

ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗ ΚΑΘΗΜΕΡΙΝΗ ΕΝΗΜΕΡΩΣΗ

ΤΕΥΧΟΣ 2979

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ 18 ΜΑΡΤΙΟΥ 2025

ΔΙΑΒΑΣΤΕ ΣΗΜΕΡΑ

στην καθημερινή ηλεκτρονική ενημέρωση του ΤΕΕ (Newsletter) ΤΕΕ:

Σελ 1 και 4

3,9 δις ευρώ στη «φαρέτρα» της Ελληνικής Αναπτυξιακής Τράπεζας για την κάλυψη χρηματοδοτικών αναγκών των ΜΜΕ το 2025

- Ο ρόλος του Ταμείου Μικροπιστώσεων ΤΕΠΙΧ III

Σελ 1 και 5

Πιο γενναίες πρωτοβουλίες στην ανάπτυξη και αξιοποίηση των δικτύων ενέργειας ζητά από την ΕΕ το ΥΠΕΝ

- Στ. Παπασταύρου: Άμεση εφαρμογή του ευρωπαϊκού σχεδίου δράσης για προσιτές τιμές ενέργειας εντός του 2025

Σελ 1 και 6

Τα Επιχειρηματικά Πάρκα Ισχυρός ΠΟΛΥΠΛΑΣΙΑΣΤΗΣ στην οικονομία

- ΕΤΒΑ: Κάθε 1 ευρώ που παράγεται από τις εγκατεστημένες επιχειρήσεις, ενισχύει το ΑΕΠ της χώρας κατά 2,4 φορές

Σελ 1 και 7

Τι ειπώθηκε στη Βουλή για τη διάνοιξη σήραγγας εκτός της μελέτης στη γραμμή 4 Μετρό

- Ν. Ταχιάος: Δόθηκε εντολή αποκατάστασης του τρόπου εκτέλεσης της σύμβασης, με τον δέοντα τρόπο

Σελ 3

Έναρξη διαγωνιστικής διαδικασίας για τη κατασκευή του Κέντρου Επεξεργασίας Λυμάτων Μαραθώνα

- Στα 52,5 εκατ. ευρώ ο προϋπολογισμός του έργου

Σελ 8

Αίτημα έγκρισης του έργου επέκτασης της προβλήτας 6 υπεράλει στο αρμόδιο υπουργείο ο ΟΛΘ

Σελ 9

ΡΑΑΕΥ: Κλειδί στη διαχείριση των αποβλήτων η αρχή «ο ρυπαίνων πληρώνει»

Σελ 10, 11

Μπαταρίες Βαρύτητας: Μπορεί ένας βασικός νόμος της φυσικής να... εκποτίσει τα σπάνια μέταλλα;

- Πώς λειτουργούν, ποια η βιωσιμότητά τους - Τα πρωτοποριακά έργα

Σελ 12

Συνολικά 1.000 νέες θέσεις εργασίας σε Δυτική Μακεδονία και Μεγαλόπολη

- Με ειδικό πρόγραμμα του υπουργείου Εργασίας και Οικονομικών, συνολικού προϋπολογισμού 10,7 εκατ. ευρώ

Σελ 13

Συνεργασία ΟΑΣΠ με το Εθνικό Ινστιτούτο Γεωφυσικής και Ηφαιστειολογίας της Ιταλίας

- Για την παρακολούθηση του ελληνικού ηφαιστειακού τόξου και την εκτίμηση του ηφαιστειακού κινδύνου

Σελ 14

Η κλιματική αλλαγή στο επίκεντρο συνεδρίου του Κύκλου Ιδεών: Ανάγκη αναπροσαρμογής των πόλεων και των Περιφερειών

Σελ 15

Ξεκίνησε η υποβολή των δηλώσεων φορολογίας εισοδήματος φυσικών προσώπων

Σελ 16, 17

- Οι αλλαγές - Πώς θα γίνει η πληρωμή φόρου

Σελ 18

Moody's: Αναβάθμιση το αξιόχρεο της Eurobank, της Εθνικής Τράπεζας και της Attica Bank

Σελ 19, 20

Έρχεται ο «Hellas Sat 5» - Οι τελευταίες εξελίξεις στις ευρωπαϊκές διαστημικές τηλεπικοινωνίες

Σελ 2

Προσεχώς

Σελ 22, 23

Πρωτοσέλιδα θέματα και αποκόμματα τύπου

Και πολλές ακόμη τεχνικές και οικονομικές ειδήσεις.

3,9 ΔΙΣ ΕΥΡΩ ΣΤΗ «ΦΑΡΕΤΡΑ» ΤΗΣ ΕΛΛΗΝΙΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΙΑΚΗΣ ΤΡΑΠΕΖΑΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΚΑΛΥΨΗ ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΙΚΩΝ ΑΝΑΓΚΩΝ ΤΩΝ ΜΜΕ ΤΟ 2025

Ο ρόλος του Ταμείου Μικροπιστώσεων ΤΕΠΙΧ III

Σε 3,9 δις. ευρώ ανέρχεται το ποσό που έχει στη «φαρέτρα» της φέτος η Ελληνική Αναπτυξιακή Τράπεζα-HDB, για την κάλυψη των χρηματοδοτικών αναγκών των ελληνικών μικρομεσαίων επιχειρήσεων, επισήμανε η διευθύνουσα σύμβουλος της, Ισμήνη Παπακυρίλλου, μιλώντας σε εκδήλωση που διοργάνωσε χθες στη Θεσσαλονίκη η Ελληνική Συνομοσπονδία Εμπορίου και Επιχειρηματικότητας, η Ομοσπονδία Εμπορίου, Παραγωγικότητας και Επιχειρηματικότητας Ανατολικής Μακεδονίας και Θράκης και το ίδιο χρηματοπιστωτικό ίδρυμα.

Αναφερόμενη στο Ταμείο Μικροπιστώσεων ΤΕΠΙΧ III, που εγκαινιάστηκε πρόσφατα και είναι συνολικού προϋπολογισμού 80 εκατ.

ευρώ, η κ. Παπακυρίλλου τόνισε ότι αποτελεί ένα χρηματοδοτικό μέσο επιμερισμένου ρίσκου για την παροχή επενδυτικών δανείων, έως 40% του συνόλου της χρηματοδότησης και δανείων κίνησης ειδικού σκοπού. Στόχος του είναι να στηρίξει τις πολύ μικρές οντότητες και τα φυσικά πρόσωπα που ασκούν ατομική επιχειρηματική δραστηριότητα, με έμφαση στη γυναικεία επιχειρηματικότητα, καθώς και άλλες κατηγορίες που δεν έχουν πρόσβαση στις παραδοσιακές τραπεζικές πηγές χρηματοδότησης. Σημαντική παράμετρος του ταμείου, είναι η παροχή συμβουλευτικών υπηρεσιών επιχειρηματικής εκπαίδευσης (mentoring) στους δικαιούχους, επισήμανε. Αναλυτικά στη σελ 4

ΠΙΟ ΓΕΝΝΑΙΕΣ ΠΡΩΤΟΒΟΥΛΙΕΣ ΣΤΗΝ ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΚΑΙ ΑΞΙΟΠΟΙΗΣΗ ΤΩΝ ΔΙΚΤΥΩΝ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΖΗΤΑ ΑΠΟ ΤΗΝ ΕΕ ΤΟ ΥΠΕΝ

Στ. Παπασταύρου: Άμεση εφαρμογή του ευρωπαϊκού σχεδίου δράσης για προσιτές τιμές ενέργειας εντός του 2025

Η ενίσχυση της ασφάλειας του ευρωπαϊκού συστήματος ενέργειας, το Σχέδιο Δράσης της ΕΕ για τις προσιτές τιμές ενέργειας, καθώς και η Αρχιτεκτονική Ενεργειακής Ασφάλειας συζητήθηκαν στο Συμβούλιο Υπουργών Ενέργειας της ΕΕ που πραγματοποιήθηκε χθες στις Βρυξέλλες και στο οποίο την Ελλάδα εκπροσώπησαν ο Υπουργός Περιβάλλοντος και Ενέργειας, Σταύρος Παπασταύρου και ο Υφυπουργός, αρμόδιος για θέματα Ενέργειας, Νίκος Τσάφος. Ο Έλληνας υπουργός αναφέρθηκε στο Σχέδιο Δράσης της ΕΕ, τονίζοντας ότι δημιουργεί ένα καλύτερο πλαίσιο διαχείρισης

στην αγορά ηλεκτρικής ενέργειας και φυσικού αερίου - με μια ομάδα κρούσης για το καθένα - εργασία τα οποία μπορούν να βοηθήσουν να περιοριστούν οι στρεβλώσεις που ανέβασαν τις τιμές ηλεκτρικής ενέργειας στην ΝΑ Ευρώπη το 2024. «Η ελληνική πλευρά ανέδειξε την ανάγκη για την άμεση εφαρμογή αυτών των μέτρων ώστε να υπάρχει χειροπιαστό αποτέλεσμα στις τιμές μέσα στο 2025, ανακουφίζοντας νοικοκυριά και επιχειρήσεις», ανέφερε ο Στ. Παπασταύρου. Αναλυτικά στη σελ 5

ΤΑ ΕΠΙΧΕΙΡΗΜΑΤΙΚΑ ΠΑΡΚΑ ΙΣΧΥΡΟΣ ΠΟΛΥΠΛΑΣΙΑΣΤΗΣ ΣΤΗΝ ΟΙΚΟΝΟΜΙΑ

ΕΤΒΑ: Κάθε 1 ευρώ που παράγεται από τις εγκατεστημένες επιχειρήσεις, ενισχύει το ΑΕΠ της χώρας κατά 2,4 φορές

Κάθε ευρώ προστιθέμενης αξίας, που παράγεται σε αυτά τα Επιχειρηματικά Πάρκα, συνεισφέρει με 2,4 ευρώ στο ΑΕΠ, ενώ η κάθε θέση εργασίας, που δημιουργείται στις εγκατεστημένες επιχειρήσεις, συνδράμει στη δημιουργία 4,1 επιπλέον θέσεων εργασίας σε όλη την οικονομία.

Αυτό προκύπτει από τη νέα μελέτη με τίτλο: «Η συνεισφορά των Εγκατεστημένων Επιχειρήσεων στα Επιχειρηματικά Πάρκα της ΕΤΒΑ στην Ελληνική Οικονομία την περίοδο 2017-2023»,

η οποία εκπονήθηκε από ερευνητική ομάδα του ΙΟΒΕ, με την υποστήριξη της ΕΤΒΑ ΒΙ.ΠΕ.

Τα ευρήματα της έρευνας, που βασίζονται στα οικονομικά στοιχεία 1.101 εταιρειών, δείχνει ότι οι εγκατεστημένες σε αυτά επιχειρήσεις, αποτελούν έναν ισχυρό πυλώνα ανάπτυξης για την ελληνική οικονομία, με τη συμβολή τους στο ΑΕΠ να ανέρχεται σε 10,7 δις. ευρώ το 2022, σημειώνοντας αύξηση από 9,7 δις. ευρώ το 2016. Αναλυτικά στη σελ 6

ΤΙ ΕΙΠΩΘΗΚΕ ΣΤΗ ΒΟΥΛΗ ΓΙΑ ΤΗ ΔΙΑΝΟΙΞΗ ΣΗΡΑΓΓΑΣ ΕΚΤΟΣ ΤΗΣ ΜΕΛΕΤΗΣ ΣΤΗ ΓΡΑΜΜΗ 4 ΜΕΤΡΟ

Ν. Ταχιάος: Δόθηκε εντολή αποκατάστασης του τρόπου εκτέλεσης της σύμβασης, με τον δέοντα τρόπο

Εντολή αποκατάστασης του τρόπου εκτέλεσης της κατασκευής σήραγγας της γραμμής 4 του Μετρό, δόθηκε στην κοινοπραξία που εκτελεί το έργο, αμέσως μόλις έγινε αντιληπτό ότι διανοίχθηκε σήραγγα 150 μέτρων, εκτός της μελέτης, σύμφωνα με ενημέρωση που παρέιχε χθες στη Βουλή, ο υφυπουργός Υποδομών και Μεταφορών Νίκος Ταχιάος, απαντώντας σε ερωτή-

ση του βουλευτή του ΚΚΕ Χρήστου Κατωτά.

«Ήδη η κοινοπραξία έχει ξαναξεκινήσει εργασίες, με τον δέοντα τρόπο, έχει υποβάλει και τη μελέτη η οποία δείχνει πώς θα αποκαταστήσει αυτές στο μήκος των 160 μέτρων», ανέφερε επίσης ο κ. Ταχιάος. Αναλυτικά στη σελ 7



ΒΑΛΤΕ ΣΤΗΝ ΑΤΖΕΝΤΑ ΣΑΣ

ΕΘΝΙΚΟΣ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΣ ΝΕΩΝ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΩΝ 2025

Τους νέους και νέες ηλικίας 14-20 ετών που είτε φοιτούν σε κάποιο σχολείο ή πανεπιστήμιο είτε όχι, καλεί να συμμετάσχουν στον Εθνικό Διαγωνισμό Νέων Επιστημόνων 2025, η Γενική Γραμματεία Δημογραφικής και Στατιστικής Πολιτικής και η Διεύθυνση Νεολαίας, του υπουργείου Κοινωνικής Συνοχής και Οικογένειας.

Οι νικητές του διαγωνισμού θα συγκροτήσουν την ελληνική αποστολή που θα συμμετάσχει στον 36ο Ευρωπαϊκό Διαγωνισμό για Νέους Επιστήμονες, ο οποίος θα πραγματοποιηθεί στη Ρίγα της Λετονίας, από 15 έως 20 Σεπτεμβρίου 2025.

Ο Ευρωπαϊκός Διαγωνισμός Νέων Επιστημόνων (EUCYS) διοργανώνεται από την Ευρωπαϊκή Επιτροπή σε ετήσια βάση από το 1989. Η Ελλάδα συμμετέχει σταθερά όλα αυτά τα χρόνια με νέους οι οποίοι απαρτίζουν την Εθνική Αποστολή για κάθε διαγωνισμό. Να σημειωθεί ότι η Ελλάδα κατέκτησε το 2022 και το 2023 την τρίτη θέση ανάμεσα σε 36 χώρες.

Οι ενδιαφερόμενοι/ες καλούνται να αποστείλουν συμπληρωμένη την αίτηση συμμετοχής καθώς και τα απαιτούμενα συνοδευτικά στην ηλεκτρονική διεύθυνση youth.d@minsfa.gov.gr έως την **Παρασκευή 4 Απριλίου 2025**.

Περισσότερες Πληροφορίες:

<https://minsfa.gov.gr/ethnikos-diagonismos-neon-epistimonon-2025-elliniki-symmetochi-ston-36o-evropaiko-diagonismo-neon-epistimonon-eucys-2025/>

ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗ ΕΚΔΟΣΗ ΤΟΥ ΓΡΑΦΕΙΟΥ ΤΥΠΟΥ ΤΕΕ

ΠΡΟΕΔΡΟΣ ΤΟΥ ΤΕΕ

Γιώργος Στσιανός

ΥΠΕΥΘΥΝΟΣ ΣΥΝΤΑΞΗΣ

Αργύρης Δεμερτζής

ΕΠΙΜΕΛΕΙΑ ΕΚΔΟΣΗΣ

Χριστίανα Χατζιορδάνογλου

ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ - ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗ ΕΚΔΟΣΗΣ

Ελένη Τριάντη, Χριστίνα Ντζιόγλου

ΣΥΜΒΟΥΛΟΣ ΕΚΔΟΣΗΣ

Θοδωρής Καραουλάνης

press@central.tee.gr

Προσεχώς

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ	ΗΜΕΡΙΔΕΣ - ΣΥΝΕΔΡΙΑ - ΣΕΜΙΝΑΡΙΑ	ΟΡΓΑΝΩΣΗ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ
19 Μαρτίου 2025	Εκδήλωση παρουσίασης Κειμένου «Ευρωπαϊκές Αρχές Ποιότητας για επεμβάσεις Ενωσιακής χρηματοδότησης με πιθανές επιπτώσεις στην πολιτιστική κληρονομιά»	Ελληνικό ICOMOS, ΔΜΠΣ ΕΜΠ «Προστασία Μνημείων»
20 Μαρτίου 2025	2ο Συνέδριο INVEST in GREECE	Νομική Βιβλιοθήκη

6TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON ENVIRONMENTAL DESIGN AND HEALTH (ICED2025) – ΥΠΟΒΟΛΗ ΠΕΡΙΛΗΨΕΩΝ

Το 6ο Διεθνές Συνέδριο για τον Περιβαλλοντικό Σχεδιασμό και την Υγεία (ICED2025), διοργανώνεται από το Εργαστήριο Τεχνολογίας και Πολιτικής Ενέργειας και Περιβάλλοντος του Ελληνικού Ανοικτού Πανεπιστημίου και θα διεξαχθεί υβριδικά στις 1-2 Νοεμβρίου 2025 στο Ηράκλειο Κρήτης.

Το συνέδριο θα συνδυάσει τις πιο πρόσφατες επιστημονικές εξελίξεις στον Περιβαλλοντικό Σχεδιασμό (Αειφορία / Ρύπανση / Ενέργεια / Πόλεις-Κτίρια / Μεταφορές / Διάβρωση / Κλιματική Αλλαγή / Πολιτική / Κοινωνική Αποδοχή / Θέματα Υγείας) προσφέροντας τη δυνατότητα στους ειδικούς να αλληλεπιδράσουν και να εφαρμόσουν τις γνώσεις τους και τα τελευταία ερευνητικά ευρήματα στο σχεδιασμό και τις εξελίξεις των περιβαλλοντικών διεργασιών, καθώς και να συζητήσουν θέματα υγείας.

Θεματικές Περιοχές

- Αειφορία
- Ρύπανση – Αντιμετώπιση της ρύπανσης (ρύπανση του αέρα σε εξωτερικούς και εσωτερικούς χώρους, ρύπανση των υδάτων, ρύπανση του εδάφους, πχορύπανση και φωτορύπανση)
- Ανάλυση των ρύπων
- Μελέτες περιβαλλοντικών επιπτώσεων
- Κυκλική οικονομία
- Ενεργειακή βιωσιμότητα, περιβαλλοντικές επιπτώσεις

της ενέργειας (ΑΠΕ/ορυκτά καύσιμα/πυρηνική ενέργεια)

- Βιώσιμη κινητικότητα, επιπτώσεις των μεταφορών στο περιβάλλον
 - Περιβαλλοντικός σχεδιασμός κτιρίων και πόλεων
 - Διάβρωση, προστασία ειδικών ζωνών (παράκτια ζώνη, βουνά, ...), γεωτεχνικά έργα
 - Κλιματική αλλαγή, μετεωρολογία, μετριασμός των αερίων του θερμοκηπίου, προσαρμογή και επιπτώσεις της κλιματικής αλλαγής
 - Επιπτώσεις της ρύπανσης, της κλιματικής αλλαγής και των περιβαλλοντικών παραμέτρων στην ανθρώπινη υγεία και τα οικοσυστήματα
 - Οικονομικά, ιστορικά, νομικά, κοινωνικά και πολιτικά ζητήματα ενέργειας και περιβάλλοντος, πολιτική οικολογία
 - Περιβαλλοντική εκπαίδευση
 - Περιβαλλοντική πολιτική
 - Κοινωνική αποδοχή των περιβαλλοντικών προβλημάτων
 - Θεωρητικά ζητήματα σχεδιασμού / επιπτώσεις του περιβαλλοντικού σχεδιασμού
 - Επιπτώσεις στην υγεία, θέματα υγείας
- Προθεσμία υποβολής περιλήψεων: 30 Μαρτίου 2025
Πληροφορίες: <https://iced.eap.gr/>

ΘΕΜΑΤΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

ΕΝΑΡΞΗ ΔΙΑΓΩΝΙΣΤΙΚΗΣ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ ΓΙΑ ΤΗ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΤΟΥ ΚΕΝΤΡΟΥ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ ΛΥΜΑΤΩΝ ΜΑΡΑΘΩΝΑ

Στα 52,5 εκατ. ευρώ ο προϋπολογισμός του έργου

Στην προκήρυξη της εργολαβίας για την κατασκευή του Κέντρου Επεξεργασίας Λυμάτων (ΚΕΛ) Μαραθώνα και των αγωγών μεταφοράς ακαθάρτων προχωρά η ΕΥΔΑΠ.

Όπως υπογραμμίζει το ΑΠΕ-ΜΠΕ, το έργο αποτελεί ζωτικής σημασίας επένδυση για την περιβαλλοντική προστασία και την αναβάθμιση της ζωής των κατοίκων της περιοχής. Το ΚΕΛ θα εξυπηρετεί 51.000 ισοδύναμους κατοίκους στην αρχική φάση, με δυνατότητα μελλοντικής επέκτασης για εξυπηρέτηση έως 110.000 κατοίκων σε βάθος 40ετίας.

Η κατασκευή του ΚΕΛ, σύμφωνα με ανακοίνωση της ΕΥΔΑΠ, συνοδεύεται από έργα κατασκευής του αγωγού διάθεσης των επεξεργασμένων λυμάτων και του δικτύου αγωγών μεταφοράς ακαθάρτων μήκους 11 km, ενός Μικρού Υδροηλεκτρικού

Έργου (ΜΥΗΕ) ισχύος 300 kW, καθώς και πέντε αντλιοστασίων μεταφοράς λυμάτων με πλήρη ηλεκτρομηχανολογικό εξοπλισμό. Η εργολαβία περιλαμβάνει τόσο την κατασκευή όσο και τη λειτουργία και συντήρηση για 5 έτη.

Ο συνολικός προϋπολογισμός δημοπράτησης ανέρχεται σε 52.580.000 ευρώ (πλέον ΦΠΑ), συμπεριλαμβανομένου του δικαιώματος προαίρεσης για επιπλέον τρία έτη λειτουργίας και συντήρησης.

Το έργο εντάσσεται στο πρόγραμμα «Συλλογή, Επεξεργασία ασπικών λυμάτων Δήμου Μαραθώνα και Διάθεση-Επαναχρησιμοποίηση επεξεργασμένων εκροών» και συγχρηματοδοτείται κατά 89,66% από το Ταμείο Συνοχής (ΤΣ) στο πλαίσιο του ΕΣΠΑ 2021-2027.

Ο διευθύνων σύμβουλος της ΕΥΔΑΠ, Χάρης Σαχίνης, δήλωσε «Η κατασκευή του ΚΕΛ Μαραθώνα αποτελεί εμβληματικό έργο για την αναβάθμιση των υποδομών της περιοχής, που έχει στόχο τη βελτίωση της δημόσιας υγείας και την προστασία του περιβάλλοντος. Το έργο αυτό, όπως και όλα τα έργα του επενδυτικού μας προγράμματος ύψους 2,1 δισ. ευρώ, στοχεύουν στην εξασφάλιση ανώτερης ποιότητας υπηρεσιών για τους πολίτες, που συνάδουν με τις πιο προηγμένες τεχνολογίες, τη συσσωρευμένη τεχνογνωσία της ΕΥΔΑΠ, αλλά και την ανάγκη για μια κοινωνία που θα λειτουργεί με τον πλέον βιώσιμο τρόπο. Η ΕΥΔΑΠ παραμένει προσλωμένη στην υλοποίηση έργων που προάγουν την περιβαλλοντική βιωσιμότητα και την ποιότητα ζωής και το έργο αυτό αποδεικνύει τη δέσμευση αυτή».

ΣΤΟ 90% ΤΟ ΠΟΣΟΣΤΟ ΟΛΟΚΛΗΡΩΣΗΣ ΤΟΥ ΟΙΚΙΣΜΟΥ ΚΑΤΟΙΚΙΩΝ ΤΟΥ ΤΕΩΣ ΟΕΚ ΣΤΑ ΓΡΕΒΕΝΑ

Επίσκεψη της υπ. Εργασίας και του διοικητή της ΔΥΠΑ

Τον υπό κατασκευή οικισμό κατοικιών στην Κυρακαλή Γρεβενών επισκέφθηκαν χθες, 17/3, η υπουργός Εργασίας και Κοινωνικής Ασφάλισης, Νίκη Κεραμέως και ο διοικητής της Δημόσιας Υπηρεσίας Απασχόλησης (ΔΥΠΑ), Σπύρος Πρωτοψάλτης, μαζί με κλιμάκιο στελεχών της ΔΥΠΑ.

Σύμφωνα με το ΑΠΕ-ΜΠΕ, όπως αναφέρεται σε σχετική ανακοίνωση, πρόκειται για μία ακόμα εκκρεμότητα του τέως Οργανισμού Εργατικών Κατοικιών (ΟΕΚ), που ανέλαβε να ολοκληρώσει η ΔΥΠΑ ως καθολικός διάδοχος, καθώς το έργο δημοπρατήθηκε το 2003.

Με συντονισμένες ενέργειες της διοίκησης, εκδόθηκαν οι σχετικές άδειες και συμβασιοποιήθηκε το έργο ολοκλήρωσης του οικισμού, προϋπολογισμού 8.600.000 ευρώ, τον Δεκέμβριο του 2023, στο ποσό των 6.227.308 ευρώ.

Στόχος είναι ο οικισμός, που περιλαμβάνει 80 κατοικίες, αίθουσα συγκεντρώσεων, δύο καταστήματα, περιβάλλοντα χώρο, καθώς και έργα υποδομής, να παραδοθεί στους δικαιούχους έως τις αρχές του 2026.

Κατά την επίσκεψη του κλιμακίου, διαπιστώθηκε η προοπτική πρόωρης ολοκλήρωσης του έργου, καθώς, μέχρι σήμερα, έχει ολοκληρωθεί το 90% των εργασιών, που αφορούν στα κτήρια, ενώ σε πλήρη ανάπτυξη βρίσκονται τα έργα υποδομής για την ολοκλήρωση των δικτύων ηλεκτροφωτισμού και τα έργα διαμόρφωσης του περιβάλλοντος χώρου.

Η Ν. Κεραμέως δήλωσε: «Η σημερινή μας επίσκεψη στον υπό κατασκευή οικισμό των εργατικών κατοικιών σηματοδοτεί ένα ακόμα σημαντικό βήμα για τη στήριξη των εργαζομένων και των οικογενειών τους. Ένα έργο που παρέμεινε ημιτέλες για περισσότερο από μία εικοσαετία, παίρνει πλέον σάρκα και οστά, με τις εργασίες να προχωρούν με ταχείς ρυθμούς. Σε συνεργασία με τη ΔΥΠΑ, προχωράμε αποφασιστικά, ξεπερνώντας τα εμπόδια του παρελθόντος, ώστε 80 οικογένειες να αποκτήσουν σύντομα τη δική τους στέγη. Συνεχίζουμε με την ίδια αποφασιστικότητα να επενδύσουμε σε έργα, που έχουν πραγματικό κοινωνικό αντίκτυπο, ενισχύοντας την κοινωνική συνοχή και τη στήριξη των συμπολιτών μας».

Από την πλευρά του ο Σπ. Πρωτοψάλτης σημείωσε: «Με τη σημερινή μας επίσκεψη στα Γρεβενά, επιβεβαιώνουμε τη δέσμευσή μας αναλάβουμε το 2019 ως νέα διοίκηση της ΔΥΠΑ αναφορικά με τις πολλές εκκρεμότητες του ΟΕΚ, τις οποίες παραλάβαμε. Θέσαμε από την αρχή ως προτεραιότητά μας την ολοκλήρωση πολύπαθων έργων, τα οποία έχουν ταλαιπωρήσει άδικα τους πολίτες, που περιμένουν να αποκτήσουν το σπίτι τους. Αναλάβαμε την υποχρέωση αυτή με αίσθημα ευθύνης και είναι σημαντικό για εμάς ότι, μετά την ολοκλήρωση των εργατικών κατοικιών σε Κέρκυρα και Ελευσίνα, θα μπορούσαμε να παραδώσουμε σύντομα και τον οικισμό της Κυρακαλής στους δικαιούχους, που παραμένουν σε αναμονή όλα αυτά τα χρόνια. Εργαζόμαστε με συνέπεια, ώστε να κλείνουμε τις εκκρεμότητες του παρελθόντος και να διασφαλίσουμε ότι παραδίδουμε στους πολίτες τη στέγη, που δικαιούνται, ώστε να χτίσουν ένα καλύτερο μέλλον για τις οικογένειές τους».

ΔΡΑΣΕΙΣ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΑΘΗΝΑΙΩΝ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΑΓΚΟΣΜΙΑ ΗΜΕΡΑ ΝΕΡΟΥ

Με διάφορες δράσεις και σε συνεργασία με τη Greenpeace και την Aqualife, ο Δήμος Αθηναίων θα γιορτάσει την Παγκόσμια Ημέρα Νερού, το Σάββατο 22 Μαρτίου από τις 10:00 έως τις 14:00, στην πλατεία Κοραή.

Σύμφωνα με το ΑΠΕ-ΜΠΕ, οι εκδηλώσεις θα ξεκινήσουν με τα εγκαίνια της λειτουργίας ενός νέου δημόσιου σημείου ανεφοδιασμού επαναχρησιμοποιούμενων μπουκαλιών με νερό, από τον δήμαρχο, Χάρη Δούκα, και θα ακολουθήσουν καλλιτεχνικές και διαδραστικές δράσεις για το κοινό.

Η πρωτοβουλία αποτελεί μέρος μίας ευρύτερης προσπάθειας για την τοποθέτηση περισσότερων δημόσιων βρυσών στην Αθήνα, δίνοντας τη δυνατότητα στους κατοίκους και επισκέπτες να έχουν ελεύθερη πρόσβαση στο καθαρό και πόσιμο νερό. Εντάσσεται στην εκστρατεία «Ραντεβού στις Βρύσες», που προ-

ωθεί τη βιώσιμη διαχείριση του νερού, μειώνοντας παράλληλα την ανάγκη για πλαστικά μιας χρήσης.

Πρόκειται για έναν νέο σταθμό ανεφοδιασμού νερού στην πλατεία Κοραή προσβάσιμο για όλους. Διαθέτει σύστημα γεμίματος μπουκαλιών με πίδακα, ποτίστρα για τα ζώα και πληροί προδιαγραφές ΑμεΑ.

Αναλυτικά οι δράσεις που θα πραγματοποιηθούν:

- Live Graffiti Act από τον Soteur (10:00 - 13:00)

Ο καλλιτέχνης Soteur (Σωτήρης Φωκεάς) θα δημιουργήσει ένα έργο σε ζωντανή δράση, εμπνευσμένο από το νερό και την κλιματική κρίση, μετατρέποντας τον δημόσιο χώρο σε έναν καμβά ευαισθητοποίησης.

- Street Performance από την ομάδα Collectif Masi (11:00 - 13:00)

Ένα καλλιτεχνικό δρώμενο που αποκαλύπτει τη σύνδεση του νερού με το σώμα στον δημόσιο χώρο.

- Δημιουργικό Παιδικό Παζλ/«Το Παζλ του Νερού: Κάθε Κομμάτι Μετράει!»

Τα παιδιά θα συμμετάσχουν σε ένα μεγάλο συλλογικό έργο τέχνης, δημιουργώντας ένα πολύχρωμο παζλ γεμάτο μηνύματα για το νερό και το περιβάλλον. Με τη συμβολή της Ναταλίας Φασφάλη, αυτή η δράση ενισχύει τη φαντασία και την περιβαλλοντική ευαισθητοποίηση των μικρών συμμετεχόντων.

Η εκδήλωση γίνεται με την υποστήριξη του ραδιοφωνικού σταθμού της πόλης Αθήνα 9,84, που θα καλύψει μουσικά την εκδήλωση.

ΘΕΜΑΤΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

3,9 ΔΙΣ ΕΥΡΩ ΣΤΗ «ΦΑΡΕΤΡΑ» ΤΗΣ ΕΛΛΗΝΙΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΙΑΚΗΣ ΤΡΑΠΕΖΑΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΚΑΛΥΨΗ ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΙΚΩΝ ΑΝΑΓΚΩΝ ΤΩΝ ΜμΕ ΤΟ 2025

Ο ρόλος του Ταμείου Μικροπιστώσεων ΤΕΠΙΧ III

Σε 3,9 δισ. ευρώ ανέρχεται το ποσό που έχει στη «φαρέτρα» της φέτος η Ελληνική Αναπτυξιακή Τράπεζα-HDB, για την κάλυψη των χρηματοδοτικών αναγκών των ελληνικών μικρομεσαίων επιχειρήσεων, επισήμανε η διευθύνουσα σύμβουλος της, Ισμήνη Παπακυρίλλου. Αυτό επισήμανε η ίδια μιλώντας σε εκδήλωση που διοργάνωσε χτες στη Θεσσαλονίκη η Ελληνική Συνομοσπονδία Εμπορίου και Επιχειρηματικότητας (ΕΣΕΕ), η Ομοσπονδία Εμπορίου, Παραγωγικότητας και Επιχειρηματικότητας Ανατολικής Μακεδονίας και Θράκης (ΟΕΠΕΚΑΜΘ) και το ίδιο χρηματοπιστωτικό ίδρυμα, με θέμα «Ευκαιρίες χρηματοδότησης από την Ελληνική Αναπτυξιακή Τράπεζα».

Σύμφωνα με το ΑΠΕ-ΜΠΕ, στη διάρκεια της προαναφερόμενης εκδήλωσης, που «ταξιδεύει» σε διάφορα μέρη της Ελλάδας προκειμένου να ενημερωθούν κυρίως οι μικρομεσαίοι επιχειρηματίες για τις δυνατότητες πρόσβασης που μπορούν να έχουν σε χρηματοδοτικά εργαλεία χρηματοπιστωτικών ιδρυμάτων, η κ. Παπακυρίλλου παρουσίασε εκ νέου - μεταξύ άλλων - το Ταμείο Μικροπιστώσεων ΤΕΠΙΧ III. Το ταμείο που εγκαινιάστηκε πρόσφατα, είναι συνολικού προϋπολογισμού 80 εκατ. ευρώ και παρέχεται για πρώτη φορά από την Ελληνική Αναπτυξιακή Τράπεζα, με άτοκνη χρηματοδότηση σε ποσοστό 60% για τη γενική επιχειρηματικότητα και 75% για τη γυναικεία επιχειρηματικότητα.

Αναφερόμενη στο Ταμείο Μικροπιστώσεων ΤΕΠΙΧ III, η κ. Παπακυρίλλου τόνισε ότι αποτελεί ένα χρηματοδοτικό μέσο επιμερισμένου ρίσκου για την παροχή επενδυτικών δανείων έως 40% του συνόλου της χρηματοδότησης και δανείων κίνησης ειδικού σκοπού, το οποίο υλοποιείται στο πλαίσιο του Ταμείου Χαρτοφυλακίου «Ταμείο Επιχειρηματικότητας III». Στόχος του είναι να στηρίξει τις πολύ μικρές οντότητες και τα φυσικά πρόσωπα που ασκούν ατομική επιχειρηματική δραστηριότητα, σύμφωνα με τον ορισμό του άρ. 2 του ν. 4308/2014 (Α' 251), όπως τροποποιήθηκε με το ν. 5164/2024, με έμφαση στη γυναικεία επιχειρηματικότητα, καθώς και άλλες κατηγορίες που δύναται να καθορίζονται κατά τα προβλεπόμενα του άρθρου 15, παρ. 2 του ν. 4701/2020 (ΦΕΚ Α' 128/30.06.2020), που δεν έχουν πρόσβαση στις παραδοσιακές τραπεζικές πηγές χρηματοδότησης. Σημαντική παράμετρος του ταμείου, είναι η παροχή συμβουλευτικών υπηρεσιών επιχειρηματικής εκπαίδευσης (mentoring) στους δικαιούχους μικροχρηματοδοτήσεων, όπως επισήμανε.

Ουσιαστικά, πρόκειται για ένα ταμείο που στοχεύει στη δι-

ευκόλυνση της πρόσβασης σε χρηματοδότηση, των πολύ μικρών οντοτήτων και των φυσικών προσώπων που ασκούν επιχειρηματική δραστηριότητα, με έμφαση στη γυναικεία επιχειρηματικότητα, επισήμανε η ομιλήτρια και πρόσθεσε ότι για την επίτευξη του σκοπού, παρέχει δάνεια με ευνοϊκούς όρους, μέσω άτοκνης χρηματοδότησης (δηλ. σε ποσοστό 60% ή 75%, ανάλογα με το υποπρόγραμμα). Οι δημόσιοι πόροι του προαναφερόμενου ταμείου είναι 60 εκατ. ευρώ και προέρχονται από το Ευρωπαϊκό Κοινωνικό Ταμείο+ (ΕΚΤ+) της Ευρωπαϊκής Ένωσης και συμπεριλαμβανομένης της συμμετοχής των ιδρυμάτων μικροχρηματοδοτήσεων, ως ενδιάμεσων χρηματοπιστωτικών οργανισμών, διαμορφώνεται συνολικό χαρτοφυλάκιο δανείων ύψους περίπου 83 εκατ. ευρώ.

«Το πρόγραμμα ΤΕΠΙΧ III χτίζει πάνω στην επιτυχία των προηγούμενων προγραμμάτων ΤΕΠΙΧ I & II, προσφέροντας μια ολοκληρωμένη πρόταση χρηματοδότησεων για τις ΜμΕ, είτε χρειάζονται κεφάλαια κίνησης, είτε αναζητούν χρηματοδοτική ενίσχυση των επενδυτικών σχεδίων τους. Εξασφαλίζουν εξαιρετικά ευνοϊκούς όρους χρηματοδότησης, με σημαντικές επιδοτήσεις επιτοκίου, υψηλά ποσοστά συγχρηματοδότησης ή εγγύησης, μεγάλη περίοδο χάριτος, αλλά και διάρκεια δανείων. Η Ελληνική Αναπτυξιακή Τράπεζα παραμένει σταθερά προσηλωμένη στον στόχο της διεύρυνσης του κύκλου των χρηματοδοτούμενων μικρομεσαίων επιχειρήσεων και τη βελτίωση της ανταγωνιστικότητάς τους», τόνισε η ίδια.

Για το Ταμείο Μικροπιστώσεων, σημείωσε πως πρόκειται για μία πλήρως ψηφιοποιημένη διαδικασία χρηματοδότησης, που επιτρέπει σε κάθε μικρή επιχείρηση της χώρας - οπουδήποτε και αν βρίσκεται - να προχωρήσει σε αίτηση δανείου με βάση την επιχειρηματική της σχεδίαση. Το ταμείο αυτό, όπως διευκρίνισε, απευθύνεται σε μικρές και πολύ μικρές επιχειρήσεις, που απασχολούν έως 10 άτομα προσωπικό, με ετήσιο τζίρο έως 900.000 ευρώ.

Υπενθυμίζεται ότι με τη στήριξη του Ταμείου Μικροπιστώσεων, έχει προβλεφθεί ότι θα ενισχυθούν 3.300 επιχειρήσεις, εκ των οποίων 1.100 επιχειρήσεις στο πλαίσιο της γυναικείας επιχειρηματικότητας και τα τρία ιδρύματα μικροχρηματοδοτήσεων που έχουν λάβει άδεια από την Τράπεζα της Ελλάδος θα χορηγούν δάνεια κεφαλαίου κίνησης και δάνεια για την υλοποίηση επενδυτικών σχεδίων ύψους 3.000 - 25.000 ευρώ και διάρκειας 12-96 μηνών, με δυνατότητα περιόδου χάριτος έως έξι μήνες.

Υπογραμμίζεται ότι το Ταμείο Επιχειρηματικότητας -ΤΕ-

ΠΙΧ III και το Ταμείο Μικροπιστώσεων-ΤΕΠΙΧ III συγχρηματοδοτούνται από την Ευρωπαϊκή Ένωση μέσω του Προγράμματος Ανταγωνιστικότητα (ΕΣΠΑ 2021-2027) με διαχειρίστρια του ταμείου την Ελληνική Αναπτυξιακή Τράπεζα.

Μεταξύ άλλων, η ίδια, αναφερόμενη στο αποτύπωμα δράσεων του χρηματοπιστωτικού ιδρύματος από το 2019 μέχρι και σήμερα, είπε στη διάρκεια της τοποθέτησής της ότι η Ελληνική Αναπτυξιακή Τράπεζα-HDB έχει προχωρήσει σε 51.749 νέα δάνεια, με εγκεκριμένους πόρους ύψους 10,9 δισ. ευρώ, εκ των οποίων έχουν εκταμιευθεί 10,2 δισ. ευρώ, με τα 5,07 δισ. ευρώ να αφορούν δημόσιους πόρους.

Στον χαιρετισμό του ο πρόεδρος της Ελληνικής Συνομοσπονδίας Εμπορίου και Επιχειρηματικότητας (ΕΣΕΕ), Σταύρος Καφούνης, επισήμανε ότι σήμερα, μόλις το 5% των μικρομεσαίων επιχειρήσεων έχουν πρόσβαση στην Ελλάδα σε χρηματοδότηση μέσω των τραπεζών. Στόχος του φορέα είναι ο διπλασιασμός του ποσοστού αυτού, αλλά «ακόμη και να πετύχουμε το στόχο μας, πάλι το ποσοστό του 10% είναι εξαιρετικά χαμηλό» υπογράμμισε.

Η Α' αντιπρόεδρος της ΕΣΕΕ, Θεοφανεία (Φανή) Μηλιούμη, αναφέρθηκε στα μεγάλα προβλήματα που αντιμετωπίζουν οι μικρομεσαίοι επιχειρηματίες και στα σημαντικά τους ξόδα, λόγω - μεταξύ άλλων - της φορολογίας και της ψηφιακής αναβάθμισης που υποχρεούνται να κάνουν. «Από την άλλη πλευρά, δεν υπάρχει ο καταναλωτής, η αγοραστική δύναμη του οποίου έχει αποδυναμωθεί σημαντικά» τόνισε. Μεταξύ άλλων, η ίδια ανέφερε ότι με βάση πρόσφατη έρευνα, από το σύνολο των αιτούντων χρηματοδότησης από κάποιο χρηματοπιστωτικό ίδρυμα, το 60% των αντρών είναι πιο πιθανόν να την λάβουν έναντι των γυναικών, και στο πλαίσιο αυτό υπογράμμισε την ανάγκη να κρίνεται ο επιχειρηματίας με βάση τη δραστηριότητά του και όχι το φύλο του.

Χαιρετισμό στην εκδήλωση απύθνη μεταξύ άλλων ο συντονιστής του γραφείου του πρωθυπουργού στη Θεσσαλονίκη, Γιάννης Παπαγεωργίου, ο οποίος υπογράμμισε εκ νέου τις σοβαρές προσπάθειες της ελληνικής κυβέρνησης για τη στήριξη και του επιχειρείν της Βόρειας Ελλάδας - στον περιορισμό της γραφειοκρατίας, στη μείωση των φόρων μέσω της πάταξης της φοροδιαφυγής, αλλά και στα ολόένα και περισσότερα χρηματοδοτικά εργαλεία που διατίθενται μέσω των τραπεζών.

ΘΕΜΑΤΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

ΠΙΟ ΓΕΝΝΑΙΕΣ ΠΡΩΤΟΒΟΥΛΙΕΣ ΣΤΗΝ ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΚΑΙ ΑΞΙΟΠΟΙΗΣΗ ΤΩΝ ΔΙΚΤΥΩΝ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΖΗΤΑ ΑΠΟ ΤΗΝ ΕΕ ΤΟ ΥΠΕΝ

Στ. Παπασταύρου: Άμεση εφαρμογή του ευρωπαϊκού σχεδίου δράσης για προσιτές τιμές ενέργειας εντός του 2025

Η ενίσχυση της ασφάλειας του ευρωπαϊκού συστήματος ενέργειας, το Σχέδιο Δράσης της Ε.Ε. για τις προσιτές τιμές ενέργειας, καθώς και η Αρχιτεκτονική Ενεργειακής Ασφάλειας συζητήθηκαν στο Συμβούλιο Υπουργών Ενέργειας της ΕΕ που πραγματοποιήθηκε χθες στις Βρυξέλλες και στο οποίο την Ελλάδα εκπροσώπησαν ο Υπουργός Περιβάλλοντος και Ενέργειας, Σταύρος Παπασταύρου και ο Υφυπουργός, αρμόδιος για θέματα Ενέργειας, Νίκος Τσάφος.

Σύμφωνα με το ΑΠΕ-ΜΠΕ, ο Στ. Παπασταύρου ευχαρίστησε την Επιτροπή για το Σχέδιο Δράσης για τις Προσιτές Τιμές Ενέργειας, στο οποίο ενσωματώνονται αρκετές προτάσεις του Πρωθυπουργού Κυριάκου Μητσοτάκη προς την Πρόεδρο της Ευρωπαϊκής Επιτροπής, όπως αυτές είχαν συμπεριληφθεί στην επιστολή του τον Ιανουάριο του 2025. Σύμφωνα με τον Έλληνα υπουργό, το εν λόγω Σχέδιο Δράσης δημιουργεί ένα καλύτερο πλαίσιο διαχείρισης στην αγορά ηλεκτρικής ενέργειας και φυσικού αερίου - με μια ομάδα κρούσης για το καθένα - εργαλεία τα

οποία μπορούν να βοηθήσουν να περιοριστούν οι στρεβλώσεις που ανέβασαν τις τιμές ηλεκτρικής ενέργειας στην ΝΑ Ευρώπη το 2024. Επιπλέον, προτείνει μια στενότερη παρακολούθηση των χρηματιστηρίων φυσικού αερίου, με σκοπό να περιορίσει τις ραγδαίες ανατιμήσεις, ειδικά όταν αυτές δεν δικαιολογούνται από τα δεδομένα της αγοράς. «Η ελληνική πλευρά ανέδειξε την ανάγκη για την άμεση εφαρμογή αυτών των μέτρων ώστε να υπάρχει χειροπιαστό αποτέλεσμα στις τιμές μέσα στο 2025, ανακουφίζοντας νοικοκυριά και επιχειρήσεις», ανέφερε ο Στ. Παπασταύρου.

Αναφορικά με το θέμα των διασυνδέσεων και τον ρόλο που μπορούν να διαδραματίσουν στην ενοποίηση της ευρωπαϊκής αγοράς, ο Στ. Παπασταύρου ανέδειξε την ανάγκη να στηρίξει η Ευρώπη αυτές τις διασυνδέσεις, μεταξύ των οποίων είναι και η διασύνδεση με την Κύπρο.

Στο Συμβούλιο, η ελληνική αντιπροσωπεία κάλεσε την Επιτροπή και τα Κράτη-Μέλη να εξετάσουν πιο γενναίες πρωτοβουλίες

στην ανάπτυξη και αξιοποίηση των δικτύων, καθώς και στην ανάπτυξη ενός πανευρωπαϊκού σχεδιασμού των ενεργειακών αγορών, κάτι που θα αναδείξει τα συγκριτικά πλεονεκτήματα της κάθε χώρας, όπως των ΑΠΕ στην Ελλάδα.

Ειδικότερα, ο Υπουργός Περιβάλλοντος και Ενέργειας τόνισε ότι «πρέπει να πιέσουμε τους Διαχειριστές Συστημάτων Μεταφοράς μας και τις ρυθμιστικές αρχές μας να προχωρήσουν σε αποτελεσματικά stress tests. Επίσης, πρέπει να μεγιστοποιήσουμε τις διασυννοιακές ροές. Πρέπει να πιέσουμε ξανά τους Διαχειριστές Συστημάτων Μεταφοράς, για να διασφαλίσουμε ότι η μέγιστη διασυννοιακή χωρητικότητα είναι διαθέσιμη στην αγορά».

Στο περιθώριο του Συμβουλίου, οι κ.κ. Παπασταύρου και Τσάφος είχαν συνάντηση με τον Επίτροπο Ενέργειας, Νταν Γιόργκενσεν, τον οποίο προσκάλεσαν να επισκεφτεί την Ελλάδα, πρόσκληση την οποία και αποδέχτηκε, με την επίσκεψη στη χώρα μας να προγραμματίζεται για τους επόμενους μήνες.

ΔΥΝΑΜΙΚΗ ΕΠΕΚΤΑΣΗ ΤΟΥ ΟΜΙΛΟΥ ΔΕΗ ΣΤΗ ΒΟΥΛΓΑΡΙΑ

Σε πλήρη ανάπτυξη το στρατηγικό πλάνο για ανάπτυξη ΑΠΕ σε χώρες της ΝΑ Ευρώπης

Τη δυναμική επέκταση του Ομίλου ΔΕΗ στην αγορά Αναανεώσιμων Πηγών Ενέργειας της Βουλγαρίας σηματοδοτεί η έναρξη της κατασκευής ενός νέου φωτοβολταϊκού σταθμού με μπαταρίες, συνολικής εγκατεστημένης ισχύος 165 MWp. Αυτό, όπως αναφέρει το ΑΠΕ-ΜΠΕ, σημειώνεται σε ανακοίνωση του ομίλου ενώ υπογραμμίζεται ότι «παραμένει προσηλωμένος στο όραμα για την περαιτέρω ενίσχυση του πρωταγωνιστικού του ρόλου στην ενεργειακή μετάβαση που συντελείται στη Νοτιοανατολική Ευρώπη».

Ο Όμιλος ΔΕΗ ενισχύει το πράσινο χαρτοφυλάκιο του με την κατασκευή ενός νέου φωτοβολταϊκού σταθμού, του «Colosseum» στην περιοχή Stara Zagora στην κεντρική Βουλγαρία, ισχύος 165 MWp.

Ταυτόχρονα, ο γειτονικός σταθμός αποθήκευσης ενέργειας, ονομαστικής ισχύος 25 MW και εγκατεστημένης χωρητικότητας 55 MWh, η ολοκλήρωση κατασκευής του οποίου αναμένεται ταυτόχρονα με την ολοκλήρωση του φωτοβολταϊκού σταθμού, θα υποστηρίξει τη λειτουργία του φωτοβολταϊκού σταθμού και θα συμβάλει στην ευστάθεια του συστήματος ηλεκτρικής ενέργειας.

Η διασύνδεση του νέου έργου με το ηλεκτρικό σύστημα της γειτονικής χώρας θα πραγματοποιείται μέσω ενός νέου υποσταθμού ανύψωσης τάσης 33/110 kV, χωροθετημένου στα όρια του έργου.

Για την κατασκευή του νέου φωτοβολταϊκού σταθμού θα χρησιμοποιηθούν 260.000 τελευταίας τεχνολογίας φωτοβολταϊκά πλαίσια διπλής όψης. Αντίστοιχα, για τον σταθμό αποθήκευσης θα χρησιμοποιηθούν υγρόψυκτες μπαταρίες

καινοτόμου τεχνολογίας LFP, μεγιστοποιώντας τόσο την αξιοποιούμενη ενέργεια όσο και την ασφάλεια κατά τη λειτουργία. Η εκτιμώμενη ετήσια παραγωγή ενέργειας του έργου αναμένεται να ξεπερνάει τις 265 GWh, ποσότητα ικανή να καλύψει τις ενεργειακές ανάγκες περισσότερων από 45.000 νοικοκυριών, ενώ με τη λειτουργία του έργου αναμένεται να αποτρέπεται η εκπομπή περίπου 133.000 τόνων CO2 ετησίως.

Τα 165MW του νέου φωτοβολταϊκού πάρκου έρχονται να προστεθούν στην εγκατεστημένη ισχύ 18MW του αιολικού πάρκου Garda που λειτουργεί ήδη ο Όμιλος ΔΕΗ στη Βουλγαρία.

Συνολικά, ο Όμιλος ΔΕΗ, εκτός από τα 208MW ΑΠΕ σε λειτουργία ή υπό κατασκευή, έχει στη Βουλγαρία επιπλέον 550MW ΑΠΕ σε διάφορα στάδια ανάπτυξης.

Ο αναπληρωτής διευθύνων σύμβουλος ΑΠΕ Ομίλου ΔΕΗ και Διευθύνων Σύμβουλος της ΔΕΗ Αναανεώσιμες, Κωνσταντίνος Μαύρος, τόνισε: «Μερικές εβδομάδες μετά την έναρξη λειτουργίας φωτοβολταϊκών στην Ιταλία, η δυναμική επέκταση του Ομίλου ΔΕΗ στην ενεργειακή αγορά της Βουλγαρίας, καταδεικνύει με τον πλέον εμφανικό τρόπο τη στρατηγική του Ομίλου να είναι κυρίαρχος ενεργειακός πυλώνας στην ευρύτερη περιοχή της Νοτιοανατολικής Ευρώπης. Το έργο που ξεκινάμε στη Βουλγαρία αποτελεί μία συνολική λύση, καθώς πέραν της παραγωγής ενέργειας αντιμετωπίζει και τη stochasticότητα της τεχνολογίας μέσω της μονάδας αποθήκευσης που χτίζεται παράλληλα».

Επέκταση της παρουσίας στη Νοτιοανατολική Ευρώπη

Ο Όμιλος ΔΕΗ υπογραμμίζει ότι προχωρά δυναμικά με την ανάπτυξη νέων έργων ΑΠΕ, καθώς νέα αιολικά και φωτοβολταϊκά προστίθενται συνεχώς στα υφιστάμενα έργα της εταιρείας, τα οποία έχουν ήδη φτάσει να έχουν εγκατεστημένη ισχύ περίπου 5,5 GW.

Σύμφωνα με το τριετές στρατηγικό σχέδιο, μέχρι και το 2027 ο Όμιλος ΔΕΗ θα αναπτύξει επιπλέον 6,3 GW ΑΠΕ στην Ελλάδα και στην ευρύτερη περιοχή της Νοτιοανατολικής Ευρώπης, με στόχο η εγκατεστημένη ισχύ από ΑΠΕ να ανέλθει σε 11,8 GW το 2027. Ήδη, σήμερα, πάνω από το 60% των ΑΠΕ που θα προστεθούν είναι σε φάση κατασκευής ή έτοιμα προς κατασκευή.

Στην Ιταλία, στα τέλη του 2024 ο Όμιλος ΔΕΗ ανακοίνωσε την έναρξη της λειτουργίας δύο νέων φωτοβολταϊκών σταθμών, Carcarello και Luxenia, συνολικής εγκατεστημένης ισχύος 32 MW. Η εκτιμώμενη ετήσια παραγωγή ενέργειας των δύο σταθμών αναμένεται να ξεπεράσει τις 60 GWh, ποσότητα ικανή να καλύψει τις ενεργειακές ανάγκες σχεδόν 15.000 νοικοκυριών, ενώ θα αποτρέπεται η εκπομπή περίπου 37.200 τόνων CO2.

Στη Ρουμανία, ο Όμιλος ΔΕΗ έχει διπλασιάσει την εγκατεστημένη ισχύ από ΑΠΕ και είναι ήδη ο μεγαλύτερος παραγωγός από ΑΠΕ στη χώρα, έχοντας σε λειτουργία 25 αιολικά, φωτοβολταϊκά και υδροηλεκτρικά έργα καθώς και μονάδες αποθήκευσης με μπαταρίες, συνολικής εγκατεστημένης ισχύος 1,3 GW.

ΟΙΚΟΝΟΜΙΑ - ΑΝΑΠΤΥΞΗ

ΤΑ ΕΠΙΧΕΙΡΗΜΑΤΙΚΑ ΠΑΡΚΑ ΙΣΧΥΡΟΣ ΠΟΛΥΠΛΑΣΙΑΣΤΗΣ ΣΤΗΝ ΟΙΚΟΝΟΜΙΑ

ΕΤΒΑ: Κάθε 1 ευρώ που παράγεται από τις εγκατεστημένες επιχειρήσεις, ενισχύει το ΑΕΠ της χώρας κατά 2,4 φορές

Διατήρηση της δημοσιονομικής σταθερότητας, περαιτέρω μειώσεις φόρων για τους συνεπείς φορολογούμενους με επίκεντρο τη μεσαία τάξη και ταχύτερη απορρόφηση των κονδυλίων του Ταμείου Ανάκαμψης για την υλοποίηση κρίσιμων μεταρρυθμίσεων και επενδύσεων είναι οι βασικές προτεραιότητες του υπουργείου Οικονομικών για την επόμενη διετία. Όπως υπογραμμίζει το ΑΠΕ-ΜΠΕ, η αλλαγή σκυτάλης στην ηγεσία του υπουργείου Οικονομικών με την τοποθέτηση του Κυρ. Πιερρακάκης στο τιμόνι της οικονομίας, δεν αλλάζει τους βασικούς στόχους της οικονομικής πολιτικής της κυβέρνησης η οποία θα εξακολουθήσει να βασίζεται στην ισχυρή δυναμική της ελληνικής οικονομίας, στην υπεραπόδοση του προϋπολογισμού και στη μεγάλη ευκαιρία που αποτελούν για τη χώρα τα 36 δισ. ευρώ του εθνικού προγράμματος Ελλάδα 2.0.

Το υπουργείο Οικονομικών έχει μπροστά του ένα κρίσιμο εξάμηνο κατά το οποίο θα πρέπει να εκπληρωθούν δεκάδες ορόσημα και στόχοι προκειμένου να επιτευχθεί η εκταμίευση επιπλέον πόρων που υπερβαίνουν τα 9 δισ. ευρώ και αφορούν την 6η και 7η δόση του Ταμείου Ανάκαμψης. Αυτό αποτελεί ένα κρίσιμο βήμα για να κερδηθεί το μεγάλο εθνικό στοίχημα της πλήρους απορρόφησης των κονδυλίων του Ελλάδα 2.0 έως και τα μέσα του 2026. Μέχρι τότε η χώρα μας θα πρέπει να έχει επιτύχει την απορρόφηση 18 δισ. ευρώ που απομένουν καθώς έχουν ήδη εισπραχθεί 18 δισ. ευρώ από το Ταμείο. Προϋπόθεση είναι, από σήμερα έως και τον Ιούνιο του 2026 να ολοκληρωθεί η υλοποίηση 240 οροσήμων που απομένουν για να ολοκληρωθεί το πρόγραμμα.

Η υπεραπόδοση του προϋπολογισμού τον Ιανουάριο προμνύει υπέρβαση και του εφετινού στόχου για το πρωτογενές πλεόνασμα, όπως συνέβη και πέρυσι, δημιουργώντας τον πρόσθετο δημοσιονομικό χώρο για τις περαιτέρω μειώσεις φόρων που έχει εξαγγείλει η κυβέρνηση. Στην ιδιαίτερα θετική αυτή εξέλιξη έρχεται να προστεθεί το σχέδιο της Κομισιόν

για την ρήτρα διαφυγής των αμυντικών δαπανών από το έλλειμμα των χωρών μελών. Η τελική πρόταση της Κομισιόν πρόκειται να ανακοινωθεί στις 19 Μαρτίου, οπότε θα γίνει σαφές το ακριβές ποσοστό των αμυντικών δαπανών που θα εξαιρεθεί από το έλλειμμα. Σε κάθε περίπτωση, με την εξαίρεση αυτή, ωφελημένη θα βγει η Ελλάδα που δαπανά σχεδόν το 3% του ΑΕΠ σε εξοπλιστικά προγράμματα. Το κέρδος θα είναι η σημαντική διείρυνση των δημοσιονομικών περιθωρίων για εφέτος και τα επόμενα χρόνια τα οποία θα αξιοποιηθούν για να επιστρέψει στους συνεπείς φορολογούμενους και σε άλλες ευρύτερες κατηγορίες των πολιτών το μέρισμα της ανάπτυξης της ελληνικής οικονομίας.

Βάση των δεδομένων αυτών η κυβέρνηση σχεδιάζει ήδη την ατζέντα των νέων φοροελαφρύνσεων που αναμένεται να ανακοινώσει ο πρωθυπουργός τον Σεπτέμβριο στη ΔΕΘ. Οι αποφάσεις αναμένεται να οριστικοποιηθούν τους επόμενους μήνες, αφού «κλειδώσουν» - βάσει των αποφάσεων της Κομισιόν για τη ρήτρα διαφυγής των αμυντικών δαπανών και των οριστικών εκτιμήσεων για το πρωτογενές πλεόνασμα του 2024 - τα δημοσιονομικά περιθώρια που θα «χρηματοδοτήσουν» το πακέτο των νέων μειώσεων φόρων.

Μεταξύ άλλων στους σχεδιασμούς της κυβέρνησης για τις αλλαγές στη φορολογία περιλαμβάνονται:

- Η εφαρμογή νέας φορολογικής κλίμακας με συντελεστές που θα οδηγήσουν σε ελαφρύνσεις για εισοδήματα έως 40-50.000 ευρώ. Πρόκειται για εισοδήματα που οριοθετούν τη μεσαία τάξη.
 - Η μείωση των τεκμηρίων διαβίωσης.
 - Η περαιτέρω μείωση των εισφορών για εργαζόμενους και επιχειρήσεις, πέραν της προγραμματισμένης μείωσης κατά 0,5% που έχει ανακοινωθεί για το 2027.
- Εξετάζονται ακόμη παρεμβάσεις πρόσθετες παρεμβάσεις για νέα μείωση του ΕΝΦΙΑ καθώς και για μείωση της αυτοτελούς φορολόγησης των ενοικίων.

Κ. Πιερρακάκης: Στόχος η επίτευξη μετρήσιμων αποτελεσμάτων

Όπως σημείωσε χαρακτηριστικά κατά την τελετή ανάληψης των καθηκόντων του, ο νέος υπουργός Εθνικής Οικονομίας και Οικονομικών, Κυριάκος Πιερρακάκης, προτεραιότητα θα δοθεί στην αύξηση των μισθών, τη βελτίωση της στεγαστικής κατάστασης, την ενίσχυση της χρηματοδότησης της οικονομίας και τη δημιουργία νέων θέσεων εργασίας.

Τόνισε επίσης ότι στόχος είναι η επίτευξη μετρήσιμων αποτελεσμάτων, ώστε καθημερινά να συντελείται μια θετική αλλαγή προς όφελος της κοινωνίας και της οικονομίας.

Παράλληλα, αναφέρθηκε στην ανάγκη προσέλκυσης περισσότερων επενδύσεων, καθώς και στη στήριξη της επιχειρηματικότητας και της εξωστρέφειας.

Την εκτίμηση ότι το πρωτογενές πλεόνασμα για το 2024 θα διαμορφωθεί στο 3,5% του ΑΕΠ, έναντι στόχου 2,5%, ενώ το συνολικό πλεόνασμα θα ανέλθει στο 0,2% του ΑΕΠ, αντί στόχου για έλλειμμα 0,7%, εξέφρασε ο απερχόμενος υπουργός Εθνικής Οικονομίας και Οικονομικών και νυν αντιπρόεδρος της κυβέρνησης, Κωστής Χατζηδάκης. Όπως αναφέρει το ΑΠΕ-ΜΠΕ, έκανε συνολικό απολογισμό της σχεδόν διετούς θητείας του, δίνοντας έμφαση στις παρεμβάσεις για τη μείωση της φοροδιαφυγής, τη δημοσιονομική σταθερότητα, τη μείωση των «κόκκινων» δανείων, καθώς και τον εξορθολογισμό των τραπεζικών προμηθειών.

Τόνισε παράλληλα: «Δεν ισχυρίζομαι ότι η Ελλάδα έγινε παράδεισος, αλλά έγιναν βήματα προς τα εμπρός».

Τέλος, αξίζει να σημειωθεί ότι τόσο ο Κ. Πιερρακάκης όσο και ο Κ. Χατζηδάκης αναφέρθηκαν στην αναβάθμιση της ελληνικής οικονομίας από τη Moody's, με αποτέλεσμα πλέον όλοι οι οίκοι αξιολόγησης να έχουν αποδώσει στην Ελλάδα επενδυτική βαθμίδα.

ΕΛΛΗΝΟΓΕΡΜΑΝΙΚΟ ΕΠΙΜΕΛΗΤΗΡΙΟ: ΕΠΙΧΕΙΡΗΜΑΤΙΚΗ ΑΠΟΣΤΟΛΗ ΣΤΗ ΔΙΕΘΝΗ ΕΚΘΕΣΗ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑ, THE SMARTER E EUROPE

Επιχειρηματική αποστολή από τις 7 έως τις 9 Μαΐου 2025 στη Διεθνή Έκθεση για την ενεργειακή βιομηχανία, The smarter E Europe, που θα πραγματοποιηθεί στο Μόναχο, διοργανώνει το Ελληνογερμανικό Εμπορικό και Βιομηχανικό Επιμελητήριο, στο πλαίσιο των δράσεών του για την ενίσχυση της δικτύωσης με τη γερμανική και διεθνή επιχειρηματική κοινότητα, αναφέρει το ΑΠΕ-ΜΠΕ.

Η The smarter E Europe καλύπτει το σύνολο της παραγωγής, διαχείρισης και κατανάλωσης ενέργειας, εστιάζοντας στις ανανεώσιμες πηγές, τις καινοτόμες τεχνολογίες και τις βιώσιμες λύσεις για τον ηλεκτρισμό και τη θέρμανση. Η έκθεση

αποτελεί σημείο συνάντησης για παραγωγούς, προμηθευτές, διανομείς και παρόχους υπηρεσιών, προσφέροντας ένα μοναδικό περιβάλλον διερεύνησης επιχειρηματικών ευκαιριών. Στο πλαίσιο της The smarter E Europe 2025, διοργανώνονται τέσσερις εξειδικευμένες εκθέσεις:

- Intersolar Europe - Φωτοβολταϊκά & ηλιακές θερμικές τεχνολογίες
- ees Europe - Αποθήκευση ηλιακής & ηλεκτρικής ενέργειας
- Power2Drive Europe - Ηλεκτροκίνηση και υποδομές φόρτισης
- EM-Power Europe - Έξυπνα ενεργειακά δίκτυα και διαχεί-

ριση ενέργειας.

Οι συμμετέχοντες στην επιχειρηματική αποστολή θα έχουν την ευκαιρία να ενημερωθούν για τις τελευταίες τεχνολογικές εξελίξεις στον τομέα της ενέργειας και να συμμετάσχουν σε στοχευμένες B2B συναντήσεις με διεθνείς εταιρείες-εκθέτες και επαγγελματίες του κλάδου διευρύνοντας το δίκτυο των συνεργατών τους.

Οι ενδιαφερόμενοι μπορούν να δηλώσουν συμμετοχή στο επιμελητήριο, για την επιχειρηματική αποστολή έως τις 21 Μαρτίου 2025.

ΘΕΜΑΤΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

ΤΙ ΕΙΠΩΘΗΚΕ ΣΤΗ ΒΟΥΛΗ ΓΙΑ ΤΗ ΔΙΑΝΟΙΞΗ ΣΗΡΑΓΓΑΣ ΕΚΤΟΣ ΤΗΣ ΜΕΛΕΤΗΣ ΣΤΗ ΓΡΑΜΜΗ 4 ΜΕΤΡΟ Ν. Ταχιάος: Δόθηκε εντολή αποκατάστασης του τρόπου εκτέλεσης της σύμβασης, με τον δέοντα τρόπο

Εντολή αποκατάστασης του τρόπου εκτέλεσης της κατασκευής σήραγγας της γραμμής 4 του Μετρό, δόθηκε στην κοινοπραξία που εκτελεί το έργο, αμέσως μόλις έγινε αντιληπτό ότι διανοίχθηκε σήραγγα 150 μέτρων, εκτός της μελέτης, σύμφωνα με ενημέρωση που παρέιχε χθες στη Βουλή, ο υφυπουργός Υποδομών και Μεταφορών Νίκος Ταχιάος.

Τα «προβλήματα ασφαλείας στην κατασκευή της σήραγγας της γραμμής 4 του Μετρό», ήταν το αντικείμενο επίκαιρης ερώτησης του βουλευτή του ΚΚΕ Χρήστου Κατωίτη, που συζητήθηκε στη Βουλή, αναφέρει το ΑΠΕ-ΜΠΕ. Ο βουλευτής είπε ότι «για πάνω από 6 μήνες, και εν γνώσει της «Ελληνικό Μετρό ΑΕ», η κοινοπραξία ΑΒΑΞ- GHELO- ALSTOM προχώρησε την εκσκαφή για 150 μέτρα κατά παράβαση της μελέτης, την ίδια ώρα που καθημερινά δύο βάρδιες εργαζομένων κατεβαίνουν στη σήραγγα και εντός της ζώνης επιρροής της εκσκαφής βρίσκονται οδικές αρτηρίες, νοσοκομεία και κρατικές υποδομές».

Ο κ. Κατωίτης κάλεσε τον παριστάμενο υφυπουργό Υποδομών και Μεταφορών Νίκο Ταχιάο να απαντήσει:

- Ποια προβλήματα ασφαλείας και ποιο συγκεκριμένοι κίνδυνοι δημιουργούνται από τη μη συμμόρφωση με τη μελέτη εφαρμογής, για την υγεία και την ασφάλεια των εργαζομένων που απασχολούνται στο εργοτάξιο του ΓΝΑ και ποια για όσους χρησιμοποιούν τις οδικές αρτηρίες, τα νοσοκομεία και τις υπόλοιπες κτιριακές εγκαταστάσεις που βρίσκονται εντός της ζώνης επιρροής της εκσκαφής και αν έχουν καταγραφεί αυτοί οι κίνδυνοι από τις αρμόδιες ελεγκτικές κρατικές υπηρεσίες;

- Σε ποιες άμεσες ενέργειες θα προβεί η κυβέρνηση, ώστε να υποχρεώσει τον ανάδοχο για όλες τις αναγκαίες παρεμβάσεις και διορθωτικές ενέργειες και εργασίες στο τμήμα της σήραγγας, όπου διαπιστώνονται προβλήματα ασφαλείας, ώστε να εξαλειφθεί ο κίνδυνος για τους εργαζόμενους στη γραμμή 4 του Μετρό και για όσους κινούνται στη ζώνη επιρροής της εκσκαφής, ώστε να

συνεχιστούν οι εργασίες με ασφάλεια, χωρίς καμία βλαπτική μεταβολή για τους εργαζόμενους σε αυτή;

«Όπως διανοίχθηκε μια ημικυκλική σήραγγα σε ένα μήκος 160 μέτρων», απάντησε ο υφυπουργός Υποδομών Νίκος Ταχιάος και προσέθεσε: «Όταν αυτό περιέπεσε στην αντίληψη της διευθύνουσας υπηρεσίας, αμέσως εδόθη εντολή να επανέλθουν στην προηγούμενη μελέτη που οι ίδιοι είχαν υποβάλει. Αυτό δεν αφορά μόνο λόγους ασφαλείας των εργαζομένων, που κατά την άποψή μου, θα ήταν υπερβολικό να πιστέψουμε ότι υπάρχουν τέτοια προβλήματα. Αφορά κυρίως τις καθιζήσεις, μικρές καθιζήσεις που μπορούν να υπάρξουν στο οδόστρωμα της οδού Κατεχάκη, γιατί αυτή είναι μια σήραγγα κάτω από την οδό Κατεχάκη, και εδόθη εντολή αποκατάστασης του τρόπου εκτέλεσης της σύμβασης».

«Ήδη η κοινοπραξία έχει ξαναεγκινήσει εργασίες, με τον δέοντα τρόπο, έχει υποβάλει και τη μελέτη η οποία δείχνει πώς θα αποκαταστήσει αυτές στο μήκος των 160 μέτρων. Η υπηρεσία προφανώς δεν κάνει αποδεκτές τις όποιες δικαιολογίες της κοινοπραξίας. Θεωρούμε ότι ήταν ένα λάθος εφαρμογής μιας μελέτης που η ίδια είχε υποβάλει», ανέφερε επίσης ο κ. Ταχιάος.

«Δεν δίνετε απαντήσεις σε πιθανά ζητήματα ασφαλείας που δημιουργούνται για τους εργαζόμενους στην κατασκευή της σήραγγας του ΓΝΑ, αλλά και για τις υποδομές και κτιριακές εγκαταστάσεις που βρίσκονται εντός της ζώνης επιρροής της εκσκαφής», σχολίασε ο Χρήστος Κατωίτης και αναρωτήθηκε πώς είναι δυνατό η Ελληνικό Μετρό ΑΕ, ενώ ισχυρίζεται ότι επιβλέπει καθημερινά τις εκτελούμενες εργασίες, επί 24ωρου και επταήμερου βάσεως, να μην αντιλήφθηκε ότι έχει γίνει διάνοιξη της σήραγγας, για 150 μέτρα, με εργασίες διάρκειας 6 μηνών.

«Το ζήτημα που συζητάμε είναι ότι όντως εκτελείτο ένα έργο με μια παρέκκλιση από τη μελέτη» σημείωσε ο κ. Ταχιάος, προσθέτοντας: «Όχι ότι δεν υπάρχει κάποιου είδους πρόβλημα, εφόσον δεν ακολουθείται η μελέτη.

Αυτό όμως δεν σημαίνει ούτε ότι η σήραγγα θα πέσει, δεν σημαίνει ούτε ότι θα υπάρξουν καθιζήσεις, γιατί αυτό το μετράνε καθημερινά. Υπάρχουν συγκεκριμένα σημεία τα οποία μετριοούνται διαρκώς ώστε να είναι σίγουρο ότι δεν υπάρχουν μετακινήσεις και όποιες μετακινήσεις υπάρχουν, πρέπει να είναι σε ανεκτά πλαίσια», είπε ο υφυπουργός Υποδομών και σημείωσε: «Η εταιρεία δεν ακολούθησε τη μεθοδολογία που η ίδια πρότεινε. Το εντόπισε η Ελληνικό Μετρό. Έχω ζητήσει να γίνει έλεγχος, γιατί αυτό έγινε με καθυστέρηση. Προφανώς δεν αποτελεί σφάλμα της διοίκησης. Μόλις υπέπεσε στην αντίληψη της διοίκησης, κάλεσε την εταιρεία να επανέλθει στη μελέτη και να αποκαταστήσει την κατασκευή, με τον τρόπο που έπρεπε κανονικά να προχωρήσει».

Τα έργα δεν τα διοικεί το υπουργείο, σημείωσε επίσης ο κ. Ταχιάος, τα διοικεί ένας εποπτευόμενος φορέας. «Βεβαίως υπάρχουν σύμβουλοι, υπάρχουν σύμβουλοι οι οποίοι παρακολουθούν το έργο, υπάρχουν σύμβουλοι οι οποίοι συμβάλλουν στην επίβλεψη του έργου, αυτοί βέβαια δεν υπογράφουν, υπογράφουν οι δημόσιοι υπάλληλοι, αλλά αυτό ακριβώς συμβαίνει», είπε ο υφυπουργός Υποδομών και τόνισε ότι «τα θέματα ασφαλείας είναι ύψιστες προτεραιότητες».

Ανέφερε δε ότι η τήρηση των προδιαγραφών από τις κατασκευαστικές εταιρείες που κατασκευάζουν δημόσια έργα, είναι προϋπόθεση για την ομαλή εξέλιξη της κάθε σύμβασης, ιδίως όταν είναι πολύ σημαντική και σε ό,τι αφορά στη φήμη της σύμβασης και τη φήμη της εταιρείας. «Σας διαβεβαιώνω ότι οι κοινοπραξίες, όπως αυτή στην οποία αναφέρατε, έχουν κάθε λόγο να είναι απολύτως συνεπείς σε θέματα ασφαλείας, γιατί άλλως και τα κέρδη τους, στα οποία αναφέρεται το ΚΚΕ, κινδυνεύουν. Η ίδια η φήμη της εταιρείας είναι αυτή που διαμορφώνει και την αξία της, η οποία καταγράφεται σε ένα ταμπλό», είπε ο κ. Ταχιάος.

ΔΟΚΙΜΕΣ ΣΤΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΤΗΣ ΣΗΡΑΓΓΑΣ ΚΑΤΕΡΙΝΗΣ - ΠΡΟΣΩΡΙΝΕΣ ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΚΕΣ ΡΥΘΜΙΣΕΙΣ

Την Τετάρτη και την Πέμπτη θα τεθούν σε ισχύ, σύμφωνα με απόφαση της Διεύθυνσης Αστυνομίας Πιερίας, οι προσωρινές κυκλοφοριακές ρυθμίσεις, σε τμήμα της εθνικής οδού Αθηνών – Θεσσαλονίκης λόγω εκτέλεσης δοκιμών στα συστήματα της Σήραγγας Κατερίνης (σήραγγα Τ4).

Όπως αναφέρει το ΑΠΕ-ΜΠΕ, σύμφωνα με ανακοίνωση της Γενικής Περιφερειακής Αστυνομικής Διεύθυνσης Κεντρικής Μακεδονίας, τις παραπάνω μέρες από τις 7 το πρωί έως τις 8 το βράδυ ή ωρύτερα σε περίπτωση ολοκλήρωσης των εργασιών, θα διακοπεί η κυκλοφορία των οχημάτων από τον ανισόπεδο νότιο

κόμβο Κατερίνης (434 χιλιόμετρο) έως τον ανισόπεδο βόρειο κόμβο Κατερίνης (438 χιλιόμετρο) και στις δύο κατευθύνσεις (προς Αθήνα και προς Θεσσαλονίκη). Η κυκλοφορία των οχημάτων θα διεξάγεται μέσω της περιφερειακής οδού Κατερίνης.

ΘΕΜΑΤΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

ΑΙΤΗΜΑ ΕΓΚΡΙΣΗΣ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ ΕΠΕΚΤΑΣΗΣ ΤΗΣ ΠΡΟΒΛΗΤΑΣ 6 ΥΠΕΒΑΛΕ ΣΤΟ ΑΡΜΟΔΙΟ ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ Ο ΟΛΘ

Αίτημα για την έγκριση του έργου επέκτασης της προβλήτας 6 στο λιμάνι της Θεσσαλονίκης υπέβαλε στο Υπουργείο Ναυτιλίας και Νησιωτικής Πολιτικής ο Οργανισμός Λιμένος Θεσσαλονίκης (ΟΛΘ), πραγματοποιώντας ένα ακόμα βήμα για την υλοποίηση της πολυαναμενόμενης επένδυσης, που θα αναβαθμίσει σημαντικά τις δυνατότητες και το προφίλ του λιμένος, τονίζει το ΑΠΕ-ΜΠΕ. Η σχετική αίτηση, συνοδευόμενη από τα απαιτούμενα βάσει νομοθεσίας έγγραφα (π.χ., απόφαση διοικητικού συμβουλίου για την εκτέλεση του έργου, ένταξή του στο master plan της εταιρείας και ύπαρξη των αναγκαίων περιβαλλοντικών εγκρίσεων), υπεβλήθη σύμφωνα με αιτίσιπτες πληροφορίες την περασμένη εβδομάδα. Η κίνηση αυτή ήλθε δε μετά τη δημοσίευση του σχετικού Προεδρικού Διατάγματος, που ενέκρινε το αναπτυξιακό Master Plan του λιμανιού, τον Φεβρουάριο του 2025, για την οποία ο εκτελεστικός πρόεδρος της ΟΛΘ ΑΕ, Αθανάσιος Λιάγκος, είχε δηλώσει ότι σηματοδοτεί νέα εποχή για την αναβάθμιση και την ανάπτυξη του λιμανιού της Θεσσαλονίκης. Η έγκριση των αρμόδιων αρχών θα ανοίξει τον δρόμο για την άμεση εκκίνηση των εργασιών για την επέκταση, η οποία θα επιτρέψει την υποδοχή και εξυπηρέτηση πλοίων εμπορευμα-

τοκιωτών κύριων γραμμών (Ultra Large Container Vessels), χωρητικότητας έως 24.000 TEUs, αναβαθμίζοντας σημαντικά την ανταγωνιστικότητα, την εμπορική δραστηριότητα και τη διεθνή θέση του λιμανιού. Το μεγάλο αυτό έργο, στο οποίο προσωρινός ανάδοχος έχει αναδειχθεί πριν από περίπου ένα έτος η κοινοπραξία ΜΕΤΚΑ - ΤΕΚΑΛ ΑΕ, έχει προϋπολογισμό πολλών εκατομμυρίων ευρώ και εκτιμάται ότι θα έχει ολοκληρωθεί σε 30 μήνες από την έναρξη των εργασιών. Η επένδυση αναμένεται να δημιουργήσει χιλιάδες νέες θέσεις εργασίας, καθώς και πολλαπλασιαστικά οφέλη για την οικονομία και την κοινωνία, σε τοπικό και εθνικό επίπεδο. Για παράδειγμα, βάσει ευρημάτων παλαιότερης έρευνας της Deloitte, το έργο στην Προβλήτα 6 εκτιμάται ότι θα ενισχύσει σημαντικά τα έσοδα του δημοσίου από άμεσους και έμμεσους φόρους και ότι θα στηρίξει άμεσα και έμμεσα τη δημιουργία χιλιάδων θέσεων εργασίας.

Τι περιλαμβάνει το έργο στην 6η προβλήτα

Σύμφωνα με τα τεύχη του διαγωνισμού, το έργο της 6ης προβλήτας περιλαμβάνει τουλάχιστον τις παρακάτω εργασίες:

-Κατασκευή νέου, πρόσθετου κρηπιδότιχου, ως ευθεία προέ-

κταση του υπάρχοντος κρηπιδότιχου 26, με ελάχιστο συνεχές μήκος 513 μέτρων, εκ των οποίων τα 400 μέτρα τουλάχιστον, θα παρέχουν ελάχιστο βάθος -16,50 μέτρα από τη μέση στάθμη της θάλασσας

-Κατασκευή επιπρόσθετου χερσαίου χώρου, πλάτους τουλάχιστον 258 μέτρων, παράλληλα με τον νέο κρηπιδότιχο.

-Κατασκευή όλων των συμπληρωματικών έργων υποδομής που απαιτούνται για την πλήρη λειτουργία του νέου κρηπιδότιχου και του αντίστοιχου χερσαίου χώρου, συμπεριλαμβανομένων: της βυθοκόρησης του διαύλου ναυσιπλοΐας και του κύκλου ελιγμών των πλοίων με ελάχιστο βάθος - 16,50 μέτρα από τη μέση στάθμη της θάλασσας, των διαπέδων του χερσαίου χώρου, καθώς και των απαραίτητων δικτύων επικοινωνιών και υπηρεσιών.

Η προβλήτα 6 άρχισε να δημιουργείται το 1975, ενώ το μεγαλύτερο μέρος των έργων εκβάθυνσης και επικωμάτωσης της βάσης της ολοκληρώθηκε τη δεκαετία του 1990. Ο δε σχεδιασμός για την επέκτασή της, ώστε το λιμάνι να μπορεί να υποδεχτεί μεγαλύτερα πλοία, αναβαθμίζοντας τον ρόλο του στις διεθνείς θαλάσσιες εμπορευματικές μεταφορές, «μετράει» ήδη δεκαετίες.

ΑΥΞΗΣΗ 5,6% ΣΗΜΕΙΩΣΕ Η ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΙΑΚΙΝΗΣΗ ΕΠΙΒΑΤΩΝ ΣΤΟΥΣ ΕΛΛΗΝΙΚΟΥΣ ΛΙΜΕΝΕΣ ΤΟ Γ' ΤΡΙΜΗΝΟ ΠΕΡΥΣΙ

Αύξηση 5,6% σημείωσε η συνολική διακίνηση επιβατών στους ελληνικούς λιμένες το γ' τρίμηνο πέρυσι σε σύγκριση με το γ' τρίμηνο του 2023, ενώ αύξηση κατά 2,6% παρατηρήθηκε κατά την αντίστοιχη σύγκριση του γ' τριμήνου 2023 προς το γ' τρίμηνο 2022.

Όπως αναφέρει το ΑΠΕ-ΜΠΕ, σύμφωνα επίσης με την ΕΛ-ΣΤΑΤ, η συνολική διακίνηση εμπορευμάτων το γ' τρίμηνο 2024 σε σύγκριση με το γ' τρίμηνο του 2023 παρουσίασε μείωση 0,7%. Δεν παρατηρήθηκε μεταβολή κατά την αντίστοιχη σύγκριση του γ' τριμήνου 2023 προς το γ' τρίμηνο 2022.

Ενώ, η συνολική διακίνηση κινητών μονάδων (τροχοφόρων) παρουσίασε αύξηση 6,1%. Αύξηση 2,6% παρατηρήθηκε κατά την αντίστοιχη σύγκριση του γ' τριμήνου 2023 προς το γ' τρίμηνο 2022.

ΥΠΠΟ: ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΤΟΥ ΚΤΗΡΙΟΥ ΤΟΥ ΥΠΑΣΠΙΣΤΗΡΙΟΥ ΚΑΙ ΤΟΥ ΣΥΓΚΡΟΤΗΜΑΤΟΣ ΤΟΥ ΧΟΙΡΟΣΤΑΣΙΟΥ ΣΤΟ ΤΑΤΟΪ

Το υπουργείο Πολιτισμού προχωρεί στην αποκατάσταση ακόμα δύο κτηρίων-μνημείων στο πρώην βασιλικό κτήμα Τατοΐου. Σύμφωνα με το ΑΠΕ-ΜΠΕ, όπως σημειώνει, σε ανακοίνωσή του, το ΥΠΠΟ, πρόκειται για το κτήριο του Υπασπιστηρίου, προκειμένου να φιλοξενήσει τις βασικές υποστηρικτικές λειτουργίες του κτήματος, και του συγκροτήματος του Χοιροστασίου, το οποίο θα λειτουργήσει ως πωλητήριο. Οι μελέτες αποκατάστασης των δύο κτηρίων για την επανάχρηση και λειτουργική ένταξή τους στη νέα εποχή του κτήματος έλαβαν την ομόφωνη θετική γνωμοδότηση του Κεντρικού Συμβουλίου Νεωτέρων Μνημείων. Η υπουργός Πολιτισμού, Λίνα Μενδώνη, δήλωσε: «Το υπουργείο Πολιτισμού προχωρεί συστηματικά το έργο της αποκατάστασης και της ανάδειξης του κτήματος Τατοΐου. Η αποκατάσταση των μνημείων του Υπασπιστηρίου

-παρέμεινε σε χρήση μέχρι το 1967- και του Χοροστασίου υπάγονται στη δεύτερη φάση της αποκατάστασης του μνημειακού αποθέματος του π. βασιλικού κτήματος. Πρόκειται για αντιπροσωπευτικά δείγματα της ανακτορικής και της παραγωγικής ενότητας, τα οποία αποκτούν νέες χρήσεις, εξυπηρετώντας τις σύγχρονες ανάγκες των επισκεπτών».

«Το κτήριο του Υπασπιστηρίου, παρ' όλες τις τροποποιήσεις που δέχτηκε κατά καιρούς, αποτελεί ένα από τα πιο αξιόλογα αρχιτεκτονικά δείγματα της ρομαντικής περιόδου. Το Χοιροστάσιο αντιστοιχεί με την αύξηση της αγροτικής και της κτηνοτροφικής παραγωγής, παράλληλα με το Βουστάσιο και το Γαλακτοκομείο. Αποτελεί μεταπολεμικό κτήριο -χτίστηκε το 1948- τεκμήριο της διαδικασίας ανάκαμψης μετά την εκτεταμένη καταστροφή του κτήματος, κατά τα έτη 1944 και 1945. Οι επεμβάσεις επί των μνημείων εξυπ-

ρετούν τις νέες λειτουργίες των κτηρίων με απόλυτο σεβασμό στη διατήρηση όλων των ιστορικών και αυθεντικών τεκμηρίων, αλλά και στην απομάκρυνση μεταγενέστερων επεμβάσεων, προκειμένου να αρθούν αισθητικά ζητήματα. Διατηρείται η μορφολογία των κτηρίων, αναδεικνύεται ο περιβάλλον χώρος τους, ώστε να συνδέονται οργανικά με τα υπόλοιπα κτήρια, η αποκατάσταση των οποίων είναι σε εξέλιξη και ολοκληρώνεται μέχρι το τέλος του τρέχοντος έτους. Ακόμη, έχουν ληφθεί υπόψη όλες οι προδιαγραφές ώστε να καθίστανται καθολικά προσβάσιμα. Η αποκατάσταση του κτηρίου του Υπασπιστηρίου και του συγκροτήματος του Χοιροστασίου καθίσταται προτεραιότητα μετά την ολοκλήρωση των έργων που εκτελούνται στον Στάβλο και στο Βουστάσιο», πρόσθεσε η κ. Μενδώνη.

ΘΕΜΑΤΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

ΡΑΑΕΥ: ΚΛΕΙΔΙ ΣΤΗ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΤΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ Η ΑΡΧΗ «Ο ΡΥΠΑΙΝΩΝ ΠΛΗΡΩΝΕΙ»

Η ανταποδοτικότητα στη Διαχείριση Στερεών Αποβλήτων ήταν το θέμα της Ημερίδας του Κλάδου Αποβλήτων της Ρυθμιστικής Αρχής Αποβλήτων, Ενέργειας και Υδάτων (ΡΑΑΕΥ) που πραγματοποιήθηκε το Σάββατο 16 Μαρτίου 2025, στη Θεσσαλονίκη, στο πλαίσιο της 3ης Διεθνούς Έκθεσης Κυκλικής Οικονομίας «Forward Green».

Όπως αναφέρεται σε σχετική ανακοίνωση, στην εισήγησή του ο Αντιπρόεδρος της ΡΑΑΕΥ και Προεδρεύων του Κλάδου Αποβλήτων, Καθ. Κωνσταντίνος Αραβώσης, τόνισε πως η ΡΑΑΕΥ έχει σαν κεντρικό της στόχο και με βάση τις αρμοδιότητές της, την εμπέδωση της αρχής ο «ρυπαίνων πληρώνει» σε όλους τους κρίκους της αλυσίδας διαχείρισης στερεών αποβλήτων. Υπογράμμισε ότι είναι προφανές να υπάρχει ένα ρυθμιστικό και νομοθετικό πλαίσιο που θα εξασφαλίσει ότι όλοι οι ρυπαίνοντες θα τηρούν την περιβαλλοντική νομοθεσία. Ο κ. Αραβώσης είπε πως στο πλαίσιο της διασφάλισης της οικονομικής βιωσιμότητας των ΦοΔΣΑ και λαμβάνοντας υπόψη το τέλος ταφής, η Ρυθμιστική Αρχή εξετάζει τις πολιτικές τιμολόγησης των Φορέων προς τους Δήμους και επιθυμεί να καταλήξει σε μία πρόταση βελτίωσης της μεθόδου κοστολόγησης και τιμολόγησης που θα οδηγήσει σε μία εισήγηση ρύθμισης.

Από την πλευρά του, ο Γεν. Γραμματέας Διαχείρισης Αποβλήτων του Υπουργείου Περιβάλλοντος και Ενέργειας, Μανώλης Γραφάκος αφού εξήρε τον ρόλο της Ρυθμιστικής Αρχής για τα απόβλητα, είπε πως βρισκόμαστε πλέον κοντά στο τέλος της διαδρομής για την εφαρμογή του «πληρώνω ό,τι πετάω». Γνωστοποίησε πως το Υπουργείο μελετά ήδη το νέο σύστημα για την εφαρμογή της διευρυμένης ευθύνης παραγωγού για τα απόβλητα της εστίασης και των ξενοδοχείων.

Την Ημερίδα χαιρέτισε εκ μέρους της Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας, ο Αντιπεριφερειάρχης Πολιτισμού και Αθλητι-

σμού, Χρήστος Μήππας, ο οποίος είπε χαρακτηριστικά ότι «η ανακύκλωση είναι ένα μεγάλο στοίχημα το οποίο για να κερδηθεί, πρέπει να συνεργαστούμε όλοι και ιδιαίτερα εμείς της αυτοδιοίκησης α΄ και β΄ βαθμού.»

Ακολούθησε στρογγυλό τραπέζι στο οποίο συμμετείχαν ο Αντιπρόεδρος της ΡΑΑΕΥ και Προεδρεύων του Κλάδου Αποβλήτων, Καθ. Κωνσταντίνος Αραβώσης, ο Δήμαρχος Χανίων και Πρόεδρος του Δικτύου ΦοΔΣΑ, Παναγιώτης Σημανδηράκης, ο Εκπρόσωπος της ΚΕΔΕ, Αντιπρόεδρος ΕΕΔΣΑ και Πρόεδρος ΦοΔΣΑ Κεντρικής Μακεδονίας, Μιχάλης Γεράνης, ο Αντιπρόεδρος Α΄ του Συνδέσμου Βιομηχανιών και Επιχειρήσεων Ανακύκλωσης και Ενεργειακής Αξιοποίησης Αποβλήτων (ΣΕΠΑΝ), Ανδρέας Λουκάτος, ο Καθηγητής του ΑΠΘ, Αθανάσιος Κούγκολος και ο Πρόεδρος της Οικολογικής Εταιρείας Ανακύκλωσης, Φίλιππος Κιρκίτσος.

Ο Εκπρόσωπος της ΚΕΔΕ, Αντιπρόεδρος ΕΕΔΣΑ και Πρόεδρος ΦοΔΣΑ Κεντρικής Μακεδονίας, Μιχάλης Γεράνης είπε πως έχει το θέμα της διαχείρισης αποβλήτων βρίσκεται πλέον στο σωστό δρόμο καθώς και το ότι έγιναν μεγάλα βήματα σε σύγχρονο χρονικό διάστημα από τη ΡΑΑΕΥ. Τόνισε πως οι ΦοΔΣΑ μπορούν να δώσουν λύσεις προς τους Δήμους και ανέφερε πως στόχος είναι ο πολίτης όπως πληρώνει την ενέργεια και το νερό, να πληρώνει και για όσα απόβλητα παράγει.

Ο Αντιπρόεδρος Α΄ του Συνδέσμου Βιομηχανιών και Επιχειρήσεων Ανακύκλωσης και Ενεργειακής Αξιοποίησης Αποβλήτων (ΣΕΠΑΝ), Ανδρέας Λουκάτος τόνισε πως στο χώρο των οικιακών απορριμμάτων, ο ρυπαίνων είναι οι ίδιοι οι πολίτες και τελικά το κόστος διαχείρισης θα αναλογεί στον ίδιο τον πολίτη. «Αυτό θέλουμε να γίνεται με τον πιο δίκαιο και αποτελεσματικό τρόπο» υπογράμμισε και κατέληξε λέγοντας πως η δουλειά της αυτοδιοίκησης δεν είναι να γίνει επιχειρηματίας

αλλά να κάνει έξυπνη και περιβαλλοντική διαχείριση αποβλήτων και να συνεργαστεί με τον επιχειρηματικό τομέα για να επιτευχθεί η ανακύκλωση.

Ο Πρόεδρος του Δικτύου ΦοΔΣΑ και Δήμαρχος Χανίων, Παναγιώτης Σημανδηράκης, επισήμανε ότι χρειάζεται ριζικός μετασχηματισμός της διαχείρισης των απορριμμάτων και υποστήριξε πως βρισκόμαστε πλέον στην τελική ευθεία για να εφαρμοστούν και να αξιοποιηθούν όλοι οι κανονισμοί ώστε να φτάσουμε στα ευρωπαϊκά επίπεδα. Υπογράμμισε τον καθοριστικό και εξαιρετικά εποικοδομητικό -όπως είπε- ρόλο της Ρυθμιστικής Αρχής η οποία προχώρησε σε πολύ σημαντική δουλειά που ανέδειξε τις δομικές αδυναμίες που προέρχονται από το παρελθόν. Ο κ. Σημανδηράκης υπογράμμισε ως σοβαρό θέμα την αδυναμία στελέχωσης των ΦοΔΣΑ.

Από την πλευρά του, ο Πρόεδρος της Οικολογικής Εταιρείας Ανακύκλωσης, Φίλιππος Κιρκίτσος είπε πως ο ρυπαίνων πληρώνει, αλλά δεν πληρώνει δίκαια. Ανέφερε πως από το 2009 που τέθηκε αρχικά το ζήτημα, φτάσαμε το 2021 που νομοθετήθηκε το «πληρώνω όσο πετάω» για τους Δήμους και έως σήμερα το μόνο πράγμα που γίνεται είναι η συζήτηση και δεν έχει εφαρμοστεί ακόμα ούτε στους μεγάλους παραγωγούς.

Ο Καθηγητής του ΑΠΘ, Αθανάσιος Κούγκολος σημείωσε ότι «για να φτάσουμε να πληρώνει ο ρυπαίνων, σίγουρα πρέπει να φτάσουμε στο πληρώνω όσο πετάω και στην Ελλάδα είμαστε ακόμη πίσω». Σημείωσε, επίσης, πως είναι πολύ σημαντικό ζήτημα η διαλογή στην πηγή, γεγονός που επιβάλλει ξεχωριστούς κάδους για τα υλικά καθώς και η ευαισθητοποίηση και η ορθή ενημέρωση των πολιτών.

Τον συντονισμό της συζήτησης έκανε ο δημοσιογράφος Νίκος Αβουκάτος.

HELLENIC CABLES ΚΑΙ JAN DE NUL ΥΠΕΓΡΑΨΑΝ ΣΥΜΦΩΝΙΑ-ΠΛΑΙΣΙΟ ΜΕ ΤΗΝ NATIONAL GRID

Η Hellenic Cables σε κοινοπραξία με την Jan De Nul υπέγραψαν συμφωνία-πλαίσιο με την National Grid, εξασφαλίζοντας τη θέση τους ανάμεσα στους επιλεγμένους αναδόχους που θα μπορούν να συμμετέχουν σε μελλοντικά έργα καλωδίων τεχνολογίας HVDC στο Ηνωμένο Βασίλειο και την Ευρώπη.

Σύμφωνα με το ΑΠΕ-ΜΠΕ, η συγκεκριμένη συμφωνία-πλαίσιο θα επιτρέψει στην κοινοπραξία να συμμετάσχει σε επερχόμενους διαγωνισμούς για την εκτέλεση έργων που περιλαμβάνουν τον σχεδιασμό, την κατασκευή, την προμήθεια καλωδίων κι εξαρτημάτων, την εγκατάσταση, τις δοκιμές και τη θέση σε λειτουργία καλωδιακών συστημάτων HVDC στο πλαίσιο του ευρύτερου επενδυτικού προγράμματος της National Grid για την ανάπτυξη υποβρυχίων και υπογείων υποδομών μεταφοράς ηλεκτρικής ενέργειας.

Η συμφωνία-πλαίσιο, η οποία έχει αρχική διάρκεια πέντε ετών με δυνατότητα παράτασης έως και τρία επιπλέον έτη, αποτε-

λεί βασικό πυλώνα της στρατηγικής της National Grid για τη δημιουργία μακροπρόθεσμων συνεργασιών που διασφαλίζουν την επιτυχή υλοποίηση κρίσιμων έργων στο Ηνωμένο Βασίλειο.

Λόγω της δέσμευσης της κυβέρνησης του Ηνωμένου Βασιλείου για επίτευξη μηδενικών εκπομπών άνθρακα (Net Zero) έως το 2050, δίνεται ιδιαίτερη έμφαση στην ανάπτυξη του ηλεκτρικού δικτύου της χώρας, προκειμένου να ενσωματωθούν ανανεώσιμες πηγές ενέργειας, όπως η υπεράκτια αιολική ενέργεια. Η συμφωνία-πλαίσιο των καλωδιακών διασυνδέσεων της National Grid έχει σχεδιαστεί για να υποστηρίξει αυτή τη μετάβαση, εξασφαλίζοντας ένα ανθεκτικό και αξιόπιστο ενεργειακό δίκτυο. Ο ρόλος αυτής της συμφωνίας-πλαίσιου είναι ζωτικής σημασίας για την ενίσχυση της ανθεκτικότητας του δικτύου, τη διευκόλυνση της ενσωμάτωσης της ανανεώσιμης ενέργειας και τη διασφάλιση της

ενεργειακής ασφάλειας στο μέλλον.

Ο Κώστας Σαββάκης, γενικός διευθυντής της Hellenic Cables, δήλωσε: «Η συμφωνία αυτή ενισχύει τη δέσμευσή μας να υποστηρίξουμε την ενεργειακή μετάβαση του Ηνωμένου Βασιλείου και τους στόχους του για εγκατάσταση υπεράκτιας αιολικής ενέργειας. Είμαστε περήφανοι που συμμετέχουμε σε αυτή την σημαντική συμφωνία-πλαίσιο, παρέχοντας κορυφαίες λύσεις καλωδίων HVDC».

Ο Wouter Vermeersch, διευθυντής υποβρυχίων καλωδίων στην Jan De Nul, δήλωσε: «Είμαστε υπερήφανοι που συνεργαζόμαστε με την National Grid μέσω αυτής της συμφωνίας-πλαίσιο για στρατηγικές διασυνδέσεις HVDC. Η συμφωνία αυτή επιβεβαιώνει τη θέση μας ως πρωτοπόρους στην κατασκευή ενός νέου ενεργειακού κόσμου, παρέχοντας ζωτικής σημασίας διασυνδέσεις ηλεκτρικής ενέργειας».

ΘΕΜΑΤΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

ΜΠΑΤΑΡΙΕΣ ΒΑΡΥΤΗΤΑΣ: ΜΠΟΡΕΙ ΕΝΑΣ ΒΑΣΙΚΟΣ ΝΟΜΟΣ ΤΗΣ ΦΥΣΙΚΗΣ ΝΑ ... ΕΚΤΟΠΙΣΕΙ ΤΑ ΣΠΑΝΙΑ ΜΕΤΑΛΛΑ;

Πως λειτουργούν, ποια η βιωσιμότητά τους – Τα πρωτοποριακά έργα

Καθώς επιταχύνεται η παγκόσμια μετάβαση προς τις ανανεώσιμες πηγές ενέργειας, η αποθήκευση της ηλεκτρικής ενέργειας που παράγεται από διαλείπουσες πηγές, όπως η ηλιακή και η αιολική, καθίσταται όλο και πιο επείγουσα. Η παραγωγή ηλεκτρικής ενέργειας συχνά πέφτει όταν δует ο ήλιος ή πέφτει ο άνεμος. Ταυτόχρονα, η ζήτηση μπορεί να αυξηθεί απροσδόκιστα, επιβαρύνοντας τα ηλεκτρικά δίκτυα που ήδη αντιμετωπίζουν τις πιέσεις ενός ηλεκτροδοτούμενου μέλλοντος.

Και εδώ έρχονται οι μπαταρίες βαρύτητας, μια τεχνολογία που χρησιμοποιεί μια από τις απλούστερες δυνάμεις της φύσης – τη βαρύτητα – για την αποθήκευση μεγάλων ποσοτήτων ενέργειας. Η προσέγγιση αυτή, η οποία επί του παρόντος δοκιμάζεται σε διάφορες μορφές παγκοσμίως, υπόσχεται να προσφέρει μια καθαρότερη, ανθεκτικότερη και γεωπολιτικά ευέλικτη εναλλακτική λύση στις μπαταρίες ιόντων λιθίου.

Τι πρέπει να γνωρίζουμε για τη συγκεκριμένη τεχνολογία, τη βιωσιμότητά της και ορισμένα πρωτοποριακά έργα που επιδιώκουν να αποδείξουν ότι λειτουργεί σε μεγάλο κλίμακα, αναλύονται σε ρεπορτάζ της *Erns Δρίβα* στο *economix.gr*.

Η επείγουσα ανάγκη για μαζική αποθήκευση ενέργειας

Οι ανανεώσιμες πηγές ενέργειας, όπως η ηλιακή και η αιολική ενέργεια, μπορούν να παρέχουν τεράστιες ποσότητες ενέργειας, αλλά οι αποδόσεις τους είναι ασταθείς. Η παραγωγή μπορεί να πέσει σχεδόν στο μηδέν όταν ο ήλιος δεν λάμπει και ο άνεμος φυσάει. Επιπλέον, η έξαρση των ηλεκτρικών οχημάτων (EVs) δείχνει ένα μέλλον όπου η ζήτηση ηλεκτρικής ενέργειας θα μπορούσε να εκτοξευθεί στα ύψη.

Η ταχεία εξάπλωση των εφαρμογών τεχνητής νοημοσύνης (AI), οι οποίες απαιτούν τεράστια υπολογιστική ισχύ, αυξάνει το δικύβευμα για σταθερή, αξιόπιστη ενέργεια. Τα παραδοσιακά δίκτυα μπορεί να δυσκολευτούν να συνδυάσουν τις κομψιγόμενες ανανεώσιμες εισροές με αυτές τις αυξανόμενες απαιτήσεις. Ως εκ τούτου, η αποθήκευση ενέργειας μεγάλης κλίμακας – που συχνά μετρείται σε μεγαβατώρες (MWh) ή γιγαβατώρες (GWh) – είναι απαραίτητη για τη διασφάλιση της διαθεσιμότητας ηλεκτρικής ενέργειας όποτε χρειάζεται.

Μέχρι σήμερα η πλέον δημοφιλής λύση ήταν οι μπαταρίες ιόντων λιθίου. Αν και ευρέως διαδεδομένη, η τεχνολογία ιόντων λιθίου έχει τα προβλήματά της. Η εξόρυξη λιθίου και ορισμένων σπάνιων γαιών μπορεί να είναι περιβαλλοντικά και κοινωνικά επιβλαβής.

Οι μπαταρίες υποβαθμίζονται με την πάροδο του χρόνου, χάνοντας τη χωρητικότητά τους, και θέτουν προκλήσεις στην ανακύκλωση. Το κόστος τους αυξομειώνεται ανάλογα με τη γεωπολιτική και τις εξαρτήσεις της αλυσίδας εφοδιασμού – με την Κίνα να ελέγχει σήμερα περίπου το 72% της αγοράς ιόντων λιθίου, σύμφωνα με το *Interesting Engineering*. Αυτοί οι παράγοντες ωθούν πολλές κυβερνήσεις και εταιρείες να διερευνήσουν εναλλακτικές λύσεις που μπορούν να λειτουργήσουν χωρίς να βασίζονται σε μεγάλο βαθμό σε υλικά εξόρυξης.

Πως λειτουργούν οι μπαταρίες βαρύτητας

Μια μπαταρία βαρύτητας, στον πυρήνα της, αξιοποιεί τη δυναμική ενέργεια. Κάθε φορά που ανυψώνετε μια μάζα, είτε πρόκειται για ένα μεγάλο μπλοκ είτε για έναν όγκο νερού, επενδύεται ενέργεια σε αυτή τη μάζα. Λόγω της βαρύτητας, η ενέργεια παραμένει αποθηκευμένη μέχρι να πέσει το αντικείμενο. Σε οποιοδήποτε φάση, μπορεί το αντικείμενο να κατέβει ελεγχόμενα και με τη χρήση μιας γεννήτριας ή μιας τουρμπίνας να μετατραπεί η κινητική ενέργεια προς τα κάτω ξανά σε ηλεκτρική ενέργεια.

Σε αντίθεση με τη χημική ενέργεια στις μπαταρίες, η οποία υποβαθμίζεται με επαναλαμβανόμενους κύκλους, η βαρυτική δυναμική ενέργεια δεν εξασθενεί με το χρόνο. Εφόσον τα μηχανικά μέρη παραμένουν λειτουργικά, η αποθηκευμένη ενέργεια μπορεί να απελευθερωθεί όταν χρειαστεί.

Οι πρώτες μορφές αποθήκευσης με βάση τη βαρύτητα υπάρχουν εδώ και πάνω από έναν αιώνα, καθώς τα υδροηλεκτρικά συστήματα αντλούν νερό προς τα πάνω όταν η ενέργεια είναι φθηνή ή άφθονη και στη συνέχεια το απελευθερώνουν προς τα κάτω μέσω στροβίλων όταν η ζήτηση ηλεκτρικής ενέργειας κορυφώνεται. Η διαδικασία μπορεί να είναι εξαιρετικά αποτελεσματική και αξιόπιστη, αλλά απαιτεί συγκεκριμένη γεωγραφία – υψηλούς ταμιευτήρες και μεγάλες λεκάνες απορροής – που πολλά περιοχές δεν διαθέτουν.

Από την άλλη πλευρά, οι μπαταρίες βαρύτητας που χρησιμοποιούν στερεά βάρη μπορούν να κατασκευαστούν με πιο ευέλικτους τρόπους, που περιορίζονται κυρίως από το διαθέσιμο ύψος για την ανύψωση και τη μείωση της μάζας.

Η τολμηρή πρωτοβουλία της Κίνας με το EVx

Το πιο εντυπωσιακό παράδειγμα αυτής της στροφής προς την αποθήκευση βαρύτητας είναι το Rudong της Κίνας, όπου μια σύμπραξη μεταξύ της Energy Vault (ελβετικής εταιρείας) και της κινεζικής κυβέρνησης δημιούργησε το σύστημα EVx.

Με ύψος πάνω από 120 μέτρα, το κτίριο EVx είναι ένας τεράστιος μηχανικός πύργος για την ανύψωση γιγάντιων μπλοκ βάρους 24 τόνων κατά τη διάρκεια της πλεονάζουσας ενέργειας. Όταν το δίκτυο απαιτεί περισσότερη ενέργεια, τα μπλοκ χαμηλώνουν και η δυναμική τους ενέργεια μετατρέπεται ξανά σε ηλεκτρική ενέργεια.

Χωρητικότητα και αποδοτικότητα: Με μέγιστη ισχύ παραγωγής 25 MW και συνολική χωρητικότητα 100 MWh, το EVx έχει προβλεπόμενη απόδοση κυκλικής διαδρομής άνω του 80%. Η εκτιμώμενη 35ετής διάρκεια ζωής του υποδηλώνει μια αξιόπιστη, μακροπρόθεσμη λύση.

Υλικά και κατασκευή: Κάθε μπλοκ κατασκευάζεται από άμεσα διαθέσιμες ουσίες, όπως χώμα, άμμο ή ανακυκλωμένα απόβλητα. Η κατασκευή του πύργου βασίζεται σε τοπικό εργατικό δυναμικό και τοπικούς πόρους. Αυτό διατηρεί το κόστος χαμηλότερο από ό,τι αν στηριζόταν σε εισαγόμενο λίθιο ή άλλα σπάνια μέταλλα.

Καθώς η Κίνα ωθείται σε μεγάλο βαθμό προς τις ανανεώσιμες πηγές ενέργειας, προγραμματίζονται πολλαπλά έργα EVx, που

κυμαίνονται από συστήματα 100 MWh έως 660 MWh, ακόμη και μια προτεινόμενη εγκατάσταση 2 GWh στην Εσωτερική Μογγολία. Συνολικά, η κεφαλαιακή δαπάνη για τις εγκαταστάσεις αυτές υπερβαίνει το 1 δισεκατομμύριο δολάρια.

Τα διδάγματα από την υδροηλεκτρική ενέργεια

Οι μπαταρίες βαρύτητας δεν είναι μια εντελώς νέα ιδέα. Η αντλητική υδροηλεκτρική αποθήκευση, μια τεχνολογία εκατονταετίας, ανυψώνει νερό από έναν χαμηλότερο ταμιευτήρα σε έναν υψηλότερο, χρησιμοποιώντας πλεονάζουσα ενέργεια, και στη συνέχεια το απελευθερώνει για την παραγωγή ηλεκτρικής ενέργειας όταν χρειάζεται. Ιστορικά παραδείγματα, όπως η εγκατάσταση αντλησιοταμίευσης του 1907 στο Schaffhausen της Ελβετίας, αναδεικνύουν τη μακροβιότητα αυτών των συστημάτων, τα οποία συχνά προσεγγίζουν ή υπερβαίνουν το 90% της απόδοσης.

Ωστόσο, η αντλησιοταμίευση απαιτεί συγκεκριμένα γεωγραφικά χαρακτηριστικά: μεγάλες λεκάνες νερού σε πολύ διαφορετικά υψόμετρα. Η κατασκευή νέων φραγμάτων μπορεί να είναι αμφιλεγόμενη λόγω περιβαλλοντικών και κοινωνικών ανησυχιών.

Οι μπαταρίες βαρύτητας χρησιμοποιούν στερεά μπλοκ και παρακάμπτουν αυτά τα ζητήματα εξαλείφοντας την ανάγκη για νερό ή ορεινό έδαφος. Εφόσον υπάρχει επαρκής κατακόρυφος χώρος σε ψηλά κτίρια ή υπόγεια φρεάτια, μπορούν να εγκατασταθούν σε περισσότερες τοποθεσίες από ό,τι τα αντλητικά υδροηλεκτρικά.

Η προσέγγιση Graviticity

Στη Σκωτία, η νεοσύστατη εταιρεία Graviticity δοκίμασε εξέδρα 250 kW στο λιμάνι του Leith, σηκώνοντας και κατεβάζοντας δύο βάρη 25 τόνων. Η επιτυχία της επίδειξης έδωσε την απόδειξη της έννοιας για την πώση του ενός βάρους μετά το άλλο, εξομαλύνοντας την καμπύλη ισχύος.

Πλέον, η Graviticity στοχεύει στην ανάπτυξη αυτής της τεχνολογίας σε εγκαταλελειμμένα φρεάτια ορυχείων. Αντί για την κατασκευή μιας υψηλής δομής στην επιφάνεια, σχεδιάζεται η ανάρτηση τεράστιων βαρών κάτω από το έδαφος. Ορισμένα ορυχεία εκτείνονται σε βάθος 3 χιλιομέτρων, ξεπερνώντας κατά πολύ το ύψος των περισσότερων ουρανοξύστων. Αυτή η διαφορά μεταφράζεται άμεσα σε μεγαλύτερη χωρητικότητα αποθήκευσης ενέργειας.

Η επαναχρησιμοποίηση εγκαταλελειμμένων ορυχείων μειώνει το κόστος παροπλισμού και δίνει νέα πνοή στις τοπικές οικονομίες. Αξιοποιώντας τις υπάρχουσες υποδομές, η Graviticity αποφεύγει τις μεγάλες επενδύσεις που απαιτούνται για την κατασκευή νέων πύργων ή δεξαμενών νερού.

Συνέχεια στη σελ 11

ΘΕΜΑΤΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

ΜΠΑΤΑΡΙΕΣ ΒΑΡΥΤΗΤΑΣ: ΜΠΟΡΕΙ ΕΝΑΣ ΒΑΣΙΚΟΣ ΝΟΜΟΣ ΤΗΣ ΦΥΣΙΚΗΣ ΝΑ ... ΕΚΤΟΠΙΣΕΙ ΤΑ ΣΠΑΝΙΑ ΜΕΤΑΛΛΑ; Πως λειτουργούν, ποια η βιωσιμότητά τους – Τα πρωτοποριακά έργα

Συνέχεια από σελ 10

Η προσέγγιση αυτή ταιριάζει σε περιοχές με ιστορικές βιομηχανίες εξόρυξης, παρέχοντας ενδεχομένως μια νέα ροή εσόδων και καλύτερη ενεργειακή σταθερότητα για απομακρυσμένες περιοχές.

Προκλήσεις και πρακτικοί περιορισμοί

Παρά την όποια αισιοδοξία, οι μπαταρίες βαρύτητας δεν αποτελούν καθολική λύση. Για την αποθήκευση ενέργειας σε προσωπική ή οικιακή κλίμακα, η φυσική που εμπλέκεται καθιστά τα μικρότερα συστήματα βαρύτητας αναποτελεσματικά. Σε μια μελέτη, φοιτητές μηχανικοί δοκίμασαν να σηκώσουν μια τσιμεντένια μάζα 2.000 κιλών σε ένα σπίτι, μόνο και μόνο για να διαπιστώσουν ότι αποθήκευσε την ενέργεια που ισοδυναμεί με μόλις 12 μπαταρίες ΑΑ.

Η κατασκευή οπδδήποτε αρκετά μεγάλου μεγέθους για ουσιαστική οικιακή αποθήκευση θα ήταν απαγορευτικά δαπανηρή και δομικά πολύπλοκη. Σε κλίμακα δικτύου, το κύριο μειονέκτημα της μπαταρίας βαρύτητας είναι το σημαντικό αρχικό κόστος. Παρόλο που τα λειτουργικά έξοδα καθ' όλη τη διάρκεια ζωής μπορεί να είναι χαμηλότερα από τα ιόντα λιθίου, δεν είναι πάντα εύκολο να πειστούν οι επενδύσεις.

Επιπλέον, η φυσική φθορά των μηχανικών εξαρτημάτων, όπως τα βαρούλκα, τα καλώδια, οι τροχαλίες ή οι ανελκυστήρες, μπορεί να αποτελέσει πρόβλημα μετά από δεκαετίες λειτουργίας. Ωστόσο, οι υποστηρικτές της μπαταρίας βαρύτητας σημειώνουν ότι η τακτική συντήρηση είναι απλή σε σύγκριση με τις

προκλήσεις της ανακύκλωσης των χημικών μπαταριών.

Ένα άλλο εμπόδιο είναι ο χώρος. Ενώ τα συστήματα αποθήκευσης βαρύτητας δεν χρειάζονται απαραίτητα γραφικές ορενές λίμνες, απαιτούν ψηλές κατασκευές ή βαθιά φρεάτια. Οι αστικές περιοχές μπορεί να ανηδρούν στην κατασκευή τεράστιων πύργων εάν εμποδίζουν τη θέα ή αυξάνουν το κόστος των ακινήτων. Αγροτικές ή πρώην βιομηχανικές περιοχές θα μπορούσαν να είναι πιο προσιτές, αλλά η σκοπιμότητα κάθε έργου εξαρτάται από τους τοπικούς κανονισμούς και την αποδοχή του κοινού.

Τα όρια στις μπαταρίες λιθίου και ένα μεταβαλλόμενο ενεργειακό τοπίο

Οι μπαταρίες ιόντων λιθίου εξακολουθούν να έχουν πλεονεκτήματα σε ορισμένες εφαρμογές, ιδίως για βραχυπρόθεσμη εξισορρόπηση ενέργειας και φορητές συσκευές. Μπορούν να εγκατασταθούν γρήγορα σε πολλές διαμορφώσεις και δεν απαιτούν εξειδικευμένες κατασκευές. Ωστόσο, η πολυπλοκότητα της αλυσίδας εφοδιασμού τους, οι ανισοκίες για την ασφάλεια (όπως ο κίνδυνος πυρκαγιάς) και οι περιβαλλοντικές επιπτώσεις τις καθιστούν λιγότερο ιδανικές για αποθήκευση μεγάλων κλίμακας και μεγάλης διάρκειας.

Στις Ηνωμένες Πολιτείες, για παράδειγμα, οι αυξανόμενες εντάσεις με την Κίνα έχουν επηρεάσει τις εμπορικές πολιτικές, συμπεριλαμβανομένων των δασμών στα κινεζικά προϊόντα. Με προϋπολογισμό 500 δισεκατομμυρίων δολαρίων για την ΑΙ, η υποδομή είναι βέβαιο ότι θα αυξηθεί και η ανάγκη για σταθερή αποθήκευση μεγάλων κλίμακας που δεν θα βασίζεται σε εισαγόμενο λίθιο μπορεί να αποδειχθεί πιο ελκυστική.

Ένα ισορροπημένο ενεργειακό μέλλον

Καμία μεμονωμένη τεχνολογία αποθήκευσης δεν μπορεί να λύσει την πολυπλοκότητα των σύγχρονων δικτύων. Αντίθετα, οι ειδικοί προβλέπουν ένα μείγμα λύσεων, άλλες μεγάλες και σταθερές, άλλες μικρές και φορητές. Οι μπαταρίες βαρύτητας, η αντιλποισοταιμείωση, τα συστήματα ιόντων λιθίου, οι κυψέλες καυσίμου υδρογόνου και η θερμική αποθήκευση θα μπορούσαν να συνυπάρχουν, παίζοντας το καθένα τον ρόλο του.

Οι μπαταρίες βαρύτητας είναι εξαιρετικές για μεγάλες, μακροχρόνιες ανάγκες χωρητικότητας σε τοποθεσίες κατάλληλες για ψηλές κατασκευές ή βαθιά φρεάτια. Χάρη σε έργα όπως το EVx της Energy Vault στην Κίνα ή τα σχέδια ορυχείων-φρεατίων της Graniticity, η ιδέα έχει ξεπεράσει το τραπέζι των σχεδίων, αποδεικνύοντας ότι υπάρχουν πραγματικές δυνατότητες.

Αν και η τεχνολογία είναι ακόμη σε στάδιο ωρίμανσης, οι μπαταρίες βαρύτητας μπορεί να ξεχωρίζουν για την ανθεκτικότητα, την επεκτασιμότητα και την ελάχιστη εξάρτηση από σπάνια ορυκτά. Με την πάροδο του χρόνου, εάν αποδειχθούν οικονομικά βιώσιμα και ασχυστά, τα συστήματα αυτά θα μπορούσαν να γίνουν βασικοί πυλώνες για τις επικείμενες κοινές ωφέλειες που επιθυμούν να εξισορροπήσουν τις ροές ενέργειας από ανανεώσιμες πηγές. Για τον πλανήτη, αυτό σημαίνει λιγότερες εκπομπές αερίων του θερμοκηπίου, μειωμένη εξάρτηση από πεπερασμένους πόρους και ένα βήμα πιο κοντά σε ένα καθαρότερο, πιο ανθεκτικό ενεργειακό μέλλον.

ΤΟ ΑΠΘ ΘΩΡΑΚΙΖΕΙ ΤΑ ΗΛΕΚΤΡΙΚΑ ΔΙΚΤΥΑ ΑΠΟ ΚΥΒΕΡΝΟΑΠΕΙΛΕΣ Η σημασία του ευρωπαϊκού ερευνητικού προγράμματος COCOON

Ένα εξειδικευμένο workshop για την κυβερνοασφάλεια των ηλεκτρικών δικτύων διοργανώνει το Τμήμα Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών του ΑΠΘ, την ερχόμενη Παρασκευή 21 Μαρτίου και ώρα 10.00, στο πλαίσιο του καινοτόμου ευρωπαϊκού ερευνητικού προγράμματος COCOON. Όπως αναφέρει το ΑΠΕ-ΜΠΕ, αντικείμενο του ερευνητικού προγράμματος COCOON (Cooperative Cybersecurity for Modern Power Grids-Συνεργατική Κυβερνοασφάλεια Σύγχρονων Ηλεκτρικών Δικτύων) είναι η ενίσχυση της προστασίας των κρίσιμων ενεργειακών υποδομών απέναντι στις αυξανόμενες κυβερνοαπειλές.

Η κυβερνοασφάλεια στα ηλεκτρικά δίκτυα είναι σημαντική επειδή αυτά ανήκουν στις λεγόμενες «κρίσιμες υποδομές» και γίνεται επιτακτική και επίκαιρη, καθώς αυξάνεται η διείσδυση Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας (ΑΠΕ) και συστημάτων αποθήκευσης ηλεκτρικής ενέργειας και επομένως η απαίτηση σε απομακρυσμένο έλεγχο και παρακολούθηση.

Το εύρος και η κλίμακα των πιθανών κυβερνοεπιθέσεων ποικίλει, από αλλοίωση μετρήσεων με στόχο τη διαφοροποίηση χρεώσεων παραγωγής/κατανάλωσης ηλεκτρικής ενέργειας μέχρι συντονισμένη στρέβλωση και παραποίηση εντολών τηλεχειρισμού, με στόχο την ολική αποσταθεροποίηση ή και κατάρρευση του ηλεκτρικού δικτύου. Σε διεθνές επίπεδο, είναι ήδη καταγεγραμμένες αρκετές επιτυχίες, αλλά και πολλές ανεπιτυχίες, κυβερνοεπιθέσεις σε δίκτυα ηλεκτρικής ενέργειας και φυσικού αερίου. Οι επιτυχίες επιθέσεις βασίσθηκαν σε κενά και τρωτά σημεία που δημιουργήθηκαν κατά την ψηφιακή μετά-

βαση των δικτύων ενέργειας.

«Το COCOON, ως ερευνητικό πρόγραμμα και πρόγραμμα καινοτομίας, υλοποιεί αποτελεσματικές παρεμβάσεις για να καλύψει πολλά από αυτά τα κενά, μέσω της συνεργασίας, σε πραγματικό χρόνο, ψηφιακών τεχνικών και μεθόδων ανάλυσης της λειτουργίας των ηλεκτρικών δικτύων, ιδιαίτερα των μελλοντικών δικτύων διανομής ηλεκτρικής ενέργειας» αναφέρει ο επιστημονικός υπεύθυνος του έργου COCCON, καθηγητής Τμήματος Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών του ΑΠΘ Χάρης Δημουλιάς.

Μία από τις καινοτομίες, η οποία έχει ήδη υλοποιηθεί στον ενάμιση χρόνο που αναπτύσσεται το COCOON, είναι η ανάλυση και εκτίμηση της φυσικής κατάστασης και των επιτρεπτών ορίων εύρους λειτουργίας ενός ηλεκτρικού δικτύου, καθώς και η εισαγωγή της στις ψηφιακές τεχνικές ως επιπρόσθετη ασπίδα σε κυβερνοεπιθέσεις.

Συγκεκριμένα, τα αποτελέσματα του προγράμματος δοκιμάζονται σε πραγματικές συνθήκες σε τέσσερις πιλοτικές τοποθεσίες στην Ελλάδα, την Ισπανία και την Ολλανδία: Σε μια ενεργειακή κοινότητα στην Χαλκιδική, με την ενεργή συμμετοχή του ΔΕΔΔΗΕ, στο κέντρο ελέγχου δικτύων νοτιοανατολικής Ευρώπης SELENE CC στη Θεσσαλονίκη, σε μεγάλη φωτοβολταϊκά πάρκα στη Σεβίλλη (Ισπανία) και σε ψηφιοποιημένους ηλεκτρικούς υποσταθμούς στο Ντελφτ (Ολλανδία).

Το workshop θα φιλοξενήσει διακεκριμένους ομιλητές από την Ελλάδα και το εξωτερικό, οι οποίοι θα αναλύσουν τις τελευταίες εξελίξεις και τις βέλτιστες πρακτικές στον τομέα της κυβερνο-

ασφάλειας των ενεργειακών δικτύων. Μεταξύ των ομιλητών θα είναι ο Μιχάλης Μπλετσάς, διοικητής της Εθνικής Αρχής για την Κυβερνοασφάλεια, ο οποίος θα αναφερθεί στις τρέχουσες προκλήσεις και τις στρατηγικές για την κυβερνοασφάλεια, εκπρόσωπος του ENISA (European Union Agency for Cybersecurity), που θα παρουσιάσει τις ευρωπαϊκές πρωτοβουλίες για την ασφάλεια κρίσιμων υποδομών, εταίρου του προγράμματος COCOON από τα πανεπιστήμια Κύπρου, Σεβίλλης και Ντελφτ, οι οποίοι θα μοιραστούν λύσεις για την προστασία ενεργειακών κοινοτήτων, πάρκων ΑΠΕ και ψηφιοποιημένων υποσταθμών. Το workshop θα πραγματοποιηθεί στο κτίριο Δ' της Πολυτεχνικής Σχολής του ΑΠΘ, ενώ θα υπάρχει και δυνατότητα απομακρυσμένης παρακολούθησης μέσω διαδικτύου. Το workshop απευθύνεται σε ερευνητές, επαγγελματίες του κλάδου της ενέργειας και της κυβερνοασφάλειας, καθώς και φορείς χάραξης πολιτικής.

Η συμμετοχή είναι δωρεάν, αλλά απαιτείται εγγραφή μέσω της ιστοσελίδας του προγράμματος COCOON: <https://www.cocoon.eu/project-event/2388/>. Η γλώσσα του workshop είναι η αγγλικά.

Το COCCON, με χρηματοδότηση: 5,2 εκατ. ευρώ από το πρόγραμμα Horizon Europe της Ευρωπαϊκής Ένωσης, ξεκίνησε τον Σεπτέμβριο του 2023 και αναμένεται να ολοκληρωθεί τον Σεπτέμβριο του 2026.

ΘΕΜΑΤΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

ΣΥΝΟΛΙΚΑ 1.000 ΝΕΕΣ ΘΕΣΕΙΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ ΣΕ ΔΥΤΙΚΗ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑ ΚΑΙ ΜΕΓΑΛΟΠΟΛΗ

Με ειδικό πρόγραμμα του υπουργείου Εργασίας και Οικονομικών, συνολικού προϋπολογισμού 10,7 εκατ. ευρώ

Με Κοινή Υπουργική Απόφαση, που υπογράφουν η Υπουργός Εργασίας και Κοινωνικής Ασφάλισης, Νίκη Κεραμέως και ο Αναπληρωτής Υπουργός Εθνικής Οικονομίας και Οικονομικών, Νίκος Παπαθανάσης, συστήνεται ειδικό πρόγραμμα, συνολικού προϋπολογισμού 10,7 εκατ. ευρώ, το οποίο προβλέπει τη δημιουργία 1.000 νέων θέσεων εργασίας, με επικορήγηση, που κυμαίνεται από 830 ευρώ έως 1.185 ευρώ τον μήνα.

Δικαιούχοι του προγράμματος είναι ιδιωτικές επιχειρήσεις, οι οποίες δραστηριοποιούνται στη Δυτική Μακεδονία, στη Μεγαλόπολη, καθώς και στους όμορους Δήμους Τρίπολης, Οικαλίας και Γορτυνίας.

Σύμφωνα με το ΑΠΕ-ΜΠΕ, όπως αναφέρεται σε σχετική ανακοίνωση, η διάρκεια του προγράμματος είναι 12 μήνες και προβλέπει:

- Επικορήγηση του μισθού και των εισφορών για κοινούς άνεργους με 829,50 ευρώ τον μήνα, συνολικά 9.954 ευρώ ετησίως.

- Επικορήγηση 100% για τους άνεργους που εμπíπνουν στον ορισμό του ΔΑΜ, δηλαδή για όσους είχαν απασχοληθεί σε μετασχηματιζόμενους τομείς, όπως, για παράδειγμα, βασικές και υποστηρικτικές δραστηριότητες εξόρυξης λιγνίτη, δραστηριότητες διανομής και εμπορίας ηλεκτρικής ενέργειας κ.α.. Στην περίπτωση αυτή η επικορήγηση ανέρχεται σε 1.185 ευρώ μηνιαίως, 14.220 ευρώ συνολικά.

Οι αιτήσεις υποβάλλονται ηλεκτρονικά αποκλειστικά, μέσω του Ολοκληρωμένου Πληροφοριακού Συστήματος Κρατικών Ενισχύσεων (ΟΠΣΚΕ) <https://app.opske.gr>.

Η Υπουργός Εργασίας και Κοινωνικής Ασφάλισης, Νίκη Κεραμέως, δήλωσε: «Η Δυτική Μακεδονία είναι μία νευραλγική περιοχή για την οικονομία της χώρας μας. Για πρώτη φορά, από το 2008, η ανεργία στην Ελλάδα βρίσκεται κάτω από 9%, συγκεκριμένα στο 8,7%, σημειώνοντας ιστορικό υψηλό. Στη Δυτική Μακεδονία, από το 2019 μέχρι το τέλος του 2024, η ανεργία έχει υποχωρήσει σχεδόν κατά 12,5 μονάδες, από το 23,8% στο 11,1%. Με στοχευμένες κινήσεις, σε συνεργασία με τη Δημόσια Υπηρεσία Απασχόλησης (ΔΥΠΑ), στηρίζουμε τους συμπολίτες μας, συμβάλλοντας στην περαιτέρω ενίσχυση της απασχόλησης, στη βελτίωση των συνθηκών διαβίωσής τους, αλλά και στην οικονομική ανάπτυξη της περιοχής».

Από την πλευρά του, ο Αναπληρωτής Υπουργός Οικονομίας και Οικονομικών, Νίκος Παπαθανάσης, σημείωσε: «Ξεσυνέχεια δράσεων, που βρίσκονται σε πλήρη εξέλιξη στο πλαίσιο του Προγράμματος Δίκαιη Αναπτυξιακή Μετάβαση, ύψους 1,6 δισ. ευρώ, αλλά και των ευρύτερων κυβερνητικών πρωτοβουλιών για τη μείωση της ανεργίας σε μονοψήφια προ κρίσης ποσοστά, με την υπογραφή της συγκεκριμένης απόφασης, ενισχύουμε τις παρεμβάσεις για τη στήριξη της επιχειρηματικότητας και τη δημιουργία νέων θέσεων εργασίας στο σύνολο των περιοχών που επλήγησαν από την απολιγνιτοποίηση. Ο στόχος παραμένει σταθερός: Μέσα από την αλλαγή του παραγωγικού μοντέλου της χώρας, μέσα από τη χρησιμοποίηση κάθε διαθέσιμου ευρωπαϊκού και εθνικού πόρου προς όφελος της κοινωνίας και της οικονομίας, οι συμπολίτες μας, κυρίως οι νέες και οι νέοι, να παραμείνουν και να επενδύσουν στον τόπο τους».

Το νέο ειδικό πρόγραμμα επικορήγησης για άνεργους και πρώην εργαζόμενους επιχειρήσεων που επλήγησαν από την απολιγνιτοποίηση, αλλά και το σύνολο των πρωτοβουλιών, οι οποίες έχουν αναληφθεί για την ενίσχυση της απασχόλησης στη Δυτική Μακεδονία από το 2019, παρουσίασαν σε συνέντευξη Τύπου η Υπουργός Εργασίας και Κοινωνικής Ασφάλισης Νίκη Κεραμέως και ο Διοικητής της Δημόσιας Υπηρεσίας Απασχόλησης (ΔΥΠΑ), Σπύρος Πρωτοψάλτης. Η συνέντευξη πραγματοποιήθηκε χθες στο Εμπορικό και Βιομηχανικό Επιμελητήριο Κοζάνης.

Παράλληλα, πρόσφατα, επεκτάθηκε το πρόγραμμα της ΔΥΠΑ για απασχολούμενους, ηλικίας 55 ετών και άνω, σε Οργανισμούς Τοπικής Αυτοδιοίκησης και λοιπούς φορείς του Δημοσίου με 6.000 επιπλέον θέσεις εργασίας, φτάνοντας συνολικά τις 32.500.

Όπως επισημαίνεται στην ανακοίνωση, το συγκεκριμένο πρόγραμμα έχει διπλό πλεονέκτημα, καθώς αφενός μεν οι πολίτες βρίσκουν δουλειά σε μια ηλικία που είναι πιο δύσκολο και, έτσι, δύναται να συμπληρώσουν τα χρόνια, που υπολείπονται, για να λάβουν σύνταξη αφετέρου δε φορείς του Δημοσίου επωφελούνται από εργαζόμενους με σημαντική γνώση και εμπειρία.

Από το 2019 μέχρι το 2024, η ανεργία στη Δυτική Μακεδονία μειώθηκε από το 23,8% στο 11,1%, ποσοστό μείωσης

53,36%. Στο πλαίσιο της συνέντευξης Τύπου, παρουσιάστηκαν τα προγράμματα της ΔΥΠΑ για την ενίσχυση της απασχόλησης στη Δυτική Μακεδονία, συνολικού ύψους 88 εκατ. ευρώ.

Σύμφωνα με τα επίσημα στοιχεία της ΔΥΠΑ, συνολικά 15.130 άτομα έχουν ωφεληθεί από προγράμματα απασχόλησης στην περιοχή, εκ των οποίων το 61% είναι γυναίκες και το 53% νέοι έως 29 ετών.

Όσον αφορά στα προγράμματα κατάρτισης, 10.449 άνεργοι και 8.811 εργαζόμενοι καταρτίστηκαν σε ψηφιακές και πράσινες δεξιότητες, 1.279 άνεργοι καταρτίστηκαν, μέσω συνεργασιών με μεγάλες εταιρίες τεχνολογίας και φορείς, ενώ 789 προγράμματα πράσινων δεξιοτήτων βρίσκονται σε εξέλιξη.

Οι Επαγγελματικές Σχολές Μαθητείας, που βρίσκονται στην Καστοριά, τη Φλώρινα, την Κοζάνη και την Πτολεμαΐδα, αριθμούν συνολικά 1.947 μαθητές και 697 απόφοιτους, ενώ η Σχολή Ανώτερης Επαγγελματικής Κατάρτισης στην Πτολεμαΐδα έχει συνολικά 528 μαθητές και 41 απόφοιτους.

Όσον αφορά στα προγράμματα κοινωνικής πολιτικής, από τον κοινωνικό τουρισμό ωφελήθηκαν 57.909, από επιταγές θεάματος ωφελήθηκαν 5.811, 35.680 ήταν οι ωφελούμενοι από επιταγές αγοράς βιβλίων και από κατασκευαστικά προγράμματα ωφελήθηκαν 17.016.

Ο Διοικητής της ΔΥΠΑ, Σπύρος Πρωτοψάλτης, υπογράμμισε τα εξής: «Η στήριξη των πολιτών στις Περιφέρειες, που έχουν πληγεί από την απολιγνιτοποίηση, αποτελεί μία από τις σημαντικότερες προτεραιότητες μας τα τελευταία χρόνια και ήδη οι δαπάνες απασχόλησης και κατάρτισης της ΔΥΠΑ έχουν ξεπεράσει τα 83 εκατ. ευρώ. Με το νέο πρόγραμμα, που ξεκινάει άμεσα, δημιουργούμε 1.000 νέες θέσεις εργασίας πλήρους απασχόλησης για τους άνεργους και ενισχύουμε τις επιχειρήσεις, καθώς επιδοτούμε έως και 100% του μισθού και των εισφορών για ένα έτος. Θα συνεχίσουμε με την ίδια προσήλωση την υλοποίηση στοχευμένων παρεμβάσεων στο πλαίσιο της Δίκαιης Αναπτυξιακής Μετάβασης, στηρίζοντας τους πολίτες και τις επιχειρήσεις, που αντιμετωπίζουν ιδιαίτερες προκλήσεις στις συγκεκριμένες περιοχές, ώστε να συνεισφέρουμε στη βιώσιμη οικονομική ανάπτυξη της χώρας, επενδύοντας στο ανθρώπινο δυναμικό και εξασφαλίζοντας ότι κανείς δεν θα μείνει πίσω».

ΔΥΠΑ: ΑΙΤΗΣΕΙΣ ΠΑΡΟΧΩΝ ΓΙΑ ΤΗ ΔΡΑΣΗ ΑΠΑΣΧΟΛΗΣΗΣ 10.000 ΑΝΕΡΓΩΝ ΔΙΚΑΙΟΥΧΩΝ ΕΛΑΧΙΣΤΟΥ ΕΓΓΥΗΜΕΝΟΥ ΕΙΣΟΔΗΜΑΤΟΣ ΚΑΙ ΑΣΤΕΓΩΝ

Ξεκίνησε χθες, Δευτέρα 17 Μαρτίου 2025, η υποβολή αιτήσεων ένταξης στο Μητρώο Παρόχων Πιστοποιήσεων Προσώπων, που συγκροτεί η Δημόσια Υπηρεσία Απασχόλησης (ΔΥΠΑ), στο πλαίσιο του προγράμματος κατάρτισης 10.000 ανέργων δικαιούχων Ελάχιστου Εγγυημένου Εισοδήματος και αστέγων και επικορήγησης επιχειρήσεων για την απασχόληση αυτών, με χρηματοδότηση από το Ταμείο Ανάκαμψης και Ανθεκτικότητας. Σύμφωνα με το ΑΠΕ-ΜΠΕ, όπως αναφέρεται σε σχετική ανακοίνωση, τα προγράμματα Συνεχιζόμενης Επαγγελματικής

Κατάρτισης θα υλοποιηθούν με τη διαδικασία του συστήματος παροχής επιταγών κατάρτισης (Training Vouchers) και αφορούν θεωρητική κατάρτιση, συνολικής διάρκειας 80 ωρών, σε τομείς υψηλής ζήτησης, όπως τα επαγγέλματα γραφείου και πωλητών. Την κατάρτιση θα ακολουθήσει πιστοποίηση γνώσεων και δεξιοτήτων, μέσω επιταγών πιστοποίησης (Certification Vouchers).

Οι πάροχοι πιστοποίησης, που επιθυμούν να συμμετέχουν στην παρούσα, υποβάλλουν τα απαραίτητα δικαιολογητικά,

όπως αυτά περιγράφονται στη σχετική πρόσκληση, στο e-mail: paroxoipistop@dypa.gov.gr.

Οι αιτήσεις θα αξιολογηθούν από επιτροπή της ΔΥΠΑ και οι πάροχοι πιστοποίησης, που πληρούν τους όρους και τις προϋποθέσεις, θα ενταχθούν στο Μητρώο Παρόχων Πιστοποιήσεων Προσώπων.

Ως καταληκτική ημερομηνία υποβολής των αιτήσεων ορίζεται η Παρασκευή 28 Μαρτίου 2025 και ώρα 23:59.

ΘΕΜΑΤΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

ΣΥΝΕΡΓΑΣΙΑ ΟΑΣΠ ΜΕ ΤΟ ΕΘΝΙΚΟ ΙΝΣΤΙΤΟΥΤΟ ΓΕΩΦΥΣΙΚΗΣ ΚΑΙ ΗΦΑΙΣΤΕΙΟΛΟΓΙΑΣ ΤΗΣ ΙΤΑΛΙΑΣ Για την παρακολούθηση του ελληνικού ηφαιστειακού τόξου και την εκτίμηση του ηφαιστειακού κινδύνου

Μνημόνιο Συνεργασίας (Memorandum of Understanding) με το INGV, (Εθνικό Ινστιτούτο Γεωφυσικής και Ηφαιστειολογίας της Ιταλίας- Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia) υπέγραψε ο Οργανισμός Αντισεισμικού Σχεδιασμού και Προστασίας (ΟΑΣΠ) στο πλαίσιο της 24ωρης παρακολούθησης του ελληνικού ηφαιστειακού τόξου καθώς και της εκτίμησης του ηφαιστειακού κινδύνου.

Όπως αναφέρει το ΑΠΕ-ΜΠΕ, σκοπός της συνεργασίας είναι η μεταφορά τεχνογνωσίας για την εκτίμηση του ηφαιστειακού κινδύνου, στη διαχείριση και επέκταση των δικτύων παρακολούθησης της ηφαιστειακής δράσης αλλά και στη δυνατότητα επιχειρησιακής συνδρομής του INGV σε περιπτώσεις σεισμικής/ηφαιστειακής κρίσης.

Με βάση το μνημόνιο αυτό, ο ΟΑΣΠ απήτηκε τη συνδρομή του INGV στην τοποθέτηση και λειτουργία γεωχημικών οργάνων στη Θήρα και στο νησιωτικό σύμπλεγμα εντός της Καλντέρας, απαραίτητων για την αποτελεσματική παρακολούθηση της εν εξελίξει σεισμικής/ηφαιστειακής δραστηριότητας.

Μάλιστα κλιμάκιο του ΟΑΣΠ και του INGV θα βρίσκονται στη Θήρα και στο νησιωτικό σύμπλεγμα της Καλντέρας για ερευνητικές εργασίες έως και την Παρασκευή 21 Μαρτίου 2025.

Το INGV ανταποκρινόμενο στο αίτημα του ΟΑΣΠ, αποστέλλει ομάδα Ιταλών γεωχημικών οι οποίοι θα πραγματοποιήσουν τις ακόλουθες ερευνητικές εργασίες:

1. Δειγματοληψία των αερίων στη φουμαρόλη στο έδαφος της Νέας Καμένης και των αερίων που αναβλύζουν στη θάλασσα και των δύο νησίδων Παλαιάς και Νέας Καμένης
2. Ανίχνευση των ροών διοξειδίου του άνθρακος από το έδαφος στη Νέα Καμένη
3. Καταγραφή εδαφικών θερμοκρασιών και συλλογή αερίων εντός του εδάφους στη Νέα Καμένη
4. Μέτρηση της συγκέντρωσης διοξειδίου του άνθρακος, υδρογόνου και υδροθείου στην ατμόσφαιρα κοντά στις ατμίδες
5. Δειγματοληψία της ιαματικής πηγής στη θάλασσα γύρω από τις δύο νησίδες Παλαιά και Νέα Καμένη και των υπόγειων υδάτων της Θήρας.
6. Πιθανή εγκατάσταση συσκευών συνεχούς μέτρησης θερμοκρασίας και ηλεκτρικής αγωγιμότητας σε δύο θέσεις δειγματοληψίας υπόγειων υδάτων της Θήρας
7. Όλα τα δείγματα αερίου και ύδατος που συλλέχθηκαν, θα αναλυθούν στο εργαστήριο και τα αποτελέσματα θα συγκριθούν με προηγούμενα δεδομένα.

Όλες αυτές οι μετρήσεις θα είναι απαραίτητες για την ανάπτυξη στο άμεσο μέλλον σταθμών συνεχούς παρακολούθησης στις φουμαρόλες της Νέας Καμένης.

Η ομάδα ερευνητών του INGV που έρχεται από το Παλέρμιο της Σικελίας αποτελείται:

- Walter D' Alessandro: Έχει εμπειρία τριών δεκαετιών στη

γεωχημεία ρευστών που εφαρμόζεται στην παρακολούθηση ηφαιστειών και στην αξιολόγηση των επιπτώσεων των ηφαιστειακών και γεωθερμικών εκπομπών στο περιβάλλον και την ανθρώπινη υγεία.

- Cinzia Federico: Είναι υπεύθυνη για το τμήμα Γεωχημική επίτηρηση ενεργών ηφαιστειών και ειδική στην υδρογεωχημεία και γεωχημεία θερμικών συστημάτων.

- Fausto Grassa: Το ενδιαφέρον του εστιάζεται κυρίως στη μέληψη της προέλευσης των αερίων και των σχέσεών τους με το γεωδυναμικό καθεστώς, στη γεωχημική παρακολούθηση των ενεργών ηφαιστειών και στη γεωχημεία ισοτόπων ρευστών που συνδέονται με μαγματικά συστήματα.

- Marco Liuzzo: Ειδικευμένος στη γεωχημική μελέτη ενεργών ηφαιστειακών συστημάτων, με εστίαση στον χαρακτηρισμό των αερίων εκπομπών, προκειμένου να αξιολογήσει μαγματοδυναμικές διεργασίες που σχετίζονται με την εκρηκτική δραστηριότητα. Με περισσότερο από δύο δεκαετίες εμπειρίας, έχει διατελέσει συντονιστής δικτύων γεωχημικής παρακολούθησης των ηφαιστειών Αίφνας και Στρόμπολι.

Η ομάδα αυτή από κοινού θα συνεργαστεί με τον εκπρόσωπο του ΟΑΣΠ και επιστημονικό υπεύθυνο του Μνημονίου Συνεργασίας δρ Σπύρο Λαλεκό, Γεωφυσικό, Προϊστάμενο του Τμήματος Σεισμοτεκτονικής.

ΥΠ. ΤΟΥΡΙΣΜΟΥ: Η ΣΑΝΤΟΡΙΝΗ ΕΤΟΙΜΑΖΕΤΑΙ ΓΙΑ ΜΙΑ ΔΥΝΑΜΙΚΗ ΤΟΥΡΙΣΤΙΚΗ ΠΕΡΙΟΔΟ

«Η Σαντορίνη παραμένει ένας από τους κορυφαίους παγκόσμιους τουριστικούς προορισμούς, μοναδικής φυσικής ομορφιάς, πλούσιας πολιτιστικής κληρονομιάς και εξαιρετικής φιλοξενίας. Παρά την πρόσφατη σεισμική δραστηριότητα, το νησί επανέρχεται σταδιακά στην κανονικότητα και προετοιμάζεται για μια δυναμική τουριστική περίοδο». Τα παραπάνω τόνισε ο υπουργός Τουρισμού Όλγα Κεφαλογιάννη, σε δηλώσεις της μετά την ευρεία σύσκεψη, κατά την επίσκεψή της στο νησί, σε μια κρίσιμη περίοδο για τον τουριστικό προορισμό. Στη σύσκεψη, την οποία συντόνισε ο δήμαρχος Θήρας Νίκος Ζώρζος, παραβρέθηκαν βουλευτές Κυκλάδων, εκπρόσωποι της Περιφέρειας Νοτίου Αιγαίου, καθώς και εκπρόσωποι τουριστικών φορέων και τοπικής κοινωνίας.

Σύμφωνα με το ΑΠΕ-ΜΠΕ, η κυρία Κεφαλογιάννη επεσήμανε πως η Πολιτεία είναι παρούσα και λαμβάνει τα απαραίτητα μέτρα για την ασφάλεια των κατοίκων, των επισκεπτών και των επαγγελματιών του τουρισμού. Από την πρώτη στιγμή, η κυβέρνηση έδρασε με σχέδιο και υπευθυνότητα, σε συνεργασία με τις αρμόδιες επιστημονικές επιτροπές, οι οποίες συνεχίζουν να παρακολουθούν στενά την κατάσταση. Παράλληλα, ενισχύονται οι υποδομές και επικαιροποιούνται τα σχέδια πολιτικής προστασίας.

Επιπλέον, ο υπουργός υπογράμμισε ότι τα μηνύματα από τις διεθνείς τουριστικές αγορές είναι ενθαρρυντικά, καθώς το ενδιαφέρον για τη Σαντορίνη παραμένει υψηλό. Μάλιστα, ανέφερε τη θετική ανταπόκριση στη Διεθνή Έκθεση Τουρισμού του Βερολίνου, γεγονός που αποδεικνύει πως με σωστή διαχείριση, η τουριστική περίοδος του 2025 θα διατηρηθεί σε υψηλά επίπεδα.

«Η Σαντορίνη είναι ένας ασφαλής, οργανωμένος και υπεύθυνος προορισμός, απόλυτα έτοιμος να υποδεχθεί ταξιδιώτες από όλο τον κόσμο. Με συνεργασία, προγραμματισμό και εμπιστοσύνη, η φετινή τουριστική χρονιά θα έχει θετική πορεία για το νησί. Όχι απλώς επιστρέφουμε - προχωράμε μπροστά», τόνισε χαρακτηριστικά ο υπουργός.

Καταλήγοντας, υπογράμμισε ότι η Ελλάδα γωρρίζει πώς να διαχειρίζεται κρίσεις, να προστατεύει τους ανθρώπους της - κατοίκους και επισκέπτες - και να διαφυλάσσει την τουριστική της ταυτότητα. Η Σαντορίνη θα συνεχίσει να αποτελεί σημείο αναφοράς στον παγκόσμιο τουριστικό χάρτη, αποδεικνύοντας τη δύναμη, την ανθεκτικότητα και τη διαρκή γοητεία της. Νωρίτερα, ο υπουργός Τουρισμού παρουσίασε στους τοπικούς φορείς τις στρατηγικές παρεμβάσεις και τα μέτρα για την τουριστική ανάκαμψη και βιωσιμότητα του νησιού. Ανακοί-

νωσε δε, την χρηματοδότηση από το ΤΑΑ της δημιουργίας και λειτουργίας του ΔΜΜΟ μετά την υπογραφή προγραμματικής σύμβασης μεταξύ του υπουργείου και του δήμου.

Όπως δήλωσε, «η Σαντορίνη, ένας από τους πλέον εμβληματικούς τουριστικούς προορισμούς παγκοσμίως, βρίσκεται στο επίκεντρο της κυβερνητικής στρατηγικής για την αποκατάσταση της ομαλότητας και τη διασφάλιση της απρόσκοπτης λειτουργίας της τουριστικής δραστηριότητας».

Η κυρία Κεφαλογιάννη έκλεισε τη συνάντηση στέλνοντας ένα ξεκάθαρο μήνυμα συνεργασίας και αισιοδοξίας: «Η Σαντορίνη έχει αντιμετωπίσει προκλήσεις στο παρελθόν και τις έχει ξεπεράσει με επιτυχία. Με τη συστράτευση όλων των δυνάμεων, το νησί θα συνεχίσει να αποτελεί έναν κορυφαίο τουριστικό προορισμό, ασφαλές, βιώσιμο και δυναμικό στον παγκόσμιο τουριστικό χάρτη».

Την υπουργό Τουρισμού σύνδεσαν, η νέα υφυπουργός Τουρισμού Άννα Καραμανλή, η γενική γραμματέας Τουριστικής Πολιτικής και Ανάπτυξης Βασιλική Κουτσούκου, ο αντιπρόεδρος ΕΟΤ και σύμβουλος υπουργού Κωνσταντίνος Ζήκος καθώς και ο πρόεδρος του ΞΕ Αλέξανδρος Βασιλικός.

ΘΕΜΑΤΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

Η ΚΛΙΜΑΤΙΚΗ ΑΛΛΑΓΗ ΣΤΟ ΕΠΙΚΕΝΤΡΟ ΣΥΝΕΔΡΙΟΥ ΤΟΥ ΚΥΚΛΟΥ ΙΔΕΩΝ: ΑΝΑΓΚΗ ΑΝΑΠΡΟΣΑΡΜΟΓΗΣ ΤΩΝ ΠΟΛΕΩΝ ΚΑΙ ΤΩΝ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΩΝ

Οι προκλήσεις με τις οποίες έρχεται αντιμέτωπη, τόσο η Ελλάδα, όσο συνολικά η Ευρώπη λόγω της κλιματικής αλλαγής, αλλά και οι πολιτικές που χρειάζονται να αναπτυχθούν, τέθηκαν στο επίκεντρο σχετικού πάνελ στο πλαίσιο του συνεδρίου «Η Ελλάδα Μετά VIII: Η Ευρώπη, η Ελλάδα και ο καταϊγμός των νέων προκλήσεων - Αναζητώντας πλαίσιο αναφοράς» που διοργανώνει ο Κύκλος Ιδεών σε συνεργασία με το Delphi Economic Forum, αναφέρει το ΑΠΕ-ΜΠΕ.

Όπως τόνισε ο πρόεδρος της επιτροπής Περιβάλλοντος της Ευρωπαϊκής Επιτροπής των Περιφερειών, Κώστας Μπακογιάννης το μεγάλο στοίχημα είναι πώς θα μπορέσει η Ευρώπη να κάνει τη μετάβαση από το περιήλιο mitigation (μετριασμό) στο adaptation (προσαρμογή). «Έχουμε δώσει μια πάρα πολύ μεγάλη ένταση στο mitigation. Το ζήτημα είναι πως μπορούμε να κάνουμε το adaptation το οποίο ενδιαφέρει πάρα πολύ τη χώρα μας, καθώς είμαστε στη Μεσόγειο, που είναι το απόλυτο hotspot της κλιματικής αλλαγής. Έχουμε ανάγκη να θωρακίσουμε τις πόλεις μας, τις Περιφέρειες μας, που σημαίνει να θωρακίσουμε τις υποδομές μας, που σημαίνει να σκεφτούμε λίγο πιο ανοικτά και λίγο πιο ευρύχωρα», σημείωσε ο κ. Μπακογιάννης.

Παράλληλα τόνισε: «Αυτή τη στιγμή εισπράτουμε μια αντικλιματική υστερία από τις ΗΠΑ, από την Ουάσινγκτον, η οποία γίνεται στο όνομα του ρεαλισμού. Μην κάνουμε το λάθος να θεωρήσουμε ότι είναι απλώς συνθηματολογική. Έχει από πίσω ένα υπόβαθρο, το οποίο έχει να κάνει με την εξυπηρέτηση οικονομικών συμφερόντων, της αγοράς, αλλά και με το στοιχείο του ανταγωνισμού με την Κίνα».

Ο κ. Μπακογιάννης επισήμανε ακόμη ότι το περιβάλλον και το κλίμα χρειάζεται να «είναι στην καρδιά κάθε απόφασης», είτε αυτή είναι μικρή, είτε είναι μεγάλη, κάτι που όπως είπε, δεν σημαίνει ότι αναιρεί ή συγκρούεται με τη στήριξη της ευρωπαϊκής οικονομίας. «Μπορούμε να πετύχουμε τους ίδιους στόχους σκεπτόμενοι έξυπνα. Έχουμε μια ευκαιρία αυτή τη στιγμή να ξυπνήσουμε να ανακαλύψουμε έναν νέο ευρωπαϊκό πατριωτισμό» είπε.

Από την πλευρά του, ο καθηγητής του ΕΚΠΑ και μέλος της επιστημονικής επιτροπής της Ευρωπαϊκής Ένωσης για την Κλιματική Αλλαγή, Κώστας Καρτάλης τόνισε ότι «τα δείγματα της κλιματικής αλλαγής είναι πιο επιθετικά» και υπογράμμισε ότι τα περισσότερα κλιματικά φαινόμενα που συμβαίνουν, έχουν μεγαλύτερη ένταση, μεγαλύτερη διάρκεια και αυξημένη συχνότητα. Αυτό δεν είναι μέσα από προσομοιώσεις τεχνητής νοημοσύνης, είναι πραγματικά δεδομένα της τελευταίας 30ετίας. Τα κλιματικά φαινόμενα ενισχύονται, ιδιαίτερα στην περιοχή της Μεσογείου που θεωρείται ένα κλιματικό hotspot» σημείωσε, ενώ ανέφερε ότι σύμφωνα με έρευνα που διεξήγαγαν στο Πανεπιστήμιο Αθηνών για την τελευταία 30ετία, συγκρίνοντάς την με την αμέσως προηγούμενη, διαπίστωσαν ότι έχουν τριπλασιαστεί οι μέρες, ο αριθμός των ημερών, κατά τις οποίες έχουμε ταυτόχρονα καύσιμα και Ήρασία. «Αυτό είναι ένα λεγόμενο 'συνδυασμένο φαινόμενο'. Δηλαδή όταν συμβαίνει, οι επιπτώσεις του ενός φαινομένου πολλαπλασιάζουν τις επιπτώσεις του άλλου, δεν είναι απλώς ότι προστίθενται. Και προκαλούν ένα τρίτο. Το τρίτο είναι οι δασικές πυρκαγιές,

οι επιθετικές megafires, δε σβήνουν, προκαλούν τεράστιες καταστροφές, μόνο που δεν τις βάσει η κλιματική αλλαγή. Τις βάσει ο άνθρωπος ή κάποιο βραχυκύκλωμα. Αλλά όταν προκύπτουν, επειδή ακριβώς το φυσικό περιβάλλον είναι σε ιδιαίτερη καταπόνηση, οι επιπτώσεις είναι υπερπολλαπλάσιες σε σχέση με το παρελθόν».

Ο κ. Καρτάλης στη συνέχεια επισήμανε ότι η κλιματική αλλαγή δεν είναι μόνο περιβαλλοντικό πρόβλημα, είναι εξόχως ενεργειακό, τεχνολογικό και αναπτυξιακό και προσέθεσε ότι ο στόχος επομένως, δεν είναι μόνο η μείωση των εκπομπών των αερίων του θερμοκηπίου, των χημικών ενώσεων, αλλά και η στροφή της Ευρωπαϊκής Ένωσης μέσα από τις ανανεώσιμες πηγές ενέργειας, τα βιοκαύσιμα, το πράσινο υδρογόνο που έρχεται, η πυρηνική ενέργεια σε έναν βαθμό, σε ενεργειακή αυτονομία. «Να μην έχει την ανάγκη να εισαγάγει ορυκτά καύσιμα από μια άλλη χώρα. Και κυρίως από τις ΗΠΑ, που είναι ο νέος της συμπαίκτης για να κλειδώσει την ενεργειακή της παροχή ορυκτών καυσίμων», σημείωσε.

Όπως είπε, ο δρόμος προς την ενεργειακή μετάβαση δεν θα είναι εύκολος αλλά «θα υπάρχουν όπως πάντα αναταράξεις» και χρειάζεται χρόνος. «Έχουμε χτίσει τη χώρα μας για ένα κλίμα που δεν υπάρχει πια, άρα λοιπόν πρέπει να προσαρμόσουμε τη χώρα μας, να βρούμε τρόπους που θα κάνουν τις περιοχές που σήμερα νιώθουν περισσότερο τον κίνδυνο, να είναι περισσότερο ανθεκτικές», επισήμανε.

ΔΕΚΑ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΙ ΑΙΣΘΗΤΗΡΕΣ ΘΑ ΜΕΤΡΟΥΝ ΤΗ ΔΥΣΟΣΜΙΑ ΣΤΟΝ ΔΗΜΟ ΚΟΡΔΕΛΙΟΥ - ΕΥΟΣΜΟΥ

Δέκα ηλεκτρονικοί αισθητήρες (e-noses), που θα μετρούν σε πραγματικό χρόνο, ανά πάσα στιγμή, το μέγεθος της δυσοσμίας που ταλαιπωρεί εδώ και χρόνια τους κατοίκους της δυτικής Θεσσαλονίκης, αναμένεται να τοποθετηθούν μέχρι το Πάσχα σε σημεία του δήμου Κορδελιού - Ευόσμου.

Μέχρι στιγμής έχουν τοποθετηθεί πέντε από αυτούς στα εξής σημεία: στο παλαιό δημαρχείο του Ελευθερίου Κορδελιού, στο Κτίριο Περιβαλλοντικής Εκπαίδευσης επίσης στο Ελευθέριο Κορδελιού, στο κτίριο της Διεύθυνσης Τεχνικών Υπηρεσιών του δήμου Κορδελιού - Ευόσμου στην οδό Μαϊάνδρου, στο 7ο Δημοτικό Σχολείο Ευόσμου και στο 2ο και 3ο Δημοτικό Σχολείο Ελευθερίου Κορδελιού.

Τα άλλα πέντε θα τοποθετηθούν στον Ιερό Ναό Υψώσεως του Τιμίου Σταυρού, στη Διαλογή, στο 4ο ΓΕΛ και στο 14ο Νηπιαγωγείο Ευόσμου, στο δημαρχείο Κορδελιού - Ευόσμου και στο πάρκο Λυκαονίας έξω από την περίφραξη γηπέδου ποδοσφαίρου.

Όπως αναφέρει το ΑΠΕ-ΜΠΕ, σύμφωνα με την διοίκηση του δήμου «με την καταγραφή από τους ηλεκτρονικούς αισθητή-

ρες, διοίκηση και δημότες Κορδελιού - Ευόσμου θα έχουν τη δυνατότητα να γνωρίζουν ανά πάσα στιγμή, αν αυτή ξεπερνάει τα επιτρεπτά όρια. Σε περίπτωση που καταγραφεί κάτι τέτοιο, οι πολίτες θα ενημερώνονται με μήνυμα στα κινητά τους τηλέφωνα, όπως ακριβώς λειτουργεί και η εφαρμογή εκτάκτου ανάγκης 112».

Επίσης, μέσω εφαρμογής στα κινητά τους τηλέφωνα θα μπορούν οι δημότες να αναφέρουν και να καταγγείλουν, αν διαπιστώσουν ότι τα επίπεδα της δυσοσμίας είναι υψηλά. Μόλις γίνει αυτό, θα ενεργοποιείται αμέσως η επιστημονική ομάδα της Επιτροπής Παρακολούθησης της Δυσοσμίας και θα ελέγχει την τιμή που κατέγραψε ο αισθητήρας.

Στην Επιτροπή Παρακολούθησης της Δυσοσμίας συμμετέχουν ο Δήμος Κορδελιού - Ευόσμου, η Περιφέρεια Κεντρικής Μακεδονίας, το Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης, το Εθνικό Μετσόβειο Πολυτεχνείο και ιδιωτική εταιρεία με πολύ μεγάλη εμπειρία από αντίστοιχες μετρήσεις στην Ολλανδία. Πρόεδρος της Επιτροπής είναι ο δημοτικός σύμβουλος Κορδελιού - Ευόσμου, Στάθης Καϊτετζίδης.

Στόχος του προγράμματος είναι να καταγραφεί η πηγή της δυσοσμίας. Επίσης, στοχεύεται η υιοθέτηση των βέλτιστων τεχνικών και πρακτικών πέραν των συμβατικών υποχρεώσεων της περιβαλλοντικής νομοθεσίας και η ελαστικοποίηση ή και εξάλειψη των ενοχλήσεων. Κάθε μήνα θα γίνεται η επεξεργασία των αποτελεσμάτων που λαμβάνονται σε πραγματικό χρόνο και από αυτά θα καθορίζονται οι ενέργειες που πρέπει να γίνουν.

«Όλοι οι δημότες Κορδελιού - Ευόσμου και κυρίως οι συνδημότες μας στο Ελευθέριο Κορδελιό εδώ και πολλά χρόνια ταλαιπωρούμαστε από την έντονη δυσοσμία, ένα πρόβλημα που πρέπει επιτέλους να αντιμετωπιστεί αποτελεσματικά. Προς την κατεύθυνση αυτή θα συμβάλλουν σημαντικά αυτοί οι ηλεκτρονικοί αισθητήρες, οι οποίοι θα μας βοηθήσουν να φτάσουμε στην πηγή πρόκλησης της δυσοσμίας. Στη συνέχεια, θα μπορέσουμε να προχωρήσουμε και στη λύση του προβλήματος», αναφέρει ο δήμαρχος Κορδελιού - Ευόσμου, Λευτέρης Αλεξανδρίδης.

ΟΙΚΟΝΟΜΙΑ - ΑΝΑΠΤΥΞΗ

ΞΕΚΙΝΗΣΕ Η ΥΠΟΒΟΛΗ ΤΩΝ ΔΗΛΩΣΕΩΝ ΦΟΡΟΛΟΓΙΑΣ ΕΙΣΟΔΗΜΑΤΟΣ ΦΥΣΙΚΩΝ ΠΡΟΣΩΠΩΝ

Οι αλλαγές - Πως θα γίνει η πληρωμή φόρου

Ξεκίνησε η υποβολή δηλώσεων φορολογίας εισοδήματος φυσικών προσώπων για το φορολογικό έτος 2024, με καταληκτική ημερομηνία υποβολής την Τρίτη 15/7/2025.

Με την απόφαση Α. 1032/2025 του Διοικητή της ΑΑΔΕ, Γιώργου Πιτσιλή, καθορίζονται όλες οι αναγκαίες λεπτομέρειες για την εύρυθμη ολοκλήρωση της διαδικασίας υποβολής των φορολογικών δηλώσεων.

Στην ψηφιακή εφαρμογή «Δήλωση Φορολογίας Εισοδήματος ΦΠ Ε1 - Ε2 - Ε3», ενσωματώθηκαν όλες οι νομοθετικές ρυθμίσεις και εντάχθηκαν νέες λειτουργικότητες, με στόχο τη βελτίωση της διαδικασίας υποβολής των φορολογικών δηλώσεων και την καλύτερη εξυπηρέτηση των φορολογουμένων.

Ειδικότερα, όπως αναφέρει το ΑΠΕ-ΜΠΕ, για την υποβολή των φετινών δηλώσεων προβλέπονται:

1. Αυτόματη υποβολή δήλωσης για 1,5 εκ. φορολογούμενους
Για δεύτερη συνεχή χρονιά, οι δηλώσεις φορολογίας εισοδήματος φορολογικού έτους 2024 για φυσικά πρόσωπα, κυρίως μισθωτούς και συνταξιούχους, είναι προσυμπληρωμένες και προεκκαθαρισμένες από την ΑΑΔΕ. Περισσότερες από 1,3 εκατομμύρια δηλώσεις, που αφορούν πάνω από 1,5 εκατομμύρια φορολογούμενους, είναι διαθέσιμες μέσω της ψηφιακής πύλης myAADE και του myAADEapp. Οι φορολογούμενοι μπορούν να ελέγξουν τα στοιχεία τους και, εφόσον είναι σωστά, η δήλωσή τους θα οριστικοποιηθεί αυτόματα στις 25/4/2025. Σε περίπτωση που απαιτούνται διορθώσεις, μπορούν να υποβάλουν αρχική δήλωση έως τις 24/4/2025 ή τροποποιητική, χωρίς κυρώσεις, από τις 25/4 έως τις 15/7/2025.

2. Σταθερή ημερομηνία έναρξης και λήξης υποβολής των φορολογικών δηλώσεων

Οι δηλώσεις φορολογίας εισοδήματος υποβάλλονται για το φορολογικό έτος 2024 από τις 17/3/2025 έως και τις 15/7/2025.

Εξάριση αποτελούν τα φυσικά πρόσωπα που συμμετέχουν σε νομικά πρόσωπα και νομικές οντότητες που τηρούν απλογραφικά βιβλία και μπορούν να υποβάλουν δήλωση φορολογίας εισοδήματος μέχρι και την 31η Ιουλίου 2025.

3. Καταβολή φόρου σε 8 μηνιαίες δόσεις ή εφάπαξ με κλιμακωτή έκπτωση

Η καταβολή του φόρου γίνεται σε 8 ισόποσες μηνιαίες δόσεις, από τις οποίες η πρώτη καταβάλλεται μέχρι την Πέμπτη 31/7/2025 και οι υπόλοιπες 7 μέχρι την τελευταία εργάσιμη ημέρα των επόμενων 7 μηνών.

Εάν ο φόρος καταβληθεί εφάπαξ μέχρι τις 31/7/2025, παρέχεται στο συνολικό ποσό του φόρου, έκπτωση:

* 4% εφόσον η δήλωση υποβληθεί μέχρι τις 30/4,

* 3% εφόσον η δήλωση υποβληθεί μέχρι τις 15/6 και

* 2% εφόσον η δήλωση υποβληθεί μέχρι τις 15/7.

Αντίστοιχα, στους φορολογούμενους που συμμετέχουν σε νομικά πρόσωπα και νομικές οντότητες που τηρούν απλογραφικά βιβλία παρέχεται έκπτωση:

* 4% εφόσον η δήλωση υποβληθεί μέχρι τις 30/4,

* 3% εφόσον η δήλωση υποβληθεί μέχρι τις 15/6 και

* 2% εφόσον η δήλωση υποβληθεί μέχρι τις 31/7.

Επισημαίνεται ότι, εάν υποβληθεί εμπρόθεσμη τροποποιητική δήλωση, από την οποία προκύπτει επιπλέον ποσό φόρου προς καταβολή, και ο φορολογούμενος επιθυμεί να εξοφλήσει το συνολικό ποσό του φόρου εφάπαξ έως τις 31/7/2025, παρέχεται:

* για το αρχικό ποσό φόρου, το ποσοστό έκπτωσης που αντιστοιχεί στον χρόνο υποβολής της αρχικής δήλωσης, ενώ

* εφόσον από την τροποποιητική δήλωση προκύπτει επιπλέον ποσό φόρου, το ποσοστό έκπτωσης που αντιστοιχεί στον χρόνο υποβολής της τροποποιητικής δήλωσης.

4. Μη επιβολή τέλους επιτηδεύματος στα φυσικά πρόσωπα.
Από το φορολογικό έτος 2024 καταργείται η επιβολή του τέλους επιτηδεύματος για όλα τα φυσικά πρόσωπα που ασκούν επιχειρηματική δραστηριότητα.

5. Χορήγηση απαλλαγών για ακίνητα που ήταν κενά ή είχαν διατεθεί για βραχυχρόνια μίσθωση.

Ιδιοκτήτες ακινήτων απαλλάσσονται από τον φόρο για μισθώματα που εισέπραξαν το 2024, για συμβάσεις τουλάχιστον τριετούς διάρκειας που συνάφθηκαν την περίοδο 8/9/2024 μέχρι και 31/12/2024, για κατοικίες έως 120 τ.μ., οι οποίες:

* κατά τα έτη 2022 και 2023 έχουν δηλωθεί ως κενά ακίνητα και δεν έχουν μισθωθεί, ιδιοχρησιμοποιηθεί ή παραχωρηθεί δωρεάν ή

* κατά το έτος 2023, έχουν διατεθεί αποκλειστικά για βραχυχρόνια μίσθωση.

Επιπλέον, για τη χορήγηση της απαλλαγής, πρέπει από 1/1/2024 και μέχρι και την έναρξη της μίσθωσης, ο εκμισθωτής να μην έχει υποβάλει δήλωση πληροφοριακών στοιχείων μίσθωσης για το ακίνητο ή να έχει υποβάλει για αυτό δήλωση βραχυχρόνιας μίσθωσης.

Η απαλλαγή χορηγείται για τους 36 πρώτους μήνες μετά από τον μήνα, κατά τον οποίο συνάπτεται η σχετική σύμβαση μίσθωσης.

6. Κοινή δήλωση συζύγων

Ξεκινώντας από τις φετινές φορολογικές δηλώσεις, οι σύζυγοι, υποβάλλουν κοινή δήλωση, από το φορολογικό έτος σύναψης του γάμου και για τα εισοδήματά του έτους αυτού. Συνεπώς οι φορολογούμενοι που τέλεσαν γάμο μέσα στο 2024 θα υποβάλουν κοινή δήλωση, ενώ όσοι τέλεσαν γάμο το 2025 θα υποβάλουν χωριστές δηλώσεις ΦΕ 2024.

7. Δηλώσεις αποβιωσάντων

Οι δηλώσεις των αποβιωσάντων, για εισοδήματα που απέκτησαν το έτος 2024 μέχρι και την ημερομηνία του θανάτου τους, υποβάλλονται από τους νόμιμους κληρονόμους τους για πρώτη φορά φέτος ψηφιακά. Επισημαίνεται, ότι οι δηλώσεις αυτές υποβάλλονται εμπρόθεσμα μέχρι τις 31/12/2025, ενώ η ημερομηνία που θα τεθεί στη διάθεση των φορολογουμένων η συγκεκριμένη λειτουργικότητα θα γίνει γνωστή με νεότερο δελτίο τύπου.

8. Ενημερώσεις φορολογουμένων

* Οι φορολογούμενοι που:

α) έχουν επιλεγεί για τη διαδικασία της αυτόματης υποβολής της δήλωσης από την ΑΑΔΕ, καθώς και

β) όσοι έχουν υποβάλει δηλώσεις πριν την λήξη της προθεσμίας υποβολής, θα ενημερώνονται κάθε δεκαπέντε ημέρες μέσω e-mail και στη θυρίδα τους στο myAADE και το myAADEapp για μεταβολές των στοιχείων που η ΑΑΔΕ έχει λάβει για αυτούς από τρίτους φορείς, ώστε να μπορούν να ελέγξουν εάν μεταβάλλεται η φορολογική τους υποχρέωση και να προβούν στις αναγκαίες ενέργειες.

9. Επιτάχυνση επιστροφών και συμψηφισμών φόρου
Επιπλέον, επιταχύνονται ακόμα περισσότερο οι συμψηφισμοί και οι επιστροφές φόρου, καθώς και οι πληρωμές των ποσών, ως εξής:

* Επιστροφές φόρου εισοδήματος σε φορολογούμενους που δεν έχουν φορολογικές ή ασφαλιστικές οφειλές ή δέσμευση ενημερότητας, θα αποστέλλονται στην Τράπεζα της Ελλάδος για άμεση επιστροφή σε εβδομαδιαία βάση.

* Επιστροφές φόρου εισοδήματος σε φορολογούμενους που δεν έχουν δέσμευση ενημερότητας και έχουν φορολογικές ή ασφαλιστικές οφειλές, θα συμψηφίζονται κεντρικά ανά εβδομάδα, αρχής γενομένης από 5-6 Απριλίου. Όσοι συμψηφισμοί δεν θα μπορούσαν να διενεργηθούν κεντρικά, διεκπεραιώνονται στον συντομότερο δυνατό χρόνο από τις αρμόδιες Υπηρεσίες, ΔΟΥ / ΚΕΒΕΙΣ, χωρίς να απαιτείται υποβολή αιτήματος επιστροφής από τον φορολογούμενο.

* Οφειλές από τον φόρο εισοδήματος θα συμψηφίζονται κατά προτεραιότητα με δικαιώματα επιστροφής, που υπάρχουν ή θα γεννηθούν μέχρι τις 31/7/2025, ώστε σε περίπτωση εξόφλησης του φόρου εισοδήματος μέσω του συμψηφισμού, να χορηγείται το ποσοστό έκπτωσης που αντιστοιχεί στον χρόνο υποβολής της δήλωσης.

Επισημαίνεται ότι, απαραίτητη προϋπόθεση είναι η ορθή δήλωση του λογαριασμού IBAN στην ψηφιακή πύλη myAADE στη διαδρομή Μητρώο & Επικοινωνία / Δήλωση Λογαριασμού IBAN. Αποδεκτοί είναι οι λογαριασμοί IBAN που τηρεί ο δικαιούχος σε παρόχους υπηρεσιών πληρωμών σε χώρες εντός του Ενιαίου Χώρου Πληρωμών σε Ευρώ (SEPA).

Υποβολή Δήλωσης και πληροφορίες

Η υποβολή της δήλωσης φορολογίας εισοδήματος φυσικών προσώπων πραγματοποιείται μέσω της ψηφιακής πύλης myAADE (myaaade.gov.gr), ακολουθώντας τη διαδρομή: Εφαρμογές > Δημοφιλείς Εφαρμογές > Δήλωση ΦΕΦΠ (Ε1-Ε2-Ε3).

Για περισσότερες πληροφορίες, οι ενδιαφερόμενοι μπορούν να επικοινωνούν με το Κέντρο Εξυπηρέτησης Φορολογουμένων (ΚΕΦ) της ΑΑΔΕ στο (+30) 213 162 1000, τις εργάσιμες ημέρες και ώρες 07:30 - 17:00.

ΟΙΚΟΝΟΜΙΑ - ΑΝΑΠΤΥΞΗ

Κ. ΜΗΤΣΟΤΑΚΗΣ: ΝΕΕΣ ΜΕΙΩΣΕΙΣ ΦΟΡΩΝ ΚΑΙ ΕΝΙΣΧΥΣΗ ΤΩΝ ΔΗΜΟΣΙΩΝ ΕΠΕΝΔΥΣΕΩΝ ΣΤΟ ΑΜΕΣΩΣ ΠΡΟΣΕΧΕΣ ΔΙΑΣΤΗΜΑ

Τι είπε ο πρωθυπουργός στη διάρκεια σύσκεψης για τις προτεραιότητες του ΥΠΕΘΟ

Νέες μειώσεις φόρων αλλά και ενίσχυση των δημοσίων επενδύσεων στο αμέσως προσεχές διάστημα προανήγγειλε ο πρωθυπουργός, Κυριάκος Μητσοτάκης στην παρέμβαση του σε σύσκεψη, που είχε με τον νέο υπουργό Οικονομικών, Κυριάκο Πιερρακάκη και την υπόλοιπη πολιτική ηγεσία του υπουργείου κατά την επίσκεψη του στο υπουργείο Οικονομικών παρουσία του αντιπροέδρου της κυβέρνησης, Κωστή Χατζηδάκη.

Σύμφωνα με το ΑΠΕ-ΜΠΕ, ο πρωθυπουργός επικαλέστηκε τα βελτιωμένα έσοδα από τη μάχη για τον περιορισμό της φοροδιαφυγής και διαβεβαίωσε ότι αυτό το «πρόσθετο, μόνιμο έσοδο για την οικονομία θα επιστρέψει στην ελληνική οικονομία, είτε με αύξηση των δημοσίων επενδύσεων, είτε με μειώσεις φόρων».

Στην ίδια τοποθέτηση, ο κ. Μητσοτάκης αναφέρθηκε στους θετικούς ρυθμούς ανάπτυξης διευκρινίζοντας, πάντως, ότι γνωρίζουμε πως πολλοί συμπολίτες μας δυσκολεύονται να τα βγάλουν πέρα.

«Εκεί θα κριθεί η επιτυχία της πολιτικής μας τα υπόλοιπα 2,5 χρόνια, ήτοι στην ενίσχυση των εισοδημάτων, στη μείωση της ανεργίας και στη δημιουργία νέων και καλών θέσεων εργασίας» διημήνυσε ο πρωθυπουργός.

Μάλιστα, ο κ. Μητσοτάκης δεν παρέλειψε να αναφερθεί και στην πρόσφατη αναβάθμιση της ελληνικής οικονομίας από τον διεθνή οίκο αξιολόγησης Moody's κάνοντας λόγο για «πολύ σημαντική εθνική επιτυχία» και για «πιστοποίηση της προόδου της ελληνικής οικονομίας, η οποία κόντρα στις σύνθετες γεωπολιτικές εξελίξεις αυξάνεται με γρηγορότερους ρυθμούς σε σύγκριση με τις αντίστοιχες της Ευρωζώνης». Ο Κυριάκος Μητσοτάκης διημήνυσε, εξάλλου, ότι «τώρα ήλθε ο καιρός το αποτύπωμα της θετικής μακροοικονομικής επίδοσης να το αισθανθούν εντονότερα οι πολίτες χωρίς να αποκλίνουμε από το στόχο της δημοσιονομικής πειθαρχίας, που αποτελεί θεμέλιο, πάνω στο οποίο οικοδομείται η οικονομική και αναπτυξιακή μας πολιτική».

Μετά την ολοκλήρωση της επίσκεψης ο πρωθυπουργός έκανε την ακόλουθη δήλωση:

«Ξεκινώ τον νέο κύκλο των επισκέψεών μου στα Υπουργεία, μετά τον πρόσφατο ανασχηματισμό, προφανώς από το πρώτο τη τάξει Υπουργείο, το Υπουργείο Οικονομικών. Θέλω να ευχηθώ στον Υπουργό, στον Υφυπουργό καλή δύναμη στα κρίσιμα καθήκοντα, τα οποία έχουν αναλάβει. Να ευχαριστήσω για ακόμα μία φορά τον απερχόμενο υπουργό Οικονομικών και νυν αντιπρόεδρο της κυβέρνησης, τον Κώστα Χατζηδάκη, για τη σπουδαία δουλειά

την οποία έκανε μαζί με τους άξιους συνεργάτες του, όσο χρόνο βρέθηκε στο υπουργείο Οικονομικών.

Και να επαναλάβω ότι αυτή η επίσκεψή μου έρχεται και στον απόηχο της αναβάθμισης της Ελλάδος σε επενδυτική βαθμίδα από τον οίκο Moody's. Είναι μία πολύ σημαντική εθνική επιτυχία. Η χώρα μας έχει πλέον ανακτήσει την επενδυτική βαθμίδα από όλους τους μεγάλους διεθνείς οίκους αξιολόγησης και θα έλεγα ότι είναι και μια πιστοποίηση της σημαντικής προόδου που έχει πετύχει η ελληνική οικονομία τα τελευταία χρόνια.

Κόντρα στις σύνθετες γεωπολιτικές εξελίξεις, η Ελλάδα εξακολουθεί να αναπτύσσεται με ρυθμό πολύ γρηγορότερο από τον μέσο όρο της ευρωζώνης, η ανεργία μειώνεται με ακόμα μεγαλύτερη ταχύτητα από αυτό το οποίο εκτιμούσαμε και εμείς, οι επενδύσεις αυξάνονται, η εξωστρέφεια της οικονομίας βελτιώνεται, το παραγωγικό μοντέλο, με άλλα λόγια, της ελληνικής οικονομίας αλλάζει προς την κατεύθυνση για την οποία είχαμε δεσμευτεί.

Όπως είπε και ο υπουργός κι όπως τόνισε και ο αντιπρόεδρος, τώρα έχει έρθει ο καιρός ώστε το αποτύπωμα αυτής της θετικής μακροοικονομικής πορείας της οικονομίας να το αισθανθούν πιο έντονα και οι συμπολίτες μας. Χωρίς όμως, σε καμία περίπτωση, να αποκλίνουμε από τον στόχο της δημοσιονομικής σταθερότητας, της επίτευξης πρωτογενών πλεονασμάτων, διότι ακριβώς αυτή η σταθερότητα είναι το θεμέλιο πάνω στο οποίο οικοδομείται συνολικά η οικονομική και η αναπτυξιακή μας πολιτική.

Θέλω να σταθώ ιδιαίτερα και να συγχαρώ όλους όσοι έπαιξαν έναν σημαντικό ρόλο στην επίτευξη αυτού του στόχου, στην επιτυχημένη, καθώς φαίνεται από τα αποτελέσματα, αντιμετώπιση της φοροδιαφυγής. Ουσιαστικά, για πρώτη φορά, το ελληνικό κράτος έκανε κάτι για το οποίο όλες οι κυβερνήσεις στο παρελθόν είχαν δεσμευτεί, πλην όμως είχαν αποτύχει ή δεν είχαν τη βούληση να το κάνουν: έχουμε για πρώτη φορά σταθερά βελτιωμένα έσοδα ως αποτέλεσμα του περιορισμού της φοροδιαφυγής. Θα συνεχίσουμε, κύριε Διοικητά, σε αυτή την προσπάθεια, διότι θέλω να τονίσω ότι αυτό το πρόσθετο μόνιμο σταθερό έσοδο για την οικονομία μας θα επιστρέψει τελικά πίσω στην οικονομία, είτε με αύξηση των δημοσίων επενδύσεων είτε με μειώσεις φόρων.

Άρα, οι πολίτες οι οποίοι βλέπουν τα θετικά αποτελέσματα της μάχης κατά της φοροδιαφυγής, να γνωρίζουν ότι τελικά οι ίδιοι θα έχουν όφελος από αυτή την μεγάλη εθνική επιτυχία και αυτό είναι κάτι το οποίο πιστεύω ότι θα αρχίσουν να το διαπιστώνουν και θα αρχίσουν να το βλέπουν

πολύ σύντομα.

Το Υπουργείο έχει έναν πλούσιο προγραμματισμό νομοθετικών δράσεων, κάποιες εκ των οποίων αφορούν πολύ τους πολίτες. Να αναφερθώ ενδεικτικά στο πρώτο νομοσχέδιο, το οποίο ήδη έχει ολοκληρώσει τον κύκλο της δημόσιας διαβούλευσης, ένα τεχνικό νομοσχέδιο το οποίο αφορά τη λειτουργία της κεφαλαιαγοράς, το οποίο όμως συμπεριλαμβάνει και τη σημαντική διεύρυνση της περιμέτρου του εξωδικαστικού συμβιβασμού, έτσι ώστε περισσότεροι συμπολίτες μας να μπορούν να ωφεληθούν από αυτό το εργαλείο και να ρυθμίσουν χρέη και υποχρεώσεις που έχουν απέναντι στο Δημόσιο.

Αυτό νομίζω ότι είναι ένα μικρό μόνο παράδειγμα του πώς τελικά ο κύκλος της πολιτικής σε επίπεδο μακροοικονομίας τέμνεται με την πραγματική οικονομία, διότι οι αριθμοί ευημερούν -δεν υπάρχει καμία αμφιβολία γι' αυτό- ως προς τα δημόσια οικονομικά, αλλά γνωρίζουμε πολύ καλά ότι πολλοί συμπολίτες μας δυσκολεύονται ακόμα να τα βγάλουν πέρα.

Το τελικό αποτύπωμα της επιτυχίας της πολιτικής μας δεν μπορεί να είναι άλλο από τη μείωση της ανεργίας και τη δημιουργία νέων καλών θέσεων εργασίας και την αύξηση του διαθέσιμου εισοδήματος μέσω της ονομαστικής αύξησης των μισθών και της μείωσης των φόρων. Εκεί, τελικά, θα κριθεί η επιτυχία της πολιτικής μας. Έχουμε ένα ξεκάθαρο σχέδιο για τα επόμενα 2,5 χρόνια, το οποίο τώρα η νέα ηγεσία του Υπουργείου καλείται να υλοποιήσει.

Να κλείσω λέγοντας ότι αποδίδω πολύ μεγάλη σημασία, κ. αναπληρωτή υπουργέ, στη γρήγορη αξιοποίηση των πόρων του Ταμείου Ανάκαμψης. Πολλά δισεκατομμύρια θα πέσουν στην ελληνική οικονομία και το 2025 και το 2026. Έχουμε ένα αυστηρό χρονοδιάγραμμα υλοποίησης σημαντικών μεταρρυθμίσεων προκειμένου να εκταμιευθούν αυτοί οι πόροι.

Αλλά νομίζω ότι οι Έλληνες πολίτες αντιλαμβάνονται πια ότι τα χρήματα του Ταμείου Ανάκαμψης δεν αφορούν τους λίγους και τους ισχυρούς, όπως μπορεί κάποιος να ισχυρίζονται, αλλά τελικά έχουν ένα σημαντικό αποτύπωμα σε ολόκληρη την κοινωνία: από τους διαδραστικούς πίνακες οι οποίοι βρίσκονται ήδη στα σχολεία μας -το γνωρίζει καλά ο Υπουργός με την προηγούμενη ιδιότητά του-, μέχρι τις προληπτικές εξετάσεις και τα sms που οι συμπολίτες μας, πια, λαμβάνουν στα κινητά τους.

Συνέχεια στη σελ 17

ΟΙΚΟΝΟΜΙΑ - ΑΝΑΠΤΥΞΗ

Κ. ΜΗΤΣΟΤΑΚΗΣ: ΝΕΕΣ ΜΕΙΩΣΕΙΣ ΦΟΡΩΝ ΚΑΙ ΕΝΙΣΧΥΣΗ ΤΩΝ ΔΗΜΟΣΙΩΝ ΕΠΕΝΔΥΣΕΩΝ ΣΤΟ ΑΜΕΣΩΣ ΠΡΟΣΕΧΕΣ ΔΙΑΣΤΗΜΑ

Τι είπε ο πρωθυπουργός στη διάρκεια σύσκεψης για τις προτεραιότητες του ΥΠΕΘΟ

Συνέντευξη από σελ 16

«Ένα κράτος το οποίο φροντίζει τους πολίτες και το οποίο αξιοποιεί όσο καλύτερα μπορεί τους σημαντικούς ευρωπαϊκούς πόρους οι οποίοι έχουν τεθεί στη διάθεσή μας.

Οπότε και πάλι, κ. υπουργέ, κ. υφυπουργέ, κ. αναπληρωτά, κ. υφυπουργέ, τα παλαιότερα στελέχη του υπουργείου, να ευχθώ καλή δύναμη και σιδεροκέφαλο».

Κ. Πιερρακάκης: Στόχος να βελτιώσουμε τα εισοδήματα των πολιτών και την οικονομική ευρωστία της χώρας

Από την πλευρά του ο υπουργός Εθνικής Οικονομίας και Οικονομικών Κυριάκος Πιερρακάκης σημείωσε: «Κύριε πρόεδρε και πρωθυπουργέ, κ. αντιπρόεδρε, καλώς ήρθατε στο υπουργείο Οικονομικών. Οι στόχοι της οικονομικής πολιτικής έχουν τεθεί από εσάς και είναι και στο πλαίσιο της εντολής που έχουμε λάβει και εγώ προσωπικά: να βελτιώσουμε όσο περισσότερο

μπορούμε τα εισοδήματα των πολιτών και την οικονομική ευρωστία συνολικότερα της χώρας μας, στο πλαίσιο της δημοσιονομικής σταθερότητας και στο πλαίσιο των μεγάλων κατακτήσεων των τελευταίων έξι ετών.

Ήδη, πολλά βήματα έχουν γίνει. Αυξήσεις στον κατώτατο μισθό. Είμαστε προ των πυλών μιας ακόμη αύξησης. Ο μέσος μισθός έχει φτάσει στα 1.342 ευρώ, με στόχο να πάμε στα 1.500 το 2027.

Και φυσικά, η παράδοση - παραλαβή η οποία έγινε στο υπουργείο Οικονομικών, έγινε και στον απόηχο μιας εθνικής επιτυχίας: της πιστοληπτικής αναβάθμισης από τη Moody's, που μας έδωσε την επενδυτική βαθμίδα.

Θέλω να ευχαριστήσω τον Κωστή Χατζηδάκη για την εξαιρετική διαδικασία παράδοσης - παραλαβής που είχαμε, για την ενδελκτική ενημέρωση που η ομάδα του έκανε στη δική μου.

Η συνεργασία μας εκ των πραγμάτων θα είναι πάρα πολύ στενή, γιατί όλα τα Υπουργεία είναι «γεννήτριες» ανάπτυξης συνολικότερα στην οικονομία μας και χρειάζεται αυτός ο συντο-

νιασμός, απαιτείται.

Φυσικά, υπάρχουν διεθνείς προκλήσεις στο ευρύτερο διεθνές οικονομικό περιβάλλον και υπάρχουν και εθνικοί στόχοι που έχουν τεθεί από εσάς προς εμάς: από την πάταξη της φοροδιαφυγής με ενδελκτικά τεχνολογικά εργαλεία, όπως γίνεται με μεγάλη επιτυχία από την ΑΑΔΕ -είναι ένας τομέας που, όπως γνωρίζετε πολύ καλά, εμείς μπορούμε να συμβάλουμε πάρα πολύ, ξέρουμε πώς να το κάνουμε, ειδικά σε ό,τι αφορά την τεχνολογία και την εφαρμογή των νέων μέσων- μέχρι το πυκνό νομοθετικό έργο, το οποίο έχει ήδη προγραμματιστεί από τον Κωστή και το οποίο εμείς θα συνεχίσουμε στους ίδιους χρόνους. Θέλω για ακόμη μία φορά να σας ευχαριστήσω και σε προσωπικό επίπεδο για την εμπιστοσύνη. Τόσο η ομάδα μου όσο και εγώ θα τιμήσουμε την εντολή που μας δώσατε. Ο πήχης έχει τεθεί ψηλά. Θα χτίσουμε πάνω σε όλες τις κατακτήσεις, πάνω σε ό,τι καλό έχει προηγηθεί, για να πετύχουμε ακόμη καλύτερα αποτελέσματα, όπως μας τα έχετε ζητήσει».

Κ. ΧΑΤΖΗΔΑΚΗΣ: ΕΜΦΑΣΗ ΣΕ ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ, ΕΞΑΓΩΓΕΣ, ΑΝΤΑΓΩΝΙΣΜΟ ΚΑΙ ΑΝΤΑΓΩΝΙΣΤΙΚΟΤΗΤΑ

Στα νέα καθήκοντά του αναφέρθηκε ο αντιπρόεδρος της κυβέρνησης, Κωστής Χατζηδάκης, μιλώντας στον Κύκλο Ιδεών «Η Ελλάδα Μετά VIII». Όπως είπε, πρώτο είναι ο συντονισμός των οικονομικών και παραγωγικών υπουργείων και δεύτερο η προώθηση ειδικών projects, όπως π.χ. η ανάταξη του ΟΣΕ, σε συνεργασία με τα συναρμόδια υπουργεία.

Σύμφωνα με το ΑΠΕ-ΜΠΕ, ο κ. Χατζηδάκης επισήμανε ότι βούληση της κυβέρνησης είναι να δοθεί μεγαλύτερη έμφαση από τα macro (όπου, σημείωσε ότι πάμε καλά, π.χ. με την επενδυτική

βαθμίδα), στα micro. Έκανε αναφορά σε τέσσερις άξονες, στις επενδύσεις, τις εξαγωγές, τον ανταγωνισμό και την ανταγωνιστικότητα. Θα υπάρξουν, όπως τόνισε, σε συνεργασία με τους κοινωνικούς εταίρους και τους παραγωγικούς φορείς, μερικές αλλά ουσιαστικές παρεμβάσεις στους εν λόγω άξονες.

Ο αντιπρόεδρος της κυβέρνησης υπογράμμισε ότι ο προϋπολογισμός του 2024 θα κλείσει με πρωτογενές πλεόνασμα 3,5% του ΑΕΠ και δημοσιονομικό πλεόνασμα 0,2% του ΑΕΠ. «Αυτό είναι ένα καλό νέο που σημαίνει ότι έχουμε λεφτά στο ταμείο

μας. Στέλνει ένα μήνυμα ότι είμαστε σοβαροί και μπορούμε να δανειζόμαστε ευκολότερα», ανέφερε και επανέλαβε ότι με την επενδυτική βαθμίδα η οικονομία είχε ένα όφελος 800 εκατ. ευρώ σε βάθος δεκαετίας.

Ο κ. Χατζηδάκης υπεραμύνθηκε εκ νέου τη συνετή δημοσιονομική πολιτική και προανήγγειλε εξαγγελίες από τον πρωθυπουργό τον Σεπτέμβριο στη ΔΕΘ, εάν δεν ανατραπούν ριζικά τα διεθνή δεδομένα, με έμφαση στη μείωση των άμεσων φόρων.

Γ. ΣΤΟΥΡΝΑΡΑΣ: ΣΤΟ 2,3% Η ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΓΙΑ ΤΟ 2025 - «ΟΧΙ» ΣΤΗΝ ΕΠΑΝΑΦΟΡΑ ΤΟΥ 13^{ΟΥ}-14^{ΟΥ} ΜΙΣΘΟΥ ΣΤΟ ΔΗΜΟΣΙΟ

Σε αναθεώρηση προς τα κάτω του ρυθμού ανάπτυξης της ελληνικής οικονομίας για το 2025 προχώρησε η Τράπεζα της Ελλάδος.

Η ΤτΕ χαμήλωσε το πήχη για την άνοδο του ΑΕΠ εφέτος στο 2,3% από το 2,5%.

Σύμφωνα με το ΑΠΕ-ΜΠΕ, όπως εξήγησε ο διοικητής της Τράπεζας της Ελλάδος, Γιάννης Στουρνάρας, μιλώντας στο συνέδριο που διοργάνωσε ο Κύκλος Ιδεών, η αναθεώρηση αυτή ήταν επιβεβλημένη μετά την επι τα χείρα αναθεώρηση των προβλέψεων της Ευρωπαϊκής Κεντρικής Τράπεζας για την ανάπτυξη της ευρωζώνης.

Ο κ. Στουρνάρας δεν απέκλεισε η ΕΚΤ να προχωρήσει σε νέα μείωση των επιτοκίων της κατά 0,25% στη συνεδρίαση του Διοικητικού της Συμβουλίου τον Απρίλιο. Επανελάβε δε την πρόβλεψη που για δύο συνολικά μειώσεις των επιτοκίων της ΕΚΤ εντός του έτους, υπογραμμίζοντας ότι το βασικό επιτόκιο

της θα έχει υποχωρήσει στο 2% έως το τέλος του 2025 από 2,5% που είναι σήμερα.

Όπως ανέφερε οι «αγορές προεξοφλούν πλέον δύο ακόμη μειώσεις των επιτοκίων το 2025 ενώ πριν από λίγο καιρό θεωρούσαν ότι η ΕΚΤ θα προχωρήσει συνολικά σε τρεις μειώσεις των επιτοκίων.»

Για την ελληνική οικονομία ο διοικητής της ΤτΕ συνέστησε στον νέο υπουργό Εθνικής Οικονομίας, Κυριάκο Πιερρακάκη, να συνεχίσει την πολιτική της δημοσιονομικής υπευθυνότητας χάρη στην οποία, όπως είπε, οι διεθνείς οικοί αξιολόγησαν αναβάθμισαν την ελληνική οικονομία στην επενδυτική βαθμίδα. Ο κ. Στουρνάρας τάχθηκε κατά της μείωσης του ΦΠΑ προκειμένου να μην ενισχυθεί περαιτέρω η κατανάλωση. Ο ίδιος προέκρινε τα όποια δημοσιονομικά περιθώρια υπάρχουν να αξιοποιηθούν για την μείωση των φόρων και άλλων επιβαρύνσεων (εισφορές κοινωνικής ασφάλισης) οι οποίες επιβαρύνουν την ανταγωνι-

στικότητα της ελληνικής οικονομίας.

Ο κ. Στουρνάρας τάχθηκε αναφανδόν κατά της επαναφοράς του 13ου και 14ου μισθού στο Δημόσιο και αντιστοίχους στις συντάξεις, διευκρινίζοντας ότι δεν υπάρχουν δημοσιονομικά περιθώρια για κάτι τέτοιο.

Ο ίδιος έδωσε ιδιαίτερη έμφαση στην αύξηση των επενδύσεων προκειμένου να καλυφθεί το επενδυτικό κενό της ελληνικής οικονομίας. Όπως ανέφερε μάλιστα τα επόμενα χρόνια αναμένεται να εισρεύσουν στην ελληνική οικονομία από την Ε.Ε (από το Ταμείο Ανάκαμψης και από τα διαθρωπικά ταμεία) περίπου 50 δισ. ευρώ.

Ειδικότερα για το Ταμείο Ανάκαμψης επισήμανε ότι «δεν πάμε άσχημα στην απορρόφηση» καθώς η Ελλάδα βρίσκεται στην 6η θέση μεταξύ των χωρών της Ε.Ε.

ΟΙΚΟΝΟΜΙΑ - ΑΝΑΠΤΥΞΗ

MOODY'S: ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΕ ΤΟ ΑΞΙΟΧΡΕΟ ΤΗΣ EUROBANK, ΤΗΣ ΕΘΝΙΚΗΣ ΤΡΑΠΕΖΑΣ ΚΑΙ ΤΗΣ ΑΤΤΙΚΑ BANK

Στην αναβάθμιση τριών ελληνικών τραπεζών - της Eurobank, της Εθνικής Τράπεζας και της Attica Bank - προχώρησε ο οίκος πιστοληπτικής αξιολόγησης Moody's μετά την αναβάθμιση του αξιόχρεου του ελληνικού δημοσίου στην επενδυτική βαθμίδα την Παρασκευή.

Σύμφωνα με το ΑΠΕ-ΜΠΕ, ο Moody's αναβάθμισε την αυτόνομη βασική πιστωτική αξιολόγηση (Baseline Credit Assessment, BCA) της Eurobank και της Εθνικής Τράπεζας σε baa3 από ba1 και της Attica Bank σε b1 από b2.

Το αξιόχρεο των μακροπρόθεσμων καταθέσεων και των εκδόσεων ομολόγων (senior unsecured ratings) της Eurobank και της Εθνικής Τράπεζας αναβαθμίστηκε σε Baa1 από Baa2, με τις προοπτικές σταθερές από θετικές.

Το αντίστοιχο αξιόχρεο για την Attica Bank αναβαθμίστηκε σε Baa2 από B1 με τις προοπτικές να παραμένουν θετικές.

Οι λόγοι αναβάθμισης της Eurobank

Η αναβάθμιση της BCA της Eurobank προκλήθηκε από την πρόσφατη αναβάθμιση του αξιόχρεου του ελληνικού δημοσίου (σε Baa3 με σταθερές προοπτικές από Ba1 με θετικές προοπτικές), η οποία προηγούμενως περιόριζε το αυτόνομο πιστωτικό προφίλ της τράπεζας, και υποστηρίζεται από την ισχυρή και διαφοροποιημένη ικανότητα δημιουργίας κερδών σε συνδυασμό με τη βελτιωμένη ποιότητα του ενεργητικού της τράπεζας.

Μεταξύ άλλων, ο Moody's αναφέρει ότι η Eurobank πέτυχε απόδοση ιδίων κεφαλαίων (tangible common equity) 18,5% κατά τη διάρκεια του 2024, ενσωματώνοντας καθαρή συνεισφορά κερδών ύψους περίπου 709 εκατ. ευρώ (που αποτελεί περίπου το 48% των καθαρών κερδών του ομίλου) από τις δραστηριότητες της Νοτιοανατολικής Ευρώπης (συμπεριλαμβανομένων της Κύπρου και της Βουλγαρίας).

Τα γεωγραφικά διαφοροποιημένα κέρδη της τράπεζας, ένα χαρακτηριστικό που τη διακρίνει από τις άλλες ελληνικές τράπεζες, είναι ένας από τους κύριους παράγοντες πίσω από το ισχυρότερο χρηματοοικονομικό προφίλ της, καθώς θωρακίζει εν μέρει την τράπεζα από οποιαδήποτε αστάθεια στην ελληνική οικονομία, σημειώνει ο Moody's.

Οι λόγοι αναβάθμισης της Εθνικής Τράπεζας

Η πιστοληπτική ικανότητα της ΕΤΕ αναβαθμίστηκε σε baa3 από ba1, μετά την αναβάθμιση της πιστοληπτικής ικανότητας του ελληνικού δημοσίου στην επενδυτική βαθμίδα (Baa3 από Ba1), δεδομένου ότι το αυτόνομο πιστωτικό προφίλ της τράπεζας περιοριζόταν προηγούμενως από το αξιόχρεο του δημοσίου λόγω της σημαντικής έκθεσής της σε τίτλους του ελληνικού δημοσίου.

Η αναβάθμιση της BCA λαμβάνει υπόψη, σημειώνει μεταξύ άλλων ο Moody's, τους ισχυρότερους κεφαλαιακούς δείκτες της

ΕΤΕ στην αγορά, με δείκτη κεφαλαίου (CET1) 18,3% τον Δεκέμβριο του 2024 από 17,8% τον Δεκέμβριο του 2023, παρέχοντας καλή ικανότητα ανάπτυξης και το μεγαλύτερο μαζιλάρι απορρόφησης ζημιών μεταξύ των ελληνικών τραπεζών.

Η βελτίωση της κερδοφορίας αποτελεί επίσης παράγοντα αναβάθμισης της BCA της τράπεζας, με απόδοση ιδίων κεφαλαίων (tangible equity) 17,5% το 2024.

Η αναβάθμιση της Attica Bank

Η αναβάθμιση της BCA της Attica Bank σε b1 οφείλεται κυρίως στην ολοκλήρωση της πιλοποίησης των μη εξυπηρετούμενων ανοιγμάτων της (NPE) που πραγματοποιήθηκε μέσω του κρατικού υποστηριζόμενου προγράμματος προστασίας περιουσιακών στοιχείων (Ηρακλής III), με την οποία απαλλάχθηκε από κόκκινα δάνεια ύψους περίπου 3,7 δισ. ευρώ.

Η εκκαθάριση των NPEs έχει κατά συνέπεια ενισχύσει σημαντικά τη φερεγγυότητα της τράπεζας και ανοίγει το δρόμο για τη μελλοντική της ανάπτυξη και την αποκατάσταση της αξιοπιστίας της στην αγορά, σημειώνει ο Moody's.

Η αναβάθμιση της BCA λαμβάνει επίσης υπόψη την καλή ποιότητα των νέων χορηγήσεων τα τελευταία δύο χρόνια, οι οποίες είχαν κυρίως τη μορφή δανείων σε Μικρομεσαίες Επιχειρήσεις και επιχειρηματικών ανοιγμάτων που είναι καλά διαφοροποιημένα σε διάφορους τομείς.

ΟΟΣΑ: ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ ΕΛΑΦΡΩΣ ΠΡΟΣ ΤΑ ΚΑΤΩ ΤΩΝ ΠΡΟΒΛΕΨΕΩΝ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΑΓΚΟΣΜΙΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΤΟ 2025

Ο Οργανισμός Οικονομικής Συνεργασίας και Ανάπτυξης (ΟΟΣΑ) αναθεωρεί ελαφρώς προς τα κάτω τις προβλέψεις του για την παγκόσμια οικονομική ανάπτυξη το 2025, επηρεασμένη από τις χαμηλότερες προβλέψεις για τις Ηνωμένες Πολιτείες και την Ευρωζώνη, αναφέρει το ΑΠΕ-ΜΠΕ.

Οι εμπορικές εντάσεις που εκδηλώνονται μετά την επιστροφή του Ντόναλντ Τραμπ στην Λευκό Οίκο, η γεωπολιτική και η πολιτική αβεβαιότητα σε πολλές χώρες επιδεινώνουν τις προοπτικές της οικονομικής ανάπτυξης εξηγεί ο ΟΟΣΑ για να αιτιολογήσει αυτήν την επί τη χείρω αναθεώρηση.

Ο οργανισμός αναμένει επίσης αύξηση κατά 3,1% του παγκόσμιου ΑΕΠ το 2025, έναντι 3,3% στις προβλέψεις του Δεκεμβρίου.

Καθώς ο αμερικανός πρόεδρος επισείει την απειλή του εμπορικού πολέμου, οι Ηνωμένες Πολιτείες θα δουν φέτος αύξηση κατά 2,2% του Ακαθάριστου Εγχώριου Προϊόντος τους και 1,6% την προσεχή χρονιά, σύμφωνα με τον ΟΟΣΑ, που χαμηλώνει κατά 0,2 και

0,5 τις ποσοστιαίες μονάδες τις προβλέψεις για την ανάπτυξη της αμερικανικής οικονομίας το 2025 και το 2026 αντίστοιχα.

Η σφοδρότητα των εμπορικών πολιτικών που αποφασίσθηκαν ή σχεδιάζονται από τις Ηνωμένες Πολιτείες πλήττει κυρίως τις γεωπολιτικές τους χώρες, τον Καναδά και το Μεξικό. Οι προβλέψεις για τις δύο χώρες βυθίζονται: σε σχέση με τον Νοέμβριο, υποτριπλασιάζονται για το Καναδά που αναμένει ανάπτυξη 0,7% και μειώνονται κατά 2,5 ποσοστιαίες μονάδες για το Μεξικό, που θα εισέλθει σε ύφεση φέτος, σύμφωνα με τον ΟΟΣΑ.

Η ανάπτυξη στις ΗΠΑ, το Μεξικό και τον Καναδά «θα επιβραδυνθεί, σύμφωνα με τις προβλέψεις, αν θεθούν σε ισχύ οι αυξήσεις των δασμών», σύμφωνα με τον διεθνή οικονομικό οργανισμό.

Στις προβλέψεις του ο ΟΟΣΑ διευκρινίζει ότι έχει λάβει υπόψη, εκτός των δασμών ανάμεσα στις ΗΠΑ, τον Καναδά και το Μεξικό, μόνο τους νέους δασμούς ανάμεσα στις ΗΠΑ και την Κίνα και τους δασμούς στον κάλυβα και το αλουμίνιο.

Ούτε οι απειλές για επιβολή αμοιβαίων δεσμών, ούτε οι απειλές του Τραμπ για δασμούς που αφορούν την Ευρωπαϊκή Ένωση έχουν ληφθεί υπόψη.

Παρά ταύτα, ο ΟΟΣΑ αναθεωρεί προς τα κάτω και για δεύτερη συνεχή φορά τις προβλέψεις για την ανάπτυξη της Γερμανίας και της Γαλλίας για το 2025, την πρώτη και την δεύτερη σε μέγεθος οικονομία της Ευρωζώνης.

Ο ΟΟΣΑ αναμένει πλέον αύξηση κατά 0,4% του ΑΕΠ της Γερμανίας φέτος, έναντι 0,7% σύμφωνα με τις προηγούμενες προβλέψεις, και 0,8% για την Γαλλία, μειωμένη κατά 0,1 τις ποσοστιαίες μονάδες.

Για τον άλλο σημαντικό εταίρο των ΗΠΑ, την Ιαπωνία, ο ΟΟΣΑ αναμένει ανάπτυξη 1,1% (-0,4 τις ποσοστιαίες μονάδες). Η ανάπτυξη στην Κίνα αναμένεται να φθάσει το 4,8% το 2025, σχεδόν αμετάβλητη σε σχέση με τις προβλέψεις του Δεκεμβρίου (+0,1).

ΑΥΞΗΣΗ 7,4% ΣΗΜΕΙΩΣΕ Ο ΤΖΙΡΟΣ ΤΩΝ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΩΝ ΤΩΝ ΙΑΝΟΥΑΡΙΟ

Αύξηση 7,4% σημείωσε ο τζίρος των επιχειρήσεων της χώρας, με υποχρέωση τήρησης διπλογραφικών βιβλίων και για τις οποίες υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία σε μηνιαία βάση, τον Ιανουάριο φέτος και ανήλθε σε 28.213.975 χιλ. ευρώ, έναντι των 26.275.971 χιλ. ευρώ τον Ιανουάριο 2024.

Όπως αναφέρει το ΑΠΕ-ΜΠΕ, σύμφωνα με την ΕΛΣΤΑΤ, τη μεγαλύτερη αύξηση στον κύκλο εργασιών παρουσίασαν οι επιχειρήσεις του τομέα Παροχής Ηλεκτρικού Ρεύματος, Φυσικού

Αερίου, Ατμού και Κλιματισμού (26,4%), ενώ μείωση παρουσίασαν οι επιχειρήσεις του τομέα Δραστηριότητες Σχετικές με την Ανθρώπινη Υγεία και την Κοινωνική Μέριμνα (0,7%).

Παράλληλα, οι τομείς οικονομικής δραστηριότητας με τη μεγαλύτερη συνεισφορά στον συνολικό κύκλο εργασιών το 2024, βάσει του νέου πλαισίου προσδιορισμού, είναι οι κάτωθι:

*Χονδρικό και Λιανικό Εμπόριο, Επισκευή Μηχανοκίνητων Οχημάτων και Μοτοσυκλετών (37%).

*Μεταποίηση (19,7%).

*Παροχή Ηλεκτρικού Ρεύματος, Φυσικού Αερίου, Ατμού και Κλιματισμού (6%).

*Μεταφορά και Αποθήκευση (5,5%).

*Δραστηριότητες Υπηρεσιών Παροχής Καταλύματος και Υπηρεσιών Εστίασης (4,6%).

ΕΠΙΣΤΗΜΗ - ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ

ΕΡΧΕΤΑΙ Ο «HELLAS SAT 5» - ΟΙ ΤΕΛΕΥΤΑΙΕΣ ΕΞΕΛΙΞΕΙΣ ΣΤΙΣ ΕΥΡΩΠΑΪΚΕΣ ΔΙΑΣΤΗΜΙΚΕΣ ΤΗΛΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΕΣ

«Ολόκληρο το μέτωπο θα κατέρρεε αν το έκλεινα», ανέφερε πρόσφατα μέσω του «X» για το σύστημα δορυφορικής μετάδοσης πληροφορίας Starlink ο πλουσιότερος άνθρωπος στον κόσμο, σύμβουλος του αμερικανού προέδρου Ντόναλντ Τραμπ. Η κυρίαρχη θέση του δικτύου Starlink του Έλον Μάσκ στο μέτωπο του πολέμου στην Ουκρανία και οι τελευταίες δημόσιες δηλώσεις σχετικά με μια πιθανή απενεργοποίηση του συγκεκριμένου συστήματος δορυφορικών επικοινωνιών έχει αναδείξει τις αδυναμίες της Ευρώπης στον τομέα των δορυφορικών επικοινωνιών. Παρά την ανάγκη για μια ευρωπαϊκή λύση που να ανταγωνίζεται το αμερικανικό σύστημα, η Ευρωπαϊκή Ένωση (ΕΕ) δεν έχει ακόμα προχωρήσει τις εργασίες για την ανάπτυξη ενός δικού της παρόμοιου δικτύου.

«Η ΕΕ από τη στιγμή που εμφανίστηκε το δίκτυο Starlink δεν είχε κάνει κάτι ώστε να δημιουργήσει μια λύση ευρωπαϊκή που να μπορεί να ανταγωνιστεί το αμερικανικό δίκτυο είτε με δορυφόρους χαμηλής τροχιάς, είτε με γεωστατικούς δορυφόρους -Geosynchronous Earth Orbit (GEO) που τυπικά βρίσκονται στα 36.000 χιλιόμετρα από την επιφάνεια της Γης-», ανέφερε μιλώντας στο ραδιόφωνο του ΑΠΕ-ΜΠΕ, «Πρακτορείο 104.9FM» και στην ειδική εκπομπή για θέματα στρατιωτικής, αμυντικής, αεροδιαστημικής τεχνολογίας «Ειδικές Αποστολές» ο κ. Χριστόδουλος Πρωτοπαπός, Διευθύνων Σύμβουλος της Hellas Sat. «Όλα τα προηγούμενα χρόνια οι διάφοροι δορυφορικοί οργανισμοί που ήταν είτε δια-ευρωπαϊκοί όπως ο Eutelsat, είτε κρατικοί-ιδιωτικοί είχαν ιδιωτικοποιηθεί άρα λειτουργούσαν με καθαρά ιδιωτικά κριτήρια και με γνώμονα κυρίως το κέρδος. Τα τελευταία χρόνια ο Έλον Μάσκ με την τεχνολογία του Starlink ξεκίνησε να κατακτά μεγάλες περιοχές με νέες υπηρεσίες. Οι δορυφόροι χαμηλής τροχιάς πρέπει βέβαια κάθε πέντε χρόνια να αντικαθίστανται και έτσι δεν είναι εύκολο να έχουν ένα θετικό επιχειρηματικό σχέδιο. Ο Έλον Μάσκ όμως έχει το δικό του εργοστάσιο κατασκευής δορυφόρων όπως και τους εκτοξευτήρες. Έτσι έχει καθιεώσει την παραγωγή, καταφέρνει να μην χάσει χρήματα χωρίς όμως να είναι το εγχείρημα κερδοφόρο. Το σύστημα αυτό έχει χρήση στην Ουκρανία και το χρησιμοποιούν στην Ευρώπη, αν και υπάρχουν χώρες

που είναι πολύ διστακτικές όπως π.χ στη Νότιο Αφρική όπου τελευταία υπήρξε απαγόρευση στην Έλον Μάσκ να πουλά την υπηρεσία του συστήματος κάτι που έχουν κάνει και χώρες όπως η Σαουδική Αραβία αλλά και άλλες της Μέσης Ανατολής», εξήγησε ο κ. Πρωτοπαπός.

Η Ευρώπη με τις δημοκρατικές αρχές που έχει άνοιξε τους ορίζοντές της και έτσι ο Έλον Μάσκ άρχισε να πουλάει και στην ΕΕ αλλά και στην Ουκρανία τις συγκεκριμένες υπηρεσίες αλλά η συγκεκριμένη υπηρεσία όμως είναι προσωποπαγής, στηρίζεται δηλαδή στην καλή θέληση ενός προσώπου, σημείωσε ο Διευθύνων Σύμβουλος της Hellas Sat που τόνισε για το ιδιωτικό αμερικανικό αυτό σύστημα πως δεν πρόκειται για έναν τρόπο λειτουργίας που βασίζεται σε έναν διακυβερνητικό οργανισμό που να έχει κάποιες συγκεκριμένες αρχές και να λειτουργεί με έναν συγκεκριμένο τρόπο.

Η Ευρώπη Ξύπνησε

«Ο Έλον Μάσκ σήμερα «εργάζεται» υπέρ της ευρωπαϊκής διαστημικής αγοράς... Με την διεκυστήριδα και την κατάσταση που υπάρχει δημιουργείται μια δυσφορία σε όλη την Ευρώπη καθώς η Ένωση δεν μπορεί να εξαρτάται από ένα πρόσωπο και μια πολιτική. Για το λόγο αυτό θα πρέπει η Ευρώπη να ξεκινήσει να επενδύει σε δικές της τεχνολογίες οι οποίες θα είναι είτε με γεωστατικούς δορυφόρους, είτε με δορυφόρους μέσης τροχιάς, είτε με με δορυφόρους χαμηλής τροχιάς -Low Earth Orbit (LEO). Θα πρέπει όμως η ΕΕ να είναι αποφασισμένη πως τα χρήματα που θα επενδύσει θα συνεχίσει να τα επενδύει. Να τα επενδύσει βέβαια με έναν τρόπο που να μην είναι όπως έγινε παλαιότερα με το σύστημα Galileo που βρέθηκε να αναπτύσσεται μέσα σε μια θάλασσα καθυστερήσεων και σε ένα άναρχο περιβάλλον», εξήγησε ο κ. Πρωτοπαπός που μίλησε για επενδύσεις που θα γίνουν για το Διάστημα και θα πρέπει να γίνουν με έναν ορθολογιστικό τρόπο.

«Δεν είναι τυχαίο που στην νέα περίοδο της ΕΕ το Διάστημα μαζί με την Άμυνα έχουν πάει κάτω από έναν Επίτροπο, τον Άντριους Κουμπήλιους. Τώρα πια μοιάζει να αλλάζει η ρότα στην ΕΕ σε κάποια θέματα και έτσι π.χ η Γερμανία και η Πολωνία και άλλες χώρες μεγάλες σε πληθυσμό άρχισαν να έχουν αποκλειστικά

δικούς τους δορυφόρους ή δορυφορικές επικοινωνίες που να μπορούν οι ίδιες οι χώρες με κάποιον τρόπο να τις ελέγχουν. Ευτυχώς δε υπάρχει ακόμη διαστημική τεχνολογία στην Ευρώπη σε αυτούς τους τομείς, ενώ και η Hellas Sat αλλά και οι άλλοι τρεις δορυφορικοί Οργανισμοί που έχουν απομείνει στην Ευρώπη μπορούν να βοηθήσουν σε αυτό τον τομέα» προσέθεσε το στέλεχος με 25 χρόνια εμπειρίας στο χώρο.

Τι υπάρχει σήμερα;

«Στην Ευρώπη τώρα υπήρχε το One Web του Eutelsat μετά από τη συγχώνευση, το One Web είναι όμως μια αγγλική εταιρία και γενικά οι κατασκευές γίνονται στο Ηνωμένο Βασίλειο. Έτσι θα πρέπει να μεταφερθεί κατασκευαστικό έργο του One Web στη Γαλλία του Eutelsat πλέον. Ο δε Eutelsat το τελευταίο διάστημα προχώρησε σε κάποιες κινήσεις που αποτελούσαν μια ένεση ρευστότητας ενώ στο One Web υπάρχουν πολλά πράγματα που πρέπει να βελτιωθούν όπως π.χ το κόστος του τερματικού, ζητήματα που αφορούν την αντικατάσταση των δορυφόρων κ.ο.κ, ζητήματα για τα οποία η ΕΕ οφείλει να ξέρι πως θα πρέπει να βάλει... βαθιά το χέρι στην τσέπη και να συνεχίσει να χρηματοδοτεί καθώς κάθε πέντε χρόνια ένα σύστημα αφού οι δορυφόροι του One Web θα αντικαθίστανται καθώς βρίσκονται σε χαμηλή τροχιά. Σε αυτή την τροχιά οι δορυφόροι έχουν ζωή περί τα 5 με 6 χρόνια καθώς μετά μεταπίπτουν χαμηλότερα και καταστρέφονται. Σε παγκόσμιο επίπεδο τέτοια συστήματα δορυφορικών επικοινωνιών άρχισαν να κατασκευάζονται και στον Καναδά αλλά και στις ΗΠΑ όπου πέρα από το Starlink και η Amazon ετοιμάζει έναν δικό της αστερισμό δορυφόρων» εξήγησε ο κ. Πρωτοπαπός.

Ως επιλογή στην ΕΕ και το ευρωπαϊκό οικοδόμημα υπάρχει η κατασκευή δορυφόρων Μέσης Τροχιάς -Medium Earth Orbit (MEO), δορυφόροι που βρίσκονται ανάμεσα στα 2,000 με 36,000 χιλιόμετρα από την επιφάνεια της Γης- όπως είναι το ευρωπαϊκό σύστημα της SES με έδρα το Λουξεμβούργο. Πρόκειται για τον αστερισμό των δορυφόρων MEO με την ονομασία «O3b mPOWER».

Συνέχεια στη σελ 20

ΕΠΙΣΤΗΜΗ - ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ

ΕΡΧΕΤΑΙ Ο «HELLAS SAT 5» - ΟΙ ΤΕΛΕΥΤΑΙΕΣ ΕΞΕΛΙΞΕΙΣ ΣΤΙΣ ΕΥΡΩΠΑΪΚΕΣ ΔΙΑΣΤΗΜΙΚΕΣ ΤΗΛΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΕΣ

Συνέχεια από σελ 19

«Είναι μια τεχνολογία που από την φύση της χρειάζεται μικρότερο αριθμό δορυφόρων για αδιάλειπτη λειτουργία και είχε ξεκινήσει πριν από το One Web και δεν είχε ιδιαίτερη εμπορική επιτυχία για διάφορους λόγους. Θα πρέπει λοιπόν οι Ευρωπαίοι να και η ΕΕ να έχουν υπόψη τους πως θα είναι μεν ο βασικός πελάτης, αλλά θα είναι και ο χρηματοδότης μιας τέτοιας υπηρεσίας οικοσυστήματος δορυφορικών επικοινωνιών», σημείωσε ο κ. Πρωτοπαπάς.

Χρήμα και άμεσος χρόνος

«Απαιτείται μια γενναία χρηματοδότηση ενός ευρωπαϊκού εγχειρήματος όπως και χρόνος. Χρόνος για να κατασκευαστούν οι δορυφόροι, να σκωθούν, να συντονιστούν, να οριστεί ποιοι θα χρηματοδοτηθούν για αυτό, πως θα πάρουν τα χρήματα, πως θα δημιουργηθούν τα κονσόρτσια. Έχει δημιουργηθεί ένα τέτοιο σχέδιο για το IRIS² Satellite Constellation, πρόκειται όμως για ένα κονσόρτσιο που έχει δημιουργηθεί με την προηγούμενη θεώρηση των γεγονότων και δεν λαμβάνει υπόψη τα τελευταία γεγονότα σε ότι αφορά τις δορυφορικές τηλεπικοινωνίες. Ταυτόχρονα η Ευρώπη θα πρέπει να αξιοποιήσει και τους δορυφόρους σε γεωστατική τροχιά οι οποίοι συνεχίζουν να παρέχουν υπηρεσίες σημαντικές και σε ότι αφορά την στρατηγική τους σημασία σε πολλές περιπτώσεις πιο σημαντικές από το σύστημα του Έλον Μάσκ. Οι γεωστατικοί δορυφόροι ελέγχονται από ευρωπαϊκό έδαφος και οι χώρες μπορούν να ελέγχουν τη λειτουργία τέτοιων δορυφόρων τηλεπικοινωνιών και θα αισθάνονται έτσι πιο ασφαλείς ενώ οι συγκεκριμένοι δορυφόροι έχουν μια διάρκεια ζωής περί τα 15 με 20 χρόνια στα οποία δίνετα αδιάλειπτη παροχή επικοινωνίας. Είναι μια επένδυση

περί τα 250 εκατομμύρια ευρώ που έτσι θα αποσβένεται π.χ από την ΕΕ με ρυθμό περί τα 20 εκατομμύρια το χρόνο, ενώ ένας αστερισμός από Χαμηλής Τροχιάς δορυφόρους για να παρέχει αδιάλειπτη υπηρεσία απαιτείται να αποτελείται από εκατοντάδες δορυφόρους που είναι ταυτόχρονα σε τροχιά και θα πρέπει να αντικαθίστανται κάθε πέντε χρόνια. Πρόκειται για ζητήματα που θα πρέπει να λάβουν υπόψη τους οι υπεύθυνοι όταν θα σχεδιάσουν το σύστημα τους», σημείωσε ο κ. Πρωτοπαπάς.

Για το ποιος θα σχεδιάσει ένα τέτοιο νέο σύστημα τηλεπικοινωνιών, εκτός από την ESA υπάρχει και η EUSPA, η υπηρεσία της ΕΕ για το Διάστημα με έδρα την Πράγα: «Για τον σχεδιασμό η EUSPA θα μπορούσε να παίξει έναν σημαντικό ρόλο, όπως επίσης και ο Επίτροπος Άντριους Κουμπήλιους. Μαζί τους θα χρειαζόνταν ίσως και μια μεγάλη ομάδα τεχνικών που να καταστρώσουν τις τεχνικές προδιαγραφές αφού μέχρι σήμερα, ακόμη και το IRIS² δεν έχει ακριβώς καθορισμένες τεχνικές προδιαγραφές π.χ για την επικοινωνία των δορυφόρων, το πως συντονίζονται, το που θα είναι τα κέντρα ελέγχου, το τι θα πάρει κάθε χώρα κ.α. Αυτά όλα πρέπει να λυθούν πάρα πολύ γρήγορα ώστε να ξεκινήσει έτσι το ευρωπαϊκό πρόγραμμα «αντι-Starlink». Ταυτόχρονα βέβαια, η Ευρώπη πρέπει να προστατέψει τις τεχνολογίες που έχει αναπτύξει ή θα αναπτύξει στον τομέα της δορυφορικής τεχνολογίας» τόνισε ο Διευθύνων Σύμβουλος της Hellas Sat.

Έρχεται ο Hellas Sat 5

«Προχωρούμε μετά από τον Hellas Sat 3 και τον Hellas Sat 4 στο σχέδιο για την κατασκευή του νέου δορυφόρου του Hellas Sat 5, ενώ σε όλη αυτή τη προσπάθεια της Ευρώπης η Hellas Sat, ως εθνικός δορυφορικός οργανισμός της Ευρώπης, φυσικά συμμετέχει σε όλα τα event που

σχετίζονται με την Άμυνα, την προσπάθεια να μαζευτούν η διαθέσιμη χωρητικότητα, οι διαθέσιμοι αμυντικοί πόροι που έχει η Ευρώπη ώστε να τους εκμεταλλευτεί σε μια προσπάθεια «αντι-Starlink». Στην περίπτωση μας δε, είμαστε θωρακισμένοι καθώς ήδη έχουμε και τα δύο teleport σε Ελλάδα και Κύπρο και μάλιστα προσπαθούμε να κάνουμε ένα ακόμη teleport στην Ελλάδα η τοποθεσία του οποία θα ανακοινωθεί στο επόμενο διάστημα. Ταυτόχρονα μέσα στη χρονιά θα υπογράψουμε τη σύμβαση κατασκευής του νέου δορυφόρου Hellas Sat, του Hellas Sat 5 ενώ μέσα από πολλές συναντήσεις και επισκέψεις που κάνουμε μέχρι σήμερα επιχειρούμε να ολοκληρώσουμε τον τελικό σχεδιασμό του νέου δορυφόρου» αποκάλυψε ο Διευθύνων Σύμβουλος της Hellas Sat.

Για τον δορυφόρο Hellas Sat 5 τον Ιανουάριο του 2024 είχαμε και την υπογραφή ενός μνημονίου συνεργασίας για την από κοινού ανάπτυξη ενός ωφέλιμου φορτίου οπτικών επικοινωνιών το οποίο θα τοποθετηθεί στον υπό κατασκευή δορυφόρο, μνημόνιο που υπέγραψαν η Hellas Sat και η Thales Alenia Space με τη συμμετοχή εκπροσώπων από το Γραφείο του Πρωθυπουργού της Ελλάδος, την Γαλλική Πρεσβεία στην Ελλάδα, την CNES, την Thales Alenia Space France, την Ιταλία και την Ελβετία, του Εθνικού Αστεροσκοπείου Αθηνών, καθώς και διαφόρων ελληνικών υπουργείων και τοπικών αρχών, μια συνεργασία που τελεί υπό τη γενικότερη επίβλεψη του Ευρωπαϊκού Οργανισμού Διαστήματος (ESA). Πρόκειται για Ελεύθερες Διαστημικές Οπτικές Επικοινωνίες με λείζερ που εκτιμάται πως θα προσφέρουν σημαντικά μεγαλύτερες χωρητικότητες σε σύγκριση με τα σημερινά συστήματα δορυφορικής επικοινωνίας, μια επικοινωνία έως και 1 terabit/δευτερόλεπτο έναντι gigabit/sec από το έδαφος προς τη γεωστατική τροχιά.

ΕΠΙΣΤΡΕΦΟΥΝ ΣΗΜΕΡΑ ΣΤΗ ΓΗ ΟΙ ΑΜΕΡΙΚΑΝΟΙ ΑΣΤΡΟΝΑΥΤΕΣ, ΠΟΥ ΕΪΧΑΝ ΕΓΚΛΩΒΙΣΤΕΙ ΣΤΟΝ ΔΙΕΘΝΗ ΔΙΑΣΤΗΜΙΚΟ ΣΤΑΘΜΟ

Δύο Αμερικανοί αστροναύτες που βρίσκονται για περισσότερους από εννιά μήνες στον Διεθνή Διαστημικό Σταθμό θα επιστρέψουν στη Γη σήμερα το βράδυ, σύμφωνα με ανακοίνωση της NASA, μεταδίδει το ΑΠΕ-ΜΠΕ. Ο Μπάρνι Γουίλμορ (Barry «Butch» Wilmore) και η Σάνι Γουίλιαμς (Suni Williams) θα επιστρέψουν μαζί με έναν ακόμη Αμερικανό αστροναύτη, τον Νικ Χαγκ (Nick Hague), και τον Ρώσο κοσμοναύτη, Αλεξάντρ Γκορμπού-

νοφ (Aleksandr Gorbunov), με ένα διαστημόπλοιο της SpaceX, το οποίο έφτασε στον Διεθνή Διαστημικό Σταθμό την Κυριακή.

Στην ανακοίνωσή της η NASA επισημαίνει ότι μετέφερε την αναμενόμενη προσθαλάσωση των αστροναυτών στον ωκεανό, στα ανοιχτά των ακτών της Φλόριντα, για σήμερα Τρίτη, στις 11.57 μ.μ. ώρα Ελλάδας, λόγω των ευνοϊκών συνθηκών που προβλέπονται. Αρχικά είχε προ-

γραμματιστεί για την Τετάρτη. Η NASA και η SpaceX θα επιβεβαιώσουν την συγκεκριμένη τοποθεσία πτώσης των αστροναυτών πιο κοντά στην ώρα επιστροφής τους.

Το ταξίδι θα μεταδίδεται από τα Ήμερώματα Τρίτης για την Ελλάδα, από τη στιγμή που θα αρχίσουν οι προετοιμασίες για το κλείσιμο της καταπακτής του διαστημικού σκάφους Dragon που θα τους μεταφέρει πίσω. Το link για τη ζωντανή αναμετάδοση είναι <https://www.nasa.gov/live>



AKTOR 4 THE FUTURE

ΤΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΥΠΟΤΡΟΦΙΩΝ ΓΙΑ ΤΗ ΝΕΑ ΓΕΝΙΑ ΠΟΥ ΑΛΛΑΖΕΙ ΤΟΝ ΚΛΑΔΟ ΤΩΝ ΥΠΟΔΟΜΩΝ ΣΤΗΝ ΕΛΛΑΔΑ



Μεταπτυχιακές σπουδές στο εξωτερικό ή την Ελλάδα και εγγυημένη εργασία για τουλάχιστον πέντε χρόνια στον Όμιλο AKTOR, φέρνει το νέο πρόγραμμα υποτροφιών AKTOR4TheFuture, το οποίο προσφέρει πρόσβαση σε κορυφαία πανεπιστήμια και επαγγελματική σταδιοδρομία στον Όμιλο AKTOR, έναν από τους σημαντικότερους επιχειρηματικούς οργανισμούς στη Νοτιοανατολική Ευρώπη.

Το πρόγραμμα υποτροφιών **AKTOR4TheFuture** απευθύνεται σε νέους επιστήμονες, ηλικίας έως 30 ετών, με άριστες ακαδημαϊκές επιδόσεις που θέλουν να κάνουν μεταπτυχιακό σε δυναμικούς τομείς, όπως Engineering & Construction Quality, Information Technology & Artificial Intelligence, Energy & Sustainability και Finance & Business Management. Με συνολικά 40 υποτροφίες -20 για μεταπτυχιακές σπουδές στο εξωτερικό (έως 50.000€ η κάθε μία) και 20 για μεταπτυχιακά στην Ελλάδα (έως 20.000€ η κάθε μία) - το AKTOR4TheFuture αποτελεί το μεγαλύτερο εταιρικό πρόγραμμα υποτροφιών στη χώρα.

AKTOR4 THE FUTURE
ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΥΠΟΤΡΟΦΙΩΝ



Ένα από τα σημαντικότερα πλεονεκτήματα του προγράμματος AKTOR4TheFuture είναι ότι οι υπότροφοι, μετά την ολοκλήρωση των σπουδών τους, θα προσλαμβάνονται στον Όμιλο για τουλάχιστον πέντε χρόνια, ανοίγοντας, έτσι, τον δρόμο για μια δυναμική καριέρα, αφού οι νέοι επιστήμονες θα εργαστούν σε εμβληματικά έργα, αξιοποιώντας τις ιδέες και τις εξειδικευμένες γνώσεις τους και θα αποκτήσουν επαγγελματική εμπειρία σε έναν από τους μεγαλύτερους ομίλους της χώρας.

Ο Όμιλος AKTOR είναι ένας κορυφαίος παίκτης της αγοράς της Νοτιοανατολικής Ευρώπης, που αξιοποιεί εμπειρία 70 ετών για να υλοποιήσει τεχνικά έργα μεγάλης κλίμακας. Επενδύοντας στρατηγικά σε τομείς της οικονομίας, όπως η πράσινη ενέργεια, το Real Estate, τα έργα παραχώρησης και ΣΔΙΤ και η ολοκληρωμένη διαχείριση εγκαταστάσεων, και με σαφή προσανατολισμό στην αριστεία, την καινοτομία και την τεχνολογία, ο Όμιλος στοχεύει στο να καταστεί δύναμη εξέλιξης και να συμβάλλει στη δημιουργία ενός βιώσιμου μέλλοντος για όλους.

Για περισσότερες πληροφορίες και αιτήσεις συμμετοχής, οι ενδιαφερόμενοι μπορούν να επισκεφτούν την ιστοσελίδα του προγράμματος <https://www.aktor4thefuture.gr/>



ΑΠΟΚΟΜΜΑΤΑ ΕΦΗΜΕΡΙΔΩΝ

«ΦΡΕΝΟ» ΣΤΗΝ ΕΠΕΛΑΣΗ ΤΟΥ ΤΣΙΜΕΝΤΟΥ ΣΤΗ ΣΙΦΝΟ

Η ΚΑΘΗΜΕΡΙΝΗ

ΣΕΛΙΔΕΣ 1,7

18/03/2025

Το ΣΤΕ σταμάτησε προσωρινά την κατασκευή δύο συγκροτημάτων υπόσκαφων κατοικιών με πισίνες έπειτα από προσφυγή πολιτών

Προσωρινό «φρένο» στην κατασκευή δύο συγκροτημάτων υπόσκαφων κατοικιών με πισίνες στη Σίφνο, το ένα εκ των οποίων προοριζόταν για ξενοδοχείο, έβαλε το Συμβούλιο της Επικρατείας. Μάλιστα στο σκεπτικό της η επιτροπή αναστολών αναφέρθηκε σε εκτεταμένη ανοικοδόμηση της εκτός σχεδίου περιοχής του νησιού, στη χρήση παράνομων δρόμων για την έκδοση οικοδομικών αδειών και την κατασκευή πλήθους υπόσκαφων και πισινών, που δεν προβλέπονται στο διάταγμα προστασίας του νησιού. Όσον αφορά εν γένει την έκρηξη της οικοδομικής δραστηριότητας στο νησί, προ ημερών αντιπροσωπεία δήμου και μηχανικών επισκέφθηκε και πάλι το υπουργείο Περιβάλλοντος, ζητώντας παρέμβαση. Η απόφαση (αρ. 34/2025) εκδόθηκε έπειτα από προσφυγή τριών πολιτών, δύο κατοίκων της Σίφνου και μιας ιδιοκτήτριας εξοχικού, που προσέφυγαν στην επιτροπή αναστολών του ΣΤΕ ζητώντας να «παγώσει» την υλοποίηση τεσσάρων οικοδομικών αδειών που αφορούσαν την ανέγερση κτιρίων στην περιοχή Σκουριαλού Απολλωνίας. Το ΣΤΕ έκανε δεκτό το κίνητρο των προσφυγόντων, που επικαλέστηκαν το ενδιαφέρον τους για τη διατήρηση και προστασία του παραδοσιακού χαρακτήρα του νησιού. Κατ' αρχήν απέρριψε το αίτημα για τις περιπτώσεις εκείνες στις οποίες ήδη είχε χτιστεί ο φέρων οργανισμός, καθώς δεν υπάρχει νόημα δικαστικής προστασίας από κάτι που έχει ήδη σε μεγάλο βαθμό χτιστεί (χωρίς αυτό να σημαίνει ότι οι άδειες δεν μπορούν κατά την εκδίκαση της κύριας προσφυγής να ακυρωθούν και τα κτίρια να κηρυχθούν αυθαίρετα). Έκανε όμως δεκτό το αίτημα αναστολής για τις άλλες δύο περιπτώσεις.

Το σκεπτικό της επιτροπής αναστολών παρουσιάζει ιδιαίτερο ενδιαφέρον, καθώς το ΣΤΕ κάνει σαφή αναφορά στο «κύμα» τσιμέντου στη Σίφνο και τις συνέπειές του. «Η επιτροπή αναστολών πιθανολογεί ότι η υλοποίηση των αντίστοιχων οικοδομικών αδειών θα πλήξει τη φυσιογνωμία της Σίφνου και θα επιφέρει ανεπανόρθωτη βλάβη στο προστατευόμενο, παραδοσιακό, φυσικό και οικιστικό περιβάλλον της μικρής αυτής νήσου, ως ευαίσθητου οικοσυστήματος, ιδίως λόγω της εκτεταμένης επιχειρήσης ανοικοδόμησης σε εκτός σχεδίου περιοχή, καθ' υπέρβαση της φέρουσας ικανότητας της νήσου, της χρήσης παρανόμων διανοιγμένου δρόμου πρόσβασης, της κατασκευής υπόσκαφων κτιρίων και κολυμβητικών δεξαμενών, μη προβλεπόμενων από το ειδικό καθεστώς όρων δόμησης της Σίφνου, αλλά και λόγω της σχεδιαζόμενης εκμετάλλευσης των νέων κτισμάτων για τουριστικούς σκοπούς», αναφέρει. Η αναστολή θα ισχύσει μέχρι την έκδοση απόφασης επί της κύριας προσφυγής.

«Είναι πολύ σημαντικό ότι η επιτροπή αναστολών πιθανολογεί ότι το φυσικό και δομημένο περιβάλλον της Σίφνου βρίσκεται υπό σημαντική πίεση», λέει ο Γιώργος Λιόλιος, δικηγόρος των προσφυγόντων. «Αυτό που επιχειρείται σε όλο το νησί είναι η ιδιωτική πολεοδόμησή του στην εκτός σχεδίου περιοχή για τουριστικούς σκοπούς. Η Σίφνος είναι ένα νησί που προστατεύεται καθολικά. Οι αυστηροί όροι δόμησης που ισχύουν είτε παραβιάζονται είτε ερμηνεύονται κατά το δοκούν από τη διοίκηση ή τους ενδιαφερομένους. Επειδή η έκδοση οικοδομικών αδειών είναι αυτοματοποιημένη, κανείς δεν ελέγχει αν οι άδειες είναι σύνομες». Ο κ. Λιόλιος εκπιμά ότι το νησί βρίσκεται σε πολύ κρίσιμο σημείο. «Η Σίφνος βιώνει μια επιθετική επενδυτική στρατηγική, που αλλοιώνει τη φυσιογνωμία της. Οι πολίτες πρέπει να αναλάβουν δυναμικές πρωτοβουλίες αν θέλουν να σώσουν τον τόπο τους». Από την πλευρά του, ο Δήμος Σίφνου προσπαθεί να ανακόψει την συντελούμενη καταστροφή. Τον Ιανουάριο το δημοτικό συμβούλιο δέχθηκε τις προτάσεις που υπέβαλαν οι μηχανικοί του νησιού, ώστε να αυστηροποιηθεί το προεδρικό διάταγμα του 2002 που προστατεύει το νησί. Μεταξύ άλλων, το δημοτικό συμβούλιο προτείνει:

- Στην εκτός σχεδίου δόμηση, η ελάχιστη αρτιότητα για νέα ξενοδοχεία να ανέβει από τα 4 στα 10 στρέμματα, υποχρεωτικά με «πρόσωπο» σε νόμιμη δημόσια οδό.
 - Στην εκτός σχεδίου δόμηση, να μειωθεί ο συντελεστής δόμησης και αντιστοίχως η συνολική μέγιστη δόμηση.
 - Να μην επιτρέπεται η ανέγερση υπόσκαφων κτιρίων.
 - Οι πισίνες να επιτρέπονται μόνο σε ξενοδοχειακές εγκαταστάσεις.
 - Να υπάρξει πλήρης προστασία της περιοχής Natura.
- Κατόπιν, η δήμαρχος Μαρία Ναδάλη, επικεφαλής μιας επιτροπής με εκπροσώπους της τοπικής κοινωνίας, επισκέφθηκε στα τέλη Φεβρουαρίου τον υφυπουργό Περιβάλλοντος Νίκο Ταγαρά. «Η αγωνία μας είναι ότι μέχρι να εκπονηθεί το τοπικό πολεοδομικό σχέδιο θα έχουμε νέα δεδομένα στο νησί. Για τον λόγο αυτό ζητήσαμε από το υπουργείο να παρέμβει και να αυστηροποιήσει το ισχύον πλαίσιο προστασίας. Το υπουργείο μάς απάντησε ότι ο χρόνος που θα χρειαστεί είναι ο ίδιος με εκείνον που απαιτείται για την ολοκλήρωση του υπό εκπόνηση πολεοδομικού σχεδίου και επιφυλάχθηκε να μελετήσει τις προτάσεις μας. Πάντως, ο κ. Ταγαράς μάς είπε ότι είναι κατά ενός "Ξαφνικού θανάτου" στη δόμηση, κάτι που βέβαια ούτε εμείς επιθυμούμε».

Είναι η δεύτερη φορά που ο Δήμος Σίφνου ζητάει την παρέμβαση του υπ. Περιβάλλοντος. Η προηγούμενη ήταν τον Απρίλιο του 2023, όταν ο δήμος ζήτησε επισήμως να απαγορευτούν τα υπόσκαφα και οι πισίνες στο νησί και αγνοήθηκε από το ΥΠΕΝ. Υπενθυμίζεται ότι το ΥΠΕΝ δεν έχει κινηθεί για την εφαρμογή της απόφασης του ΣΤΕ για την εκτός σχεδίου δόμηση (176/23 για την Πάτμο), επιτρέποντας σε κάποιες πολεοδομίες να «ερμηνεύουν» κατά το δοκούν τις προϋποθέσεις, όπως η ύπαρξη «προσώπου» σε αναγνωρισμένη οδό, και να εκδίδουν οικοδομικές άδειες οπουδήποτε.

LAMDA DEVELOPMENT ΟΙ ΤΕΛΙΚΕΣ ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΕΙΣ ΓΙΑ ΤΟ THE ELLINILCON MALL

Η ΝΑΥΤΕΜΠΟΡΙΚΗ

ΣΕΛΙΔΑ 12

18/03/2025

Τις τελευταίες εγκρίσεις αδειοδοτήσεις τίσιες προσπαθεί να εξασφαλίσει η Lamda Development για το Commercial Hub, που περιλαμβάνει το εμπορικό κέντρο, The Ellinilcon Mall, προκειμένου να ξεκινήσει την κατασκευή του.

Καθώς ο σχεδιασμός για το The Ellinilcon Mall λαμβάνει την τελική του μορφή, η αρμόδια διεύθυνση του υπουργείου Περιβάλλοντος (ΥΠΕΝ) προχώρησε σε τροποποιήσεις περιβαλλοντικών όρων του έργου οι οποίες αφορούν συνοπτικά κατάργηση της χρήσης των γραφείων και εισαγωγή της χρήσης «υπεραγορά» (ειδικότερα αλλαγή χρήσης μερικών εμπορικών καταστημάτων σε υπεραγορά).

Όπως τονίζεται, δεν αλλάζουν τα μεγέθη και οι δυναμικότητες του έργου, βάσει των οποίων έχει αξιολογηθεί και αδειοδοτηθεί περιβαλλοντικά και συνεπώς δεν απαιτείται η υποβολή και αξιολόγηση νέας Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων. Σύμφωνα με τη συνοπτική περιγραφή που περιλαμβάνεται στην απόφαση του ΥΠΕΝ, το Commercial Hub περιλαμβάνει το εμπορικό κέντρο, εμπορικά καταστήματα και υπεραγορά, που χωροθετούνται στο νοτιοδυτικό άκρο του οικοπέδου του Ελληνικού, καθώς και ένα σύνολο εσωτερικών και 4 εξωτερικών υπέργειους υπαίθριους και υπόγειους χώρους στάθμευσης και βοηθητικούς χώρους. Η χρήση του εμπορικού κέντρου εκτείνεται σε τρία βαθμωτά «σόγια» επίπεδα και έναν όροφο.

Μια από τις τροποποιήσεις που αναφέρονται είναι η μείωση της επιφάνειας των υπογείων του συγκροτήματος κατά περίπου 91.000 τ.μ. και χωροθέτηση θέσεων στάθμευσης στον 1ο όροφο, στον 2ο όροφο και στο δώμα του κτιρίου.

Βάσει των στοιχείων που παρατίθενται, η πραγματοποιούμενη επιφάνεια δόμησης είναι 184.634 τ.μ.

ΚΕΡΔΙΣΑΜΕ 6,5 ΧΡΟΝΙΑ ΖΩΗΣ ΜΕΣΑ ΣΕ ΜΙΣΟΝ ΑΙΩΝΑ

ΤΑ ΝΕΑ

ΣΕΛΙΔΕΣ 1,16,41

18/03/2025

Ακόμη κι αν η ουσία βρίσκεται Ακόμη ποιότητα ζωής και ίσως όχι κατ' ανάγκη στη μακρά της διάρκεια, γεγονός είναι ότι μια σειρά από παράγοντες έχουν συμβάλει καθοριστικά ώστε να αυξηθεί το προσδόκιμο ζωής. Στην ΕΕ, σύμφωνα με στοιχεία της Eurostat, το προσδόκιμο ζωής αυξήθηκε στο υψηλότερο επίπεδο από τότε που έχουμε καταγεγραμμένα στοιχεία φθάνοντας στα 81,4 έτη το 2023, με συνολική αύξηση 3,8 έτη από





ΑΠΟΚΟΜΜΑΤΑ ΕΦΗΜΕΡΙΔΩΝ

την έναρξη καταγραφής δεδομένων το 2002. Στην Ελλάδα το προσδόκιμο βρίσκεται στα 81,8 έτη ξεπερνώντας τον ευρωπαϊκό μέσο όρο. Είναι χαρακτηριστικό ότι δώδεκα από τις 13 περιφέρειες της χώρας μας βρέθηκαν πάνω από τον ευρωπαϊκό μέσο όρο το 2023, με πρώτες τις περιφέρειες του Βορείου Αιγαίου (83,8) και της Ηπείρου (83,7). Την πρωτιά σε ολόκληρη την ΕΕ για το 2023 έχει η Μαδρίτη στην Ισπανία (86,1) και ακολουθεί η περιοχή του Τρέντο στην Ιταλία (85,1).

Οι Έλληνες ζουν 6,5 χρόνια περισσότερο σε σχέση με πριν από σχεδόν μισόν αιώνα, αφού το προσδόκιμο το 1980 ήταν 75,3 ενώ το 2023 είχε ανέβει στο 81,8. Όπως σε όλες τις χώρες της Ευρώπης, ενδιαφέρον παρουσιάζει και στη χώρα μας η διαφορά μεταξύ των φύλων: στους άνδρες είναι στα 79,2 χρόνια - σχεδόν όσο ήταν για τις γυναίκες το 1990 - ενώ για τις γυναίκες έχει φθάσει στα 84,4 χρόνια.

Επί του συνόλου των «27» η Ελλάδα βρίσκεται στη 15η θέση, αν και από τις ελληνικές περιφέρειες μόνο εκείνη της Ανατολικής Μακεδονίας-Θράκης έχει προσδόκιμο κάτω από τον ευρωπαϊκό μέσο όρο, στα 80,7 έτη.

Όσον αφορά τις υπόλοιπες περιφέρειες, στην Αττική ο δείκτης βρίσκεται στα 81,7 έτη, όσο επίσης στην Κεντρική Μακεδονία και στη Δυτική Ελλάδα, στα νησιά του Αιγαίου και στην Κρήτη στα 82,7, όπως και στην Περιφέρεια Νοτίου Αιγαίου, στη Βόρεια Ελλάδα στα 81,8, όπως και στη Στερεά Ελλάδα και στα Ιόνια νησιά, στη Δυτική Μακεδονία στα 82,2, στην Κεντρική Ελλάδα στα 81,6, στη Θεσσαλία στα 81,5, όπως και στην Πελοπόννησο.

Ανάκαμψη μετά την COVID-19

Το 2023 το προσδόκιμο ζωής κατά τη γέννηση στην ΕΕ αυξήθηκε κατά 0,8 έτη σε σχέση με την προηγούμενη χρονιά κι έφθασε σε τιμές ίσες ή υψηλότερες από το 2019, έχοντας μειωθεί το 2020 και το 2021 λόγω της πανδημίας της COVID-19.

Ωστόσο, τα στοιχεία δείχνουν μια έντονη διαφορά μεταξύ της Δυτικής και της Ανατολικής Ευρώπης, καθώς οι περισσότεροι άνθρωποι που γεννήθηκαν δυτικά του πρώην Σιδηρού Παραπετάσματος αναμένεται να ζήσουν περισσότερο από 80 χρόνια, ενώ ορισμένες περιοχές στο ανατολικό άκρο της Ένωσης υστερούν, με προσδόκιμο ζωής περίπου 75 ετών.

Πρώτη στην Ευρωπαϊκή Ένωση για το 2023 ήταν η Ισπανία με 84 έτη και δεύτερη η Ιταλία με 83,5. Έπονται το Λουξεμβούργο, η Μάλτα και η Σουηδία, ενώ μόνο η Γερμανία μεταξύ των χωρών της Βόρειας και της Δυτικής Ευρώπης έχει προσδόκιμο ζωής κάτω από τον ευρωπαϊκό μέσο όρο, στα 81.1 έτη.

Περιοχές με την υψηλότερη αναμενόμενη διάρκεια ζωής είναι η ισπανική πρωτεύουσα Μαδρίτη με 86.1 χρόνια, ακολουθούμενη από τη βόρεια ιταλική περιφέρεια Τρέντο και τα νησιά Άλαντ μεταξύ Σουηδίας και Φινλανδίας με 85,1 χρόνια.

Από την άλλη πλευρά, η βορειοδυτική περιοχή της Βουλγαρίας είχε το χαμηλότερο προσδόκιμο ζωής, με 73,9 χρόνια, ακολουθούμενη από τις βορειοανατολικές επαρχίες της Ουγγαρίας και τα γαλλικά νησιά Μαγιότ στα ανοικτά των ακτών της Μαδαγασκάρης, με 74,9 χρόνια. Αρκετές άλλες περιοχές στη Βουλγαρία, στη Ρουμανία και στην Ουγγαρία, καθώς και στη Λετονία υστερούν επίσης σε σχέση με το προσδόκιμο ζωής των Νοτίων Ευρωπαίων κατά σχεδόν 10 χρόνια.

Το χάσμα μεταξύ των φύλων

Ένα άλλο έντονο χάσμα φαίνεται να είναι ένα χάσμα μεταξύ των φύλων, με τις γυναίκες να αναμένεται να ζήσουν 5 χρόνια και παραπάνω περισσότερο από τους άνδρες. Για τις γυναίκες στην

ΕΕ το προσδόκιμο ζωής κατά τη γέννηση έφτασε τα 84 έτη το 2023 (αύξηση κατά 0,7 σε σύγκριση με το 2022 και ίδια τιμή με το 2019) και για τους άνδρες στα 78,7 έτη (+0,8 σε σύγκριση με το 2022 και +0,2 σε σύγκριση με το 2019).

Το 2023 το προσδόκιμο ζωής κατά τη γέννηση για τις γυναίκες ήταν 5,3 χρόνια μεγαλύτερο από αυτό των ανδρών, με διακυμάνσεις μεταξύ των χωρών της ΕΕ.

Το χάσμα μεταξύ των φύλων φαίνεται να είναι μεγαλύτερο στις χώρες της Βαλτικής, καθώς οι γυναίκες στη Λετονία αναμένεται να ζήσουν 10 χρόνια περισσότερο από τους άνδρες, ακολουθούμενες από τη Λιθουανία με 9 και την Εσθονία με 8,8 χρόνια. Το μικρότερο χάσμα μεταξύ των φύλων είναι στην Ολλανδία, στα 3 χρόνια και στη Σουηδία και το Λουξεμβούργο στα 3,3 χρόνια.

«ΕΓΚΛΩΒΙΣΜΕΝΟΙ» ΣΤΑ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΑ ΑΝΟΧΥΡΩΤΑ ΣΠΙΤΙΑ ΤΗΣ ΑΘΗΝΑΣ

Η ΚΑΘΗΜΕΡΙΝΗ

ΣΕΛΙΔΑ 8

18/03/2025

Σπίτια-θερμοθάλαμοι το καλοκαίρι και ψυγεία τον χειμώνα αποκάλυψε αναλυτική έρευνα σε κατοικίες φτωχών νοικοκυριών στον Δήμο Αθηναίων. Οι συνθήκες στο εσωτερικό των σπιτιών είναι εξαιρετικά δύσκολες, αναίρωντας κάθε έννοια ποιότητας ζωής και υποσκάπτοντας την υγεία. Το καλοκαίρι η μέση θερμοκρασία στο εσωτερικό των κατοικιών που ελέγχθηκαν έφθασε στους 31,4°C, ενώ σε κάποιες ακραίες περιπτώσεις το θερμομέτρο άγγιξε τους 37,6°C. Αντίστοιχα, με εκτίμηση για τον χειμώνα (με βάση και τα έξοδα για θέρμανση) υπολογίστηκε πως υπάρχουν κατοικίες με εσωτερικές θερμοκρασίες 10-12°C! Πρόκειται για αποτελέσματα έρευνας που διεξήχθη σε 45 ευάλωτα νοικοκυριά της Αθήνας από το Ελληνικό Ινστιτούτο Παθητικού Κτιρίου (ΕΙΠΑΚ), σε συνεργασία με το δίκτυο C40 Cities (για το κλίμα) και τον Δήμο Αθηναίων. «Οι έλεγχοι, με τη σύμφωνη γνώμη των κατοίκων, περιελάμβαναν επιτόπου μετρήσεις θερμοκρασίας, υγρασίας και συγκέντρωσης CO₂, καθώς και θερμογραφίες για την αξιολόγηση της θερμικής κατάστασης των κτιρίων. Επιπλέον μετά από λεπτομερή αποτύπωση του χώρου και πρόσβαση, όπου ήταν επιβεβλητό, στους λογαριασμούς ενέργειας, αναλύθηκαν τα αποτελέσματα με ταξινόμηση δεδομένων και ενεργειακή μοντελοποίηση, ώστε να εξαχθούν εξατομικευμένες προτάσεις για άμεσες και μακροπρόθεσμες παρεμβάσεις ενεργειακής αναβάθμισης», λέει στην «Κ» ο κ. Στέφανος Παλλαντζάς, διευθυντής του ΕΙΠΑΚ.

«Η ενεργειακή φτώχεια αποτελεί μια από τις σημαντικότερες κοινωνικές προκλήσεις που αντιμετωπίζουν οι κάτοικοι της Αθήνας. Σε μια πόλη με μεγάλο ποσοστό πολύ παλαιών κτιρίων, τα οποία δεν διαθέτουν μόνωση, κι ενώ το κόστος της ενέργειας έχει αυξηθεί πάρα πολύ, όλο και περισσότερες οικογένειες αδυνατούν να καλύψουν τις βασικές ενεργειακές τους ανάγκες και να εξασφαλίσουν άνετες συνθήκες διαβίωσης», υπογραμμίζει ο κ. Παλλαντζάς. Αξίζει να τονιστεί πως τα επίπεδα θερμοκρασιών που βρέθηκαν στις κατοικίες της έρευνας είναι ιδιαίτερα επικίνδυνα, ειδικά για τους ηλικιωμένους, καθώς οι υψηλές θερμοκρασίες τα τελευταία χρόνια έχουν οδηγήσει σε αυξημένα περιστατικά θερμοπληξίας και εξάντλησης από τη ζέση. «Το πρόβλημα προκύπτει από το γεγονός ότι οι λογαριασμοί ρεύμα-

τος είναι υπερβολικά υψηλοί και πολλοί ένοικοι αδυνατούν να χρησιμοποιήσουν τον κλιματισμό για να επιτύχουν το βέλτιστο εύρος θερμοκρασίας των 20-25 °C», αναφέρει ο διευθυντής του ΕΙΠΑΚ.

Το 77% των κατοικιών που εξετάστηκαν ήταν ιδιόκτητες και το 49% κατοικείτο από συνταξιούχους. Το 87% των κατοικιών χτίστηκε προ του 1980, πριν από την εφαρμογή κανονισμών θερμομόνωσης, άρα είναι τελείως ενεργειακά ανοχύρωτες. Συγκεκριμένα, το 80% των κατοικιών δεν έχει θερμομόνωση τοίχων, το 73% δεν έχει θερμομόνωση οροφής, ενώ το 69% έχει αλουμινένια ψυχρά κουφώματα και το 33% μονά τζάμια. Είναι χαρακτηριστικό πως τα σπίτια που χτίστηκαν από το 1981 και μετά έχουν τουλάχιστον 15% μικρότερες ενεργειακές απαιτήσεις. Ηλιακό θερμοσίφωνα διαθέτει το 50% των κατοικιών, αλλά οι περισσότεροι ήταν χωρίς συντήρηση και άρα με μειωμένη απόδοση.

Όσον αφορά τους «δρόμους» των ενεργειακών απωλειών, ως κύριοι εντοπίστηκαν οι μη μονωμένες οροφές και οι εξωτερικοί τοίχοι, τα παράθυρα και ο ανεπαρκής αερισμός.

Ιδιαίτερα ανησυχητικό ήταν το γεγονός πως στα προσωπικά ερωτηματολόγια που συλλέχθηκαν στο πλαίσιο της έρευνας, το 56% των συμμετεχόντων αξιολόγησε ως «άνετη» τη θερμική κατάσταση στο εσωτερικό του σπιτιού του, ακόμη κι όταν η θερμοκρασία ξεπερνούσε τους 28 °C! «Δυστυχώς αυτό δείχνει πως πολλοί έχουν προσαρμοστεί σε ανθυγιεινά και επικίνδυνα επίπεδα θερμοκρασίας λόγω της αδυναμίας χρήσης κλιματισμού. Τις ίδιες απαντήσεις έδωσαν πολλοί κάτοικοι και για τον χειμώνα, θεωρώντας πως είναι ικανοποιημένοι με θερμοκρασίες 12-15 °C στον χώρο τους. Αυτός είναι ο ξεκάθαρος ορισμός της ενεργειακής φτώχειας σε ανθρώπους που ζούνε σε σπίνια-σουρωτήρια», σχολιάζει ο κ. Παλλαντζάς.

Με βάση και τα ευρήματα, το Ινστιτούτο Παθητικού Κτιρίου σημειώνει πως υπάρχουν δύο κατηγορίες παρεμβάσεων. Η πρώτη περιλαμβάνει άμεσες εξατομικευμένες αλλαγές, όπως βελτίωση των κουφωμάτων, τοποθέτηση θερμομονωτικών υλικών, συντήρηση ή εγκατάσταση κλιματιστικών μονάδων, που προσφέρουν ελαφρά μείωση της ενεργειακής κατανάλωσης, αλλά όχι δραστηρίως βελτίωση της θερμικής άνεσης.

Η δεύτερη κατηγορία αφορά ένα ολιστικό σχέδιο ανακαίνισης, με μελέτη παθητικού κτιρίου συνολικής ενεργειακής αναβάθμισης, που περιλαμβάνει εξωτερική θερμομόνωση, αντικατάσταση κουφωμάτων και ενεργειακά αποδοτικά συστήματα θέρμανσης και ψύξης. Μια τέτοια προσέγγιση θα μπορούσε να έχει σημαντική μείωση της ενεργειακής κατανάλωσης και βελτίωση των συνθηκών ζωής, καθώς μπορεί να δώσει -σύμφωνα με τις εκτιμήσεις του ΕΙΠΑΚ- εξοικονόμηση 64% στη μέση κατανάλωση ηλεκτρικής ενέργειας, μείωση 73% στη μέση απαίτηση θέρμανσης, μείωση 59% στη μέση απαίτηση ψύξης και μείωση 69% στις εκπομπές CO₂.

Βεβαίως απαιτούνται και μέτρα για την καταπολέμηση της φτώχειας, καθώς όπως καταγράφηκε ακόμη και μετά από μια σημαντική ενεργειακή αναβάθμιση της κατοικίας του μόλις το 28,5% των ερωτηθέντων θα μπορούσε να πληρώσει τους λογαριασμούς ενέργειας που απαιτούνται για θερμική άνεση, παρότι αυτοί θα είναι μειωμένοι.