

## ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗ ΚΑΘΗΜΕΡΙΝΗ ΕΝΗΜΕΡΩΣΗ

ΤΕΥΧΟΣ 2752

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ 22 ΦΕΒΡΟΥΑΡΙΟΥ 2024

### ΔΙΑΒΑΣΤΕ ΣΗΜΕΡΑ

στην καθημερινή ηλεκτρονική ενημέρωση του ΤΕΕ (Newsletter) ΤΕΕ:

Σελ 1 και 5, 6

ΕΕ: Σχεδόν 225 δισ. ευρώ έχουν ήδη εκταμιευθεί στα κράτη-μέλη από τον Μηχανισμό Ανάκαμψης και Ανθεκτικότητας

- Τι αναφέρει η Κομισιόν στην έκθεση ενδιάμεσης αξιολόγησης του RRF

Σελ 1 και 3

Νομοσχέδιο για την αξιοποίηση παραθαλάσσιων περιοχών

- Θ. Πετραλιάς: Εποικοδομητικός ο διάλογος με τους φορείς - Διευκρινήσεις για τα προγράμματα ανακαίνισης

Σελ 1 και 4

Στεγαστικά δάνεια: Να διατηρηθούν και φέτος τις χαμηλότερες χρεώσεις οι τράπεζες ζητά το ΥΠΕΘ

Σελ 1 και 7

Σε 10.000 απήματα πολιτών ημερησίως απαντά ο Ψηφιακός Βοηθός-mAigov

- Δ. Παπαστεργίου: Στρατηγική επιλογή η αξιοποίηση της τεχνητής νοημοσύνης στο Ελληνικό Δημόσιο

Σελ 8

Κατά 41% από ΑΠΕ προήλθε η κατανάλωση ηλεκτρικής ενέργειας στην ΕΕ το 2022 - Κατά 43% στην Ελλάδα

Σελ 9

Νέος νόμος στην ΕΕ για τη μείωση της ατμοσφαιρικής ρύπανσης - Αυστηρότερα όρια για αρκετούς ρύπους, συγκρισιμότητα δείκτες ποιότητας του αέρα, δικαίωμα αποζημίωσης των πολιτών

Σελ 10

Σήμερα η υπογραφή της πρώτης σύμβασης για προμήθεια εξοπλισμού του προγράμματος ΑΠΓΣ

Σελ 11

Παλιό δημοτικό νοσοκομείο Πάτρας: «Αναγεννιέται» ένα ιστορικό - διατηρητικό μνημείο

Σελ 12

Οι νικήτριες και οι νικήτριες των Βραβείων του Ευρωπαϊκού Ινστιτούτου Καινοτομίας και Τεχνολογίας

- Και οι δέκα φιναλίστ του Ευρωπαϊκού Βραβείου Καινοτόμων Γυναικών 2024

Σελ 13

Στα \$830 εκατ. οι δαπάνες των επιχειρήσεων για GenAI μέσω καναλιών ανταλλαγής μηνυμάτων κινητής τηλεφωνίας

Σελ 14

MapPowerGroup: Στρατηγικές για την ένταξη των γυναικών στον κλάδο της Πληροφορικής

Σελ 15

Περισσότεροι από 32 εκατομμύρια τουρίστες επισκέφθηκαν τη χώρα το 2023 - 20,5 δισ τα έσοδα

- Στο 8,4 ο βαθμός ικανοποίησης της εμπειρίας των τουριστών στην Αθήνα το 2023, σύμφωνα με έρευνα των ξενοδόχων

Σελ 16

Πιέζει το ΥΠΕΘ για την ολοκλήρωση της διασύνδεσης των POS με τις τραπεζικές μηχανές εντός χρονοδιαγράμματος

- Να εξετάσουν την μείωση των προμηθειών ζήτησε ο Κ. Χατζηδάκης από τράπεζες και παρόχους POS

Σελ 17

Στο 3,83% η απόδοση των εξαμηνων εντόκων γραμματίων του ελληνικού Δημοσίου

Σελ 18

ΑΑΔΕ: Σε έξι βασικούς τομείς η δράση των Τελωνειών το 2023

Σελ 19

ΕΟΠΠΥ: Ανάγκη στελέκωσης και δημιουργίας οργανογράμματος

Σελ 20

Αποτελεσματικότερη ρυθμιστική πλαισίωση των deepfakes ζητούν με ανοικτή επιστολή προσωπικότητες του τομέα της AI

Σελ 2

Προσεχώς

Σελ 22, 23

Πρωτοσέλιδα θέματα και αποκρίματα τύπου

**Και πολλές ακόμη τεχνικές και οικονομικές ειδήσεις.**

### ΕΕ: ΣΧΕΔΟΝ 225 ΔΙΣ ΕΥΡΩ ΕΧΟΥΝ ΗΔΗ ΕΚΤΑΜΙΕΥΘΕΙ ΣΤΑ ΚΡΑΤΗ-ΜΕΛΗ ΑΠΟ ΤΟΝ ΜΗΧΑΝΙΣΜΟ ΑΝΑΚΑΜΨΗΣ ΚΑΙ ΑΝΘΕΚΤΙΚΟΤΗΤΑΣ

Τι αναφέρει η Κομισιόν στην έκθεση ενδιάμεσης αξιολόγησης του RRF

Μέχρι σήμερα σχεδόν 225 δισ. ευρώ έχουν ήδη εκταμιευθεί στα κράτη-μέλη από τον Μηχανισμό Ανάκαμψης και Ανθεκτικότητας (RRF), που βρίσκεται στα μισά της διάρκειας ζωής του, επισημαίνεται στην έκθεση που παρουσίασε χθες η Ευρωπαϊκή Επιτροπή για την ενδιάμεση αξιολόγηση του RRF, του μέσου ανάκαμψης της ΕΕ που βρίσκεται στο επίκεντρο του σχεδίου NextGenerationEU (NGEU), ύψους 800 δισ. ευρώ.

Όπως τονίζεται, 67 δισ. ευρώ εκταμιεύθηκαν ως προχρηματοδότηση για την ώθηση της υλοποίησης μεταρρυθμίσεων και επενδύσεων και την άμβλυση των βραχυπρόθεσμων επιπτώσεων, αρχικά, της κρίσης COVID-19 και, στη συνέχεια, της ενεργειακής κρίσης, στους προϋπολογισμούς των κρατών μελών.

Η Επιτροπή εκτιμά ότι περίπου το ήμισυ της αναμενόμενης αύξησης των δημόσιων επενδύσεων μεταξύ του 2019 και του 2025 προκύπτει από επενδύσεις που χρηματοδοτούνται από τον προϋπολογισμό της ΕΕ, ιδίως από τον MAA. Υπογραμμίζεται άλλωστε ότι ο μηχανισμός είναι βασικό μέσο για την επιτάχυνση της πράσινης μετάβασης στην ΕΕ. Μέσω των κεφαλαίων για το REPowerEU στα σχέδια ανάκαμψης, θα διατεθούν επιπλέον 60 δισ. ευρώ σε κονδύλια του MAA για την πράσινη μετάβαση. Αναλυτικά στις σελ 5, 6

### ΝΟΜΟΣΧΕΔΙΟ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΞΙΟΠΟΙΗΣΗ ΠΑΡΑΘΑΛΑΣΣΙΩΝ ΠΕΡΙΟΧΩΝ

Θ. Πετραλιάς: Εποικοδομητικός ο διάλογος με τους φορείς - Διευκρινήσεις για τα προγράμματα ανακαίνισης

«Ιδιαίτερα εποικοδομητικά» χαρακτήρισε ο υφυπουργός Εθνικής Οικονομίας και Οικονομικών, Θάνος Πετραλιάς, τα σχόλια των φορέων που κλήθηκαν σε ακρόαση για το σχέδιο νόμου για τους «Όρους αξιοποίησης της δημόσιας περιουσίας στις παραθαλάσσιες περιοχές και άλλες διατάξεις» στην Επιτροπή Οικονομικών Υποθέσεων.

Αναφορικά με το «Πρόγραμμα Ανακαίνιζω - Νοικιάζω», ύψους 50 εκατ. ευρώ, ο υφυπουργός εξήγησε πως «το όριο των 40.000 ευρώ του οικογενειακού εισοδήματος για ακίνητα έως 100 τ.μ. που τέθηκε στο πρόγραμμα για την χορήγησή του, δεν

έγινε με στόχους τους ιδιοκτήτες, αλλά για να τους δοθεί ένα κίνητρο προκειμένου, όταν έχουν ένα μικρό σπίτι και ταυτόχρονα αντιμετωπίζουν μια οικονομική δυσκολία, να το ανακαινίσουν για το νοικιάσουν». Οι πραγματικά ωφελούμενοι, είπε ο κ. Πετραλιάς «είναι οι ενοικιαστές και σε αυτούς αποσκοπούμε. Το όριο είναι λογικό και η περίμετρός τους δεν είναι καθόλου μικρή, καθώς είναι άνω του 85% το όριο του πληθυσμού που έχει οικογενειακό εισόδημα κάτω των 40.000 ευρώ ετησίως». Αναλυτικά στη σελ 3

### ΣΤΕΓΑΣΤΙΚΑ ΔΑΝΕΙΑ: ΝΑ ΔΙΑΤΗΡΗΣΟΥΝ ΚΑΙ ΦΕΤΟΣ ΤΙΣ ΧΑΜΗΛΟΤΕΡΕΣ ΧΡΕΩΣΕΙΣ ΟΙ ΤΡΑΠΕΖΕΣ ΖΗΤΑ ΤΟ ΥΠΕΘ

Ο υπουργός Εθνικής Οικονομίας και Οικονομικών Κωστής Χατζηδάκης ζήτησε από τις τράπεζες να διατηρήσουν και φέτος τα χαμηλά επιτόκια των στεγαστικών δανείων, μιλώντας χθες το πρωί στην τηλεόραση του ΣΚΑΙ.

«Εμείς, όχι μόνο ελπίζουμε, αλλά δεν μπορούμε να διανοηθούμε ότι οι τράπεζες δεν θα επεκτείνουν τις χαμηλότερες χρεώσεις για τα στεγαστικά δάνεια, τις οποίες είχαν υιοθετήσει πέρυσι για έναν

χρόνο. Επειδή τα επιτόκια σε ευρωπαϊκό επίπεδο παραμένουν ψηλά, θεωρούμε ότι θα προχωρήσουν προς τα εκεί» ανέφερε χαρακτηριστικά ο υπουργός. Επιπλέον, ο κ. Χατζηδάκης υπογράμμισε πως αυτό απορρέει τόσο από την καλή εικόνα της ελληνικής οικονομίας όσο και από την απόκτηση της επενδυτικής βαθμίδας. Αναλυτικά στη σελ 4

### ΣΕ 10.000 ΑΙΤΗΜΑΤΑ ΠΟΛΙΤΩΝ ΗΜΕΡΗΣΙΩΣ ΑΠΑΝΤΑ Ο ΨΗΦΙΑΚΟΣ ΒΟΗΘΟΣ-mAigov

Δ. Παπαστεργίου: Στρατηγική επιλογή η αξιοποίηση της τεχνητής νοημοσύνης στο Ελληνικό Δημόσιο

«Χρειαζόμαστε την τεχνητή νοημοσύνη για να ζούμε ασφαλέστερα, να ζούμε πιο ευτυχισμένα, να οικοδομήσουμε καλύτερες κοινωνίες, να ενδυναμώσουμε τη Δημοκρατία» τόνισε ο υπουργός Ψηφιακής Διακυβέρνησης, Δημήτρης Παπαστεργίου, κατά την τοποθέτησή του στο συνέδριο Masters of Digital του οργανισμού DIGITALEUROPE με θέμα «Europe 2030: A Digital Powerhouse», το οποίο πραγματοποιείται στις Βρυξέλλες.

Ο υπουργός Ψηφιακής Διακυβέρνησης, έκανε ιδιαίτερη αναφορά

στη στρατηγική επιλογή της κυβέρνησης για την αξιοποίηση της τεχνητής νοημοσύνης στο Ελληνικό Δημόσιο. Ακόμη, αναφέρθηκε στη θετική ανταπόκριση των πολιτών στην πρώτη εφαρμογή τεχνητής νοημοσύνης του Ελληνικού Δημοσίου, καθώς ο Ψηφιακός Βοηθός-mAigov, καθημερινά απαντά κατά μέσο όρο σε 10.000 ερωτήσεις που τίθενται από τους πολίτες και αφορούν τη Δημόσια Διοίκηση. Αναλυτικά στη σελ 7



# ΒΑΛΤΕ ΣΤΗΝ ΑΤΖΕΝΤΑ ΣΑΣ

## ΚΥΚΛΟΣ ΔΙΑΛΕΞΕΩΝ ΤΟΥ ΕΙΑ «ΔΙΑΛΕΞΕΙΣ & ΔΙΑΛΟΓΟΙ»

Το Ελληνικό Ινστιτούτο Αρχιτεκτονικής διοργανώνει **σήμερα την Πέμπτη 22 Φεβρουαρίου και ώρα 19:00**, στο Μουσείο Μπενάκη της οδού Πειραιώς, την τρίτη εκδήλωση του 20ου κύκλου διαλέξεων Ελλήνων Αρχιτεκτόνων με τίτλο «διαλέξεις & διάλογοι».

Τον γενικό συντονισμό των διαλέξεων εκ μέρους του ΔΣ του ΕΙΑ έχουν οι Αναστάσιος Κωτισίopoulos, Αρχιτέκτων, ομότιμος καθηγητής ΑΠΘ, Διονύσιος Στοβίγκης, Αρχιτέκτων και Σοφία Τσιράκη, Αρχιτέκτων, καθηγήτρια ΕΜΠ.

Στην τρίτη εκδήλωση του κύκλου συμμετέχουν οι: React Architects Νατάσσα Δεληγιάννη, Γιώργος Σπυριδώνος Mold Architects Ηλιάννα Κερεσετζή

Περισσότερα: <https://eia.gr/>

## ΕΝΗΜΕΡΩΤΙΚΗ ΕΚΔΗΛΩΣΗ ΤΕΕ ΠΕΛΟΠΟΝΗΣΟΥ, ΤΜΕΔΕ, ΕΑΤ

Το ΤΕΕ Πελοποννήσου, το ΤΜΕΔΕ και η Ελληνική Αναπτυξιακή Τράπεζα (ΕΑΤ), διοργανώνουν ενημερωτική εκδήλωση με θέμα: «ΤΜΕΔΕ: Νέα εποχή για τις χρηματοδοτήσεις στην Ελλάδα», **αύριο Παρασκευή 23 Φεβρουαρίου 2024 και ώρα έναρξης 18:00**.

Η εκδήλωση θα πραγματοποιηθεί στην αίθουσα του Εργατοϋπαλληλικού Κέντρου Αρκαδίας (Ελ. Βενιζέλου 39, Τρίπολη).

Επιβεβαιώστε τη συμμετοχή σας εδώ:  
[https://us02web.zoom.us/join/zoom/register/tZArfyuaDgsG9NyUa0GoRHsm\\_HMVmVeuY1f#/registration](https://us02web.zoom.us/join/zoom/register/tZArfyuaDgsG9NyUa0GoRHsm_HMVmVeuY1f#/registration)

Δείτε την Πρόσκληση-Πρόγραμμα της εκδήλωσης:  
[https://www.teepelop.gr/wp-content/uploads/2024/02/TMEDE-Prosklisi-Programm-TEE\\_Peloponnissou\\_v2.pdf](https://www.teepelop.gr/wp-content/uploads/2024/02/TMEDE-Prosklisi-Programm-TEE_Peloponnissou_v2.pdf)

## ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗ ΕΚΔΟΣΗ ΤΟΥ ΓΡΑΦΕΙΟΥ ΤΥΠΟΥ ΤΕΕ

### ΠΡΟΕΔΡΟΣ ΤΟΥ ΤΕΕ

Γιώργος Στασινός

### ΥΠΕΥΘΥΝΟΣ ΣΥΝΤΑΞΗΣ

Αργύρης Δεμερτζής

### ΣΥΜΒΟΥΛΟΣ ΕΚΔΟΣΗΣ

Θοδωρής Καραουλιάνης

### ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ - ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗ ΕΚΔΟΣΗΣ

Ελένη Τριάντη, Χριστίνα Ντζοΐδου

[press@central.tee.gr](mailto:press@central.tee.gr)

## Προσεχώς

| ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ                 | ΗΜΕΡΙΔΕΣ - ΣΥΝΕΔΡΙΑ - ΣΕΜΙΝΑΡΙΑ   | ΟΡΓΑΝΩΣΗ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ   |
|----------------------------|---|---|
| <b>29 Φεβρουαρίου 2024</b> | <b>Διαδικτυακή Διάλεξη : “Ανθεκτικότητα σκυροδέματος: βασική και απαραίτητη προϋπόθεση για αειφόρες κατασκευές”</b> | Ελληνική Επιστημονική Εταιρεία Ερευνητών Σκυροδέματος (ΕΠΕΣ), Τεχνικό Επιμελητήριο Ελλάδας / Τμήμα Κεντρικής Μακεδονίας (ΤΕΕ/ΤΚΜ) |
| <b>6-9 Μαρτίου 2024</b>    | <b>5ο Πανελλήνιο Συνέδριο Ψηφιοποίησης Πολιτιστικής Κληρονομιάς- EuroMed 2023</b>                                   | <a href="https://www.euromed-dch.eu/">https://www.euromed-dch.eu/</a>   |

## 8<sup>ο</sup> ΔΙΕΘΝΕΣ ΣΥΝΕΔΡΙΟ CONFERENCE SMART DATA SMART CITIES (SDSC 2024) - ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΕΡΙΛΗΨΕΩΝ

Το 8ο Διεθνές Συνέδριο Smart Data Smart Cities 2024 θα πραγματοποιηθεί στις **4 έως 8 Ιουνίου 2024**, στο Πανεπιστήμιο Δυτικής Αττικής, στην Αθήνα.

Σύμφωνα με ανακοίνωση: «Ο κόσμος έχει βιώσει τεράστιες προκλήσεις και έχει υποστεί σημαντικές κοινωνικές τεχνολογικές μεταβάσεις τα τελευταία χρόνια. Αυτό με τη σειρά του έχει δημιουργήσει τεχνολογίες που βασίζονται σε δεδομένα όπως καταγεγραμμένα συστήματα, ανάλυση δεδομένων και ψηφιακές πλατφόρμες όλο και πιο σχετικές και με τον ιδιωτικό αλλά και με τον δημόσιο τομέα, καθώς και τους ερευνητές. Αυτά τα αναδυόμενα ψηφιακά παραδείγματα - όπως Τεχνητή Νοημοσύνη (AI) και Machine Learning (ML), Big Data και Digital Twin εφαρμογές - είναι ιδιαίτερα κρίσιμα για τη διαχείριση των Έξυπνων Πόλεων. Μια Έξυπνη Πόλη ορίζεται ως ένα σύνολο οργάνων σε πολλές κλίμακες που συνδέονται μέσω πολλαπλών δικτύων και παρέχουν συνεχή δεδομένα σχετικά με ανθρώπους και περιβάλλον προς υποστήριξη αποφάσεων για τη φυσική και κοινωνική μορφή της πόλης. Αυτή η διαδικασία δεν μπορεί να ολοκληρωθεί χωρίς τεχνολογικές εξελίξεις. Επιπλέον, μια Έξυπνη Πόλη δεν μπορεί να ιδρυθεί χωρίς τη συμμετοχή πολιτών (έξυπνων ανθρώπων).»

Το Συνέδριο Έξυπνων Δεδομένων και Έξυπνων Πόλεων (SDSC 2024) επικεντρώνεται στη διάδοση και ανταλλαγή γνώσεων και ερευνητικών αποτελεσμάτων που σχετίζονται με την αστική καινοτομία και τις έξυπνες τεχνολογίες σε ολόκληρη την ΕΕ, τη Βόρεια και τη Νότια Αμερική και την Αυστραλία.

Το συνέδριο διοργανώνεται υπό την αιγίδα της International Society of Photogrammetry and Remote Sensing (ISPRS) και θα περιλαμβάνει τεχνικές και επιστημονικές παρουσιάσεις μαζί με μια σειρά προσυνεδριακών εργαστηρίων.

### Θεματολογία:

- GIS, urban informatics, and smart cities
- Sensing technologies, laser scanning and smart cities
- BIM and infrastructure

- Data science, visualisation and City Analytics
- Mobility data and visualisation
- Participation and empowerment
- Privacy, data security challenges in digital twins and smart cities
- Blockchain technology for municipal management
- Open data and open urban platforms
- Crowdsourcing data collection and analytics
- Monitoring systems
- Disaster management/warning systems
- Application of Artificial Intelligence (AI) and machine learning in smart cities
- Drones for monitoring/inspecting cities and construction sites
- Smart homes
- Realtime/web-based/interactive data visualization
- Cities' dashboards
- Smart Energy efficiency solutions
- Data and analytics for circular economy in cities
- BIM/GIS integration and digital twins
- Manned Drones
- Manned Drones Transportation
- Spatio-temporal patterns
- Smart cities during and after Covid-19
- Big data/big spatial data analysis and management
- ICT and smart cities
- Smart Transportation
- Net zero-emission cities

### Σημαντικές Ημερομηνίες :

Καταληκτική ημερομηνία υποβολής περιλήψεων εργασιών:

**25 Φεβρουαρίου 2024**

Καταληκτική ημερομηνία υποβολής πλήρων εργασιών:

**1η Μαρτίου 2024**

Ιστοσελίδα συνεδρίου:

<https://tudelft3d.github.io/sdsc2024/>

# ΘΕΜΑΤΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

## ΝΟΜΟΣΧΕΔΙΟ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΞΙΟΠΟΙΗΣΗ ΠΑΡΑΘΑΛΑΣΣΙΩΝ ΠΕΡΙΟΧΩΝ

### Θ. Πετραλιάς: Εποικοδομητικός ο διάλογος με τους φορείς - Διευκρινήσεις για τα προγράμματα ανακαίνισης

«Ιδιαίτερα εποικοδομητικά» χαρακτήρισε ο υφυπουργός Εθνικής Οικονομίας και Οικονομικών, Θάνος Πετραλιάς, τα σχόλια των φορέων που κλήθηκαν σε ακρόαση για το σχέδιο νόμου για τους «Όρους αξιοποίησης της δημόσιας περιουσίας στις παραθαλάσσιες περιοχές και άλλες διατάξεις» στην Επιτροπή Οικονομικών Υποθέσεων, αναφέρει το ΑΠΕ-ΜΠΕ.

Αναφορικά με το «Πρόγραμμα Ανακαινίζω - Νοικιάζω», ύψους 50 εκατ. ευρώ, ο υφυπουργός εξήγησε πως «το όριο των 40.000 ευρώ του οικογενειακού εισοδήματος για ακίνητα έως 100 τ.μ. που τέθηκε στο πρόγραμμα για την χορήγησή του, δεν έγινε με στόχους τους ιδιοκτήτες, αλλά για να τους δοθεί ένα κίνητρο προκειμένου, όταν έχουν ένα μικρό σπίτι και ταυτόχρονα αντιμετωπίζουν μια οικονομική δυσκολία, να το ανακαινίσουν για το νοικιάσουν». Οι πραγματικά ωφελούμενοι, είπε ο κ. Πετραλιάς «είναι οι ενοικιαστές και σε αυτούς αποσκοπούμε. Το όριο είναι λογικό και η περίμετρός τους δεν είναι καθόλου μικρή, καθώς είναι άνω του 85% το όριο του πληθυσμού που έχει οικογενειακό εισόδημα κάτω των 40.000 ευρώ ετησίως». Πρόγραμμα κίνητρου, είναι και το αντίστοιχο για τις επιστροφές φόρου δαπανών σε υπηρεσίες και αγαθά, σε όσους ανακαινίζουν, που θεσπίστηκε πρόσφατα.

Ο κ. Πετραλιάς, επιφυλάχθηκε να μελετήσει τις προτάσεις των φορέων και να υπάρξουν οι όποιες βελτιώσεις μπορεί να γίνουν στο νομοσχέδιο.

Παράλληλα, ο υφυπουργός, απαντώντας σχετικά με τα μέτρα που αφορούν την αντιμετώπιση της υπογεννητικότητας, επισήμανε ότι «η προσπάθεια έχει αποτυπωθεί στην κυβερνητική πολιτική, ειδικά το τελευταίο έτος σε όλα μας τα μέτρα, όπως με την αύξηση του αφορολογήτου για το κάθε παιδί, στην οικογενειακή παροχή, στο μισθολόγιο των δημοσίων υπαλλήλων, στα διάφορα

επιδόματα θέρμανσης, στην αύξηση των 5.000 ευρώ στα κριτήρια και γενικά παντού αρχίζουμε να θέτουμε αυτή την διάσταση της ενίσχυσης των οικογενειών».

Ο κ. Πετραλιάς διευκρίνισε ότι «το όριο των 40.000 ευρώ ως οικογενειακό εισόδημα για το επίδομα γέννησης, είναι το ισοδύναμο. Αυτό σημαίνει, πως με βάση την κλίμακα ισοδυναμίας του ΟΟΣΑ, αυτό διαμορφώνεται στο 1 ευρώ το πρώτο άτομο + 0,5 το δεύτερο άτομο + 0,25 το κάθε τέκνο, και αυτό πηγαίνει πολλαπλασιαστικά. Έτσι, για μια οικογένεια με ένα παιδί, το όριο φτάνει στις 70.000 ευρώ, για δύο τέκνα στις 80.000 ευρώ, για τρία τέκνα το όριο αυξάνεται τις 90.000 ευρώ και με τέσσερα παιδιά, το οικογενειακό εισόδημα διαμορφώνεται στις 100.000 ευρώ. Συνεπώς καλύπτεται το 95% με 98% του πληθυσμού».

#### Απαντήσεις για τους ελέγχους και τα πρόστιμα

Νωρίτερα, η γενική γραμματέας Δημόσιας Περιουσίας του υπουργείου Εθνικής Οικονομίας και Οικονομικών, Αθηνά-Μαρία Κόλλια, απαντώντας σε ερωτήσεις φορέων, ανέφερε σχετικά με τις κυρώσεις σε περιπτώσεις υπέρβασης κατάληψης αιγιαλού, ότι «το ποσοστό του 50% της υπέρβασης τέθηκε στην λογική, πως δεν μπορεί να τιμωρηθεί αυτός που είχε βάλει ένα ομπρελόκαθισμα περισσότερο, με την ίδια τιμωρία με εκείνον που έχει υπερβεί π.χ. 500 μέτρα παραπάνω». Ανέφερε πάντως, ότι η οριοθέτηση του ποσοστού του 50%, είναι ένα θέμα που εξετάζεται. Σχετικά με τις ποινές σε περιπτώσεις υποτροπής για δεύτερη φορά, είπε πως το πρόστιμο πολλαπλασιάζεται. Την πρώτη φορά το πρόστιμο είναι τέσσερις φορές του τιμήματος, και σε δεύτερη περίπτωση θα πληρώνει 8 φορές το τίμημα. Επίσης, επιφέρει και τον αποκλεισμό του παρακωρησιούχου για την επόμενη πενταετία. Για την ανάγκη της αυστηροποίησης των ποινών, η κυρία Κόλλια είπε ότι αυτό έγινε, καθώς

η περυσινή εμπειρία έδειξε ότι κάποιος μπορούσε να πήγαινε στο αυτόφωρο, αλλά το κατάστημά του συνέχιζε να λειτουργεί κανονικά. Απαντώντας στην κριτική, ότι οι κατά τόπους Κτηματικές Υπηρεσίες είναι υποστελεχωμένες και δεν επαρκούν να κάνουν τους ελέγχους, είπε πως «πέρυσι το καλοκαίρι μέσα σε 40 ημέρες διενεργήσαμε 4.500 ελέγχους. Αυτό ήταν πρωτοφανές για τις Κτηματικές. Ναι, με υποστελέχωση, όμως κινήθηκε το σύστημα με αφορμή το κίνημα της πετσέτας» είπε. Θεσπίζεται, όπως παρατήρησε, και η χρήση των drones και οι δορυφορικές λήψεις, η τηλε-επισκόπηση, που ακόμα και 100 δημοσίους υπαλλήλους να προσλαμβάναμε για τις Κτηματικές, οι οποίες είναι 54, δεν θα ήταν δυνατόν αυτοί οι άνθρωποι να είναι ταυτόχρονα διακινημένοι σε όλα τα νησιά και να κάνουν ελέγχους. Αυτό όμως, με τα νέα μέσα θα γίνεται και με τους ορθοφωτοχάρτες με τοπογραφικά, με το εμβαδό, δεν υπάρχει και το ανθρώπινο στοιχείο στη μέση, και ο καταλογισμός θα είναι ακόμα πιο δίκαιος.

Αναφορικά με το εάν θα κατεδαφιστούν τα αυθαίρετα σπίτια ή θα πληρώσουν κάποιο ποσό και θα νομιμοποιηθούν, η κυρία Κόλλια απάντησε πως «η ΕΤΑΔ (Εταιρεία Ακινήτων Δημοσίου) θα πράξει προφανώς ό,τι προβλέπει ο νόμος. Ό,τι μπορεί να νομιμοποιηθεί - εάν επιτρέπεται από τον νόμο να νομιμοποιηθεί, υπάρχουν στενές διαδικασίες γ' αυτό - θα νομιμοποιείται και ό,τι είναι για να γκρεμιστεί, προφανώς και θα γκρεμιστεί». Ήδη, πρόσθεσε, πως «μαζί με την ΕΤΑΔ, έχουμε κάνει και ομάδες εργασίας».

Σήμερα, μετά την ψήφιση του νομοσχεδίου επί της Αρχής το πρωί θα ακολουθήσει η συζήτηση επί των άρθρων του νομοσχεδίου στην Επιτροπή.

## ΕΚΔΗΛΩΣΗ ΓΙΑ ΤΙΣ ΓΕΦΥΡΕΣ ΤΗΣ ΚΑΡΥΤΑΙΝΑΣ ΣΤΟ ΕΘΝΙΚΟ ΙΔΡΥΜΑ ΕΡΕΥΝΩΝ

### Με κύριο ομιλητή τον ομότιμο καθηγητή του ΕΜΠ, Θ. Τάσιο

Εκδήλωση για τις γέφυρες της Καρύταινας διοργανώνει στο Εθνικό Ίδρυμα Ερευνών, ο Σύλλογος των Καρυτινών «ο Θ. Κολοκοτρώνης» την Τετάρτη 28 Φεβρουαρίου και ώρα 17.30, στο αμφιθέατρο «Λεωνίδα Ζέρβας» του Εθνικού Ίδρυματος Ερευνών «στην προσπάθειά του να συμβάλει στην έγκαιρη και ορθολογική αντιμετώπιση, από τις αρμόδιες αρχές, του εξαιρετικά δύσκολου και ιδιαίτερα σοβαρού τεχνικού και πολιτισμικού προβλήματος, που αφορά στο «Σύμπλεγμα των γεφυρών του Αλφειού

στην Καρύταινα», όπως αναφέρει σε ανακοίνωσή του, μεταδίδει το ΑΠΕ-ΜΠΕ.

Σύμφωνα με τη σχετική ανακοίνωση, «ακριβώς υπεράνω του μείζονος μνημείου της Βυζαντινής Γέφυρας του Αλφειού στην Καρύταινα, της μοναδικής ιστορικής γέφυρας στην Ελλάδα με ενσωματωμένο εκκλησάκι προστάτη στο μεσόβαθρό της, έχει δυστυχώς κατασκευαστεί η λεγόμενη "νέα γέφυρα", η οποία σήμερα βρίσκεται στο τέλος της προσδόκιμου ασφαλούς ζωής της, με προχωρημένη

ενανθράκωση του σκυροδέματος και επικίνδυνη διάβρωση του κύριου σιδηρού οπλισμού της, σε τέτοιο βαθμό που πλέον αποτελεί πραγματική απειλή για τους χρήστες της γέφυρας και υπαρκτά απειλή για το υποκείμενο μείζον μνημείο».

Κύριος ομιλητής θα είναι ο ομότιμος καθηγητής του Εθνικού Μετσόβιου Πολυτεχνείου, Θεοδόσης Τάσιος.

# ΘΕΜΑΤΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

## ΣΤΕΓΑΣΤΙΚΑ ΔΑΝΕΙΑ: ΝΑ ΔΙΑΤΗΡΗΣΟΥΝ ΚΑΙ ΦΕΤΟΣ ΤΙΣ ΧΑΜΗΛΟΤΕΡΕΣ ΧΡΕΩΣΕΙΣ ΟΙ ΤΡΑΠΕΖΕΣ ΖΗΤΑ ΤΟ ΥΠΕΘΘ

Ο υπουργός Εθνικής Οικονομίας και Οικονομικών Κωστής Χατζηδάκης ζήτησε από τις τράπεζες να διατηρήσουν και φέτος τα χαμηλά επιτόκια των στεγαστικών δανείων, μιλώντας χτες το πρωί στην τηλεόραση του ΣΚΑΪ, αναφέρει το ΑΠΕ-ΜΠΕ. «Εμείς, όχι μόνο ελπίζουμε, αλλά δεν μπορούμε να διανοηθούμε ότι οι τράπεζες δεν θα επεκτείνουν τις χαμηλότερες χρεώσεις για τα στεγαστικά δάνεια, τις οποίες είχαν υιοθετήσει πέρυσι για έναν χρόνο. Επειδή τα επιτόκια σε ευρωπαϊκό επίπεδο παραμένουν ψηλά, θεωρούμε ότι θα προχωρήσουν προς τα εκεί» ανέφερε χαρακτηριστικά ο υπουργός. Επιπλέον, ο κ. Χατζηδάκης υπογράμμισε πως αυτό απορρέει τόσο από την καλή εικόνα της ελληνικής οικονομίας όσο και από την απόκτηση της επενδυτικής βαθμίδας. «Δεν πρέπει να ξεχνάμε ότι οι τράπεζές μας ήταν σακατεμένες την περασμένη δεκαετία και αν δεν έχουμε ένα υγιές τραπεζικό σύστημα, δεν έχουμε και υγιή οικονομία. Αν δείτε θα στοιχεία, θα δείτε ότι

τα επιτόκια έχουν ανέβει σε όλη την Ευρώπη και φυσικά και στην Ελλάδα. Η διαφορά στα επιτόκια σε σχέση με πέρυσι έχει περιοριστεί. Δηλαδή, η διαφορά του μέσου όρου των ευρωπαϊκών επιτοκίων σε σχέση με τα ελληνικά επιτόκια είναι μικρότερη ακριβώς λόγω του ότι η οικονομία προόδευσε και έχουμε την επενδυτική βαθμίδα. Ένα ακόμα θετικό αποτέλεσμα της επενδυτικής βαθμίδας» όπως είπε ο υπουργός. Αναφορικά με το spread επιτοκίου δανείων και καταθέσεων, ο κ. Χατζηδάκης ανέφερε πως «εκτός από τα επιτόκια στις καταθέσεις ταμειετηρίου που πράγματι είναι μικρά, οι τράπεζες δεν έχουν και λόγο να τα αυξήσουν υπό την έννοια ότι έχουν 112 δισ. δάνεια και 200 δισ. καταθέσεις. Άρα δεν έχουν λόγο να δώσουν παραπάνω επιτόκια για να μαζέψουν χρήμα, γιατί έχουν χρήμα. Υπάρχουν όμως άλλες δυνατότητες για τους καταναλωτές». Όπως είπε ο υπουργός, οι πολίτες έχουν τη δυνατότητα να

επιλέξουν μεταξύ άλλων προϊόντων που παρέχουν οι τράπεζες, για τα οποία οι ίδιες θα πρέπει να ενημερώνουν περισσότερο τους καταναλωτές, και των εντόκων γραμματίων του Δημοσίου, με επιτόκιο 4%. «Εμείς δεν λέμε: «πήγαινε να πάρεις αυτό» ή «πήγαινε να πάρεις τα άλλα προϊόντα των τραπεζών». Ο καθένας είναι ελεύθερος πολίτης να κάνει ό,τι θέλει» επεσήμανε. Επιπρόσθετα, αναφέρθηκε και στη δυνατότητα μη τραπεζικά ιδρύματα να δίνουν δάνεια. «Αυτό που θέλουμε εμείς είναι να λειτουργεί ο ανταγωνισμός. Και γι' αυτό επενδύουμε στον 5ο πυλώνα του τραπεζικού συστήματος και επιτρέψαμε με νόμο που πέρασε τον Δεκέμβριο μη τραπεζικά ιδρύματα, όπως γίνεται σε πολλές άλλες χώρες της Ευρώπης, να δίνουν δάνεια όχι μόνο καταναλωτικά, αλλά και στεγαστικά και κάποια επιχειρηματικά. Διότι θέλουμε να ενισχυθεί ο ανταγωνισμός» ανέφερε.

## ΑΝΕΛΑΒΕ ΚΑΘΗΚΟΝΤΑ Η ΝΕΑ ΔΙΕΥΘΥΝΟΥΣΑ ΣΥΜΒΟΥΛΟΣ ΤΗΣ ΕΛΛΗΝΙΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΙΑΚΗΣ ΤΡΑΠΕΖΑΣ

Τη νέα διευθύνουσα σύμβουλο, Ισμήνη Παπακυρίλλου, η οποία ανέλαβε επίσημα καθήκοντα την Τρίτη υποδέχθηκε η Ελληνική Αναπτυξιακή Τράπεζα-HDB. Όπως αναφέρει το ΑΠΕ-ΜΠΕ, ο πρόεδρος του Διοικητικού Συμβουλίου της Ελληνικής Αναπτυξιακής Τράπεζας-HDB, κ. Γιώργος Ζαββός δήλωσε: «Υποδεχόμαστε στην οικογένεια της Ελληνικής Αναπτυξιακής Τράπεζας την κα. Ισμήνη Παπακυρίλλου. Με την εμπειρία της σε διεθνείς και ευρωπαϊκούς χρηματοπιστωτικούς οργανισμούς θα στηρίξει ενεργά τους στρατηγικούς άξονες της HDB για τη διεύθυνση του κύκλου των αδιάσπαστων μικρομεσαίων επιχειρήσεων (ΜμΕ), την υλοποίηση της πράσινης και ψηφιακής μετάβασής τους και θα ενισχύσει την εξωστρέφεια της Ελληνικής Αναπτυξιακής Τράπεζας. Εκ μέρους του Διοικητικού Συμβουλίου και όλου του προσωπικού καλωσορίζω θερμά την κα. Παπακυρίλλου, με την οποία είμαι βέβαιος ότι θα έχουμε μια πολύτιμη εποικοδομητική συνεργασία

και της εύχομαι καλή αρχή στα νέα της καθήκοντα. Η πετυχημένη επαγγελματική πορεία της αποτελεί εγγύηση για την επίτευξη των στρατηγικών μας στόχων και την περαιτέρω ενίσχυση της θέσης της Ελληνικής Αναπτυξιακής Τράπεζας στην ελληνική τραπεζική αγορά». Η διευθύνουσα σύμβουλος της Ελληνικής Αναπτυξιακής Τράπεζας-HDB, Ισμήνη Παπακυρίλλου, αφού ευχαρίστησε τον κ. Ζαββό, συμπλήρωσε: «Αποτελεί τιμή για μένα η ανάληψη των καθηκόντων της διευθύνουσας συμβούλου στην Ελληνική Αναπτυξιακή Τράπεζα. Ο ρόλος των αναπτυξιακών τραπεζών είναι κομβικής σημασίας καθώς στηρίζουν τη μικρομεσαία επιχειρηματικότητα που αποτελεί τη «ραχοκοκαλιά» της ελληνικής οικονομίας και διευκολύνουν την πρόσβαση των ΜμΕ σε πηγές χρηματοδότησης και στο τραπεζικό σύστημα. Οι ΜμΕ διαδραματίζουν καθοριστικό ρόλο στην προώθηση του ψηφιακού μετασχηματισμού, της απασχόλησης και της ανταγωνιστικότητας.

Μέσω της ενεργούς στήριξής τους, δημιουργούνται νέες θέσεις εργασίας ενώ αναπτύσσονται νέα προϊόντα και υπηρεσίες προς όφελος της εθνικής οικονομίας. Προσωπικά, θα εργαστώ με απόλυτη προσήλωση και συνέπεια προς υποστήριξη και ενίσχυση των στρατηγικών στόχων της HDB». Όπως επισημαίνεται στην ανακοίνωση, με διακεκριμένο ακαδημαϊκό υπόβαθρο και πολυετή εμπειρία στα χαρτοφυλάκια χρηματοδοτήσεων σε κορυφαίους διεθνείς οργανισμούς, όπως στο Ευρωπαϊκό Ταμείο Επενδύσεων (EIF) και στην Παγκόσμια Τράπεζα, στις ιδιωτικές επενδύσεις (IFC) καθώς και σε μεγάλες ιδιωτικές εταιρείες στην Ελλάδα και το εξωτερικό, η κα Παπακυρίλλου έχει στέρεα γνώση των χρηματοδοτικών εργαλείων, της δυναμικής της αγοράς και των ευρωπαϊκών προγραμμάτων χρηματοδότησης.

## ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ: ΞΕΚΙΝΗΣΑΝ ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΣΤΟΝ ΑΞΟΝΑ ΤΗΣ ΓΟΥΝΑΡΗ - ΑΚΟΛΟΥΘΕΙ Η ΑΡΙΣΤΟΤΕΛΟΥΣ

Ξεκίνησαν χτες το πρωί οι εργασίες αποκατάστασης στον κεντρικό άξονα της Δημητρίου Γούναρη, ενώ το αμέσως επόμενο διάστημα θα ακολουθήσουν ανάλογες εργασίες στην Αριστοτέλους, σύμφωνα με τον δήμαρχο Θεσσαλονίκης Στέλιο Αγγελούδη, αναφέρει το ΑΠΕ-ΜΠΕ. «Δεσμευτήκαμε πως η εικόνα σε έναν από τους σημαντικότε-

ρους και πλέον πολυσύχναστους πεζοδρόμους του ιστορικού κέντρου της Θεσσαλονίκης θα αλλάξει, ώστε ο δημόσιος χώρος να αποδοθεί και πάλι στους πολίτες με ασφάλεια» δηλώνει ο κ. Αγγελούδης. Οι εργασίες στη Δημητρίου Γούναρη αναμένεται να διαρκέσουν περίπου 20-30 ημέρες, ενώ αμέσως μετά θα πάρει σειρά ο άξο-

νας της Αριστοτέλους. Συνεργεία του δήμου θα αποκαταστήσουν τις φθορές που εγκυμονούν κινδύνους για τους πεζούς σε κεντρικά σημεία της πόλης. Δεν είναι άλλωστε λίγα τα παράπονα, όπως τονίζει και ο δήμαρχος, από πολίτες που έπεσαν και χτύπησαν από φθορές που παρουσίαζαν οι πεζοδρόμοι και τα πεζοδρόμια.

## ΕΓΚΑΙΝΙΑ ΤΗΣ ΣΗΡΑΓΓΑΣ ΖΕΛΕΖΝΙΤΣΑ ΣΤΗ ΒΟΥΛΓΑΡΙΑ

Βήμα προς την πλήρη συνδεσιμότητα των μεταφορών με την Ελλάδα και τις άλλες γειτονικές χώρες

Η έναρξη της κυκλοφορίας μέσω της σήραγγας Ζελέζνιτσα του αυτοκινητόδρομου Στρούμα σηματοδοτεί ένα βήμα προς την πλήρη συνδεσιμότητα των μεταφορών της Βουλγαρίας με τις γειτονικές της χώρες, κυρίως με την Ελλάδα, και σε μια λίγο πιο μακρινή προοπτική με την ολοκλήρωση του πρώτου διαδρόμου μεταφορών της χώρας που συνδέει τα νότια και τα βόρεια σύνορά της, δήλωσε σήμερα ο υπουργός Περιφερειακής Ανάπτυξης της Βουλγαρίας Αντρέι Τσέκοφ κατά τη συμβολική τελετή εγκαινίων μπροστά από την σήραγγα μήκους δύο χιλιομέτρων. Σύμφωνα με το ΑΠΕ-ΜΠΕ, ο Τσέκοφ επισήμανε ότι το έργο, το οποίο αποτελεί μέρος του τμήματος 3.1 του αυτοκινητόδρομου

Στρούμα, έχει μακρά ιστορία. Ξεκίνησε το 2019 και έκτοτε έχουν αλλάξει επτά κυβερνήσεις, εκ των οποίων τέσσερις υπηρεσιακές. Σύμφωνα με τον υπουργό, αυτό αποτελεί παράδειγμα συνέχειας και βιωσιμότητας στην περιφερειακή πολιτική, όπου καθεμιά από αυτές τις επτά κυβερνήσεις συνέβαλε στην υλοποίηση ενός στρατηγικού έργου για τη χώρα. Το συγκεκριμένο τμήμα έχει μήκος 4,4 χιλιομέτρων, αλλά είναι εξαιρετικά πολύπλοκο όσον αφορά τις τεχνικές λύσεις και είναι ενδεικτικό, όπως αναφέρεται σε τηλεγράφημα του βουλγαρικού πρακτορείου ειδήσεων, των δυνατοτήτων της βουλγαρικής μηχανικής και τεχνικής σκέψης και των ικανοτήτων των Βουλγαρών

σχεδιαστών, κατασκευαστών και επιβλεπόντων των εργασιών. Αναφερόμενος στο τμήμα του αυτοκινητόδρομου μέσω του παραγωγού της Κρέσνας, ο Τσέκοφ δήλωσε ότι «σήμερα είμαστε πιο μπροστά απ' ό,τι ήμασταν χτες». Όπως τόνισε, η απόφαση για το υπόλοιπο τμήμα του αυτοκινητόδρομου Στρούμα ανάμεσα σε Σιμπλί και Κρέσνα αναμένεται μέσα στις επόμενες δύο εβδομάδες. «Ελπίζω ειλικρινά ότι μέχρι το 2027 - 2028 θα έχουμε με τον αυτοκινητόδρομο πλήρη συγκοινωνιακή σύνδεση μεταξύ Σόφιας και Ελλάδας», πρόσθεσε ο Τσέκοφ.

# ΘΕΜΑΤΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

## ΕΕ: ΣΧΕΔΟΝ 225 ΔΙΣ ΕΥΡΩ ΕΧΟΥΝ ΗΔΗ ΕΚΤΑΜΙΕΥΘΕΙ ΣΤΑ ΚΡΑΤΗ-ΜΕΛΗ ΑΠΟ ΤΟΝ ΜΗΧΑΝΙΣΜΟ ΑΝΑΚΑΜΨΗΣ ΚΑΙ ΑΝΘΕΚΤΙΚΟΤΗΤΑΣ

### Τι αναφέρει η Κομισιόν στην έκθεση ενδιάμεσης αξιολόγησης του RRF

Μέχρι σήμερα σχεδόν 225 δισ. ευρώ έχουν ήδη εκταμιευθεί στα κράτη-μέλη από τον Μηχανισμό Ανάκαμψης και Ανθεκτικότητας (RRF), που βρίσκεται στα μισά της διάρκειας ζωής του, επισημαίνεται στην έκθεση που παρουσίασε χθες η Ευρωπαϊκή Επιτροπή για την ενδιάμεση αξιολόγηση του RRF, του μέσου ανάκαμψης της ΕΕ που βρίσκεται στο επίκεντρο του σχεδίου NextGenerationEU (NGEU), ύψους 800 δισ. ευρώ.

Πρωτοφανής στην κλίμακα και τη φιλοδοξία του, ο ΜΑΑ θεσπίστηκε τον Φεβρουάριο του 2021 και έχει στόχο, αφενός, να βοηθήσει τα κράτη μέλη να ανακάμψουν από την πανδημία COVID-19 και να ενισχύσει την ανθεκτικότητά τους, και, αφετέρου, να κάνει τις οικονομίες και τις κοινωνίες μας πιο πράσινες, πιο ψηφιακές και πιο ανταγωνιστικές· εν ολίγοις, κατάλληλες για το μέλλον. Ο ΜΑΑ διαδραματίζει επίσης καθοριστικό ρόλο στην αντιμετώπιση επείγουσών προκλήσεων, όπως οι δευτερογενείς επιπτώσεις του επιθετικού πολέμου της Ρωσίας κατά της Ουκρανίας.

Όπως τονίζεται στην σχετική ανακοίνωση, στα οικεία σχέδια ανάκαμψης και ανθεκτικότητας (ΣΑΧ), τα κράτη μέλη σχεδίασαν μεταρρυθμίσεις και επενδύσεις:

- σύμφωνα με τις προτεραιότητες της πράσινης, της ψηφιακής και της κοινωνικής πολιτικής της ΕΕ, και
- προσαρμοσμένες για την αντιμετώπιση των εθνικών προκλήσεων που προσδιορίζονται στο Ευρωπαϊκό Εξάμηνο μέσω ειδικών ανά χώρα συστάσεων (ΣΑΧ).

Η ενδιάμεση αξιολόγηση σηματοδοτεί το ήμισυ της διάρκειας ζωής του ΜΑΑ. Παρουσιάζει τον τρόπο με τον οποίο ο ΜΑΑ πέτυχε τους στόχους του μέχρι στιγμής.

### Πραγματική διαφορά στην πράξη

Τα κράτη μέλη υλοποιούν το πρόγραμμα μεταρρυθμίσεων και επενδύσεων που περιλαμβάνεται στα σχέδιά τους. Έως το τέλος του 2023, η Επιτροπή είχε αξιολογήσει ότι είχαν εκπληρωθεί ικανοποιητικά περισσότερα από 1.150 ορόσημα και στόχοι. Η επίτευξη αυτών των βημάτων για την υλοποίηση των μεταρρυθμίσεων και των επενδύσεων έχει οδηγήσει σε θετικές αλλαγές και απτά αποτελέσματα στην πράξη. Με τη βοήθεια του ΜΑΑ, για παράδειγμα, εξοικονομήθηκαν πάνω από 28 εκατ. μεγαβατώρες (MWh) στην κατανάλωση ενέργειας. Πάνω από 5,6 εκατ. επιπλέον νοικοκυριά έχουν πλέον πρόσβαση στο διαδίκτυο μέσω δικτύων πολύ υψηλής χωρητικότητας και σχεδόν 9 εκατ. άτομα έχουν επωφεληθεί από μέτρα προστασίας από καταστροφές που σχετίζονται με το κλίμα, όπως πλημμύρες και δασικές πυρκαγιές. Μέχρι σήμερα, έχουν ήδη εκταμιευθεί στα κράτη μέλη σχεδόν 225 δισ. ευρώ σε κονδύλια του ΜΑΑ. 67 δισ. ευρώ

εκταμιεύθηκαν ως προχρηματοδότηση για την ώθηση της υλοποίησης μεταρρυθμίσεων και επενδύσεων και την άμβλυση των βραχυπρόθεσμων επιπτώσεων, αρχικά, της κρίσης COVID-19 και, στη συνέχεια, της ενεργειακής κρίσης, στους προϋπολογισμούς των κρατών μελών.

Τα κράτη μέλη και η Επιτροπή, μαζί με το Ευρωπαϊκό Κοινοβούλιο και το Συμβούλιο, συνεργάστηκαν στενά για την επίτευξη αυτών των αποτελεσμάτων.

### Αποτελεσματική στήριξη της οικονομικής ανάκαμψης της ΕΕ

Η Επιτροπή εκτιμά ότι περίπου το ήμισυ της αναμενόμενης αύξησης των δημόσιων επενδύσεων μεταξύ του 2019 και του 2025 προκύπτει από επενδύσεις που χρηματοδοτούνται από τον προϋπολογισμό της ΕΕ, ιδίως από τον ΜΑΑ. Σε αντίθεση με προηγούμενες κρίσεις, οι δημόσιες επενδύσεις στην Ευρώπη αυξήθηκαν κατά τη διάρκεια της πανδημίας COVID-19 και της επακόλουθης ενεργειακής κρίσης, από 3,0 % το 2019 σε, κατ' εκτίμηση, 3,3 % το 2023. Το 2024 οι δημόσιες επενδύσεις αναμένεται να ανέλθουν στο 3,4 % του ΑΕΠ.

Τα περισσότερα σχέδια καταρτίστηκαν εσπευσμένα το 2021, προλειάνοντας το έδαφος για σημαντική προχρηματοδότηση, και η επιτόπια υλοποίηση ξεκίνησε γρήγορα. Η οικονομική δραστηριότητα ανέκαμψε στα προ της πανδημίας επίπεδα και η ανεργία μειώθηκε σε πρωτοφανή χαμηλά επίπεδα στα τάξιν του 6 % περίπου. Η οικονομική μοντελοποίηση της Επιτροπής υποδεικνύει ότι το NGEU έχει τη δυνατότητα να αυξήσει το πραγματικό ΑΕΠ της ΕΕ κατά έως 1,4% το 2026, σε σύγκριση με ένα σενάριο χωρίς το NGEU. Τα αποτελέσματα αυτά δεν περιλαμβάνουν τον σημαντικό αντίκτυπο που αναμένεται να έχουν στην ενίσχυση της ανάπτυξης οι μεταρρυθμίσεις οι οποίες περιλαμβάνονται στα σχέδια ανάκαμψης, αντίκτυπος ο οποίος εκδηλώνεται μακροπρόθεσμα. Η ανεργία στην ΕΕ αναμένεται να αυξηθεί κατά έως 0,8 % βραχυπρόθεσμα.

### Ένα ευέλικτο μέσο

Τα κράτη μέλη έχουν χρησιμοποιήσει τον ΜΑΑ στρατηγικά για την αντιμετώπιση μακροχρόνιων και νέων προκλήσεων.

Έως το τέλος του 2023, το Συμβούλιο είχε εγκρίνει αναθεωρήσεις και των 27 σχεδίων, ώστε να μεγιστοποιηθεί ο αντίκτυπός τους σε ένα μεταβαλλόμενο πλαίσιο. Τα σχέδια επικαιροποιήθηκαν για να συμβάλουν στην αντιμετώπιση των αυξημένων τιμών της ενέργειας μετά τον επιθετικό πόλεμο της Ρωσίας κατά της Ουκρανίας, του υψηλού πλη-

θωρισμού και των διαταραχών της αλυσίδας εφοδιασμού. Στην Ελλάδα, τη Σλοβενία και την Κροατία επικαιροποιήθηκαν επίσης τα σχέδια για την αντιμετώπιση των φυσικών καταστροφών, οι οποίες —εκτός από τον ανθρώπινο πόνο που προκάλεσαν— κατέστησαν δύσκολη την υλοποίηση ορισμένων μεταρρυθμίσεων και επενδύσεων.

Οι επικαιροποιήσεις αυτές αύξησαν σημαντικά το μέγεθος της στήριξης της ΕΕ για τις οικονομίες μας, με σχεδόν 150 δισ. ευρώ. Η εν λόγω στήριξη περιλαμβάνει πρόσθετη χρηματοδότηση για 23 κεφάλαια για το REPowerEU και 125,5 δισ. ευρώ σε πρόσθετη δανειακή στήριξη. Συνολικά, ο ΜΑΑ προβλέπεται να διαθέσει 650 δισ. ευρώ για χρηματοδοτική στήριξη στις οικονομίες μας.

### Πρώθηση της υλοποίησης διαρθρωτικών μεταρρυθμίσεων

Τα κράτη μέλη χρησιμοποίησαν τον ΜΑΑ για να σημειώσουν σημαντική πρόοδο όσον αφορά την εφαρμογή των ειδικών ανά χώρα συστάσεων που εκδόθηκαν στο πλαίσιο του Ευρωπαϊκού Εξαμήνου. Ο βασικό μέτρος στις επιδόσεις χαρακτήρας του ΜΑΑ, όπου η καταβολή των κονδυλίων της ΕΕ εξαρτάται από την επίτευξη των συμφωνηθέντων οροσήμων και στόχων, έχει αποδείξει την ικανότητά του να προωθεί την υλοποίηση πολυαναμενόμενων μεταρρυθμίσεων σε ευρύ φάσμα τομέων πολιτικής, ιδίως για τη στήριξη της πράσινης και της ψηφιακής μετάβασης και τη βελτίωση της κοινωνικής και θεσμικής ανθεκτικότητας. Επιπλέον, με την εφαρμογή των κεφαλαίων για το REPowerEU, αναμένουμε επιτάχυνση των διαδικασιών σχεδιασμού και αδειοδότησης, ιδίως για έργα ανανεώσιμων πηγών ενέργειας και ενεργειακής απόδοσης.

Το ποσοστό των ειδικών ανά χώρα συστάσεων (ΣΑΧ) της περιόδου 2019-2020 για τις οποίες τα κράτη μέλη είχαν σημειώσει τουλάχιστον «κάποια πρόοδο» αυξήθηκε μεταξύ του 2021 και του 2023, από 52 % σε 69 %. Πρόκειται για σημαντική βελτίωση σε σύγκριση με τα προηγούμενα έτη.

### Σημαντική ώθηση για την πράσινη μετάβαση

Ο ΜΑΑ είναι βασικό μέσο για την επιτάχυνση της πράσινης μετάβασης στην ΕΕ. Όλα τα σχέδια των κρατών μελών έχουν υπερβεί τον στόχο του 37 % για τους κλιματικούς στόχους, και μάλιστα ορισμένα κράτη μέλη αφιερώνουν πάνω από το 50 % του συνολικού σχεδίου τους στο πράσινο θεματολόγιο.

Συνέχεια στη σελ 6

# ΘΕΜΑΤΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

## ΕΕ: ΣΧΕΔΟΝ 225 ΔΙΣ ΕΥΡΩ ΕΧΟΥΝ ΗΔΗ ΕΚΤΑΜΙΕΥΘΕΙ ΣΤΑ ΚΡΑΤΗ-ΜΕΛΗ ΑΠΟ ΤΟΝ ΜΗΧΑΝΙΣΜΟ ΑΝΑΚΑΜΨΗΣ ΚΑΙ ΑΝΘΕΚΤΙΚΟΤΗΤΑΣ

### Σημαντική ώθηση για την πράσινη μετάβαση

Συνέχεια από σελ 5

Επιπλέον, ο ΜΑΑ στηρίζει τις πολιτικές απασχόλησης και τις κοινωνικές πολιτικές, συμβάλλοντας στη δίκαιη πράσινη μετάβαση.

Μέσω των κεφαλαίων για το REPowerEU στα σχέδια ανάκαμψης, θα διατεθούν επιπλέον 60 δις. ευρώ σε κονδύλια του ΜΑΑ για την πράσινη μετάβαση. Αυτό θα συμβάλει στην εξοικονόμηση ενέργειας, στην επιτάχυνση της παραγωγής καθαρής ενέργειας και στη διαφοροποίηση του ενεργειακού εφοδιασμού της ΕΕ, προωθώντας επίσης την κλιμάκωση της παραγωγικής ικανότητας της βιομηχανίας των μηδενικών καθαρών εκπομπών.

#### Προβλέπεται επιτάχυνση της εφαρμογής

Οι αναθεωρήσεις των σχεδίων είχαν αντίκτυπο στον ρυθμό εφαρμογής των υφιστάμενων σχεδίων. Ωστόσο, η επιτόπια εφαρμογή εξακολούθησε την πορεία της καθ' όλη τη διάρκεια του 2023, με διπλασιασμό του αριθμού των αιτήσεων πληρωμής που υποβλήθηκαν έως το τέλος του 2023, από 27 σε 54.

Αυτή η θετική δυναμική αναμένεται να συνεχιστεί, καθώς τα κράτη μέλη προσανατολίζονται στην πρόωθηση της εφαρμογής, δεδομένου ότι ο ΜΑΑ διαρκεί έως το 2026. Η Επιτροπή επί του παρόντος αξιολογεί 18 αιτήσεις πληρωμής. Το 2024 αναμένεται να υποβληθούν περισσότερες από 20 περαιτέρω αιτήσεις πληρωμής. Σε αυτή τη βάση, η Επιτροπή αναμένει να εκταμιεύσει πάνω από 100 δις. ευρώ σε πρόσθετες πληρωμές έως το τέλος του έτους.

Κατά τη διάρκεια ζωής του, ο ΜΑΑ, μέσω των εθνικών σχεδίων, θα προωθήσει την υλοποίηση πολυάριθμων επενδύσεων και μεταρρυθμίσεων που θα επιφέρουν θετικές αλλαγές για τους πολίτες, τις επιχειρήσεις και την ΕΕ γενικότερα. Η ενδιάμεση αξιολόγηση συνοδεύεται από συνοπτικές παρουσιάσεις ανά χώρα, οι οποίες απεικονίζουν τα πλέον εμβληματικά και επιδραστικά έργα και τις μεταρρυθμίσεις που περιλαμβάνονται σε κάθε σχέδιο ανάκαμψης.

#### Διδάγματα που αντλήθηκαν

Η ενδιάμεση αξιολόγηση επισημαίνει την ευρεία υποστήριξη από τα κράτη μέλη και άλλα ενδιαφερόμενα μέρη για τον βασικό στόχο στις επιδόσεις χαρακτήρα του ΜΑΑ. Η πληρωμή με βάση την πρόοδο και τα αποτελέσματα που επιτυγχάνονται, και όχι με βάση το κόστος, παρέχει προβλεψιμότητα και λογοδοσία τόσο για τα κράτη μέλη όσο και για την Επιτροπή. Η ταχεία ανάπτυξη και οι γρήγορες

εκταμιεύσεις δείχνουν ότι ο ΜΑΑ έχει στηρίξει τα κράτη μέλη σε περιόδους κρίσης, ενώ ο μοναδικός συνδυασμός επενδύσεων και μεταρρυθμίσεων βοηθά τις οικονομίες μας να εξοπλιστούν καλύτερα για το μέλλον.

Η ενδιάμεση αξιολόγηση επισημαίνει επίσης ορισμένους τομείς που επιδέχονται βελτίωση. Απαιτείται επαρκής ευελιξία στον σχεδιασμό και την υλοποίηση των ΣΑΑ, ώστε να διασφαλιστούν η συνεχής προστιθέμενη αξία και η ομαλή εφαρμογή. Η επαρκής διοικητική ικανότητα στα κράτη μέλη είναι καίριας σημασίας για την ταχεία εφαρμογή του ΜΑΑ, όπως και η στενή συνεργασία των περιφερειακών και τοπικών αρχών, καθώς και των κοινωνικών εταίρων.

#### Το RRF επιταχύνει τις προτεραιότητες για μια πράσινη, συμπεριληπτική, ψηφιακή, ανθεκτική και ανταγωνιστική ΕΕ

Η πρόεδρος κ. Ούρσουλα φον ντερ Λάιεν δήλωσε σχετικά: «Καταρτίσαμε το σχέδιο ανάκαμψης NextGenerationEU ύψους 800 δις. ευρώ ως ισχυρή απάντηση στις οικονομικές και κοινωνικές επιπτώσεις της πανδημίας. Τρία χρόνια μετά τη θέσπισή του, το NextGenerationEU εξακολουθεί να στηρίζει την οικονομική μας ανάκαμψη και προωθεί θετικές αλλαγές σε ολόκληρη την ΕΕ. Η χρηματοδότηση για έργα ενεργειακής απόδοσης, ανανεώσιμων πηγών ενέργειας και ψηφιοποίησης είναι πρωτοφανής. Το σχέδιό μας στήριξε τις νέες και τους νέους ώστε να αποκτήσουν τις δεξιότητες που χρειάζονται και συνέβαλε στην κλιμάκωση της βιομηχανίας των μηδενικών καθαρών εκπομπών. Με έναν μοναδικό συνδυασμό μεταρρυθμίσεων και επενδύσεων, το NextGenerationEU αντιμετωπίζει τις εθνικές προκλήσεις και επιταχύνει τις κοινές μας προτεραιότητες για μια πράσινη, συμπεριληπτική, ψηφιακή, ανθεκτική και ανταγωνιστική ΕΕ. Η σημερινή ενδιάμεση αξιολόγηση παρουσιάζει τα επιτεύγματα αυτά και δείχνει τον δρόμο για το 2026».

Ο κ. Πάολο Τζεντιλόνι, επίτροπος Οικονομίας, τόνισε: «Στα μέσα της διάρκειας ζωής του ΜΑΑ, μπορούμε να επισημάνουμε ορισμένα βασικά επιτεύγματα. Κατά τους σκοτεινότερους μήνες της πανδημίας, η ανακοίνωση συνέβαλε στο να ηρεμήσουν οι αγορές και να αποφευχθεί μείζων κατακερματισμός μεταξύ των οικονομιών της ΕΕ. Στη συνέχεια, καθώς τα κονδύλια άρχισαν να ρέουν, ο ΜΑΑ έδωσε ώθηση στην οικονομική ανάκαμψη, στηρίζοντας τις δημόσιες επενδύσεις και επιταχύνοντας τη μείωση της ανεργίας. Κατά τη διάρκεια των δύο ετών από την ολομέτωπη εισβολή της Ρωσίας στην Ουκρανία, ο ΜΑΑ βοήθησε τις οικονομίες μας να αντεπεξέλθουν σε απίστευτες

δυσχέρειες. Και κατά τα επόμενα έτη, καθώς προχωρούν οι επενδύσεις και σταδιακά αναδεικνύονται τα οφέλη των μεταρρυθμίσεων, ο αντίκτυπος του ΜΑΑ στην ανάπτυξη της ΕΕ προβλέπεται να αυξηθεί περαιτέρω. Η Επιτροπή θα συνεχίσει να εργάζεται σκληρά για να στηρίξει τα κράτη μέλη μας ώστε να εκμεταλλευτούν με επιτυχία αυτή τη μοναδική ευκαιρία».

Τέλος, ο κ. Βάλντις Ντομπρόβσκις, εκτελεστικός αντιπρόεδρος για μια Οικονομία στην Υπηρεσία των Ανθρώπων, υπογράμμισε: «Από τη σύστασή του, ο ΜΑΑ μετασχηματίζει τις οικονομίες και τις κοινωνίες σε ολόκληρη την Ευρώπη για να τις καταστήσει πιο βιώσιμες, να ενισχύσει τη συνολική ανθεκτικότητά μας και να προωθήσει την πράσινη και την ψηφιακή μετάβαση. Η παρούσα ενδιάμεση αξιολόγηση δείχνει ότι η καινοτόμος προσέγγισή του με βάση τις επιδόσεις αποφέρει απτά αποτελέσματα στην πράξη, με επαρκή ευελιξία για την προσαρμογή σε νέες προκλήσεις, όπως ο πληθωρισμός και τα ζητήματα ενεργειακής ασφάλειας. Καθώς ο ΜΑΑ εισέρχεται στο δεύτερο ήμισυ της διάρκειας ζωής του, μπορούν να αντληθούν διδάγματα και ακούμε προσεκτικά τους πολίτες, τις επιχειρήσεις και τα κράτη μέλη, ώστε να μπορέσουμε να βελτιώσουμε περαιτέρω την εφαρμογή».

#### Ιστορικό

Ο κανονισμός ΜΑΑ απαιτεί από την Επιτροπή να υποβάλει στο Ευρωπαϊκό Κοινοβούλιο, το Συμβούλιο, την Ευρωπαϊκή Οικονομική και Κοινωνική Επιτροπή και την Επιτροπή των Περιφερειών ενδιάμεση αξιολόγηση της εφαρμογής του μηχανισμού. Θα ακολουθήσει «εκ των υστέρων αξιολόγηση» το 2028, με «συνολική αξιολόγηση του μηχανισμού και του αντικτύπου του», μόλις εφαρμοστούν πλήρως τα μέτρα που περιλαμβάνονται στα σχέδια ανάκαμψης.

Η ενδιάμεση αξιολόγηση που περιλαμβάνεται στην έκθεση αξιολόγησης της Επιτροπής ακολουθεί τις κατευθυντήριες γραμμές για τη βελτίωση της νομοθεσίας: αξιολογεί την πρόοδο που έχει σημειωθεί μέχρι τις 31 Δεκεμβρίου 2023 ως προς την επίτευξη των στόχων του κανονισμού ΜΑΑ όσον αφορά την αποτελεσματικότητα, την αποδοτικότητα, τη συνάφεια, τη συνοχή και την ενωσιακή προστιθέμενη αξία. Μολονότι είναι πολύ νωρίς για να αξιολογηθεί η πλήρης έκταση του αντικτύπου του ΜΑΑ, η έκθεση αξιολόγησης προβαίνει σε απολογισμό της προόδου που έχει επιτευχθεί και των διδαγμάτων που αντλήθηκαν, βάσει ανοικτής δημόσιας διαβούλευσης και ανεξάρτητης εξωτερικής μελέτης.



# ΘΕΜΑΤΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

## ΣΕ 10.000 ΑΙΤΗΜΑΤΑ ΠΟΛΙΤΩΝ ΗΜΕΡΗΣΙΩΣ ΑΠΑΝΤΑ Ο ΨΗΦΙΑΚΟΣ ΒΟΗΘΟΣ-mAiGON

### Δ. Παπαστεργίου: Στρατηγική επιλογή η αξιοποίηση της τεχνητής νοημοσύνης στο Ελληνικό Δημόσιο

«Η τεχνητή νοημοσύνη είναι θέμα εμπιστοσύνης. Αυτό είναι κάτι στο οποίο πρέπει να δώσουμε προσοχή. Χρειαζόμαστε την τεχνητή νοημοσύνη για να ζούμε ασφαλέστερα, να ζούμε πιο ευτυχισμένα, να οικοδομήσουμε καλύτερες κοινωνίες, να ενδυναμώσουμε τη Δημοκρατία» τόνισε ο υπουργός Ψηφιακής Διακυβέρνησης, Δημήτρης Παπαστεργίου, κατά την τοποθέτησή του στο συνέδριο Masters of Digital του οργανισμού DIGITALEUROPE με θέμα «Europe 2030: A Digital Powerhouse», το οποίο πραγματοποιείται στις Βρυξέλλες, αναφέρει το ΑΠΕ-ΜΠΕ.

Σημείωσε ότι «η τεχνητή νοημοσύνη μπορεί να βοηθήσει σε αυτό, για παράδειγμα, απομονώνοντας την παραπληροφόρηση. Αυτό είναι κάτι για το οποίο πρέπει να δουλέψουμε μαζί» επισήμανε, σημειώνοντας ότι «η συμβολή μας πρέπει να σχετίζεται με το πώς μπορούμε να φέρουμε το κράτος στα χέρια των πολιτών και στα τηλέφωνα τους, και να τους πείσουμε ότι

η τεχνολογία μπορεί να κάνει τη ζωή τους καλύτερη, ώστε να μας εμπιστευτούν, να πιστέψουν σε εμάς και να συμμετέχουν». Υπογράμμισε ότι δεν πρέπει να υπάρχει φόβος για την τεχνητή νοημοσύνη, αν ακολουθηθούν «όσα έχει προβλέψει η Ευρωπαϊκή Ένωση στο AI Act και προσδιορίσουμε τι θέλουμε να κάνει».

### Στρατηγική επιλογή η αξιοποίηση της τεχνητής νοημοσύνης στο Ελληνικό Δημόσιο

Ο υπουργός Ψηφιακής Διακυβέρνησης, έκανε ιδιαίτερη αναφορά στη στρατηγική επιλογή της κυβέρνησης για την αξιοποίηση της τεχνητής νοημοσύνης στο Ελληνικό Δημόσιο, όπως επισημάνεται σε σχετικό δελτίο Τύπου. Συγκεκριμένα, ο Δημήτρης Παπαστεργίου επισήμανε: «Πριν από λίγους μήνες, ο πρωθυπουργός, Κυριάκος Μητσοτάκης, συγκρότησε συμβουλευτική επιτροπή για την τεχνητή νοημοσύνη, η οποία άρχισε να χαρτογραφεί τις δυνατότητες εφαρμογής της τεχνητής νοημοσύνης

στη Δημόσια Διοίκηση και, φυσικά, τα οφέλη που θα αποκόμισε η χώρα από αυτές». Ακόμη, ο Δημήτρης Παπαστεργίου αναφέρθηκε στη θετική ανταπόκριση των πολιτών στην πρώτη εφαρμογή τεχνητής νοημοσύνης του Ελληνικού Δημοσίου, καθώς ο Ψηφιακός Βοηθός-mAiGon, καθημερινά απαντά κατά μέσο όρο σε 10.000 ερωτήσεις που τίθενται από τους πολίτες και αφορούν τη Δημόσια Διοίκηση.

Τόνισε επίσης τη σημασία που έχουν για την ανάπτυξη εφαρμογών τεχνητής νοημοσύνης και την ενίσχυση του ευρύτερου τεχνολογικού τομέα, η χρήση Πράσινης Ενέργειας, οι επενδύσεις σε ισχυρά υπολογιστικά συστήματα και η αύξηση των διαθέσιμων Ανοικτών Δεδομένων. «Πρέπει να ανοίξουμε τα Δεδομένα μας και να δημιουργήσουμε ένα οικοσύστημα για όλες αυτές τις νέες εταιρίες που χρειάζονται Δεδομένα. Λέγεται ότι τα Δεδομένα είναι το νέο πετρέλαιο» ανέφερε τέλος.

## Μ. ΣΕΝΕΤΑΚΗΣ: ΘΕΤΟΥΜΕ ΙΣΧΥΡΕΣ ΒΑΣΕΙΣ ΓΙΑ ΠΟΛΛΑΠΛΑΣΙΑΣΤΙΚΑ ΟΦΕΛΗ ΑΠΟ ΤΗΝ ΤΕΧΝΗΤΗ ΝΟΗΜΟΣΥΝΗ ΣΕ ΚΟΙΝΩΝΙΑ ΚΑΙ ΟΙΚΟΝΟΜΙΑ

Στην αξιοποίηση της τεχνητής νοημοσύνης, στο πεδίο της καινοτομίας, στην αντιμετώπιση της κλιματικής αλλαγής και στην βελτίωση της παραγωγικότητας στον δημόσιο και ιδιωτικό τομέα, αναφέρθηκε ο υφυπουργός Ανάπτυξης Μάξιμος Σενετάκης σε συνέδριο για την τεχνητή Νοημοσύνη.

Σύμφωνα με το ΑΠΕ-ΜΠΕ, όπως αναφέρει σε ανάρτησή του στα μέσα κοινωνικής δικτύωσης ο κ. Σενετάκης: «Παρευρέθη-

κα στο AI Summit το οποίο διοργάνωσε η CLEON Conferences & Communications CLEON Conferences & Communications υπό την αιγίδα του ΣΕΒ. Η τεχνητή νοημοσύνη συνιστά έκκδομα νέα εθνική πρόκληση!

Στόχος μεταξύ άλλων είναι η αξιοποίηση της στο πεδίο της καινοτομίας, στην αντιμετώπιση της κλιματικής αλλαγής και στην βελτίωση της παραγωγικότητας στον δημόσιο και

ιδιωτικό τομέα.

Οφείλουμε να συμπλιωθούμε με την ιδέα ότι η ΤΝ θα είναι μέρος της ζωής μας και θέτουμε ισχυρές βάσεις ώστε τα οφέλη στην κοινωνία και την οικονομία να είναι πολλαπλασιαστικά. Η Τεχνητή Νοημοσύνη είναι σύμμαχος μας στην προσπάθειά μας να κερδίσουμε το μέλλον που μας αξίζει!».

## ΣΥΝΕΡΓΑΣΙΑ EUROLIFE FFH ΚΑΙ LTIMINDTREE ΓΙΑ ΔΗΜΙΟΥΡΓΙΑ GEN AI ΚΑΙ DIGITAL HUBS ΣΕ ΕΥΡΩΠΗ ΚΑΙ ΙΝΔΙΑ

Η Eurolife FFH, ανακοίνωσε ότι υπέγραψε χτες Μνημόνιο Συνεργασίας (MoU) με την LTIMindtree, την παγκόσμια εμπειρία συμβουλευτικής εταιρεία τεχνολογίας και ψηφιακών λύσεων, για τη δημιουργία ενός πρωτοποριακού Gen AI και Digital Hub στην Αθήνα, καθώς και ειδικών εγκαταστάσεων στην Πολωνία και τη Βομβάη της Ινδίας, ένα έργο που θα υλοποιηθεί με την υποστήριξη της Fairfax Digital Services.

Σύμφωνα με τη σχετική ανακοίνωση που δημοσιεύει το ΑΠΕ-ΜΠΕ, το Μνημόνιο υπογράφηκε από τον Αλέξανδρο Σαρρηγεωργίου, Πρόεδρο και Διευθύνοντα Σύμβουλο της Eurolife FFH, τον Sudhir Chaturvedi, President & Executive Board Member της LTIMindtree, και τον Sanjay Tugnait, President & Chief Executive Officer της Fairfax Digital Services, στην κατοικία του Έλληνα Πρέσβη στο Δελχί. Η ανακοίνωση αυτή ευθυγραμμίζεται επίσης με το σχέδιο «Anusandhan», το οποίο παρουσιάστηκε πρόσφατα από την κυβέρνηση της Ινδίας, που έχει στόχο να λειτουργήσει ως καταλύτης στην καινοτομία και την έρευνα σε ό,τι έχει να κάνει με την τεχνολογία και το startup οικοσύστημα. Στο πλαίσιο της συνεργασίας αυτής, η Eurolife FFH θα δημιουργήσει στην Αθήνα ένα Generative AI και Digital Hub, για την ανάπτυξη και παροχή καινοτόμων λύσεων στις ασφαλιστικές επιχειρήσεις της Ελλάδας. Καίριος θα είναι ο ρόλος της LTIMindtree, που με τη βαθιά της τεχνολογία στο αντικείμενο θα παρέχει όλη την απαραίτητη υποστήριξη για την υλοποίηση

του έργου, μέσα από ειδικές εγκαταστάσεις στην Πολωνία και τη Βομβάη. Στο πλαίσιο της συνεργασίας, ομάδα στελεχών και από τις δύο εταιρείες θα λάβει μέρος σε μια ειδικά σχεδιασμένη εκπαίδευση στους στην Generative AI τεχνολογία και τον Ψηφιακό Μετασχηματισμό, με στόχο την ανάπτυξη προϊόντων και υπηρεσιών αιχμής, τα οποία θα ενισχύσουν τόσο την εμπειρία των πελατών, όσο και την αποδοτικότητα των επιχειρήσεων στον ασφαλιστικό, τραπεζικό, ναυτιλιακό και κατασκευαστικό κλάδο. Ο Αλέξανδρος Σαρρηγεωργίου, Πρόεδρος και Διευθύνων Σύμβουλος της Eurolife FFH, δήλωσε: «Η συνεργασία αυτή εναρμονίζεται πλήρως με τη φιλοδοξία μας να αξιοποιούμε τη δύναμη της τεχνολογίας προκειμένου να καινοτομούμε για τους πελάτες και τους συνεργάτες μας. Στόχος μας είναι να είμαστε πρωτοπόροι, αρχικά στον ασφαλιστικό χώρο, αλλά και να ξεπερνάμε τα όρια ώστε να δημιουργούμε λύσεις που θα ανταποκρίνονται στις ανάγκες των ανθρώπων γενικότερα – ανάγκες που μεταβάλλονται διαρκώς και που αγγίζουν όλους τους κλάδους. Η συνεργασία αυτή αποτελεί ένα βήμα προς ένα μέλλον στο οποίο η Gen AI τεχνολογία και η ψηφιακή καινοτομία θα παίξουν καθοριστικό ρόλο στην επιτυχία ενός οργανισμού, αλλά και την εμπειρία που θα αποκομίζει ένας πελάτης από την επαφή μαζί του».

Ο Sudhir Chaturvedi, President & Executive Board Member της LTIMindtree, είπε: «Η συνεργασία μας με την Eurolife FFH απο-

τελεί κομβικό κομμάτι του στρατηγικού και επιχειρηματικού μας σχεδιασμού. Στόχος της είναι να δώσει ώθηση στο μετασχηματισμό που την ανάπτυξη των επιχειρήσεων, ξεκλειδώνοντας τις πραγματικές δυνατότητες της Gen AI τεχνολογίας. Συνδυάζοντας τη δύναμη της LTIMindtree στην καινοτομία, με την τεχνολογία της Eurolife FFH στον κλάδο, δημιουργούμε μια πλατφόρμα που έχει στόχο την αντιμετώπιση των προκλήσεων της αγοράς και που σηματοδοτεί νέα ορόσημα στην εγχώρια αλλά και τη διεθνή αγορά».

Ο Sanjay Tugnait, President & CEO της Fairfax Digital Services, δήλωσε: «Η Ελλάδα και η Ινδία ενώνονται για τη δημιουργία ενός Gen AI και Digital Hub, σε μια συνεργασία που ξεπερνά τα σύνορα και τους αλγόριθμους. Μαζί, δημιουργούμε μια δυνατή τεχνολογική κοινότητα, που θέτει τις βάσεις για τη δημιουργία κορυφαίων λύσεων αιχμής. Λύσεις που θα αποφέρουν έσοδα αλλά και θα μειώσουν τα έξοδα για τις επιχειρήσεις, δίνοντας έμφαση στη βελτίωση της εμπειρίας του πελάτη. Αυτή η συνεργασία αποτελεί ένα εξαιρετικό παράδειγμα για το πώς διαφορετικοί πολιτισμοί και κουλτούρες μπορούν να ενωθούν μέσα από ένα κοινό όραμα, παράγοντας που θα διαμορφώσει στο μέλλον το τοπίο της τεχνητής νοημοσύνης και του ψηφιακού μετασχηματισμού».

## ΘΕΜΑΤΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

### ΚΑΤΑ 41% ΑΠΟ ΑΠΕ ΠΡΟΗΛΘΕ Η ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ ΗΛΕΚΤΡΙΚΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΣΤΗΝ ΕΕ ΤΟ 2022 - ΚΑΤΑ 43% ΣΤΗΝ ΕΛΛΑΔΑ

Το 2022, η κατανάλωση ηλεκτρικής ενέργειας στην ΕΕ προήλθε κατά 41% από ανανεώσιμες πηγές ενέργειας, σύμφωνα με στοιχεία της Eurostat που δόθηκαν χθες στη δημοσιότητα, τονίζει το ΑΠΕ-ΜΠΕ. Στην Ελλάδα, το ποσοστό των ανανεώσιμων πηγών στην κατανάλωση ηλεκτρικής ενέργειας το 2022 ξεπέρασε τον ευρωπαϊκό μέσο όρο, περίπου στο 43%.

Η ηλεκτρική ενέργεια από ανανεώσιμες πηγές ενέργειας κυριαρχεί στη Σουηδία, όπου το ποσοστό της το 2022 έφτασε το 83,3% (κυρίως υδροηλεκτρικές και αιολικές). Ακολουθούν η Δανία (77,2%, κυρίως αιολική) και η Αυστρία (74,7%, κυρίως

υδροηλεκτρική). Ποσοστά άνω του 50% καταγράφηκαν επίσης στην Πορτογαλία (61%), στην Κροατία (55,5%), στη Λετονία (53,3%) και στην Ισπανία (50,9%).

Στην άλλη άκρη της κλίμακας, τα χαμηλότερα ποσοστά ηλεκτρικής ενέργειας από ανανεώσιμες πηγές αναφέρθηκαν στη Μάλτα (10,1%), στην Ουγγαρία (15,3%), στην Τσεχία (15,5%) και στο Λουξεμβούργο (15,9%).

Ένα χρόνο πριν, το 2021, η κατανάλωση ηλεκτρικής ενέργειας από ανανεώσιμες πηγές ήταν στο 37,8%. Συνολικά, οι ανανεώσιμες πηγές ενέργειας αυξήθηκαν κατά 5,7% από το 2021 έως

το 2022.

Η αιολική και η υδροηλεκτρική ενέργεια αντιπροσώπευαν πάνω από τα δύο τρίτα της συνολικής ηλεκτρικής ενέργειας που παράγεται από ανανεώσιμες πηγές (37,5% και 29,9%, αντίστοιχα). Το υπόλοιπο ένα τρίτο της ηλεκτρικής ενέργειας προερχόταν από ηλιακή ενέργεια (18,2%), στερεά βιοκαύσιμα (6,9%) και άλλες ανανεώσιμες πηγές (7,5%). Η ηλιακή ενέργεια είναι η ταχύτερα αναπτυσσόμενη πηγή: το 2008 αντιπροσώπευε μόνο το 1% της ηλεκτρικής ενέργειας που καταναλώθηκε στην ΕΕ.

### ΕΥΡΩΠΑΪΚΗ ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ ΓΙΑ ΤΟ ΕΡΓΟ SUNBREWED ΤΗΣ ΑΘΗΝΑΪΚΗΣ ΖΥΘΟΠΟΪΙΑΣ Πρόκειται για πρωτοποριακό σύστημα παραγωγής θερμικής ενέργειας από τον ήλιο σε συνδυασμό με αποθήκευση

Χρηματοδότηση ύψους 4,4 εκατ. ευρώ μέσω του Innovation Fund της Ευρωπαϊκής Επιτροπής εξασφάλισε το καινοτόμο έργο SUNBREWED της Αθηναϊκής Ζυθοποιίας.

Όπως αναφέρει το ΑΠΕ-ΜΠΕ, σύμφωνα με σχετική ανακοίνωση, καθοριστικό ρόλο στην εξασφάλιση της ευρωπαϊκής χρηματοδότησης επέλεξε η PwC Ελλάδα, παρέχοντας συμβουλευτικές υπηρεσίες καθ' όλη τη διάρκεια της διαδικασίας. Το έργο SUNBREWED, το οποίο θα αναπτύξει η Αθηναϊκή Ζυθοποιία αρχικά στο εργοστάσιό της στην Πάτρα, αποτελεί ένα πρωτοποριακό σύστημα παραγωγής θερμικής ενέργειας από τον ήλιο σε συνδυασμό με αποθήκευση. Πρόκειται για το μοναδικό ελληνικό έργο που χρηματοδοτείται από Innovation Fund της Ευρωπαϊκής Επιτροπής ως μικρός κλίμακας καινοτόμο έργο Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας. Εντάσσεται στο πλαίσιο υλοποίησης της στρατηγικής Βιώσιμης Ανάπτυξης της εταιρείας στο κομμάτι της ενεργειακής μετάβασης και αυτονομίας σε καθαρή ενέργεια, με στόχο τις μηδενικές εκπομπές διοξειδίου του άνθρακα στην παραγωγή ως το 2030. Επισημαίνεται ότι το έργο SUNBREWED επελέγη από την Ευρωπαϊκή Επιτροπή ως ένα από τα 17 έργα που λαμβάνουν χρηματοδότηση για το 60% του συνολικού ύψους της επένδυσής, μεταξύ 72 προτάσεων που κατατέθηκαν από όλη την Ευρώπη. Συνολικά, η Ευρωπαϊκή Επιτροπή προσέφερε χρη-

ματοδότηση άνω των 65 εκατ. ευρώ, με επτά από τα 17 καινοτόμα έργα να αφορούν τις Ανανεώσιμες Πηγές Ενέργειας.

Το εν λόγω έργο περιλαμβάνει ένα εξατομικευμένο ηλιακό θερμικό σύστημα με συνδυασμό συσσωρευτή ατμού ικανό να καλύψει τις ενεργειακές ανάγκες της παραγωγής της Αθηναϊκής Ζυθοποιίας στην Πάτρα, διατηρώντας παράλληλα σταθερά διαθέσιμη τη θερμική ενέργεια χάρη στην τεχνολογία αποθήκευσης και επιτρέποντας κατ' αυτόν τον τρόπο τη μείωση της κατανάλωσης βαρέως μαζού και των εκπομπών διοξειδίου του άνθρακα. Συγκεκριμένα, το SUNBREWED θα παράγει σε ετήσια βάση περισσότερες από 9000 MWh ισχύος θερμικής ενέργειας με τη μορφή ατμού, προερχόμενες από ανανεώσιμες πηγές ενέργειας μηδενικού ανθρακικού αποτυπώματος. Γεγονός που εξασφαλίζει στην Αθηναϊκή Ζυθοποιία μειωμένη κατανάλωση καυσίμων, αλλά και σημαντικά περιορισμένες εκπομπές CO2.

Ο Ιωάννης Βουτσίνος, Managing Director of EU Affairs & Funding στην PwC Ελλάδα δήλωσε σχετικά: «Η PwC δίνει προτεραιότητα στην ανάπτυξη έργων που ενισχύουν την ελληνική επιχειρηματικότητα ενώ ταυτόχρονα, προωθούν καινοτόμες λύσεις, σύμφωνα με τις προτεραιότητες της Ευρωπαϊκής Επιτροπής για την ενεργειακή μετάβαση και την πράσινη συμφωνία της Ευρώπης. Είναι μεγάλη μας χαρά να

συμβάλουμε στην ανάθεση του πρώτου έργου αυτού του μεγέθους από το Innovation Fund σε εταιρεία στη χώρα μας. Πιστεύουμε ότι η υλοποίηση της τεχνολογίας του έργου θα έχει ευρύτερη ευεργετική επίδραση στη βιομηχανία ενώ η εξέλιξη αυτή θα ωθήσει και άλλες επιχειρήσεις προς την ίδια κατεύθυνση, επηρεάζοντας θετικά ολόκληρο το οικοσύστημα».

Ο Γιάννης Γεωργακέλλος, Διευθυντής Επικοινωνίας και Εταιρικών Σχέσεων της Αθηναϊκής Ζυθοποιίας ανέφερε: «Για εμάς στην Αθηναϊκή Ζυθοποιία, η προστασία του περιβάλλοντος και η αντιμετώπιση των επιπτώσεων της κλιματικής αλλαγής αποτελεί κύρια προτεραιότητα της στρατηγικής μας για τη Βιώσιμη Ανάπτυξη. Έχουμε εδώ και καιρό ξεκινήσει ένα ταξίδι μετασχηματισμού σε πρότυπο «πράσινης» ζυθοποιίας, θέτοντας φιλόδοξους, αλλά και πλήρως μετρήσιμους, στόχους. Το έργο SUNBREWED έρχεται να μας βοηθήσει καθοριστικά σε μια από τις πιο σημαντικές δεσμεύσεις μας, τις μηδενικές εκπομπές διοξειδίου του άνθρακα στην παραγωγή έως το 2030. Στην PwC Ελλάδα βρήκαμε πρωτίστως ένα συνεργάτη με κοινό όραμα και το επιθυμητό αποτέλεσμα αποδεικνύει για ακόμα μια φορά τη δύναμη των συνεργειών με ομάδες που μοιράζονται κοινούς στόχους».

### 12 ΥΠΟΤΡΟΦΙΕΣ ΓΙΑ ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΕΣ ΣΠΟΥΔΕΣ ΣΤΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΔΥΤΙΚΗΣ ΑΤΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΕΡΕΙ Η HELLENIQ ENERGY

Η HELLENIQ ENERGY ανακοίνωσε ότι, στο πλαίσιο της συνεργασίας της με το Πανεπιστήμιο Δυτικής Αττικής για το Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών «Βιομηχανικά Συστήματα Πετρελαίου και Φυσικού Αερίου», προσφέρει επίσης 12 υποτροφίες σε μεταπτυχιακούς φοιτητές με υψηλές επιδόσεις και ενισχύει τους ερευνητικούς και εκπαιδευτικούς σκοπούς του πανεπιστημίου. Σύμφωνα με το ΑΠΕ-ΜΠΕ, οι αιτήσεις για τον 6ο κύκλο του συγκεκριμένου προγράμματος ξεκίνησαν και η διαδικασία υποβολής για τους ενδιαφερόμενους θα ολοκληρωθεί στις 15 Μαρτίου 2024.

Το Πρόγραμμα Σπουδών σχεδιάστηκε από το ακαδημαϊκό προσωπικό του πανεπιστημίου που διαθέτει την απαιτούμενη

εμπειρία στο επιστημονικό πεδίο της ενέργειας, με τη συνεισφορά εξειδικευμένων στελεχών της HELLENIQ ENERGY από τη Διεύθυνση Προγραμματισμού, Τεχνικής Υποστήριξης, R&D και Μετεξέλιξης Διυλιστηρίων.

Στο διδακτικό αντικείμενο περιλαμβάνονται μαθήματα σχεδιασμού και βέλτιστης λειτουργίας διυλιστηρίων, θέματα οργάνωσης της εφοδιαστικής αλυσίδας, εφαρμογές σύγχρονων τεχνολογιών πληροφορικής, καθώς και πτυχές που αφορούν στα οικονομικά και επιχειρηματικά ζητήματα του κλάδου.

Όπως σημειώνεται στην ανακοίνωση, η συνεργασία της HELLENIQ ENERGY με το Πανεπιστήμιο Δυτικής Αττικής, το οποίο έχει και την αποκλειστική αρμοδιότητα για την επιλογή

των υποψηφίων, αποσκοπεί στην ενίσχυση του μεταπτυχιακού προγράμματος και στην ανάπτυξη της εξωστρέφειας, με την προσέλκυση περισσότερων φοιτητών και εξειδικευμένων επιστημόνων τόσο από εταιρείες του ενεργειακού τομέα όσο και από ακαδημαϊκά ιδρύματα. Η συγκεκριμένη δράση εντάσσεται στο συνολικό πλαίσιο στήριξης της νέας γενιάς και της ακαδημαϊκής κοινότητας της χώρας από την HELLENIQ ENERGY καθώς και στην ενίσχυση της έρευνας και της καινοτομίας, προκειμένου να υποστηριχθεί με τον καλύτερο τρόπο η αμφίδρομη και κυκλική σχέση ανάμεσα στην εκπαιδευτική κοινότητα και στην αγορά εργασίας.



# ΘΕΜΑΤΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

## ΝΕΟΣ ΝΟΜΟΣ ΣΤΗΝ ΕΕ ΓΙΑ ΤΗ ΜΕΙΩΣΗ ΤΗΣ ΑΤΜΟΣΦΑΙΡΙΚΗΣ ΡΥΠΑΝΣΗΣ

**Αυστηρότερα όρια για αρκετούς ρύπους, συγκρίσιμοι δείκτες ποιότητας του αέρα, δικαίωμα αποζημίωσης των πολιτών**

Οι διαπραγματευτές του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου κατέληξαν την Τρίτη σε προσωρινή πολιτική συμφωνία σχετικά με νέα μέτρα για να διασφαλιστεί ότι η ποιότητα του αέρα στην ΕΕ δεν είναι επιβλαβής για την ανθρώπινη υγεία, τα φυσικά οικοσυστήματα και τη βιοποικιλότητα, με στόχο την εξάλειψη της ατμοσφαιρικής ρύπανσης έως το 2050.

### Αυστηρότερα πρότυπα και στόχοι για την ποιότητα του αέρα

Όπως αναφέρεται στη σχετική ανακοίνωση, οι νέοι κανόνες ορίζουν αυστηρότερα όρια και τιμές-στόχους για το 2030, σε σύγκριση με τους ισχύοντες κανόνες, για διάφορους ρύπους, συμπεριλαμβανομένων των αιωρούμενων σωματιδίων (PM<sub>2,5</sub>, PM<sub>10</sub>), NO<sub>2</sub> (διοξείδιο του αζώτου) και SO<sub>2</sub> (διοξείδιο του θείου). Για τους δύο ρύπους με τις υψηλότερες τεκμηριωμένες επιπτώσεις στην ανθρώπινη υγεία, τα ΑΣ2,5 και το NO<sub>2</sub>, οι ετήσιες οριακές τιμές πρέπει να μειωθούν περισσότερο από το ήμισυ από 25 μg/m<sup>3</sup> σε 10 μg/m<sup>3</sup> και από 40 μg/m<sup>3</sup> σε 20 μg/m<sup>3</sup> αντίστοιχα. Θα υπάρχουν επίσης περισσότερα σημεία δειγματοληψίας για την ποιότητα του αέρα στις πόλεις. Τα πρότυπα ποιότητας του αέρα επανεξετάζονται έως τις 31 Δεκεμβρίου 2030 και στη συνέχεια τουλάχιστον ανά πενταετία και συχνότερα εάν προκύπτουν σαφώς από νέα επιστημονικά πορίσματα, όπως οι αναθεωρημένες κατευθυντήριες γραμμές της Παγκόσμιας Οργάνωσης Υγείας (ΠΟΥ) για την ποιότητα του αέρα.

Τα κράτη μέλη θα έχουν τη δυνατότητα να ζητήσουν την αναβολή της προθεσμίας του 2030 για την επίτευξη των οριακών τιμών για την ποιότητα του αέρα έως και δέκα έτη, εάν πληρούνται ειδικές προϋποθέσεις, μεταξύ άλλων όταν οι αναγκαίες μειώσεις μπορούν να επιτευχθούν μόνο

με την αντικατάσταση σημαντικού μέρους των υφιστάμενων οικιακών συστημάτων θέρμανσης που προκαλούν τις υπερβάσεις ρύπανσης.

### Καλύτερη προστασία των πολιτών και πρόσβαση στη δικαιοσύνη

Οι συννομοθέτες συμφώνησαν να καταστήσουν συγκρίσιμους, σαφείς και διαθέσιμους στο κοινό τους επί του παρόντος κατακερματισμένους δείκτες ποιότητας του αέρα σε ολόκληρη την ΕΕ. Οι δείκτες αυτοί θα παρέχουν επίσης πληροφορίες σχετικά με τα συμπτώματα που συνδέονται με τις αιχμές της ατμοσφαιρικής ρύπανσης και τους συναφείς κινδύνους για την υγεία κάθε ρύπου, συμπεριλαμβανομένων πληροφοριών προσαρμοσμένων στις ευάλωτες ομάδες, όπως ζήτησε το Κοινοβούλιο.

Συμφωνήθηκε επίσης ότι οι θιγόμενοι πολίτες και οι περιβαλλοντικές ΜΚΟ θα πρέπει να έχουν πρόσβαση στη δικαιοσύνη για να αμφισβητήσουν την εφαρμογή της εν λόγω οδηγίας στα κράτη μέλη και ότι οι πολίτες θα πρέπει να δικαιούνται αποζημίωση όταν η υγεία τους έχει υποστεί βλάβη λόγω παραβίασης των νέων εθνικών κανόνων.

### Σχέδια και χάρτες πορείας για την ποιότητα του αέρα

Εκτός από τα σχέδια για την ποιότητα του αέρα, τα οποία απαιτούνται για τις χώρες της ΕΕ που υπερβαίνουν τα όρια, όλα τα κράτη μέλη θα πρέπει να καταρτίσουν χάρτες πορείας για την ποιότητα του αέρα έως τις 31 Δεκεμβρίου 2028, οι οποίοι θα καθορίζουν βραχυπρόθεσμα και μακροπρόθεσμα μέτρα για τη συμμόρφωση με τις νέες οριακές τιμές για το 2030, όπως πρότεινε το Κοινοβούλιο.

### Επόμενα βήματα

Η συμφωνία πρέπει ακόμη να εγκριθεί από το Κοινοβούλιο και το Συμβούλιο, μετά την οποία ο νέος νόμος θα δημοσιευθεί στην Επίσημη Εφημερίδα της ΕΕ και θα τεθεί σε ισχύ 20 ημέρες αργότερα. Στη συνέχεια, οι χώρες της ΕΕ θα έχουν στη διάθεσή τους δύο έτη για να εφαρμόσουν τους νέους κανόνες.

Μετά την επίτευξη της συμφωνίας, ο εισηγητής Javi López (Σοσιαλιστές, Ισπανία) δήλωσε: «Η σημερινή συμφωνία αποτελεί σημαντικό βήμα στις συνεχιζόμενες προσπάθειές μας να διασφαλίσουμε ένα καθαρότερο και υγιέστερο μέλλον για όλους τους Ευρωπαίους. Το Κοινοβούλιο διαδραμάτισε κίριο ρόλο στην αναθεώρηση των παρωχημένων προτύπων της ΕΕ για την ποιότητα του αέρα, ορισμένα από τα οποία ήταν ηλικίας 15 έως 20 ετών, εστιάζοντας στη βελτίωση της παρακολούθησης της ποιότητας του αέρα κοντά σε μείζονες πηγές ρύπανσης, στην αυστηρότερη προστασία των ευαίσθητων και ευάλωτων πληθυσμών και στη διασφάλιση ότι οι τοπικές αρχές έχουν τη στήριξη που χρειάζονται για την αποτελεσματική επιβολή των νέων προτύπων».

### Η ατμοσφαιρική ρύπανση είναι η υπ' αριθμόν ένα περιβαλλοντική αιτία πρόωρων θανάτων στην ΕΕ

Η ατμοσφαιρική ρύπανση εξακολουθεί να αποτελεί την υπ' αριθμόν ένα περιβαλλοντική αιτία πρόωρων θανάτων στην ΕΕ, με περίπου 300 000 πρόωρους θανάτους ετησίως (δείτε εδώ πόσο καθαρός είναι ο αέρας στις ευρωπαϊκές πόλεις). Τον Οκτώβριο του 2022, η Επιτροπή πρότεινε αναθεώρηση των κανόνων της ΕΕ για την ποιότητα του αέρα με πιο φιλόδοξους στόχους για το 2030, ώστε να επιτευχθεί ο στόχος μηδενικής ρύπανσης έως το 2050 σύμφωνα με το σχέδιο δράσης για μηδενική ρύπανση.

## ΟΙ ΕΚΠΟΜΠΕΣ CO<sub>2</sub> ΑΠΟ ΤΙΣ ΜΕΤΑΦΟΡΕΣ ΣΤΗΝ ΕΕ ΔΕΝ ΕΧΟΥΝ ΜΕΙΩΘΕΙ ΑΠΟ ΤΟ 2011 ΑΝΑΦΕΡΕΙ ΤΟ ΕΥΡΩΠΑΪΚΟ ΕΛΕΓΚΤΙΚΟ ΣΥΝΕΔΡΙΟ

Οι εκπομπές CO<sub>2</sub> από τις μεταφορές στην ΕΕ δεν έχουν μειωθεί από το 2011, αναφέρει το Ευρωπαϊκό Ελεγκτικό Συνέδριο (ECA), σύμφωνα με το ΑΠΕ-ΜΠΕ. Αυτό παρά τους στόχους μείωσης ρύπων που έχουν τεθεί στην Γηραιά Ήπειρο για τα νέα αυτοκίνητα από το 2010. Αν και οι κινητήρες τα τελευταία χρόνια έχουν γίνει πιο καθαροί και εκπέμπουν λιγότερους ρύπους, εντούτοις αυτό αντισταθμίστηκε από την αύξηση του όγκου των αυτοκινήτων, αλλά και των κινητήρων που γίνονται όλο και ισχυρότεροι.

Η ΕΕ είχε σημαντική επιτυχία στη μείωση των εκπομπών αερίων θερμοκηπίου (GHG) σε διάφορους τομείς, αλλά το CO<sub>2</sub> από τις οδικές μεταφορές συνέχισε να αυξάνεται. Το 2021,

αποτελούσε το 23% των συνολικών εκπομπών GHG της ΕΕ, με τα επιβατικά αυτοκίνητα να ευθύνονται σε πολύ μεγάλο βαθμό.

Συγκεκριμένα, οι εκπομπές από τα πετρελαιοκίνητα αυτοκίνητα παρέμειναν σταθερές μεταξύ των ετών 2011 και 2022, ενώ μειώθηκαν οριακά οι εκπομπές από τα βενζινοκίνητα οχήματα (-4,6%). Ενώ τα πρότυπα της ΕΕ έχουν κάνει τους κινητήρες πιο αποδοτικούς την τελευταία δεκαετία, αυτά τα κέρδη έχουν ακυρωθεί σε μεγάλο βαθμό από την αύξηση των πωλήσεων των SUV. Τα τελευταία έχουν αυξήσει τη μάζα του οχήματος κατά περίπου 10%, ενώ οι κινητήρες έχουν γίνει ισχυρότεροι.

Στη δεκαετία του 2010, οι αυτοκινητοβιομηχανίες εκμεταλλεύθηκαν τα κενά στις απαιτήσεις δοκιμών για να επιτύχουν μειωμένες εκπομπές σε εργαστηριακό περιβάλλον, δημιουργώντας ένα τεράστιο χάσμα με τις πραγματικές εκπομπές. Μετά το dieselgate ένας νέος κύκλος δοκιμών μείωσε, αλλά δεν εξάλειψε το χάσμα μεταξύ των αποτελεσμάτων των δοκιμών και των εκπομπών του πραγματικού κόσμου.

«Μια πραγματική και απτή μείωση των εκπομπών CO<sub>2</sub> των αυτοκινήτων δεν θα συμβεί όσο κυριαρχεί ο κινητήρας εσωτερικής καύσης», δήλωσε ο Pietro Russo, μέλος της ECA, στέλνοντας το μήνυμα ότι η ηλεκτροκίνηση αποτελεί μονόδρομο για την μείωση των ρύπων.

# ΘΕΜΑΤΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

## ΣΗΜΕΡΑ Η ΥΠΟΓΡΑΦΗ ΤΗΣ ΠΡΩΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ ΓΙΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΤΟΥ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ ΑΙΓΙΣ

Σύμβαση ύψους 8,7 εκ. ευρώ για την προμήθεια 13 Κινητών Κέντρων Επιχειρήσεων για το Πυροσβεστικό Σώμα και την Πολιτική Προστασία (1 για κάθε περιφερειακή ενότητα της χώρας) θα υπογράψει σήμερα ο υπουργός Κλιματικής Κρίσης και Πολιτικής

Προστασίας, Βασίλης Κικίλιας. Σύμφωνα με το ΑΠΕ-ΜΠΕ, πρόκειται για την πρώτη υπογραφή σύμβασης για προμήθεια εξοπλισμού του προγράμματος ΑΙΓΙΣ. Σκοπός των Κινητών Κέντρων Επιχειρήσεων είναι η επιτόπια

διοίκηση και ο συντονισμός των επιχειρήσεων κατά την αντιμετώπιση μεγάλων Βιομηχανικών - τεχνολογικών συμβάντων ή φυσικών καταστροφών (σεισμοί, πλημμύρες, δασικές πυρκαγιές, κλπ.).

## ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ ΤΗΣ ΑΝΤΙΠΥΡΙΚΗΣ ΠΕΡΙΟΔΟΥ

### Επίσκεψη του υφυπουργού Κλιματικής Κρίσης και Πολιτικής Προστασίας σε Αν. Μακεδονία και Θράκη

Στην Ανατολική Μακεδονία και τη Θράκη βρέθηκε ο υφυπουργός Κλιματικής Κρίσης και Πολιτικής Προστασίας, Ευάγγελος Τουρνάς. Σκοπός της επίσκεψης, ήταν η έγκαιρη προετοιμασία και ο αναθεωρημένος στρατηγικός σχεδιασμός για την ερχόμενη αντιπυρική περίοδο, με στόχο τη θωράκιση της περιοχής. Όπως τονίζει το ΑΠΕ-ΜΠΕ, η παραπάνω περιφέρεια αποτέλεσε τον δεύτερο σταθμό του κ. Τουρνά, στο πλαίσιο της περιοδείας του, που ξεκίνησε από την Κρήτη, και η οποία θα επεκταθεί σε όλη τη χώρα.

Στη διάρκεια της διήμερης επίσκεψής του, ο κ. Τουρνάς συναντήθηκε με όλους τους συναρμόδιους φορείς, πραγματοποιώντας σύσκεψη στην Κομοτηνή με τη συμμετοχή της Περιφέρειας, της Πολιτικής Προστασίας της Τοπικής Αυτοδιοίκησης, των Ενόπλων Δυνάμεων, της Ελληνικής Αστυνομίας, του Λιμενικού Σώματος και της Δασικής Υπηρεσίας.

Οι δράσεις πρόληψης, οι διαδικασίες επιτήρησης και έγκαιρης ενημέρωσης, όπως επίσης η άμεση και αποτελεσματικότερη αντιμετώπιση των πυρκαγιών, που στις συνθήκες της κλιματικής κρίσης γίνονται πιο έντονες, τέθηκαν στο επίκεντρο της συζήτησης.

Στην τοποθέτησή του ο κ. Τουρνάς, τόνισε την ανάγκη για στε-

νότερη συνεργασία μεταξύ όλων των συναρμόδιων φορέων, αναφερόμενος παράλληλα στον ιδιαίτερο ρόλο που παίζει ο καθένας ξεχωριστά στην αντιμετώπιση κάθε κινδύνου.

Επιπλέον, ο υφυπουργός Κλιματικής Κρίσης και Πολιτικής Προστασίας, μίλησε για την ενίσχυση του Πυροσβεστικού Σώματος σε ανθρώπινο δυναμικό, εργαλεία και μέσα, αναφέροντας χαρακτηριστικά τη δημιουργία νέας Ειδικής Μονάδας Δασικών Επιχειρήσεων (Ε.ΜΟ.ΔΕ.) με έδρα την Αλεξανδρούπολη, με τα απαραίτητα εναέρια μέσα που θα έχει στη διάθεσή της, ώστε να δρα, σε πρώτο χρόνο, στο πεδίο.

Ιδιαίτερη μνεία έκανε και στο εμβληματικό πρόγραμμα «Αίγισ» ύψους 2,1 δις. ευρώ που θα εκσυγχρονίσει συνολικά την Πολιτική Προστασία στην Ελλάδα, σε υποδομές, εξοπλισμό και μέσα, ενώ υπογράμμισε τη σπουδαιότητα της σωστής οργάνωσης, της διαρκούς εκπαίδευσης, και της στελέχωσης του Μηχανισμού.

Πιο συγκεκριμένα, στη σύσκεψη μετείχαν ο περιφερειάρχης Ανατολικής Μακεδονίας και Θράκης, Χριστόδουλος Τοψίδης, ο Διοικητής Δ'ΣΣ, αντιστράτηγος Σταύρος Παπασταθόπουλος, ο γενικός περιφερειακός αστυνομικός διευθυντής Ανατολικής Μακεδονίας & Θράκης, υποστράτηγος ΕΛ.ΑΣ Ιωάννης Καρα-

μανλής, ο Περιφερειακός Διοικητής 2ης ΠΕ.ΔΙ.Λ.Σ., αρχιπλοίαρχος Λ.Σ Ευστράτιος Γιαμιάς, οι Διευθυντές των Διευθύνσεων Δασών της Περιφέρειας ΑΝΜΘ, ο αν. αερολιμενάρχης Κρατικού Αερολιμένα Αλεξανδρούπολης, Στυλιανός Ζαντανίδης, ο διευθυντής Αυτοτελούς Διεύθυνσης Πολιτικής Προστασίας Περιφέρειας Α.Μ.Θ., Κωνσταντίνος Χουβαρδός, και ο αντιπεριφερειάρχης Πολιτικής Προστασίας Περιφέρειας Α.Μ.Θ., Κωνσταντίνος Βενετιδής.

Παρόντες ήταν επίσης ο Αντιστράτηγος ΠΣ Ευάγγελος Φαλάρας - Γενικός Επιθεωρητής Βορείου Ελλάδας, ο Υποστράτηγος ΠΣ Θεόδωρος Κοσμίδης - Συντονιστής Επιχειρήσεων Κεντρικής Μακεδονίας, Ανατολικής Μακεδονίας & Θράκης, ο Αρχιπύραρχος Στύρος Κούτρας, Διοικητής ΠΕ.ΠΥ.Δ Ανατολικής Μακεδονίας & Θράκης, καθώς επίσης και οι Διοικητές των Διοικήσεων Πυροσβεστικών Υπηρεσιών Περιφέρειας ΑΝΜΘ.

Στο πλαίσιο της επίσκεψής του, ο κ. Τουρνάς είχε την ευκαιρία να βρεθεί στο Εθελοντικό Κλιμάκιο Φερώων, στο Πυροσβεστικό Κλιμάκιο Σουφλίου και στις Πυροσβεστικές Υπηρεσίες Διδυμώτεικου, Ορεσιτιάδας, Κομοτηνής, Ξάνθης, Καβάλας, Δράμας και Αλεξανδρούπολης και να ενημερωθεί για όλα τα θέματα - επιχειρησιακά και οργανωτικά.

## ΟΙ ΕΠΙΠΤΩΣΕΙΣ ΑΛΛΑ ΚΑΙ ΟΙ ΤΡΟΠΟΙ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΤΩΝ ΜΝΗΜΕΙΩΝ ΠΟΛΙΤΙΣΤΙΚΗΣ ΚΛΗΡΟΝΟΜΙΑΣ ΑΠΟ ΤΗΝ ΚΛΙΜΑΤΙΚΗ ΑΛΛΑΓΗ

### Τρίημερο σεμινάριο Cultural Heritage School 2 στη Θεσσαλονίκη

Στο τρίημερο σεμινάριο «Cultural Heritage School 2», που πραγματοποιήθηκε στο Μέγαρο Μουσικής Θεσσαλονίκης από τις 8 έως τις 10 Φεβρουαρίου 2024 και διοργανώθηκε από το Υπουργείο Πολιτισμού, την Πρεσβεία των ΗΠΑ στην Αθήνα και το Ελληνικό Τμήμα του Διεθνούς Συμβουλίου Μουσείων (ICOM), αναφέρεται χθεσινή (21/2) ανακοίνωση του ΥΠΠΟ, αναφέρει το ΑΠΕ-ΜΠΕ. Στο σεμινάριο, το οποίο οργανώθηκε με την υποστήριξη του Γραφείου Εκπαιδευτικών και Πολιτιστικών Υποθέσεων του Υπουργείου Εξωτερικών των Ηνωμένων Πολιτειών, του Εθνικού και Καποδιστριακού Πανεπιστημίου Αθηνών και του Εθνικού Ιδρύματος Ερευνών, πάνω από 90 επαγγελματίες του πολιτισμού από όλο τον κόσμο συζητήσαν για τις επιπτώσεις αλλά και τους τρόπους προστασίας των μνημείων πολιτιστικής κληρονομιάς από την κλιματική αλλαγή.

Η υπουργός Πολιτισμού Λίνα Μενδώνη, χαιρετίζοντας την έναρξη των εργασιών του σεμιναρίου, επισήμανε τη διάγνωση και την αντιμετώπιση των επιπτώσεων της κλιματικής κρίσης στην πολιτιστική κληρονομιά ως προτεραιότητα της Ελλάδας και των Ηνωμένων Πολιτειών, αλλά και ως ζήτημα που χρήζει μιας συντονισμένης και διαρκούς διεθνούς προσπάθειας. Ο Γενικός Πρόξενος των ΗΠΑ στη Θεσσαλονίκη, Jerry Ismail, χαιρέτησε την έναρξη του συνεδρίου, αναδεικνύοντας τη στενή συνεργασία μεταξύ ΗΠΑ και Ελλάδας για την προστασία της

πολιτιστικής κληρονομιάς, μια από τις προτεραιότητες του Στρατηγικού Διαλόγου μεταξύ των δύο χωρών.

Το σεμινάριο παρακολούθησαν επαγγελματίες του χώρου της πολιτιστικής κληρονομιάς από την Ελλάδα και χώρες της ΝΑ Ευρώπης και της Μεσογείου, ενώ συμμετείχαν ομιλήτες από τις ΗΠΑ, την Ισπανία και το Ηνωμένο Βασίλειο. Παρουσιάστηκαν, μεταξύ άλλων, τα εργαλεία του ΥΠΠΟ για την τεκμηρίωση και την προστασία της πολιτιστικής κληρονομιάς, το διεθνές πλαίσιο της κλιματικής αλλαγής και οι επιπτώσεις των καιρικών φαινομένων και της κλιματικής αλλαγής διαχρονικά στην πολιτιστική κληρονομιά, τόσο στα μνημεία όσο και στα μουσεία και στο πολιτιστικό τοπίο.

«Η συγκεκριμένη σειρά σεμιναρίων συνιστά έναν μόνο από τους πολλούς και πλούσιους καρπούς της εξαιρετικά γόνιμης συνεργασίας ανάμεσα στο ελληνικό Υπουργείο Πολιτισμού, το State Department των Ηνωμένων Πολιτειών και της Αμερικανικής Πρεσβείας στην Αθήνα, η οποία τα τελευταία χρόνια, όπως άλλωστε οι σχέσεις της πατρίδας μας με τις Ηνωμένες Πολιτείες, αναπτύσσεται και επεκτείνεται διαρκώς σε νέους τομείς, τόσο της πολιτιστικής κληρονομιάς όσο και του σύγχρονου πολιτισμού και της δημιουργικής βιομηχανίας» δήλωσε η υπουργός Πολιτισμού Λίνα Μενδώνη, η οποία αναφέρθηκε μεταξύ άλλων και στην πρόσφατη συνάντησή της με την υφυπουργό

Εξωτερικών των Ηνωμένων Πολιτειών αρμόδια για θέματα εκπαίδευσης και πολιτισμού Λι Σάτερφιλντ, κατά την οποία «ετέθη η ιδέα της δημιουργίας μιας νέας σειράς ανάλογων σεμιναρίων στον τομέα της καταπολέμησης της παράνομης διακίνησης αρχαιοτήτων και έργων τέχνης και πάλι με ευρεία συμμετοχή εμπειρογνομών και επαγγελματιών της πολιτιστικής διαχείρισης από τις χώρες της Βαλκανικής».

«Οι Έλληνες γνωρίζουν πολύ καλά τις καταστροφικές συνέπειες της κλιματικής αλλαγής και οι Ηνωμένες Πολιτείες πιστεύουν στον ρόλο της Ελλάδας ως παγκοσμίου ηγέτη για την ευαισθητοποίηση σχετικά με τις αρνητικές επιπτώσεις της κλιματικής αλλαγής στην πολιτιστική κληρονομιά» τόνισε, μεταξύ άλλων, ο πρόεδρος των ΗΠΑ στην Ελλάδα Γιώργος Τσούνης, προσθέτοντας ότι «η δέσμευσή μας να συνεργαστούμε με την Ελλάδα για τον μετριασμό των επιπτώσεων της κλιματικής αλλαγής δεν περιορίζεται στην προστασία της πολιτιστικής κληρονομιάς. Είμαστε υπερήφανοι που συνεργαζόμαστε με την Ελλάδα, καθώς φιλοξενεί φέτος στην Αθήνα την 9η Συνδιάσκεψη «Our Ocean», η οποία αποτελεί μια μοναδική ευκαιρία για την ευαισθητοποίηση των παγκόσμιων ηγέτων και των νέων σε ζητήματα προστασίας του θαλάσσιου περιβάλλοντος».

# ΘΕΜΑΤΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

## ΠΑΛΑΙΟ ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΠΑΤΡΑΣ: «ΑΝΑΓΕΝΝΙΕΤΑΙ» ΕΝΑ ΙΣΤΟΡΙΚΟ - ΔΙΑΤΗΡΗΤΕΟ ΜΝΗΜΕΙΟ

### Μετατρέπεται σε εκθεσιακό - μουσειακό χώρο και σε ψηφιακό κέντρο οπτικοακουστικής κληρονομιάς

«Αναγεννιέται» το κτηριακό συγκρότημα του παλαιού δημοτικού νοσοκομείου της Πάτρας, το οποίο έχει χαρακτηριστεί ως ιστορικό - διατηρητέο μνημείο, με απόφαση του υπουργείου Πολιτισμού, αναφέρει το ΑΠΕ-ΜΠΕ.

Μάλιστα, σύμφωνα με τον κόμβο «Οδυσσεύς» του υπουργείου Πολιτισμού, το κτηριακό συγκρότημα που κατασκευάστηκε το 1857 αποτελεί αξιόλογο και αντιπροσωπευτικό δείγμα νεοκλασικών αρχιτεκτονικών και ένα ιστορικό, πολεοδομικό τοπίο για ολοκλήρωση την πόλη της Πάτρας.

Σύμφωνα με τον Δήμο Πατρέων, όπως προβλέπεται από τη σύμβαση κατασκευής του έργου, που έχει ήδη υπογραφεί, το κτηριακό συγκρότημα θα μετατραπεί σε εκθεσιακό - μουσειακό χώρο και σε ψηφιακό κέντρο οπτικοακουστικής κληρονομιάς. Παράλληλα, θα λειτουργήσουν εργαστήρια καλλιτεχνικής δημιουργίας, καθώς και ένα μικρό συνεδριακό κέντρο.

Το έργο είναι προϋπολογισμού 10.696.860 ευρώ και έχει ενταχθεί στο πρόγραμμα δημοσίων επενδύσεων. Οι εργασίες αναμένεται να ξεκινήσουν άμεσα, αφού έχει ήδη εγκατασταθεί ο ανάδοχος, ενώ εκτιμάται ότι θα ολοκληρωθούν σε περίπου δύο χρόνια.

Σύμφωνα με τη μελέτη, στο κτηριακό συγκρότημα προβλέπεται να γίνουν οι παρακάτω εργασίες:

\*Στο ισόγειο δυτικό τμήμα της πτέρυγας Hansen, στην οποία έχει δοθεί το όνομα του Δανού αρχιτέκτονα του κτηρίου, θα δημιουργηθεί χώρος περιοδικών εκθέσεων και δραστηριότητας.

\*Στο υπόγειο δυτικό τμήμα της ίδιας πτέρυγας, θα χωροθετηθούν εργαστήρια καλλιτεχνικής δημιουργίας και γραφεία.

\*Στην ισόγεια αίθουσα της δυτικής πτέρυγας θα διαμορφωθεί μικρό συνεδριακό κέντρο με δυνατότητα πολλαπλών χρήσεων.

\*Στη βορειοδυτική πτέρυγα θα λειτουργήσει χώρος εστίασης και αναψυχής.

\*Στους υπόλοιπους χώρους του κτηριακού συγκροτήματος θα λειτουργήσουν γραφεία διοίκησης και υποστηρικτικές λειτουργίες.

#### Το ψηφιακό κέντρο

Το ψηφιακό κέντρο οπτικοακουστικής κληρονομιάς πρόκειται να λειτουργήσει στο ανατολικό υπόγειο και ισόγειο

τμήμα της πτέρυγας Hansen, καθώς και στην ανατολική και βόρεια πτέρυγα του συγκροτήματος.

Ο Δήμος Πατρέων έχει χαρακτηρίσει το κέντρο ως μία ιδιαίτερα σημαντική δομή για τη συλλογή, διάσωση, μελέτη, τεκμηρίωση, ψηφιοποίηση, προβολή και ανάδειξη της πόλης της Πάτρας.

Ταυτόχρονα, το χαρακτηρίζει ως μια πρωτότυπη σύζευξη της ερευνητικής διάστασης και της ανάπτυξης ψηφιακής πολιτικής με την καλλιτεχνική διάσταση για την εκθεσιακή προβολή υψηλής αισθητικής, με όχημα την καινοτόμα χρήση των νέων τεχνολογιών για τη δημιουργία οπτικοακουστικών αφηγήσεων και βιωμάτων στον πολυδύναμο αυτό χώρο.

Επίσης, θα είναι ένας χώρος ανοιχτός στην κοινωνία, σύγχρονος και φιλικός προς τους κατοίκους και τους επισκέπτες της πόλης, θα διαφυλάξει με εγκυρότητα και αξιοπιστία την ατομική και συλλογική μνήμη των πολιτών και θα αποτελέσει ένα σημείο αναφοράς για τη σχέση της πόλης με το παρελθόν της, αλλά και πύλη ανάπτυξης του ψηφιακού της παρόντος και μέλλοντος. Η συγκεκριμένη δομή θα συλλέγει το οπτικοακουστικό υλικό της πόλης, το οποίο θα το διασώσει και θα το τεκμηριώνει. Ως εκ τούτου, ο κάθε πολίτης θα έχει πρόσβαση στο σύνολο κάθε απεικόνισης και κινούμενης εικόνας, φωτογραφίας και ηχογράφησης, αλλά και ψηφιακής αποτύπωσης της πολιτιστικής κληρονομιάς.

Ακόμη, μέσα στο κτηριακό συγκρότημα υπάρχει ο ναός του Αγίου Χαράλαμπος και δένδροφυτευμένο αίθριο, έκτασης περίπου 1.200 τ.μ., όπου κατά την διάρκεια της καλοκαιρινής περιόδου φιλοξενούνται συναυλίες, παραστάσεις, εκδηλώσεις λόγου κ.α. αναδεικνύοντας και κατ' αυτόν τον τρόπο, την αισθητική και μνημειακή του αξία.

#### Η ιστορία του κτηριακού συγκροτήματος

Το κτηριακό συγκρότημα του παλαιού δημοτικού νοσοκομείου βρίσκεται στην «καρδιά» της άνω πόλης της Πάτρας, όπου ολοκληρώνονται οι εργασίες ανάπλασης, κάτω ακριβώς από το κάστρο και πολύ κοντά στο Ρωμαιοκρητικό Στάδιο.

Σύμφωνα με «Ιστορικό Λεξικό των Πατρέων» του Κώστα Ν. Τριανταφύλλου το παλαιό δημοτικό νοσοκομείο θεμελιώθηκε στις 15 Οκτωβρίου του 1857 από το βασιλιά Όθωνα και τα σχέδια του κτηριακού συγκροτήματος εκπονήθηκαν από τον Δανό αρχιτέκτονα, Hansen.

Σύμφωνα με τον Δήμο Πατρέων, το 1871 αποπερατώθηκε το πρώτο τμήμα που περιλάμβανε την πρόσψη και το μισό των πλάγιων πτερύγων, ενώ την 1η Ιανουαρίου του 1872 άρχισε η λειτουργία του με την επωνυμία «Δημοτικό Νοσοκομείο Πατρέων».

Από το 1889 έως το 1897 έγιναν επεκτάσεις και νέες κτηριακές υποδομές με δωρεές και πρωτοβουλίες, των αδελφών Κορύλλων και των Ι. Γιαννόπουλου, Θ. Ευσταθόπουλου και Κ. Παπασταθόπουλου, ενώ το 1914 ανεγέρθηκε και ο ναός του Αγίου Χαράλαμπος.

Το 1924 έγινε ανακαίνιση του συγκροτήματος, περίφραξη και δημιουργία κηπάρου, με δαπάνες του Χρ. Κορύλλου. Κατά την διάρκεια των πολέμων του 1897 και του 1912, σύμφωνα με «Ιστορικό Λεξικό των Πατρέων», νοσηλεύτηκαν στρατιώτες στο νοσοκομείο, ενώ την 1η Μαΐου του 1941 κατελήφθη από τους Γερμανούς και τους Ιταλούς κατακτητές.

Το 1959, το νοσοκομείο πέρασε στη δικαιοδοσία του υπουργείου Κοινωνικής Πρόνοιας και μετονομάστηκε Γενικό Κρατικό Νοσοκομείο «Ο Άγιος Ανδρέας», ενώ το 1972 οι λειτουργίες του μεταφέρθηκαν στο νέο κτίριο.

Το 1984 αναγνωρίστηκε η κυριότητα του κτηρίου στο Δήμο Πατρέων και το 1989 άρχισαν οι εργασίες αποκατάστασης της κεραμοσκεπής και των όψεων, σε συνεργασία με το υπουργείο Πολιτισμού.

Το 1994 εγκαταστάθηκαν σε ανακαινισμένα κτίρια της βορειοδυτικής πλευράς υπηρεσίες του πολιτιστικού τομέα του Δήμου, ενώ ολοκληρώθηκαν οι εργασίες στη μηροσπινική πτέρυγα Hansen, η οποία μετατράπηκε σε χώρο εκθέσεων και πολιτιστικών εκδηλώσεων.

## ΦΙΛΙΚΟ ΣΤΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ, ΤΟ ΤΕΛΕΥΤΑΙΟ ΠΥΡΗΝΕΛΑΙΟΥΡΓΕΙΟ ΤΗΣ ΛΕΣΒΟΥ, ΗΛΙΚΙΑΣ 130 ΕΤΩΝ

Στο Ντίπι, στο μυκό του κόλπου της Γέρας, δίπλα από λιγιστά μαγαζιά - κτίσματα των αρχών του 20ου αιώνα, στη σκιά της εικόνας του σεισμικού ρήγματος που δημιούργησε πριν από εκατομμύρια χρόνια την εικόνα του Αιγαίου σήμερα, στέκει το τελευταίο πυρηνελαιουργείο της Λέσβου. Ένα βιομηχανικό συγκρότημα χτισμένο στα τέλη του 19ου αιώνα που μέσα από οικονομικά «πάνω» και «κάτω» έφτασε σήμερα 130 χρόνια μετά την πρώτη του λειτουργία, να λένε οι υπεύθυνοί του ότι είναι... eco friendly!

«Εκμεταλλευόμαστε τον ελαιοπυρήνα, τα κατάλοιπα δηλαδή της επεξεργασίας του ελαιοκάβρου» λέει στο ΑΠΕ-ΜΠΕ ο Γιάννης Βασιλέλλης, πρόεδρος και διευθύνων σύμβουλος της «Ελαιοργίας Αιγαίου», της εταιρίας δηλαδή που διαχειρίζεται το πυρηνελαιουργείο. Και συνεχίζει: «Εκμεταλλευόμαστε κάτι το οποίο σε κάθε άλλη περίπτωση θα κατέληγε ως λύμα σε κάποιο ρέμα ή στη θάλασσα».

Το πυρηνελαιουργείο στο Ντίπι από την επεξεργασία του ελαιο-

πυρήνα που αγοράζεται από τα ελαιοτριβεία παράγει πυρηνέλαιο και πυρηνόξυλο.

Το πυρηνέλαιο είναι ένα ελαιώδες που μετά από το ραφινάρισμα του θεωρείται ένα από τα καλύτερα και πλέον υγιεινά ελαιώδη για τα πτηνά. Όσον αφορά το πυρηνόξυλο είναι ένα από τις καλύτερες καύσιμες ύλες για βιομηχανίες και βιοτεχνίες αν και την τελευταία δεκαετία χρησιμοποιείται ως βιοκαύσιμο για θέρμανση σπιτιών.

«Έχουμε μηδενικά απόβλητα ως μονάδα, λέει ο κ. Βασιλέλλης, ενώ ο λευκός καπνός που μπερδεύει πολλούς περαστικούς δεν είναι τίποτα άλλο από ατμός. Προϊόν της ξήρανσης του ελαιοπυρήνα».

Η μονάδα απασχολεί στη διάρκεια της λειτουργίας της που ταυτίζεται με αυτή των ελαιοτριβείων, περί τα 20 άτομα.

«Το πυρηνέλαιο λέει ο κ. Βασιλέλλης, έχει αυξημένη τιμή λόγω ζήτησης. Παλιότερα εξάγαμε σχεδόν το σύνολο της παραγωγής μας στην Ιταλία. Αλλά πλέον απορροφάται από τη εγχώρια

αγορά. Όσον αφορά το πυρηνόξυλο στο σύνολο του καταναλώνεται εντός νησιού καλύπτοντας σε συσκευασίες των 20 κιλών, οικιακούς καυστήρες. Φέτος, λόγω μικρής παραγωγής ελαιοκάβρου, οι ποσότητες πυρηνόξυλου είναι πολύ μικρές και δε μπορούμε να καλύψουμε ούτε τις τοπικές ανάγκες».

Το πυρηνελαιουργείο στο Ντίπι είναι το μοναδικό που πλέον λειτουργεί στη Λέσο. Στο παρελθόν λειτουργούσαν πολλά ακόμα, τα οποία όμως έκλεισαν με τελευταίο το μεγάλο εργοστάσιο της Ένωσης Γεωργικών Συνεταιρισμών Λέσβου. Το συγκεκριμένο εργοστάσιο χτίστηκε το 1890 από την οικογένεια Κουρτζή και πέρασε από διάφορες ιδιοκτησίες. Το 1983 μια ομάδα εμπνευσμένων ιδιοκτητών ελαιοτριβείων της Λέσβου προχώρησε στην αγορά του από τους προηγούμενους ιδιοκτήτες που πτώχευσαν. Σταδιακά η μονάδα εκσυγχρονίστηκε και σήμερα επεξεργάζεται διφασικά τον ελαιοπυρήνα αντί της τριφασικής επεξεργασίας στο παρελθόν.

# ΘΕΜΑΤΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

## ΟΙ ΝΙΚΗΤΕΣ ΚΑΙ ΟΙ ΝΙΚΗΤΡΙΕΣ ΤΩΝ ΒΡΑΒΕΙΩΝ ΤΟΥ ΕΥΡΩΠΑΪΚΟΥ ΙΝΣΤΙΤΟΥΤΟΥ ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑΣ ΚΑΙ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ

### Και οι δέκα φιναλίστ του Ευρωπαϊκού Βραβείου Καινοτόμων Γυναικών 2024

Στη σύνοδο κορυφής του Ευρωπαϊκού Ινστιτούτου Καινοτομίας και Τεχνολογίας (EIT) την Τρίτη ανακοινώθηκαν οι νικητές και οι νικήτριες των φετινών βραβείων του EIT, καθώς και οι δέκα φιναλίστ του Ευρωπαϊκού Βραβείου Καινοτόμων Γυναικών. Τα βραβεία του EIT απονέμονται στις πλέον ελπιδοφόρες και πρωτοποριακές καινοτομίες της Ευρώπης σε τέσσερις κατηγορίες.

Όπως γνωστοποιεί σε ανακοίνωσή της η Ευρωπαϊκή Επιτροπή:

- Νικητής του βραβείου Changemaker είναι ο κ. Mohamed Elami, συνιδρυτής της εταιρείας Woamy (Φινλανδία), η οποία ειδικεύεται στους βιοαφρούς από κυτταρίνη, προσφέροντας μια βιώσιμη εναλλακτική αντί των πλαστικών αφρών.
- Το βραβείο Innovation Team απονέμεται στην Altris (Σουηδία), μια ομάδα που ειδικεύεται στους συσσωρευτές ιόντων νατρίου.
- Το βραβείο Venture απονέμεται στην Enline (Πορτογαλία), μια τεχνολογία ψηφιακού διδύμου χωρίς αισθητήρες που παρέχει προβλέψεις και προληπτική παρακολούθηση της βλάστησης και των κατολισθήσεων.
- Το βραβείο του κοινού απονέμεται στο έργο HiQ-CARB, το οποίο παράγει βιώσιμα και αποδοτικά ως προς τη χρήση των πόρων νανοϋλικά για μπαταρίες υψηλών επιδόσεων.

Τα βραβεία του EIT αναδεικνύουν την αποτελεσματικότητα του EIT στη στήριξη των φορέων καινοτομίας σε κάθε στάδιο της πορείας τους, παρέχοντάς τους πρόσβαση σε πρόσθετες δεξιότητες και σε επικορηγώσεις και βοηθώντας τους να βρουν εταίρους και να αξιοποιήσουν εμπορικά τα προϊόντα και τις υπηρεσίες τους, αλλά και στηρίζοντας τις νεοφυείς επιχειρήσεις.

Το Ευρωπαϊκό Βραβείο Καινοτόμων Γυναικών θα απονεμηθεί από το EIT και το Ευρωπαϊκό Συμβούλιο Καινοτομίας (ΕΣΚ) στις 18 Μαρτίου 2024, κατά την έναρξη της Εβδομάδας Έρευνας και Καινοτομίας. Το EIT και το ΕΣΚ δίνουν ορατότητα σε όλο και περισσότερες υποψήφιες, προσφέροντας περισσότερες ευκαιρίες σε περισσότερες καινοτόμες γυναίκες και αποτελώντας πηγή έμπνευσης για τις γυναίκες και τα κορίτσια.

#### Οι φιναλίστ για Ευρωπαϊκό Βραβείο Καινοτόμων Γυναικών

Στην κατηγορία Rising Innovators:

-Sara Correyero Plaza (Ισπανία), Διευθύνων Σύμβουλος και Συνιδρυτής της IENAI SPACE, η οποία αναπτύσσει και κατασκευάζει ηλεκτρικές μονάδες πρόωσης για ναυτοδρόμους μαζί με τη βελτιστοποίηση της αποστολής.

-María González Manso (Ισπανία), Διευθύνων Σύμβουλος και Συνιδρυτής της tucuni, η οποία αυτοματοποιεί τις τηλεφωνικές διαβουλεύσεις παρακολούθησης με ενσυναισθητική τεχνητή νοημοσύνη.

-Bàrbara Oliveira (Ιρλανδία), CTO και συνιδρυτής της Luminate Medical, της οποίας η τεχνολογία βοηθά στην πρόληψη των παρενεργειών της θεραπείας του καρκίνου.

-Eva Sadoun (Γαλλία), Διευθύνων Σύμβουλος και Συνιδρυτής της Lita.co, η οποία διευκολύνει τις επενδύσεις σε κοινωνικές επιχειρήσεις.

Στην κατηγορία Women Innovator:

-Elena García Armada (Ισπανία), Διευθύνων Σύμβουλος και Συνιδρυτής της Marsi Bionics, η οποία αναπτύσσει παιδιατρικούς εξωσκελετούς και ρομποτικά γόνατα.

-Rana Sanyal (Τürkiye), CSO και συνιδρύτρια της RS Research, η οποία αναπτύσσει έξυπνα νανοφάρμακα για στοχευμένη χημειοθεραπεία.

-Natalia Tomiyama (Γερμανία), Διευθύνουσα Σύμβουλος και Συνιδρύτρια της NÜWIEL, η οποία αναπτύσσει ηλεκτρονικά ρυμουλκούμενα που μπορούν να ταιριάξουν με την κίνηση του πεζού ή του ποδηλάτη που το τραβάει.

Στην κατηγορία EIT Women Leadership:

-Julia Bialecka (Εσθονία), Διευθύνουσα Σύμβουλος και Συνιδρύτρια της S.lab, η οποία αναπτύσσει εναλλακτικές λύσεις στις πλαστικές συσκευασίες αφρού.

-Deniz Ficioglu (Γερμανία), Διευθύνων Σύμβουλος και Συνιδρυτής της BettaF!sh GmbH, η οποία αναπτύσσει εναλλακτικές λύσεις με βάση τα φύκια αντί των ψαριών.

-Cristina Purtil (Ιρλανδία), Διευθύνων Σύμβουλος της Plio Surgical, η οποία ανέπτυξε μια μαγνητική λύση για την εντερική μετεχειρτητική αποκατάσταση.

#### Αηλώσεις

Ο Αντιπρόεδρος για τον Ευρωπαϊκό Τρόπο Ζωής μας κ. Μαργαρίτης Σχοινάς, δήλωσε σχετικά: «Τα βραβεία του EIT τιμούν τους καλύτερους και τις καλύτερες επιχειρηματίες και φορείς καινοτομίας στο πλαίσιο του δυναμικού οικοσυστήματος του EIT. Το πρωτοποριακό έργο τους συμβάλλει στην εξεύρεση λύσεων στις πλέον πιεστικές κοινωνικές προκλήσεις. Θα ήθελα να εκφράσω τα θερμά μου συγχαρητήρια σε όλους τους νικητές και τις νικήτριες αλλά και σε όλες και όλους τους υποψηφίους. Καθώς τιμούμε τα επιτεύγματά τους, ας αναγνωρίσουμε τον καίριο ρόλο του EIT για την προώθηση της καινοτομίας στην Ευρώπη σύμφωνα με τις πολιτικές προτεραιότητες της ΕΕ. Ανοίγει τον δρόμο για ένα λαμπρότερο μέλλον και για τη δημιουργία πιο ευημερυσμένων οικονομιών και πιο συνεκτικών κοινωνιών. Τα συγχαρητήρια και τις καλύτε-

ρες ευχές και στις εξαιρετικές φιναλίστ του Ευρωπαϊκού Βραβείου Καινοτόμων Γυναικών».

Η κ. Ιλιάννα Ιβάνοβα, Επίτροπος Καινοτομίας, Έρευνας, Πολιτισμού, Εκπαίδευσης και Νεολαίας, προσέθεσε: «Τα θερμά μου συγχαρητήρια στους νικητές και τις νικήτριες των φετινών βραβείων του EIT και στις φιναλίστ του Ευρωπαϊκού Βραβείου Καινοτόμων Γυναικών! Αποτελείτε ένα φωτεινό παράδειγμα του ταλέντου και της αποφασιστικότητας που χρειαζόμαστε στην Ευρώπη για να κάνουμε την καινοτομία πράξη. Η συμβολή σας στην επίλυση πιεστικών παγκόσμιων προκλήσεων συμβάλλει στην οικοδόμηση ενός καλύτερου μέλλοντος για όλους και για όλες».

Ο κ. Νεκτάριος Ταβερναράκης, Πρόεδρος του Διοικητικού Συμβουλίου του EIT, δήλωσε: «Τα βραβεία EIT αναγνωρίζουν τους πλέον υποσχόμενους επιχειρηματίες και καινοτόμους που προέρχονται από το οικοσύστημα του EIT και μας δίνουν μια εικόνα για τις τελευταίες τάσεις τεχνολογίας και καινοτομίας στην Ευρώπη. Θέλω να συγχαρώ όλους τους φετινούς νικητές και υποψηφίους για τα επιτεύγματά τους στην ανάπτυξη προηγμένων λύσεων που θα μας βοηθήσουν να αντιμετωπίσουμε τις πιο δύσκολες προκλήσεις που αντιμετωπίζει η κοινωνία, σε όλη την ήπειρό μας και όχι μόνο. Οι νικητές του βραβείου EIT 2024 είναι τα καλύτερα παραδείγματα του τι μπορεί να επιτευχθεί με το εξαιρετικό οικοσύστημα καινοτομίας που έχουμε δημιουργήσει από το 2008 – και πώς μπορεί να φέρει καινοτομία στους τομείς που τη χρειάζονται περισσότερο».

#### Στοιχεία και αριθμοί του EIT

Το EIT είναι ένας ανεξάρτητος φορέας της ΕΕ και αναπόσπαστο μέρος του προγράμματος έρευνας και καινοτομίας της ΕΕ «Ορίζων Ευρώπη».

Πρόκειται για το μεγαλύτερο δίκτυο καινοτομίας της Ευρώπης: πάνω από 2 400 εταιρείο από κορυφαίους επιχειρηματικούς, ερευνητικούς και εκπαιδευτικούς οργανισμούς σε όλη την Ευρώπη σε 50+ κόμβους καινοτομίας σε όλη την Ευρώπη.

Υλοποίηση της καινοτομίας: Τροφодότση περισσότερες από 7 800 νεοφυείς και επεκτεινόμενες επιχειρήσεις, δημιουργήσε περισσότερα από 2 110 νέα προϊόντα και υπηρεσίες που διατέθηκαν για την άντληση εξωτερικών κεφαλαίων άνω των 7,3 δισεκατομμυρίων EUR. Περισσότεροι από 5 700 φοιτητές έχουν αποφοιτήσει από μεταπτυχιακά και διδακτορικά προγράμματα που φέρουν το σήμα του EIT και πάνω από 10 000 έχουν συμμετάσχει σε προγράμματα επιχειρηματικής κατάρτισης της κοινότητας του EIT.

# ΘΕΜΑΤΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

## ΣΤΑ \$830 ΕΚΑΤ. ΟΙ ΔΑΠΑΝΕΣ ΤΩΝ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΩΝ ΓΙΑ GenAI ΜΕΣΩ ΚΑΝΑΛΙΩΝ ΑΝΤΑΛΛΑΓΗΣ ΜΗΝΥΜΑΤΩΝ ΚΙΝΗΤΗΣ ΤΗΛΕΦΩΝΙΑΣ

Αλματώδη ανάπτυξη αναμένεται στη χρήση της παραγωγικής τεχνητής νοημοσύνης (GenAI) στον χώρο της ανταλλαγής μηνυμάτων μέσω κινητού τηλεφώνου. Οι σχετικές δαπάνες για GenAI στο mobile messaging αναμένεται, σύμφωνα με τους αναλυτές, να φτάσουν τα \$11 δισ. παγκοσμίως έως το 2028, καθώς το μάρκετινγκ στοχεύει στην αυτοματοποιημένη υπερ-εξομίκευση.

Όπως ενημερώνει ο Σύνδεσμος Επιχειρήσεων Πληροφορικής και Επικοινωνιών Ελλάδας (ΣΕΠΕ), νέα μελέτη της Juniper Research διαπιστώνει ότι οι δαπάνες των επιχειρήσεων για τη δημιουργία τεχνητής νοημοσύνης, μέσω καναλιών ανταλλαγής μηνυμάτων κινητής τηλεφωνίας, θα αυξηθούν κατά 1.250% τα επόμενα τέσσερα χρόνια από τα \$830 εκατ. το 2024.

Προβλέπει ότι η ικανότητα αυτοματοποίησης της εξομίκευσης του περιεχομένου, συμπεριλαμβανομένων των προσπαθειών μάρκετινγκ και των αλληλεπιδράσεων με τους πελάτες μέσω chatbots, θα είναι ο βασικός μοχλός για αυτήν τη σημαντική μελλοντική ανάπτυξη.

“Το Generative AI είναι ένα υποσύνολο της τεχνητής νοημοσύνης και όταν εφαρμόζεται σε μηνύματα μέσω κινητού, δημιουργεί νέες δυνατότητες, όπως η σύνοψη συνομιλιών, η ενεργοποίηση chatbot και η δημιουργία υπερεξομικευμένου περιεχομένου για καμπάνιες μάρκετινγκ για κινητά”, αναφέρει η Juniper Research στη μελέτη της “Global Generative AI in Mobile Messaging Market 2024-2028”.

### “Σιωπηρή προσέγγιση” στο Generative AI

Οι επιχειρήσεις, σύμφωνα με την ανάλυση της εταιρείας ερευνών, θα πρέπει να αποφύγουν τη στάση της “σιωπηρής προσέγγισης στο Generative AI”. Όπως εξηγούν οι αναλυτές της Juniper Research, για να μεγιστοποιηθεί ο αντίκτυπος της γενετικής τεχνητής νοημοσύνης στις πολυκαναλικές στρατηγικές, οι προμηθευτές ανταλλαγής μηνυμάτων πρέπει να εφαρμόσουν γενετική τεχνητή νοημοσύνη σε όλα τα κανάλια ανταλλαγής μηνυμάτων εμπλουτισμένων μέσων, συμπεριλαμβανομένων των chatbot και των RCS (Rich Communications Services).

“Με αυτόν τον τρόπο, οι στρατηγικές όλων των καναλιών θα

επωφεληθούν από την ενοποίηση των εμπειριών των πελατών σε διαφορετικά κανάλια”, τονίζει η έκθεση.

Η έρευνα προβλέπει ότι η ανακοινωθείσα υποστήριξη της Apple για RCS μέσω συσκευών iOS θα οδηγήσει τον παγκόσμιο αριθμό ενεργών χρηστών RCS σε 2,9 δισ. έως το 2028. Με τη σειρά του, πάνω από το 40% των δαπανών παραγωγής τεχνητής νοημοσύνης σε μηνύματα για κινητά θα αποδοθεί στο RCS έως το 2028, λόγω της πλούσιας σε πολυμέσα φύσης του και της ικανότητας του να συμπεριλαμβάνεται σε εγγενείς εφαρμογές ανταλλαγής μηνυμάτων.

“Η εφαρμογή της γενετικής τεχνητής νοημοσύνης σε πολυκαναλικές στρατηγικές θα προσφέρει στις επιχειρήσεις έναν ασφαλή δρόμο για να εξασφαλίσουν την απόδοση της επένδυσής τους. Η δημιουργία εξομικευμένων καμπανιών μάρκετινγκ θα επιτρέψει στα μηνύματα για κινητά να γίνουν βιώσιμα κανάλια πωλήσεων, τα οποία θα ανταγωνίζονται τις καθιερωμένες διαδικτυακές εφαρμογές και τα φυσικά καταστήματα σε έσοδα”, προσθέτει η ίδια μελέτη.

## ΞΕΚΙΝΗΣΑΝ ΟΙ ΔΗΛΩΣΕΙΣ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ ΓΙΑ ΤΟΝ 10<sup>ο</sup> ΠΑΝΕΛΛΗΝΙΟ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟ STEM ΜΕ ΘΕΜΑ ΤΗ ΜΕΣΟΓΕΙΟ

Μια δεκαετία συμπληρώνει ο Πανελλήνιος Διαγωνισμός Εκπαιδευτικής Ρομποτικής & STEM, ως αποτέλεσμα της στρατηγικής συνεργασίας της COSMOTE με τον Οργανισμό Εκπαιδευτικής Ρομποτικής & Επιστήμης STEM Education και τον WRO Hellas. Σε ανακοίνωση της εταιρείας που δημοσιεύει το ΑΠΕ-ΜΠΕ, τονίζεται ότι μέσα από τον Πανελλήνιο Διαγωνισμό κάθε χρόνο χιλιάδες μαθητές και καθηγητές έχουν τη δυνατότητα να γνωρίσουν και να εμβαθύνουν στο STEM και τη ρομποτική και να αξιοποιήσουν την τεχνολογία, αναπτύσσοντας καινοτόμες ψηφιακές λύσεις για την επίλυση διαφόρων ζητημάτων. Επίσης, στο πλαίσιο του διαγωνισμού πραγματοποιούνται κάθε χρόνο δωρεάν online σεμινάρια STEM σε εκπαιδευτικούς - προπονητές, παρέχονται εκπαιδευτικά εγχειρίδια καθώς και ρομποτικός εξοπλισμός σε σχολεία. Για τον φετινό 10ο Πανελλήνιο Διαγωνισμό STEM με θέμα «Μεσόγειος πηγή ζωής και πολιτισμού» έχουν ξεκινήσει οι δηλώσεις συμμετοχής για μαθητές της πρωτοβάθμιας και δευτεροβάθμιας εκπαίδευσης. Οι μαθητές καλούνται ανά ομάδες μαζί με τον προπονητή τους να σχεδιάσουν και να αναπτύξουν ρομποτικά έργα, τεχνολογικές εφαρμογές και αυτοματισμούς σε σχέση με το περιβάλλον, την ιστορία και την ενέργεια της περιοχής της Μεσογείου. Οι περιφερειακοί διαγωνισμοί του Πανελληνίου Διαγωνισμού STEM 2024 θα πραγματοποιηθούν τον Μάρτιο και ο τελικός του Πανελ-

λήνιου Διαγωνισμού STEM στις 30 & 31 Μαρτίου 2024 στο Ολυμπιακό Κλειστό Γυμναστήριο Φαλήρου (Tae Kwon Do). «Αξιοποιώντας τη μεθοδολογία STEM και την τεχνολογία οι νέοι μας ανακαλύπτουν νέους δρόμους δημιουργίας, τρόπους συνεργασίας και επίτευξης συλλογικών στόχων. Μέσα από αυτήν τη διαδρομή ανοίγονται νέοι ορίζοντες καινοτομίας για τη χώρα μας. Η COSMOTE επενδύει στους νέους και στην τεχνολογία για τη δημιουργία ενός κόσμου καλύτερου για όλους. Είμαστε αισιόδοξοι, αφού την τελευταία δεκαετία βλέπουμε τη συνεχή εξελικτική πορεία του μαθητικού δυναμικού της Ελλάδας στο STEM, που φτάνει να διαπρέπει στην Παγκόσμια Ολυμπιάδα Ρομποτικής», δήλωσε ο κ. Παναγιώτης Γαβριηλίδης, Chief Marketing Officer Ομίλου ΟΤΕ. Ο Πρόεδρος του WRO Hellas και STEM Education κ. Ιωάννης Σομαλακίδης δήλωσε σχετικά με τον διαγωνισμό: «Για το 2024 οι μαθητές της χώρας μας θα ασχοληθούν και θα προτείνουν τεχνολογικές λύσεις για τη Μεσόγειο, τη θάλασσα στην οποία ανήκει και η χώρα μας. Μέσα από τον Πανελλήνιο Διαγωνισμό STEM έχουν μπει τα θεμέλια για την κατανόηση σημαντικών κεφαλαίων της Φυσικής, των Μαθηματικών και της Μηχανικής, ενώ προσφέρεται δωρεάν τεχνολογία στους μαθητές και στην εκπαιδευτική κοινότητα. Οι μαθητές μαθαίνουν να σκέφτονται ως μηχανικοί και να επιλύουν προβλήματα. Η συνεργασία μας με την COSMOTE όλα αυτά τα

χρόνια έχει φέρει σημαντικά αποτελέσματα».

Η συμμετοχή στον Πανελλήνιο Διαγωνισμό STEM και η ενασχόληση των μαθητών με τις φυσικές επιστήμες, την τεχνολογία, τη μηχανική και τα μαθηματικά, συμβάλλει στη δημιουργικότητα, τη συνεργασία και την ανάπτυξη της ικανότητας επίλυσης προβλημάτων, που αποτελούν σημαντικές δεξιότητες για τη μελλοντική εργασιακή τους ζωή. Ταυτόχρονα οι μαθητές εμβαθύνουν στη Φυσική, τα Μαθηματικά και την Μηχανική, με την εισαγωγή για παράδειγμα απλών μηχανών και μετρήσεων.

Η COSMOTE το 2014 μέσα από τη στρατηγική συνεργασία με τον STEM Education και τον WRO Hellas υποστήριξε τον 1ο Πανελλήνιο Διαγωνισμό Εκπαιδευτικής Ρομποτικής. Μέσα σε μια δεκαετία με τη στήριξη της οι Πανελλήνιοι Διαγωνισμοί έχουν καθιερωθεί στη μαθητική κοινότητα. Ειδικότερα για τη διάδοση του STEM και της ρομποτικής, η COSMOTE δημιούργησε τις πρώτες ταινίες στην Ελλάδα με θέμα την εκπαιδευτική ρομποτική, Robogirl και The Real Robokids, οι οποίες έχουν ξεπεράσει τα 9,5 εκατ. views.

Η ενίσχυση του STEM και της εκπαιδευτικής ρομποτικής από την COSMOTE εντάσσεται στο πλαίσιο της στρατηγικής προτεραιότητας βιώσιμης ανάπτυξης για τη δημιουργία μιας ψηφιακής κοινωνίας προσβάσιμης σε όλους, σημειώνεται στην ανακοίνωση.

# ΘΕΜΑΤΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

## MANPOWERGROUP: ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΕΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΝΤΑΞΗ ΤΩΝ ΓΥΝΑΙΚΩΝ ΣΤΟΝ ΚΛΑΔΟ ΤΗΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ

Παρά την έλλειψη ταλέντων στον κλάδο της Πληροφορικής, με το 74% των εργοδοτών στην Ελλάδα και 76% παγκοσμίως να αναφέρουν ότι δυσκολεύονται να βρουν το κατάλληλο ταλέντο, ο κλάδος αντιμετωπίζει μία επιπρόσθετη πρόκληση αυτής της έλλειψης συμμετοχής των γυναικών. Οι γυναίκες αποτελούν λιγότερο από το ένα τρίτο του παγκόσμιου δυναμικού σε τομείς που σχετίζονται με την τεχνολογία, σύμφωνα με την πρόσφατη έκθεση του ομίλου ManpowerGroup, «Εποχή της Προσαρμοστικότητας».

Σύμφωνα με το ΑΠΕ-ΜΠΕ, όπως αναφέρει ο όμιλος ManpowerGroup σε ανακοίνωσή του, «η λύση για την ένταξη των γυναικών στον κλάδο της Πληροφορικής είναι η επένδυση στην εκπαίδευση, την εμπειρία και την έκθεση. Οι γυναίκες χρειάζονται καλύτερη υποστήριξη και πόρους για την ανάπτυξη της σταδιοδρομίας τους. Οι εταιρίες θα πρέπει να επενδύουν σε προγράμματα κατάρτισης και mentoring που απευθύνονται στις γυναίκες και τους παρέχουν τις δεξιότητες και τις ευκαιρίες δικτύωσης, τις οποίες χρειάζονται, για να προαχθούν. Η πρόκληση είναι να δημιουργηθεί ένα περιβάλλον που θα προάγει την ισότητα και θα παρέχει ευκαιρίες για την ανάπτυξη του ταλέντου, χωρίς διακρίσεις, βασισμένες σε φύλο. Η επίτευξη ισότητας των φύλων στην τεχνολογία είναι κρίσιμη όχι μόνο για τη δημιουργία διαφορετικότητας στο ανθρώπινο δυναμικό, αλλά και για την προώθηση της καινοτομίας και της οικονομικής ανάπτυξης».

Στο πλαίσιο αυτό, ο όμιλος ManpowerGroup παρουσιάζει ορισμένες στρατηγικές που μπορούν να γεφυρώσουν το χάσμα και να επιταχύνουν τον δρόμο προς την ισότητα:

**«Αντιμετώπιση των προκαταλήψεων στην πρόσληψη**  
Ένα από τα πιο σημαντικά εμπόδια για την επίτευξη της ισότητας των φύλων στην τεχνολογία είναι οι προκαταλήψεις στις πρακτικές πρόσληψης. Οι ασυνείδητες προκαταλήψεις μπορούν να εμποδίσουν την πρόσληψη, αλλά και την αναγνώριση των γυναικών για το έργο τους.

Οι εταιρίες πρέπει να εφαρμόσουν στρατηγικές, όπως η «τυφλή» επιλογή (blind screening), η χρήση γλώσσας χωρίς φύλο στις περιγραφές εργασίας (gender-neutral language) και η χρήση ποικίλων εργαλείων πρόσληψης, για να εξαιλεθθούν οι προκαταλήψεις.

### Παροχή ευκαιριών για επαγγελματική ανάπτυξη

Οι ευκαιρίες για επαγγελματική ανάπτυξη μπορούν να βοηθήσουν τις γυναίκες στην τεχνολογία να αποκτήσουν τις δεξιότητες, τις γνώσεις και την εμπειρία, που χρειάζονται, για να προαχθούν στην καριέρα τους. Οι εταιρίες μπορούν να παρέχουν εκπαίδευση, mentoring και ευκαιρίες δικτύωσης, για να βοηθήσουν τις γυναίκες να αναπτύξουν τις δεξιότητες και την αυτοπεποίθηση, που χρειάζονται, προκειμένου να επιτύχουν στον κλάδο της Πληροφορικής.

### Υποστήριξη της ισορροπίας εργασίας-προσωπικής ζωής

Ο κλάδος της Πληροφορικής είναι γνωστός για το έντονο εργασιακό περιβάλλον, που μπορεί να κάνει δύσκολη την επίτευξη ισορροπίας μεταξύ εργασίας και οικογενειακών υποχρεώσεων τόσο για τις γυναίκες όσο και για τους άντρες. Οι εταιρίες θα πρέπει να παρέχουν ευέλικτες εργασιακές ρυθμίσεις, όπως τηλεργασία, μερική απασχόληση ή εργασία με μειωμένο ωράριο και γενναίωδες πολιτικές άδειες για γονείς, ώστε να βοηθήσουν τις γυναίκες να επιτύχουν ισορροπία μεταξύ εργασίας και προσωπικής ζωής.

### Δημιουργία υποστηρικτικού εργασιακού περιβάλλοντος

Οι εταιρίες οφείλουν να δημιουργήσουν ένα υποστηρικτικό εργασιακό περιβάλλον, το οποίο εκτιμά τη διαφορετικότητα και προάγει τη συνεργασία. Αυτό μπορεί να επιτευχθεί, μέσω πρωτοβουλιών, όπως η κατάρτιση σε θέματα συμπεριληψης και πολιτικές που προάγουν την ισορροπία μεταξύ εργασίας και προσωπικής ζωής και την υποστήριξη της ψυχολογικής υγείας.

### Επιδιόρθωση του μισθολογικού χάσματος

Το κενό στο μισθολογικό χάσμα αποτελεί ένα διαρκές πρόβλημα στον κλάδο της Πληροφορικής. Για να αντιμετωπίσουν αυτό το πρόβλημα, οι εταιρίες πρέπει να πραγματοποιούν τακτικούς ελέγχους μισθοδοσίας και να εξασφαλίζουν ότι οι γυναίκες αμείβονται με δίκαιο τρόπο και ισότητα.

Επιπλέον, οι εταιρίες μπορούν να δημιουργήσουν διαφάνεια για τους μισθούς και τις προαγωγές, παρέχοντας σαφείς κατευθυντήριες γραμμές για το πώς λαμβάνονται αυτές οι αποφάσεις.

### Παροχή πρόσβασης στην ψηφιακή τεχνολογία

Σε αναπτυσσόμενες χώρες και σε κοινότητες ανεπτυγμένων χωρών με χαμηλά εισοδήματα, η πρόσβαση στην τεχνολογία συχνά είναι περιορισμένη, προκαλώντας ένα ψηφιακό χάσμα. Ως αποτέλεσμα, οι γυναίκες σε αυτές τις περιοχές δεν μπορούν να συμμετάσχουν πλήρως στην τεχνολογία, περιορίζοντας τις ευκαιρίες τους για εκπαίδευση και οικονομική ανάπτυξη. Παρέχοντας υπολογιστές, πρόσβαση στο διαδίκτυο κ.ά., περισσότερες γυναίκες θα μπορούν να ασχοληθούν με STEM προγράμματα τεχνολογίας και να έχουν περισσότερους πόρους, για να ακολουθήσουν εκπαιδευτικές ή επαγγελματικές ευκαιρίες».

## ISCRE28: ΔΙΕΘΝΕΣ ΣΥΜΠΟΣΙΟ ΜΗΧΑΝΙΚΗΣ ΧΗΜΙΚΩΝ ΑΝΤΙΔΡΑΣΕΩΝ

Το ISCRE28, το κορυφαίο συνέδριο στον τομέα της μηχανικής χημικών αντιδράσεων, θα πραγματοποιηθεί στο Turku/Åbo της Φινλανδίας, από τις 16 έως τις 19 Ιουνίου 2024, ενημερώνει ανάρτηση στην ιστοσελίδα του TEE.

Περίπου 400 συμμετέχοντες από όλο τον κόσμο αναμένεται να παραβρεθούν στην εκδήλωση, η οποία διοργανώνεται από την ομάδα εργασίας Μηχανικής Χημικών Αντιδράσεων (WP CRE) της European Federation of Chemical Engineering (EFCE) σε συνεργασία με το Πανεπιστήμιο Åbo Akademi.

Η πρόσκληση για την υποβολή εργασιών είναι ανοικτή. Η προθεσμία για υποβολή περιλήψεων είναι η 25η Φεβρουαρίου 2024.

Το συνέδριο θα καλύψει ένα ευρύ φάσμα θεμάτων, μεταξύ άλλων:

- Βασικές αρχές μηχανικής χημικών αντιδράσεων
- Πολυφασικοί αντιδραστήρες και νέα μέσα αντιδράσεων
- Νέες δομές αντιδραστήρων: από μικρο σε μεσαία και μεγάλη κλίμακα

- Δυναμική και ασφάλεια διεργασιών
  - Εντατικοποίηση διεργασιών στη μηχανική αντιδράσεων
  - Μηχανική αντιδράσεων και βιοαντιδράσεων ανανεώσιμων πηγών ενέργειας
- Στο συνέδριο θα μιλήσουν καταξιωμένοι επιστήμονες, όπως οι Vemuri Balakotaiah, Lady Lynn Gladden, Carlo Perigo, και Andreas Seidel-Morgenstern. Δικτυακός τόπος εκδήλωσης : <https://www.iscre28.org/>

## 8<sup>ο</sup> ΣΥΝΕΔΡΙΟ ΚΥΒΕΡΝΟΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΚΑΙ ΤΥΠΟΠΟΙΗΣΗΣ: ΔΙΑΜΟΡΦΩΝΟΝΤΑΣ ΤΟ ΜΕΛΛΟΝ, ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΖΟΝΤΑΣ ΤΙΣ ΠΡΟΚΛΗΣΕΙΣ

Οι Ευρωπαϊκοί Οργανισμοί Τυποποίησης, CEN, CENELEC και ETSI, είναι στην ευχάριστη θέση να ενώσουν τις δυνάμεις τους με τον ENISA, τον Οργανισμό της ΕΕ για την ασφάλεια στον κυβερνοχώρο για την υλοποίηση του 8th Cybersecurity Standardisation Conference 2024. Fast evolving landscape of EU legislation: challenges and opportunities for standardization. Το Συνέδριο θα είναι υβριδικό, με διαδικτυακή και δια ζώσης συμμετοχή και θα

πραγματοποιηθεί την Τρίτη 5 Μαρτίου 2024, (Βρυξέλλες και Online, 09:00 – 17:00).

Όπως ενημερώνει ανάρτηση στην ιστοσελίδα του TEE, το Συνέδριο θα διερευνήσει πώς να διαμορφώσουμε το μέλλον της τυποποίησης στην κυβερνοασφάλεια στην Ευρώπη. Θα συζητήσει τις προκλήσεις που σχετίζονται με τη νέα νομοθεσία, όπως το ταχύτατα εξελισσόμενο νομοθετικό τοπίο και ο συντονισμός των απαιτήσεων. Επιπλέον, θα

αναλύσει την πρόοδο στα πρότυπα για ψηφιακά προϊόντα, την τυποποίηση της ασφάλειας των αλυσίδων εφοδιασμού και τους τρόπους συμμορφώσεως με τη νέα νομοθεσία.

Πληροφορίες και εγγραφές: <https://www.cenelec.eu/news-and-events/events/2024/8th-cybersecurity-standardization-conference/>

# ΟΙΚΟΝΟΜΙΑ - ΑΝΑΠΤΥΞΗ

## ΠΕΡΙΣΣΟΤΕΡΟΙ ΑΠΟ 32 ΕΚΑΤΟΜΜΥΡΙΑ ΤΟΥΡΙΣΤΕΣ ΕΠΙΣΚΕΦΘΗΚΑΝ ΤΗ ΧΩΡΑ ΤΟ 2023 - 20,5 ΔΙΣ ΤΑ ΕΣΟΔΑ

Ξεπέρασαν τα 32,7 εκατομμύρια οι τουρίστες που επισκέφθηκαν πέρυσι τη χώρα μας, με αποτέλεσμα οι εισπράξεις από τον τουρισμό να αγγίξουν τα 20,5 δισ. ευρώ. Πιο αναλυτικά, όπως αναφέρει το ΑΠΕ-ΜΠΕ, σύμφωνα με τα στοιχεία της Τραπέζης της Ελλάδος, οι ταξιδιωτικές εισπράξεις παρουσίασαν αύξηση κατά 15,7% σε σύγκριση με το 2022 και διαμορφώθηκαν στα 20,459,5 δισ. ευρώ.

Η εξέλιξη αυτή οφείλεται στην αύξηση των εισπράξεων από κατοίκους των χωρών της ΕΕ-27 κατά 11,5%, οι οποίες διαμορφώθηκαν στα 11,158,3 εκατ. ευρώ, καθώς και των εισπράξεων από κατοίκους των χωρών εκτός της ΕΕ-27 κατά 18,5%, οι οποίες διαμορφώθηκαν στα 8,591, δισ. ευρώ. Συγκεκριμένα, οι εισπράξεις από κατοίκους των χωρών της ζώνης του ευρώ διαμορφώθηκαν στα 9,058,9 δισ. ευρώ, αυξημένες κατά 12,4%, ενώ οι εισπράξεις από κατοίκους των χωρών της ΕΕ-27 εκτός της ζώνης του ευρώ εμφάνισαν αύξηση κατά 7,8% και διαμορ-

φώθηκαν στα 2,099 δισ. ευρώ. Ειδικότερα, οι εισπράξεις από τη Γερμανία αυξήθηκαν κατά 9,5% και διαμορφώθηκαν στα 3,563 δισ. ευρώ, ενώ οι εισπράξεις από τη Γαλλία αυξήθηκαν κατά 11,6% και διαμορφώθηκαν στα 1,425, δισ. ευρώ. Από τις χώρες εκτός της ΕΕ-27, άνοδο κατά 5,8% σημείωσαν οι εισπράξεις από το Ηνωμένο Βασίλειο, οι οποίες διαμορφώθηκαν στα 3,307 δισ. ευρώ, καθώς και οι εισπράξεις από τις ΗΠΑ, οι οποίες αυξήθηκαν κατά 14,0% και διαμορφώθηκαν στα 1,367 δισ. ευρώ. Τέλος, οι εισπράξεις από τη Ρωσία μειώθηκαν κατά 20,8% και διαμορφώθηκαν στα 32,8 εκατ. ευρώ.

Όσον αφορά την ταξιδιωτική κίνηση, κατέγραψε αύξηση κατά 17,6% και διαμορφώθηκε σε 32,7 εκατ. ταξιδιώτες, έναντι 27,8 εκατ. ταξιδιωτών το 2022. Ειδικότερα, η ταξιδιωτική κίνηση μέσω αεροδρομίων αυξήθηκε κατά 12,7%, ενώ αυτή μέσω οδικών συνοριακών σταθμών κατά 34,9%. Η ταξιδιωτική κίνηση από τις χώρες της ΕΕ-27 διαμορφώθηκε σε 19,65 εκατ.

ταξιδιώτες, παρουσιάζοντας άνοδο κατά 15,6% σε σύγκριση με το 2022, ενώ η ταξιδιωτική κίνηση από τις χώρες εκτός της ΕΕ-27 αυξήθηκε κατά 20,8% και διαμορφώθηκε σε 13,01 εκατ. ταξιδιώτες. Η ταξιδιωτική κίνηση από τις χώρες της ζώνης του ευρώ αυξήθηκε κατά 11,5%, καθώς και αυτή από τις χώρες της ΕΕ-27 εκτός της ζώνης του ευρώ, που αυξήθηκε κατά 24,4%. Ειδικότερα, η ταξιδιωτική κίνηση από τη Γερμανία παρουσίασε αύξηση κατά 9,5% και διαμορφώθηκε σε 4,7 εκατ. ταξιδιώτες, ενώ αυτή από τη Γαλλία αυξήθηκε κατά 4,2% και διαμορφώθηκε σε 1,831 εκατ. ταξιδιώτες. Αναφορικά με τις χώρες εκτός της ΕΕ 27, η ταξιδιωτική κίνηση από το Ηνωμένο Βασίλειο αυξήθηκε κατά 2,4% και διαμορφώθηκε σε 4,5 εκατ. ταξιδιώτες, καθώς και αυτή από τις ΗΠΑ, που αυξήθηκε κατά 29,2% σε 1,4 εκατ. ταξιδιώτες. Τέλος, η ταξιδιωτική κίνηση από τη Ρωσία μειώθηκε κατά 1,0% και διαμορφώθηκε σε 35,7 κιλ. ταξιδιώτες.

## ΣΤΟ 8,4 Ο ΒΑΘΜΟΣ ΙΚΑΝΟΠΟΙΗΣΗΣ ΤΗΣ ΕΜΠΕΙΡΙΑΣ ΤΩΝ ΤΟΥΡΙΣΤΩΝ ΣΤΗΝ ΑΘΗΝΑ ΤΟ 2023

Το ποσοστό έχει αυξηθεί τα τελευταία 10 χρόνια σύμφωνα με έρευνα των Ξενοδόχων

«Η αύξηση της τουριστικής κίνησης στην Αθήνα δεν έχει επηρεάσει την ικανοποίηση της εμπειρίας των τουριστών. Αντίθετα, η ικανοποίηση των τουριστών έχει αυξηθεί τα τελευταία 10 χρόνια από χαμηλότερη βαθμολογία 7,7 το 2017 σε 8,4 το 2023 και το 2023.» Αυτό είναι το κεντρικό συμπέρασμα της επίσημης έρευνας που διενεργεί η Ένωση Ξενοδόχων Αθηνών Αττικής και Αργοσαρωνικού σε συνεργασία με την GBR Consulting, η οποία καταγράφει ανελλιπώς και επί 19 πλέον έτη, την άποψη των επισκεπτών για την Αθήνα - Αττική ως τουριστικό προορισμό, αναφέρει το ΑΠΕ-ΜΠΕ.

Είναι χαρακτηριστικό ότι το 2023 ήταν μια χρονιά ρεκόρ για τον τουρισμό στην Αθήνα με περισσότερες από 7 εκατομμύρια διηθνείς αφίξεις μη κατοίκων στο αεροδρόμιο της Αθήνας, από 6,4 εκατομμύρια το 2019 (+10%) και υπερδιπλάσια σε σύγκριση με πριν από 10 χρόνια, όταν το 2014 καταγράφηκαν 3,4 εκατομμύρια τουριστικές αφίξεις. Μάλιστα οι αρχαιολογικοί χώροι της Αθήνας με κύριο αξιοθέατο την Ακρόπολη - με επίπεδα रे-

κόρ επισκεπτών το 2023 - και ο πολιτισμός της την καθιστούν έναν προορισμό που όλοι πρέπει να επισκεφθούν.

Σε ειδική εκδήλωση που έλαβε χώρα χτες τονίστηκε ότι κατά τη διάρκεια της τελευταίας δεκαετίας ο αριθμός των Ξενοδοχείων και των δωματίων Ξενοδοχείων στην Αττική αυξήθηκε κατά 5% και 9% αντίστοιχα, ενώ, με βάση τα στοιχεία της ΞΕΕ/ΙΤΕΠ έως τον Οκτώβριο 2023, σημαντική ανάπτυξη σημείωσε ο Κεντρικός Τομέας Αθηνών με 26% και 21% αντίστοιχα. Οι μεγαλύτερες αυξήσεις καταγράφηκαν στις κατηγορίες 4 και 5 αστέρων, ενώ το Ξενοδοχειακό δυναμικό των 3 αστέρων αυξήθηκε σε μονάδες, αλλά παρέμεινε σχετικά σταθερό σε αριθμό δωματίων. Στο μεταξύ το μερίδιο των Ξενοδοχείων κατηγορίας 1 & 2 αστέρων μειώθηκε.

Στο μεταξύ η αγορά της βραχυχρόνιας μίσθωσης έχει αυξηθεί στο τελευταίο δεκαετία σε 14.000 ενεργές μονάδες το 2023 μόνο στο κέντρο σε σύγκριση με τα 18.000 δωμάτια Ξενοδοχείων στο κέντρο. Ως αποτέλεσμα, η πληρότητα το 2023 δεν έχει ανακάμ-

ψει πλήρως στα επίπεδα του 2019 καθώς σημειώθηκε μείωση 1,5% το 2023/19. Οι τιμές δωματίων (ADR) βελτιώθηκαν σημαντικά κατά 29% και έτσι το Έσοδο ανά διαθέσιμο Δωμάτιο /RevPAR βελτιώθηκε κατά 27,1% το 2023 σε σύγκριση με το 2019.

Στα αρνητικά ευρήματα της έρευνας συγκαταλέγονται τα αποτελέσματα σχετικά με το θέμα ασφάλεια και τη δημόσια καθαριότητα, όπου η ικανοποίηση των τουριστών έχει μειωθεί βαθμολογώντας τις με 7,4 και 6,4 αντίστοιχα, ενώ η αξιολόγηση για την κατάσταση στις πλατείες και τα πεζοδρόμια παρέμεινε σταθερή στο 6,9. Ωστόσο, αυτές οι αξιολογήσεις είναι ένας μέσος όρος και εξαρτάται σε ένα πολύ μεγάλο βαθμό πού βρίσκεται το Ξενοδοχείο. Ορισμένες περιοχές στο κέντρο της Αθήνας έχουν σοβαρά προβλήματα και χρειάζονται άμεσες δράσεις για τη βελτίωση της ασφάλειας, της καθαριότητας και των πεζοδρομίων, όπως τόνισαν με μια φωνή οι Ξενοδοχοί της Αθήνας.

## ΕΛΛΗΝΟΓΕΡΜΑΝΙΚΟ ΕΠΙΜΕΛΗΤΗΡΙΟ: ΠΡΟΟΠΤΙΚΗ ΕΝΙΣΧΥΣΗΣ ΤΩΝ ΤΟΥΡΙΣΤΙΚΩΝ ΡΟΩΝ ΑΠΟ ΤΗ ΓΕΡΜΑΝΙΑ

Νέες ευκαιρίες για τον ελληνικό εναλλακτικό τουρισμό διαπίστωσαν οι συμμετέχοντες της ελληνικής αποστολής σε δύο διηθνείς εκθέσεις τουρισμού, που πραγματοποιήθηκαν πρόσφατα στη Γερμανία ενώ το, γενικότερο, μήνυμα που αποκόμισαν από τις επιχειρηματικές επαφές που είχαν στο πλαίσιο των εκθέσεων είναι ότι οι τουριστικές ροές από τη Γερμανία καθώς και από άλλες χώρες της κεντρικής Ευρώπης θα ενισχυθούν περαιτέρω τα επόμενα χρόνια.

Αυτό, σύμφωνα με το ΑΠΕ-ΜΠΕ, επισημαίνει σε ανακοίνωσή του το Ελληνογερμανικό Εμπορικό και Βιομηχανικό Επιμελητήριο με αφορμή ότι διοργάνωσε Περίπτερο για την Περιφέρεια Κρήτης στην CMT της Στουτγκάρδης (13-21 Ιανουαρίου) και στην REISEN & CARAVANING του Αμβούργου (7-11 Φεβρουαρίου).

Όπως αναφέρεται σε ανακοίνωση, τα βασικά συμπεράσματα από τις επαφές και συζητήσεις ήταν ότι:

- Το τουριστικό ρεύμα από τη Γερμανία αλλά και άλλες χώρες της Κεντρικής Ευρώπης αναμένεται να ενισχυθεί περαιτέρω τα επόμενα χρόνια.

- Οι διάφορες μορφές εναλλακτικού τουρισμού βρίσκουν όλο και μεγαλύτερη απήχηση σε όλες τις ηλικίες.

- Υπάρχει έδαφος για προσέγγιση και προσέλκυση περισσότερων επισκεπτών από αρκετές περιφερειακές πόλεις της Γερμανίας, που αποτελούν δυναμικές αγορές και εν μέρει ανεξερεύνητες.

Σημειώνεται ότι το Ελληνογερμανικό Επιμελητήριο, εκτός από τα Ελληνικά Ομαδικά Περίπτερα που οργανώνει σε εκθέσεις τουρισμού (Λειψία, Στουτγκάρδη, Αμβούργο), έχει προγραμ-

μάτσει τη διοργάνωση road-shows σε διάφορες πόλεις της Γερμανίας, όπου ελληνικές τουριστικές επιχειρήσεις, Ξενοδοχεία κ.λπ. θα παρουσιάζουν τις υπηρεσίες τους σε Γερμανούς επαγγελματίες του χώρου με προγραμματισμένες συναντήσεις B2B. Επίσης, μέσω της Επιτροπής Τουρισμού και Πολιτισμού του Επιμελητηρίου, θα οργανώσει το 1ο Ελληνο-Γερμανικό Φόρουμ Τουρισμού στον Βόλο, 15-18 Σεπτεμβρίου 2024, με την παρουσία Γερμανών tour operators και δημοσιογράφων, με στόχο να καθιερωθεί η διοργάνωση ως σημαντικό όχημα προβολής της ελκυστικότητας διαφόρων περιοχών ανά την Ελλάδα, καθώς και δικτύωσης με Γερμανούς εταίρους και πολλαπλασιαστές επικοινωνίας.

# ΟΙΚΟΝΟΜΙΑ - ΑΝΑΠΤΥΞΗ

## ΠΙΕΖΕΙ ΤΟ ΥΠΕΘΟ ΓΙΑ ΤΗΝ ΟΛΟΚΛΗΡΩΣΗ ΤΗΣ ΔΙΑΣΥΝΔΕΣΗΣ ΤΩΝ POS ΜΕ ΤΙΣ ΤΑΜΕΙΑΚΕΣ ΜΗΧΑΝΕΣ ΕΝΤΟΣ ΧΡΟΝΟΔΙΑΓΡΑΜΜΑΤΟΣ

Να εξετάσουν την μείωση των προμηθειών ζήτησε ο Κ. Χατζηδάκης από τράπεζες και παρόχους POS

Η πρόσδος που έχει γίνει στο μεγάλο έργο της διασύνδεσης των POS με τις ταμειακές μηχανές και παράλληλα και η συμβολή όλων των εμπλεκόμενων στην υλοποίησή του εντός των χρονοδιαγραμμάτων, βρέθηκε στο επίκεντρο συνάντησης εργασίας του υπουργού Εθνικής Οικονομίας και Οικονομικών, Κωστή Χατζηδάκη, του αρμόδιου υφυπουργού Χάρη Θεοκάρη και εκπροσώπων των τραπεζών, καθώς και των παρόχων υπηρεσιών πληρωμών POS, που πραγματοποιήθηκε χτες, αναφέρει το ΑΠΕ-ΜΠΕ.

Ο Κωστής Χατζηδάκης επισήμανε ότι η Πολιτεία κάνει ό,τι απαιτείται προκειμένου το έργο της διασύνδεσης να υλοποιηθεί. «Προχωρήσαμε σε 11 διαφορετικές νομοθετικές και κανονιστικές διαδικασίες. Συγκροτήσαμε ειδική ομάδα εργασίας με εκπροσώπους όλων των εμπλεκόμενων φορέων, που λειτουργεί καθημερινά και αντιμετωπίζει τα όποια ζητήματα προκύπτουν. Ανοίγουμε εντός των επόμενων ημερών τον 4ο κύκλο επιδότησης μέρους του κόστους αγοράς και αναβάθμισης POS και εξασφαλίζουμε χρηματοδότηση και για έναν 5ο κύκλο. Ζητάμε και από τους υπολοίπους που εμπλέκονται σε αυτό το έργο να εξαντλήσουν κάθε δυνατότητα που έχουν προκειμένου η διασύνδεση των POS να ολοκληρωθεί αλλά και οι ψηφιακές

συναλλαγές να ενισχυθούν προς όφελος όλων. Όπως για παράδειγμα να εξεταστεί από τις τράπεζες και τους παρόχους η μείωση των προμηθειών κατά την χρήση των POS για συναλλαγές μικρής αξίας», τόνισε χαρακτηριστικά.

Ο αρμόδιος υφυπουργός Χάρης Θεοκάρης, επισήμανε ότι η χρήση των καρτών και των συστημάτων άμεσων πληρωμών είναι ένας πολύτιμος σύμμαχος στη μάχη κατά της φοροδιαφυγής. Για να εμπεδωθεί η χρήση τους είναι σημαντικό οι καθημερινές συναλλαγές να έχουν λογικές χρεώσεις. Με αυτό τον σκοπό σε πνεύμα συνεργασίας, εργαζόμαστε όλοι, Πολιτεία και αγορά, πρόσθεσε.

Προς αυτή την κατεύθυνση, σύμφωνα με ανακοίνωση του υπουργείου:

Πρώτον, ζητήθηκε από τους παρόχους POS -ιδρύματα πληρωμών ή Τράπεζες που εξακολουθούν να λειτουργούν ως εκκαθαριστές συναλλαγών- να διερευνήσουν άμεσα τα περιθώρια μείωσης των προμηθειών για τις συναλλαγές μικρής αξίας, αλλά και τρόπους περαιτέρω ενίσχυσης των ηλεκτρονικών συναλλαγών.

Δεύτερον, ζητήθηκε τόσο από τις τράπεζες που εξακολουθούν να λειτουργούν ως πάροχοι POS όσο και από τις Τράπεζες που

εκπροσωπούν παρόχους POS, να κινηθούν με μεγαλύτερη ταχύτητα στην έγκαιρη προμήθεια POS και την διοίκηση τους στους πελάτες τους, καθώς τις τελευταίες ημέρες παρατηρείται καθυστέρηση που οφείλεται σε έναν βαθμό και στην υποχρεωτική επέκταση της εγκατάστασης POS σε 35 κλάδους λιανικής.

Τρίτον, ζητήθηκε από τους παρόχους POS να επιταχύνουν τόσο τις αναβαθμίσεις όσο και τις διασυνδέσεις των συστημάτων τους με τις ταμειακές μηχανές και να παρέχουν περαιτέρω τρόπους καλύτερης εξυπηρέτησης στο κοινό τους.

Τόσο οι τράπεζες όσο και οι εκπρόσωποι των παρόχων συμφώνησαν να εξετάσουν τα παραπάνω και να επανέλθουν στις αμέσως επόμενες ημέρες.

Τέλος, στο πλαίσιο του 4ου κύκλου χρηματοδότησης για κάλυψη μέρους του κόστους αγοράς και διασύνδεσης POS πρόκειται να συμπεριληφθεί και η κάλυψη επιπλέον ψηφιακών λύσεων, όπως πχ λογισμικά ηλεκτρονικής τιμολόγησης που δίνουν την δυνατότητα ταυτόχρονης έκδοσης απόδειξης και τιμολογίου. Θα καλύπτονται επίσης λογισμικά με δυνατότητα διασύνδεσης και αυτόματης αποστολής δεδομένων στα συνεργαζόμενα με τις επιχειρήσεις λογιστικά γραφεία, εξασφαλίζοντας την αυτοματοποιημένη μεταξύ τους επικοινωνία.

## ΕΞΑΜΗΝΗ ΠΑΡΑΤΑΣΗ ΣΤΗ ΔΙΑΣΥΝΔΕΣΗ ΤΩΝ ΤΑΜΕΙΑΚΩΝ ΜΗΧΑΝΩΝ ΜΕ ΤΑ POS ΖΗΤΟΥΝ ΓΣΕΒΕΕ ΚΑΙ ΕΣΣΕ

Παράταση στην διαδικασία διασύνδεσης των ταμειακών μηχανών με τα POS ζήτησαν με κοινή επιστολή που απέστειλαν προς τον υπουργό Εθνικής Οικονομίας και Οικονομικών Κωστή Χατζηδάκη, η Γενική Συνομοσπονδία Επαγγελματιών Βιοτεχνών και Εμπόρων Ελλάδας (ΓΣΕΒΕΕ) και η Ελληνική Συνομοσπονδία Εμπορίου και Επιχειρηματικότητας (ΕΣΣΕ).

Σύμφωνα με το ΑΠΕ-ΜΠΕ, όπως αναφέρεται στην επιστολή, οι εκπρόσωποι της αγοράς έχουν επαληθεύσει επισήμανε ότι η ψηφιοποίηση των διαδικασιών του Δημοσίου, δεν αποτελεί ένα εγχείρημα που μπορεί να γίνει αυτόματα και σε κάθε περίπτωση που μπορεί να επιτευχθεί αποτελεσματικά και ομαλά ψηφιοποίησης απλοϊκά τις υφιστάμενες διαδικασίες και δεν μπορεί να εφαρμοστεί χωρίς να λαμβάνονται υπόψη οι δυνατότητες των υπόχρεων, είτε αυτές αφορούν τις αναγκαίες για την ψηφιακή συμμόρφωση γνώσεις και δεξιότητες που απαιτούνται, είτε αυτές αφορούν το κόστος συμμόρφωσης (πχ κόστος αγοράς και διατήρησης POS, τραπεζικές προμήθειες επί των συναλλαγών, αγορά-λειτουργία-συντήρηση σχετικών λογισμικών προγραμμάτων).

«Με τις δυσκολίες που αντιμετωπίζουν οι επιχειρήσεις καταγράφεται και μεγάλη καθυστέρηση στην αναβάθμιση των POS από τους παρόχους, δυσκολίες σύνδεσης και δικτύωσης τους από τους προμηθευτές των ταμειακών μηχανών, και γενικότερα αδυναμία εξυπηρέτησης, λόγω τεχνικών προβλημάτων, χιλιάδων επιχειρήσεων που πρέπει να διασυνδεθούν όλες εντός των επόμενων ελάχιστων ημερών. Πώς είναι δυνατόν να τηρηθούν οι ασφαλιστικές προθεσμίες όταν οι πάροχοι δεν είναι έτοιμοι να

ανταποκριθούν στα αιτήματα;» αναφέρουν στην επιστολή τους ΓΣΕΒΕΕ και ΕΣΣΕ.

Θέτουν επίσης μια σειρά ζητημάτων, όπως πχ για τα τραπεζοκαθίσματα στην εστίαση, που δεν υπάρχουν σαφείς ρυθμίσεις και απαιτείται άμεσα να εκδοθούν διευκρινιστικές οδηγίες από το υπουργείο, αλλά και η επίλυση σειράς πρακτικών προβλημάτων, όπως για παράδειγμα η ακύρωση απόδειξης ταμειακής μηχανής προκειμένου να εκδοθεί τιμολόγιο σε περίπτωση συναλλαγής χονδρικής πώλησης και πληρωμής με κάρτα.

Επίσης τονίζεται ότι δεν έχουν ολοκληρωθεί οι εγκρίσεις για τα voucher του τελευταίου κύκλου, ενώ καθυστερεί ο 4ος κύκλος, στον οποίο θα περιλαμβάνονται και τα all in one συστήματα για τα οποία υπάρχουν πληροφορίες ότι δεν είναι διαθέσιμα ακόμα από τις τράπεζες.

Δεδομένων αυτών, ΓΣΕΒΕΕ και ΕΣΣΕ ζητούν την παράταση της διαδικασίας για την διασύνδεση των POS με τις ταμειακές μηχανές για, τουλάχιστον, 6 μήνες, ώστε να δημιουργηθούν οι προϋποθέσεις για την ομαλή συμμόρφωση των επιχειρήσεων, καθώς απαιτείται εκπαίδευση των επιχειρηματιών, ώστε να αποκτήσουν στοιχειώδεις γνώσεις και πλήρης χρηματοδότηση του συνεπαγόμενου κόστους συμμόρφωσης (τεχνικές αναβαθμίσεις, software, αντικατάσταση ταμειακών μηχανών κλπ).

ΓΣΕΒΕΕ και ΕΣΣΕ ζητούν επίσης από το υπουργείο Οικονομικών να εξετάσει το ζήτημα του E-send και το κλειδί του ΦΠΑ. Για το E-send εκτιμούν ότι το σχετικό ρυθμιστικό πλαίσιο κυρώσεων θα πρέπει άμεσα να αλλάξει και συγκεκριμένα να γίνουν οι απαραίτητες τεχνικές αλλαγές, ώστε άμεσα να ενημερώνονται οι

επιχειρήσεις ότι οι αποδείξεις τους δεν διαβιβάζονται μέσω του E-send και ακολουθώντας εντός εύλογου χρονικού διαστήματος να καλούνται να διορθώσουν το τεχνικό πρόβλημα και να καταθέτουν τα μη διαβιβασθέντα παραστατικά. Για τις περιπτώσεις αυτές και εφόσον συμμορφώνονται με τα προαναφερόμενα, να μην επιβάλλεται πρόστιμο ή άλλη κύρωση. Επίσης να καθοριστούν σαφείς και απλές εναλλακτικές διαδικασίες συμμόρφωσης των επιχειρήσεων για περιπτώσεις όπως η απώλεια σύνδεσης στο διαδίκτυο ή ενδοχόμενης βλάβης ή δυσλειτουργίας των ΦΗΜ. Για τις περιπτώσεις αυτές να μην επιβάλλεται πρόστιμο, ενώ δεν θα πρέπει να επιβάλλεται κανένα πρόστιμο στις επιχειρήσεις που δεν διαβίβασαν παραστατικά και μετά τον έλεγχο διαπιστώθηκε ότι δεν έχουν αποκρύψει έσοδα. Τέλος, είναι αναγκαίος ο εξορθολογισμός του υφιστάμενου συστήματος κυρώσεων που απέχει από το να χαρακτηριστεί ως εύλογο ή/και αναλογικό.

Για το κλειδί του ΦΠΑ, ΓΣΕΒΕΕ και ΕΣΣΕ επισημαίνουν ότι έχουν γεννηθεί ερωτηματικά σχετικά με την εφαρμογή από 01/01/2024 του κλειδωμένου ΦΠΑ, δηλαδή της υποχρεωτικής προσμυλήρωσης εσόδων-εξόδων κατά την υποβολή δηλώσεων ΦΠΑ με βάση τα στοιχεία που διαβιβάζονται στο myDATA. Η πλατφόρμα παρουσιάζει σημαντικά τεχνικά προβλήματα. Ως εκ τούτου ζητούν την απόσυρση της συγκεκριμένης ρύθμισης και να εφαρμοστεί πιλοτικά μέχρι να επιλυθούν όλα τα τεχνικά προβλήματα που παρουσιάζει η σχετική πλατφόρμα.



# ΟΙΚΟΝΟΜΙΑ - ΑΝΑΠΤΥΞΗ

## ΣΤΟ 3,83% Η ΑΠΟΔΟΣΗ ΤΩΝ ΕΞΑΜΗΝΩΝ ΕΝΤΟΚΩΝ ΓΡΑΜΜΑΤΙΩΝ ΤΟΥ ΕΛΛΗΝΙΚΟΥ ΔΗΜΟΣΙΟΥ

Στο 3,83% αυξήθηκε η απόδοση των εξαμηνων εντόκων γραμματιών στη δημοπρασία που πραγματοποιήσε ο Οργανισμός Διαχείρισης Δημοσίου Χρέους, από 3,77% που είχε διαμορφωθεί στην προηγούμενη δημοπρασία τον Ιανουάριο. Πάντως, όπως υπογραμμίζει το ΑΠΕ-ΜΠΕ, από την χθεσινή δημοπρασία το ελληνικό Δημόσιο αντίλησε 812,5 εκατ. ευρώ. Υποβλήθηκαν συνολικές προσφορές ύψους 1,030 δισ. ευρώ,

που υπερκάλυψαν το ζητούμενο ποσό (625 εκατ. ευρώ κατά 1,65 φορές. Η δημοπρασία πραγματοποιήθηκε μέσω των Βασικών Διαπραγματευτών Αγοράς (Primary Dealers) και η ημερομηνία διακανονισμού είναι η Παρασκευή, 23 Φεβρουαρίου 2024. Έγιναν δεκτές προσφορές μέχρι του ύψους του δημοπρατηθέντος ποσού, καθώς και μη ανταγωνιστικές προσφορές ύψους

187,5 εκατ. ευρώ.

Δεν θα γίνουν αποδεκτές συμπληρωματικές μη ανταγωνιστικές προσφορές την Πέμπτη 22 Φεβρουαρίου 2024. Σημειώνεται ότι κατά τις δημοπρασίες δεν καταβάλλεται προμήθεια.

## ΕΥ: ΟΙ ΕΥΡΩΠΑΪΚΕΣ ΤΡΑΠΕΖΕΣ ΠΡΩΤΟΣΤΑΤΟΥΝ ΣΤΙΣ ΕΠΙΔΟΣΕΙΣ ESG

Οι ευρωπαϊκές τράπεζες πρωτοστατούν παγκοσμίως στις επιδόσεις τους στα θέματα ESG (περιβάλλον, κοινωνία και διακυβέρνηση), σύμφωνα με την τελευταία έκδοση της έρευνας της EY, Sustainable Finance Index. Ωστόσο, η δράση των ευρωπαϊκών τραπεζών στα θέματα που αφορούν την κοινωνία, υστερεί σε σχέση με τους τραπεζικούς οργανισμούς στις ΗΠΑ και την περιοχή Ασίας-Ειρηνικού, ιδιαίτερα στην ατζέντα της διαφορετικότητας και της συμπεριληψης (D&I). Όπως αναφέρει το ΑΠΕ-ΜΠΕ, σύμφωνα με σχετική ανακοίνωση, στις επιδόσεις ESG, οι ευρωπαϊκές τράπεζες πέτυχαν συνολική βαθμολογία 7,4 με άριστα το 10, καταγράφοντας οριακή βελτίωση σε σχέση με το προηγούμενο έτος (7,3). Παράλληλα, οι επιδόσεις τους βαθμολογούνται υψηλότερα από τις επιδόσεις των τραπεζών στη Βόρεια Αμερική (7,2) και την περιοχή Ασίας-Ειρηνικού (6,3). Ο ευρωπαϊκός τραπεζικός κλάδος σημείωσε, επίσης, υψηλότερες επιδόσεις στη συνολική δραστηριότητα ESG, σε σύγκριση με τους κλάδους της ασφάλισης (7,3) και της διαχείρισης περιουσιακών στοιχείων (7,0) στην Ευρώπη.

Σύμφωνα με τον Δείκτη της EY, οι περισσότερες δράσεις ESG των ευρωπαϊκών τραπεζών, εστιάζονται, κυρίως, στους παρακάτω επιμέρους τομείς:

- Περιβάλλον: «Διαχείριση ενέργειας και κλιματική αλλαγή» (9,3) «προσφορά πράσινων προϊόντων και υπηρεσιών» (9,1) και «διαχείριση αποβλήτων και υδάτων» (7,4)
  - Κοινωνία: «Προστασία δεδομένων και απόρρητο» (10), «προστασία whistleblowers» (όσων προβαίνουν σε καταγγελίες για παράτυπες συμπεριφορές) (10) και «ασφάλεια στον χώρο εργασίας» (9,9)
  - Διακυβέρνηση: «Αποτελεσματικότητα του διοικητικού συμβουλίου» (7,6), «διαφάνεια και έλεγχος» (7,5) και «διακυβέρνηση θεμάτων ESG» (6,9).
- Τα χαμηλότερα επίπεδα δραστηριότητας καταγράφονται στη «διαφορετικότητα και συμπεριληψη» (5,7), στη «διαφορετικότητα της σύνθεσης του διοικητικού συμβουλίου» (4,7) και στην «εστίαση στην ποιότητα» (3,3), που περιλαμβάνει την υιοθέτηση συστημάτων ποιότητας υπηρεσιών, όπως το ISO9000.

Σχολιάζοντας τα ευρήματα της έρευνας, ο κ. Γιώργος Πουλδόπουλος, Εταίρος και Επικεφαλής Τομέα Χρηματοοικονομικών Υπηρεσιών της EY Ελλάδος, δήλωσε: «Τα ευρωπαϊκά τραπεζικά ιδρύματα - ανάμεσά τους και της Ελλάδας - φαίνεται ότι αφογκάζονται τις προσδοκίες των πελατών τους, της κοινωνίας και των μετόχων και έχουν σημειώσει σημαντική πρόοδο στα θέματα ESG. Η εξέλιξη αυτή, έχει θετικό αντίκτυπο στην κοινωνία και την οικονομία, ενώ, συγχρόνως καθιστά τις ευρωπαϊκές τράπεζες πιο ελκυστικές στους μετόχους τους, τους εργαζόμενους και τους πελάτες τους. Ωστόσο, θα πρέπει να εντείνουν τις προσπάθειές τους στα θέματα που αφορούν τη διαφορετικότητα και τη συμπεριληψη, για παράδειγμα μέσω την ανάληψης θέσεων ευθύνης από περισσότερες γυναίκες, καθώς οι επιδόσεις σε αυτόν τον τομέα χρήζουν βελτιώσεων. Με τον τρόπο αυτό, οι τράπεζες στην Ευρώπη θα ευθυγραμμιστούν καλύτερα με το προφίλ των πελατών που εξυπηρετούν, ενώ, παράλληλα, θα ενισχύσουν την ανταγωνιστικότητά τους, δημιουργώντας ομάδες υψηλής απόδοσης, ενθαρρύνοντας την καινοτομία και τη δημιουργία προστιθέμενης αξίας».

## ΣΕ ΑΡΝΗΤΙΚΟ ΕΔΑΦΟΣ, ΓΙΑ ΠΡΩΤΗ ΦΟΡΑ ΜΕΤΑ ΤΟ 2015, ΟΙ ΕΛΛΗΝΙΚΕΣ ΕΞΑΓΩΓΕΣ ΕΝΔΥΣΗΣ-ΚΛΩΣΤΟΥΦΑΝΤΟΥΡΓΙΑΣ

Σε αρνητικό έδαφος βρέθηκαν πέρυσι, για πρώτη φορά την τελευταία εννιάετία, οι ελληνικές εξαγωγές ένδυσης - κλωστοϋφαντουργίας, καθώς ο πληθωρισμός προκάλεσε μείωση της ζήτησης για ρούχα στις αγορές όπου απευθύνονται τα ελληνικά προϊόντα, όπως επισήμανε, μιλώντας στο ΑΠΕ-ΜΠΕ, ο γενικός διευθυντής του Συνδέσμου Επιχειρήσεων Πλεκτικής - Ετοίμου Ενδύματος Ελλάδος (ΣΕΠΕΕ), Θεόφιλος Ασλανίδης. «Πρόκειται για την πρώτη φορά μετά το 2015, που έχουμε πτώση στις ελληνικές εξαγωγές. Ο βασικός λόγος είναι ο πληθωρισμός. Έχει περιοριστεί η ζήτηση για ρούχο, καθώς οι καταναλωτές στην Ευρώπη έχουν πιο ανελαστικές ανάγκες να καλύψουν από το να βάλουν καινούργια ρούχα στη ντουλάπα τους» σημείωσε και υπενθύμισε ότι η ένδυση-κλωστοϋφαντουργία είναι ο πρώτος κλάδος που υφίσταται την πίεση όταν υπάρχει κάποια κρίση, αλλά και ο πρώτος που ανακάμπτει, με ορμή ελαττηρίου, όταν η κατάσταση βελτιωθεί. Αναλυτικότερα, σύμφωνα με στοιχεία του ΣΕΠΕΕ, η αξία των ελληνικών εξαγωγών ένδυσης - κλωστοϋφαντουργίας κατέγραψε πέρυσι σημαντική μείωση, κατά 22,8%, και διαμορφώ-

θηκε στο 1,8 δισ. ευρώ. Το 2022 η αξία τους είχε διαμορφωθεί στα 2,35 δισ. ευρώ. Οι εξαγωγές ενδυμάτων διαμορφώθηκαν σε 859 εκατ. ευρώ καταγράφοντας μείωση 22,5%, ενώ εκείνες της κλωστοϋφαντουργίας «έκλεισαν» στα 509 εκατ., μειωμένες κατά 10,9%. Αισθητή μείωση, κατά 33,4%, σημείωσαν και οι εξαγωγές του βαμβακιού, που διαμορφώθηκαν στα 450 εκατ. ευρώ. Πάντως, κατά τον κ. Ασλανίδη, η μεγάλη μείωση στην αξία των εξαγωγών βαμβακιού δεν σχετίζεται τόσο με ποσότητες, όσο με τιμές. Το 2022 η μέση τιμή στο βαμβάκι ήταν πολύ υψηλή και το 2023 έπεσε κάθετα. Επιπρόσθετα, η Τουρκία που είναι από τους κύριους εισαγωγείς ελληνικού βαμβακιού, βιώνοντας και αυτή μειωμένη ζήτηση, επέλεξε να αξιοποιήσει πρώτα τα δικά της αποθέματα βαμβακιού, αντί να κάνει εισαγωγές. Στην ένδυση, οι εξαγωγές πλεκτών ενδυμάτων αντιπροσωπεύουν το 57% της αξίας εξαγωγών ενδυμάτων. Το 80% της αξίας εξαγωγών ενδυμάτων κατευθύνεται σε χώρες της Ευρωπαϊκής Ένωσης. Το αντίστοιχο ποσοστό για την κλωστοϋφαντουργία ανέρχεται σε 71% και για το βαμβάκι σε 8,5%. Μείωση κατα-

γράφηκε παράλληλα το 2023 και στις εισαγωγές. Η αξία των εισαγωγών της αλυσίδας ένδυσης - κλωστοϋφαντουργίας ανήλθε σε 3,3 δισ. σημειώνοντας μείωση 9,2%. Η μείωση στις εισαγωγές ενδυμάτων ανήλθε σε ποσοστό 9,4%. Κατά τον κ. Ασλανίδη, η αρνητική αυτή εικόνα δεν αφορά μόνο την ελληνική αγορά, αλλά γενικά τις αγορές της Ευρώπης. «Πρόκειται για μια δύσκολη φάση και χρειάζεται χρόνος για να επανέλθει η ομαλότητα. Ίσως στο δεύτερο εξάμηνο του 2024 η εικόνα να αρχίσει να ομαλοποιείται, όχι μόνο σε ό,τι αφορά τον πληθωρισμό, αλλά και τα επιτόκια, οδηγώντας σε αύξηση της κατανάλωσης, σε μια περίοδο που πέραν του πληθωρισμού και άλλοι παράγοντες πιέζουν την ευρωπαϊκή (αλλά και την ελληνική) ένδυση-κλωστοϋφαντουργία: ο πόλεμος στην Ουκρανία και οι κυρώσεις στη Ρωσία, που έχουν στέρηση στις ευρωπαϊκές επιχειρήσεις εξαγωγές δισεκατομμυρίων ευρώ προς τη ρωσική αγορά, ο προστατευτισμός στις ΗΠΑ, αλλά και το γεγονός ότι η μεγάλη κινεζική αγορά «ζητά» κατά κύριο λόγο επώνυμα ρούχα πολυτελείας, τα οποία πκ, οι ελληνικές επιχειρήσεις έχουν δυσκολία να προσφέρουν.

# ΟΙΚΟΝΟΜΙΑ - ΑΝΑΠΤΥΞΗ

## ΑΑΔΕ: ΣΕ ΕΞΙ ΒΑΣΙΚΟΥΣ ΤΟΜΕΙΣ Η ΔΡΑΣΗ ΤΩΝ ΤΕΛΩΝΕΙΩΝ ΤΟ 2023

Σε έξι βασικούς τομείς επικεντρώθηκε η δράση των Τελωνείων της Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Εσόδων, παράλληλα με την ελεγκτική δράση.

Σύμφωνα με το ΑΠΕ-ΜΠΕ, ο Διοικητής της ΑΑΔΕ, Γιώργος Πιτσιλής, δήλωσε: «Το 2023 συνεχίσαμε με προσήλωση την προσπάθεια διαρκούς αναβάθμισης των επιδόσεων των ελληνικών Τελωνείων με νέα βήματα για τη διευκόλυνση του εμπορίου, καθώς και την εξυπηρέτηση πολιτών και επιχειρήσεων με γρήγορες και απλές τελωνειακές διαδικασίες. Επιδιώξαμε σταθερά διεθνείς συνεργασίες και εξωστρεφή ενημέρωση των φορέων μας. Παράλληλα, εξελίξαμε την επιχειρησιακή ικανότητα της τελωνειακής υπηρεσίας με εκπαίδευση δυναμικού και εκσυγχρονισμό δικτυακών μέσων για καλύτερους και πιο αποτελεσματικούς ελέγχους».

Ειδικότερα αναδείχθηκαν οι εξής τομείς:

1. Λειτουργία του νέου Διευρωπαϊκού συστήματος ασφαλείας και προστασίας (ICS R2), με στόχο την ενίσχυση της ασφαλείας και της προστασίας της αλυσίδας εφοδιασμού, τη διαθεσιμότητα δεδομένων σε πολλά κράτη μέλη σε πραγματικό χρόνο, και τη συνεργασία για την άμεση ανάλυση κινδύνων και την ανταλλαγή πληροφοριών.
2. Διευκόλυνση διακίνησης εμπορευμάτων - Ορισμός πράσινων λωρίδων (Green Lanes) σε συνοριακούς σταθμούς ή ολόκληρων συνοριακών σταθμών (πράσινων διαδρόμων).
3. Ψηφιοποίηση & Απλοποίηση Τελωνειακών Διαδικασιών για τη διευκόλυνση των συναλλαγών και την αποτροπή καταστροφής διατάξεων με πλαστογραφησείς πιστοποιητικών.
4. Δράσεις ενημέρωσης των Οικονομικών Φορέων για την πρόληψη των απλουστευμένων διαδικασιών, του θεσμού του Εγκεκριμένου Οικονομικού Φορέα (ΑΕΟ) και την υποστήριξη των ελληνικών εξαγωγικών επιχειρήσεων.
5. Προμήθεια τεχνολογικά εξελιγμένων Μέσων Δίωξης, εισήγηση νομοθετικού πλαισίου για τη θεσμοθέτησή τους και εκπαίδευση τελωνειακών υπαλλήλων. Μεταξύ των άλλων, η ΑΑΔΕ έχει προμηθευτεί με φορητές κάμερες, γεφυροπλάστιγγες, ειδικά drones, κινητά στρατιωτικού τύπου, x-ray αποσκευή, όπως και με νέα είδη δειγματοληψίας καυσίμων, αλλά και στερεών υλικών κατά τα πρότυπα του εγχειριδίου SAMANCTA. Παράλληλα, τέθηκε σε παραγωγική λειτουργία ενοποιημένο σύστημα ομαδικών επικοινωνιών της Αίθουσας Επιχειρήσεων και θεσμοθετήθηκε στον Τελωνειακό Κώδικα η εγκατάσταση και λειτουργία συστημάτων επίτηρησης με τη λήψη ή και καταγραφή ήχου ή και εικόνας, για τη διαπίστωση παραβάσεων της τελωνειακής νομοθεσίας και ποινικών αδικημάτων στο πλαίσιο της διενέργειας τελωνειακών ελέγχων.
6. Αναμόρφωση του κανονιστικού πλαισίου σχετικά με την απαλλαγή από ΦΠΑ κατά την εισαγωγή αγαθών, για την αντιμετώπιση φαινομένων μη συμμόρφωσης - υποτιμολόγησης εμπορευμάτων και των επακόλουθων συνθηκών άνισου ανταγωνισμού και απώλειας εσόδων από δασμούς και φόρους, τόσο για την Ε.Ε. όσο και για τη χώρα μας.

### Απολογιστικά στοιχεία τελωνειακών ελέγχων 2023

Εντός του 2023, διενεργήθηκαν 97.600 τελωνειακοί έλεγχοι

και βεβαιώθηκαν 193.590.427Euro, σημειώνοντας αύξηση συνολικού πλήθους ελέγχων 5,8% και βεβαιωμένων ποσών αλκοολούχων και καυσίμων σε σχέση με το προηγούμενο έτος. Είδος Ελέγχου 2023/ Αριθμός Ελέγχων/ Ποσό Βεβαιώσεως  
Καύσιμα/ 13.771/ 110.735.789 Euro  
Καύσιμα/ 16.482/ 18.500.410 Euro  
Αλκοολούχα/ 12.898/ 10.671.018 Euro  
Λοιποί έλεγχοι 54.449 / 53.683.210 Euro  
ΣΥΝΟΛΟ 97.600 / 193.590.427Euro  
Ενδεικτικά αναφέρεται η δέσμευση παράνομων διαλυτών με πάνω από 550.000 ευρώ διαφυγόντες δασμούς και φόρους, μια τελωνειακή ελεγκτική επιτυχία που προήλθε από αξιοποίηση πληροφοριών διακρατικής επιχειρησιακής δράσης για την καταπολέμηση της νοθείας υγρών καυσίμων.

### Ελεγκτικές επιτυχίες τελωνείων

Μεταξύ άλλων αναφέρονται:

• Αδύλωτα ρευστά διαθέσιμα

Στον εντοπισμό και τη δέσμευση σημαντικών χρηματικών ποσών προχώρησαν τελωνειακοί ελεγκτές της ΑΑΔΕ. Συγκεκριμένα, στο αεροδρόμιο «ΕΛ. ΒΕΝΙΖΕΛΟΣ, ενώ δεν είχαν δηλωθεί στο Τελωνείο εντοπίστηκαν:

- 17.000,00Euro σε επιβάτη, ο οποίος είχε αφιχθεί από την Κωνσταντινούπολη,
  - 48.500,00Euro σε επιβάτη, ο οποίος είχε αφιχθεί από τα Τίρανα,
  - 4.500,00Euro & 22.200,00\$ σε επιβάτη, ο οποίος είχε αφιχθεί από το Ντουμπάι,
  - 38.000,00Euro σε επιβάτη, ο οποίος είχε αφιχθεί από την Κωνσταντινούπολη,
  - 76.200Euro σε επιβάτη, ο οποίος είχε αφιχθεί από τον Λίβανο.
- Τα ανωτέρω χρηματικά ποσά δεσμεύτηκαν για περαιτέρω έλεγχο κατά την προβλεπόμενη διαδικασία και επιβλήθηκαν πρόστιμα, συνολικού ύψους 46.507,00Euro & 5.550\$.

• Λαθραία καπνικά προϊόντα

1. Τρία (3) εμπορευματοκιβώτια που επιχειρήθηκε να εισαχθούν στο Γ' Τελωνείο Πειραιά από την Τουρκία και την Ινδία και περιείχαν λαθραία τσιγάρα και βιομηχανοποιημένο καπνό κατασχέθηκαν από τελωνειακούς ελεγκτές της ΑΑΔΕ, με τους αναλογούντες δασμούς και φόρους να ανέρχονται στα 8.481.829,94Euro. Ο εντοπισμός των ύποπτων εμπορευματοκιβωτίων έγινε, μετά από αξιοποίηση πληροφοριών του Συντονιστικού Επιχειρησιακού Κέντρου (ΣΕΚ) της ΑΑΔΕ, με τη χρήση συστήματος X-RAY, που έδωσε ένδειξη πιθανής ύπαρξης καπνικών, καθώς και με βοήθεια του σκύλου ανιχνευτή καπνικών του Τελωνείου «Joline».

2. Ένα (1) εμπορευματοκιβώτιο από το Βιετνάμ, με τελικό παραλήπτη εταιρία στην Ελλάδα, που αντί για το δηλωμένο εμπόρευμα, που αναφερόταν ως σανδάλια, περιείχε 6.500.000 τεμάχια τσιγάρα, στα οποία αναλογούν δασμοί και φόροι ύψους 1.317.357,56Euro. Και σε αυτήν την περίπτωση ο έλεγχος πραγματοποιήθηκε σε συνεργασία με το ΣΔΟΕ Αττικής και με τη βοήθεια του σκύλου ανιχνευτή καπνικών Diabolo.

Σε όλες τις ανωτέρω περιπτώσεις διενεργείται περαιτέρω έρευνα

για τον εντοπισμό των εμπλεκόμενων προσώπων και εταιρειών, καθώς και τυχόν επικείμενων αντίστοιχων εισαγωγών.

3. Κατά τη διάρκεια ελέγχου, τελωνειακοί ελεγκτές της ΑΑΔΕ διαπίστωσαν ότι ο οδηγός και ο ιδιοκτήτης ενός φορτηγού Σερβικών Αρχών, αποπειράθηκαν να εισάγουν στην ΕΕ 1436 κιβώτια με εφτακόσιες δεκαοκτώ χιλιάδες (718.000) πακέτα περιέχοντα δεκατέσσερα εκατομμύρια τριακόσιες εξήντα χιλιάδες τεμάχια (14.360.000) τσιγάρα, με σήματα από διάφορες μάρκες, καταθέτοντας παραστατικό διαμετακόμισης στο Τελωνείο Κακαβιάς, με δηλωθείσα ως παραλήπτη ανύπαρκτη εταιρεία στην Κύπρο. Οι αναλογούντες δασμοί και φόροι για την ως άνω ποσότητα τσιγάρων που κατασχέθηκε αντιστοιχούν σε δύο εκατομμύρια οκτακόσιες δύο χιλιάδες εκατόν πενήντα εννέα ευρώ και ενενήντα λεπτά (2.802.159,90Euro).

• Παραποιημένα είδη

1. Ελεγκτές της ΑΑΔΕ στο Τελωνείο Ελευσίνας έκριναν ως ύποπτο ένα container, προερχόμενο από την Κίνα, με προορισμό την Ελλάδα μέσω Γερμανίας, με δηλωμένο φορτίο χριστουγεννιάτικα στολίδια.

Αφού διενήργησαν φυσικό, καθολικό έλεγχο στα εμπορευματοκιβώτια που μετέφερε, αντί για χριστουγεννιάτικα στολίδια, εντόπισαν 290.268 τεμάχια κινέζικων, παραποιημένων προϊόντων, τα οποία στη συνέχεια δεσμεύτηκαν και κατασχέθηκαν. Ειδικότερα εντοπίστηκαν και κατασχέθηκαν:

- 288.000 τεμάχια - επαναγεμιζόμενοι αναπτήρες γνωστής εταιρίας
- 1.510 τεμάχια επώνυμων σκούφων
- 758 ζεύγη επώνυμων υποδημάτων

Η εκτιμώμενη εμπορική αξία των κατασχεμένων εμπορευμάτων στην αγορά υπολογίζεται ότι υπερβαίνει το χρηματικό ποσό του ενός εκατομμυρίου ευρώ (1.000.000Euro). Τα προϊόντα αυτά θα καταστραφούν σύμφωνα με τις προβλεπόμενες διαδικασίες, και θα επιβληθούν οι προβλεπόμενες κυρώσεις και τα σχετικά πρόστιμα.

2. Τελωνειακοί ελεγκτές της ΑΑΔΕ, σε έλεγχο σε εμπορευματοκιβώτιο στο Τελωνείο Γ' Πειραιά, εντόπισαν και προχώρησαν σε δέσμευση 79.552 τεμαχίων παραποιημένων ρούχων (φόρμες, φούτερ, μπλουζές, παντελόνια κλπ) διαφόρων μαρκών, προέλευσης Κίνας.

• Καύσιμα

Οι τελωνειακοί ελεγκτές της ΑΑΔΕ προέβησαν σε σφράγιση επιχειρήσεων πρατηρίου υγρών καυσίμων στην περιοχή της Νίκαιας. Σύμφωνα με τα σχετικά έγγραφα του Γενικού Χημείου, το ληφθέν δείγμα βενζίνης αμόλυβδης 100 RON, βρέθηκε μη κανονικό και νοθευμένο με βενζίνη αμόλυβδη 95 RON.

Οι υποδομές που σφραγίστηκαν είναι:

- Μία (1) αντλία και οκτώ (8) ακροσωλήνια
- Πέντε (5) δεξαμενές καυσίμων
- Φρεάτιο απομακρυσμένης πλήρωσης

Η ποσότητα των νοθευμένων καυσίμων κατά το χρόνο του επιτόπιου ελέγχου ήταν λίτρα 140 Βενζίνης ΑΜΟ 100 RON.

# ΟΙΚΟΝΟΜΙΑ - ΑΝΑΠΤΥΞΗ

## ΕΟΠΠΥ: ΑΝΑΓΚΗ ΣΤΕΛΕΧΩΣΗΣ ΚΑΙ ΔΗΜΙΟΥΡΓΙΑΣ ΟΡΓΑΝΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ

### Στοιχείο ο ψηφιακός μετασχηματισμός και ο αποτελεσματικός έλεγχος δαπανών

Την απόλυτη ανάγκη να αντιμετωπιστεί άμεσα το πρόβλημα υποστελέχωσης του Εθνικού Οργανισμού Παροχής Υπηρεσιών Υγείας - που περνάει από την δημιουργία οργανογράμματος - έτσι ώστε να προχωρήσουν και τα έργα που θα καταστήσουν τον ΕΟΠΠΥ στρατηγικό αγοραστή υπηρεσιών Υγείας και θα τον μετατρέψουν σε στρατηγικό πυλώνα του ΕΣΥ, προέταξε η διοικήτρια του Οργανισμού, Θεανώ Καρποδίνη.

Όπως αναφέρει το ΑΠΕ-ΜΠΕ, κατά την ενημέρωση που παρέχει χθες στην επιτροπή Κοινωνικής Ασφάλισης της Βουλής, ενημέρωσε ότι ο ΕΟΠΠΥ από την ίδρυσή του δεν διαθέτει οργανόγραμμα (δηλαδή Προεδρικό Διάταγμα με την οργανωτική του δομή) πράγμα που του στερεί τη δυνατότητα να κάνει μόνιμες προσλήψεις μέσω ΑΣΕΠ, καθώς και να κάνει αποσπάσεις από άλλους φορείς. Αυτό έχει ως αποτέλεσμα, κανείς να μην επιθυμεί να εργαστεί εκεί όπου θεωρεί ότι η θέση του δεν είναι κατοχυρωμένη. Εκθέτοντας την γενική εικόνα του Οργανισμού, αναφορικά με το προσωπικό, η κα Καρποδίνη ενημέρωσε την επιτροπή της Βουλής, ότι ο ΕΟΠΠΥ απασχολεί σήμερα περίπου 1.468 άτομα (τα 1.232 εκ των οποίων είναι μόνιμο προσωπικό και τα 236 είναι επικουρικό) ενώ τα τελευταία χρόνια έχουν αποχωρήσει πάνω από 500 εργαζόμενοι, γεγονός που τον καθιστά υποστελεχωμένο και δυσλειτουργικό, με κύρια συνέπεια να μην μπορούν να προχωρήσουν τα έργα μεταρρύθμισης του οργανισμού, που άλλα υλοποιούνται και άλλα σχεδιάζονται.

Η κα Καρποδίνη είπε πως υπάρχει πολύ μεγάλη ανάγκη να προχωρήσει η έκδοση του Προεδρικού Διατάγματος (που με βάση τις δεσμεύσεις από το υπουργείο Εσωτερικών, έχει επαναπροωθηθεί) το συντομότερο δυνατό «για να μπορέσουμε να κάνουμε και εμείς μέσω ΑΣΕΠ την απαραίτητη στελέχωση και να αντιμετωπίσουμε τις προκλήσεις που έρχονται» όπως ανέφερε χαρακτηριστικά. Επίσης, κατέθεσε τις προτάσεις της για τις αλλαγές που απαιτούνται στο νέο Οργανόγραμμα ώστε να «θεραπευτούν» οι αγκυλώσεις, να επέλθει εξορθολογισμός με την δημιουργία μιας Γενικής Διεύθυνση Παροχών Υπηρεσιών Υγείας και Σχεδιασμού και χωρίς κόστος να εξασφαλιστεί αποτελεσματικότερη διοίκηση.

«Βασικός μας στόχος είναι να γίνουμε στρατηγικός αγοραστής και όχι παθητικός, όπως είμαστε σήμερα. Αυτό που θέλουμε είναι, με ποιοτικά κριτήρια να μπορούμε να συμβαλλόμαστε με τον καθένα γι' αυτό που πραγματικά έχουμε ανάγκη και που δεν μπορούμε να καλύψουμε στο δημόσιο σύστημα. Κι εδώ έχουμε τη βασική πρόκληση που είναι η χρηματοδότηση. Ο Οργανισμός, για να μπορέσει να επιτελέσει το έργο του ως δυνατός διαπραγματευτής, αυτό που χρειάζεται είναι να περάσει στη διαχείρισή του το σύνολο των εσόδων που διατίθεται για την Υγεία» είπε η κα Καρποδίνη.

#### Ηλεκτρονικός Φάκελος Ασφάλισης

«Η έλλειψη και η στενότητα σε προσωπικό μας δυσκολεύει πάρα πολύ, γιατί τρέχουμε πάρα πολλά και σημαντικά πράγματα. Βασικός στόχος για να μιλάμε για την εξυπηρέτηση του πολίτη στο πλαίσιο του ψηφιακού μετασχηματισμού, είναι να φτάσουμε στο σημείο με τον Ηλεκτρονικό Φάκελο Ασφάλισης Υγείας και να έχουμε πραγματικά δεδομένα στην Υγεία τα οποία να μπορούμε να χρησιμοποιούμε για να λαμβάνουμε τις σωστές αποφάσεις. Αλλά και ο ίδιος ο ασφαλισμένος, όπου και αν πάει, σε όποια δομή, να μη χρειάζεται να κουβαλάει τη σκαούλα με τις εξετάσεις του, το εισιτήριο - ειδικό του από το νοσοκομείο, γιατί σήμερα εφημερεύει άλλο και λοιπά. Και να μπορεί, παράλληλα, να είναι και τα μάτια μας, και ο μεγαλύτερος ελεγκτής, στο αν τυχόν καταχωρηθεί κάτι το οποίο πραγματικά μια υπηρεσία δεν έχει λάβει» εξήγησε η διοικήτρια του ΕΟΠΠΥ, περιγράφοντας το όραμά της για τον νέο, σύγχρονο Οργανισμό.

«Ο ψηφιακός μετασχηματισμός είναι όπως είπα το μεγάλο μας άγχος, το μεγάλο στοιχείο και το μεγάλο εργαλείο μας, για να τα καταφέρουμε» σημείωσε ακόμη.

Επιπλέον, τόνισε ότι πάντα ο πρωταρχικός στόχος είναι να εξασφαλίσουμε την προσβασιμότητα, καθολική και ισότιμη πρόσβαση στις υπηρεσίες υγείας για όλους τους συμπολίτες μας. «Έχουμε κάνει μεγάλα βήματα. Ξέρουμε, όμως, ότι ακόμα παραμένουν πάρα πολλές περιοχές που χρήζουν σημαντικών βελτιώσεων, έτσι ώστε όλοι οι συμπολίτες μας ανεξαρτήτως από το πού γεωγραφικά κατοικούν, να μπορούν να έχουν την ίδια ισότιμη πρόσβαση σε όλες τις υπηρεσίες υγείας, ενώ ένας άλλος σημαντικός παράγοντας στον οποίο ξεκινήσαμε τα τελευταία χρόνια να δίνουμε έμφαση - και κάναμε δειλά-δειλά κάποια βήματα - είναι να βελτιώσουμε την ποιότητα των παρεχόμενων υπηρεσιών προς τους ασφαλισμένους μας, και την αρχή την κάναμε μέσω των συμβάσεων που έχουμε με τους ιδιώτες παρόχους υγείας και φυσικά σε δεύτερο χρόνο» προσέθεσε.

Όσον αφορά τη φαρμακευτική πολιτική, η κα Καρποδίνη τόνισε πως οι προκλήσεις που αντιμετωπίζει ο Οργανισμός είναι η αδυναμία λήψης διαρθρωτικών μέτρων για την εξοικονόμηση των δαπανών, που σχετίζεται με το γεγονός αφενός ότι η θεσμική αρμοδιότητα ανήκει στο υπουργείο Υγείας και σε εποπτευόμενους φορείς, αφετέρου ότι η τιμολόγηση και η προμήθεια, επίσης καθορίζονται από το υπουργείο Υγείας. Έστι, ενημέρωσε ότι επίκεινται θεσμικές παρεμβάσεις που θα ενδυναμώσουν τον ρόλο του Οργανισμού, με στόχο να θέσει εκείνος τους κανόνες και να εξορθολογίσει τις δαπάνες. Ανέφερε χαρακτηριστικά: «Δεν υπάρχει κανένας λόγος, επειδή ένα φάρμακο είναι καινούργιο και έχει αλλάξει ετικέτα, αφού καλύπτει την

ίδια ιατρική ανάγκη, να αμείβεται περισσότερο. Θα πρέπει να ενσωματώνεται εκεί, και αυτοί οι πόροι να χρησιμοποιούνται έτσι, ώστε να αντιμετωπίζουμε τις προκλήσεις που έρχονται σε νέες καινοτόμες θεραπείες που μπορούν να σώσουν ζωές. Είναι η πρόκληση που αντιμετωπίζει γενικά η φαρμακευτική πολιτική σε όλο τον κόσμο, τα νέα καινοτόμα φάρμακα. Όλοι θα έχετε ακούσει για τα φάρμακα της άνοιας, για το Αλτσχάιμερ, τα οποία πραγματικά θα δημιουργήσουν μια βόμβα στους προϋπολογισμούς υγείας σε όλα τα κράτη».

#### Έργο ελέγχου των δαπανών

Ακόμη, αναφέρθηκε στο μεγάλο στοιχείο της διοίκησης της που είναι αποτελεσματικότερος έλεγχος των δαπανών και έκανε λόγο για ένα «εμβληματικό έργο» που «τρέχει» τώρα και αφορά την εισαγωγή, στο σύστημα της εκκαθάρισης, ελέγχου σε πραγματικό χρόνο, όπως κάνουν και οι ιδιωτικές ασφαλιστικές εταιρείες. «Αυτό σημαίνει ότι μέσα σε κάθε ιδιωτική και δημόσια δομή, θα έχουμε κι εμείς τους ελεγκτές μας οι οποίοι θα κρίνουν τη σκοπιμότητα της εισαγωγής, αν χρεώθηκε κανονικά το νοσήλιο το οποίο έπρεπε, τι χρεώθηκε ο ασθενής, ποια ήταν τα εξαιρούμενα. Έτσι θα έχουμε επιτελέσει ένα πολύ μεγάλο μέρος και το σημαντικότερο της εκκαθάρισης που τώρα γίνονται κατασταλτικά, χωρίς πραγματική παρουσία εκεί, με βάση και μόνο το πρακτικό του χειρουργείου ή ό,τι μας δήλωσε ο θεράπων» επισήμανε η κα Καρποδίνη.

Αυτό το έργο θα προκηρυχθεί, μέχρι τα μέσα Μαρτίου και θα ξεκινήσει εντός τριμήνου που απαιτεί η διαδικασία του ανοικτού διαγωνισμού. Θα ξεκινήσει πρώτα για τους ιδιώτες παρόχους της κλειστής νοσηλείας, και από τα μέσα του χρόνου, θα περιλαμβάνει και στις δημόσιες δομές.

Ως μια «μεγάλη πρόκληση» αντιμετωπίζεται και το θέμα των φαρμάκων εξωτερικού, και όπως είπε η διοικήτρια του ΕΟΠΠΥ με εντολή του υπουργού Υγείας «μελετάμε και προσπαθούμε να υλοποιήσουμε να μπουν κανόνες» και να υπάρχει συνυπευθυνότητα και της Βιομηχανίας. Στο σημείο αυτό επισήμανε ότι η δαπάνη του ΙΦΕΤ είναι περίπου 180 εκατ. από 60 εκατ. που ήταν το 2014 και πολύ λιγότερο.

«Ένα άλλο θέμα είναι, ότι οι γιατροί μας γρήγορα κι εύκολα και χωρίς τη συνταγογραφική συνείδηση, εύκολα περνάνε σε νέες θεραπείες και υποκαθιστούν τις παλιές δοκιμασμένες θεραπείες. Σε αυτό γίνεται μεγάλη προσπάθεια, με φίλτρα, κανόνες και πρωτόκολλα, έτσι ώστε να το παίρνει πραγματικά αυτός που το χρειάζεται, και να μη γίνεται αλόγιστη συνταγογράφηση» τόνισε επίσης.

# ΕΠΙΣΤΗΜΗ - ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ

## ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΙΚΟΤΕΡΗ ΡΥΘΜΙΣΤΙΚΗ ΠΛΑΙΣΙΩΣΗ ΤΩΝ DEEPFAKES ΖΗΤΟΥΝ ΜΕ ΑΝΟΙΚΤΗ ΕΠΙΣΤΟΛΗ ΠΡΟΣΩΠΙΚΟΤΗΤΕΣ ΤΟΥ ΤΟΜΕΑ ΤΗΣ ΑΙ

Προσωπικότητες του κόσμου της Τεχνητής Νοημοσύνης (AI), ειδικοί και στελέχη της βιομηχανίας, ανάμεσά τους ο Γιόσουα Μπέντζιο (Yoshua Bengio), πρωτοπόρος επιστήμονας της AI, υπογράφουν ανοικτή επιστολή ζητώντας περισσότερη ρυθμιστική πλαίσιαση της δημιουργίας των deepfakes, προειδοποιώντας για κινδύνους για την κοινωνία, αναφέρει το ΑΠΕ-ΜΠΕ. «Σήμερα, τα deepfakes έχουν συχνά να κάνουν με σεξουαλικό περιεχόμενο ή πολιτική παραπληροφόρηση. Από την στιγμή που η Τεχνητή Νοημοσύνη αναπτύσσεται με ταχύτητα και κάνει πολύ ευκολότερη την κατασκευή των deepfakes, απαιτούνται ασφαλιστικές δικλίδες», αναφέρεται στο κείμενο της επιστολής που συντάχθηκε από τον Αντριου Κριτς (Andrew Critch), ερευνητή στην AI στο Πανεπιστήμιο του Berkley. Τα deepfakes είναι ρεαλιστικές αλλά κατασκευασμένες εικόνες, ηχητικό υλικό και βίντεο που δημιουργούνται από αλγοριθμικούς

μοίους της Τεχνητής Νοημοσύνης και οι πρόσφατες εξελίξεις στην τεχνολογία τα κάνουν όλο και περισσότερο δυσδιάκριτα από το περιεχόμενο που έχει δημιουργηθεί από τον άνθρωπο. Στην επιστολή με τίτλο «Disrupting the Deepfake Supply Chain» (Για την Διακοπή της Εφοδιαστικής Αλυσίδας των Deepfakes), διατυπώνονται προτάσεις για τον τρόπο ρυθμιστικής πλαίσιασης των deepfakes. Ανάμεσά τους, η πλήρης ποινικοποίηση της deepfake παιδικής πορνογραφίας, η θέσπιση ποινικών κυρώσεων για οποιοδήποτε άτομο δημιουργεί εσκεμμένα ή διευκολύνει την διασπορά επιβλαβών deepfakes και η διατύπωση απαίτησης από τις εταιρείες Τεχνητής Νοημοσύνης να λαμβάνουν μέτρα ώστε να προλαμβάνουν την χρήση των προϊόντων τους στην δημιουργία επιβλαβών deepfakes. Μέχρι χτες το πρωί, περισσότερο από 400 πρόσωπα προερχόμενα από τον πανεπιστημιακό χώρο, τον χώρο της ψυχαγωγίας

και της πολιτικής είχαν υπογράψει το κείμενο. Στους υπογράφοντες περιλαμβάνονται ο Στίβεν Πίνκερ (Steven Pinker), καθηγητής Ψυχολογίας του Harvard, ο Τζόι Μπουολαμβίνι (Joy Buolamwini), ιδρύτρια της Algorithmic Justice League, δύο πρώην πρόεδροι της Εσθονίας, ερευνητές του DeepMind της Google και ερευνητές της OpenAI. Η διασφάλιση ότι τα συστήματα της Τεχνητής Νοημοσύνης δεν θα βλάψουν την κοινωνία υπήρξε προτεραιότητα για τις ρυθμιστικές αρχές από όταν η εταιρεία OpenAI εγκαινίασε το ChatGPT στο τέλος του 2022. Για τους κινδύνους που προέρχονται από την Τεχνητή Νοημοσύνη έχουν διατυπωθεί πολλές προειδοποιήσεις από προσωπικότητες, όπως ήταν η επιστολή του Ιλον Μασκ τον περασμένο χρόνο που ζητούσε εξάμηνο μοναχικό στην ανάπτυξη ισχυρότερων από το μοντέλο GPT-4 συστημάτων.

## ΕΡΕΥΝΑ ΕΝΤΟΠΙΣΕ ΤΗΝ ΠΡΩΤΗ ΓΝΩΣΤΗ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΣΥΝΔΡΟΜΟΥ DOWN ΚΑΤΑ ΤΗΝ ΑΡΧΑΙΟΤΗΤΑ ΣΤΗΝ ΕΛΛΑΔΑ

Τη μοναδική γνωστή μέχρι σήμερα περίπτωση συνδρόμου Down στην Ελλάδα κατά την αρχαιότητα αποκάλυψε η έρευνα σε σκελετό μικρού παιδιού, τον οποίο έφερε στο «φως» ανασκαφή στον μυκηναϊκό οικισμό κοντά στο χωριό Λαζάρηδες, στην Αίγινα. Η έρευνα δημοσιεύθηκε στο περιοδικό «Nature Communications», τονίζει το ΑΠΕ-ΜΠΕ. Πρόκειται για ένα κοριτσάκι ηλικίας 12-16 μηνών, που έζησε τον 13ο αιώνα π.Χ. και στη σύντομη ζωή του υπέφερε από σοβαρή ασθένεια, πιθανώς συνδεδεμένη με το σύνδρομο Down. Βρέθηκε θαμμένο φορώντας ένα περίτεχνο περιδέριο φτιαγμένο από 93 κάντρες από φαγεντιανή και υαλομάζα, καθώς και έξι από κορναλίνη, εύρημα δηλωτικό της φροντίδας που έλαβε στη ζωή και στον θάνατό του. Η ανασκαφή κοντά στο ημιωραίο χωριό Λαζάρηδες, στην ανατολική Αίγινα διεξάγεται από το 2005 από το Τμήμα Ιστορίας και Αρχαιολογίας του Εθνικού και Καποδιστριακού Πανεπιστημίου Αθηνών (ΕΚΠΑ). Μέχρι σήμερα έχουν αποκαλυφθεί ένας οικισμός με το νεκροταφείο του. Τα ευρήματα, όπως εξηγεί στο ΑΠΕ-ΜΠΕ η διευθύντρια της ανασκαφής, ομότιμη καθηγήτρια Αρχαιολογίας στο ΕΚΠΑ, Νάγια Πολυχρονάκου-Σγουρίτσα, καταδεικνύουν ότι ο οικισμός των Λαζάρηδων άκμασε στους δύο αιώνες της Ανατολικής περιόδου (τον 14ο και τον 13ο αιώνα π.Χ.) και διαδραμάτισε σημαντικό ρόλο στα δρώμενα της εποχής στον ευρύτερο Αργοναυλικό κόλπο. Το 2010 η ανασκαφή στον οικισμό έφερε στο «φως» ένα απροσδόκητο εύρημα, έναν μικρό κιβωτόσχημο τάφο, που τοποθετήθηκε χρονικά στον 13ο αιώνα π.Χ. Το εύρημα έμελλε να γίνει σύντομα πολύ συγκινητικό για τους αρχαιολόγους: μέσα στον τάφο βρίσκονταν τα οστά ενός μικρού παιδιού μαζί με ένα περίτεχνο περιδέριο. Αμέσως οι ανασκαφείς μετέφεραν το εύρημα μαζί με το χώμα που το περιέβαλλε στη Μονάδα Συντήρησης του Μουσείου Αρχαιολογίας και Ιστορίας της Τέχνης του ΕΚΠΑ,

προκειμένου να καθαριστεί με προσοχή και να συντηρηθεί. Στην οστεολογική έρευνα που διεξήγε στο σκελετικό υλικό η βιοαρχαιολόγος, Δρ. Ελεάννα Πρεβεδώρου, διαπίστωσε ότι έφερε μορφολογικά χαρακτηριστικά σκελετικών αλλοιώσεων δηλωτικά σοβαράτατης χρόνιας ασθένειας ή ασθενειών. Ήταν δηλαδή ένα κοριτσάκι «που πέρασε την περισσότερη, εάν όχι όλη τη ζωή του πάρα πολύ άρρωστο και υπέφερε από έντονους πόνους», όπως λέει η κ. Πρεβεδώρου στο ΑΠΕ-ΜΠΕ. Μετέπειτα γενετικές αναλύσεις δειγμάτων του υλικού που έγιναν στο Ινστιτούτο Max Planck για την Εξελικτική Ανθρωπολογία, στη Γερμανία, αποκάλυψαν ότι το κοριτσάκι αυτό έπασχε και από σύνδρομο Down, «ωστόσο δεν γνωρίζουμε ακόμη αν και σε ποιο βαθμό τα σοβαρά προβλήματα υγείας που εντοπίστηκαν οστεολογικά συνδέονταν με το σύνδρομο», όπως διευκρινίζει η κ. Πρεβεδώρου. Το εύρημα αυτό είναι πολύ σημαντικό, καθώς είναι η πρώτη φορά που στην Ελλάδα εντοπίζεται περίπτωση συνδρόμου Down κατά την αρχαιότητα, τονίζει η ομότιμη καθηγήτρια του ΕΚΠΑ, Νάγια Πολυχρονάκου-Σγουρίτσα, διευκρινίζοντας πάντως ότι «μπορεί να υπάρχουν και άλλες, που ωστόσο δεν έχουν τύχει εξέτασης από ένα μεγάλο ινστιτούτο, όπως το Max Planck». Η «μικροανασκαφή» και η μελέτη του υλικού που έγινε στο εργαστήριο συντήρησης έδωσε επίσης στους ερευνητές τη δυνατότητα να κάνουν λεπτομερείς παρατηρήσεις για τον τρόπο ταφής. Όπως διαπιστώθηκε, το κοριτσάκι είχε ταφεί φορώντας το περίτεχνο περιδέριο στον λαιμό του. «Η επιμελημένη ταφή, το κόσμημα και η κατάσταση της υγείας του, υποδηλώνουν ότι το μικρό αυτό κοριτσάκι που υπήρξε βαριά άρρωστο είχε λάβει ιδιαίτερη φροντίδα κατά τον θάνατό του και πιθανότατα και κατά τη σύντομη ζωή του», διαπιστώνει η κ. Πρεβεδώρου.

**Έρευνα σε 10.000 αρχαία γονιδιώματα**  
 Στην ίδια δημοσίευση στο περιοδικό «Nature Communications» παρουσιάζονται τα αποτελέσματα μιας ευρύτερης έρευνας, με επικεφαλής επιστήμονες του Ινστιτούτου Max Planck για την Εξελικτική Ανθρωπολογία, σε συνολικά σχεδόν 10.000 γονιδιώματα από αρχαία ανθρώπινα σκελετικά υπολείμματα για χρωμοσωμικές τρισωμίες. Σημειώνεται ότι τα άτομα με χρωμοσωμική τρισωμία φέρουν τρία αντίγραφα ενός χρωμοσώματος στα κύτταρά τους, αντί για δύο. Η τρισωμία των χρωμοσωμάτων 21 ή 18 έχει ως αποτέλεσμα το σύνδρομο Down και το σύνδρομο Edwards, αντίστοιχα. Κατά την έρευνα αυτή εντοπίστηκαν έξι περιπτώσεις συνδρόμου Down, μεταξύ των οποίων και το κοριτσάκι στην Αίγινα, και μία περίπτωση συνδρόμου Edwards. Όλες οι περιπτώσεις ήταν βρεφικές ή περιγεννητικές ταφές και προέρχονται επίσης από τη νεολιθική Ιρλανδία (περίπου 3.500 π.Χ.), από τη Βουλγαρία της εποχής του Χαλκού (περίπου 2.700 π.Χ.), τρεις από την Ισπανία της Εποχής του Σιδήρου (περίπου 800-400 π.Χ., οι δύο με σύνδρομο Down, η μία με σύνδρομο Edwards) και από τη Φινλανδία (περίπου 1.720 μ.Χ.). Μόνο λίγες περιπτώσεις συνδρόμου Down έχουν καταγραφεί σε άτομα κατά την αρχαιότητα, κυρίως λόγω των δυσκολιών στον εντοπισμό γενετικών διαταραχών σε αρχαία δείγματα DNA χωρίς τη χρήση σύγχρονων τεχνικών. Αντίθετα, φαίνεται ότι είναι η πρώτη φορά που εντοπίζεται το σύνδρομο Edwards σε ιστορικά ή προϊστορικά λείψανα, σύμφωνα με τους ερευνητές. Οι συγγραφείς σημειώνουν ότι και τα επτά μωρά που εντοπίστηκαν με χρωμοσωμικές τρισωμίες φαίνεται να είχαν φροντίδα μετά θάνατον μέσω διάφορων τελετουργιών που υποδηλώνουν την αναγνώρισή τους ως μέλος των κοινοτήτων τους. Σύνδεσμος για την επιστημονική δημοσίευση: <https://www.nature.com/articles/s41467-024-45438-1>

# ΕΠΙΔΟΤΟΥΜΕΝΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΚΑΤΑΡΤΙΣΗΣ & ΣΥΜΒΟΥΛΕΥΤΙΚΗΣ ΓΙΑ ΑΝΕΡΓΟΥΣ

ΑΠΟΦΟΙΤΟΥΣ ΑΕΙ - ΤΕΙ ΠΟΛΥΤΕΧΝΙΚΗΣ ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΗΣ, ΕΩΣ ΚΑΙ 29 ΕΤΩΝ

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

## ΤΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΕΙ:



**12** ατομικές  
Συνεδρίες  
συμβουλευτικής



**390** ώρες  
κατάρτισης σε new  
skills και soft skills



**1950 €**  
Εκπαιδευτικό  
επίδομα



**Πιστοποίηση**  
Γνώσεων  
και Δεξιοτήτων



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

**!** Πρόλαβε τη θέση σου!

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

ΕΥΕΔ ΕΣΠΑ ΑνΚΟ



ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ  
ΚΑΙ ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ  
ΓΕΝΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΕΡΕΥΝΑΣ

Ελλάδα - Υπουργείο Παιδείας, Έρευνας και Θρησκευμάτων



Ευρωπαϊκή Ένωση  
Ευρωπαϊκό Κοινωνικό Ταμείο

ΕΥΕΔ ΕΣΠΑ ΑνΚΟ



ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ  
ΚΑΙ ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ  
ΓΕΝΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΕΡΕΥΝΑΣ

Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης

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



ΕΣΠΑ  
2014-2020  
ανάπτυξη - εργασία - αλληλεγγύη



# ΑΠΟΚΟΜΜΑΤΑ ΕΦΗΜΕΡΙΔΩΝ

## ΤΟ ΝΕΟ ΝΟΜΟΣΧΕΔΙΟ ΓΙΑ ΤΑ ΑΥΘΑΙΡΕΤΑ - ΠΩΣ ΘΑ ΓΙΝΟΝΤΑΙ ΚΑΙ ΜΕ ΠΟΙΑ ΣΕΙΡΑ ΟΙ ΚΑΤΕΔΑΦΙΣΕΙΣ

ΤΑ ΝΕΑ  
ΣΕΛΙΔΕΣ 1,17,20,29

22/02/2024

**Η αρχή θα γίνει από τα νέα κτίσματα που κατασκευάστηκαν από τον Ιανουάριο του 2024**

**- Τι προβλέπεται για τα παλιά**

**- Σε δημόσια διαβούλευση το σχέδιο νόμου**

Κατεδαφίζεται κατ' απόλυτη προτεραιότητα το σύνολο των νέων χωρίς άδεια αυθαιρέτων κατασκευών που ανεγέρθηκαν μετά την 1η Ιανουαρίου 2024. Ταυτόχρονα, θα αρχίσουν να κατεδαφίζονται και τα παλαιότερα αυθαίρετα αρχίζοντας από το 2023 και πίσω - και - με δέσμευση για ελάχιστο αριθμό ετήσιων κατεδαφίσεων που σήμερα δεν υπάρχει. Αυτά, μεταξύ άλλων, προβλέπονται σε σχέδιο νόμου του υπουργείου Περιβάλλοντος και Ενέργειας, με το οποίο αλλάζουν τα πάντα στον τρόπο κατεδάφισης των αυθαιρέτων. Το σχέδιο νόμου, που παρουσιάζουν σήμερα «ΤΑ ΝΕΑ», αναμένεται να τεθεί σε δημόσια διαβούλευση μέσα στο επόμενο διάστημα, προκειμένου στη συνέχεια να κατατεθεί προς ψήφιση στη Βουλή.

Όπως προαναφέρθηκε, κατεδαφίζονται κατά προτεραιότητα οι πρόσφατες κατασκευές που έχουν ανεγερθεί με αφετηρία το 2023 και πίσω. Εδώ, με βάση τα όσα αναφέρονται στο σχέδιο νόμου προβλέπονται τα εξής: «Κατεδαφίζεται αριθμός αυθαιρέτων κατ' ελάχιστον με αριθμό οικιστικών πρωτοκόλλων κατεδάφισης του 2022 κατά 50% με κριτήρια χρονικής προτεραιότητας και κατά 50% με κριτήρια περιβαλλοντικά και χωροταξικά. Τα κριτήρια θα εξειδικευτούν με απόφαση του υπουργού Περιβάλλοντος».

Ο σχεδιασμός για την κατεδάφιση των αυθαιρέτων περιλαμβάνει και αυτά που ανεγέρθηκαν πριν από το 2011. Σε αυτή την κατηγορία των αυθαιρέτων, όπως εξηγούν πηγές που γνωρίζουν καλά το θέμα, οι κατεδαφίσεις θα αρχίσουν από τις λεγόμενες «κραυγαλέες» περιπτώσεις, όπως είναι, για παράδειγμα, τα αυθαίρετα που ανεγέρθηκαν σε εκτάσεις που δεν ανήκουν ιδιοκτησιακά στους ιδιοκτήτες αυτών των κτισμάτων και είναι αδύνατον να νομιμοποιηθούν.

### Η καχυποψία του ΣτΕ

Κατά τις ίδιες πηγές, όλος αυτός ο προγραμματισμός και η προτεραιοποίηση των κατεδαφίσεων γίνεται επειδή, με τις μαζικές τακτοποιήσεις/ νομιμοποιήσεις των αυθαιρέτων που έλαβαν χώρα τα τελευταία χρόνια, οι πιθανότητες να κατεδαφιστεί ένα αυθαίρετο ήταν πολύ μικρές.

«Είχες τις ίδιες πιθανότητες να σου κατεδαφίσουν το αυθαίρετο με το να κέρδιζες λαχείο» λένε. «Και αυτός είναι ο λόγος που υπάρχουν ακόμη αυθαίρετα από τη δεκαετία του 70 τα οποία δεν έχουν κατεδαφιστεί».

Η προφανής αυτή αναντιστοιχία και ανεπάρκεια του κράτους είχε οδηγήσει στην εύλογη καχυποψία στις σχέσεις με το ΣτΕ. Ενδεικτικό είναι το γεγονός, πάντα κατά τις ίδιες πηγές, της μη αδειοποίησης των 4,5 δισ. ευρώ που υπάρχουν σήμερα στο Πράσινο Ταμείο, τα οποία, όπως επισημαίνουν, λιμνάζουν στο Ταμείο και δεν έχουν διοχετευτεί, με βάση τα όσα προβλέπονται, στην αποκατάσταση των ζημιών που προκάλεσε στο περιβάλλον η μαζική τακτοποίηση των αυθαιρέτων (σ.σ.: το λεγόμενο περιβαλλοντικό ισοζύγιο).

### Νομιμοποίηση

«Μέχρι τώρα φέρναμε τη νομιμοποίηση χωρίς γκρέμισμα. Τώρα θα φέρουμε πρώτα το γκρέμισμα και μετά τη νομιμοποίηση για να μην υπάρχουν καχυποψίες στο Συμβούλιο της Επικρατείας σχετικά με τις προθέσεις μας να μπουν κόκκινες γραμμές. Και όλα θα γίνονται με γνώμονα το πολεοδομικό ισοζύγιο, ώστε να αποκατασταθεί η ζημιά που έκανε η αυθαίρετη δόμηση με πληρωμή από αυτόν που έπαισε αυθαίρετα» επισημαίνει μιλώντας στα «ΝΕΑ» ο υπουργός Περιβάλλοντος και Ενέργειας Θόδωρος Σκυλακάκης.

Για την υλοποίηση του σχεδιασμού που προβλέπεται από το σχέδιο νόμου, θεσμοθετείται σύστημα πλήρους παρακολούθησης του δομημένου περιβάλλοντος, διαδικασία εντοπισμού και καταγραφής της αυθαιρέτης δόμησης με σύγχρονα τεχνολογικά μέσα (δορυφόρους, drones, τεχνητή νοημοσύνη κ.ά.), διασύνδεση συστήματος με το e-άδειες, καθώς και πλατφόρμα καταγγελιών. «Κάθε απόκλιση νέου κτίσματος πάνω από ένα μέτρο (αυτή είναι η τεχνική δυνατότητα που παρέχει η παρακολούθηση από δορυφόρο) θα κατεδαφίζεται χωρίς καμία εξαίρεση» λένε από το υπουργείο Περιβάλλοντος και Ενέργειας.

### Οικειοθελής κατεδάφιση

Όπως αναφέρεται στο σχέδιο νόμου, ο ιδιοκτήτης του αυθαιρέτου μπορεί να προβεί αυτοβούλως στην αποδοχή της έκθεσης αυτοψίας και στην κατεδάφιση ή αποκατάσταση της νόμιμης χρήσης με την επαναφορά των πραγμάτων στην προτέρα κατάσταση.

Για τον σκοπό αυτόν, θα πρέπει να υποβάλει στη Διεύθυνση Εφαρμογής Σχεδιασμού και Ελέγχου Δομημένου Περιβάλλοντος του ΥΠΕΝ, είτε ηλεκτρονικά (στη διεύθυνση d.paratiritirio@pvn.yrpeka.gr) είτε σε έγχαρτη μορφή αυτοπροσώπως είτε μέσω εξουσιοδοτημένου εκπροσώπου του, υπεύθυνη δήλωση με την οποία αναλαμβάνει την υποχρέωση να προβεί στην κατεδάφιση με ίδια μέσα, εντός 30 εργάσιμων ημερών από την τοιχοκόλληση της έκθεσης αυτοψίας στο ακίνητο.

### Αναστολή λειτουργίας για οικονομικές δραστηριότητες

Σε περιπτώσεις εντοπισμού αυθαιρέτων κτισμάτων και κατασκευών/αυθαιρέτων αλλαγής χρήσης, αν πρόκειται για χώρο στον οποίο ασκείται ή χρησιμοποιείται για την άσκηση και την υποστήριξη της εν γένει λειτουργίας της

οικονομικής δραστηριότητας: α) επιβάλλεται προσωρινή αφαίρεση της άδειας ή της έγκρισης λειτουργίας ή β) εκδίδεται απόφαση προσωρινής διακοπής της λειτουργίας. Ταυτόχρονα με τις κυρώσεις επιβάλλεται και διακοπή της ηλεκτροδότησης.

### Δεν δίνονται

Τα μέλη των κλιμακίων ελέγχου δεν ευθύνονται, δεν δίνονται και δεν εξετάζονται για πράξεις ή παραλείψεις που αφορούν την εφαρμογή του νόμου, εκτός αν: α) ενήργησαν με πρόθεση και σκοπό να προσπορίσουν στον εαυτό τους ή σε τρίτο παράνομο περιουσιακό στοιχείο ή να βλάψουν το Δημόσιο, β) παραβίασαν το απόρρητο των πληροφοριών και γ) παρενόησαν το καθήκον εξεμύθειας. Οι κατεδαφίσεις θα γίνονται από δύο φορείς: το υπουργείο Περιβάλλοντος και Ενέργειας και το υπουργείο Υποδομών και Μεταφορών.

### Προσφυγές

Κατά την έκθεση αυτοψίας, ο ενδιαφερόμενος μπορεί να ασκήσει ενδικοφανή προσφυγή στο Κεντρικό Συμβούλιο Πολεοδομικών Θεμάτων και Αμφισβητήσεων Β' εντός 10 ημερών από την τοιχοκόλληση της έκθεσης αυτοψίας στο ακίνητο. Η προθεσμία και η άσκηση της προσφυγής έχουν ανασταλτικό αποτέλεσμα.

Προσφυγή δεν γίνεται στην περίπτωση που κατά τον έλεγχο διαπιστωθεί ότι εκτελούνται οικοδομικές εργασίες, δεν υπάρχει έγκυρη πινακίδα έργου και πρόκειται για αυθαίρετα κτίσματα ή κατασκευές στη ζώνη λιμένα ή εφαρμόζεται διαδικασία για την έκδοση πρωτοκόλλου κατεδάφισης.

Η προσφυγή θα πρέπει να συνοδεύεται από αποδεικτικό καταβολής υπέρ του Πράσινου Ταμείου παραβόλου 200 ευρώ για παραβάσεις επιφανείας έως 30 τ.μ., 500 ευρώ για παραβάσεις έως και 80 τ.μ. και 1.000 ευρώ για παραβάσεις επιφανείας άνω των 80 τ.μ.

### Τα πρόστιμα και οι ελαφρύνσεις

Σε περίπτωση συμμόρφωσης του ιδιοκτήτη, διαγράφεται το 50% του προστίμου ανέγερσης και δεν επιβάλλονται ή ανακαλούνται, εφόσον έχουν ήδη επιβληθεί, οι διοικητικές κυρώσεις, ενώ παύει και η διοικητική δίωξη. Σε περίπτωση μερικής συμμόρφωσης του ιδιοκτήτη, διαγράφεται το 50% του προστίμου ανέγερσης που αναλογεί στα κατεδαφιστέα κτίσματα και στις αποκατασταθείσες χρήσεις, και κατά τα λοιπά επιβάλλονται όλες οι προβλεπόμενες κυρώσεις. Σύμφωνα με τα όσα αναφέρονται στο σχέδιο νόμου, το πρόστιμο ανέγερσης είναι ίσο με την αξία του αυθαιρέτου επί τον συντελεστή περιβαλλοντικής επιβάρυνσης. Η αξία του αυθαιρέτου υπολογίζεται ως το γινόμενο της επιφανείας του, πολλαπλασιαζόμενης επί της τιμής ζώνης της περιοχής του ακινήτου, όπως αυτή ισχύει κατά την ημερομηνία της παράβασης, σύμφωνα με το σύστημα αντικειμενικών αξιών του υπουργείου Οικονομικών.





## ΑΠΟΚΟΜΜΑΤΑ ΕΦΗΜΕΡΙΔΩΝ

Το ελάχιστο ύψος του προστίμου ανέγερσης θα κυμαίνεται (ανάλογα με την περίπτωση) από 250 έως 1.500 ευρώ. Σημειώνεται πως από την τοικοκόλληση της έκθεσης αυτοψίας μέχρι την κατεδάφιση ή τη νομιμοποίηση των αυθαιρέτων (εφόσον προβλέπεται) επιβάλλεται για κάθε έτος μη αποκατάστασης της αυθαιρέσιας πρόστιμο μη έγκαιρης κατεδάφισης, το οποίο ισούται με το 50% του προστίμου ανέγερσης, το οποίο κυμαίνεται (ανάλογα με την περίπτωση) από 100 έως 750 ευρώ.

Τα πρόστιμα ανέγερσης των αυθαιρέτων καταβάλλονται από τον υπόχρεο σε 30 ισόποσες μηνιαίες δόσεις και τα πρόστιμα μη έγκαιρης κατεδάφισης σε 12 μηνιαίες δόσεις, από τις οποίες η πρώτη μέσα στον επόμενο μήνα από τη βεβαίωση προστίμου στην αρμόδια οικονομική υπηρεσία. Στην περίπτωση που το οφειλόμενο πρόστιμο εξοφληθεί ολόκληρο εντός του πρώτου μηνός από τη βεβαίωση παρέχεται έκπτωση 30% του ποσού αυτού. Διευκρινίζεται πως οι ιδιοκτήτες ή εντολείς κατασκευής ή εγκατάστασης αυθαιρέτων κατασκευών ή αλλαγών χρήσεων αντίστοιχα και οι εργολάβοι κατασκευής τους τιμωρούνται με ποινή φυλάκισης 2 ετών και χρηματική ποινή 180 έως 360 ημερήσιες μονάδες. Όπως αναφέρεται στο σχέδιο νόμου, το ύψος της κάθε ημερησίας μονάδας δεν μπορεί να είναι κατώτερο από 70 ευρώ ούτε ανώτερο από 150 ευρώ.

### ΣΕ ΜΕΓΑΛΥΤΕΡΗ ΑΠΟΣΤΑΣΗ ΑΠΟ ΤΙΣ ΠΑΡΑΛΙΕΣ ΤΑ ΥΠΕΡΑΚΤΙΑ ΑΙΟΛΙΚΑ

#### Η ΚΑΘΗΜΕΡΙΝΗ

ΣΕΛΙΔΕΣ 21,25

22/02/2024

Σε μεγαλύτερη απόσταση από τις ακτές έναντι του αρχικού σχεδιασμού μετακινούνται τα θαλάσσια «οικόπεδα» όπου θα εγκατασταθούν τα πρώτα υπεράκτια αιολικά πάρκα, μετά τις αντιδράσεις που εκφράστηκαν από φορείς και τοπικές κοινωνίες. Για την περίπτωση, μάλιστα, της ευρύτερης περιοχής της Ελούντας, η χωροθετημένη έκταση ως Περιοχή Οργανωμένης Ανάπτυξης ΥΑΠ (ΠΟΑΥΑΠ) είναι πολύ πιθανό και να περιοριστεί σημαντικά, προκειμένου να καμφθούν οι αντιδράσεις που έχουν εκφραστεί από Ξενοδόχους και την Επιτροπή Περιβάλλοντος της Περιφέρειας Κρήτης, αλλά και μετά την κάθετη διαφωνία της υπουργού Τουρισμού Όλγας Κεφαλογιάννη. Αυτή η περιοχή, όπως τόνισε η κ. Κεφαλογιάννη απαντώντας σε σχετική ερώτηση στη Βουλή, θα πρέπει να εξαιρεθεί από το εθνικό πρόγραμμα «για λόγους που άπτονται της προστασίας του τουριστικού προϊόντος αλλά και του πολιτιστικού πλούτου της περιοχής, λαμβάνοντας υπόψη πως η εξαίρεση αυτή δεν δημιουργεί πρόβλημα στην επίτευξη των στόχων του προγράμματος».

#### «Οπτική όχληση»

Η παράμετρος «οπτική όχληση» θα αποτελέσει βασικό κριτήριο στον τελικό σχεδιασμό του προγράμματος, με τον οποίο έχουν καταπιστεί το υπουργείο Περιβάλλοντος και Ενέργειας και η Ελληνική Διαχειριστική Εταιρεία Υδρογονανθράκων και Ενεργειακών Πόρων (ΕΔΕΥΕΠ) λαμβάνοντας υπόψη τις αντιδράσεις που εκφράστηκαν στο πλαίσιο της διαβούλευσης για τις περιοχές της Κρήτης και των Διαπόντιων νησιών του Ιονίου. Στην Κρήτη προβλέπεται να εγκατασταθούν συνολικά 800 MW υπέρ οίσινας αιολικής ισχύος, τα 600 MW στο βορειοανατολικό τμήμα του νησιού μεταξύ Αγ. Νικολάου και Σπτείας και τα 200 MW ανατολικά της Σπτείας, και στα Διαπόντια νησιά 200 MW. Ο χωροταξικός επανασχεδιασμός των πάρκων σε αυτές τις περιοχές επανεξετάζεται στην κατεύθυνση της μετακίνησής τους σε μεγαλύτερη απόσταση από τις ακτές ώστε να μην υπάρχει οπτική όχληση και το θέμα απασχόλησε χθεσινή σύσκεψη στο ΥΠΕΝ υπό τον αρμόδιο υπουργό Θεόδωρο Σκυλακάκη.

Η οπτική όχληση και η δυνατότητα σύνδεσης με το δίκτυο είναι τα κριτήρια που θα καθορίσουν την επιλογή των περιοχών όπου θα εγκατασταθούν τα πρώτα πλωτά αιολικά πάρκα συνολικής ισχύος περίπου 600 MW, που θα προχωρήσουν ως πιλοτικά έργα και με διαδικασίες fast track καθώς το ΥΠΕΝ έχει συνδέσει την ανάπτυξη των αιολικών πάρκων με την παράλληλη ανάπτυξη της συνδεδεμένης με αυτά βιομηχανικής εφοδιαστικής αλυσίδας (ναυπηγεία, βιομηχανίες καλωδίων, μετάλλων κ.λπ.).

#### Το σχέδιο

Το σκεπτικό του ΥΠΕΝ έχει περίπου ως εξής: μια πρώτη στήριξη αυτής της βιομηχανικής εφοδιαστικής αλυσίδας θα έρθει από την ανάπτυξη των πιλοτικών αιολικών πάρκων της Αλεξανδρούπολης (600 MW), που έχουν ήδη δρομολογηθεί με ορίζοντα ολοκλήρωσης το 2028-2029. Ένας «μίνι» διαγωνισμός για 600 MW πιλοτικών, πλωτών, υπεράκτιων αιολικών που θα εγκατασταθούν στο σύστημα το 2030-2031 θα αποτελέσει τον επόμενο σταθμό στήριξης μέχρι το 2033-2034 που θα αναπτυχθούν τα υπόλοιπα έργα της πρώτης φάσης ανάπτυξης του εθνικού προγράμματος, διασφαλίζοντας έτσι συνεχή παραγωγή και βιωσιμότητα αφού στην πορεία θα συνεχίσουν να αναπτύσσονται έργα. Θα πρέπει να σημειωθεί ότι το εθνικό πρόγραμμα περιλαμβάνει την ανάπτυξη έργων συνολικής ισχύος 4,9 GW έως το 2030-2032 και στην πλήρη ανάπτυξη του το 2050 έργα ισχύος 12,4 GW σε 25 περιοχές, συνολικής έκτασης 2,712 Km<sup>2</sup>. Με αυτόν τον στόχο, και προκειμένου τα πρώτα έργα να «τρέξουν» γρήγορα, το ΥΠΕΝ μέσω νομοθετικών ρυθμίσεων,

που θα συμπεριλάβει στο νομοσχέδιο για την πολεοδομία, δίνει τη δυνατότητα στην ΕΔΕΥΕΠ να συστήσει και να αναθέσει σε θυγατρική της τη διενέργεια των απαιτούμενων ερευνητικών μελετών. Βασική επιδίωξη είναι τα έργα να ωριμάσουν αδειοδοτικά πριν βγουν σε διαγωνισμό, ώστε να μειωθεί σημαντικά το ρίσκο για τους επενδυτές, που σε αυτή τη φάση και για νέες αγορές, όπως η ελληνική, μπορεί να είναι και αποτρεπτικό. Τα στοιχεία που θα συλλέξει η ΕΔΕΥΕΠ θα είναι στη διάθεση των ενδιαφερόμενων επενδυτών οι οποίοι θα λάβουν μέρος στον «μίνι» διαγωνισμό που θα ακολουθήσει για την ανάπτυξη των πιλοτικών έργων 600 MW. Τα έργα θα λάβουν και επενδυτική ενίσχυση με χρηματοδότηση που θα διασφαλισθεί από το Ταμείο Απανθρακοποίησης των Νησιών.

#### Αντισταθμιστικά οφέλη

Δράση αναμένεται να αναλάβει άμεσα το ΥΠΕΝ, και μάλιστα προσωπικά ο ίδιος ο υπουργός κ. Σκυλακάκης, για το θέμα των αντιδράσεων. Μέσα στο επόμενο διάστημα αναμένεται να έχει επαφές με φορείς και εκπροσώπους της τοπικής αυτοδιοίκησης των περιοχών που θα φιλοξενήσουν υπεράκτια αιολικά πάρκα κομίζοντας ισχυρά αντισταθμιστικά οφέλη. Πεποιθση του υπουργού είναι ότι τα υπεράκτια αιολικά μπορούν να προσφέρουν προοπτικές ανάπτυξης νέων δραστηριοτήτων για τον τουριστικό κλάδο και αυτό που θα επιχειρήσει είναι να ενθαρρύνει τη συνεργασία τουριστικής και αιολικής βιομηχανίας. Αναφέρει μάλιστα το παράδειγμα αιολικού πάρκου της RWE στην παραλία του Μπράιτον στην Αγγλία, γύρω από το οποίο δραστηριοποιούνται πέντε εταιρείες προσφέροντας εκδρομές με σκάφος για να το δουν οι τουρίστες από κοντά. Το αντισταθμιστικό πακέτο μέτρων του ΥΠΕΝ περιλαμβάνει και μεγάλες εκπτώσεις στους λογαριασμούς ρεύματος για τους κατοίκους των περιοχών που θα έχουν οπτική επαφή με τα αιολικά πάρκα.

