

## ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗ ΚΑΘΗΜΕΡΙΝΗ ΕΝΗΜΕΡΩΣΗ

ΤΕΥΧΟΣ 2482

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ 25 ΝΟΕΜΒΡΙΟΥ 2022

### ΔΙΑΒΑΣΤΕ ΣΗΜΕΡΑ

στην καθημερινή ηλεκτρονική ενημέρωση του ΤΕΕ (Newsletter) ΤΕΕ:

Σελ 1 και 5, 6, 7

Συνολικά 5,4 δις ευρώ από το Μηχανισμό Ανάκαμψης για επενδύσεις στη χώρα

- Νέα σύμβαση του Ομίλου ΕΤΕπ και της Ελλάδας για διαχείριση πρόσθετων πόρων 400.000 ευρώ

- Θα διατεθούν προς ενίσχυση των ΜμΕ και επενδύσεις σε έργα για την κλιματική αλλαγή και την ψηφιακή μετάβαση

- Και 119 εκατ. ευρώ από την ΕΤΕπ για την ενίσχυση 6 Ερευνητικών Κέντρων

Σελ 1 και 9

ΕΕ: Επικοινωνίες 5G στα αεροπλάνα και Wi-Fi στους δρόμους

- Πράσινο από την Κομισιόν για ευρεία ανάπτυξη υπηρεσιών 5G εν πτήση και καινοτομίες στις οδικές μεταφορές

Σελ 1 και 11

Υπεγράφη η σύμβαση ηλεκτροκίνησης της σιδηροδρομικής σύνδεσης Παλαιοφάρσαλος-Καλαμπάκα

- Με τμήμα στα 52,2 εκατ. ευρώ και οριζόντια υλοποιήσις 36 μνηών

Σελ 1 και 10

Στην οδό της ψηφιοποίησης εισέρχονται τα ελληνικά νοσοκομεία

- Με στόχο να γίνουν ανταγωνιστικά και να ενισχύσουν την ερευνητική τους δραστηριότητα

Σελ 3, 4

Παραμένει «αγκάθι» το πλαφόν στην τιμή του φυσικού αερίου - Νέο έκτακτο Συμβούλιο Ενέργειας της ΕΕ το Δεκέμβριο

- Κ. Σκρέκας: Δεν υπάρχει χρόνος, χρειάζεται άμεσα λύση με ένα ρεαλιστικό πλαφόν

Σελ 8

Στην Αθήνα τα επίσημα εγκαίνια του προγράμματος InvestEU της Κομισιόν

- Σκοπός η ενθάρρυνση επενδύσεων άνω των 372 δις στην ΕΕ - Το 30% προς υποστήριξη της πράσινης μετάβασης

Σελ 12

Ελληνικό: Αυξάνεται το ενδιαφέρον για τις οικιστικές και εμπορικές αναπτύξεις

Σελ 13

Επενδύσεις 2,5 δις για ενεργειακή μετάβαση και 1,5 δις για υποδομές με οριζόντια το 2030 από την Motor Oil

Σελ 14

Ο ΣΠΑΥ και ο Δήμος Καισαριανής «άνοισαν» την πόρτα για τα μονοπάτια του Υμηττού

- Γ. Αμυράς: Χρηματοδότηση για μονοπάτια σε όλους τους δήμους

Σελ 15

Αντιμετώπιση Καταστάσεων Έκτακτης Ανάγκης και Προσαρμογής στην Κλιματική Αλλαγή

- Ξεκίνησε το ευρωπαϊκό έργο υποστήριξης του υπ. Κλιματικής Κρίσης και Πολιτικής Προστασίας

Σελ 16, 17

Διπλές αυξήσεις σε 1,3 εκατ. συνταξιούχους - Τα τελικά ποσά στο 94,6% των δικαιούχων

Σελ 18

Η επόμενη ημέρα του τραπεζικού συστήματος

- Σε τι μπορούν να προσδοκούν οι πελάτες Λιανικής - Μελέτες Deloitte και SAS

Σελ 19

Στα 120 εκατ. ευρώ εκτιμάται οφέτος η αγορά της Black Friday

Σελ 20

Απρόσμενη ανακάλυψη για τη λειτουργία του εγκεφάλου από Έλληνες επιστήμονες στη Δανία

Σελ 21

Το 1ο BUILDING MATERIALS FORUM συνδιοργανώνουν ΒΟΥΣΣΙΑΣ & ΤΕΕ, στις 13 Δεκεμβρίου 2022

Σελ 2

Προσεκώς

Σελ 24, 25

Πρωτοσέλιδα θέματα και αποκλήματα τύπου

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

### ΣΥΝΟΛΙΚΑ 5,4 ΔΙΣ ΕΥΡΩ ΑΠΟ ΤΟ ΜΗΧΑΝΙΣΜΟ ΑΝΑΚΑΜΨΗΣ ΓΙΑ ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ ΣΤΗ ΧΩΡΑ

-Νέα σύμβαση του Ομίλου ΕΤΕπ και της Ελλάδας για διαχείριση πρόσθετων πόρων 400.000 ευρώ  
-Θα διατεθούν προς ενίσχυση των ΜμΕ και επενδύσεις σε έργα για την κλιματική αλλαγή και την ψηφιακή μετάβαση

-Και 119 εκατ. ευρώ από την ΕΤΕπ για την ενίσχυση 6 Ερευνητικών Κέντρων

Ο Όμιλος ΕΤΕπ - Ευρωπαϊκή Τράπεζα Επενδύσεων (ΕΤΕπ) και Ευρωπαϊκό Ταμείο Επενδύσεων (ΕΤΑΕ) - ενίσχυσε την εταιρική του σχέση με την Ελληνική Δημοκρατία υπογράφοντας νέα σύμβαση-πλαίσιο, βάσει της οποίας το ΕΤΑΕ θα διαχειριστεί πρόσθετους πόρους του μηχανισμού ανάκαμψης και ανθεκτικότητας (ΜΑΑ) ύψους 400 εκατ. ευρώ για την υλοποίηση επενδύσεων στην Ελλάδα που θα βοηθήσουν τις μικρές και μεσαίες επιχειρήσεις της χώρας. Το ποσό αυτό θα προστεθεί στα 5 δις. ευρώ του ΜΑΑ που ανήκουν ήδη στην ευθύνη διαχείρισης της ΕΤΕπ.

Η νέα στήριξη, που αποτελεί σε ευρωπαϊκό επίπεδο μία από τις πρώτες συνεισφορές στη συνιστώσα κράτους μέλους του InvestEU, έχει ως στόχο να βοηθήσει τις ελληνικές ΜμΕ να αποκτή-

σουν προτιμησιακή πρόσβαση σε χρηματοδότηση, παρέχοντας παράλληλα κίνητρα για επενδύσεις σε έργα για την κλιματική αλλαγή και την ψηφιακή μετάβαση.

Στο μεταξύ, νέες προγραμματικές συμβάσεις ύψους 119 εκατομμυρίων ευρώ για την ενίσχυση 6 Ερευνητικών Κέντρων της χώρας, υπέγραψαν το υπουργείο Ανάπτυξης και Επενδύσεων και το υπουργείο Οικονομικών με την Ευρωπαϊκή Τράπεζα Επενδύσεων (ΕΤΕπ). Η συμφωνία περιλαμβάνει την υποστήριξη της κατασκευής πολλαπλών ερευνητικών υποδομών, την αναβάθμιση και επέκταση υφιστάμενων εγκαταστάσεων, καθώς και την προμήθεια υπερσύγχρονου τεχνολογικού, εργαστηριακού και επιστημονικού εξοπλισμού. Αναλυτικά στις σελ 6, 7, 8

### ΕΕ: ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΕΣ 5G ΣΤΑ ΑΕΡΟΠΛΑΝΑ ΚΑΙ WI-FI ΣΤΟΥΣ ΔΡΟΜΟΥΣ Πράσινο από την Κομισιόν για ευρεία ανάπτυξη υπηρεσιών 5G εν πτήση και καινοτομίες στις οδικές μεταφορές

Οι αεροπορικές εταιρείες θα μπορούν πλέον να παρέχουν την τελευταία τεχνολογία πέμπτης γενιάς (5G) στα αεροσκάφη τους, παράλληλα με τις κινητές τεχνολογίες προηγούμενων γενεών, καθώς η Ευρωπαϊκή Επιτροπή επικαιροποίησε την εκτελεστική απόφαση της σχετικά με το ραδιοφάσμα για τις κινητές επικοινωνίες επί αεροσκαφών, ορίζοντας συγκεκριμένες συχνότητες για την τεχνολογία 5G εν πτήση.

Ακόμη, η Επιτροπή τροποποίησε μια εκτελεστική απόφαση σχετικά με τις ζώνες συχνότητας 5 GHz, η οποία καθιστά διαθέσιμες ζώνες συχνότητας για Wi-Fi στις οδικές μεταφορές, π.χ. στα αυτοκίνητα και τα λεωφορεία. Η τροποποιητική απόφαση ανοίγει τον δρόμο για καινοτομίες στην αυτοκινητοβιομηχανία και, ενδεχομένως, για εφαρμογές μετασύμπαντος (metaverse). Αναλυτικά στη σελ 9

### ΥΠΕΓΡΑΦΗ Η ΣΥΜΒΑΣΗ ΗΛΕΚΤΡΟΚΙΝΗΣΗΣ ΤΗΣ ΣΙΔΗΡΟΔΡΟΜΙΚΗΣ ΣΥΝΔΕΣΗΣ ΠΑΛΑΙΟΦΑΡΣΑΛΟΣ - ΚΑΛΑΜΠΑΚΑ Με τμήμα στα 52,2 εκατ. ευρώ και οριζόντια υλοποιήσις 36 μνηών

Υπεγράφη χθες η σύμβαση για την αναβάθμιση της σιδηροδρομικής σύνδεσης Παλαιοφάρσαλος-Καλαμπάκας, έργο που αφορά την εγκατάσταση ηλεκτροκίνησης, σηματοδότησης - τηλεδιοίκησης, και ETCS LEVEL 1 στην υφιστάμενη μονή σιδηροδρομική γραμμή, καθώς και την κατασκευή νέας παρακαμπτήριας γραμμής στον Σιδηροδρομικό Σταθμό Σοφάδων.

Με την υπογραφή αυτής της σύμβασης, ουσιαστικά επιτυγχάνεται ο στόχος της συμβασιολογίας έργων συνολικού προϋπολογισμού 515,3 εκατ. ευρώ, που αναβαθμίζουν τον κεντρικό σιδηροδρομικό άξονα Πάτρα - Αθήνα - Θεσσαλονίκη/Ειδομένη - Προμαχώνας, καθιστώντας το δίκτυο της χώρας πλήρως ηλεκτροκίνητο.

Ανάδοχος του έργου είναι η εταιρεία ΑΒΑΕ Α.Ε. Το συμβατικό τμήμα ανέρχεται στα 52,2 εκατ. ευρώ και θα υλοποιηθεί σε οριζόντια τριάντα έξι (36) μνηών, με στόχο την έναρξη λειτουργίας της σιδηροδρομικής γραμμής αναβαθμισμένης με ηλεκτροκίνηση έως τα τέλη του 2025. Αναλυτικά στη σελ 11

### ΣΤΗΝ ΟΔΟ ΤΗΣ ΨΗΦΙΟΠΟΙΗΣΗΣ ΕΙΣΕΡΧΟΝΤΑΙ ΤΑ ΕΛΛΗΝΙΚΑ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΑ Με στόχο να γίνουν ανταγωνιστικά και να ενισχύσουν την ερευνητική τους δραστηριότητα

Τα ελληνικά νοσοκομεία εκσυγχρονίζονται, ώστε να γίνουν ανταγωνιστικά και να ενισχύσουν την ερευνητική τους δραστηριότητα. Μετά τον διαγωνισμό για την διασύνδεσή τους στο δίκτυο ΕΔΕΤ, εγκρίθηκε νέος διαγωνισμός για εγκατάσταση νέων σημείων Wi-Fi σε νοσοκομειακές μονάδες για λογαριασμό του Υπουργείου Υφιστάμενης Διακυβέρνησης.

Αντικείμενο του διαγωνισμού είναι η προμήθεια εξοπλισμού (hardware, λογισμικού και αδειών) WiFi και μεταγωγών πρόσβασης σε Νοσοκομειακές Μονάδες. Επιπλέον, ο διαγωνισμός περιλαμβάνει συνοδευτικές υπηρεσίες εκπαίδευσης, μελέτης εφαρμογής, παραμετροποίησης και πολυετούς συντήρησης, καθώς και υπηρεσίες εγγύησης καλής λειτουργίας εξοπλισμού και λογισμικού για διάστημα πέντε ετών. Αναλυτικά στη σελ 10



# ΒΑΛΤΕ ΣΤΗΝ ΑΤΖΕΝΤΑ ΣΑΣ

## ΔΙΕΘΝΕΣ ΣΥΝΕΔΡΙΟ CoMuseum

Την **Τετάρτη 7 και την Πέμπτη 8 Δεκεμβρίου**, το Μουσείο Μπενάκη, η Πρεσβεία των Η.Π.Α. στην Ελλάδα και το British Council διοργανώνουν το 12ο Διεθνές Συνέδριο CoMuseum, με τίτλο Πολιτισμός, Φροντίδα και Θεραπεία. Το φετινό Συνέδριο θα πραγματοποιηθεί στις 7 Δεκεμβρίου και ώρες 12.00-19.00 σε υβριδική μορφή, τόσο με φυσική παρουσία στο Αμφιθέατρο του Μουσείου Μπενάκη / Πειραιώς 138, όσο και με δυνατότητα Live Streaming για όσες και όσους δεν μπορούν να βρίσκονται κοντά μας. Και για τις δύο περιπτώσεις είναι απαραίτητη η προεγγραφή. Το 12ο Διεθνές Συνέδριο CoMuseum θα επικεντρωθεί στη θεραπεία μέσω πολιτιστικών και δημιουργικών διεξόδων. Θα διερευνηθεί πώς ο πολιτιστικός και δημιουργικός τομέας – μουσεία και πολιτιστικοί οργανισμοί – μπορεί να συμβάλει στην ανάκαμψη και την ανάπτυξη των κοινωνιών, των ιδρυμάτων και των ανθρώπινων σχέσεων.

Στη δωδέκατη κατά σειρά διοργάνωση του επίσιου Συνεδρίου, επαγγελματίες από τον διεθνή μουσειακό και τον ευρύτερο πολιτιστικό χώρο, εκπρόσωποι της κοινωνίας των πολιτών, εκπαιδευτικοί, επαγγελματίες πολιτισμού, επαγγελματίες υγείας και της εκπαίδευσης θα διερευνήσουν τα παραπάνω ζητήματα μέσα από μια σειρά παρουσιάσεων και συζητήσεων.

Στο πλαίσιο του Συνεδρίου, στις 8 Δεκεμβρίου το CoMuseum διοργανώνει μία σειρά από εργαστήρια και masterclasses για επαγγελματίες μουσείων και του χώρου του πολιτισμού. Επιπλέον εργαστήρια θα πραγματοποιηθούν μόνο διαδικτυακά.

Στις 9 Δεκεμβρίου, το CoMuseum θα διοργανώσει μια διεπιστημονική εκδήλωση με τίτλο CoMuseum-Colab για επαγγελματίες των μουσείων και του χώρου του πολιτισμού και οργανώσεις της κοινωνίας των πολιτών στο Μέγαρο Μουσικής Θεσσαλονίκης. Η συμμετοχή σε αυτήν την εκδήλωση γίνεται μόνο κατόπιν πρόσκλησης.

Οι γλώσσες εργασίας για το Συνέδριο είναι αγγλικά και ελληνικά με ταυτόχρονη διερμηνεία καθώς και διερμηνεία στην ελληνική νοηματική γλώσσα. Η συμμετοχή στο Διεθνές Συνέδριο CoMuseum 2022 είναι δωρεάν.

Οι εγγραφές για το συνέδριο θα παραμείνουν ανοικτές έως τις **7 Δεκεμβρίου**, ενώ για τα εργαστήρια και τα masterclasses έως την **1 Δεκεμβρίου** στην ιστοσελίδα του CoMuseum: <https://www.thecomuseum.org/>.

Στις 7 Δεκεμβρίου, μετά το πέρας του Συνεδρίου, και ώρες 19.00 – 21.00 θα ακολουθήσει εκδήλωση γνωριμίας στο Μουσείο Μπενάκη/Πειραιώς 138.

Για περισσότερες πληροφορίες επισκεφθείτε την ιστοσελίδα του Συνεδρίου [www.thecomuseum.org](http://www.thecomuseum.org)

## Προσεχώς

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ	ΗΜΕΡΙΔΕΣ - ΣΥΝΕΔΡΙΑ - ΣΕΜΙΝΑΡΙΑ	ΟΡΓΑΝΩΣΗ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ
<b>25 - 27 Νοεμβρίου 2022</b>	InnoDays 2022 - Η Κρήνη της Γνώσης και της Παραγωγής	Περιφέρεια Κρήτης
<b>30 Νοεμβρίου - 1 Δεκεμβρίου 2022</b>	6th Sustainability Summit for SE Europe and the Mediterranean	Economist Impact Events, SDSN Europe, SDSN Greece και EIT Climate-KIC Hub Greece



## International Conference on Gears 2023

September 13 - 15, 2023 in Garching (near Munich), Germany

Submit your abstract now!

## ΔΙΕΘΝΕΣ ΣΥΝΕΔΡΙΟ ΣΒΠΕ: “ΠΛΑΣΤΙΚΑ & ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗ: Ο ΟΔΙΚΟΣ ΧΑΡΤΗΣ ΠΡΟΣ ΤΗΝ ΚΛΙΜΑΤΙΚΗ ΟΥΔΕΤΕΡΟΤΗΤΑ”

«Πλαστικά & Ανακύκλωση: Ο οδικός χάρτης προς την Κλιματική Ουδετερότητα», είναι ο τίτλος του Διεθνούς Συνεδρίου που διοργανώνει ο Σύνδεσμος Βιομηχανικών Πλαστικών Ελλάδος (ΣΒΠΕ), την **Τρίτη, 29 Νοεμβρίου 2022**, στο Εθνικό Κέντρο Έρευνας Φυσικών Επιστημών «ΔΗΜΟΚΡΙΤΟΣ». Στόχος του Συνεδρίου είναι να αναδείξει τα κρίσιμα ζητήματα που απασχολούν τον κλάδο των πλαστικών σε μια εποχή με ιδιαίτερες προκλήσεις. Στις ημέρες μας, το περιβάλλον κρίσιμος εντός του οποίου δραστηριοποιούνται οι επιχειρήσεις, η απογείωση του ενεργειακού κόστους, τα προβλήματα

στις εφοδιαστικές αλυσίδες, συνδυάζονται με την ανάγκη να οργανωθεί πιο αποτελεσματικά η διαχείριση των πλαστικών απορριμμάτων και να ιεραρχηθεί ψηλά η αντιμετώπιση της κλιματικής κρίσης. Σε αυτό το πλαίσιο, το Συνέδριο του ΣΒΠΕ έρχεται να ανοίξει μια πολύ μεγάλη και αναγκαία συζήτηση, δείχνοντας παράλληλα και τη δέσμευση του κλάδου προς την κατεύθυνση της κυκλικής οικονομίας. Για δηλώσεις συμμετοχής καλέστε στο 210 779 4519 (9:00 – 17:00) ή στείλτε μήνυμα στο [info@ahri.gr](mailto:info@ahri.gr)

## ΕΚΛΟΓΕΣ ΠΣΔΑΤΜ

Οι εκλογές για τον Πανελλήνιο Σύλλογο Διπλωματούχων Αγρονόμων Τοπογράφων Μηχανικών (ΠΣΔΑΤΜ), θα διεξαχθούν στις **27 Νοεμβρίου 2022**, για την ανάδειξη του νέου Δ.Σ του Πανελληνίου Συλλόγου Αγρονόμων Τοπογράφων Μηχανικών. Εκλογικά τμήματα θα υπάρχουν σε όλες τις Περιφέρειες, στις έδρες των Τμημάτων και στις έδρες Νομών που θα ανακοινωθούν έγκαιρα από την Κεντρική Εφορευτική Επιτροπή στο site του Συλλόγου.

Οι μηχανικοί της Θεσσαλονίκης θα ψηφίσουν στα γραφεία του TEE/TKM, από ώρα 11.00-19.00 (Μ. Αλεξάνδρου 49).

Στις υπόλοιπες Περιφερειακές Ενότητες η εκλογική διαδικασία θα διεξαχθεί από ώρα 16.00-21.00

Πληροφορίες: <https://www.psdadm.gr/index.php>

## ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗ ΕΚΔΟΣΗ ΤΟΥ ΓΡΑΦΕΙΟΥ ΤΥΠΟΥ ΤΕΕ

### ΠΡΟΕΔΡΟΣ ΤΟΥ ΤΕΕ

Γιώργος Στασιός

### ΥΠΕΥΘΥΝΟΣ ΣΥΝΤΑΞΗΣ

Αργύρης Δεμερτζής

### ΣΥΜΒΟΥΛΟΣ ΕΚΔΟΣΗΣ

Θοδωρής Καραουλιάνης

### ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ - ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗ ΕΚΔΟΣΗΣ

Ελένη Τριάντη, Χριστίνα Ντζίδου

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



# ΘΕΜΑΤΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

## ΠΑΡΑΜΕΝΕΙ «ΑΓΚΑΘΙ» ΤΟ ΠΛΑΦΟΝ ΣΤΗΝ ΤΙΜΗ ΤΟΥ ΦΥΣΙΚΟΥ ΑΕΡΙΟΥ – ΝΕΟ ΕΚΤΑΚΤΟ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΤΗΣ ΕΕ ΤΟ ΔΕΚΕΜΒΡΙΟ

**Κ. Σκρέκας: Δεν υπάρχει χρόνος, χρειάζεται άμεσα λύση με ένα ρεαλιστικό πλαφόν**

Συνεχίζεται η μάχη για το πλαφόν στην τιμή του φυσικού αερίου, ως το επόμενο έκτακτο Συμβούλιο Ενέργειας που θα πραγματοποιηθεί στα μέσα Δεκεμβρίου, δήλωσε την Πέμπτη από τις Βρυξέλλες ο Υπουργός Περιβάλλοντος και Ενέργειας, Κώστας Σκρέκας, τονίζοντας ότι «δεν υπάρχει χρόνος για χάσιμο και χρειάζεται άμεσα λύση με ένα ρεαλιστικό πλαφόν».

Ο Κ. Σκρέκας, συμμετείχε στο έκτακτο Συμβούλιο Υπουργών Ενέργειας της ΕΕ, που πραγματοποιήθηκε την Πέμπτη, στις Βρυξέλλες. Στο επίκεντρο των συζητήσεων βρέθηκε η πρόταση της Ελλάδας, όπως είχε διατυπωθεί ξεκάθαρα από τον Πρωθυπουργό, Κυριάκο Μητσοτάκη, από τον περασμένο Μάρτιο, για την ανάγκη επιβολής πλαφόν στις τιμές του φυσικού αερίου.

Σύμφωνα με το ΑΠΕ-ΜΠΕ, κατά τη διάρκεια του Συμβουλίου συζητήθηκαν η πρόταση για τη θέσπιση μηχανισμού διόρθωσης τιμών (ανώτατο όριο στην τιμή του φυσικού αερίου), η

πρόταση για τη θέσπιση πλαισίου για την επιτάχυνση της ανάπτυξης των Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας στην Ευρώπη και η πρόταση για την ενίσχυση της αλληλεγγύης μέσω του καλύτερου συντονισμού των αγορών φυσικού αερίου.

Πριν την έναρξη του Συμβουλίου, η Ελλάδα συγκάλεσε συντονιστική συνάντηση των 15 Υπουργών Ενέργειας, που

υποστηρίζουν εδώ και καιρό την επιβολή του πλαφόν στην τιμή του φυσικού αερίου. Κατά τη διάρκεια της συνάντησης, συμφωνήθηκε να ζητηθούν την ταυτόχρονη υιοθέτηση και των τριών Κανονισμών στο νέο Έκτακτο Συμβούλιο Υπουργών Ενέργειας, το οποίο κατά πάσα πιθανότητα θα πραγματοποιηθεί στις 13 Δεκεμβρίου.

Ο κ. Σκρέκας, κατά την τοποθέτησή του στο Συμβούλιο, δήλωσε ικανοποιημένος από το γεγονός ότι η Ευρωπαϊκή Επιτροπή υπέβαλε πρόταση για μηχανισμό διόρθωσης τιμών, ωστόσο εξέφρασε τη διαφωνία του για την αποτελεσματικότητα των προϋποθέσεων ενεργοποίησής του: «Το πλαφόν στα 275 ευρώ/MWh δεν αποτελεί στην πραγματικότητα ανώτατο όριο. Χρειαζόμαστε ένα ρεαλιστικό μηχανισμό που να εφαρμόζεται στην πράξη. Με ένα ανώτατο όριο μεταξύ 150 και 200 ευρώ/MWh, η Ευρώπη μπορεί να εξασφαλίσει το φυσικό αέριο που χρειάζεται και να προκαλέσει σημαντικές μειώσεις της ζήτησης».

Όπως σημείωσε ο Υπουργός Περιβάλλοντος και Ενέργειας, αν ο προτεινόμενος μηχανισμός είχε τεθεί σε ισχύ κατά τη διάρκεια του περασμένου Αυγούστου, οπότε και σημειώθηκαν ιστορικά υψηλά στις τιμές του φυσικού αερίου, δεν θα είχε ενεργοποιηθεί και το ράλι των τιμών δεν θα είχε περιοριστεί. Και αυτό γιατί, η τιμή φυσικού αερίου, μπορεί να ξεπέρασε τα 275 ευρώ/MWh, αλλά όχι για δύο συνεχόμενες εβδομάδες, όπως προτείνεται από την Ευρωπαϊκή Επιτρο-

πή. Το ίδιο θα είχε συμβεί ακόμα και αν το όριο τιμής είχε οριστεί στα 250 ευρώ/MWh.

Επιπλέον, ο κ. Σκρέκας υπογράμμισε την ανάγκη εφαρμογής του μηχανισμού όταν η αγορά λειτουργεί σε συνθήκες πρεμίας και όχι σε έκτακτες περιόδους, όταν οι τιμές έχουν ξεπεράσει το ανώτατο όριο για πολλές ημέρες: «Αν περιμένουμε τόσο μεγάλο διάστημα για να επιβάλουμε μείωση της τιμής, δεν είναι εύκολο να περιορίσουμε την τιμή στο επίπεδο του ανώτατου ορίου. Αυτό θα είναι αποσταθεροποιητικό».

Σχετικά με τη διαδικασία ενεργοποίησης του μηχανισμού, ο κ. Σκρέκας πρότεινε το ανώτατο όριο να επιβάλλεται αυτόματα, αλλά να καταργείται με πολιτική απόφαση.

Καταλήγοντας, ο Υπουργός Περιβάλλοντος και Ενέργειας τόνισε ότι η πρόταση της Επιτροπής μπορεί να βελτιωθεί και να αναδειχθεί σε έναν αποτελεσματικό μηχανισμό, τον οποίο οι αγορές θα λάβουν σοβαρά υπόψη.

Τέλος, ο κ. Σκρέκας, στην τοποθέτησή του για τους κανονισμούς αδειοδότησης των Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας και αλληλεγγύης, ανέφερε ότι κινούνται σε θετική κατεύθυνση. Ωστόσο, υποστήριξε, πως και οι δύο αυτοί μηχανισμοί είναι άρρηκτα συνδεδεμένοι με τον μηχανισμό διόρθωσης της αγοράς και θα πρέπει να εγκριθούν ταυτόχρονα στο επόμενο Έκτακτο Συμβούλιο Υπουργών Ενέργειας της Ε.Ε..

## Γ. Σικέλα: Κρατάμε τη σαμπάνια στο ψυγείο, περιμένοντας ως το επόμενο έκτακτο Συμβούλιο στα μέσα Δεκεμβρίου

Συγκρατημένα αισιόδοξος ότι οι τρεις κανονισμοί για την ενέργεια, συμπεριλαμβανομένου του πλαφόν για την τιμή του φυσικού αερίου, θα υιοθετηθούν στο επόμενο έκτακτο Συμβούλιο Ενέργειας που θα πραγματοποιηθεί περί τα μέσα Δεκεμβρίου, εμφανίστηκε ο προεδρεύων του Συμβουλίου και Υπουργός Ενέργειας της Τσεχίας, Γιόζεφ Σικέλα.

«Δεν ανοίγουμε ακόμα το μπουκάλι με τη σαμπάνια, αλλά την κρατάμε στο ψυγείο, περιμένοντας ως το επόμενο έκτακτο Συμβούλιο στα μέσα Δεκεμβρίου», δήλωσε χαρακτηριστικά ο Γ. Σικέλα. Ο ίδιος σημείωσε ότι η πιθανότερη ημερο-

μηνία είναι η 13η Δεκεμβρίου, αλλά μένει να επιβεβαιωθεί. Σχετικά με το μηχανισμό διόρθωσης της αγοράς που πρότεινε η Επιτροπή, ο Γ. Σικέλα τόνισε ότι «οι συζητήσεις είναι σύνθετες», καθώς υπάρχουν πολλές διαφορετικές απόψεις για το πώς και υπό ποιες προϋποθέσεις θα πρέπει να λειτουργήσει το πλαφόν στην τιμή του φυσικού αερίου. «Θα εργαστούμε σκληρά τις επόμενες ημέρες για να επιτύχουμε μια συμφωνία, αυτός είναι ο στόχος», τόνισε ο προεδρεύων του Συμβουλίου, συμπληρώνοντας ότι είναι πολλά αυτά τα οποία διακυβεύονται σε περίπτωση μη συμφωνίας.

Ο Γ. Σικέλα τόνισε, επίσης ότι υπάρχει επί της αρχής συμφωνία όσον αφορά τους δύο άλλους κανονισμούς που αφορούν στην αδειοδότηση των ανανεώσιμων πηγών και στον κανονισμό για τις κοινές προμήθειες φυσικού αερίου και το μηχανισμό αλληλεγγύης. Εξήγησε, ωστόσο, ότι οι δύο αυτοί κανονισμοί θα πρέπει να υιοθετηθούν μαζί με τον κανονισμό για το μηχανισμό διόρθωσης της αγοράς (ανώτατο όριο στην τιμή του φυσικού αερίου).

## Επίτροπος Ενέργειας: Η πρόταση σχεδιάστηκε προσεκτικά – Δεν πρέπει να τεθεί σε κίνδυνο ο ενεργειακός εφοδιασμός

Από την πλευρά της η Επίτροπος Ενέργειας, Κάντρι Σίμσον, δικαιολόγησε την πρόταση της Επιτροπής λέγοντας ότι το επίπεδο του πλαφόν προσδιορίστηκε πολύ προσεκτικά, προκειμένου να ελαχιστοποιηθούν οι κίνδυνοι. «Ημασταν δεσμευμένοι με πολύ συγκεκριμένες οδηγίες. Ο μηχανισμός διόρθωσης της αγοράς δεν θα πρέπει να θέσει σε κίνδυνο

τον ενεργειακό εφοδιασμό», τόνισε η Κ. Σίμσον. «Αυτή η πρόταση σχεδιάστηκε με τρόπο που να μας βοηθήσει, εάν αντιμετωπίσουμε ακόμη μία περίοδο σαν αυτή που αντιμετωπίσαμε τον Αύγουστο. Την ίδια ώρα όμως, δεν θα ενεργοποιήσουμε την παρέμβαση στην αγορά, εκτός εάν είναι απολύτως απαραίτητο», σημείωσε. Επίσης, υπογράμμισε

«ότι «θα χρησιμοποιήσουμε τις δυνάμεις μας για να διαβεβαιώσουμε την ασφάλεια των προμηθειών και να αντιμετωπίσουμε τις υψηλές τιμές ενέργειας».

Συνέχεια στη σελ 4

# ΘΕΜΑΤΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

## ΠΑΡΑΜΕΝΕΙ «ΑΓΚΑΘΗ» ΤΟ ΠΛΑΦΟΝ ΣΤΗΝ ΤΙΜΗ ΤΟΥ ΦΥΣΙΚΟΥ ΑΕΡΙΟΥ – ΝΕΟ ΕΚΤΑΚΤΟ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΤΗΣ ΕΕ ΤΟ ΔΕΚΕΜΒΡΙΟ

**Επίτροπος Ενέργειας: Η πρόταση σχεδιάστηκε προσεκτικά – Δεν πρέπει να τεθεί σε κίνδυνο ο ενεργειακός εφοδιασμός**

Συνέχεια από σελ 3

Η Κάντρι Σίμσον πρόσθεσε ότι χθες έγινε η πρώτη συζήτηση μεταξύ των υπουργών στη βάση της πρότασης της Επιτροπής

### Μ. Σχοινιάς: Υψηλό το όριο για το φυσικό αέριο, αποτελεί βάση συζήτησης

Στο μεταξύ, την παραδοχή πως η πρόταση της Ευρωπαϊκής Επιτροπής για το πλαφόν στο φυσικό αέριο είναι υψηλή έκανε ο αντιπρόεδρος της Κομισιόν Μαργαρίτης Σχοινιάς μιλώντας στην ΕΡΤ και στην εκπομπή «Επιλογές» με τον Απόστολο Μαγγηριάδη, μεταδίδει το ΑΠΕ-ΜΠΕ. Ο κ. Σχοινιάς επεσήμανε πως η διαπραγμάτευση στο Συμβούλιο των υπουργών θα φέρει το όριο προς τα κάτω και πως υπάρχει πλέον πρόταση στο τραπέζι. Όπως είπε χαρακτηριστικά: «Το λέω κι εγώ ότι είναι υψηλό το όριο στη βάση του οποίου

πής και ότι η κάθε χώρα έχει διαφορετικές απόψεις. Από την άλλη, ωστόσο, η Επίτροπος εξέφρασε την ικανοποίησή της για το γεγονός ότι οι υπουργοί Ενέργειας έχουν συμφωνήσει στους δύο άλλους κανονισμούς για το ενεργειακό, ο ένας

εκ των οποίων περιλαμβάνει μια νέα τιμή αναφοράς για το υδρογονοποιημένο φυσικό αέριο που θα πρέπει να θεσπιστεί ως τα τέλη Μαρτίου, των κοινών προμηθειών φυσικού αερίου και του μηχανισμού αλληλεγγύης.

γίνεται συζήτηση. Έχει κι άλλες προϋποθέσεις πέρα του ύψους του ορίου. Όλα αυτά όμως γιατί γίνονται; Γιατί απαραίτητη προϋπόθεση να υπάρξει συζήτηση στο Συμβούλιο Υπουργών είναι να υπάρχει η πρόταση της Επιτροπής και η απαραίτητη προϋπόθεση για να υπάρχει πρόταση της Επιτροπής είναι να υπάρχει ένας συγκερασμός των διαφορετικών απόψεων γύρω από αυτό το ευαίσθητο θέμα. Κάνουμε λοιπόν εκκίνηση ψηλά γιατί ξέρουμε ότι η διαπραγμάτευση στο Συμβούλιο των υπουργών θα φέρει το όριο προς τα

κάτω, αλλά τουλάχιστον είναι η πρώτη φορά που έχουμε πρόταση στο τραπέζι. Χωρίς υψηλό όριο δεν θα υπήρχε καν πρόταση στο τραπέζι. Καταλαβαίνω ότι αυτά είναι λίγο πιο σύνθετα στην ευρωπαϊκή πολιτική από ότι η εθνική πολιτική ατζέντα πολλές φορές απλοποιεί. Αλλά εδώ μιλάμε για ένα θέμα που έχει να κάνει και με τους προμηθευτές μας, έχει να κάνει με το κατά πόσο η ύπαρξη του πλαφόν θα βοηθήσει να έχουμε παρόχους ή θα τους διώξει να πάνε σε άλλες περιοχές του κόσμου; Είναι πολύ πιο σύνθετη εξίσωση»

### ΒΕΑ: Εξωφρενικό το προτεινόμενο πλαφόν - Κίνδυνος λουκέτων ακόμη και με πλαφόν στα 100 ευρώ

«Η πρόταση της Κομισιόν, στα 275 ευρώ ανά μεγαβατώρα, στις μελλοντικές τιμές του αερίου, είναι εξωφρενική, κατά κοινή ομολογία» υπογραμμίζει, παράλληλα, σε ανακοίνωσή της η διοίκηση του Βιοτεχνικού Επιμελητηρίου Αθήνας, υποστηρίζοντας τη θέση του αρμόδιου υπουργού Ενέργειας κ. Σκρέκα και 14 χωρών - μελών της Ευρωπαϊκής Ένωσης, για την υιοθέτηση χαμηλότερου πλαφόν.

Οι μικρομεσαίοι ήδη, όπως σημειώνει το ΒΕΑ, δεν μπορούν να ανταποκριθούν στις υποχρεώσεις τους και βρίσκονται μπροστά σε νέο κύμα λουκέτων. Είναι απαραίτητο να υιο-

θετηθεί πλαφόν σημαντικά χαμηλότερο, καθώς και τα 100 ευρώ είναι υπέρογκα για την βιωσιμότητα των μικρομεσαίων, σήμερα.

Ως ενδεικτικό παράδειγμα αναφέρει το εξής: Επιχείρηση για κατανάλωση 6.790 KWh το διάστημα 24/08/22- 26/09/22, πλήρως 1.545,81 ευρώ. Ενώ, πέρυσι για κατανάλωση 6.323 KWh το ίδιο διάστημα, είχε καταβάλει 502,92 ευρώ. Αύξηση 207%.

Το επιμελητήριο σημειώνει ότι, η πρόταση της Κομισιόν, είναι υψηλότερη από τις τιμές της αγοράς αυτή τη στιγμή και

κάθε άλλο παρά βοηθά στην επιβίωση των επιχειρήσεων και των νοικοκυριών.

Ο διορθωτικός μηχανισμός, πρέπει να προστατεύσει την επιχειρηματικότητα. Το πλαφόν των 275 ευρώ, ούτε τον Αύγουστο με τον τριπλασιασμό των τιμών θα μπορούσε να περιορίσει την επιβάρυνση νοικοκυριών και επιχειρήσεων. Τέλος, τονίζει ότι η κυβέρνηση πρέπει να επιμενεί να περιοριστεί το πλαφόν περαιτέρω, χωρίς να καθεί και άλλος πολύτιμος χρόνος.

## ΕΕ, G7 ΚΑΙ ΑΥΣΤΡΑΛΙΑ ΣΥΖΗΤΟΥΝ ΓΙΑ ΤΟ ΠΛΑΦΟΝ ΣΤΗΝ ΤΙΜΗ ΤΟΥ ΡΩΣΙΚΟΥ ΠΕΤΡΕΛΑΙΟΥ

**Εκτιμάται ότι θα ορίσουν τη μέγιστη τιμή του ρωσικού αργού μεταξύ 65 και 70 δολαρίων**

Η Ευρωπαϊκή Ένωση, οι χώρες της Ομάδας των Επτά περισσότερο ανεπτυγμένων βιομηχανικών χωρών (G7) και η Αυστραλία θα ορίσουν τη μέγιστη τιμή του βαρελιού ρωσικού αργού, που μεταφέρεται με τάνκερ, μεταξύ 65 και 70 δολαρίων, εκτιμούν οικονομικοί αναλυτές σύμφωνα με τη γαλλική οικονομική εφημερίδα Les Échos.

Όπως αναφέρει η εφημερίδα και μετέδωσε το ΑΠΕ-ΜΠΕ, οι ευρωπαϊκές χώρες είναι δικασμένες, με την Ευρωπαϊκή Επιτροπή να κλίνει προς το επίπεδο των 65 δολαρίων το βαρέλι, ποσό που η Πολωνία και οι χώρες της Βαλτικής έχουν απορρίψει ως υπερβολικά γενναιοδωρο προς τη Μόσχα.

Επισημαίνοντας, όμως, ότι τα τρία τέταρτα του αργού, που φορτώνεται στα ρωσικά λιμάνια της Βαλτικής, πηγαίνουν κυρίως στην Κίνα, την Ινδία και την Τουρκία, καθώς και ότι ποσότητες ρωσικού πετρελαίου σε πλοία, που δεν έχουν ακόμη ανακοινώσει τελικό προορισμό, φθάνουν τα 2,45 εκατομμύρια βαρέλια ημερησίως σε χρονικό διάστημα τεσσάρων εβδομάδων, η εφημερίδα εκτιμά ότι, σε αυτό το στάδιο, το προτεινόμενο ανώτατο όριο κινδυνεύει να αποδειχθεί «μια τρύπα στο νερό».

### Με παύση προμηθειών πετρελαίου και αερίου απειλεί το Κρεμλίνο

Η Ρωσία σχεδιάζει να σταματήσει να προμηθεύει πετρέλαιο και αέριο σε χώρες που υποστηρίζουν την επιβολή πλαφόν στην τιμή του ρωσικού πετρελαίου, δήλωσε χθες το Κρεμλίνο, αλλά θα λάβει την τελική απόφαση όταν θα έχει αναλύσει όλα τα στοιχεία.

«Μέχρι τώρα, παραμένουμε στη θέση του προέδρου (Βλαντίμιρ) Πούτιν ότι δεν θα παρέχουμε πετρέλαιο και αέριο στις χώρες που θα ορίσουν (πλαφόν) και θα συμμετάσχουν στο πλαφόν», είπε ο εκπρόσωπος του Κρεμλίνου Ντμίτρι Πεσκόφ στην καθημερινή τηλεδιάσκεψη με τους δημοσιογράφους.

«Όμως πρέπει να αναλύσουμε τα πάντα πριν διατυπώσουμε τη θέση μας», είπε.

### Για «σοβαρές συνέπειες» για τη διεθνή αγορά έκανε λόγο ο Πούτιν

Παράλληλα, ο πρόεδρος της Ρωσίας Βλαντίμιρ Πούτιν προειδοποίησε ότι θα υπάρξουν «σοβαρές συνέπειες» στην περίπτωση που τεθεί πλαφόν στην τιμή του ρωσικού πετρελαίου, την ώρα

που πολλές χώρες ετοιμάζονται να ανακοινώσουν την απόφασή τους για το θέμα αυτό.

«Τέτοιες ενέργειες αντίκεινται στις αρχές των εμπορικών σχέσεων και πιθανότητα θα οδηγήσουν σε σοβαρές συνέπειες για τη διεθνή αγορά ενέργειας» είπε ο Πούτιν στην τηλεφωνική επικοινωνία που είχε με τον πρωθυπουργό του Ιράκ, τον Μοχάμεντ Σία αλ Σουντάνι.

Σύμφωνα με την ανακοίνωση του Κρεμλίνου, οι δύο ηγέτες συζήτησαν «πς απόπειρες ενός αριθμού δυτικών χωρών να επιβάλουν περιορισμούς στην τιμή του ρωσικού αργού».

Η Ευρωπαϊκή Ένωση και οι ΗΠΑ εντείνουν τις τελευταίες ημέρες τις προσπάθειές τους να καταλήξουν σε μια συμφωνία για τη μέγιστη τιμή του ρωσικού πετρελαίου που εισάγουν.

Η Ρωσία και το Ιράκ είναι και οι δύο χώρες παραγωγού πετρελαίου και μετέχουν στον ΟΠΕΚ+ ο οποίος καθορίζει τα επίπεδα παραγωγής με στόχο να ελέγχει τις τιμές του μαύρου χρυσού σε παγκόσμιο επίπεδο.



# ΘΕΜΑΤΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

## ΣΥΝΟΛΙΚΑ 5,4 ΔΙΣ ΕΥΡΩ ΑΠΟ ΤΟ ΜΗΧΑΝΙΣΜΟ ΑΝΑΚΑΜΨΗΣ ΓΙΑ ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ ΣΤΗ ΧΩΡΑ

### Νέα σύμβαση του Ομίλου ΕΤΕπ και της Ελλάδας για διαχείριση πρόσθετων πόρων 400.000 ευρώ θα διατεθούν προς ενίσχυση των ΜμΕ και επενδύσεις σε έργα για την κλιματική αλλαγή και την ψηφιακή μετάβαση

Ο Όμιλος ΕΤΕπ - Ευρωπαϊκή Τράπεζα Επενδύσεων (ΕΤΕπ) και Ευρωπαϊκό Ταμείο Επενδύσεων (ΕΤαΕ) - ενίσχυσε την εταιρική του σχέση με την Ελληνική Δημοκρατία υπογράφοντας νέα σύμβαση-πλαίσιο, βάσει της οποίας το ΕΤαΕ θα διαχειριστεί πρόσθετους πόρους του μηχανισμού ανάκαμψης και ανθεκτικότητας (ΜΑΑ) ύψους 400 εκατ. ευρώ για την υλοποίηση επενδύσεων στην Ελλάδα που θα βοηθήσουν τις μικρές και μεσαίες επιχειρήσεις της χώρας. Το ποσό αυτό θα προστεθεί στα 5 δισ. ευρώ του ΜΑΑ που ανήκουν ήδη στην ευθύνη διαχείρισης της ΕΤΕπ.

Η νέα στήριξη, που αποτελεί σε ευρωπαϊκό επίπεδο μία από τις πρώτες συνεισφορές στη συνιστώσα κράτους μέλους του InvestEU, έχει ως στόχο να βοηθήσει τις ελληνικές ΜμΕ να αποκτήσουν προτιμυσιακή πρόσβαση σε χρηματοδότηση, παρέχοντας παράλληλα κίνητρα για επενδύσεις σε έργα για την κλιματική αλλαγή και την ψηφιακή μετάβαση.

Όπως υπογραμμίζεται σε σχετική ανακοίνωση, στο πλαίσιο της νέας χρηματοδοτικής εντολής, το ΕΤαΕ θα εφαρμόσει τρεις μηχανισμούς εγγυήσεων: την εγγύηση χαρτοφυλακίου βιωσιμότητας, η οποία θα στηρίξει τη χρηματοδότηση επενδύσεων για την κλιματική αλλαγή, την ενεργειακή απόδοση και τις ανανεώσιμες πηγές ενέργειας· την εγγύηση χαρτοφυλακίου ανταγωνιστικότητας ΜμΕ, η οποία θα στηρίξει την ανταγωνιστικότητα και ανάπτυξη των τοπικών επιχειρήσεων· και την εγγύηση του χαρτοφυλακίου καινοτομίας και ψηφιακού μετασχηματισμού, η οποία θα βελτιώσει τους όρους πρόσβασης των ελληνικών επιχειρήσεων έρευνας και καινοτομίας στη χρηματοδότηση και θα υποστηρίξει την επέκταση των ψηφιακών τεχνολογιών και του ψηφιακού μετασχηματισμού.

Η χρηματοδοτική εντολή ανακοινώθηκε σε τελετή υπογραφής στα γραφεία της Ευρωπαϊκής Επιτροπής στην Αθήνα χθες, 24 Νοεμβρίου 2022, παρουσία του αντιπροέδρου της Ευρωπαϊκής Επιτροπής Μαργαρίτη Σχοινά, του αναπληρωτή υπουργού Οικονομικών Θεόδωρου Σκυλακάκη, του αντιπροέδρου της ΕΤΕπ για την Ελλάδα Christian Kettel Thomsen, του Hubert Cottogni προϊστάμενου του Τμήματος Διαχείρισης Χρηματοδοτικών Εντολών και διευθυντή του Ευρωπαϊκού Ταμείου Επενδύσεων (ΕΤαΕ) και του Νίκου Μαντζούφα, διοικητή του

Ταμείου Ανάκαμψης και Ανθεκτικότητας.

«Αυτή η πρωτοβουλία είναι σημαντική για πολλούς λόγους. Πρώτα και κύρια, είναι μια σημαντική ευκαιρία για τις ελληνικές μικρομεσαίες επιχειρήσεις να μοιραστούν τα οφέλη της χρηματοδότησης χαμηλού κόστους από την καινοτόμο δανειακή εργαλειοθήκη που καθιέρωσαν οι ελληνικές αρχές μέσω του ιστορικού μας Ταμείου Ανάκαμψης και Ανθεκτικότητας. Είμαι ιδιαίτερα χαρούμενος που αυτή η διευκόλυνση θα δώσει τη δυνατότητα σε νέες και μικρές ελληνικές επιχειρήσεις να προετοιμαστούν για την πράσινη και ψηφιακή μετάβαση. Δεύτερον, αποτελεί περαιτέρω απόδειξη της μακροχρόνιας εταιρικής σχέσης μεταξύ της Ευρωπαϊκής Επιτροπής και της Ευρωπαϊκής Τράπεζας Επενδύσεων στη συγκέντρωση των πόρων, της εμπειρίας και της τεχνογνωσίας τους προκειμένου να στηρίξουν την ελληνική οικονομία, έχοντας έτσι αντίκτυπο μεγαλύτερο από το άθροισμα των μερών τους» δήλωσε **ο Μαργαρίτης Σχοινάς, Αντιπρόεδρος της Ευρωπαϊκής Επιτροπής.**

«Η συμφωνία των 400 εκατ. ευρώ μεταξύ του Ευρωπαϊκού Ταμείου Επενδύσεων και της Ελλάδας μπορεί να αποδώσει 1,5 δισ. ευρώ για τις ελληνικές μικρές και μεσαίες επιχειρήσεις, από την αξιοποίηση τριών εγγυητικών εργαλείων. Είναι εξαιρετικά κρίσιμη για το μέλλον των ΜμΕ, καθώς μετά από δύο διαδοχικές κρίσεις (πανδημία COVID-19 και ενεργειακή κρίση), αποκτούν προνομιακή πρόσβαση σε χρηματοδότηση για την υλοποίηση επενδύσεων (με επίκεντρο το κλίμα, την ενεργειακή απόδοση και τις ανανεώσιμες πηγές ενέργειας), για να ενισχύσουν την ανταγωνιστικότητά τους, αλλά και για τον ψηφιακό μετασχηματισμό τους. Είμαστε ευτυχείς που η συνεργασία μας με τον Όμιλο της ΕΤΕπ εξελίσσεται σε μεγάλο όφελος για την ελληνική επιχειρηματικότητα» δήλωσε **ο αναπληρωτής υπουργός Οικονομικών Θεόδωρος Σκυλακάκης.**

«Η ΕΤΕπ στηρίζει με μεγάλη χαρά τα φιλόδοξα σχέδια της Ελλάδας για την αξιοποίηση των ευκαιριών που παρέχει ο ΜΑΑ, και με τη νέα αυτή συμφωνία οι εταίροι μας στην Ελλάδα μπορούν να χρηματοδοτούν απευθείας την ανταγωνιστικότητα των ελληνικών ΜΜΕ, τις βιώσιμες επενδύσεις και την ψηφιακή μετάβαση, σύμφωνα με τους στόχους του ελληνικού σχεδίου ανάκαμψης και ανθεκτικότητας. Τα προβλεπόμενα

χρηματοδοτικά μέσα προσφέρουν τη δυνατότητα διάθεσης άνω του 1,5 δισ. ευρώ για ελληνικές ΜΜΕ, μικρές επιχειρήσεις μεσαίας κεφαλαιοποίησης και ιδιώτες, αφενός μεν βοηθώντας τους ωφελούμενους να αποκτήσουν προτιμυσιακή πρόσβαση σε χρηματοδότηση, αφετέρου δε προσφέροντας κίνητρα ώστε να υλοποιηθούν επενδύσεις για την κλιματική αλλαγή και την ψηφιακή μετάβαση», δήλωσε **ο Christian Kettel Thomsen, αντιπρόεδρος της ΕΤΕπ και υπεύθυνος για την Ελλάδα.**

«Χαιρόμαστε που μέσω των μακροχρόνιων δεσμών μας με την ελληνική κυβέρνηση βοηθούμε τις τοπικές ΜΜΕ να αντιμετωπίσουν τις χρηματοδοτικές δυσκολίες που προκάλεσαν οι δύο χρηματοπιστωτικές κρίσεις στο παρελθόν και να αναπτύξουν νέους τρόπους επένδυσης στην Ελλάδα για τα επόμενα χρόνια. Χάρη σε αυτήν τη νέα συμφωνία μεταξύ του ΕΤαΕ και της Ελληνικής Δημοκρατίας, αξίας 400 εκατ. ευρώ, οι επιχειρήσεις στην Ελλάδα θα δουν αισθητή βελτίωση στη δυνατότητα πρόσβασης σε πιστώσεις. Σήμερα δημοσιεύουμε στον ιστότοπο του ΕΤαΕ ενημερωτικό σημείωμα στην αναρτημένη πρόσκληση εκδήλωσης ενδιαφέροντος για το InvestEU, ενημερώνοντας την αγορά για τη διαθεσιμότητα τριών χρηματοδοτικών μέσων εγγυήσεων που μπορούν να αυξήσουν το πολλαπλασιαστικό αποτέλεσμα των εθνικών επενδύσεων», δήλωσε **ο Hubert Cottogni, διευθυντής και προϊστάμενος του Τμήματος Διαχείρισης Χρηματοδοτικών Εντολών του Ευρωπαϊκού Ταμείου Επενδύσεων.**

«Η σημερινή συμφωνία με την Ευρωπαϊκή Τράπεζα Επενδύσεων που θα υλοποιηθεί μέσω του Ευρωπαϊκού Ταμείου Επενδύσεων για τη στήριξη ειδικά των μικρομεσαίων επιχειρήσεων αναδεικνύει την ολοκληρωμένη στρατηγική του Ταμείου Ανάκαμψης για το σύνολο της υγιούς επιχειρηματικότητας. Είμαστε ιδιαίτερα ικανοποιημένοι για την εξαιρετική συνεργασία με την ΕΤΕπ και την Ευρωπαϊκή Επιτροπή στο πλαίσιο του Ταμείου Ανάκαμψης, μια συνεργασία που αφορά τόσο στην επιχειρηματική κοινότητα όσο και στο κοινωνικό σύνολο» δήλωσε **ο Νίκος Μαντζούφας, Διοικητής της Ειδικής Υπηρεσίας Συντονισμού του Ταμείου Ανάκαμψης.**

### Στήριξη του σχεδίου «Ελλάδα 2.0»

Η Ελλάδα αναμένεται να λάβει 31 δισεκατομμύρια ευρώ από τον ευρωπαϊκό μηχανισμό ανάκαμψης και ανθεκτικότητας, με τη μορφή επιχορηγήσεων και δανείων. Πρόκειται για έκτακτη πρωτοβουλία, η οποία έχει σκοπό να βοηθήσει στην αποκατάσταση της άμεσης οικονομικής και κοινωνικής ζημιάς που προκάλεσε η πανδημία COVID. Στο τέλος του 2021 η ΕΤΕπ υπέ-

γραψε με την Ελλάδα τη μεγαλύτερη διμερή της συμφωνία στο πλαίσιο του ΜΑΑ, η οποία ορίζει τη βασική δομή της εταιρικής σχέσης, καθώς και ότι η ΕΤΕπ θα διαχειριστεί έως και 5 δισ. ευρώ για επενδύσεις του ΜΑΑ στην Ελλάδα στο πλαίσιο του εθνικού σχεδίου ανάκαμψης «Ελλάδα 2.0».

Η εταιρική αυτή σχέση μεταξύ της Ελλάδας και του Ομίλου ΕΤΕπ

πλέον επεκτείνεται, καθώς προστίθενται πόροι του ΜΑΑ ύψους 400 εκατ. ευρώ, τους οποίους θα διαχειρίζεται το ΕΤαΕ σε μια προσπάθεια ενίσχυσης της στήριξης για τις ελληνικές επιχειρήσεις.

Συνέχεια στη σελ 6



# ΘΕΜΑΤΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

## ΣΥΝΟΛΙΚΑ 5,4 ΔΙΣ ΕΥΡΩ ΑΠΟ ΤΟ ΜΗΧΑΝΙΣΜΟ ΑΝΑΚΑΜΨΗΣ ΓΙΑ ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ ΣΤΗ ΧΩΡΑ

### Σημαντικές επιδόσεις του ΕΤαΕ στην Ελλάδα για τη στήριξη των ΜμΕ

Συνέχεια από σελ 5

Από την ίδρυσή του, το ΕΤαΕ έχει στηρίξει την Ελλάδα με χρηματοδοτικά κεφάλαια ύψους 3,79 δισ. ευρώ, οδηγώντας σε μόλυνση χρηματοδοτικών πόρων ύψους 13,35 δισ. ευρώ. Επίσης, μέχρι σήμερα τα προγράμματα του ΕΤαΕ έχουν προ-

σφέρει χρηματοδοτική στήριξη σε 35.000 ΜμΕ μέσω 50.000 συναλλαγών που έχουν στηρίξει περισσότερες από 276.000 θέσεις εργασίας.

Συνολικά έχουν υπογραφεί 91 χρηματοδοτικές εντολές και επιχειρησιακές συμφωνίες με τοπικούς αντισυμβαλλομένους, μεταξύ των οποίων η Ελληνική Δημοκρατία, τοπικοί ενδιάμεσοι

χρηματοπιστωτικοί φορείς, διαχειριστές επενδυτικών κεφαλαίων και πάροχοι μικροχρηματοδοτήσεων. Η χρηματοδότηση του ΕΤαΕ στην Ελλάδα την περίοδο 2021-2022 ανήλθε σε 2,11 δισ. ευρώ, ποσό που την κατατάσσει στην 7η θέση στον πίνακα των χωρών της ΕΕ που έλαβαν στήριξη από το ΕΤαΕ.

### Εντονότερη από ποτέ η δραστηριοποίηση της ΕΤΕπ το 2021

Το περασμένο έτος νέες επιχειρηματικές επενδύσεις και επενδυτικά σχέδια εταιρικής καινοτομίας, αστικής ανάπλασης, ενεργειακής μετάβασης και ψηφιοποίησης δημόσιων υπηρεσιών επωφελήθηκαν από τη μεγαλύτερη στα χρονικά δραστηριοποίηση του Ομίλου ΕΤΕπ στην Ελλάδα. Το 2021 η στήριξη ιδιωτικών και δημόσιων επενδύσεων από την Ευρωπαϊκή Τράπεζα Επενδύσεων και το Ευρωπαϊκό Ταμείο Επενδύσεων ανήλθε συνολικά σε 4,85

δισ. ευρώ και αποτελεί τη μεγαλύτερη στήριξη του Ομίλου ΕΤΕπ στα 59 έτη δραστηριοποίησής του στη χώρα.

Οι χρηματοδοτικοί πόροι του Ομίλου ΕΤΕπ στην Ελλάδα αντιστοιχούσαν στο 2,7 % του εθνικού ΑΕΠ σε καμία άλλη χώρα στον κόσμο η δραστηριοποίηση του Ομίλου δεν ήταν τόσο μεγάλη.

Η Ελλάδα ήταν επίσης από τους βασικούς ωφελομένους του Πανευρωπαϊκού Ταμείου Εγγυήσεων, πρωτοβουλία που δη-

μιουργήθηκε από τον Όμιλο ΕΤΕπ και τα κράτη μέλη της ΕΕ για να διατεθεί χρηματοδότηση σε επιχειρήσεις που αγωνίζονται να αντεπεξέλθουν στις δυσκολίες που συνδέονται με την πανδημία COVID-19. Ως αποτέλεσμα, σε ολόκληρη την Ελλάδα η πρόσβαση των επιχειρήσεων σε χρηματοδοτικούς πόρους θα ενισχυθεί με εγγυήσεις ύψους 2,7 δισ. ευρώ που προσφέρει η Ευρωπαϊκή Τράπεζα Επενδύσεων και το Ευρωπαϊκό Ταμείο Επενδύσεων.

### Ευρωπαϊκό Ταμείο Επενδύσεων

Το Ευρωπαϊκό Ταμείο Επενδύσεων (ΕΤαΕ) είναι μέλος του Ομίλου της Ευρωπαϊκής Τράπεζας Επενδύσεων. Κύρια αποστολή του είναι να στηρίζει τις ευρωπαϊκές πολύ μικρές, μικρές και μεσαίες επιχειρήσεις (ΜΜΕ) διευκολύνοντας την πρόσβασή τους

σε χρηματοδότηση. Το ΕΤαΕ σχεδιάζει και αναπτύσσει μέσα παροχής επιχειρηματικών κεφαλαίων και κεφαλαίων ανάπτυξης, εγγυήσεων και μικροχρηματοδότησης, τα οποία απευθύνονται ειδικά σε αυτόν τον τομέα της αγοράς. Στο πλαίσιο αυτό, το ΕΤαΕ

προάγει τους στόχους της ΕΕ που αφορούν τη στήριξη της καινοτομίας, της έρευνας και ανάπτυξης, της επιχειρηματικότητας, της οικονομικής μεγέθυνσης και της απασχόλησης

## ΚΑΙ 119 ΕΚΑΤ. ΕΥΡΩ ΑΠΟ ΤΗΝ ΕΤΕΠ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΝΙΣΧΥΣΗ 6 ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΩΝ ΚΕΝΤΡΩΝ

### Νέες προγραμματικές συμβάσεις με τα υπουργεία Ανάπτυξης & Επενδύσεων και Οικονομικών

Νέες προγραμματικές συμβάσεις ύψους 119 εκατομμυρίων ευρώ για την ενίσχυση 6 Ερευνητικών Κέντρων της χώρας, υπέγραψαν το υπουργείο Ανάπτυξης και Επενδύσεων και το υπουργείο Οικονομικών με την Ευρωπαϊκή Τράπεζα Επενδύσεων (ΕΤΕπ).

Σύμφωνα με ΑΠΕ-ΜΠΕ, όπως αναφέρεται σε ανακοίνωση, οι προγραμματικές συμβάσεις προβλέπουν την στήριξη του επενδυτικού προγράμματος με τη μορφή 25ετούς χαμηλότοκου δανείου, καλύπτοντας το 50% της επένδυσης, ενώ το υπόλοιπο ποσό για την αναβάθμιση και επέκταση των Ερευνητικών Κέντρων θα διατεθεί από το Ταμείο Ανάκαμψης και Ανθεκτικότητας.

Πιο συγκεκριμένα, η συμφωνία περιλαμβάνει την υποστήριξη της κατασκευής πολλαπλών ερευνητικών υποδομών, την αναβάθμιση και επέκταση υφιστάμενων εγκαταστάσεων, καθώς και την προμήθεια υπερσύγχρονου τεχνολογικού, εργαστηριακού και επιστημονικού εξοπλισμού.

Παράλληλα με την αναβάθμιση των υποδομών των ανωτέρω Ερευνητικών Κέντρων της χώρας, το επενδυτικό πρόγραμμα της ΕΤΕπ αναμένεται να αποφέρει νέες - περισσότερες από 700 - καλά αμειβόμενες και ποιοτικές θέσεις εργασίας πλήρους απασχόλησης, 525 εκ των οποίων απευθύνονται σε ερευνητικό δυναμικό υψηλής κατάρτισης.

Το γεγονός αυτό υπολογίζεται να συνεισφέρει και στην αντιστροφή του brain drain, καθώς νέοι ταλαντούχοι Έλληνες επιστήμονες που είχαν αναζητήσει επαγγελματικές ευκαιρίες στο εξωτερικό, θα έχουν πλέον την δυνατότητα να διεξάγουν υψηλού επιπέδου έρευνα στην χώρα τους, σε υπερσύγχρονες υποδομές με προδιαγραφές αντίστοιχες με αυτές του εξωτερικού.

Η εν λόγω σύμβαση σφραγίζει την προώθηση της έρευνας και της καινοτομίας στην Ελλάδα τα τελευταία χρόνια. Ενδεικτικά παραδείγματα είναι η ενίσχυση του Εθνικού Κέντρου Έρευνας Φυσικών

Επιστημών (ΕΚΕΦΕ) «Δημόκριτος», του Εθνικού Αστεροσκοπείου Αθηνών (ΕΑΑ) και του Ελληνικού Κέντρου Θαλάσσιων Ερευνών (ΕΛΚΕΘΕ) στο παρελθόν, καθώς και η συνεισφορά για την ίδρυση του Ελληνικού Ιδρύματος Έρευνας και Καινοτομίας (ΕΛΙΔΕΚ).

Τις νέες προγραμματικές συμβάσεις υπέγραψαν το υπουργείο Ανάπτυξης και Επενδύσεων και το υπουργείο Οικονομικών με την Ευρωπαϊκή Τράπεζα Επενδύσεων (ΕΤΕπ). Τις συμβάσεις υπέγραψαν ο υπουργός Οικονομικών, Χρήστος Σταϊκούρας, ο αρμόδιος υφυπουργός Ανάπτυξης και Επενδύσεων, Χρήστος Δήμας, και ο αντιπρόεδρος της ΕΤΕπ, Christian Kettel Thomsen. Στην τελετή υπογραφής παρέστησαν ο αντιπρόεδρος της Ευρωπαϊκής Επιτροπής Μαργαρίτης Σχοινάς, ο υφυπουργός Ανάπτυξης και Επενδύσεων Ιωάννης Τσακίρης, ο Head of Investment Team for Greece and Cyprus της ΕΤΕπ, Ιωάννης Καλτσάς και εκπρόσωποι των Ερευνητικών Κέντρων.

### Τα 6 Ερευνητικά Κέντρα

Τα 6 Ερευνητικά Κέντρα που θα επωφεληθούν από την συγκεκριμένη δράση είναι τα εξής:

- \* Εθνικό Κέντρο Έρευνας και Τεχνολογικής Ανάπτυξης (ΕΚΕΤΑ)
- \* Ίδρυμα Τεχνολογίας και Έρευνας (ΙΤΕ)

\* Ερευνητικό Κέντρο Βιοϊατρικών Επιστημών «Αλέξανδρος Φλέμιγκ» (ΕΚΕΒΕ Α. Φλέμιγκ)

\* Εθνικό Ίδρυμα Ερευνών (ΕΙΕ)

\* Ερευνητικό Κέντρο Καινοτομίας στις Τεχνολογίες της Πληροφο-

ρίας, των Επικοινωνιών και της Γνώσης «Αθηνά»

\* Ίδρυμα Βιοϊατρικών Ερευνών της Ακαδημίας Αθηνών (ΙΒΕΑΑ).

### Η μεγαλύτερη επένδυση που έγινε ποτέ σε ερευνητικές υποδομές στην Ελλάδα

**Ο υφυπουργός Ανάπτυξης και Επενδύσεων, Χρήστος Δήμας** δήλωσε τα εξής: «Σήμερα είναι μια σπουδαία ημέρα για την Ελληνική ερευνητική κοινότητα καθώς με τις συμβάσεις που υπογράφηκαν με την Ευρωπαϊκή Τράπεζα Επενδύσεων αποτυπώνεται με τον πλέον έκθαλλο τρόπο η πρόθεση και στόχευσή μας για την αύξηση των επενδύσεων στον τομέα της Έρευνας και της Καινοτομίας. Αυτό αποτελεί πλέον προτεραιότητα για την Ελληνική Κυβέρνηση. Η σύμβαση με την ΕΤΕπ αναμένεται να αυξήσει σημαντικά την δυναμική των ελληνικών Ερευνητικών Κέντρων, να αναπτύξει τον χώρο έρευνας και καινοτομίας προς όφελος της ελληνικής ερευνητικής/επιστημονικής κοινότητας και

να έχει θετικό αντίκτυπο στην κοινωνία και οικονομία. Πρόκειται για την μεγαλύτερη επένδυση που έγινε ποτέ σε ερευνητικές υποδομές στην Ελλάδα».

**Ο υφυπουργός Ανάπτυξης και Επενδύσεων, Ιωάννης Τσακίρης** τόνισε: «Η σημερινή ημέρα έρχεται να επισφραγίσει τις προθέσεις μας για μία μεγάλη βιώσιμη επενδυτική πρωτοβουλία στην χώρα μας, αντανακλώντας κατά αυτόν τον τρόπο το πραγματικό ενδιαφέρον της ΕΕ και της κυβέρνησής μας στους κρίσιμους τομείς της έρευνας και της καινοτομίας, ως προπαιτούμενος όρους για την κοινωνική συνοχή, την οικονομική ανάπτυξη και την ευημερία του τόπου μας. Η Ευρωπαϊκή σφραγίδα

άλλωστε πέραν της χρηματοδότησης αποτελεί και μια αξιοπιστία των projects. Είμαι βέβαιος πλέον ότι η συγκεκριμένη συμφωνία έρχεται να δώσει πλέον το πράσινο φως για την ανάπτυξη νέων καινοτόμων τεχνολογικών επενδύσεων στη χώρα μας, αφού άλλωστε όπως ήδη βλέπουμε τα τελευταία χρόνια η Ελλάδα έχει καταστεί ένας ελκυστικός επενδυτικός προορισμός και για τους ξένους επενδυτές, δημιουργώντας ένα μοναδικό παράθυρο επενδυτικών και αναπτυξιακών ευκαιριών που μπορούμε και πρέπει να αξιοποιήσουμε στο έπακρο».

Συνέχεια στη σελ 7



# ΘΕΜΑΤΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

## ΚΑΙ 119 ΕΚΑΤ. ΕΥΡΩ ΑΠΟ ΤΗΝ ΕΤΕΠ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΝΙΣΧΥΣΗ 6 ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΩΝ ΚΕΝΤΡΩΝ

### Νέες προγραμματικές συμβάσεις με τα υπουργεία Ανάπτυξης & Επενδύσεων και Οικονομικών

Συνέχεια από σελ 6

**Ο πρόεδρος του ΕΚΕΒΕ «Αλέξανδρος Φλέμιγκ», Γεώργιος Παναγιώτου** δήλωσε: «Η σύμβαση αποτελεί την μεγαλύτερη ενίσχυση που έλαβε το Ερευνητικό Κέντρο Βιοϊατρικών Επιστημών «Αλέξανδρος Φλέμιγκ» στην 25ετή ιστορία του. Με την επένδυση αυτή θα γίνει πραγματικότητα ο στρατηγικός σχεδιασμός του Κέντρου για την ανάπτυξη ενός καινοτόμου Κόμβου Βιοτεχνολογίας στη χώρα μας, με στόχο την ανάπτυξη νέων βιοϊατρικών και φαρμακευτικών προϊόντων και τεχνολογιών».

**Ο πρόεδρος του ΕΚ «Αθηνά» Γιάννης Εμίρης** τόνισε πως: «Οι νέες κτιριακές υποδομές και η αναβάθμιση των υφιστάμενων στην Αθήνα, την Πάτρα και την Ξάνθη, χάρη στη δανειακή σύμβαση που υπογράφεται σήμερα, θα δώσουν μια ιδιαίτερα σημαντική ώθηση στο Ερευνητικό Κέντρο Αθηνά, καθώς συμβάλλουν ώστε οι ερευνητές μας να συνεχίσουν να εργάζονται απρόσκοπτα, χρησιμοποιώντας προηγμένο εξοπλισμό, σε 5 σύγχρονες εγκαταστάσεις με ιδιαίτερο σεβασμό στο περιβάλλον. Το ΕΚ Αθηνά, και ειδικότερα τα υφιστάμενα και υπό ίδρυση ινστιτούτα και οι μονάδες του, θα αποκτήσουν ένα σημαντικό πλεονέκτημα στους στόχους αριστείας που έχουν θέσει ως προς την έρευνα στις ΤΠΕ, την διαθεματική καινοτομία, καθώς και την εκπαίδευση. Πρόκειται για μια ολοκληρωμένη δράση που θα καταστήσει το Κέντρο μας ακόμη πιο ανταγωνιστικό στην προσέλκυση κορυφαίων επιστημόνων όχι μόνο από την Ελλάδα, αλλά και από το εξωτερικό».

**Ο πρόεδρος του ΕΙΕ, Βασίλειος Γρηγορίου** επισήμανε πως: «Αισθάνομαι ιδιαίτερα χαρούμενος και υπερήφανος που η φιλόδοξη πρόταση του ΕΙΕ για τη δημιουργία ενός Κέντρου Αριστείας, με σκοπό την ενίσχυση της έρευνάς μας στον καρκίνο και σε άλλες σοβαρές νόσους, στέφθηκε με επιτυχία και θα λάβει τη γενναία χρηματοδότηση συνολικού ύψους 30.724.708 ευρώ από το Ταμείο Ανάκαμψης και την Ευρωπαϊκή Τράπεζα Επενδύσεων. Η σημαντική αυτή οικονομική ενίσχυση θα δώσει ουσιαστική ώθηση στην υλοποίηση των υψηλών ερευνητικών στόχων που έχει θέσει το ΕΙΕ τα τελευταία χρόνια, μέσω της ανάπτυξης μίας υπερσύγχρονης ερευνητικής υποδομής, μοναδικής στον ευρύτερο χώρο των Βαλκανίων και εφάμιλλης των πλέον σύγχρονων συναφών υποδομών σε διεθνές επίπεδο. Παράλληλα, η συγκεκριμένη οικονομική ενίσχυση θα συμβάλει στην ενεργειακή αναβάθμιση και ανακαίνιση των κτιριακών υποδομών του ιδρύματος. Με την πίστη ότι η επένδυση στην έρευνα λειτουργεί ως καταλύτης για την αποτελεσματική αντιμετώπιση των σύγχρονων κοινωνικών και οικονομικών προκλήσεων, στο ΕΙΕ

υποδεχόμαστε την εξέλιξη αυτή ως μια πραγματικά σπουδαία προοπτική για την επόμενη μέρα της έρευνας και της καινοτομίας στη χώρα μας».

Όπως δήλωσε **ο πρόεδρος του ΕΚΕΤΑ, Δημήτρης Τζοβάρας**:

«Η σημερινή τελετή υπογραφής επισφραγίζει μία μεγάλης σημασίας βιώσιμη επενδυτική πρωτοβουλία, που αντανάκλα το πραγματικό ενδιαφέρον της ΕΕ και της Ελληνικής Πολιτείας στους κρίσιμους τομείς της έρευνας και της καινοτομίας, ως προαπαιτούμενους όρους για την κοινωνική συνοχή, την οικονομική ανάπτυξη και την ευημερία του τόπου. Στο Εθνικό Κέντρο Έρευνας και Τεχνολογικής Ανάπτυξης (ΕΚΕΤΑ), είμαστε ιδιαίτερα χαρούμενοι για την έμπρακτη αναγνώριση και εμπιστοσύνη της Ευρωπαϊκής Τράπεζας Επενδύσεων στο Ερευνητικό μας Κέντρο.

Σύντομα, χάρη στην επένδυση αυτή, της επέκτασης των ερευνητικών υποδομών του Κέντρου και ενίσχυσης του επιστημονικού του εξοπλισμού, το ΕΚΕΤΑ θα μετασχηματιστεί σε ένα υπερσύγχρονο πράσινο οικοσύστημα έρευνας και καινοτομίας, έτοιμο να παρέχει τεχνολογικές λύσεις στις εκάστοτε πολυδιάστατες προκλήσεις της εποχής μας. Η στρατηγική ανάπτυξης του Κέντρου τόσο με την κτιριακή επέκταση, από τη Λάρισα έως το ThessINTEC, όσο και με την αναβάθμιση του επιστημονικού του εξοπλισμού για να υποστηρίξει νέες τεχνολογίες αιχμής, αποσκοπεί στην προώθηση της καινοτομίας και της επιχειρηματικότητας, τη δημιουργία θέσεων εργασίας υψηλής εξειδίκευσης και την ενδυνάμωση της ανταγωνιστικότητας της ελληνικής οικονομίας. Στην εποχή της τεχνολογικής καινοτομίας, το ΕΚΕΤΑ αξιοποιεί αυτή τη χρηματοδότηση για να συμβάλει δυναμικά στην ισχυροποίηση του ευρωπαϊκού Χώρου Έρευνας με κεντρικό άξονα το όραμα της βιώσιμης ανάπτυξης».

**Ο πρόεδρος του ΙΤΕ Νεκτάριος Ταβερναράκης**, από την πλευρά του, τόνισε: «Με στόχο την ενδυνάμωση του συνόλου των δραστηριοτήτων του, το ΙΤΕ προχωράει στη δημιουργία προς Κέντρου Καινοτομίας και Προχωρημένων Εκπαίδευσης (Innovation and Advanced Training Centre), διεθνούς βεληνεκούς, που θα αποτελεί πυρήνα Επιστημονικής Δραστηριότητας και Εκπαίδευσης. Η νέα αυτή πρωτοβουλία τελεί υπό την εποπτεία του υπουργείου Ανάπτυξης και Επενδύσεων, και προς γενικής γραμματείας Έρευνας και Καινοτομίας και θα λάβει χρηματοδότηση από την Ευρωπαϊκή Τράπεζα Επενδύσεων και το Ταμείο Ανάκαμψης, που υπερβαίνει τα 56 εκατ. ευρώ. Είναι δε η μεγαλύτερη που έχει προσελκύσει το Ίδρυμα στην ιστορία του και θα οδηγήσει σε σημαντική ενίσχυση του κτιριακού του αποθέματος. Είμαστε ενθουσιασμένοι καθώς το

πρωτοποριακό αυτό εγχείρημα θα ενισχύσει ινστιτούτα και δομές του Ιδρύματος, σε περιφέρειες στις οποίες το ΙΤΕ έχει παρουσία. Συγκεκριμένα, το ΙΤΕ χρηματοδοτείται με περισσότερα από 25,6 εκατ. ευρώ για τη δημιουργία Κόμβου Καινοτομίας και Προχωρημένων Εκπαίδευσης στο Ηράκλειο προς Κρήτης, 11,4 εκατομμύρια ευρώ για τη δημιουργία Κέντρου Έρευνας και Καινοτομίας Αειφόρου Ενεργειακής Μετάβασης στα Χανιά, 4,1 εκατομμύρια ευρώ για μια Καινοτόμο Εγκατάσταση Πράσινης Ενεργειακής Μετάβασης στην Πάτρα, 12,8 εκατομμύρια ευρώ για μια Υποδομή Έρευνας και Καινοτομίας στα Ιωάννινα, και 2,2 εκατομμύρια ευρώ για μια Υποδομή στο Αστεροσκοπείο του Σκίνακα, και για τη δημιουργία Εργαστηρίου Ψηφιακών Ανθρωπιστικών Επιστημών στο Ρέθυμνο. Σε συνδυασμό με πρόσφατη χρηματοδότηση, που υπερβαίνει το 1,8 εκατ. ευρώ, που έλαβε το ΙΤΕ από την περιφέρεια Κρήτης για την ενεργειακή αναβάθμιση των κτιριακών εγκαταστάσεων του Ιδρύματος, και τη δημιουργία δυο φωτοβολταϊκών πάρκων, διασφαλίζεται η ουσιαστική και δυναμική αναπτυξιακή πορεία του Ιδρύματος προς το μέλλον».

**Ο πρόεδρος του ΙΙΒΕΑ, Λουκάς Παπαδόπουλος** δήλωσε: «Οι ερευνητικές δραστηριότητες του Ιδρύματος Ιατροβιολογικών Ερευνών της Ακαδημίας Αθηνών (ΙΙΒΕΑ) στοχεύουν στην κατανόηση του ρόλου βασικών βιολογικών μηχανισμών στην παθοφυσιολογία νοσημάτων, όπως του καρκίνου, των νευροεκφυλιστικών, λοιμωδών και καρδιοαγγειακών νόσων, καθώς και στην άμεση εφαρμογή των αποτελεσμάτων της έρευνας στην ανάπτυξη προηγμένων διαγνωστικών, προγνωστικών και θεραπευτικών πρωτοκόλλων. Στο πλαίσιο των δραστηριοτήτων του, το ΙΙΒΕΑ συμμετέχει στην Δράση Ελλάδα 2.0, η οποία συγχρηματοδοτείται από την Ευρωπαϊκή Τράπεζα Επενδύσεων, με σκοπό την κατασκευή και εξοπλισμό δύο νέων σημαντικών ερευνητικών υποδομών:

\* Ένα κτήριο στο οποίο θα στεγάζεται το πρώτο και μοναδικό στην Ελλάδα Εργαστήριο Βιοασφάλειας Επιπέδου 3+ (BSL3+) για την διάγνωση, μελέτη και διαχείριση εξαιρετικά παθογόνων οργανισμών προς όφελος της Δημόσιας Υγείας,

\* Τη δημιουργία Εργαστηρίου Ραδιοϊονιδιωμικής, στο οποίο θα εφαρμόζονται τελευταίες τεχνολογίες προσεγγίσεις για την λειτουργική ενσωμάτωση γενετικών και απεικονιστικών δεδομένων με την χρήση αλγορίθμων τεχνητής νοημοσύνης.

Οι νέες υποδομές θα αποτελέσουν καταλύτη για την υλοποίηση καινοτόμων ερευνητικών προγραμμάτων που θα συμβάλουν στην καλύτερη κατανόηση των νόσων και στην παροχή στοχευμένων υπηρεσιών εξοικειωμένων ιατρικής...».



# ΘΕΜΑΤΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

## ΣΤΗΝ ΑΘΗΝΑ ΤΑ ΕΠΙΣΗΜΑ ΕΓΚΑΙΝΙΑ ΤΟΥ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ INVESTEU ΤΗΣ ΚΟΜΙΣΙΟΝ Σκοπός η ενθάρρυνση επενδύσεων άνω των 372 δις στην ΕΕ - Το 30% προς υποστήριξη της πράσινης μετάβασης

Η Ευρωπαϊκή Επιτροπή και ο όμιλος ΕΤΕπ, ο οποίος απαρτίζεται από την Ευρωπαϊκή Τράπεζα Επενδύσεων (ΕΤΕπ) και το Ευρωπαϊκό Ταμείο Επενδύσεων (ΕΤαΕ), διοργάνωσαν ειδική εκδήλωση χθες στην Αθήνα για να εγκαινιάσουν το πρόγραμμα InvestEU στην Ελλάδα. Με εγγύηση από τον προϋπολογισμό της ΕΕ ύψους 26,2 δις. ευρώ, το πρόγραμμα έχει σκοπό να ενθαρρύνει επενδύσεις ύψους άνω των 372 δις. ευρώ στην Ευρώπη για την υποστήριξη των στρατηγικών προτεραιοτήτων της Ευρωπαϊκής Ένωσης, μεταξύ των οποίων η Ευρωπαϊκή Πράσινη Συμφωνία και η ψηφιακή μετάβαση.

Η εκδήλωση στην Αθήνα, η οποία έλαβε χώρα στη Λέσχη Αξιωματικών Ενόπλων Δυνάμεων, ξεκίνησε με τους χαιρετισμούς του αντιπροέδρου της Ευρωπαϊκής Επιτροπής Μαργαρίτης Σχοινιάς, του υπουργού Οικονομικών της Ελλάδας και διοικητή της ΕΤΕπ Χρήστου Σταϊκούρα και του αντιπροέδρου της ΕΤΕπ Christian Kettel Thomsen, ενώ παρόντες ήταν επίσης ο υφυπουργός Έρευνας & Τεχνολογίας Χρήστος Δήμας, ο υπουργός Ανάπτυξης και Επενδύσεων Άδωνις Γεωργιάδης και ο αναπληρωτής υπουργός Ανάπτυξης και Επενδύσεων, Ιωάννης Τσακίρης. Στην εκδήλωση παρευρέθηκαν πελάτες, ενδιαφερόμενοι φορείς και εκπρόσωποι των ΜΜΕ.

«Το InvestEU είναι ένα καινοτόμο νέο χρηματοδοτικό εργαλείο της ΕΕ που θα ξεκλειδώσει σημαντική νέα χρηματοδότηση που εκτιμάται σε 370 δις. ευρώ για επενδύσεις που θα βοηθήσουν την Ευρώπη να αντιμετωπίσει τις μεγαλύτερες προκλήσεις της. Από την προώθηση της περιβαλλοντικής και κλιματικής βιωσιμότητας, στην ενθάρρυνση της έρευνας, της καινοτομίας και της ψηφιοποίησης, από την υποστήριξη των μικρών και μεσαίων επιχειρήσεων έως την ενίσχυση των κοινωνικών υποδομών και δεξιοτήτων, το InvestEU θα προσφέρει εξατομικευμένες λύσεις τόσο για μεγάλες υπάρχουσες εταιρείες όσο και για καινοτόμους νεοεισερχόμενους. Με την υποστήριξη και την εμπειρία του μακροχρόνιου συνεργάτη μας στην Ευρωπαϊκή Τράπεζα Επενδύσεων, είμαι βέβαιος ότι το InvestEU θα αποτελέσει σημαντικό καταλύτη για ουσιαστικές και σημαντικές επενδύσεις στην Ελλάδα τα επόμενα χρόνια» δήλωσε ο **Μαργαρίτης Σχοινιάς, Αντιπρόεδρος της Ευρωπαϊκής Επιτροπής.**

«Παρουσιάζοντας το πρόγραμμα InvestEU στην Αθήνα σήμερα, ο Όμιλος της ΕΤΕπ και η Ευρωπαϊκή Επιτροπή στέλνουν ένα ισχυρό σήμα υποστήριξης των επενδύσεων στην Ευρωπαϊκή Ένωση, συμπεριλαμβανομένων, φυσικά, της Ελλάδας, και ιδίως των επενδύσεων που επικεντρώνονται σε τέσσερις κρίσιμους τομείς. Οι τομείς αυτοί βρίσκονται στην καρδιά της ατζέντας μας και είναι οι βιώσιμες υποδομές, η έρευνα-και-

νοτομία-ψηφιοποίηση, οι μικρομεσαίες επιχειρήσεις, καθώς και οι κοινωνικές επενδύσεις και δεξιότητες. Με ευρωπαϊκές εγγυήσεις συνολικού ύψους 26,2 δις. ευρώ και στόχο την ενεργοποίηση επενδύσεων άνω των 372 δις. ευρώ – το μισό των συνολικών πόρων του Ταμείου Ανάκαμψης – σε όλη την Ευρώπη, το InvestEU μπορεί να λειτουργήσει ως καταλύτης για την επίτευξη βιώσιμης και συμπεριληπτικής ανάπτυξης, τη δημιουργία θέσεων εργασίας και τις υψηλού αντίκτυπου επενδύσεις στις χώρες μας σε μια περίοδο πολλαπλών εξωγενών κρίσεων. Λαμβάνοντας υπόψη ότι, χάρη στην Ομάδα Επενδύσεων για την Ελλάδα, η πατρίδα μας είναι ένας από τους μεγαλύτερους ωφελούμενους από τους πόρους της ΕΤΕπ τα τελευταία χρόνια, είμαι βέβαιος ότι η Ελλάδα θα αναδειχθεί πρωταθλήτρια στην αξιοποίηση του προγράμματος InvestEU με ανάλογο τρόπο», δήλωσε ο **Χρήστος Σταϊκούρας, Υπουργός Οικονομικών και Διοικητής της ΕΤΕπ.**

«Το InvestEU, το νέο πρόγραμμα της ΕΕ για τη χρηματοδότηση των επενδύσεων στην Ευρωπαϊκή Ένωση αποτελεί καίριο μηχανισμό χρηματοδότησης έργων υψηλού κινδύνου, ο οποίος θα βοηθήσει την ευρωπαϊκή οικονομία να καταστεί πιο πράσινη και πιο ψηφιακή. Η σημερινή εκδήλωση μάς δίνει την ευκαιρία να παρουσιάσουμε τα χρηματοδοτικά και συμβουλευτικά προϊόντα του Ομίλου ΕΤΕπ στους ελληνες πελάτες και εταίρους μας, καθώς και τις δυνατότητες που μπορούν αυτά να δημιουργήσουν για την τοπική οικονομία. Η προαγωγή της κυκλικής οικονομίας σε χώρες όπως η Ελλάδα και η επένδυση σε μικρομεσαίες επιχειρήσεις σε καίριους τομείς, όπως η βιωσιμότητα, η καινοτομία και ο πολιτισμός, αποτελούν στο σύνολό τους στρατηγικές προτεραιότητες του προγράμματος InvestEU για την επανεκκίνηση της ευρωπαϊκής οικονομίας, η οποία δέχθηκε ισχυρά πλήγματα, πρώτα από την πανδημία και τώρα από τον πόλεμο στην Ουκρανία», ανέφερε ο **αντιπρόεδρος της ΕΤΕπ, Christian Kettel Thomsen.**

**InvestEU**  
 Σύμφωνα με σχετική ανακοίνωση, ο Όμιλος ΕΤΕπ θα εκτελέσει το 75 % της εγγύησης από τον προϋπολογισμό της ΕΕ (19,65 δις. ευρώ) και το ίδιο μερίδιο του προϋπολογισμού που προβλέπεται στο πλαίσιο του συμβουλευτικού κόμβου InvestEU. Εκτός από την ΕΤΕπ και το ΕΤαΕ, που αποτελούν τους κύριους εταίρους εκτέλεσης, διεθνείς χρηματοδοτικοί οργανισμοί με ενεργή παρουσία στην Ευρώπη, αλλά και εθνικές αναπτυξιακές τράπεζες θα είναι σε θέση να χρησιμοποιήσουν μέρος της εγγύησης (25 % συνολικά) για τη στήριξη επενδυτικών σχεδίων και έργων. Τα πρώτα έργα του προγράμματος InvestEU

στην Ελλάδα αναμένεται να ξεκινήσουν το 2023.  
**Το InvestEU βασίζεται στην επιτυχία του Ευρωπαϊκού Ταμείου Στρατηγικών Επενδύσεων (ΕΤΣΕ)**  
 Οι δραστηριότητες που επωφελούνται από την εγγύηση του προϋπολογισμού της ΕΕ θα χρηματοδοτήσουν επενδύσεις σε τέσσερις τομείς πολιτικής με σκοπό τη στήριξη των στόχων της ΕΕ όσον αφορά τη βιωσιμότητα, την επιστημονική αριστεία και την κοινωνική ένταξη: βιώσιμες υποδομές, έρευνα, καινοτομία και ψηφιακός μετασχηματισμός, μικρομεσαίες επιχειρήσεις (ΜΜΕ) και μικρές εταιρείες μεσαίας κεφαλαιοποίησης, κοινωνικές επενδύσεις και δεξιότητες. Τουλάχιστον το 30% των επενδύσεων θα υλοποιηθούν σε τομείς που υποστηρίζουν άμεσα την πράσινη μετάβαση της Ευρώπης.

Το πρόγραμμα InvestEU ακολουθεί το επιτυχημένο μοντέλο του Επενδυτικού Σχεδίου για την Ευρώπη και του Ευρωπαϊκού Ταμείου Στρατηγικών Επενδύσεων (ΕΤΣΕ) που εντάσσεται στο σχέδιο αυτό. Συνδυάζει 13 χρηματοδοτικά μέσα της ΕΕ, τα οποία είχαν διατεθεί με το προηγούμενο πολυετές δημοσιονομικό πλαίσιο (ΠΔΠ), σε ενιαίο χρηματοδοτικό μέσο και καλύπτει ευρύτερο φάσμα τομέων πολιτικής από ό,τι το ΕΤΣΕ. Ο αντίκτυπος των δανείων του ΕΤΣΕ ήταν σημαντικός. Το ΕΤΣΕ υπερέβη τους στόχους του και μέχρι σήμερα έχει κινητοποιήσει επενδύσεις ύψους 546,5 ευρώ προς όφελος περισσότερων από 1,4 εκατ. ΜΜΕ. Επιτυχία του συνιστά η συγχρηματοδότηση έργων τα οποία διαφορετικά μπορεί να μην είχαν υλοποιηθεί.

### Ανάκαμψη από την πανδημία και δημιουργία πράσινης και ψηφιακής οικονομίας

Στην ανακοίνωση υπογραμμίζεται ότι το πρόγραμμα InvestEU αποτελεί κεντρικό πυλώνα της μεγαλύτερης δέσμης κινήτρων στην ιστορία της Ευρωπαϊκής Ένωσης για την ανάκαμψη από την πανδημία COVID-19 και τη δημιουργία πράσινης, ψηφιακής και δίκαιης ευρωπαϊκής οικονομίας. Μπορεί επίσης να στηρίξει την ευρωπαϊκή οικονομία στην αντιμετώπιση νέων προκλήσεων οι οποίες προκύπτουν από σημαντικές πηγές αβεβαιότητας που συνδέονται με τις παγκόσμιες προοπτικές και τις προοπτικές ασφάλειας.

Με την παροχή εγγύησης από τον προϋπολογισμό της ΕΕ ύψους 26,2 δις. ευρώ για τη στήριξη χρηματοδοτικών και επενδυτικών δραστηριοτήτων, προσβλέπει στην προσέλκυση ιδιωτικών κεφαλαίων και στην κινητοποίηση ποσού άνω των 372 δις. ευρώ για τη στήριξη δημόσιων και ιδιωτικών επενδύσεων σε καίριες πολιτικές που αποτελούν προτεραιότητα για την ΕΕ.



# ΘΕΜΑΤΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

## ΕΕ: ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΕΣ 5G ΣΤΑ ΑΕΡΟΠΛΑΝΑ ΚΑΙ WI-FI ΣΤΟΥΣ ΔΡΟΜΟΥΣ

Πράσινο από την Κομισιόν για ευρεία ανάπτυξη υπηρεσιών 5G εν πτήση και καινοτομίες στις οδικές μεταφορές

Οι αεροπορικές εταιρείες θα μπορούν πλέον να παρέχουν την τελευταία τεχνολογία πέμπτης γενιάς (5G) στα αεροσκάφη τους, παράλληλα με τις κινητές τεχνολογίες προηγούμενων γενεών, καθώς η Ευρωπαϊκή Επιτροπή επικαιροποίησε την εκτελεστική απόφαση της σχετικά με το ραδιοφάσμα για τις κινητές επικοινωνίες επί αεροσκαφών, ορίζοντας συγκεκριμένες συχνότητες για την τεχνολογία 5G εν πτήση, μεταδίδει το ΑΠΕ-ΜΠΕ.

Έτσι, οι επιβάτες των πτήσεων στην ΕΕ θα μπορούν να χρησιμοποιούν όλα τα χαρακτηριστικά και τις δυνατότητες των κινητών τους τηλεφώνων, ακριβώς όπως στα επίγεια δίκτυα κινητής τηλεφωνίας 5G. Η τεχνολογία 5G θα καταστήσει δυνατές καινοτομίες υπηρεσιών για τους καταναλωτές και ευκαιρίες

ανάπτυξης για τις ευρωπαϊκές επιχειρήσεις.

Από το 2008, μια εκτελεστική απόφαση της Επιτροπής έχει δεσμεύσει ορισμένες συχνότητες για τις κινητές επικοινωνίες στα αεροσκάφη, επιτρέποντας στις αεροπορικές εταιρείες να παρέχουν υπηρεσίες ανταλλαγής μηνυμάτων, τηλεφωνικών κλήσεων και δεδομένων στους επιβάτες των πτήσεων στην ΕΕ. Η επικαιροποίηση της εκτελεστικής απόφασης της Επιτροπής σχετικά με τις κινητές επικοινωνίες επί των αεροσκαφών ανοίγει τον δρόμο για την ευρεία ανάπτυξη υπηρεσιών 5G.

Η υπηρεσία παρέχεται εντός της καμπίνας αεροσκαφών που διαθέτουν ειδικό εξοπλισμό δικτύου (τη λεγόμενη «πικκουψελίδα»), ο οποίος συνδέει τους χρήστες και δρομολογεί τις κλήσεις, τα γραπτά μηνύματα και τα δεδομένα, συνήθως

μέσω δορυφορικού δικτύου, μεταξύ του αεροσκάφους και του επίγειου κινητού δικτύου.

Ακόμη, η Επιτροπή τροποποίησε μια εκτελεστική απόφαση σχετικά με τις ζώνες συχνότητας 5 GHz, η οποία καθιστά διαθέσιμες ζώνες συχνότητας για Wi-Fi στις οδικές μεταφορές, π.χ. στα αυτοκίνητα και τα λεωφορεία. Η τροποποιητική απόφαση ανοίγει τον δρόμο για καινοτομίες στην αυτοκινητοβιομηχανία και, ενδεχομένως, για εφαρμογές μετασύμπτωσης (metaverse).

Σύμφωνα με την τροποποίηση της εκτελεστικής απόφασης, τα κράτη μέλη θα καταστήσουν διαθέσιμες τις ζώνες συχνότητας 5 GHz για χρήση σε οδικά οχήματα το συντομότερο δυνατόν και το αργότερο έως την 30ή Ιουνίου 2023.

## ΜΥΤΙΛΙΝΕΟΣ SMART CITIES: Η ΠΡΩΤΗ ΕΞΥΠΝΗ ΠΟΛΗ ΤΗΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΣΤΑ ΑΣΠΡΑ ΣΠΙΤΙΑ ΠΑΡΑΛΙΑΣ ΔΙΣΤΟΜΟΥ

Με μία μεγάλη γιορτή, παρουσία πλήθους καλεσμένων, εκπροσώπων του πολιτικού κόσμου, της τοπικής αυτοδιοίκησης, αλλά και κατοίκων, τα Άσπρα Σπίτια Παραλίας Διστόμου, μετασχηματίστηκαν και επίσημα στην πρώτη «Εξυπνη Πόλη» της Ελλάδας, με την ενέργεια της ΜΥΤΙΛΙΝΕΟΣ, μεταδίδει το ΑΠΕ-ΜΠΕ. Στην πρότυπη κοινότητα που κατοικούν εδώ και περισσότερα από 50 χρόνια οι εργαζόμενοι του ιστορικού εργοστασίου Αλουμίνιου της Ελλάδος, του Τομέα Μεταλλουργίας της εταιρείας, μπαίνουν οι βάσεις για τις πόλεις του μέλλοντος, που θα είναι ενεργειακά αυτόρκες, προσιτές και γιατί όχι... «έξυπνες».

Τι είναι όμως μία «έξυπνη» πόλη; Είναι μία πόλη που ζει και αναπνέει μέσα από τους ανθρώπους της, έχοντας παράλληλα ως προτεραιότητα την τεχνολογική της αναβάθμιση, τονίζεται σε σχετική ανακοίνωση. Όπως υπογραμμίζεται η νέα πλατφόρμα ΜΥΤΙΛΙΝΕΟΣ Smart Cities οραματίζεται μία ενεργειακή κοινότητα με ψηφιακές καινοτομίες που στοχεύουν στη βελτίωση της ποιότητας ζωής, την ενίσχυση των επιδόσεων, τη βελτιστοποίηση εκμετάλλευσης των πόρων και την ενεργή και αποδοτική εμπλοκή των πολιτών.

Η ΜΥΤΙΛΙΝΕΟΣ Smart Cities παρουσιάστηκε την Τετάρτη 23 Νοεμβρίου από τον Πρόεδρο & Διευθύνοντα Σύμβουλο της εταιρείας, Ευ. Μυτιληναίο, από τα νέα αναβαθμισμένα πια Άσπρα Σπίτια: «Οραματισόμαστε όχι απλώς να κάνουμε πιο

έξυπνες τις πόλεις μας, αλλά να τις κάνουμε πιο φιλικές, «πράσινες» και βιώσιμες. Ταυτόχρονα ευελπιστούμε να κάνουμε πιο εύκολη την καθημερινότητα των πολιτών και των κατοίκων, σε μια κρίσιμη στιγμή για την ανθρωπότητα» δήλωσε. Η πλατφόρμα Smart Cities θα περιλαμβάνει – μεταξύ άλλων – τις εξής υπηρεσίες και εφαρμογές:

- Ευέλικτες υπηρεσίες για την διαχείριση της ενέργειας
- Έξυπνη διαχείριση υδάτων
- Έξυπνη διαχείριση απορριμμάτων
- Υψηλή λειτουργικότητα στο δημόσιο χώρο (σημεία φόρτισης συσκευών, πρόσβαση στο Internet μέσω 5G / Wi-Fi, ηχοσυστήματα για την απευθείας επικοινωνία του πολίτη με τις δημόσιες υπηρεσίες, πληροφορίες για τον καιρό, πρόσβαση στις δυνατότητες φωτισμού)
- Διαχείριση κυκλοφορίας μέσω smart traffic εφαρμογών
- Συστήματα κεντρικού ελέγχου που θα παρέχουν άμεσα πληροφορία, για να μπορούν να επιλύονται σε σύντομο χρονικό διάστημα ζητήματα ακόμη και με απομακρυσμένη διαχείριση. Οι υπηρεσίες και οι εφαρμογές για τις οικίες θα περιλαμβάνουν:
- «Έξυπνες» και «πράσινες» συσκευές όπως ψηφιακούς μετρητές ενέργειας και νερού, inverter, φωτοβολταϊκά panel, μπαταρίες
- Ταχυφοριστές ηλεκτρικών οχημάτων

• Δυνατότητα παραγωγής και ελέγχου της κατανάλωσης από πλευράς των κατοίκων («prosumers»).

Όπως τόνισε ο Γιάννης Καλαφάτης, Γενικός Διευθυντής Οικονομικών Υπηρεσιών, «με τη χρήση ψηφιακών τεχνολογιών, αναβαθμίζονται οι υπάρχουσες δομές και εγκαταστάσεις προσφέροντας ουσιαστική διάδραση με τους πολίτες, με ασφάλεια και αξιοπιστία. Παράλληλα, θα βελτιστοποιείται η χρήση των πόρων και θα ελαχιστοποιούνται οι άμεσες και έμμεσες εκπομπές διοξειδίων του άνθρακα».

Η πλατφόρμα ΜΥΤΙΛΙΝΕΟΣ Smart Cities πραγματοποιείται στο πλαίσιο της μετεξέλιξης της εταιρείας σε έναν ολοκληρωμένο ενεργειακό πάροχο: που δεν προσφέρει υπηρεσίες μονοδιάστατα, αλλά μέσω πλήθους εφαρμογών και υπηρεσιών για την ενέργεια του μέλλοντος. Η Γενική Διευθύντρια Επικοινωνίας & Στρατηγικής Marketing Βίβιαν Μπουζάλη, κλείνοντας την εκδήλωση, χαρακτήρισε την πλατφόρμα ως έναν «νέο κόσμο με ανεξάντλητες δυνατότητες, μέσα από την ψηφιοποίηση και την τεχνητή νοημοσύνη, με σεβασμό πάντα στην ατομικότητα και τα δικαιώματα κάθε πολίτη ξεχωριστά».

Με νέα πρωτοποριακά εργαλεία και υπηρεσίες. Για τον σύγχρονο πολίτη, για την κοινωνία του μέλλοντος, για την ενεργειακή μετάβαση σε μία πραγματικότητα πιο φιλική και πιο «πράσινη», με την σφραγίδα ποιότητας της ΜΥΤΙΛΙΝΕΟΣ.

## ΜΝΗΜΟΝΙΟ ΣΥΝΕΡΓΑΣΙΑΣ ΥΠΕΓΡΑΨΑΝ ELEVATE GREECE ΚΑΙ MICROSOFT

Μνημόνιο Συνεργασίας υπέγραψαν το Elevate Greece με την Microsoft, που στοχεύει στην εκπαίδευση, καθοδήγηση, υποστήριξη, αλλά και δικτύωση των ελληνικών νεοφυών επιχειρήσεων.

Σύμφωνα με το ΑΠΕ-ΜΠΕ, όπως αναφέρει σε ανάρτηση του στα μέσα κοινωνικής δικτύωσης ο υφυπουργός Χρήστος Δήμας:

«Συνεργασία Elevate Greece με την Microsoft! Υπογράψαμε σήμερα Μνημόνιο Συνεργασίας με μια από τις κορυφαίες

εταιρείες από το παγκόσμιο δίκτυο της καινοτομίας και της τεχνολογίας, που στοχεύει στην εκπαίδευση, καθοδήγηση, υποστήριξη, αλλά και δικτύωση των ελληνικών νεοφυών επιχειρήσεων.

Η Microsoft, με το ανθρώπινο δυναμικό που διαθέτει και την τεχνογνωσία της σε θέματα καινοτομίας και τεχνολογίας προσφέρει σημαντικά κίνητρα, παροχές, εργαλεία, εκπαιδευτικά προγράμματα και υπηρεσίες που θα αυξήσουν την ανταγωνιστικότητα και κυρίως την εξωστρέφεια των ελληνικών νε-

οφυών επιχειρήσεων.

Η Ελλάδα εξελίσσεται σε περιφερειακό κόμβο στο χώρο της τεχνολογίας και της καινοτομίας. Η οικονομία μας έχει γυρίσει σελίδα, έχει ανακτήσει την εμπιστοσύνη των διεθνών αγορών και αξιοποιώντας το σπουδαίο ανθρώπινο δυναμικό που διαθέτουμε προσελκύουμε το ενδιαφέρον και συμπράττουμε συνεργεία με παγκόσμιους επιχειρηματικούς κολοσσούς».

# ΘΕΜΑΤΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

## ΣΤΗΝ ΟΔΟ ΤΗΣ ΨΗΦΙΟΠΟΙΗΣΗΣ ΕΙΣΕΡΧΟΝΤΑΙ ΤΑ ΕΛΛΗΝΙΚΑ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΑ

Με στόχο να γίνουν ανταγωνιστικά και να ενισχύσουν την ερευνητική τους δραστηριότητα

Τα ελληνικά νοσοκομεία εκσυγχρονίζονται, ώστε να γίνουν ανταγωνιστικά και να ενισχύσουν την ερευνητική τους δραστηριότητα. Μετά τον διαγωνισμό για την διασύνδεσή τους στο δίκτυο ΕΔΕΤ, εγκρίθηκε νέος διαγωνισμός για εγκατάσταση νέων σημείων Wi-Fi σε νοσοκομειακές μονάδες για λογαριασμό του Υπουργείου Ψηφιακής Διακυβέρνησης.

Το έργο, προϋπολογισμού €2,391 εκατ., περιλαμβάνεται στην Πράξη "Παροχή προηγμένων δικτυακών-υπολογιστικών υπηρεσιών σε Νοσοκομειακές Μονάδες σε περιβάλλον υπολογιστικού νέφους με στόχο την υποστήριξη του κλινικού έργου, την ενίσχυση της ερευνητικής τους δραστηριότητας και τη βελτίωση της ανταγωνιστικότητας του τομέα υγείας". Όπως ενημερώνει ο Σύνδεσμος Επιχειρήσεων Πληροφορικής & Επικοινωνιών Ελλάδας – ΣΕΠΕ, αντικείμενο του διαγωνισμού είναι η προμήθεια εξοπλισμού (hardware, λογισμικού και αδειών) WiFi και μεταγωγών πρόσβασης σε Νοσοκομειακές Μονάδες. Επιπλέον, ο διαγωνισμός περιλαμβάνει συνοδευτικές υπηρεσίες εκπαίδευσης, μελέτης εφαρμογής, παραμετροποίησης και πολιτεούς συντήρησης, καθώς και υπηρεσίες εγγύησης καλής λειτουργίας εξοπλισμού και λογισμικού για διάστημα πέντε ετών. Φορέας χρηματοδότησης του διαγωνισμού είναι το Υπουργείο

Ψηφιακής Διακυβέρνησης. Η δαπάνη για την εν λόγω Σύμβαση βαρύνει τον προϋπολογισμό του 2023 της ΕΔΥΤΕ Α.Ε. με σχετική πίστωση. Η Σύμβαση χρηματοδοτείται από Πιστώσεις του Προγράμματος Δημοσίων Επενδύσεων.

Το έργο έχει ενταχθεί στο Επιχειρησιακό Πρόγραμμα "Ανταγωνιστικότητα Επιχειρηματικότητα και Καινοτομία 2014-2020". Η Σύμβαση χρηματοδοτείται από την Ευρωπαϊκή Ένωση (Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης) και από εθνικούς πόρους μέσω του ΠΔΕ. Η δε διάρκεια υλοποίησης του αντικείμενου της Σύμβασης ορίζεται σε οκτώ μήνες από την υπογραφή της.

### Ψηφιακός μετασχηματισμός

Ένα μήνα πριν, το Υπουργείο Ψηφιακής Διακυβέρνησης είχε προχωρήσει στη διενέργεια Διαγωνισμού για την προμήθεια δικτυακού εξοπλισμού για τη διασύνδεση νοσοκομείων στο δίκτυο ΕΔΕΤ (Εθνικό Δίκτυο Έρευνας και Τεχνολογίας ΕΔΕΤ/GRNET).

Με το έργο, το Υπουργείο επιχειρεί να αλλάξει την εικόνα των νοσοκομείων με συνδέσεις 1-10 Gbps, που θα τους επιτρέψει να γίνουν ανταγωνιστικά και να αναπτύξουν ερευνητικό έργο. Στο πλαίσιο της Πράξης θα πραγματοποιηθούν τα ακόλουθα:

- Στοχευμένη αναβάθμιση των τοπικών δικτύων των νοσοκομείων,
- Προμήθεια και εγκατάσταση περίπου 5.000 σύγχρονων access points στα επιλέξιμα νοσοκομεία για την εξασφάλιση της καθολικής ασύρματης κάλυψης Wi-Fi σε όλους τους χώρους των επιλέξιμων νοσοκομείων,
- Εκσυγχρονισμός και επέκταση εφεδρικής αποθήκευσης των δεδομένων που παράγουν οι απεικονιστικές συσκευές των επιλέξιμων νοσοκομείων στο Κέντρο Δεδομένων για την Υγεία,
- Ανάπτυξη και εγκατάσταση υποδομών για τη διάθεση εικονικών υποδομών σε όλα τα επιλέξιμα νοσοκομεία,
- Διασύνδεση των ιδιωτικών νοσοκομείων με τις ηλεκτρονικές υπηρεσίες του έργου (με ίδιες δαπάνες) για την διαλειτουργικότητα των εφαρμογών τους και για την πληρέστερη πρόσβαση στα δεδομένα των οικείων ασθενών,
- Δημιουργία καταλόγων χρηστών για το προσωπικό των επιλέξιμων νοσοκομείων και ενσωμάτωσή τους στην ομοσπονδιακή Ταυτοποίησης & Εξουσιοδότησης ΕΔΕΤ και
- Πρόσβαση του επιστημονικού προσωπικού των νοσοκομείων στην υπηρεσία διαδανεισμού ιατρικών άρθρων ΔΙΑΔΟΣΙΣ (diadosis.gmet.gr).

## ΟΛΟΚΛΗΡΩΘΗΚΕ Ο ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΣ ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑΣ ΤΗΣ ΕΛΛΗΝΙΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΙΑΚΗΣ ΤΡΑΠΕΖΑΣ ΚΑΙ ΤΟΥ ELEVATE GREECE

Σε λίγες ημέρες η ανακοίνωση του νικητή

Στις 24 Νοεμβρίου διεξήχθη η τελική φάση του διαγωνισμού καινοτομίας "Innovation Challenge", που διοργανώνεται για 2η συνεχή χρονιά με επιλεγμένες εταιρίες του Elevate Greece-#HDB4ElevateGreece- στα γραφεία της Ελληνικής Αναπτυξιακής Τράπεζας, HDB, μεταδίδει το ΑΠΕ-ΜΠΕ.

Το θέμα του διαγωνισμού είναι η ανάπτυξη PoC (Proof of Concept) για τη δημιουργία μιας εξελιγμένης πλατφόρμας 'Funding Wizard' η οποία θα συγκεντρώνει και παρέχει αυτόματα κάθε είδους πληροφορία (με συνεχή επικαιροποίηση) στο site της HDB. Οι πληροφορίες θα παρέχονται από ηλεκτρονικά προσβάσιμες πηγές σε παγκόσμια βάση και θα αφορούν στους τρόπους χρηματοδότησης μέσω χρηματοδοτικών προγραμμάτων που διαχειρίζονται δημόσιοι και ιδιωτικοί φορείς περιλαμβάνοντας grants / συγχρηματοδοτήσεις/ εγγυήσεις ή συνδυασμό τους, βάσει προφίλ που θα συμπληρώνει ο κάθε ενδιαφερόμενος – χρήστης.

Όπως τονίζεται σε ανακοίνωση, στόχος της HDB είναι να υποστηρίξει τη δημιουργία μιας λύσης, η οποία θα καταφέρει να γίνει σημείο αναφοράς για την προσωποποιημένη αναζήτηση προγραμμάτων χρηματοδότησης που θα γλυτώνει χρόνο και κόπο αναζήτησης για όλους τους ενδιαφερομένους.

Οι εταιρίες του εθνικού μπιρώου νεοφυών επιχειρήσεων «Elevate Greece» που παρουσίασαν τις ιδέες τους στην τελική φάση του διαγωνισμού ήταν οι:

- Differend Business Solutions IKE
- Quetri IT Solutions IKE

Η Επιτροπή Αξιολόγησης συγκροτήθηκε από τους:

- Λευτέρης Παναγιώτης, Δ/ντής- Business Development and Support Corporate & Investment Banking-Εθνική Τράπεζα
- Δημήτριος Βερελής, Δ/ντής- Development and sustainable banking-Τράπεζα Πειραιώς

- Σπυρίδων Πεντετάκος Δ/ντής- Small Business Banking Division-Alpha Bank
  - Δημήτριος Καρμύρης, Δ/ντής - Development and European programs Eurobank
  - Άγγελος Τσακανίκας, Αναπληρωτής Καθηγητής Οικονομικής Αξιολόγησης Συστημάτων Τεχνολογίας Καινοτομίας και Επιχειρηματικότητας του Εθνικού Μετσόβιου Πολυτεχνείου στη Σχολή Χημικών Μηχανικών και Διευθυντής του ΕΒΕΟ (εργαστήριο Βιομηχανικής και ενεργειακής καινοτομίας)-(ΕΜΠ)
  - Παναγιώτης Παπαγεωργίου, Δ/ντής Επιχειρηματικής Καινοτομίας, HDB
  - Μιχαήλ Γκόλιας, Δ/ντής Πληροφορικής, HDB.
- Τα αποτελέσματα του διαγωνισμού αναμένεται να ανακοινωθούν τις επόμενες ημέρες.

## ΠΡΩΤΟΒΟΥΛΙΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΣΕΛΚΥΣΗ ΠΕΡΙΣΣΟΤΕΡΩΝ ΓΥΝΑΙΚΩΝ ΣΤΟΥΣ ΤΟΜΕΙΣ STEM

Στη δημιουργία κοινοτήτων και δικτύων για την ανάπτυξη των ψηφιακών και επιχειρηματικών δεξιοτήτων των γυναικών, αλλά και στην ενίσχυση της αυτοπεποίθησής τους, ώστε περισσότερες να ακολουθήσουν σταδιοδρομία στους τομείς STEM (επιστήμη, τεχνολογία, μηχανική και μαθηματικά), στοχεύει η ευρωπαϊκή πρωτοβουλία «Women ESTEAM FEST», η οποία θα φιλοξενηθεί στις 12 Δεκεμβρίου, στη Θεσσαλονίκη, στο πλαίσιο εκδήλωσης που διοργανώνουν η Ευρωπαϊκή Επιτροπή, το Ευρωπαϊκό Συμβούλιο Καινοτομίας και ο Οργανισμός SMEs (EISMEA) σε συνεργασία με την Deloitte. Θα ακολουθήσει αντίστοιχη εκδήλωση στην Πάτρα.

Σύμφωνα με το ΑΠΕ-ΜΠΕ, συνολικά 11 «ESTEAM Fests» θα διοργανωθούν κατά τη διάρκεια τριών ετών σε 19 κράτη-μέλη της Ευρωπαϊκής Ένωσης, προκειμένου να ενισχύσουν τις ικα-

νότητες των γυναικών, να τις εμπνεύσουν και να τους δώσουν την ευκαιρία να συνδεθούν με άτομα του ίδιου φύλου με παρόμοια ενδιαφέροντα. Επιπλέον, μέσα από τις διαδικτυακές κοινότητες ESTEAM, οι γυναίκες και τα κορίτσια που θα συμμετέχουν θα έχουν την ευκαιρία να διασυνδέονται με τα υπόλοιπα μέλη διαδικτυακά, αξιοποιώντας νέες ευκαιρίες μάθησης και δικτύωσης (σ.σ. στο διευρυμένο σε σχέση με το «STEM» αρκτικόλεξο «ESTEAM», το «E» αντιστοιχεί στην επιχειρηματικότητα και το «A» στη λέξη «arts», δηλαδή τέχνες).

Κατά τη διάρκεια του μονοήμερου Fest στη Θεσσαλονίκη, οι συμμετέχουσες θα έχουν τη δυνατότητα να αναπτύξουν τις δεξιότητές τους, να γνωρίσουν άλλες γυναίκες με ίδια ενδιαφέροντα και να εμπνευστούν από γυναίκες πρότυπα με επιτυχημένες σταδιοδρομίες στον ψηφιακό και επιχειρηματικό κόσμο.

Στα εργαστήρια της εκδήλωσης θα αναπτυχθούν θέματα όπως: «Design thinking: Imagine + Act = Thrive!», «Γυναικείες Ηγέτιδες στην Εποχή της Βιωσιμότητας» «Οδηγός για να ξεκινήσεις την επιχείρησή σου: επιδοτήσεις & συμβουλές ψηφιακού marketing», Panther Racing: Από τον Σχεδιασμό στην Κατασκευή», «Ready to Go? As Βγούμε στην Αγορά Εργασίας», «Upskilling and Reskilling στον Ψηφιακό Κόσμο», «Χρηματοοικονομικές Λειτουργίες: Αλλάζοντας το παιχνίδι στον Ψηφιακό Κόσμο», «Από την Ιδέα στην Αγορά» και «Η Δύναμη της Προστασίας των Προσωπικών Δεδομένων». Οι ενδιαφερόμενες μπορούν να εγγραφούν έως τις 5 Δεκεμβρίου (στον σύνδεσμο [https://survey.deloitte.com/jfe/form/SV\\_eWdBNkHhJlq6926](https://survey.deloitte.com/jfe/form/SV_eWdBNkHhJlq6926)) για να παρακολουθήσουν το πρόγραμμα.



## ΘΕΜΑΤΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

### ΥΠΕΓΡΑΦΗ Η ΣΥΜΒΑΣΗ ΗΛΕΚΤΡΟΚΙΝΗΣΗΣ ΤΗΣ ΣΙΔΗΡΟΔΡΟΜΙΚΗΣ ΣΥΝΔΕΣΗΣ ΠΑΛΑΙΟΦΑΡΣΑΛΟΣ- ΚΑΛΑΜΠΑΚΑ

Με τίμημα στα 52,2 εκατ. ευρώ και οριζόντια υλοποίησης 36 μηνών

Υπεγράφη χθες η σύμβαση για την αναβάθμιση της σιδηροδρομικής σύνδεσης Παλιοφάρσαλος- Καλαμπάκας, έργο που αφορά την εγκατάσταση ηλεκτροκίνησης, σηματοδότησης - τηλεδιοίκησης, και ETCS LEVEL 1 στην υφιστάμενη μονή σιδηροδρομική γραμμή, καθώς και την κατασκευή νέας παρακαμπτήριας γραμμής στον Σιδηροδρομικό Σταθμό Σοφάδων.

Με την υπογραφή αυτής της σύμβασης, ουσιαστικά επιτυγχάνεται ο στόχος της συμβασιολογίας έργων συνολικού προϋπολογισμού 515,3 εκατ. ευρώ, που αναβαθμίζουν τον κεντρικό σιδηροδρομικό άξονα Πάτρα - Αθήνα - Θεσσαλονίκη/Ειδομένη - Προμαχώνας, καθιστώντας το δίκτυο της χώρας πλήρως ηλεκτροκίνητο, τονίζει το ΑΠΕ-ΜΠΕ.

Ανάδοχος του έργου είναι η εταιρεία ΑΒΑΞ Α.Ε.. Η επιλογή του αναδόχου για την κατασκευή του έργου πραγματοποιήθηκε σύμφωνα με την ανοικτή διαδικασία του άρθρου 264 του ν. 4412/2016 και υπό τις προϋποθέσεις που ορίζονται από τον νόμο αυτό.

Το συμβατικό τίμημα ανέρχεται στα 52,2 εκατ. ευρώ και θα υλο-

ποιηθεί σε οριζόντια τριάντα έξι (36) μηνών, με στόχο την έναρξη λειτουργίας της σιδηροδρομικής γραμμής αναβαθμισμένης με ηλεκτροκίνηση έως τα τέλη του 2025. Η συνολική διάρκεια του χρόνου υποχρεωτικής συντήρησης (εγγύησης) του έργου ορίζεται επίσης σε τριάντα έξι (36) μήνες.

Για το έργο έχει εξασφαλιστεί συγχρηματοδότηση από κονδύλια της Ευρωπαϊκής Ένωσης, από το ΕΣΠΑ 2014-2020, στο πλαίσιο του Επιχειρησιακού Προγράμματος «Υποδομές Μεταφορών, Περιβάλλον και Αειφόρος Ανάπτυξη» (ΕΠ-ΥΜΕΠΕΡΑΑ).

Συνοπτικά, το φυσικό αντικείμενο του έργου αφορά σε:

- Κατασκευή ηλεκτρονικού συστήματος σηματοδότησης με τηλεδιοίκηση από το κέντρο ελέγχου κυκλοφορίας Λάρισας
- Εγκατάσταση συστήματος αυτόματης προστασίας συρμών ETCS γραμμής επιπέδου 1
- Υλοποίηση συστήματος ηλεκτροκίνησης και τηλεδιοίκησης της γραμμής Σ.Σ. Παλιοφάρσαλου έως Σ.Σ. Καλαμπάκας και προσαρμογή του νέου συστήματος ηλεκτροκίνησης με τις υφιστάμενες όμορες εγκαταστάσεις.

-Κατασκευή τηλεπικοινωνιακών συστημάτων

-Κατασκευή υποδομής και επιδομής σιδηροδρομικής γραμμής στην περιοχή των Σοφάδων, όπου θα κατασκευαστεί γραμμή υπέρβασης (παρακαμπτήριας) μήκους 650μ

-Κατασκευή αποβάθρας στην περιοχή των Σοφάδων για την εξυπηρέτηση του κοινού

-Εργασίες ανακαίνισης ή και επισκευής μικρής κλίμακας σε χώρους των υφισταμένων κτηρίων των Σ.Σ. Σοφάδων, Καρδίτσας, Τρικάλων και Καλαμπάκας, όπου θα στεγασθεί ο απαραίτητος εξοπλισμός σηματοδότησης και ηλεκτροκίνησης.

Ο πρόεδρος και διευθύνων σύμβουλος της ΕΡΓΟΣΕ, Χρήστος Βίνης, δήλωσε: «Στρατηγικός στόχος της ΕΡΓΟΣΕ είναι η ολοκλήρωση κρίσιμων σιδηροδρομικών υποδομών, έτσι ώστε η Ελλάδα να αποκτήσει ένα άρτιο, πλήρως εκσυγχρονισμένο και ασφαλές δίκτυο ευρωπαϊκών προτύπων και τα αποτελέσματα της στρατηγικής μας είναι ορατά. Με την υπογραφή και αυτής της σύμβασης, ένα ακόμη κομβικό έργο περνά από τον σχεδιασμό και τη διαγωνιστική διαδικασία στην κατασκευαστική φάση».

### ΔΕΔΔΗΕ: ΠΙΝΑΚΕΣ ΠΡΟΣΩΡΙΝΩΝ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΩΝ ΤΟΥ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ ΓΙΑ ΜΗΧΑΝΙΚΟΥΣ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ ΚΑΙ ΔΙΟΙΚΗΣΗΣ

Ο ΔΕΔΔΗΕ γνωστοποίησε ότι, στο πλαίσιο των προβλεπόμενων στην προκήρυξη (1/2022), για την πλήρωση θέσεων με σειρά προτεραιότητας Διπλωματούχων Μηχανικών Παραγωγής και Διοίκησης ΠΕ με συμβάσεις εργασίας αορίστου χρόνου (ΣΑΧ), αναρτήθηκαν στην ιστοσελίδα της εταιρείας οι προσωρινοί πίνακες προσληπτέων και κατάταξης, καθώς και ο πίνακας απορριπτέων της συγκεκριμένης ειδικότητας απασχόλησης.

Όπως μεταδίδει το ΑΠΕ-ΜΠΕ, κατά των προσωρινών πινάκων

επιτρέπεται η άσκηση ενστάσεως μόνο για λόγους νομιμότητας, από την Παρασκευή 25 Νοεμβρίου έως και την Δευτέρα 5 Δεκεμβρίου 2022.

Η άσκηση της ενστάσεως γίνεται με ηλεκτρονική υποβολή μέσω του διαδικτυακού τόπου της ΔΕΔΔΗΕ Α.Ε. [www.deddie.gr](http://www.deddie.gr) επιλέγοντας τη διαδρομή, «Προσλήψεις Προσωπικού με Σύμβαση Αορίστου Χρόνου» -> Προκήρυξη 1/2022 -> Υποβολή Αίτησης-Υπεύθυνης Δήλωσης -> Σύνδεση μέσω ΓΤΠΣ -> Ενστάσεις.

Το εμπρόθεσμο της κατάθεσης της ενστάσεως κρίνεται με βάση την ημερομηνία της ηλεκτρονικής υποβολής της στον ΔΕΔΔΗΕ. Σύμφωνα με τα οριζόμενα στην προκήρυξη, ένσταση κατά της βαθμολογίας της συνέντευξης δεν επιτρέπεται.

Για τις λοιπές ειδικότητες απασχόλησης της προκήρυξης θα εκδοθούν επόμενες ανακοινώσεις.

### ΕΛΛΑΚΤΩΡ: ΑΥΞΗΣΗ ΠΩΛΗΣΕΩΝ ΚΑΙ ΚΕΡΔΟΦΟΡΙΑ ΣΤΟ ΕΝΝΕΑΜΗΝΟ ΤΟΥ 2022

Στο ποσό των 739 εκατ. ευρώ ανήλθε ο συνολικός κύκλος εργασιών του ομίλου Ελλάκτωρ στο εννεάμηνο του 2022 αυξημένος κατά 16% σε ετήσια βάση, αναφέρει το ΑΠΕ-ΜΠΕ. Οι πωλήσεις του τρίτου τριμήνου ανήλθαν στα 259 εκατ. ευρώ, αυξημένες 6% σε σχέση με την αντίστοιχη περίοδο του 2021.

Τα συγκρίσιμα κέρδη προ φόρων τόκων και αποσβέσεων (EBITDA) ανήλθαν σε 185 εκατ. ευρώ αυξημένα κατά 41%. Τα EBITDA εννεαμήνου ανήλθαν σε 176 εκατ. ευρώ, αυξημένα κατά 67% και στο τρίτο τρίμηνο σε 59 εκατ. ευρώ, αυξημένα κατά 8% σε σχέση με την αντίστοιχη περίοδο του 2021

Τα κέρδη προ φόρων και τόκων (EBIT) ανήλθαν στα 102 εκατ. ευρώ σημειώνοντας αύξηση > 100% και στο τρίτο τρίμηνο σε 38 εκατ. ευρώ, αυξημένα κατά 39% σε σύγκριση με την αντίστοιχη περίοδο του 2021. Τα κέρδη προ φόρων (EBT) ανήλθαν στα 43 εκατ. ευρώ, έναντι ζημιών 40 εκατ. ευρώ την αντίστοιχη περίοδο του 2021, με EBT 12 εκατ. ευρώ στο τρίτο τρίμηνο 2022, αυξημένα κατά 52% σε σχέση με την αντίστοιχη περίοδο του 2021. Τα καθαρά κέρδη (EAT) ανήλθαν σε 16 εκατ. ευρώ έναντι ζημιών 56 εκατ. ευρώ την αντίστοιχη περίοδο πέρυσι, με EAT 3 εκατ. ευρώ στο τρίτο τρίμηνο του 2022 έναντι ζημιών 2 εκατ. ευρώ την αντίστοιχη περίοδο του 2021.

Ο καθαρός δανεισμός ανήλθε στα 608 εκατ. ευρώ στις 30.09.2022

έναντι 578 εκατ. ευρώ στις 31.12.2021, ενώ ο καθαρός δανεισμός για τις συνεχιζόμενες δραστηριότητες ανήλθε σε 412 εκατ. ευρώ. Η ρευστότητα του ομίλου ανήλθε στις 30.09.2022 σε 434 εκατ. ευρώ και στις 31.12.2021 σε 470 εκατ. ευρώ.

Σχολίζοντας τα οικονομικά αποτελέσματα ο διευθύνων σύμβουλος της Ελλάκτωρ, Ευθύμιος Μπουλούτας ανέφερε: «Οι θετικές οικονομικές επιδόσεις του εννεαμήνου 2022 καταδεικνύουν, ότι παρά το ασταθές μακροοικονομικό περιβάλλον, ο όμιλος έχει υπερισχύσει σε σταθερή αναπτυξιακή τροχιά. Ο όμιλος ενίσχυσε σημαντικά τόσο τον κύκλο εργασιών του όσο και την κερδοφορία του επιτυγχάνοντας το υψηλότερο λειτουργικό αποτέλεσμα (EBITDA) των τελευταίων ετών και επιστρέφοντας στην κερδοφορία μετά από 10 έτη. Έχοντας θέσει τα θεμέλια για υγιή και βιώσιμη ανάπτυξη, ο όμιλος ολοκλήρωσε το σχέδιο αναδιοργάνωσης του ενισχύοντας τους τομείς της Κατασκευής, των Παραχωρήσεων, του Περιβάλλοντος και του Real Estate, οι οποίοι βρίσκονται σε αναπτυξιακή κερδοφορία. Επιπρόσθετα, το υψηλό ανεκτέλεστο υπόλοιπο έργων 2,7 δισ. ευρώ του κατασκευαστικού κλάδου, του οποίου η αναδιάρθρωση είναι σε πλήρη εξέλιξη, δημιουργεί θετικές προοπτικές για τα επόμενα χρόνια.

Με την επικείμενη έκτακτη γενική συνέλευση των μετόχων της Ελλάκτωρ στις 29/11 ολοκληρώνεται η διαδικασία διάσπασης

της Ελλάκτωρ με απόσχιση του κλάδου Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας (ΑΠΕ) με σύσταση νέας εταιρείας. Η συγκεκριμένη συναλλαγή αναμένεται να έχει ολοκληρωθεί έως το τέλος του έτους. Η συναλλαγή αυτή όπως και η αναμενόμενη προπληρωμή του διεθνούς ομολόγου, δύο έτη νωρίτερα από τη λήξη του έχει θεωρηθεί κεφαλαιακά τον όμιλο, ώστε να μπορεί να διεκδικήσει σημαντικό μέρος των έργων υποδομών που αναμένονται και να διατηρήσει την ηγετική του θέση στον κλάδο.

Όλα τα παραπάνω δεν θα ήταν εφικτά αν δεν είχαμε την αμέριστη υποστήριξη των εργαζομένων μας, οι οποίοι με σκληρή δουλειά και αφοσίωση επανέφεραν τον όμιλο σε κερδοφορία και τους οποίους θα ήθελα να ευχαριστήσω προσωπικά για την προσπάθεια που κατέβαλαν. Ο όμιλος Ελλάκτωρ προχωρά με σταθερή αναπτυξιακή πορεία, στηριζόμενος στο νέο επιχειρηματικό του μοντέλο. Πρωταρχικοί μας στόχοι είναι η ισχυροποίηση των κύριων τομέων δραστηριότητας, η ενίσχυση συνεργειών, η ουσιαστική προώθηση καινοτόμων πρακτικών και η συνεχής δημιουργία σταθερής και μακροχρόνιας αξίας για τους μετόχους, τους εργαζομένους καθώς και την ελληνική οικονομία και κοινωνία».

# ΘΕΜΑΤΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

## ΕΛΛΗΝΙΚΟ: ΑΥΞΑΝΕΤΑΙ ΤΟ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝ ΓΙΑ ΤΙΣ ΟΙΚΙΣΤΙΚΕΣ ΚΑΙ ΕΜΠΟΡΙΚΕΣ ΑΝΑΠΤΥΞΕΙΣ

Με τα επιμέρους έργα ανάπλασης στο Ελληνικό να βρίσκονται σε πλήρη εξέλιξη αυξάνεται και η εκδήλωση ενδιαφέροντος τόσο για τις οικιστικές αναπτύξεις, όσο και για τις εμπορικές με την υπογραφή σχετικών προ συμφωνιών.

Ειδικότερα, όπως αναφέρει το ΑΠΕ-ΜΠΕ, σύμφωνα με στοιχεία που έδωσε στη δημοσιότητα η Lamda Development με την ευκαιρία ανακοίνωσης των οικονομικών αποτελεσμάτων εννεάμηνου προκύπτουν τα ακόλουθα:

- Για το Vouliagmenis Mall: αναφορικά με την εμπορική ανάπτυξη εντός του Επιχειρηματικού Κέντρου (Commercial Hub) στην περιοχή της Λεωφ. Βουλιαγμένης, έχει ήδη κατατεθεί εκδήλωση ενδιαφέροντος (EoI) από ενοικιαστές για το 92% της μικτής εκμισθώσιμης επιφάνειας (GLA) ενώ έχουν ήδη υπογραφεί Heads of Terms (HoT) για περίπου 25% του GLA. Εντός του 2023 αναμένεται να έχουν υπογραφεί HoT για το 65% της μικτής εκμισθωμένης επιφάνειας.

- Για τη Riviera Galleria: αναφορικά με την εμπορική ανάπτυξη στην περιοχή της Μαρίνας Αγ. Κοσμά στο Παράκτιο Μέτωπο, έχει ήδη κατατεθεί εκδήλωση ενδιαφέροντος (EoI) από ενοικιαστές για το 71% της μικτής εκμισθωμένης επιφάνειας ενώ έχουν ήδη υπογραφεί HoT για περίπου 3% της μικτής εκμισθωμένης επιφάνειας.

Αναφορικά με τις οικιστικές αναπτύξεις οι προκαταβολές πελατών για τη μελλοντική απόκτηση ιδιοκτησιών, όπως έχει ανακοινωθεί, έχουν ξεπεράσει και τις αρχικές προσδοκίες, σε αρκετές περιπτώσεις. Ειδικότερα με βάση όσα ανακοινώθηκαν για τις επιμέρους αναπτύξεις προκύπτουν τα ακόλουθα:

- Για τα οικπέδα για villas (The Cove Villas): αναφορικά με τις κρατήσεις για τη μελλοντική απόκτηση των 28 διαθέσιμων οικοπέδων, έχουν ήδη κατατεθεί προκαταβολές πελατών για το 90% των οικοπέδων. Τα κατ'επίσημο συνολικά έσοδα από την πώληση των οικοπέδων, κατά τη διάρκεια της πρώτης πενταετίας (Φάση Α'), υπολογίζονται σε περίπου 190 εκατ. ευρώ με την

ολοκλήρωση των αντίστοιχων αγοραπωλησιών. Το κόστος κατασκευής αναλαμβάνεται από τους αγοραστές, ενώ η διαχείριση της μελέτης και της κατασκευής από την Ελληνικό.

- Για τον Riviera Tower, που θα είναι ο υψηλότερος πράσινος παράκτιος ουρανοξύστης στην Μεσόγειο με τις εργασίες στο εργοτάξιο να ξεκινούν σύντομα, όσον αφορά τις κρατήσεις για τη μελλοντική απόκτηση των 169 διαμερισμάτων, έχουν ήδη κατατεθεί προκαταβολές πελατών, οι οποίες αντιστοιχούν σε περίπου 95% της πωλούμενης επιφάνειας. Τα κατ'επίσημο συνολικά έσοδα για το σύνολο των διαμερισμάτων, κατά τη διάρκεια της πρώτης πενταετίας (Φάση Α'), ανέρχονται σε περίπου 620 εκατ. ευρώ με την ολοκλήρωση των αντίστοιχων αγοραπωλησιών.

- Για τα Condos (The Cove Residences): αναφορικά με τις κρατήσεις για τη μελλοντική απόκτηση διαμερισμάτων στα συγκροτήματα πολυτελών κατοικιών/διαμερισμάτων (condos) στο Παράκτιο Μέτωπο, έχουν ήδη κατατεθεί προκαταβολές πελατών, οι οποίες αντιστοιχούν σε περίπου 85% της πωλούμενης επιφάνειας. Τα κατ'επίσημο συνολικά έσοδα για το σύνολο των condos, κατά τη διάρκεια της πρώτης πενταετίας (Φάση Α'), ανέρχονται σε περίπου 270 εκατ. ευρώ με την ολοκλήρωση των αντίστοιχων αγοραπωλησιών.

### Ο όμιλος έχει συμπεριλάβει περιθώρια για αστάθμητους κινδύνους στις εκτιμήσεις κόστους

Αναφορικά με τις πληθωριστικές πιέσεις που παρατηρούνται στις διεθνείς αγορές και στην Ελλάδα και το έργο του Ελληνικού, όπως αναφέρει μεταξύ άλλων η εταιρεία, ο Όμιλος δεν έχει συμφωνημένες-συμβασιοποιημένες τελικές τιμές πώλησης για τη μεγάλη πλειοψηφία των έργων και αναπτύξεων που περιλαμβάνονται στο έργο του Ελληνικού. Το γεγονός αυτό παρέχει στον Όμιλο τη δυνατότητα να μετακινηθεί στους αντισυμβαλλόμενους μέρους ή ολόκληρο από το αυξημένο κόστος πρώτων υλών και ενέργειας που παρατηρείται στην αγορά, διατηρώντας παρόλα αυτά τις

τιμές πώλησης σε ανταγωνιστικά επίπεδα βάσει των ευρύτερων συνθηκών αγοράς. Περαιτέρω επισημαίνεται ότι, σύμφωνα με τις διεθνείς πρακτικές κατάρτισης μελλοντικών εκτιμήσεων προ-υπολογισμού για τέτοιου μεγέθους και πολυπλοκότητας έργα, ο Όμιλος έχει συμπεριλάβει περιθώρια για αστάθμητους κινδύνους στις εκτιμήσεις κόστους για όλα τα έργα και αναπτύξεις που περιλαμβάνονται στο Ελληνικό.

Στη ανακοίνωση γίνεται αναφορά και στην επιτάχυνση με σημαντικούς ρυθμούς της υλοποίησης του στρατηγικού σχεδίου της για τα έργα υποδομής στο ακίνητο του Ελληνικού. Ενδεικτικά αναφέρονται οι κατασκευαστικές εργασίες για την υπογειοποίηση της Λεωφ. Ποσειδώνος, οι εκσκαφές στο ρέμα Τραχώων, οι σκυροδετήσεις κεντρικών συλλεκτών ομβρίων υδάτων, η κατασκευή νέων αγωγών παροχής υψηλής τάσης ρεύματος. Επίσης η έναρξη εργασιών κατασκευής βασικού οδικού δικτύου, οι χωματουργικές εργασίες για την εγκατάσταση του δικτύου υψηλής τάσης και η ολοκλήρωση σκυροδετήσεων θεμελίωσης, υπογείου και τμήματος του ισογείου στο νέο κτίριο μετεγκατάστασης συλλόγων ΑΜΕΑ καθώς και η εξέλιξη κατασκευαστικών εργασιών στο ισόγειο και τον πρώτο όροφο των τεσσάρων κτιρίων του συγκροτήματος. Επίσης οι εργασίες εξυγίανσης και απορρύπανσης του εδάφους και των υπόγειων υδάτων κλπ.

### Έμφαση στο πράσινο

Για την πορεία των έργων ενημερώθηκε αναλυτικά πριν μερικές ημέρες και ο υπουργός Ανάπτυξης και Επενδύσεων Άδωνις Γεωργιάδης που επισκέφθηκε τα εν εξελίξει έργα, επισημαίνοντας ότι το έργο προχωράει με πολύ γρήγορους ρυθμούς. Από την πλευρά του ο διευθύνων σύμβουλος της Lamda Development Οδυσσεύς Αθανασίου έδωσε έμφαση στον «πράσινο» και φιλικό προς το περιβάλλον χαρακτήρα του έργου επισημαίνοντας ότι από το 70% της έκτασης θα είναι πράσινο, από μόλις 25# που ήταν πριν.

## ΕΛΒΑΛΗΛCΟR: ΑΥΞΗΣΗ ΤΟΥ ΚΥΚΛΟΥ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΚΑΤΑ 38,2% ΚΑΙ ΤΟΥ ΟΓΚΟΥ ΠΩΛΗΣΕΩΝ ΚΑΤΑ 7,8%

Στο ποσό των 2,877 δισ. ευρώ ανήλθαν στο εννεάμηνο του 2022 οι πωλήσεις του ομίλου ElvalHalcor σε σύγκριση με τα 2,082 δισ. ευρώ την αντίστοιχη περίοδο του 2021, σημειώνοντας αύξηση 38,2%. Σύμφωνα με σχετική ανακοίνωση, μεταδίδει το ΑΠΕ-ΜΠΕ, η αύξηση του κύκλου εργασιών οφείλεται στην αύξηση του όγκου πωλήσεων, κυρίως στον κλάδο αλουμινίου, τις αυξημένες τιμές των μετάλλων, αλλά και τις βελτιωμένες τιμές κατεργασίας.

Τα αναπροσαρμοσμένα ενοποιημένα κέρδη πριν από φόρους, τόκους, αποσβέσεις, αποτέλεσμα μετάλλου και λοιπά έκτακτα έσοδα (α-EBITDA), τα οποία απεικονίζουν καλύτερα την οργανική και ταμειακή κερδοφορία της εταιρείας, βελτιώθηκαν κατά 76,9% και ανήλθαν στα 230,7 εκατ. ευρώ έναντι 130,4 εκατ. ευρώ την αντίστοιχη προηγούμενη περίοδο οδηγούμενα από τις βελτιωμένες τιμές κατεργασίας και όγκο πωλήσεων.

Τα ενοποιημένα μικτά κέρδη ανήλθαν στα 308,0 εκατ. ευρώ το εννεάμηνο του 2022 έναντι 187,4 εκατ. ευρώ την αντίστοιχη περι-

οδο του 2021 ενώ τα ενοποιημένα κέρδη προ φόρων, τόκων και αποσβέσεων (EBITDA) διαμορφώθηκαν στα 294,7 εκατ. ευρώ έναντι 175,7 εκατ. ευρώ για την αντίστοιχη περυσινή περίοδο. Θετική επίδραση στα παραπάνω μεγέθη είχαν τα λογιστικά κέρδη μετάλλων, τα οποία ανήλθαν στα 64,5 εκατ. ευρώ για το εννεάμηνο του 2022 έναντι κερδών 49,9 εκατ. ευρώ για το εννεάμηνο του 2021.

Το ενοποιημένο καθαρό χρηματοοικονομικό αποτέλεσμα διαμορφώθηκε στα 29,8 εκατ. ευρώ για τη περίοδο έναντι 22,2 εκατ. ευρώ για την αντίστοιχη περυσινή. Η αύξηση αυτή αποδίδεται στην αύξηση του καθαρού δανεισμού, ως αποτέλεσμα των αυξημένων αναγκών για κεφάλαιο κίνησης και το επενδυτικό πρόγραμμα. Αναλυτικότερα οι αυξημένες τιμές των μετάλλων, οι υψηλοί όγκοι παραγωγής και πωλήσεων και η δημιουργία αποθέματος σε ημίετομα, λόγω της προγραμματισμένης αναβάθμισης της πρέσας του τομέα διέλασης χαλκού και κραμάτων

της εταιρείας η οποία ολοκληρώθηκε επιτυχώς τον Οκτώβριο, επηρέασαν το κεφαλαίο κίνησης του ομίλου, γεγονός που σε συνδυασμό με το υψηλό επενδυτικό πρόγραμμα, οδήγησαν σε αύξηση του καθαρού δανεισμού κατά 301 εκατ. ευρώ έναντι της 31.12.2021. Εντός του πρώτου εξαμήνου η εταιρεία προέβη σε πράξεις αντιστάθμισης ταμειακών ροών επιτοκίων (interest rate swaps) για δανειακές υποχρεώσεις με κυμαινόμενο επιτόκιο, με σκοπό την αντιμετώπιση της ανδικής πορείας των επιτοκίων και την εξομάλυνση του χρηματοοικονομικού κόστους.

Τα κέρδη μετά από φόρους ανήλθαν σε 164,8 εκατ. ευρώ για το εννεάμηνο του 2022 έναντι κερδών 117,9 εκατ. ευρώ για το εννεάμηνο του 2021. Τα κέρδη μετά από φόρους και δικαιώματα μειοψηφίας ανέρχονται σε 162,8 εκατ. ευρώ (ή 0,4337 ευρώ ανά μετοχή) από 120,5 εκατ. ευρώ για την αντίστοιχη περίοδο του 2021 (ή 0,3211 ευρώ ανά μετοχή).



# ΘΕΜΑΤΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

## ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ 2,5 ΔΙΣ ΓΙΑ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ ΜΕΤΑΒΑΣΗ ΚΑΙ 1,5 ΔΙΣ ΓΙΑ ΥΠΟΔΟΜΕΣ ΜΕ ΟΡΙΖΟΝΤΑ ΤΟ 2030 ΑΠΟ ΤΗΝ MOTOR OIL

Με ορίζοντα το 2030, η Motor Oil προχωράει στο μεγαλύτερο επενδυτικό πλάνο ενεργειακής μετάβασης στη Νοτιοανατολική Ευρώπη. Αυτό επισημάνθηκε από την διοίκηση της εταιρείας, στο πλαίσιο της χθεσινής προγραμματισμένης τηλεδιάσκεψης για τα οικονομικά αποτελέσματα του Γ' τριμήνου 2022, σχετικά με την στρατηγική για την ενεργειακή μετάβαση του ομίλου. Όπως αναφέρει το ΑΠΕ-ΜΠΕ, στην «στρατηγική - στόχοι 2030» που είναι διαθέσιμη στην εταιρική ιστοσελίδα, αναφέρεται ότι ο όμιλος δεσμεύεται για στρατηγικές επενδύσεις σε δύο άξονες:

\* Πρώτον, ο όμιλος θα επενδύσει για την ανάπτυξη και την ενεργειακή μετάβαση περισσότερα από 2,5 δισ. ευρώ. Κάτω από αυτή την ομπρέλα βρίσκονται οι επενδύσεις στις ΑΠΕ, στρατηγικής σημασίας για τον όμιλο, τα πετροχημικά προϊόντα, το φυσικό αέριο, τα βιοκαύσιμα, το υδρογόνο και σαφώς η απανθρακοποίηση

\* Δεύτερον, ο όμιλος σχεδιάζει να επενδύσει περισσότερα από 1,5 δισ. ευρώ για την ενίσχυση των υποδομών και της ανθεκτικότητάς του, όπως επί παραδείγματι, για τη συντήρηση των εγκαταστάσεών του, τη βελτίωση της εφοδιαστικής αλυσίδας με έμφαση στα logistics, την ψηφιοποίηση, την αποδοτικότητα και για έργα HSSE - σε έργα, δηλαδή, που ενισχύουν την ασφάλεια των υποδομών και των εργαζομένων. Σημειώνεται δε, πως στο διυλιστήριο του ομίλου, ένα από τα πιο προηγμένα στην Ευρώπη, γίνονται σημαντικά έργα για τη βελτίωση της ενεργειακής του απόδοσης.

### Οι 4 πυλώνες για μετάβαση σε πιο καθαρές μορφές ενέργειας

Η διοίκηση του ομίλου σημειώνει ότι έχει υιοθετήσει ένα επενδυτικό πλάνο ανάπτυξης, που υποστηρίζει την στροφή σε πιο καθαρές μορφές ενέργειας, δημιουργώντας ταυτόχρονα θέσεις εργασίας, ανάπτυξη και αξία για όλα τα ενδιαφερόμενα μέρη, με

βιωσιμότητα, υπευθυνότητα και συνέπεια, με περιβαλλοντική και κοινωνική συνείδηση, συμβάλλοντας παράλληλα σημαντικά και στο ΑΕΠ της χώρας.

Το πλάνο μετάβασης σε ένα πιο βιώσιμο μέλλον βασίζεται σε τέσσερις στρατηγικούς πυλώνες:

Ο πρώτος πυλώνας αφορά στη διεύρυνση του χαρτοφυλακίου ανανεώσιμων πηγών ενέργειας. Η νεοσύστατη θυγατρική εταιρεία MORE, αναπτύσσεται δυναμικά, με επενδύσεις και έργα μεγάλης αξίας και κομβικής σημασίας. Ταυτόχρονα, προχωρά στρατηγικά και επεκτείνει τις μονάδες παραγωγής και τις υπηρεσίες της για ένα καλύτερο και πιο βιώσιμο μέλλον. Ήδη μέσα σε τέσσερα χρόνια ο όμιλος διαθέτει δυναμικότητα περίπου 800 MW. Σημειώνεται ότι μετά την συμφωνία με τον ΕΛΛΑΚΤΩΡΑ, βρίσκεται πιο κοντά στον επόμενο στόχο του για εγκατεστημένη ισχύ περίπου 1GW, η οποία θα είναι ικανή να τροφοδοτήσει με πράσινη ενέργεια περίπου μισό εκατομμύριο νοικοκυριά. Παράλληλα, η MORE θα διαθέτει ένα χαρτοφυλάκιο έργων σε διάφορα στάδια ανάπτυξης, ισχύος άνω των 2,2 GW. Σε βάθος δεκαετίας η MORE στοχεύει σε μεγιστοποίηση της αξίας και περαιτέρω επέκτασης στοχεύοντας σε εγκατεστημένη ισχύ 2GW έως το 2030.

Ο δεύτερος πυλώνας, αφορά στο δίκτυο ηλεκτροκίνησης, incharge. Ο όμιλος συνεχίζει να επενδύει στην κινητικότητα (E-Mobility) αναπτύσσοντας στρατηγικές συνεργασίες και εξοπλίζοντας συνεχώς τα πρατήριά του με σημεία φόρτισης. Μάλιστα, έως το 2023 αναμένονται 1.000 σημεία φόρτισης ηλεκτρικών οχημάτων και εγκατάσταση ταχυφορτιστών. Έως το 2030, ο στόχος είναι να φτάσει τα 4.000 σημεία φόρτισης. Με μερίδιο αγοράς πάνω από 30% η Motor Oil, μέσα από τα εμπορικά σήματα Coral και Avin (σε Ελλάδα, Β. Μακεδονία, Σερβία, Κροατία και Κύπρο) σκοπεύει να αναπτύξει ελκυστικούς προορισμούς

πελατών σε όλο το δίκτυο λιανικής, διευκολύνοντας τη διείσδυση της ηλεκτρονικής κινητικότητας στη ζωή των πολιτών.

Ο τρίτος πυλώνας αφορά την κυκλική οικονομία και τα ανανεώσιμα και εναλλακτικά καύσιμα. Τα τελευταία δύο χρόνια έχουν γίνει σημαντικές επενδύσεις και στους δύο αυτούς τομείς. Ενδεικτικά αναφέρονται, η εξαγορά της Verd, η κοινοπραξία με την ΔΕΗ για την παραγωγή πράσινου υδρογόνου, η κατασκευή, σε συνεργασία με την ΓΕΚ ΤΕΡΝΑ, του Αεριοστροβιλικού Σταθμού Συνδυασμένου Κύκλου με καύσιμο το φυσικό αέριο στην Κομοτηνή και η εξαγορά της Thalix στον τομέα διαχείρισης στέρεων υλικών και αποβλήτων, επεξεργασίας νερού και υγρών αποβλήτων, στην εξοικονόμηση πόρων, ενέργειας και χρήση ΑΠΕ στις υποδομές.

Ο τέταρτος πυλώνας αφορά στη βελτίωση της προσαρμοστικότητας και της βιωσιμότητας του διυλιστηρίου της Motor Oil.

Υπενθυμίζεται ότι πρόσφατα ολοκληρώθηκε η κατασκευή του συγκροτήματος κατεργασίας νάφθας και συντόμους ξεκινάει η επένδυση σε νέα μονάδα προπυλενίου. Παράλληλα συνεχίζονται οι επενδύσεις για την ενεργειακή αναβάθμιση και την βελτιστοποίηση των υποδομών στο διυλιστήριο.

### Οι στόχοι

Οι φιλόδοξοι λειτουργικοί, αλλά και οικονομικοί στόχοι ορίζονται ως εξής:

- 30% μείωση των εκπομπών CO2 (Scope 1, 2) έως το 2030
- Καθαρές μηδενικές εκπομπές (Scope 1, 2, 3) μέχρι το 2050
- Στρατηγικές επενδύσεις για την ενεργειακή μετάβαση ύψους 2,5 δισ. ευρώ έως το 2030
- Πάνω από 40% του ομίλικου EBITDA θα προέρχεται από δραστηριότητες που δεν σχετίζονται με ορυκτά καύσιμα
- Λειτουργική ισχύς από ΑΠΕ πάνω από 2,0 GW έως το 2030
- Περισσότερα από 4.000 σημεία φόρτισης έως το 2030.

## ΒAYWA R.E.: Η ΕΛΛΑΔΑ ΜΠΟΡΕΙ ΝΑ ΚΑΤΑΣΤΕΙ Η ΠΡΩΤΑΘΛΗΤΗΣ ΤΩΝ ΑΠΕ ΣΤΟ ΕΓΓΥΣ ΜΕΛΛΟΝ

Η Ελλάδα μπορεί να αξιοποιήσει τις υψηλές της δυνατότητες για την ανάπτυξη μιας ισχυρής και ανταγωνιστικής αγοράς ανανεώσιμων πηγών ενέργειας, αλλά για να επιτευχθεί αυτός ο στόχος είναι απαραίτητη η σταθερότητα στην αγορά καθώς και ένα ξεκάθαρο ρυθμιστικό πλαίσιο, ώστε να εξασφαλιστεί η εμπιστοσύνη των επενδυτών μακροπρόθεσμα, τόνισε ο διευθύνων σύμβουλος της BayWa r.e. Ελλάδας, Φίλιπ Κουνζ, στο 4ο Solarplaza Summit Greece που πραγματοποιήθηκε, πρόσφατα, στην Αθήνα.

Όπως αναφέρει το ΑΠΕ-ΜΠΕ, σύμφωνα με σχετική ανακοίνωση, όσον αφορά το κρίσιμο ζήτημα της αποθήκευσης ενέργειας, ο επικεφαλής της BayWa r.e. στην Ελλάδα εξήγησε ότι είναι απα-

ραίτητη η εξασφάλιση εσόδων από όλες τις διαθέσιμες αγορές ενέργειας (π.χ. αγορά πώλησης ενέργειας, αγορά εξισορρόπησης, παροχή εφεδρείων) και για όλους τους τύπους συστημάτων αποθήκευσης. Ακόμη είπε ότι πρέπει να εξασφαλιστεί ισότιμη μεταχείριση τόσο για τις μονάδες «καθαρής αποθήκευσης» όσο και για τις μονάδες αποθήκευσης με συνδυασμό ΑΠΕ. Επιπρόσθετα, ο ίδιος πρόσθεσε ότι, είναι αναγκαία η θέσπιση ενός πλαισίου που θα παρέχει ανά πάσα στιγμή τη δυνατότητα της έγχυσης ή απορρόφησης ενέργειας από το ηλεκτρικό δίκτυο.

Ο κ. Κουνζ, τόνισε: «Η ελληνική αγορά έχει μεγάλες δυνατότητες, αλλά αυτή τη στιγμή χαρακτηρίζεται από μεγάλη αβεβαιότητα. Η BayWa r.e. έχει παρουσία στη χώρα εδώ και σχεδόν

10 χρόνια, και σήμερα αναπτύσσει 17 έργα συνολικής ισχύος 1,6 GW, πιστεύοντας ακράδαντα στην προοπτική της χώρας να διαδραματίσει καθοριστικό ρόλο στο μέλλον των ανανεώσιμων πηγών ενέργειας σε ευρωπαϊκό και παγκόσμιο επίπεδο. Πιστεύουμε ότι τα επόμενα βήματα του υπουργείου θα διασφαλίζουν ένα πλαίσιο δικαιοσύνης και διαφάνειας για την πρόσβαση στο δίκτυο, και είμαστε ευτυχώς που θα μπορούσαμε να συνεχίσουμε να συνεργάζουμε με την εμπειρία μας παγκοσμίως και τις καινοτόμες λύσεις μας ώστε να καταστεί η Ελλάδα πρωταθλήτης των ΑΠΕ στο εγγύς μέλλον».

# ΘΕΜΑΤΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

## Ο ΣΠΑΥ ΚΑΙ Ο ΔΗΜΟΣ ΚΑΙΣΑΡΙΑΝΗΣ «ΑΝΟΙΞΑΝ» ΤΗΝ ΠΟΡΤΑ ΓΙΑ ΤΑ ΜΟΝΟΠΑΤΙΑ ΤΟΥ ΥΜΗΤΤΟΥ

### Γ. Αμυράς: Χρηματοδότηση για μονοπάτια σε όλους τους δήμους

Πριν από περίπου ένα χρόνο το ΑΠΕ-ΜΠΕ είχε παρουσιάσει τα σχέδια του δήμου Καισαριανής για την ένταξη του στον περιπατητικό τουρισμό, αλλά και τα σχέδια του ΣΠΑΥ (Σύνδεσμος Προστασίας και Ανάπτυξης Υμηττού), για τη μεταμόρφωση του Υμηττού σ' ένα βουνό προσιτό για τους πολίτες. Να μπορεί ο κόσμος να το επισκέπτεται με ασφάλεια και να απολαμβάνει τις φυσικές ομορφίες του, μέσα από κατάλληλα διαμορφωμένα μονοπάτια και πιστοποιημένες διαδρομές, που θα καλύπτουν μια απόσταση 110 χιλιομέτρων, τόσο για πεζούς όσο και για ποδηλάτες και παράλληλα θα παρέχονται οι υπηρεσίες που απαιτούνται. Ένα σχέδιο που ουσιαστικά ενώνει τους 11 δήμους περιμετρικά του αττικού βουνού.

Και, όπως τονίζει το ΑΠΕ-ΜΠΕ, χθες έγινε η αρχή... Το «Καισαριανή TRAIL», που μελλοντικά θα αποτελεί μέρος του «Υμηττός TRAIL», άνοιξε τις «πύλες» του. Μέσα στο φυσικό και καταπράσινο περιβάλλον του Υμηττού, ακριβώς πάνω από τη Μονή Καισαριανής και με θέα όλη την Αθήνα, τον Σαρωνικό και στο βάθος τη Σαλαμίνα, ο ΣΠΑΥ, ο δήμος Καισαριανής και η Περιπατητική Ομάδα Υμηττού, πραγματοποίησαν τα εγκαίνια των πρώτων 15 χλμ., παρουσία του υφυπουργού Περιβάλλοντος Γιώργου Αμυρά, ο οποίος έχει συνδράμει καθοριστικά σε αυτή την προσπάθεια, του Ολυμπιονίκη της γυμναστικής Λευτέρη Πετρούνια, των Ολυμπιονικών της ισοπλοΐας Τάκη Μάντη, Παύλου Καγιαλή, αλλά και μαθητών του 2ου Γυμνασίου Καισαριανής, που δεν έκρυβαν τη χαρά τους για τη φύση και για την ομορφιά που αυτή προσφέρει απλόχερα.

Ο κ. Αμυράς μιλώντας στο Αθηνάϊκό-Μακεδονικό Πρακτορείο Ειδήσεων, τόνισε μεταξύ άλλων πως το αμέσως επόμενο διάστημα θα ξεκινήσουν οι διαδικασίες με πρόσκληση προς τους δήμους για ανάλογη διάνοιξη μονοπατιών και σηματοδότησης στα διάφορα βουνά της χώρας, προς ενίσχυση του περιπατητικού τουρισμού, με χρηματοδότηση 30 εκατομμυρίων ευρώ από το Ταμείο Ανάκαμψης.

Η Καισαριανή διαθέτει ένα ισχυρό πλεονέκτημα, έναντι άλλων δήμων του λεκανοπεδίου. Την απευθείας και μάλιστα σύντομη πρόσβαση από την πόλη στο βουνό, εκεί όπου δημιουργείται και απλώνεται ένα πλήθος διαδρομών, φυσιολατρικών, πολιτισμικών, περιβαλλοντικών, ιστορικών, αλλά και θρησκευτικών

χαρακτήρα, καθώς στην περιοχή δεσπόζει η Μονή. Κι αυτό τόνισαν οι ομιλήτες στις ομιλίες τους.

«Είναι μέρα χαράς», είπε ο πρόεδρος του ΣΠΑΥ και δήμαρχος Ελληνικού-Αργυρούπολης Γιάννης Κωνσταντάτος και αναφέρθηκε στο πώς ξεκίνησε αυτή η ιδέα πριν από δύο χρόνια, από τον δήμαρχο Καισαριανής Χρήστο Βοσκόπουλο και τον αντιδήμαρχο Μάνο Κιτσέλλη, ώστε να προκύψουν αυτά τα 110 χλμ. πιστοποιημένες διαδρομές, όπου όλοι θα μπορούν να απολαμβάνουν τη φυσική ομορφιά του Υμηττού. Και πρόσθεσε: «Είναι μεγάλη γιορτή για τον ΣΠΑΥ σήμερα, το ότι από εδώ στην Καισαριανή ξεκινάει τα πρώτα 15 χλμ. Ο Υμηττός θέλουμε να γίνει ένα παγκόσμιο σημείο αναφοράς για όσους αγαπούν το βουνό και τη φύση. Κι αυτό το ξεκινάμε σήμερα και το προχωράμε ταχύτατα και στους επόμενους δήμους».

«Η πύλη για το βουνό είναι η Καισαριανή», είπε ο δήμαρχος Χρήστος Βοσκόπουλος και ανέφερε μεταξύ άλλων: «Αυτό που εγκαινιάζουμε σήμερα, εγώ το λέω με τρεις λέξεις: Μια ιδέα, ένα όραμα, μια συνεργασία. Αυτή είναι η σύνθεση που δίνει αποτελέσματα. Η ιδέα ήταν να μπορέσουμε να κάνουμε κάτι για το βουνό, ταυτόχρονα να το προστατεύσουμε, χωρίς να αλλοιώσουμε τίποτα και να μπορέσουμε να το κάνουμε να συμβάλει σε μια ανάπτυξη που θέλουμε για τον τόπο μας. Είναι η πρώτη προσπάθεια να κερδίσουμε ξανά το βουνό με ήπιο τρόπο και ταυτόχρονα να το αποδώσουμε σε όλους τους πολίτες και στην κοινωνία. Και είναι μια ευκαιρία για την Καισαριανή να γίνει εξωστρεφής και να προχωρήσει πέρα από τα όριά της».

Από τη δική του μεριά, ο κ. Αμυράς τόνισε: «Νιώθω μεγάλη χαρά. Τα μονοπάτια στο βουνό τα αγαπώ και μέσα από το Υπουργείο προσπαθούμε να τα προωθήσουμε, γιατί γνωρίζουμε την αξία τους. Σήμερα λοιπόν εγκαινιάζουμε τα πρώτα 15 χλμ. από ένα δίκτυο 110 χλμ. Πρέπει να πω πως η συνεργασία του Υπουργείου με τον ΣΠΑΥ και τους 11 δημάρχους του Υμηττού είναι υποδειγματική. Πρώτα πρέπει να διασφαλίσουμε το βουνό ότι θα προστατευτεί κατ' αρχήν έναντι των πυρκαγιών. Γι' αυτό κάναμε μια συνεργασία πέρυσι με τον ΣΠΑΥ για την πυροπροστασία του. Είπαμε πως πρέπει να καθαρίσουμε το βουνό, να καθαρίσουμε την συσσωρευμένη καύσιμη ύλη κι αυτό κάναμε σε μια έκταση 2.000 στρεμμάτων. Είπαμε πως πρέπει να

ανοίξουμε τους δασικούς δρόμους, που ήταν ασυνήρητοι, να τους διαπλάτνουμε, να τους κάνουμε βατούς για να παρέμβει αν χρειαστεί η Πυροσβεστική και η Πολιτική Προστασία, να έχει τη δίοδο κι αυτό κάναμε σ' ένα μήκος 70 χλμ. και παραπάνω. Καθαρίσαμε το βουνό με μελέτες που μας έφερε ο ΣΠΑΥ, χρηματοδοτήσαμε αυτούς τους καθαρισμούς και τα συστήματα πυροπροστασίας με 7 εκατομμύρια ευρώ και κάναμε τα έργα σε χρόνο ρεκόρ, μέσα σε τρεις μήνες είχαν τελειώσει όλα. Είναι ένα παράδειγμα για το πώς Κεντρική Διοίκηση και Τοπική Αυτοδιοίκηση μπορούν να συνεργαστούν προς όφελος της κοινωνίας». Και συνέχισε λέγοντας: «Ο Υμηττός παραμένει ένα σπουδαίο οικοσύστημα με μεγάλη βιοποικιλότητα, που εμείς το θεωρούμε υψίστης σημασίας για την ευζωία των ανθρώπων και των ζώων που διαβιώνουν εδώ και γι' αυτό εμείς θα συνεχίσουμε να χρηματοδοτούμε τέτοιες δράσεις».

Ανέφερε ακόμη πως μέσα στα σχέδια για χρηματοδότηση από το Ταμείο Ανάκαμψης είναι και το ζήτημα της ηλεκτροκίνησης στο βουνό, έτσι ώστε όσοι δεν μπορούν να ανέβουν, να έχουν τη δυνατότητα να το επισκεφτούν με μηδενικό περιβαλλοντικό αποτύπωμα.

Τέλος, ο αντιδήμαρχος Καισαριανής και πρόεδρος της Περιπατητικής Ομάδας Υμηττού, αλλά και εκ των εμπνευστών αυτής της ιδέας, Μάνος Κιτσέλλης, ανέφερε: «Αυτό το όνειρο ξεκίνησε ένα πρωί, όταν περπατώντας εδώ στα μονοπάτια του Υμηττού εγώ με τους δύο γιους μου, συναντήσαμε μια γιαγιά που μου είπε: Αχ αγόρι μου, εσύ τα έφερες τα παιδιά σου στο βουνό, όμως τα παιδιά σου θα μπορέσουν κάποτε να φέρουν τα παιδιά τους; Αυτό ήταν το κλικ και από τότε μια παρέα φίλων ξεκινήσαμε όλο αυτό, με κύριο σκοπό να γνωρίσει ο κόσμος τον Υμηττό μας, να τον αγαπήσει κι έτσι να τον προστατεύσει. Έχουμε εργαλειοποιήσει το μονοπάτι σ' ένα σύγχρονο κέντρο μέσω περιβαλλοντικής εκπαίδευσης. Κάθε εβδομάδα ανεβάζουμε σχολεία και προσπαθούμε μέσα από τη γνωριμία του βουνού στα παιδιά, να γίνουν αυτά οι επόμενοι φρουροί του. Δημιουργούμε κι ένα σύγχρονο κέντρο περιβαλλοντικής εκπαίδευσης, το οποίο σύντομα θα εγκαινιαστεί κι αυτό».

### Γ. Αμυράς: Χρηματοδότηση για μονοπάτια σε όλους τους δήμους

Στο περιθώριο της εκδήλωσης, ο υφυπουργός Περιβάλλοντος Γιώργος Αμυράς, τόνισε την πρόθεση του Υπουργείου για εξάπλωση αυτής της δράσης σε όλη τη χώρα. Μιλώντας στο ΑΠΕ-ΜΠΕ, είπε συγκεκριμένα: «Το επόμενο διάστημα θα απευθύνου-

με πρόσκληση προς τους δήμους για διάνοιξη μονοπατιών και για σηματοδότηση, με χρηματοδότηση 30 εκατομμυρίων ευρώ από το Ταμείο Ανάκαμψης. Μας ενδιαφέρει να δημιουργήσουμε περιπατητικές και πεζοπορικές διαδρομές, αλλά και για πρώτη

φορά διαδρομές για άτομα που χρησιμοποιούν αμαξίδιο. Θέλουμε να ενισχύσουμε αυτό τον τουρισμό, αλλά και να φέρουμε τους ανθρώπους σε επαφή με το βουνό, να μάθουν να είναι φιλικό απέναντί του, γιατί το βουνό είναι η αναπνοή μας»



# ΘΕΜΑΤΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

## ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ ΕΚΤΑΚΤΗΣ ΑΝΑΓΚΗΣ ΚΑΙ ΠΡΟΣΑΡΜΟΓΗΣ ΣΤΗΝ ΚΛΙΜΑΤΙΚΗ ΑΛΛΑΓΗ Ξεκίνησε το υποστηριζόμενο από την Κομισιόν έργο υποστήριξης του υπ. Κλιματικής Κρίσης και Πολιτικής Προστασίας

Στην υποστήριξη του Υπουργείου Κλιματικής Κρίσης και Πολιτικής Προστασίας έτσι ώστε να οικοδομηθούν οι αναγκαίες δομές ενός σύγχρονου μηχανισμού συντονισμού και διαχείρισης κρίσεων από τις φυσικές καταστροφές επικεντρώνεται το έργο «Υποστήριξη του Υπουργείου Κλιματικής Κρίσης και Πολιτικής Προστασίας για το Συντονισμό Δράσεων Προετοιμασίας και Κινητοποίησης για την Αντιμετώπιση Καταστάσεων Έκτακτης Ανάγκης και Προσαρμογής στην Κλιματική Αλλαγή», που παρουσιάστηκε σε πρόσφατη εκδήλωση που πραγματοποιήθηκε στις εγκαταστάσεις του υπουργείου.

Όπως τονίζει το ΑΠΕ-ΜΠΕ, το έργο χρηματοδοτείται και συντονίζεται από την Ευρωπαϊκή Επιτροπή (Γενική Διεύθυνση Υποστήριξης Διαρθρωτικών Μεταρρυθμίσεων - DG REFORM), στο πλαίσιο του Μηχανισμού Τεχνικής Βοήθειας (TSI 2022) και την υλοποίησή του έχει αναλάβει η Expertise France. Οι δράσεις του στοχεύουν στη βελτίωση του μηχανισμού συντονισμού και διαβούλευσης με τους εμπλεκόμενους φορείς για πρόληψη κινδύνων, καταστροφών και την κινητοποίηση για την αντιμετώπιση καταστάσεων έκτακτης ανάγκης καθώς και στην ανάπτυξη ενός στρατηγικού σχεδίου για την προσαρμογή στην κλιματική αλλαγή και την πολιτική προστασία. Ένας από τους κεντρικούς στόχους του έργου είναι η λειτουργία του νέου Εθνικού Μηχανισμού Διαχείρισης Κρίσεων και Αντιμετώπισης Κινδύνων από φυσικές καταστροφές που θα υποστηρίζεται από μια Εθνική Βάση Δεδομένων για τη Μείωση της Επικινδυνότητας των Καταστροφών, η οποία θα έχει επιστημονική υποστήριξη και τεκμηρίωση.

«Το έργο αυτό έχει χαρακτηριστεί από την Ευρωπαϊκή Επιτροπή ως εμβληματικό - flagship», επισήμανε μεταξύ άλλων ο υπουργός Κλιματικής Κρίσης και Πολιτικής Προστασίας, Χρήστος Στυλιανίδης. Ο κ. Στυλιανίδης αφού ευχαρίστησε την Ευρωπαϊκή Επιτροπή και ειδικά την DG REFORM καθώς επίσης και τη γαλλική κυβέρνηση και την Expertise France «για την εξαιρετική βοήθεια και συνεργασία», περιέγραψε τις 3 κατευθύνσεις στις οποίες θα κινηθεί το έργο. «Το ένα σημείο αναφέρεται στην ίδια τη δομή του Υπουργείου Κλιματικής Κρίσης και Πολιτικής Προστασίας, το δεύτερο σημείο είναι πώς θα μπορούσαμε να αναλύσουμε την διαχείριση του κινδύνου σε σχέση με τις κρατικές υπηρεσίες, τι θα πρέπει να αλλάξουμε σε μία χώρα που είναι τόσο ευάλωτη στις φυσικές καταστροφές και το τρίτο σημείο είναι στη συνεργασία και στον συντονισμό όλων όσων εμπλέκονται στη μεγάλη προσπάθεια». Κεντρικός άξονας, όπως υπογράμμισε, αυτής της νέας σύλληψης είναι η δημιουργία ενός νέου Εθνικού Μηχανισμού Διαχείρισης Κρίσεων και Αντιμετώπισης Κινδύνων που θα υποστηρίζεται από μια Εθνική Βάση Δεδομένων και η οποία θα προσφέρει επιστημονική υποστήριξη και τεκμηρίωση των επιχειρησιακών αποφάσεων.

Από τον περασμένο Ιούνιο που ξεκίνησε η υλοποίηση του έργου έχουν γίνει, σύμφωνα με τον υπουργό, σημαντικά βήματα.

Συγκεκριμένα:

- Ολοκληρώθηκε η ετοιμασία του οργανισμού του υπουργείου και σε λίγες μέρες αναμένεται να κατατεθεί στο Συμβούλιο της Επικρατείας για έγκριση.

- Έχει γίνει ουσιαστική πρόοδος στο σχεδιασμό και υλοποίηση του νέου Εθνικού Μηχανισμού Διαχείρισης Κρίσεων, ο οποίος έχει ενσωματωθεί στον οργανισμό του υπουργείου. Στο πλαίσιο αυτού του Εθνικού Μηχανισμού θα λειτουργήσει για πρώτη φορά στην Ελλάδα η Εθνική Βάση Δεδομένων, που θα επιχειρεί με επιστημονικό τρόπο να βοηθήσει στη μείωση της επικινδυνότητας των καταστροφών. Θα υποστηρίζεται, βέβαια, από επιστημονικές ομάδες και θα συμβάλλει καθοριστικά στη λήψη των επιχειρησιακών αποφάσεων.

«Η δημιουργία αυτού του υπουργείου πριν από ένα χρόνο δεν είναι τυχαία. Ο πρωθυπουργός το δημιούργησε, διότι για την κυβέρνηση η κλιματική κρίση είναι προτεραιότητα», επισήμανε ο κ. Στυλιανίδης και προσέθεσε ότι φιλοσοφία του project είναι πώς η κλιματική κρίση είναι συνδεδεμένη με την Πολιτική Προστασία. «Μέσω του υπουργείου δημιουργείται το γνωστό τρίγωνο «πρόληψη-προετοιμασία/ετοιμότητα-ανθεκτικότητα». Είναι μια καινοτόμα, ολιστική προσέγγιση, είναι μία γέφυρα μεταξύ της κλιματικής κρίσης και της Πολιτικής Προστασίας και οπωσδήποτε βασίζεται σε αυτό το γνωστό τρίπτυχο, το οποίο φάνηκε ότι και το καλοκαίρι έδωσε απτά δείγματα γραφής. Αυτό είναι και το νέο «δόγμα» του υπουργείου. Καθοδηγεί κάθε δράση και πρωτοβουλία μας και δημιουργεί με όλους τους άλλους συντελεστές τη δυνατότητα για άμεση απόκριση μέσω ενός ολοκληρωμένου πλαισίου διαχείρισης του κινδύνου», σημείωσε.

«Προχωράμε, λοιπόν, στην υλοποίηση αυτού του στόχου. Θεωρώ, προσωπικά, ότι αυτό είναι το μεγάλο στοίχημα. Είναι επιτακτική αναγκαιότητα και ελπίζω αυτό το όραμα που όλοι εμείς που συμμετέχουμε σε αυτή την προσπάθεια, μοιραζόμαστε να αναμορφώσει προς το καλύτερο το όλο σύστημα διαχείρισης των φυσικών καταστροφών και να μειώσει οπωσδήποτε τις επιπτώσεις της κλιματικής κρίσης φτάνοντας σε ένα «zero» στις απώλειες ανθρώπινων ζωών και μειώνοντας κατά πολύ τις επιπτώσεις στο περιβάλλον και στις περιουσίες των Ελλήνων πολιτών όπως και στις υποδομές του κράτους. Δεν είναι εύκολο το έργο, για πολλούς λόγους. Χρειάζεται μεθοδικότητα, πείσμα, αποφασιστικότητα, να ξεπεραστούν γραφειοκρατικά εμπόδια. Την ίδια στιγμή όμως χρειάζεται να έχουμε και καινοτόμες προσεγγίσεις. Είναι οι μόνες που πραγματικά θα φέρουν πρακτικό αποτέλεσμα σε αυτό το εμβληματικό έργο. Μέσα από αυτό, φιλοδοξούμε αυτό το υπουργείο να στηθεί με σωστό τρόπο, να είναι πρότυπο-μοντέλο στα ευρωπαϊκά δεδομένα για να μπορέσει ακριβώς να μεταφέρει αυτή τη δύσκολη ελληνική εμπειρία, τη μεγάλη ελληνική εμπειρία, και στις άλλες ευρωπαϊκές χώρες», κατέληξε ο κ. Στυλιανίδης.

Από την πλευρά του ο πρέσβης της Γαλλίας στην Ελλάδα, Patrick Maisonnave έκανε λόγο για μία σημαντική μέρα καθώς οι προκλήσεις από την «κλιματική απορρύθμιση» είναι πάρα πολλές. Αφού ευχαρίστησε την χώρα μας και εξέφρασε την ευγνωμοσύνη του για την αλληλεγγύη που επέδειξε προς τη Γαλλία στη μάχη των φετινών δασικών πυρκαγιών με την αποστολή ελληνικών καναντέρ, τόνισε: «Η αμοιβαία βοήθεια και συνεργασία μεταξύ των Γάλλων και Ελλήνων πυροσβεστών έχει γίνει παράδοση, με την τόσο σημαντική συμβολή της αποστολής των ελληνικών Canadairs στη Γαλλία αυτό το καλοκαίρι ή την αποστολή των Γάλλων πυροσβεστών στην Ελλάδα το 2021. Αυτή η συνεργασία είναι ένα από τα θεμέλια της γαλλο-ελληνικής φιλίας διότι είναι στην ανάγκη που βλέπει κανείς ποιο είναι ο φίλος του, αλλά είναι και ένα από τα θεμέλια της ευρωπαϊκής αλληλεγγύης. Χαίρομαι πολύ που η Ευρωπαϊκή Επιτροπή χρηματοδοτεί αυτό το έργο, φέρνοντας σε επαφή Γάλλους και Έλληνες εμπειρογνώμονες για μια καλύτερη προετοιμασία των φορέων που εμπλέκονται στην πρόληψη και την αντιμετώπιση καταστάσεων έκτακτης ανάγκης. Η κλιματική αλλαγή μας επηρεάζει όλους, ενώ και οι καταστάσεις έκτακτης ανάγκης γίνονται όλο και πιο συχνές. Πολλές ανθρώπινες ζωές και υλικά αγαθά μπορούν να σωθούν, αν προετοιμαστούμε από κοινού».

Στις προκλήσεις που αντιμετωπίζει η Ελλάδα και άλλα κράτη μέλη της ΕΕ, οι οποίες καθίστανται πιο δυσχερείς λόγω της κλιματικής αλλαγής, αναφέρθηκε ο γενικός διευθυντής της Γενικής Διεύθυνσης Στήριξης Διαρθρωτικών Μεταρρυθμίσεων (DG REFORM) της Ευρωπαϊκής Επιτροπής, Mario Nava. «Εργαζόμαστε από κοινού με τις ελληνικές αρχές για την αποτροπή μελλοντικών φυσικών καταστροφών και τον περιορισμό των συνεπειών τους. Το Εργαλείο Τεχνικής Υποστήριξης είναι ένα πρόγραμμα της Ευρωπαϊκής Ένωσης που μπορεί να προσαρμοστεί στις διαφορετικές συνθήκες και ανάγκες των κρατών μελών στο πλαίσιο των μεταρρυθμιστικών προτεραιοτήτων τους», είπε και προσέθεσε ότι φέτος το καλοκαίρι η Ελλάδα ακολουθώντας το τρίπτυχο «πρόληψη, προετοιμασία/ετοιμότητα, ανθεκτικότητα», έδειξε ότι μπορούν να αντιμετωπιστούν οι προκλήσεις της κλιματικής αλλαγής, ωστόσο, όπως είπε, δεν θα πρέπει να υπάρχει εφησυχασμός.

Τέλος, ο γενικός διευθυντής της Expertise France, Jérémie Pellet τόνισε: «Στην Expertise France είμαστε υπερήφανοι που κληθήκαμε από την Ευρωπαϊκή Επιτροπή για να συμβάλουμε με τεχνική υποστήριξη το έργο του Υπουργείου Κλιματικής Κρίσης και Πολιτικής Προστασίας για την οικοδόμηση ενός σύγχρονου και αποτελεσματικού μηχανισμού Πολιτικής Προστασίας, με στόχο την ενίσχυση των μηχανισμών απόκρισης σε καταστάσεις έκτακτων αναγκών, αλλά και προσαρμογής των συστημάτων πρόληψης και αντιμετώπισης των κινδύνων στις προκλήσεις της κλιματικής κρίσης».

# ΘΕΜΑΤΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

## ΔΙΠΛΕΣ ΑΥΞΗΣΕΙΣ ΣΕ 1,3 ΕΚΑΤ. ΣΥΝΤΑΞΙΟΥΧΟΥΣ ΤΑ ΤΕΛΙΚΑ ΠΟΣΑ ΣΤΟ 94,6% ΤΩΝ ΔΙΚΑΙΟΥΧΩΝ

### Τι δείχνει η ανάλυση των τελικών στοιχείων που ολοκλήρωσε ο ΕΦΚΑ

Αυξήσεις στο 94,6% των συνταξιούχων, διπλές αυξήσεις σε σχεδόν 1,3 εκατομμύρια συνταξιούχους, τριπλές αυξήσεις σε περίπου 185.000 και μια επιπλέον σύνταξη σε 1 στους 2 συνταξιούχους προκύπτουν από την ανάλυση των τελικών στοιχείων που ολοκληρώθηκε από τις υπηρεσίες του ΕΦΚΑ και που λαμβάνουν υπόψη όλες τις επικείμενες αυξήσεις στις αποδοχές τους, που πρόκειται να εφαρμοστούν σταδιακά από τα τέλη του 2022.

Ειδικά για την οριζόντια αύξηση στο σύνολο των συντάξεων, που θα ισχύσει από 1/1/2023, αυτή υπολογίστηκε με βάση το ποσοστό 7,75%, όπως προκύπτει από τα στοιχεία του Προϋπολογισμού. Υπενθυμίζεται πως σε περίπτωση που υπάρξει η όποια μικρή απόκλιση ως προς το τελικό ποσοστό της αύξησης που δικαιούνται οι συνταξιούχοι, αυτό θα πιστοποιηθεί από την ΕΛΣΤΑΤ το φθινόπωρο του 2023, με τη δημοσιοποίηση των τελικών στοιχείων του πληθωρισμού και του ΑΕΠ για το 2022. Η όποια μικρή απόκλιση προκύψει θα καταβληθεί στους συνταξιούχους στις αρχές του 2024, μαζί με τα αναλογούντα αναδρομικά.

Σύμφωνα με το ΑΠΕ-ΜΠΕ, από την ανάλυση προκύπτουν τα εξής συμπεράσματα:

Η συντριπτική πλειονότητα των συνταξιούχων και συγκεκριμένα οι 2.499.285 σε σύνολο 2.634.786 (94,6%) θα δουν μία, δύο ή και τρεις αυξήσεις στο εισόδημά τους. Μάλιστα οι αυξήσεις είναι τέτοιες, που 1 στους 2 συνταξιούχους θα λάβει τουλάχιστον μία επιπλέον σύνταξη (αρκετοί και ποσά μεγαλύτερα από μια επιπλέον σύνταξη). Οι αυξήσεις αυτές προκύπτουν:

-Από το «ξεπάγωμα» των τακτικών αυξήσεων από τις αρχές του 2023, που θα είναι 7,75%.

-Από την κατάργηση της ειδικής εισφοράς αλληλεγγύης.

-Από την καταβολή της έκτακτης οικονομικής ενίσχυσης των 250 ευρώ στα τέλη του τρέχοντος έτους.

-Από την καταβολή της 4ης ετήσιας δόσης, που προβλέπεται στον νόμο Βρούτση, για συνταξιούχους που υπέβαλλαν αίτηση πριν τον Μάιο του 2016, με περισσότερα από 30 χρόνια ασφάλισης.

Αναλυτικά, οι αυξήσεις και το πλήθος των ωφελούμενων επιμερίζονται ως εξής:

- Αύξηση της τάξεως του 7,75% θα δουν 1.724.713 συνταξιούχοι. Από αυτούς, το 80%-85% θα δουν ακέραια την αύξηση της τάξεως του 7,75%, ενώ η συντριπτική πλειονότητα των υπολοίπων θα δει αυξήσεις που θα ξεπερνούν το 7% αναλόγως του ύψους της προσωπικής διαφοράς που διαθέτουν.

- 912.644 συνταξιούχοι θα δουν κατάργηση της ειδικής εισφοράς αλληλεγγύης.

- 1.206.624 συνταξιούχοι θα λάβουν το έκτακτο βοήθημα των 250 ευρώ.

- 231.655 συνταξιούχοι θα λάβουν την 4η ετήσια αύξηση του ν. Βρούτση.

Από την ανάλυση των επιμέρους κατηγοριών συνταξιούχων προκύπτουν μονές, διπλές ή και τριπλές αυξήσεις.

Συγκεκριμένα:

- μια τουλάχιστον αύξηση θα δουν 2.499.285 συνταξιούχοι (λόγω της αύξησης της τάξεως του 7,75% ή της κατάργησης της εισφοράς αλληλεγγύης ή της καταβολής του επιδόματος των 250 ευρώ),

- διπλή αύξηση θα δουν 1.344.696 συνταξιούχοι (λόγω του συνδυασμού των αυξήσεων της τάξεως του 7,75%, της κατάργησης της εισφοράς αλληλεγγύης ή της πληρωμής της έκτακτης οικονομικής ενίσχυσης των 250 ευρώ),

- τριπλή αύξηση θα δουν 185.649 συνταξιούχοι (λόγω του συνδυασμού της αύξησης της τάξεως του 7,75%, της κατάργησης της εισφοράς αλληλεγγύης ή της πληρωμής της έκτακτης οικονομικής ενίσχυσης των 250 ευρώ και της εφαρμογής της 4ης ετήσιας αύξησης του ν. Βρούτση).

Οι παραπάνω κατηγορίες ωφελούμενων επιμερίζονται ως εξής:

Από την οριζόντια αύξηση του 7,75% θα ωφεληθούν 1.724.713 συνταξιούχοι.

Διπλή αύξηση (αύξηση της τάξεως του 7,75% και αύξηση μέσω της κατάργησης της ειδικής εισφοράς αλληλεγγύης) θα δουν 397.164 συνταξιούχοι.

Διπλή αύξηση (αύξηση της τάξεως του 7,75% και καταβολή της έκτακτης οικονομικής ενίσχυσης των 250 ευρώ) θα δουν 947.532 συνταξιούχοι.

Τριπλή αύξηση (αύξηση της τάξεως του 7,75%, καταβολή της έκτακτης οικονομικής ενίσχυσης των 250 ευρώ και 4η ετήσια αύξηση του ν. Βρούτση) θα δουν 35.252 συνταξιούχοι.

Τριπλή αύξηση (αύξηση της τάξεως του 7,75%, αύξηση μέσω της κατάργησης της ειδικής εισφοράς αλληλεγγύης και 4η ετήσια αύξηση του ν. Βρούτση) θα δουν 150.397 συνταξιούχοι.

Για τους 910.073 συνταξιούχους που έχουν μεγάλη προσωπική διαφορά προκύπτει πως σε ποσοστό 83% θα δουν και αυτοί αυξήσεις στις αποδοχές τους. Συγκεκριμένα:

Μέσω της κατάργησης της ειδικής εισφοράς αλληλεγγύης θα δουν αυξήσεις 515.480 συνταξιούχοι με μεγάλη προσωπική διαφορά. Οι ίδιοι θα δουν παράλληλα σημαντική απομείωση της προσωπικής τους διαφοράς.

Μέσω της καταβολής της έκτακτης οικονομικής ενίσχυσης των 250 ευρώ θα δουν αυξήσεις στις αποδοχές τους 259.092 συνταξιούχοι και παράλληλα σημαντική απομείωση της προσωπικής τους διαφοράς.

Συμπερασματικά:

Συνολικά, το 94,6% των συνταξιούχων θα δουν μια, δυο ή

και τρεις αυξήσεις στις αποδοχές τους.

Διπλές αυξήσεις θα δουν πάνω από 1,3 εκατομμύρια συνταξιούχοι.

1 στους 2 συνταξιούχους, με τον συνδυασμό των παραπάνω αυξήσεων, θα λάβουν τουλάχιστον μια επιπλέον σύνταξη.

Το 83% όσων διαθέτουν μεγάλη προσωπική διαφορά θα δουν και αυτοί αυξήσεις μέσω της κατάργησης της ειδικής εισφοράς αλληλεγγύης και της καταβολής της ενίσχυσης των 250 ευρώ.

### Παραδείγματα αυξήσεων

#### Παράδειγμα 1ο

Με μια αύξηση: Συνταξιούχος που λαμβάνει τον μήνα 850 ευρώ. Με την εφαρμογή της αύξησης του 7,75%, το μηνιαίο όφελος που θα έχει θα είναι περίπου 66 ευρώ, ενώ το ετήσιο 792 ευρώ. Θα αγγίζει δηλαδή το 93% μιας επιπλέον σύνταξης.

#### Παράδειγμα 2ο

Με διπλή αύξηση: Συνταξιούχος λαμβάνει σήμερα σύνταξη 900 ευρώ και δηλώνει εισοδήματα από άλλες πηγές 6.200 ευρώ συνολικά το έτος. Με την εφαρμογή της αύξησης του 7,75% και το όφελος από την κατάργηση της ειδικής εισφοράς αλληλεγγύης, το συνολικό ετήσιο όφελος ανέρχεται στα 906 ευρώ (840 ευρώ από την αύξηση 7,75% και 66 ευρώ από την κατάργηση της ειδικής εισφοράς). Το ετήσιο όφελος ξεπερνά δηλαδή ανέρχεται σε μια επιπλέον σύνταξη.

#### Παράδειγμα 3ο

Με διπλή αύξηση: Συνταξιούχος λαμβάνει τον μήνα 750 ευρώ. Με την εφαρμογή της αύξησης του 7,75%, το μηνιαίο όφελος που θα έχει θα είναι περίπου 58 ευρώ, ενώ το ετήσιο 696 ευρώ. Παράλληλα, ο συνταξιούχος δικαιούται και την έκτακτη ενίσχυση 250 ευρώ καθώς οι συντάξιμες αποδοχές του δεν ξεπερνούν τις 9.600 ευρώ τον χρόνο. Με τον συνυπολογισμό και των δυο αυξήσεων στις αποδοχές του προκύπτει πως το συνολικό ετήσιο όφελος ανέρχεται στα 946 ευρώ ξεπερνώντας κατά πολύ την μια επιπλέον σύνταξη.

#### Παράδειγμα 4ο

Με τριπλή αύξηση: Συνταξιούχος που υπέβαλλε αίτημα συνταξιοδότησης πριν τον Μάιο του 2016, με πάνω από 30 χρόνια ασφάλισης, λαμβάνει των 514 ευρώ τον μήνα. Με την εφαρμογή της αύξησης του 7,75%, το μηνιαίο του όφελος από αυτή την αύξηση θα είναι 40 ευρώ και το ετήσιο 480 ευρώ. Παράλληλα, θα λάβει επιπλέον αύξηση 2,83% λόγω της 4ης ετήσιας αύξησης που προβλέπεται στον ν. Βρούτση με βάση τα βελτιωμένα ποσοστά αναπλήρωσης, δηλαδή επιπλέον 174 ευρώ τον χρόνο.

Συνέχεια στη σελ 17



# ΘΕΜΑΤΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

## ΔΙΠΛΕΣ ΑΥΞΗΣΕΙΣ ΣΕ 1,3 ΕΚΑΤ. ΣΥΝΤΑΞΙΟΥΧΟΥΣ ΤΑ ΤΕΛΙΚΑ ΠΟΣΑ ΣΤΟ 94,6% ΤΩΝ ΔΙΚΑΙΟΥΧΩΝ Τι δείχνει η ανάλυση των τελικών στοιχείων που ολοκλήρωσε ο ΕΦΚΑ - Παραδείγματα

Συνέχεια από σελ 16

Λόγω χαμηλού εισοδήματος (κάτω από τις 9.600 ευρώ) θα λάβει και το βοήθημα των 250 ευρώ. Επομένως με τον συνδυασμό των τριών παραπάνω αυξήσεων προκύπτει πως το συνολικό επίσιο όφελος του ανέρχεται στα 904 ευρώ. Θα δει επομένως ακέραια μια επιπλέον σύνταξη αλλά και το 68% μιας 2ης επιπλέον σύνταξης.

Παράδειγμα 5ο

Με διπλή αύξηση: Συνταξιούχος με μηνιαίες απολαβές 1.100 ευρώ, με την εφαρμογή της αύξησης του 7,75%, θα δει μηνιαίο όφελος 85 ευρώ και επίσιο όφελος 1.020 ευρώ. Λόγω της κατάργησης της ειδικής εισφοράς αλληλεγγύης θα δει επιπλέον επίσιο όφελος 66 ευρώ. Το συνολικό επίσιο όφελος ανέρχεται στα 1.086 ευρώ αγγίζοντας την μια επιπλέον σύνταξη.

Παράδειγμα 6ο

Αυξήσεις παρά την ύπαρξη σημαντικής προσωπικής διαφοράς. Συνταξιούχος με 70 ευρώ αρνητική προσωπική διαφορά

λαμβάνει καθαρή σύνταξη τον μήνα 560 ευρώ. Η αύξηση του 7,75% μειώνει σημαντικά την προσωπική διαφορά ωστόσο δεν την υπερκαλύπτει. Λόγω εισοδήματος κάτω των 9.600 ευρώ τον χρόνο, ο συνταξιούχος θα λάβει την έκτακτη οικονομική ενίσχυση των 250 ευρώ και παράλληλα θα δει να μειώνεται κατά 42 ευρώ η προσωπική του διαφορά και θα μπορέσει να δει ταχύτερα πραγματικές αυξήσεις στη τσέπη του στο μέλλον.

## ΒΟΥΛΗ: ΨΗΦΙΣΤΗΚΕ ΤΟ ΑΣΦΑΛΙΣΤΙΚΟ ΝΟΜΟΣΧΕΔΙΟ

Κατά πλειοψηφία ψηφίσθηκε επί της Αρχής, των άρθρων, των υπουργικών τροπολογιών και στο σύνολό του, το σχέδιο νόμου του Υπουργείου Εργασίας και Κοινωνικών Υποθέσεων «Εξορθολογισμός ασφαλιστικής και συνταξιοδοτικής νομοθεσίας, ενίσχυση ευάλωτων κοινωνικών ομάδων και άλλες διατάξεις» από την Ολομέλεια.

Υπέρ του νομοσχεδίου επί της Αρχής ψήφισαν ΝΔ και ΠΑΣΟΚ-ΚΙΝΑΛ, με το «παράν» τάχθηκαν ΣΥΡΙΖΑ και Ελληνική Λύση ενώ το ΚΚΕ και ΜέΡΑ 25 το καταψήφισαν.

Πολλά, πάντως, από τα 72 άρθρα του νομοσχεδίου ψηφίστηκαν με ευρεία πλειοψηφία καθώς κόμματα της Αντιπολίτευσης έδωσαν την θετική τους ψήφο παρά το γεγονός ότι τα χαρακτηρισμένα περιορισμένα και ανεπαρκή, αναφέρει το ΑΠΕ-ΜΠΕ.

Νωρίτερα, στην ομιλία του ο υπουργός Εργασίας και Κοινωνικών Υποθέσεων Κωστής Χατζηδάκης εστίασε στις ρυθμίσεις για την στήριξη του εισοδήματος των πολιτών, επισημαίνοντας ότι παρέχεται έκτακτη οικονομική ενίσχυση σε 2,3 εκατ. ευάλωτους πολίτες -σε συνταξιούχους, δικαιούχους αναπηρικού επιδόματος, ανασφάλιστους υπερήλικες, δικαιούχους Ελάχιστου Εγγυημένου Εισοδήματος και δικαιούχους Επιδόματος Παιδιού, που θα δοθεί ως τις 20 Δεκεμβρίου. Επίσης, οριζόντια αύξηση 7,75% που θα δοθεί τον Ιανουάριο του 2023 με τις συντάξεις του Φεβρουαρίου, σε 1.724.713 συνταξιούχους, επί συνόλου 2,6 εκατομμυρίων συνταξιούχων, υπογραμμίζοντας πως η αύξηση αυτή είναι, μόνο η μία από τις τέσσερις κατηγορίες αυξήσεων στις συντάξεις που θα δοθούν το 2023. Οι άλλες τρεις

προκύπτουν από την κατάργηση από 1ης Ιανουαρίου 2023 της εισφοράς αλληλεγγύης (αφορά 912.644 συνταξιούχους), το έκτακτο επίδομα ύψους 250 ευρώ (για 1.206.624 συνταξιούχους) και την τέταρτη δόση επανυπολογισμού για τους συνταξιούχους με περισσότερα από 30 χρόνια ασφάλισης, «τους οποίους είχε τιμωρήσει ο νόμος Κατρούγκαλου» και αφορά 231.655 συνταξιούχους.

Ο υπουργός Εργασίας και Κοινωνικών Υποθέσεων αναφέρθηκε και στις ρυθμίσεις εξορθολογισμού της ασφαλιστικής νομοθεσίας, που είναι: Η μείωση του χρόνου παραγραφής των μη βεβαιωμένων οφειλών στον ΕΦΚΑ σε 10 χρόνια, από 20 που ίσχυε μέχρι σήμερα. Η αύξηση των δόσεων για τις ρυθμιζόμενες οφειλές στον ΕΦΚΑ σε 24 δόσεις, όπως ισχύει και για οφειλές στην Εφορία. Η επέκταση της «μάχιμης πενταετίας» σε όλους τους ενστούλους. Η θέσπιση πλαφόν και για τις επικουρικές συντάξεις, «ειδίλλως ορισμένες ομάδες θα ελάμβαναν υπέρογκες συντάξεις 15.000 ή 20.000 ευρώ τον μήνα». Η δυνατότητα που δίνεται στις δημόσιες εταιρείες διαχείρισης κεφαλαίων «που διαχειρίζονται εδώ και 20 χρόνια με επιτυχία τα αποθεματικά του ΕΦΚΑ» να κάνουν το ίδιο και για τα αποθεματικά του Μετοχικού Ταμείου Πολιτικών Υπαλλήλων, καθώς όπως σημείωσε ο υπουργός «εξαιτίας της μη επαγγελματικής διαχείρισης των αποθεματικών του Ταμείου, η αξία τους έχει απομειωθεί σε μεγάλο βαθμό και έχει απομείνει μόνο το 37%».

Ο κ. Χατζηδάκης αναφέρθηκε επίσης και στις κυριότερες από τις κοινωνικές ρυθμίσεις: Μείωση του ποσοστού αναπηρίας στο

50% για τη λήψη σύνταξης και παροχών αναπηρίας για όλους τους ασφαλισμένους του ΕΦΚΑ για τους οποίους προβλεπόταν μεγαλύτερο ποσοστό, Απαγόρευση των διακρίσεων στην εργασία σε βάρος των οροθετικών. Επέκταση της άδειας μητρότητας για τις μισθωτές στον ιδιωτικό τομέα σε εννέα μήνες από έξι, κατ' αναλογία στις αντίστοιχες άδειες που δικαιούνται οι μητέρες που εργάζονται στο Δημόσιο.

Από την πλευρά του, ο υφυπουργός Εργασίας Παναγιώτης Τσακλόγλου τόνισε ότι οι παρεμβάσεις του νομοσχεδίου αυτού, έρχονται να προστεθούν σε μια σειρά μόνιμων και έκτακτων μέτρων που έχουν ήδη ληφθεί και τα οποία συντελούν στην βελτίωση του βιοτικού επιπέδου, ειδικώς των συνταξιούχων αλλά γενικότερα του πληθυσμού, ενώ καταλόγισε στην αντιπολίτευση ότι επικριεί να αλλοιώσει τον ευεργετικό χαρακτήρα του νομοσχεδίου.

Μεταξύ άλλων, ο κ. Τσακλόγλου υπογράμμισε ότι δεν πρέπει να λησμονεί κανείς πως η υγεία του ασφαλιστικού συστήματος πηγαίνει χέρι-χέρι με την υγεία της Οικονομίας. «Σήμερα, μετά από όλες αυτές τις μεταρρυθμιστικές μας παρεμβάσεις, το ασφαλιστικό μας σύστημα - παρότι εξακολουθεί να παράγει σημαντικά ελλείμματα - είναι περισσότερο ανθεκτικό και θα παραμείνει βιώσιμο, όσο απαντάμε στις κρίσεις με αναπτυξιακές πολιτικές που μεγεθύνουν την οικονομία».

## ΨΗΦΙΑΚΑ Η ΥΠΟΒΟΛΗ ΕΝΔΙΚΟΦΑΝΩΝ ΠΡΟΣΦΥΓΩΝ ΚΑΙ ΑΙΤΗΜΑΤΩΝ ΑΝΑΣΤΟΛΗΣ ΣΤΗΝ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΕΠΙΛΥΣΗΣ ΔΙΑΦΟΡΩΝ

Ψηφιακά, μέσω της πύλης myAADE (myaaed.gov.gr) οι ενδιαφερόμενοι πολίτες μπορούν πλέον να υποβάλλουν ενδικοφανείς προσφυγές και αιτήματα αναστολής ενώπιον της Διεύθυνσης Επίλυσης Διαφορών κατά πράξεις, που εκδίδονται από:

\*Τα Ελεγκτικά Κέντρα

\*Το Κέντρο Ελέγχου Φορολογουμένων Μεγάλου Πλούτου (ΚΕΦΟΜΕΠ)

\*Το Κέντρο Ελέγχου Μεγάλων Επιχειρήσεων (ΚΕΜΕΕΠ)

\*Τις Δημόσιες Οικονομικές Υπηρεσίες (ΔΟΥ)

Συγκεκριμένα, όπως αναφέρει το ΑΠΕ-ΜΠΕ, με απόφαση του Διοικητή της ΑΑΔΕ, Γιώργου Πισπιλή (Α. 1165/2022):

Από 29.11.2022 προαιρετικά (και ειδικά για τις ΔΟΥ Α-Β' και Β' Τάξης από 15.12.2022) και από την 01.02.2023 υποχρεωτικά, υποβάλλονται μέσω διαδικτύου, με τη χρήση των προσωπικών κωδικών πρόσβασης στις ηλεκτρονικές υπηρεσίες TAXISnet:

\*Οι ενδικοφανείς προσφυγές και τα αιτήματα αναστολής του άρθρου 63 ΚΦΔ

\*Το σύνολο των εγγράφων και δικαιολογητικών, που συνοδεύουν την ενδικοφανή προσφυγή

\*Υπομνήματα και επιπρόσθετα στοιχεία, που κατατίθενται μετά την αρχική υποβολή της ενδικοφανούς προσφυγής, καθώς και τυχόν αιτήσεις αναστολής της προθεσμίας εξέτασης της υπόθε-

σης

\*Τυχόν παράιτηση από την ενδικοφανή προσφυγή και το αίτημα αναστολής Επιπλέον, μέσω της ίδιας ψηφιακής εφαρμογής, ο ενδιαφερόμενος θα ενημερώνεται άμεσα για όλα τα στάδια εξέτασης της υπόθεσής του (παραλαβή προσφυγής από τη φορολογική αρχή και διαβίβαση της στη ΔΕΔ, έκδοση απόφασης, ειδος απόφασης κλπ.)

Η ψηφιακή υποβολή παραμένει προαιρετική μόνο για τους κατοίκους εξωτερικού, έως ότου ολοκληρωθεί η διαδικασία επικαιροποίησης των στοιχείων τους.

# ΟΙΚΟΝΟΜΙΑ - ΑΝΑΠΤΥΞΗ

## Η ΕΠΟΜΕΝΗ ΗΜΕΡΑ ΤΟΥ ΤΡΑΠΕΖΙΚΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ

### Σε τι μπορούν να προσδοκούν οι πελάτες λιανικής - Μελέτες Deloitte και SAS

Το παραδοσιακό τραπεζικό σύστημα, όπως το γνωρίζαμε μέχρι σήμερα σε διεθνές αλλά και σε εγχώριο επίπεδο, βρίσκεται σε φάση μετασχηματισμού, όχι μόνον ψηφιακού αλλά και γενικότερα επιχειρησιακού, που θα το οδηγήσει στην επόμενη ημέρα, προκειμένου να παραμείνει ανταγωνιστικό έναντι και των τρίτων παικτών που έχουν εισχωρήσει σε επιμέρους εργασίες τραπεζικών συναλλαγών οι οποίες άλλοτε ήταν αποκλειστικό προνόμιο τους, αναφέρει το ΑΠΕ-ΜΠΕ.

Στρατηγικός στόχος των τραπεζών δεν είναι μόνον η διατήρηση της πελατειακής τους βάσης αλλά η αύξηση τους και ιδιαίτερα η προσέλκυση των νέων ηλικιακά πελατών. Επίσης η ενίσχυση του ενεργού τους ρόλου σε θέματα που συνδέονται με την κλιματική αλλαγή. Ποιοι όμως παράγοντες επιταχύνουν τις εξελίξεις; Τι έχουν να περιμένουν οι καταναλωτές; Ποιοι οι βασικές προκλήσεις ιδιαίτερα στο κλάδο λιανικής τραπεζικής που απασχολεί το σύνολο σχεδόν των πολιτών διεθνώς και στην Ελλάδα;

Όπως χαρακτηριστικά αναφέρει η Έκθεση της Deloitte για τις προοπτικές, σε διεθνές επίπεδο, του Τραπεζικού Κλάδου και τις Κεφαλαιαγορές για το 2023, η παγκόσμια οικονομία θα παραμείνει εύθραυστη μέχρι το 2023. Οι αβεβαιότητες είναι πολλές, εξαιτίας μιας άνευ προηγούμενου συγκέντρωσης παραγόντων - η εισβολή της Ρωσίας στην Ουκρανία, οι επιπτώσεις στην εφοδιαστική αλυσίδα, η τεράστια αύξηση του πληθωρισμού και η πιο αυστηρή νομισματική πολιτική σε όλο τον κόσμο. Ταυτόχρονα, είναι υψηλή η πιθανότητα για ήπια ύφεση ή στασιμοπληθωρισμό σε ορισμένες οικονομίες. Επιπλέον, οι συνέπειες της εύθραυστης παγκόσμιας οικονομίας θα γίνουν αισθητές στον τραπεζικό κλάδο, αν και σε διαφορετικό βαθμό στις διάφορες περιοχές του πλανήτη. Οι μεγάλες τράπεζες με την άρτια κεφαλαιοποίηση θα είναι σε θέση να αντιμετωπίσουν τις δυσκολίες πιο αποτελεσματικά.

#### **Τράπεζες: Αναζήτηση νέων πηγών αξίας εκτός από το τραπεζικό προϊόν που προσφέρουν**

Οι τράπεζες, τονίζει η μελέτη, θα πρέπει να αναζητήσουν νέες πηγές αξίας, εκτός από το τραπεζικό προϊόν που προσφέρουν, τον κλάδο τους ή το επιχειρηματικό μοντέλο που ακολουθούν. Η νέα οικονομική τάξη πραγμάτων, που πιθανότατα θα αναδυθεί τα επόμενα χρόνια, θα απαιτεί από τους επικεφαλής των τραπεζών να δρουν με αυτοπεποίθηση και να παραμένουν πιστοί στον στόχο τους ως θεματοφύλακες της ροής κεφαλαίων. Οι τράπεζες, από την άλλη, θα πρέπει να τολμούν και να βρίσκονται πάντα ένα βήμα μπροστά, να διαμορφώνουν τις τάσεις και να οραματίζονται τις δυνατότητες που εμφανίζονται πέρα από το κλίμα αβεβαιότητας που μπορεί να επικρατεί.

#### **Λιανική τραπεζική: Νέοι τρόποι εξυπηρέτησης και επικοινωνίας με τους πελάτες**

Βραχυπρόθεσμα, σύμφωνα με την μελέτη της Deloitte, οι τράπεζες λιανικής θα βρεθούν αντιμέτωπες με υψηλότερα επιτόκια, πληθωρισμό και χαμηλότερη ανάπτυξη. Τα καθαρά έσοδα από τόκους θα πρέπει να αυξηθούν σε πολλές τράπεζες παγκοσμίως. Στις Ηνωμένες Πολιτείες, οι προκλήσεις στις αγορές των στεγαστικών δανείων και των δανείων αυτοκινήτων και ο αυξημένος έλεγχος των «άκρυστων προμηθειών» θα μπορούσαν επίσης να επηρεάσουν τους ισολογισμούς των τραπεζών.

Στο μεταξύ, οι πελάτες της λιανικής τραπεζικής έχουν όλο και πιο πολλές απαιτήσεις από τις τράπεζές τους. Συγκεκριμένα, ζητούν από αυτές τόσο μία αναβαθμισμένη εμπειρία όσο και πρακτική καθοδήγηση εν μέσω της δύσκολης συγκυρίας που επικρατεί. Οι αυξημένες απαιτήσεις των πελατών σημαίνουν αυτόματα πως και οι τράπεζες θα χρειαστεί να προσφέρουν κάτι περισσότερο από το προϊόν αυτό κάθε αυτό και να δημιουργήσουν εμπειρίες πελατών που θα βασίζονται σε ανάλυση δεδομένων. Οι εμπειρίες αυτές θα διέπονται από συνέπεια και θα ολοκληρώνονται με εξατομικευμένες συμβουλές. Μακροπρόθεσμα, οι τράπεζες θα πρέπει να αναπτύξουν έξυπνες νέες εφαρμογές για τα πεδία του ESG, της ενσωματωμένης χρηματοδότησης και τα ψηφιακά περιουσιακά στοιχεία. Προς αυτή την κατεύθυνση, οι προσπάθειες θα πρέπει να εστιάσουν στην ενδυνάμωση των πελατών με πρωτοβουλίες που να στοχεύουν στην ισότητα των φύλων, τη μείωση του αποτυπώματος άνθρακα και την ασφάλεια των δεδομένων.

#### **Πληρωμές καταναλωτών: δημιουργώντας βαθύτερες οικονομικές σχέσεις πέρα από τις απλές ροές συναλλαγών**

Βραχυπρόθεσμα, η μακροοικονομική εικόνα για το 2023 προμηνύει μικτά αποτελέσματα για τον τομέα των πληρωμών των καταναλωτών. Όπως εκτιμά η μελέτη της Deloitte, τα υψηλότερα επιτόκια θα ενισχύσουν τα καθαρά περιθώρια επιτοκίων των τραπεζών για τα χαρτοφυλάκια καρτών, ωστόσο ο επίμονος πληθωρισμός, η εξάντληση των αποταμιεύσεων και η πιθανή οικονομική επιβράδυνση, θα μπορούσαν να επηρεάσουν ανασταλτικά και την τάση των καταναλωτών για δαπάνες.

Επιπλέον, οι ψηφιακές πληρωμές θα πρέπει να εξελιχθούν ώστε να μεταμορφώσουν τη συνολική εμπειρία πληρωμών με πολλαπλούς τρόπους. Ωστόσο, όπου υπάρχουν χρήματα, μπορεί να υπάρξει και απάτη. Η ψηφιακή ταυτότητα αναμένεται να εξελιχθεί σε τέτοιο βαθμό που να μετριάσει τους κινδύνους απάτης. Ωστόσο ο τρόπος με τον οποίο δημιουργούνται, αποθηκεύονται, αποτιμώνται και ανταλλάσσονται τα χρήματα

μέσω ψηφιακών νομισμάτων θα μπορούσε να έχει σημαντικές επιπτώσεις στις πληρωμές των καταναλωτών μακροπρόθεσμα. Γι' αυτό, οι εκδότες και τα δίκτυα καρτών, οι αγοραστές και όσοι εμπλέκονται στη χρηματοοικονομική τεχνολογία σε όλη την αλυσίδα αξίας, θα πρέπει να δεσμευτούν στο να αναβαθμίσουν τους ρόλους τους και να αποτελέσουν την κορυφαία επιλογή μεταξύ των καταναλωτών και των εμπόρων.

#### **Οι Τράπεζες το 2035: Τι προβλέπει μελέτη της SAS**

Στις τάσεις που διαμορφώνουν το τραπεζικό σύστημα αναφέρεται και μελέτη με θέμα Banking in 2035: three possible futures, που πραγματοποιήθηκε από το Economist Impact, με την στήριξη της SAS, που δραστηριοποιείται στον τομέα AI και Analytics και προσδιορίζει τα megatrends που διαμορφώνουν το μέλλον του τραπεζικού κλάδου, με χρονικό ορίζοντα το 2035.

•Megatrend 1: Οι τράπεζες θα ενισχύσουν τα εργαλεία κυβερνοασφάλειας και data privacy, ενώ θα προσοπίσουν τη διαμόρφωση ενός κανονιστικού πλαισίου με επίκεντρο τον καταναλωτή, προκειμένου να κερδίσουν την εμπιστοσύνη των καταναλωτών. Οι αποφάσεις για τον κίνδυνο, την πρόληψη της απάτης και το engagement του πελάτη θα ενσωματώνονται σε κάθε σημείο του τραπεζικού ταξιδιού του πελάτη (customer journey), έτσι ώστε να εξισορροπείται η εμπειρία πελάτη με τη διαχείριση κινδύνου

•Megatrend 2: Το 2035 θα δημιουργηθεί μια παγκόσμια κοινότητα η οποία θα δεσμευθεί υπέρ της απεξάρτησης από τον άνθρακα, τον επανασχεδιασμό των πόλεων και την επικράτηση των ανανεώσιμων πηγών ενέργειας και των πράσινων τεχνολογιών. Οι τράπεζες θα ηγηθούν της παγκόσμιας αυτής προσπάθειας, ενισχύοντας τη συλλογική δράση του κλάδου για την κλιματική αλλαγή την πράσινη μετάβαση.

•Megatrend 3: Ο κόσμος του 2035, σύμφωνα με την μελέτη της SAS, θα είναι ένας γεωπολιτικά κατακερματισμένος κόσμος, με εξασθένηση των συμμαχιών ανάμεσα στους παγκόσμιους οικονομικούς κολοσσούς και διμερείς/τριμερείς συμφωνίες που θα έχουν αντικαταστήσει τον Παγκόσμιο Οργανισμό Εμπορίου. Το παγκόσμιο χρηματοπιστωτικό σύστημα θα έχει διαταραχθεί από τα εναλλακτικά συστήματα πληρωμών των ανταγωνιστών και την άνοδο των ψηφιακών νομισμάτων. Η από-παγκοσμιοποίηση, η οποία επιταχύνθηκε από τα πρόσφατα παγκόσμια γεγονότα, θα διευρύνει πιθανότατα τις κοινωνικές ανισότητες του σύγχρονου κόσμου. Σε ένα τέτοιο περιβάλλον, οι τράπεζες θα διαδραματίσουν ρόλο-κλειδί για την άμβλυση των κοινωνικών ανισοτήτων και τη δημιουργία ενός πιο συμπεριληπτικού και βιώσιμου κόσμου.



# ΟΙΚΟΝΟΜΙΑ - ΑΝΑΠΤΥΞΗ

## ΣΤΑ 120 ΕΚΑΤ. ΕΥΡΩ ΕΚΤΙΜΑΤΑΙ ΕΦΕΤΟΣ Η ΑΓΟΡΑ ΤΗΣ BLACK FRIDAY

Στα 120 εκατ. ευρώ εκτιμάται εφέτος η αγορά της Black Friday ενώ ένας στους πέντε καταναλωτές θα προχωρήσουν σε αγορές την συγκεκριμένη περίοδο, με μέση δαπάνη 146 ευρώ.

Τα παραπάνω συμπεράσματα προκύπτουν, μεταξύ άλλων, από έρευνα καταναλωτικών τάσεων που ολοκλήρωσε πρόσφατα ο Σύνδεσμος Επιχειρήσεων & Λιανικής Πωλήσεως Ελλάδος, αναφέρει το ΑΠΕ-ΜΠΕ.

Σύμφωνα με την έρευνα, τα στοιχεία δείχνουν ότι παρά τα προβλήματα λόγω των πληθωριστικών πιέσεων, ένα σημαντικό κομμάτι του πληθυσμού θα κάνει τις αγορές του τη συγκεκριμένη χρονική περίοδο, κάτι που είναι αποτέλεσμα και της ανάγκης για εξοικονόμηση χρημάτων.

Σημειώνεται ότι η έρευνα υλοποιήθηκε με την επιστημονική υποστήριξη του εργαστηρίου ELTRON του Οικονομικού Πανεπιστημίου Αθηνών και έλαβε χώρα την περίοδο 14-16 Νοεμβρίου 2022 μέσω πανελληνίου δείγματος 1.157 καταναλωτών. Από την έρευνα προκύπτει ότι το 20% του καταναλωτικού κοινού δηλώνει ότι θα αγοράσει προϊόντα την περίοδο του blackFriday, δηλαδή 1 στους 5 καταναλωτές. Το ποσοστό αυτό είναι μεγαλύτερο στις ηλικίες 18-44 ετών και ειδικά στο ηλικιακό γκρουπ 25-35 ετών όπου φτάνει το 32%, δηλαδή 1 στους 3

αγοραστές ηλικίας 25-35 ετών θα αγοράσει την εκπωλική αυτή περίοδο. Αντίθετα τα ποσοστά στις ηλικίες άνω των 45 ετών είναι κάτω του 18%. Επίσης είναι 2 φορές πιο πιθανό να αγοράσει κάποιο προϊόν την περίοδο της Black Friday ένας καταναλωτής που κάνει συστηματικά ηλεκτρονικές αγορές συγκριτικά με τους υπόλοιπους αγοραστές που επιλέγουν το δίκτυο φυσικών καταστημάτων, κάτι που δείχνει ότι οι online αγοραστές είναι αρκετά πιο ενεργοί τη συγκεκριμένη περίοδο με τα ποσοστά να είναι 28% για όσους είναι online αγοραστές και 14% για όσους δεν είναι. Όσον αφορά το ύψος της εκτιμώμενης δαπάνης για αγορές την περίοδο του black Friday για όσους επιλέξουν να αγοράσουν, αυτή μεσοσταθμικά εκτιμάται σε 146 ευρώ κατά κεφαλήν. Πρόκειται για μια εκτίμηση δαπάνης άνω των 120 εκατ. ευρώ. Το 80% εκτιμά ότι δεν θα δαπανήσει τίποτα, το 8% μέχρι 50 ευρώ, το 6% έως 100 ευρώ, το 4% από 101 έως 200 ευρώ, το 2% από 200 έως 500 ευρώ και το 1% πάνω από 500 ευρώ.

Ένα σημαντικό μερίδιο αυτών των αγορών αφορούν τις αγορές των Χριστουγέννων. Συγκεκριμένα από το 20% το οποίο θα πραγματοποιήσει αγορές την περίοδο του Black Friday το 7%, δηλαδή περίπου 1 στους 3, θα κάνει το μεγαλύτερο μέρος των

αγορών του για τα Χριστούγεννα την περίοδο του Black Friday. Σε σχέση με τις απόψεις των καταναλωτών για την περίοδο του Black Friday, το 53% θεωρεί ότι η περίοδος της Black Friday είναι μία ακόμα περίοδος εκπτώσεων σαν όλες τις άλλες, με το 22% να διαφωνεί. Το 13% θεωρεί ότι είναι απαραίτητο να υπάρχει η εκπωλική αυτή περίοδος, ενώ το 44% διαφωνεί και δεν τη θεωρεί αναγκαία. Η αιτία φαίνεται να είναι ότι οι καταναλωτές δεν βλέπουν ουσιαστικές διαφορές ανάμεσα στη συγκεκριμένη χρονική περίοδο εκπτώσεων σε σχέση με τις άλλες εκπωλικές περιόδους του χρόνου. Το 6% δηλώνει ότι η περίοδος της Black Friday έχει καλύτερες εκπτώσεις σε σχέση με τις άλλες εκπωλικές περιόδους ενώ το 61% διαφωνεί και θεωρεί ότι δεν υπάρχουν πρακτικές διαφορές. Παρόλα αυτά, η πλειοψηφία των καταναλωτών σε ποσοστό 65%, 2 στους 3, θα ήθελε να είναι μεγαλύτερη η διάρκεια εκπτώσεων και μόλις 10% είναι ικανοποιημένο με τη σημερινή διάρκεια. Ωστόσο, αυτή η επιθυμία έρχεται σε αντίθεση με τη φύση της συγκεκριμένης εκπωλικής περιόδου, η οποία έχει ως σκοπό να παρέχει προϊόντα σε προνομιακές τιμές για μικρό χρονικό διάστημα πριν το τέλος του έτους.

## ΣΥΜΒΟΥΛΕΣ ΓΙΑ ΑΣΦΑΛΕΙΣ ΑΓΟΡΕΣ ΕΝΩΣΕΙ ΤΗΣ BLACK FRIDAY ΚΑΙ ΤΗΣ CYBER MONDAY

Από το Ελληνικό Κέντρο Ασφαλούς Διαδικτύου του ΙΤΕ προς τους διαδικτυακούς καταναλωτές

Η κατακόρυφη αύξηση του διαδικτυακού εμπορίου κατά την περίοδο μεγάλων προσφορών όπως είναι η Black Friday και η Cyber Monday απαιτεί ιδιαίτερη προσοχή από τους καταναλωτές -ιδιαίτερα από εκείνους που δεν είναι εξοικειωμένοι με την τεχνολογία- καθώς πολλοί είναι οι επιπλοκές που ενδεχομένως να προσπαθήσουν να βάλουν στο στόχαστρο όχι μόνο τα χρήματα αλλά και τα προσωπικά τους δεδομένα.

Όπως αναφέρει το ΑΠΕ-ΜΠΕ, η Ανοικτή Γραμμή για το παράνομο περιεχόμενο στο διαδίκτυο του Ελληνικού Κέντρου Ασφαλούς Διαδικτύου του Ιδρύματος Τεχνολογίας και Έρευνας, SafeLine.gr συστήνει ιδιαίτερη προσοχή αυτήν την περίοδο στους διαδικτυακούς καταναλωτές. Οι οικονομικές απάτες μάλιστα, αναφέρεται σε ανακοίνωση, αποτέλεσαν κατά το 2021 το 28% των συνολικών καταγγελιών που έλαβε η Γραμμή. Από αυτές, το 40% των καταγγελιών αφορούσε κάτι που συνέβη στο Instagram και το 39% κάποια ενέργεια στο Facebook.

Από το Ελληνικό Κέντρο Ασφαλούς Διαδικτύου του Ιδρύματος Τεχνολογίας και Έρευνας, SafeLine.gr συνιστάται οι συναλλαγές να πραγματοποιούνται με εταιρείες που γνωρίζουν οι καταναλωτές και τις εμπιστεύονται, ενώ καλούν τους χρήστες του διαδικτύου να κοπάζουν το κάθε site με κριτικό μάτι.

«Ελέγξτε στο κάτω μέρος της ιστοσελίδας αν υπάρχουν όροι χρήσης, πολιτική απορρήτου, πολιτική επιστροφών, πλέ-

φωνο επικοινωνίας. Εξίσου σημαντικό είναι να διαβάζετε τις συστάσεις άλλων πελατών προκειμένου να διαμορφώσετε πλήρη εικόνα για την επιχείρηση» αναφέρει η ανακοίνωση. Επιπλέον συνιστάται η αναζήτηση του πρωτοκόλλου SSL στην ιστοσελίδα του e-shop που έχει επιλεγεί και όταν το πρωτόκολλο SSL είναι ενεργό, θα δείτε τα γράμματα «https» μπροστά από τη διαδικτυακή διεύθυνση. Το «s» σημαίνει ασφάλεια «secure». Αναζητήστε το σύμβολο του κλειδωμένου λουκέτου. Το εικονίδιο θα πρέπει να είναι στο πλαίσιο του παραθύρου του προγράμματος περιήγησης. Είναι πράσινο στις νέες εκδόσεις των browsers.

Επίσης να προτιμώνται τρόποι πληρωμής που παρέχουν μεγαλύτερη ασφάλεια και ευελιξία όπως αντικαταβολή, κρεωστική ή πιστωτική κάρτα και PayPal. Αποφύγετε την τραπεζική κατάθεση. Ποτέ μην αποθηκεύονται τα στοιχεία της κάρτας σας στο site που χρησιμοποιείτε ενώ απαραίτητα πρέπει να ελέγχεται ο λογαριασμός της πιστωτικής ανά διαστήματα για να διαπιστώσετε αν υπάρχουν «λάθος» χρεώσεις.

Όπως αναφέρει η ανακοίνωση «μια νεότερη έκδοση διαδικτυακών απατών αγορών περιλαμβάνει τη χρήση πλατφορμών μέσω κοινωνικής δικτύωσης για τη δημιουργία ψεύτικων διαδικτυακών καταστημάτων. Ανοίγουν το κατάστημα για λίγο, πουλώντας συχνά ψεύτικα επώνυμα ρούχα ή κοσμήματα. Μετά από μια σειρά από πωλήσεις, τα καταστήματα

εξαφανίζονται. Χρησιμοποιούν επίσης τα μέσα κοινωνικής δικτύωσης για να διαφημίσουν τον ψεύτικο ιστότοπό τους, επομένως μην εμπιστεύεστε έναν ιστότοπο μόνο και μόνο επειδή τον έχετε δει να διαφημίζεται ή να κοινοποιείται στα μέσα κοινωνικής δικτύωσης. Ο καλύτερος τρόπος για να εντοπίσετε έναν ψεύτικο έμπορο ή μια απάτη μέσω διαδικτυακών αγορών μέσω κοινωνικής δικτύωσης είναι να αναζητήσετε κριτικές πριν από την αγορά».

Ανάμεσα σε αυτά που μπορούν να ακολουθήσουν ως οδηγίες οι καταναλωτές είναι επίσης, σύμφωνα με το Ελληνικό Κέντρο Ασφαλούς Διαδικτύου του Ιδρύματος Τεχνολογίας και Έρευνας, SafeLine.gr, να εμπιστευτούν το ένστικτό τους, αν κάποια προσφορά φαίνεται πολύ καλή για να είναι αληθινή, το πιθανότερο είναι ότι κάτι δεν πάει καλά.

Σε ό,τι αφορά τα μηνύματα Phishing υπογραμμίζεται: «Μην κάνετε κλικ σε συνδέσμους ή μην ανοίγετε συνημμένα από μηνύματα ηλεκτρονικού ταχυδρομείου, μέσω messenger ή μέσω SMS που ισχυρίζονται ότι προέρχονται από την τράπεζά σας, από κάποια εταιρεία ή άλλον αξιόπιστο οργανισμό και σας ζητούν να ενημερώσετε ή να επαληθεύσετε τα στοιχεία σας. Επίσης ιδιαίτερα διαδεδομένες αυτές τις ημέρες είναι οι απάτες μέσω πλατφορμών κοινωνικής δικτύωσης όπου καλούν τους υποψήφιους καταναλωτές να κάνουν κλικ σε phishing συνδέσμων».

# ΕΠΙΣΤΗΜΗ - ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ

## ΑΠΡΟΣΜΕΝΗ ΑΝΑΚΑΛΥΨΗ ΓΙΑ ΤΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΤΟΥ ΕΓΚΕΦΑΛΟΥ ΑΠΟ ΕΛΛΗΝΕΣ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΕΣ ΣΤΗ ΔΑΝΙΑ

Περισσότερο φως στη λειτουργία του εγκεφάλου των ανθρώπων και γενικότερα των θηλαστικών ρίχνει μία νέα έρευνα ομάδας επιστημόνων στη Δανία, με επικεφαλής δύο Έλληνες της διασποράς. Η ανακάλυψη, που χαρακτηρίστηκε «απίστευτη», θεωρήθηκε δεόντως σημαντική για να γίνει βασικό θέμα και εξώφυλλο στο νέο τεύχος του κορυφαίου επιστημονικού περιοδικού «Nature». Σύμφωνα με το ΑΠΕ-ΜΠΕ, οι ερευνητές του Πανεπιστημίου της Κοπεγχάγης, με επικεφαλής τον καθηγητή Δημήτρη Στάμου του Τμήματος Χημείας και βασικό συνεργάτη του τον δρ. Ελευθέριο Κοσμιδη, βρήκαν για πρώτη φορά ότι ένα ζωτικό ένζυμο, το οποίο επιτρέπει τη μεταβίβαση των σημάτων μέσα στον εγκέφαλο, δεν λειτουργεί σε συνεχή βάση (όπως είχε θεωρηθεί αυτόνοτο μέχρι σήμερα), αλλά «ανοιγοκλείνει» με τυχαίο τρόπο και μάλιστα κάνει διαλείμματα ακόμη και ολόκληρων ωρών, χωρίς όμως αυτό να οδηγεί τον εγκέφαλο να «κατεβάσει ρολό», όπως θα αναμενόταν. Εκατομμύρια εγκεφαλική νευρώνες στέλνουν συνεχώς μηνύματα μεταξύ τους, κάτι που τροφοδοτεί τη σκέψη, τη μνήμη, την

κίνηση του σώματος και άλλες λειτουργίες. Όταν δύο νευρώνες ανταλλάσσουν ένα μήνυμα, ουσίες που λέγονται νευροδιαβιβαστές μεταφέρονται από τον έναν νευρώνα στον άλλον με τη βοήθεια ενός ζωτικού ενζύμου που παρέχει την απαραίτητη ενέργεια, έτσι ώστε να είναι εφικτή η μεταβίβαση. Έως τώρα, σε όλον τον κόσμο οι επιστήμονες πίστευαν ότι αυτά τα -απολύτως αναγκαία για την επιβίωση ενός οργανισμού- ένζυμα είναι ενεργά μονίμως, αλλά όπως αποκάλυψε η νέα έρευνα μόνο αυτό δεν συμβαίνει. Η στενή παρακολούθηση του ενζύμου V-ATPase από τον δρ. Στάμου και την ομάδα του έφερε στο φως την περιοδική και δι-αλείπουσα δράση του ενζύμου. Όπως δήλωσε ο ίδιος, «είναι η πρώτη φορά που κάποιος μελέτησε τόσο λεπτομερώς αυτά τα ένζυμα του εγκεφάλου των θηλαστικών και έχουμε εκπλαγεί από το αποτέλεσμα. Αντίθετα με τη διαδεδομένη άποψη και αντίθετα από πολλές άλλες πρωτεΐνες, αυτά τα ένζυμα μπορεί να σταματούν να δουλεύουν για αρκετά λεπτά ή και για ώρες. Παρ' όλα αυτά, οι εγκεφαλοί των ανθρώπων και των άλλων θηλαστικών παραμέ-

νουν με θαυματουργό τρόπο ικανοί να λειτουργούν». Ο δρ. Στάμου, ο οποίος είναι απόφοιτος του βρετανικού Πανεπιστημίου του Λιντς και της Ελβετικής Ομοσπονδιακής Πολυτεχνικής Σχολής της Λωζάννης (EPFL), χαρακτήρισε «σχεδόν ακατανόητο» ότι στη διάρκεια αυτής της άκρας κρίσιμης διαδικασίας μεταφοράς των νευροδιαβιβαστών μεταξύ των νευρώνων «βρίσκουμε ότι στο 40% του χρόνου αυτά τα μόρια των ενζύμων είναι απενεργοποιημένα». Αυτό εγείρει πολλά ερωτήματα και, όπως ανέφερε ο Έλληνας επιστήμονας, ελπίζεται ότι στο μέλλον θα υπάρξει καλύτερη κατανόηση για το τι συμβαίνει. Το ένζυμο V-ATPase αποτελεί σημαντικό φαρμακευτικό στόχο επειδή παίζει βασικό ρόλο στον καρκίνο και στις μεταστάσεις του, καθώς επίσης σε αρκετές άλλες απειλητικές για τη ζωή ασθένειες. Η νέα ανακάλυψη μπορεί να ανοίξει νέους δρόμους στην αντικαρκινική και όχι μόνο θεραπεία. Σύνδεσμος για την επιστημονική δημοσίευση: <https://www.nature.com/articles/s41586-022-05472-9>

## ΤΟΥΛΑΧΙΣΤΟΝ ΕΝΑ ΔΙΣΕΚΑΤΟΜΜΥΡΙΟ ΑΝΘΡΩΠΟΙ ΣΤΗ ΓΗ ΠΙΣΤΕΥΟΥΝ ΑΚΟΜΗ ΣΤΗ ΜΑΓΕΙΑ, ΣΤΙΣ ΚΑΤΑΡΕΣ ΚΑΙ ΣΤΟ «ΚΑΚΟ ΜΑΤΙ»

Η πίστη στις διάφορες μαγικές πρακτικές είναι απρόσμενα εξαπλωμένη παγκοσμίως, αν και με μεγάλες αποκλίσεις από χώρα σε χώρα, δείχνει μια νέα επιστημονική έρευνα. Ενδεικτικά, πάνω από το 40% των ανθρώπων - δηλαδή τουλάχιστον οι τέσσερις στους δέκα - δηλώνουν πως πιστεύουν ότι «ορισμένοι άνθρωποι είναι ικανοί να ρίξουν κατάρες ή να κάνουν μαγικά που έχουν ως αποτέλεσμα να συμβούν άσχημα πράγματα σε κάποιον». Όπως τονίζει το ΑΠΕ-ΜΠΕ, ο Μπόρις Γκέρσμαν του Αμερικανικού Πανεπιστημίου στην Ουάσινγκτον, ο οποίος έκανε τη σχετική δημοσίευση στο επιστημονικό περιοδικό «PLOS One», ανέλυσε στοιχεία για περισσότερους από 140.000 ανθρώπους σε 95 χώρες, τα οποία προέκυψαν από διαζώσεις και τηλεφωνικές συνεντεύξεις. Η μελέτη εκτιμά ότι τουλάχιστον ένα δισεκατομμύριο άνθρωποι στη Γη πιστεύουν στη μαγεία με τον ένα ή τον άλλο τρόπο, σε μεγαλύτερο ή μικρότερο βαθμό. Στο παρελθόν αρκετές έρευνες έχουν δείξει ότι είναι διάχυτη η

ιδέα πως ορισμένοι άνθρωποι έχουν υπερφυσικές ικανότητες και μπορούν να προσεγγίσουν κακό σε άλλους. Η νέα έρευνα είναι η πιο ολοκληρωμένη του είδους της και δείχνει ότι οι θρησκευόμενοι και οι γυναίκες είναι πιο επιρρεπείς στη μαγεία από ό,τι οι άνδρες. Πάντως τέτοιες μαγικές πεποιθήσεις υπάρχουν σε όλες τις κοινωνικο-δημογραφικές ομάδες. Οι άνθρωποι με υψηλότερο μορφωτικό και οικονομικό επίπεδο είναι λιγότερο πιθανό να πιστεύουν στη μαγεία, αν και η διαφορά δεν είναι μεγάλη: οι άνθρωποι με «πολύ καλή» οικονομική κατάσταση έχουν μόνο 6% έως 7% μικρότερη πιθανότητα να πιστεύουν στη μαγεία από ό,τι εκείνοι σε «πολύ κακή» οικονομική κατάσταση. Υπάρχουν πάντως μεγάλες διαφορές από χώρα σε χώρα. Για παράδειγμα, μόνο το 9% των Σουηδών πιστεύουν στη μαγεία έναντι 90% των κατοίκων της Τυνησίας. Διάφοροι πολιτισμικοί, θεσμικοί, ψυχολογικοί και κοινωνικοοικονομικοί παράγοντες επηρεάζουν διαφορετικά την πίστη στη μαγεία. Ενδεικτικά, όσο

πιο αδύναμοι είναι οι σύγχρονοι θεσμοί σε μια χώρα, όσο πιο χαμηλά τα επίπεδα κοινωνικής εμπιστοσύνης μεταξύ των πολιτών, όσο πιο μικρό το επίπεδο καινοτομίας και όσο πιο κομφορμιστική είναι μια κουλτούρα, τόσο αυξάνει η τάση για πίστη στη μαγεία σε μια χώρα. Σε κάθε περίπτωση, όπως τονίζεται, μπορεί να βρισκόμαστε στον 21ο αιώνα, αλλά «όπως δείχνει η έρευνα, οι μαγικές πεποιθήσεις παραμένουν εξαπλωμένες ανά τον κόσμο». Μια έρευνα του κέντρου ερευνών Pew είχε βρει το 2021 πως η πεποίθηση ότι οι άνθρωποι μπορούν να καταραστούν (με επιτυχία) κάποιον γίνεται αποδεκτή από τους πιστούς των περισσότερων μεγάλων θρησκειών (Χριστιανούς, Ιουδαίους, Ισλαμιστές, Ινδουιστές κ.α.). Σύνδεσμος για την επιστημονική δημοσίευση: <https://journals.plos.org/plosone/article?id=10.1371/journal.pone.0276872>

## ΟΙ ΑΝΤΙΟΞΕΙΔΩΤΙΚΕΣ ΦΛΑΒΟΝΟΛΕΣ ΜΕΙΩΝΟΥΝ ΤΟΝ ΚΙΝΔΥΝΟ ΑΠΩΛΕΙΑΣ ΜΝΗΜΗΣ ΤΩΝ ΗΛΙΚΙΩΜΕΝΩΝ

Οι ηλικιωμένοι άνθρωποι που τρώνε ή πίνουν πράγματα που περιέχουν αντιοξειδωτικές φλαβονόλες, όπως φρούτα, λαχανικά, τσάι και κρασί, εμφανίζουν βραδύτερη απώλεια μνήμης, δείχνει μια νέα αμερικανική επιστημονική έρευνα, αναφέρει το ΑΠΕ-ΜΠΕ. Οι φλαβονόλες είναι ένας τύπος φλαβονοειδών, μιας ομάδας φυτοχημικών ουσιών που έχουν ωφέλιμες επιπτώσεις στην υγεία χάρη στις αντιοξειδωτικές και αντιφλεγμονώδεις δράσεις τους. Οι ερευνητές, με επικεφαλής τον δρ. Τόμας Χόλαντ του Ιατρικού Κέντρου του Πανεπιστημίου Ρας του Σικάγου, οι οποίοι έκαναν τη σχετική δημοσίευση στο περιοδικό «Neurology» της Αμερικανικής Ακαδημίας Νευρολογίας, μελέτησαν 961 ανθρώπους με μέση ηλικία 81 ετών, κανένας από τους οποίους δεν είχε άνοια στην αρχή της μελέτης. Οι συμμετέχοντες παρακολούθησαν επί επτά χρόνια για τη διατροφή τους και παράλληλα έκαναν γνωστικά και μνημονικά

τεστ, ενώ ελήφθησαν υπόψη και άλλοι παράγοντες όπως το φύλο, το κάπνισμα, το μορφωτικό επίπεδό τους, ο βαθμός σωματικής άσκησης, ο χρόνος που αφιέρωναν σε νοητικές δραστηριότητες, όπως το διάβασμα κ.α. Οι άνθρωποι είχαν χωριστεί σε πέντε ομάδες με βάση την ποσότητα φλαβονολών που καταλάμβαναν στη διατροφή τους (από 5 έως 15 μιλιγκράμ, ενώ κατά μέσο όρο ήταν περίπου 10 μιλιγκράμ τη μέρα). Κάθε συμμετέχων βαθμολογήθηκε με ένα «σκορ» που συνόψιζε τις επιδόσεις του στα συνολικά 19 γνωστικά τεστ: από 0,5 για εκείνους χωρίς προβλήματα έως 0,2 για όσους είχαν ήπια γνωστική εξασθένιση και -0,5 για τα άτομα με Άλτσχάιμερ. Διαπιστώθηκε ότι το γνωστικό «σκορ» των ανθρώπων με την υψηλότερη κατανάλωση φλαβονολών μειωνόταν κατά μέσο όρο με ρυθμό 0,4 μονάδες ανά δεκαετία πιο αργά από ό,τι των ατόμων με

την λιγότερη κατανάλωση αυτών των ουσιών στη διατροφή τους. Με άλλα λόγια, όσο περισσότερες φλαβονόλες καταλάμβανε ένας ηλικιωμένος, τόσο απομακρυνε την πιθανότητα να έχει εξασθενημένη γνωστική και μνημονική λειτουργία. «Κάτι τόσο απλό όσο το να τρώμε περισσότερα φρούτα και λαχανικά, καθώς επίσης να πίνουμε περισσότερο τσάι, είναι ένας εύκολος τρόπος να φροντίσουμε πιο ενεργά για την υγεία του εγκεφάλου μας», δήλωσε ο δρ. Χόλαντ. Σύνδεσμος για την επιστημονική δημοσίευση: <https://neurology.org/content/early/2022/11/22/WNL.000000000201541>



BOUSSIAS TEE

# Building Materials Forum

## Showcasing Innovation, Design, Sustainability and Efficiency

Τα **Δομικά Υλικά** αποτελούν τον ακρογωνιαίο λίθο των επιλογών Καινοτομίας, Σχεδιασμού και Μηχανικής στην κατεύθυνση της Αειφορίας και της Αποδοτικότητας. Ταυτόχρονα, η έλλειψη διαθεσιμότητάς τους και η αύξηση τιμών έχει δημιουργήσει προκλήσεις στον Οικοδομικό Κλάδο.

Στο συνέδριο, πάνω από 30 βραβευμένοι leading Αρχιτέκτονες, Μηχανικοί και καινοτόμοι ερευνητές θα παρουσιάσουν σε case studies τη χρήση, εφαρμογή και λειτουργικότητα των Δομικών Υλικών στην κατασκευή, ενώ ταυτόχρονα θα συζητήσουν με κορυφαίους επιστήμονες, χρηματοδότες και παράγοντες της αγοράς λύσεις στις προκλήσεις που σήμερα αντιμετωπίζουμε.

Η συμμετοχή για Ελεύθερους Επαγγελματίες Αρχιτέκτονες και Μηχανικούς είναι **Δωρεάν**

**KANTE ΤΩΡΑ ΤΗΝ ΕΓΓΡΑΦΗ ΣΑΣ**

[www.buildingmaterialsconference.gr](http://www.buildingmaterialsconference.gr)

13·12  
2022

Αμφιθέατρο  
OTEAcademy

ΧΟΡΗΓΟΙ

ELVAL COLOUR  
Power to imagine

isomat  
building quality  
for a sustainable future

KNAUF

ΧΑΛΥΒΟΥΡΓΙΑ  
ΕΛΛΑΔΟΣ

ΤΙΜΗΤΙΚΗ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗ

ΕΝΩΣΗ  
ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΩΝ  
ΤΙΤΙΩΝ ΕΛΛΑΔΟΣ

ΕΣΒΥΚ

ΠΑΝΕΛΛΗΝΙΑ ΕΝΩΣΗ ΔΙΑΓΡΑΜΜΑΤΟΛΟΓΩΝ  
ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΕΡΓΟΛΗΠΤΩΝ ΔΙΑΜΕΤΩΝ ΕΡΓΩΝ  
PANHELLENIC ASSOCIATION OF ENGINEERS  
CONTRACTORS OF PUBLIC WORKS

ΠΟΕΒΥ  
ΠΑΝΕΛΛΗΝΙΑ ΟΜΟΣΠΟΝΔΙΑ  
ΠΑΡΑΓΩΓΩΝ ΒΙΟΤΕΧΝΩΝ-ΒΙΟΔΟΜΩΝ

Σ Ε Β  
ΣΕΒ / ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ ΕΛΛΗΝ. ΧΗΜΙΚΩΝ ΒΙΟΜΗΧΑΝΩΝ  
HELLENIC ASSOC. OF CHEMICAL INDUSTRIES / HACI

VENUE SPONSOR

OTE ACADEMY

**Συμμετοχές:** Μαρία Γαβριλάκη, **M:** 6946 777954, **E:** mgavrilaki@boussias.com  
**Χορηγίες:** Ματίνα Δημητριάδου, **T:** +30 210 6617 777 (εσωτ. 331), **E:** mdimitriadou@boussias.com  
Κυριακή Μανθοπούλου, **T:** +30 210 661 7777 (εσωτ. 156), **E:** kmanthopoulou@boussias.com  
**Πληροφορίες:** Στέλλα Τσαρτσάρα, **T:** +30 210 661 7777 (εσωτ. 172), **E:** stsartsara@boussias.com

Official Publications

**Build CONSTRUCTION**

# Ηλεκτροκίνηση & Εγκατάσταση Σταθμών Φόρτισης

6ήμερη Εκπαιδευτική Εκδήλωση & Workshop  
Έναρξη 02 Δεκεμβρίου 2022

## Θεματολογία:

- Βασικά στοιχεία Ηλεκτροκίνησης
- Νομοθετικό πλαίσιο
- Σταθμοί Φόρτισης Ηλεκτρικών Οχημάτων
- Εγκατάσταση & Διαχείριση σταθμών φόρτισης
- Ηλεκτροκίνηση & SRI, Έξυπνα Κτίρια & Έξυπνα Ηλεκτρικά Δίκτυα
- Παρουσίαση & Ανάλυση Case Studies
- 2 Hands-on εργαστήρια

Η εκπαιδευτική εκδήλωση απευθύνεται σε ΜΜΕ επιχειρήσεις, Αυτοαπασχολούμενους & Ελεύθερους Επαγγελματίες. Με την πληρωμή εκδίδεται αποκλειστικά τιμολόγιο.



20 Διδακτικές  
Ώρες

**E-Learning**

&  
Hands-on  
εργαστήριο

Κόστος:

200€ + ΦΠΑ

-10% Μέλη ΤΕΕ

**Έκπτωση 15%**

στη θεματική  
SRI - The Smartness  
Readiness Indicator

Έναρξη  
Ιανουάριος 2023

Εκδήλωση Ενδιαφέροντος & Δηλώσεις Συμμετοχής  
[www.iszeb.gr](http://www.iszeb.gr)

Συνδιοργάνωση:



Υπό την αιγίδα:



ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ  
ΕΙΔΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ  
Ε.Π. Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης





# Κορωνοϊός & Ευπαθείς ομάδες

## Δεν φοβόμαστε - προστατευόμαστε

### Μένουμε σπίτι μας!

Αποφεύγουμε επαφές με άτομα με συμπτωματολογία λοίμωξης του αναπνευστικού συστήματος

Αποφεύγουμε όλα τα μη απαραίτητα ταξίδια, ιδιαίτερα σε περιοχές ή χώρες με επιβεβαιωμένη μετάδοση του ιού στην κοινότητα

Εφαρμόζουμε την υγιεινή των χεριών και αποφεύγουμε την επαφή των χεριών με το πρόσωπο (μάτια, μύτη, στόμα)

Συμμορφωνόμαστε στη χρόνια φαρμακευτική αγωγή που ενδεχομένως λαμβάνουμε και στις οδηγίες των θεραπόντων ιατρών

Αποφεύγουμε χώρους συγχρωτισμού, κοινωνικών συναναστροφών μαζικού χαρακτήρα και εκδηλώσεων

Επικοινωνούμε άμεσα με τον θεράποντα ιατρό σε περίπτωση εμφάνισης συμπτωμάτων λοίμωξης του αναπνευστικού συστήματος και επιμένουμε σε ιατρική αξιολόγηση

Αποφεύγουμε επισκέψεις σε νοσηλευόμενους ασθενείς

Αποφεύγουμε επισκέψεις σε χώρους υπηρεσιών υγείας χωρίς σοβαρό λόγο



ΓΕΝΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
Υπουργείο Προστασίας του Πολίτη

Για περισσότερες πληροφορίες:

1135

# Κορωνοϊός:

## Δεν φοβόμαστε - Προστατευόμαστε

### Ασπίδα μας, η γνώση



Πλένουμε συχνά και σχολαστικά τα χέρια μας με σαπούνι και νερό ή αλκοολούχο διάλυμα. Γενικά αποφεύγουμε να αγγίζουμε με τα χέρια μας, τη μύτη, το στόμα και τα μάτια μας.



Όταν βήχουμε ή φταρνιζόμαστε, καλύπτουμε το στόμα και τη μύτη μας με τον αγκώνα ή ένα χαρτομάντηλο και πλένουμε αμέσως μετά τα χέρια μας.



Απορρίπτουμε το χαρτομάντηλο, αμέσως μετά τη χρήση, σε κλειστό κάδο.



Αποφεύγουμε τις κοντινές επαφές όταν παρουσιάζουμε συμπτώματα κρουσολογίας (όπως βήχα, πυρετό, καταρροή, πονόλαιμο) ή με άτομα που παρουσιάζουν αυτά τα συμπτώματα και ιδιαίτερα με ηλικιωμένους ή άτομα με χρόνια νόσο.



ΓΕΝΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
Υπουργείο Προστασίας του Πολίτη

Αν παρουσιάζουμε συμπτώματα πυρετού, βήχα ή δυσκολία στην αναπνοή και έχουμε ταξιδιωτικό ιστορικό σε πληττόμενη περιοχή, επικοινωνούμε με το γιατρό μας ή με τον ΕΟΔΥ (τηλ. 2105212054) και παραμένουμε σπίτι μας.

Αν παρουσιάζουμε συμπτώματα κατά τη διάρκεια ταξιδιού, ενημερώνουμε αμέσως το πλήρωμα και αναζητούμε ιατρική βοήθεια.

Πλένουμε τα χέρια μας: όταν μαγειρεύουμε, όταν φροντίζουμε ασθενείς, όταν ερχόμαστε σε επαφή με ζώα.

Εμπιστευόμαστε τους ειδικούς και τους επιστήμονες για την πληροφόρησή μας.



# ΑΠΟΚΟΜΜΑΤΑ ΕΦΗΜΕΡΙΔΩΝ

## ΘΥΜΑΤΑ ΚΑΥΣΩΝΑ ΦΕΤΟΣ 20.000 ΕΥΡΩΠΑΙΟΙ

**Η ΚΑΘΗΜΕΡΙΝΗ**

ΣΕΛΙΔΕΣ 1,11

25/11/2022

**Οι επιστήμονες υπογραμμίζουν ότι είναι αναγκαία η προσαρμογή στις νέες συνθήκες με βελτίωση των αστικών υποδομών και τονίζουν ότι ο κόσμος δεν έχει επίγνωση της απειλής για την υγεία που συνιστούν οι ακραία υψηλές θερμοκρασίες.**

Τουλάχιστον 20.000 άνθρωποι πέθαναν στην Ευρώπη εξαιτίας των παρατεταμένων περιόδων καύσωνα, κατά τις οποίες οι θερμοκρασίες άγγιξαν ύψη που θα ήταν αδύνατα αν δεν υπήρχε η κλιματική αλλαγή.

Η ανάλυση για την πλεονάζουσα θνησιμότητα και η διαφορά μεταξύ των πραγματικών θανάτων και των αναμενομένων με βάση τις ιστορικές τάσεις απλά αποκαλύπτουν το μέγεθος της απειλής που συνιστά για την ανθρωπότητα η υπερθέρμανση του πλανήτη, η οποία προκαλείται από την ανθρώπινη δραστηριότητα.

Κατά τις περιόδους ακραίας ζέσης ο υδράργυρος σκαρφάλωσε στους 40 βαθμούς Κελσίου στο Λονδίνο, στους 42 σε περιοχές της νοτιοδυτικής Γαλλίας, ενώ στην Κόρδοβα της Ισπανίας έσπασε κάθε προηγούμενο ρεκόρ, φθάνοντας στους 44 βαθμούς.

Αξίζει να σημειωθεί ότι στην ανάλυση των στοιχείων δεν περιλαμβάνονται συγκεκριμένοι θάνατοι που συνδέονται με την αύξηση της θερμοκρασίας, αλλά ο αριθμός των θανάτων που καταγράφηκαν ημέρες καύσωνα ήταν υψηλότερος από εκείνον των υπόλοιπων ημερών.

Επίσης, στα στοιχεία δεν συμπεριελήφθησαν οι θάνατοι από COVID-19. Σε Βρετανία και Ουαλλία καταγράφηκαν 3.271 περισσότεροι θάνατοι από την 1η Ιουνίου έως τις 7 Σεπτεμβρίου, σύμφωνα με τη βρετανική Εθνική Στατιστική Υπηρεσία.

Στη Γαλλία καταγράφηκαν τους θερινούς μήνες 10.420 περισσότεροι θάνατοι από το αναμενόμενο για την εποχή, όπως αποκαλύπτουν τα στοιχεία των γαλλικών αρχών. Ο ένας στους τέσσερις (2.816) συνέβη σε μία από τις τρεις περιόδους ισχυρού καύσωνα του περασμένου καλοκαιριού.

Σε περιοχές όπου η ζέση ήταν τόσο υψηλή ώστε να εκδοθούν προειδοποιήσεις προς τους κατοίκους, οι επιπλέον θάνατοι άγγιξαν το 20%. Την ίδια στιγμή, το γερμανικό Ινστιτούτο «Ρόμπερτ Κοχ» υπολογίζει ότι τους καλοκαιρινούς μήνες έχασαν τη ζωή τους στη Γερμανία 4.500 άνθρωποι εξαιτίας των ακραίων θερμοκρασιών.

Σύμφωνα με το Παρατηρητήριο Κλίματος «Κοπέρνικος» της Ε.Ε., το καλοκαίρι που πέρασε ήταν το θερμότερο της Ιστορίας στη Γηραιά Ήπειρο.

Η κλιματολόγος δρ Φρεντερίκε Ότο, υφηγήτρια του τμήματος Κλιματικών Επιστημών στο Ινστιτούτο Γκράντχαμ για την Κλιματική Αλλαγή και το Περιβάλλον, του Imperial College του Λονδίνου, δήλωσε ότι «οι καύσωνες συνιστούν μία από

τις σοβαρότερες απειλές της κλιματικής αλλαγής. Σε όλο τον κόσμο οι πολύ υψηλές θερμοκρασίες προκαλούν χιλιάδες θανάτους, πολλοί από τους οποίους δεν καταγράφονται.

Παρά τις απτές αποδείξεις, η κοινή γνώμη δεν έχει επίγνωση του κινδύνου των υψηλών θερμοκρασιών για την ανθρώπινη υγεία.

### **Ανάγκη προσαρμογής**

Η δρ Γιούνις Λο, ερευνήτρια στο τμήμα Κλιματικής Αλλαγής και Υγείας του Πανεπιστημίου του Μπρίστολ, τονίζει ότι «οι 3 περίοδοι ακραία υψηλών θερμοκρασιών γίνονται συχνότερες και εντονότερες καθώς υπερθερμαίνεται η υδρόγειος. Θα πρέπει, λοιπόν, να αναμένουμε ακόμα πιο ζεστές περιόδους στο μέλλον».

Επίσης υπέδειξε την ανάγκη προσαρμογής στις νέες καιρικές συνθήκες. «Πρέπει να προσαρμοστούμε στην ακραία ζέση ως κοινωνία. Αυτό επιβάλλει ότι θα μετατρέψουμε τον τρόπο με τον οποίο σχεδιάζουμε και ανοικοδομούμε κατοικίες, σχολεία, νοσοκομεία και δημόσια κτίρια. Είναι αναγκαίο όλα να έχουν πολύ καλό εξαερισμό και μέσα αποτροπής της υπερθέρμανσης.

Επίσης οφείλουμε να κατασκευάσουμε περισσότερα πάρκα και χώρους πρασίνου στις πόλεις και να δημιουργήσουμε ένα σύστημα προειδοποίησης που θα φθάνει σε όλους τους πολίτες».

## ΕΡΜΟΥ: ΣΤΟΥΣ ΠΙΟ ΑΚΡΙΒΟΥΣ ΕΜΠΟΡΙΚΟΥΣ ΔΡΟΜΟΥΣ ΣΕ ΟΛΟΝ ΤΟΝ ΚΟΣΜΟ

**ΤΑ ΝΕΑ**

ΣΕΛΙΔΕΣ 19,37

25/11/2022

**Με τα ενοίκια να φτάνουν τα 3.200 ευρώ το τετραγωνικό μέτρο, ο ελληνικός δρόμος «κατακτά» τη 14η θέση, ανεβαίνοντας κατά μία θέση σε σχέση με την προ πανδημίας εποχή**

Η Ερμού βρίσκεται στη 14η θέση των πιο ακριβών εμπορικών δρόμων παγκοσμίως με βάση τα ετήσια ενοίκια ανά τετραγωνικό μέτρο, σύμφωνα με την έκθεση «Main Streets Across the World» της εταιρείας Cushman & Wakefield.

Πρόκειται για άνοδο στην κατάταξη κατά μία θέση σε σύγκριση με την προ πανδημίας εποχή. Στο πιο ακριβό κομμάτι της Ερμού, σύμφωνα με την Cushman & Wakefield, τα ενοίκια φτάνουν τα 3.200 ευρώ ανά τετραγωνικό μέτρο τον χρόνο, καταγράφοντας 6% αύξηση σε σύγκριση με το περασμένο έτος.

Τα ενοίκια αυτά επίσης εμφανίζονται να παρουσιάζουν πτώση κατά 4% την περίοδο της πανδημίας. Η Λεμεσός της Κύπρου βρίσκεται στην 42η θέση της κατάταξης, με τα ενοίκια στη Λεωφόρο Ανεξαρτησίας να διαμορφώνονται στα 431 ευρώ το τ.μ. τον χρόνο σύμφωνα με τα στοιχεία της εταιρείας.

Η έκθεση της Cushman & Wakefield παρουσιάστηκε για πρώτη φορά το 1988 και παρακολουθεί τις τιμές σε κορυφαίους εμπορικούς δρόμους σε 92 πόλεις. Αυτή ήταν η πρώτη ετήσια έκθεση

μετά το 2019, παρέχοντας πληροφορίες σχετικά με τις συγκριτικές επιδόσεις των αγορών πριν και μετά την πανδημία.

Πρώτη στη λίστα με τους εμπορικούς δρόμους που έχουν τα υψηλότερα ενοίκια είναι η 5η Λεωφόρος της Νέας Υόρκης, η οποία ανέκτησε τη θέση της ως ο πιο ακριβός εμπορικός δρόμος στον κόσμο. Εκεί ο μέσος όρος ενοικίου ανέρχεται σε 21.076 ευρώ ανά τετραγωνικό το έτος.

Η συγκράτηση του δολαρίου Χονγκ Κονγκ σε σχέση με το δολάριο των ΗΠΑ βοήθησε το Χονγκ Κονγκ να διατηρήσει τη δεύτερη θέση το 2022. Στην τρίτη θέση βρίσκεται η Via Monteneapoleone του Μιλάνου που αποτελεί για πρώτη φορά τον πιο ακριβό εμπορικό δρόμο της Ευρώπης, ξεπερνώντας τη New Bond Street στο Λονδίνο και την Avenue des Champs Elysees στο Παρίσι.

Σύμφωνα με την Cushman & Wakefield, από το ναδίρ της πανδημίας οι παγκόσμιες αγορές λιανικής έχουν ανακτήσει σχεδόν το 50% των ζημιών τους, με τα ενοίκια να παραμένουν επί του παρόντος κατά μέσο όρο 6% κάτω από τα προ-COVID19 επίπεδά τους.

Όμως η βελτίωση καταγράφηκε από το 2021 και στις αρχές του 2022, πριν οι αντίθετοι άνεμοι της παγκόσμιας οικονομίας να αρχίσουν να επηρεάζουν ξανά αρνητικά τις αγορές τους τελευταίους έξι μήνες, αναφέρειται.

### **Πτώση στην Ευρώπη**

Στην Ευρώπη τα ενοίκια είναι πιο χαμηλά κατά 8% σε σύγκριση με τα επίπεδα προ του COVID, όπως αναφέρεται από την εταιρεία. Η ανάκαμψη έχει επηρεαστεί αρνητικά σε αρκετές αγορές το 2022 «λόγω των αντίθετων οικονομικών ανέμων από τον πόλεμο Ρωσίας - Ουκρανίας» όπως σημειώνεται. Πάντως οι 13 από τις 52 ευρωπαϊκές αγορές, συμπεριλαμβανομένων αυτών στη Ρώμη, στο Όσλο, στη Βιέννη και στο Μιλάνο, έχουν ανακτήσει έδαφος με τα ενοίκια στα ίδια επίπεδα με την εποχή προ πανδημίας. Σε πόλεις όμως όπως το Λονδίνο, το Παρίσι και το Μόναχο, τα ενοίκια εξακολουθούν να βρίσκονται κάτω από τα επίπεδα προ COVID. Υπάρχει επίσης σημαντική διακύμανση εντός πόλεων, όπως αποδεικνύεται στο Λονδίνο, όπου τα ενοίκια στη New Bond είναι 11% κάτω από τα προ πανδημίας επίπεδα, αλλά στο Covent Garden διατηρούνται 30% πιο χαμηλά.

## ΑΤΤΙΚΗ ΟΔΟΣ - ΠΡΟΤΑΣΗ ΓΙΑ ΜΕΙΩΣΗ ΣΤΑ ΤΕΛΗ ΤΩΝ ΔΙΟΔΙΩΝ

**Η ΚΑΘΗΜΕΡΙΝΗ**

ΣΕΛΙΔΕΣ 1,21,25

25/11/2022

**Πρόταση για μείωση των διοδίων του «χρυσόφρου» οδικού άξονα**

**Τι εξετάζει το υπουργείο Υποδομών ενόψει της νέας παραχώρησης της Αττικής Οδού**

Η μείωση των διοδίων της Αττικής Οδού βρίσκεται «στο τραπέζι» ενόψει της νέας παραχώρησης του «χρυσόφρου»





## ΑΠΟΚΟΜΜΑΤΑ ΕΦΗΜΕΡΙΔΩΝ

ρου» οδικού άξονα (μετά τον Οκτώβριο του 2024), με την τελική απόφαση να λαμβάνεται πριν από το τέλος του έτους. Πάντως, η πρόταση του ΤΑΙΠΕΔ (στην οποία έχει περάσει ο έλεγχος της Αττικής Οδού) για κλιμακωτές χρεώσεις ανάλογα με την ώρα της ημέρας φαίνεται ότι έχει απορριφθεί οριστικά.

Η «Αττική Οδός Α.Ε.» έχει εισπράξει περισσότερα από 3,3 δισ. ευρώ από τα διόδια από την αρχή της παραχώρησης το 2005 (οπότε τέθηκε σε πλήρη λειτουργία ο δρόμος) έως το 2021.

Όπως είναι επόμενο, το ύψος των διοδίων στη «χρυσότοκο όρνια» των αυτοκινητοδρόμων απασχολεί συζητήσεις σε ανώτατο κυβερνητικό επίπεδο, καθώς δεν αποτελεί μόνο κρίσιμο στοιχείο του νέου διαγωνισμού αλλά και πολιτικό θέμα (και μάλιστα λίγους μήνες πριν από τις εθνικές εκλογές). Ο διαγωνισμός για τη νέα παραχώρηση του οδικού άξονα για τα επόμενα 25 χρόνια βρίσκεται σε εξέλιξη και το ΤΑΙΠΕΔ αναμένει την απόφαση της κυβέρνησης για το ύψος των διοδίων, ώστε να δώσει στις οκτώ κοινοπραξίες που εκδήλωσαν ενδιαφέρον το σχέδιο της σύμβασης για να υποβάλουν τις παρατηρήσεις τους.

Πρόκειται για μια μάλλον... ανορθόδοξη στρατηγική από πλευράς Ταμείου (η οποία είχε γίνει και κατά την παραχώρηση της Εγνατίας Οδού), χαρακτηριστική της λογικής του ΤΑΙΠΕΔ, καθώς οι ενδιαφερόμενοι καλούνται να συνδιαμορφώσουν τη σύμβαση που θα υπογράψουν.

Σύμφωνα με πληροφορίες, η εισήγηση του υπουργείου Υποδομών προς τον πρωθυπουργό είναι τα διόδια να διατηρηθούν στο ίδιο ή σε ληλογισμένα χαμηλότερο επίπεδο σε σχέση με σήμερα. Το κύριο επιχείρημα του υπουργείου Υποδομών είναι ότι ο άξονας εξυπηρετεί υπεραστικές μετακινήσεις (από την ανατολική στη δυτική Αττική, προς και από το αεροδρόμιο κ.ο.κ.) και δεν πρέπει να δεχθεί την περαιτέρω κυκλοφοριακή επιβάρυνση που θα έφερνε στον αυτοκινητόδρομο ένα πολύ χαμηλότερο ποσό διοδίων. Γι' αυτόν τον λόγο άλλωστε (να μην επιβαρύνεται ο άξονας από σύντομες μετακινήσεις) είχε επιλεγεί εξαρχής, από το 2004, η χρέωση ενιαίου ποσού, ανεξάρτητα από τη διαδρομή που ο οδηγός θα διανύσει. Το υπουργείο Υποδομών εκτιμά ότι το ποσό διοδίων θα πρέπει να διατηρηθεί περίπου στα σημερινά επίπεδα, με δυνατότητα αύξησης σε βάθος χρόνου ανάλογα με τα κυκλοφοριακά δεδομένα.

Η πρόταση αυτή δεν είναι η μόνη που εξετάζεται. Σύμφωνα με πληροφορίες, σε κυβερνητικό επίπεδο έχει τεθεί και η πρόταση μιας πολύ μεγάλης μείωσης στην τιμή των διοδίων, με το επιχείρημα ότι ο άξονας έχει αποσβεστεί και συνενεπώς δεν θα πρέπει ο οδηγός να επιβαρύνεται περαιτέρω με ένα τόσο υψηλό ποσό διοδίων. Η προσέγγιση αυτή είναι προφανώς πιο πολιτική.

### Κλιμακωτά διόδια

Τέλος, η πρόταση που έχει καταθέσει το ΤΑΙΠΕΔ είναι η χρέωση να είναι υψηλότερη τις ώρες αιχμής του αυτοκινητοδρόμου και χαμηλότερη τις υπόλοιπες, με το σκεπτικό ότι η υψηλότερη χρέωση θα αποθαρρύνει την περαιτέρω επιβάρυνση τις ώρες αιχμής και θα αποτρέψει τον κορεσμό του

δρόμου. Η πρόταση αυτή, ωστόσο, δείχνει να έχει απορριφθεί, καθώς θεωρήθηκε ότι θα μετατρέψει τον οδικό άξονα σε «απρόσιτη πολυτέλεια» για ακόμα μεγαλύτερο τμήμα του πληθυσμού.

Κατά τα λοιπά, στόχος του ΤΑΙΠΕΔ είναι ο διαγωνισμός να προχωρήσει όσο πιο σύντομα γίνεται για δύο βασικούς λόγους. Πρώτον, να αποφευχθεί το ενδεχόμενο το Δημόσιο να «συρθεί» σε παράταση της υφιστάμενης σύμβασης παραχώρησης και, δεύτερον, για λόγους αξιοπιστίας απέναντι στους επενδυτές.

Η ημερομηνία κατάθεσης οικονομικών προσφορών είναι ακόμα ρευστή και θα εξαρτηθεί από το πλήθος των παρατηρήσεων που θα κάνουν οι ενδιαφερόμενοι στο σχέδιο της σύμβασης. Να σημειωθεί πάντως ότι, όπως αναφέρουν πηγές του υπουργείου Υποδομών, το ΤΑΙΠΕΔ δεν έχει όλα αυτά τα χρόνια εκπονήσει κυκλοφοριακή μελέτη για την Αττική Οδό, ώστε να έχει στοιχεία «από πρώτο χέρι», αλλά εσφαλμένα στα στοιχεία που παρέχει ο παραχωρησιούχος.

## ΤΟ ΜΕΛΛΟΝ ΠΕΡΙΜΕΝΕΙ ΝΑ ΤΟ ΔΗΜΙΟΥΡΓΗΣΟΥΜΕ

### Η ΝΑΥΤΕΜΠΟΡΙΚΗ

ΣΕΛΙΔΕΣ 1,9

25/11/2022

**Ο Αλέξανδρος Βασιλικός, πρόεδρος του ΞΕΕ, γράφει για το μέλλον του τουρισμού.**

**Η Αθήνα ακόμη και σήμερα δεν διαθέτει ένα Μητροπολιτικό Συνεδριακό Κέντρο διεθνών προδιαγραφών, παρά το γεγονός ότι ως έργο έχει εξαγγελθεί από τρεις πρωθυπουργούς.**

Το 2022 χαρακτηρίστηκε από δυο βασικά και ιδιαίτερα στοιχεία. Πρώτον, ο κόσμος είχε αποταμειώσει τα προηγούμενα χρόνια για τις διακοπές του, επιθυμούσε να ταξιδέψει μετά τους περιορισμούς και την ίδια στιγμή πολλοί διεθνείς προορισμοί παρέμειναν κλειστοί ή δημιουργούσαν αισθήματα ανασφάλειας, οπότε παρατηρήθηκε υπερευσώρευση της ζήτησης σε όλο τον ευρωπαϊκό Νότο.

Το δεύτερο και εξίσου σημαντικό χαρακτηριστικό είναι η επιπτώση που κερδίσαμε κατά τη διάρκεια της πανδημίας αποδεικνύοντας στην πράξη πως μπορούμε να διαχειριζόμαστε εξίσου καλά ή ακόμη και καλύτερα από τις δυτικές προηγμένες χώρες μεγάλης κλίμακας κρίσεις. Αυτή η εμπιστοσύνη των πελατών - καταναλωτών του ελληνικού προϊόντος κεφαλαιοποιήθηκε με τον καλύτερο τρόπο αυτή τη χρονιά.

Δεν πρέπει να διαφύγει της προσοχής μας πως το '22 είχε μια πάρα πολύ καλή καλοκαιρινή σεζόν. Ωστόσο, τα ξενοδοχεία δωδεκάμηνης λειτουργίας, που ήταν ανοικτά και το πρώτο τετράμηνο της χρονιάς, λειτουργήσαν με πολύ χαμηλές πληρότητες και καλούνται να λειτουργήσουν και το τελευταίο δίμηνο, με λειτουργικά κόστη που γίνονται πραγματικά ανεξέλεγκτα.

Άρα οφείλουμε να μελετήσουμε σοβαρά όλα τα δεδομένα, ειδικά τώρα που το πλαίσιο της ευρωπαϊκής βοήθειας «State aid» έχει παραταθεί και χρονικά και έχει αυξηθεί και το όριο των εν-

σχύσεων. Είναι απολύτως απαραίτητο να διαγνώσουμε σωστά την πραγματικότητα και να την αντιμετωπίσουμε αξιοποιώντας όλα τα διαθέσιμα εργαλεία.

Τώρα, σε ό,τι αφορά το 2023, τα προμνήματα είναι μεν θετικά, όπως διαπιστώθηκε και στη Διεθνή Έκθεση Τουρισμού του Λονδίνου, ωστόσο οι μεγάλες δυσκολίες εξαπίας του πληθωρισμού, του ενεργειακού κόστους, του πολέμου στην Ουκρανία και των δυσκολιών διαβίωσης δημιουργούν ένα περιβάλλον γεμάτο ερωτηματικά τόσο για τα ταξίδια μέσα στον χειμώνα όσο και για τις κρατήσεις του επόμενου καλοκαιριού. Κάθε πρόβλεψη είναι παρακινδυνευμένη όταν υπάρχουν πολλοί παράγοντες που ανά πάσα στιγμή ενδέχεται να δημιουργήσουν ανατροπές. Γι' αυτό και έχει μεγάλη αξία να μετακινήσουμε τη δημόσια συζήτηση για τον τουρισμό από την παρακολούθηση της ζήτησης στη διαμόρφωση της δικής μας προσφοράς, έτσι ώστε να είμαστε εμείς αυτοί που θα δημιουργήσουμε ένα πλαίσιο ποιότητας και μακροπρόθεσμης βιώσιμης ανάπτυξης του τουρισμού.

Το να καταγράψουμε τις αυξομειώσεις της ζήτησης σε καμία περίπτωση δεν αποτελεί πραγματικό δείκτη. Η συζήτηση που πρέπει να κάνουμε είναι για το σχέδιο που πρέπει να βάλουμε σε εφαρμογή για να πετύχουμε την επιθυμητή μέση κατά κεφαλήν δαπάνη όχι το 2023 αλλά το 2027, ανά προορισμό. Και να επεξεργαστούμε σωστά και υπεύθυνα τον Οδικό Χάρτη που θα οδηγήσει κάθε προορισμό να πετύχει τους στόχους του. Το μέλλον δεν μας περιμένει στη γωνία, πρέπει εμείς να το δημιουργήσουμε.

Στο κέντρο αυτής της παραγωγικής συζήτησης πρέπει να είναι οι υποδομές. Το έλλειμμα στις υποδομές είναι το επιτακτικό ζητούμενο τόσο για τους δημοφιλείς προορισμούς που έχουν αναδειχθεί και έχουν σημαντική θέση στον παγκόσμιο τουριστικό χάρτη, όσο και για νέους προορισμούς που μπορούμε να αναδείξουμε.

Για το μέζον ζήτημα των υποδομών το παράδειγμα της Αθήνας είναι πολύ χαρακτηριστικό. Η Αθήνα ακόμη και σήμερα δεν διαθέτει ένα Μητροπολιτικό Συνεδριακό Κέντρο διεθνών προδιαγραφών, παρά το γεγονός ότι ως έργο έχει εξαγγελθεί από τρεις πρωθυπουργούς. Όπως, επίσης, αν θέλουμε να απευθυνθούμε σε νέες θεματικές αγορές υψηλού ενδιαφέροντος, πρέπει να έχουμε εξασφαλίσει και τις αντίστοιχες υποδομές γι' αυτό. Αν θέλουμε, για παράδειγμα, digital nomads στα νησιά μας πρέπει να υπάρχει 5G αλλά και οργανωμένες δομές υγείας όπως και επαρκείς μεταφορικές συνδέσεις. Άρα η πολιτεία οφείλει να δει στρατηγικά το ζήτημα των υποδομών για κατοίκους και επισκέπτες και να επενδύσει στην οικονομική και κοινωνική ευημερία των τοπικών κοινωνιών. Ανοίγοντας ταυτόχρονα δρόμους και για άλλους κλάδους όπως η αγροτοδιατροφή και η εξωστρέφεια της ελληνικής ποιότητας πρωτογενούς παραγωγής. Και πάντα με απόλυτο σεβασμό στο φυσικό περιβάλλον, διότι η βιωσιμότητα είναι πλέον ο μόνος δρόμος μέσα από τον οποίο περνάει το μέλλον του ελληνικού τουρισμού.

