

ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗ ΚΑΘΗΜΕΡΙΝΗ ΕΝΗΜΕΡΩΣΗ

ΤΕΥΧΟΣ 3081

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ 19 ΣΕΠΤΕΜΒΡΙΟΥ 2025

ΔΙΑΒΑΣΤΕ ΣΗΜΕΡΑ

στην καθημερινή ηλεκτρονική ενημέρωση του ΤΕΕ (Newsletter) ΤΕΕ:

Σελ 1 και 4
Η Ελλάδα πρωτοπόρος στην αξιοποίηση της Τεχνητής Νοημοσύνης, σύμφωνα με έκθεση του ΟΟΣΑ

Σελ 1 και 5
Οι ενεργειακές λεωφόροι, η ανθεκτικότητα των αποθεμάτων και η σταθερότητα των τιμών ρεύματος
- Στο επίκεντρο της συνάντησης του υπουργού ΠΕΝ με τον ευρωπαϊκό Επίτροπο για την Ενέργεια και τη Στέγαση

Σελ 1 και 6
Παρουσιάστηκαν τα «πολιτιστικά masterplan» για 15 πόλεις και νησιά σε Αν. Μακεδονία, Θράκη, Αν. Αιγαίο και Θεσσαλονίκη

Σελ 1 και 7
Κλίμα: Ο κύκλος του νερού διαταράσσεται ολοένα και περισσότερο, προειδοποιεί ο ΟΗΕ

Σελ 3
Θεσσαλονίκη: Τα χρονοδιαγράμματα της ανάπτυξης του Φ.Ε., η μεταβίβαση των διατηρητέων στο ΥΠΠΟ και το επενδυτικό ενδιαφέρον

Σελ 8
Στεγαστική πίστη: Νέες επιλογές για δανειολήπτες στεγαστικών step up

Σελ 9
Στο 1,4 δις ανήλθαν οι συνολικές εισπράξεις από πωλήσεις ακινήτων για το έργο Ελληνικού
- Το 93% των κατοίκων του Little Athens έχουν πωληθεί ή δεσμευθεί

Σελ 10
Το ψηφιακό χάσμα θα «ροκανίσει» €1,3 τρις από το ευρωπαϊκό ΑΕΠ μέχρι το 2033
- Το 44% των πολιτών της ΕΕ δεν διαθέτει βασικές ψηφιακές δεξιότητες - Η χώρα μας στα success stories

Σελ 11
Συνέδριο του ΣΕΒ για την Τεχνητή Νοημοσύνη: Η Ελλάδα στο επίκεντρο του ευρωπαϊκού διαλόγου

Σελ 12
ΕΛΕΤΑΕΝ: Ανάγκη για μεγαλύτερη έμφαση στα αιολικά

Σελ 13
Υποδομών: Ξεκίνησε η λειτουργία της πλατφόρμας καταγγελιών report.oasa.gr

Σελ 14, 15
«Η ένταξη της Κνωσσού στον Κατάλογο Παγκόσμιας Κληρονομιάς της UNESCO σημαίνει άρσιος αρχαιολογικός χώρος»
- Τι είπε ο υπουργός Πολιτισμού στη Βουλή απαντώντας σε ερώτηση για την κατάσταση στην Κνωσό

Σελ 16
Τρεις νέες Στέγες Υποστηριζόμενης Διαβίωσης σε Ηλιούπολη, Σαλαμίνα και Π. Φάληρο δημιουργεί η Περιφέρεια Αττικής
- Το έργο προϋπολογισμού 5,9 εκατ. ευρώ εντάχθηκε στο ΠΕΠ Αττικής

Σελ 17, 18
Επιτάχυνση επενδύσεων, ισχυρή τουριστική δραστηριότητα και άνοδος εξαγωγών οδηγούν την ανάπτυξη
- Ο ρυθμός μεγέθυνσης μπορεί να ξεπεράσει το 2% σε ετήσια βάση, εκτιμά η Εθνική Τράπεζα

Σελ 19
Τράπεζα της Ελλάδος: Αυξήθηκαν στα 79 δισ. ευρώ τα «κόκκινα δάνεια» που διαχειρίζονται οι servicers

Σελ 20
Ο ENISA αναλαμβάνει τη λειτουργία του Ευρωπαϊκού Αποθεματικού Κυβερνοασφάλειας

Σελ 2
Προσεκώς

Σελ 21 22
Πρωτοσέλιδα θέματα και αποκόμματα τύπου

Και πολλές ακόμη τεχνικές και οικονομικές ειδήσεις.

Η ΕΛΛΑΔΑ ΠΡΩΤΟΠΟΡΟΣ ΣΤΗΝ ΑΞΙΟΠΟΙΗΣΗ ΤΗΣ ΤΕΧΝΗΤΗΣ ΝΟΗΜΟΣΥΝΗΣ, ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΕΚΘΕΣΗ ΤΟΥ ΟΟΣΑ

Άλματα στο ψηφιακό μέλλον κάνει η Ελλάδα. Σύμφωνα με έκθεση του Οργανισμού Οικονομικής Συνεργασίας και Ανάπτυξης, που δόθηκε χθες στη δημοσιότητα, η χώρα μας παίρνει τα εύσημα για την ταχεία ενσωμάτωση της Τεχνητής Νοημοσύνης σε κρίσιμους τομείς της δημόσιας ζωής. Στην έκθεση με τίτλο «Διακυβέρνηση με Τεχνητή Νοημοσύνη», αποκαλύπτεται πως η Ελλάδα αξιοποιεί την ΤΝ για να απλοποιήσει τις διαδικασίες, να ενισχύσει την διαφάνεια και να βελτιώσει τις υπηρεσίες προς τους πολίτες, με το υπουργείο Ψηφιακής Διακυβέρνησης και Τεχνητής Νοημοσύνης να έχει πρωταγω-

νιστικό και κυρίαρχο ρόλο σε αυτή την προσπάθεια. Η έκθεση του ΟΟΣΑ επιβεβαιώνει με 19 συγκεκριμένα παραδείγματα πως η Ελλάδα βρίσκεται στην πρώτη γραμμή της ψηφιακής επανάστασης, αξιοποιώντας την ΤΝ σε διάφορα πεδία, από την εκπαίδευση και την επιστημονική έρευνα, μέχρι την διαχείριση δεδομένων και την φορολογική συμμόρφωση. Οι θετικές επιπτώσεις είναι πολλαπλές, υπογραμμίζοντας την αποφασιστικότητα της χώρας να αξιοποιήσει την ΤΝ για την κοινωνική και οικονομική ανάπτυξη. Αναλυτικά στη σελ 4

ΟΙ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΕΣ ΛΕΩΦΟΡΟΙ, Η ΑΝΘΕΚΤΙΚΟΤΗΤΑ ΤΩΝ ΑΠΟΘΕΜΑΤΩΝ ΚΑΙ Η ΣΤΑΘΕΡΟΤΗΤΑ ΤΩΝ ΤΙΜΩΝ ΡΕΥΜΑΤΟΣ

Στο επίκεντρο της συνάντησης του υπουργού ΠΕΝ με τον ευρωπαϊκό Επίτροπο για την Ενέργεια και τη Στέγαση

Συνάντηση με τον Επίτροπο για την Ενέργεια και τη Στέγαση της Ε.Ε., Dan Jørgensen, είχε χθες ο υπουργός Περιβάλλοντος και Ενέργειας, Σταύρος Παπασταύρου, στο περιθώριο του Συμβουλίου Υπουργών Περιβάλλοντος της Ε.Ε., που πραγματοποιήθηκε στις Βρυξέλες. Κατά τη διάρκεια της συνάντησης, όπως ανακοίνωσε το ΥΠΕΝ, τέθηκαν στο επίκεντρο οι πρωτοβουλίες που παρουσιάστηκαν από την Πρόεδρο της ΕΕ, Ursula von der Leyen, στη φετινή ομιλία για την κατάσταση της Ευρωπαϊκής Ένωσης στις 10 Σε-

πτεμβρίου και συγκεκριμένα οι 8 «ενεργειακές λεωφόροι» που ανακοίνωσε η πρόεδρος. Οι τρεις από αυτές, μάλιστα, αφορούν την Ελλάδα και την ευρύτερη περιοχή. Αναλυτικότερα, ιδιαίτερη σημασία για την περιοχή μας διαδραματίζουν i) η ηλεκτρική διασύνδεση με τη Κύπρο, ii) η ανθεκτικότητα των ενεργειακών αποθεμάτων στα Βαλκάνια και iii) οι διασυνδέσεις Νοτιοανατολικής Ευρώπης που θα συνεισφέρουν στην βελτίωση της σταθερότητας των τιμών και της ενεργειακής ασφάλειας στην Νοτιοανατολική Ευρώπη. Αναλυτικά στη σελ 5

ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΤΗΚΑΝ ΤΑ «ΠΟΛΙΤΙΣΤΙΚΑ MASTERPLAN» ΓΙΑ 15 ΠΟΛΕΙΣ ΚΑΙ ΝΗΣΙΑ ΣΕ ΑΝ. ΜΑΚΕΔΟΝΙΑ, ΘΡΑΚΗ, ΑΝ. ΑΙΓΑΙΟ ΚΑΙ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ

Παρουσιάστηκε χθες το έργο «Σχεδιασμός πολιτιστικού masterplan, πολιτιστικές αναπτυξιακές πολιτικές και πολιτιστικές ταυτότητας (brand) για επιλεγμένες περιοχές της χώρας» στο αμφιθέατρο του υπουργείου Πολιτισμού, παρουσία της υπουργού Πολιτισμού Λίνας Μενδώνη και του υφυπουργού Ιάσονα Φωτιάδη. Σύμφωνα με την παρουσίαση, για πρώτη φορά στην Ελλάδα 15 πόλεις και νησιά στην Ανατολική Μακεδονία, τη Θράκη, το Ανατολικό Αιγαίο και τη Θεσσαλονίκη, αποκτούν το δικό τους πολιτιστικό masterplan: Ικαρία, Σάμος, Χίος, Λέσβος, Λήμνος, Λέρος, Κως, Ρόδος, Ξάνθη, Κομοτηνή, Αλεξανδρούπολη,

Δράμα, Καβάλα, Σουφλή και Θεσσαλονίκη. Το έργο υλοποιήθηκε από το υπουργείο Πολιτισμού, δια της Διεύθυνσης Ανάπτυξης Σύγχρονης Δημιουργίας, με μελέτες που εκπονήθηκαν από το Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης, το Πανεπιστήμιο Αιγαίου και το Ινστιτούτο Περιφερειακής Ανάπτυξης του Παντείου Πανεπιστημίου, με πλήρη επιστημονική ελευθερία, και σε συνεργασία με τις τοπικές κοινωνίες. Ο συνολικός προϋπολογισμός του έργου ανήλθε σε 592.031,08 ευρώ, με πόρους από το Ταμείο Ανάκαμψης και Ανθεκτικότητας. Αναλυτικά στη σελ 6

ΚΛΙΜΑ: Ο ΚΥΚΛΟΣ ΤΟΥ ΝΕΡΟΥ ΔΙΑΤΑΡΑΣΣΕΤΑΙ ΟΛΟΕΝΑ ΚΑΙ ΠΕΡΙΣΣΟΤΕΡΟ, ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΕΙ Ο ΟΗΕ

Κινούμενος μεταξύ πλημμυρών και ξηρασιών, ο κύκλος του νερού «διαταράσσεται ολοένα και περισσότερο και γίνεται ακραίος» με καταγιστικές επιπτώσεις για τις κοινωνίες, προειδοποίησε χθες ο Παγκόσμιος Μετεωρολογικός Οργανισμός (WMO) του ΟΗΕ. Πέρσι, κατά τη θερμότερη χρονιά που έχει καταγραφεί ποτέ, μόνο το ένα τρίτο των λεκανών απορροής ποταμών παγκο-

σμίως εμφάνισαν «κανονικές» τιμές, ενώ σε όλες τις περιοχές όπου υπάρχουν παγετώνες καταγράφηκαν απώλειες λόγω τήξης, σύμφωνα με έκθεση του WMO. Εξάλλου το 2024 ήταν η τρίτη συνεχόμενη χρονιά κατά την οποία οι επιστήμονες κατέγραψαν εκτεταμένη απώλεια πάγου σε όλες τις περιοχές. Αναλυτικά στη σελ 7

ΒΑΛΤΕ ΣΤΗΝ ΑΤΖΕΝΤΑ ΣΑΣ

TEE/TKM ΔΙΑΔΡΑΣΤΙΚΟ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΩΝ EXTENDED REALITY (XR)

Το Τεχνικό Επιμελητήριο Ελλάδας/Τμήμα Κεντρικής Μακεδονίας (TEE/TKM) διοργανώνει την **Τετάρτη 1 Οκτωβρίου 2025**, στο Αμφιθέατρο του TEE/TKM, ένα διαδραστικό θεματικό εργαστήριο για μηχανικούς σχετικά με τις εφαρμογές και την εκπαίδευση σε τεχνολογίες επαυξημένης πραγματικότητας (XR) στο πλαίσιο του έργου Alliance4XR. Η εκδήλωση στοχεύει στην παρουσίαση των δυνατοτήτων των τεχνολογιών ExtendedReality (XR) στην επαγγελματική πρακτική των μηχανικών.

Η δράση πραγματοποιείται στο πλαίσιο υλοποίησης του ευρωπαϊκού προγράμματος Erasmus+ Alliance4XR, στο οποίο συμμετέχει το TEE/TKM ως εταίρος.

Στόχος του προγράμματος είναι η ενδυνάμωση των εκπαιδευτικών ιδρυμάτων και των κέντρων επαγγελματικής κατάρτισης, δημιουργώντας από κοινού μια πρακτική μεθοδολογία για την ενσωμάτωση της XR τεχνολογίας στην εκπαίδευση των μηχανικών, εστιάζοντας ειδικά σε τομείς όπως η δομική μηχανική, η ενέργεια και η ναυπηγία.

Το πρόγραμμα περιλαμβάνει:

- Εισαγωγή στις τεχνολογίες XR και παρουσίαση τάσεων στον χώρο των μηχανικών
- Παρουσίαση της πλατφόρμας Alliance4XR
- Διαδραστική εμπειρία VR μέσω των γυαλιών της MetaQuest

Οι συμμετέχοντες θα έχουν την ευκαιρία να ενημερωθούν για τις τελευταίες εξελίξεις που αφορούν τους μηχανικούς στον κόσμο της εικονικής πραγματικότητας, να δοκιμάσουν τον εξοπλισμό VR και να εξερευνήσουν τα βασικά εργαλεία της πλατφόρμας, που έχουν αναπτυχθεί στο πλαίσιο του προγράμματος, καθώς και να δουν παραδείγματα με 3D μοντέλα. Η συμμετοχή είναι δωρεάν, με φυσική παρουσία.

Θα δοθούν βεβαιώσεις παρακολούθησης.

Για την εγγραφή σας, πατήστε

<https://forms.gle/jTmZoZPJTRNh9UHe6>

<https://tkm.tee.gr/>

ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗ ΕΚΔΟΣΗ ΤΟΥ ΓΡΑΦΕΙΟΥ ΤΥΠΟΥ ΤΕΕ

ΠΡΟΕΔΡΟΣ ΤΟΥ ΤΕΕ

Γιάννης Στασινοῦ

ΥΠΕΥΘΥΝΟΣ ΣΥΝΤΑΞΗΣ

Αργύρης Δεμερτζής

ΕΠΙΜΕΛΕΙΑ ΕΚΔΟΣΗΣ

Χριστίνα Χατζιορδάνογλου

ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ - ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗ ΕΚΔΟΣΗΣ

Ελένη Τριάντη, Χριστίνα Ντζίδου

ΣΥΜΒΟΥΛΟΣ ΕΚΔΟΣΗΣ

Θοδωρής Καραουλάνης

press@central.tee.gr

Προσεχώς

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ	ΗΜΕΡΙΔΕΣ - ΣΥΝΕΔΡΙΑ - ΣΕΜΙΝΑΡΙΑ	ΟΡΓΑΝΩΣΗ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ
20-21 Σεπτεμβρίου 2025	2ο Διεθνές Συνέδριο «Smart Islands»	International Hellenic Association
22-24 Σεπτεμβρίου 2025	8ο Συνέδριο Υποδομών & Μεταφορών – ITC 2025	https://itcgreece.gr/
25-28 Σεπτεμβρίου 2025	7ο Πανελλήνιο Συνέδριο Πολεοδομίας, Χωροταξίας και Περιφερειακής Ανάπτυξης	Τμήμα Μηχανικών Χωροταξίας, Πολεοδομίας και Περιφερειακής Ανάπτυξης Παν/μιο Θεσσαλίας

29^ο ΕΤΗΣΙΟ ΕΘΝΙΚΟ ΣΥΝΕΔΡΙΟ «ΕΝΕΡΓΕΙΑ ΚΑΙ ΑΝΑΠΤΥΞΗ»

Το Ινστιτούτο Ενέργειας Νοτιοανατολικής Ευρώπης (IENE) συγκαλεί το ετήσιο εθνικό συνέδριο για την ενέργεια. Φέτος κλείνει 29 χρόνια συνεχούς οργάνωσης με ευρεία συμμετοχή ομιλητών, οργανισμών και εταιριών που δραστηριοποιούνται στον τομέα της ενέργειας, τόσο στην Ελλάδα όσο και στην ευρύτερη περιοχή της Νοτιοανατολικής Ευρώπης.

Το συνέδριο θα πραγματοποιηθεί στις **11-12 Νοεμβρίου** με θέμα «Ενέργεια και Ανάπτυξη» στις εγκαταστάσεις OTE Academy στην Αθήνα. Η επιστημονική επιτροπή του συνεδρίου έχει καταρτίσει ένα εξαιρετικά ενδιαφέρον πρόγραμμα που καλύπτει σχεδόν όλες τις πτυχές του τρέχοντος προβληματισμού για τα φλέγοντα ενεργειακά θέματα της εποχής μας που ενδιαφέρουν την Ελλάδα και τη ΝΑ Ευρώπη.

Σε αυτήν την επίσημη διοργάνωση του IENE πρόκειται να συμμετέχουν 80 και πλέον καταξιωμένα ανώτερα στελέχη εταιρειών και οργανισμών ενέργειας από την Ελλάδα και το εξωτερικό, ακαδημαϊκοί, επιστήμονες από μεγάλα ερευνητικά κέντρα, εκπρόσωποι διεθνών οργανισμών και γνωστών stake holders, ενώ σημαντικές παρεμβάσεις αναμένεται να κάνουν καταξιωμένοι εμπειρογνώμονες και έγκυροι αναλυτές.

Όπως κάθε χρόνο, το Εθνικό Συνέδριο «Ενέργεια και Ανάπτυξη» του IENE πραγματοποιείται υπό την αιγίδα του Υπουργείου Περιβάλλοντος και Ενέργειας (ΥΠΕΝ), της Ρυθμιστικής Αρχής Αποβλήτων Ενέργειας και Υδάτων (ΡΑΑΕΥ) και του Διεθνούς Οργανισμού Ενέργειας (IEA).

Οι βασικές θεματικές που θα αναπτυχθούν στο Συνέδριο καλύπτουν τις αγορές ηλεκτρισμού και φυσικού αερίου σε Ελλάδα και ΝΑ Ευρώπη, τα ηλεκτρικά δίκτυα, με έμφαση την περαιτέρω ανάπτυξη και αναβάθμιση τους με ειδική αναφορά στις υποθαλάσσιες ηλεκτρικές διασυνδέσεις, τα συστήματα αποθήκευσης ενέργειας, τα παράκτια αιολικά πάρκα και τις δυσκολίες που αντιμετωπίζουν στην κατασκευαστική αλυσίδα εφοδιασμού.

Ιδιαίτερο ενδιαφέρον αναμένεται να παρουσιάσει η θεματική που αναφέρεται στην μεγάλη διείσδυση των ΑΠΕ στην ηλεκτροπαραγωγή και τα προβλήματα που δημιουργούνται με την απόρριψη φορτίων. Η ενεργειακή αποδοτικότητα, με έμφαση τα κτίρια και η σημασία της στην ενεργειακή αναβάθμιση του δομημένου χώρου, είναι ένα ακόμα από τα βασικά θέματα του Συνεδρίου.

Ακόμα, μεγάλο ενδιαφέρον θα έχει η συζήτηση για τον ρόλο της πυρηνικής ενέργειας στο πλαίσιο της απανθρακοποίησης του ενεργειακού συστήματος και της στροφής προς καθαρά καύσιμα.

Μπορείτε να υποβάλλετε συμμετοχή στο 29ο Ετήσιο Εθνικό Συνέδριο «Ενέργεια και Ανάπτυξη» μέσα από τον ακόλουθο σύνδεσμο: <https://www.energy-development.eu/el/synedrio-2025/eggrafes/on-line-eggrafi/> <https://www.energy-development.eu/el/>

ΕΥΡΩΠΑΪΚΕΣ ΗΜΕΡΕΣ ΠΟΛΙΤΙΣΤΙΚΗΣ ΚΛΗΡΟΝΟΜΙΑΣ 2025

Οι Ευρωπαϊκές Ημέρες Πολιτιστικής Κληρονομιάς 2025 γιορτάζονται φέτος στην Ελλάδα το Σαββατοκύριακο **26-28 Σεπτεμβρίου 2025**.

Το φετινό θέμα είναι η «Αρχιτεκτονική Κληρονομιά – Γεφυρώνοντας το παρελθόν με το μέλλον».

Η φετινή θεματική εστιάζει στην αρχιτεκτονική ως μια ζωντανή κληρονομιά που συνδέει το παρελθόν με το μέλλον, αναδεικνύοντας πώς μπορεί να συνεισφέρει σε ένα πιο βιώσιμο μέλλον.

Κατά τη διάρκεια αυτών των ημερών, πολλά μνημεία, αρχαιολογικοί χώροι και μουσεία σε όλη τη χώρα θα είναι ανοικτά στο κοινό, συχνά με ελεύθερη είσοδο, ενώ θα πραγματοποιηθούν ξεναγήσεις και ειδικές εκδηλώσεις.

Περισσότερα :

<https://www.culture.gov.gr/el/service/SitePages/view.aspx?iID=2252>

ΘΕΜΑΤΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ: ΤΑ ΧΡΟΝΟΔΙΑΓΡΑΜΜΑΤΑ ΤΗΣ ΑΝΑΠΛΑΣΗΣ ΤΟΥ ΦΙΞ, Η ΜΕΤΑΒΙΒΑΣΗ ΤΩΝ ΔΙΑΤΗΡΗΤΕΩΝ ΣΤΟ ΥΠΠΟ ΚΑΙ ΤΟ ΕΠΕΝΔΥΤΙΚΟ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝ

Στο τέλος του 2027 - αρχές 2028 αναμένεται να έχει ολοκληρωθεί το πρότζεκτ της ανάπλασης του ιστορικού βιομηχανικού συγκροτήματος της πρώην ζυθοποιίας ΦΙΞ στην περιοχή της δυτικής εισόδου της Θεσσαλονίκης, καθώς όλα εξελίσσονται βάσει των ανακοινωθέντων χρονοδιαγραμμάτων, όπως επισημαίνει, μιλώντας στο ΑΠΕ-ΜΠΕ, ο γενικός διευθυντής Δημοσίων Θεμάτων και Ορίμανσης Ακινήτων της DIMAND Μιχάλης Αναστασόπουλος.

«Οι μελέτες έχουν προχωρήσει και η προέγκριση της οικοδομικής άδειας έχει υποβληθεί για έλεγχο στην ΥΔΟΜ (Υπηρεσία Δόμησης). Αναμένεται η έκδοσή της στο προσεχές χρονικό διάστημα, το οποίο όμως δεν μπορεί να προσδιοριστεί επακριβώς» διευκρινίζει, ενώ -απαντώντας σε σχετικό ερώτημα- προσθέτει ότι έχει ήδη ολοκληρωθεί η μεταβίβαση των συμφωνηθέντων διατηρητέων κτηρίων από την εταιρεία Filma, 100% θυγατρική της DIMAND, στο Υπουργείο Πολιτισμού, που όμως δεν έχει ανακοινώσει ακόμη τον τρόπο αξιοποίησής τους.

«Η μεταβίβαση (σ.σ. που έγινε έναντι τιμήματος 8,2 εκατ. ευρώ) αφορά ένα από τα διατηρητέα συγκροτήματα που αποτελούν το βιομηχανικό συγκρότημα της πρώην Ζυθοποιίας ΦΙΞ, συγκεκριμένα το Συγκρότημα 2, και έχει ολοκληρωθεί. Το Υπουργείο Πολιτισμού δεν έχει ακόμη ανακοινώσει τον τρόπο με τον οποίο προτίθεται να αποκαταστήσει και να λειτουργήσει το Κτηριακό Συγκρότημα 2, το οποίο πλέον ανήκει στην κυριότητα του και είναι αυτοτελές. Η αποκατάσταση και επανάχρηση τόσο του Συγκροτήματος 2, όσο και των άλλων δύο, που παραμένουν προς ανάπτυξη από την εταιρεία, θα γίνει σύμφωνα με τις προδιαγραφές και υποδείξεις του υπουργείου, διασφαλίζοντας τη διατήρηση του μνημείου, και με χρήση πολιτιστικών, εμπορικών και ξενοδοχειακών δραστηριοτήτων, σε ό,τι αφορά ειδικώς τα συγκροτήματα 1 και 3», εξηγεί ο κ. Αναστασόπουλος.

Έντονο επενδυτικό ενδιαφέρον

Το συγκρότημα του ΦΙΞ αναμένεται να φιλοξενεί κατοικίες, ξενοδοχείο και εμπορικές και πολιτιστικές χρήσεις. Έχει εκδηλωθεί επενδυτικό ενδιαφέρον για αυτά τα project; Το συγκρότημα αναμένεται να περιλαμβάνει περίπου 100 διαμερίσματα και ξενοδοχείο περίπου 300 κλινών, σημειώνει ο κ. Αναστασόπουλος και διευκρινίζει: «Η ανάπτυξή τους αναμένεται να ξεκινήσει σύμφωνα με τα χρονοδιαγράμματα, κατόπιν έκδοσης της άδειας δόμησης. Υπάρχει έντονο επενδυτικό ενδιαφέρον, το οποίο όμως ακόμη διατηρούμε σε επίπεδο συζητήσεων και μόνο, προκειμένου να ωριμά-

σουμε λίγο περισσότερο τις μελέτες και τα της υλοποίησής του έργου».

Γενικά, πόσο εύκολο είναι να αναπλάσεις ένα διατηρητέο βιομηχανικό συγκρότημα στην Ελλάδα; Ποιες είναι οι κυριότερες προκλήσεις που αντιμετωπίζει όποιος αναλαμβάνει τέτοια εγχειρήματα; «Η ανάπλαση ενός διατηρητέου βιομηχανικού συγκροτήματος αποτελεί ίσως ένα από τα πιο δύσκολα εγχειρήματα που μπορεί κάποιος να βιώσει στο πλαίσιο ενός προγράμματος αξιοποίησης ενός ακινήτου ή ανάπλασης μιας περιοχής. Πρόκειται για ένα διακύβευμα με τεχνικές, νομικές και διοικητικές δυσκολίες έντονου βαθμού. Και αυτό, διότι η ευθύνη αφορά τη σωστή προστασία και ορθή ανάδειξη του μνημείου, η οποία πρέπει να συνδυαστεί με την ορθολογική και σεμνή λειτουργία του. Ο συνδυασμός της αποκατάστασης ενός σχεδόν ετοιμόρροπου διατηρητέου κτιρίου με την ισορροπημένη επανάχρησή του και σύγχρονη λειτουργία του, ενέχει μεγάλο οικονομικό κόστος, μοναδική τεχνική ιδιαιτερότητα και κυρίως, αυξημένη θεσμική ευαισθησία, δεδομένου ότι τέτοιας φύσης διατηρητέων συγκροτημάτων απαιτούν την πιστή τήρηση των κανόνων και επιταγών των αρμόδιων υπηρεσιών του Υπουργείου Πολιτισμού» καταλήγει ο κ. Αναστασόπουλος.

Η βιομηχανική ιστορία της Θεσσαλονίκης γραμμένη σε τούβλινους τοίχους

Είναι 1882, όταν ένα κτήριο αρχίζει να ορθώνεται κοντά στη θάλασσα, στα δυτικά της Θεσσαλονίκης, εκεί όπου οι αστοί κάνουν τα θερινά μπάνια τους. Δεν είναι ξενοδοχείο ή έστω εστιατόριο για τους παραθεριστές. Είναι το οιονοπνευματοποιείο Μισραχί, ένα από τα πρώτα βιομηχανικά κτήρια στην περιοχή του Μπεχ Τσινάρ, που σταδιακά θα μετατραπεί στην πρώτη βιομηχανική περιοχή της Θεσσαλονίκης.

Ο χρόνος κυλάει, τα βιοτεχνικά και βιομηχανικά κτήρια στην περιοχή αυξάνονται και, το 1892, στο ιδιοκτησιακό σχήμα του οιονοπνευματοποιείου των Μισραχί εισέρχονται άλλες δύο εβραϊκές οικογένειες, οι Αλλατίνι και Φερνάντεζ. Η μονάδα -που μέχρι τότε παρήγε υψηλού βαθμού επεξεργασμένο οιονόπνευμα- αλλάζει χρήση και μετατρέπεται σε ζυθοποιία, η οποία το 1912 λαμβάνει την επωνυμία «Ζυθοποιείον Όλυμπος». Το νέο βιομηχανικό συγκρότημα -που έπειτα από διαδοχικές οικοδομικές φάσεις θα μετατραπεί σταδιακά σε αυτό που σήμερα είναι γνωστό στους Θεσσαλονικείς απλά ως «το ΦΙΞ»- αρχίζει να λειτουργεί με τέσσερα τμήματα: βυνοποιείο (μοναδικό στην Ελλάδα εκείνη την εποχή), ζυθοποιείο, εμφιαλωτήριο και παγοποιείο.

Στο μεταξύ, το 1909 αρχίζει να ξετυλίγεται στη Θεσσαλονίκη η ιστορία μιας άλλης επιχειρηματικής οικογένειας. Οι αδελφοί Γεωργιάδη από την Καπαδοκία ιδρύουν στη Θεσσαλονίκη μια μικρή βιομηχανία πάγου, που το 1912 επεκτείνεται στη ζυθοποίηση. Δημιουργείται η εταιρεία «Ζυθοποιία Νάουσα, Βιομηχανία Πάγου, Ψυγίων Γεωργιάδης & Σια». Σύμφωνα με τα Βιομηχανικά Δελτία Απογραφής, η μονάδα ήταν κι αυτή εγκατεστημένη στο Μπεχ Τσινάρ, σε οικόπεδο απέναντι από τη «Ζυθοποιία Όλυμπος Α.Ε.». Ο δε μηχανολογικός εξοπλισμός και οι διάφορες εγκαταστάσεις της εισήχθησαν μεταχειρισμένα από τη Βαυαρία, από ένα ζυθοποιείο που ουσιαστικά αποζηλώθηκε στη Γερμανία και «επανασυναρμολογήθηκε» στη Θεσσαλονίκη.

Στις 28 Ιουνίου του 1926 η «Κάρολος Φιξ ΑΕ» απορροφά την «Όλυμπος- Νάουσα», στους μετόχους της οποίας δίδονται μετοχές της ΦΙΞ, ήδη κραταίς ζυθοποιίας στην Αθήνα. Το 1926 σηματοδοτεί επίσης την έναρξη μιας ακόμα οικοδομικής φάσης του βιομηχανικού συγκροτήματος: το βυνοποιείο επεκτείνεται, όπως και το ζυθοποιείο, ενώ προστίθενται βοηθητικά κτήρια. Η πέμπτη και τελευταία οικοδομική φάση λαμβάνει χώρα από το 1950 έως το 1983. Η αρχή του τέλους για τη μικρή βιομηχανική αυτοκρατορία του Μπεχ Τσινάρ ήρθε το 1963, «με την εμφάνιση στην αγορά της μπύρας Amstel (της «Αθηναϊκής Ζυθοποιίας»), που τερμάτισε το μονοπώλιο της ΦΙΞ», όπως είχε επισημάνει, σε παλαιότερη συνέντευξή της στο ΑΠΕ-ΜΠΕ

(<https://www.amna.gr/macedonia/article/765344/Biomichaniko-Sugkrotima-FIX-H-istoria-enos-diamantiou-tis-biomichanikis-istorias>), η αναπληρώτρια καθηγήτρια του Τμήματος Αρχιτεκτόνων του ΑΠΘ, Μαρία Δούση. Για ένα διάστημα, το εργοστάσιο της Θεσσαλονίκης λειτουργούσε απλά ως εμφιαλωτήριο, μέχρι που το 1982 η Εθνική Τράπεζα διέκοψε τη χρηματοδότησή του. Το καλοκαίρι του 1983 διεκόπη κάθε επιχειρηματική δραστηριότητα και τα κτήρια του βιομηχανικού συγκροτήματος αφέθηκαν να καταρρεύσουν, ενώ στα μέσα της δεκαετίας του '80 ορισμένα εξ αυτών παρόλγινον να κατεδαφιστούν.

«Μιλάμε για τη μοναδική ολοκληρωμένη βιομηχανική μονάδα παραγωγής στον τομέα της ζυθοποιίας, που επιβιώνει στην Ελλάδα και ένα μνημείο βιομηχανικής κληρονομιάς, με ενδιαφέρον όχι μόνο σε ελληνική και ευρωπαϊκή κλίμακα, αλλά ενδοεθνική και σε παγκόσμια. Ένα μοναδικό συγκρότημα, που όμοιο του δεν υπάρχει. Αν είναι κάτι να συντηρηθεί από εκείνη την εποχή, είναι σίγουρα αυτό το συγκρότημα», είχε επισημάνει η Μαρία Δούση.

ΘΕΜΑΤΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

Η ΕΛΛΑΔΑ ΠΡΩΤΟΠΟΡΟΣ ΣΤΗΝ ΑΞΙΟΠΟΙΗΣΗ ΤΗΣ ΤΕΧΝΗΤΗΣ ΝΟΗΜΟΣΥΝΗΣ, ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΕΚΘΕΣΗ ΤΟΥ ΟΟΣΑ

Άλματα στο ψηφιακό μέλλον κάνει η Ελλάδα. Σύμφωνα με έκθεση του Οργανισμού Οικονομικής Συνεργασίας και Ανάπτυξης (ΟΟΣΑ), που δόθηκε χθες (18/09/2025) στη δημοσιότητα, η χώρα μας παίρνει τα εύσημα για την ταχεία ενσωμάτωση της Τεχνητής Νοημοσύνης (ΤΝ) σε κρίσιμους τομείς της δημόσιας ζωής. Σύμφωνα με το ΑΠΕ-ΜΠΕ, στην έκθεση με τίτλο «Διακυβέρνηση με Τεχνητή Νοημοσύνη», αποκαλύπτεται πως η Ελλάδα αξιοποιεί την ΤΝ για να απλοποιήσει τις διαδικασίες, να ενισχύσει την διαφάνεια και να βελτιώσει τις υπηρεσίες προς τους πολίτες, με το υπουργείο Ψηφιακής Διακυβέρνησης και Τεχνητής Νοημοσύνης να έχει πρωταγωνιστικό και κυρίαρχο ρόλο σε αυτή την προσπάθεια.

Η έκθεση του ΟΟΣΑ επιβεβαιώνει με 19 συγκεκριμένα παραδείγματα πως η Ελλάδα βρίσκεται στην πρώτη γραμμή της ψηφιακής επανάστασης, αξιοποιώντας την ΤΝ σε διάφορα πεδία, από την εκπαίδευση και την επιστημονική έρευνα, μέχρι την διαχείριση δεδομένων και την φορολογική συμμόρφωση. Οι θετικές επιπτώσεις είναι πολλαπλές, υπογραμμίζοντας την αποφασιστικότητα της χώρας να αξιοποιήσει την ΤΝ για την κοινωνική και οικονομική ανάπτυξη.

Τι αναφέρει η έκθεση

Ειδικότερα, η έκθεση υπογραμμίζει συνολικά 19 συγκεκριμένες αναφορές στην Ελλάδα, επισημαίνοντας τις θετικές επιπτώσεις της ΤΝ σε ένα ευρύ φάσμα τομέων. Από την ακαδημαϊκή έρευνα έως τη γλωσσική τεχνολογία, τη διακυβέρνηση δεδομένων και την υπολογιστική υποδομή, η Ελλάδα έχει επιδείξει μια αξιοσημείωτη δέσμευση στην αξιοποίηση της ΤΝ για την προώθηση της κοινωνικής και οικονομικής προόδου.

κής και οικονομικής προόδου.

Μία από τις πιο αξιοσημείωτες πρωτοβουλίες που αναδεικνύονται στην έκθεση είναι η ανάπτυξη του «ΔΑΙΔΑΛΟΣ» (DAEDALUS), ενός υπερυπολογιστή που αναμένεται να είναι ένας από τους πιο ισχυρούς στην Ευρώπη. Θα είναι προσβάσιμος από δημόσιους φορείς (σας σε δεύτερο χρόνο και στον ιδιωτικό τομέα) και θα αποτελέσει σημαντικό βήμα για την ενίσχυση της υπολογιστικής υποδομής της Ελλάδας και την υποστήριξη της ανάπτυξης καινοτόμων εφαρμογών ΤΝ.

Επίσης, οι ξυπνοί βοηθοί ΤΝ «mAigov» και «mAiGreece» βοηθούν τους πολίτες να πλοηγηθούν στις δημόσιες υπηρεσίες και να λάβουν πληροφορίες, βελτιώνοντας την προσβασιμότητα και την αποτελεσματικότητα των κρατικών υπηρεσιών. Επιπλέον, στέκεται ιδιαίτερα στην αξιοποίηση της ΤΝ από την Ανεξάρτητη Αρχή Δημοσίων Εσόδων (ΑΑΔΕ) για την καταπολέμηση της φοροδιαφυγής και την παροχή συμβουλευτικής υποστήριξης στους φορολογούμενους μέσω ενός ψηφιακού βοηθού.

Τονίζει επίσης το εμβληματικό πρόγραμμα της Ελλάδας για τη «Διακυβέρνηση Δεδομένων και τον Συντονισμό της Στρατηγικής ΤΝ», ένα εθνικό σχέδιο που στοχεύει στην ενίσχυση της διακυβέρνησης δεδομένων τόσο στον δημόσιο όσο και στον ιδιωτικό τομέα. Αυτό το πρόγραμμα θα διασφαλίσει ότι η Ελλάδα είναι καλά προετοιμασμένη για να αξιοποιήσει τα οφέλη της ΤΝ, ενώ παράλληλα θα μετριάσει τους πιθανούς κινδύνους και θα διασφαλίζει την ηθική και υπεύθυνη χρήση της.

Η συνεργασία του υπουργείου Εσωτερικών με την Google για τη δημιουργία μαθημάτων εκπαίδευσης στην τεχνητή νοημοσύνη για δημοσίους υπαλλήλους, καθώς και η σύ-

σταση μιας Συμβουλευτικής Επιτροπής Υψηλού Επιπέδου για την Τεχνητή Νοημοσύνη, αποδεικνύουν τη δέσμευση της Ελλάδας στην ανάπτυξη δεξιοτήτων και στην προώθηση μιας ηθικής και υπεύθυνης προσέγγισης στην ΤΝ.

Ακόμα, η ενσωμάτωση λύσεων ΤΝ στο Εθνικό Κτηματολόγιο έχει επιταχύνει τις διαδικασίες καταγραφής και αξιολόγησης ακινήτων, βελτιώνοντας την αποδοτικότητα και τη διαφάνεια των συναλλαγών ακινήτων.

Επιπλέον, η δημιουργία ενός «Χώρου Δεδομένων για την Ελληνική Γλώσσα και τον Πολιτισμό» αποτελεί ένα σημαντικό βήμα προς την ενσωμάτωση της γλωσσικής και πολιτιστικής κληρονομιάς της χώρας σε εφαρμογές ΤΝ, διατηρώντας και προωθώντας την πλούσια πολιτιστική ταυτότητα της Ελλάδας, καθώς επίσης και η εφαρμογή «DidaktorikaAI», μια πλατφόρμα που βασίζεται στην ΤΝ και στοχεύει στη βελτίωση της προσβασιμότητας στην ακαδημαϊκή και επιστημονική γνώση για τους υπεύθυνους χάραξης πολιτικής και το ευρύτερο κοινό.

Η έκθεση του ΟΟΣΑ αναγνωρίζει τα σημαντικά βήματα που έχει κάνει η Ελλάδα στην αξιοποίηση της ΤΝ, τονίζει επίσης τη σημασία της συνεχούς προσπάθειας και της προσοχής στους πιθανούς κινδύνους που συνδέονται με την ανεξέλεγκτη χρήση της, κάτι που έχει επισημάνει και κατά το παρελθόν ο υπουργός Ψηφιακής Διακυβέρνησης και Τεχνητής Νοημοσύνης, Δημήτρης Παπαστεργίου, τονίζοντας ότι «η Ελλάδα έχει την ευκαιρία να πρωτοπορήσει, όχι μόνο στην ανάπτυξη της ΤΝ, αλλά και στη δημιουργία ενός ασφαλούς και αξιόπιστου πλαισίου για την χρήση της, προς όφελος όλων».

Δ. ΠΑΠΑΣΤΕΡΓΙΟΥ: ΜΕΧΡΙ ΤΟΝ ΙΟΥΝΙΟ ΘΑ ΠΡΕΠΕΙ ΝΑ ΕΧΟΥΝ ΟΛΟΚΛΗΡΩΘΕΙ ΤΑ ΕΡΓΑ ΤΟΥ ΤΑΜΕΙΟΥ ΑΝΑΚΑΜΨΗΣ

«Μέχρι τα τέλη του ερχόμενου Ιουνίου θα πρέπει να έχουμε τελειώσει όλα τα έργα του Ταμείου Ανάκαμψης» δήλωσε από το βήμα της τελετής απονομής βραβείων Τεχνολογίας Bite awards powered by EPSILONNET που διοργάνωσε η Boussias events, ο υπουργός Ψηφιακής Διακυβέρνησης, Δημήτρης Παπαστεργίου.

Σύμφωνα με το σχετική ανακοίνωση που δημοσιεύει το ΑΠΕ-ΜΠΕ, ο υπουργός τόνισε πως ο στόχος δεν είναι μόνο να ολοκληρωθούν τα έργα μόνο σε διαδικαστικό επίπεδο, αλλά και σε λειτουργικό. «Πρέπει να παραδώσουμε χρήσιμα λειτουργικά αποτελεσματικά έργα. Έργα τα οποία θα βελτιώσουν ακόμα περισσότερο την καθημερινότητα των πολιτών και την αλληλεπίδρασή τους με το κράτος για αυτό και πρέπει να δουλέψουμε σκληρά, ώστε

να αντιμετωπίσουμε αποτελεσματικά, όποια προβλήματα εμφανιστούν» τόνισε ο ίδιος.

Στη συνέχεια ο υπουργός αναφέρθηκε στα μεγάλα βήματα που έχει κάνει η χώρα τα τελευταία χρόνια στο χώρο της ψηφιακής τεχνολογίας. «Αν πραγματικά μπορούμε να υπερηφανευόμαστε για κάτι ως χώρα, εκτός από τα άλλα μεγάλα βήματα που κάνουμε σε πολλούς άλλους τομείς, η Τεχνολογία νομίζω πως είναι ένας πολύ ξεχωριστός και διακριτός τομέας» τόνισε ο ίδιος για να συμπληρώσει στη συνέχεια πως η Ελλάδα πλέον εμφανίζεται ως μια χώρα με αξιώσεις. «Η Ελλάδα είναι πολύ πιο πάνω από τον ευρωπαϊκό μέσο όρο στους δείκτες της «Ψηφιακής Δεκαετίας» επισήμανε ο ίδιος, ωστόσο ξεκαθάρισε πως πρέπει να γίνει πολλή δουλειά ακόμα.

Τέλος ο υπουργός αναφέρθηκε και στην ανάγκη, ώστε η Ευρώπη να κινηθεί πιο γρήγορα και πιο αποτελεσματικά στα θέματα της Τεχνητής Νοημοσύνης. «Θα πρέπει να τρέξει πιο γρήγορα, θα πρέπει να ξεπεράσει προβλήματα διαδικαστικά και περιοριστικά στη νομοθεσία και θα πρέπει να αποκτήσει τη δική της δύναμη σε πολλές υπηρεσίες στον τομέα της τεχνητής νοημοσύνης» είπε ο υπουργός για να ολοκληρώσει στη συνέχεια «πάμε να κτίσουμε μια Ευρώπη και μια Ελλάδα ακόμα πιο σύγχρονη, ακόμα πιο ψηφιακή, ακόμα πιο αποτελεσματική και θα το κάνουμε μαζί αρκεί να δουλέψουμε περισσότερο και να ενώσουμε τις δυνάμεις μας».

ΘΕΜΑΤΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

ΟΙ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΕΣ ΛΕΩΦΟΡΟΙ, Η ΑΝΘΕΚΤΙΚΟΤΗΤΑ ΤΩΝ ΑΠΟΘΕΜΑΤΩΝ ΚΑΙ Η ΣΤΑΘΕΡΟΤΗΤΑ ΤΩΝ ΤΙΜΩΝ ΡΕΥΜΑΤΟΣ

Στο επίκεντρο της συνάντησης του υπουργού ΠΕΝ με τον ευρωπαϊκό Επίτροπο για την Ενέργεια και τη Στέγαση

Συνάντηση με τον Επίτροπο για την Ενέργεια και τη Στέγαση της Ε.Ε., Dan Jørgensen, είχε χθες ο υπουργός Περιβάλλοντος και Ενέργειας, Σταύρος Παπασταύρου, στο περιθώριο του Συμβουλίου Υπουργών Περιβάλλοντος της Ε.Ε., που πραγματοποιήθηκε στις Βρυξέλες, αναφέρει το ΑΠΕ-ΜΠΕ. Κατά τη διάρκεια της συνάντησης, όπως ανακοίνωσε το ΥΠΕΝ, τέθηκαν στο επίκεντρο οι πρωτοβουλίες που παρουσιάστηκαν από την Πρόεδρο της ΕΕ, Ursula von der Leyen, στη φετινή ομιλία για την κατάσταση της Ευρωπαϊκής Ένωσης στις 10 Σεπτεμβρίου και συγκεκριμένα οι 8 «ενεργειακές λεωφόροι» που ανακοίνωσε η πρόεδρος. Οι τρεις από αυτές, μάλιστα, αφορούν την Ελλάδα και την ευρύτερη περιοχή. Αναλυτικότερα, ιδιαίτερη σημασία για την περιοχή μας διαδραματίζουν i) η ηλεκτρική διασύνδεση με τη Κύπρο, ii) η

ανθεκτικότητα των ενεργειακών αποθεμάτων στα Βαλκάνια και iii) οι διασυνδέσεις Νοτιοανατολικής Ευρώπης που θα συνεισφέρουν στην βελτίωση της σταθερότητας των τιμών και της ενεργειακής ασφάλειας στη Νοτιοανατολική Ευρώπη. Ο κ. Παπασταύρου προσκάλεσε τον κ. Jørgensen να συμμετέχει στις διεργασίες της Διατλαντικής Συνεργασίας για την Ενέργεια (P-TEC) που θα πραγματοποιηθεί στην Αθήνα, στις 6-7 Νοεμβρίου, παρουσία του υπουργού Ενέργειας των ΗΠΑ, Chris Wright. Θέμα συζήτησης στο Συμβούλιο Υπουργών Περιβάλλοντος ήταν ο κλιματικός στόχος για το 2040. Ο κ. Παπασταύρου τόνισε την ανάγκη θέσπισης ρύθρας αναθεώρησης στόχου με αντικειμενικά κριτήρια, κοινωνικοοικονομικών εκθέσεων ανά χώρα και ενισχυμένων ευελιξιών. «Μιλώ για μία ρύθρα

αναθεώρησης στόχου, ώστε να αξιολογείται εάν αυτά που θα συμφωνήσουμε θα ισχύουν. Και δεν αναφέρομαι σε μια ρύθρα αναθεώρησης του στόχου, που θα είναι ένας συγκαλυμμένος τρόπος για να παρακαμφθεί ο στόχος ή να σταλεί ένα αδύναμο μήνυμα -- ότι ναι μεν συμφωνήσαν, αλλά έχουν ρύθρα αναθεώρησης, που σημαίνει ότι οποιαδήποτε στιγμή, με οποιαδήποτε δικαιολογία, αυτό μπορεί να αλλάξει», είπε χαρακτηριστικά. Αντίθετα, αναφερόμαστε «σε μια ρύθρα αναθεώρησης με αντικειμενικά κριτήρια, που θα επιτρέπει, αν έχουν αλλάξει σημαντικά συνθήκες, να επαναξιολογήσουμε το στόχο με όρους ρεαλισμού. Οι ευελιξίες -- νομίζω ότι πρέπει να τις εξετάσουμε και να τις ενισχύσουμε. Και για την Ελλάδα, η ύπαρξη μιας κοινωνικοοικονομικής έκθεσης ανά χώρα είναι εξαιρετικά σημαντική».

ΕΣΠ: ΝΑ ΜΗΝ ΑΠΟΚΛΕΙΣΤΟΥΝ ΜΗΔΕ ΑΠΟ ΤΗΝ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗ, ΕΝΟΨΕΙ ΥΠΟΘΕΤΗΣΗΣ ΤΗΣ ΟΔΗΓΙΑΣ 2023/1791

Η Ελλάδα έχει την υποχρέωση, βάσει της Οδηγίας (ΕΕ) 2023/1791, να υιοθετήσει, έως τον Οκτώβριο, μέτρα που θα διασφαλίζουν την επίτευξη των στόχων εξοικονόμησης ενέργειας. Η Οδηγία προβλέπει ότι τα κράτη μέλη μπορούν -προαιρετικά- να εντάξουν τους παρόχους ενέργειας στον μηχανισμό υλοποίησης, χωρίς όμως να επιβάλλει την αποκλειστική ανάθεση σε αυτούς. Σε αυτό το πλαίσιο, τονίζει το ΑΠΕ-ΜΠΕ, ο Εμπορικός Σύλλογος Πειραιώς σε ανακοίνωσή του αναφέρει ότι η πολιτεία

οφείλει:

- Να διασφαλίσει ένα ανοικτό πλαίσιο συμμετοχής, στο οποίο θα έχουν ενεργό ρόλο οι μηχανικοί, τα τεχνικά γραφεία και τα εμπορικά καταστήματα.
- Να αποφύγει πρακτικές που οδηγούν στη συγκέντρωση της αγοράς σε λίγους παρόχους ενέργειας, δημιουργώντας συνθήκες олиγοπωλίου.
- Να στηρίξει τη μικρομεσαία επιχειρηματικότητα, που έχει επενδύσει σε ανθρώπινο δυναμικό, εξοπλισμό και τεχνογνωσία, ώστε να διασφαλιστεί η ποιότητα και η αξιοπιστία των

παρεμβάσεων. «Η εμπειρία από άλλες ευρωπαϊκές χώρες αποδεικνύει ότι η συμμετοχή της πραγματικής αγοράς -μηχανικών, εξειδικευμένων επιχειρήσεων και καταστημάτων, είναι η μόνη επιλογή που εξυπηρετεί ταυτόχρονα την πράσινη μετάβαση, την οικονομία και την κοινωνία» υπογραμμίζεται στην ανακοίνωση. Ο Εμπορικός Σύλλογος Πειραιώς ζητάει από την κυβέρνηση να μην αποκλειστούν επιχειρήσεις και επαγγελματίες από την ενεργειακή αναβάθμιση της χώρας.

Η ΜΕΓΑΛΥΤΕΡΗ ΜΠΑΤΑΡΙΑ ΑΜΜΟΥ ΕΠΙΑΣΕ ΔΟΥΛΕΙΑ ΣΤΗ ΦΙΝΛΑΝΔΙΑ

Η μπαταρία Sand αναμένεται να μειώσει τις ετήσιες εκπομπές CO2 από το τοπικό δίκτυο θέρμανσης κατά περίπου 160 τόνους

Η μεγαλύτερη μπαταρία άμμου στον κόσμο άρχισε πρόσφατα να λειτουργεί στη φινλανδική πόλη Pornainen. Έχει ικανότητα αποθήκευσης 100 MWh θερμικής ενέργειας από ηλιακές και αιολικές πηγές, ενώ θα επιτρέψει στους κατοίκους να εξαλείψουν το πετρέλαιο από το δίκτυο τηλεθέρμανσης, μειώνοντας έτσι τις εκπομπές CO2 κατά σχεδόν 70%. Όπως γράφει η Έρν Δρίβα στο economix.gr, κατασκευάστρια της μπαταρίας άμμου βιομηχανικής κλίμακας είναι η Polar Night Energy, ενώ η απόδοσή της την καθιστά 10 φορές μεγαλύτερη από την μπαταρία άμμου που εγκαταστάθηκε στο Kankaanpää το 2022. Η μπαταρία Sand αναμένεται να μειώσει τις ετήσιες εκπομπές CO2 από το τοπικό δίκτυο θέρμανσης κατά περίπου 160 τόνους, δηλαδή κατά σχεδόν 70%, όπως αναφέρεται σε σχετική ανακοίνωση. Σύμφωνα με τον Mikko Pääjärvi, Διευθύνοντα Σύμβουλο της Loviisan Lämpö που διαχειρίζεται το τοπικό δίκτυο τηλεθέρμανσης «στόχος είναι να είμαστε κλιματικά ουδέτεροι έως το 2035 και η μπαταρία Sand είναι ένα σημαντικό

βήμα προς αυτή την κατεύθυνση». Με την έναρξη λειτουργίας της μπαταρίας άμμου, η χρήση πετρελαίου στο δίκτυο θέρμανσης του Pornainen θα καταργηθεί εντελώς και η κατανάλωση Ύδραυλικών θα μειωθεί κατά περίπου 60%. Ο υφιστάμενος λείψαν βιομάζας θα συνεχίσει να λειτουργεί ως εφεδρικός και θα υποστηρίζει την μπαταρία άμμου κατά τις περιόδους αιχμής της ζήτησης. Η μπαταρία άμμου, που αναπτύχθηκε από την Polar Night Energy, είναι ένα σύστημα που αποθηκεύει καθαρή και οικονομικά προσιτή ηλεκτρική ενέργεια ως θερμότητα σε άμμο ή παρόμοια στερεά υλικά. Μπορεί να χρησιμοποιηθεί για την παραγωγή θερμότητας τόσο για δίκτυα τηλεθέρμανσης όσο και για ένα ευρύ φάσμα βιομηχανικών διεργασιών. Η αποθήκευση ενέργειας διαδραματίζει ζωτικό ρόλο στην ενεργειακή μετάβαση, καθώς αυξάνεται το μερίδιο της αιολικής και της ηλιακής ενέργειας στο δίκτυο ηλεκτρικής ενέργειας και μειώνεται σταδιακά η παραγωγή ενέργειας που βασίζεται στην καύση.

Η μπαταρία άμμου έχει ύψος περίπου 13 μέτρα και πλάτος 15 μέτρα. Το μέσο θερμικής αποθήκευσης που χρησιμοποιείται στις μπαταρίες άμμου μπορεί να περιλαμβάνει πλευρικά ρεύματα από βιομηχανίες παραγωγής ή εξόρυξης, πράγμα που σημαίνει ότι συχνά δεν υπάρχει ανάγκη εξόρυξης παρθένων υλικών. Στην περίπτωση της μπαταρίας άμμου του Loviisan Lämpö, το μέσο είναι η θρυμματισμένη σαπουνόπετρα (ή στεατίτης, είδος βράχου), ένα υποπροϊόν από την παραγωγή των τζακιών Tulikivi, γνωστό για την αντοχή του στη θερμότητα. Η μπαταρία άμμου περιέχει 2.000 τόνους αυτού του υλικού, που αντιστοιχεί περίπου στο βάρος χιλίων τζακιών από σαπουνόλιθο. Το καλοκαίρι, η μπαταρία άμμου μπορεί να καλύψει τη ζήτηση θερμότητας του Pornainen για σχεδόν ένα μήνα, ενώ τον χειμώνα σχεδόν για μια εβδομάδα. Το έργο έλαβε ενίσχυση από την Business Finland.

ΘΕΜΑΤΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΤΗΚΑΝ ΤΑ «ΠΟΛΙΤΙΣΤΙΚΑ MASTERPLAN» ΓΙΑ 15 ΠΟΛΕΙΣ ΚΑΙ ΝΗΣΙΑ ΣΕ ΑΝ. ΜΑΚΕΔΟΝΙΑ, ΘΡΑΚΗ, ΑΝ. ΑΙΓΑΙΟ ΚΑΙ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ

Παρουσιάστηκε χθες το έργο «Σχεδιασμός πολιτιστικού masterplan, πολιτιστικής αναπτυξιακής πολιτικής και πολιτιστικής ταυτότητας (brand) για επιλεγμένες περιοχές της χώρας» στο αμφιθέατρο του υπουργείου Πολιτισμού, παρουσία της υπουργού Πολιτισμού Λίνας Μενδώνη και του υφυπουργού Ιάσωνα Φωτίλη.

Συγκεκριμένα, όπως αναφέρει το ΑΠΕ-ΜΠΕ, σύμφωνα με την παρουσίαση, για πρώτη φορά στην Ελλάδα 15 πόλεις και νησιά στην Ανατολική Μακεδονία, τη Θράκη, το Ανατολικό Αιγαίο και τη Θεσσαλονίκη, αποκτούν το δικό τους πολιτιστικό masterplan: Ικαρία, Σάμος, Χίος, Λέσβος, Λήμνος, Λέρος, Κως, Ρόδος, Ξάνθη, Κομοτηνή, Αλεξανδρούπολη, Δράμα, Καβάλα, Σουφλί και Θεσσαλονίκη. Το έργο υλοποιήθηκε από το υπουργείο Πολιτισμού, δια της Διεύθυνσης Ανάπτυξης Σύγχρονης Δημιουργίας, με μελέτες που εκπονήθηκαν από το Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης, το Πανεπιστήμιο Αιγαίου και το Ινστιτούτο Περιφερειακής Ανάπτυξης του Παντείου Πανεπιστημίου, με πλήρη επιστημονική ελευθερία, και σε συνεργασία με τις τοπικές κοινωνίες. Ο συνολικός προϋπολογισμός του έργου ανήλθε σε 592.031,08 ευρώ, με πόρους από το Ταμείο Ανάκαμψης και Ανθεκτικότητας.

Η παρουσίαση έγινε από την υπουργό και τον υφυπουργό Πολιτισμού, καθώς και από καθηγητές των τριών παραπάνω ακαδημαϊκών ιδρυμάτων προς τους εκπροσώπους της Τοπικής Αυτοδιοίκησης των περιοχών τις οποίες αφορά το έργο, καθώς και σε δημοσιογράφους.

«Με μεγάλη χαρά παρουσιάσαμε σήμερα το έργο που υλοποίησε το υπουργείο Πολιτισμού, σε συνεργασία με τρία ακαδημαϊκά ιδρύματα της χώρας μας και αφορά στα πολιτιστικά masterplans, τα οποία εστιάζουν κατά κύριο λόγο στον σύγχρονο πολιτισμό και ενσαρκώνουν τη βασική πολιτική, την οποία ακολουθούμε από το 2019, της ώσμωσης της πολιτιστικής κληρονομιάς με τη σύγχρονη δημιουργία. Ο Πολιτισμός είναι ένα δημόσιο κοινωνικό αγαθό, ένα εργαλείο κοινωνικής συνοχής, συγχρόνως όμως είναι ένα εργαλείο οικονομικής βιώσιμης ανάπτυξης και εξωστρέφειας. Είναι ένα έργο, το οποίο έχει σαφές αναπτυξιακό πρόσημο, ένα έργο στρατηγικής σημασίας, με στόχο να συμβάλει στη δημιουργία ενός νέου προτύπου πολιτιστικής ανάπτυξης στο πλαίσιο της βιώσιμης ανάπτυξης», σημείωσε η υπουργός Πολιτισμού.

«Η σκοπιμότητα των σχεδίων αυτών είναι να δώσουν στις τοπικές κοινωνίες ένα επιστημονικό εργαλείο που να αναδεικνύει την ταυτότητα κάθε τόπου, να ενισχύει την περιφερειακή συνοχή και να δημιουργεί τις βάσεις για βιώσιμη πολιτιστική ανάπτυξη και εξωστρέφεια. Τα στρατηγικά σχέδια είναι ένας

οδικός χάρτης που ενώνει διαφορετικές, πολλές φορές διάσπαρτες δυνάμεις, σε μία κοινή στρατηγική. Περιοχές που έχουν ιδιαίτερη σημασία για την ταυτότητα, την εξωστρέφεια και την ανάπτυξη, όχι μόνο των τοπικών κοινωνιών, αλλά ευρύτερα της χώρας», σημείωσε η Λ. Μενδώνη, η οποία αναφέρθηκε και στην απόλυτη επιστημονική ελευθερία η οποία δίδει το έργο.

«Αυτό σημαίνει ότι τα masterplans αποτυπώνουν την επιστημονική άποψη των ερευνητών χωρίς παρεμβάσεις, έτσι όπως διαμορφώθηκε μετά από τη συνεργασία τους με τις τοπικές κοινωνίες. Οι επιστημονικές ομάδες διαβουλευτήκαν με τους τοπικούς φορείς, τους δήμους, τις περιφέρειες, τους συλλόγους, τους καλλιτέχνες και πολίτες. Οι ερευνητές κατέγραψαν σε κάθε έναν από τους 15 τόπους ποιοι είναι αυτοί που δημιουργούν πολιτισμό, ποιοι στηρίζουν τον πολιτισμό, ποιοι συμμετέχουν. Αποτυπώθηκαν οι υποδομές, οι πρωτοβουλίες αλλά και τα κενά και οι ανάγκες. Πρόκειται, λοιπόν, για ένα εργαλείο που δίνει εικόνα, προτάσεις και στρατηγικές κατευθύνσεις. Τα συγκεκριμένα σχέδια δεν αποτελούν χρηματοδοτικό πρόγραμμα, αλλά εργαλείο για την εξεύρεση χρηματοδότησης», επεσήμανε η υπουργός που μίλησε και για τη «διπλή σημασία του έργου».

«Από τη μια, μας δίνει μία εκτεταμένη και τεκμηριωμένη εικόνα της πολιτιστικής δημιουργίας σε τοπικό επίπεδο. Από την άλλη, μας προσφέρει ένα αναπτυξιακό εργαλείο για το μέλλον. Κάθε σχέδιο δημιουργεί έναν οδικό χάρτη που καταγράφει ανάγκες, επισημαίνει δυνατότητες και υποδεικνύει προοπτικές. Τα πολιτιστικά στρατηγικά σχέδια θεωρήστε τα ότι είναι η αρχή. Είναι η αρχή ενός νέου τρόπου που πρέπει να σκεφτόμαστε τον πολιτισμό. Ο πολιτισμός δεν είναι κάτι στατικό. Αυτό που βάλαμε από την αρχή σαν στόχο πολιτικής είναι να ξεφύγουμε από τη στατική διαχείριση την οποία κληρονομήσαμε. Ο πολιτισμός είναι μια τεράστια δύναμη η οποία κινητοποιεί τις κοινωνίες, ενώνει δυνάμεις, μας κάνει περήφανους, εμμέσως, επομένως, συντελεί στο να είμαστε υπεύθυνοι πολίτες, να έχουμε ορθότερη συμπεριφορά. Μας δίνει τη δυνατότητα και το κίνητρο για να φύγουμε μπροστά. Είναι αυτό που έχει ανάγκη όχι μόνο το τόξο Ανατολικής Μακεδονίας-Θράκης και Ανατολικού Αιγαίου. Είναι αυτό που έχει ανάγκη η πατρίδα μας», τόνισε η υπουργός Πολιτισμού, που ευχαρίστησε όλο το προσωπικό και το επιτελείο της Διεύθυνσης Ανάπτυξης Σύγχρονης Δημιουργίας στο πρόσωπο της Μόνικας Τσιλιμπερδη, τα τρία ακαδημαϊκά ιδρύματα, τους καθηγητές Θανάση Καλογερέση από το ΑΠΘ, που είχε το συντονιστικό ρόλο, τον Νικόλα Καραχάλη από το Πανεπι-

στήμιο Αιγαίου και τη Μάρθα Μιχαηλίδου από το Ινστιτούτο Περιφερειακής Ανάπτυξης του Παντείου Πανεπιστημίου. «Το ΥΠΠΟ στηρίζει και θα στηρίξει οποιαδήποτε πρωτοβουλία προκειμένου αυτά τα οποία συστήνουν ή προτείνουν οι ειδικοί επιστήμονες να μπορέσουν να λάβουν σάρκα και οστά», επεσήμανε η Λ. Μενδώνη.

«Τα masterplans επιβεβαιώνουν με σαφήνεια ότι η πολιτιστική δραστηριότητα μπορεί και οφείλει να λειτουργήσει ως καταλύτης για την τοπική οικονομία. Να δημιουργήσει θέσεις εργασίας, να ενισχύσει τον τουρισμό, να κινητοποιήσει την καινοτομία», επεσήμανε ο Ι. Φωτίλης, που επικεντρώθηκε σε τρία κρίσιμα σημεία. Η αναπτυξιακή διάσταση ήταν το πρώτο. «Ο Πολιτισμός συνδέεται με τον τουρισμό, την εκπαίδευση, την τοπική παραγωγή, ακόμα και με την ίδια την κοινωνική συνοχή. Μέσα από αυτά τα masterplans κάθε τόπος αποκτά ένα brand πολιτιστικής ταυτότητας που μπορεί να αξιοποιηθεί για την εξωστρέφεια και την ενίσχυση της οικονομίας του κάθε τόπου. Δεύτερο κρίσιμο σημείο, είναι η μόχλευση πόρων. Η σημασία του έργου ξεπερνά τη χρηματοδότηση που ήδη δόθηκε. Τα masterplans μπορούν να γίνουν εργαλείο για να διεκδικήσουν οι τοπικοί φορείς νέες χρηματοδοτήσεις, είτε από εθνικά είτε από ευρωπαϊκά προγράμματα. Με άλλα λόγια, κάθε masterplan μπορεί να λειτουργήσει ως μοχλός που φέρνει νέες επενδύσεις και συνεργασίες στον πολιτισμό», σημείωσε ο Ι. Φωτίλης, που έδωσε έμφαση και στο τρίτο κρίσιμο σημείο, τη συμμετοχή και τη συνεργασία. «Το έργο δεν θα είχε καμία αξία αν δεν ήταν προϊόν ευρείας διαβούλευσης. Όλοι οι ερευνητές -και τους ευχαριστούμε- εργάστηκαν με πλήρη επιστημονική ελευθερία, αλλά άκουσαν και κατέγραψαν αυτά που τους είπαν οι τοπικές κοινωνίες. Έτσι δημιουργήθηκε ένα εργαλείο που δεν είναι από τα πάνω, αλλά ξεκινά και έχει τις ρίζες του μέσα στους ίδιους τους ανθρώπους που δημιουργούν, που συμμετέχουν, που στηρίζουν -και αυτό είναι πάρα πολύ σημαντικό».

Το έργο σε αριθμούς μεταφράζεται σε 15 πολιτιστικά masterplans, 3 πανεπιστήμια, 50 ερευνητές, 157 συνεντεύξεις, 2.250 ερωτηματολόγια, 27 συμμετοχικά εργαστήρια/ομάδες εστίασης και 4 ημερίδες. Για τη διάχυση των αποτελεσμάτων, προγραμματίζονται τέσσερις ημερίδες με φυσική παρουσία και διαδικτυακή μετάδοση: Κομοτηνή, 7 Οκτωβρίου 2025, Λέσβος, 21 Οκτωβρίου 2025, Ρόδος, 4 Νοεμβρίου 2025, Θεσσαλονίκη, 11 Νοεμβρίου 2025. Κατά τη διάρκεια των ημερίδων θα παρουσιαστούν αναλυτικά τα masterplans των αντίστοιχων περιφερειών, με στόχο τη συνέχιση του διαλόγου και την ενεργό συμμετοχή των τοπικών κοινωνιών.

ΘΕΜΑΤΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

ΚΛΙΜΑ: Ο ΚΥΚΛΟΣ ΤΟΥ ΝΕΡΟΥ ΔΙΑΤΑΡΑΣΣΕΤΑΙ ΟΛΟΕΝΑ ΚΑΙ ΠΕΡΙΣΣΟΤΕΡΟ, ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΕΙ Ο ΟΗΕ

Κινούμενος μεταξύ πλημμυρών και ξηρασίας, ο κύκλος του νερού «διαταράσσεται ολοένα και περισσότερο και γίνεται ακραίος» με καταγιστικές επιπτώσεις για τις κοινωνίες, προειδοποίησε χθες ο Παγκόσμιος Μετεωρολογικός Οργανισμός (WMO) του ΟΗΕ, αναφέρει το ΑΠΕ-ΜΠΕ.

Πέρυσι, κατά τη θερμότερη χρονιά που έχει καταγραφεί ποτέ, μόνο το ένα τρίτο των λεκανών απορροής ποταμών παγκοσμίως εμφάνισαν «κανονικές» τιμές, ενώ σε όλες τις περιοχές όπου υπάρχουν παγετώνες καταγράφηκαν απώλειες λόγω τήξης, σύμφωνα με έκθεση του WMO.

Εξάλλου η λεκάνη του Αμαζονίου και άλλα μέρη της Λατινικής Αμερικής καθώς και η νότια Αφρική επλήγησαν από σοβαρή ξηρασία, ενώ οι συνθήκες ήταν πιο υγρές από το κανονικό σε άλλες περιοχές, περιλαμβανομένων τμημάτων της Αφρικής, της Ασίας και της Κεντρικής Ευρώπης.

«Οι υδάτινοι πόροι του πλανήτη υφίστανται αυξανόμενη

πίεση και παράλληλα η ενίσχυση της έντασης των ακραίων φαινομένων που σχετίζονται με το νερό έχει ολοένα και μεγαλύτερο αντίκτυπο στις ζωές και τα μέσα διαβίωσης», δήλωσε η γενική γραμματέας του WMO Σελέστ Σάουλο.

Εξάλλου το 2024 ήταν η τρίτη συνεχόμενη χρονιά κατά την οποία οι επιστήμονες κατέγραψαν εκτεταμένη απώλεια πάγου σε όλες τις περιοχές.

«Συνολικά χάθηκαν 450 γιγατόνοι, το αντίστοιχο ενός τεράστιου κομματιού πάγου 7 χιλιομέτρων ύψους, 7 χιλιομέτρων πλάτους και 7 χιλιομέτρων μήκους, ή αρκετό νερό για να γεμίσει 180 εκατ. πισίνες ολυμπιακών διαστάσεων», επεσήμανε ο WMO.

Το νερό από τους παγετώνες που λιώνουν πρόσθεσε μέσα σε μία χρονιά περίπου 1,2 χιλιοστά στη στάθμη της θάλασσας, αυξάνοντας τον κίνδυνο πλημμυρών για εκατοντάδες εκατομμύρια ανθρώπους που ζουν σε παράκτιες περιοχές.

Η τροπική Αφρική υπέφερε από εξαιρετικά έντονες βροχο-

πτώσεις το 2024, οι οποίες προκάλεσαν περίπου 2.500 θανάτους και τον εκποτισμό 4 εκατομμυρίων ανθρώπων.

Η Ευρώπη αντιμετώπισε τις πιο σοβαρές πλημμύρες από το 2013, ενώ η Ασία και η περιοχή του Ειρηνικού επλήγησαν από ρεκόρ βροχοπτώσεων και τροπικούς κυκλώνες, οι οποίοι προκάλεσαν τον θάνατο περισσότερων από 1.000 ανθρώπων, σύμφωνα με τον Παγκόσμιο Μετεωρολογικό Οργανισμό.

Τα τελευταία έξι χρόνια μόνο περίπου το ένα τρίτο των λεκανών απορροής ποταμών είδαν κανονικές συνθήκες ροής σε σύγκριση με τον μέσο όρο της περιόδου 1991-2020. Τα άλλα δύο τρίτα είχαν πάρα πολύ ή πολύ λίγο νερό, υπογραμμίζοντας «έναν ολοένα και πιο διαταραγμένο υδρολογικό κύκλο». Σύμφωνα με τον ΟΗΕ, 3,6 δισεκατομμύρια άνθρωποι δεν είχαν επαρκή πρόσβαση σε νερό για τουλάχιστον για ένα μήνα τον χρόνο. Αυτός ο αριθμός αναμένεται να ξεπεράσει τα 5 δισεκατομμύρια έως το 2050.

ΕΥΡΩΠΗ: ΣΕ ΕΠΙΠΕΔΑ ΡΕΚΟΡ ΟΙ ΕΚΠΟΜΠΕΣ ΔΙΟΞΕΙΔΙΟΥ ΤΟΥ ΑΝΘΡΑΚΑ ΛΟΓΩ ΤΩΝ ΔΑΣΙΚΩΝ ΠΥΡΚΑΓΙΩΝ ΤΟΥ ΚΑΛΟΚΑΙΡΙΟΥ

Οι εκπομπές διοξειδίου του άνθρακα (CO2) στην ατμόσφαιρα, που συνδέονται με τις δασικές πυρκαγιές του φετινού καλοκαιριού, ανήλθαν στο υψηλότερο επίπεδο από τότε που υπάρχουν καταγραφές – δηλαδή εδώ και 23 χρόνια – στην Ευρώπη, σύμφωνα με την Υπηρεσία Παρακολούθησης της

Ατμόσφαιρας του προγράμματος Copernicus (Copernicus Atmosphere Monitoring Service / CAMS).

Μετά τους καλοκαιρινούς μήνες που χαρακτηρίστηκαν από «έντονες δασικές πυρκαγιές στην Ευρώπη», ιδίως στην Ιβηρική Χερσόνησο, «οι εκτιμήσεις για τις συνολικές ετήσιες εκπο-

μπές CO2 σε Ευρωπαϊκή Ένωση και Ηνωμένο Βασίλειο είναι – από τα τέλη Αυγούστου και ενώ η περίοδος των πυρκαγιών δεν έχει παύσει – οι υψηλότερες» που έχουν καταγραφεί από τότε που υπάρχουν δεδομένα της CAMS, σύμφωνα με δελτίο τύπου που εκδόθηκε χθες, αναφέρει το ΑΠΕ-ΜΠΕ.

ΔΕΣΜΕΥΣΗ ΤΗΣ ΑΥΣΤΡΑΛΙΑΣ ΓΙΑ ΜΕΙΩΣΗ ΤΩΝ ΕΚΠΟΜΠΩΝ ΑΕΡΙΩΝ ΤΟΥ ΘΕΡΜΟΚΗΠΙΟΥ ΚΑΤΑ ΤΟΥΛΑΧΙΣΤΟΝ 62% ΩΣ ΤΟ 2035

Η Αυστραλία δεσμεύτηκε χθες να μειώσει ως το 2035 τις εκπομπές της αερίων που προκαλούν το φαινόμενο του θερμοκηπίου από 62 ως 70% σε σχέση με τα επίπεδα του 2005, ύστερα από τη δημοσίευση έκθεσης στην οποία διαπιστωνόταν ότι η κλιματική αλλαγή απειλεί τις συνθήκες ζωής περισσότερων από ένα εκατομμύριο ανθρώπων στη χώρα.

«Ακούμε τους επιστήμονες και ενεργούμε προς το συμφέρον της Αυστραλίας», δήλωσε ο πρωθυπουργός Άντονι Άλμπανέζι κατά την παρουσίαση αυτού του στόχου.

Σύμφωνα με το ΑΠΕ-ΜΠΕ, οι δεσμεύσεις της Αυστραλίας υπερβαίνουν αυτές του Καναδά και της Νέας Ζηλανδίας, όχι όμως αυτές της Βρετανίας, οι στόχοι της οποίας είναι από τους πιο φιλόδοξους στον κόσμο.

Ο προηγούμενος στόχος που είχε θέσει η Αυστραλία ήταν μείωση των εκπομπών της αερίων του θερμοκηπίου κατά 43% ως το 2030, σε σύγκριση με τα επίπεδα του 2005.

Οι παγκόσμιες εκπομπές των αερίων αυτών αυξάνονται την

ώρα που θα έπρεπε να μειωθούν κατά σχεδόν το ήμισυ ως το 2030 για να περιοριστεί η υπερθέρμανση του πλανήτη στα επίπεδα της συμφωνίας του Παρισιού για το Κλίμα.

Βάσει αυτής της συμφωνίας, κάθε χώρα θα πρέπει να δηλώσει στον ΟΗΕ έναν υπολογισμένο στόχο μείωσης των εκπομπών της των αερίων αυτών ως το 2035, όπως και ένα σχέδιο για την επίτευξή του.

Οι στόχοι αυτοί έπρεπε να υποβληθούν στην αρχή της χρονιάς, αλλά μόνον 10 από περίπου 200 χώρες το έκαναν, σύμφωνα με βάση δεδομένων του ΟΗΕ.

Ο οδικός χάρτης της Αυστραλίας για το κλίμα κοινοποιήθηκε στον απόηχο εθνικής αποτίμησης των κλιματικών κινδύνων που ανακοινώθηκε αυτήν την εβδομάδα, αποκαλύπτοντας ότι η άνοδος των θερμοκρασιών θα έχει «αλυσιδωτές, συνδυασμένες και ταυτόχρονες» επιπτώσεις στη ζωή των κατοίκων της.

Για παράδειγμα, πάνω από 1,5 εκατομμύριο άνθρωποι από τα 27 εκατομμύρια κατοίκους της χώρας ζουν σε περιοχές που

αναμένεται ότι θα πληγούν από την άνοδο της στάθμης των υδάτων ως το 2050, διαπιστώνεται στην έκθεση που δημοσιεύτηκε.

Η χώρα έχει επενδύσει δισεκατομμύρια στην ηλιακή και την αιολική ενέργεια και έχει δεσμευτεί να γίνει υπερδύναμη όσον αφορά τις ανανεώσιμες πηγές ενέργειας.

Το παράδοξο με τις φιλοδοξίες αυτές είναι ότι η Αυστραλία παραμένει μια από τους μεγαλύτερους εξαγωγείς άνθρακα παγκοσμίως και συνεχίζει να επιδοτεί μαζικά τους τομείς των ορυκτών καυσίμων.

Σε μια προσπάθεια αποκατάστασης της φήμης της δήλωσε υποψηφιότητα για να υποδεχθεί τη σύνοδο κορυφής του ΟΗΕ για το κλίμα την ερχόμενη χρονιά, στο πλευρό των γειτονικών της νησιωτικών κρατών του Ειρηνικού που απειλούνται από την άνοδο της στάθμης των υδάτων.

«ΜΑΓΝΗΤΙΣΑΝ» ΜΕΤΑΛΛΙΚΑ ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΑ ΑΠΟ ΤΟΝ ΒΥΘΟ ΤΟΥ ΘΕΡΜΑΪΚΟΥ

Μια διαφορετική... ψαριά έβγαλαν χθες από τον Θερμαϊκό κόλπο μέλη του περιβαλλοντικού συλλόγου Greek Eco Project. Εθελοντές και κάτοικοι της Θεσσαλονίκης που έκαναν βόλτα το απόγευμα στην παλιά παραλία, στο ύψος του Λευκού Πύργου, κλήθηκαν να «ψαρέψουν» με ένα σκονί με δυνατό μαγνήτη, μεταλλικά απορρίμματα από το βυθό.

Όπως εξήγησε στο ΑΠΕ-ΜΠΕ η πρόεδρος της οργάνωσης Αυγή Μεταξά, χρησιμοποιήθηκαν 5 διαφορετικά μεγέθη μαγνητών, δεμένα με σκονί τα οποία δόθηκαν σε περαστικούς για να δοκιμάσουν να «μαγνητίζουν» σκουπίδια από το νερό.

«Βγάλαμε κέρματα, σωλίνες και εργαλεία διαφορετικών μεγεθών. Στόχος μας είναι, μέσα από την εκδήλωση «Diving Against Plastic Pollution», να ευαισθητοποιήσουμε τον κόσμο για τη θαλάσσια ρύπανση και την κυκλική οικονομία, μοιράζοντας και ενημερωτικά φυλλάδια για τη δράση μας» ανέφερε η κ.Μεταξά. Η εκδήλωση είναι η πρώτη μιας σειράς δράσεων που προγραμματίζει ο περιβαλλοντικός μη κερδοσκοπικός σύλλογος σε συνεργασία με το δήμο Θεσσαλονίκης. Σύμφωνα με την κ.Μεταξά, έχουν προγραμματιστεί καθαρισμοί ρεμάτων και σε κάποιες μικρές παραλίες κοντά στο Μέγαρο Μουσικής, όπως

και εργαστήρια κυκλικής οικονομίας όπου τα άχρηστα πλαστικά που συλλέγονται σε καθαρισμούς, θα μεταποιούνται και θα μετατρέπονται σε χρηστικά αντικείμενα. Επίσης, στις δράσεις που θα πραγματοποιηθούν τους επόμενους μήνες, περιλαμβάνεται η διοργάνωση έκθεσης φωτογραφίας καθώς και εκπαιδευτικά σεμινάρια καταδύσεων σε όσους ενδιαφέρονται να ακολουθήσουν τους εθελοντές της οργάνωσης σε υποβρύχιους καθαρισμούς σε όλη την Ελλάδα.

ΘΕΜΑΤΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

ΣΤΕΓΑΣΤΙΚΗ ΠΙΣΤΗ: ΝΕΕΣ ΕΠΙΛΟΓΕΣ ΓΙΑ ΔΑΝΕΙΟΛΗΠΤΕΣ ΣΤΕΓΑΣΤΙΚΩΝ STEP UP

Επιλογές στους δανειολήπτες εκείνους που έχουν στεγαστικά δάνεια κυμαινόμενου επιτοκίου με χαμηλή δόση στην αρχή και σημαντικά αυξανόμενες δόσεις στη συνέχεια, τα λεγόμενα «step up» προγράμματα, προσφέρουν ή θα προσφέρουν τράπεζες που έχουν στο χαρτοφυλάκιό τους τα συγκεκριμένα δάνεια.

Όπως αναφέρει το ΑΠΕ-ΜΠΕ, σύμφωνα με συγκλίνουσες εκτιμήσεις από τράπεζες που έχουν τα συγκεκριμένα δάνεια στο χαρτοφυλάκιό τους, σε 50.000 περίπου πελάτες τους δίνεται/θα δοθεί δυνατότητα μείωσης του επιτοκίου τους, απαλλάσσοντάς τους ταυτόχρονα από τη σημαντική επιβάρυνση του κόστους εξυπηρέτησης στην πορεία, για την ομαλότερη διαχείριση των οικονομικών τους και του οικογενειακού τους προϋπολογισμού.

Τα στεγαστικά δάνεια της συγκεκριμένης κατηγορίας δόθηκαν κυρίως κατά την περίοδο της οικονομικής κρίσης, καθώς θα επέτρεπαν στους δανειολήπτες να παραμένουν ενήμεροι, εξυπηρετώντας τα δάνειά τους σε δύσκολες συνθήκες με δόσεις στα μέτρα τους. Αρχικά ορίστηκε με τα

προγράμματα αυτά μια χαμηλή δόση, την οποία ο δανειολήπτης μπορούσε να εξυπηρετήσει στις δύσκολες εποχές, ενώ η δόση αυτή αυξάνεται σταδιακά ανά κάποια χρόνια, με προσημασμένο ποσοστό.

Στους δανειολήπτες με «step up» στεγαστικά, όσες από τις τράπεζες τα έχουν ακόμη στο χαρτοφυλάκιό τους, τους προτείνουν να μετατρέψουν το δάνειό τους

- σε τοκοχρεολυτικό, με σταθερό επιτόκιο

- ή με κυμαινόμενο επιτόκιο που θα έχει όμως ανώτατο όριο στο ύψος του (πλαφόν).

Με τον τρόπο αυτό, όπως επισημαίνουν μεταξύ άλλων τραπεζικά στελέχη, δίνουν την επιλογή στον δανειολήπτη του σταθερού επιτοκιακού περιβάλλοντος και τον απαλλάσσουν από το ενδεχόμενο να βρεθεί με μεγάλο ύψος κεφαλαίου που θα υποχρεωθεί να καταβάλει σωρευτικά στη λήξη. Θα κληθεί μάλιστα να πληρώσει πιο αυξημένη δόση έναντι της τρέχουσας, η οποία όμως είναι σημαντικά μικρότερη σε σχέση με τις δόσεις που θα κληθεί να πληρώσει τα επόμενα έτη, όσο το «step up» δάνειο βαδίζει προς τη λήξη του.

Οι τράπεζες που προχωρούν σε αυτές τις επιλογές προς τους δανειολήπτες, όπως επισημαίνουν τραπεζικά στελέχη, επωμίζονται το κόστος από τη μείωση του επιτοκίου και τη μετατροπή του δανείου, διασφαλίζοντας με τον τρόπο αυτό ότι τα δάνεια θα συνεχίσουν να αποπληρώνονται ομαλά, ενώ ο δανειολήπτης έχει όφελος, αφού τελικά θα καταβάλει λιγότερους τόκους με τις νέες δόσεις.

Στην παρούσα φάση, ορισμένες από τις τράπεζες που έχουν στο χαρτοφυλάκιό τους τα συγκεκριμένα δάνεια επικοινωνούν με τους πελάτες τους είτε μέσω των δικτύων καταστημάτων, είτε μέσω των servicers, προτείνοντας η καθεμία τους δικούς της όρους μεταβολής των δανειακών συμβάσεων σε τοκοχρεολυτικά πλάνα με προνομιακούς όρους και απλές διαδικασίες. Οι ενέργειες αναμένεται να ενταθούν το επόμενο διάστημα, μέσω και άλλων καναλιών επικοινωνίας, με στόχο σημαντικό ύψος των συγκεκριμένων δανείων να έχει μετατραπεί μέχρι τα μέσα του 2026.

ΣΥΣΚΕΨΗ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΟΡΕΙΑ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ ΤΟΥ FLY OVER

Σύσκεψη για την πορεία της κατασκευής του Fly over στην ανατολική Θεσσαλονίκη, αλλά και των διευθετήσεων που πρέπει να γίνουν κατά το επόμενο διάστημα, ώστε να περιοριστεί η ταλαιπωρία και να προχωρήσουν τα έργα «με το μικρότερο δυνατό κόστος για την καθημερινότητα των πολιτών», πραγματοποιήθηκε υπό τον υφυπουργό Εσωτερικών (Μακεδονίας - Θράκης) Κώστα Γκιουλέκα.

«Στην πόλη, για πρώτη φορά, γίνονται έργα, τα οποία ολοκληρώνονται σε χρονοδιαγράμματα επιτέλους μετά από δεκαετίες ολόκληρες και παραδίδονται», ανέφερε, σε δηλώσεις του μετά τη σύσκεψη, ο κ. Γκιουλέκας.

Σύμφωνα με το ΑΠΕ-ΜΠΕ, ο υφυπουργός Εσωτερικών σημείωσε ότι καταβάλλονται προσπάθειες για να μειωθεί η ταλαιπωρία των πολιτών στη φάση της κατασκευής του έργου, και διαβεβαίωσε πως υπάρχει «απόλυτη συνεργασία με το Υπουργείο Μεταφορών και Υποδομών, που έχει τη συνολική ευθύνη για την εκτέλεση του έργου».

«Δήμαρχοι, Περιφέρεια, υπηρεσίες, όλοι μαζί προσπαθούμε να συντονίσουμε τις δυνάμεις μας για να κάνουμε καλύτερη την καθημερινότητα των συμπολιτών μας και των επισκεπτών», πρόσθεσε ο κ. Γκιουλέκας.

Ο υφυπουργός Εσωτερικών υπογράμμισε ότι το επόμενο διάστημα θα υπάρξουν κρίσιμες φάσεις του έργου, όπως «η καθαίρεση της γέφυρας Πανοράματος, του τούνελ, αλλά και η αναγκαία διακοπή της λειτουργίας του μετρό για τη διασύνδεση της Καλαμαριάς με την κεντρική γραμμή» και επεσήμανε ότι είναι απαραίτητο «από τώρα να συντονιστούμε για να δούμε πώς θα αντιμετωπίσουμε αυτές τις περιόδους». Υπογράμμισε, επίσης, τη σημασία της συνεργασίας με την Τροχαία, που, όπως είπε, «κάνει μία εκπληκτική δουλειά», αλλά και την ανάγκη μέριμνας για τη διευθέτηση της κυκλοφορίας προς τα σχολεία της περιοχής, καθώς «κάποιες

εκατοντάδες σχολικά λεωφορεία και αυτοκίνητα γονέων θα πρέπει να εξυπηρετηθούν χωρίς να δημιουργηθεί χάος». Όπως αναφέρθηκε στη σύσκεψη, καθημερινά, στην περιοχή της ανατολικής Θεσσαλονίκης κινούνται περί τα εκατόν είκοσι σχολικά λεωφορεία, εξυπηρετώντας πέντε χιλιάδες μαθητές και μάλιστα τα περισσότερα από αυτά στους ίδιους χρόνους, καθώς οι μετακινήσεις συμπίπτουν με τις ώρες έναρξης και λήξης του σχολικού ωραρίου. Στο πλαίσιο αυτό αποφασίστηκε να διερευνηθούν και να αναζητηθούν λύσεις για τις μετακινήσεις αυτές, όπως π.χ. διαδοχική άφιξη με διαφορά ενός δεκαλέπτου, διευθέτηση της κίνησης των Ι.Χ. των γονέων που μεταφέρουν μαθητές, κ.ά. για να αποσυμφορηθεί η κυκλοφορία στη φάση των έργων κατασκευής του Flyover.

«Μέσα από αυτό τον συντονισμό, λύσεις βρίσκονται και, το κυριότερο, εφαρμόζονται», κατέληξε ο κ. Γκιουλέκας, υπογραμμίζοντας ότι «προτεραιότητα παραμένει η καθημερινότητα των συμπολιτών μας».

Στη σύσκεψη συμμετείχαν ο δήμαρχος Πυλαίας-Πανοράματος Ιγνάτιος Καϊτεζίδης, ο δήμαρχος Θέρμης Θεόδωρος Παπαδόπουλος, ο δήμαρχος Κορδελιού Ευόσμου Λευτέρης Αλεξανδρίδης, ο πρόεδρος του δημοτικού συμβουλίου Θεσσαλονίκης Σπύρος Βούγιος, ο αντιπεριφερειάρχης Υποδομών της Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας Πάρης Μπίλλιος, η διοικήτρια της Τροχαίας, ταξίαρχος Παρασκευή Παπαγεωργοπούλου, ο συντονιστής του Γραφείου του Πρωθυπουργού στη Θεσσαλονίκη Γιάννης Παπαγεωργίου, εκπρόσωποι της αυτοδιοίκησης, φορέων και υπηρεσιακοί παράγοντες.

«Το έργο βρίσκεται σε πλήρη εξέλιξη, προχωρά με ρυθμούς που μας ικανοποιούν όλους, αλλά ένα έργο τόσο μεγάλο δημιουργεί και προβλήματα», δήλωσε μετά τη σύσκεψη ο

κ. Καϊτεζίδης.

Ο δήμαρχος ανέφερε ότι στην επόμενη φάση του έργου απαιτούνται λύσεις για δύο κομβικές παρεμβάσεις, που θα «δοκιμάσουν» την κυκλοφορία: «την καθαίρεση του τούνελ στα Κωνσταντινουπόλινκα της Πυλαίας και την καθαίρεση της γέφυρας που συνδέει την Πυλαία και τη Θεσσαλονίκη με το Πανόραμα».

Όπως εξήγησε, οι εργασίες αυτές «θα δημιουργήσουν συνθήκες κυκλοφοριακής ασφυξίας» για περίπου έναν χρόνο, γεγονός που απαιτεί «πρόνοιες ώστε να έχουμε τις μικρότερες δυνατές δυσμενείς συνέπειες για τους πολίτες». Ο δήμαρχος παρέθεσε τέσσερις βασικές αποφάσεις της σύσκεψης.

Επεσήμανε ότι αποφασίστηκε να υπάρξει συντονισμός των εργασιών «με τέτοιο τρόπο ώστε να μην συμπέσουν με την αναγκαία διακοπή λειτουργίας του μετρό, ενόψει της επέκτασης στην Καλαμαριά».

Υπογράμμισε, ακόμη, ότι «η συνεχής παρουσία της Τροχαίας επί τόπου είναι πάρα πολύ σημαντική».

Ανέφερε ότι προγραμματίζεται «δεύτερη σύσκεψη με τον δήμαρχο Θέρμης, τον ΣΟΕΘ και τον ΟΑΣΘ για μία ή δύο εναλλακτικές γραμμές που θα συνδέουν Πανόραμα και Θέρμη με το μετρό στη Νέα Ελβετία, ίσως και με γραμμή εξπρές».

Τέλος, επισήμανε την ανάγκη ενημέρωσης του κοινού, «ώστε οι πολίτες να γνωρίζουν πότε θα κλείσει ένας δρόμος για εργασίες, να προγραμματίζουν εγκαίρως τις υποχρεώσεις τους και να αποφεύγεται αιφνιδιασμός».

«Τέτοιες συσκέψεις έλυσαν προβλήματα και το έργο εξελίσσεται με λιγότερα προβλήματα από όσα αρχικά είχαμε φανταστεί», είπε, κλείνοντας ο κ. Καϊτεζίδης.

ΘΕΜΑΤΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

ΣΤΟ 1,4 ΔΙΣ ΑΝΗΛΘΑΝ ΟΙ ΣΥΝΟΛΙΚΕΣ ΕΙΣΠΡΑΞΕΙΣ ΑΠΟ ΠΩΛΗΣΕΙΣ ΑΚΙΝΗΤΩΝ ΓΙΑ ΤΟ ΕΡΓΟ ΕΛΛΗΝΙΚΟΥ Το 93% των κατοικιών του Little Athens έχουν πωληθεί ή δεσμευθεί

Στο 1,4 δις. ευρώ ανήλθαν οι συνολικές εισπράξεις από πωλήσεις ακινήτων για το έργο Ελληνικού (The Ellinikon) από την έναρξή του μέχρι την 25.08.2025, με το 93% από τις 559 κατοικίες του Little Athens να έχουν πωληθεί ή δεσμευθεί, σύμφωνα με στοιχεία που έδωσε στη δημοσιότητα η LAMDA Development, με αφορμή την ανακοίνωση των οικονομικών αποτελεσμάτων του πρώτου εξαμήνου του 2025.

Σύμφωνα με το ΑΠΕ-ΜΠΕ, αναφορικά με το έργο στο Ελληνικό που είναι σε πλήρη εξέλιξη, τα σημαντικότερα επιτεύγματα, όπως ανακοίνωσε η LAMDA Development μέχρι σήμερα είναι τα εξής:

- Σημαντική εμπορική επιτυχία συνεχίζουν να καταγράφουν τα διαθέσιμα προς πώληση διαμερίσματα στη γειτονιά Little Athens. Μέχρι την 25.08.2025 είχαν διατεθεί στην αγορά 559 διαμερίσματα προς πώληση. Από αυτά, οι πωλήσεις και οι κρατήσεις από ενδιαφερόμενους αγοραστές ανέρχονται σήμερα σε 522 διαμερίσματα δηλαδή στο 93%. Περαιτέρω, τα έσοδα από οικιστικές αναπτύξεις το πρώτο εξάμηνο 2025 ανήλθαν σε 126 εκατ. ευρώ αυξημένα κατά 51%, έναντι της αντίστοιχης περιόδου το 2024, επιβεβαιώνοντας την σημαντική πλέον συνεισφορά των οικιστικών αναπτύξεων. Επιπλέον, στο πρώτο εξάμηνο 2025 αναγνωρίστηκαν έσοδα ύψους 104 εκατ. ευρώ από πωλήσεις ακινήτων (κυρίως πωλήσεις οικοπέδων), αυξημένα κατά 49% σε σχέση με την αντίστοιχη περίοδο πέρυσι.

- Ως αποτέλεσμα της εμπορικής αυτής επιτυχίας, οι συνολικές ταμειακές εισπράξεις από πωλήσεις/μισθώσεις ακινήτων από την έναρξη του έργου έως την 25.08.2025 ξεπέρασαν τα 1,4 δις. ευρώ με τις εισπράξεις το πρώτο εξάμηνο 2025 να ανέρχονται σε 288 εκατ. ευρώ από τις αρχές του 2025. Τα ταμειακά διαθέσιμα που αναλογούν στο έργο στο Ελληνικό ανήλθαν στα 355 εκατ. ευρώ την 30.06.2025 (έναντι 290 εκατ. ευρώ την 31.03.2025), ενώ για μια ακόμη περίοδο δεν εκταμιεύθηκαν τραπεζικά δάνεια για το έργο στο Ελληνικό, παρά την ύπαρξη εγκεκριμένης πιστωτικής γραμμής από τις δανεισטרικές τράπεζες ποσού 232 εκατ. ευρώ.

- Κατά την διάρκεια του πρώτου εξαμήνου 2025 πραγματοποιήθηκαν κεφαλαιουχικές δαπάνες (CAPEX) για κτίρια και έργα υποδομών ποσού 181 εκατ. ευρώ, με το ποσό των συνολικών κεφαλαιουχικών δαπανών, από την έναρξη του έργου έως την 30.06.2025, να διαμορφώνεται πλέον στα 744 εκατ. ευρώ.

- Στις 28.08.2025, η Lamda Development αποδέχθηκε δεσμευτική προσφορά από τον Όμιλο ION για την απόκτηση γης προς ανάπτυξη ενός Διεθνούς Κέντρου Έρευνας & Καινοτομίας, η οποία τελεί υπό την ολοκλήρωση του νομικού, τεχνικού, και χρηματοοικονομικού ελέγχου, (due diligence) καθώς και την οριστικοποίηση και υπογραφή των συμβατικών εγγράφων.

Τα ενοποιημένα κέρδη (EBITDA) του Ομίλου αυξήθηκαν το

πρώτο εξάμηνο του 2025 κατά 4,4 φορές.

Η LAMDA Development για το πρώτο εξάμηνο του 2025 ανακοίνωσε μεταξύ άλλων ενοποιημένα Καθαρά Αποτελέσματα (μετά από τόκους, φόρους και δικαιώματα μειοψηφίας) 127,9 εκατ. ευρώ, έναντι ζημιών 18,7 εκατ. ευρώ την αντίστοιχη περυσινή χρονική περίοδο. Επίσης, ανακοίνωσε ότι τα ενοποιημένα κέρδη (EBITDA) του Ομίλου αυξήθηκαν το πρώτο εξάμηνο του 2025, σε σχέση με το αντίστοιχο χρονικό διάστημα του 2024 κατά 4,4 φορές, και ανήλθαν στα 237 εκατ. ευρώ.

Σχολιάζοντας τα οικονομικά αποτελέσματα ο διευθύνων σύμβουλος της LAMDA Development, Οδυσσέας Αθανασίου δήλωσε: «Η LAMDA Development εισέρχεται σε μια νέα εποχή αναπτυξιακής πορείας. Τα τέσσερα εμπορικά κέντρα, σε λειτουργία, και οι μαρίνες συνεχίζουν να καταγράφουν νέα ρεκόρ κερδοφορίας. Το Ελληνικό συνεχίζει την αναπτυξιακή δυναμική του, καταγράφοντας EBITDA άνω των 50 εκατ. ευρώ για το πρώτο εξάμηνο, ενώ η πρόοδος των κατασκευαστικών εργασιών σημειώνει σημαντική επιτάχυνση. Συγχρόνως, η LAMDA ανακοίνωσε στρατηγική συνεργασία ύψους 450 εκατ. ευρώ με τον όμιλο ION, για την ανάπτυξη Διεθνούς Κέντρου Έρευνας και Καινοτομίας, ενισχύοντας τη θέση του Ελληνικού ως παγκόσμιου προορισμού και κορυφαίου επενδυτικού κόμβου, που προσελκύει διεθνείς συνεργασίες και επενδυτές μεγάλου βεληνικού».

Η ΕΥΡΩΠΑΪΚΗ ΕΠΙΤΡΟΠΗ ΑΝΑΖΗΤΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΕΣ ΓΙΑ ΤΟ ΦΕΣΤΙΒΑΛ ΤΟΥ ΝΕΟΥ ΕΥΡΩΠΑΪΚΟΥ ΜΠΑΟΥΧΑΟΥΣ ΤΟΥ 2026

Η Ευρωπαϊκή Επιτροπή δημοσίευσε τρεις προσκλήσεις εκδήλωσης ενδιαφέροντος με τις οποίες αναζητά συμμετοχές για το τρίτο Φεστιβάλ Νέου Ευρωπαϊκού Μπάουχαους, που θα πραγματοποιηθεί στις Βρυξέλλες, από τις 9 έως τις 13 Ιουνίου 2026. Η εκδήλωση αυτή διοργανώνεται κάθε δύο χρόνια και γιορτάζει το Νέο Ευρωπαϊκό Μπάουχαους, μια πρωτοβουλία της Ευρωπαϊκής Ένωσης (ΕΕ) που αποσκοπεί να μετατρέψει την πράσινη μετάβαση σε απτή αλλαγή στην πραγματική ζωή, βελτιώνοντας την καθημερινότητα των πολιτών με βιώσιμες λύσεις για το δομημένο περιβάλλον και τον τρόπο ζωής

μας. Το Φεστιβάλ του 2026 θα έχει ως θέμα, μεταξύ άλλων, τη μετασχηματιστική δύναμη της δημοκρατικής συμμετοχής για τη διαμόρφωση πιο βιώσιμων κοινοτήτων χωρίς αποκλεισμούς. Θα αναδείξει πώς οι πολίτες και οι τοπικές αρχές, αν αποκτήσουν την κατάλληλη δύναμη, μπορούν να έχουν ενεργό ρόλο στη διαμόρφωση του περιβάλλοντός τους, δίνοντας ιδιαίτερη έμφαση στην οικονομικά προσιτή στέγαση ως βασική συνιστώσα της δημοκρατικής συμμετοχής.

Όπως τονίζεται στην ανακοίνωση της Επιτροπής, οι προσκλήσεις εκδήλωσης ενδιαφέροντος αφορούν τρεις συνιστώσες

του προγράμματος του Φεστιβάλ: την Έκθεση, που αναδεικνύει έργα που διαπνέονται από τις αξίες του Νέου Ευρωπαϊκού Μπάουχαους: τη Γιορτή, που συνδυάζει τον πολιτισμό, την τέχνη και το κέφι· και τις Περιφερειακές Εκδηλώσεις, οι οποίες εμπνέονται από τις αξίες του Νέου Ευρωπαϊκού Μπάουχαους και θα διοργανωθούν ανεξάρτητα στις Βρυξέλλες, στην υπόλοιπη Ευρώπη, και ακόμα παραπέρα.

Η προθεσμία για την υποβολή προτάσεων είναι στις 30 Σεπτεμβρίου 2025 για την Έκθεση και τη Γιορτή, και στις 31 Δεκεμβρίου 2025 για τις Περιφερειακές Εκδηλώσεις.

ΝΕΕΣ ΣΦΡΑΓΙΣΕΙΣ ΚΑΤΑΣΤΗΜΑΤΩΝ ΓΙΑ ΥΠΕΡΒΑΣΗ ΚΟΙΝΟΧΡΗΣΤΟΥ ΧΩΡΟΥ ΣΤΟΝ ΔΗΜΟ ΑΘΗΝΑΙΩΝ

Σε νέες προσωρινές σφραγίσεις καταστημάτων υγειονομικού ενδιαφέροντος προχωρά ο Δήμος Αθηναίων, εφαρμόζοντας τη νομοθεσία περί κοινόχρηστων χώρων.

Σύμφωνα με το ΑΠΕ-ΜΠΕ, όπως αναφέρει η δημοτική αρχή, για σήμερα Παρασκευή 19/9 έχει προγραμματιστεί η σφράγιση 9 καταστημάτων (Κ.Υ.Ε.), για χρονικό διάστημα 4 έως 10 ημερών, λόγω υπέρβασης της χρήσης κοινόχρηστου χώρου ή και χρήσης κοινόχρηστου χώρου άνευ αδειάς. Άλλες 14 σφραγίσεις θα πραγματοποιηθούν την επόμενη εβδομάδα.

Από τα 9 καταστήματα, που θα σφραγιστούν, τα 4 βρίσκονται στο Ιστορικό Τρίγωνο (Αιόλου, Ερμού, Πλατεία Αγίας Εφραίμς, Μητροπόλεως), τα 2 στο Κολωνάκι, τα 2 στο Θησείο και το 1 στο Μοναστηράκι. Συνολικά από τις αρχές του έτους

έχουν υπογραφεί 116 σφραγίσεις.

Για μήνυμα μηδενικής ανοχής απέναντι σε πρακτικές αυθαιρεσίας έκανε λόγο ο δήμαρχος Αθηναίων Χάρης Δούκας, ο οποίος δήλωσε: «Θα συνεχίσουμε να βάζουμε λουκέτο στα μαγαζιά που καταπατούν δημόσιο χώρο. Η Αθήνα ανήκει σε όλους τους πολίτες και όχι σε αυτούς τους λίγους, που νομίζουν ότι μπορούν να γλιτώσουν τις συνέπειες μέσα από παραθυράκια. Οι δρόμοι, τα πεζοδρόμια, οι πεζοδρόμοι και οι πλατείες δεν είναι «τραπεζοκαθίσματα προς ενοικίαση». Οι κανόνες ισχύουν για όλους. Η ανοχή μας απέναντι στην παρανομία ήταν και θα είναι μηδενική. Προστατεύουμε την προσβασιμότητα σε όλη την πόλη».

Από τη μεριά του, ο αντιδήμαρχος Δημοτικής Αστυνομίας και

Κοινοχρήστων Δημοσίων Χώρων Θωμάς Γεωργιάδης, τόνισε: «Τα κλιμάκια της Δημοτικής Αστυνομίας βρίσκονται δίπλα στον πολίτη και προστατεύουν τους κοινόχρηστους χώρους. Το μήνυμά μας είναι σαφές. Η νομιμότητα θα τηρηθεί. Κανείς δεν εξαιρείται από το νόμο. Όποια καταστήματα παρανομούν και τοποθετούν τραπεζοκαθίσματα σε δημόσιο χώρο χωρίς άδεια, θα σφραγίζονται».

Όπως ανέφερε, ο Δήμος Αθηναίων εντείνει τους ελέγχους για τα παράνομα τραπεζοκαθίσματα κι επιβάλλει αυστηρότερες κυρώσεις και πρόστιμα, εφαρμόζοντας τη νέα κανονιστική απόφαση για την κατάληψη και αξιοποίηση στους κοινόχρηστους χώρους, από καταστήματα και επιχειρήσεις.

ΘΕΜΑΤΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

ΤΟ ΨΗΦΙΑΚΟ ΧΑΣΜΑ ΘΑ «ΡΟΚΑΝΙΣΕΙ»-€1,3 ΤΡΙΣ ΑΠΟ ΤΟ ΕΥΡΩΠΑΪΚΟ ΑΕΠ ΜΕΧΡΙ ΤΟ 2033

Το 44% των πολιτών της ΕΕ δεν διαθέτει βασικές ψηφιακές δεξιότητες - Η χώρα μας στα success stories

Αντιμέτωπη με μια αθόρυβη, αλλά βαθιά κρίση, η οποία μπορεί να της κοστίσει μέχρι και €1,3 τρις. του ΑΕΠ μέχρι το 2033 και η οποία σχετίζεται με τον ψηφιακό αποκλεισμό, βρίσκεται η Ευρώπη. Όπως ενημερώνει ο Σύνδεσμος Επιχειρήσεων Πληροφορικής και Επικοινωνιών Ελλάδας (ΣΕΠΕ), νέα έκθεση του ομίλου Vodafone διαπιστώνει ότι η ανισότητα στην ψηφιακή πρόσβαση, τις ψηφιακές δεξιότητες και τις ψηφιακές υποδομές μπορεί να κοστίσει στην Ευρωπαϊκή Ένωση έως και €1,3 τρις. σε απώλειες ΑΕΠ μέχρι το 2033.

Πίσω από τον αριθμό αυτόν κρύβεται μια σκληρή πραγματικότητα: εκατομμύρια Ευρωπαίοι στερούνται βασικών ψηφιακών δυνατοτήτων, γεγονός που υπονομεύει όχι μόνο την οικονομική ανάπτυξη, αλλά και την κοινωνική συνοχή και τη δημοκρατική ανθεκτικότητα. Σύμφωνα με την έκθεση, το 44% των πολιτών της ΕΕ δεν διαθέτει βασικές ψηφιακές δεξιότητες, ενώ ένα στα πέντε νοικοκυριά σε απομακρυσμένες περιοχές δεν είχε κάλυψη 5G το 2024.

Η νέα έκθεση της Vodafone αναδεικνύει το ψηφιακό χάσμα ως στρατηγική παθολογία για την οικονομία και τη δημοκρατική ανθεκτικότητα της Ευρώπης. Κι αυτό καθώς η αδυναμία υλοποίησης του ψηφιακού μετασχηματισμού δεν σημαίνει μόνο χαμένη παραγωγικότητα, αλλά και περιορισμένη πρόσβαση σε υγειονομική περίθαλψη, χαμηλότερες εκπαιδευτικές επιδόσεις και αποδυνάμωση της εμπιστοσύνης στους θεσμούς.

Ψηφιακή απάντηση στις παθολογίες

Η έκθεση (Πώς η άρση του Ψηφιακού Αποκλεισμού μπορεί να αναβαθμίσει την Ευρώπη και να δημιουργήσει Πολιτική Ανθεκτικότητα) διαπιστώνει ότι το ψηφιακό χάσμα δεν είναι αφηρημένο ζήτημα τεχνολογίας, αλλά αγγίζει την καθημερινότητα των πολιτών.

Για παράδειγμα, στον τομέα της Υγείας, τα ψηφιακά αποκλεισμένα άτομα έχουν 1,5 φορές περισσότερες πιθανότητες να δυσκολεύονται στην πρόσβαση σε υπηρεσίες υγείας. Αυτό αυξάνει την εξάρτηση από τα επείγοντα, επιβαρύνοντας τόσο τους

ιδίους, όσο και τα συστήματα υγείας.

Στην Εκπαίδευση, οι νέοι - που δεν έχουν πρόσβαση σε ψηφιακά εργαλεία - έχουν διπλάσιες πιθανότητες να στερούνται βασικών δεξιοτήτων, με συνέπειες για το εισόδημα και τη συμμετοχή τους στην κοινωνία.

Αλλά και σε επίπεδο λειτουργίας των δημοκρατικών θεσμών, οι πολίτες - που μένουν εκτός ψηφιακής εποχής - συμμετέχουν λιγότερο στις δημοκρατικές διαδικασίες και δείχνουν μειωμένη εμπιστοσύνη στους θεσμούς.

Αλυσιδωτές επιπτώσεις

Οι αλυσιδωτές επιπτώσεις είναι εμφανείς: αργή ανάπτυξη, χαμηλή παραγωγικότητα, εκπαιδευτική υστέρηση και κοινωνικός αποκλεισμός δημιουργούν έναν φαύλο κύκλο, που υπονομεύει την ανθεκτικότητα των δημοκρατιών.

Το ψηφιακό χάσμα τροφοδοτεί, επίσης, τις υφιστάμενες κοινωνικές και οικονομικές ανισότητες. Για παράδειγμα, το χάσμα μεταξύ αστικών κέντρων και περιφέρειας παραμένει βαθύ. Ακόμη και όπου υπάρχει κάλυψη 5G, η απουσία 5G Standalone περιορίζει τις δυνατότητες εφαρμογών προηγμένης τεχνολογίας.

Το θέμα έχει και ηλικιακό υπόβαθρο. Το 70% των νέων 16-24 ετών διαθέτει βασικές ψηφιακές δεξιότητες, έναντι μόλις 28% των πολιτών ηλικίας 65-74. Ένα χάσμα 42 ποσοστώσεων μονάδων, που εντείνεται στη Νοτιοανατολική Ευρώπη. Σαφέστατα υπάρχουν και παράπλευρες οικονομικές απώλειες: σήμερα μόνο το 20% των μικρομεσαίων επιχειρήσεων είναι ιδιαίτερα ψηφιοποιημένες. Το κλείσιμο του κενού θα μπορούσε να προσθέσει €628 δισ. στο ΑΕΠ της ΕΕ.

«Κάθε χρόνος αναμονής διευρύνει το χάσμα μεταξύ πλούσιων και φτωχών, αστικών και απομακρυσμένων περιοχών, νέων και ηλικιωμένων. Μόνο αν δράσουμε τώρα, μπορεί η Ευρώπη να γίνει πιο ισχυρή και ανθεκτική, με σύγχρονες υπηρεσίες, αυξημένη παραγωγικότητα και υγιείς δημοκρατίες», αναφέρει η Vodafone.

Η Ελλάδα στα success stories

Η έκθεση αναδεικνύει ευρωπαϊκές χώρες, όπου η ψηφιακή στρατηγική απέδωσε απτά αποτελέσματα, συμπεριλαμβανόμενες ανάμεσα σε αυτά τα success stories την Ελλάδα, για την οποία η έκθεση αναφέρει ότι «η ψηφιοποίηση των δημόσιων υπηρεσιών αύξησε την αποδοτικότητα και καλλιέργησε κουλτούρα καινοτομίας».

Αναφορά κάνει η έκθεση στη Γερμανία, όπου η ψηφιοποίηση αύξησε τα EBIT των επιχειρήσεων κατά €28 δισ. το 2023, στην Πορτογαλία, όπου οι ψηφιοποιημένες επιχειρήσεις προσφέρουν 37% υψηλότερους μισθούς, αλλά και στην Σκανδιναβία, όπου η ψηφιακή παιδεία συνδέεται με υψηλότερη εμπιστοσύνη στους θεσμούς.

Αντίστοιχα, στην Τσεχία, οι επενδύσεις περιόρισαν χάσματα φύλου και περιοχής, στην Ιρλανδία, η πρωτοβουλία Gigabit Hub έφερε ευρυζωνικότητα σε αγροτικές περιοχές, ενισχύοντας την ανθεκτικότητα των τοπικών κοινωνιών, ενώ στη Ρουμανία, η επίτευξη του μέσου δείκτη ψηφιοποίησης της ΕΕ έως το 2027 θα μπορούσε να αυξήσει το ΑΕΠ κατά 3%.

Οι προτάσεις πολιτικές

Η έκθεση καταλήγει σε τέσσερις σαφείς συστάσεις προς τις πολιτικές ηγεσίες:

- Να ενταχθεί η ψηφιακή συμπεριληψη ως στρατηγική προτεραιότητα στις εθνικές στρατηγικές ανάπτυξης και ανθεκτικότητας.
- Να ενισχυθεί η ανάπτυξη ψηφιακών δεξιοτήτων μέσω συμπτωμάτων δημόσιου και ιδιωτικού τομέα.
- Να επιταχυνθεί η ψηφιοποίηση των δημόσιων υπηρεσιών, διασφαλίζοντας ισότιμη πρόσβαση για όλους.
- Να επισπευθεί η ανάπτυξη υποδομών συνδεσιμότητας με ενιαία αγορά, απλοποιημένο ρυθμιστικό πλαίσιο και δίκαιο ψηφιακό οικοσύστημα.

QUALCO INTELLIGENT FINANCE: ΣΤΗΡΙΖΕΙ ΤΗ STARTSMART SEE, ΕΠΕΝΔΥΟΝΤΑΣ ΣΤΟ ΑΥΡΙΟ ΤΗΣ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΗΣ ΕΠΙΧΕΙΡΗΜΑΤΙΚΟΤΗΤΑΣ

Η Qualco Intelligent Finance (QIF) αναλαμβάνει μια ακόμη πρωτοβουλία με έντονο αναπτυξιακό αποτύπωμα, επενδύοντας στρατηγικά στο μέλλον της τεχνολογικής επιχειρηματικότητας.

Σύμφωνα με το ΑΠΕ-ΜΠΕ, όπως ανακοίνωσε, μέσα από την υποστήριξη στην πρωτοβουλία StartSmart SEE, έρχεται να ενισχύσει έμπρακτα ένα δυναμικό δίκτυο στήριξης νεοφυών επιχειρήσεων, το οποίο ενδυναμώνει και καθοδηγεί τους νέους επιχειρηματίες της ΝΑ Ευρώπης, από το πρώτο τους βήμα μέχρι την προσέλκυση επενδύσεων. Η τεχνολογική καινοτομία βρίσκεται στον πυρήνα της φιλοσοφίας της Qualco Intelligent Finance (QIF), μέλος του ομίλου Qualco, η οποία παρέχει εναλλακτικές λύσεις χρηματοδότησης μέσω τεχνολογικών πλατφορμών που λειτουργούν ως ολοκληρωμένα οικοσυστήματα χρηματοοικονομικών υπηρεσιών. Η στήριξη της στο έργο της StartSmart SEE εντάσσεται σε αυτή τη στρατηγική, ενισχύοντας ένα περιβάλλον όπου οι νέοι επιχειρηματίες μπορούν να αποκτήσουν πρόσβαση σε πολύτιμα εργαλεία, διεθνή δίκτυα και εξειδικευμένη γνώση.

«Θέλουμε να είμαστε παρόντες εκεί όπου αναπτύσσεται η τεχνολογία και εξελίσσεται η επιχειρηματικότητα. Η συνεργασία μας με τη StartSmart SEE είναι ακριβώς μια τέτοια τοποθέτηση», εξηγεί ο Γιώργος Κάζος, CEO της Qualco Intelligent Finance και Deputy CEO του ομίλου Qualco.

Η StartSmart SEE, με καταβολές από το Massachusetts Institute of Technology (MIT), δραστηριοποιείται ως κόμβος διασύνδεσης της ακαδημαϊκής γνώσης με την επιχειρηματική πράξη. Μέσω διαγωνισμών καινοτομίας, προγραμμάτων επιτάχυνσης, mentoring και networking, έχει ενισχύσει περισσότερες από 300 startups στην ευρύτερη περιοχή της ΝΑ Ευρώπης. Ο οργανισμός έχει συνεισφέρει στην προσέλκυση επενδύσεων άνω των 400 εκατ. ευρώ, δημιουργώντας περισσότερες από 1.000 θέσεις εργασίας και διαμορφώνοντας ένα δυναμικό περιβάλλον για την τεχνολογική επιχειρηματικότητα.

Όπως σημειώνει ο κ. Κάζος, «η επιχειρηματικότητα που βασίζεται στην τεχνολογική εξέλιξη απαιτεί στέρεες βάσεις και εξωστρέφεια. Το οικοσύστημα που χτίζει τη StartSmart SEE

υπηρετεί ακριβώς αυτό το μοντέλο και είμαστε υπερήφανοι που είμαστε ενεργοί υποστηρικτές του».

Κομβική στιγμή στη δράση της StartSmart SEE αποτέλεσε η συνδιοργάνωση του Universal AI Summit με το MIT - μια διεθνώς emblematic πρωτοβουλία που φιλοεπενέθηκε στην Αθήνα στις 8 Ιουλίου 2025. Το συνέδριο έθεσε στο επίκεντρο την ανάγκη για ισότιμη πρόσβαση στην εκπαίδευση γύρω από την τεχνητή νοημοσύνη, θέτοντας ως φιλόδοξο στόχο να καταστήσει διαθέσιμη τη γνώση και την κατανόηση του AI σε 1 δισεκατομμύριο ανθρώπους παγκοσμίως.

Με σταθερό προσανατολισμό στην ενίσχυση της τεχνολογικής και επιχειρηματικής γνώσης, η Qualco Intelligent Finance επενδύει σε συνεργασίες που ενδυναμώνουν τους ανθρώπους πίσω από τις καινοτόμες ιδέες. Με στόχο έναν θετικό και διαρκή αντίκτυπο, συμβάλλει ενεργά στη διαμόρφωση ενός ανοικτού, δίκαιου και βιώσιμου οικονομικού μοντέλου, με επίκεντρο την τεχνολογική πρόοδο.

ΘΕΜΑΤΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

ΣΥΝΕΔΡΙΟ ΤΟΥ ΣΕΒ ΓΙΑ ΤΗΝ ΤΕΧΝΗΤΗ ΝΟΗΜΟΣΥΝΗ: Η ΕΛΛΑΔΑ ΣΤΟ ΕΠΙΚΕΝΤΡΟ ΤΟΥ ΕΥΡΩΠΑΪΚΟΥ ΔΙΑΛΟΓΟΥ

Επιχειρηματικό συνέδριο για την Τεχνητή Νοημοσύνη, στο πλαίσιο της ευρωπαϊκής πρωτοβουλίας EU AI Champions Initiative συνδιοργάνωσε στην Αθήνα ο ΣΕΒ, σε συνεργασία με την κυβέρνηση και τη διεθνή εταιρεία επενδύσεων και επιχειρηματικού μετασχηματισμού General Catalyst, όπως ανακοίνωσε ο Σύνδεσμος.

Στο συνέδριο συμμετείχαν ο υπουργός Επικρατείας 'Ακνς Σκέρτσος, ο υπουργός Ψηφιακής Διακυβέρνησης Δημήτρης Παπαστεργίου, η managing director της General Catalyst για την Ευρώπη, Jeannette zu Fürstenberg, η πρόεδρος της Εκτελεστικής Επιτροπής του ΣΕΒ, Ράνια Αικατερινάρη, και εκπρόσωποι σημαντικών επιχειρήσεων από τον χώρο της βιομηχανίας και της τεχνολογίας.

Σύμφωνα με το ΑΠΕ-ΜΠΕ, η συζήτηση επικεντρώθηκε σε συγκεκριμένους, εφαρμόσιμους τρόπους για την υπέρβαση των προκλήσεων που εμποδίζουν την ανάπτυξη ενός ισχυρού ελληνικού και ευρωπαϊκού οικοσυστήματος ΤΝ και κρατούν την Ευρώπη πίσω στη μάχη της παγκόσμιας ανταγωνιστικότητας. Στόχος ήταν η ανάδειξη απτών παραδειγμάτων πρακτικής ψηφιακής υιοθέτησης και προτάσεων που θα ενισχύσουν την καινοτομική ικανότητα, την παραγωγικότητα και την τεχνολογική πρωτοπορία της Ευρώπης.

Ο κ. Σκέρτσος δήλωσε: «Η Ελλάδα τα τελευταία 6 χρόνια κατάφερε να γίνει από «μαύρο πρόβατο» της ΕΕ σε μία από τις ταχύτερα αναπτυσσόμενες οικονομίες της Ευρώπης. Αποδείξαμε ότι η δημοσιονομική πειθαρχία, οι φιλοεπενδυτικές μεταρρυθμίσεις που μειώνουν φόρους και γραφειοκρατία και η ψηφιοποίηση κράτους και οικονομίας μπορούν να αλλάξουν την πορεία ενός κράτους. Σήμερα, καθώς υλοποιούμε τη στρατηγική μας για την Τεχνητή Νοημοσύνη και δημιουργούμε ένα από τα πρώτα AI Factories της ΕΕ, είμαστε αποφασισμένοι να συνδιαμορφώσουμε το μέλλον της Ένωσης μας,

απαντώντας με ξεκάθαρο τρόπο στα βασικά διλήμματα της εποχής: η ΕΕ πρέπει να γίνει ξανά παραγωγός από καταναλωτής τεχνολογίας και ταυτόχρονα να επενδύσει περισσότερο στη διευκόλυνση και ενθάρρυνση της καινοτομίας από την υπερ-ρύθμισή της. Αυτό λέει ουσιαστικά η έκθεση Ντράγκι την οποία και υποστηρίζουμε στο σύνολό της για μια ισχυρή Ελλάδα σε μια ισχυρή Ευρώπη σε έναν κόσμο που αλλάζει ραγδαία».

Ο κ. Παπαστεργίου σημείωσε: «Η Ελλάδα έχει μια συνεκτική στρατηγική για να αξιοποιήσει τις ευκαιρίες που φέρνει η Τεχνητή Νοημοσύνη. Με θεμέλια τα δεδομένα, τις υποδομές και το ταλέντο, χτίζουμε τις βάσεις για ένα βιώσιμο μέλλον καινοτομίας. Η χώρα μας μπορεί να αναδειχθεί σε περιφερειακό κόμβο ΤΝ, με ρόλο ενεργό στην Ευρώπη και στον κόσμο ευρύτερα. Ξεκάθαρος στόχος μας είναι μια τεχνολογία που υπηρετεί τον άνθρωπο, την ανάπτυξη, τη δημοκρατία. Προχωρούμε με σχέδιο, όραμα και αυτοπεποίθηση στη νέα ψηφιακή εποχή».

Η Jeannette zu Fürstenberg σχολίασε: «Η Ελλάδα αποτελεί υπόδειγμα του είδους της δημόσιας-ιδιωτικής συνεργασίας που χρειάζεται η Ευρώπη για να είναι ανταγωνιστική παγκοσμίως στην ΤΝ. Όταν οι κυβερνήσεις λειτουργούν ως πραγματικοί εταίροι, κινούνται με την ταχύτητα των startups και αναλαμβάνουν ρόλο στρατηγικού πελάτη, τότε δημιουργείται το «flywheel effect» που ενώνει startups, πρωταθλητές της βιομηχανίας, δημόσιες πολιτικές, κεφάλαια και ταλέντο. Η πρωτοβουλία European AI Champions γεννήθηκε από την επιτακτική ανάγκη ενίσχυσης της καινοτομικής ικανότητας της Ευρώπης, και η Ελλάδα αποδεικνύει πως τα φιλόδοξα κράτη μπορούν να μετατρέψουν τη στρατηγική σε πράξη. Αυτό είναι το μοντέλο που κρατά τη δημιουργία αξίας από την ΤΝ εντός Ευρώπης, ενώ παράλληλα οικοδομεί την ανθε-

κτικότητα που χρειάζεται η ήπειρός μας για μακροπρόθεσμη ανταγωνιστικότητα».

Η Ρ. Αικατερινάρη, κατά την εναρκτήρια ομιλία της, υπογράμμισε: «Η Τεχνητή Νοημοσύνη μεταμορφώνει τον κόσμο μας και η Ευρώπη οφείλει να βρει τρόπους να συνεργάζεται καλύτερα, με περισσότερη σύμπραξη δημόσιου και ιδιωτικού τομέα σε όλα τα επίπεδα. Χρειάζονται άμεσες και αποφασιστικές κινήσεις, γιατί η ΤΝ εξελίσσεται ταχύτερα από εμάς. Αν καθυστερήσουμε, η Ευρώπη κινδυνεύει να μείνει καταναλωτής αντί για δημιουργός τεχνολογιών, με επιπτώσεις όχι μόνο στην ανταγωνιστικότητα, αλλά και στην στρατηγική αυτονομία και ασφάλειά της καθώς το έλλειμμα σε κρίσιμες υποδομές, όπως ισχυρά cloud και προηγμένα μικροσίπ, την καθιστά εξαρτημένη από τρίτες αγορές».

Τέλος, ο πρόεδρος της Επιτροπής Τεχνολογίας & Ψηφιακού Μετασχηματισμού του ΣΕΒ, Μάρκος Βερέμης, κατέληξε: «Η Ευρώπη μπορεί να διαμορφώσει το μέλλον της στην ΤΝ, μετατρέποντας την ποικιλομορφία και το βιομηχανικό της βάθος σε πλεονεκτήματα. Για να δημιουργηθεί πραγματική δυναμική, απαιτούνται τολμηρές επενδύσεις στην έρευνα και το ταλέντο, ισχυρά οικοσυστήματα συνεργασίας μεταξύ startups και βιομηχανίας, καθώς και ένα ξυπνο, ευέλικτο ρυθμιστικό πλαίσιο που επιταχύνει αντί να επιβραδύνει την καινοτομία. Η μεταποίηση σε συνδυασμό με την ΤΝ μπορεί να εξελιχθεί σε μοναδικό ευρωπαϊκό ανταγωνιστικό πλεονέκτημα, εφόσον υποστηριχθεί από διασυνοριακή συνεργασία και σαφείς προτεραιότητες. Κάθε χώρα οφείλει να εστιάσει στα πεδία όπου διαθέτει πραγματικές δυνατότητες, ενώ συλλογικά πρέπει να θέσουμε φιλόδοξους αλλά ρεαλιστικούς στόχους. Με ανθεκτικότητα, δημιουργικότητα και ενότητα, η Ευρώπη μπορεί να ηγηθεί στην ΤΝ με τους δικούς της όρους, ορίζοντας την πρόοδο μέσα από τις αξίες της».

ΞΕΚΙΝΑΕΙ ΣΤΗΝ ΠΑΤΡΑ Ο 1^{ΟΣ} ΚΥΚΛΟΣ ΤΟΥ VENTURE GARDEN

Το πρόγραμμα παρέχεται δωρεάν στους ενδιαφερόμενους

Το Venture Garden, το εκπαιδευτικό πρόγραμμα επιχειρηματικότητας του Alba Graduate Business School, The American College of Greece, ξεκινάει τον 1ο κύκλο του στην Πάτρα, αναφέρει το ΑΠΕ-ΜΠΕ.

Οι αιτήσεις του 1ου κύκλου του Venture Garden για την Πάτρα είναι ανοικτές και το πρόγραμμα παρέχεται δωρεάν στους ενδιαφερόμενους.

Όπως υπενθυμίζεται σε ανακοίνωση «το Venture Garden είναι κάτι πολύ περισσότερο από ένα πρόγραμμα εκπαίδευσης. Είναι μια κοινότητα ανθρώπων με κοινές αξίες και στόχους, που επιθυμούν να δημιουργήσουν, να μάθουν και να εξελιχθούν μέσα σε ένα υποστηρικτικό περιβάλλον. Από την πρώτη μέρα, το πρόγραμμα έχει χτιστεί γύρω από τις αρχές της συμπεριληψής και της ισότητας. Απευθύνεται σε κάθε άτομο, ανεξάρτητα από την ηλικία, τον προσανατολισμό, την καταγωγή ή το υπόβαθρό του. Τώρα, το Venture Garden έρχεται για πρώτη φορά στην Πάτρα, μια πόλη με μακρά επιχειρηματική ιστορία και έντονη ακαδημαϊκή και πολιτιστική ζωή, για να στηρίξει τις επιχειρηματικές ιδέες, ανεξάρτητα από

το σημείο εκκίνησής τους».

Από την έναρξη του προγράμματος το 2014 έως σήμερα, έχουν δημιουργηθεί 191 επιχειρήσεις, έχουν προκύψει 461 νέες θέσεις εργασίας και έχει αντληθεί χρηματοδότηση άνω των 5,6 εκατομμυρίων ευρώ από απόφοιτους του Venture Garden σε Αθήνα και Ηράκλειο. Στο μεταξύ, η κοινότητα συνεχώς μεγαλώνει, με περισσότερες από 2.820 ώρες καθόδηγησης να έχουν προσφερθεί μέχρι σήμερα. Το 55% των συμμετεχόντων είναι γυναίκες και η μέση ηλικία συμμετοχών διαμορφώνεται στα 35 έτη.

Βασικός στόχος είναι η ενδυνάμωση των συμμετεχόντων ώστε να μετατρέψουν τις ιδέες τους σε βιώσιμα εγχειρήματα, μέσα από δομημένη εκπαίδευση, πρακτική γνώση και ουσιαστική καθοδήγηση.

Οι αιτήσεις συμμετοχής για τον νέο κύκλο ολοκληρώνονται στις 10 Οκτωβρίου και η εκπαίδευση του κύκλου θα πραγματοποιηθεί από τις 10 Νοεμβρίου έως τις 16 Δεκεμβρίου διαζώσους στους χώρους του Επιμελητηρίου Αχαΐας και του ΤΕΕ Δυτικής Ελλάδας (Τεχνικό Επιμελητήριο Ελλάδας - Τμήμα Δυ-

τικής Ελλάδας). Το πρόγραμμα περιλαμβάνει πέντε εβδομάδες εντατικής εκπαίδευσης με δύο απογευματινές συναντήσεις ανά εβδομάδα και, στη συνέχεια τρεις μήνες mentoring. Η συμμετοχή είναι δωρεάν, χάρη στην υποστήριξη του εθνικού δωρητή, την Alpha Bank, στο πλαίσιο της στήριξης της στην ανάπτυξη και την ευρωστία των μικρών επιχειρήσεων.

Το Venture Garden Πάτρα υλοποιείται από το AHEAD - Alba Hub for Entrepreneurship and Development του Alba Graduate Business School, The American College of Greece, σε συνεργασία με τον οργανισμό SOCIACT, έναν τοπικό μη κερδοσκοπικό οργανισμό, κόμβο κοινωνικής καινοτομίας που έχει ως στόχο την ευαισθητοποίηση στους τομείς του αθλητισμού, της υγείας και της εκπαίδευσης. Η SOCIACT στοχεύει στην προώθηση της κοινωνικής πρόοδου με τη δημιουργία καινοτόμων εκπαιδευτικών μεθόδων και πρακτικών. Για περισσότερες πληροφορίες και για την αίτηση, οι ενδιαφερόμενοι πρέπει να επισκεφθούν τον ακόλουθο σύνδεσμο: <http://bit.ly/3H02fWI>.

ΘΕΜΑΤΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

ΕΛΕΤΑΕΝ: ΑΝΑΓΚΗ ΓΙΑ ΜΕΓΑΛΥΤΕΡΗ ΕΜΦΑΣΗ ΣΤΑ ΑΙΟΛΙΚΑ

Τα αιτήματα του κλάδου της αιολικής ενέργειας υπέβαλαν χθες στον υφυπουργό Περιβάλλοντος και Ενέργειας Νίκο Τσάφο και την Γ.Γ. Ενέργειας και Ορυκτών Πόρων Δέσποινα Παλπαρούτα οι εκπρόσωποι της Ελληνικής Επιστημονικής Ένωσης Αιολικής Ενέργειας (ΕΛΕΤΑΕΝ).

Ειδικότερα, σύμφωνα με το ΑΠΕ-ΜΠΕ, επεσήμαναν την ανάγκη για σημαντική αύξηση της αναλογίας της αιολικής ενέργειας στο μείγμα τεχνολογιών Α.Π.Ε. προκειμένου να μειωθούν οι περι-

πές ενέργειας και να υπάρξει μεγαλύτερη μείωση του κόστους χάρη στην ενεργειακή μετάβαση, με χορήγηση προσφορών σύνδεσης σε αιολικά πάρκα και διαγωνισμούς για νέα αιολικά. Ως προς τα αδειοδοτικά ζήτησαν να εφαρμόζεται η σχετική νομοθεσία από τις συναρμόδιες υπηρεσίες, σημειώνοντας ότι η τήρηση των προθεσμιών από τη Διοίκηση και η οριστική απόφαση, θετική ή απορριπτική, για κάθε αίτηση Α.Π.Ε. - μέσα στον εύλογο χρόνο που προβλέπει η ευρωπαϊκή νομοθεσία - είναι

μία αναγκαία και σημαντική μεταρρύθμιση. Επίσης, να προχωρήσει η θέσπιση του Εθνικού Προγράμματος για τα υπεράκτια αιολικά πάρκα να ενισχυθεί η συμμετοχή των πολιτών των τοπικών κοινωνιών στα οφέλη από την αιολική ενέργεια.

Από την πλευρά της ΕΛΕΤΑΕΝ στη συνάντηση συμμετείχαν ο Πρόεδρος Παναγιώτης Λαδακάκος, οι Αντιπρόεδροι Μανώλης Πετράκης και Γιάννης Καρύδας, ο ΓΓ του ΔΣ Σωκράτης Κωνσταντίνης και ο Γενικός Διευθυντής Παναγιώτης Παπασταματίου.

Η ΠΑΡΑΓΩΓΗ ΚΑΙ ΔΙΑΚΙΝΗΣΗ ΥΓΡΟΠΟΙΗΜΕΝΟΥ ΦΥΣΙΚΟΥ ΑΕΡΙΟΥ ΣΤΟ ΕΠΙΚΕΝΤΡΟ ΤΩΝ ΕΠΑΦΩΝ ΤΟΥ ΥΠ. ΝΑΥΤΙΛΙΑΣ ΣΤΙΣ ΗΠΑ

Σειρά συναντήσεων υψηλού επιπέδου με αξιωματούχους της αμερικανικής κυβέρνησης και μέλη του Κογκρέσου είχε ο υπουργός Ναυτιλίας και Νησιωτικής Πολιτικής, Βασίλης Κικίλιας, κατά την πρώτη ημέρα της επίσκεψής του στην Ουάσινγκτον.

Σύμφωνα με το ΑΠΕ-ΜΠΕ, ο κ. Κικίλιας συναντήθηκε με τον υπουργό Εσωτερικών των ΗΠΑ και επικεφαλής του Εθνικού Συμβουλίου Ενεργειακής Κυριαρχίας (National Energy Dominance Council), Νταγκ Μπέργκαμ, στον απόηχο της πρόσφατης επίσκεψής του τελευταίου στην Ελλάδα. Η συζήτηση, που πραγματοποιήθηκε παρουσία της πρέσβως της Ελλάδας στην Ουάσινγκτον Κατερίνας Νασίκα, ήταν απόλυτα προσανατολισμένη στην παραγωγή άμεσων αποτελεσμάτων και αποτέλεσε, σύμφωνα με την ελληνική πλευρά, ορόσημο στην εμπάθυνση της στρατηγικής συνεργασίας Ελλάδας-ΗΠΑ στον ναυπηγικό και ναυτιλιακό τομέα.

Στο επίκεντρο βρέθηκε η παραγωγή και διακίνηση υγρο-

πνέμενου φυσικού αερίου (LNG). Όπως τόνισε ο υπουργός, «οι ΗΠΑ παράγουν LNG, και η Ελλάδα με τον πανίσχυρο στόλο της μπορεί να το μεταφέρει σε όλο τον κόσμο». Ο κ. Κικίλιας υπογράμμισε ότι ο ελληνόκτητος στόλος που είναι ο ισχυρότερος στόλος παγκοσμίως μεταφέρει με σταθερότητα, ασφάλεια και αξιοπιστία το αμερικανικό LNG σε συμμάχους και φίλους σε όλο τον κόσμο».

Στη συνάντηση συμμετείχαν επίσης ο εκτελεστικός διευθυντής του Εθνικού Συμβουλίου Ενεργειακής Κυριαρχίας Τζάρντ Ατζέν και η ανώτερη σύμβουλος πολιτικής του Συμβουλίου Μπρίτανι Κελμ, οι οποίοι υποδέχθηκαν τον υπουργό στις εγκαταστάσεις του συμβουλίου στον Λευκό Οίκο.

Ακολούθησε συνάντηση με τον Τζος Βολζ, αναπληρωτή βοηθό υπουργό Ενέργειας των ΗΠΑ. Ο κ. Κικίλιας ανέδειξε τον καθοριστικό ρόλο της Ελλάδας, που, όπως επισήμανε, βρίσκεται «στο σταυροδρόμι σημαντικών γεωστρατηγικών ενεργειακών πρότζεκτ, όπως ο Κάθετος Διάδρομος». Οι δύο πλευρές συζήτησαν

στρατηγικές επενδυτικές συνεργασίες που συνδέουν ναυτιλία, ενέργεια και ναυπηγεία, με στόχο αμοιβαία, επωφελή αποτελέσματα.

Συνεχίζοντας, ο υπουργός είχε επαφές με τον προσωπάρχη Σαμ Μουλόπουλος και την αναπληρώτρια προσωπάρχη Ζωή Σοφού του Γραφείου του Εμπορικού Αντιπροσώπου των ΗΠΑ (USTR). Συζητήθηκαν τα μέτρα που ανακοίνωσε το USTR για την αναμενόμενη επιβολή λιμενικών τελών σε συγκεκριμένες κατηγορίες πλοίων. Από ελληνικής πλευράς τονίστηκε εκ νέου «ο καθοριστικός ρόλος της ελληνικής ναυτιλίας σε παγκόσμιο επίπεδο».

Ο κ. Κικίλιας συναντήθηκε επίσης με τον Ρεπουμπλικάνο γεω-σασστή Τζέρι Μόραν, μέλος της Επιτροπής της Γερουσίας για το Εμπόριο και τις Μεταφορές. Οι δύο άνδρες συζήτησαν για την περαιτέρω ενίσχυση της ελληνοαμερικανικής συνεργασίας στον τομέα της ναυτιλίας.

ΒΙΟΗΑΛCO: ΣΤΑ 3,7 ΔΙΣ ΕΥΡΩ Ο ΕΝΟΠΟΙΗΜΕΝΟΣ ΤΖΙΡΟΣ ΤΟ ΠΡΩΤΟ ΕΞΑΜΗΝΟ ΤΟΥ 2025

Σε 3,7 δισ. ευρώ αυξήθηκε το πρώτο εξάμηνο του 2025, ο ενοποιημένος κύκλος εργασιών της Biohalco σε σύγκριση με 3,3 δισ. ευρώ το πρώτο εξάμηνο του 2024, αποτυπώνοντας τη συνεχιζόμενη ανάπτυξη όλων των κλάδων, καθώς και τις υψηλότερες τιμές.

Σύμφωνα με το ΑΠΕ-ΜΠΕ, το ενοποιημένο α-EBITDA αυξήθηκε σε 378,4 εκατ. ευρώ από 272,6 εκατ. ευρώ το πρώτο εξάμηνο του 2024, κυρίως χάρη στους κλάδους αλουμινίου, καλωδίων και χάλυβα.

Τα καθαρά χρηματοοικονομικά έξοδα μειώθηκαν σε 78,2 εκατ. ευρώ (πρώτο εξάμηνο 2024: 85,1 εκατ. ευρώ), κυρίως λόγω της μείωσης των πιστωτικών περιθωρίων (spreads) και των επιτοκίων αναφοράς.

Τα ενοποιημένα κέρδη προ φόρου εισοδήματος για την περίοδο ανήλθαν σε 229 εκατ. ευρώ, αυξημένα από τα 112 εκατ. ευρώ του πρώτου εξαμήνου του 2024, λόγω των προαναφερμένων παραγόντων, με αποτέλεσμα τα ενοποιημένα κέρδη μετά από φόρους εισοδήματος να διαμορφωθούν σε 177 εκατ. ευρώ (πρώτο εξάμηνο 2024: 87 εκατ. ευρώ) και τα κέρδη ανά μετοχή να διαμορφώνονται στα 0,520 ευρώ (πρώτο εξάμηνο 2024: 0,266 ευρώ).

Το κεφάλαιο κίνησης αυξήθηκε κατά 24%, κυρίως λόγω των υψηλότερων απαιτήσεων για κεφάλαιο κίνησης, στους κλάδους καλωδίων και αλουμινίου, με αποτέλεσμα την αύξηση του καθαρού δανεισμού κατά 195 εκατ. ευρώ στα 1,708 δισ. εκατ. ευρώ.

Οι κεφαλαιουχικές δαπάνες για την περίοδο ανήλθαν σε 190 εκατ. ευρώ (πρώτο εξάμηνο 2024: 204 εκατ. ευρώ), οι οποίες συνδέονται κυρίως με τις επενδύσεις. Το κεφάλαιο κίνησης αυξήθηκε κατά 24%, κυρίως λόγω των υψηλότερων απαιτήσεων για κεφάλαιο κίνησης, στους κλάδους καλωδίων και αλουμινίου, με αποτέλεσμα την αύξηση του καθαρού δανεισμού κατά 195 εκατ. ευρώ στα 1,708 δισ. ευρώ.

Οι κεφαλαιουχικές δαπάνες για την περίοδο ανήλθαν σε 190 εκατ. ευρώ (πρώτο εξάμηνο 2024: 204 εκατ. ευρώ), οι οποίες συνδέονται κυρίως με τις ακόλουθες επενδύσεις. Οι επενδύσεις του κλάδου αλουμινίου ύψους 23 εκατ. ευρώ σχετίζονται με τις επενδύσεις στη θερμική και την ψυχρή έλαση στο εργοστάσιο έλασης αλουμινίου της ElvalHalcor στα Οινόφυτα, καθώς και λοιπές λειτουργικές βελτιώσεις στα εργοστάσια αλουμινίου, στην Ελλάδα, τη Βουλγαρία και το Ηνωμένο Βασίλειο.

Οι επενδύσεις του κλάδου χαλκού ύψους 12 εκατ. ευρώ συνδέονται κυρίως με το επενδυτικό πρόγραμμα που στοχεύει στην αύξηση της παραγωγικής δυναμικότητας για προϊόντα έλασης, καθώς και άλλες λειτουργικές βελτιώσεις.

Στον κλάδο καλωδίων, οι κεφαλαιουχικές δαπάνες για ενσώματα περιουσιακά στοιχεία ανήλθαν σε 108 εκατ. ευρώ κατά το πρώτο εξάμηνο του 2025.

Οι κεφαλαιουχικές δαπάνες στον κλάδο σωλήνων χάλυβα ανήλθαν σε 10 εκατ. ευρώ και συνδέονται κυρίως με την επιτυχή έναρξη λειτουργίας της νέας μονάδας επικάλυψης σκυροδέματος (ConcreteWeight Coating - CWC) στις εγκαταστάσεις

στη Θίσβη.

Οι επενδύσεις του κλάδου χάλυβα ανήλθαν σε 17 εκατ. ευρώ και συνδέονται κυρίως με την εγκατάσταση νέων μηχανημάτων για την αύξηση της παραγωγής προϊόντων χάλυβα για τον κατασκευαστικό κλάδο στην Ελλάδα, καθώς και με άλλες λειτουργικές βελτιώσεις στα εργοστάσια χάλυβα.

Οι επενδύσεις του τομέα ακινήτων ανήλθαν σε 18 εκατ. ευρώ και αφορούν κυρίως κατασκευαστικές εργασίες σε γραφειακά και οικιστικά κτίρια στην Αθήνα.

Οι επενδύσεις του κλάδου λοιπών δραστηριοτήτων ανήλθαν σε 2 εκατ. ευρώ και συνδέονται κυρίως με τις προσθήκες στον λιμένα της Θίσβης από τη ΔΙΑ.ΒΙ.ΠΕ.ΘΙ.Β., θυγατρική της Biohalco, καθώς και λοιπές επενδύσεις από τις υπόλοιπες θυγατρικές των κλάδων.

Σχολίζοντας τα αποτελέσματα, ο διευθύνων σύμβουλος της Biohalco Ιννοκράτης Ιωάννης Στασινοπούλος δήλωσε μεταξύ άλλων: «Τα ισχυρά αυτά αποτελέσματα καταδεικνύουν την αποτελεσματικότητα της στρατηγικής μας και την ανθεκτικότητά μας, παρά τις μακροοικονομικές ανησυχίες και τη γεωπολιτική αστάθεια. Το ευρύ χαρτοφυλάκιο των προϊόντων μας, οι ισχυρές σχέσεις με τους πελάτες μας, παράλληλα με τις στοχευμένες επενδύσεις, οι οποίες στηρίζουν την ενίσχυση της λειτουργικής αποδοτικότητας, τη βελτιστοποίηση του προϊόντικού μείγματος και την επέκταση σε νέους ελκυστικούς κλάδους, είχαν καταλυτική επίδραση στο αποτέλεσμα αυτό».

ΘΕΜΑΤΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

ΥΠΟΔΟΜΩΝ: ΞΕΚΙΝΗΣΕ Η ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΤΗΣ ΠΛΑΤΦΟΡΜΑΣ ΚΑΤΑΓΓΕΛΙΩΝ REPORT.OASA.GR

Τη νέα ψηφιακή πλατφόρμα για καταγγελίες στον ΟΑΣΑ report.oasa.gr παρουσίασε χθες το πρωί ο αναπληρωτής Υπουργός Υποδομών & Μεταφορών Κωνσταντίνος Κιρανάκης. Όπως τονίζει το ΑΠΕ-ΜΠΕ, η πλατφόρμα αυτή επιτρέπει στους πολίτες να καταγράφουν και να υποβάλλουν γρήγορα και αδιάβιστα τα προβλήματα που αντιμετωπίζουν κατά τη χρήση των δημόσιων συγκοινωνιών.

Για να διευκολύνεται η διαδικασία, ακολουθούν τα βασικά βήματα χρήσης:

1. Είσοδος στην πλατφόρμα: Από οποιονδήποτε υπολογιστή ή κινητό, πληκτρολογήστε τη διεύθυνση report.oasa.gr.
2. Επιλογή μέσου μεταφοράς: Αφού εμφανιστεί η αρχική σελίδα, πατήστε στο κουμπί «Ξεκινήστε εδώ» και επιλέξτε το μέσο με το οποίο ταξιδεύετε (Λεωφορείο, Τρόλεϊ, Μετρό, Ηλεκτρικός ή Τραμ).
3. Καθορισμός τύπου καταγγελίας: Στην επόμενη οθόνη επιλέξτε την κατηγορία που περιγράφει καλύτερα το πρόβλημα που αντιμετωπίσατε - π.χ. Καθυστερήση δρομολο-

γίου, Ακύρωση δρομολογίου, Κακή κατάσταση οχήματος ή στάσης, Απρεπής συμπεριφορά προσωπικού ή Άλλο.

4. Τοποθεσία και χρονικά στοιχεία: Επιλέξτε την ακριβή τοποθεσία του περιστατικού στον χάρτη ή πληκτρολογήστε τη διεύθυνση. Συμπληρώστε την ημερομηνία και την ώρα που συνέβη το γεγονός καθώς και τον αριθμό γραμμής ή σταθμού, εάν είναι διαθέσιμος.

5. Περιγραφή και αποδεικτικά: Περιγράψτε συνοπτικά το πρόβλημα στο κατάλληλο πεδίο και, εφόσον χρειάζεται, επισυνάψτε φωτογραφίες ή άλλα στοιχεία (π.χ. φωτογραφία της στάσης ή του οχήματος).

6. Στοιχεία επικοινωνίας: Συμπληρώστε τα προσωπικά σας στοιχεία (όνομα, τηλέφωνο, email). Τα στοιχεία αυτά είναι απαραίτητα για τυχόν διευκρινίσεις και για να ενημερωθείτε για την εξέλιξη της καταγγελίας.

7. Υποβολή: Ελέγξτε τα στοιχεία που έχετε καταχωρήσει και πατήστε «Υποβολή» για να σταλεί η καταγγελία. Θα λάβετε επιβεβαίωση ότι η καταγγελία έχει παραληφθεί.

Οι αναφορές που υποβάλλονται θα διαβιβάζονται αυτόματα στον αρμόδιο φορέα (ΟΣΥ Α.Ε. για λεωφορεία και τρόλεϊ ή ΣΤΑΣΥ Α.Ε. για μετρό, τραμ και ηλεκτρικό), προκειμένου να διερευνηθούν και να ληφθούν τα κατάλληλα μέτρα.

Σε δήλωσή του ο αναπληρωτής υπουργός τονίζει: «Από σήμερα το πρωί οι επιβάτες έχουν στη διάθεσή τους το report.oasa.gr, μια πλατφόρμα όπου μπορούν μέσα σε λίγα δευτερόλεπτα να καταγγέλλουν οργανωμένα οποιοδήποτε πρόβλημα σε λεωφορεία, τρόλεϊ, μετρό, τραμ ή ηλεκτρικό: από καθυστερήσεις και ακυρώσεις μέχρι την κατάσταση οχημάτων, σταθμών ή τη συμπεριφορά υπαλλήλων. Ο πολίτης μπορεί να παρακολουθεί την εξέλιξη της αναφοράς του και να επισυνάψει φωτογραφίες ή βίντεο για πληρέστερη καταγραφή. Θέλουμε οι πολίτες να μας υποδεικνύουν αδιαμεσολάβητα τα προβλήματα ώστε να μπορούμε να τα λύσουμε».

ΜΙΑ ΣΤΡΟΦΗ ΠΡΟΣ ΤΑ ΣΥΜΠΑΓΗ, ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΑ ΠΡΟΣΙΤΑ ΗΛΕΚΤΡΙΚΑ ΟΧΗΜΑΤΑ, ΘΑ ΕΠΙΤΑΧΥΝΕ ΤΗΝ ΗΛΕΚΤΡΟΚΙΝΗΣΗ

Η τάση των ευρωπαϊκών αυτοκινητοβιομηχανιών με την παραγωγή μεγάλων ηλεκτρικών SUV υπονομεύει τις προσπάθειες, σύμφωνα με έκθεση

Η τάση των ευρωπαϊκών και αμερικανικών αυτοκινητοβιομηχανιών με την παραγωγή μεγάλων ηλεκτρικών SUV και πολυτελών crossover υπονομεύει τις προσπάθειες ηλεκτροκίνησης και παραχωρεί μερίδιο αγοράς στους Κινέζους κατασκευαστές, οι οποίοι δίνουν προτεραιότητα σε μικρότερα, πιο προσιτά ηλεκτρικά οχήματα. Αυτό ήταν ένα από τα βασικά συμπεράσματα της νέας έκθεσης που δημοσιοποίησε ο Παγκόσμιος Οργανισμός για την Οικονομία Καυσίμων (GFEI), αναφέρει το ΑΠΕ-ΜΠΕ.

Αυτό έχει ως συνέπεια την αύξηση του κόστους των μεγάλων ηλεκτρικών αυτοκινήτων, μειώνοντας σημαντικά τα ποσοστά απόκτησης από μεγάλη μερίδα καταναλωτών με χαμηλό εισόδημα, δίνοντας παράλληλα το πλεονέκτημα στους Κινέζους κατασκευαστές να έχουν τον πρώτο λόγο σε μικρότερα αυτοκίνητα. Η συγκεκριμένη έκθεση με τίτλο «Μικρά και Ηλεκτρικά: Η Διεθνής Επιχείρηση για την Απομάκρυνση από τα SUV καύσης», υπογραμμίζει ότι τα μεγάλα ηλεκτρικά οχήματα είναι πιο ακριβά και λιγότερο βιώσιμα, απαιτώντας περισσότερες πρώτες ύλες και ενέργεια για την παραγωγή και τη λειτουργία τους. Η έκθεση υποστηρίζει πως μια στροφή προς τα συμπαγή, οικονομικά προσιτά ηλεκτρικά οχήματα, θα επιτάχυναν την ηλεκτροκίνηση, θα ενίσχυαν την ενεργειακή ασφάλεια και θα βοηθούσαν τις ευρωπαϊκές αυτοκινητοβιομηχανίες να ανταγωνιστούν κινεζικές μάρκες όπως η BYD, η οποία είναι γνωστή για τα προσιτά μοντέλα της.

Η προτίμηση για μεγάλα οχήματα ξεκίνησε κοντά στο 2005, όταν οι ώριμες αγορές στην Ευρώπη και τη Βόρεια Αμερική έδωσαν ώθηση σε αυτή την κατηγορία. Για να διατηρήσουν την αύξηση των εσόδων, οι αυτοκινητοβιομηχανίες στράφηκαν σε οχήματα υψηλής ποιότητας, ιδίως SUV, τα οποία πλέον αντιπροσωπεύουν το 54% στην ευρωπαϊκή αγορά, όταν το αντίστοιχο ποσοστό πριν από 20 περίπου χρόνια ήταν 5%. Από την άλλη το μερίδιο των μικρών αυτοκινήτων έχει μειωθεί από το 40% πριν από δύο δεκαετίες στο 15% το 2024.

Τα μεγαλύτερα οχήματα αποφέρουν υψηλότερα περιθώρια κέρδους για τους κατασκευαστές, ωστόσο αυξάνουν το κόστος για τους καταναλωτές και επιδεινώνουν τις περιβαλλοντικές επιπτώσεις. Το υψηλό κόστος μετάβασης από τους κινητήρες καύσης στα ηλεκτρικά οχήματα έχει οδηγήσει τους ευρωπαίους κατασκευαστές να επικεντρωθούν σε μεγάλα, ακριβά μοντέλα ηλεκτρικών οχημάτων. Αυτό οδήγησε στη μείωση των πωλήσεων, την αργή μετάβαση στην ηλεκτροκίνηση και την αύξηση του μέσου όρου παλαιότητας των αυτοκινήτων στις περισσότερες χώρες της Ευρώπης.

Το ανταγωνιστικό πλεονέκτημα της Κίνας στην αγορά ηλεκτρικών οχημάτων πηγάζει από τις επενδύσεις που έχει κάνει στις αλυσίδες εφοδιασμού μπαταριών, στην αποδοτικότητα της κατασκευής και στα οχήματα που βασίζονται σε νέου τύπου λογισμικά. Παρά τους ευρωπαϊκούς δασμούς στα κινεζικά κατασκευαστικά οχήματα, τα κινεζικά ηλεκτρικά

οχήματα παραμένουν ανταγωνιστικά και χρόνο με τον χρόνο αυξάνουν τα μερίδιά τους στις ευρωπαϊκές αγορές.

Η έκθεση της GFEI υποστηρίζει ότι η στροφή προς μικρότερα ηλεκτρικά οχήματα θα μπορούσε να αντιμετωπίσει ταυτόχρονα πολλαπλές προκλήσεις. Σε περίπτωση που θα πραγματοποιηθεί αυτή η στροφή, αυτή πρέπει να έχει προσιτό παρονομαστή, ώστε να απευθύνονται και σε άτομα με χαμηλό εισόδημα. Οι υψηλότεροι όγκοι πωλήσεων θα μείωναν το κόστος παραγωγής, αντισταθμίζοντας τα χαμηλότερα περιθώρια κέρδους και ενθαρρύνοντας την καινοτομία για να γεφυρωθεί το ανταγωνιστικό χάσμα με τους Κινέζους κατασκευαστές. Από την άλλη τα μικρότερα ηλεκτρικά οχήματα καταναλώνουν λιγότερη ενέργεια ανά χιλιόμετρο, άρα λιγότερη ενέργεια, ενώ βελτιώνουν την οδική ασφάλεια για τους πεζούς και τους ποδηλάτες.

Η έκθεση της GFEI τονίζει ότι τα μικρότερα ηλεκτρικά οχήματα αποτελούν «στратηγική αναγκαιότητα» για την Ευρώπη, ιδιαίτερα στο σημερινό πολύπλοκο γεωπολιτικό τοπίο. Υιοθετώντας τα συμπαγή ηλεκτρικά οχήματα, οι ευρωπαϊκές αυτοκινητοβιομηχανίες θα μπορούσαν να ενισχύσουν την ανθεκτικότητά τους, μετατρέποντας την πρόκληση της αγοράς σε ευκαιρία για μια πράσινη επανάσταση. Το ερώτημα είναι εάν οι υπεύθυνοι της χάραξης πολιτικών και οι κατασκευαστές θα ευθυγραμμίσουν τις στρατηγικές τους με τα αποτελέσματα αυτής της έκθεσης.

ΘΕΜΑΤΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

«Η ΕΝΤΑΞΗ ΤΗΣ Κνωσού ΣΤΟΝ ΚΑΤΑΛΟΓΟ ΠΑΓΚΟΣΜΙΑΣ ΚΛΗΡΟΝΟΜΙΑΣ ΤΗΣ UNESCO ΣΗΜΑΙΝΕΙ ΑΡΤΙΟΣ ΑΡΧΑΙΟΛΟΓΙΚΟΣ ΧΩΡΟΣ»

Τι είπε η υπουργός Πολιτισμού στη Βουλή απαντώντας σε ερώτηση για την κατάσταση στην Κνωσό

«Η ένταξη ενός αρχαιολογικού χώρου στον Κατάλογο Παγκόσμιας Κληρονομιάς της UNESCO, μόλις τον περασμένο Ιούλιο, σημαίνει άρτιος αρχαιολογικός χώρος. Διαφορετικά δεν μπορεί να ενταχθεί ένα μνημείο. Σημαίνει ώριμα έργα και, κυρίως, σημαίνει συνεκτικό σχέδιο διαχείρισης που αποτελεί αναπόσπαστο τμήμα της εγγραφής του και το οποίο καθορίζει και διασφαλίζει τους τρόπους προστασίας και προβολής της Κνωσού, εν προκειμένω. Το σχέδιο διαχείρισης της Κνωσού αποτελεί ήδη ένα θεσμοθετημένο πλαίσιο για την ολοκληρωμένη διαχείριση του χώρου σύμφωνα με τις σύγχρονες διεθνείς αντιλήψεις». Αυτό τόνισε η υπουργός Πολιτισμού Λίνα Μενδώνη στην απάντησή της, στην επίκαιρη ερώτηση του Βουλευτή του ΚΚΕ Μανώλη Στυνιχάκη, με θέμα «Η κατάσταση στον αρχαιολογικό χώρο της Κνωσού», μεταδίδει το ΑΠΕ-ΜΠΕ.

«Εάν η Κνωσός ήταν αφημένη στην τύχη της, όπως λέτε, η UNESCO και οι εμπειρογνώμονες, οι οποίοι ήρθαν και έκαναν αυτοψία, να είστε σίγουροι ότι δεν θα την συμπεριλάμβανε το χώρο στον κατάλογο παγκόσμιας κληρονομιάς. Δεν μας έκανε χάρη. Ο χώρος, είχε όλες τις προϋποθέσεις για εγγραφή του στον κατάλογο παγκόσμιας κληρονομιάς της UNESCO» πρόσθεσε η υπουργός.

Όπως επεσήμανε, «από τον Μάιο ότι το 2019, όταν αναλάβαμε το Υπουργείο, δεν βρήκαμε καμία ώριμη μελέτη, για την Κνωσό. Ετοιμάστηκε, με πολλή προσπάθεια ένα σύνολο μελετών, οι οποίες αδειοδοτήθηκαν, εξασφαλίζοντας πόρους, καθόλου ευκαταφρόνητους. Παράλληλα, τον Μάιο του 2023, μέσω Προγραμματικής Σύμβασης μεταξύ του Υπουργείου, της Περιφέρειας Κρήτης και του Δήμου Ηρακλείου και του Δήμου Αρχανών και Αστερουσίων, δημιουργήθηκαν οι προϋποθέσεις για τη βελτίωση των προσβάσεων και τον ευπρεπισμό του περιβάλλοντος χώρου του ανακτόρου».

Στο πλαίσιο αυτό, ο Δήμος Ηρακλείου εκπόνησε μελέτη αναβάθμισης των όψεων, των κατόντη εμπορικών καταστημάτων, που η κατάστασή τους ήταν απελπιστική, η οποία εγκρίθηκε από το ΚΑΣ και είναι σε εξέλιξη οι μελέτες που εκπονεί η Περιφέρεια, για τη βελτίωση των οδικών προσβάσεων. Τον Μάιο του 2024, τόνισε η υπουργός, σε συνεργασία με το Πολυτεχνείο Κρήτης, έγινε ολόκληρο ερευνητικό πρόγραμμα. Όλα αυτά έγιναν με εθνικούς πόρους ως εδώ. Το έργο αναβάθμισης της δυτικής εισόδου του ανακτόρου και η κατασκευή νέων κτηρίων της υποδοχής του κοινού, εντάχθηκε χτες, με προϋπολογισμό 3.300.000€ και ξεκινά αμέσως. Μέσω μελετών ώριμων και στρατηγικού σχεδίου εξασφαλίζονται πόροι. «Σε άριστη συνεργασία με την Περιφέρεια εκπονήθηκε η σχετική ΟΧΕ. Μέσα από την ΟΧΕ αυτή, έχουν διασφαλιστεί ήδη οι επιπλέον πόροι 6.000.000 για την αποκατάσταση και την ανάδειξη του Μεγάρου της Βασίλισσας και τις διαδρομές των επισκε-

πτών και την εγκατάσταση μόνιμου υδροδοτικού και πυροσβεστικού δικτύου. Η ένταξή τους είναι θέμα ελάχιστου χρόνου». Παράλληλα, με πόρους του Ταμείου Ανάκαμψης εκπονείται και ολοκληρώνεται η εθνική στρατηγική για την προσαρμογή της προστασίας των μνημείων πολιτιστικής κληρονομιάς στις επιπτώσεις της κλιματικής αλλαγής, ένα έργο 2.000.000, στο οποίο συμπεριλαμβάνεται η Κνωσός». Η Λίνα Μενδώνη επισήμανε: «Οι μείζονες αρχαιολογικοί χώροι είναι μέρος της πολιτιστικής μας ταυτότητας, όπως είναι και το σύνολο της πολιτιστικής μας κληρονομιάς. Να είστε, λοιπόν, σίγουροι, παρά τις όποιες διαφωνίες σας ότι το ΥΠΠΟ, με τις υπηρεσίες του, εξαντλεί το μέτρο του ανθρώπινου δυνατού, ώστε οι αρχαιολογικοί χώροι, τα μνημεία και τα μουσεία μας να είναι στην καλύτερη δυνατή κατάσταση. Αυτό αποδεικνύεται, όχι μόνο από τον αριθμό των επισκεπτών, αλλά και από τα σχόλια των επισκεπτών και από την αφοσίωση των εργαζομένων. Μην επικαλούμεθα τους εργαζομένους, όποτε μας βολεύει».

Σύμφωνα με την ανακοίνωση που δημοσιεύει το ΑΠΕ-ΜΠΕ, η πρωτολογία της υπουργού Πολιτισμού είχε ως εξής:

«Ευχαριστώ πολύ κύριε Πρόεδρε,

Κύριε Βουλευτά,

Ευχαριστώ για την ερώτηση και επιτρέψτε μου να σας θυμίσω τι σημαίνει η ένταξη ενός αρχαιολογικού χώρου στον Κατάλογο Παγκόσμιας Κληρονομιάς της UNESCO. Μια ένταξη η οποία έγινε μόλις τον περασμένο Ιούλιο. Σημαίνει λοιπόν άρτιος αρχαιολογικός χώρος, διαφορετικά δεν μπορεί να ενταχθεί ένα μνημείο. Σημαίνει ώριμα έργα και κυρίως σημαίνει ένα συνεκτικό σχέδιο διαχείρισης που αποτελεί αναπόσπαστο τμήμα της εγγραφής και το οποίο καθορίζει και διασφαλίζει τους τρόπους προστασίας και προβολής της Κνωσού εν προκειμένω. Το σχέδιο διαχείρισης της Κνωσού αποτελεί ήδη ένα θεσμοθετημένο πλαίσιο για την ολοκληρωμένη διαχείριση του χώρου σύμφωνα με τις σύγχρονες διεθνείς αντιλήψεις. Μπορεί να μην συμφωνείτε, αλλά έτσι είναι η κατάσταση.

Έχω δηλώσει ήδη από τον Μάιο ότι το 2019, όταν αναλάβαμε το Υπουργείο, δεν βρήκαμε καμία ώριμη μελέτη για την Κνωσό. Ετοιμάστηκαν, με πολλή προσπάθεια ένα σύνολο μελετών, οι οποίες αδειοδοτήθηκαν και οι οποίες εξασφαλίζουν πόρους για τον αρχαιολογικό χώρο, καθόλου ευκαταφρόνητους. Παράλληλα, τον Μάιο του 2023, μέσω Προγραμματικής Σύμβασης μεταξύ του Υπουργείου, της Περιφέρειας Κρήτης και του Δήμου Ηρακλείου και του Δήμου Αρχανών και Αστερουσίων, δημιουργήθηκαν οι προϋποθέσεις για τη βελτίωση των προσβάσεων και τον ευπρεπισμό του περιβάλλοντος χώρου του ανακτόρου. Στο πλαίσιο αυτό, ο Δήμος Ηρακλείου εκπόνησε μελέτη αναβάθμισης των όψεων των κατόντη εμπορικών καταστη-

μάτων που η κατάστασή τους ήταν απελπιστική, η οποία εγκρίθηκε από το ΚΑΣ και είναι σε εξέλιξη οι μελέτες που εκπονεί η Περιφέρεια, για τη βελτίωση των οδικών προσβάσεων. Τον Μάιο του 2024, σε συνεργασία με το Πολυτεχνείο Κρήτης, έγινε ολόκληρο ερευνητικό πρόγραμμα. Όλα αυτά έχουν γίνει με εθνικούς πόρους μέχρι εδώ, για την αναβάθμιση της δυτικής εισόδου του ανακτόρου και την κατασκευή νέων κτηρίων της υποδοχής του κοινού.

Το συγκεκριμένο έργο εντάχθηκε χτες με προϋπολογισμό 3.300.000€ και ξεκινά αμέσως. Μέσω μελετών ώριμων και στρατηγικού σχεδίου εξασφαλίζονται πόροι. Σε άριστη συνεργασία με την Περιφέρεια εκπονήθηκε η σχετική ΟΧΕ. Μέσα από την ΟΧΕ αυτή, έχουν διασφαλιστεί ήδη οι επιπλέον πόροι 6.000.000 για την αποκατάσταση και την ανάδειξη του Μεγάρου της Βασίλισσας και τις διαδρομές των επισκεπτών και την εγκατάσταση μόνιμου υδροδοτικού και πυροσβεστικού δικτύου. Η ένταξή τους είναι θέμα ελάχιστου χρόνου. Παράλληλα, με πόρους του Ταμείου Ανάκαμψης εκπονείται και ολοκληρώνεται η εθνική στρατηγική για την προσαρμογή της προστασίας των μνημείων πολιτιστικής κληρονομιάς στις επιπτώσεις της κλιματικής αλλαγής, ένα έργο 2.000.000, στο οποίο συμπεριλαμβάνεται η Κνωσός. Η έκθεση ανάλυσης κινδύνων, των κλιματικών κινδύνων για την Κνωσό, τρωτότητα, επικινδυνότητα του χώρου, καθώς και προτάσεις για τα προληπτικά μέτρα και τα μέσα για την αντιμετώπιση των επιπτώσεων της κλιματικής αλλαγής, έχουν ήδη συμπεριληφθεί στο σχέδιο διαχείρισης της UNESCO. Με χρηματοδότηση επίσης από το Ταμείο Ανάκαμψης με 2.500.000 υλοποιείται το έργο συστήματα καταγραφής και παρακολούθησης της επίδρασης της κλιματικής αλλαγής στις συνθήκες μικροπεριβάλλοντος, για τη διατήρηση των υλικών και των μνημείων. Στο πλαίσιο αυτό τοποθετήθηκαν οι αισθητήρες της Κνωσού, τους οποίους εσείς στη γραπτή σας ερώτηση θεωρείτε αποσπασματικές ενέργειες. Δεν είναι καθόλου αποσπασματικές ενέργειες, είναι αυτές οι ενέργειες τις οποίες επιβάλλει η αρχή της δεοντολογίας και της επιστήμης για την προστασία των κλιματικών κινδύνων των μνημείων και των αρχαιολογικών χώρων από τα φαινόμενα της κλιματικής κρίσης. Όλα αυτά περιλαμβάνονται και έχουν εγκριθεί και έτσι εντάχθηκε η Κνωσός ως μέρος της σειριακής εγγραφής, στον κατάλογο της UNESCO.

Το ανακτορικό συγκρότημα έχει συμπεριληφθεί στον κατάλογο των αρχαιολογικών χώρων για τους οποίους συνεργάζεται το Υπουργείο Πολιτισμού με το Υπουργείο Προστασίας Κλιματικής Κρίσης και Πολιτικής Προστασίας, και έχουν γίνει πλήθος προληπτικών ενεργειών.

Συνέχεια στη σελ 15

ΘΕΜΑΤΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

«Η ΕΝΤΑΞΗ ΤΗΣ ΚΝΩΣΣΟΥ ΣΤΟΝ ΚΑΤΑΛΟΓΟ ΠΑΓΚΟΣΜΙΑΣ ΚΛΗΡΟΝΟΜΙΑΣ ΤΗΣ UNESCO ΣΗΜΑΙΝΕΙ ΑΡΤΙΟΣ ΑΡΧΑΙΟΛΟΓΙΚΟΣ ΧΩΡΟΣ»

Τι είπε η υπουργός Πολιτισμού στη Βουλή απαντώντας σε ερώτηση για την κατάσταση στην Κνωσό

Συνέχεια από σελ 14

» Ότι μπορεί να προλάβουμε στην Κνωσό από τα φαινόμενα, από τη φύση δηλαδή, ήδη γίνεται για την Κνωσό. Με 750.000€ από το Ταμείο Ανάκαμψης υλοποιήθηκε η εκ βάθρων επισκευή και η αναβάθμιση του πωλητηρίου, το οποίο λειτουργεί με 12 πωλητές.

Από τον Απρίλιο του '24 λειτουργούν οι ζώνες επισκεψιμότητας μέσω ηλεκτρονικού εισιτηρίου. Όσο για την δήθεν υποστελέχωση υπάρχουν 30 μόνιμοι και ΙΔΑΧ φύλακες, 3 μόνιμοι και ΙΔΑΧ νυκτοφύλακες και όλο το προσωπικό, που ζητήθηκε σε επίπεδο ωρομίσθιου προσωπικού. Επομένως, πού είναι το πρόβλημα υποστελέχωσης για τη λειτουργία του; Όσο για το ηλεκτρονικό εισιτήριο, για όλους τους μηχανισμούς πληρωμών, ναι, απαιτείται εξειδικευμένο προσωπικό, το οποίο προσέλαβε ο ΟΔΑΠ, για πολλούς αρχαιολογικούς χώρους ανά την επικράτεια. Και είναι επιπλέον προσωπικό, που εξυπηρετεί τον αρχαιολογικό χώρο της Κνωσού. Το να χρησιμοποιείτε εξωτερικό συνεργάτη μέσω των διαδικασιών του 44 12, δεν είναι καθόλου ιδιωτικοποίηση. Μην δημιουργείτε εντυπώσεις και, κυρίως, μην προσπαθούμε να αλλάξουμε τις διαδικασίες οι οποίες είναι θεσμοθετημένες και νόμιμες, από το ελληνικό κράτος.

Αντιλαμβάνομαι από αυτά που λέτε ότι δεν επισκέπτεστε και πολύ συχνά τον αρχαιολογικό χώρο, διαφορετικά θα είχατε αντιληφθεί τη διαφορά, του πως ήταν, του πως είναι και πως εξελίσσεται. Στο κάτω κάτω, εάν η Κνωσός ήταν αφημένη στην τύχη της, όπως λέτε, η UNESCO και οι εμπειρογνώμονες, οι οποίοι ήρθαν και έκαναν αυτοψία, να είστε σίγουροι ότι δεν θα την συμπεριλάμβανε το χώρο στον κατάλογο παγκόσμιας κληρονομιάς. Δεν μας έκανε χάρη. Ο χώρος, είχε όλες τις προϋποθέσεις για εγγραφή του στον κατάλογο παγκόσμιας κληρονομιάς της UNESCO».

Ακολουθεί η δευτερολογία της Υπουργού Πολιτισμού: «Κοιτάτε κύριε Βουλευτά, Προφανώς, μας χωρίζει άβυσσος στο πως αντιλαμβανόμαστε όχι μόνο τη διαχείριση του πολιτισμού, αλλά γενικότερα πάρα πάρα πολλά θέματα. Αλλωστε, αν δεν υπήρχε αυτή η ιδεολογική διαφωνία, δεν θα ήμασταν δύο διαφορετικοί πολιτικοί χώροι.

Για εμάς ο Πολιτισμός είναι προφανώς δημόσιο κοινωνικό αγαθό. Συγχρόνως, όμως, είναι και μπορεί να γίνει προϊόν. Ο Πολιτισμός, με διεθνείς μελέτες και τη διεθνή βιβλιογραφία, την επιστημονική, αποτελεί διακριτό οικονομικό τομέα, που χρησιμοποιεί πόρους, δημιουργεί προϊόντα και υπηρεσίες, δημιουργεί εισόδημα και θέσεις εργασίας, προσελκύει και υποκινεί επενδύσεις.

Υπό το πρίσμα αυτό, η αξιοποίηση του πολιτισμού ως μοχλού τοπικής, περιφερειακής και εθνικής ανάπτυξης, αποτελεί πολιτική μας προτεραιότητα. Για να βάλουμε το πλαίσιο.

Πάμε τώρα να δούμε όλα αυτά, τα οποία συζητάμε.

Μας λέτε ότι τα έργα, τα οποία έχουμε σχεδιάσει, θα ολοκληρωθούν μετά από 5-10 χρόνια. Κοιτάτε, τα χρηματοδοτικά εργαλεία ορίζουν χρονοδιαγράμματα. Σας είπα, για παράδειγμα, ότι όλο αυτό το κομμάτι της εισόδου του αρχαιολογικού χώρου της Κνωσού, το οποίο προφανώς δεν είναι αυτό που θέλουμε, για αυτό άλλωστε και ωριμάσαμε σε συνεργασία με το Πολυτεχνείο Κρήτης τις σχετικές μελέτες. Γιατί θα το κάναμε, αν όλα ήταν τέλεια; Δεν θα το κάναμε. Έγιναν, λοιπόν, οι μελέτες, εχθές εντάχθηκε το έργο και ξεκινάει αμέσως. Αυτό δεν είναι μετά από 10 χρόνια, αυτό είναι ένα χειροπιαστό αποτέλεσμα με τα συγκεκριμένα του χρονοδιαγράμματα.

Μου λέτε ότι ουρά οι επισκέπτες περιμένουν να μπουν μέσα στον αρχαιολογικό χώρο. Πού την είδατε την ουρά; Είναι ο φυσιολογικός χρόνος για την εφαρμογή της ζώνης επισκεψιμότητας. Θα σας παραπέμψω σε πλήθος μνημείων του εξωτερικού, όπου οι ουρές είναι δύο και τρεις ώρες. Εκεί, δεν διαμαρτύρεται κανείς γιατί οι άνθρωποι αντιλαμβάνονται ότι θέλουν υπομονή για να πάνε στον αρχαιολογικό χώρο ή στο μουσείο. Στην Κνωσό δεν υπάρχουν ουρές μετά από τη θέσπιση των ζωνών επισκεψιμότητας. Απορώ, επειδή το σπίτι σας είναι δίπλα, πώς τα βλέπετε. Ίσως, με κάποιους παραμορφωτικούς φακούς.

Μου λέτε για τα έσοδα στους αρχαιολογικούς χώρους και γιατί αναθέτουμε σε ιδιώτες, την υπηρεσία υγείας. Κατ' αρχήν, πρέπει να πω ότι στους μεγάλους αρχαιολογικούς χώρους -εν οίς και η Κνωσός- υπάρχει η σύμβαση μας με τον Ερυθρό Σταυρό. Επομένως, υπάρχουν διασώσεις. Αλλά, πέραν τούτου, στην Κνωσό υπάρχει γιατρός, υπάρχει ασθενοφόρο επανδρωμένο, το οποίο, ναι, ο ΟΔΑΠ το έχει προσλάβει, το έχει αναθέσει, μέσα από πολύ ξεκάθαρη διαγωνιστική διαδικασία, σε ιδιώτη. Και απορώ: θέλατε δηλαδή, να χρησιμοποιούμε τους γιατρούς του δημοσίου ή του ΕΚΑΒ, στερώντας κάποιο ασθενοφόρο από τους πολίτες; Εσείς, που κόπτεστε για κοινωνικό πρόσημο στις πολιτικές; Αυτό θέλετε; Η Κνωσός μας επιτρέπει -τα έσοδά της μας επιτρέπουν- να έχουμε ιδιωτικές παροχές υγείας και το κάνουμε πολύ συνεδιστά.

Μου λέτε για τις τοιχογραφίες των δελφινίων, το αντίγραφο της τοιχογραφίας ότι δεν έχει πάει στο Μέγαρο της Βασιλίσσας. Το Μέγαρο της Βασιλίσσας κατ' αρχήν

είναι κλειστό. Και είναι κλειστό γιατί το άφησαν, την περίοδο 2015-19 δεν έγινε απολύτως τίποτα. Οριμάσαμε τις μελέτες και εντάξαμε το έργο στα χρηματοδοτικά μας εργαλεία, προκειμένου να αποκατασταθεί και το Μέγαρο της Βασιλίσσας. Η τοιχογραφία των δελφινίων, αφού εσείς μιλήσατε με το προσωπικό, με την Εφορεία, με όλους, θα έπρεπε να ξέρετε ότι συντηρείται από την Εφορεία. Ξέρετε, η πολιτική ηγεσία, οποιουδήποτε Υπουργείου, δεν κάνει αυτό τη δουλειά, δημιουργεί προϋποθέσεις, δημιουργεί πλατφόρμες, δημιουργεί εργαλεία. Η υπηρεσία, λοιπόν, δεν σας ενημέρωσε ότι συντηρεί την τοιχογραφία και όταν αποκατασταθεί το Μέγαρο, η τοιχογραφία θα μπει ακριβώς στη θέση της; Μου λέτε ότι η πρόσβαση των εργαζομένων, λόγω του ακριβού εισιτηρίου, είναι απαγορευτική. Μα, οι εργαζόμενοι του ΥΠΠΟ έχουν κάρτα δωρεάν εισόδου. Επομένως, οι εργαζόμενοι γιατί δεν μπορούν να πάνε στον αρχαιολογικό χώρο; Ένα, οι εργαζόμενοι επισκέπτες. Και δεύτερον, εάν είχατε διαβάσει την ΚΥΑ Υπουργού Πολιτισμού και Υπουργού Οικονομικών, θα βλέπατε ότι οι μέρες δωρεάν εισόδου στους αρχαιολογικούς χώρους έχουν αυξηθεί. Θα σας πω ένα και μόνο παράδειγμα. Ήταν πέντε Κυριακές το χρόνο και έχουν γίνει δέκα Κυριακές. Και όχι μόνο αυτό. Επιπλέον, η πολιτική των εισιτηρίων, η τιμαριθμική, καθορίστηκε μετά από συγκεκριμένες μελέτες, οι οποίες έγιναν, λαμβάνοντας υπόψη και τα ευρωπαϊκά και τα διεθνή πρότυπα. Βεβαίως, είναι κάτι το οποίο δεν σας αρέσει, αλλά έτσι είναι.

Μου λέτε για το μπάχαλο έξω από την Κνωσό. Δεν είδα ποτέ στελέχη δικά σας να έρθουν και να κάνουν μία παράσταση στο Υπουργείο και να πουν για το χάλι των καταστημάτων έξω από την Κνωσό. Εμείς, η Κυβέρνηση αυτή είναι, που συνεργάστηκε με τον Δήμο Ηρακλείου και την Περιφέρεια Κρήτης, προκειμένου αυτό το μπάχαλο να μαζευτεί. Είναι πάρα πολλά αυτά τα οποία θα μπορούσαμε να πούμε ένα-ένα.

Εγώ σέβομαι το χρόνο και καταλήγω στο εξής. Οι μείζονες αρχαιολογικοί χώροι είναι μέρος της πολιτιστικής μας ταυτότητας, όπως είναι και το σύνολο της πολιτιστικής μας κληρονομιάς. Να είστε, λοιπόν, σίγουροι, παρά τις όποιες διαφωνίες ότι το ΥΠΠΟ, με τις υπηρεσίες του, εξαντλεί το μέτρο του ανθρωπίνως δυνατού, ώστε οι αρχαιολογικοί χώροι, τα μνημεία και τα μουσεία μας να είναι στην καλύτερη δυνατή κατάσταση. Αυτό αποδεικνύεται, όχι μόνο από τον αριθμό των επισκεπτών, αλλά και από τα σχόλια των επισκεπτών και από την αφοσίωση των εργαζομένων. Μην τους επικαλούμεθα τους εργαζομένους, όποτε μας βολεύει».

ΘΕΜΑΤΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

ΤΡΕΙΣ ΝΕΕΣ ΣΤΕΓΕΣ ΥΠΟΣΤΗΡΙΖΟΜΕΝΗΣ ΔΙΑΒΙΩΣΗΣ ΣΕ ΗΛΙΟΥΠΟΛΗ, ΣΑΛΑΜΙΝΑ ΚΑΙ Π. ΦΑΛΗΡΟ ΔΗΜΙΟΥΡΓΕΙ Η ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΑΤΤΙΚΗΣ

Το έργο προϋπολογισμού 5,9 εκατ. ευρώ εντάχθηκε στο ΠΕΠ Αττικής

Στη δημιουργία σημαντικών υποδομών κοινωνικής μέριμνας, προχωρά η Περιφέρεια Αττικής μετά την υπογραφή ένταξη στο ΠΕΠ Αττικής 20121-2027 τριών Στεγών Υποστηριζόμενης Διαβίωσης (ΣΥΔ), από τον περιφερειάρχη Νίκο Χαρδαλιά.

Πρόκειται για τρεις νέες δομές στους Δήμους Ηλιούπολης, Σαλαμίνας και Παλαιού Φαλήρου, συνολικού προϋπολογισμού 5,9 εκατ. ευρώ που θα ολοκληρωθούν εντός 12 μηνών από την υπογραφή της σχετικής νομικής δέσμευσης.

Αξίζει να σημειωθεί ότι η Περιφέρεια Αττικής δίνοντας έμφαση στην κοινωνική συνοχή και τη διαρκή στήριξη των πιο ευάλωτων πολιτών, είναι η πρώτη περιφέρεια της χώρας που εγκρίνει τη χρηματοδότηση από το ΕΣΠΑ 2021-2027, για την κατασκευή ΣΥΔ για 'Άτομα με Αναπηρία.

Σύμφωνα με το ΑΠΕ-ΜΠΕ, οι νέες ΣΥΔ αφορούν:

- Στον Δήμο Ηλιούπολης: Κατασκευή νέου τριώροφου κτιρίου, προϋπολογισμού 3.971.400 ευρώ, για τη στέγαση δύο μονάδων, με δικαιούχο τον αναπτυξιακό φορέα της Περιφέρειας «Νέα Μητροπολιτική Αττική Α.Ε.»
- Στον Δήμο Σαλαμίνας: Κατασκευή κτιρίου, προϋπολογισμού 1.661.600 ευρώ, για τη στέγαση μίας μονάδας, με τον παραπάνω δικαιούχο.
- Στον Δήμο Παλαιού Φαλήρου: Διαμόρφωση μίας Στέγης

Υποστηριζόμενης Διαβίωσης, προϋπολογισμού 301.255 ευρώ, με δικαιούχο τον Δήμο.

«Στην Περιφέρεια Αττικής δεν περιοριζόμαστε σε εξαγγελίες. Δουλεύουμε με συνέπεια και πράξεις, ώστε οι πιο ευάλωτοι συμπολίτες μας να νιώθουν ότι έχουν τη φροντίδα και την ουσιαστική στήριξη που χρειάζονται», δήλωσε σχετικά ο περιφερειάρχης Ν. Χαρδαλιάς, προσθέτοντας: «Ήδη χρηματοδοτούμε 13 δομές και προχωρούμε στην κατασκευή 3 νέων, ώστε να καλύψουμε περισσότερες ανάγκες. Με τις Στέγες Υποστηριζόμενης Διαβίωσης χτίζουμε ένα νέο πλαίσιο που εξασφαλίζει αξιοπρέπεια, σεβασμό και ισότιμη συμμετοχή στην κοινωνία. Δίνουμε ασφάλεια και προοπτική σε συμπολίτες μας με αναπηρία, αλλά και σε παιδιά και εφήβους που μας έχουν περισσότερο ανάγκη και υποστηρίζουμε έμπρακτα τις οικογένειές τους».

Ο κ. Χαρδαλιάς εξέφρασε την ικανοποίησή του για την πρωτιά της Π. ΑΤΤ. «που αξιοποιεί κοινοτικούς πόρους για ανάλογες δομές», επισημαίνοντας: «Προσωπικά θεωρώ ότι ο ρόλος της Περιφέρειας είναι βαθιά κοινωνικός. Οφείλουμε να στεκόμαστε δίπλα στους συμπολίτες μας που μας χρειάζονται, να διασφαλίζουμε ότι κανείς δεν μένει πίσω και να χρησιμοποιούμε κάθε διαθέσιμο πόρο και χρηματοδοτικό εργαλείο, προκειμένου να δίνουμε λύσεις στις καθημερινές αγωνίες. Είναι χρέος

μας απέναντι στις οικογένειες που αγωνιούν για το αύριο των παιδιών τους, αλλά και μια πράξη ευθύνης απέναντι στο κοινωνικό σύνολο. Η Περιφέρεια οφείλει να είναι παρούσα εκεί όπου χτυπά η καρδιά της κοινωνίας. Και αυτό θα συνεχίσουμε να κάνουμε».

Επισημαίνεται ότι οι Στέγες Υποστηριζόμενης Διαβίωσης αποτελούν μικρές μονάδες φιλοξενίας για άτομα με αναπηρία, παιδιά και εφήβους που ανήκουν σε ευπαθείς κοινωνικές ομάδες. Σε αυτές παρέχεται στέγη, διατροφή, ιατρική και κοινωνική φροντίδα από εξειδικευμένο προσωπικό, καθώς και υποστήριξη για την ανάπτυξη δεξιοτήτων που ενισχύουν την ανεξαρτησία και αξιοπρεπή διαβίωση των ωφελούμενων στην κοινότητα. Στόχος είναι η κοινωνική ένταξη, η αποϊδρυματοποίηση και η αποφυγή της περιθωριοποίησης.

Ιδιαίτερα για τη ΣΥΔ στη Σαλαμίνα, η κατασκευή της σηματοδοτεί την υλοποίηση της δέσμευσης που είχε αναλάβει ο περιφερειάρχης κατά την επίσκεψή του στο νησί πριν από μερικούς μήνες.

Οι παραπάνω πράξεις εντάσσονται στο ολιστικό πρόγραμμα της Π.ΑΤΤ για την προστασία των ευάλωτων και ευπαθών ομάδων, καθώς ήδη χρηματοδοτείται μέσω του Ευρωπαϊκού Κοινωνικού Ταμείου+ (ΕΚΤ+) η λειτουργία 13 ΣΥΔ, με συνολικό προϋπολογισμό 5 εκατομμυρίων ευρώ.

«ΟΧΙ» ΣΤΗ ΔΗΜΙΟΥΡΓΙΑ ΜΟΝΑΔΑΣ ΚΑΥΣΗΣ ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΩΝ ΣΤΗΝ ΠΤΟΛΕΜΑΪΔΑ ΑΠΟ ΤΟ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟ Δ. ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ

Με συντριπτική πλειοψηφία, το Περιφερειακό Συμβούλιο Δυτικής Μακεδονίας αποφάσισε να γνωμοδοτήσει αρνητικά επί της «Στρατηγικής Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων (ΣΜΠΕ) για το σχέδιο δημιουργίας δικτύου Μονάδων Ενεργειακής Αξιοποίησης Απορριμματογενών Ενεργειακών Πρώτων Υλών (Α.Ε.Π.Υ) από Αστικά Στερεά Απόβλητα (Α.Σ.Α)», αναφέρει το ΑΠΕ-ΜΠΕ.

Πιο συγκεκριμένα, το Συμβούλιο, μετά από 5ωρη συνεδρίαση την Δευτέρα, αποφάσισε να πει «όχι» στη δημιουργία μονάδας καύσης απορριμμάτων στην αυλή λιγνίτη της νέας μονάδας της ΔΕΗ «Πτολεμαΐδα V», ένα έργο που είχε προαναγγείλει ο πρόεδρος και διευθύνων Σύμβουλος της επενδυτικής Γιώργος Στάσος, πριν από 5 μήνες, κατά την επίσκεψή του στην Πτολεμαΐδα. Όλες οι παρατάξεις του Περιφερειακού Συμβουλίου, εκτός ενός συμβούλου, υιοθέτησαν σχεδόν στο σύνολό της την εισήγηση του περιφερειάρχη Γιώργου Αμανατίδη και καλούν την κυβέρνηση, «να αποσύρει την ΣΜΠΕ και να ματαιώσει κάθε σχέδιο

για τη δημιουργία εργοστασίου καύσης απορριμμάτων στην περιοχή».

Στο πνεύμα της απόφασης του Περιφερειακού Συμβουλίου, που αρνείται τη δημιουργία μονάδας καύσης απορριμμάτων, έχει ταχθεί το σύνολο των φορέων της περιοχής, όπως οι 13 Δήμοι, με ομόφωνες αποφάσεις των Δημοτικών Συμβουλίων, το ΔΣ της Περιφερειακής Ένωσης Δήμων Δυτ. Μακεδονίας, το ΤΕΕ τμήμα Δυτ. Μακεδονίας, το ΓΕΩΤΕΕ Δυτ. Μακεδονίας, η ΔΙΑΔΥΜΑ, που είναι ο φορέας διαχείρισης απορριμμάτων της περιοχής, καθώς και ο Ιατρικός Σύλλογος Κοζάνης, ο οποίος κατέθεσε στοιχεία από έρευνες που αφορούν τις επιπτώσεις στην υγεία του πληθυσμού από εκπομπές αερίων ρύπων σε περιοχές στην Ευρώπη που διαθέτουν μονάδες καύσης απορριμμάτων.

Σύμφωνα με στοιχεία που κατατέθηκαν από την περιφερειακή αρχή, η Δυτ. Μακεδονία βρίσκεται στην κορυφή της λίστας των Περιφερειών της χώρας σε ό,τι αφορά τους ευρωπαϊκούς στόχους στη διαχείριση των απορριμμάτων. Επίσης, έχει πολύ

μεγάλα ποσοστά ανακύκλωσης, διαθέτει πέντε κάδους, όπου οι πολίτες ανακυκλώνουν ξεχωριστά χαρτί, γυαλί, πλαστικό, αλουμίνιο και υπολείμματα φαγητού, είναι η πρώτη Περιφέρεια που το 2016 εγκαίνισε τη ΜΕΑ, όπου εκεί γίνεται η μηχανική επεξεργασία και ο διαχωρισμός των απορριμμάτων του πράσινου κάδου. Όπως ανέφεραν στις τοποθετήσεις τους, τόσο ο περιφερειάρχης Γιώργος Αμανατίδης όσο κι ο πρόεδρος της ΔΙΑΔΥΜΑ και δήμαρχος Εορδαίας Παναγιώτης Πλακεντάς, αντί της καύσης ζητάει «την περαιτέρω ενίσχυση της ολοκληρωμένης διαχείρισης απορριμμάτων στη Δυτική Μακεδονία με τη συνδρομή της ΔΙΑΔΥΜΑ, με στόχο την κάλυψη των προβλεπόμενων προϋποθέσεων από την Ευρωπαϊκή και στην Εθνική νομοθεσία». Στη θέση αυτή συμφώνησαν και τα μέλη του Συμβουλίου.

Τέλος, το Συμβούλιο εξουσιοδότησε τον περιφερειάρχη να προβεί σε κάθε αναγκαία ενέργεια για την υλοποίηση των παραπάνω αποφάσεων.

2^ο ΔΙΕΘΝΕΣ ΣΥΝΕΔΡΙΟ «SMART ISLANDS 2025» ΣΤΟ ΚΑΣΤΕΛΛΟΡΙΖΟ ΣΤΙΣ 20 ΚΑΙ 21 ΣΕΠΤΕΜΒΡΙΟΥ

Το 2ο Διεθνές Συνέδριο «Smart Islands», που συνδιοργανώνεται από τον Διεθνή Ελληνικό Σύνδεσμο (International Hellenic Association - IHA) και τους Δήμους Μεγίστης, Βάρης-Βούλας-Βουλιαγμένης, Καλυμνίων και Κηφισίας, θα ανοίξει τις πύλες του, στις 20 και 21 Σεπτεμβρίου, στο Καστελλόριζο, αναφέρει το ΑΠΕ-ΜΠΕ.

Στόχος είναι η ανταλλαγή απόψεων, η παρουσίαση καλών πρακτικών, η διαμόρφωση προτάσεων για τα μικρά νησιά και η επίτευξη βιώσιμων λύσεων στα άμεσα προβλήματα

τους, που αφορούν την ενέργεια, το νερό, την εκπαίδευση, την υγεία, τον ψηφιακό μετασχηματισμό, την προσαρμοστικότητα κ.ά.

Στο συνέδριο, το οποίο τελεί υπό την αιγίδα της Κεντρικής Ένωσης Δήμων Ελλάδας (ΚΕΔΕ), συμμετέχουν εκπρόσωποι της τοπικής αυτοδιοίκησης, της πολιτείας, της ακαδημαϊκής κοινότητας και της αγοράς, οι οποίοι θα έχουν τη δυνατότητα να ανταλλάξουν γνώση και εμπειρίες και να συνθέσουν νέες ιδέες.

Σύμφωνα με το πρόγραμμα, οι θεματικές ενότητες αφορούν στα εξής θέματα:

- Υπηρεσίες Δημοσίου Συμφέροντος (παιδεία, υγεία, προσβασιμότητα) και Ψηφιακός Μετασχηματισμός
- Διακυβέρνηση, Περιφερειακή Πολιτική και Σχεδιασμός
- Τουρισμός, Πολιτισμός και Τοπική Οικονομία
- Βιώσιμη Ανάπτυξη, Περιβαλλοντική Ανθεκτικότητα, Έξυπνες Υποδομές και Κινητικότητα.

ΟΙΚΟΝΟΜΙΑ - ΑΝΑΠΤΥΞΗ

ΕΠΙΤΑΧΥΝΣΗ ΕΠΕΝΔΥΣΕΩΝ, ΙΣΧΥΡΗ ΤΟΥΡΙΣΤΙΚΗ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑ ΚΑΙ ΑΝΟΔΟΣ ΕΞΑΓΩΓΩΝ ΟΔΗΓΟΥΝ ΤΗΝ ΑΝΑΠΤΥΞΗ

Ο ρυθμός μεγέθυνσης μπορεί να ξεπεράσει το 2% σε ετήσια βάση, εκτιμά η Εθνική Τράπεζα

Η επιτάχυνση των επενδύσεων, η ισχυρή τουριστική δραστηριότητα και η αξιοσημείωτη άνοδος στις εξαγωγές αγαθών (εκτός καυσίμων) οδήγησαν σε σημαντική αύξηση, σε τριμηνιαία βάση, του ΑΕΠ το 2ο τρίμηνο, ενώ ο ρυθμός ανάπτυξης αναμένεται να ενισχυθεί το 3ο τρίμηνο, υψηλότερα του 2% ετησίως. Τα παραπάνω επισημαίνονται σε μελέτη της Διεύθυνσης Οικονομικής Ανάλυσης της Εθνικής Τράπεζας της Ελλάδος, μεταδίδει το ΑΠΕ-ΜΠΕ.

Αναλυτικά, στην σχετική ανακοίνωση της ΕΤΕ αναφέρονται τα εξής:

«Η οικονομική δραστηριότητα επιταχύνθηκε σε τριμηνιαία βάση το 2ο τρίμηνο του 2025, με το ΑΕΠ να αυξάνεται κατά 0,6% σε σύγκριση με το 1ο τρίμηνο (εποχικά προσαρμοσμένα στοιχεία), έναντι μεταβολής 0,1% το προηγούμενο τρίμηνο, επιτυγχάνοντας τον πέμπτο ισχυρότερο τριμηνιαίο ρυθμό μεταβολής στην ευρωζώνη. Σε ετήσια βάση, η αύξηση του ΑΕΠ επιβραδύνθηκε στο 1,7% (πολύ κοντά στην εκτίμησή μας για αύξηση 1,6% ετησίως τον περασμένο Ιούνιο), κυρίως λόγω της δυσμενούς επίδρασης από τη σύγκριση με το 2ο τρίμηνο του 2024. Στο εν λόγω τρίμηνο, η ισχυρή άνοδος του ΑΕΠ κατά 1,1% σε τριμηνιαία βάση, είχε τροφοδοτηθεί από την εξαιρετικά υψηλή συσσώρευση αποθεμάτων.

Ο ακαθάριστος σχηματισμός παγίου κεφαλαίου («ΑΣΠΚ») ανέκαμψε δυναμικά, σημειώνοντας αύξηση 6,5% σε ετήσια βάση και 7,4% σε τριμηνιαία βάση (εποχικά προσαρμοσμένα στοιχεία), συμβάλλοντας κατά 1 ποσοστιαία μονάδα στην ετήσια αύξηση του ΑΕΠ. Ο ΑΣΠΚ ανήλθε σε υψηλό 15 ετών, στο 16,6% του ΑΕΠ, αποτυπώνοντας τη συνδυαστική βελτίωση όλων σχεδόν των επιμέρους επενδυτικών κατηγοριών, σε σταθερές τιμές, με πρωταγωνιστή την κατασκευαστική δραστηριότητα που είχε υστερήσει τα προηγούμενα 2 τρίμηνα. Οι οικιστικές κατασκευές αυξήθηκαν κατά 15,2% σε ετήσια βάση και οι μη-οικιστικές κατασκευές κατά 7,7% ετησίως, ανακάμπτοντας από ένα υποτονικό 1ο τρίμηνο του 2025 το οποίο είχε επιβαρυνθεί από την αβεβαιότητα σχετικά με τις τροποποιήσεις στην εφαρμογή του Νέου Οικοδομικού Κανονισμού, την ταχεία αύξηση του κόστους υλικών κατασκευής, αλλά και την υψηλή ετήσια βάση σύγκρισης λόγω του πολύ ισχυρού 1ου τριμήνου του 2024. Η άνοδος των επενδύσεων αντανακλά επίσης τις αυξανόμενες εξατιμύσεις μέσω του Προγράμματος Δημοσίων

Επενδύσεων («ΠΔΕ») οι οποίες ενισχύθηκαν στα €3,3 δισ. το 2ο τρίμηνο, από €1,8 δισ. το 1ο τρίμηνο και €2,3 δισ. το 2ο τρίμηνο του 2024, με επιπλέον €9,5 δισ. προς εξατιμύηση το 2ο εξάμηνο του έτους. Η εν λόγω αύξηση, σύμφωνα με τις εκτιμήσεις μας, συνεισέφερε περίπου 1,5 π.μ. στην ετήσια αύξηση του ΑΣΠΚ το 2ο τρίμηνο.

Η κατασκευαστική δραστηριότητα αναμένεται να ενισχυθεί περαιτέρω, όπως υποδηλώνει η ανάκαμψη στην έκδοση οικοδομικών αδειών, κατά σχεδόν 40% σε ετήσια βάση το Μάιο. Η ισχυρή ζήτηση σε αυτόν τον τομέα, η επιβράδυνση της αύξησης του κόστους υλικών κατασκευής — στο 2,9% ετησίως τον Ιούλιο από 3,6% στο 1ο εξάμηνο του έτους — κυρίως λόγω ενέργειας και εξαιρουμένου του εργατικού κόστους, η αναμενόμενη περαιτέρω επιτάχυνση των πληρωμών από ΠΔΕ και ΤΑΑ, καθώς και ο υψηλός βαθμός χρησιμοποίησης του παραγωγικού δυναμικού στη βιομηχανία και τις υπηρεσίες, προοιωνίζουν ισχυροποίηση του ΑΣΚΠ το 2ο εξάμηνο του 2025.

Η ιδιωτική κατανάλωση συνεισέφερε 0,8 ποσοστιαίες μονάδες στην ετήσια μεταβολή του ΑΕΠ το 2ο τρίμηνο του 2025, αυξανόμενη κατά 1,1% ετησίως έναντι ανόδου 1,8% το 1ο τρίμηνο του έτους και 2,0% το 2024. Η ζήτηση αγαθών, όπως προσεγγίζεται από τον όγκο του λιανικού εμπορίου, επιβραδύνθηκε στο +0,7% ετησίως, από 3,2% το 1ο τρίμηνο του 2025, ενώ η κατανάλωση υπηρεσιών από κατοίκους αυξήθηκε κατά περισσότερο από 2%, σε σταθερές τιμές. Τα θεμελιώδη μεγέθη που αφορούν την ιδιωτική κατανάλωση παραμένουν υγιή, με τις συνολικές αποδοχές των εργαζομένων να αυξάνονται κατά 6,2% σε ετήσια βάση το 2ο τρίμηνο, την απασχόληση κατά 1,6% ετησίως και τους ονομαστικούς μισθούς κατά σχεδόν 5% ετησίως, το ίδιο τρίμηνο, ενώ οι θετικές τάσεις συνεχίζονται και στο 3ο τρίμηνο. Η ιδιωτική κατανάλωση αναμένεται να υποστηριχθεί περαιτέρω από τις μειώσεις στη φορολογία εισοδήματος Φυσικών Προσώπων (με εφαρμογή από τον Ιανουάριο του 2026), καθώς και από τα πρόσθετα μέτρα ενίσχυσης των εισοδημάτων συγκεκριμένων κατηγοριών, με εκκίνηση από το 4ο τρίμηνο του 2025, παράλληλα με τη σταδιακή επιβράδυνση του Δείκτη Τιμών Καταναλωτή («ΔΤΚ») το 2ο εξάμηνο του 2025 και κυρίως το 2026.

Τα νέα δημοσιονομικά μέτρα που ανακοινώθηκαν στο πλαίσιο της ΔΕΘ αντιστοιχούν σε περίπου 1,0% του συνολικού διαθέσιμου εισοδήματος των νοικοκυριών για

το 2026 με τα ποσοστιαία οφέλη να είναι μεγαλύτερα για εύρος φορολογητέου εισοδήματος, στην κλίμακα μεταξύ €20 χιλ. και €60 χιλ., και πολλαπλάσια για τους πολύτεκνους και τους νέους εργαζόμενους, με αμοιβές πάνω από τα €10 χιλ. Δεδομένης της δομής των ελαφρύνσεων και του, συγκριτικά, πιο διαφανούς προφίλ εισοδημάτων, και της αυξημένης φορολογικής συμμόρφωσης των επωφελομένων εισοδηματικών κατηγοριών οι επιδράσεις στην κατανάλωση αναμένεται να είναι μεγαλύτερες σε σύγκριση με αυτή που θα είχε μια οριζόντια ελάφρυνση αντίστοιχης αξίας. Ο θετικός αντίκτυπος θα διαφανεί κυρίως το 2026, αλλά ενδεχομένως και νωρίτερα, κατά το 2ο εξάμηνο του 2025, μέσω πιθανών θετικών επιδράσεων στις προσδοκίες, αν συνοδευτεί και από συγκράτηση των πληθωριστικών πιέσεων.

Οι καθαρές εξαγωγές είχαν ισχυρότατη θετική συνεισφορά 2,2 ποσοστιαίων μονάδων στην ετήσια μεταβολή του ΑΕΠ κατά το 2ο τρίμηνο, εν μέσω διεθνούς αστάθειας — η μεγαλύτερη θετική επίδραση εδώ και τέσσερα έτη — λόγω της ανθεκτικότητας των εξαγωγών και της απότομης μείωσης των εισαγωγών, από πολύ υψηλά επίπεδα. Οι εξαγωγές αγαθών και υπηρεσιών αυξήθηκαν κατά 1,9% σε ετήσια βάση, υπερβαίνοντας το μέσο όρο της ευρωζώνης (+0,3% ετησίως), μια αξιοσημείωτη επίδοση εν μέσω αυξημένης αβεβαιότητας και οριζόντιας αύξησης των δασμών από τις ΗΠΑ προς τους εμπορικούς εταίρους τους από τον περασμένο Απρίλιο, αλλά και αδύναμων επιδόσεων βασικών μας αγορών όπως η Γερμανία και η Ιταλία. Η επίδοση αυτή αντανακλά τόσο τις ισχυρές εξαγωγές υπηρεσιών αλλά και τις αυξημένες εξαγωγές αγαθών εκτός καυσίμων. Η ανοδική δυναμική του τουρισμού οδήγησε σε αύξηση των εξαγωγών υπηρεσιών κατά 3,9% ετησίως, σε σταθερές τιμές, το 2ο τρίμηνο του 2025, από 0,6% το 1ο τρίμηνο και 3,8% το 2024. Παράλληλα, ο κλάδος απολαμβάνει, σε αντίθεση με τις εμπορευματικές εξαγωγές, και βελτιωμένους όρους εμπορίου, με τις τουριστικές υπηρεσίες να ανατιμώνται με ταχύτερο ρυθμό στην Ελλάδα έναντι των ανταγωνιστών και τις τουριστικές εισπράξεις συνολικά να αυξάνουν με ισχυρότατο ετήσιο ρυθμό της τάξης του 10,8% στο εξάμηνο του 2025, παρόμοιο με το 1ο εξάμηνο του 2024.

Συνέχεια στη σελ 18

ΟΙΚΟΝΟΜΙΑ - ΑΝΑΠΤΥΞΗ

ΕΠΙΤΑΧΥΝΣΗ ΕΠΕΝΔΥΣΕΩΝ, ΙΣΧΥΡΗ ΤΟΥΡΙΣΤΙΚΗ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑ ΚΑΙ ΑΝΟΔΟΣ ΕΞΑΓΩΓΩΝ ΟΔΗΓΟΥΝ ΤΗΝ ΑΝΑΠΤΥΞΗ

Ο ρυθμός μεγέθυνσης μπορεί να ξεπεράσει το 2% σε ετήσια βάση, εκτιμά η Εθνική Τράπεζα

Συνέχεια από σελ 17

» Οι εξαγωγές αγαθών μειώθηκαν κατά 1,1% σε ετήσια βάση (σταθερές τιμές), αποκλειστικά λόγω της μείωσης των εξαγωγών καυσίμων, η οποία υπεραντιστάθμισε την ισχυρή αύξηση των εξαγωγών εκτός καυσίμων, σε σταθερές τιμές.

Συγκεκριμένα οι εξαγωγές καυσίμων εκτιμάται ότι υποχώρησαν κατά περισσότερο από 30% ετησίως, σε σταθερές τιμές, ενώ οι εξαγωγές εκτός καυσίμων σημείωσαν ισχυρή αύξηση 7,6% ετησίως (εκτίμηση σε σταθερές τιμές), το 2ο τρίμηνο του 2025. Οι εισαγωγές αγαθών και υπηρεσιών μειώθηκαν κατά 3,2% σε ετήσια βάση, συνεισφέροντας +1,5 ποσοστιαία μονάδα στην ετήσια αύξηση του ΑΕΠ, η οποία οφείλεται κυρίως στη σημαντική συρρίκνωση των εισαγωγών καυσίμων (-30% ετησίως το 2ο τρίμηνο του 2025 έναντι -7,5% το 1ο τρίμηνο του 2025, σε σταθερές τιμές).

Αντιθέτως, αρνητική επίδραση στην αύξηση του ΑΕΠ άσκησε η, εν πολλοίς, αναμενόμενη αντιστροφή της ισχυρής τάσης συσσώρευσης αποθεμάτων, η οποία είχε εξαιρετικά θετική συνεισφορά, το 1ο εξάμηνο του 2024. Η συρρίκνωση των αποθεμάτων το 2ο τρίμηνο του 2025 (συμπεριλαμβανομένων των στατιστικών αποκλίσεων), αφαιρέσε 2,4 ποσοστιαίες μονάδες από την ετήσια αύξηση του ΑΕΠ την ίδια περίοδο, σε σύγκριση με τις θετικές συνεισφορές 1,3 ποσοστιαίων μονάδων το 1ο τρίμηνο του 2025 και 4,3 ποσοστιαίων μονάδων το 2ο τρίμηνο του 2024.

Επιτάχυνση του ρυθμού αύξησης του ΑΕΠ αναμένεται το 3ο τρίμηνο του 2025 με βάση το προβλεπτικό υπόδειγμα της ΕΤΕ, καθώς οι πρόδρομοι δείκτες έχουν ενισχυθεί, ενώ κομβικός αναμένεται ο ρόλος της δη-

μοσιονομικής αλλά και της νομισματικής πολιτικής, για το υπόλοιπο του έτους, αλλά και για το 2026

Το υπόδειγμα βραχυπρόθεσμης πρόβλεψης της πορείας της οικονομικής δραστηριότητας της ΕΤΕ, με χρήση δεδομένων υψηλής συχνότητας («nowcasting») - βάσει ενός περιορισμένου αριθμού πρόδρομων δεικτών δραστηριότητας και οικονομικής συγκυρίας που είναι διαθέσιμοι για το δίμηνο Ιουλίου-Αυγούστου - εκτιμά, για το 3ο τρίμηνο του 2025, αύξηση του ελληνικού ΑΕΠ κατά +2,2% σε ετήσια βάση και +0,7% σε τριμηνιαία βάση (εποχικά προσαρμοσμένα στοιχεία). Συγκεκριμένα:

- Ο δείκτης οικονομικού κλίματος («ESI») ανήλθε στο 109,6 το δίμηνο Ιουλίου-Αυγούστου 2025, υψηλότερα από το επίπεδο του 2ου τριμήνου του 2025 (106,9)
- Ο Δείκτης Υπευθύνων Προμηθειών («PMI») στη μεταποίηση ανέκαμψε στο 54,5 τον Αύγουστο του 2025, σημειώνοντας την καλύτερη επίδοση στην ευρωζώνη (στο 53,1, κατά μέσο όρο, το δίμηνο Ιουλίου-Αυγούστου)
- Το ποσοστό ανεργίας μειώθηκε, βάσει των αναθεωρημένων στοιχείων, στο 8,0% τον Ιούλιο (χαμηλό 17 ετών), από 8,8% το 2ο τρίμηνο και 9,2% το 1ο εξάμηνο του 2025, με την αύξηση της απασχόλησης να επιταχύνεται στο 3,5% ετησίως τον ίδιο μήνα
- Οι διεθνείς αφίξεις στο Διεθνές Αεροδρόμιο Αθηνών ενισχύθηκαν κατά 7% ετησίως, κατά μέσο όρο, το δίμηνο Ιουλίου-Αυγούστου του 2025 - παραμένοντας σχεδόν αμετάβλητες από την αντίστοιχη επίδοση του 1ου τριμήνου - από 11,8% το 3ο τρίμηνο του 2024
- Τα έσοδα από ΦΠΑ (εκτός καυσίμων) ενισχύθηκαν κατά 9,8% σε ετήσια βάση τον Ιούλιο του 2025, από 6,7% το 2ο τρίμηνο
- Η πιστωτική επέκταση προς τον ιδιωτικό τομέα συνέχισε

να αυξάνεται με διψήφιο ρυθμό μέχρι τον Ιούλιο (+10,5% ετησίως), με τη μείωση των παρεμβατικών επιτοκίων από την ΕΚΤ κατά 2 ποσοστιαίες μονάδες το προηγούμενο 12μηνο, να δίνει σημαντική ώθηση στη δραστηριότητα τα επόμενα τρίμηνα καθώς η υποχώρηση των επιτοκίων δανεισμού, εν γένει, εκτιμάται ότι αντιστοιχεί σε ενίσχυση κατά περίπου 0,8% στο διαθέσιμο εισόδημα του ιδιωτικού τομέα (0,6% του ΑΕΠ), σε ετήσια βάση, το 2025.

Ο ρυθμός ανάπτυξης αναμένεται να λάβει επιπλέον υποστήριξη από τη δημοσιονομική ώθηση, η οποία, σε ετήσια βάση, εκτιμάται ότι θα ξεπεράσει τις 1,2 ποσοστιαίες μονάδες (επαιοποιημένα στοιχεία) το 2ο εξάμηνο του 2025, υπό την προϋπόθεση της πλήρους επίτευξης των στόχων της υλοποίησης του ΠΔΕ και του Ταμείου Ανάκαμψης και Ανθεκτικότητας για το υπόλοιπο του έτους. Η ισχυρή δημοσιονομική υπεραπόδοση έναντι των στόχων συνεχίστηκε το επτάμηνο του 2025, με το πρωτογενές πλεόνασμα να αναμένεται να διαμορφωθεί περίπου στο 3,5-4,0% του ΑΕΠ το 2025, από 4,8% το 2024. Παρόλα αυτά, ένα μέρος της αυξημένης δημόσιας δαπάνης που εκτιμάται για το 2ο εξάμηνο του 2025 ενδεχομένως να στηρίξει την οικονομική δραστηριότητα, όπως αποτυπώνεται στους εθνικούς λογαριασμούς, με καθυστέρηση, ενισχύοντας την ανάπτυξη το 1ο εξάμηνο του 2026.

Η τρέχουσα πορεία του ΑΕΠ συμβαδίζει με την εκτίμηση για ετήσια ανάπτυξη ελαφρώς υψηλότερη από 2%, με δυνατότητα για μικρή ανοδική αναθεώρηση, υπό την προϋπόθεση ότι οι εξαγωγές, ο ΑΣΠΚ του ιδιωτικού τομέα και οι δημόσιες επενδύσεις θα διατηρήσουν την ισχυρή δυναμική τους από το 2ο τρίμηνο του 2025, και οι τάσεις των τιμών στην ενέργεια θα παραμείνουν ευνοϊκές, με τις διεθνείς τιμές πετρελαίου να υποχωρούν κατά 17,0% ετησίως (σε ευρώ), στο οκτάμηνο του έτους».

Η ΕΛΛΑΔΑ ΣΤΗ ΔΙΕΘΝΗ ΣΚΗΝΗ ΤΗΣ ANUGA 202, ΜΕ ΤΗΝ ENTERPRISE GREECE ΚΑΙ ΜΕ 140 ΕΞΩΣΤΡΕΦΕΙΣ ΕΤΑΙΡΕΙΕΣ

Η Enterprise Greece, ο επίσημος εθνικός φορέας προώθησης επενδύσεων και προώθησης εξαγωγών, ανακοίνωσε την οργάνωση και υποστήριξη της εθνικής συμμετοχής της Ελλάδας στην ANUGA 2025, τη μεγαλύτερη εμπορική έκθεση τροφίμων και ποτών στον κόσμο, η οποία θα διεξαχθεί στην Κολωνία της Γερμανίας από τις 4 έως τις 8 Οκτωβρίου 2025.

Υπενθυμίζεται ότι με περισσότερους από 7.500 εκθέτες και πάνω από 150.000 εμπορικούς επισκέπτες από όλο τον κόσμο, η ANUGA αποτελεί κορυφαία διεθνή πλατφόρμα

για τον κλάδο.

Σύμφωνα με το ΑΠΕ-ΜΠΕ, στο φετινό ελληνικό περίπτερο θα συμμετάσχουν 140 εξωστρεφείς εταιρείες τροφίμων και ποτών από κάθε γωνιά της χώρας, παρουσιάζοντας την πλούσια γκάμα και την υψηλή ποιότητα της μεσογειακής διατροφής σε διεθνείς αγοραστές και συνεργάτες.

Η εθνική συμμετοχή πραγματοποιείται με την υποστήριξη των περιφερειών Αττικής, Κεντρικής Ελλάδας, Ηπείρου, Θεσσαλίας και Δυτικής Ελλάδας, αναδεικνύοντας προϊόντα με ιδιαίτερα χαρακτηριστικά, πολλά εκ των οποίων

φέρουν τις πιστοποιήσεις ΠΓΕ και ΠΟΠ, που διασφαλίζουν την προέλευση και την ανώτερη ποιότητά τους.

Η Enterprise Greece προσκαλεί όλους τους επαγγελματίες του κλάδου και τους διεθνείς συνεργάτες να επισκεφθούν το εθνικό περίπτερο στις αίθουσες 10.2, 10.1, 4.2, 2.2, 8.1 και 7.1, για να γνωρίσουν τους Έλληνες παραγωγούς και να ανακαλύψουν τις μοναδικές γεύσεις και την ποιότητα που προσφέρει η ελληνική διατροφή για έναν πιο υγιεινό και ποιοτικό τρόπο ζωής.

ΟΙΚΟΝΟΜΙΑ - ΑΝΑΠΤΥΞΗ

ΤΡΑΠΕΖΑ ΤΗΣ ΕΛΛΑΔΟΣ: ΑΥΞΗΘΗΚΑΝ ΣΤΑ 79 ΔΙΣ ΕΥΡΩ ΤΑ «ΚΟΚΚΙΝΑ ΔΑΝΕΙΑ» ΠΟΥ ΔΙΑΧΕΙΡΙΖΟΝΤΑΙ ΟΙ SERVICERS

Αύξηση κατά 1,6 δισ. ευρώ παρουσίασε, κατά το β' τρίμηνο του 2025, η ονομαστική αξία των δανείων του ιδιωτικού τομέα του εσωτερικού, τα οποία διαχειρίζονται οι εγχώριες Εταιρίες Διαχείρισης Απαιτήσεων από Δάνεια και Πιστώσεις (ΕΔΑΔΠ) και έχουν μεταβιβαστεί σε εξειδικευμένα χρηματοπιστωτικά ιδρύματα του εξωτερικού.

Όπως αναφέρει το ΑΠΕ-ΜΠΕ, σύμφωνα με στοιχεία της Τράπεζας της Ελλάδος, η συνολική αξία των δανείων αυτής της κατηγορίας αυξήθηκε σε 79,7 δισ. ευρώ στο τέλος του β' τριμήνου του 2025, έναντι 78 δισ. ευρώ το προηγούμενο τρίμηνο.

Πιο αναλυτικά, η ονομαστική αξία των υπό διαχείριση επιχειρηματικών δανείων αυξήθηκε σε 27,9 δισ. ευρώ στο τέλος

του β' τριμήνου του 2025, από 27,6 δισ. ευρώ στο τέλος του προηγούμενου τριμήνου. Η ονομαστική αξία των δανείων προς τις μη χρηματοπιστωτικές επιχειρήσεις (ΜΧΕ) αυξήθηκε κατά 330 εκατ. ευρώ και διαμορφώθηκε σε 27,9 δισ. ευρώ στο τέλος του β' τριμήνου του 2025. Από τα υπό διαχείριση δάνεια προς τις ΜΧΕ, ποσό 10,4 δισ. ευρώ αφορά δάνεια προς μικρομεσαίες επιχειρήσεις (ΜΜΕ).

Η ονομαστική αξία των υπό διαχείριση δανείων προς λοιπά χρηματοπιστωτικά ιδρύματα παρέμεινε αμετάβλητη στα 31 εκατ. ευρώ στο τέλος του β' τριμήνου του 2025.

Η ονομαστική αξία των υπό διαχείριση δανείων προς ελεύθερους επαγγελματίες, αγρότες και ατομικές επιχειρήσεις

αυξήθηκε κατά 161 εκατ. ευρώ έναντι του προηγούμενου τριμήνου και διαμορφώθηκε σε 9,7 δισ. ευρώ στο τέλος του β' τριμήνου του 2025.

Η ονομαστική αξία των υπό διαχείριση δανείων προς ιδιώτες και ιδιωτικά μη κερδοσκοπικά ιδρύματα αυξήθηκε κατά 1,1 δισ. ευρώ έναντι του προηγούμενου τριμήνου και διαμορφώθηκε σε 41,9 δισ. ευρώ στο τέλος του β' τριμήνου του 2025.

Αναλυτικότερα, τα υπό διαχείριση καταναλωτικά δάνεια παρουσίασαν αύξηση κατά 250 εκατ. ευρώ και διαμορφώθηκαν σε 16,2 δισ. ευρώ. Τα υπό διαχείριση στεγαστικά δάνεια παρουσίασαν αύξηση κατά 844 εκατ. ευρώ και διαμορφώθηκαν σε 25,3 δισ. ευρώ.

ΣΤΗΝ ΚΟΠΕΓΧΑΓΗ Ο ΥΠΟΥΡΓΟΣ ΕΘΝΙΚΗΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΑΣ ΚΑΙ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ ΓΙΑ ΤΙΣ ΣΥΝΕΔΡΙΑΣΕΙΣ ECOFIN ΚΑΙ EUROGROUP

Στην Κοπεγχάγη μεταβαίνει ο υπουργός Εθνικής Οικονομίας και Οικονομικών Κυριάκος Πιερρακάκης, προκειμένου να συμμετάσχει στις συνεδριάσεις των άτυπων Συμβουλίων Eurogroup και ECOFIN, αναφέρει το ΑΠΕ-ΜΠΕ. Το Σάββατο 20 Σεπτεμβρίου, ο κ. Πιερρακάκης θα διευθύνει συζήτηση των υπουργών Οικονομικών με θέμα την καινοτομία και την ψηφιοποίηση, η οποία θα επικεντρωθεί στις αναγκαίες διαρθρωτικές μεταρρυθμίσεις για την ενίσχυση της παραγωγικότητας και της ανταγωνιστικότητας της ευρωπαϊκής οικονομίας.

Νωρίτερα, στο Eurogroup, οι υπουργοί θα εξετάσουν τα

επόμενα βήματα για την υιοθέτηση του ψηφιακού ευρώ. Θα συζητήσουν τις πρόσφατες οικονομικές εξελίξεις, θα ανταλλάξουν απόψεις με τον πρόεδρο της Επιτροπής ECON του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου, ενώ θα προγραμματίσουν τις εργασίες της Ευρωομάδας έως τον Ιούνιο 2026.

Την ίδια ημέρα, στο γεύμα εργασίας του ECOFIN με θέμα την πολυπλοκότητα της ευρωπαϊκής νομοθεσίας, οι υπουργοί θα αναζητήσουν τρόπους να γίνουν οι κανονισμοί πιο αποδοτικοί και λιγότερο δαπανηροί για τις επιχειρήσεις και τα δημόσια οικονομικά. Στη συνέχεια, σε συνεργασία με διοικητές

Κεντρικών Τραπεζών, θα συζητήσουν την απλοποίηση του ευρωπαϊκού χρηματοπιστωτικού πλαισίου και θα εξετάσουν τα συμπεράσματα μελέτης του think tank Bruegel για τις γεωπολιτικές εξελίξεις και τις οικονομικές τους επιπτώσεις στην Ευρώπη.

Στο περιθώριο των συνεδριάσεων, ο κ. Πιερρακάκης θα επισκεφθεί τα γραφεία των Ηνωμένων Εθνών και το Διεθνές Κέντρο Εφοδιαστικής Αλυσίδας της UNICEF στην Κοπεγχάγη, ενώ θα πραγματοποιήσει διμερείς συναντήσεις με Ευρωπαίους αξιωματούχους και ομολόγους του.

ΑΥΞΗΣΗ 1,6% ΣΤΙΣ ΑΦΙΞΕΙΣ ΚΑΙ 1,8% ΣΤΙΣ ΔΙΑΝΥΚΤΕΡΕΥΣΕΙΣ ΚΑΤΑΓΡΑΦΗΚΕ ΤΟΝ ΙΟΥΛΙΟ ΣΤΑ ΚΑΤΑΛΥΜΑΤΑ ΤΗΣ ΧΩΡΑΣ

Αύξηση 1,6% στις αφίξεις και 1,8% στις διανυκτερεύσεις καταγράφηκε τον Ιούλιο εφέτος, σε σύγκριση με τον αντίστοιχο μήνα του 2024, στα καταλύματα ξενοδοχειακού τύπου, κάμπινγκ και συλλογικά καταλύματα σύντομης διαμονής (ενοικιαζόμενα δωμάτια) της χώρας, και ανήλθαν σε 6.388.875 οι

αφίξεις και οι διανυκτερεύσεις σε 31.042.269.

Όπως αναφέρει το ΑΠΕ-ΜΠΕ, σύμφωνα με την ΕΛΣΤΑΤ, παρατηρήθηκε αύξηση 1,4% στις αφίξεις και 1,6% στις διανυκτερεύσεις των αλλοδαπών. Για τους ημεδαπούς παρατηρήθηκε αύξηση στις αφίξεις και στις διανυκτερεύσεις κατά 2,7%

και 3,1%, αντίστοιχα.

Μεγαλύτερη συμβολή στις αφίξεις και τις διανυκτερεύσεις, στο σύνολο των καταλυμάτων, παρατηρήθηκε από τους αλλοδαπούς, με 79,9% και 87,4%, αντίστοιχα. Η μέση συνολική διανυκτέρευση ανήλθε σε 4,9 ημέρες.

FEDHATTA: Η ΑΜΕΣΗ ΔΙΕΥΘΕΤΗΣΗ ΤΟΥ ΖΗΤΗΜΑΤΟΣ ΕΚΔΟΣΗΣ ΒΙΖΑΣ, «ΚΛΕΙΔΙ» ΓΙΑ ΤΗ ΜΕΓΑΛΗ ΑΓΟΡΑ ΤΗΣ ΙΝΔΙΑΣ

Την επιτακτική ανάγκη να διευθετηθεί η διαδικασία έκδοσης θεώρησης εισόδου (βίζας) για τους Ινδούς πολίτες που επιθυμούν να επισκεφθούν τη χώρα μας, επανέλαβε η Ομοσπονδία Ελληνικών Συνδέσμων Γραφείων Ταξιδιών & Τουρισμού (FedHATTA) στο υπουργείο Εξωτερικών, ενόψει της σημαντικής ταξιδιωτικής ζήτησης που αναμένεται να εκδηλωθεί το επόμενο διάστημα από τους Ινδούς για την Ελλάδα με την έναρξη των πρώτων απευθείας αεροπορικών πτήσεων που προανήγγειλαν για το 2026 οι αερομεταφορείς AEGEAN και IndiGo.

Σύμφωνα με το ΑΠΕ-ΜΠΕ, όπως αναφέρεται σε σχετική ανακοίνωση, η Ινδία, μια αγορά με πληθυσμό 1,4 δισ. κατοίκων και με ραγδαία αναπτυσσόμενη μεσαία τάξη, αποτελεί εδώ και πολλά χρόνια αγορά-στόχο για τα ελληνικά τουριστικά γραφεία που δραστηριοποιούνται στον εισερχόμενο τουρι-

σμό και η δυναμική της είναι επιβεβαιωμένη αφού τα τελευταία χρόνια καταγράφεται μεγάλο ενδιαφέρον για ταξίδια στην Ελλάδα.

Παρά τη νέα ώθηση που αναμένεται να προσφέρουν οι νέες απευθείας αεροπορικές συνδέσεις Ελλάδας-Ινδίας, ο στόχος ενίσχυσης του ελληνικού τουρισμού από τη δυναμική ινδική αγορά παραμένει μετέωρος, καθώς η πολύπλοκη διαδικασία έκδοσης βίζας και το υψηλό ποσοστό απορρίψεων αποτρέπουν τους δυνητικούς επισκέπτες.

Ειδικότερα, η περίοδος αναμονής για την τελική ενημέρωση σχετικά με το εάν εγκρίνεται ή όχι μια βίζα φτάνει τους 2 μήνες, παρόλο που για τον έλεγχο της αίτησης είναι απαραίτητο να υποβληθούν αποδείξεις κράτησης αεροπορικών εισιτηρίων και ξενοδοχείων. Αυτό σημαίνει ότι οι Ινδοί που επιθυμούν να επισκεφθούν την Ελλάδα πρέπει πρώτα να αναλάβουν το

κόστος των κρατήσεων, για τις οποίες δεν γνωρίζουν αν θα αποζημιωθούν εφόσον δεν εκδοθεί η βίζα.

Ο πρόεδρος της FedHATTA, Λύσανδρος Τσιλιδής, δήλωσε: «Οι ελληνικές επιχειρήσεις συνεχίζουν να καταβάλλουν προσπάθειες για το άνοιγμα της Ινδικής αγοράς, γεγονός που αποδεικνύει τις δυνατότητες που υπάρχουν σε αυτήν, με αποκορύφωμα την ανακοίνωση της έναρξης των απευθείας πτήσεων από την AEGEAN. Στο πλαίσιο αυτό, η ενίσχυση των υπηρεσιών έκδοσης θεώρησης εισόδου είναι σημαντικότερη από ποτέ, ώστε να διασφαλιστεί ότι κάθε αίτηση θα ελέγχεται διεξοδικά πριν απορριφθεί. Με αυτό τον τρόπο θα αντιστραφεί το αρνητικό κλίμα που έχει δημιουργηθεί στους ταξιδιώτες και θα αξιοποιηθούν οι τεράστιες δυνατότητες της εν λόγω αγοράς για περαιτέρω ενίσχυση του ελληνικού τουρισμού».

ΕΠΙΣΤΗΜΗ - ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ

Ο ΕΝΙΣΑ ΑΝΑΛΑΜΒΑΝΕΙ ΤΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΤΟΥ ΕΥΡΩΠΑΪΚΟΥ ΑΠΟΘΕΜΑΤΙΚΟΥ ΚΥΒΕΡΝΟΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

Συμφωνία με τον Οργανισμό της ΕΕ για την Κυβερνοασφάλεια (ENISA) υπέγραψε η Ευρωπαϊκή Επιτροπή για τη λειτουργία και διαχείριση του νέου Ευρωπαϊκού Αποθεματικού Κυβερνοασφάλειας (EU Cybersecurity Reserve). Στη βάση της συμφωνίας, η Επιτροπή θα διαθέσει €36 εκατ. από το πρόγραμμα Digital Europe για τρία έτη, στο πλαίσιο του Cyber Solidarity Act, με στόχο την ενίσχυση της ανθεκτικότητας της ΕΕ και των κρατών-μελών της απέναντι σε σοβαρά περιστατικά στον κυβερνοχώρο.

Το νέο αποθεματικό θα υποστηρίξει την απόκριση και την ανάκαμψη από μεγάλης κλίμακας κυβερνοεπιθέσεις. Θα αποτελείται από υπηρεσίες άμεσης αντιμετώπισης περιστατικών (incident response services), που θα παρέχονται από αξιόπιστους παρόχους και θα μπορούν να αναπτυχθούν ταχύτητα σε κράτη-μέλη, θεσμούς και οργανισμούς της ΕΕ, αλλά και - υπό προϋποθέσεις - σε τρίτες χώρες συνδεδεμένες με το πρόγραμμα Digital Europe. Οι υπηρεσίες θα είναι διαθέσιμες και σε οργανισμούς κρίσιμων τομέων που καλύπτονται από την Οδηγία NIS2, όπως η υγεία και η ενέργεια.

Η ENISA θα αναλάβει τη διάθεση των €36 εκατ. για την προμήθεια και ανάπτυξη των υπηρεσιών, μέσω δημόσιων προσκλήσεων, καθώς και την αξιολόγηση των αιτημάτων χρήσης του αποθεματικού.

Νέα αρχιτεκτονική ανθεκτικότητας

Όπως ενημερώνει ο Σύνδεσμος Επιχειρήσεων Πληροφορικής και Επικοινωνιών Ελλάδας, η συμφωνία εντάσσεται στη στρατηγική της ΕΕ για κυβερνοασφάλεια, η οποία από το 2020 έχει επεκταθεί με στόχο την προστασία κρίσιμων υποδομών, όπως τα νοσοκομεία, τα δίκτυα ενέργειας και οι σιδηροδρομικές μεταφορές, αλλά και την ασφάλεια του συνεχώς αυξανόμενου αριθμού συνδεδεμένων συσκευών. Η ενίσχυση της συλλογικής ικανότητας απόκρισης σε επιθέσεις, αλλά και η διεθνής συνεργασία για την ασφάλεια στον κυβερνοχώρο, αποτελούν βασικούς άξονες αυτής της στρατηγικής.

Η Οδηγία NIS2, που τέθηκε σε ισχύ το 2024, επιβάλλει στα κράτη-μέλη την ύπαρξη ισχυρών εθνικών φορέων εποπτείας, καθώς και συνεργασία με τα αντίστοιχα όργανα άλλων

χωρών μέσω ανταλλαγής πληροφοριών. Στο πλαίσιο αυτό, η ENISA υποστηρίζει τις εθνικές αρχές και τις επιχειρήσεις με εργαλεία, εκπαίδευση και κατευθύνσεις για την ενίσχυση της κυβερνοασφάλειας.

Θεσμικό και τεχνολογικό υπόβαθρο

Η ENISA, που ιδρύθηκε το 2005 και απέκτησε μόνιμη εντολή με τον Cybersecurity Act του 2019, έχει ενισχυμένο ρόλο στη διαχείριση κρίσεων και στην ανάπτυξη πλαισίου πιστοποίησης για προϊόντα και υπηρεσίες ΤΠΕ. Παράλληλα, ο Cyber Resilience Act (2024) εισήγαγε κοινές απαιτήσεις ασφάλειας για προϊόντα με ψηφιακά στοιχεία, ενώ ο Cyber Solidarity Act (2025) εστιάζει στην προετοιμασία, ανίχνευση και απόκριση σε κυβερνοεπιθέσεις σε ευρωπαϊκό επίπεδο.

Η ίδρυση του αποθεματικού λειτουργεί ως πρακτικό βήμα υλοποίησης της νέας ευρωπαϊκής προσέγγισης, συνδυάζοντας επενδύσεις, κανονιστικά πλαίσια και επιχειρησιακή ετοιμότητα.

ΤΟ ΠΡΩΤΟ ΜΕΓΑ CAMPUS ΤΗΣ ΣΤΗ ΓΕΡΜΑΝΙΑ ΕΓΚΑΙΝΙΑΣΕ Η DATA4

Τον θεμέλιο λίθο για το νέο data center campus της στην πρώην στρατιωτική βάση Großauheim στο Hanau της Γερμανίας έθεσε τη Δευτέρα η Data4, κορυφαίος ευρωπαϊκός πάροχος data centers, όπως ανακοινώθηκε, αναφέρει το ΑΠΕ-ΜΠΕ.

Η Data4 απέκτησε την έκταση 250 στρεμμάτων (25 εκτάρια), όπου πρόκειται να ανεγερθεί το data center campus στο Hanau, πριν από 18 μήνες. Το σχέδιο είναι να μετατραπεί η πρώην στρατιωτική βάση σε έναν από τους μεγαλύτερους κόμβους cloud και AI στην Ευρώπη. Με ισχύ 180 MW, πρόκειται να γίνει μια από τις πιο ισχυρές εγκαταστάσεις στην Ευρώπη. Η λειτουργία της εγκατάστασης - συγκρίσιμη με το campus στο Marcoussis στη Γαλλία, η οποία απασχολεί έως και 1000 άτομα καθημερινά - θα δημιουργήσει αρκετές εκατοντάδες θέσεις εργασίας στην περιοχή.

Η Data4 αναπτύσσει και λειτουργεί συνολικά 10 data center campuses σε 6 ευρωπαϊκές χώρες, ανάμεσά τους και η Ελλάδα. Μέσω αυτών, προσφέρει στις επιχειρήσεις τις υποδομές που χρειάζονται για να επεκτείνουν τις ψηφιακές τους δυνατότητες. Σήμερα, η εταιρεία δραστηριοποιείται στη Γαλλία, την Ιταλία, την Ισπανία, την Πολωνία και την Ελλάδα. Για το campus της στη Γερμανία, η Data4 έχει πλέον αυξήσει τις προγραμματισμένες επενδύσεις της από 1 δισεκατομμύριο σε πάνω από 2 δισεκατομμύρια ευρώ. Το campus στο Hanau πρόκειται να γίνει στρατηγικός κόμβος για την κυκλοφορία δεδομένων (data traffic) στην περιοχή Ρήνου-Μάιν. Στην εκδήλωση παρευρέθηκαν η Υπουργός Ψηφιοποίησης και Καινοτομίας της Έσσης, Dr. Kristina Sinemus, ο Δήμαρχος του Hanau, Claus Kaminsky, ο Nicolas Bergeret, ο Γενικός Πρόεδρος της Γαλλίας στη Φρανκφούρτη, ο Πρόεδρος και Διευθύνων Σύμβουλος της Data4, Olivier Micheli και μεγάλος αριθμός προσκεκλημένων από τις επιχειρήσεις και την πολιτική.

«Το campus στο Hanau, με ισχύ 180 MW, αποτελεί σημαντικό πυλώνα για τον ψηφιακό μετασχηματισμό τόσο της περιοχής όσο και της Γερμανίας συνολικά. Η Γερμανία και η Ευρώπη χρειάζεται να προωθήσουν ενεργά την περαιτέρω ανάπτυξη της τεχνητής

νοημοσύνης. Αυτό μπορεί να επιτευχθεί μόνο εάν η απαραίτητη ψηφιακή υποδομή είναι διαθέσιμη σε επαρκή βαθμό - για παράδειγμα, μέσω ισχυρών data centers, όπως αυτά που κατασκευάζονται εδώ. Η τεχνητή νοημοσύνη ανοίγει τεράστιες ευκαιρίες, ιδιαίτερα για γερμανικές και ευρωπαϊκές εταιρείες, να ενισχύσουν σημαντικά την καινοτομία δύναμη και την ανταγωνιστικότητά τους. Είναι ζωτικής σημασίας να επικεντρωθούμε, παράλληλα με την επιδίωξη της ψηφιοποίησης, στις ανανεώσιμες πηγές ενέργειας και να χρησιμοποιήσουμε αποτελεσματικά τους πόρους. Η σχεδιαζόμενη χρήση της παραγόμενης απορριπτόμενης θερμότητας δείχνει πώς η ψηφιοποίηση και η προστασία του περιβάλλοντος μπορούν να συμβαδίσουν σήμερα», ανέφερε η υπουργός Ψηφιακών Υποθέσεων της Έσσης, Dr. Kristina Sinemus και ευχαρίστησε τη Γαλλία για αυτή τη βιώσιμη επένδυση.

Νέος κόμβος Cloud και AI

Τα data centers αποτελούν τη ραχοκοκαλιά της ψηφιοποίησης: αποθηκεύουν και επεξεργάζονται μεγάλες ποσότητες data (δεδομένων) που χρειάζονται, μεταξύ άλλων, για την εκπαίδευση και τη λειτουργία πολύπλοκων μοντέλων τεχνητής νοημοσύνης (AI). Δεδομένου ότι τα κρίσιμα data και οι εφαρμογές τεχνητής νοημοσύνης βρίσκονται σε data centers της Data4 εντός των ευρωπαϊκών συνόρων, υπόκεινται στα υψηλότερα πρότυπα προστασίας δεδομένων. Το νέο campus συμβάλλει έτσι σημαντικά στην καθιέρωση της Ευρώπης ως ενός από τους κορυφαίους κόμβους τεχνητής νοημοσύνης και στην ενίσχυση της ψηφιακής κυριαρχίας της ηπείρου.

«Η Γερμανία είναι μία από τις κορυφαίες χώρες της Ευρώπης όσον αφορά τις ψηφιακές υποδομές, καθιστώντας την μια στρατηγικά σημαντική αγορά για εμάς. Θέλουμε να αναπτύξουμε το νέο campus στο Hanau σε μια από τις πιο ισχυρές, βιώσιμες και καινοτόμες τοποθεσίες data center στην Ευρώπη και έτσι να συμβάλουμε στο ψηφιακό μέλλον της ηπείρου. Αυτή είναι μόνο η αρχή για εμάς: σχεδιάζουμε να επεκτείνουμε

με περαιτέρω την παρουσία μας στη Γερμανία, να γίνουμε ο πρωταθλητής των ευρωπαϊκών data centers και να ανοίξουμε επιπλέον data centers τα επόμενα χρόνια», λέει ο Olivier Micheli, Πρόεδρος και Διευθύνων Σύμβουλος της Data4.

Η βιωσιμότητα στο επίκεντρο της κατασκευής του data center

Σύμφωνα με τις αρχές της βιώσιμης ανάπτυξης, το νέο campus θα λειτουργεί με 100% απανθρακοποιημένες πηγές ενέργειας. Για την εξασφάλιση της ενεργειακής τροφοδοσίας, σχεδιάζεται η κατασκευή μονάδας συμπαράγωγής ηλεκτρισμού και θερμότητας, καθώς και ενός υποσταθμού.

Η Data4 σχεδιάζει επίσης την αξιοποίηση της απορριπτόμενης θερμότητας από το data center προς όφελος του πληθυσμού του Hanau. Επιπλέον, ανακυκλωμένα υλικά καταδόσεις πρόκειται να επαναχρησιμοποιηθούν στην κατασκευή κατά την ανέγερση του πρώην στρατιωτικού χώρου.

Με αυτό το έργο της κατασκευής ενός εκ των μεγαλύτερων data center campuses στην ευρύτερη Φρανκφούρτη, η πόλη του Hanau όχι μόνο αγκαλιάζει ένα βιώσιμο μέλλον, αλλά και τοποθετείται ως σημαντικός παίκτης στον ευρωπαϊκό χάρτη των data centers, σηματοδοτώντας ένα σημαντικό βήμα προς τη διασφάλιση της μακροπρόθεσμης οικονομικής και τεχνολογικής ανάπτυξης της πόλης.

Η Data4 δεσμεύεται να αναπτύξει βιώσιμα έργα για κάθε campus της. Τον Μάιο, ξεκίνησε ένα πρωτοποριακό έργο για τη μετατροπή της απορριπτόμενης θερμότητας από τους server σε βιομάζα στις εγκαταστάσεις της, στο Marcoussis στη Γαλλία. Αναπτύχθηκε σε συνεργασία με το Université Paris-Saclay Foundation και αντηπροσωπεί το πρώτο βήμα προς μια νέα γενιά βιοκυκλικών data centers.



ΑΠΟΚΟΜΜΑΤΑ ΕΦΗΜΕΡΙΔΩΝ

ΑΛΛΑΓΗ ΠΑΡΟΧΟΥ ΡΕΥΜΑΤΟΣ - ΜΥΣΤΙΚΑ ΚΑΙ ΠΑΓΙΔΕΣ ΣΤΑ ΨΙΛΑ ΓΡΑΜΜΑΤΑ

ΤΑ ΝΕΑ

ΣΕΛΙΔΕΣ 1,19-20

19/09/2025

Ο καταναλωτής πρέπει να διαβάσει προσεκτικά τους όρους της νέας σύμβασης, ειδικά ό,τι αφορά πιθανές ρήτρες, τα πάγια και τη διάρκεια της

Ο κερδισμένος καταναλωτής είναι ο ενημερωμένος καταναλωτής. Σε μια αγορά όπου πλέον υπάρχει πλήθος επιλογών και έντονος ανταγωνισμός, όπως αυτή της ενέργειας, είναι κρίσιμο για τους καταναλωτές να εξοικειωθούν με τις χρεώσεις ρεύματος και να μπορούν να συγκρίνουν με τον καλύτερο δυνατό τρόπο τις προσφορές που είναι διαθέσιμες για αυτούς καθώς η αλλαγή παρόχου - προμηθευτή είναι μια διαδικασία που μπορεί να προσφέρει σημαντική εξοικονόμηση.

Για να είναι όμως ενήμερος ο καταναλωτής θα πρέπει κατ' αρχάς να διαβάσει προσεκτικά τους όρους της νέας σύμβασης, ειδικά ό,τι αφορά πιθανές ρήτρες, τα πάγια και τη διάρκεια της. Καλό είναι για να επιλέξει σωστά να συγκρίνει την τελική τιμή, δηλαδή μαζί με τα πάγια και τις πιθανές εκπτώσεις και όχι μόνο τη χρέωση κιλοβατώρας. Επίσης ιδιαίτερη προσοχή θα πρέπει να δίνει και σε πιθανά «κρυφά» τέλη όπως για παράδειγμα η χρέωση έντυπου λογαριασμού ή άλλες έξτρα υπηρεσίες. Η ύπαρξη ρυθμιζόμενων χρεώσεων είναι κοινές για όλους τους προμηθευτές. Έτσι, βασική παράμετρος που διαφοροποιείται μεταξύ των παρόχων είναι οι ανταγωνιστικές χρεώσεις προμήθειας ενέργειας ή, αλλιώς, το ανταγωνιστικό σκέλος του λογαριασμού. Το σκέλος αυτό αποτελείται από: την πάγια χρέωση και το κόστος σε ευρώ ανά κιλοβατώρα (KWh).

Αίτηση προσφοράς

Οι καταναλωτές που θέλουν να αλλάξουν προμηθευτή ηλεκτρικής ενέργειας πρέπει να υποβάλουν αίτηση προσφοράς προμήθειας και να λάβουν προσυμβατική ενημέρωση.

Μάλιστα την αίτηση αυτή οι προμηθευτές-πάροχοι έχουν υποχρέωση να την επεξεργαστούν και να απαντήσουν σχετικώς. Ορισμένοι πάροχοι διαφημίζουν δώρα προς τους καταναλωτές, γεγονός που αποτελεί συχνά κριτήριο αλλαγής από τον έναν πάροχο στον άλλον, ωστόσο η ΠΑΑΕΥ συνιστά στους καταναλωτές να αξιολογούν τα προσφερόμενα δώρα πριν από τη σύναψη σύμβασης προμήθειας. Για παράδειγμα, μία προσφορά 250 ευρώ έναντι μελλοντικής κατανάλωσης θα πρέπει σαφώς να αναφέρει σε ποια τιμή θα εφαρμοστεί και σε ποιον χρονικό ορίζοντα θα δοθεί.

Διαδικασία αλλαγής

Πριν ξεκινήσει η διαδικασία αλλαγής παρόχου οι καταναλωτές θα πρέπει να βεβαιώνονται ότι έχει παρέλθει ο ελάχιστος χρόνος ισχύος της σύμβασης που ήδη έχουν με κάποιον προμηθευτή τους, ώστε να αποφεύγουν την επιβολή ενδεχόμενης οικονομικής ρήτρας. Σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία οι ρήτρες πρόωρης αποχώρησης μπορούν να επιβάλλονται μόνο σε συμβάσεις σταθερού τιμολογίου.

Ο καταναλωτής υποβάλλει αίτηση προμήθειας στον νέο προμηθευτή και παράλληλα θα πρέπει να υποβάλει έγγραφη καταγγελία της σύμβασης που έχει με τον έως τώρα προμηθευτή του ή να εξουσιοδοτήσει τον νέο προμηθευτή να την υποβάλει εκ μέρους του. Σημαντικό στοιχείο είναι ότι θα πρέπει να έχει εξοφλήσει τις ληξιπρόθεσμες οφειλές που απορρέουν από την προηγούμενη σύμβαση ή να έχει προχωρήσει σε διακανονισμό των ληξιπρόθεσμων οφειλών του. Ο νέος προμηθευτής ενέργειας οφείλει, εντός δεκαπέντε ημερών από τη σύναψη Σύμβασης Προμήθειας με τον καταναλωτή, να υποβάλει με τη σειρά του Δήλωση Εκπροσώπησης του Μετρητή Φορτίου στον αρμόδιο Διαχειριστή, δηλαδή στον ΔΕΔΔΗΕ.

Εάν η Αίτηση Προσφοράς Προμήθειας και στη συνέχεια η σύναψη Σύμβασης γίνεται από απόσταση (π.χ. με τηλεφωνική επικοινωνία), ο νέος πάροχος οφείλει να αποστείλει στον πελάτη τη Σύμβαση Προμήθειας με το προτεινόμενο τιμολόγιο ή οικονομικό πρόγραμμα, προκειμένου ο δεύτερος να μπορεί να μελετήσει τους όρους. Μάλιστα τα έγγραφα αυτά θα πρέπει να συνοδεύονται και από έντυπο Δήλωσης Υπαναχώρησης.

Στην περίπτωση αυτή και μόνο, ο προμηθευτής υποβάλλει τη Δήλωση Εκπροσώπησης το αργότερο εντός τριών ημερών από την παρέλευση των 14 ημερολογιακών ημερών μετά την υπογραφή της Σύμβασης Προμήθειας από τον καταναλωτή, οι οποίες και του δίνουν το δικαίωμα να υπαναχωρήσει εφόσον το επιθυμεί.

Η δήλωση υπαναχώρησης του καταναλωτή πρέπει να γίνει εγγράφως ή σε άλλο σταθερό μέσο, καθώς το βάρος απόδειξης ότι άσκησε το δικαίωμα το φέρει ο ίδιος. Ο καταναλωτής μπορεί να χρησιμοποιήσει το έντυπο υπαναχώρησης, που του παρέχει ο προμηθευτής, ή να κάνει οποιαδήποτε άλλη σαφή δήλωση για την απόφασή του να υπαναχωρήσει από τη συγκεκριμένη σύμβαση και μάλιστα ανατιολόγητα εντός 14 ημερολογιακών ημερών. Η σύμβαση με τον νέο πάροχο-προμηθευτή ενέργειας «κλειδώνει» και τίθεται σε ισχύ από την προηγούμενη της ημέρας έναρξης ισχύος της Δήλωσης Εκπροσώπησης Μετρητή από τον νέο προμηθευτή και όχι από την ημέρα υπογραφής της σύμβασης. Η ημέρα αυτή καθορίζεται από τον αρμόδιο Διαχειριστή του Δικτύου και γνωστοποιείται τόσο στον παλαιό όσο και στον νέο προμηθευτή.

ΔΕΥΤΕΡΗ Η ΑΘΗΝΑ ΣΕ ΘΥΜΑΤΑ ΤΗΣ ΚΛΙΜΑΤΙΚΗΣ ΑΛΛΑΓΗΣ

Η ΚΑΘΗΜΕΡΙΝΗ

ΣΕΛΙΔΕΣ 1,3

19/09/2025

Η Αθήνα πλήρωσε ακριβά το καυτό καλοκαίρι Είναι η δεύτερη ευρωπαϊκή πόλη με την πιο αυξημένη θνησιμότητα από τη ζέστη λόγω της κλιματικής αλλαγής

Τα καλοκαίρια δεν είναι πια αθώα, η ζέστη και οι καύσωνες επιφέρουν σοβαρά προβλήματα υγείας και αυξάνουν τους θανάτους λόγω ζέστης. Πάντα οι υψηλές θερμοκρασίες προκαλούσαν απώλειες σε ζωές, ειδικά σε άτομα με προβλήματα

υγείας και μεγάλης ηλικίας. Η κλιματική αλλαγή όμως έφερε ακόμη πιο καυτά καλοκαίρια και συχνότερους καύσωνες, με αποτέλεσμα τον τριπλασιασμό των νεκρών λόγω ζέστης σε επίπεδο Ευρώπης το φετινό καλοκαίρι. Η Αθήνα μάλιστα πληρώνει υψηλό τίμημα, καθώς ήταν μεταξύ των τριών μεγάλων ευρωπαϊκών πόλεων με την πιο αυξημένη θνησιμότητα από υψηλές θερμοκρασίες λόγω κλιματικής αλλαγής το φετινό καλοκαίρι.

Συγκεκριμένα στην Αθήνα προκλήθηκαν 630 επιπλέον θάνατοι λόγω κλιματικής κρίσης, σε σύνολο 808 στην Ελλάδα. Πρόκειται για συμπεράσματα μεγάλης ανάλυσης σε 854 ευρωπαϊκές πόλεις, που πραγματοποίησαν ερευνητές του Imperial College London και του London School of Hygiene and Tropical Medicine.

Σύμφωνα με τα δεδομένα των ερευνών, οι θάνατοι από ζέστη φέτος από Ιούνιο έως και Αύγουστο ήταν τριπλάσιοι σε σχέση με ένα καλοκαίρι που δεν θα είχε επηρεαστεί από την κλιματική αλλαγή. Εκτιμήθηκε πως από τους 24.400 θανάτους λόγω υψηλών θερμοκρασιών το 2025, οι 16.500 (το 68%) θα είχαν αποφευχθεί σε ένα καλοκαίρι που δεν θα είχε υπερθερμανθεί λόγω κλιματικής αλλαγής.

Υπολογισμός

Πώς όμως υπολογίζεται ο αριθμός των μη αναμενόμενων θανάτων, που αποδίδονται στην κλιματική αλλαγή; «Σε συνεργασία με επιστήμονες από το London School of Hygiene and Tropical Medicine και την ομάδα World Weather Attribution, εκτιμήσαμε πώς θα ήταν η θερμοκρασία σε ένα υποθετικό σενάριο χωρίς την ανθρωπογενή κλιματική αλλαγή. Χρησιμοποιήσαμε αυτήν τη «θερμοκρασία αναφοράς», μαζί με τις πραγματικά παρατηρούμενες θερμοκρασίες και τις καμπύλες που συνδέουν τη θνησιμότητα με τη θερμοκρασία, για να υπολογίσουμε πόσοι θάνατοι μπορούν να αποδοθούν στην κλιματική αλλαγή», λέει στην «Κ» ο Γαρυφάλλος Κωνσταντινίδης, λέκτωρ Βιοστατιστικής και Επιδημιολογίας στο Grantham Institute for Climate Change and the Environment, Imperial College London και εκ των συντακτών της έρευνας. Η περίοδος Ιουνίου - Αυγούστου 2025 ήταν η τέταρτη θερμότερη θερινή περίοδος σε ευρωπαϊκό επίπεδο. «Αυτό σημαίνει σοβαρά αυξημένο κίνδυνο θανάτου για ευάλωτα άτομα, συμπεριλαμβανομένων εκείνων άνω των 65 ετών και με προϋπάρχουσες ιατρικές παθήσεις, καθώς και αυξημένο κίνδυνο υπερθέρμανσης των εσωτερικών των κτιρίων. Με βάση παρατηρήσεις και κλιματικά μοντέλα εκτιμάμε ότι οι καλοκαιρινές θερμοκρασίες σε όλη την Ευρώπη έχουν ανέβει 1,5 έως 2,9 °C λόγω της ανθρωπογενούς κλιματικής αλλαγής που προκαλείται κυρίως από την καύση ορυκτών καυσίμων», σημειώνουν οι ερευνητές.

Συνέχεια στη σελίδα 22



ΑΠΟΚΟΜΜΑΤΑ ΕΦΗΜΕΡΙΔΩΝ

Κατά την εξέταση 30 ευρωπαϊκών πρωτευουσών, οι ερευνητές κατέγραψαν πως η Ρώμη, η Αθήνα και το Βουκουρέστι είχαν την υψηλότερη υπερβάλλουσα θνησιμότητα ανά εκατομμύριο πληθυσμού. Σε απόλυτους αριθμούς στη Ρώμη υπολογίστηκαν 835 θάνατοι που σχετίζονται με τη ζέση και θα μπορούσαν να αποδοθούν στην κλιματική αλλαγή, στην Αθήνα 630, στο Παρίσι 409, στη Μαδρίτη 387 και στο Βουκουρέστι 360. Το μεγαλύτερο ποσοστό θανάτων που επηρεάστηκαν από την κλιματική αλλαγή παρατηρήθηκε στη Στοκκόλμη, στη Μαδρίτη και στην Μπρατισλάβα.

«Ο κύριος λόγος για το γεγονός πως η Αθήνα είναι δεύτερη στην κατάταξη με τους περισσότερους επιπλέον θανάτους είναι οι υψηλές θερμοκρασίες που παρατηρήθηκαν φέτος. Ωστόσο, υπάρχουν κι άλλες αιτίες αυξημένης ευλωτότητας, όπως η υψηλή ατμοσφαιρική ρύπανση, η περιορισμένη παρουσία πράσινων χώρων και η ανεπαρκής κοινωνική επίγνωση για τις επιπτώσεις της ζέσης στην υγεία. Η έλλειψη ενημέρωσης και μηχανισμών πρόληψης μπορεί επίσης να καταστήσει τους πληθυσμούς πιο εκτεθειμένους, ιδιαίτερα τους ηλικιωμένους και τα ευάλωτα κοινωνικά στρώματα», λέει στην «Κ» ο κ. Κωνσταντινίδης. Αν και στη συγκεκριμένη μελέτη δεν εκτίμησαν χωριστά τον ρόλο της πυκνής δόμησης και της «τοιμεντοποίησης», ο ερευνητής του Grantham Institute σημειώνει πως «πόλεις όπως η Αθήνα, με περιορισμένους πράσινους χώρους και εκτεταμένη δόμηση, μπορεί να εμφανίζουν ακόμη μεγαλύτερη επιβάρυνση στην υγεία λόγω του φαινομένου της αστικής θερμικής νησίδας».

Στην έρευνα εξετάστηκαν συνολικά 14 ελληνικές πόλεις. Εκτός της Αθήνας, άλλες πόλεις που ξεχωρίζουν είναι η Πάτρα, η δεύτερη μετά την πρωτεύουσα σε απόλυτο αριθμό υπερβαλλόντων θανάτων αναλογικά με τον πληθυσμό (39) και η Κατερίνη, η πόλη με το μεγαλύτερο ποσοστό θανάτων που αποδίδονται στην κλιματική αλλαγή, όπως εξηγεί ο κ. Κωνσταντινίδης. Σημαντικές απώλειες καταγράφονται στη Θεσσαλονίκη, με 59 νεκρούς λόγω ζέσης, εκ των οποίων οι 43 οφείλονται στις αυξημένες θερμοκρασίες λόγω κλιματικής αλλαγής, ποσοστό μεγαλύτερο από την Αθήνα. Υψηλή κλιματική επίδραση παρατηρούμε και σε Χανιά και Καλαμάτα.

Συνολικά τώρα στην έρευνα κατεγράφη πως τα άτομα ηλικίας 65 ετών και άνω αντιπροσώπευαν το 85% των επιπλέον θανάτων, υπογραμμίζοντας το γεγονός ότι τα θερμότερα πλέον καλοκαίρια θα γίνουν όλο και πιο θανατηφόρα για τον γηράσκοντα πληθυσμό της Ευρώπης.

Οι ερευνητές κατέγραψαν και το κύμα καύσωνα στα Βαλκάνια το τρίτο δεκαήμερο του Ιουλίου, το οποίο συνδυάστηκε και με καταστροφικές πυρκαγιές στην περιοχή και συσχετίστηκε με τους υψηλότερους ημερήσιους κινδύνους από οποιοδήποτε άλλο συμβάν, με μέσο όρο 10 επιπλέον θανάτους ανά εκατομμύριο πληθυσμού κατά τις επτά ημέρες που κράτησε. «Η ανθρωπογενής κλιματική αλλαγή ευθύνεται για το μεγαλύτερο μέρος των υπερβαλλόντων θανάτων λόγω υψηλών θερμοκρασιών σε 14 ελληνικές πόλεις το καλοκαίρι που μόλις πέρασε. Τα δεδομένα αυτά δείχνουν ξεκάθαρα ότι οι αποφά-

σεις μας για το περιβάλλον έχουν άμεσο αντίκτυπο στις ζωές των ανθρώπων», σχολιάζει ο κ. Κωνσταντινίδης.

Νοσήλειες, ασθένειες

As σημειωθεί πως ακόμη και με ένα σενάριο υπερθέρμανσης του πλανήτη κατά 2°C, περίπου 163 εκατομμύρια Ευρωπαίοι θα μπορούσαν να αντιμετωπίσουν πρωτοφανείς καλοκαιρινές θερμοκρασίες, αριθμός σχεδόν διπλάσιος από όσους επηρεάζονται σήμερα. Πέρα από την πρόκληση θανάτων, η ζέση αυξάνει τις νοσήλειες και επιδεινώνει χρόνιες ασθένειες, ιδίως για τους ηλικιωμένους και τα φτωχότερα στρώματα, ενώ πλήττονται ιδιαίτερα οι θέσεις εργασίας (κυρίως οι άτυπες) σε κατασκευές, μεταφορές και τουρισμό.

ΟΙ ΠΡΟΚΛΗΣΕΙΣ ΓΙΑ ΤΙΣ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΙΣ ΚΑΙ ΤΟ ΚΟΣΤΟΣ ΤΗΣ ΑΠΡΑΞΙΑΣ

ΓΕΝΕΥΗ. Δυσοίωνες προβλέψεις για τις επιπτώσεις της κλιματικής αλλαγής στην ανθρώπινη υγεία περιέχει έκθεση του Παγκόσμιου Οικονομικού Φόρουμ. Οι επιπτώσεις της κλιματικής κρίσης στην ανθρώπινη υγεία, με την αύξηση του υγειονομικού κόστους για τις κυβερνήσεις, την υποχώρηση της παραγωγικότητας και τη διαταραχή της αγροτικής παραγωγής, μπορεί να οδηγήσουν σε απώλειες της τάξης του 1,5 τρις. δολαρίων έως το 2050. Προκειμένου να προστατεύσουν το ανθρώπινο δυναμικό, τη λειτουργία και την ανάπτυξη τους, οι επιχειρήσεις οφείλουν να αναδείξουν την ανθρώπινη υγεία σε κυρίαρχη προτεραιότητά τους, επισημαίνει η έκθεση του οικονομικού ινστιτούτου.

Αν η κλιματική αλλαγή παραμείνει ανεξέλεγκτη, 14,5 εκατομμύρια πλέον του κανονικού άνθρωποι θα πεθάνουν μέχρι το 2050, με την πλειονότητά τους να προέρχεται από τις πιο φτωχές περιοχές του κόσμου. Στα μέρη αυτά, οι θάνατοι από ακραία καιρικά φαινόμενα ήταν 15 φορές περισσότεροι την τελευταία δεκαετία, σε σχέση με την προηγούμενη.

Οι σοβαρές επιπτώσεις της κλιματικής αλλαγής στην υγεία απειλούν τις αντοχές των επιχειρήσεων. Σήμερα, λιγότερο από 15% των κλιματικών κονδυλίων αφιερώνεται στον τομέα της υγείας, επικίνδυνο χάσμα, το οποίο ο ιδιωτικός τομέας δηλώνει έτοιμος να καλύψει.

Η έκθεση αναδεικνύει τέσσερις ιδιαίτερα εκτεθειμένους στις κλιματικές αλλαγές τομείς: τη γεωργία και διατροφή, την οικιστική ανάπτυξη, την υγεία και πρόνοια και τις ασφαλίσεις φυσικών καταστροφών.

Έως το 2050, 24 εκατομμύρια επιπλέον άνθρωποι θα αντιμετωπίζουν το φάσμα του λιμού, με τους εργαζομένους στην αγροτική παραγωγή να αναμένεται να επωμισθούν τα μεγαλύτερα βάρη της κλιματικής κρίσης. Η έκθεση εκτιμά πως οι απώλειες εργατοωρών θα κοστίσουν 740 δισ. δολάρια μεταξύ 2025 και 2050. Επιχειρήσεις, πρόθυμες να επενδύσουν σε βιώσιμες καλλιέργειες και σε νέες μεθόδους παραγωγής, θα βρίσκονται σε πλεονεκτική θέση στη νέα εποχή.

Το ήμισυ του πληθυσμού της Γης ζει σε αστικές ζώνες, οι οποίες παραμένουν επικίνδυνα απροετοίμαστες για τη νέα κλιματική πραγματικότητα. Στην πρώτη γραμμή βρίσκονται

οι εργάτες οικοδομών, με τη βιομηχανία των κατασκευών να εκτιμάται ότι θα χάσει 570 δισ. δολάρια μεταξύ 2025 και 2050 εξαιτίας της μείωσης θέσεων εργασίας για λόγους επικινδυνότητας.

Ο τομέας της υγείας αναμένεται να χάσει τουλάχιστον 200 δισ. δολάρια σε απώλειες εργατοωρών μεταξύ 2025 και 2050. Η κλιματική αλλαγή θα επιβαρύνει από μόνη της τον τομέα κατά 1,1 τρις. δολάρια επιπλέον για την κάλυψη των αυξημένων υγειονομικών βαρών.

Την ίδια στιγμή, η κλιματική αλλαγή αυξάνει τα ασφάλιστρα υγείας, ζωής και ατυχημάτων, με την ανασφαλιστική SwissRe να κάνει λόγο για 0,75% επιπλέον ετήσια θνησιμότητα έως το 2050, ενώ μόλις 8% των κατοίκων οικονομικά υποβαθμισμένων ζωνών καλύπτονται από υγειονομική ασφάλιση.

Η έκθεση δείχνει ότι το κόστος της απραξίας απέναντι στις απειλές της κλιματικής αλλαγής για την ανθρώπινη υγεία είναι τεράστιο. Ο επιχειρηματικός κόσμος οφείλει, λοιπόν, να συνειδητοποιήσει ότι η ενίσχυση της άμυνας των υγειονομικών υπηρεσιών απέναντι στην κλιματική αλλαγή είναι επιβεβλημένη και μόνον η ενίσχυση αυτή μπορεί να οδηγήσει σε οικονομική ευρωστία. Η κλιματική αλλαγή είναι παρούσα και απειλεί ολόένα και πιο άμεσα την ανθρώπινη υγεία και μαζί της την επιχειρηματική δραστηριότητα. Από τις ακραίες θερμοκρασίες που απειλούν την υγεία των εργαζομένων μέχρι τη διαταραχή των γραμμών παραγωγής και διακίνησης, κανένας τομέας της οικονομίας δεν μένει αλώβητος.

REUTERS

ΜΑΡΚ ΖΑΚΕΡΜΠΕΡΓΚ - ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΕ ΤΑ ΠΡΩΤΑ ΕΞΥΠΝΑ ΓΥΑΛΙΑ ΤΗΣ META

ΤΑ ΝΕΑ
ΣΕΛΙΔΑ 19

19/09/2025

Ο Μαρκ Ζάκερμπεργκ παρουσίασε τα πρώτα έξυπνα γυαλιά της Meta με ενσωματωμένη οθόνη, κάνοντας λόγο για νέα τεχνολογία που μπορεί να αντικαταστήσει ακόμα και λειτουργίες κινητών τηλεφώνων.

Πρόκειται για νέο μεγάλο στοίχημα της Meta (Facebook) σε αυτό που ο συνιδρυτής της ονομάζει «υπερνοημοσύνη». Επιδεικνύοντας τα γυαλιά «Meta Ray-Ban Display», ο Ζάκερμπεργκ ανέφερε ότι αυτά θα δείχνουν μηνύματα κειμένου, βιντεοκλήσεις ή απαντήσεις από τον Βοηθό τεχνητής νοημοσύνης της Meta.

Το νέο προϊόν φέρνει τη Meta ένα βήμα πιο κοντά στο ευρύτερο όραμα του Ζάκερμπεργκ για την κατασκευή γυαλιών που ελπίζει ότι μια μέρα θα αντικαταστήσουν τα iPhone της Apple και τα τηλέφωνα Android της Google ως μια πανταχού παρούσα υπολογιστική συσκευή, σχολίαζαν οι «Financial Times»