

# ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗ ΚΑΘΗΜΕΡΙΝΗ ΕΝΗΜΕΡΩΣΗ

ΤΕΥΧΟΣ 2836

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ 11 ΙΟΥΛΙΟΥ 2024

## ΔΙΑΒΑΣΤΕ ΣΗΜΕΡΑ

στην καθημερινή ηλεκτρονική ενημέρωση του ΤΕΕ (Newsletter) ΤΕΕ:

Σελ 1 και 3

Στο Ταμείο Ανάκαμψης εντάσσεται το έργο για τον εντοπισμό αυθαιρέτων δόμησης με σύγχρονα τεχνολογικά μέσα

- Γ. Στασινό: Κανείς δεν θα μπορεί να χτίζει αυθαίρετα στη χώρα χωρίς να εντοπίζεται από την Πολιτεία

- Θ. Σκυλακάκης: Απόλυτη προτεραιότητα στην κατεδάφιση νέων αυθαιρέτων κτισμάτων - Ετησίως κατεδάφιση παλαιών αυθαιρέτων με κριτήρια χωροταξικά, πολεοδομικά και περιβαλλοντικά

- Ν. Παπαθανάσης: Αντιμετωπίζουμε με αποφασιστικότητα χρόνιες παθολογίες με μοναδικό γνώμονα τη νομιμότητα και το όφελος των πολλών

Σελ 1 και 4, 5

Έκθεση ΙΜΕ/ΓΣΕΒΕΕ: Το 87,3% των μικρών επιχειρήσεων θεωρεί ότι ολιγοπωλία διαμορφώνει τις τιμές

- Αύξηση λειτουργικού κόστους για 9 στις 10 επιχειρήσεις – Περισσότερες από τις μισές ΜμΕ με σοβαρά προβλήματα ρευστότητας

Σελ 1 και 16, 17

Σε δημόσια διαβούλευση το σχέδιο νόμου του ΥΠΕΘΟ για την αναδιάρθρωση του Υπερταμείου

- Κ. Χατζηδόκας: «Μικρές ΔΕΗ» και Εθνικό Επενδυτικό Ταμείο

Σελ 6

Υποδομών: Με ακόμη υψηλότερες ταχύτητες θα υλοποιείται το έργο του flyover

Σελ 7

Το Κτηματολόγιο ο πρώτος φορέας του Δημοσίου με AI για διοικητικές αποφάσεις

Σελ 8

«Dijisrect»: Ψηφιακή εφαρμογή για την ταχύτερη και αποτελεσματικότερη ολοκλήρωση των αυτοψιών έπειτα από φυσικές καταστροφές

Σελ 8, 9

Πολιτικής Προστασίας για Αρκαλοχώρι: Ενδυνάμωση της υπηρεσιακής ικανότητας

- Κρίσιμη η πληρότητα των φακέλων που υποβάλλονται

Σελ 10

Εγκαινιάστηκε ο νέος Σταθμός Φόρτισης Ηλεκτρικών Λεωφορέων του ΟΑΣΘ στην Σταυρούπολη

Σελ 11

Πρώτη προτεραιότητα η αντιπλημμυρική θωράκιση της Αττικής τοίνιζης η Περιφέρεια

- Νέος συλλεκτικός αγωγός ομβρίων υδάτων στη Ν. Φιλαδέλφεια

Σελ 12

Στη Βουλή προσεχώς η στρατηγική για την έρευνα και συζητήσεις νέων κινήτρων για τη συμμετοχή ιδιωτών σε ερευνητικά έργα

Σελ 13

Οι δέκα νέες καινοτόμες επιχειρήσεις που βραβεύτηκαν στο πρόγραμμα NBG Business Seeds

Σελ 14

Ο «Εικονικός Τόπος για τον Καταναλωτή» της ΠΑΑΕΥ στο Αποθετήριο Κανονισμών του Δημοσίου Ταμείο

Σελ 15

Με υπερσύγχρονο σύστημα ανίχνευσης καπνού θωρακίζεται από τις φωτιές η κοιλιά των Πεταλούδων στη Ρόδο

Σελ 18, 19

«Από 800 δις έως 2 τρις δολάρια ετησίως το Ξέλλυμα μαύρου χρήματος παγκοσμίως»

- Εγκρίθηκε η παραμονή του Χ. Βουρλιώτη στην προεδρία της Αρχής για το Ξέλλυμα μαύρου χρήματος και ο ορισμός των μελών της

Σελ 20

CERN: 70 χρόνια λειτουργίας συμπλήρωσε το μεγαλύτερο ευρωπαϊκό ερευνητικό εργαστήριο πυρηνικής και σωματιδιακής φυσικής

Σελ 2

Προσεχώς

Σελ 21, 22

Πρωτοσέλιδα θέματα και αποκόμματα τύπου

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

## ΣΤΟ ΤΑΜΕΙΟ ΑΝΑΚΑΜΨΗΣ ΕΝΤΑΣΣΕΤΑΙ ΤΟ ΕΡΓΟ ΓΙΑ ΤΟΝ ΕΝΤΟΠΙΣΜΟ ΑΥΘΑΙΡΕΤΗΣ ΔΟΜΗΣΗΣ ΜΕ ΣΥΓΧΡΟΝΑ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΑ ΜΕΣΑ

**Γ. Στασινό:** Κανείς δεν θα μπορεί να χτίζει αυθαίρετα στη χώρα χωρίς να εντοπίζεται από την Πολιτεία  
**Θ. Σκυλακάκης:** Απόλυτη προτεραιότητα στην κατεδάφιση νέων αυθαιρέτων κτισμάτων - Ετησίως κατεδάφιση παλαιών αυθαιρέτων με κριτήρια χωροταξικά, πολεοδομικά και περιβαλλοντικά  
**Ν. Παπαθανάσης:** Αντιμετωπίζουμε με αποφασιστικότητα χρόνιες παθολογίες με μοναδικό γνώμονα τη νομιμότητα και το όφελος των πολλών

Με απόφαση του Αναπληρωτή Υπουργού Εθνικής Οικονομίας και Οικονομικών, κ. Νίκου Παπαθανάση, εντάσσεται στο Ταμείο Ανάκαμψης και Ανθεκτικότητας το έργο: «Εντοπισμός αυθαιρέτων δόμησης με σύγχρονα τεχνολογικά μέσα».

Όπως ανακοινώθηκε η συμβολή του εν λόγω έργου είναι καθοριστική για την υλοποίηση της μεταρρύθμισης -ευθύνος του Υπουργού Περιβάλλοντος και Ενέργειας, κ. Θόδωρου Σκυλακάκη- που αφορά στο σύστημα παρακολούθησης του δομημένου περιβάλλοντος, του εντοπισμού και της κατεδάφισης των αυθαιρέτων κατασκευών.

Ειδικότερα, στόχος είναι η δημιουργία ενός ολοκληρωμένου συστήματος, το οποίο με τη χρήση νέων τεχνολογιών, σε συνδυασμό με λήψεις αεροφωτογραφιών υψηλής ανάλυσης, θα αυξήσει τη δυνατότητα των υπηρεσιών του κράτους να εντο-

πίζουν με τεκμηριωμένο τρόπο και να ελέγχουν περιπτώσεις αυθαιρέτων δόμησης.

Ο προϋπολογισμός του έργου ανέρχεται στα 123.988.840 ευρώ, εκ των οποίων τα 23.997.840 ευρώ θα χρηματοδοτηθούν από το Εθνικό σκέλος του Προγράμματος Δημοσίων Επενδύσεων. Υπουργείο ευθύνος του έργου είναι το Υπουργείο Περιβάλλοντος και Ενέργειας και Φορέας υλοποίησης το Τεχνικό Επιμελητήριο Ελλάδος. Ο Πρόεδρος του Τεχνικού Επιμελητηρίου Ελλάδας, κ. Γιώργος Στασινό, δήλωσε: «Η καταπόληση της αυθαιρέτων δόμησης, η νομιμότητα στις κατασκευές, ο ορθός πολεοδομικός σχεδιασμός αποτελούν πάντα προτεραιότητα του ΤΕΕ. Το αποδεικνύουμε στην πράξη με αυτό το έργο. Σε λίγο καιρό, κανείς δεν θα μπορεί να χτίζει αυθαίρετα στη χώρα χωρίς να εντοπίζεται από την Πολιτεία». Αναλυτικά στη σελ 3

## ΕΚΘΕΣΗ ΙΜΕ/ΓΣΕΒΕΕ: ΤΟ 87,3% ΤΩΝ ΜΙΚΡΩΝ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΩΝ ΘΕΩΡΕΙ ΟΤΙ ΟΛΙΓΟΠΩΛΙΑ ΔΙΑΜΟΡΦΩΝΟΥΝ ΤΙΣ ΤΙΜΕΣ

**Αύξηση λειτουργικού κόστους για 9 στις 10 επιχειρήσεις – Περισσότερες από τις μισές ΜμΕ με σοβαρά προβλήματα ρευστότητας**

Το κόστος λειτουργίας των μικρών και πολύ μικρών επιχειρήσεων έχει αυξηθεί μεσοσταθμικά κατά 35% το διάστημα 2021-2023, όπως προκύπτει από την Ετήσια Έκθεση του ΙΜΕ ΓΣΕΒΕΕ για το 2023, με θέμα «Ανταγωνισμός και Μικρές Επιχειρήσεις», που παρουσιάστηκε χθες. Σχεδόν 9 στις 10 επιχειρήσεις δήλωσαν ότι το λειτουργικό κόστος τους αυξήθηκε τα τελευταία 2 έτη και δημιουργούν πιεστικό περιβάλλον αύξησης τιμών στις υπηρεσίες και τα αγαθά που εμπορεύονται. Περισσότερες από

τις μισές μικρομεσαίες επιχειρήσεις αντιμετωπίζουν σοβαρό πρόβλημα εξαιτίας της έλλειψης ρευστότητας (25,5% των πολύ μικρών επιχειρήσεων δηλώνει ότι αντιμετωπίζει σοβαρά προβλήματα ρευστότητας και ότι έχει μηδενικά ταμειακά διαθέσιμα ενώ το 25,1% των μικρών και πολύ μικρών επιχειρήσεων δηλώνει ότι διαθέτει ρευστότητα μόλις για ένα μήνα). Αναλυτικά στις σελ 4, 5

## ΣΕ ΔΗΜΟΣΙΑ ΔΙΑΒΟΥΛΕΥΣΗ ΤΟ ΣΧΕΔΙΟ ΝΟΜΟΥ ΤΟΥ ΥΠΕΘΟ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΑΔΙΑΡΘΡΩΣΗ ΤΟΥ ΥΠΕΡΤΑΜΕΙΟΥ

**Κ. Χατζηδόκας:** «Μικρές ΔΕΗ» και Εθνικό Επενδυτικό Ταμείο

Σε δημόσια διαβούλευση τέθηκε το σχέδιο νόμου του υπουργείου Εθνικής Οικονομίας και Οικονομικών με τίτλο «Αναδιάρθρωση της Ελληνικής Εταιρείας Συμμετοχών και Περιουσίας και των θυγατρικών της». Με το νομοσχέδιο αυτό ο ρόλος του Υπερταμείου αλλάζει σημαντικά και γίνεται περισσότερο αναπτυξιακό. Ο τρόπος λειτουργίας των θυγατρικών του γίνεται πιο ευέλικτος κατά το πρότυπο της ΔΕΗ. Ενώ, παράλληλα, δημιουργείται Εθνικό Επενδυτικό Ταμείο για την ενίσχυση των επενδύσεων. Αναλυτικά, το νομοσχέδιο του υπουργείου προβλέπει:

\*Τη θέσπιση ενός πιο σύγχρονου μοντέλου διακυβέρνησης για το Υπερταμείο,  
\*Τον εκσυγχρονισμό, σύμφωνα με το «μοντέλο ΔΕΗ», του πλαισίου λειτουργίας οκτώ θυγατρικών εταιρειών του, ώστε να μην

αντιμετωπίζουν προβλήματα στις προσλήψεις προσωπικού και την προσέλκυση ικανών στελεχών από την αγορά, καθώς και σε προμήθειες κρίσιμες για τη λειτουργία τους (λ.χ. προμήθεια, συντήρηση και επισκευή αστικών λεωφορέων),

\*Την απορρόφηση του Τ.Χ.Σ. και του Τ.Α.Ι.Π.Ε.Δ. από το Υπερταμείο,

\*Τη σύσταση Επενδυτικού Ταμείου, το οποίο θα αξιοποιήσει ως αρχικό επενδυτικό κεφάλαιο του το ήμισυ από το αντιστάθμισμα από την επαναπόκτηση της Ε.Υ.Δ.Α.Π. και της Ε.Υ.Α.Θ. από το Δημόσιο για τη χρηματοδότηση αναπτυξιακών επενδυτικών δραστηριοτήτων.

Αναλυτικά στις σελ 16, 17



# ΒΑΛΤΕ ΣΤΗΝ ΑΤΖΕΝΤΑ ΣΑΣ

## OPEN CALL: ΕΚΘΕΣΗ ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΩΝ ΜΕΛΕΤΩΝ «ΑΝΘΡΩΠΙΝΟΙ ΟΙΚΙΣΜΟΙ - ΒΙΩΣΙΜΕΣ ΚΟΙΝΟΤΗΤΕΣ»



Κατάθεση προτάσεων για συμμετοχή σε Έκθεση αρχιτεκτονικών μελετών, στο πλαίσιο του SNFCC Green Weekend 2024, που φέτος φέρει τον γενικό τίτλο «Ιδέες για μια Πράσινη Πόλη». Η Έκθεση θα παρουσιαστεί στον Μεσογειακό Κήπο, στο Πάρκο Σταύρος Νιάρχος του Κέντρου Πολιτισμού Ίδρυμα Σταύρος Νιάρχος (ΚΠΙΣΝ).

Το ΚΠΙΣΝ διοργανώνει, για τρίτη συνεχή χρονιά, το SNFCC Green Weekend, ένα διήμερο αφιερωμένο στο περιβάλλον, με ποικίλες δράσεις και κεντρική θεματική την «Πράσινη Πόλη». Αποτελώντας μια πλατφόρμα συζήτησης, ενημέρωσης και ανταλλαγής βέλτιστων πρακτικών σε σχέση με την προστασία του περιβάλλοντος, το SNFCC Green Weekend στοχεύει στην ευαισθητοποίηση των πολιτών σε περιβαλλοντικά ζητήματα και στην ενεργή συμμετοχή τους.

Η έκθεση Αρχιτεκτονικών μελετών θα πραγματοποιηθεί το **Σάββατο 21 και Κυριακή 22/09** στο Πάρκο Σταύρος Νιάρχος με ελεύθερη είσοδο.

Στόχος της δράσης είναι η ανάδειξη καινοτόμων προτάσεων, αποτύπωμα δημιουργικής σκέψης, που να προσεγγίζουν το ζήτημα σε οποιαδήποτε σχεδιαστική κλίμακα μελέτης, προτάσσοντας την διεπιστημονική ερευνητική ανάλυση ως προϋπόθεση. Τα μέσα αναπαράστασης είναι στην κρίση των μελετητών: προπλάσματα, διαγράμματα, τρισδιάστατες και δισδιάστατες απεικονίσεις, μακέτες διερεύνησης, collages, γλυπτά/εγκαταστάσεις είναι ευπρόσδεκτα, στο μέτρο που αυτά, κατά την κρίση των μελετητών (ή δημιουργών) και της επιτροπής αξιολόγησης, μπορούν να εκτεθούν στον υπαίθριο χώρο του ΚΠΙΣΝ κατά τη διάρκεια του διήμερου.

Η πρόσκληση αφορά σε νέα έργα, αλλά και σε μελέτες που έχουν ήδη αναπτυχθεί στο πλαίσιο ακαδημαϊκών δραστηριοτήτων, αρχιτεκτονικών διαγωνισμών ή άλλων δημιουργικών διαδικασιών.

Προθεσμία υποβολής: **Δευτέρα 26 Αυγούστου στις 23:59**  
Όλες οι αιτήσεις υποβάλλονται μέσω email στο [snfccgreenwe@snfcc.org](mailto:snfccgreenwe@snfcc.org), όπου οι ενδιαφερόμενοι μπορούν να απευθυνθούν και για πιθανές ερωτήσεις ή πληροφορίες.

Περισσότερες πληροφορίες σχετικά με την Έκθεση μπορείτε να βρείτε στο site του Κέντρου Πολιτισμού :

<https://www.snfcc.org/OpenCallHumanSettlementsSustainableCommunities>

### Προσεχώς

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ	ΗΜΕΡΙΔΕΣ - ΣΥΝΕΔΡΙΑ - ΣΕΜΙΝΑΡΙΑ	ΟΡΓΑΝΩΣΗ ΣΥΜΜΕΤΟΧΕΣ
<b>19-22 Ιουλίου 2024</b>	<b>28ο Διεθνές Συνέδριο για Κυκλώματα, Συστήματα, Επικοινωνίες και Υπολογιστές (CSCC)</b>	<a href="http://www.csc2024.org/">http://www.csc2024.org/</a>
<b>04 - 06 Σεπτεμβρίου 2024</b>	<b>7ο Συνέδριο για τη Βιώσιμη Κινητικότητα – CSuM2024</b>	Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας, Δήμος Βόλου, Δήμος Καρδίτσας, Περιφέρεια Θεσσαλίας

## 3<sup>RD</sup> INTERNATIONAL CONFERENCE ON SUSTAINABLE CHEMICAL AND ENVIRONMENTAL ENGINEERING (SUSTENG 2024)

Το 3ο Διεθνές Συνέδριο για τη Βιώσιμη Χημική και Περιβαλλοντική Μηχανική (SUSTENG 2024), θα διεξαχθεί στο Ρέθυμνο της Κρήτης από τις **4 έως τις 8 Σεπτεμβρίου 2024**.

Το συνέδριο διοργανώνεται από το «Εργαστήριο Σχεδιασμού Περιβαλλοντικών Διεργασιών», της Σχολής Χημικών Μηχανικών και Μηχανικών Περιβάλλοντος του Πολυτεχνείου Κρήτης και του Τεχνολογικού Πανεπιστημίου Κύπρου.

Στόχος του συνεδρίου είναι να ενθαρρύνει την ανταλλαγή γνώσεων μεταξύ ακαδημαϊκών, επιστημόνων και μηχανικών σχετικά με καυτά ζητήματα και τρέχουσες εξελίξεις στη χημική και περιβαλλοντική μηχανική μέσα από τη βιώσιμη προοπτική. Οι συμμετέχοντες θα έχουν την ευκαιρία να παρουσιάσουν τα πρόσφατα ερευνητικά τους ευρήματα σε ένα διευρυμένο φάσμα θεμάτων του συνεδρίου και να ενημερωθούν για τις νέες προκλήσεις, τις μελλοντικές τάσεις και τις τεχνολογικές καινοτομίες σχετικά με τις βιώσιμες διεργασίες που ακολουθούν τις αρχές της κυκλικής οικονομίας.

Η θεματολογία του συνεδρίου περιλαμβάνει:

- Επεξεργασία υγρών αποβλήτων/ Βιοεξυγίανση
- Επαναχρησιμοποίηση νερού
- Διαχείριση υδάτινων πόρων
- Διαχείριση και αξιοποίηση βιοστερεών
- Διαχείριση στερεών αποβλήτων
- Ανακύκλωση και επαναχρησιμοποίηση στερεών αποβλήτων
- Θερμικές διεργασίες για τη διαχείριση στερεών αποβλήτων
- Βιολογικές διεργασίες για τη διαχείριση στερεών αποβλήτων
- Μετατροπή αποβλήτων σε ενέργεια
- Γεωργικά/κτηνοτροφικά απόβλητα
- Γεωργική μηχανική
- Διαχείριση βιομηχανικών αποβλήτων
- Επικίνδυνα απόβλητα
- Τοξικολογία
- Αέριες εκπομπές
- Ποιότητα του αέρα
- Ενεργειακή απόδοση και αποθήκευση
- Αξιολόγηση του κύκλου ζωής

- Αποτύπωμα άνθρακα και νερού
- Πολιτικές, κανονιστική και κοινωνική αποδοχή
- Σχεδιασμός και πολιτική για τις ακτές
- Οικονομικά του περιβάλλοντος
- Βιομηχανικά Οικονομικά
- Παγκόσμια κλιματική αλλαγή
- Πολεοδομία και πολεοδομικός σχεδιασμός
- Βιοχημική και βιοϊατρική μηχανική/βιοτεχνολογία
- Βασική και εφαρμοσμένη χημεία
- Νανοϊλικά
- Διαχωρισμοί
- Επεξεργασία τροφίμων
- Μεταλλουργική και εξορυκτική βιομηχανία
- Μαθηματική μοντελοποίηση και προσομοίωση
- Πετροχημική μηχανική
- Ανόργανα υλικά

Το συνέδριο SUSTENG 2024 θα πραγματοποιηθεί τόσο με φυσική όσο και με εικονική παρουσία.

Περισσότερες πληροφορίες:

<https://www.susteng2024.tuc.gr/en/home>

### ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗ ΕΚΔΟΣΗ ΤΟΥ ΓΡΑΦΕΙΟΥ ΤΥΠΟΥ ΤΕΕ

#### ΠΡΟΕΔΡΟΣ ΤΟΥ ΤΕΕ

Γιώργος Στασινός

#### ΥΠΕΥΘΥΝΟΣ ΣΥΝΤΑΞΗΣ

Αργύρης Δεμερτζής

#### ΕΠΙΜΕΛΕΙΑ ΕΚΔΟΣΗΣ

Χριστίνα Χατζηιορδάνογλου

#### ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ - ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗ ΕΚΔΟΣΗΣ

Ελένη Τριάντη, Χριστίνα Ντζοΐδου

#### ΣΥΜΒΟΥΛΟΣ ΕΚΔΟΣΗΣ

Θοδωρής Καραουλάνης

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

# ΘΕΜΑΤΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

## ΣΤΟ ΤΑΜΕΙΟ ΑΝΑΚΑΜΨΗΣ ΕΝΤΑΣΣΕΤΑΙ ΤΟ ΕΡΓΟ ΓΙΑ ΤΟΝ ΕΝΤΟΠΙΣΜΟ ΑΥΘΑΙΡΕΤΗΣ ΔΟΜΗΣΗΣ ΜΕ ΣΥΓΧΡΟΝΑ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΑ ΜΕΣΑ

**Γ. Στασινός:** Κανείς δεν θα μπορεί να χτίζει αυθαίρετα στη χώρα χωρίς να εντοπίζεται από την Πολιτεία

**Θ. Σκυλακάκης:** Απόλυτη προτεραιότητα στην κατεδάφιση νέων αυθαίρετων κτισμάτων - Ετησίως κατεδάφιση παλαιών αυθαίρετων με κριτήρια χωροταξικά, πολεοδομικά και περιβαλλοντικά

**Ν. Παπαθανάσης:** Αντιμετωπίζουμε με αποφασιστικότητα χρόνιες παθολογίες με μοναδικό γνώμονα τη νομιμότητα και το όφελος των πολλών

Με απόφαση του Αναπληρωτή Υπουργού Εθνικής Οικονομίας και Οικονομικών, κ. Νίκου Παπαθανάση, εντάσσεται στο Ταμείο Ανάκαμψης και Ανθεκτικότητας το έργο: «Εντοπισμός αυθαίρετης δόμησης με σύγχρονα τεχνολογικά μέσα».

Σύμφωνα με το ΑΠΕ-ΜΠΕ, όπως ανακοινώθηκε η συμβολή του εν λόγω έργου είναι καθοριστική για την υλοποίηση της μεταρρύθμισης -ευθύνης του Υπουργού Περιβάλλοντος και Ενέργειας, κ. Θόδωρου Σκυλακάκη- που αφορά στο σύστημα παρακολούθησης του δομημένου περιβάλλοντος, του εντοπισμού και της κατεδάφισης των αυθαίρετων κατασκευών.

Ειδικότερα, στόχος είναι η δημιουργία ενός ολοκληρωμένου συστήματος, το οποίο με τη χρήση νέων τεχνολογιών, σε συνδυασμό με λήψεις αεροφωτογραφιών υψηλής ανάλυσης, θα αυξάνει τη δυνατότητα των υπηρεσιών του κράτους να εντοπίζουν με τεκμηριωμένο τρόπο και να ελέγχουν περιπτώσεις αυθαίρετης δόμησης.

Ο προϋπολογισμός του έργου ανέρχεται στα 123.988.840 ευρώ, εκ των οποίων τα 23.997.840 ευρώ θα χρηματοδοτηθούν από το Εθνικό σκέλος του Προγράμματος Δημοσίων Επενδύσεων. Μεταξύ άλλων, η πρωτοβουλία περιλαμβάνει τις εξής δράσεις:

- Προμήθεια δορυφορικών εικόνων για όλη την Επικράτεια και παραγωγή ψηφιακού ορθοφωτοχάρτη αναφοράς για 100.000 τετρ. χιλιόμετρα.
- Παραγωγή ψηφιακού ορθοφωτοχάρτη ακρίβειας έως 20 εκατ. από αεροφωτογράφιση με επανδρωμένο αεροσκάφος, κατά προτεραιότητα σε περιοχές με αυξημένα προβλήματα αυθαίρετης δόμησης.

- Δημιουργία ψηφιακού μοντέλου εδάφους και επιφάνειας και ψηφιοποίηση περίπου 2.020.000 κτισμάτων.
- Υπολογισμός κάλυψης και συνολικής δομημένης επιφάνειας κάθε κτίσματος και δημιουργία 3D μπρώου κτιρίων.
- Χρήση μηχανικής μάθησης και προσαρμοσμένων αλγορίθμων Τεχνητής Νοημοσύνης.
- Δημιουργία Γραφείου Συντονισμού και παροχή υπηρεσιών υποστήριξης για την παρακολούθηση της αυθαίρετης δόμησης κατά το χρονικό διάστημα υλοποίησης του έργου, καθώς και για περίοδο 8 ετών από έμπειρους μηχανικούς.
- Εγκατάσταση και λειτουργία UAV σταθμών σε κρίσιμες περιοχές που θα υποδειχθούν, με σκοπό τη συχνή περιοδική φωτολψία, κ.ά.

Υπουργείο ευθύνης του έργου είναι το Υπουργείο Περιβάλλοντος και Ενέργειας και Φορέας υλοποίησης το Τεχνικό Επιμελητήριο Ελλάδος.

Ο Υπουργός Περιβάλλοντος και Ενέργειας, κ. Θόδωρος Σκυλακάκης, τόνισε: «Με την έναρξη του έργου "Εντοπισμός αυθαίρετης δόμησης με σύγχρονα τεχνολογικά μέσα" στο Ταμείο Ανάκαμψης και Ανθεκτικότητας, γίνεται ακόμη ένα καθοριστικό βήμα για την υλοποίηση της σημαντικής μεταρρύθμισης που σχεδιάσαμε στο Υπουργείο Περιβάλλοντος και Ενέργειας, σε σχέση με το σύστημα παρακολούθησης του δομημένου περιβάλλοντος. Αξιοποιώντας τις νέες τεχνολογίες (drones, δορυφορικές λήψεις, αεροφωτογραφίες, κ.λπ.), κεντρική υπηρεσία του Υπουργείου θα εντοπίζει τις αυθαίρετες κατασκευές. Στο πλαίσιο της μεταρρύθμισης, που αποτυπώθηκε σε νόμο του Κράτους την περασμένη άνοιξη, προ-

βλέπεται, για πρώτη φορά, η προτεραιοποίηση των κατεδαφίσεων. Δίνουμε απόλυτη προτεραιότητα στην κατεδάφιση των νέων αυθαίρετων κτισμάτων, για να μηδενίσουμε τη δημιουργία νέων αυθαίρετων και να θέσουμε έτσι τέλος σε πρακτικές δεκαετιών, που υπονομεύουν διαχρονικά τη άσκηση πολεοδομικής πολιτικής. Παράλληλα, θα επιλέγεται κάθε χρόνο και σημαντικός αριθμός παλαιότερων αυθαίρετων, προς κατεδάφιση με πολεοδομικά, χωροταξικά και περιβαλλοντικά κριτήρια».

Ο Αναπληρωτής Υπουργός Εθνικής Οικονομίας και Οικονομικών, κ. Νίκος Παπαθανάσης, υπογράμμισε: «Στο πλαίσιο της ευρύτερης πολεοδομικής και χωροταξικής μεταρρύθμισης της κυβέρνησης, προχωρούμε στην αντιμετώπιση της αυθαίρετης δόμησης, χρησιμοποιώντας κάθε διαθέσιμο ευρύ τόσο από τους πόρους του Ταμείου Ανάκαμψης όσο και από το Πρόγραμμα Δημοσίων Επενδύσεων, αλλά και κάθε σύγχρονο μέσο που παρέχει η τεχνολογία. Συνεχίζουμε να κάνουμε πράξη όλες τις δεσμεύσεις μας, συνεχίζουμε να αντιμετωπίζουμε με αποφασιστικότητα χρόνιες παθολογίες με μοναδικό γνώμονα τη νομιμότητα και το όφελος των πολλών».

Ο Πρόεδρος του Τεχνικού Επιμελητηρίου Ελλάδος, κ. Γιώργος Στασινός, δήλωσε: «Η καταπολέμηση της αυθαίρετης δόμησης, η νομιμότητα στις κατασκευές, ο ορθός πολεοδομικός σχεδιασμός αποτελούν πάντα προτεραιότητα του ΤΕΕ. Το αποδεικνύουμε στην πράξη με αυτό το έργο. Σε λίγο καιρό, κανείς δεν θα μπορεί να χτίζει αυθαίρετα στη χώρα χωρίς να εντοπίζεται από την Πολιτεία».

## Ο ΗΛΙΑΣ ΠΕΡΤΖΙΝΙΔΗΣ ΝΕΟΣ ΠΡΟΕΔΡΟΣ ΤΗΣ ΔΙΟΙΚΟΥΣΑΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ ΤΟΥ ΤΕΕ/ΤΚΜ

Ο πολιτικός μηχανικός Ηλίας Περτζινίδης αναδείχθηκε στη θέση του προέδρου της Διοικούσας Επιτροπής του ΤΕΕ/ΤΚΜ στις αρχαιρεσίες που πραγματοποιήθηκαν την Τετάρτη, αναφέρει το ΑΠΕ-ΜΠΕ.

Ειδικότερα, πραγματοποιήθηκε στο αμφιθέατρο του ΤΕΕ/ΤΚΜ, στη Θεσσαλονίκη, η 1η Ειδική Συνεδρίαση της 60μελούς Αντιπροσωπείας του Τμήματος που αναδείχθηκε από την εκλογική διαδικασία της 19ης Μαΐου. Με βάση τα αποτελέσματα των αρχαιρεσιών που πραγματοποιήθηκαν στη διάρκεια της, στο τριμελές Προεδρείο της Αντιπροσωπείας εξελέγησαν:

- Πρόεδρος, ο Φώτης Κουβουκλώτης, Πολιτικός Μηχανικός, από την παράταξη «Δημοκρατική Κίνηση Μηχανικών».
- Αντιπρόεδρος, ο Ιωάννης Δημογιάννης, Πολιτικός Μηχανικός, από την παράταξη «Δημοκρατική Κίνηση Μηχανικών»
- Γενικός Γραμματέας, ο Απόστολος Πρίος, Αγρονόμος Τοπογράφος Μηχανικός, από την παράταξη «Δημοκρατική Κίνηση Μηχανικών».

Υπό το νέο Προεδρείο της Αντιπροσωπείας, διεξήχθησαν και οι αρχαιρεσίες για να αναδειχθεί η νέα 11μελής Διοικούσα Επιτροπή του ΤΕΕ/ΤΚΜ ως εξής:

- Πρόεδρος, ο Ηλίας Περτζινίδης, Πολιτικός Μηχανικός, από την παράταξη «Δημοκρατική Κίνηση Μηχανικών»
- Αντιπρόεδρος, ο Μιχάλης Παπαστεργίου, Πολιτικός Μηχανικός, από την παράταξη «Δημοκρατική Συμπράταξη Μηχανικών»
- Γενικός Γραμματέας, ο Εμμανουήλ Μπελεμπασάκης, Πολιτικός Μηχανικός, από την παράταξη «Δημοκρατική Κίνηση Μηχανικών»
- Μέλη οι:
  - Νικόλαος Αντωνίου, Αγρονόμος Τοπογράφος Μηχανικός, από την παράταξη «Δημοκρατική Κίνηση Μηχανικών»
  - Κωνσταντίνος Βασιλειάδης, Πολιτικός Μηχανικός, από την παράταξη «Δημοκρατική Κίνηση Μηχανικών»
  - Αναγνώστης Καφεσιδής, Πολιτικός Μηχανικός, από την παράταξη «Δημοκρατική Κίνηση Μηχανικών»

-Γεώργιος — Μάριος Κοσιμίδης, Μηχανικός Περιβάλλοντος και Πολιτικός Μηχανικός, από την παράταξη «Δημοκρατική Κίνηση Μηχανικών»

- Βασίλειος Μπαλτικός, Πολιτικός Μηχανικός, από την παράταξη «Δημοκρατική Πανεπιστημιακή Κίνηση Μηχανικών»
  - Κωνσταντίνος Τάτσος, Πολιτικός Μηχανικός, από την παράταξη «Ανεξάρτητοι Μηχανικοί»
  - Μαρία (Μαρκελλα) Ταυριδου, Μηχανολόγος Μηχανικός, από την παράταξη «Ανεξάρτητη Κίνηση Μηχανολόγων Ηλεκτρολόγων Μηχανικών»
  - Απόστολος Τζουβιβάρας, Αρχιτέκτων Μηχανικός, από την παράταξη «Δημοκρατική Συμπράταξη Μηχανικών»
- Τη διαβεβαίωση ότι θα εργαστεί άοκνα για να λάβει ο επιστήμονας μηχανικός το ρόλο και τη θέση που του αρμόζει στην κοινωνία έδωσε ο κ. Περτζινίδης. Από την πλευρά του, ο κ. Κουβουκλώτης δεσμεύτηκε να τιμήσει την εμπιστοσύνη των μηχανικών της Κεντρικής Μακεδονίας.

# ΘΕΜΑΤΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

## ΕΚΘΕΣΗ ΙΜΕ/ΓΣΕΒΕΕ: ΤΟ 87,3% ΤΩΝ ΜΙΚΡΩΝ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΩΝ ΘΕΩΡΕΙ ΟΤΙ ΟΛΙΓΟΠΩΛΙΑ ΔΙΑΜΟΡΦΩΝΟΥΝ ΤΙΣ ΤΙΜΕΣ

### Αύξηση λειτουργικού κόστους για 9 στις 10 επιχειρήσεις – Περισσότερες από τις μισές ΜμΕ με σοβαρά προβλήματα ρευστότητας

Υποχώρησε ο δείκτης οικονομικού κλίματος των μικρών και πολύ μικρών επιχειρήσεων, σχεδόν, κατά έξι μονάδες σε διάστημα ενός χρόνου (από 69,5 μονάδες στο Β' εξάμηνο του 2022, σε 63,9 μονάδες στο Β' εξάμηνο του 2023), πιστοποιώντας την επιδείνωση της θέσης των μικρών και πολύ μικρών επιχειρήσεων λόγω της πληθωριστικής κρίσης, αλλά και των συσσωρευμένων προβλημάτων των διαδοχικών κρίσεων, που δεν έχουν αντιμετωπιστεί. Αυτό προκύπτει από την Ετήσια Έκθεση του ΙΜΕ ΓΣΕΒΕΕ για το 2023, την 5η κατά σειρά, η οποία έχει θέμα «Ανταγωνισμός και Μικρές Επιχειρήσεις» και παρουσιάστηκε χθες σε εκδήλωση στην Αθήνα.

Όπως αναφέρει το ΑΠΕ-ΜΠΕ, σύμφωνα με τη σύνοψη της έρευνας, το κόστος λειτουργίας των μικρών και πολύ μικρών επιχειρήσεων έχει αυξηθεί μεσοσταθμικά κατά 35% το διάστημα 2021-2023. Σχεδόν 9 στις 10 επιχειρήσεις δήλωσαν ότι το λειτουργικό κόστος τους αυξήθηκε τα τελευταία 2 έτη και δημιούργησαν πιεστικό περιβάλλον αύξησης τιμών στις υπηρεσίες και τα αγαθά που εμπορεύονται ενώ περισσότερες από τις μισές μικρομεσαίες επιχειρήσεις αντιμετωπίζουν σοβαρό πρόβλημα εξαιτίας της έλλειψης ρευστότητας (25,5% των πολύ μικρών επιχειρήσεων δηλώνει ότι αντιμετωπίζει σοβαρά προβλήματα ρευστότητας και ότι έχει μηδενικά ταμειακά διαθέσιμα ενώ το 25,1% των μικρών και πολύ μικρών επιχειρήσεων δηλώνει ότι διαθέτει ρευστότητα μόλις για ένα μήνα).

Ακόμη, τονίζεται ότι «η επιδείνωση του οικονομικού κλίματος συσχετίζεται με την επιβράδυνση του ρυθμού ανάπτυξης της εθνικής οικονομίας. Η μεγάλη όμως υποχώρηση του δείκτη οικονομικού κλίματος κατά έξι μονάδες, που δεν είναι ανάλογη της οικονομικής επιβράδυνσης, αποκαλύπτει τις στρεβλώσεις του ανταγωνισμού στη χώρα μας, που εντείνονται, αντί να εξασθενούν. Αντίστοιχα, η υποχώρηση του δείκτη προσδοκίων των ΜμΕ κατά 4,1 μονάδες το δεύτερο εξάμηνο του 2023, συγκριτικά με το πρώτο εξάμηνο του έτους, προοικονομούν την είσοδο της οικονομίας σε συνθήκες στασιμότητας».

Οι εφαρμοζόμενες πολιτικές εντείνουν την ανασφάλεια των επιχειρήσεων, σημειώνεται στην σύνοψη της έκθεσης, «με χαρακτηριστικότερο παράδειγμα την εισαγωγή τεκμαρτού συστήματος φορολόγησης των ατομικών επιχειρήσεων, που αφορά άνω του 60% των μικρών και πολύ μικρών επιχειρήσεων».

Για να σταματήσει η καθοδική πορεία των ΜμΕ, σύμφωνα με τη ΓΣΕΒΕΕ, απαιτούνται μέτρα μείωσης των διοικητικών βαρών, διασφάλιση προσιτών τιμών στην ενέργεια και τις

πρώτες ύλες, πρόσβαση σε χρηματοδότηση, ώστε να δημιουργηθούν προϋποθέσεις προσαρμογής τους στη διπλή μετάβαση (ψηφιακή και πράσινη) και εξασφάλιση ίσων όρων ανταγωνισμού.

Ακόμη, όπως προκύπτει από τη έρευνα, ο κύκλος εργασιών των μικρών και πολύ μικρών επιχειρήσεων παρουσιάζει ήπια επιδείνωση το 2023, με το 57,3% των μικρών και πολύ μικρών επιχειρήσεων να έχει ολοκληρώσει με κέρδη τη χρονιά ενώ σημαντικό εύρημα χαρακτηρίζεται η αύξηση των επιχειρήσεων που δήλωσαν μείωση κύκλου εργασιών κατά το δεύτερο εξάμηνο του έτους, καθώς, παραδοσιακά η θέση των επιχειρήσεων βελτιώνεται το δεύτερο εξάμηνο κάθε έτους, λόγω της επίδρασης του τουρισμού.

Πιο αναλυτικά, καταγράφεται ότι το 2023, παρότι το ΑΕΠ αυξήθηκε κατά 2%, ο κύκλος εργασιών των επιχειρήσεων μειώθηκε κατά 3%.

Ο κύκλος εργασιών, σε αδρές γραμμές, παρέμεινε σταθερός στους 6 τομείς που συγκεντρώνεται η μικρομεσαία επιχειρηματικότητα, ενώ οι εγγραφές νέων επιχειρήσεων το 2023 αυξήθηκαν κατά 6%. Ο τομέας με τις περισσότερες ενάρξεις ήταν οι κατασκευές και μεταφορά - αποθήκευση και η νομική μορφή που κατά πλειοψηφία επιλέχθηκε ήταν η ατομική επιχείρηση.

«Τα επιμέρους στοιχεία των δεδομένων των ερευνών οικονομικού κλίματος του ΙΜΕ ΓΣΕΒΕΕ αποκαλύπτουν υψηλή συσχέτιση του μεγέθους της επιχείρησης με την αύξηση ή τη μείωση του κύκλου εργασιών, με εμφανές συμπέρασμα ότι οι πόροι της οικονομίας συγκεντρώνονται με αυξανόμενη ένταση στα χέρια όλο και λιγότερων φυσικών ή νομικών προσώπων» όπως υπογραμμίζεται στη σύνοψη της έρευνας.

Αποκαλύπτεται, επίσης, μια οικονομία δύο ταχυτήτων, με τις επιχειρήσεις στην Αττική και στα Νησιά του Αιγαίου να βρίσκονται σε καλύτερη θέση, με βάση την εξέλιξη του κύκλου εργασιών, συγκριτικά με τις επιχειρήσεις της Βόρειας και Κεντρικής (υπόλοιπης) Ελλάδας.

Το 25,5% των πολύ μικρών επιχειρήσεων αντιμετωπίζει σοβαρά προβλήματα ρευστότητας, καθώς δηλώνουν μηδενικά ταμειακά διαθέσιμα. Επιπρόσθετα, το 25,1% των μικρών και πολύ μικρών επιχειρήσεων διαθέτει ρευστότητα μόλις για ένα μήνα. Τα στοιχεία, επομένως, αποκαλύπτουν ως κυρίαρχο πρόβλημα για το 50% των ΜμΕ την έλλειψη ρευστότητας.

Η αύξηση του αριθμού των επιχειρήσεων που δηλώνουν μείωση ταμειακών διαθεσίμων το δεύτερο εξάμηνο του έτους, συγκριτικά με το πρώτο εξάμηνο, αποκαλύπτει

διαφοροποίηση της διασποράς των εσόδων από τον τουρισμό στο σύνολο της οικονομίας ενώ 1 στις 3 μικρές και πολύ μικρές επιχειρήσεις πραγματοποιεί κάποιες μορφές επένδυση, τόσο το πρώτο όσο και το δεύτερο εξάμηνο του 2023. Ωστόσο, η πλειονότητα των επενδύσεων ήταν μικρής κλίμακας ύψους έως 5.000 ευρώ και η χρηματοδότηση των επενδύσεων πραγματοποιήθηκε συντριπτικά με ίδια κεφάλαια.

«Η διαχρονική αυτή πραγματικότητα της αυτοχρηματοδότησης των επενδύσεων αποδεικνύει ότι, ενώ οι ΜμΕ έχουν την λογική και την πρόθεση να επενδύσουν για την ανάπτυξη της επιχείρησής τους, ο αποκλεισμός τους από χρηματοδοτικά εργαλεία και από το χρηματοπιστωτικό σύστημα εγείρει εμπόδια, στερώντας ή καθυστερώντας την ανάπτυξη τους. Οι περιορισμοί αυτοί καθιστούν πιο ευάλωτες τις ΜμΕ σε ενδεχόμενες κρίσεις, ενώ στρέβλωση του ανταγωνισμού χαρακτηρίζεται και το γεγονός ότι όσες ΜμΕ αποκτούν πρόσβαση σε δανεισμό επιβαρύνονται με έως και 2,5% μεγαλύτερους τόκους συγκριτικά με τις μεγαλύτερες επιχειρήσεις» όπως σημειώνεται.

Την ίδια ώρα, παρά τη διαιώνιση των προβλημάτων, η απασχόληση στις μικρές και πολύ μικρές επιχειρήσεις ενισχύθηκε περαιτέρω, τόσο το πρώτο όσο και το δεύτερο εξάμηνο του 2023, με τις εκτιμήσεις να είναι θετικές και για το 2024, αφού περισσότερες από το 13% των επιχειρήσεων προβλέπουν να αυξήσουν τις θέσεις εργασίας, έναντι περίπου 3% που προβλέπει τη μείωσή τους.

Σε ό,τι αφορά στο κόστος λειτουργίας των μικρών και πολύ μικρών επιχειρήσεων, αυξήθηκε μεσοσταθμικά κατά 35% το διάστημα 2021-2023. Σχεδόν 9 στις 10 επιχειρήσεις (87,8%) δήλωσαν ότι το λειτουργικό κόστος τους αυξήθηκε τα τελευταία 2 έτη, προκαλώντας αύξηση τιμών στις υπηρεσίες και τα αγαθά που εμπορεύονται.

Από τα στοιχεία των ερευνών οικονομικού κλίματος της ΓΣΕΒΕΕ προκύπτει ότι σημαντικό μέρος της αύξησης του λειτουργικού κόστους των επιχειρήσεων απορροφάται από τις ίδιες, αφού οι αυξήσεις τιμών στις οποίες προέβησαν δεν ξεπερνά μεσοσταθμικά το 3,9%.

Ταυτόχρονα, το ποσοστό των επιχειρήσεων με καθυστερημένες υποχρεώσεις έχει υποχωρήσει σε σχέση με τα προηγούμενα έτη, ωστόσο παραμένει ιδιαίτερα υψηλό.

Συνέχεια στη σελ 5

# ΘΕΜΑΤΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

## ΕΚΘΕΣΗ ΙΜΕ/ΓΣΕΒΕΕ: ΤΟ 87,3% ΤΩΝ ΜΙΚΡΩΝ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΩΝ ΘΕΩΡΕΙ ΟΤΙ ΟΛΙΓΟΠΩΛΙΑ ΔΙΑΜΟΡΦΩΝΟΥΝ ΤΙΣ ΤΙΜΕΣ

**Αύξηση λειτουργικού κόστους για 9 στις 10 επιχειρήσεις – Περισσότερες από τις μισές ΜμΕ με σοβαρά προβλήματα ρευστότητας**

Συνέχεια από σελ 4

«Δεδομένου ότι, σύμφωνα με τα στοιχεία, το ύψος των οφελών για το 73,5% των επιχειρήσεων δεν ξεπερνά τις 50.000 ευρώ, θεωρείται σχεδόν υποχρεωτική η εφαρμογή μιας νέας γενναίας ρύθμισης οφελών, που θα επιτρέψει στις ΜμΕ να ξεχρεώσουν και θα ενισχύσει σημαντικά τα δημόσια, ασφαλιστικά και όχι μόνο ταμεία» όπως υπογραμμίστηκε από του ομιλητές στην εκδήλωση της ΓΣΕΒΕΕ.

Είναι χαρακτηριστικό ότι ο δείκτης ανασφάλειας των ΜμΕ ανήλθε στις 30,9 μονάδες τον Ιούλιο του 2023 και στις 35,7 μο-

νάδες τον Φεβρουάριο του 2024, καταγράφοντας αύξηση 4,8 μονάδων. Υπενθυμίζεται ότι, στην τελευταία έρευνα οικονομικού κλίματος του ΙΜΕ ΓΣΕΒΕΕ (Φεβρουάριος 2024), το 16,6% των επιχειρήσεων δήλωσε ότι είναι πολύ πιθανό να διακόψει τη λειτουργία του στο μέλλον, ενώ το 19,1% των επιχειρήσεων δήλωσε ότι είναι αρκετά πιθανό.

Αντίθετα, ο δείκτης βιωσιμότητας βελτιώθηκε, καθώς μόλις το 2,2% των επιχειρήσεων εκφράζει τον φόβο για διακοπή της δραστηριότητάς του το αμέσως επόμενο χρονικό διάστημα, έναντι 4,7% που ήταν τον Ιούλιο του 2023.

Γενικότερα όπως σημειώνεται στην έκθεση «Οι πληθωριστικές

πίεσεις έχουν επηρεάσει αρνητικά τις μικρότερες επιχειρήσεις, πολλαπλάσια σε σχέση με τις μεγαλύτερες, καθώς το αυξημένο κόστος ζωής σε συνδυασμό με το αυξημένο λειτουργικό κόστος, την αύξηση του κόστους προμήθειας προϊόντων ή χρήσης υπηρεσιών και την αδυναμία αξιοποίησης κατάλληλων χρηματοδοτικών εργαλείων δεν επιτρέπει τη απορρόφηση μέρους του πρόσθετου κόστους, ενώ στην προσπάθεια μείωσης του συνολικού κόστους, θυσιάζονται πολύτιμες θέσεις εργασίας, που τελικά φέρνουν σε ακόμα δυσχερέστερη θέση τις μικρές επιχειρήσεις σε σχέση με τις μεγαλύτερες σε κάθε κλάδο».

### Μονοπώλια για τους λίγους στην κορυφή της πυραμίδας, ανταγωνισμός για τους πολλούς στη βάση

Σχετικά με την λειτουργία του ανταγωνισμού, προκύπτει ότι το 87,3% των μικρών και πολύ μικρών επιχειρήσεων είναι πεπεισμένο πως υπάρχουν ολιγοπώλια τα οποία ελέγχουν μεγάλο μέρος της αγοράς και διαμορφώνουν τις τιμές, έναντι μόλις 8,5% που πιστεύει ότι λειτουργεί ο ανταγωνισμός στην Ελλάδα. Συνακόλουθα, το 83,8% των ΜμΕ θεωρεί ότι οι εφαρμοζόμενες μέχρι σήμερα πολιτικές δεν έχουν συμβάλει καθόλου στην πρόωθηση του υγιούς ανταγωνισμού και την αποφυγή αθέμιτων ολιγοπωλιακών πρακτικών, έναντι μόλις 11,5% των επιχειρήσεων που πιστεύει το αντίθετο.

Στην σύνοψη σημειώνονται, πιο αναλυτικά, τα εξής: Όπως προκύπτει από την εξέταση του μεριδίου των 5 μεγάλων κάθε κλάδου στο σύνολο, στην ελληνική οικονομία επικρατεί ένας

βαθύτατος δικασμός. Στους κλάδους της μεγάλης βιομηχανίας δεσποζουν μονοπώλια ή μονοπωλιακές τάσεις, ενώ στους κλάδους που κυριαρχούν οι μικρές και μεσαίες επιχειρήσεις κυριαρχούν συνθήκες ελεύθερου ανταγωνισμού.

Η δεινή εικόνα που εμφανίζει ο ανταγωνισμός στην Ελλάδα αποτυπώνεται και στα ευρήματα από την έρευνα του Ευρωπαϊκού βρόμετρου που διεξήχθη το 2022, με θέμα «Οι αντιλήψεις των πολιτών για την πολιτική ανταγωνισμού» (European Commission, 2022). Οι απαντήσεις από την Ελλάδα δείχνουν ότι η κατάσταση στη χώρα μας, στο πεδίο του ανταγωνισμού, είναι πολύ χειρότερη της μέσης ευρωπαϊκής.

Σημαντικές είναι και οι αποκλίσεις μεταξύ των απαντήσεων σε Ελλάδα και ΕΕ, όπως εμφανίζονται στην έρευνα του Ευρωπαϊκού

βρόμετρου που πραγματοποιήθηκε το ίδιο έτος, αλλά απευθυνόταν στις μικρομεσαίες επιχειρήσεις, με τίτλο «οι προσδοκίες των ΜμΕ για μια αποτελεσματική πολιτική ανταγωνισμού» (European Commission, 2022B). Στο ερώτημα «πόσο σημαντικές πιστεύετε ότι είναι οι παρακάτω βελτιώσεις στον ανταγωνισμό», η απάντηση που συγκέντρωσε τις περισσότερες προτιμήσεις ήταν «να καταπολεμηθούν τα καρτέλ». Το 76% των ερωτηθέντων χαρακτήρισε το συγκεκριμένο μέτρο πολύ σημαντικό και το 17% αρκετά σημαντικό. Αθροιστικά, το 93% των μικρομεσαίων επιχειρήσεων προκρίνει την καταπολέμηση των καρτέλ! Κι ακολουθεί η «αποτροπή κατάχρησης της δύναμης που κατέχουν στην αγορά οι παράγοντες σε διάφορους τομείς της αγοράς».

### Γ. Καββαθάς: Αδήριτη ανάγκη η εφαρμογή αντιμονοπωλιακών πολιτικών για τη διασφάλιση της εύρυθμης λειτουργίας της αγοράς

Στην τοποθέτησή του ο πρόεδρος της Γενικής Συνομοσπονδίας Επαγγελματιών Βιοτεχνών Εμπόρων Ελλάδος Γιώργος Καββαθάς υπογράμμισε ότι η έκθεση αναδεικνύει το διαχρονικό πρόβλημα του στρεβλού ανταγωνισμού στην ελληνική οικονομία, το οποίο, όπως υπογράμμισε, εντάθηκε τα τελευταία χρόνια, κυρίως μετά την κρίση του 2008 και κυρίως των πρόσφατων κρίσεων..

«Οι εφαρμοζόμενες πολιτικές, συνέχισε ο ίδιος, δεν φαίνεται να οδήγησαν σε αποτελεσματική διευθέτηση ζητημάτων που χαρακτηρίζουν αγορές με ολιγοπωλιακή διάρθρωση και που έχουν ως συνακόλουθο την χειραγώγηση των τιμών και την

στρέβλωση του ανταγωνισμού. Ειδικότερα στην περίπτωση της Ελλάδας, οι πρακτικές αθέμιτου ανταγωνισμού οδήγησαν σε σταδιακή επιδείνωση της θέσης των μικρών και πολύ μικρών επιχειρήσεων, οι οποίες καλούνται επιπλέον να αντιμετωπίσουν και τα προβλήματα που έχουν σωρεύσει κατά τη μακρά περίοδο των αλληλέγγυων κρίσεων αλλά και τις πρόσφατες προκλήσεις του πράσινου και ψηφιακού μετασχηματισμού τους».

Σύμφωνα με τον πρόεδρο, η αντιφατική εικόνα μιας επιδεινούμενης κατάστασης των ΜμΕ στο πλαίσιο μιας γενικότερης θετικής εικόνας της ανάπτυξης της ελληνικής οικονομίας - έστω και κάτω του προσδοκώμενου - επιβεβαιώνει τον μονοδιάστατο

τρόπο διάχυσης της οικονομικής μεγέθυνσης και συνακόλουθα την αύξηση των στρεβλώσεων του ανταγωνισμού στην χώρα μας.

«Είναι χαρακτηριστικό, πρόσθεσε ο κ. Καββαθάς, ότι το 87,3% των μικρών και πολύ μικρών επιχειρήσεων θεωρεί ότι υπάρχουν ολιγοπώλια που ελέγχουν μεγάλο μέρος της αγοράς και διαμορφώνουν τις τιμές.

Αναδεικνύεται, επομένως, η αδήριτη ανάγκη για τη δημιουργία και εφαρμογή ενός ισχυρού κι αξιόπιστου ρυθμιστικού πλαισίου, με την εφαρμογή αντιμονοπωλιακών πολιτικών για τη διασφάλιση της εύρυθμης λειτουργίας της αγοράς».

### Όψεις του ανταγωνισμού στην Ελληνική οικονομία

Σημειώνεται ότι στο τρίτο μέρος της έκθεσης, μέσα από μια σειρά αυτοτελών κεμάτων συνεργατών του Ινστιτούτου της ΓΣΕΒΕΕ, διερευνώνται πτυχές του ανταγωνισμού στην ελληνική οικονομία.

Ο Δημοσθένης Γεωργόπουλος, οικονομολόγος - κοινωνιολόγος και ο Λόης Λαμπριανίδης, καθηγητής του Πανεπιστημίου Μακεδονίας και πρώην γενικός γραμματέας Ιδιωτικών Επενδύσεων του υπουργείου Ανάπτυξης, στο άρθρο τους εξετάζουν την αυξανόμενη ολιγοπώλωση του διεθνούς και εγχώριου επιχειρηματικού περιβάλλοντος και τις πιέσεις που ασκεί στη μικρομεσαία

επιχειρηματικότητα.

Ο Ιωάννης Λιανός, καθηγητής Δικαίου και Πολιτικής Ανταγωνισμού του University College London, μέλος του Ειδικού Εφετείου για θέματα Ανταγωνισμού της Μεγάλης Βρετανίας και πρώην πρόεδρος της Επιτροπής Ανταγωνισμού, στο άρθρο του εξετάζει πτυχές του Δικαίου του Ανταγωνισμού εστιάζοντας στην περίπτωση της Ελλάδας.

Ο Γρηγόρης Ζαρωπάδης, καθηγητής του τμήματος Οικονομικών Επιστημών του Αριστοτελείου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης, μέλος του Συμβουλίου του Αριστοτελείου Πανεπιστημίου

Θεσσαλονίκης και πρόεδρος της Ένωσης Οικονομικών Πανεπιστημίων Νότιας και Ανατολικής Ευρώπης και Παρευεϊνίας Ζώνης, στο άρθρο του εξετάζει τις πρόσφατες εξελίξεις του ανταγωνισμού στην ελληνική οικονομία εστιάζοντας στον πληθωρισμό και την βιωσιμότητα των ΜμΕ.

Ο Νικόλαος Λιωνής, συνεργάτης Έρευνας και Διδασκαλίας του Εθνικού και Καποδιστριακού Πανεπιστημίου Αθηνών και επιστημονικός συνεργάτης του Ινστιτούτου Εναλλακτικών Πολιτικών, στο άρθρο του εξετάζει το πλαίσιο του ανταγωνισμού μέσα στο οποίο δραστηριοποιούνται οι ελληνικές ΜμΕ.

# ΘΕΜΑΤΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

## ΥΠΟΔΟΜΩΝ: ΜΕ ΑΚΟΜΗ ΥΨΗΛΟΤΕΡΕΣ ΤΑΧΥΤΗΤΕΣ ΘΑ ΥΛΟΠΟΙΕΙΤΑΙ ΤΟ ΕΡΓΟ ΤΟΥ FLYOVER

### Σύσκεψη του συντονιστικού οργάνου παρουσία της ηγεσίας του υπουργείου

Ευρεία σύσκεψη του συντονιστικού οργάνου για την αντιμετώπιση των συνεπειών της κατασκευής του flyover στο κυκλοφοριακό και για την καλύτερη διαχείριση της οδικής συγκοινωνίας, πραγματοποιήθηκε χθες στο Διοικητήριο, παρουσία του υπουργού Υποδομών και Μεταφορών Χρήστου Σταϊκούρα, των δύο υφυπουργών, Υποδομών και Μεταφορών, Νίκου Ταχιάου και Βασίλη Οικονόμου, του υφυπουργού Εσωτερικών (Μακεδονίας - Θράκης) Κώστα Γκιουλέκα, του υφυπουργού Προστασίας του Πολίτη Ανδρέα Νικολακόπουλου, του προέδρου της ΠΕΔΚΜ Ιγνάτιου Καϊτεζίδη και υπηρεσιακών παραγόντων.

Σύμφωνα με το ΑΠΕ-ΜΠΕ, στη σύσκεψη συζητήθηκαν όλες οι παρεμβάσεις και οι πρωτοβουλίες, που αναλήφθηκαν και θα αναληφθούν στο προσεχές διάστημα, σε ό,τι αφορά την εξέλιξη των έργων στις υποδομές και στις συγκοινωνίες και οι οποίες θα διαμορφώσουν, με την ολοκλήρωσή τους, τον «νέο συγκοινωνιακό χάρτη» της Θεσσαλονίκης. Παράλληλα επαναβεβαιώθηκε ότι κάθε δεκαπενθήμερο θα συνεδριάζει το συντονιστικό, ώστε να αξιολογούνται και να επικαιροποιούνται οι δράσεις και οι παρεμβάσεις.

Ο κ. Σταϊκούρας μεταξύ άλλων επεσήμανε ότι το έργο του flyover, σύμφωνα με τις εκτιμήσεις της ανάδοχου εταιρίας, κατά το επόμενο χρονικό διάστημα, θα υλοποιείται με ακόμη υψηλότερες ταχύτητες. «Σήμερα για πρώτη φορά ακούσαμε από την ανάδοχο εταιρεία να εκφράζει την ικανοποίησή της, διότι πλέον έχουν αποδοθεί τα περισσότερα μέτωπα, οπότε το έργο μπορεί να τρέξει με ακόμη υψηλότερες ταχύτητες από αυτές που είχε σήμερα. Που, σήμερα, έχει 200 εργαζόμενους και 50 βαρέα οχήματα να υλοποιούν το έργο» πρόσθεσε.

Ειδικότερα, ο υπουργός επισήμανε ότι «τα 110 ηλεκτρικά λεωφορεία κυκλοφορούν στους δρόμους της Θεσσαλονίκης ενώ στο μεσοδιάστημα έγιναν προσλήψεις επιπλέον οδηγών, οπότε τα λεωφορεία, πρακτικά, στους δρόμους Θεσσαλονίκης είναι και καλύτερα και περισσότερα». Ταυτόχρονα ανέφερε: «έχουμε δεσμευτεί και θα υλοποιηθεί απόλυτα, η λειτουργία του μετρώ στη Θεσσαλονίκη, τον Νοέμβριο του 2024. Άρα, στο πεδίο των μέσων μαζικής μεταφοράς υλοποιούμε, εν τοις πράγμασι, τις δεσμεύσεις, που είχαμε αναλάβει πριν από κάποιους μήνες».

Ο κ. Σταϊκούρας αναφέρθηκε και στο δεύτερο άξονα παρεμβάσεων, όπως, συγκεκριμένες νομοθετικές πρωτοβουλίες και πολιτικές επιλογές, που είχαν προταθεί στο συντονιστικό, έτσι ώστε «στο πεδίο ευθύνης του υπουργείου» να μειωθούν οι συνέπειες από την έναρξη κατασκευής του flyover. Συγκεκριμένα τόνισε: «αυτό έχει γίνει. Και διατάξεις έχουν περάσει στη Βουλή και η Εγνατία αναλαμβάνει τη λειτουργία της περιφερειακής οδού, σε εκείνο το συγκεκριμένο πεδίο». Επίσης αναφέρθηκε και στη διάνοιξη του δρόμου από το στρατόπεδο Καρτάσιου, για υπηρεσιακά οχήματα.

Από την πλευρά του, ο υφυπουργός Μεταφορών Βασίλης Οικονόμου υπογράμμισε ότι πρέπει όλοι να προετοιμαστούν για τον νέο συγκοινωνιακό χάρτη της Θεσσαλονίκης και πρόσθεσε: «αυτός ο χάρτης θα αποτυπώνει τα νέα δεδομένα. Η πόλη αλλάζει, αλλάζουν τα συγκοινωνιακά δεδομένα, έχουμε το μετρώ σε λίγο καιρό, άρα λοιπόν πρέπει να προσαρμοστούμε». Αφού επεσήμανε ότι το flyover είναι μια «σοβαρή υπόθεση για την πόλη», συμπλήρωσε: «Πρέπει να τα συντονίσουμε, να συνδυάσουμε ανταποκρίσεις, νέα δρομολόγια, νέα αρχιτεκτονική συγκοινωνίας στη Θεσσαλονίκη και αυτό θα κάνουμε, για αυτό πάμε και στην σύσκεψη πλέον με τους υπόλοιπους φορείς».

«Άμεση προτεραιότητα είναι το ζήτημα της καθημερινότητας της πρωτεύουσας της Μακεδονίας, της Θεσσαλονίκης» ανέφερε σε δηλώσεις του ο υφυπουργός Εσωτερικών (Μακεδονίας-Θράκης) Κώστας Γκιουλέκας και πρόσθεσε: «Καταλήξαμε σε κάποια συμπεράσματα, το πρώτο είναι αυτό που είχαμε ανακοινώσει από την πρώτη στιγμή, ότι το συντονιστικό συμβούλιο για να αποδώσει πρέπει να συνεδριάζει τακτικά, κάθε 15 μέρες. Λοιπόν, το συντονιστικό συμβούλιο της πόλης θα συνεδριάζει, όχι απλώς και μόνο για να συζητεί και να διαπιστώνει θέματα, αλλά κυρίως για να συζητήσει μέτρα. Να δούμε ποια μέτρα δεν απέδωσαν τόσο, όσο θα πρεπε, και πρέπει να ενταθούν, για να δούμε ποια μέτρα ενδεχομένως ήταν, ή δεν ήταν προς σωστή κατεύθυνση για να τα διορθώσουμε, αλλά πάντως για να μπορέσουμε τουλάχιστον από το Σεπτέμβριο να έχουμε δει μία βελτίωση στην καθημερινότητα των Θεσσαλονικιών».

«Η εντολή που έχουμε από τον πρωθυπουργό, από τον Κυριάκο Μητσοτάκη είναι να ανεβάσουμε πιο ψηλά τη

Μακεδονία και τη Θράκη και ασφαλώς προτεραιότητα μας σε όλα αυτά είναι η Θεσσαλονίκη» είπε και συνέχισε: «Αυτό θα κριθεί από το αν θα μπορέσουμε να κάνουμε κάποια πράγματα, που θα τα δουν οι συμπολίτες μας και θα μας κρίνουν από το αποτέλεσμα, όχι από τα λόγια».

Ο υφυπουργός Προστασίας του Πολίτη Ανδρέας Νικολακόπουλος ανέφερε από την πλευρά του ότι «η αστυνομία, το υπουργείο Προστασίας του Πολίτη, έχει έναν ειδικό σχεδιασμό, προκειμένου να μειώσει τις συνέπειες από την κατασκευή του έργου και τις κυκλοφοριακές επιπτώσεις», τονίζοντας ότι αυτός περιλαμβάνει τροχονομική αστυνόμευση και βελτίωση των συνθηκών κυκλοφορίας, με την παρουσία περισσότερων αστυνομικών. «Έχουμε ενισχύσει την τροχαία με περισσότερα από 100 άτομα. Χαίρομαι που στη σύσκεψη αυτή διαπιστώθηκε αυτή η πιο εντατική παρουσία της τροχαίας, προκειμένου να υπάρχει μία άμεση ανταπόκριση σε κάθε συμβάν είτε αυτό είναι τροχαίο ατύχημα, είτε ένα έκτακτο περιστατικό. Είναι πολύ σημαντικό ότι μέχρι σήμερα η ελληνική αστυνομία έχει παράσχει συνδρομή σε περιστατικά τα οποία έρχονταν άμεσες διακομιδές σε νοσοκομείο. Συνεχίζουμε αυτή την προσπάθεια, ακούσαμε τους φορείς και θα είμαστε εδώ για να ενισχύουμε διαρκώς την ελληνική αστυνομία της Βορείου Ελλάδας και της Θεσσαλονίκης, προκειμένου να ανταποκρίνεται, όχι μόνο σε ανάγκες της τροχαίας, αλλά και στις μεγάλες προκλήσεις που υπάρχουν» πρόσθεσε.

«Η πόλη ενώνει δυνάμεις για ένα έργο, αυτό από μόνο του λέει πολλά, το έργο θα γίνει γιατί το θέλουν η πόλη και οι άνθρωποι» ανέφερε ο πρόεδρος της Περιφερειακής Ένωσης Δήμων Κεντρικής Μακεδονίας, δήμαρχος Πυλαίας Χορτιάτη, Ιγνάτιος Καϊτεζίδης. «Όταν γίνεται ένα έργο σε μία πόλη και μέχρι να λειτουργήσει, σίγουρα θα υπάρχουν προβλήματα, αυτό το αναγνωρίζουμε όλοι, αλλά το έμπρακτο ενδιαφέρον της κυβέρνησης, του ίδιου του πρωθυπουργού του Κυριάκου του Μητσοτάκη, του αρμόδιου υπουργείου που για μία ακόμη φορά βρέθηκε στην πόλη και το έμπρακτο ενδιαφέρον όλων των φορέων αυτής της πόλης, με κάνουν και μένα αισιόδοξο, και επίσης τους δήμους αυτής της πόλης, ότι το έργο αυτό θα προχωρήσει, θα παραδοθεί στην πόλη και θα είναι κάτι που λειτουργικά θα προσθέσει στην λειτουργία αυτής της πόλης» συμπλήρωσε.

# ΘΕΜΑΤΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

## ΤΟ ΚΤΗΜΑΤΟΛΟΓΙΟ Ο ΠΡΩΤΟΣ ΦΟΡΕΑΣ ΤΟΥ ΔΗΜΟΣΙΟΥ ΜΕ ΑΙ ΓΙΑ ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΕΣ ΑΠΟΦΑΣΕΙΣ

Η τεχνητή νοημοσύνη μπαίνει από σήμερα στο Κτηματολόγιο, όπου θα χρησιμοποιείται πιλοτικά μέχρι τον Σεπτέμβριο εφαρμογή με την βοήθεια της οποίας θα «διαβάζουμε σε φυσική γλώσσα το κείμενο του συμβολαίου» δήλωσε ο υφυπουργός Ψηφιακής Διακυβέρνησης, Κωνσταντίνος Κυρανάκης σε τηλεοπτική του συνέντευξη στο

ΣΚΑΪ. Ειδικότερα, όπως αναφέρει το ΑΠΕ-ΜΠΕ τόνισε ότι «στο Κτηματολόγιο θα είμαστε ο πρώτος φορέας του ελληνικού Δημοσίου που θα χρησιμοποιήσει τεχνητή νοημοσύνη. Η open AI μας βοηθά να διαβάζουμε σε φυσική γλώσσα το κείμενο των συμβολαίων και να προελέγχονται οι κανόνες

τους οποίες μέχρι σήμερα ένας προϊστάμενος θα έπρεπε να διαβάσει αρκετή ώρα για να τους βρει. Έτσι, τους βοηθά να εντοπίζεται αμέσως μέσα στο κείμενο συμβολαίου αυτό το οποίο πρέπει να εφαρμοστεί σαν κανόνας και άρα μειώνουμε δραστικά τον χρόνο διεκπεραίωσης μιας υπόθεσης».

## Διαθέσιμα ψηφιακά τα αρχεία των υποθηκοφυλακείων σε Αθήνα, Θεσσαλονίκη και Πειραιά

Παράλληλα, ο κ. Κυρανάκης αναφέρθηκε στην πρόοδο του έργου ψηφιοποίησης των υποθηκοφυλακείων. Η ψηφιοποίηση των υποθηκοφυλακείων αποσκοπεί στη μείωση της γραφειοκρατίας και τη βελτίωση των υπηρεσιών προς τους πολίτες. Μέχρι σήμερα, περισσότερες από 50 εκατομμύρια σελίδες χαρτιού έχουν ψηφιοποιηθεί, προσφέροντας έναν αποδοτικό και διαφανή τρόπο διαχείρισης των αρχείων. Όπως δήλωσε χαρακτηριστικά: «Σας είχαμε πει ότι πρέπει να τελειώνουμε με τους τόνους χαρτιών, έτσι λοιπόν το έργο ψηφιοποίησης των αρχείων προχωράει. Οι δικηγόροι οι οποίοι κάνουν έρευνα τίτλων για λογαριασμό σας όταν θέλετε να αγοράσετε ένα κινητό. Σε Αθήνα, Θεσσαλονίκη, Πειραιά και τριάντα ακόμη υποθηκοφυλακεία δεν χρειάζε-

ται να ξαναπάνε να κάνουν έρευνα βαρών». Μέσω της πλατφόρμας archive.ktimatologio.gr, οι δικηγόροι και οι πολίτες μπορούν πλέον να πραγματοποιούν έρευνες τίτλων και να ελέγχουν ευρετήρια, βιβλία κατασκέσεων, διεκδικήσεων και υποθηκών από τον υπολογιστή ή το κινητό τους. Αυτό σημαίνει ότι οι πολίτες δεν χρειάζεται πλέον να επισκέπτονται φυσικά τα υποθηκοφυλακεία για να κάνουν έρευνες βαρών, εξοικονομώντας χρόνο και χρήμα. Η Αθήνα, η Θεσσαλονίκη, ο Πειραιάς και άλλες 28 περιοχές έχουν ήδη ενταχθεί στην ψηφιακή πλατφόρμα, με το 90% των πράξεων σε αυτές τις περιοχές να πραγματοποιούνται πλέον ψηφιακά. «Το 90% της κίνησης σε Αθήνα, Θεσσαλονίκη γίνεται ψηφιακά», ανέφερε ο κ. Κυρανάκης. Αυτό

μειώνει τις ανάγκες σε φυσικό χώρο και αποθηκευτικούς χώρους, επιτρέποντας την εξοικονόμηση πόρων για τον Έλληνα φορολογούμενο. Ο στόχος της Κυβέρνησης είναι να ολοκληρωθεί η ψηφιοποίηση των υποθηκοφυλακείων μέχρι το τέλος του 2025, επιτρέποντας σε όλη την Ελλάδα να επωφεληθεί από αυτήν την αλλαγή. Ο κ. Κυρανάκης σημείωσε: «Αυτή τη στιγμή έχουν ψηφιοποιηθεί πάνω από 50 εκατομμύρια σελίδες χαρτιού και το πιο σημαντικό από όλα είναι ότι το 90% των πράξεων που υποβάλλονται δεν έρχονται με τους όγκους χαρτιού που ερχόντουσαν αλλά υποβάλλονται ψηφιακά».

## ΣΕ 2,5 ΔΙΣ ΕΥΡΩ ΚΥΚΛΟ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΣΤΟΧΕΥΕΙ Η INTRAKAT

Στα επόμενα βήματα της στρατηγικής του Ομίλου Intrakat, που επικεντρώνεται στη διαφοροποίηση του χαρτοφυλακίου του με έμφαση στην ανάπτυξη των κατασκευών, των έργων ΣΔΙΤ - παραχωρήσεων και των Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας (ΑΠΕ), αναφέρθηκε ο αντιπρόεδρος του ΔΣ και διευθύνων σύμβουλος της Intrakat, Αλέξανδρος Εξάρχου, μιλώντας κατά τη διάρκεια της ετήσιας τακτικής γενικής συνέλευσης της εταιρείας.

Σύμφωνα με το ΑΠΕ-ΜΠΕ, όπως τόνισε ο κ. Εξάρχου, η εταιρεία επιδιώκει ισορροπημένη ανάπτυξη στις δραστηριότητές της, έχοντας ως βάση την Ελλάδα και την Ρουμανία, και στοχεύοντας τα επόμενα χρόνια σε ένα βέλτιστο μείγμα χαρτοφυλακίου έργων (κατασκευές 40%, ΑΠΕ 30% και ΣΔΙΤ 30%, αντίστοιχα).

Παράλληλα, ο επικεφαλής του Ομίλου έκανε ευρεία αναφορά στις προσπάθειες που καταβλήθηκαν ώστε να αναταχθούν τα εργοτάξια της ΑΚΤΩΡ σε Ρουμανία και Ελλάδα, η οποία κατέστη επιτυχία σε πολύ γρήγορο χρονικό διάστημα και οδήγησε στην ανάκτηση της εμπιστοσύνης της θυγατρικής έναντι των αρχών, κυρίως στην Ρουμανία.

Αναφερόμενος στη Ρουμανία, τόνισε ότι η ανάπτυξη της αγοράς αυτής είναι εξαιρετικά σημαντική, καθώς προσφέρεται για ταχύτερη επιχειρηματική μεγέθυνση σε σχέση με την ελληνική, ενώ πρόσθεσε ότι η κατοχή 4 μηχανημάτων διάτρησης σπράγγων (TBM) από την ΑΚΤΩΡ εκεί, αποτελεί σημαντικό πλεονέκτημα έναντι του ανταγωνισμού, καθώς η πλειονότητα των προς δημοπράτηση έργων στη Ρουμανία θα αφορά τις βορειοανατολικές περιοχές της χώρας, που είναι στην πλει-

ονότητά τους ορεινές. Επίσης, συμπλήρωσε ότι η Ρουμανία όχι μόνο θα συνεχίσει να έχει πρόσβαση σε σημαντικούς πόρους, αλλά και αποκτά βαρύνουσα γεωπολιτική σημασία για τη Δύση λόγω του επικείμενου ρόλου που θα αποκτήσει ως γέφυρα προς την Ουκρανία, όταν ο πόλεμος λήξει. Έτσι, ο κ. Εξάρχου ανέφερε ότι θα υπάρχουν πολύ σημαντικές ευκαιρίες στην αγορά των υποδομών, όπως για παράδειγμα ο κάθετος άξονας Αλεξανδρούπολης - Κωνσταντίας και άλλες, και η Intrakat θα είναι σωστά τοποθετημένη ώστε να αποκτήσει μερίδα σε αυτήν. Επιπλέον, επισήμανε την σημαντική αξία της στρατηγικής συνεργασίας με τον Όμιλο της ΔΕΗ, με την οποία η Intrakat αποκτά έναν ισχυρό εταίρο για την ανάπτυξη των έργων ΑΠΕ. Μάλιστα, σημείωσε ότι η συμφωνία με τη ΔΕΗ θα προσφέρει στον Όμιλο ένα σημαντικό ανεκτέλεστο άνω του 1 δισ. ευρώ, αλλά και έργα ΑΠΕ τα οποία θα λειτουργήσουν ως πυλώνες για την επιχειρηματική ανάπτυξη στο μέλλον. «Η συμφωνία με τη ΔΕΗ ενδεχομένως να είναι μεγαλύτερης σημασίας από την εξαγορά της ΑΚΤΩΡ» τόνισε χαρακτηριστικά. Στρατηγική του Ομίλου Intrakat, συνέχισε ο κ. Εξάρχου, είναι να αξιοποιήσει την σημερινή ευνοϊκή συγκυρία και να ωθήσει τις επιδόσεις του Ομίλου στο επόμενο επίπεδο, με σκοπό να έχει πολλαπλασιάσει την οικονομική του απόδοση το 2026, στοχεύοντας σε κύκλο εργασιών 2,5 δισ. ευρώ, ενοποιημένο μικτό κέρδος της τάξης του 10% και ενοποιημένα έσοδα προ φόρων, τόκων και αποσβέσεων (EBTIDA), ύψους 7,5%. «Δεν είναι εύκολο, αλλά θεωρούμε ότι έως τότε, θα έχουμε ενισχύσει την κατασκευαστική μας δυνατότητα με εξαγορές

που σκοπεύουμε να κάνουμε» είπε ο κ. Εξάρχου και διευκρίνισε ότι αυτές θα αφορούν συμπληρωματικές, μικρότερες εταιρείες που θα προσφέρουν πρόσβαση σε προσωπικό και εξοπλισμό και θα συμβάλλουν στην υλοποίηση του ανεκτέλεστου.

Ο κ. Εξάρχου εξήγησε ότι στόχος του Ομίλου είναι να διατηρεί σταθερά ένα ανεκτέλεστο της τάξης των 5-7 δισ. ευρώ για την επόμενη πενταετία, ώστε να ενισχυθεί η κερδοφορία από τις κατασκευές και να δοθεί χρόνος για την ανάπτυξη των κλάδων ΑΠΕ και ΣΔΙΤ - παραχωρήσεων «ώστε ο όμιλος να είναι διασφαλισμένος για τις δύσκολες εποχές».

«Ηρθαμε για να μείνουμε» είπε ο επικεφαλής του Ομίλου. «Χτίζουμε για το μέλλον» συμπλήρωσε και υπενθύμισε ότι όσοι είχαν επενδύσει στη μετοχή της Intrakat στην αρχή της προσπάθειας, σήμερα έχουν αυξήσει σημαντικά το κέρδος τους.

Ο επικεφαλής της Intrakat έκανε, επίσης, ευρεία αναφορά στις επιδόσεις του Ομίλου το 2023, που τον έφεραν σε μία κορυφαία θέση του κατασκευαστικού κλάδου σε Ελλάδα και Νοτιοανατολική Ευρώπη, σηματοδοτώντας μία χρονιά - ορόσημο και μία νέα εποχή για τη λειτουργία του. Σημειωτέον ότι το 2023 ο Όμιλος πέτυχε αξιοσημείωτη ενίσχυση του κύκλου εργασιών και του μικτού κέρδους, ιστορικό υψηλό στο ανεκτέλεστο (4,9 δισ. ευρώ), κερδοφορία και μεγάλη βελτίωση στην κεφαλαιακή διάρθρωση με σημαντική αύξηση των ιδίων κεφαλαίων, μείωση του καθαρού δανεισμού κι ενίσχυση των ταμειακών ροών.

# ΘΕΜΑΤΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

## «DIGISPECT»: ΨΗΦΙΑΚΗ ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΓΙΑ ΤΗΝ ΤΑΧΥΤΕΡΗ ΚΑΙ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΙΚΟΤΕΡΗ ΟΛΟΚΛΗΡΩΣΗ ΤΩΝ ΑΥΤΟΨΙΩΝ ΕΠΕΙΤΑ ΑΠΟ ΦΥΣΙΚΕΣ ΚΑΤΑΣΤΡΟΦΕΣ

Τη νέα ψηφιακή εφαρμογή «Digispect» για την ψηφιοποίηση της διαδικασίας αυτοψιών και καταγραφής των κτηρίων που πλήττονται από μία φυσική καταστροφή ανακοίνωσαν χθες, Τετάρτη 10 Ιουλίου, στο πλαίσιο συνάντησης στο υπουργείο Ψηφιακής Διακυβέρνησης, ο υπουργός Ψηφιακής Διακυβέρνησης, Δημήτρης Παπαστεργίου και ο υφυπουργός Κλιματικής Κρίσης και Πολιτικής Προστασίας, Χρήστος Τριαντόπουλος, σύμφωνα με σχετική ανακοίνωση. Στη συνάντηση συμμετείχε και ο γγ Αποκατάστασης Φυσικών Καταστροφών και Κρατικής Αρωγής, Πέτρος Καμπούρης.

Όπως αναφέρει το ΑΠΕ-ΜΠΕ, με την εφαρμογή «Digispect», οι αρμόδιοι μηχανικοί θα πραγματοποιούν πλέον τις αυτοψίες μετά από φυσική καταστροφή ταχύτερα, με ασφάλεια, με διαφάνεια και χωρίς περιττή γραφειοκρατία. Επιπλέον, θα διεκπεραιώσουν μεγαλύτερο αριθμό αυτοψιών σε μικρότερο χρονικό διάστημα. Με τρόπο απλό και φιλικό θα εισάγουν τα Δελτία Ταχείας Αυτοψίας, Επανελέγχου, Απογραφικά, Εκθέσεις Αυτοψίας και τα Πρωτόκολλα Αυτοψίας Επικινδύνων Ετοιμόρροπου Κτηρίου (Π.Α.Ε.Κ.). Επίσης, θα επισυνάψουν φωτογραφίες και θα υπογράφουν τα Δελτία.

Η εφαρμογή θα είναι εγκατεστημένη σε φορητές συσκευές (tablets) και η είσοδος των αρμόδιων μηχανικών θα πραγματοποιείται με κωδικούς Δημοσίας Διοίκησης, παρέχοντας πρόσβαση μόνο στους εξουσιοδοτημένους χρήστες. Με την ολοκλήρωση της υποβολής, ο ενδιαφερόμενος πολίτης θα λαμβάνει μήνυμα ηλεκτρονικού ταχυδρομείου (e-mail) ή μήνυμα στο κινητό τηλέφωνό του (SMS) με το αντίγραφο του Δελτίου.

Η εφαρμογή θα λειτουργεί τόσο όταν η συσκευή είναι συνδεδεμένη στο διαδίκτυο (online mode) όσο και όταν είναι εκτός σύνδεσης (off line mode), δίνοντας τη δυνατότητα προσωρινής αποθήκευσης των Δελτίων και συγχρονισμού

στην πλατφόρμα μόλις το tablet εισέλθει σε δίκτυο. Επιπλέον, θα παρέχεται άμεσος εποπτικός έλεγχος των αυτοψιών που θα διενεργούνται και των αποτελεσμάτων τους, καθώς τα δεδομένα θα είναι διαθέσιμα για περαιτέρω διασταύρωση και επεξεργασία.

Συγκεκριμένα, μέσω της εφαρμογής επιτυγχάνονται:

- Ο γεωγραφικός εντοπισμός των πληγέντων κτηρίων.
- Η άμεση και ακριβής ενημέρωση των δικαιούχων για τα αποτελέσματα των ελέγχων.
- Η αποθήκευση σε πραγματικό χρόνο των δεδομένων με ασφάλεια και πιστότητα.
- Η αποτύπωση σε γεωγραφικό σύστημα πληροφοριών του έργου των αυτοψιών.
- Η επιτάχυνση του έργου των διασταυρώσεων για να προκληθούν οι ενισχύσεις.

Η εφαρμογή «Digispect» υλοποιήθηκε στο πλαίσιο συνεργασίας της Γενικής Γραμματείας Αποκατάστασης Φυσικών Καταστροφών και Κρατικής Αρωγής του υπουργείου Κλιματικής Κρίσης και Πολιτικής Προστασίας και του Εθνικού Δικτύου Υποδομών Τεχνολογίας και Έρευνας (ΕΔΥΤΕ Α.Ε. - GRNET), φορέα του υπουργείου Ψηφιακής Διακυβέρνησης.

Ο υπουργός Ψηφιακής Διακυβέρνησης, Δημήτρης Παπαστεργίου, δήλωσε ότι «η τεχνολογία υπάρχει για να δίνει καθημερινές λύσεις, αλλά και λύσεις όπου υπάρχει έκτακτη ανάγκη. Με την κακοκαιρία «Daniel» στη Θεσσαλία ένα από τα προβλήματα που εντοπίσαμε ήταν ότι οι αρμόδιες υπηρεσίες έπρεπε να ολοκληρώσουν σε σύντομο χρονικό διάστημα χρονοβόρες διαδικασίες. Σε συνεργασία με τον υφυπουργό Χρήστο Τριαντόπουλο σχεδιάσαμε και υλοποιήσαμε μία νέα εφαρμογή, το «Digispect», μέσω της οποίας οι αυτοψίες θα ολοκληρώνονται ψηφιακά. Με τον τρόπο αυτό επιταχύνεται και απλουστεύεται μία σειρά από διοικητικές διαδικασίες,

μειώνεται σημαντικά η γραφειοκρατία, προς όφελος των αρμόδιων αρχών και φυσικά των πολιτών. Μακάρι να μην προκύψει καμιά νέα φυσική καταστροφή, αλλά με την κλιματική κρίση να είναι παρούσα, προτεραιότητα της κυβέρνησης του Κυριάκου Μητσοτάκη είναι να είμαστε σε ετοιμότητα και να αξιοποιούμε κάθε σύγχρονο τεχνολογικό «εργαλείο» για να συνδράμουμε στην αντιμετώπιση των όποιων συνεπειών της».

Από την πλευρά του, ο υφυπουργός Κλιματικής Κρίσης και Πολιτικής Προστασίας, Χρήστος Τριαντόπουλος, τόνισε ότι «σήμερα είναι μία σημαντική μέρα για τη Γενική Γραμματεία Αποκατάστασης Φυσικών Καταστροφών και Κρατικής Αρωγής, καθώς πραγματοποιούμε ακόμα ένα ψηφιακό βήμα, αυτό της ψηφιοποίησης της διαδικασίας των αυτοψιών μετά από μία φυσική καταστροφή. Ένα ψηφιακό βήμα σε συνεργασία με το υπουργείο Ψηφιακής Διακυβέρνησης, τα στελέχη, τους υπηρεσιακούς παράγοντες, αλλά με πρωτοβουλία και σε συνεργασία με τον υπουργό, Δημήτρη Παπαστεργίου, τον οποίο θέλω και να ευχαριστήσω, καθώς και τον γενικό γραμματέα του υπουργείου μας, Πέτρο Καμπούρη, για όλη τη δουλειά που έγινε μαζί με τα στελέχη για να αποκτήσουμε μια ψηφιακή εφαρμογή όπου σε πραγματικό χρόνο θα καταγράφονται οι αυτοψίες, στο πεδίο, να υπάρχουν ολοκληρωμένα στοιχεία με ακρίβεια, με προστασία των δεδομένων και άμεση δυνατότητα επεξεργασίας αυτών, έτσι ώστε να συντμίσουμε χρόνους και να πετυχαίνουμε πολύ πιο γρήγορα το επιθυμητό αποτέλεσμα. Είναι ακόμα ένα ψηφιακό βήμα που κάνουμε στο υπουργείο Κλιματικής Κρίσης και Πολιτικής Προστασίας, αυτή είναι και η κατεύθυνση του υπουργού, Βασιλη Κικιλία, έτσι ώστε να συντμίσουμε χρόνους και να βελτιώσουμε τις υπηρεσίες προς τον πολίτη».

## ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΓΙΑ ΑΡΚΑΛΟΧΩΡΙ: ΕΝΔΥΝΑΜΩΣΗ ΤΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΑΚΗΣ ΙΚΑΝΟΤΗΤΑΣ Κρίσιμη η πληρότητα των φακέλων που υποβάλλονται

Στην πορεία αποκατάστασης της ευρύτερης περιοχής του Αρκαλοχωρίου και της ενίσχυσης των σεισμόπληκτων αναφέρθηκε ο υφυπουργός Κλιματικής Κρίσης και Πολιτικής Προστασίας, αρμόδιος για την αποκατάσταση από Φυσικές Καταστροφές και την Κρατική Αρωγή, Χρήστος Τριαντόπουλος, απαντώντας σε επίκαιρη ερώτηση του τομεάρχη Υποδομών και Μεταφορών της Κ.Ο. ΣΥΡΙΖΑ- Προοδευτική Συμμαχία και βουλευτή Ηρακλείου, Χάρη Μαμουλάκη.

Σύμφωνα με το ΑΠΕ-ΜΠΕ, ο κ. Τριαντόπουλος επισήμανε ότι «μέχρι σήμερα, για την επισκευή των πληγέντων κτηρίων, έχουν υποβληθεί 2.670 αιτήσεις για έκδοση άδειας και χορήγηση της στεγαστικής συνδρομής. Έχουν ελεγχθεί όλες οι αιτήσεις και έχει συμπληρωθεί έντυπο πληρότητας» και προσέθεσε ότι «για τις αιτήσεις που είχαν επάρκεια στοιχείων, έχει προχωρήσει και το επόμενο βήμα που αφορά την αυτοψία

των κτηρίων για την παραλαβή βλαβών», το οποίο όπως είπε έγινε σε 1.470 κτήρια.

«Το ζήτημα το έχουμε υπογραμμίσει ξανά. Υπάρχει μεγάλος αριθμός φακέλων με πολλές ελλείψεις. Το αποτέλεσμα είναι ότι έχουν σταλεί σε ιδιοκτήτες πληγέντων κτηρίων, συνολικά 2.356 έγγραφα ελλείψεων. Οι πολίτες, λοιπόν, ενημερώνονται από την αρμόδια υπηρεσία για τις ελλείψεις που παρουσιάζουν οι φάκελοί τους. Σκοπός είναι οι ίδιοι να προχωρήσουν άμεσα στη συμπλήρωση των φακέλων τους, με τα απαραίτητα δικαιολογητικά. Θα πω για ακόμη μια φορά, πως οι ορθοί και πλήρεις φάκελοι, προχωρούν για πληρωμή. Δυστυχώς, όμως, επαναλαμβάνω πως η πλειονότητα των φακέλων που κατατίθενται έχουν ελλείψεις. Και αυτό το ζήτημα δεν περιορίζεται μόνο στις επισκευές, αλλά και στις ανακατασκευές», υπογράμμισε ο κ. Τριαντόπουλος. Όπως τόνισε, έχουν εκδοθεί

650 ΠΑΕΕΚ, πρωτόκολλα κατεδάφισης και συμπλήρωσε ότι μόνο για τα 295 από αυτά, έχει κατατεθεί αίτηση για βεβαίωση καθορισμού δικαιούχου, ποσοστό, όπως είπε, μικρότερο από το 50%.

«Μια απλή αίτηση είναι, χωρίς να χρειάζεται μηχανικό. Καταθέτει τίτλους ιδιοκτησίας και κάποιες υπεύθυνες δηλώσεις. Σε περίπτωση που δεν υπάρχουν τίτλοι προβλέπεται από το νόμο 867 η υποβολή δηλώσεων 20ετούς νομής. Και από τις 97 βεβαιώσεις καθορισμού δικαιούχου που έχουν εκδοθεί, μόνο 12 δικαιούχοι έχουν καταθέσει άδεια από την αρμόδια πολεοδομία για την έγκριση της πρώτης δόσης.

Συνέχεια στη σελ 9



# ΘΕΜΑΤΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

## ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΓΙΑ ΑΡΚΑΛΟΧΩΡΙ: ΕΝΔΥΝΑΜΩΣΗ ΤΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΑΚΗΣ ΙΚΑΝΟΤΗΤΑΣ

### Κρίσιμη η πληρότητα των φακέλων που υποβάλλονται

Συνέχεια από σελ 8

» Πρώτης δόσης που αντιστοιχεί στο 50% του συνολικού ποσού. Δηλαδή, ένα ποσοστό κοντά στο 12%. Και εδώ - που δεν υπάρχει η διαδικασία της άδειας επισκευής - η ανταπόκριση είναι πολύ χαμηλή. Γιατί; Για ποιο λόγο; Για ποιο λόγο το ένα τρίτο των συμπολιτών που μένουν σε οικίσκους δεν έχουν υποβάλλει αίτηση; Για ποιο λόγο δεν υπήρξε καθυστέρηση κατά την υλοποίηση τριών σχημάτων στήριξης των επιχειρήσεων στην περιοχή; Που είναι το σημαντικότερο πρόβλημα, που τεχνιέντως δεν αναφέρετε; Το σημαντικότερο πρόβλημα εντοπίζεται στο ιδιοκτησιακό καθεστώς. Μεγάλες κληρονομικές και ιδιοκτησιακές εκκρεμότητες, αλλά και ασυνεννοησίες των δικαιούχων», σημείωσε ο κ. Τριαντόπουλος.

Παράλληλα ο υφυπουργός επισήμανε:

«Δεν λέω ότι όλα είναι ρόδινα. Οι ελλείψεις στους φακέλους και τα ζητήματα ιδιοκτησιακού καθεστώτος, είναι μια πραγματικότητα που δημιουργεί καθυστερήσεις και πολλαπλασιάζει τον όγκο δουλειάς των αρμόδιων υπηρεσιών. Ζητούμενο για όλους μας, είναι η ολοκλήρωση της διαδικασίας. Και προς αυτό διαμορφώνουμε συνεχώς νέες παρεμβάσεις. Με νομοθετικές, διοικητικές, και υπηρεσιακές παρεμβάσεις για να βελτιωθεί και να ενισχυθεί η διαχείριση από την πλευρά της υπηρεσίας μας. Όπως, και δρομολογούμε την αλλαγή και εκσυγχρονισμό του θεσμικού πλαισίου της στεγαστικής συνδρομής, σε συνεργασία με το Τεχνικό Επιμελητήριο Ελλάδος. Προχωρούμε σε αλλαγές και συνεχίζουμε να εργαζόμαστε εντατικά για την υλοποίηση του σχεδίου στήριξης και αποκατάστασης στο Αρκαλοχώρι».

Ακόμη ο κ. Τριαντόπουλος τόνισε ότι «προχώρησαν με τροπολογία, στη ρύθμιση των ζητημάτων που αφορούν περιπτώσεις κτιρίων που έχουν υποστεί ελαφριές βλάβες» και προσέθεσε ότι διαμόρφωσαν νέα επιλογή, ώστε οι σεισμόπληκτοι με χαρακτηρισμένα ως «πράσινα» τα κτίριά τους, που έχουν λάβει πρώτη αρωγή, να μη χρειαστεί να υποβάλλουν φάκελο στην υπηρεσία για την έκδοση άδειας επισκευής. «Υπολογίζεται πως αφορά περίπου 2.000 περιπτώσεις. Η μόνη υποχρέωση που έχουν πλέον, είναι η προσκόμιση δικαιολογητικών, με τα οποία θα αποδεικνύεται η σε ποσοστό 100% ολοκλήρωση των εργασιών αποκατάστασης των βλαβών. Αυτό όπως είπα, αφορά αποκλειστικά τις περιπτώσεις κτιρίων με ελαφριές βλάβες, σε κτίρια που δε φέρουν ζημιές στον φέροντα οργανισμό. Η σχετική κοινή υπουργική απόφαση που προβλέπει τη διαδικασία, έχει υπογραφεί, λαμβάνει άμεσα ΦΕΚ και προχωράμε άμεσα στην εφαρμογή της

ρύθμισης», σημείωσε.

Όπως είπε προχωρούν και σε άλλες παρεμβάσεις οργανωτικής φύσεως για την ενδυνάμωση της υπηρεσίας. «Με το νόμο 5116, που ψηφίστηκε την προηγούμενη εβδομάδα, δημιουργείται η διεύθυνση Αποκατάστασης Επιπτώσεων Φυσικών Καταστροφών Κρήτης και Αιγαίου, όπου επί της ουσίας, δημιουργείται μια νέα Διεύθυνση. Παράλληλα, με υπουργική απόφαση προ ημερών, δημοσιεύθηκε η απόφαση πρόσληψης των συμβασιούχων που θα ενισχύσουν τον Τομέα στο Ηράκλειο. Ενίσχυση με επιπλέον 10 στελέχη, 8 Μηχανικούς ΠΕ και 2 Μηχανικούς ΤΕ. Επιπρόσθετα, με μια σειρά από διοικητικές πρωτοβουλίες βελτιώνεται η λειτουργία του Τομέα στα Χανιά, με αποκλειστικό προσανατολισμό την εμπλοκή του στη διαδικασία αποκατάστασης από το σεισμό στο Αρκαλοχώρι. Επί της ουσίας, υπέρ-διπλασιάζεται το προσωπικό που θα ασχολείται με την αποκατάσταση στο Αρκαλοχώρι. Με ολοκληρωμένο σχεδιασμό προχωρά η στέγαση, του ΤΑΕΦΚ Ηρακλείου, σε νέο και πιο λειτουργικό κτήριο που θα ενδυναμώσει την υπηρεσιακή ικανότητα του Τομέα, ενώ με πρωτοβουλία της υπηρεσίας, της ΓΔΑΕΦΚ, ειχευόμε με την ανάπτυξη μιας στενής συνεργασίας της υπηρεσίας με τους ιδιώτες μηχανικούς που έχουν αναλάβει τους φακέλους αποκατάστασης των σπιτιών. Έχουν γίνει ήδη οι σχετικές επικοινωνίες, ώστε να ξεκινήσουν από τις επόμενες ημέρες οι ενημερωτικές τηλεδιασκέψεις - όπως είχαν γίνει και στην αρχή», υπογράμμισε.

Όπως επισήμανε, είναι κρίσιμη η συνεισφορά των ιδιωτών μηχανικών σε αυτή τη μεγάλη προσπάθεια αποκατάστασης. «Είναι ιδιαίτερα σημαντικό, καθώς θα πρέπει να αλλάξει η τρέχουσα εικόνα, η οποία και παρουσιάζει μεγάλη συγκέντρωση. Σύμφωνα με τα στοιχεία της υπηρεσίας, το 50% των υποθέσεων το έχουν αναλάβει 24 μηχανικοί, ενώ το υπόλοιπο 50% το έχουν αναλάβει 224 μηχανικοί. Δηλαδή, υπάρχουν ιδιώτες μηχανικοί που έχουν 1 - 2 υποθέσεις αποκατάστασης. Και υπάρχουν και μηχανικοί που έχουν 70, ή δεκάδες, υποθέσεις αποκατάστασης. Εύκολα γίνεται αντιληπτό ότι αυτή η μεγάλη συγκέντρωση των υποθέσεων σε λίγους μηχανικούς, δεν διευκολύνει την ολοκλήρωση των υποθέσεων. Και θεωρώ ότι μέσα από τη συνεργασία, και με το ΤΕΕ, θα καταφέρουμε να βελτιώσουμε την κατάσταση και να υπάρχει μια πιο λειτουργική και πιο αποτελεσματική κατανομή του έργου από τους ιδιώτες μηχανικούς», τόνισε ο κ. Τριαντόπουλος.

«Η αποκατάσταση μετά από μία μεγάλη φυσική καταστροφή, μετά από ένα σεισμό, δεν είναι ένα κατοστάρι. Είναι ένας μαρθωνικός, που πρέπει όλοι να προχωρούμε με γοργό βημα-

τισμό και όλοι να φτάσουν στον τερματισμό. Θέλει τη συνεργασία όλων, για να προχωρήσει η υλοποίηση ενός σχεδίου στήριξης και αποκατάστασης με δημοσιονομική επίπτωση κοντά στα 300 εκατ. ευρώ. Υλοποίηση που συνεχίζεται και εξελίσσεται. Με βελτίωση των σχημάτων. Με ενδυνάμωση των υπηρεσιών. Με προώθηση νέων μέτρων, όπως αυτό για τις επιχειρήσεις. Με έμφαση στην επόμενη ημέρα, με τη μελέτη να έχει ολοκληρωθεί από το Οικονομικό Επιμελητήριο Ελλάδος. Αλλά και με αποτύπωση των πραγματικών ζητημάτων και προβλημάτων, για να μπορέσουμε να τα λύσουμε. Να δώσουμε λύσεις, όλοι όσοι εμπλέκονται. Όχι με συνθήματα, μικροπολιτική και εντυπώσεις. Αλλά με πρωτοβουλίες, με συνεργασία και με παρουσία στο πεδίο. Και θα συνεχίσουμε, υλοποιώντας το σχέδιο στήριξης και αποκατάστασης της περιοχής. Σχέδιο που προχωρά και αποτελεί προτεραιότητα για την κυβέρνηση», κατέληξε ο υφυπουργός.

Από την πλευρά του ο Βουλευτής του ΣΥΡΙΖΑ-ΠΣ Χάρης Μαμουλάκης, ξεκινώντας την τοποθέτησή του επισήμανε ότι «κάθε μέρα που περνάει, η ευρύτερη περιοχή του Αρκαλοχωρίου αφυδατώνεται πληθυσμιακά». Ο κ. Μαμουλάκης, στη συνέχεια, ζήτησε ξεκάθαρες απαντήσεις από τον αρμόδιο υφυπουργό σε συγκεκριμένα ζητήματα τεχνικού αλλά και αναπτυξιακού χαρακτήρα, θέτοντας εξιρωτήματα:

1. Πόσες αριθμητικά αιτήσεις για έκδοση άδειας επισκευής εκ των 2.617 έχουν ελεγχθεί;
2. Πόσες από τις ελεγχθείσες αιτήσεις για έκδοση άδειας επισκευής κρίθηκαν ελλιπείς και ζητήθηκαν συμπληρωματικά στοιχεία (πλην ζητημάτων κληρονομικών); Σε πόσες εξ αυτών ανταποκρίθηκαν οι πληγέντες και προσκόμισαν τα απαραίτητα δικαιολογητικά; Και τελικά πόσες άδειες εκδόθηκαν;
3. Από τις συνολικά ελεγχθείσες αιτήσεις για έκδοση άδειας επισκευής (πλην αυτών που υπήρχαν ελλείψεις σε δικαιολογητικά εξαιρουμένων των κληρονομικών) σε πόσες αριθμητικά έχουν εντοπιστεί προβλήματα ιδιοκτησιακού και κληρονομικού χαρακτήρα;
4. Πότε αναμένεται να ολοκληρωθεί η διαδικασία καταβολής χορήγησης επιδότησης ενοικίου και συγκατοίκησης και που οφείλεται η πολύμηνη καθυστέρηση που καταγγέλλουν οι αιτούντες;
5. Ποτέ και με πόσο αριθμητικό δυναμικό θα ενισχυθεί ο Τ.Α.Ε.Φ.Κ. Π.Ε. ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ, που σήμερα έχει 1 υπάλληλο για 250 αιτήσεις;
6. Σε ποιες ενέργειες σκοπεύετε να προβείτε για όσους στεγάζονται σε σπίτια που έχουν χαρακτηριστεί «κίτρινα» και «κόκκινα»;

# ΘΕΜΑΤΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

## ΕΓΚΑΙΝΙΑΣΤΗΚΕ Ο ΝΕΟΣ ΣΤΑΘΜΟΣ ΦΟΡΤΙΣΗΣ ΗΛΕΚΤΡΙΚΩΝ ΛΕΩΦΟΡΕΙΩΝ ΤΟΥ ΟΑΣΘ ΣΤΗΝ ΣΤΑΥΡΟΥΠΟΛΗ

Ως μια νευραλγική υποδομή και ένα πολύτιμο περιουσιακό στοιχείο για τη Θεσσαλονίκη, χαρακτήρισε τον νέο Σταθμό Φόρτισης Ηλεκτρικών Λεωφορείων του ΟΑΣΘ στην Σταυρούπολη ο υπουργός Υποδομών και Μεταφορών, Χρήστος Σταϊκούρας και εγκαινιάζοντάς τον χθες, ανέλαβε τη δέσμευση ότι η κυβέρνηση είναι αποφασισμένη να συνεχίσει την υλοποίηση ουσιαστικών έργων για την ενίσχυση και αναβάθμιση των συγκοινωνιών στην πόλη.

Ο Σταθμός Φόρτισης Ηλεκτρικών Λεωφορείων του ΟΑΣΘ στην Σταυρούπολη, που ολοκληρώθηκε σε χρόνο ρεκόρ, είναι εγκατεστημένος σε έκταση εμβαδού 16 στρεμμάτων ακριβώς δίπλα από το αμαξοστάσιο και το κόστος της επένδυσης ανήλθε στα 10 εκατ. ευρώ με χρηματοδότηση εξολοκλήρου από το Ταμείο Ανάκαμψης και Ανθεκτικότητας (Τ.Α.Α.). Όπως είπε ο κ. Σταϊκούρας το γεγονός αυτό αποδεικνύει ότι αντίθετα με όσα ισχυρίζονται ορισμένοι, οι πόροι του Τ.Α.Α. δεν κατευθύνονται στους λίγους και τους μεγάλους, αλλά σε υποδομές με κοινωνική ανταποδοτικότητα.

Σύμφωνα με το ΑΠΕ-ΜΠΕ, ο νέος σταθμός περιλαμβάνει 110 θέσεις φόρτισης από 55 φορτιστές, εγκατάσταση δικτύου μεσαίας τάσης, έναν οικισμό κυψελών παροχής ΔΕΔΔΗΕ, εγκατάσταση δικτύων απορροής ομβρίων, ηλεκτροφυτισμού, γειώσεων αντικεραυνικής προστασίας, ύδρευσης, πυροπροστασίας και κλειστού συστήματος επιτήρησης από κάμερες ασφαλείας.

Στην τοποθέτησή του ο κ. Σταϊκούρας, επισήμανε ότι τα 110 νέα ηλεκτρικά λεωφορεία που παρέλαβε ο ΟΑΣΘ κυκλοφορούν στο σύνολό τους στους δρόμους της Θεσσαλονίκης, εκτελώντας δρομολόγια που εξυπηρετούν τους πολίτες της δυτικής πλευράς της πόλης κατά προτεραιότητα και τόνισε ότι η προσθήκη τους οδήγησε στην ανανέωση του 1/3 του συνολικού στόλου των οχημάτων του οργανισμού.

«Ο νέος σταθμός αποτελεί μία νευραλγική υποδομή για την παροχή συγκοινωνιακού έργου από τον ΟΑΣΘ, ο οποίος εμπλουτίζεται διαρκώς με νέο στόλο αλλά και με νέο προσωπικό», επισήμανε χαρακτηριστικά και μεταξύ άλλων αναφέρθηκε στην πρόκληση 150 νέων οδών τον Ιανουάριο και

την απόκτηση άλλων 40 εντός του τρέχοντος μηνός, με στόχο όπως είπε, να κυκλοφορούν καθημερινά στους δρόμους της πόλης 330 λεωφορεία, περισσότερα κατά 35% σε σχέση με πέρυσι και έναντι των 300 σήμερα.

Σε ό,τι αφορά το στόλο του ΟΑΣΘ, σημείωσε ότι προχωρά ο διαγωνισμός για τη μίσθωση 160 μεταχειρισμένων λεωφορείων ντίζελ, για τρία συν ένα έτη και τόνισε ότι αυτά μεσοπρόθεσμα θα αντικατασταθούν με ηλεκτρικά λεωφορεία, από τον νέο διαγωνισμό που θα «τρέξει στο επόμενο διάστημα, για την προμήθεια 700 οχημάτων, για την Αθήνα και τη Θεσσαλονίκη.

Μιλώντας για το τι μέλλει γενέσθαι από εδώ και πέρα, ο υπουργός Υποδομών και Μεταφορών υπενθυμίζοντας ότι ο ΟΑΣΘ βρίσκεται σε εκκαθάριση από το 2017, σημείωσε ότι υπογράφηκε την Τρίτη η καταβολή της έβδομης μηνιαίας δόσης του ΟΑΣΘ, ύψους 4,3 εκατ. ευρώ, επί συνολικού ετήσιου ποσού 52 εκατ. ευρώ, για την κάλυψη λειτουργικών δαπανών. Επιπλέον, αναφέρθηκε στη δρομολόγηση της έγκρισης των μη μισθολογικών παροχών της συλλογικής σύμβασης εργασίας για το 2024 συνολικής δαπάνης 3,2 εκατ. ευρώ, από 2,1 εκατ. του 2023, αυξημένη κατά 50%. «Δρομολογούμε σε συνεργασία με το Γενικό Λογιστήριο του Κράτους την έγκριση των μη μισθολογικών παροχών της συλλογικής σύμβασης εργασίας για το 2024 συνολικής δαπάνης 3,2 εκατ. ευρώ, από 2,1 εκατ. του 2023, δηλαδή αυξημένη κατά 50%, η μεγαλύτερη αύξηση που έχει γίνει σε οποιονδήποτε φορέα σε όλη την Ελλάδα για το 2024», είπε χαρακτηριστικά ο ίδιος, απαντώντας στην 24ωρη απεργία που πραγματοποιήσαν χθες οι εργαζόμενοι. Διευκρίνισε, μάλιστα, ότι η αύξηση αυτή αφορά το σύνολο των εργαζομένων, συμπεριλαμβανομένων και των συμβασιούχων. Τονίζεται ότι το αρχικό ποσό που ενέκρινε το υπ. Οικονομικών για τις προαναφερόμενες δαπάνες ανέρχεται στα 2,8 εκατ. ευρώ, τελικά έφτασε τα 3,2 εκατ. ευρώ και οι εργαζόμενοι διεκδικούν αυτό να διαμορφωθεί στα 3,6 εκατ. ευρώ που συνάδει σε 70% αύξηση, έναντι της 50% που έχουν ήδη πετύχει.

Μεταξύ άλλων, ο κ. Σταϊκούρας υποσχέθηκε στον Μητροπο-

λίτη Νεαπολέως και Σταυρουπόλεως Βαρνάβα ότι θα έρθει στη Θεσσαλονίκη, όταν αυτός τον καλέσει και πριν την 8η ΔΕΘ του Σεπτεμβρίου, για να δουν «επί του πεδίου» το θέμα του Δυτικού Προαστιακού, αλλά και την κατάσταση και τα προβλήματα που δημιουργούνται από τα εγκαταλελειμμένα βαγόνια του ΟΣΕ, στη δυτική Θεσσαλονίκη.

Τη θέση του ότι με τη λειτουργία του νέου Σταθμού Φόρτισης Ηλεκτρικών Λεωφορείων του ΟΑΣΘ στη Σταυρούπολη ο οργανισμός εισέρχεται δυναμικά στην εποχή της ηλεκτροκίνησης, διατύπωσε στην ομιλία του ο υφυπουργός Υποδομών και Μεταφορών, αρμόδιος για τις Μεταφορές, Βασίλης Οικονόμου και μίλησε για ένα έργο πρωτοποριακό, ευκαιριών και προοπτικών που αποδεικνύει έμπρακτα τη δέσμευση της κυβέρνησης στην πράσινη ανάπτυξη. «Η νέα εποχή που ανοίγεται για τις αστικές συγκοινωνίες της Θεσσαλονίκης χάρη σε αυτό το έργο, είναι εποχή ευκαιριών και προοπτικών», είπε χαρακτηριστικά και πρόσθεσε: «οραματιζόμαστε μια πόλη που θα συμβαδίζει με τις αρχές της βιωσιμότητας και της καινοτομίας και για αυτό θα συνεχίσουμε να επενδύουμε σε πράσινες υποδομές, για μια πιο καθαρή πόλη».

Για μια νέα εποχή στον ΟΑΣΘ μίλησε από την πλευρά του και ο πρόεδρος και διευθύνων σύμβουλος του οργανισμού, Κωνσταντίνος Ταγγίρης, λέγοντας χαρακτηριστικά: «Ο ΟΑΣΘ περνά σε νέα εποχή, στην εποχή της ηλεκτροκίνησης. Τα νέα ηλεκτρικά λεωφορεία, η πρόσληψη οδών και η επιπλέον προσθήκη των 40 δείχνουν το νέο πρόσωπο του ΟΑΣΘ ο οποίος ξαναφτάνει τη σχέση του με τους πολίτες της Θεσσαλονίκης».

Παρόντες στην τελετή των εγκαινίων του νέου σταθμού ήταν μεταξύ άλλων ο γενικός γραμματέας Μεταφορών, Γιάννης Ξιφαράς, ο υφυπουργός Εσωτερικών (αρμόδιος για θέματα Μακεδονίας-Θράκης), Κώστας Γκιουλέκας, ο δήμαρχος Νεάπολης - Συκεών, Σίμος Δανιηλίδης, ο αντιπεριφερειάρχης Θεσσαλονίκης, Κώστας Γιουτίκας και ο πρόεδρος του δημοτικού συμβουλίου Θεσσαλονίκης, συγκοινωνιολόγος Σπύρος Βούγιας.

## ΥΠΟΓΡΑΦΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ ΓΙΑ ΤΟ ΕΡΓΟ «ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΩΝ ΒΑΘΩΝ ΛΙΜΕΝΑ ΒΟΛΟΥ» ΜΕΤΑ ΤΙΣ ΚΑΚΟΚΑΙΡΙΕΣ DANIEL ΚΑΙ ELIAS

Σύμβαση για την υλοποίηση του κρίσιμου έργου της αποκατάστασης των λειτουργικών Βαθών στον Λιμένα Βόλου μετά τις κακοκαιρίες «Daniel» και «Elias», υπέγραψαν ο Υπουργός Ναυτιλίας και Νησιωτικής Πολιτικής, Χρήστος Στυλιανίδης και ο Εντεταλμένος Σύμβουλος και Επικεφαλής της Μονάδας Συμβάσεων Στρατηγικής Σημασίας του ΤΑΙΠΕΔ (PPF), Παναγιώτης Σταμπουλίδης, όπως ανακοινώθηκε χθες, αναφέρει το ΑΠΕ-ΜΠΕ.

Σύμφωνα με την ίδια ανακοίνωση, η Μονάδα Συμβάσεων Στρατηγικής Σημασίας του ΤΑΙΠΕΔ (PPF) αναλαμβάνει την ωρίμανση, τη διενέργεια της διαγωνιστικής διαδικασίας και

την παρακολούθηση της εκτέλεσης της σύμβασης, για λογαριασμό του Υπουργείου Ναυτιλίας και Νησιωτικής Πολιτικής. Σκοπός του έργου είναι να καταστεί ο Λιμένας Βόλου πλήρως λειτουργικός και να επανέλθει η εξέχουσα σημασία δραστηριοποίησή του στην ευρύτερη περιοχή, ώστε να αναδειχθεί εκ νέου ως μια πολύ σημαντική λιμενική υποδομή της χώρας.

Ο προϋπολογισμός του έργου ανέρχεται στο ποσό των 9.942.254,93€ (συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ) και χρηματοδοτείται από το Τομεακό Πρόγραμμα Ανάπτυξης (ΤΠΑ) του Υπουργείου Ναυτιλίας και Νησιωτικής Πολιτικής του Εθνικού Προγράμματος Ανάπτυξης (ΕΠΑ) 2021-2025.

Φορείς υλοποίησης για την εκτέλεση του έργου ορίζονται το Υπουργείο Ναυτιλίας και Νησιωτικής Πολιτικής / Γενική Γραμματεία Ναυτιλίας και Λιμένων και η Μονάδα Συμβάσεων Στρατηγικής Σημασίας του ΤΑΙΠΕΔ, με Αναθέτουσα και Προϊσταμένη Αρχή τη Διεύθυνση Λιμενικών Υποδομών (Δ20) της ως άνω Γενικής Γραμματείας.

Το αμέσως επόμενο χρονικό διάστημα θα διενεργηθεί η διαγωνιστική διαδικασία από το PPF, ώστε να επιλεγεί ο Ανάδοχος για την υλοποίηση του έργου.

## ΘΕΜΑΤΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

### ΠΡΩΤΗ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑ Η ΑΝΤΙΠΛΗΜΜΥΡΙΚΗ ΘΩΡΑΚΙΣΗ ΤΗΣ ΑΤΤΙΚΗΣ ΤΟΝΙΖΕΙ Η ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ Νέος συλλεκτήριος αγωγός ομβρίων υδάτων στη Ν. Φιλαδέλφεια

Αυτοψία στο εργοτάξιο κατασκευής του νέου μεγάλου συλλεκτήριου αγωγού ομβρίων υδάτων πραγματοποιήσε ο περιφερειάρχης Αττικής Νίκος Χαρδαλιάς, καθώς κθες ο μετροπόντικας ολοκλήρωσε το πέρασμά του κάτω από την ΕΟ Αθηνών-Λαμίας, αναφέρει το ΑΠΕ-ΜΠΕ.

Το διατρητικό μηχάνημα (μετροπόντικας) που χρησιμοποιείται για τη διάνοιξη, ολοκληρώνοντας το εγκάρσιο πέρασμά του κάτω από την ΕΟ Αθηνών - Λαμίας, κατευθύνεται προς την έξοδο στον Κηφισό ποταμό, μέσω του μεγάλου φρεατίου (Φ11) που κατασκευάζεται επί της οδού Πίνδου. Ταυτόχρονα, ο συλλεκτήριος αγωγός θα ενισχύσει σημαντικά την αντιπλημμυρική προστασία της Νέας Φιλαδέλφειας - Νέας Χαλκηδόνας και των όμορων δήμων.

Όπως τονίζει ο Νίκος Χαρδαλιάς: «Σήμερα έγινε ένα καθοριστικό βήμα για την ενίσχυση της αντιπλημμυρικής προστασίας σε μια περιοχή που μας δημιουργεί προβλήματα σε περιόδους βροχοπτώσεων. Η ολοκλήρωση του τεχνικού έργου αναμένεται να συμβάλει δραστικά στη μείωση των πλημμυρικών φαινομένων, προστατεύοντας επαρκώς τις ζωές και τις περιουσίες των συμπολιτών μας. Πρόκειται για μια μεγάλη επένδυση της Περιφέρειας Αττικής στη βιώσιμη ανάπτυξη και την ασφάλεια των τοπικών κοινοτήτων.

Η αντιπλημμυρική θωράκιση της Αττικής αποτελεί για εμάς ύψιστη προτεραιότητα. Το συγκεκριμένο έργο είχε ξεκινήσει προ

25τίας, αλλά κόλλησε στα γρανάζια της γραφειοκρατίας. Μάλιστα πριν από λίγα χρόνια είχε απενταχθεί. Ανέναντι σε αυτή τη γραφειοκρατία εμείς θα απαντάμε με ταχύτητα και αποτελεσματικότητα. Έως τον Αύγουστο του 2025 το συγκεκριμένο έργο θα έχει παραδοθεί στους πολίτες.

Έχουμε καταθέσει συγκεκριμένες προτάσεις στην κυβέρνηση και περιμένουμε τις απαιτούμενες νομοθετικές πρωτοβουλίες, ώστε τα έργα αυτά να χαρακτηρίζονται «μητροπολιτικά» προκειμένου να μπορούμε να προχωράμε σε κάθετες αδειοδοτήσεις, να προχωρούν οι απαλλοτριώσεις με διαδικασίες σαν αυτές που ίσχυαν στους Ολυμπιακούς Αγώνες, για να μην χάνονται μεγάλα χρονικά διαστήματα και τέλος να υπάρχει διαδικασία άπαξ προσφυγών έτσι ώστε να μην έχουμε αντιπλημμυρικά έργα κολλημένα επί 2, 3, 4 ή 5 χρόνια. Έχει ωριμάσει η σχετική συζήτηση και χαιρόμαι γιατί η κυβέρνηση είναι έτοιμη να λάβει μέσα στις επόμενες εβδομάδες τις κατάλληλες νομοθετικές πρωτοβουλίες. Εμείς θα απαντάμε με έργα σε κάθε γειτονιά».

Από την πλευρά του ο δήμαρχος Νέας Φιλαδέλφειας - Νέας Χαλκηδόνας Γιάννης Τομπούλογλου σημείωσε ότι: «Πρόκειται για ένα έργο που λύνει προβλήματα δεκαετιών στην περιοχή μας. Σε συνεργασία με τον περιφερειάρχη, μέσα σε ένα τρίμηνο από την ανάληψη των καθηκόντων μας, το έργο προχωρά με γοργούς ρυθμούς. Η συνεργασία με την Περιφέρεια Αττικής θα συνεχιστεί, σε όλα τα επίπεδα. Γίνονται έργα ουσίας».

Ο αγωγός, που εντάσσεται στο πλαίσιο της ενίσχυσης του υφιστάμενου συλλεκτήρα Σ7 (περιοχή Αγία Μαρίνα), θα έχει συνολικό μήκος 1.213 μέτρα, με μεταβαλλόμενη διατομή από κυκλική σε ορθογωνική και πάλι κυκλική, λόγω των απαιτήσεων του υπεδάφους. Ειδικότερα, εκκινεί από τη διασταύρωση των οδών Σκρα και Σεργών, κινείται επί της Σκρα, Πλαστήρα, Τρωάδος και Θεσσαλονίκης (παράλληλη της ΕΟ Αθηνών - Λαμίας) και στο τελικό του τμήμα πριν την εκβολή, διασχίζει εγκάρσια την Εθνική Οδό με μικροσήραγγα, περνά κάτω από την οδό Σοφούλη με ανοικτή εκσκαφή και καταλήγει στον Κηφισό ποταμό που είναι ο τελικός αποδέκτης των ομβρίων της περιοχής.

Η δαπάνη κατασκευής του έργου ανέρχεται στο συνολικό ποσό των 4.398.944 ευρώ, ενώ το έργο χρηματοδοτείται από πόρους του Επιχειρησιακού Προγράμματος «Αττική 2021 - 2027» (με 2.950.341 ευρώ) και από ιδίου πόρους της Περιφέρειας Αττικής (με 1.448.602 ευρώ). Η ολοκλήρωσή του σύμφωνα με τον προγραμματισμό είναι στα τέλη Αυγούστου του 2025.

Κατά την αυτοψία του στο εργοτάξιο κατασκευής του νέου μεγάλου συλλεκτήριου αγωγού ομβρίων υδάτων στη Νέα Φιλαδέλφεια, τον περιφερειάρχη Αττικής συνόδευσαν η ειδική γραμματέας της Περιφέρειας Έλενα Ράπτη, ο διευθυντής της Τεχνικής Υπηρεσίας Μ. Κύρκος, ο προϊστάμενος Οδοποιίας Βαγγέλης Μπακογιώργος και οι επιβλέποντες του έργου, Α. Μουρελάτου και Ν. Μπαρτζώκας.

### ΣΕ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΕΚΤΑΚΤΗΣ ΑΝΑΓΚΗΣ ΛΟΓΩ ΛΕΙΨΥΔΡΙΑΣ Ο ΔΗΜΟΣ ΜΙΝΩΑ ΠΕΔΙΑΔΑΣ ΣΤΟ ΗΡΑΚΛΕΙΟ ΚΡΗΤΗΣ

Σε κατάσταση έκτακτης ανάγκης λόγω λειψυδρίας, έθεσε το Υπουργείο Κλιματικής Κρίσης και Πολιτικής Προστασίας τον Δήμο Μινώα Πεδιάδας, μετά από σχετικό αίτημα της Δημοτικής Αρχής, τη Δευτέρα 8 Ιουλίου 2024. Όπως αναφέρει το ΑΠΕ-ΜΠΕ, την απόφαση υπογράφει ο γενικός γραμματέας Πολιτικής Προστασίας Βασίλης Παπαγεωργίου για τη διαχείριση των συνεπειών που ενδέχεται να προκύψουν από την εκδήλωση φαινομένων λειψυδρίας στην περιοχή.

Ο δήμαρχος στο έγγραφο του είχε κάνει εκτενή περιγραφή της κατάστασης που έχει διαμορφωθεί στον Δήμο από τη σημαντική μείωση των βροχοπτώσεων, με συνέπεια την πτώση του υδροφόρου ορίζοντα σε πολλές περιοχές και τη μικρή ανα-

πλήρωση των αποθηκευμένων ποσοτήτων στα φράγματα του Δήμου.

«Οι πιέσεις που ασκούνται στο υδρευτικό σύστημα είναι πολύ μεγάλες και συνεχώς εντεινόμενες. Με τις ανάγκες ύδρευσης και άρδευσης να βρίσκονται στο zenith και τα φράγματα του Δήμου να μη μπορούν καλύψουν τις αρδευτικές ανάγκες των καλλιεργούμενων εκτάσεων, η κήρυξη του Δήμου σε κατάσταση έκτακτης ανάγκης, ήταν μονόδρομος προκειμένου να ενισχυθούν τα μέτρα προστασίας των υδάτων και τα αιτήματα χρηματοδότησης για την αντικατάσταση και τον εκσυγχρονισμό πεπαλαιωμένων κεντρικών δικτύων που εμφανίζουν μεγάλη συχνότητα βλαβών και διαρροών, την ανόρυξη νέων

γεωτρήσεων και επισκευή- συντήρηση των υφιστάμενων και τη δρομολόγηση των αναγκαίων, πρόσθετων έργων προστασίας του νερού. Καλώ τους δημότες για ακόμη μια φορά να ακολουθήσουν να συμβάλουν με τον τρόπο τους στη χρηστή διαχείριση των υδάτινων πόρων του Δήμου για να μπορέσουμε να αντιμετωπίσουμε αυτό το σοβαρό πρόβλημα της λειψυδρίας που οξύνεται μέρα με τη μέρα», ανέφερε ο δήμαρχος Μινώα Πεδιάδας Βασίλης Κεγκέρογλου.

Η εν λόγω κήρυξη θα ισχύει από την ημερομηνία έκδοσης της παρούσης και έως τις 9 Αυγούστου 2024. Μετά το πέρας του καθορισθέντος χρόνου, θα γίνει, δίχως νέο έγγραφο, άρση της παραπάνω κατάστασης Έκτακτης Ανάγκης Πολιτικής Προστασίας.

### ΜΕ ΕΝΑ ΚΛΙΚ ΟΙ ΚΑΤΑΝΑΛΩΤΕΣ ΤΗΣ ΕΥΑΘ ΑΕ ΜΑΘΑΙΝΟΥΝ ΤΗΝ ΠΟΙΟΤΗΤΑ ΤΟΥ ΝΕΡΟΥ ΠΟΥ ΤΡΕΧΕΙ ΑΠΟ ΤΙΣ ΒΡΥΣΕΣ ΤΩΝ ΣΠΙΤΙΩΝ ΤΟΥΣ

Με ένα κλικ οι καταναλωτές της ΕΥΑΘ ΑΕ μπορούν να ενημερώνονται για την ποιότητα του νερού που τρέχει από τις βρύσες των σπιτιών τους, αφού όπως τονίζει με χθεσινή της ανακοίνωση η εταιρεία, μέσα από το νέο, λεπτομερέστερο microsite της για την ποιότητα του πόσιμου ύδατος, παρέχονται αναλυτικές πληροφορίες ανά περιοχή.

Ειδικότερα, όπως αναφέρει το ΑΠΕ-ΜΠΕ, οι καταναλωτές της ΕΥΑΘ ΑΕ σε όλο το Πολεοδομικό Συγκρότημα Θεσσαλονίκης, μπορούν πλέον να βρουν μηνιαίες εκθέσεις αποτελεσμάτων για τις μετρήσεις φυσικοχημικών, οργανικών, οργανοληπτικών και μικροβιολογικών παραμέτρων στο νερό, από δειγματοληψίες που πραγματοποιούνται καθημερινά σε διάφορα σημεία του δι-

κτύου πόλης.

Μάλιστα, όπως διευκρινίζει η ΕΥΑΘ, για κάθε περιοχή ξεχωριστά είναι διαθέσιμη και η ιστορικότητα, η διακύμανση δηλαδή των μετρούμενων παραμέτρων στον χρόνο, ενώ οι ενδιαφερόμενοι έχουν και τη δυνατότητα αναζήτησης και αποθήκευσης των εκθέσεων παλιότερων αποτελεσμάτων. Τα όρια των τιμών που αναφέρονται βασίζονται στην ΚΥΑ 3525/Β'/25.5.2023, περί ποιότητας νερού ανθρώπινης κατανάλωσης.

Οι προαναφερθείσες αναλύσεις, όπως εξηγή η εταιρεία, εκτελούνται στο Τμήμα Εργαστηρίου Εγκατάστασης Επεξεργασίας Νερού της ΕΥΑΘ, το οποίο διαθέτει διαπίστευση κατά ISO 17025 από το Εθνικό Σύστημα Διαπίστευσης (Ε.Σ.Υ.Δ.) και το Επίσημο Πεδίο

Εφαρμογής της Διαπίστευσης (ΕΠΕΔ) του εν ισχύ πιστοποιητικού, αρ. 1217. Το πεδίο αυτό, προσδιορίζει όλες τις γνωστές παραμέτρους της νομοθεσίας, πλέον όμως και τις νεότερες, όπως τα PFAs, τα οιστρογόνα και τα Ξενοοιστρογόνα στο πόσιμο νερό.

Η πρόσβαση των πολιτών σε πληροφορίες για τους ποιοτικούς δείκτες του πόσιμου νερού αποτελεί υποχρέωση που απορρέει από την εναρμόνιση της εθνικής μας νομοθεσίας με την οδηγία (ΕΕ) 2020/2184 σχετικά με την ποιότητα του νερού ανθρώπινης κατανάλωσης. Η σχετική πληροφορία, μάλιστα, θα πρέπει να επικαιροποιείται και να είναι προσβάσιμη διαδικτυακά κατά τρόπο εξαστομικευμένο και φιλικό προς τον χρήστη.

# ΘΕΜΑΤΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

## ΣΤΗ ΒΟΥΛΗ ΠΡΟΣΕΧΩΣ Η ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΗ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΡΕΥΝΑ ΚΑΙ ΣΥΖΗΤΗΣΕΙΣ ΝΕΩΝ ΚΙΝΗΤΡΩΝ ΓΙΑ ΤΗ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ ΙΔΙΩΤΩΝ ΣΕ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΑ ΕΡΓΑ

### Τι ανακοίνωσε ο ΓΓ Έρευνας και Τεχνολογίας

Προς ψήφιση στη Βουλή αναμένεται να εισαχθεί το προσεχές διάστημα η Στρατηγική για την Έρευνα και την Καινοτομία, όπως δήλωσε ο γενικός γραμματέας Έρευνας και Καινοτομίας Αθανάσιος Κυριαζής, μιλώντας στην τριμηνιαία εκδήλωση που διοργάνωσε χθες στη Θεσσαλονίκη το Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης (ΑΠΘ) για τους 100 κορυφαίους καθηγητές ερευνητές του, βάσει της συνεισφοράς τους στο ίδρυμα μέσα από την προσέλκυση χρηματοδοτήσεων ερευνητικών έργων.

«Σύντομα θα βγάλουμε στη δημοσιότητα τη στρατηγική για την έρευνα και την καινοτομία. Την έχουμε έτοιμη εδώ και πολύ καιρό και πρέπει να επικυρωθεί και στη Βουλή», επισήμανε ο κ. Κυριαζής και επικαλούμενος τα στοιχεία που εμπιρεύονται σε αυτήν διευκρίνισε: «Έχουμε βελτιώσει κατά πολύ τη θέση της Ελλάδας στο θέμα της εισροής χρημάτων από ερευνητικά προγράμματα. Εκεί που έχουμε σπάσει κάθε ρεκόρ είναι στα ερευνητικά αποτελέσματα, στις αναφορές, τις ετεροαναφορές και στις δημοσιεύσεις, όπου πραγματικά η Ελλάδα είναι πρωτοπόρα. Εκείνο το οποίο θέλουμε να πετύχουμε τώρα, είναι να κάνουμε μια ζεύξη, να πάρουμε τα αποτελέσματα αυτά, τα οποία υπάρχουν στα πανεπιστήμια και στα ερευνητικά κέντρα και να τα μετουσιώσουμε σε αποτελέσματα, που θα έχουν σχέση και άμεση αντανάκλαση στην οικονομία».

Σύμφωνα με το ΑΠΕ-ΜΠΕ, ο γ.γ. παρατήρησε ότι μέσω νομοθετικών πρωτοβουλιών που έφερε η κυβέρνηση έχει μειωθεί σε μεγάλο βαθμό η γραφειοκρατία στους Ειδικούς Λογαριασμούς Κονδυλίων Έρευνας, εκτιμώντας πάντως ότι θα ακολουθήσει κι άλλη πρωτοβουλία, διευκρινίζοντας ότι στην κατεύθυνση αυτή «είμαστε σε πολύ στενή συνεργασία με τον υπουργό Παιδείας».

Σχετικά με τα κονδύλια της γενικής γραμματείας Έρευνας και Καινοτομίας, ο κ. Κυριαζής ανέφερε ότι από το Ταμείο Ανάκαμψης έλαβε 480 εκατομμύρια ευρώ, ενώ το σύνολο του υπουργείου Ανάπτυξης και Επενδύσεων έχει εξασφαλίσει 800 εκ. ευρώ. «Πάνω από τα μισά ήλθαν στη γενική γραμματεία Έρευνας και από αυτά τα 275 εκατομμύρια τα δώσαμε για τις υποδομές στα ερευνητικά κέντρα και το κάναμε αυτό γιατί

για να μπορέσεις να επαναφέρεις και να φέρεις ερευνητές και προσωπικό στην Ελλάδα [...] πρέπει να τους δώσεις και τις δυνατότητες να μπορούν να δουλέψουν στην Ελλάδα και έχουμε πετύχει αυτή τη στιγμή σε όλα τα ερευνητικά κέντρα να έχουμε καινούργιες υποδομές και καινούργια εργαστήρια για τα επόμενα τουλάχιστον 15 με 20 είκοσι χρόνια».

### Περισσότερα κίνητρα για την συνεισφορά ιδιωτών στην έρευνα

Σχετικά με τη διασύνδεση της έρευνας με τον ιδιωτικό τομέα, ο κ. Κυριαζής ανέφερε πως «το συνολικό ποσό για την έρευνα στην Ελλάδα είναι αυτή τη στιγμή είναι 3,7 δισεκατομμύρια, εκ των οποίων ποσοστό 49% προέρχεται από τη συμμετοχή του ιδιωτικού τομέα και 51% συμμετοχή του δημοσίου, ενώ τα προηγούμενα χρόνια ήταν πολύ πιο πεσμένη η ιδιωτική συνεισφορά».

«Αυτό δεν κάνει εντύπωση, είναι πανελλαδικό πλέον το φαινόμενο και εκείνο το οποίο επηρέασε προς την κατεύθυνση αυτή, ήταν ορισμένα κίνητρα τα οποία δόθηκαν στις ιδιωτικές επιχειρήσεις, δηλαδή φορολογικά κίνητρα, κίνητρα για επενδυτικούς αγέλους», εξήγησε ο κ. Κυριαζής. Επίσης γνωστοποίησε ότι «την περασμένη εβδομάδα είχαμε μια συνάντηση με το νέο υφυπουργό Οικονομικών, Χρήστο Δήμα, για το πώς θα αυξήσουμε ακόμα περισσότερο τα κίνητρα προς τις ιδιωτικές επιχειρήσεις για να μπορούν να έχουν αυτό το αποτέλεσμα».

«Το ΑΠΘ αποτελεί βασικό πυλώνα έρευνας και καινοτομίας στην περιοχή. Για να επιτελέσει όμως αυτό του τον ρόλο, υποστηρίζεται και βασίζεται στην ερευνητική κοινότητα, σε χιλιάδες ερευνητές, οι οποίοι με τις ερευνητικές δραστηριότητές τους υποστηρίζουν την ανάπτυξη του πανεπιστημίου και όχι μόνο», ανέφερε στον χαιρετισμό του ο πρόεδρος του ΑΠΘ, Χαράλαμπος Φειδίας, επισημαινώντας ότι τα τελευταία χρόνια υπάρχει σταθερή αύξηση στα έσοδα του ΕΛΚΕ και το έργο των ερευνητών του ΑΠΘ αντικατοπτρίζεται στην αντίστοιχη άνοδο της ερευνητικής δραστηριότητας του πανεπιστημίου. Ο πρόεδρος του ΑΠΘ σημείωσε ότι οι ιδιωτικοί πόροι κυριαρχούν στα έσοδα του ΕΛΚΕ, που συμπληρώνουν τα έσοδα από

μεγάλα ευρωπαϊκά ερευνητικά προγράμματα και τα περιφερειακά προγράμματα της Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας και της Γενικής Γραμματείας Έρευνας και Καινοτομίας. Σε επιτυχημένα παραδείγματα της ερευνητικής συνεργασίας της Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας με το Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης αναφέρθηκε ο αντιπεριφερειάρχης Ανάπτυξης και Περιβάλλοντος Κώστα Γιουτίκας, «Επενδύουμε σταθερά, με συνέχεια και συνέπεια, στην προαγωγή του ερευνητικού έργου στο ΑΠΘ, αναγνωρίζοντας και αποδίδοντας σεβασμό στην τεράστια προσφορά των ανθρώπων», σημείωσε ο κ. Γιουτίκας, φέροντας ως παράδειγμα κοινωνικής συνεισφοράς τη συνεργασία με το Εργαστήριο Ελέγχου Ρύπανσης Περιβάλλοντος του τμήματος Χημείας του ΑΠΘ για τις ατμοσφαιρικές μετρήσεις στη Δυτική Θεσσαλονίκη, όπου «μετά από 40 χρόνια ασάφειας και αβεβαιότητας επέτρεψε τον ακριβή εντοπισμό των αιών δυσσοσμίας».

Στους ποιοτικούς δείκτες που καταγράφουν την πορεία του ΑΠΘ στο ερευνητικό πεδίο, αναφέρθηκε ο πρόεδρος της Εθνικής Αρχής Ανώτατης Εκπαίδευσης (ΕΘΑΑΕ), Περικλής Μήτσας. «Στην ΕΘΑΑΕ παρακολουθούμε τα επιτεύγματα των πανεπιστημίων χρησιμοποιώντας πλειάδα δεικτών, περίπου 60 ποιοτικά κριτήρια, όπου το ΑΠΘ εμφανίζεται πάντα ψηλά, αλλά εμφανίζεται και σαν ισορροπημένο σε όλα τα πεδία πανεπιστήμιο. Είναι πολύ καλό στην έρευνα, αλλά πολύ καλό και στην εκπαίδευση, καλό στην διεθνοποίηση αλλά και στην εξωστρέφεια και σχέση με την αγορά εργασίας, την επιχειρηματικότητα. Αυτό το έξαμε εμείς που είμαστε καθηγητές αλλά χαιρόμαστε που καταγράφεται σε αυτούς τους δείκτες», είπε ο κ. Μήτσας. Ο ίδιος προέτρεψε τους συναδέλφους του να παρακολουθούν τους δείκτες και να καταγράφουν τα αποτελέσματα των ερευνητικών έργων, εξηγώντας ότι «θα φέρει καλά αποτελέσματα το να γίνεται σωστή καταγραφή της κατάστασης, να απογράφεται, να δηλώνεται το έργο για να αποτιμάται σωστά, είναι θέμα στρατηγικής που μπορεί να φέρει αποτέλεσμα».

Τα απολογιστικά στοιχεία των εισροών στον ΕΛΚΕ του ΑΠΘ, παρουσίασε ο αντιπρόεδρος Έρευνας και Καινοτομίας, Κύρος Υάκινθος.

## ΧΑΡΤΟΓΡΑΦΗΣΗ ΑΝΑΓΚΩΝ ΤΩΝ ΕΛΛΗΝΙΚΩΝ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΩΝ ΣΕ ΑΝΘΡΩΠΙΝΟ ΔΥΝΑΜΙΚΟ ΑΠΟ ΕΚΤ ΚΑΙ ΣΕΒΕ

Στοιχεία για την αποτύπωση και χαρτογράφηση των αναγκών των ελληνικών επιχειρήσεων σε ανθρώπινο δυναμικό για το 2024, συλλέγει το Εθνικό Κέντρο Τεκμηρίωσης και Ηλεκτρονικού Περιεχομένου (ΕΚΤ), Αρχή του Ελληνικού Στατιστικού Συστήματος, και ο Σύνδεσμος Εξαγωγέων (ΣΕΒΕ).

Σύμφωνα με το ΑΠΕ-ΜΠΕ, όπως ανακοινώθηκε, η συλλογή πραγματοποιείται μέσω ενός σύντομου ερωτηματολογίου (<https://www.ekt.gr/survey2024-ekt-seve>) που απευθύνεται σε όλες τις ελληνικές επιχειρήσεις, ανεξαρτήτως μεγέθους και οι ενδιαφερόμενοι μπορούν να συμπληρώσουν το ερωτηματολόγιο έως τις 31 Ιουλίου 2024.

Το ερωτηματολόγιο αποσκοπεί στην ανάδειξη αναγκών και προβλημάτων που αντιμετωπίζουν οι ελληνικές επιχειρήσεις

σε ανθρώπινο δυναμικό την τρέχουσα περίοδο, καθώς και στην αναζήτηση ρεαλιστικών λύσεων.

Στόχος της δράσης είναι η καταγραφή σε εθνικό και περιφερειακό επίπεδο:

\* των πραγματικών αναγκών των επιχειρήσεων σε ανθρώπινο δυναμικό

\* αιτιών και προβλημάτων που αντιμετωπίζουν κατά την αναζήτηση προσωπικού, και

\* προτάσεων που θα βελτιώσουν το πλαίσιο που αφορά την απασχόληση στις ελληνικές επιχειρήσεις.

Στη βάση των ευρημάτων της δράσης χαρτογράφησης, θα αναζητηθούν ρεαλιστικές λύσεις και δράσεις σε συνεργασία με την κεντρική διοίκηση και την επιμελητηρική κοινότητα.

Υπενθυμίζεται ότι ο ΣΕΒΕ από το 2023 έχει ξεκινήσει τη συγκεκριμένη πρωτοβουλία με συλλογή στοιχείων από τα μέλη του και δημοσιοποίηση των σχετικών αποτελεσμάτων. Φέτος, και με τη συνεργασία του ΕΚΤ, επεκτείνεται η πρωτοβουλία στο σύνολο των επιχειρήσεων της χώρας.

Τη δράση χαρτογράφησης αναγκών στην αγορά εργασίας υποστηρίζει το υπουργείο Ψηφιακής Διακυβέρνησης.

Σημειώνεται ότι όλες οι απαντήσεις στο ερωτηματολόγιο υποβάλλονται ανώνυμα και θα αξιοποιηθούν αποκλειστικά για την παραγωγή συγκεντρωτικών δεικτών.

Τέλος, για την καλύτερη εμπειρία χρήστη, προτείνεται η συμπλήρωση του ερωτηματολογίου να πραγματοποιηθεί από υπολογιστή.

# ΘΕΜΑΤΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

## ΟΙ ΔΕΚΑ ΝΕΕΣ ΚΑΙΝΟΤΟΜΕΣ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΙΣ ΠΟΥ ΒΡΑΒΕΥΤΗΚΑΝ ΣΤΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ NBG BUSINESS SEEDS

Με την τελετή βράβευσης 10 νέων καινοτόμων επιχειρήσεων, ολοκληρώθηκε ο Διαγωνισμός «Καινοτομίας & Τεχνολογίας», τον οποίο διοργάνωσε για 14η συνεχή χρονιά η Εθνική Τράπεζα, στο πλαίσιο του προγράμματος NBG Business Seeds. Το πρόγραμμα αποσκοπεί στην ενθάρρυνση και τη στήριξη της καινοτομίας και εξωστρεφούς επιχειρηματικότητας, με έμφαση, μεταξύ άλλων, στο Fintech, στο ESG και σε σχετικές με τα χρηματοοικονομικά τεχνολογίες (π.χ. AI/Gen AI/Blockchain).

Όπως αναφέρει το ΑΠΕ-ΜΠΕ, η «Γιορτή της Καινοτομίας» πραγματοποιήθηκε στο Μέγαρο Μελά της Εθνικής Τράπεζας, με την παρουσία του υπουργού Ψηφιακής Διακυβέρνησης κ. Δημήτρη Παπαστεργίου, νέων επιχειρηματιών, εκπροσώπων φορέων του επιχειρηματικού κόσμου, καθώς και Πρυτάνων Πανεπιστημίων. Η ξεχωριστή αυτή πρωτοβουλία αποτελεί μία ακόμη έμπρακτη επιβεβαίωση ότι η Εθνική Τράπεζα υποστηρίζει σταθερά και με κάθε δυνατό τρόπο τις καινοτόμες επιχειρήσεις, την τεχνολογική εξέλιξη και τις επενδύσεις για τον εκσυγχρονισμό και την ανάπτυξη της ελληνικής οικονομίας.

Συνολικά, στα 14 έτη διοργάνωσης του Διαγωνισμού, οι συμμετοχές έχουν ανελθεί σε 8.223 με διατυπωμένες 4.792 επιχειρηματικές προτάσεις και έχουν δοθεί 686.000 ευρώ σε χρηματικά βραβεία από την Εθνική Τράπεζα, στις 140 νικήτριες ομάδες. Νικήτες του διαγωνισμού είναι πολλές γνωστές σήμερα εταιρείες του οικοσυστήματος καινοτομίας, όπως η Avocart, η Pollfish και η Mist.io που έχουν εξαγοραστεί από διεθνείς εταιρείες, καθώς επίσης το e-table, η Ferryhopper, η Clio Muse, η DoctorAnyTime και πολλές ερευνητικές και φοιτητικές ομάδες. Στον 14ο διαγωνισμό συμμετείχαν 467 άτομα και ομάδες, με 280 προτάσεις.

Ο πρόεδρος του Διοικητικού Συμβουλίου της Εθνικής Τράπεζας, Γκίκας Χαρδούβελης, τόνισε μεταξύ άλλων ότι: «Η Εθνική Τράπεζα δημιούργησε τον θεσμό του NBG Business Seeds για να στηρίξει τους νέους ανθρώπους και τις ιδέες τους. Στα 14 χρόνια του διαγωνισμού, έχει δεσμεύσει μέχρι τώρα κεφάλαια συνολικού ύψους 15 εκατ. ευρώ, εκ των οποίων έχει επενδυθεί το 1/3 (5,6 εκατ. ευρώ). Πρόκειται για ένα πρόγραμμα που αγκαλιάζει την καινοτόμο επιχειρηματικότητα με στοχευμένες δράσεις σε Αθήνα, Θεσσαλονίκη και Ηράκλειο, ενημερώνοντας, καθοδηγώντας και βοηθώντας ουσιαστικά ερευνητικές ομάδες και καινοτόμες μικρομεσαίες επιχειρήσεις. Πιστεύουμε στον δυναμισμό των ελληνικών παραγωγικών δυνάμεων. Πιστεύουμε κυρίως στις νέες και τους νέους της χώρας μας. Γι' αυτό και επενδύουμε συστηματικά και με συνέπεια στην ανάδειξη σχεδίων, που ενσωματώνουν στην εφαρμογή τους νέες τεχνολογίες, στοιχεία ESG και στοιχεία κοινωνικής επιχειρηματικότητας».

Ο γενικός διευθυντής Μετασχηματισμού, Στρατηγικής και Διεθνών Δραστηριοτήτων της Εθνικής, Ερνέστος Παναγιώτου, ο οποίος ηγείται και όλου του προγράμματος ενίσχυσης των νεοφυών και καινοτόμων επιχειρήσεων, τόνισε επίσης: «Το πρόγραμμα NBG Business Seeds εντάσσεται στην ευρύτερη

επιχειρησιακή στρατηγική της Εθνικής Τράπεζας και συνεισφέρει κομβικά σε αυτή. Συγκεκριμένα, το πρόγραμμα έχει εξελιχθεί σε επιταχυντή που αναδεικνύει επιχειρηματικές ιδέες μέσα από τον επίσης Διαγωνισμό Καινοτομίας & Τεχνολογίας, ενώ παράλληλα παρέχει υποδομές, καθοδήγηση και πρόσβαση στο οικοσύστημα της καινοτομίας σε επιχειρηματικές ομάδες από όλη την Ελλάδα. Μέσα από τον διαγωνισμό ξεχωρίζουν νεοφυείς επιχειρήσεις που η Εθνική μπορεί να στηρίξει στο μέλλον τόσο οικονομικά, με δανεισμό ή συμμετοχή στο μετοχικό κεφάλαιο, όσο και στρατηγικά, μέσα από εμπορικές συνεργασίες και συμφωνίες που ενισχύουν τον ψηφιακό μετασχηματισμό και τον ESG προσανατολισμό της Τράπεζας. Με αυτό τον τρόπο, το πρόγραμμα NBG Business Seeds στηρίζει έμπρακτα εδώ και 14 χρόνια την πορεία της χώρας μας προς την ανταγωνιστικότητα, την εξωστρέφεια και τη βιώσιμη ανάπτυξη».

Στον 14ο Διαγωνισμό «Καινοτομίας & Τεχνολογίας», πρώτη νικήτρια ομάδα αναδείχθηκε η Genosophy, η οποία βραβεύθηκε κατά την εκδήλωση με χρηματικό έπαθλο 20.000 ευρώ.

Η ερευνητική ομάδα της GENOSOPHY® ανέπτυξε έναν εξειδικευμένο αλγόριθμο ο οποίος βασίζεται στην ανάλυση γενετικών ελέγχων DNA και προτείνει καινοτόμες λύσεις υγείας και ευεξίας που στοχεύουν στη βελτίωση της υγείας του πληθυσμού. Στόχος είναι η πρόληψη και διαχείριση κυρίως διατροφo-εξαρτώμενων νοσημάτων όπως της παχυσαρκίας, του διαβήτη, των καρδιαγγειακών παθήσεων κ.ά.

Δεύτερη νικήτρια ομάδα αναδείχθηκε η Irida.Ai με το προϊόν Forest Protect, η οποία βραβεύθηκε με χρηματικό έπαθλο 10.000 ευρώ.

Το Forest Protect είναι ένα εξελιγμένο σύστημα προστασίας δασών που συνδυάζει τεχνητή νοημοσύνη και εξοπλισμό όπως ραντάρ, κάμερες και αισθητήρες για να ανιχνεύει πυρκαγιές σε πολύ πρώιμο στάδιο. Με πλήθος καινοτομιών, όπως το ενεργειακά αυτόνομο όχημα και σύγχρονες τεχνολογίες, παρέχει προληπτική προστασία και εντοπίζει έγκαιρα ενδεχόμενους κινδύνους. Επιδιώκει τη συνολική προστασία των δασών, προσφέροντας κρίσιμη συνεισφορά στη διατήρηση του περιβάλλοντος.

Τρίτη νικήτρια ομάδα αναδείχθηκε η εταιρεία Vivestia, η οποία βραβεύτηκε με χρηματικό έπαθλο 6.000 ευρώ. Η Vivestia είναι μια πλατφόρμα προβολής και εκμίσθωσης ξενοδοχείων, πολυτελών καταλυμάτων και σκαφών αναψυχής, που αξιοποιεί την τεχνολογία των Ρεαλιστικών Μοντέλων Εικονικής Περιήγησης (Virtual Reality Tour) ως αποκλειστικό μέσο προβολής. Μέσω της πλατφόρμας και των μοντέλων εικονικής περιήγησης, αναδεικνύεται η πραγματική κατάσταση, το μέγεθος και η ποιότητα του εκάστοτε καταλύματος. Στόχος είναι να προσφέρει ένα ουσιαστικό πλεονέκτημα προβολής σε τουριστικά καταλύματα και να ενισχύσει την εμπιστοσύνη που δείχνουν οι επισκέπτες στην διαδικασία επιλογής του καταλύματος, έχοντας πλέον όλη την πληροφoρία στα χέρια τους μέσω ενός επιβεβαιωμένου και και-

νοτόμου τρόπου προβολής - υλικού (rich media content).

Τέταρτη νικήτρια ομάδα αναδείχθηκε η εταιρεία Come Together, η οποία βραβεύτηκε με χρηματικό έπαθλο 4.000 ευρώ.

Η εταιρεία Come Together διαχειρίζεται την ομώνυμη πλατφόρμα ticketing συνδυάζοντας καινοτόμες τεχνολογίες όπως αυτή του NFT (Non Fungible Token). Το αποτέλεσμα είναι μια προηγμένη λύση έκδοσης ειστηρίων, που προσφέρει όλα όσα κάνουν τα παραδοσιακά συστήματα έκδοσης ειστηρίων, αλλά με αυξημένη ασφάλεια, ευκολία στη χρήση και fan engagement. Όλα αυτά ενώ ξεκλειδώνει νέες πηγές εσόδων για τους οργανωτές των εκδηλώσεων, όπως την πώληση των ειστηρίων στη δευτερογενή αγορά, τα ψηφιακά συλλεκτικά tokens και το cross-selling φυσικών και ψηφιακών εμπειριών και προϊόντων.

Παράλληλα, απονεμήθηκαν και χρηματικά έπαθλα από 1.500 ευρώ, για τα υπόλοιπα βραβεία, σε έξι ομάδες: Protio, Beaver, Caius Paths, Daisy Robot, TYTO-After Daniel, CDxi Solutions.

Η Protio είναι η πρώτη πλατφόρμα αξιοποίησης ακίνητης περιουσίας στην Ελλάδα, η οποία βοηθάει ιδιοκτήτες ακινήτων μέσω της ανακαίνισης, ενεργειακής αναβάθμισης και τραπεζικής χρηματοδότησης.

Η Beaver είναι μια πλατφόρμα βραχυχρόνιας μίσθωσης προϊότων από άτομο σε άτομο.

Η Caius Paths χαρτογραφεί δασικούς δρόμους και μονοπάτια, μέσω δορυφορικών και γεωμορφολογικών δεδομένων, παρέχοντας συνεχείς ενημερώσεις για την προσβασιμότητά τους.

Το Daisy Robot έχει τη μορφή λούτρινος μαργαρίτας και στοχεύει στη βελτίωση της επικοινωνίας ανάμεσα σε θεραπευτές και παιδιά στο φάσμα του αυτισμού.

Η TYTO-After Daniel διαχειρίζεται νικτόβιο αρπακτικό TYTO για τη φυσική αντιμετώπιση των επιβλαβών τρωκτικών μέσω της θήρευσης. Στόχος της είναι η μείωση των χημικών φαρμάκων, η προστασία των ανθρώπων από την μετάδοση ζωνοδίων και η καταστροφή των καλλιεργειών από τα τρωκτικά

Η CDxi Solutions χρησιμοποιεί τεχνητή νοημοσύνη που συνδυάζει δορυφορικές εικόνες και πληροφορίες από Social Media, με σκοπό τον εντοπισμό συμβάντων ρύπανσης των υδάτινων πόρων.

Στο τέλος της εκδήλωσης, ο Γενικός Διευθυντής Μετασχηματισμού, Στρατηγικής & Διεθνών Δραστηριοτήτων της Εθνικής Τράπεζας, Ερνέστος Παναγιώτου, ανήγγειλε την έναρξη του 15ου Διαγωνισμού Καινοτομίας & Τεχνολογίας NBG Business Seeds, ο οποίος περιλαμβάνει για πρώτη φορά ειδικά βραβεία για τη θεματική του χρηματοοικονομικού εγγραμματισμού και τη χρηματοοικονομική ενδυνάμωση, καθώς και για τη γυναικεία επιχειρηματικότητα.

Ο νέος κύκλος του διαγωνισμού ξεκινάει τη Δευτέρα 22 Ιουλίου 2024, με υποβολή προτάσεων έως και την Τετάρτη 9 Οκτωβρίου 2024.

# ΘΕΜΑΤΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

## Ο «ΕΙΚΟΝΙΚΟΣ ΤΟΠΟΣ ΓΙΑ ΤΟΝ ΚΑΤΑΝΑΛΩΤΗ» ΤΗΣ ΡΑΑΕΥ ΣΤΟ ΑΠΟΘΕΤΗΡΙΟ ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑΣ ΤΟΥ ΔΗΜΟΣΙΟΥ ΤΟΜΕΑ

Ο «Εικονικός Τόπος για τον Καταναλωτή» της Ρυθμιστικής Αρχής Αποβλήτων, Ενέργειας και Υδάτων ΡΑΑΕΥ που περιλαμβάνει 8 διαδικτυακά εργαλεία για τους καταναλωτές ενέργειας εντάχθηκε στο Αποθετήριο Πρακτικών Καινοτομίας Δημόσιου Τομέα της Γενικής Γραμματείας Δημόσιας Διοίκησης του Υπουργείου Εσωτερικών.

Σύμφωνα με το ΑΠΕ-ΜΠΕ, όπως αναφέρει η ΡΑΑΕΥ, πρόκειται για ένα ολοκληρωμένο σχέδιο ψηφιακών υπηρεσιών που σχεδιάστηκε και υλοποιήθηκε με γνώμονα την ενημέρωση, την ενδυνάμωση και την προστασία των καταναλωτών. Ο «Εικονικός Τόπος για τους Καταναλωτές» συγκεντρώνει με συνεκτικό τρόπο τις ψηφιακές αυτές υπηρεσίες, παρέχοντας μία συνολική εικόνα των διαδικτυακών εργαλείων που μπορούν να χρησιμοποιούν οι καταναλωτές ενέργειας.

Ο «Εικονικός Τόπος για τους Καταναλωτές» είναι προσβάσιμος από την κεντρική ιστοσελίδα της Αρχής (<http://www.raae.gr/>), καθώς και απευθείας από τον σύνδεσμο (<https://www.rae.gr/ipiesies-katanaloton-energias/>) και περιλαμβάνει τις εξής 8 ψηφιακές υπηρεσίες:

1. Εργαλείο Υποβολής Παραπόνων (<https://my.rae.gr/>), σε λειτουργία από το 2021, το οποίο επιτρέπει στους καταναλωτές να υποβάλλουν παράπονα προς τους Προμηθευτές Ηλεκτρικής Ενέργειας & Φυσικού Αερίου και τους Διαχειριστές Δικτύων Διανομής.

2. Ενεργειακός Διαμεσολαβητής, το οποίο επιτρέπει τους Καταναλωτές Ενέργειας, οι οποίοι δεν είναι ικανοποιημένοι από τις απαντήσεις των Προμηθευτών Ενέργειας ή των Διαχειριστών Δικτύων Διανομής στο παράπονο που υπέβαλλαν στο Εργαλείο Υποβολής Παραπόνων (MyRAE) να προχωρήσουν σε δωρεάν διαμεσολάβηση για επίλυση της διαφοράς (<https://www.rae.gr/energiakos-diamesolavitis/>) που τέθηκε σε λειτουργία από τον Φεβρουάριο 2024

3. Εργαλείο Συγκέντρωσης Τιμολογίων Προμήθειας Ηλεκτρικής Ενέργειας, το οποίο συγκεντρώνει όλα τα διαθέσιμα οικιακά και επαγγελματικά τιμολόγια ηλεκτρικής ενέργειας που παρέχουν οι Προμηθευτές Ηλεκτρικής Ενέργειας (<https://invoices.rae.gr/>), που τέθηκε σε λειτουργία τον Ιανουάριο 2024

4. Εργαλείο Σύγκρισης Τιμών το οποίο επιτρέπει στους Καταναλωτές Ενέργειας να συγκρίνουν τις τιμές του Προμηθευτή τους με όλα τα διαθέσιμα Τιμολόγια ηλεκτρικής ενέργειας και φυσικού αερίου, με βάση το προφίλ κατανάλωσης τους (<https://energycost.gr/>), σε λειτουργία από το 2021, του οποίου η λειτουργία ανασταθμίστηκε τον Μάρτιο του 2024

5. Εργαλείο Σύγκρισης Τιμών για την Ηλεκτροκίνηση, το οποίο επιτρέπει στους Καταναλωτές Ενέργειας να συγκρίνουν όλα τα διαθέσιμα Τιμολόγια για φόρτιση Ηλεκτρικών Οχημάτων, καθώς και τους δημόσια διαθέσιμους φορτιστές και την οδευση προς αυτούς

(<https://chargingcost.gr/>) που τέθηκε σε λειτουργία από τον Απρίλιο 2024

6. Εργαλείο Υπολογισμού Κόστους Ηλεκτρικής Ενέργειας, το οποίο επιτρέπει στους Καταναλωτές Ενέργειας να υπολογίσουν την κατανάλωση και το κόστος χρήσης των οικιακών συσκευών τους, με βάση τη χρήση τους, (<https://www.electricitycostcalculator.gr/>), σε λειτουργία από το 2022

7. Εργαλείο Οδηγών Εξοικονόμησης Ενέργειας, το οποίο επιτρέπει στους Καταναλωτές Ενέργειας να εκτιμήσουν το όφελος από διάφορες επιλογές εξοικονόμησης ενέργειας για κτίρια (<https://www.buildingenergysaving.gr/>), σε λειτουργία από το 2023.

α. Έχει δομηθεί η ανάπτυξη της Υπηρεσίας Μίας Στάσης για την Ενεργειακή Εξοικονόμηση στα Κτίρια «Building Energy Efficiency Marketplace (BEEEM)» έως το τέλος του 2024.

8. Πλατφόρμα Ανώνυμων Καταγγελιών, το οποίο επιτρέπει στους Καταναλωτές Ενέργειας να υποβάλλουν ανώνυμες καταγγελίες, (<https://energy-whistleblowing.gr/>), που θα τεθεί σε λειτουργία εντός του 2024.

Οδηγός χρήσης των ψηφιακών Υπηρεσιών της ΡΑΑΕΥ προς τους Καταναλωτές Ενέργειας υπάρχει διαθέσιμος στο σύνδεσμο <https://www.rae.gr/eikonikos-topos-gia-ton-katanaloti>.

## ΜΝΗΜΟΝΙΟ ΣΥΝΕΡΓΑΣΙΑΣ ΥΠΕΓΡΑΨΑΝ ΕΜΠ ΚΑΙ ΟΜΙΛΟΣ ΚΟΠΕΛΟΥΖΟΥ

Το Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο (Ε.Μ.Π) και ο Όμιλος Κοπελούζου ανακοίνωσαν την υπογραφή ενός σημαντικού Μνημονίου Συνεργασίας στον τομέα της έρευνας και εκπαίδευσης με επίκεντρο τον κλάδο της Ενέργειας. Στόχος του Μνημονίου είναι η ενίσχυση της συνεργασίας μεταξύ της ελληνικής βιομηχανίας και της ακαδημαϊκής κοινότητας, η προώθηση της έρευνας και της καινοτομίας, με στόχο την οικονομική και τεχνολογική εξέλιξη, καθώς και την επίτευξη στόχων αειφορίας.

Όπως τονίζεται σε ανακοίνωση που δημοσιεύει το ΑΠΕ-ΜΠΕ, το Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο και ο Όμιλος Κοπελούζου μέσω της συνεργασίας τους θα ανταλλάξουν τεχνολογία και θα στοχεύσουν στην ανάπτυξη καινοτόμων τεχνολογιών, με στόχο την προώθηση και δημιουργία εργαλείων τα οποία θα δίνουν λύσεις στα προβλήματα και τις προκλήσεις που αντιμετωπίζει ο κλάδος της ενέργειας σε διεθνές επίπεδο.

Οι δύο φορείς δεσμεύονται να δημιουργήσουν μια άμεση γέφυρα

μεταφοράς τεχνολογίας και καινοτομίας, ώστε να συνδράμουν στην ταχύτερη ενεργειακή μετάβαση και την επίτευξη των κλιματικών στόχων της Ευρωπαϊκής Πράσινης Συμφωνίας.

Για το Μνημόνιο Συνεργασίας ο πρόεδρος του Ε.Μ.Π. καθ. Ιωάννης Χατζηγεωργίου, δήλωσε:

«Η συμφωνία συνεργασίας του Ε.Μ.Π με τον Όμιλο Κοπελούζου έχει πολύπλευρη εκπαιδευτική και ερευνητική στόχευση, που αντίκει και από τη διακεκριμένη θέση του Ομίλου στον κλάδο της Ενέργειας. Εντάσσεται στην ευρύτερη και συστηματική προσπάθεια του ΕΜΠ να υποστηρίξει τους φοιτητές και τους νέους ερευνητές του, στοχεύοντας στην αποτελεσματική αλληλεπίδραση του Πανεπιστημίου με τη βιομηχανία και τις επιχειρήσεις, φιλοδοξώντας να γίνει καταλύτης και πιλότος παρόμοιων δράσεων που θα συμβάλλουν τα μέγιστα στην αξιοποίηση και συγκράτηση του επιστημονικού δυναμικού σε συνδυασμό με την στελέκωση των επιχειρήσεων, υπηρετώντας την ανάπτυξη της χώρας μας».

Από την πλευρά του, ο κ. Χρήστος Κοπελούζος, Διευθύνων Σύμβουλος του Ομίλου, δήλωσε:

«Στον Όμιλο Κοπελούζου εδώ και πενήντα χρόνια δημιουργούμε εθνικές υποδομές και έργα ενέργειας που στηρίζουν την ελληνική οικονομία, ενισχύοντας την ανταγωνιστικότητα της χώρας και συμβάλλοντας στον πλουραλισμό του ευρωπαϊκού ενεργειακού συστήματος. Σήμερα κάνουμε ένα ακόμη βήμα προς αυτή την κατεύθυνση, στηρίζοντας τους νέους μηχανικούς του Εθνικού Μετσόβιου Πολυτεχνείου, με τη βεβαιότητα πως η σύνδεση της επιχειρηματικότητας με την ακαδημαϊκή κοινότητα θα δημιουργήσει καινοτόμα και κρίσιμα εργαλεία προς όφελος της ελληνικής και ευρωπαϊκής βιομηχανίας. Η ενεργειακή μετάβαση και οι προκλήσεις της εποχής μας απαιτούν απ' όλους μας να κάνουμε γενναία βήματα προς τα μπρος, με εμπιστοσύνη σε όσα έχουμε πετύχει μέχρι τώρα αλλά και με πίστη σε όσα πολλά και σημαντικά είμαι σίγουρος πως θα πετύχουμε στο άμεσο μέλλον».

## ΣΤΗ ΣΩΛΗΝΟΥΡΓΕΙΑ ΚΟΡΙΝΘΟΥ ΑΝΕΘΕΣΕ Η WOODSIDE ENERGY ΤΟ TRION OFFSHORE PROJECT

Η Σωληνοργεία Κορίνθου ανέλαβε σύμβαση από την Woodside Energy, διαχειριστή του κοιτάσματος σε μεγάλο βάθος Trion, για την κατασκευή και προμήθεια περίπου 118 χλμ. σωλήνων υψίσυχνης συγκόλλησης (HFW), αναφέρει το ΑΠΕ-ΜΠΕ.

Το πεδίο Trion βρίσκεται στη ζώνη Perdido Fold Belt του Κόλπου του Μεξικού, περίπου 180 χλμ. από τις ακτές του Μεξικού και 30 χλμ. νότια των θαλάσσιων συνόρων ΗΠΑ-Μεξικού. Πρόκειται για μια πρωτοποριακή νέα ανάπτυξη, έτοιμη να αποτελέσει το πρώτο έργο μεγάλου βάθους, από τα νερά του Μεξικού, με προοπτική σύνδεσης και μελλοντικών κοιτασμάτων με τις εγκαταστάσεις του.

Το Trion είναι μια σύμπραξη μεταξύ των Woodside Petróleo

Operaciones de México, Sociedad de Responsabilidad Limitada de Capital Variable (60%, Χειριστής) και Pemex Exploración y Producción (40%)

Η ανάπτυξη περιλαμβάνει ένα υποθαλάσσιο σύστημα αγωγών, συνδεδεμένο με μια πλωτή μονάδα αποθήκευσης και εκφόρτωσης (FPU), που θα συνδεθεί με μια πλωτή μονάδα αποθήκευσης και εκφόρτωσης (FSO), διασφαλίζοντας αποτελεσματική εξόρυξη και επεξεργασία των ενεργειακών πόρων.

Οι σωλήνες θα κατασκευαστούν στις υπερσύγχρονες εγκαταστάσεις της εταιρείας. Το εύρος της προμήθειας περιλαμβάνει την εφαρμογή εξωτερικής αντιδιαβρωτικής επένδυσης και την εξωτερική επένδυση βάρους ακυροδέματος (CWC), που θα πραγματοποιηθούν στην ίδια τοποθεσία με την παραγωγή

των σωλήνων. Αυτή η ολοκληρωμένη προσέγγιση εξασφαλίζει βέλτιστο ποιοτικό έλεγχο και αποτελεσματικότητα σε όλες τις διαδικασίες παραγωγής και επένδυσης των σωλήνων.

«Είμαστε στην ευχάριστη θέση να έχουμε επιλεγεί από την Woodside Energy για το υποθαλάσσιο έργο Trion», δήλωσε ο Ηλίας Μπεκιρής, γενικός διευθυντής της Σωληνοργείας Κορίνθου. «Η ανάθεση αυτή υπογραμμίζει τη δέσμευσή μας να παρέχουμε λύσεις υψηλής ποιότητας που ανταποκρίνονται στις αυστηρές απαιτήσεις των ενεργειακών εξελίξεων μεγάλου βάθους. Ανυπομονούμε να συνεισφέρουμε σε αυτό το πρωτοποριακό έργο».

# ΘΕΜΑΤΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

## ΜΕ ΥΠΕΡΣΥΧΡΟΝΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΑΝΙΧΝΕΥΣΗΣ ΚΑΠΝΟΥ ΘΩΡΑΚΙΖΕΤΑΙ ΑΠΟ ΤΙΣ ΦΩΤΙΕΣ Η ΚΟΙΛΑΔΑ ΤΩΝ ΠΕΤΑΛΟΥΔΩΝ ΣΤΗ ΡΟΔΟ

Ένα αρκετά σημαντικό εργαλείο για την πρόληψη των πυρκαγιών στα δάση της Ρόδου είναι το σύστημα ICT που τοποθετήθηκε από τη Nona στην περιοχή της κοιλάδας των Πεταλούδων της Ρόδου και το οποίο μπορεί να ανιχνεύσει καπνό, ακόμη και σε μικρή ποσότητα, σε ακτίνα 15 χιλιομέτρων!

Για την έναρξη του έργου Smart Forest Rhodes (τοποθέτηση συστήματος ICT πυρανίχνευσης στην περιοχή «Πεταλούδες») στο πλαίσιο των δράσεων Εταιρικής Υπευθυνότητας της Nona, την Τρίτη βρέθηκε στη Ρόδο, ο υπουργός Περιβάλλοντος & Ενέργειας, Θεόδωρος Σκυλακάκης, ο οποίος και μαζί με τον περιφερειάρχη Νοτίου Αιγαίου, Γιώργο Χατζημάρκο, τον δήμαρχο, Αλέξανδρο Κολιάδη και την προϊσταμένη της Δασικής Υπηρεσίας, Κατερίνα Μπαλατσούκα, ενημερώθηκαν από τον CEO της Nona Παναγιώτη Γεωργιόπουλο και άλλα στελέχη της Εταιρείας.

Όπως αναφέρει το ΑΠΕ-ΜΠΕ, η ενημέρωση έγινε στην Κοιλιάδα των Πεταλούδων στη Ρόδο και σύμφωνα με όσα έγιναν γνωστά, πρόκειται για ένα πυλώνα 9 μέτρων που έχει εγκατασταθεί στην περιοχή στο πλαίσιο πιλοτικού προγράμματος. Αντίστοιχη εγκατάσταση έχει γίνει από την Εταιρεία στον Υμηττό και τώρα και στη Ρόδο.

Ο πυλώνας αυτός καλύπτει μία ακτίνα 15 χιλιομέτρων, και ύψος του είναι τέτοιο για να μπορεί να επιτυγχάνει την εμβέλεια αυτή.

Επάνω του έχει περιβαλλοντικό σταθμό που μετράει τα περιβαλλοντικά δεδομένα και τις συνθήκες τις κλιματικές, έχει κάμερες που είναι και θερμικές και ηλεκτροπτικές (είναι συνδυασμός) που σημαίνει ότι ακόμη και τη νύκτα μπορεί να εντοπίσει την εκδήλωση πυρκαγιάς!

Γι' αυτό τον λόγο άλλωστε, υπάρχει αυτή η συστοιχία των αισθητήρων για να υπάρχει η δυνατότητα να καλυφθεί όλο το εύρος των σημείων είτε είναι νύκτα είτε είναι μέρα.

Ο πυλώνας αυτός - όπως εξήγησαν τα στελέχη της Nona - συνδέεται με ένα «έξυπνο» επιχειρησιακό κέντρο στο οποίο θα μπορούσε να έχει πρόσβαση τόσο η Πυροσβεστική όσο και όποιος άλλος υποδειχθεί από τις τοπικές Αρχές, όπως για παράδειγμα εθελοντικές ομάδες κ.ά. Έτσι, ο συναγερμός σε περίπτωση έκτακτης ανάγκης, να ληφθεί από τους αρμόδιους φορείς.

Πρόκειται για ένα αρκετά σημαντικό εργαλείο για την πρόληψη των πυρκαγιών στα δάση μας, με το οποίο μπορεί να εντοπιστεί η πυρκαγιά εν τη γενέσει της!

Και αυτό γιατί γίνεται ανίχνευση έστω και μικρής ποσότητας καπνού που θα εκκληθεί, άρα γίνεται στο ξεκίν-

μα, που σύμφωνα με τους πυροσβέστες, είναι και το πιο σημαντικό.

Να μπορούμε δηλαδή έγκαιρα να αναγνωρίσουμε την εστία της φωτιάς και να στείλουμε τις ομάδες που θα επιχειρήσουν!

Τέλος, έγινε γνωστό, πως τα συστήματα αυτά είναι δοκιμασμένα σε ευρωπαϊκά δάση, δηλαδή στο πεδίο και έχουν «γράψει» track record πάνω από 15-20 χρόνια, άρα βελτιώνονται χρόνο με τον χρόνο, καθώς τα false alarm μειώνονται και η αποτελεσματικότητα και η απόδοσή τους αυξάνεται!

Την ικανοποίησή του για το έργο αυτό, για το «έξυπνο δάσος» εξέφρασε σε δηλώσεις του ο υπουργός κ. Σκυλακάκης, τονίζοντας μεταξύ άλλων πως είναι «ένα από τα πιλοτικά έργα που ξεκινούν εδώ στη Ρόδο, με πρωτοβουλία του ιδιωτικού τομέα με τον οποίο συνεργαζόμαστε.

Ο στόχος είναι η έγκαιρη πρόβλεψη και η έγκαιρη παρέμβαση. Είναι πολύ σημαντικό να αξιοποιούμε αυτές τις νέες τεχνολογίες που είναι πια ώριμες για να μειώνουμε την πιθανότητα οι πυρκαγιές να ξεφύγουν. Όταν οι πυρκαγιές ξεφεύγουν, η κλιματική κρίση τις κάνει θανάσιμα επικίνδυνες.

Γι' αυτό πρέπει να τις προλαβαίνουμε όσο πιο κοντά γίνεται στο συμβάν, και αν ο μη γένοιτο συμβεί, να έχουμε βγάλει καύσιμη ύλη από το δάσος, έτσι ώστε να μπορούμε σε συνδυασμό με τις αντιπυρικές ζώνες, να τις περιορίζουμε», κατέληξε ο κ. υπουργός.

Για «ένα πολύ χρήσιμο και σημαντικό έργο προς όφελος του τοπόσημου και του προορισμού γενικά», μίλησε παίρνοντας τον λόγο στη συνέχεια ο περιφερειάρχης κ. Χατζημάρκος και ευχαρίστησε τη Nona για την προσφορά της αυτή.

Συγκεκριμένα ο κ. Χατζημάρκος είπε τα εξής:

«Σε ένα από τα πιο εμβληματικά μέρη της Ρόδου, από την Κοιλιάδα των Πεταλούδων, απευθύνω τις ευχαριστίες μου στην εταιρεία Nona για το Smart Forest Rhodes, ένα πολύ χρήσιμο και σημαντικό έργο προς όφελος του τοπόσημου και του προορισμού γενικά.

Κυβέρνηση και υπουργείο Περιβάλλοντος με τον υπουργό Θεόδωρο Σκυλακάκη, περιφέρεια Νοτίου Αιγαίου, δήμος Ρόδου και τοπικοί φορείς μαζί με την ιδιωτική πρωτοβουλία ενώνουμε δυνάμεις ξανά προς μια κοινή πορεία: ένα βιώσιμο αύριο και μετατρέπουμε τη Ρόδο και την περιφέρεια Νοτίου Αιγαίου στο σύνολό της σε ένα υπέροχο παράδειγμα για το πώς τα θέματα αειφορίας και βιωσιμότητας δεν είναι μόνο αντικείμενα

συζητήσεων σε ημερίδες και συνέδρια αλλά δράσεις και προγράμματα που κάνουν τη διαφορά στην πράξη».

Για μία πολύ σημαντική πρωτοβουλία έκανε λόγο ο δήμαρχος κ. Κολιάδης ο οποίος μάλιστα γνωστοποίησε πως «έχει ζητήσει βοήθεια και για άλλα μέρη του νησιού κάτι το οποίο έγινε αποδεκτό», αν και θα τεθεί υπό συζήτηση εκ νέου.»Είναι πολύ σημαντική η ιδιωτική πρωτοβουλία.

Το κεντρικό κράτος και η πολιτεία δείχνει καθημερινά τον αγώνα που δίνει για να προφυλάξει, όχι μόνο το περιβάλλον αλλά και όλους εμάς, αλλά αξίζουν συγχαρητήρια στην εταιρεία NOVA για την πρωτοβουλία της γιατί πρόκειται για ένα σημαντικό πιλοτικό πρόγραμμα.

Έχω ενημερωθεί αναλυτικά για το τι ακριβώς θα γίνει στην Κοιλιάδα Πεταλούδων και έχω ζητήσει βοήθεια και για άλλα μέρη του νησιού, κάτι το οποίο αποδέχτηκε αλλά αυτό είναι κάτι το οποίο θα συζητήσουμε ξανά.

Συγχαρητήρια, γιατί μόνο καλό μπορεί να κάνει αυτή η πρωτοβουλία στον τόπο μας, ενώνουμε δυνάμεις, και αυτές οι ενέργειες και οι συνεργασίες της πολιτείας και του ιδιωτικού τομέα βοηθούν στην επίλυση ζητημάτων αλλά και της πρόληψης, ώστε να μη συμβούν γεγονότα, όπως αυτά που ζήσαμε πέρυσι».

Την ικανοποίησή του για το ότι ήδη έχουν ξεκινήσει να βγαίνουν μικρά δεντράκια σε περιοχές που πέρυσι το καλοκαίρι καταστράφηκαν από τη μεγάλη πυρκαγιά στο νησί, χάρη στη συνδρομή της Nona, εξέφρασε σε δηλώσεις του ο CEO της εταιρείας κ. Γεωργιόπουλος.

«Είμαστε πάρα πολύ χαρούμενοι που βλέπουμε την ολοκλήρωση των αντιδιαβρωτικών έργων και τα πρώτα πεύκα που έχουν αρχίσει να ξεμυτίζουν εξαιτίας αυτής της επέμβασης που έχει γίνει.

Είμαστε εδώ στην Κοιλιάδα των Πεταλούδων, όπου θα βάσουμε σε εφαρμογή τεχνητή νοημοσύνη, έτσι ώστε να προστατεύσουμε καλύτερα κάτι τόσο μοναδικό όσο είναι αυτή η Κοιλιάδα.

Τι κάνει αυτό (σ.σ. αναφερόμενος στο πρόγραμμα): έχει έξυπνες κάμερες, έχει αισθητήρες και ένα κέντρο παρακολούθησης, έτσι ώστε να μας δίνονται σε πραγματικό χρόνο δεδομένα, για να μπορέσουμε να τα εκμεταλλευόμαστε με στόχο την πιο άμεση πρόληψη.

Σήμερα, εδώ, συνεχίζουμε το μεγάλο πρόγραμμά μας, κόστους 1 εκατ. ευρώ, για το οποίο η Ρόδος είναι ένα κεντρικό σημείο. Συνεχίζουμε τα επόμενα βήματά μας, με το έργο αυτό της τεχνητής νοημοσύνης που έχει ήδη εγκατασταθεί στον Υμηττό και τώρα θα εγκατασταθεί και στη Ρόδο».

# ΟΙΚΟΝΟΜΙΑ - ΑΝΑΠΤΥΞΗ

## ΣΕ ΔΗΜΟΣΙΑ ΔΙΑΒΟΥΛΕΥΣΗ ΤΟ ΣΧΕΔΙΟ ΝΟΜΟΥ ΤΟΥ ΥΠΕΘΘ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΑΔΙΑΡΘΡΩΣΗ ΤΟΥ ΥΠΕΡΤΑΜΕΙΟΥ

**Κ. Χατζηδάκης: «Μικρές ΔΕΗ» και Εθνικό Επενδυτικό Ταμείο**

Σε δημόσια διαβούλευση τέθηκε το σχέδιο νόμου του υπουργείου Εθνικής Οικονομίας και Οικονομικών με τίτλο «Αναδιάρθρωση της Ελληνικής Εταιρείας Συμμετοχών και Περιουσίας και των θυγατρικών της», το οποίο εκσυγχρονίζει τη λειτουργία του Υπερταμείου. Με το νομοσχέδιο αυτό ο ρόλος του Υπερταμείου αλλάζει σημαντικά και γίνεται περισσότερο αναπτυξιακός. Ο τρόπος λειτουργίας των θυγατρικών του γίνεται πιο ευέλικτος κατά το πρότυπο της ΔΕΗ. Ενώ, παράλληλα, δημιουργείται Εθνικό Επενδυτικό Ταμείο για την ενίσχυση των επενδύσεων. Το κείμενο του σχεδίου νόμου έχει αναρτηθεί στη διεύθυνση <http://www.opengov.gr/minfin/?p=12779>. Η διαβούλευση θα διαρκέσει έως την Τρίτη 23 Ιουλίου.

Αναλυτικά, σύμφωνα με το ΑΠΕ-ΜΠΕ, το νομοσχέδιο του υπουργείου προβλέπει την αναμόρφωση και αναδιοργάνωση του Υπερταμείου και συγκεκριμένα:

\*Τη θέσπιση ενός πιο σύγχρονου μοντέλου διακυβέρνησης για το Υπερταμείο,

\*Τον εκσυγχρονισμό, σύμφωνα με το «μοντέλο ΔΕΗ», του πλαισίου λειτουργίας οχτώ θυγατρικών εταιρειών του, ώστε να μην αντιμετωπίζουν προβλήματα στις προλήψεις προσωπικού και την προσέλκυση ικανών στελεχών από την αγορά, καθώς και σε προμήθειες κρίσιμες για τη λειτουργία τους (λ.χ. προμήθεια, συντήρηση και επισκευή αστικών λεωφορείων),

\*Την απορρόφηση του Τ.Χ.Σ. και του Τ.Α.Ι.Π.Ε.Δ. από το Υπερταμείο,

\*Τη σύσταση Επενδυτικού Ταμείου, το οποίο θα αξιοποιήσει ως αρχικό επενδυτικό κεφάλαιο του το ήμισυ από τον αντιστάθμισμα από την επαναπόκτηση της Ε.Υ.Δ.Α.Π. και της Ε.Υ.Α.Θ. από το Δημόσιο για τη χρηματοδότηση αναπτυξιακών επενδυτικών δραστηριοτήτων, οι οποίες θα έχουν σημαντικό αντίκτυπο στην κοινωνική και οικονομική ανάπτυξη της χώρας.

Συγκεκριμένα, στις βασικές παρεμβάσεις του νομοσχεδίου περιλαμβάνονται τα εξής:

### «Μοντέλο-ΔΕΗ» στις δημόσιες επιχειρήσεις του Υπερταμείου για καλύτερη εξυπηρέτηση των πολιτών

Αφορά τις εξής εταιρείες: Ελληνικά Ταχυδρομεία (και η 100% θυγατρική τους: ΕΛΤΑ Courier). ΔΕΘ-Ηελεχρο. Οργανισμός Κεντρικών Αγορών και Αλιείας (ΟΚΑΑ). Κεντρική Αγορά Θεσσαλονίκης (ΚΑΘ). Γ.ΑΙ.Α.Ο.Σ.Ε. Ελληνικές Αλυκές. Ανώνυμος Εταιρεία Δι-ώρυγας Κορίνθου (ΑΕΔΙΚ). Όμιλος ΟΑΣΑ Συγκοινωνίες Αθηνών (ΟΑΣΑ και οι 100% θυγατρικές του: Οδικές Συγκοινωνίες - ΟΣΥ και Σταθερές Συγκοινωνίες - ΣΤΑΣΥ).

Ακολουθώντας το μοντέλο που οδήγησε στην εξυγίανση και τον εκσυγχρονισμό της ΔΕΗ, στο σχέδιο νόμου προβλέπονται:

\*Η δυνατότητα προσέλκυσης στελεχών από τον ιδιωτικό τομέα με απλή διαδικασία, με βάση αποφάσεις του διευθύνοντος συμβούλου της κάθε εταιρείας. Έως σήμερα η διαδικασία που προβλέπεται απαιτεί πολύ χρόνο, είναι εξαιρετικά γραφειοκρατική και αποτρεπτική για όποιον ενδιαφέρεται σοβαρά να διεκδικήσει μια θέση στελέχους σε κάποια από τις θυγατρικές εταιρείες του

Υπερταμείου. Η διάρκεια της θητείας των στελεχών (γενικών διευθυντών και διευθυντών) αυξάνεται από 3ετή σε 4ετή με δυνατότητα ανανέωσης μία φορά.

\*Ευελξία στις αμοιβές των στελεχών των ΕΛΤΑ και των υπολοίπων φορέων εκτός Γενικής Κυβέρνησης, ενώ, στις θυγατρικές εντός Γενικής Κυβέρνησης (δημόσιες συγκοινωνίες και Γ.ΑΙ.Α.Ο.Σ.Ε) οι αμοιβές θα είναι σύμφωνα με το πρότυπο του ΕΦΚΑ.

\*Πιο ευέλικτες διαδικασίες προσλήψεων του προσωπικού τους, με περιορισμένο αλλά ουσιαστικό ρόλο του ΑΣΕΠ: έλεγχο νομιμότητας της προκήρυξης εντός 10 ημερών και συμμετοχή μέλους του στην εξέταση ενστάσεων κατά τη διαδικασία προσλήψεων.

\*Πιο ευέλικτες προμήθειες, σύμφωνα πάντα με το ενωσιακό δίκαιο. Ο κανονισμός προμηθειών υποβάλλεται στην ΕΑΔΗΣΥ, η οποία θα έχει τη δυνατότητα να εκφράσει γνώμη εντός 60 ημερών ως προς τη συμβατότητα του με το ευρωπαϊκό δίκαιο.

\*Τη συγκρότηση ανεξάρτητων πειθαρχικών συμβουλίων χωρίς τη συμμετοχή συνδικαλιστών.

### Νέο, σύγχρονο μοντέλο διακυβέρνησης του Υπερταμείου

Οι αρμοδιότητες του οργάνου που μέχρι τώρα ήταν γνωστό ως Εποπτικό Συμβούλιο περιορίζονται, ώστε να αντιστοιχούν σε όργανο εποπτείας του Υπερταμείου και όχι καθημερινής διοίκησης. Για να τονισθεί ο νέος ρόλος του οργάνου αυτού, μετονομάζεται σε Συμβούλιο Εταιρικής Διακυβέρνησης (ΣΕΔ). Πράξεις καθημερινής διοίκησης, στις οποίες δεν έχει ρόλο πλέον το τέως Εποπτικό Συμβούλιο/ πλέον ΣΕΔ, είναι η αύξηση μετοχικού κεφαλαίου του Υπερταμείου, η ανάκληση των μελών των ΔΣ των άμεσων θυγατρικών του και η δημοσίευση των οικονομικών καταστάσεων της εταιρείας. Με τις αλλαγές αυτές το ΔΣ του Υπερταμείου καθίσταται το όργανο που είναι αποκλειστικά αρμόδιο για τη διοίκηση της εταιρείας, όπως συμβαίνει σε όλα τα σύγχρονα εταιρικά σχήματα. Επιπρόσθετα, η εκπροσώπηση του ελληνικού δημοσίου στο ΣΕΔ καθίσταται πλέον θεσμική και θα γίνεται από έναν από τους γενικούς γραμματείς του υπουργείου Εθνικής Οικονομίας και Οικονομικών, έναν από τους υποδιοικητές της Τραπεζής της Ελλάδος και τον γενικό διευθυντή του ΟΔΔΗΧ. Με τον τρόπο αυτό εκπροσωπούνται οι θεσμοί, των οποίων η λειτουργία έχει τη μεγαλύτερη συνάφεια με τον νέο ρόλο του Υπερταμείου, ιδίως μετά την απορρόφηση του ΤΧΣ και του ΤΑΙΠΕΔ.

### Συγχωνεύσεις δι' απορροφήσεως ΤΑΙΠΕΔ και ΤΧΣ στο Υπερταμείο

Η αποστολή τόσο του ΤΑΙΠΕΔ όσο και του ΤΧΣ έχει σε πολύ μεγάλο βαθμό ολοκληρωθεί. Άλλωστε, με βάση τον συστατικό του νόμο, το ΤΧΣ έχει διάρκεια έως την 31η Δεκεμβρίου 2025. Η συγχώνευση ΤΑΙΠΕΔ και Υπερταμείου θα γίνει κατόπιν αποφάσεων γενικών συνελεύσεων των συγχωνευόμενων εταιρειών που θα ληφθούν έως την 31η Δεκεμβρίου 2024. Έως τότε

θα έχει εκδοθεί και Υπουργική Απόφαση για την απορρόφηση του ΤΧΣ από το Υπερταμείο. Σημειώνεται ότι η συγχώνευση του ΤΑΙΠΕΔ και του Υπερταμείου δεν επηρεάζει την αυτόνομη λειτουργία της Μονάδας Ορίμανσης Έργων, η οποία θα εξακολουθεί να λειτουργεί υπό ενταταμένο σύμβουλο με καθέτως αυτονομία, όπως ισχύει σήμερα. Σύμβουλος του Υπερταμείου θα αναλάβει την εσωτερική αναδιοργάνωση δομών και οργάνων μετά τη συγχώνευση.

### Δημιουργείται το νέο Εθνικό Επενδυτικό Ταμείο

Για τη δημιουργία του Ταμείου, το Υπερταμείο θα διαθέσει 300 εκατ. ευρώ, δηλαδή το ήμισυ του ποσού που θα εισπράξει από την επαναμεταβίβαση των μετοχών της ΕΥΔΑΠ και της ΕΥΑΘ στο Δημόσιο. Δημιουργείται έτσι ένα επενδυτικό εργαλείο, αντίστοιχο με εκείνα που λειτουργούν στις περισσότερες χώρες της Ευρωπαϊκής Ένωσης, το οποίο θα παρέχει κίνητρα για αναπτυξιακές πρωτοβουλίες ιδιαίτερα σε τομείς που δεν καλύπτονται επαρκώς από τους σημερινούς επενδυτές αλλά έχουν προοπτική αξία για την οικονομία.

Τα βασικά χαρακτηριστικά του προσδιορίζονται στο προτεινόμενο σχέδιο νόμου:

\*Θα υλοποιεί επενδύσεις στην Ελλάδα, σε δυναμικούς τομείς της οικονομίας, όπου παρατηρείται επενδυτικό κενό, χωρίς να ανταγωνίζεται υφιστάμενα funds,

\*Θα καταρτίζει τριετές επιχειρησιακό σχέδιο, το οποίο θα εγκρίνεται από τη γενική συνέλευση του Υπερταμείου,

\*Θα μπορεί να συμμετέχει ως συνεπενδυτής με άλλα ταμεία και φορείς κυρίως με μειοψηφικές συμμετοχές στις επενδύσεις ή με υβριδικά εργαλεία,

\*το επενδυτικό του κεφάλαιο που θα αποενδύεται, θα επανεπενδύεται σύμφωνα με την Επενδυτική Πολιτική, κατά τρόπο που δεν θα επηρεάζει τους εθνικούς λογαριασμούς,

\*η επιλογή της διοικητικής του ομάδας θα γίνεται από το Υπερταμείο με κριτήρια την επιστημονική κατάρτιση-αποδεδειγμένη υψηλή τεχνολογία και την πολυετή εμπειρία σε θέματα χρηματοοικονομικά, επενδύσεων, χρηματοδοτήσεων μεγάλων έργων κλπ.,

\*το Υπερταμείο έχει προσλάβει διεθνή συμβουλευτικό οίκο που θα εισηγηθεί για την πιο κατάλληλη εταιρική δομή και οργάνωση του νέου Επενδυτικού Ταμείου. Η εισήγηση θα τεθεί προς έγκριση από τον υπουργό Οικονομικών.

Σημειώνεται ότι στις επενδυτικές δραστηριότητες του Ταμείου περιλαμβάνονται έργα στην Ελλάδα ή διάσυνοριακού χαρακτήρα και επιχειρήσεις που προάγουν την ελληνική οικονομία με αναπτυξιακές προοπτικές, ισχυρά ανταγωνιστικά πλεονεκτήματα, αποτελεσματικές διοικητικές ομάδες και εξωστρεφή δραστηριότητα, ενδεικτικά στους ακόλουθους κλάδους:

Συνέχεια στη σελ 17



# ΟΙΚΟΝΟΜΙΑ - ΑΝΑΠΤΥΞΗ

## ΣΕ ΔΗΜΟΣΙΑ ΔΙΑΒΟΥΛΕΥΣΗ ΤΟ ΣΧΕΔΙΟ ΝΟΜΟΥ ΤΟΥ ΥΠΕΘΘ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΑΔΙΑΡΘΡΩΣΗ ΤΟΥ ΥΠΕΡΤΑΜΕΙΟΥ

### Τι προβλέπουν οι νέες διατάξεις για τον εκσυγχρονισμό της λειτουργίας του

Συνέχεια από σελ 16

\*σε κλάδους αιχμής της ελληνικής οικονομίας με στρατηγική προτεραιότητα, όπως επενδύσεις πράσινης μετάβασης, κυκλικής οικονομίας, μπλε οικονομίας και τεχνολογικού και ψηφιακού μετασχηματισμού, καθώς και στρατηγικών και κρίσιμων ορυκτών πρώτων υλών,

\*σε ενεργειακές επενδύσεις και στις αντίστοιχες υποδομές και δίκτυα,

\*σε κλάδους μεταφορών και συναφών υποδομών,

\*σε τεχνολογικούς κλάδους και σε επενδύσεις τεχνολογιών καταμετρημένου καθολικού (blockchain) και τεχνητής νοημοσύνης, και

\*σε αναπτυξιακές και τεχνολογικές υποδομές.

Ο υπουργός Εθνικής Οικονομίας και Οικονομικών Κωστής Χατζηδάκης, έκανε την ακόλουθη δήλωση: «Η αναδιάρθρωση του Υπερταμείου είναι μία σημαντική μεταρρύθμιση. Ακολουθώντας το πετυχημένο παράδειγμα της ΔΕΗ, οι θυγατρικές εται-

ρείες του Υπερταμείου (όπως είναι, για παράδειγμα, τα ΕΛΤΑ και οι δημόσιες συγκοινωνίες) θα γίνουν πιο ευελικές και αποτελεσματικές. Η ίδρυση του νέου Εθνικού Επενδυτικού Ταμείου θα έχει, χωρίς αμφιβολία, αρκετά σημαντική συμβολή στη στήριξη της επενδυτικής προσπάθειας της Ελλάδας. Και το νέο μοντέλο διακυβέρνησης του Υπερταμείου που υιοθετείται- με συγχώνευση στο Υπερταμείο του ΤΑΙΠΕΔ και του ΤΧΣ - είναι απόδειξη της προόδου που έχει σημειωθεί στην ελληνική οικονομία τα τελευταία χρόνια και της μετάβασης σε μία νέα εποχή».

## ΨΗΦΙΣΘΗΚΕ ΕΠΙ ΤΗΣ ΑΡΧΗΣ ΤΟ Ν/Σ ΤΟΥ ΥΠΑΝ

### Τ. Θεοδωρικάκος: Νομοθετική βελτίωση για τα χρέη της ΠΕΛ - Οι θέσεις των φορέων

Κατά πλειοψηφία ψηφίσθηκε επί της Αρχής το σχέδιο νόμου του Υπουργείου Ανάπτυξης «Ενωμάτων του άρθρου 1 της Οδηγίας (ΕΕ) 2019/1151 κατά το μέρος που αφορά τους αποκλεισμένους διευθυντές και άλλες επείγουσες διατάξεις» από την Επιτροπή Παραγωγής και Εμπορίου.

«Υπέρ» του νομοσχεδίου ψήφισε η ΝΔ. Καταψήφισε το ΚΚΕ, ενώ όλα τα υπόλοιπα κόμματα δήλωσαν «επιφύλαξη».

Σύμφωνα με το ΑΠΕ-ΜΠΕ, ο υπουργός Ανάπτυξης Τάκης Θεοδωρικάκος, ολοκληρώνοντας την συζήτηση και επί των άρθρων, ανέφερε ότι «το Α' Μέρος του σχεδίου νόμου που είναι και το βασικό, έρχεται στην ανάγκη προσαρμογής της χώρας σε μια συγκεκριμένη Οδηγία της ΕΕ όπου το χρονικό όριο της ενσωμάτωσης χωρίς να κινδυνεύουμε να μας επιβληθεί πρόστιμο ήταν ο Αύγουστος του 2023». Ο κ. Θεοδωρικάκος τόνισε πως «πριν προετοιμαστεί μια συνολική παρέμβαση του Υπουργείου που θα αφορά τις πλευρές της απλοποίησης των διαδικασιών προσέλκυσης των επενδύσεων, του νέου παραγωγικού μοντέλου με επαναβιομηχάνιση της χώρας και ότι αυτό συνεπάγεται σε νομοθετικό επίπεδο, θέματα που χρειάζονται μια πολύ σοβαρή μελέτη, θα πρέπει να μην αφήσουμε να εξελίσσονται εκκρεμότητες που ζημιώνουν την χώρα. Γι' αυτό και φροντίσαμε αμέσως να φέρουμε τις διατάξεις αυτές για νομοθέτηση, αφού μάλιστα είχε προηγηθεί πέρυσι τον Οκτώβριο και η σχετική διαβούλευση προκειμένου να αποφύγουμε τα πρόστιμα από την ΕΕ».

Διευκρίνισε πως «υπάρχει η διαλειτουργικότητα του ΓΕΜΗ με τα αντίστοιχα Μητρώα της ΕΕ και συνεπώς με αυτό τον τρόπο θα μπορεί να γίνεται η ανταλλαγή των σχετικών πληροφοριών. Η Δικαιοσύνη είναι εκείνη που έχει την ευθύνη για την ενημέρωση των Μητρώων ύστερα από αμετάκλητες αποφάσεις». Ο υπουργός, επέμεινε ότι η ενεργοποίηση του κωλύματος για ένα πρόσωπο να οριστεί διευθυντής θα πρέπει να γίνεται μετά από αμετάκλητη απόφαση. Η επιβολή και διεκπεραίωση των προστίμων θα γίνεται από τον Γενικό Διευ-

θυντή του Υπουργείου, σύμφωνα με τον Επιτελικό Νόμο. Ο κ. Θεοδωρικάκος ανέφερε ότι τις επόμενες ημέρες θα εξετάσει την πρόταση για το κατά πόσο τα προβλεπόμενα πρόστιμα θα πρέπει να είναι στο ίδιο ύψος για το φυσικό πρόσωπο που αναλαμβάνει θέση διευθυντή παρά την αμετάκλητη καταδίκη του με αδίκημα που δεν του το επιτρέπει από ότι θα είναι για την εταιρεία που εάν και γνώριζε το κώλυμα τον διόρισε ή τον διατρέφει στην θέση αυτή.

Σχετικά με τις διατάξεις που αφορούν το νέο φορέα της Πανελληνίας Έκθεσης Λαμίας και τις διαφωνίες που εξέφρασαν τόσο τα κόμματα της Αντιπολίτευσης όσο και οι μέτοχοι του νέου φορέα (δήμος Λαμιέων, Περιφέρεια Στερεάς Ελλάδας και Επιμελητήριο Φθιώτιδας), ο υπουργός είπε ότι «όλοι θα πρέπει να είμαστε αείδιστοι και σοβαροί» και αναρωτήθηκε «εάν είναι κανείς αυτός που πιστεύει ότι το θέμα αυτό θα πρέπει να τελειώσει».

Επισημάνε ότι «ο ΣΥΡΙΖΑ το 2019 νομοθέτησε την ύπαρξη αυτής της νέας εταιρείας με μετοχική σύνθεση τον δήμο, την περιφέρεια και τα επιμελητήρια» και πρόσθεσε ότι «αυτό που γίνεται σήμερα έπρεπε να είχε τελειώσει το 2019. Και εάν δεν τελείωσε τότε, που κάκιστα δεν το τελειώσατε, έπρεπε να είχε τελειώσει το 2022 όταν αυτός ο νέος φορέας ενεγράφη στο ΓΕΜΗ και ξεκίνησε να λειτουργεί». Σήμερα, είπε ο κ. Θεοδωρικάκος «έχουμε το εξής καταπληκτικό! Στην ίδια έκταση και για την συγκεκριμένη αποστολή να έχουμε δύο εταιρικά σχήματα, καθώς με το Νόμο του ΣΥΡΙΖΑ το 2019 έχει καταργηθεί η διοίκηση του παλαιού Νομικού Προσώπου, αλλά δεν έχει τελειώσει η υπαρέθ του και παράλληλα δημιουργήθηκε και έχει αναλάβει ο νέος φορέας. Ο πρόεδρος δε και της νέας εταιρείας είναι ο ίδιος πρόεδρος της προηγούμενης εταιρείας για μεγάλο χρονικό διάστημα». Επισήμανε στο κόμμα της Αξιωματικής Αντιπολίτευσης και στη Νέα Αριστερά που δήλωσαν ότι δεν θα ψηφίσουν τα σχετικά άρθρα του νομοσχεδίου πως «η νομοθέτηση αυτή είναι κατ' εφαρμογήν του Νόμου του 2019 που

ψήφισε η κυβέρνηση του ΣΥΡΙΖΑ περί καθολικής διαδοχής του νέου φορέα από τον παλαιό φορέα». Ο υπουργός ξεκαθάρισε ότι «τα χρέη ενός νομικού προσώπου δεν μπορεί να καλείται να τα πληρώσει το Κράτος, όπως και ότι δεν υπάρχει πρόθεση το Υπουργείο Ανάπτυξης να εκχωρήσει την ιδιοκτησία αυτής της έκτασης».

Ο κ. Θεοδωρικάκος, πάντως, γνωστοποίησε πως «έχουμε ετοιμάσει μια νομοθετική βελτίωση που θα αντιμετωπίσει τα βασικά προβλήματα του νέου φορέα, ώστε να ξεκαθαρίσει το τοπίο, να ξέρουμε για τι χρέη μιλάμε και να νοικοκυρευτεί η υπόθεση». Ειδικότερα, είπε ότι αυτή η βελτίωση θα προβλέπει «να μπει στον φορέα ορκωτός λογιστής για να προσδιορίσει τα χρέη. Την περίοδο αυτή θα σταματήσουν τα δικαστήρια ώστε να μην υπάρξουν κατασχέσεις και στο διάστημα αυτό εκείνοι που έχουν αναλάβει την ευθύνη της αξιοποίησης, διαχείρισης της έκτασης και την διοίκηση της Πανελληνίας Έκθεσης Λαμίας θα πρέπει να βρουν και τον τρόπο που θα αντιμετωπίσουν τα χρέη. Άλλωστε, δεν θα τους είναι και πολύ δύσκολο, καθώς εάν είσαι πρόεδρος του φορέα πριν και τώρα όλο και κάτι θα θυμάσαι...».

Ο υπουργός, τόνισε πως σήμερα υπάρχει μια τεράστια «προικοδότηση» για την Πανελλήνια Έκθεση Λαμίας που θα συμβάλει και στην ανάπτυξη της ευρύτερης περιοχής με το αναπτυξιακό έργο ύψους 48 εκατ. ευρώ που έχει ενταχθεί να χρηματοδοτηθεί από το Ταμείο Ανάκαμψης που έχει όμως συγκεκριμένα ορόσημα. Πρόκειται για μια ευκαιρία που δεν θα πρέπει να χαθεί.

### Ακρόαση φορέων

Νωρίτερα, θετικές αποτιμήσεις, προτάσεις βελτίωσης, αλλά και διαφωνίες για τις διατάξεις του νομοσχεδίου εξέφρασαν οι φορείς που κλήθηκαν σε ακρόαση στην Επιτροπή.

Συνέχεια στη σελ 19

# ΟΙΚΟΝΟΜΙΑ - ΑΝΑΠΤΥΞΗ

## «ΑΠΟ 800 ΔΙΣ ΕΩΣ 2 ΤΡΙΣ ΔΟΛΑΡΙΑ ΕΤΗΣΙΩΣ ΤΟ ΞΕΠΛΥΜΑ ΜΑΥΡΟΥ ΧΡΗΜΑΤΟΣ ΠΑΓΚΟΣΜΙΩΣ» Εγκρίθηκε η παραμονή του Χ. Βουρλιώτη στην προεδρία της Αρχής για το Ξέπλυμα μαύρου χρήματος και ο ορισμός των μελών της

Εγκρίθηκε κατά πλειοψηφία από την επιτροπή Θεσμών και Διαφάνειας της Βουλής, η ανανέωση της θητείας για άλλα τρία χρόνια, του προέδρου της Αρχής Καταπολέμησης Νομιμοποίησης από εγκληματικές δραστηριότητες, και επίτιμου αντισεισμηγέα του Αρείου Πάγου, Χαράλαμπου Βουρλιώτη, καθώς και ο τριετής διορισμός των 13 τακτικών και 13 αναπληρωματικών μελών της Αρχής, μετά από εισήγηση του υπουργού Δικαιοσύνης.

Θετική γνώμη για τον πρόεδρο της Ανεξάρτητης Αρχής εξέφρασαν η ΝΔ, το ΠΑΣΟΚ-ΚΙΝΑΛ, η Ελληνική Λύση και η ΝΙΚΗ, ενώ ο ΣΥΡΙΖΑ, η Νέα Αριστερά, η Πλεύση Ελευθερίας και οι Σπαρτιάτες ψήφισαν αρνητικά και το ΚΚΕ δήλωσε «παρών».

Τα 26 συνολικά, τακτικά και αναπληρωματικά μέλη της Αρχής, έλαβαν θετική γνώμη μόνο από τους βουλευτές της κυβερνητικής πλειοψηφίας, ενώ όλα τα κόμματα της αντιπολίτευσης δήλωσαν «παρών», εκτός από την Νέα Αριστερά και την Πλεύση Ελευθερίας, που έδωσαν αρνητική ψήφο.

Όπως αναφέρει το ΑΠΕ-ΜΠΕ, παρουσιάζοντας τα αποτελέσματα του έργου της Αρχής τα τελευταία τρία χρόνια της θητείας του, ο κ. Βουρλιώτης χαρακτήρισε το Ξέπλυμα μαύρου χρήματος την «υπ' αριθμό ένα απειλή της παγκόσμιας οικονομίας». Όπως τόνισε χαρακτηριστικά, «με βάση στοιχεία από τον ΟΗΕ, το επίσημο Ξέπλυμα μαύρου χρήματος ανέρχεται στα 2% με 3% του παγκόσμιου ΑΕΠ, ήτοι σε 800 δισ. έως δύο τρις. δολάρια, ενώ σε επίπεδο ΕΕ, μόνο στο χρηματοοικονομικό σύστημα και όχι στους άλλους διαύλους, οι απώλειες, οι ύποπτες ή ασυνήθιστες συναλλαγές, ανέρχονται στα 117 έως 210 δισ. ευρώ ετησίως».

Αναφερόμενος ειδικότερα στην Ελλάδα, ο κ. Βουρλιώτης επεσήμανε ότι «τα τελευταία τρία χρόνια έχουν εισέλθει στην Αρχή περισσότερες από 30.000 αναφορές και μέσα σε αυτές περιλαμβάνονται χρηματοοικονομικές δραστηριότητες, ύποπτες ή ασυνήθιστες, αλλά και καταγγελίες».

«Μετά από αξιολόγηση όλων αυτών των αναφορών, εκδόθηκαν 700 διατάξεις δέσμευσης και 59 πορίσματα, ενώ έχουν αποσταλεί δεκάδες χιλιάδες πληροφοριακά σημειώματα πολύ σημαντικά, που έχουν βοηθήσει τις αρμόδιες αρχές - αστυνομικές, τελωνειακές, φορολογικές, αντιτρομοκρατικές - για την διερεύνηση τους. Εντοπίστηκε και δεσμεύτηκε μεγάλο ύψος εκατοντάδων εκατομμυρίων ευρώ, εγκληματικών εσόδων και μπορούσαμε να αποτρέψουμε ζημιές στο δημόσιο αλλά και σε ιδιώτες» είπε.

Όπως είπε ο κ. Βουρλιώτης, «μεγάλο ζήτημα διεθνώς είναι οι διεθνικές απάτες οι οποίες αφορούν κυρίως ΦΠΑ, τις οποίες η ελληνική Ανεξάρτητη Αρχή εντόπισε και τις έχει προωθήσει στον ευρωπαϊό εισαγγελέα» ενώ επεσήμανε ότι «έχουν υιοθε-

τηθεί 14 πακέτα περιοριστικών μέτρων της ΕΕ σχετικά με την Ρωσία και την Ουκρανία».

«Μεγάλο πρόβλημα» χαρακτήρισε «το εμπόριο ναρκωτικών, τη φοροδιαφυγή και τις διακοινοτικές συναλλαγές με περιπτώσεις καρουζέλ», όπου γίνεται υπεξαίρεση ΦΠΑ εκατοντάδων εκατομμυρίων, όπως ανέφερε.

«Σε επίπεδο διεθνών σχέσεων, δεσμεύτηκαν πάρα πολλά μέγιστα ποσά τα οποία βρέθηκαν στην Ελλάδα. Πρόσφατα αποσπάστηκε χρηματικό ποσό από μια ιταλική εταιρία, 800.000 ευρώ, και μέσα σε μια εβδομάδα - πάλι από εταιρία στην Ιταλία - άλλες 600.000 ευρώ. Η Ελλάδα ήταν ο ενδιάμεσος σταθμός και είχαν προορισμό μεγάλη χώρα της Άπω Ανατολής, όπου εκεί είναι αδύνατον να εντοπιστούν», ανέφερε.

Έμφαση έδωσε ο πρόεδρος της Ανεξάρτητης Αρχής, στις ηλεκτρονικές απάτες, επισημαίνοντας ότι «είναι χιλιάδες, καθημερινές και είναι αδύνατον να κρατηθούν στατιστικά στοιχεία» αλλά και «για τη μορφή λειτουργίας ορισμένων ΜΚΟ, οι οποίες δημιουργούν σοβαρά ζητήματα καθώς συνεργάζονται με εγκληματικές οργανώσεις».

Τόνισε επίσης, ότι «τελευταία εντοπίσαμε περιπτώσεις ίδρυσης ιδρυμάτων κοινωφελούς χαρακτήρα, τα οποία δεν ήταν τίποτα άλλο παρά μια μορφή για να ξεπλύνουν χρήματα κάποιιο παραβάτες».

«Ελέγχεται πλέον η νομιμότητα των χρημάτων των ιδρυτών οι οποίοι έχουν αυτή την διάθεση», πρόσθεσε.

Ακόμα, στάθηκε ιδιαίτερα στις περιπτώσεις διασυνοριακών συγχώνευσης εταιριών, όπου όπως είπε, «διαπιστώθηκε ότι εκεί μέσα υπάρχουν δυνατότητες, μεγάλες επιχειρήσεις να ελέγχονται για τη νομιμότητα προέλευσής τους, ενώ ελέγχονται και περιπτώσεις που έχουμε δικαιωπραξίες επί νησίδων».

«Καμία νησίδα ιδιωτική δεν μπορεί να αποτελέσει αντικείμενο δικαιωπραξίας χωρίς εμπλοκή και διαμεσολάβηση του υπουργού Οικονομικών. Ελέγχεται και αυτός ο οποίος ενδιαφέρεται να αγοράσει την όποια νησίδα», είπε.

Απαντώντας σε ερώτηση βουλευτών, αν έχουν εντοπιστεί πολιτικά πρόσωπα για Ξέπλυμα μαύρου χρήματος, ο κ. Βουρλιώτης ήταν αρνητικός, σημειώνοντας ότι τα «πόθεν έσχες» τους «ελέγχονται από τη Βουλή και τα στοιχεία όπως πάνε στην Αρχή, είναι ανεπαρκή, για αυτό δεν δίνονται αφορμές για να διερευνηθούν».

Ο κ. Βουρλιώτης απάντησε και στις κατηγορίες του βουλευτή του ΣΥΡΙΖΑ, Παύλου Πολάκη, ότι «η Αρχή δεν έχει παραγωγικό έργο και αυτό αποδεικνύεται ότι από τα 300 εκ. ευρώ που ήταν οι δεσμεύσεις περιουσιακών στοιχείων το 2015-2018 έπεσαν στα 12 εκ ευρώ την περίοδο 2019-2021, που σημαίνει ότι κάποιιο δεν κάνουν καλά τη δουλειά τους».

«Το να φύγει από μας μια δέσμευση περιουσίας δεν σημαίνει ότι οριστικοποιείται και ότι καταλήγουν τα λεφτά στο κράτος. Εγώ μπορώ να πω πόσα δεσμεύτηκαν από την Αρχή, όχι όμως πόσα δέσμευσε στο κράτος. Η μισή Ελλάδα ήταν όμηρος της δέσμευσης περιουσιακών τους στοιχείων, των δικαιωμάτων τους και της αξιοπρέπειας τους από μίνυσεις, οι οποίοι μετά από χρόνια απαλλάσσονταν. Η Αρχή πρέπει να είναι σοβαρή για να βρει την οργανωμένη εγκληματικότητα, διότι και ένας σερβιτόρας ή διαχειριστής πολυκατοικίας, δεν είναι ένοχος επειδή του έγινε μίνυση. Δεν είναι Ξέπλυμα μαύρου χρήματος αν παρακρατεί τα κοινόχρηστα. Στο παρελθόν είχε ανοίξει πάρα πολύ. Υπάρχει η αρχή της αναλογικότητας - δεν μπορεί να δεσμεύονται οι περιουσίες για στιδίοποτε. Πρέπει να υπάρχει σεβασμός στον άνθρωπο», ανέφερε ο κ. Βουρλιώτης και συνέχισε:

«Δεν μπορούμε για οποιαδήποτε καταγγελία να παίρνουμε το κεφάλι του ανθρώπου, να καταστρέφεται τόσο εύκολα, χωρίς να υπάρχουν στοιχεία με ισχυρές υπόνοιες. Δεν μπορεί να προκαταβάλω δέσμευση περιουσίας, χωρίς να μου πει η φορολογική αρχή ότι υπάρχει αδικημα. Πρέπει να δεσμεύσεις τον άλλο, όχι από κουτσομπολιό, αλλά από επαρκή αφορμή που θα δικαιολογεί τον έλεγχο.

Με έμπειρα στελέχη γίνεται προέλεγχος, απορρίπτονται οι προδήλως αβάσιμες, προπετείς αναφορές, φιλτράρονται και παραμένουν σε έρευνα μόνο όσες έχουν αξιόλογα στοιχεία».

Στον κ. Πολάκη απάντησε και ο υφυπουργός Δικαιοσύνης, Γιάννης Μπούγας, που αντίτεινε ότι «κανείς δεν είναι ένοχος επειδή τον υποδεικνύει ένα κόμμα, αλλά πρέπει να γίνεται η έρευνα σε βάθος και να υπάρχει σοβαρή υπόνοια και σοβαρές ενδείξεις για να γίνει δέσμευση περιουσίας - και όχι να γίνεται για επικοινωνιακού λόγου».

Έλος, ο κ. Βουρλιώτης αναφέρθηκε στις δομικές ατέλειες και αδυναμίες της Αρχής, τονίζοντας ότι «είναι σε κατάσταση «αλέρτ» 24 ώρες το 24ωρο, έχει να αντιμετωπίσει πολύπλοκα, δύσκολα και πολυσύνθετα θέματα, για αυτό και πρέπει να έχει εξελιγμένη τεχνολογική υποστήριξη και καταρτισμένο και εξειδικευμένο ανθρώπινο δυναμικό».

Ταυτόχρονα, επανέφερε «το διαχρονικό αίτημα» για «τη στελέωση της Αρχής με μόνιμο προσωπικό και όχι αποσπασμένους υπαλλήλους, οι οποίοι ενώ εκπαιδεύονται διαρκώς, φεύγουν στα τρία χρόνια για να γυρίσουν πίσω στις υπηρεσίες τους».

Συνέχεια στη σελ 19

# ΟΙΚΟΝΟΜΙΑ - ΑΝΑΠΤΥΞΗ

## «ΑΠΟ 800 ΔΙΣ ΕΩΣ 2 ΤΡΙΣ ΔΟΛΑΡΙΑ ΕΤΗΣΙΩΣ ΤΟ ΞΕΠΛΥΜΑ ΜΑΥΡΟΥ ΧΡΗΜΑΤΟΣ ΠΑΓΚΟΣΜΙΩΣ» Εγκρίθηκε η παραμονή του Χ. Βουρλιώτη στην προεδρία της Αρχής για το Ξέπλυμα μαύρου χρήματος και ο ορισμός των μελών της

Συνέχεια από σελ 18

«Η Αρχή δεν έχει ούτε έναν υπάλληλο μόνιμης θέσης - και αυτό σημαίνει ότι είμαι σε αναζήτηση υπαλλήλων σαν εσείς, διότι λήγουν οι αποσπάσεις τους και πρέπει να φύγουν. Ζήτηση, αν όχι και τις 95 θέσεις - σήμερα εργάζονται 50 άτομα αποσπασμένοι - έστω ένας μικρός αριθμός να είναι μόνιμοι υπάλληλοι, ώστε η Αρχή να λειτουργεί με κάποια συνέπεια», επεσήμανε ο κ. Βουρλιώτης. Την πρόταση του προέδρου της Ανεξάρτητης Αρχής στήριξε και ο

πρόεδρος της κοινοβουλευτικής επιτροπής Θεσμών και Διαφάνειας, Αθανάσιος Μπούρας, επισημαίνοντας ότι «δεν είναι αποδοτικό μόλις εκπαιδευτεί και αποκτά τεχνολογία να φεύγει ο υπάλληλος και πρόσθεσε ότι πρέπει να μπει στον προγραμματισμό η πρόβλεψη για μόνιμο προσωπικό και για τις Ανεξάρτητες Αρχές». Τόσο η εισηγήτρια του ΣΥΡΙΖΑ, Θεοδώρα Τζάκη, όσο και ο εισηγητής του ΠΑΣΟΚ, Παναγιώτης Δουδωνής, καθώς και όλοι οι υπόλοιποι Βουλευτές της συμπολίτευσης και της αντιπολίτευσης, συντάχθηκαν και αυτοί με την ανάγκη ενίσχυσης και στήριξης της

Αρχής για το Ξέπλυμα μαύρου χρήματος, με αναγκαίο, μόνιμο και εξειδικευμένο προσωπικό.

Από την πλευρά του, ο Παύλος Πολάκης δήλωσε, ότι αν στην προηγούμενη περίοδο καταψήφισε τον διορισμό του κ. Βουρλιώτη «λόγω του θεσμικού αποπήματος να διορίζονται συνταξιοδοκί ανώτατοι δικαστικοί λειτουργοί, τώρα υπάρχει ένας ακόμα λόγος να καταψηφίσει για την ανυπαρξία της Αρχής πραγματικού έργου».

## ΨΗΦΙΣΘΗΚΕ ΕΠΙ ΤΗΣ ΑΡΧΗΣ ΤΟ Ν/Σ ΤΟΥ ΥΠΑΝ

### Τ. Θεοδωρικάκος: Νομοθετική βελτίωση για τα χρέη της ΠΕΛ - Οι θέσεις των φορέων

Συνέχεια από σελ 17

Επί των διατάξεων του Α' Μέρους του νομοσχεδίου που αφορά την Ενσωμάτωση του άρθρου 1 της Οδηγίας (ΕΕ) 2019/1151 κατά το μέρος που αφορά τους αποκλεισμένους διευθυντές, ο Α' Αντιπρόεδρος του ΔΣ της Επιτροπής Κεφαλαιαγοράς Μιχαήλ Φέκκας εξέφρασε την θετική άποψη του καθώς όπως είπε «καθίστανται για πρώτη φορά διαθέσιμες πληροφορίες σε εθνικό και ευρωπαϊκό επίπεδο για πρόσωπα που είναι ακατάλληλα για να αναλάβουν διευθυντικές θέσεις σε εταιρείες και αυτό είναι ένα ισχυρό μέτρο προστασίας τόσο για τις εταιρείες όσο και τους συναλλάσσοντάς μαζί τους». Η δημιουργία του σχετικού Μητρώου και των σαφών Κανόνων, πρόσθεσε μεταξύ άλλων, «ενισχύει την διαφάνεια και την αξιοπιστία των εταιρειών». Βελτιωτικά πρότεινε στο ρυθμιστικό πλαίσιο που δημιουργείται να ληφθούν υπόψη οι διατάξεις του Ν.4706/2020 αρ.3 παρ.4 και 6 που θέτει τις προϋποθέσεις για την εκλογή, διατήρηση μελών ΔΣ, ανάθεση εξουσιών διαχείρισης και εκπροσώπησης σε τρίτα πρόσωπα σε ότι αφορά τις εισηγμένες εταιρείες στο ΧΑΑ. Να αποτυπωθούν με σαφήνεια οι διαδικασίες, οι προϋποθέσεις και οι λόγοι αποκλεισμού διευθυντών. Η διάρκεια του αποκλεισμού να είναι ανάλογη με την βαρύτητα της παράβασης. Οι πληροφορίες αυτές να καταχωρούνται με πληρότητα στο Μητρώο. Η Senior Advisor στον Τομέα Επιχειρηματικού Περιβάλλοντος και Ρυθμιστικών Πολιτικών του ΣΕΒ Αθηνά Βουνάτσου ανέφερε πως η ενσωμάτωση του άρθρου 1 της Οδηγίας αναμένουμε ότι «θα συμβάλει στην ενίσχυση της ασφάλειας Δικαίου και του κλίματος εμπιστοσύνης στις συναλλαγές». Επισήμανε πως η ενσωμάτωση αυτής της Οδηγίας «απαιτεί προσεκτική εξισορρόπηση των προβλέψεών της με το συνταγματικό κατοχυρωμένο δικαίωμα στην οικονομική ελευθερία και στις κρατούσες καλές πρακτικές στα Κράτη- μέλη της ΕΕ». Παρατήρησε πως η ένταξη του νέου Μητρώου στο ΓΕΜΗ ενισχύει και ισχυροποιεί τον ρόλο του ως Μητρώο Εμπορικής Δημοσιότητας και του προσδίδει ακόμα μεγαλύτερη αναγνωσιμότητα από τις ιδιωτικούς και δημόσιους

φορείς. Η κ. Βουνάτσου, τόνισε πως κρίσιμο στοιχείο για να ενεργοποιηθούν οι νέες προβλέψεις είναι «η διαλειτουργικότητα του ΓΕΜΗ και του νέου Μητρώου με τα δικαστικά Μητρώα». Ζήτησε να εξειδικευτούν ποια θα είναι η τηρούμενη διαδικασία και ποιος θα έχει την αρμοδιότητα ενημέρωσης των Νομικών Προσώπων σχετικά με τους προσδιορισμένους αποκλεισμένους ή εν ενεργεία διευθυντές ώστε να μην υπάρχουν άδικες κυρώσεις. Να προσδιοριστεί άμεσα η διαδικασία απόδειξης του έννομου συμφέροντος από ιδιώτες για την πρόσβασή τους στο νέο Μητρώο. Σχετικά με τις διατάξεις για την παροχή υπό προϋποθέσεων της φορολογικής απαλλαγής στις επιχειρήσεις που υλοποιούν επενδυτικά σχέδια, είπε ότι είναι θετικές και εκτίμησε ότι θα συμβάλουν στην ενίσχυση και επιτάχυνση υλοποίησης των Αναπτυξιακών Νόμων.

Τη θετική της άποψη με τις ρυθμίσεις του Α' Μέρους του νομοσχεδίου εξέφρασε η Αναπληρώτρια Πρόεδρος του ΔΣ της Super League Κάτια Κοξένογλου λέγοντας πως «θα βοηθήσει προκειμένου να ξέρουμε και στον χώρο του ποδοσφαίρου ποια πρόσωπα αναλαμβάνουν διευθυντές και διαχειρίζονται τις ΠΑΕ».

Ο πρόεδρος της Δ.Ε. της Ένωσης Εισηγμένων Εταιρειών Αθανάσιος Κουλορίδας ανέφερε ότι υπήρξε μια ουσιαστική διαβούλευση με τους φορείς και ανταλλαγή απόψεων για την ενσωμάτωση της Οδηγίας, ωστόσο παρατήρησε υπάρχουν ορισμένες δικαιο-πολιτικές διαφωνίες και κάποια πρακτικά ζητήματα. Ο βασικός μας προβληματισμός, είπε ο κ. Κουλορίδας, είναι στις συνέπειες του αποκλεισμού ενός προσώπου για διευθυντική θέση που τις θέτει ο εθνικός νομοθέτης. Μεταξύ άλλων πρότεινε να υπάρξει ρητή αναφορά στο Ν. 4548/18 αρ. 84 ώστε να υπάρχει προστασία του συναλλασσόμενου με αποκλεισμένο διευθυντή εταιρείας. Να υπάρχει πρόβλεψη για το τι θα γίνεται εάν ο αποκλεισμός επέλθει κατά τον χρόνο που αυτός είναι μέλος του ΔΣ ή διαχειριστής μιας εταιρείας καθώς αυτά ανάλογα με την νομική της μορφή αυτά διαφέρουν. Να υπάρξει μεταβατικός χρόνος εφαρμογής των διατάξεων ώστε οι εταιρείες να έχουν χρόνο που έχουν τέτοια μέλη στα Διοικητικά τους Συμβούλια να

πάρουν τα μέτρα τους. Ανέφερε πως θα πρέπει να επανεξεταστεί των πλέγμα των αδικημάτων που οδηγούν σε κώλυμα για διορισμό σε θέση διευθυντού με έναν πιο αναλογικό τρόπο καθώς και του χρόνου έκτασης του αποκλεισμού.

Ο υπεύθυνος ΓΕΜΗ και Εξυπηρέτησης Επιχειρήσεων της Κεντρικής Ένωσης Επιμελητηρίων Ελλάδος Εμμανουήλ Αλιφιεράκης δήλωσε την συμφωνία της ΚΕΕΕ στα άρθρα του νομοσχεδίου σχετικά με την δημιουργία του νέου Μητρώου Αποκλεισμένων Διευθυντών στο ΓΕΜΗ καθώς όπως είπε «αποτελούν ένα ακόμα βήμα πληρέστερης αξιοποίησης του ΓΕΜΗ ως εργαλείου διαχείρισης της επιχειρηματικότητας και της εμπορικής δημοσιότητας που ενισχύει την ασφάλεια στις συναλλαγές». Ζήτησε στο νομοσχέδιο να εξειδικευτούν οι προδιαγραφές και ποια στοιχεία θα πρέπει να καταχωρούνται στο νέο Μητρώο.

Αντίθετα, την απόσυρση των διατάξεων του νομοσχεδίου που αφορούν την σύσταση του νέου φορέα της «Πανελλήνια Έκθεση της Λαμίας» για περαιτέρω διαβούλευση ζήτησαν ο δήμαρχος Λαμιών Πανουργιάς Παπαϊωάννου, ο περιφερειάρχης Στερεάς Ελλάδας Φάνης Σπανός και ο πρόεδρος του Επιμελητηρίου Φθιώτιδας Αθανάσιος Κυρίτης που θα είναι και οι μέτοχοι του νέου Νομικού Προσώπου. Διαφωνούν με το να μεταφερθούν τα χρέη που βαρύνουν τον παλιό οργανισμό που λειτουργούσε υπό την εποπτεία του Υπουργείου Ανάπτυξης καθώς κάτι τέτοιο θα καταστήσει ζημιόγONO το νέο φορέα πριν ακόμα αυτός λειτουργήσει. Σύμφωνα με τους φορείς, τα χρέη του παλαιού φορέα κυμαίνονται από 700.000 έως ίσως και στα 2.000.000 ευρώ εάν συνυπολογιστούν οι τόκοι (καθώς δεν έχει υπάρξει η οποιαδήποτε εκκαθάριση). Ο δήμαρχος Λαμιών επισήμανε ότι ο δήμος που θα κατέχει και το 60% του νέου φορέα, δεν έχει την οικονομική δυνατότητα να αναλάβει την αποπληρωμή τέτοιων χρεών. Ανέφερε πως θα πρέπει να λυθεί και το ιδιοκτησιακό καθεστώς των ακινήτων και αυτά να προστατευτούν από πλειστηριασμούς.

# ΕΠΙΣΤΗΜΗ - ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ

## CERN: 70 ΧΡΟΝΙΑ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΣΥΜΠΛΗΡΩΣΕ ΤΟ ΜΕΓΑΛΥΤΕΡΟ ΕΥΡΩΠΑΪΚΟ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΟ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΠΥΡΗΝΙΚΗΣ ΚΑΙ ΣΩΜΑΤΙΔΙΑΚΗΣ ΦΥΣΙΚΗΣ

Ήταν 29 Σεπτεμβρίου 1954, όταν δώδεκα ευρωπαϊκές χώρες, μεταξύ των οποίων και η Ελλάδα, επικύρωσαν τη Σύμβαση για την ίδρυση του Ευρωπαϊκού Οργανισμού Πυρηνικών Ερευνών. Εβδομήντα χρόνια μετά, το CERN αποτελεί το μεγαλύτερο ευρωπαϊκό ερευνητικό εργαστήριο πυρηνικής και σωματιδιακής φυσικής.

Το CERN γεννήθηκε στον απόηχο του Β' Παγκοσμίου Πολέμου και όπως σχολίασε χαρακτηριστικά ο διεθνούς φήμης Έλληνας φυσικός, καθηγητής στην Ecole Normale Supérieure του Παρισιού, Γιάννης Ηλιόπουλος, κατά τη διάρκεια εκδήλωσης για τη συμπλήρωση 70 χρόνων λειτουργίας του CERN, χθες στις εγκαταστάσεις του Δημόκριτου, «οι επιστήμονες δημιούργησαν την επιστημονική ένωση της Ευρώπης, πολύ πριν οι πολιτικοί σκεφτούν να δημιουργήσουν την οικονομική ένωσή της».

Οι σκοποί ίδρυσης του CERN, όπως εξήγησε ο διευθυντής Έρευνας και Πληροφορικής του οργανισμού, Γιοακίμ Μνιχ, ήταν να κάνει έρευνα παγκοσμίου βελνεκούς στη θεμελιώδη φυσική, να παρέχει ένα μοναδικό εύρος περιβαλλοντικά βιώσιμων εγκαταστάσεων που θα βοηθήσουν την έρευνα αιχμής, να ενώσει ανθρώπους από όλο τον κόσμο προκειμένου να εξερευνήσουν τα όρια της επιστήμης και της τεχνολογίας προς όφελος όλων, να εκπαιδεύσει νέες γενιές επιστημόνων και τέλος να εμπλέξει όλους τους πολίτες στις επιστημονικές αξίες.

Σύμφωνα με το ΑΠΕ-ΜΠΕ, ο κ. Μνιχ περιέγραψε μερικά από τις στιγμές-σταθμούς στην 70ετή λειτουργία του CERN, από την εγκατάσταση του πρώτου επιταχυντή το 1957 (Synchrocyclotron) και το πρώτο πείραμα έναν χρόνο αργότερα, μέχρι τη λειτουργία του Μεγάλου Επιταχυντή Αδρονίων (LHC) που οδήγησε στην επιβεβαίωση της ύπαρξης του σωματιδίου Χιγκς το 2012. «Το μήνυμα προς τους πολίτες και όσους παίρνουν αποφάσεις, είναι ότι πρέπει να θεωρείτε το CERN ως το εργαστήριό σας. Εργαζόμαστε με εσάς και για εσάς», είπε χαρακτηριστικά ο κ. Μνιχ.

«Λίγα μέρη σε όλο τον κόσμο έχουν συνεισφέρει τόσο πολύ στην επιστήμη και την τεχνολογία στον πλανήτη μας. Το CERN δεν είναι μόνο καινοτομία, είναι η καθημερινή ζωή όλου του κόσμου που επηρεάζεται από ό,τι συμβαίνει στο CERN», παρατήρησε ο πρόεδρος του Εθνικού Κέντρου Έρευνας Φυσικών Επιστημών «Δημόκριτος», Γιώργος Νούνεσος, προλογίζοντας την εκδήλωση. Ο ίδιος πρόσθεσε ότι το CERN «έχει αποτελέσει μια κοινωνική πηγή έμπνευσης για ερευνητικούς οργανισμούς και μεμονωμένους επιστήμονες».

Σήμερα, το CERN αποτελείται από 23 κράτη μέλη, τρία που είναι στη διαδικασία προσχώρησης, οκτώ διασυνδεδεμένα και τέσσερις παρατηρητές (Ιαπωνία, ΗΠΑ, Ευρωπαϊκή Ένωση, UNESCO). Επίσης, μετρά 2.666 υπαλλήλους (στις 31/12/2023) και 12.370 χρήστες των υπηρεσιών του, δηλαδή ερευνητές από 110 ινστιτούτα και ερευνητικά κέντρα από 70 χώρες σε όλο τον κόσμο. Το Δίκτυο Αποφοίτων του CERN περιλαμβάνει πάνω από 10.000 ενεργά μέλη, μεταξύ των οποίων και πολλούς Έλληνες.

Η Ελλάδα, σύμφωνα με στοιχεία που παρέθεσε ο καθηγητής του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων και επιστημονικός εκπρόσωπος της Ελλάδας στο CERN, Κώστας Φουντάς, συνεισφέρει στον προϋπολογισμό του CERN περίπου το 1%. Σήμερα εργάζονται στο CERN 225 Έλληνες, από τους οποίους οι 115 είναι συνδεδεμένοι με ελληνικά ερευνητικά ιδρύματα. «Οι Έλληνες ερευνητές έχουν καίρια συνεισφορά στα πειράματα του CERN», τόνισε ο κ. Φουντάς.

Ο Τζιοβάνι Ανέλι, επικεφαλής του τμήματος Μεταφοράς Γνώσης του CERN, αναφέρθηκε στη μεταφορά τεχνολογίας από τον οργανισμό στην κοινωνία μέσα από το σχετικό οικοσύστημα που έχει δημιουργηθεί και παρουσίασε μερικά χαρακτηριστικά παραδείγματα στον τομέα αυτό, από τη χρήση ηλεκτρονίων πολύ υψηλής ενέργειας για τη θεραπεία του καρκίνου, που αναπτύσσει το Πανεπιστημιακό Νοσοκομείο της Λωζάνης, μέχρι την κατασκευή μικρού μεγέθους επιταχυντών για την σε βάθος μελέτη έργων τέχνης, που ήδη έχει

αρχίσει να εφαρμόζεται στο Μουσείο του Λούβρου. Έδωσε επίσης παραδείγματα ελληνικής αξιοποίησης της τεχνολογίας, όπως η συμμετοχή ελληνικών ερευνητικών ινστιτούτων και πανεπιστημίων στο δίκτυο HEP-Tech, το οποίο υποστηρίζει εγκαταστάσεις υψηλής ενέργειας για να μετατρέψουν καινοτομίες σε βιομηχανικά πρότζεκτ με οικονομικά, περιβαλλοντικά και κοινωνικά οφέλη.

Από την πλευρά του, ο γενικός γραμματέας Έρευνας και Καινοτομίας, Αθανάσιος Κυριαζής, τόνισε ότι «προσπαθούμε να διασφαλίσουμε τη συμμετοχή των Ελλήνων επιστημόνων και εταιρειών και να βελτιώσουμε τη σχετικά χαμηλή συμμετοχή των ελληνικών εταιρειών υψηλής τεχνολογίας σε αυτή την αγορά». Υπενθύμισε εξάλλου, την επιστημονική πρόοδο που έχει συντελεστεί στο CERN, «τους δεσμούς του με την κοινωνία, τη βιομηχανία και την εκπαίδευση».

Η επόμενη μέρα στο CERN θα περιλαμβάνει την αναβάθμιση του LHC με στόχο να λειτουργεί από το 2029 ως Μεγάλος Επιταχυντής Αδρονίων Υψηλής Φωτεινότητας (HL-LHC), να παράγει με τη βοήθεια νέων τεχνολογιών δέκα φορές περισσότερες συγκρούσεις σωματιδίων από τον LHC και άρα να ρίξει «φως» σε σπάνια φαινόμενα με μεγαλύτερη ακρίβεια. Επίσης, προετοιμάζεται η κατασκευή ενός νέου επιταχυντή, του Μελλοντικού Κυκλικού Επιταχυντή (FCC), που θα βοηθήσει να δοθούν απαντήσεις σε σημαντικά αναπάντητα μέχρι σήμερα ερωτήματα της Φυσικής Σωματιδίων, για το Σύμπαν. Όπως ανέφερε ο υπεύθυνος Διεθνών Σχέσεων του CERN για τα συνδεδεμένα και μη μέλη κράτη και καθηγητής στο Πανεπιστήμιο της Οξφόρδης, Μανώλης Τσαμελής, για τον FCC είναι σε εξέλιξη η σύνταξη τεχνικής και οικονομικής μελέτης σκοπιμότητας και η διαβούλευση με 41 δήμους της Ελβετίας και της Γαλλίας, κάτω από το έδαφος των οποίων θα βρίσκεται, με στόχο να αρχίσει η κατασκευή του μήκους 90,7 χιλιομέτρων τούνελ, που θα φιλοξενεί τον επιταχυντή, το 2031-2032. Για τον συγκεκριμένο επιταχυντή έχουν ήδη υπογράψει μνημόνια συνεργασίας και έξι ελληνικά πανεπιστήμια.

## Η ΕΥΡΩΠΗ «ΕΠΙΣΤΡΕΦΕΙ» ΣΤΟ ΔΙΑΣΤΗΜΑ ΜΕ ΤΟΝ ΝΕΟ ΠΥΡΑΥΛΟ ARIANE 6

Πραγματοποιήθηκε την Τρίτη το βράδυ στις 10 μ.μ. ώρα Ελλάδας η πρώτη εκτόξευση του νέου πυραύλου βαρέων μεταφορών Ariane 6 από το ευρωπαϊκό διαστημικό κέντρο στη Γαλλική Γουιάνα. Με τον νέο πύραυλο ο Ευρωπαϊκός Οργανισμός Διαστήματος (ESA) «επιστρέφει» στο διάστημα. Όπως υπογραμμίζει το ΑΠΕ-ΜΠΕ, ο Ariane 6 είναι ο πιο πρόσφατος στην ευρωπαϊκή σειρά πυραύλων Ariane και μπορεί

να εκτοξεύσει αποστολές σε χαμηλή τροχιά, αλλά και μακρύτερα στο διάστημα. Η παρθενική του εκτόξευση πραγματοποιήθηκε ένα χρόνο αργότερα ο Ariane 5 αποσύρθηκε, έπειτα από 27 χρόνια διαδρομών.

Μία ώρα μετά την απογείωση του πυραύλου, το πρώτο σύνολο δορυφόρων απελευθερώθηκε και τέθηκε σε τροχιά 600 χιλιόμετρα πάνω από τη Γη. Πρόκειται για δορυφόρους και

πειράματα από διαστημικούς φορείς, εταιρείες, ερευνητικά ινστιτούτα και πανεπιστήμια.

Επίσης, η εκτόξευση κατέδειξε τις δυνατότητες της νέας ειδικά κατασκευασμένης ζώνης εκτόξευσης που δημιούργησε η γαλλική διαστημική υπηρεσία CNES στο διαστημικό κέντρο της Γαλλικής Γουιάνας και η οποία επιτρέπει ταχύτερο κύκλο εργασιών εκτοξεύσεων.



# ΑΠΟΚΟΜΜΑΤΑ ΕΦΗΜΕΡΙΔΩΝ

## ΕΡΧΟΝΤΑΙ ΑΥΞΗΣΕΙΣ ΣΤΑ ΤΙΜΟΛΟΓΙΑ ΡΕΥΜΑΤΟΣ

**Η ΚΑΘΗΜΕΡΙΝΗ**  
ΣΕΛΙΔΕΣ 1,21,24

11/07/2024

### Επιβαρύνσεις σε κίτρινους και πράσινους λογαριασμούς λόγω εκτίναξης τιμών στις χονδρεμπορικές αγορές της ΝΑ Ευρώπης

Τιμές ενεργειακής κρίσης διαμορφώνονται στις χονδρεμπορικές αγορές της ΝΑ Ευρώπης με οδηγό την αγορά της Ουγγαρίας στο Βόρειο άκρο του γεωγραφικού τόξου, όπου η τιμή εκτοξεύτηκε σήμερα στα 263,99 ευρώ/MWh, και την ελληνική αγορά στο νότιο, όπου η τιμή της μεγαβατώρας τις βραδινές ώρες έφτασε να πωλείται έως και τα 500 ευρώ, διαμορφώνοντας μια μέση ημερήσια τιμή στα υψηλά των 184,79 ευρώ.

Η τιμή είναι πάνω από 80 ευρώ υψηλότερη από τις ήδη υψηλές τιμές του Μαΐου και του Ιουνίου (100,21 και 81,421 αντίστοιχα), υπερτριπλάσια από τη χαμηλή τιμή του Απριλίου (58,515 ευρώ) και πολύ κοντά στα επίπεδα των άνω των 200 ευρώ που κινήθηκε την περίοδο της ενεργειακής κρίσης, με κορύφωση την τιμή των 429,388 ευρώ τον Αύγουστο του 2022.

Η αρνητική αυτή εξέλιξη, η οποία προβλέπεται να επιδεινωθεί έως και τις 22 Ιουλίου, θα έχει άμεση επίπτωση στα κίτρινα τιμολόγια του τρέχοντος μήνα και θα επιβαρύνει με επιπλέον αυξήσεις τα πράσινα τιμολόγια του Αυγούστου. Είναι, δε, αποτέλεσμα μιας σειράς παραγόντων που επηρέασαν τις επιμέρους αγορές, οι οποίες είναι διασυνδεδεμένες και επιλύονται με κοινό αλγόριθμο, μεταφέροντας τις υψηλές τιμές από το ένα ηλεκτρικό σύστημα στο άλλο. Η αγορά της Ρουμανίας λόγω ελλείμματος και της Ελλάδας λόγω υψηλών προσφορών για τα περίπου 2.000 MW που μπαίνουν στο σύστημα τις βραδινές ώρες, με την έξοδο των φωτοβολταϊκών, φέρονται ως οι βασικοί «ένοχοι» αυτής της εξέλιξης, σύμφωνα με την ανάλυση διεθνούς ενεργειακού report.

Στην περιοχή των Βαλκανίων επικρατεί καύσωνας που έχει ανεβάσει τη ζήτηση για ηλεκτρική ενέργεια λόγω κλιματικών. Οι μέγιστες ανταλλαγές ενέργειας από τη Δυτική Ευρώπη προς την Ουγγαρία μειώθηκαν κατά 1200-1.300 MW κατά μέσον όρο τις βραδινές ώρες στις 8 Ιουλίου. Παράλληλα, η δυναμικότητα των διασυνοριακών ροών μεταξύ Βουλγαρίας - Ρουμανίας για τις ίδιες ώρες μειώθηκε από 1.700 MW σε 1.200 MW λόγω συντηρήσεων στο δίκτυο μεταφοράς έως τις 22 Ιουλίου 2024. Το γεγονός αυτό κατέστησε τη Ρουμανία εξαρτημένη αγορά από τις εισαγωγές στα σύνορα με την Ουγγαρία, καθώς η ζήτηση έχει αυξηθεί σημαντικά λόγω καύσωνα και η παραγωγή αιολικής ενέργειας έχει υποχωρήσει σε εξαιρετικά χαμηλά επίπεδα. Μειωμένη κατά 400 MW είναι από τις 25 Ιουνίου και η διασυνοριακή δυναμικότητα με τη Σερβία, ενώ η επανένταξη στο βουλγαρικό σύστημα του σταθμού του Κοσλοντούι

δεν βελτίωσε την κατάσταση, καθώς τις βραδινές ώρες δεν υπάρχει διαθέσιμη δυναμικότητα στις διασυνδέσεις για τη μεταφορά ενέργειας προς τη Ρουμανία.

Το έλλειμμα ενέργειας στην αγορά της Ρουμανίας που δημιούργησε αυτός ο συνδυασμός παραγόντων είναι η μία αιτία που οδήγησε τις τιμές σε όλη την περιοχή σε πρωτοφανή μετά την ενεργειακή κρίση επίπεδα. Ο άλλος, σύμφωνα με την ίδια ανάλυση, είναι η αύξηση των τιμών προσφορών πώλησης σε όλες τις αγορές και κυρίως στην ελληνική αγορά, όπου τα τελευταία 2.000 MW τις βραδινές ώρες προσφέρονται πλέον σε πολύ υψηλότερη τιμή από ό,τι την τελευταία εβδομάδα. Κάθε ημέρα, όπως αναφέρεται χαρακτηριστικά, στην ελληνική αγορά προσφέρονται περίπου 2.000 MW σε σταδιακά βήματα. Στις 4 Ιουλίου προσφέρθηκαν στα 190 ευρώ/MWh, στις 8 Ιουλίου στα 300 ευρώ/MWh και στις 10 Ιουλίου στα 530 ευρώ/MWh. «Δεν υπάρχει έλλειψη ενέργειας στις αγορές της Ελλάδας, της Βουλγαρίας, της Βόρειας Μακεδονίας, της Αλβανίας, του Μαυροβουνίου, της Σερβίας και της Κροατίας - είναι ακριβώς η περίπτωση που η διαθέσιμη ενέργεια προσφέρεται σε πολύ υψηλότερη τιμή από πέρυσι. Η πραγματική έλλειψη ενέργειας είναι παρούσα μόνο στις αγορές της Ουγγαρίας και της Ρουμανίας», αναφέρουν οι συντάκτες του report. Ο κοινός αλγόριθμος επιλυσης των διασυνδεδεμένων αγορών ωστόσο έχει στείλει στα ύψη τις τιμές σε όλες τις αγορές της περιοχής, ενισχύοντας τον σκεπτικισμό που αναπτύσσεται τελευταία για το target model σε πανευρωπαϊκό επίπεδο. Ένα τεχνικό λάθος κατά την επιλυση των διασυνδεδεμένων αγορών της Δυτικής Ευρώπης στις 24 Ιουνίου εκτόξευσε τις τιμές στην αγορά της Γερμανίας στα 492 ευρώ/MWh και βύθισε τις τιμές στη Γαλλία στα 2,96 ευρώ/MWh. Δεδομένου ότι η κατάσταση σε σχέση με τη ζήτηση και τη στενότητα δυναμικότητας των διασυνοριακών ροών δεν πρόκειται να βελτιωθεί μέχρι και τις 22 Ιουλίου, η αγορά αναμένει περαιτέρω άνοδο των τιμών από τα υψηλά σήμερα, όπου στη διασυνδεδεμένη αγορά της Βουλγαρίας η τιμή είναι ίδια με αυτήν της Ελλάδας, στην Αλβανία και στο Κόσοβο έφτασε τα 212,11 ευρώ και στη Ρουμανία τα 189,89 ευρώ, ενώ πάνω από τα 140 ευρώ διαμορφώνεται στις υπόλοιπες αγορές της περιοχής.

Στη δυτική πλευρά του ευρωπαϊκού χάρτη οι τιμές κινούνται κάτω από τα 100 ευρώ/MWh. Στη Γερμανία η τιμή της μεγαβατώρας σήμερα είναι στα 91,27 ευρώ, στη Γαλλία στα 78,42 ευρώ, στην Αυστρία στα 71,12 ευρώ και στις χώρες της Ιβηρικής χερσονήσου στα 85,53 ευρώ. Κάτω από τα 30 ευρώ διαμορφώνεται η τιμή της μεγαβατώρας στη Νορβηγία και τη Σουηδία, ενώ στη Φιλανδία η τιμή είναι αρνητική στα -1,46 ευρώ, που σημαίνει ότι οι παραγωγοί πληρώνουν για να πουλήσουν την ενέργεια που παράγουν. Αξιοσημείωτη είναι η ημερήσια αύξηση (60%) της τιμής της μεγαβατώρας στην ελληνική αγορά (184,79 ευρώ από 115,55 ευρώ χθες) αλλά και η ημερήσια διακύμανση, καθώς η διαφορά μέγιστης και ελάχιστης τιμής ξεπέρασε τα 400 ευρώ.

## Ο ΠΡΩΤΟΣ ΒΙΟ-ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΗΣ ΑΠΟ ΑΝΘΡΩΠΙΝΟΥΣ ΝΕΥΡΩΝΕΣ

**Η ΕΦΗΜΕΡΙΔΑ ΤΩΝ ΣΥΝΤΑΚΤΩΝ**  
ΣΕΛΙΔΑ 28

11/07/2024

Μια νέα πρωτοποριακή εταιρεία στην Ελβετία φαίνεται πως κατόφερε να δημιουργήσει το πρώτο βιο-υπολογιστικό σύστημα από κύτταρα του ανθρώπινου εγκεφαλικού ιστού, ένα υβριδικό σύστημα πληροφορικής επεξεργασίας που καταναλώνει λιγότερη ενέργεια από τα ψηφιακά τσιπάκια πυριτίου. Πράγματι, η ελβετική Final Spark υποστηρίζει ότι ο νέος βιολογικός επεξεργαστής είναι σε θέση να εκτελεί υπολογισμούς και να επεξεργάζεται πληροφορίες εξίσου καλά με τα υπολογιστικά τσιπάκια, με τη σημαντική διαφορά όμως ότι η λειτουργία του απαιτεί πολύ λιγότερη ενέργεια από τους κλασικούς επεξεργαστές PC.

Σύμφωνα με τα δεδομένα της σχετικής έρευνας, που δημοσιεύθηκαν στο περιοδικό «Frontiers in Artificial Intelligence», ο νέος βιολογικός επεξεργαστής κατασκευάστηκε πάνω σε 16 εγκεφαλικά «οργανοειδή», τα οποία δημιουργήθηκαν εργαστηριακά από εμβρυακά και αδιαφοροποίητα ανθρώπινα νευρικά κύτταρα.

Το «οργανοειδές» είναι μια μικρογραφία και απλοποιημένη εκδοχή ενός βιολογικού οργάνου, που δημιουργείται εργαστηριακά ώστε να μιμείται τη βασική λειτουργική, δομική και βιολογική πολυπλοκότητα αυτού του βιολογικού οργάνου. Τα νέα «οργανοειδή» από εγκεφαλικά κύτταρα είναι σφαιρικού σχήματος (έχουν το μέγεθος ενός μπιζελιού) και συνδέονται μεταξύ τους μέσω ηλεκτροδίων ώστε να λειτουργούν ως οι βασικές δομικές και λειτουργικές μονάδες του νέου υπολογιστικού συστήματος.

Συνεπώς, αυτό το βιο-υπολογιστικό σύστημα αποτελείται τόσο από βιολογικό υλισμικό όσο και πληροφορικό λογισμικό και οι επιστήμονες της Final Spark για να το περιγράψουν επινόησαν τον νεολογισμό «wetware», ώστε να τονίσουν ότι πρόκειται για μια μικτή-υβριδική τεχνολογία.

Σύμφωνα με τα δεδομένα που προβάλλει η εταιρεία, τα 16 εγκεφαλικά οργανοειδή που χρησιμοποιούνται στη σχετική πλατφόρμα καταναλώνουν ένα εκατομμύριο φορές λιγότερη ενέργεια από τα παραδοσιακά συστήματα πυριτίου! Γεγονός που είναι ιδιαίτερα σημαντικό, αν λάβουμε υπόψη το πολύ υψηλό ενεργειακό κόστος των νέων μοντέλων τεχνητής νοημοσύνης, όπως π.χ. το GPT-3. Μάλιστα, η Final Spark προσφέρει στους ερευνητές από όλο τον κόσμο τη δυνατότητα να δοκιμάσουν την απόδοση αυτών των βιοεπεξεργαστών μέσω του Neuroplatform, δηλαδή τη ευρωπαϊκή πλατφόρμα που συνδυάζει το βιολογικό υλισμικό και το λογισμικό για να δημιουργεί το νεο-υβριδικό τεχνολογικό σύστημα. Πάντως, μολονότι πρόκειται για μια πολύ νέα εναλλακτική προσέγγιση, δεν είναι καθόλου σαφές αν θα καταφέρει να εφαρμοστεί μαζικά στο άμεσο μέλλον.





# ΑΠΟΚΟΜΜΑΤΑ ΕΦΗΜΕΡΙΔΩΝ

## ΠΛΕΙΣΤΗΡΙΑΣΜΟΙ ΓΙΑ ΧΡΕΗ ΠΡΟΣ ΤΟ ΔΗΜΟΣΙΟ

**Η ΚΑΘΗΜΕΡΙΝΗ**

ΣΕΛΙΔΕΣ 21,23

11/07/2024

Υπό πίεση βρίσκονται οι μεγάλοι οφειλέτες του Δημοσίου, οι οποίοι ήδη έχουν λάβει μήνυμα από την Ανεξάρτητη Αρχή Δημοσίων Εσόδων προκειμένου να τακτοποιήσουν τα χρέη τους. Σε διαφορετική περίπτωση θα ληφθούν αναγκαστικά μέτρα, όπως κατασχέσεις τραπεζικών λογαριασμών, δεσμεύσεις περιουσιακών στοιχείων και προφανώς θα ξεκινήσουν και πλειστηριασμοί ακινήτων.

Ήδη η εφορία έχει εκδώσει πρόγραμμα πλειστηριασμών 20 ακινήτων, με τη λίστα να περιλαμβάνει κατοικίες, διαμερίσματα, βιομηχανικά κτίρια, οικόπεδα, αγροτεμάχια, ακόμη και πάρκινγκ. Οι τιμές πρώτης προσφοράς ξεκινούν από 8.000 ευρώ και φθάνουν στα 5,5 εκατ. ευρώ. Σημειώνεται ότι στα τέλη του μήνα η ΑΑΔΕ και ο ΕΦΚΑ θα δημοσιοποιήσουν τη λίστα όσων οφείλουν ποσά άνω των 150.000 ευρώ.

Οι πλειστηριασμοί θα επεκταθούν όχι μόνο σε ακίνητα αλλά και σε κινητές αξίες για όσους χρωστούν. Δηλαδή, θα αναζητηθούν από τις ελεγκτικές υπηρεσίες σκάφη αναψυχής, αυτοκίνητα και γενικότερα ό,τι περιουσιακό στοιχείο διαθέτουν οι οφειλέτες. Όπως προκύπτει από τα τελευταία στοιχεία της ΑΑΔΕ, οι ληξιπρόθεσμες οφειλές ξεπερνούν τα 107 δισ. ευρώ, ενώ καταγράφεται σημαντική αύξηση του αριθμού των μεγάλων οφειλετών, με χρέη άνω του 1 εκατ. ευρώ.

Το πρόγραμμα της φορολογικής διοίκησης περιλαμβάνει 20 πλειστηριασμούς, οι σημαντικότεροι εκ των οποίων είναι οι εξής:

- Αγροτεμάχιο 29.280 τετραγωνικών μέτρων με μονάδα παραγωγής επίπλων 2.250 τ.μ. και γραφεία 175 τ.μ., το οποίο βρίσκεται στην αγροτική περιοχή Διαβατών. Τιμή πρώτης προσφοράς 2,29 εκατ. ευρώ. Ο πλειστηριασμός θα πραγματοποιηθεί στις 23 Οκτωβρίου.
- Αγροτεμάχιο με βιομηχανική εγκατάσταση σε έκταση 25,4 στρεμμάτων στον Νομό Βοιωτίας. Τιμή πρώτης προσφοράς 5,6 εκατ. ευρώ. Ο πλειστηριασμός έχει προγραμματιστεί για τις 23 Οκτωβρίου.
- Οικόπεδο 1,2 στρεμμάτων στο Καστρί με οικία 374,20 τ.μ. Τιμή πρώτης προσφοράς 1,43 εκατ. ευρώ. Ο πλειστηριασμός έχει προγραμματιστεί για τις 23 Οκτωβρίου.
- Στις 23 Οκτωβρίου θα βγει επίσης σε πλειστηριασμό μεζονέτα στη Νέα Ερυθραία 800 τ.μ. Τιμή πρώτης προσφοράς 780.000 ευρώ.

Εφόσον ο οφειλέτης δεν έχει εντάξει τα χρέη του σε πρόγραμμα ρύθμισης, μετά την παρέλευση 40 ημερών

και το αργότερο σε τέσσερις μήνες από την κατάσχεση ορίζεται ημερομηνία πλειστηριασμού. Πάντως, με την ένταξη του οφειλέτη σε πρόγραμμα ρύθμισης των οφειλών μπορεί να επιτευχθεί ακύρωση του πλειστηριασμού.

Σημειώνεται ότι δεν γίνεται κατάσχεση ακινήτων καθώς και κατάσχεση κινητών στα χέρια του οφειλέτη κατά των οφειλετών που έχουν ληξιπρόθεσμες οφειλές από κάθε αιτία (για την καταβολή των οποίων ευθύνεται ως πρωτοφειλέτης, συνυπόχρεος, εγγυητής κ.λπ.) συνολικού ποσού 500 ευρώ, πλην του μέτρου της κατάσχεσης στα χέρια τρίτων.

Οι καταθέσεις σε πιστωτικά ιδρύματα σε έναν και μοναδικό ατομικό ή κοινό λογαριασμό είναι ακατάσχετες μέχρι του ποσού των 1.250 ευρώ μηνιαίως για κάθε φυσικό πρόσωπο και σε ένα μόνο πιστωτικό ίδρυμα. Για την εφαρμογή του μέτρου απαιτείται η υποβολή ηλεκτρονικής δήλωσης στο πληροφοριακό σύστημα της φορολογικής διοίκησης, με την οποία γνωστοποιείται από το φυσικό πρόσωπο ένας μοναδικός λογαριασμός. Στην περίπτωση που υπάρχει λογαριασμός περιοδικής πίστωσης μισθών, συντάξεων και ασφαλιστικών βοηθημάτων, γνωστοποιείται αποκλειστικά και μόνο ο λογαριασμός αυτός.

Σημειώνεται ότι με πρόσφατη διάταξη που ψηφίσθηκε από τη Βουλή ορίζεται ότι η εφορία δεν μπορεί να προχωρήσει σε κατασχέσεις αντικειμένων και περιουσιακών στοιχείων που είναι απαραίτητα για τις στοιχειώδεις ανάγκες διαβίωσης του οφειλέτη και της οικογένειάς του.

## ΘΕΣΠΙΖΕΤΑΙ ΤΟ «Ε-ΝΑΥΛΟΣΥΜΦΩΝΟ»

**Η ΕΦΗΜΕΡΙΔΑ ΤΩΝ ΣΥΝΤΑΚΤΩΝ**

ΣΕΛΙΔΑ 13

11/07/2024

**Γίνεται πράξη η ηλεκτρονική εφαρμογή ελέγχου και καταγραφής, σε πραγματικό χρόνο, της δραστηριότητας των περίπου 7.000 επαγγελματικών πλοίων αναψυχής, με απόφαση των υπουργείων Ναυτιλίας, Εθνικής Οικονομίας και Ψηφιακής Διακυβέρνησης**

Ένα ψηφιακό εργαλείο ελέγχου και καταγραφής σε πραγματικό χρόνο της δραστηριότητας των περίπου 7.000 επαγγελματικών πλοίων αναψυχής που δραστηριοποιούνται στη χώρα, το «e-Ναυλοσύμφωνο», θεσπίζεται από τα υπουργεία Ναυτιλίας, Εθνικής Οικονομίας και Ψηφιακής Διακυβέρνησης.

Η ηλεκτρονική αυτή εφαρμογή, που στόχο έχει την ψηφιοποίηση και τον εκσυγχρονισμό των διαδικασιών υποβολής του ναυλοσυμφώνου στις αρμόδιες ελεγκτι-

κές αρχές και των όλων των υπόλοιπων διαδικασιών που εμπíπτουν στον κύκλο της εκμετάλλευσης επαγγελματικών πλοίων αναψυχής στην Ελλάδα, αποτελεί τον «προπομπό» για τη σύναψη σύμβασης ολικής ναύλωσης πλήρως με ψηφιακό τρόπο.

Οι διαδικασίες λειτουργίας και οι όροι χρήσης της νέας ηλεκτρονικής εφαρμογής προβλέπονται στο πλαίσιο της Κοινής Υπουργικής Απόφασης των υπουργών Ναυτιλίας, Χρήστου Στυλιανίδη, Εθνικής Οικονομίας και Οικονομικών, Κωστή Χατζηδόκη, και Ψηφιακής Διακυβέρνησης, Δημήτρη Παπαστεργίου.

Σημειώνεται ότι το υπουργείο Ναυτιλίας, που έχει θέσει ήδη φέτος σε παραγωγική λειτουργία την ηλεκτρονική εφαρμογή «e-Charter Permission» -το πρώτο ψηφιακό εργαλείο που αφορά αμιγώς τη δραστηριοποίηση των επαγγελματικών πλοίων αναψυχής στη χώρα- προχώρησε στην ανάληψη και υλοποίηση της δεύτερης νομοθετικής πρωτοβουλίας.

Ειδικότερα η εφαρμογή προβλέπει ενδεικτικά τα εξής:

- Να διαλιειτουργεί, κατ' αρχήν, με ξέι πληροφοριακά συστήματα του Δημοσίου.
  - Την αυτοματοποίηση της διαδικασίας υπολογισμού της διάρκειας ναύλωσης, η οποία μέχρι σήμερα υλοποιείται μέσω μιας εξαιρετικά σύνθετης γραφειοκρατικής διαδικασίας.
  - Την ψηφιοποίηση - απλούστευση των διαδικασιών υποβολής στις αρμόδιες ελεγκτικές αρχές των υπουργείων Ναυτιλίας και Οικονομικών και της ΑΑΔΕ των απαιτούμενων στοιχείων του ναυλοσυμφώνου ή της ιδιοχρησιμοποίησης πλοίου ή της εκτέλεσης μεμονωμένων κινήσεων του πλοίου κενού επιβατών.
  - Την κατάργηση υποχρέωσης υποβολής στις Λιμενικές Αρχές, με φυσική παρουσία του ενδιαφερόμενου, των ναυλοσυμφώνων για τον έλεγχο και τη θεώρησή τους και της γνωστοποίησης προς έγκριση των κινήσεων της ιδιοχρησιμοποίησης του πλοίου ή των «empty runs» ανά ταξίδι.
  - Την ψηφιοποίηση της κατάστασης των επιβαινόντων και την ψηφιακή τήρηση των απαιτούμενων στοιχείων.
  - Την επιβεβαίωση από τις Λιμενικές Αρχές της λήψης άδειας απόπλου μέσω της εφαρμογής.
  - Τον εκσυγχρονισμό του πρότυπου έντυπου ναυλοσυμφώνου, το οποίο θα τηρείται μεταβατικά παράλληλα με το ψηφιακό.
- Για τη διαμόρφωση του τελικού σχεδίου της ΚΥΑ προηγήθηκε διαβούλευση με τα συναρμόδια υπουργεία, το Ναυτικό Επιμελητήριο της Ελλάδος και τους ενδιαφερόμενους φορείς.