρονικά μέσα, που μας δίνουν την εκ των υστέρων δυνατότητα αμφισβήτησης μιας ηλεκτρονικής συναλλαγής, εάν προκύψει προβληματική. Αποφεύγουμε την ολοσχερή εξόφληση των προϊόντων μέσω τραπεζικής κατάθεσης πριν από την παράδοσή τους, εκτός εάν εμπιστευόμαστε απόλυτα το κύρος και την εμπορική φήμη του πωλητή.

-Όταν αγοράζουμε εξ αποστάσεως, βεβαιωνόμαστε ότι στην ιστοσελίδα του εμπόρου αναγράφονται όλα τα κατά νόμο στοιχεία ταυτότητας (π.χ. η εμπορική επωνυμία του) και επικοινωνίας (πλήρης ταχυδρομική διεύθυνση εγκατάστασης). Για ακόμα μεγαλύτερη εξασφάλιση, αναζητούμε εάν παρέχονται επιπλέον ταυτοποιητικά στοιχεία, όπως αριθμός καταχώρησης στο Γενικό Εμπορικό Μητρώο και ΑΦΜ.

-Στην τελική τιμή αγοράς των προϊόντων συυπολογίζουμε τυχόν έμμεσα έξοδα (π.χ. κόστος αντικαταβολής, μεταφοράς, ασφάλισης, κ.λπ.), ώστε να έχουμε πλήρη εικόνα της πραγματικής οικονομικής μας επιβάρυνσης.

-Υποβάλλουμε το συντομότερο μετά την παραλαβή ενός προϊόντος και, πάντως, εντός της νόμιμης προθεσμίας των τριών ημερών προς την ταχυδρομική επιχείρηση που πραγματοποιείσε την επίδοση τις επιφυλάξεις μας για τυχόν εμφανείς φθορές, δεδομένου ότι μπορεί να προκλήθηκαν κατά τη μεταφορά και να δικαιούμαστε αποζημίωση. Επικοινωνούμε, οπωσδήποτε, και με το κατάστημα πώλησης το συντομότερο, προκειμένου να διερευνήσουμε την πιθανότητα ένα προϊόν να έφερε εξ αρχής (πριν από τη μεταφορά) φθορές ή ζημιές.

-Ενημερωνόμαστε για την πολιτική ακύρωσης συναλλαγών και επιστροφών προϊόντων που εφαρμόζουν τα καταστήματα, με τα οποία συναλλασσόμαστε. Γνωρίζουμε καλά ότι τα δικαιώματα της υπαναχώρησης στις εξ αποστάσεως αγορές, καθώς επίσης της δωρεάν διόρθωσης ή αντικατάστασης ελαττωματικών προϊόντων αποτελούν θεσπισμένα δικαιώματα των καταναλωτών, που εξασφαλίζονται από τον νόμο, και δεν παρασυρόμαστε από εσφαλμένους και παραπλανη-

κούς ισχυρισμούς των πωλητών ότι δίδην αποτελούν προνομιακές -μοναδικές και πρόσθετες- παροχές.

-Προβληματιζόμαστε έντονα με τιμές που είναι υπερβολικά χαμηλές, ιδίως όταν το εύρος τους βρίσκεται αρκετά μακριά από τον συνήθη ανταγωνισμό για τα αντίστοιχα προϊόντα ή όταν πρόκειται για διαφημιστικές καταχωρήσεις προϊόντων αποκλειστικά σε μέσα κοινωνικής δικτύωσης, καθώς ελλοχεύει σοβαρός κίνδυνος εξαπάτησης.

-Εάν αγοράζουμε διαδικτυακά από τρίτες (εκτός Ευρωπαϊκής Ένωσης) χώρες, δεδομένου ότι η Black Friday είναι ένα διεθνές εκπτώτικό γεγονός, γνωρίζουμε καλά από πριν ότι τα εισαγόμενα προϊόντα επισείουν έξοδα εκτελωνισμού, τα οποία ενδέχεται να είναι πολλαπλάσια της αρχικής τιμής και να την επιβαρύνουν σημαντικά.

-Δείχνουμε ιδιαίτερη προτίμηση σε καταστήματα που αναλαμβάνουν οικειοθελώς δέσμευση να επιλύσουν φιλικά μία καταναλωτική διαφορά μέσω του θεσμού της εξωδικαστικής επίλυσης (π.χ. μέσω του Συνήγορου του Καταναλωτή), καθώς με αυτόν τον τρόπο τα δικαιώματα των καταναλωτών αποκτούν μεγαλύτερη αξία και εξασφαλίζονται ακόμα περισσότερο.

ΙΕΛΚΑ: ΟΡΙΑΚΗ ΜΕΙΩΣΗ 0,03% ΣΤΙΣ ΤΙΜΕΣ ΤΩΝ ΠΡΟΪΟΝΤΩΝ ΣΤΑ ΣΟΥΠΕΡ ΜΑΡΚΕΤ ΤΩΝ ΟΚΤΩΒΡΙΟΥ

Οριακή μείωση 0,03% παρουσίασαν τον Οκτώβριο οι τιμές των προϊόντων στα σούπερ μάρκετ σε σχέση με τον Οκτώβριο 2023, σύμφωνα με έρευνα του Ινστιτούτου Έρευνας Λιανεμπορίου Καταναλωτικών Αγαθών (ΙΕΛΚΑ). Η ίδια έρευνα καταδεικνύει περαιτέρω σταθεροποίηση των τιμών στο δεκάμηνο 2024 κατά μέσο όρο +0,22%, σε σχέση με το δεκάμηνο του 2023

Όπως αναφέρει το ΑΠΕ-ΜΠΕ, σύμφωνα με σχετική ανακρίβωση, η μεταβολή του Οκτωβρίου οφείλεται, στην αμοιβαία εξουδετέρωση της επίδρασης από τις αυξήσεις και μειώσεις σε επιμέρους κατηγορίες. Οι μειώσεις αφορούν είδη κυρίως μη τροφίμων, ενώ οι αυξήσεις είδη που έχουν να κάνουν με το κακάο και τον καφέ και σε συγκεκριμένα νωπά είδη λόγω της παρατεταμένης Ήρασιδας.

Μεγαλύτερες μειώσεις τιμών καταγράφονται στις κατηγορίες: τροφές και είδη για κατοικίδια (-10,18%), απορρυπαντικά και είδη καθαρισμού (-8,00%), χαρτικά, καλλυντικά και είδη προσωπικής υγιεινής (-4,69%), βρεφικές και παιδικές τροφές (-3,78%), ζύμες νωπές και καταψυγμένες (-2,77%). Οι μειώσεις που καταγράφονται είναι αποτέλεσμα τόσο της ομαλοποίησης της αγοράς μετά την πανδημία και της μείωσης στις τιμές παραγωγού σε ορισμένα προϊόντα. Μεγαλύτερες αυξήσεις καταγράφονται στις κατηγορίες: φρέσκα ψάρια και θαλασσινά (+11,31%), ορεκτικά, αλίπαστα και άλλα σερβιριζόμενα είδη (+5,79%), μπισκότα, σοκολάτες, ζαχαρώδη

(+4,78%), είδη πρωινού και ροφήματα (+3,72%), αλκοολούχα ποτά (+3,49%).

Σε σχέση με τις αυξήσεις στα ψάρια, σημειώνεται ότι λόγω της παρατεταμένης ζέσης, δεν υπήρχαν αρκετά ψάρια προς αλίευση, με αποτέλεσμα ελλείψεις στην αγορά και την αύξηση της τιμής τους, ενώ και οι ιχθυοκαλλιέργειες οριακά επαρκούν για την κάλυψη της ζήτησης. Οι διεθνείς τιμές του κακάο και του καφέ, σίγουρα επηρεάζουν τις κατηγορίες των γλυκών και των ροφημάτων, αλλά και την κατηγορία με τα είδη πρωινού, που περιλαμβάνει και πολλά είδη σοκολάτα. Σε σχέση με τα αλκοολούχα ποτά η μειωμένη παραγωγή σταφυλιών 2023 οδήγησε σε αύξηση στο 2024, καθώς τα προϊόντα ωρίμανσης μπαίνουν στην αγορά.

Σύμφωνα με το ΙΕΛΚΑ, οι λόγοι στους οποίους αποδίδεται η τάση συγκράτησης των τιμών προϊόντων στα σούπερ μάρκετ είναι:

-Σταδιακή αποκλιμάκωση πληθωρισμού. Οι τιμές παρουσιάζουν συγκράτηση τους τελευταίους μήνες στα μεγάλα καταστήματα τροφίμων λόγω των μεγάλων όγκων προϊόντων που διακινούν, των οικονομικών κλίμακας, της οργανωσιακής/τεχνολογικής ετοιμότητας τους και της γκάμας των προϊόντων ιδιωτικής ετικέτας.

-Η πορεία των τιμών των πρώτων υλών τους προηγούμενων μηνών στις διεθνείς αγορές και η ομαλοποίηση της αγοράς. Οι διεθνείς δείκτες πρώτων υλών τροφίμων (π.χ. FAO Food Price

Index) καταγράφουν μείωση τους πρώτους μήνες του 2024 στις περισσότερες περιπτώσεις. Σε περιπτώσεις όπως ο καφές και το κακάο όμως, η επίδραση είναι αντίστροφη.

- Κυβερνητικές θεσμικές παρεμβάσεις. Οι αλυσίδες σουπερμάρκετ λειτουργούν σε αυστηρό θεσμικό πλαίσιο (π.χ. Απαγόρευση προωθητικών ενεργειών σε περίπτωση ανατιμήσεων 6969/2024). Παράλληλα τον Οκτώβριο ξεκίνησε η εφαρμογή της εθελοντικής πρωτοβουλίας για μειώσεις τιμών σε συγκεκριμένα προϊόντα.

- Προσφορές και εκπτώσεις. Οι προσφορές και οι εκπτώσεις στο κανάλι του οργανωμένου λιανεμπορίου είναι περισσότερες σε αριθμό, σε ένταση και σε ποσοστιαία έκπτωση, κάτι που επηρεάζει τις τελικές τιμές των προϊόντων.

- Υψηλή κυκλοφοριακή ταχύτητα αποθεμάτων. Η συγκράτηση στις τιμές εμφανίζεται πολύ πιο γρήγορα στα μεγάλα σημεία πώλησης λόγω μεγαλύτερης κυκλοφοριακής ταχύτητας αποθεμάτων. Δηλαδή διακινούν πιο γρήγορα το απόθεμα τους και προβαίνουν πιο σύντομα σε νέες αγορές για αναπλήρωση των αποθεμάτων.

- Επίδραση προϊόντων ιδιωτικής ετικέτας. Τα μερίδια πωλήσεων προϊόντων ιδιωτικής ετικέτας είναι μεγαλύτερα στις μεγάλες αλυσίδες σουπερ μάρκετ λόγω μεγαλύτερου εύρους κωδικολογίου, ενώ την τελευταία διετία καταγράφουν αύξηση.

ΟΙΚΟΝΟΜΙΑ - ΑΝΑΠΤΥΞΗ

ΥΠΕΘΟ: ΘΕΣΜΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ ΓΙΑ ΤΑ ΚΡΥΠΤΟΝΟΜΙΣΜΑΤΑ

Παρακολούθηση, φορολογική μεταχείριση, καταπολέμηση παράνομων δραστηριοτήτων

Την ανάπτυξη αποτελεσματικού και δίκαιου θεσμικού πλαισίου για τη φορολόγηση των κρυπτονομισμάτων, παράλληλα με την ενσωμάτωση της διεθνούς νομοθεσίας για την προστασία των καταναλωτών, ανακοίνωσε ο υπουργός Εθνικής Οικονομίας και Οικονομικών Κωστής Χατζηδόκας μιλώντας χθες σε εκδήλωση που διοργάνωσε το Νομισματικό Μουσείο, αναφέρει το ΑΠΕ-ΜΠΕ.

«Τα κρυπτονομίσματα είναι μια νέα πραγματικότητα, δεν μπορεί να την αντιμετωπίσουμε με στρουθοκαμηλισμό. Όμως, δεν υπάρχει ο έλεγχος στο βαθμό που θα έπρεπε σε εθνικό και διεθνές επίπεδο», τόνισε. Το θεσμικό πλαίσιο που βρίσκεται υπό επεξεργασία, πέρα από τις πρωτοβουλίες της ΕΕ και του ΟΟΣΑ, θα διαμορφωθεί όπως ανέφερε ο υπουργός, σε συνεργασία και με την Τράπεζα της Ελλάδος και θα κινείται σε τρεις άξονες:

- Ανάπτυξη του κανονιστικού πλαισίου για τη λειτουργία και την παρακολούθηση των κρυπτονομισμάτων και των άλλων ψηφιακών περιουσιακών στοιχείων.
- Ανάπτυξη του πλαισίου για τη φορολογική μεταχείριση των κρυπτονομισμάτων, που είναι μια μορφή επένδυσης, λαμβάνοντας υπόψη βέλτιστες διεθνείς πρακτικές.
- Ανάπτυξη του πλαισίου ελέγχου των κρυπτονομισμάτων, και της καταπολέμησης της χρήσης τους για παράνομες δραστηριότητες.

Παράλληλα ενσωματώνεται στην εθνική νομοθεσία το πλαίσιο της ΕΕ και του ΟΟΣΑ για τα κρυπτονομίσματα. Ειδικότερα:

- Σε ευρωπαϊκό επίπεδο το Μάιο του 2023 εγκρίθηκε ο Κανονισμός MiCA για τις Αγορές Κρυπτοστοιχείων, το πρώτο ρυθμιστικό πλαίσιο της ΕΕ για τα κρυπτονομίσματα που βάζει κανόνες στους συμμετέχοντες στην αγορά και προστατεύει τους καταναλωτές. Τα κράτη-μέλη έχουν διορίσει έως τις 30 Δεκεμβρίου 2024 να ενσωματώσουν τις βασικές προβλέψεις του κανονισμού στην εθνική νομοθεσία.

- Η Ελλάδα είναι μια από τις 59 χώρες που έχουν ανακοινώσει την πρόθεσή της να προσχωρήσει στο Πλαίσιο Αναφοράς για τα Κρυπτοστοιχεία ή Crypto-Asset Reporting Framework (CARF) του ΟΟΣΑ. Το πλαίσιο αυτό επεκτείνει την Αυτόματη Ανταλλαγή Πληροφοριών για φορολογικούς σκοπούς, που ήδη γίνεται για τις τραπεζικές καταθέσεις, και στον τομέα των κρυπτογραφημένων περιουσιακών στοιχείων. Οι περισσότερες προβλέψεις αυτού του νέου πλαισίου έχουν ήδη ενσωματωθεί στους ενωσιακούς κανόνες για τη διοικητική συνεργασία των κρατών μελών στον τομέα της φορολογίας και θα εφαρμοστούν το 2027.

Ο κ. Χατζηδόκας εκτίμησε, ότι το πιθανότερο σενάριο για το μέλλον θα είναι η συνύπαρξη διαφορετικών μέσων πληρωμής (κάρτες, μετρητά και ψηφιακά νομίσματα), με ανοδική τάση των ψηφιακών μέσων πληρωμής. Σημείωσε δε, ότι η εικόνα δεν

είναι ίδια σε όλες τις χώρες της ΕΕ, αναφέροντας για παράδειγμα ότι στη Σουηδία τα μετρητά έχουν περιοριστεί στο 5-10% των συναλλαγών, αλλά στη Γερμανία παραμένουν στο 60% και στην Αυστρία υπάρχει κίνημα υπέρ των μετρητών. Στην Ελλάδα, σύμφωνα με πρόσφατη έρευνα του IOBE, η αξία των πληρωμών με κάρτες ξεπέρασε, έστω οριακά, για πρώτη φορά το 2022, το αντίστοιχο σύνολο των αναλήψεων μετρητών (50,5% έναντι 49,5%).

Ο υπουργός άσκησε εξάλλου κριτική στην Ευρωπαϊκή Ένωση για καθυστέρηση στην υιοθέτηση του ψηφιακού ευρώ. «Το θέμα συζητείται, αλλά δεν υπάρχει καμία πρόοδος. Οι περισσότερες κυβερνήσεις είναι πάρα πολύ διστακτικές, επικρατεί ευρωσκεπτικισμός και ευρωδελτία. Την ίδια ώρα όμως, η Βραζιλία, η Ρωσία, η Κίνα προχωρούν. Εμείς τι θα κάνουμε; Θα είμαστε με το κίνημα των μετρητών; Δεν μπορούμε να σταματήσουμε τη γη για να κατέβουμε, ούτε μπορούμε να αποδράσουμε από την πραγματικότητα», τόνισε ο κ. Χατζηδόκας. «Τα ψηφιακά νομίσματα υιοθετούνται για λόγους διευκόλυνσης, αλλά και επειδή τα εναλλακτικά μέσα πληρωμών σήμερα δεν είναι στον έλεγχο της Ευρώπης. Η Ευρώπη λιγότερο δρα και περισσότερο αντιδρά. Ίσως επικρατήσει λοιπόν η αιρετική άποψη σε σχέση με την εκλογή του κ. Τραμπ και η Ευρώπη αναγκαστεί να κάνει κάτι επιπλέον» κατέληξε ο υπουργός.

ΑΥΞΑΝΟΝΤΑΙ ΟΙ ΕΠΕΝΔΥΤΙΚΕΣ ΕΤΑΙΡΕΙΕΣ «ΦΑΝΤΑΣΜΑΤΑ»

«Βροχή» οι προειδοποιήσεις για παράνομες επενδυτικές πλατφόρμες από την Επιτροπή Κεφαλαιαγοράς

Οι επενδύσεις στα κρυπτονομίσματα, στις αγορές συναλλάγματος και σε ξένα χρηματιστήρια έχουν αρχίσει πλέον να γίνονται «πτις μόδες» και στην Ελλάδα, καθώς υπόσχονται σημαντικά κέρδη. Τα τελευταία χρόνια, ωστόσο, υπάρχουν καταγγελίες ότι επενδυτικές εταιρείες «φαντάσματα», οι οποίες διαφημίζονται χρησιμοποιώντας ακόμη και ισχυρά πρόσωπα της πολιτικής και οικονομικής ζωής (φυσικά εν αγνοία τους), έχουν εξαπατήσει πολλούς μέσω ιστοσελίδων που διαφημίζουν πλατφόρμες για Forex, κρυπτονομίσματα κ.ά.

Όπως υπογραμμίζει το ΑΠΕ-ΜΠΕ, είναι εντυπωσιακός ο αριθμός των διαδικτυακών εταιρειών που υψίστανται (πλατφόρμες) οι οποίες «φαρμακούν» ανυποψίαστους επενδυτές αν και δεν επιτρέπεται να παρέχουν στην Ελλάδα επενδυτικές υπηρεσίες, καθώς και να κατέχουν χρήματα επενδυτών, κάτι που αποτυπώνεται και στο μεγάλο βαθμό προειδοποιήσεων προς το επενδυτικό κοινό από την Επιτροπή Κεφαλαιαγοράς, οι οποίες αναφέρονται παρακάτω.

Τελευταίο περιστατικό διαδικτυακής απάτης καταγράφηκε στην χώρα μας, με θύματα χιλιάδες επενδυτές, κυρίως από τη Βόρεια Ελλάδα, οι οποίοι επένδυσαν σε πλατφόρμα επένδυσης σε κρυπτονομίσματα, που είχε δίθετο έδρα την Νεβάδα των ΗΠΑ.

Με τη μεγαλύτερη χρήση του διαδικτύου, ειδικά κατά την τρέχουσα περίοδο, έχει παρατηρηθεί αύξηση των περιπτώσεων επενδυτικής απάτης: μη αδειοδοτημένα πρόσωπα, χρησιμοποιώντας μεθόδους επιθετικής διάθεσης χρηματοπιστωτικών μέσων μέσω τηλεφώνου, ηλεκτρονικού ταχυδρομείου ή μέσω κοινωνικών δικτύων, ισχυριζόμενα ότι προέρχονται από αξιόπιστες εταιρίες και υποσχόμενα «ασφαλείς επενδύσεις», διαφημίζουν συναλλαγές μέσω ηλεκτρονικής πλατφόρμας κυρίως σε συνάλλαγμα (FOREX), πολύτιμα μέταλλα, πετρέλαιο, συμβόλαια επί διαφορών (CFDs) και κρυπτονομίσματα. Πολλές φορές, κατευθύνουν τους ανυποψίαστους επενδυτές σε

ιστοτόπους ή χρησιμοποιούν μαρτυρίες και υλικό που φαίνεται αληθινό, και δεν είναι εύκολο να διακρίνει κάποιος ότι δεν ανταποκρίνεται στην πραγματικότητα. Στοχεύουν ιδίως σε υποψήφιους επενδυτές που αναζητούν επενδύσεις μέσω διαδικτύου, μηχανών αναζήτησης ή μέσω κοινωνικών δικτύων. Διαφημίζουν διαδικτυακές πλατφόρμες συναλλαγών οι οποίες δεν είναι αδειοδοτημένες, και υπόσχονται υψηλές αποδόσεις για να προσελκύσουν επενδυτές σε επενδύσεις οι οποίες -ενώ φαίνεται ότι προσφέρουν λογικές ή υψηλές αποδόσεις - στην πραγματικότητα μπορεί και να αφορούν σε παράνομη δραστηριότητα. Χρησιμοποιούν δε πολλές φορές εικόνες εδών πολυτελείας ή διάσημα πρόσωπα ώστε να πείσουν για τις επενδύσεις αυτές.

Απαιτείται προσοχή, γιατί μπορεί η διαφήμιση να συνδέεται στη συνέχεια με έναν άλλο ιστότοπο, όπου καλείται κάποιος είτε να επενδύσει σε μία πλατφόρμα, αφού δώσει τα στοιχεία του, είτε να ανοίξει ειδικό λογαριασμό τον οποίο διαχειρίζεται η εταιρία που διαφημίζεται.

Επισημαίνεται ότι οι περισσότεροι παθόντες αναφέρουν ότι, αρχικά, οι επενδύσεις τους εμφάνιζαν σημαντικές αποδόσεις, με αποτέλεσμα να έχουν κίνητρο να θεωρήσουν την επένδυσή τους επιτυχή και να επενδύσουν περισσότερα χρήματα ή να συστήσουν σε φίλο ή μέλος της οικογένειάς τους να επενδύσει. Ωστόσο, στη συνέχεια, όταν ζητούσαν να τους αποδοθούν τα κέρδη τους, με διάφορα προσχήματα η κατάθεση στον λογαριασμό τους καθυστερούσε υπερβολικά, και στο τέλος ο λογαριασμός τους στην πλατφόρμα απενεργοποιούνταν, με αποτέλεσμα την απώλεια των χρημάτων τους.

Τι θα πρέπει να προσέξουν οι επενδυτές

Τι θα πρέπει να προσέξουν οι επενδυτές όταν επενδύουν μέσω αυτών των παρόχων; Σύμφωνα με την Επιτροπή Κεφαλαιαγοράς οι επενδυτές θα πρέπει:

-Να είναι ιδιαίτερα επιφυλακτικοί όταν βλέπετε διαφημίσεις στο διαδίκτυο και στα μέσα κοινωνικής δικτύωσης που υπόσχονται υψηλές αποδόσεις.

-Να είναι πάντοτε προσεκτικοί, εάν επικοινωνούν μαζί σας μέσω τηλεφωνικού αριθμού είτε άγνωστου είτε ακόμη και με πρόθεμα άλλης χώρας, και επιμένουν να πραγματοποιήσετε την προτεινόμενη επένδυση άμεσα. Για παράδειγμα, τον τελευταίο καιρό έχει διαπιστωθεί μία αύξηση τέτοιων τηλεφωνημάτων με πρόθεμα (+ 44...).

-Να μην προβαίνουν άμεσα σε επένδυση, πριν διενεργήσουν πρώτα έλεγχο των στοιχείων της εκάστοτε εταιρείας.

-Να ρωτούν πάντα όποιον τους καλεί, ή να αναζητούν στην ιστοσελίδα που τους έχουν παραπέμψει για επενδύσεις ή συναλλαγές, τα ακόλουθα στοιχεία:

-Ποια είναι η εταιρεία που τους καλεί ή διαφημίζεται; Ποια εταιρεία διαχειρίζεται την πλατφόρμα που τους συστήνουν;

-Πού βρίσκεται η έδρα της εταιρείας;

-Η εταιρεία είναι αδειοδοτημένη; Εάν τους απαντούν ότι είναι αδειοδοτημένη ή αναγράφεται στην διαφήμιση ή στην ιστοσελίδα της ότι είναι αδειοδοτημένη, να διαβάσουν προσεκτικά ποια εποπτική αρχή έχει χορηγήσει την άδεια.

-Πριν προβούν σε οποιαδήποτε χορήγηση στοιχείων σας ή απόφαση για επένδυση, πάντα να κάνουν τη δική σας έρευνα σχετικά με το προϊόν και την εταιρεία μέσω της οποίας σκέφτονται να επενδύσουν, και να βεβαιωθούν ότι έχουν λάβει τις παραπάνω βασικές πληροφορίες και ότι η εταιρεία είναι αδειοδοτημένη από υπαρκτή αρμόδια εποπτική αρχή.

Συνέχεια στη σελ 20

ΟΙΚΟΝΟΜΙΑ - ΑΝΑΠΤΥΞΗ

ΑΥΞΑΝΟΝΤΑΙ ΟΙ ΕΠΕΝΔΥΤΙΚΕΣ ΕΤΑΙΡΕΙΕΣ «ΦΑΝΤΑΣΜΑΤΑ»

Τι θα πρέπει να προσέξουν οι επενδυτές

Συνέχεια από σελ 19

-Πριν προβούν σε οποιαδήποτε χορήγηση στοιχείων σας ή απόφαση για επένδυση, να ελέγχουν εάν η εταιρεία διαθέτει άδεια από την Επιτροπή Κεφαλαιαγοράς ή την Τράπεζα της Ελλάδος ή ευρωπαϊκό διαβατήριο.

-Να ανατρέχουν στη Λίστα Προειδοποιήσεων της Ε.Κ. για να ενημερωθούν για τυχόν διαδικτυακές απάτες.

-Να επισκεφθούν τις ιστοσελίδες της αλλοδαπής εποπτικής αρχής (προερχόμενες είτε από την Ευρωπαϊκή Ένωση είτε από τρίτη χώρα) από την οποία σας είπαν ότι έχει αδειοδοτηθεί η εταιρία προκειμένου α) να επιβεβαιώσουν ότι είναι αδειοδοτημένη, και β) να ενημερωθούν αναφορικά με τις προειδοποιήσεις διαδικτυακής απάτης που έχουν αναρτηθεί.

-Μην προκαταβάλλουν κανένα χρηματικό ποσό πριν βεβαιωθούν πως έχουν προβεί στις ανωτέρω ενέργειες και ελέγχους.

-Καμία πρόταση εμπορικής προώθησης δεν πρέπει να κάνει τους επενδυτές να ξεχάσετε ότι ποτέ δεν υπάρχει υψηλό κέρδος χωρίς υψηλό κίνδυνο, ο οποίος μπορεί να οδηγήσει σε απώλεια μέρους ή του συνόλου του επενδύόμενου κεφαλαίου.

Προειδοποιήσεις από το 2018

Από το 2018 η Επιτροπή Κεφαλαιαγοράς προειδοποιούσε το επενδυτικό κοινό για τις διαδικτυακές εταιρείες - πλατφόρμες οι οποίες δεν επιτρεπόταν να παρέχουν στην Ελλάδα επενδυτικές σε χρηματοπιστωτικά μέσα, καθώς και να κατέχουν χρήματα επενδυτών. Η παροχή επενδυτικών υπηρεσιών και η άσκηση επενδυτικών δραστηριοτήτων χωρίς άδεια από την Επιτροπή Κεφαλαιαγοράς ή την αντίστοιχη εποπτική αρχή άλλου κράτους μέλους της Ευρωπαϊκής Ένωσης συνιστά αδίκημα, το οποίο επισύρει σοβαρές ποινικές και διοικητικές κυρώσεις.

Συγκεκριμένα η Επιτροπή Κεφαλαιαγοράς έχει εκδώσει προειδοποιήσεις για τις εξής διαδικτυακές εταιρείες - πλατφόρμες και στις συγκεκριμένες ημερομηνίες:

Profxdesk.com (9-10-2024)
 Expert-info.co (12-9-2024)
 Top-tier-capital.pro (3-7-2024)
 Adv-capital.com και webttb.com (19-4-2024)
 Swisscap.pro (15-4-2024)
 Eutradex.cc (11-4-2024)
 Conclavio.gr και Ekatommyriouos.gr. (30-1-2024)
 Wealthpros365.com (29-1-2024)
 Samstarcapital.com (16-1-2024)
 Trade4w.com (5-12-2023)
 Isotrader.cc (4-12-2023)
 Tradingav.org (27-11-2023)

Cfdinvest24.com (20-11-2023)
 Topeurofx.com (20-11-2023)
 Capital-adv.com (30-10-2023)
 Xttempire.com (16-10-2023)
 Fpmgreece.com (12-10-2023)
 Broker2trade.com (18-9-2023)
 Alphaplusfx.com (14-11-2023)
 ltd-fx.com (14-9-2023)
 Fpeurope.com (14-9-2023)
 Webtrader.euocafx.com (8-8-2023)
 lincolinfx.capital (1-8-2023)
 Orbisfx.com (20-7-2023)
 Fx-trading.co (20-6-2023)
 Capfm.io (20-6-2023)
 My.euocafx.com (16-6-2023)
 Smitrade.com (26-5-2023)
 Brocprime.net (24-5-2023)
 Sharkoption.com (24-5-2023)
 Gladiolustox.com (24-5-2023)
 Swiss24.io (24-5-2023)
 Fx-magna.com (5-5-2023)
 Crypterliun.cc (5-5-2023)
 27proquote.com (11-4-2023)
 Spotfinex.com (11-4-2023)
 Blackdiamondswiss.com (11-4-2023)
 4fxluxus (11-4-2023)
 UP4PROFIT (11-4-2023)
 Globalspotfx.com (11-4-2023)
 Cointrade.cc (6-4-2023)
 Excellenceinvest.com (5-4-2023)
 ITRADERS24(22-3-2023)
 GoldingFX (17-3-2023)
 SOLIDSTOCKS (15-3-2023)
 GRANDCAPITAL (15-3-2023)
 MARKET-GOLD (14-3-2023)
 CROWDTECHTRADE (21-2-2023)
 PLATINMARKETS (21-2-2023)
 LUXURY CAPITALS (7-2-2023)
 NATATRADE (6-2-2023)
 Tradeowls (1-2-2023)
 Radixinvest (23-1-2023)
 Geniusinvest.co (23-1-2023)
 Aviva-arb.com (23-1-2023)
 Tradeuros (12-1-2023)
 ACRONISFX.COM (29-12-2022)
 PROGRESIVETRADE.COM (29-12-2022)

OPTIMIZEFUNDS (7-12-2022)
 TRADESMART1 (31-10-2022)
 24waysfx (20-10-2022)
 FINAZ.IO (20-10-2022)
 JOYTRUST.NET (13-10-2022)
 share2profit.com (3-10-2022)
 AXON PARTNERS LTD (27-09-2022)
 MARKETTRIP (02-08-2022)
 ARB-CAPITAL (02-08-2022)
 Vip Forex Pro (21-07-2022)
 4X-TRADE (07-07-2022)
 TRADECITY (04-07-2022)
 MNPCAPITAL (27-06-2022)
 24tradex (27-05-2022)
 FINEXICS (20-05-2022)
 KEYFOUNDERS.CO (05-04-2022)
 INTRADERS.COM_ZMARKET LTD (15-03-2022)
 FULLMARKETS.COM (15-03-2022)
 New Traders Holdings Ltd_eu-markets.co (21-02-2022)
 SPRING INFORMATION LIMITED (14-01-2022)
 QUANLOOP (14-12-2021)
 PLUTON500, VITA IMPEX LTD (22-11-2021)
 HORIZONINVEST (22-9-2021)
 BRIDGEFUND (22-9-2021)
 TiMarkets_BERADORA_MFA (13-7-2021)
 GLOBALEVERESTFX (15-6-2021)
 BeforexCapital (15-6-2021)
 BudsFX (26-3-2021)
 NORTHFINTECHFX Trading Services Ltd (30-12-2020)
 INVEST MOMENT (8-12-2020)
 STOCKLUX (15-10-2020)
 TRADIXA (5-8-2020)
 BSAVE (3-8-2020)
 MAXITRADE (30.03.2020)
 GLOBALX LTD (13-03-2020)
 NORTHFINTECHFX 30-12-2020)
 INVEST-MOMENT (8-12-2020)
 VITAFX (3-12-2020)
 STOCKLUX (15-10-2020)
 TRADIXA (5-8-2020)
 BSAVE (3-8-2020)
 MAXITRADE (30-3-2020)
 Stoxmarket.com (7-2-2018)
 G8Markets και Spot4Trade (22-1-2018)
 F1PRO MARKET» και CAC400(11-1-2018).

ΓΚ. ΧΑΡΔΟΥΒΕΛΗΣ: ΘΑ ΥΠΑΡΞΕΙ ΜΑΚΡΑ ΠΕΡΙΟΔΟΣ ΣΥΝΥΠΑΡΞΗΣ ΠΑΡΑΔΟΣΙΑΚΩΝ ΚΑΙ ΝΕΩΝ ΜΕΣΩΝ ΠΛΗΡΩΜΗΣ

«Δεν ήρθε το τέλος των μετρητών. Βρισκόμαστε σε μεταβατική φάση. Η μετάβαση σε μία κοινωνία με λίγα ή χωρίς μετρητά χρειάζεται χρόνο και υποδομές. Θα υπάρξει μακρά περίοδος συνυπαρξης παραδοσιακών και νέων μέσων πληρωμής» ανέφερε ο πρόεδρος της Εθνικής Τράπεζας και πρόεδρος της Ελληνικής Ένωσης Τραπεζών, Γίκας Χαρδούβελης, απαντώντας σε οχετική ερώτηση σε παρέμβασή του, χθες, σε εκδήλωση που διοργάνωσε το Νομισματικό Μουσείο, και σε πάνελ που συμμετείχαν επίσης ο υπουργός Οικονομίας και Οικονομικών Κωστής Χατζηδάκης, ο διοικητής της ΤτΕ Γιάννης Στουρνάρας και ο πρόεδρος της Alpha Bank Βασίλης Ράπανος.

Η πλειοψηφία των καταναλωτών εξακολουθεί να θέλει μετρητά στην τσέπη. Έρευνα έδειξε ότι το 60% των πολιτών στην Ευρώπη θέλει να έχει την επιλογή να χρησιμοποιήσει μετρητά, δίνοντας ως παραδείγματα την Αυστρία που είναι στο 66%, τη Γερμανία στο 69% και την Ελλάδα στο 69%. Όμως οι συναλλαγές με χρήση

μετρητών κινούνται καθοδικά τα τελευταία χρόνια στην Ευρώπη από 79% το 2016 σε 72% το 2019 και στο 59% το 2022, επισήμανε.

Σύμφωνα με το ΑΠΕ-ΜΠΕ, ο κ. Χαρδούβελης είπε ότι τα χαρτονομίσματα εξακολουθούν να κατέχουν σημαντικό ρόλο, επειδή μεταξύ άλλων προφέρουν βαθμό ανωνυμίας που πολλοί δεν είναι πρόθυμοι να εγκαταλείψουν. Επίσης, σε αντιδιαστολή με τα κρύπτο, έχουν την εγγύηση του κράτους, απαλλαγμένα από τον φόβο για κατάρρευση ψηφιακών συστημάτων και η γνησιότητα τους μπορεί να επαληθευτεί κατά τρόπο αξιόπιστο. Τέλος, γιατί για τον διακανονισμό της πληρωμής με μετρητά δεν απαιτείται η συμμετοχή τρίτου μέρους, ενώ σε ορισμένες περιοχές δεν υπάρχουν ψηφιακές υποδομές.

Μιλώντας για τα κρυπτονομίσματα, είπε μεταξύ άλλων ότι ένας από τους μεγαλύτερους περιορισμούς για την κυριαρχία των κρυπτονομισμάτων είναι η ρυθμιστική αβεβαιότητα. Πολλές κυ-

βερνήσεις και κεντρικές τράπεζες ήδη εκφράζουν ανησυχία για τη χρήση τους, όσον αφορά τη χρηματοδότηση της τρομοκρατίας, το ξέπλυμα χρήματος, την αποφυγή φορολόγησης. Η ανησυχία αυτή θα οδηγήσει σε αυστηρότερο έλεγχο και απαγορεύσεις, όπως ήδη συμβαίνει π.χ. στην Κίνα. Πρόβλημα, επίσης, είναι η εμμετάβλητη αξία των κρυπτονομισμάτων, που τα καθιστά λιγότερο ελκυστικά για καθημερινές συναλλαγές ή αποταμίευση. Η αστάθεια τιμών δημιουργεί ρίσκο, και για τους καταναλωτές, και για τις επιχειρήσεις.

Η εκδήλωση διοργανώθηκε με αφορμή την περιοδική έκθεση του Νομισματικού Μουσείου με τίτλο: «Εγχρήματα ιστορία: Οι Τράπεζες αφηγούνται μέσα από τις συλλογές τους. Ο ρόλος του Νομισματικού Μουσείου».



ΑΠΟΚΟΜΜΑΤΑ ΕΦΗΜΕΡΙΔΩΝ

ΤΙ ΕΜΠΟΔΙΖΕΙ ΤΗΝ ΕΠΕΚΤΑΣΗ ΤΗΣ ΟΠΤΙΚΗΣ ΙΝΑΣ

Η ΝΑΥΤΕΜΠΟΡΙΚΗ

ΣΕΛΙΔΕΣ 1,27

07/11/2024

Με διαφορετική στόχευση για τα προγράμματα Smart Readiness και Gigabit Voucher οι συναρμόδιοι υπουργοί

Η σύνδεση που επιχειρείται μεταξύ των δύο δράσεων επιδότησης της ζήτησης για οπτικές ίνες στα νοικοκυριά και τις επιχειρήσεις (FTTH) περιπλέκει το όλο εγχείρημα, με κίνδυνο να μην εξυπηρετήσει εν τέλει τον επιδιωκόμενο στόχο.

Ο λόγος είναι για το πρόγραμμα Smart Readiness, συνολικού προϋπολογισμού 100 εκατ., που έχει ξεκινήσει, και το Gigabit Voucher, ύψους 80 εκατ., το οποίο καθυστερεί να διατεθεί, εξαιτίας των διαφορετικών στοχεύσεων - προτεραιοτήτων των δύο συναρμόδιων υπουργών, του Ψηφιακής Διακυβέρνησης, Δημήτρη Παπαστεργίου, και του αναπληρωτή υπουργού Εθνικής Οικονομίας, Νίκου Παπαθανάση.

Το Smart Readiness επιδοτεί την «έξυπνη ετοιμότητα» 120.000 κτιρίων της χώρας, μέσω της δημιουργίας ψηφιακών υποδομών (κυρίως την κάθετη καλωδίωση με οπτικές ίνες) και χρηματοδοτείται από το Ταμείο Ανάκαμψης. Διατίθεται ήδη, με προθεσμίες για έκδοση και εξαργύρωση των 30/06/25 και 31/10/25 αντίστοιχα. Μέχρι σήμερα οι αιτήσεις είναι ελάχιστες (πληροφορίες αναφέρουν ότι δεν ξεπερνούν τις 30), εξαιτίας (κυρίως) της διαδικασίας που είναι αναγκαία προκειμένου οι εννοικοί ενός κτιρίου να επωφεληθούν.

Το Gigabit Voucher θα επιδοτήσει νοικοκυριά και επιχειρήσεις για να συνδεθούν στο internet με ταχύτητες τουλάχιστον 250 Mbps. Ο κάθε δικαιούχος θα λάβει για τα τέλη σύνδεσης και το μηνιαίο πάγιο του FTTH για δύο χρόνια συνολικά 200 ευρώ. Οι ωφελούμενοι είναι περί τις 400 χιλ. νοικοκυριά και επιχειρήσεις. Για να τεθεί σε εφαρμογή χρειάζεται να υπογραφεί Κοινή Υπουργική Απόφαση (ΚΥΑ) των δύο προαναφερθέντων μελών της κυβέρνησης.

Στόχος και των δύο δράσεων επιδότησης της ζήτησης του υπουργείου Ψηφιακής Διακυβέρνησης είναι η αύξηση της διείσδυσης FTTH στους χρήστες, που σήμερα βρίσκεται περίπου στο 11%, πολύ χαμηλά σε σχέση με τον μέσο ευρωπαϊκό όρο. Τα δύο κουπόνια και κυρίως το Gigabit Voucher, λόγω της απλούστερης διαδικασίας εφαρμογής του, θεωρούνται ισχυρό κίνητρο για να αναβαθμίσει κάποιος την ταχύτητα σύνδεσής του με το

διαδίκτυο οικονομικότερα, όπως εξάλλου έγινε και με το Superfast Broadband που έχει προηγηθεί. Να σημειωθεί ότι οι πρώτες 100 χιλ. συνδέσεις FTTH στη χώρα ήταν στη συντριπτική τους πλειονότητα με χρήση του Superfast Broadband.

Επιπρόσθετα, η αύξηση της ζήτησης θα λειτουργήσει θετικά και στον ρυθμό κατασκευής δικτύων FTTH από τους τηλεπικοινωνιακούς παρόχους. Σήμερα η διείσδυση των δικτύων FTTH είναι περίπου στο 40%, επίσης πολύ χαμηλότερα από τον μέσο ευρωπαϊκό όρο.

Οι διαφωνίες

Η δράση Gigabit Voucher ήταν έτοιμη να διατεθεί από την πλευρά του υπουργείου Ψηφιακής Διακυβέρνησης εδώ και τουλάχιστον δύο μήνες. Ωστόσο, καθώς εξαρχής έχει καταγραφεί η δυσκολία στην εφαρμογή του Smart Readiness, που όμως είναι συνδεδεμένο με αιρεσιμότητες του Ταμείου Ανάκαμψης (αν δεν απορροφηθεί το συγκεκριμένο κονδύλι στο συμφωνημένο χρονοδιάγραμμα θα «κτυπήσει» και σε άλλα προγράμματα), τέθηκε στο τραπέζι η λογική της ισχυρότερης σύνδεσης των δύο αυτών δράσεων. (Σύνδεση υπάρχει εξαρχής - από τα 80 εκατ. του Gigabit Voucher τα 22,9 εκατ. συνδέονταν με το Smart Readiness καθώς προέρχονται από το Ταμείο Ανάκαμψης. Τα υπόλοιπα θα διατεθούν από το Πρόγραμμα Δημοσίων Επενδύσεων).

Αρχικά η πλευρά του κ. Παπαθανάση ζήτησε να εξασφαλιστεί ότι για κάθε 10 Gigabit κουπόνια θα ενεργοποιούνται τουλάχιστον 3 Smart Readiness, με έλεγχο στο τέλος κάθε μήνα. Διαφώνησε ο κ. Παπαστεργίου, εκτιμώντας ότι έτσι δεν θα εξυπηρετηθεί ο στόχος της αύξησης της διείσδυσης του FTTH.

Έντονες διαφωνίες εκφράζουν όμως και οι τηλεπικοινωνιακοί πάροχοι, που θεωρούν ότι εμπορικά δεν είναι δυνατόν να το διαχειριστούν ώστε να πετύχει η άμεση αύξηση της διείσδυσης των υπερυψηλών καθώς, μεταξύ άλλων, θα παρατηρηθεί μια διαρκής σύγχυση στους καταναλωτές για το επίμαχο κουπόνι.

Και νέα πρόταση

Σύμφωνα με πληροφορίες, τις τελευταίες μέρες βρίσκεται στο τραπέζι της συζήτησης μια νέα πρόταση που συνδέει τις δύο δράσεις, ορίζοντας ότι η διάθεση των κουπονιών Gigabit θα πραγματοποιηθεί σε 4 φάσεις: Κατά την πρώτη θα διατεθούν 200.000 Gigabit κουπόνια και 60.000 Smart Readiness.

Κατά τη δεύτερη, εφόσον κλείσει η πρώτη, 100.000 Gigabit και 30.000 Smart Readiness και στην τρίτη και τέταρτη από 50.000 Gigabit και 15.000 Smart Readiness, πάντα υπό την προϋπόθεση ότι έχουν διατεθεί τα προβλεπόμενα κουπόνια για την καλωδίωση των κτιρίων.

ΑΝΤΙΠΑΡΑΘΕΣΗ ΓΙΑ ΤΟΝ «ΔΡΟΜΟ» ΣΤΟΝ ΓΡΑΜΜΟ

Η ΚΑΘΗΜΕΡΙΝΗ

ΣΕΛΙΔΑ 15

07/11/2024

Οι αυτοψίες των αρχών για τα έργα στο προστατευόμενο τμήμα του βουνού μετά τις αντιδράσεις της τοπικής κοινωνίας

Στον αέρα βρίσκονται τα επιχειρήματα της Περιφέρειας Ηπείρου ότι ο δρόμος που άνοιξαν οι μπουλντόζες στον Γράμμο προϋπήρχε και ότι διανοίχθηκε κατόπιν αιτήματος του στρατού προς την Περιφέρεια. Όπως προκύπτει, ο ίδιος ο περιφερειάρχης ζήτησε από το 2023 τη συνδρομή του στρατού για τη διάνοιξη -και όχι τη συντήρηση- δρόμου, παρότι υποστηρίζει ότι προϋπήρχε από το 1948. Τη διάνοιξη δρόμου στη θέση μονοπατιού μέσα στην προστατευόμενη περιοχή διαπιστώνει στην αυτοψία που πραγματοποίησε και το κλιμάκιο του ΟΦΥΠΕΚΑ. Τέλος, οι επιθεωρητές Περιβάλλοντος επισημάνουν ότι δεν υπήρχε κανένα είδος περιβαλλοντικής αδειοδότησης ή απαλλαγής από αυτήν.

Η υπόθεση αφορά τη διάνοιξη ενός δρόμου έξι χιλιομέτρων (δεν έχει ολοκληρωθεί, απομένει το δυσκολότερο τμήμα) μέσα σε περιοχή Natura στην αλπική ζώνη του Γράμμου στις αρχές του φθινοπώρου. Μέρος του δρόμου διανοίχθηκε με απευθείας ανάθεση από την Περιφέρεια Ηπείρου και μέρος (από την πλευρά της Καστοριάς) με τη συνδρομή του στρατού. Η διάνοιξη, η οποία κατέστρεψε υφιστάμενο μονοπάτι, έγινε αντιληπτή στις αρχές Οκτωβρίου και διεκόπη έπειτα από διαμαρτυρίες τοπικών φορέων και καταγγελίες στις αρχές (βλ. «Κ» 9.10.24).

Η υπόθεση έφθασε στη Βουλή, με το υπουργείο Περιβάλλοντος να έχει διατάξει μεν όλους τους απαραίτους ελέγχους, αλλά να τηρεί μια διακριτική στάση, καθώς εν τω μεταξύ διετάχθη εισαγγελική έρευνα (βλ. «Κ» 18.10.24). Πάντως, ο στρατός στήριξε τον περιφερειάρχη Ηπείρου Αλέξανδρο Κακριμάνη, υποστηρίζοντας ότι ο δρόμος θα εξυπηρετούσε και ανάγκες του στρατού, έκανε ωστόσο σαφές ότι η υπόθεση κινήθηκε με πρωτοβουλία της Περιφέρειας, αντίθετα με ό,τι υποστήριξε ο κ. Κακριμάνης στο Περιφερειακό Συμβούλιο (βλ. «Κ» 22.10.24).

Νέα έγγραφα που βρίσκονται στη διάθεση της «Κ» επιβεβαιώνουν τον ισχυρισμό του στρατού. Όπως προκύπτει, ο κ. Κακριμάνης υπέβαλε έγγραφο αίτημα στο υπουργείο Εθνικής Άμυνας (ΥΕΘΑ) στις 10 Αυγούστου 2023, ζητώντας τη «συνδρομή για τη διάνοιξη οδού μήκους 6 χλμ. και πλάτους 4 μέτρων, που αποτελούσε οδό διανοικθείσα από το 1948 από

Συνέχεια στη σελ. 22



ΑΠΟΚΟΜΜΑΤΑ ΕΦΗΜΕΡΙΔΩΝ

τον Ελληνικό Στρατό». Στη συνέχεια, όμως, περιγράφοντας το έργο η Περιφέρεια μιλάει για «δρομολόγιο» και όχι δρόμο, «που διανοίχτηκε το 1948, έκτοτε έχει εγκαταλειφθεί και σήμερα χρησιμοποιείται ως ορεινό μονοπάτι που συνδέει το χωριό Πληκάτι με το χωριό Γράμμος». Επισημαίνει δε ότι σε δύο σημεία «θα απαιτηθεί η χρήση σφύρας, καθώς το έδαφος παρυσιάζεται βραχώδες», κάτι που βέβαια δεν θα συνέβαινε αν προϋπήρχε κανονικός δρόμος. Να σημειωθεί ότι η Περιφέρεια αρχικά ζητάει από τον στρατό να διανοίξει όλο τον δρόμο, από την Παναγία Γοργοπήκω στο χωριό Πληκάτι Κονίτσας έως τον Γράμμο (Γράμμουσα) Νεστορίου. Το ΓΕΕΘΑ απαντά στις 13 Δεκεμβρίου ότι απαιτείται να προηγηθεί η έρευνα του χώρου για μη διαρραγέντα βλήματα, καθώς ήταν πεδίο μαχών, κάνοντας μια εκτίμηση του κόστους και ζητώντας από την Περιφέρεια να αναλάβει τη φιλοξενία του προσωπικού στην περιοχή. Στις 15 Δεκεμβρίου ο περιφερειάρχης Ηπείρου απαντά θετικά. Ο έλεγχος ολοκληρώνεται στις 13 Ιουνίου 2024 - εν τω μεταξύ, όμως, έχει αποφασιστεί το μισό έργο να εκτελεστεί από την Περιφέρεια.

Οι έλεγχοι

Τη διάνοιξη δρόμου διαπιστώνει και το κλιμάκιο του Οργανισμού Φυσικού Περιβάλλοντος (ΟΦΥΠΕΚΑ), από το Εθνικό Πάρκο Βόρειας Πίνδου. Όπως αποκάλυψε χθες ο Τύπος Ιωαννίνων, στις αυτοψίες που πραγματοποιήθηκαν στις 17 Οκτωβρίου από τις δύο πλευρές του δρόμου (από την πλευρά της Ηπείρου και από την πλευρά της Δυτικής Μακεδονίας) διαπιστώθηκε ότι έχει γίνει διάνοιξη νέου δρόμου επί μονοπατιού. Αυτοψία πραγματοποίησαν και οι Επιθεωρητές Περιβάλλοντος στις 23 και 24 Οκτωβρίου. Στο έγγραφο της αυτοψίας τους (που βρίσκεται στη διάθεση της «Κ») αναφέρουν μεν ότι σύμφωνα με τα στοιχεία που τους προσκομίστηκαν πραγματοποιήθηκαν εργασίες συντήρησης σε υφιστάμενο δρόμο από την Περιφέρεια Ηπείρου.

Σημειώνουν ότι οι εργασίες του εργολάβου δεν περιορίστηκαν εντός του νομού Ιωαννίνων, αλλά συνεχίστηκαν βόρεια, εντός του νομού Καστοριάς, «πραγματοποιώντας διάνοιξη δρόμου μήκους 380 μέτρων εντός ζώνης προκάλυψης του στρατού, κατά δήλωση του υπευθύνου κατά τον έλεγχο». Παράλληλα αναφέρουν ότι οι εργασίες που πραγματοποιήθηκαν από την αντίθετη πλευρά από τον στρατό «έγιναν κατόπιν διανοίξεως του στρατού για τη μη απαίτηση έκδοσης αδειών πριν από την έναρξη των εργασιών.

Σύμφωνα με τον υπεύθυνο, «οι εργασίες στον νομό Καστοριάς έγιναν σε ζώνη προκάλυψης του στρατού και για λόγους εθνικής ασφάλειας για τον έλεγχο των συνόρων». Σημειώνεται ότι για να ενωθούν τα δύο τμήματα του δρόμου απομένει «τμήμα 880 μέτρων δύσβατου πεζοπορικού μονοπατιού μεγάλων κλίσεων, που παραμένει στη φυσική του κατάσταση». Και οι επιθεωρητές καταλήγουν: «Για το σύνολο των εργασιών δεν προηγήθηκε καμία διαδικασία περιβαλλοντικής αδειοδότησης ή απαλλαγής από την ανάγκη έκδοσής της ή

έστω άλλης γραπτής ενημέρωσης ή έγκρισης των αρμοδίων αρχών». Να σημειωθεί ότι και ο ΟΦΥΠΕΚΑ και οι επιθεωρητές Περιβάλλοντος έκαναν αυτοψία κατόπιν παραγγελίας της Εισαγγελίας Ιωαννίνων, που διερευνά την υπόθεση.

Ζώνες προκάλυψης

Τι είναι η ζώνη προκάλυψης του στρατού και τι ισχύει εκεί; Σύμφωνα με προεδρικό διάταγμα του 1983 (ΦΕΚ Α 160), το οποίο τροποποίησε έναν αναγκαστικό νόμο του 1936 (ΦΕΚ Α 546), οι περιοχές στις οποίες αναπτύσσονται δραστηριότητες ασφάλειας ονομάζονται ζώνες προκάλυψης. Όπως αναφέρουν στην «Κ» πηγές του ΥΕΘΑ, η περιοχή όπου κατασκευάστηκε το μεγαλύτερο τμήμα του δρόμου στον Γράμμο ανήκει σε μια τέτοια ζώνη, εντός της οποίας αρμόδιο για να εγκρίνει οποιαδήποτε εργασία είναι το Γενικό Επιτελείο Στρατού. Οι ίδιες πηγές σημειώνουν, ωστόσο, πως όταν ο στρατός συνδράμει κάποιον φορέα μετά από αίτημά του, τότε ο φορέας αυτός είναι υπεύθυνος για τις αδειοδοτήσεις. Αυτή η τοποθέτηση του στρατού, ωστόσο, παραγνώνει ότι υπάρχει πρόσφατη νομοθεσία για τις περιβαλλοντικές αδειοδοτήσεις η οποία περιλαμβάνει και τα έργα που γίνονται από το υπουργείο Εθνικής Άμυνας σε προστατευόμενες περιοχές. Και για τα οποία το ΥΕΘΑ πρέπει να ζητάει από το υπουργείο Περιβάλλοντος εξαιρέση από την περιβαλλοντική αδειοδότηση, πλην ελαχίστων εξαιρέσεων όπου αρκεί μια ενημέρωση.

Να σημειωθεί, πάντως, ότι ο περιφερειάρχης Ηπείρου Αλέξανδρος Καχριμάνης μιλώντας στο περιφερειακό συμβούλιο υποστήριξε ότι την κατασκευή του δρόμου είχε ζητήσει ο στρατός, αλλά και κτηνοτρόφοι της περιοχής.

ΠΡΙΝΟΣ: «ΟΡΟΣΗΜΟ» ΤΟ 2025 ΓΙΑ ΤΗΝ ΥΠΟΓΕΙΑ ΑΠΟΘΗΚΗ

Η ΝΑΥΤΕΜΠΟΡΙΚΗ

ΣΕΛΙΔΑ 28

07/11/2024

Στόχος της Energean η έναρξη κατασκευής αρχές του 2026

Εν αναμονή της Υπουργικής Απόφασης για την επικύρωση της ευρωπαϊκής ενίσχυσης στο project αποθήκευσης CO2 στον Πρίνο και κατά συνέπεια την εκταμίευση του ποσού των 150 εκατ. ευρώ, καθώς και της έκδοσης του θεσμικού πλαισίου που θα διέπει την εν λόγω δραστηριότητα, τελεί η Energean, προωθώντας παράλληλα την ωρίμανση του έργου.

Τα παραπάνω αποτυπώνουν, όπως αναφέρουν αρμόδιες πηγές, την τρέχουσα πρόοδο του έργου, ενός έργου που αναμένεται να σηματοδοτήσει την ένταξη της χώρας στον ευρωπαϊκό χάρτη «CO2», μια δραστηριότητα ιδιαίτερα κρίσιμη τα επόμενα χρόνια, αν αναλογιστούμε τα μέτρα απανθρακοποίησης και τις υποχρεώσεις που απορρέουν από αυτά για τις βιομηχανίες που «επιβαρύνουν» με CO2. Ως προς τον εταιρικό σχεδιασμό, όπως αναφέρουν

υψηλόβαθμες πηγές της εταιρείας, τα κρίσιμα επόμενα βήματα που θα κρίνουν την υλοποίηση του έργου προγραμματίζεται να λάβουν χώρα το 2025, ξεκινώντας με τη μη δεσμευτική φάση της «δοκιμής αγοράς» στις αρχές του χρόνου. Υπενθυμίζεται ότι έχουν υπογραφεί 10 μη δεσμευτικά Μνημόνια Κατανόησης (MoUs) με ενδιαφερόμενους από την Ελλάδα και γειτονικές χώρες, πράγμα που συνιστά μια αξιόλογη «κληρονομιά» που μένει να αποτυπωθεί στις επικείμενες δεσμευτικές φάσεις.

To market test

Κατά συνέπεια, ο υφιστάμενος σχεδιασμός της εταιρείας προβλέπει την υλοποίηση του μη δεσμευτικού market test το πρώτο τρίμηνο του 2025 με διάρκεια 3 μηνών και εν συνεχεία να ακολουθήσει η δεσμευτική φάση με συνολική διάρκεια 6 μήνες. Τα αποτελέσματα της δεσμευτικής «δοκιμής αγοράς» σε συνδυασμό με τα αποτελέσματα ερευνών και μελετών θα αποτελέσουν τη βάση για τη λήψη των τελικών επενδυτικών αποφάσεων περί τα τέλη του επόμενου χρόνου τόσο από την Energean όσο και από τις υπόλοιπες εταιρείες (βλέπε emitters) που θα επιλέξουν να συνδράμουν στην υλοποίηση του έργου, ώστε αρχές του 2026 να ξεκινήσει η κατασκευή του.

Παράλληλα με τη δεσμευτική φάση του market test, όπως αναφέρουν οι ίδιες πηγές, η εταιρεία θα «τρέξει» μια σειρά γεωτρήσεων στο πεδίο, προκειμένου να αποτυπώσει με την πλέον δυνατή ακρίβεια τη χωρητικότητα της υποδομής, γεγονός που σχετίζεται με τόσο με τη λειτουργία όσο και με τις προδιαγραφές του CO2 που θα λαμβάνει προς αποθήκευση.

Σημειώνεται ότι η Energean ήδη από το καλοκαίρι έχει δρομολογήσει σχετικές μελέτες που έρχονται να συμπληρωθούν με τις προαναφερόμενες γεωτρήσεις αλλά και άλλες μελέτες και έρευνες που δρομολογούνται και υλοποιούνται στη βάση ότι πρόκειται αφενός για ένα πρωτόγνωρο έργο για τα ελληνικά δεδομένα και αφετέρου η εν λόγω υποδομή δεν έχει αξιοποιηθεί παρομοίως στο παρελθόν, γεγονός που ενέχει πρόσθετες απαιτήσεις.

Σε κάθε περίπτωση, όπως ανέφερε ο επικεφαλής του Carbon Storage της Energean, Νικόλαος Ρήγας, μιλώντας στο Athens Investment Forum, το εν λόγω έργο δίνει τη δυνατότητα στη χώρα να ενταχθεί στον «σχετικό χάρτη» και μάλιστα μεταξύ των επικεφαλής, μιλώντας για τη βιομηχανία της αποθήκευσης διοξειδίου του άνθρακα.

Να αναφέρουμε τέλος ότι το έργο θα βρεθεί στην ατζέντα της Διεθνούς Διάσκεψης για το Κλίμα COP 29 που ξεκινάει σε λίγες μέρες στο Μπακού του Αζερμπαϊτζάν, με την εταιρεία να σχεδιάζει παρουσίαση του project, πιάνοντας το «νήμα» της συζήτησης που έχει «φουντώνει» σε ευρωπαϊκό επίπεδο ως προς τη διαχείριση των εκπομπών CO2.