

## ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗ ΚΑΘΗΜΕΡΙΝΗ ΕΝΗΜΕΡΩΣΗ

ΤΕΥΧΟΣ 2693

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ 17 ΝΟΕΜΒΡΙΟΥ 2023

### ΔΙΑΒΑΣΤΕ ΣΗΜΕΡΑ

στην καθημερινή ηλεκτρονική ενημέρωση του ΤΕΕ (Newsletter) ΤΕΕ:

Σελ 1 και 3

Γ. Στασινός: Τα αιτήματα της εξέγερσης του Πολυτεχνείου μας εμπνέουν και οδηγούν και σήμερα τον βηματισμό μας

- Το μήνυμα του Προέδρου του ΤΕΕ για την 50η επέτειο εξέγερσης του Πολυτεχνείου

Σελ 1 και 9

«Πληρώνω-όσο-πετάω» και διαχείριση αποβλήτων τροφίμων οι κορυφαίες προτεραιότητες για την κυκλική οικονομία

Σελ 1 και 10

Περισσότερες από 38.000 αιτήσεις υποβλήθηκαν στα προγράμματα «Εξοικονομώ» του ΥΠΕΝ

Σελ 3, 4, 5, 6, 7, 8

Πολυτεχνείο: 50 χρόνια από την εξέγερση

Σελ 11, 12

Συνέδριο «GreeceTalks: Ο ρόλος του τουρισμού στο μέλλον της Ελλάδας»: Στα 19,5 δις ευρώ τα έσοδα το 2023

- Κ. Μπισσιάκης: Προτεραιότητες η ανταγωνιστικότητα, η βιωσιμότητα και η ανθεκτικότητα

- Ανακοινώσεις του Κ. Χατζηδάκη σχετικά με τη ρύθμιση για τις βραχυχρόνιες μισθώσεις

Σελ 13

Διπλάσιοι πόροι και δώδεκα δήμοι αντί για οκτώ στη νέα περίοδο του προγράμματος «Μητροπολιτική Θεσσαλονίκη»

- Θα διατεθούν για έργα βελτίωσης των υποδομών, έργα πρασίνου και αναβάθμισης του δημόσιου χώρου

Σελ 14

Εγκρίνεται το νέο επιβατικό σταθμό «Μέγας Αλέξανδρος» στο λιμάνι της Θεσσαλονίκης

- Περισσότεροι ως και 50% οι τουρίστες κρουαζιέρας στην Θεσσαλονίκη με τη λειτουργία του

Σελ 15, 16

Κανινομία: Το οικοσύστημα της Θεσσαλονίκης συνεχίζεται να αναπτύσσεται

- Τι έχει αλλάξει σε σχέση με τρία χρόνια πριν - Τι χρειάζεται για να επιταχυνθούν οι ρυθμοί

Σελ 17

Αύξηση ρεκόρ των δαπανών για τεχνολογία στην Ευρώπη το 2024

Σελ 18

Ενίσχυση της ενεργειακής απόδοσης και της βιωσιμότητας των ιστορικών κτιρίων μέσω του ευρωπαϊκού έργου INHERIT

- Με τη χρήση προηγμένων τεχνολογιών πληροφορικής και επικοινωνιών, συντονιστή τη SingularLogic και με συμμετοχή του ΕΠΙΣΕΥ/ΕΜΠ

Σελ 19

Κομισιόν: Παραπομπή της Ελλάδας στο Δικαστήριο της ΕΕ

- Για τη μη παροχή επικαιροποιημένων χαρτών κινδύνων πλημμύρας και επικινδυνότητας πλημμύρας

Σελ 20

Τέσσερις οι κατηγορίες των πολιτών που θα λάβουν το «επίδομα κοινωνικής αλληλεγγύης»

- Στα 352 εκατ. ευρώ το συνολικό κόστος και 2,3 εκατ. οι δικαιούχοι

Σελ 21

Επιδοτούμενο πρόγραμμα συμβουλευτικής και κατάρτισης για άνεργους αποφοίτους ΑΕΙ-ΤΕΙ έως 29 ετών από το ΤΕΕ

Σελ 2

Προσεχώς

Σελ 22, 23

Πρωτοσέλιδα θέματα και αποκρίματα τύπου

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

### Γ. ΣΤΑΣΙΝΟΣ: ΤΑ ΑΙΤΗΜΑΤΑ ΤΗΣ ΕΞΕΓΕΡΣΗΣ ΤΟΥ ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟΥ ΜΑΣ ΕΜΠΝΕΟΥΝ ΚΑΙ ΟΔΗΓΟΥΝ ΚΑΙ ΣΗΜΕΡΑ ΤΟΝ ΒΗΜΑΤΙΣΜΟ ΜΑΣ

Το μήνυμα του Προέδρου του ΤΕΕ για την 50η επέτειο εξέγερσης του Πολυτεχνείου

Με αφορμή την 50η επέτειο από την εξέγερση του Πολυτεχνείου, ο **Πρόεδρος του Τεχνικού Επιμελητηρίου Ελλάδας Γιώργος Στασινός** δήλωσε:

«Πενήντα χρόνια μετά την εξέγερση του Πολυτεχνείου απέναντι στο δικτατορικό καθεστώς, οι Έλληνες και οι Ελληνίδες πιούμε τους αγώνες όσων συμμετείχαν στον μοναδικό αυτό αγώνα, όσων διεκδίκησαν με αυταπάρνηση την ελευθερία, τη Δημοκρατία, την εθνική ανεξαρτησία και την προκοπή για όλη την κοινωνία. 50 χρόνια μετά, όχι μόνο δεν ξεχνάμε τα γεγονότα και τους πρωταγωνιστές, αλλά εμπνεύμαστε από το λαμπρό παράδειγμά τους.

Τα αιτήματα της εξέγερσης του Πολυτεχνείου «Ψωμί – Παιδεία – Ελευθερία» παραμένουν ισχυρά και οδηγούν, ακόμη και σήμερα, τον βηματισμό μας. Βρίσκονται στο επίκεντρο της προσπάθειάς μας, καθώς μέσα από την εργασία μας, την παραγωγή γνώσης και την έρευνα, μέσα από την ελεύθερη σκέψη και πρωτοβουλία, διεκδικούμε ένα καλύτερο μέλλον προόδου και ευημερίας.

Τον Νοέμβριο του 1973, το Πολυτεχνείο αποτέλεσε όχι μόνο την κορύφωση της αντίστασης στη δικτατορία αλλά εφαλτήριο και τοπόσημο μιας πορείας που θα άλλαζε τη χώρα, δημιουργώντας μέσα από θυσίες ένα καλύτερο αύριο για τη Πατρίδα. Η εξέγερση ήταν μία κορυφαία πράξη αντίστασης κατά της βίας, του αυταρχισμού, του φόβου και του σκοταδισμού. Υπήρξε φωτεινός φάρος δημοκρατίας, συμμετοχής, υπεράσπισης ατομικών και συλλογικών δικαιωμάτων αλλά και συνεργασίας νεολαίας – κοινωνίας. Φοιτητές, επιστήμονες, εργαζόμενοι και τελικά όλοι οι πολίτες ξεσηκώθηκαν και πέτυχαν τελικά την ανατροπή του επαισχυντού καθεστώτος, δίνοντας διέξοδο και προοπτική στην κοινωνία. Το Τεχνικό Επιμελητήριο Ελλάδας, ως ο μεγαλύτερος επιστημονικός και επαγγελματικός φορέας της χώρας και οι Έλληνες Διπλωματούχοι Μηχανικοί, συνδέονται άρρηκτα με τα ιστορικά γεγονότα και τις αξίες της εξέγερσης του Πολυτεχνείου. Μας έχει γεννήσει, άλλωστε, η ίδια μήτρα...»

Αναλυτικά στη σελ 3

### «ΠΛΗΡΩΝΩ-ΟΣΟ-ΠΕΤΑΩ» ΚΑΙ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ ΤΡΟΦΙΜΩΝ ΟΙ ΚΟΡΥΦΑΙΕΣ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΕΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΚΥΚΛΙΚΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΑ

Στην εφαρμογή του συστήματος «πληρώνω-όσο-πετάω» και τη διαχείριση αποβλήτων τροφίμων στρέφονται οι φορείς της χώρας που εμπλέκονται στη διαχείριση των απορριμμάτων, σε μια προσπάθεια να μετατρέψουν τη γραμμική οικονομία σε κυκλική και να επιτευχθούν οι στόχοι που θέτει η Ευρωπαϊκή Ένωση για μείωση του ποσοστού της υγειονομικής ταφής κάτω από το 10% το 2030.

Ο Γενικός Γραμματέας Συντονισμού Διαχείρισης Αποβλήτων του Υπουργείου Περιβάλλοντος και Ενέργειας Μανώλης Γραφάκος, μιλώντας στο συνέδριο του έργου Life – IP CEI Greece

για την εφαρμογή της κυκλικής οικονομίας στην Ελλάδα, επισήμανε ότι «στην παρούσα κυβερνητική θητεία είναι σημαντικός στόχος να εφαρμοστεί το «πληρώνω όσο πετάω» γιατί είναι εκείνος ο τρόπος ώστε ο πολίτης να καταλάβει και στην τσέπη του ότι έχει νόημα το πλαστικό που πάει άκριτα στον πράσινο κάδο και θάβεται, να επιλέξει να πάει στον μπλε όπου δεν θα υπάρχει κόστος σε σχέση με την ταφή». Παράλληλα επισήμανε ότι η εφαρμογή του συστήματος αυτού θα λειτουργήσει θετικά και για τη μείωση των αποβλήτων και για τον καλύτερο διαχωρισμό τους. Αναλυτικά στη σελ 9

### ΠΕΡΙΣΣΟΤΕΡΕΣ ΑΠΟ 38.000 ΑΙΤΗΣΕΙΣ ΥΠΟΒΛΗΘΗΚΑΝ ΣΤΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ «ΕΞΟΙΚΟΝΟΜΩ» ΤΟΥ ΥΠΕΝ

Τις 38.228 έφτασαν οι αιτήσεις που υποβλήθηκαν στα προγράμματα του Υπουργείου Περιβάλλοντος και Ενέργειας «Εξοικονομώ 2023» και «Εξοικονομώ - Ανακαινίζω για νέους». Ο συνολικός προϋπολογισμός των αιτήσεων διαμορφώθηκε σε 510.135.056 ευρώ.

Η διαδικασία της υποβολής ολοκληρώθηκε τα μεσάνυχτα της περασμένης Τετάρτης (15/11) και προσεχώς θα ανακοινωθούν οι προσωρινοί πίνακες των επιτυχόντων.

Ειδικότερα, όπως ανακοίνωσε το υπουργείο Περιβάλλοντος και Ενέργειας, το ενδιαφέρον που εκδηλώθηκε ανά πρόγραμμα έχει

ως εξής:

-Στο «Εξοικονομώ 2023» υποβλήθηκαν 31.549 αιτήσεις, συνολικού προϋπολογισμού 422.105.074 ευρώ, από όλες τις Περιφέρειες της χώρας.

-Στο «Εξοικονομώ - Ανακαινίζω για νέους» υποβλήθηκαν 6.679 αιτήσεις, από όλες τις Περιφέρειες της χώρας, συνολικού προϋπολογισμού 88.029.982 ευρώ.

Αναλυτικά στη σελ 10



# ΒΑΛΤΕ ΣΤΗΝ ΑΤΖΕΝΤΑ ΣΑΣ

## ΗΜΕΡΙΔΑ «ΙΧΝΗ ΚΑΙ ΜΝΗΜΕΣ»

Στο πλαίσιο του μαθήματος Σύγχρονη Αρχιτεκτονική σε Παλιά Κτίρια και Ιστορικά Σύνολα του Μεταπτυχιακού προγράμματος σπουδών «Επιναχρήσεις Κτηρίων και συνόλων» του τμήματος Αρχιτεκτόνων Μηχανικών Πανεπιστημίου Θεσσαλίας θα πραγματοποιηθεί, το **Σάββατο 18/11/2023 στις 10:00**, διαδικτυακή ημερίδα με τίτλο “Ιχνη και Μνήμες” και συντονιστή τον Micozzi Fabiano, Επίκουρο Καθηγητή, Πθ.

Πληροφορίες: τηλ.: 24210 74242,  
<http://www.arch.uth.gr/reuse-master/>

## BIM WORLD MUNICH

Το BIM World MUNICH θα πραγματοποιηθεί στις **28-29 Νοεμβρίου 2023**.

Τα τελευταία 7 χρόνια, το BIM World MUNICH έχει αποτελέσει την κορυφαία πλατφόρμα ανάδειξης των τάσεων για την ψηφιοποίηση στους κλάδους των κατασκευών, των ακινήτων και της διαχείρισης εγκαταστάσεων αλλά και πλατφόρμα δικτύωσης για εθνικούς και διεθνείς στην περιοχή D-A-CH (οι τρεις χώρες της Κεντρικής Ευρώπης: Γερμανία (D), Αυστρία (A) και Ελβετία (CH))

Με χιλιάδες συμμετέχοντες, εκατοντάδες ειδικούς ομιλητές και μια ραγδαία αναπτυσσόμενη έκθεση, το BIM World έχει δημιουργήσει ένα από τα σημαντικότερα “οικοσυστήματα BIM”. Βασικά θέματα που απασχολούν το BIM World MUNICH είναι : Πώς μπορεί η BIM να συμβάλει στη μείωση των εκπομπών προς μια προσέγγιση του καθαρού μηδενός (BIM4NETZERO); Πώς η έκτη και η έβδομη διάσταση θα εμπνεύσει τα μοντέλα σχεδιασμού (BIM4INFRASTRUCTURE); Το νέο ενδιαφέρον της κτηματομεσιτικής βιομηχανίας για τη BIM (BIM4REAL ESTATE) ; Δεν υπάρχει ψηφιοποίηση χωρίς συνεργασία και δεν υπάρχει συνεργασία χωρίς ψηφιοποίηση (BIM4COLLABORATION);.

Για περισσότερες πληροφορίες: <https://www.bim-world.de>

## 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 Ντζιόδου

### ΣΥΜΒΟΥΛΟΣ ΕΚΔΟΣΗΣ

Θοδωρής Καραουλάνης

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

## Προσεχώς

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ	ΗΜΕΡΙΔΕΣ - ΣΥΝΕΔΡΙΑ - ΣΕΜΙΝΑΡΙΑ	ΟΡΓΑΝΩΣΗ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ
<b>20-21 Νοεμβρίου 2023</b>	<b>7th Sustainability Summit for South East Europe and the Mediterranean</b>	economist.com
<b>23 Νοεμβρίου 2023</b>	<b>Εκδήλωση «Ο Μηχανισμός των Αντικυθήρων, ένα ορόσημο τεχνολογίας από τον αρχαίο ελληνικό κόσμο»</b>	Τεχνικό Επιμελητήριο Ελλάδας/Τμήμα Κεντρικής Μακεδονίας

## PLASTAINABILITY 2023

Ο Σύνδεσμος Βιομηχανιών Πλαστικών Ελλάδος διοργανώνει στις **21 Νοεμβρίου**, στο ΕΚΕΦΕ ΔΗΜΟΚΡΙΤΟΣ, το συνέδριο Plastainability 2023 με τίτλο «Rethinking Plastics», όπου στελέχη της βιομηχανίας πλαστικών, της αγοράς, εκπρόσωποι της Πολιτείας, πανεπιστημιακοί και Media θα συζητήσουν για τη βιώσιμη διαχείριση των πλαστικών. Προϊόν σύνθεσης των λέξεων Plastics + Sustainability (Πλαστικά + Αειφορία), το 1ο συνέδριο Plastainability, που αποτελεί μετεξέλιξη του Ετήσιου Συνεδρίου του Συνδέσμου Βιομηχανιών Πλαστικών Ελλάδος (ΣΒΠΕ), εγκαθιστά στην καρδιά της συζήτησης περί πλαστικών, τη βιώσιμη ανάπτυξη και την κυκλική οικονομία ως αναγκαία διέξοδο στην περιβαλλοντική και κλιματική κρίση της εποχής μας

καθώς και τις προκλήσεις, ευκαιρίες, καινοτόμες πρωτοβουλίες και καλές πρακτικές.

Η φετινή διοργάνωση θα δώσει έμφαση στην ανακύκλωση πλαστικών, με τη χημική ανακύκλωση να αποτελεί μια εξαιρετική ευκαιρία για τόνωση των ποσοστών ανακύκλωσης στην Ελλάδα και στην Ευρώπη. Εκτενής αναφορά επίσης θα γίνει στον νέο κανονισμό της Ευρωπαϊκής Ένωσης για τις συσκευασίες και τα απόβλητα συσκευασίας (PPWR), θα διεκρινιστούν ζητήματα της νομοθεσίας, που αφορούν την διαχείριση των πλαστικών, και θα παρουσιαστούν ακαδημαϊκά προγράμματα που αφορούν την ανακύκλωση.

Περισσότερες πληροφορίες: [www.ahpi.gr](http://www.ahpi.gr)

## 12<sup>ο</sup> ΑΡΑΒΟ-ΕΛΛΗΝΙΚΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟ ΦΟΡΟΥΜ

Το Αραβο-Ελληνικό Επιμελητήριο ανακοινώνει τη διοργάνωση του 12ου Αραβο-Ελληνικού Οικονομικού Φόρουμ, με θέμα «Ελλάδα και Αραβικός Κόσμος: Αγκαλιάζοντας την Αλλαγή», στις **13 & 14 Δεκεμβρίου**, στο Ξενοδοχείο Athenaeum Intercontinental Αθηνών.

Με σκοπό την όσο το δυνατόν πληρέστερη πληροφόρηση και εντονότερη δικτύωση μεταξύ των συμμετεχόντων, το 12ο Φόρουμ θα αποτελέσει πλατφόρμα για την πραγματοποίηση δύο επιπλέον εκδηλώσεων: της 3ης Επιχειρηματικής Συνάντησης “Ελλάδα και Χώρες του Συμβουλίου Συνεργασίας του Κόλπου” και της 5ης Συζήτησης Στρογγυλής Τραπέζης “Meet the Arab Ambassadors”.

Κατά συνέπεια, το ελληνικό κοινό θα ενημερωθεί εκτεταμένα για τις πιο πρόσφατες εξελίξεις στα εθνικά οράματα των χω-

ρών του Κόλπου και τις ευκαιρίες που προσφέρουν σε επιχειρηματίες και επενδυτές, καθώς και περί του επιχειρηματικού και επενδυτικού κλίματος σε όλες, σχεδόν, τις αραβικές χώρες, από τους Άραβες Πρέσβεις διαπιστευμένους στην Ελλάδα.

Για δηλώσεις συμμετοχής:

<https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLSfy1W4639oslw893QG5RQC0mbzWLiZ9VtJAQSIJ7EgRPD66IA/viewform>  
Προθεσμία Δηλώσεων Συμμετοχής: Πέμπτη, 30 Νοεμβρίου 2023, ώρα 17:00

Για περισσότερες πληροφορίες αναφορικά με τη συμμετοχή, μπορείτε να επικοινωνείτε στα τηλέφωνα 2106726882/6711210 με τις κυρίες Μαρία Καλύβα (εσωτ. 109) ή Κατερίνα Μιχαήλ (εσωτ. 101).

# ΘΕΜΑΤΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

## Γ. ΣΤΑΣΙΝΟΣ: ΤΑ ΑΙΤΗΜΑΤΑ ΤΗΣ ΕΞΕΓΕΡΣΗΣ ΤΟΥ ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟΥ ΜΑΣ ΕΜΠΝΕΟΥΝ ΚΑΙ ΟΔΗΓΟΥΝ ΚΑΙ ΣΗΜΕΡΑ ΤΟΝ ΒΗΜΑΤΙΣΜΟ ΜΑΣ

Το μήνυμα του Προέδρου του ΤΕΕ για την 50η επέτειο εξέγερσης του Πολυτεχνείου



Με αφορμή την **50η επέτειο από την εξέγερση του Πολυτεχνείου, ο Πρόεδρος του Τεχνικού Επιμελητηρίου Ελλάδας Γιώργος Στασίνος** δήλωσε:

«Πενήντα χρόνια μετά την εξέγερση του Πολυτεχνείου απέναντι στο δικτατορικό καθεστώς, οι Έλληνες και οι Ελληνίδες τιμούμε τους αγώνες όσων συμμετείχαν στον μοναδικό αυτό αγώνα, όσων διεκδίκησαν με αυταπάρνηση την ελευθερία, τη Δημοκρατία, την εθνική ανεξαρτησία και την προκοπή για όλη την κοινωνία. 50 χρόνια μετά, όχι μόνο δεν ξεχνάμε τα γεγονότα και τους πρωταγωνιστές, αλλά εμπνεόμαστε από το λαμπρό παράδειγμά τους.

Τα αιτήματα της εξέγερσης του Πολυτεχνείου «Ψωμί – Παιδεία – Ελευθερία» παραμένουν ισχυρά και οδηγούν, ακόμη και σήμερα, τον βηματισμό μας. Βρίσκονται στο επίκεντρο της προσπάθειάς μας, καθώς μέσα από την εργασία μας, την παραγωγή γνώσης και την έρευνα, μέσα από την ελεύθερη σκέψη και πρωτοβουλία, διεκδικούμε ένα καλύτερο μέλλον

προόδου και ευημερίας.

Τον Νοέμβριο του 1973, το Πολυτεχνείο αποτέλεσε όχι μόνο την κορύφωση της αντίστασης στη δικτατορία αλλά εφαλτήριο και τοπόσημο μιας πορείας που θα άλλαζε τη χώρα, δημιουργώντας μέσα από θυσίες ένα καλύτερο αύριο για τη Πατρίδα. Η εξέγερση ήταν μία κορυφαία πράξη αντίστασης κατά της βίας, του αυταρχισμού, του φόβου και του σκοταδισμού. Υπήρξε φωτεινός φάρος δημοκρατίας, συμμετοχής, υπεράσπισης ατομικών και συλλογικών δικαιωμάτων αλλά και συνεργασίας νεολαίας – κοινωνίας. Φοιτητές, επιστήμονες, εργαζόμενοι και τελικά όλοι οι πολίτες ξεσηκώθηκαν και πέτυχαν τελικά την ανατροπή του επαισύντου καθεστώτος, δίνοντας διεξόδο και προοπτική στην κοινωνία. Το Τεχνικό Επιμελητήριο Ελλάδας, ως ο μεγαλύτερος επιστημονικός και επαγγελματικός φορέας της χώρας και οι Έλληνες Διπλωματούχοι Μηχανικοί, συνδέονται άρρηκτα με τα ιστορικά γεγονότα και τις αξίες της εξέγερσης του Πολυτεχνείου. Μας έχει γεννήσει, άλλωστε, η ίδια μήτρα. . .

Οι ατομικές και συλλογικές επιλογές που κάνουμε μέσα από το ΤΕΕ, με γνώμονα τη γνώση και την επιστήμη, συνεισφέρουν έμπρακτα στην ανάπτυξη της χώρας, όπως δείχνουν τα 100 χρόνια της ιστορίας μας. Για αυτό αταλάντευτα επιμένουμε να υπηρετούμε και να στηρίζουμε, όλα αυτά τα χρόνια, την ποιότητα και το υψηλό επίπεδο της τριτοβάθμιας εκπαίδευσης και ιδίως των Πολυτεχνείων και των Πολυτεχνικών Σχολών αλλά και του επαγγέλματος του μηχανικού. Όλοι μαζί συμβάλλουμε στην αξιοποίηση των ευκαιριών που μας προσφέρει η εποχή μας και απαντάμε στις έντονες προκλήσεις των καιρών με εφοδία τα διδάγματα και τις αξίες του παρελθόντος.

Σήμερα, για ακόμα μία φορά, στεκόμαστε μπροστά σε μία νέα

προκλήση, αυτή της ανάπτυξης χωρίς αποκλεισμούς. Έχοντας βαθιά ριζωμένο μέσα μας το μήνυμα του Πολυτεχνείου για κοινωνική δικαιοσύνη και κοινή προκοπή διεκδικούμε την ευημερία για όλους, που αποτελεί άλλωστε τη μοναδική εγγύηση για κοινωνική συνοχή. Παράλληλα, ο θεσμικός ρόλος του ΤΕΕ ως Τεχνικού Συμβούλου της Ελληνικής Πολιτείας, μας υπαγορεύει να είμαστε αρωγός του Κράτους, μέσα από προτάσεις, κριτική αλλά και δράσεις και πράξεις, στην προσπάθεια οικοδόμησης ενός κοινού καλύτερου μέλλοντος με επίκεντρο τον άνθρωπο.

Στα 100 χρόνια της διαδρομής του, το ΤΕΕ ήταν πάντα «παρών» σε κάθε κρίσιμο ορόσημο για τη διαμόρφωση του μέλλοντος. Σήμερα, για ακόμα μία φορά, ο τεχνικός κόσμος της χώρας στέκεται αποφασιστικά στο ύψος των περιστάσεων διεκδικώντας την ανάπτυξη με όρους ανθεκτικότητας και βιωσιμότητας, για να αντιμετωπίσουμε τις κρίσεις που έρχονται και θα έρθουν, για να δημιουργήσουμε ένα καλύτερο αύριο για τις επόμενες γενιές. Ένα καλύτερο περιβάλλον που θα αφορά όλους μας, μηχανικούς και επιστήμονες, νέους και ηλικιωμένους, εργαζόμενους και ανέργους, επιχειρηματίες και ανθρώπους που θέλουν να προσφέρουν ενεργά στη χώρα. Με λίγα λόγια, θα συμπεριλαμβανόμαστε κάθε πολίτη και θα είναι προϊόν της συμμετοχής του, επιστάση της δουλειάς και της προσφοράς του, επάξιο των προσδοκιών του.

Γιατί καμία κοινωνία δεν ευημερεί με εξαιρέσεις.

Γιατί η κορυφαία τιμή που αξίζει στους αγώνες και τις θυσίες όσων συμπορεύτηκαν στην εξέγερση του Πολυτεχνείου είναι να συνεχίσουμε αταλάντευτα να διεκδικούμε την πρόοδο, οικονομική και πνευματική, σε ατομικό, συλλογικό και εθνικό επίπεδο».

## ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟ: 50 ΧΡΟΝΙΑ ΑΠΟ ΤΗΝ ΕΞΕΓΕΡΣΗ

Τόνια Μοροπούλου στο ΑΠΕ-ΜΠΕ: Το Πολυτεχνείο, στάση ζωής

Τις αναμνήσεις της από την εξέγερση των φοιτητών του Πολυτεχνείου διηγήθηκε παλαιότερα η ομότιμη καθηγήτρια του ΕΜΠ και μέλος της Δ.Ε. του ΤΕΕ Αντωνία Μοροπούλου στο ΑΠΕ-ΜΠΕ. Ακολουθεί το άρθρο από το αρχείο δημοσιεύσεων του ΑΠΕ-ΜΠΕ για την εξέγερση του Πολυτεχνείου:

«Ήταν 16 Νοεμβρίου 1973, όταν παραδόθηκε στη Συντονιστική Επιτροπή της κατάληψης του Πολυτεχνείου η ταυτότητα του πρώτου νεκρού. Προβληματισμός. «Τί θα πούμε στον κόσμο». Η απάντηση ήταν η αλήθεια: «Ελληνική λαέ σου λέμε την αλήθεια. Ελληνική λαέ μας σκοτώνουν. Κατέβα στους δρόμους». Η αντίστροφη μέτρηση, για την αιματηρή λήξη της εξέγερσης του Πολυτεχνείου είχε ξεκινήσει.

Στην ηγεσία της Συντονιστικής και στον πομπό, μεταξύ άλλων, η Τόνια Μοροπούλου. Φοιτήτρια στη σχολή Χημικών Μηχανικών του Πολυτεχνείου τότε, ομότιμη καθηγήτρια του ΕΜΠ σήμερα και μέλος της Δ.Ε. του ΤΕΕ. Τι κι αν πέρασαν δεκαετίες από εκείνες

τις ημέρες, οι αναμνήσεις είναι ζωντανές, γι' αυτό και κάθε φορά, φέρνουν κομμασμό στη φωνή και υγραίνουν τα μάτια.

«Όταν το απόγευμα της 16ης Νοεμβρίου –ήταν Παρασκευή– ήρθαν στη Συντονιστική να μας φέρουν την ταυτότητα του πρώτου νεκρού, κάποιος άνθρωπος που πάνω τους είχαν αίματα...». Μιλάει στο ΑΠΕ-ΜΠΕ. Κομπιάζει. «... και ό,τι άλλο τέλος πάντων ήταν το αποτέλεσμα του πυροβολισμού». Είναι φανερό ότι μπροστά από το βλέμμα έχουν αναβιώσει οι εικόνες. «Εκείνη την ώρα προβληματιστήκαμε και είπαμε «τώρα τι θα πούμε στον κόσμο». Και θυμάμαι ότι πήγα στον πομπό και φωνάζαμε με τους άλλους που ήταν εκεί: «Ελληνική λαέ σου λέμε την αλήθεια. Ελληνική λαέ μας σκοτώνουν. Κατέβα στους δρόμους»».

Για την κ. Μοροπούλου, όπως λέει στο ΑΠΕ-ΜΠΕ αυτό ήταν το έναυσμα για να δοθεί η μάχη μέχρι τέλους. «Εμείς είπαμε την αλήθεια για να αλήθεια αυτή είχε αυτό το αποτέλεσμα: Ο κόσμος αντί να φοβηθεί, κατέβηκε για να προστατέψει τα παιδιά του ,

αλλά και για να δώσει τη δική του μάχη. Ήταν μια μάχη ύπαρξης, μια μάχη αξιοπρέπειας. Μία μάχη ζωής».

Την επόμενη ημέρα, ο χρόνος σταμάτησε με το τανκ να ρίχνει την κεντρική πύλη του Πολυτεχνείου. Από τον πομπό ακουγόταν: «φαντάρι, αδελφια μας, μη μας χτυπάτε. Είμαστε όλοι αδελφια». Ο πομπός συνέχισε να εκπέμπει, ακόμα και όταν έφευγαν οι φοιτητές από εκεί –«δεν θέλαμε να φύγουμε, ήρθαν και μας έβγαλαν συμφοιτητές μας»– τραγουδώντας τον εθνικό ύμνο. «Είπαμε τον εθνικό ύμνο και κλείσαμε τον πομπό λέγοντας: «ο αγώνας συνεχίζεται»».

Αργότερα, πήραν τους νεκρούς από το αίθριο της Αρχιτεκτονικής και κρατώντας τα φορεία βγήκαν από το Πολυτεχνείο.

Συνέχεια στη σελ 4

# ΘΕΜΑΤΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

## ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟ: 50 ΧΡΟΝΙΑ ΑΠΟ ΤΗΝ ΕΞΕΓΕΡΣΗ

Τόνια Μοροπούλου στο ΑΠΕ-ΜΠΕ: Το Πολυτεχνείο, στάση ζωής

Συνέχεια από σελ 3



«Κάποιοι λοκατζήδες έστρεφαν τα όπλα πάνω μας για να μας πυροβολήσουν και μας έλεγαν «ψηλά τα χέρια», ζητώντας μας να αφήσουμε τους νεκρούς να πέσουν. Αλλά εμείς δεν σπκώσαμε τα χέρια μας».

### Η επέτειος σήμερα

Η συζήτηση αναπόφευκτα έρχεται στο σήμερα. Μήπως το Πολυτεχνείο είναι πολύ μακρινό για τη σημερινή κοινωνία και για τη νέα γενιά; «Η γενιά του Πολυτεχνείου μεγάλωσε. Γέρασε; Οι άνθρωποι ερχόμαστε και παρέρχομαστε. Αλλά οι ιδέες, η δύναμη της ψυχής, μένουν», απαντά μιλώντας στο ΑΠΕ-ΜΠΕ η κ. Μοροπούλου, η οποία ακόμα πηγαίνει σε σχολεία να μιλήσει στους μαθητές για το τι έγινε στο Πολυτεχνείο. «Το θεωρώ υποχρέωσή μου. Θα έπρεπε αυτή η ιστορία, σαν ιστορία να μεταλαμπαδευτεί στη νέα γενιά. Πολλοί δεν ξέρουν τι σημαίνει Πολυτεχνείο. Είναι επίκαιρη, και σημαντική ιστορία. Πρέπει να ακουστεί και το Πολυτεχνείο σήμερα, γιατί είναι παρόν για μένα και για τη γενιά μου, όσο την κατηγορούν. Είναι πολύ βολικό να φταιί μια γενιά για όλα. Αυτή η γενιά κατάφερε, όταν ήταν η ώρα της, να εκφραστεί και να το κάνει από κοινού. Αυτό λείπει σήμερα». Γι' αυτό το λόγο, το Πολυτεχνείο, όπως σημειώνει στο ΑΠΕ-ΜΠΕ η κ. Μοροπούλου, «σαν μήνυμα και σαν στάση ζωής, ούτε μουσειακό ούτε επετειακό είναι. Είναι ιδιαίτερα ενοχλητικό γιατί απειλεί οποιαδήποτε εξουσία». Δεν κρύβει, ωστόσο, τον προβληματισμό της για το γεγονός ότι «περιορίζεται κανείς να μιλάει για αυτά τα θέματα, για αυτές τις πολιτικές συμπεριφορές και αυτά τα βαθιά πολιτικά αιτήματα» μόνο την επέτειο της 17ης Νοέμβρη. «Αυτό σημαίνει ότι υπάρχει μια πολιτική αποξένωση από τις τρέχουσες πολιτικές δυναμικές. Εμένα προσωπικά με ενοχλεί πάρα πολύ να έχω το δικαίωμα να μιλήσω πολιτικά μόνο την επέτειο της εξέγερσης του Πολυτεχνείου. Αυτό ακριβώς δείχνει, πόσο αποστε-

Ήταν μια μάχη μέχρι τέλους. Μια μάχη που, ξεκίνησε δειλά με τη διεκδίκηση ελεύθερων φοιτητικών εκλογών το 1972. «Η εξέγερση μεγεθύνθηκε στον αντίλαλο των ριζοσπαστικών ιδεών της εποχής το Μάιο του '68, της αμφισβήτησης μιας καθεστωτικής ζωής και τάξης και βεβαίως διασυνδέθηκε στην πορεία του αυτό το κίνημα --το μαζικό πλέον κίνημα-- με τις οργανωμένες παρατάξεις του αντιδικτατορικού αγώνα. Κυρίως αριστερές, αλλά και από το κέντρο. Και με ανθρώπους που είχαν όλες τις πεποιθήσεις. Από αριστερά μέχρι δεξιά. Πραγματικά δεν έλειπε κανείς» σημειώνει μιλώντας στο ΑΠΕ-ΜΠΕ.

Η σύνθεση ιδεών και ο άτυπος διάλογος των φοιτητών με την κοινωνία, είναι άλλωστε, τα στοιχεία που δίνουν ιδιαίτερο συμβολισμό στην επέτειο. Εξιστορεί μιλώντας στο ΑΠΕ-ΜΠΕ: «Με κίνδυνο της ζωή μας, παλέψαμε συλλογικά και ανεξάρτητα από τις διαφωνίες μας, καταφέραμε

ωμένη είναι η Δημοκρατία μας. Γιατί όταν αποστεώνεται η δημοκρατία και τα κόμματα, τότε ελοχεύει ο λαϊκισμός, η ξενοφοβία η εσωστρέφεια και αυτά εκτρέφουν τον φασισμό που πολεμήσαμε και την εξάρτηση, την οποία όμως εκτρέφει και η έλλειψη στρατηγικής, η έλλειψη αειφορίας, η κρίση, τα μνημόνια, αυτά που ζήσαμε από το 2010 μέχρι σήμερα, που στην ουσία αποδιάρθρωσαν κάθε κοινωνικό θεσμό. Κάθε θεσμό δημοκρατίας, εκπαίδευσης...»

Είναι ένας φαύλος κύκλος. Ποια θα ήταν, όμως, η λύση; Τι έχει να προτείνει σήμερα το Πολυτεχνείο για την καλύτερη λειτουργία της Δημοκρατίας; Για την κ. Μοροπούλου η απάντηση είναι ξεκάθαρη: Η Δημοκρατία πρέπει να σταθεί στο ύψος των περιστάσεων της εποχής της.

«Είναι παρούσα η λειτουργία της Δημοκρατίας για την οποία πολεμήσαμε και θέλουμε να σταθεί στο ύψος των απαιτήσεων της εποχής της. Θέλουμε να σχεδιάσει στρατηγικά το μέλλον σε έναν οριζόντιο αειφορίας για τις νέες γενιές, να χρησιμοποιήσει την Επανάσταση της Γνώσης και την ακεραιότητα της Λογικής, για να μπορεί με επιστημονική υποστήριξη να τεκμηριώσει τα μελλοντικά σενάρια και να τα υλοποιήσει. Και θέλουμε να εμπλουτιστεί με όλη τη φρεσκάδα του νεύρου και τη σπιρτάδα της πολιτικής έκφρασης της κοινωνίας», επισημαίνει μιλώντας στο ΑΠΕ-ΜΠΕ.

Παράλληλα, ασκεί κριτική για την έλλειψη αυτόνομης πολιτικής σκέψης. «Έχει εκλείψει η αυτόνομη πολιτική έκφραση σήμερα. Έτσι όπως λειτουργήσαν τα κόμματα, όχι μόνο πριν τη δικτατορία, αλλά και μετά τη μεταπολίτευση, μας

να έχουμε μια σύνθεση. Αυτό είναι το μεγάλο μήνυμα του Πολυτεχνείου. Ανεβοκατεβάσαμε πάρα πολλά διαφορετικά συνθήματα στην κατάληψη του Πολυτεχνείου, για να καταλήξουμε στην ανακοίνωση της συντονιστικής για «Ψωμί-Παιδεία-Ελευθερία-Εθνική Ανεξαρτησία, Λαϊκή Κυριαρχία, Κοινωνική Προκοπή». Γιατί αυτό δεχόταν ο κόσμος και αυτό κατέβαζε τον κόσμο στους δρόμους. Μας το έλεγαν με σημειώματα στα πανέρια με τα ψωμιά και τα φαγητά που μας στέλνανε μέσα στο Πολυτεχνείο. Έλεγαν «μην πείτε αυτό ή το άλλο, πείτε Δημοκρατία, πείτε Ανεξαρτησία». Έτσι καταλήξαμε να πούμε κάτι που έβγαλε τον κόσμο από τον καναπέ του, το σπίτι του, την απάθεια, την ιδιότητά του, τον κατέβασε στους δρόμους και τον έκανε να συγκρουστεί βίαια και με κίνδυνο της ζωής του, με τη δικτατορία».

φέρνει σε μια πολιτική ζωή στην οποία δικαίωμα έκφρασης έχουν μόνο αυτά», σχολιάζει.

Εκτός της αυτόνομης πολιτικής έκφρασης, άλλη μία φράση-κλειδί, που αναδεικνύεται από το μήνυμα του Πολυτεχνείου είναι ο στρατηγικός σχεδιασμός. Κάτι που και μέσα στην κρίση αναδείχθηκε ως μείζον ζήτημα. «Δε μπήκαμε τυχαία στην κρίση και το μνημόνιο. Μπήκαμε γιατί δεν υπήρχε σχεδιασμός και στρατηγική, ώστε η κοινωνία να έχει ολόπλευρη ανάπτυξη, με αειφορία. Με στόχο το τι θα παραλάβουν οι νέες γενιές. Η κρίση μάς αποκάλυψε πώς αποδιάρθρώνεται η Δημοκρατία, πώς αποδιάρθρώνονται οι κοινωνικοί θεσμοί, πώς φτωχαίνει η κοινωνία και κυρίως πώς πρέπει να ξαναπάρει στα χέρια της την τύχη της και να τη σχεδιάσει. Να έχει μια στρατηγική».

Στην κατακλιδα της συζήτησης, έρχεται η στοχοποίηση της γενιάς του Πολυτεχνείου, ότι απέτυχε εν τέλει να αλλάξει τη χώρα. «Αυτό που απέτυχε, ήταν ένα κομματικό σύστημα το οποίο στηριζόταν σε μία δομή η οποία εκ των έδων, των συμφερόντων του κόμματος και των συσχετισμών της εξουσίας έβλεπε τα πράγματα», απαντά στο ΑΠΕ-ΜΠΕ και καταλήγει: «Αυτό που είναι το μήνυμα του Πολυτεχνείου, «Ψωμί παιδεία Ελευθερία» εθνική ανεξαρτησία, λαϊκή κυριαρχία, κοινωνική προκοπή, είναι πέρα από τα αιτήματα. Είναι κάτι βαθύτερο. Είναι μια στάση ζωής».

Συνέχεια στη σελ 5

# ΘΕΜΑΤΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

## ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟ: 50 ΧΡΟΝΙΑ ΑΠΟ ΤΗΝ ΕΞΕΓΕΡΣΗ

### Μαρτυρίες ανθρώπων που έζησαν τα γεγονότα

Συνέχεια από σελ 4

Διηγήσεις ανθρώπων που έζησαν τα ιστορικά γεγονότα παρουσιάζονται στο αρχείο Δημοσιεύσεων του ΑΠΕ-ΜΠΕ για την εξέγερση του Πολυτεχνείου:

«Ἐνημέρωμα Σαββάτου. Το ημερολόγιο έδειχνε «17 Νοεμβρίου 1973». Ένα ταγκ κινείται προς τη σιδερένια «**Το Πολυτεχνείο είναι το πνεύμα μιας εποχής**»

«Εδώ και χρόνια δεν μιλώ για το Πολυτεχνείο», είναι η πρώτη φράση του κυρίου Μηνά στην άλλη άκρη του ακουστικού. Δεν είναι ο πρώτος που απαντά με αυτή τη φράση. Για την ακρίβεια, οι περισσότεροι που ήταν στο κέντρο των εξελίξεων εκείνων των ημερών δεν θέλουν να μιλούν. Ο κ. Μηνάς είχε σημαντικό ρόλο στην οργάνωση των φοιτητών στο Πολυτεχνείο. Ήταν φοιτητής στην Ανώτατη Βιομηχανική Σχολή Πειραιώς και μέλος της Φοιτητικής Ένωσης Κρητών.

Δεν θέλει να μιλήσει για τίποτα από όλα αυτά. Ούτε για το πώς οι φοιτητές από τον Πειραιά «κατέλαβαν» το τρένο για να φτάσουν μέχρι το Πολυτεχνείο και να βοηθήσουν στην οργάνωση του φοιτητικού κινήματος. Ούτε για τότε που μπήκε μέσα το ταγκ και οι πρώτες κινήσεις του ήταν να προτρέψει τον Νίκο, που είχε ευθύνη του σταθμού, να τον καταστρέψει και στη συνέχεια, ο ίδιος να κλειδώσει στο συρτάρι του πρύτανη ό,τι πολύτιμο υπήρχε, για να παραμείνει ασφαλές.

Θυμάται μία κοπέλα, την Ιωάννα, που τη δεύτερη ημέρα

### «Πηγαίναμε στο σχολείο και δεν κάναμε μάθημα»

Ο Μανώλης το 1973 έμενε στον Άγιο Ελευθέριο και ήταν μαθητής της Ε΄ γυμνασίου στο 18ο Γυμνάσιο Πατνσιών. Οι μέρες από τις ημέρες πριν και μετά το Πολυτεχνείο είναι ακόμα ζωντανές. «Ζήσαμε πολύ έντονα εκείνες τις ημέρες, όχι μόνο γιατί το σπίτι μας ήταν πολιτικοποιημένο», λέει στο ΑΠΕ-ΜΠΕ. «Πηγαίναμε στο σχολείο και δεν κάναμε μάθημα. Μπαίναμε στην τάξη και οι καθηγητές δε μιλούσαν. Ήταν σιωπηλοί. Κάποιοι έκλαιγαν», θυμάται.

Μάλιστα, στο σχολείο του οργανώθηκαν οι μαθητές για να πάνε στο Πολυτεχνείο και να μπουν μέσα. «Φύγαμε από το

### Το ιατρείο του Πολυτεχνείου

Στις 14 Νοεμβρίου του 1973 στο Πολυτεχνείο μπαίνουν φοιτητές και οι πρώτες γραμμές των ιστορικών εκείνων ημερών αρχίζουν να γράφονται. Λίγο πριν τα μεσάνυχτα οι πόρτες του Πολυτεχνείου κλείνουν. Δημιουργούνται επιτροπές περιφρούρησης, καθώς οι φοιτητές φοβούνται ότι μπορεί να παρεισφρήσουν στον χώρο προβοκάτορες, συγκροτείται η Συντονιστική Επιτροπή και αρχίζει η προετοιμασία του ραδιοφωνικού σταθμού. Ήδη από το πρώτο βράδυ της κατάληψης οργανώνεται στο χώρο του πρώτου ορόφου της Αρχιτεκτονικής Σχολής, το πρόχειρο ιατρείο του Πολυτεχνείου για να παρέχει βοήθεια σε μικροατυχήματα και μικροαδιαθεσίες. Κανείς δεν μπορούσε να φανταστεί τι θα επακολουθούσε. Όπως περιγράφει στον συλλογικό τόμο «Εκ των υστέρων 19+1» με επιμέλεια του Δημήτρη Παπαχρήστου, ο υπεύθυνος του ιατρείου, φοιτητής Ιατρικής τότε, Γιώργος Παυλάκης [...] «Το πρώτο βράδυ έγιναν και μερι-

κόρτα του Πολυτεχνείου της Αθήνας. Φοιτητές στέκονται πίσω από την πόρτα. Δεν υποχωρούν. Δεν φεύγουν. Βρίσκονται εκεί επί τρεις ημέρες, φωνάζοντας «Ψωμί-Παιδεία-Ελευθερία». Το ταγκ ρίχνει την πόρτα. Τίποτα πια δεν θα είναι ίδιο. Γιατί λίγους μήνες μετά, θα ακολουθήσει η πτώση της Χούντας των συνταγματαρχών.

μπήκε στο «ιατρείο» (το νευραλγικό σημείο των ημερών εκείνων, στο κτίριο Γκίνη) πανικόβλητη και στενοχωρημένη γιατί έχασε την τσάντα της. «Αποκλείεται να σου την έκλεψαν. Εδώ μέσα δεν κλέβουν», της είπε. Λίγο αργότερα, η κοπέλα βρήκε την τσάντα της κρεμασμένη σε ένα κλαδί ενός δέντρου στο προαύλιο.

«Αν θες, θα σου πω για την ουσία του Πολυτεχνείου. Τι συμβολίζει», λέει με αργή και σταθερή φωνή:

«Το Πολυτεχνείο είναι το πνεύμα μιας εποχής. Υπήρξε ένας αυθορμητισμός πηγαίος. Μέσα στο Πολυτεχνείο βρίσκονταν νέα παιδιά. Δεκαεπτά, δεκαοκτώ χρόνων. Το φοιτητικό κίνημα τότε υπερέβη τα κόμματα. Και, κάτι που ίσως δεν ξέρι πολύς κόσμος, είναι ότι δεν ήταν καθόλου ανδροκρατούμενο», σημειώνει, μιλώντας στο ΑΠΕ-ΜΠΕ, και προσθέτει ότι τα κορίτσια είχαν σημαντικό ρόλο και χώρο στην οργάνωση του κινήματος.

«Ήταν μια ειρηνική εξέγερση, της οποίας το περιεχόμενο δεν

σχολεύομαστικά. Ξεκινήσαμε από το τέρμα Πατνσιών που ήταν το σχολείο και αρχίσαμε να κατεβαίνουμε την Πατνσιών. Ήταν πολύ παρακινδυνευμένο αυτό που κάναμε. Ήμασταν μικρά παιδιά. Στο ύψος της ΑΣΟΕΕ μάς σταμάτησε η αστυνομία με διάφορα, δακρυγόνα, καπνογόνα... Κι έτσι, γυρίσαμε πίσω. Δεν προλάβαμε να μπούμε στο Πολυτεχνείο. Άλλα σχολεία προλάβαν και πήγαν», λέει.

Η πληροφόρηση όλο εκείνο το διάστημα ήταν ακόμα πιο δύσκολη. «Θυμάμαι τον πατέρα μου να μην κοιμάται εκείνα τα βράδια. Άκουγε ξένους σταθμούς, από το Παρίσι, τη Μόσχα,

κοί τραυματισμοί σε συμπλοκές με τραμπούκους. Δώσαμε τις πρώτες βοήθειες και σκέφτηκα ότι με τόσο κόσμο και τις αναμενόμενες συμπλοκές χρειαζόμασταν ένα οργανωμένο ιατρείο. Πήρα μια μεγάλη αίθουσα στην Αρχιτεκτονική και αρχίσαμε να οργανώνουμε με τον Χαντάτ και τον Καπερώνη ένα στοιχειώδες ιατρείο».

Στην πόρτα της αίθουσας που είχε διαμορφωθεί αναγράφεται «Πρώτο Γενικό Λαϊκό Ιατρείο». Όλο και περισσότερα φάρμακα, προμήθειες, τρόφιμα, εφόδια μεγάλης αξίας συγκεντρώνονται στο ιατρείο. Όλο και η ανταπόκριση του κόσμου και η στήριξη αυξάνονται. Μέσα σε αυτό διαμορφώνεται μία αίθουσα αναρρωτηρίου για τις περιπτώσεις των μικροτραυματισμών και αίθουσα αυτοσχέδιου χειρουργείου για τα πιο σοβαρά περιστατικά.

Οι φοιτητές που συμμετέχουν στο ιατρείο χρησιμοποιούν τους πάγκους και τα έδρανα ως κλίνες ώστε να ξαπλώνουν

«Έχουν περάσει δεκαετίες από τότε. Αναμνήσεις, εξιστορήσεις και μαρτυρίες από εκείνες τις ημέρες έχουν καταγραφεί και έχουν ακουστεί πολλές φορές. Κάθε μία από αυτές, όμως, είναι ξεχωριστή. Όπως ξεχωριστή είναι η ιστορία του καθενός από τους πρωταγωνιστές των ημερών εκείν

είχε ίχνος βίας. Ήταν αριστερές αϊαϊκής έμπνευσης και η δύναμη της ηθικής του βεβαιότητας ήταν το πρόταγμα της ελευθερίας και της δημοκρατίας. Εκφράζει το πνεύμα μιας γενιάς», επισημαίνει.

Για τον κ. Μηνά, το Πολυτεχνείο είχε «νεανική, πληθωρική και μαζική μορφή» και για αυτόν τον λόγο -αν και «συνέβη και τελείωσε εκεί»- παρήγαγε αποτέλεσμα. Συνεχίζει, όμως: «Αυτή ακριβώς η μορφή του ήταν που το κάνει «καθαρήριο» μιας κοινωνίας ολόκληρης. Μπορούσαν πια όλοι να χωρέσουν εκεί».

Δεν του αρέσει να λέει ότι ήταν εκ των πρωταγωνιστών των ημερών. «Φυσικά υπήρξαν πρωταγωνιστές. Φυσικά το Πολυτεχνείο έχει ταυτότητα και η πρωτοπορία του έπαιξε ρόλο στη διαμόρφωση της δημοκρατίας μας», σχολιάζει. «Αλλά δεν πρέπει να προσωποποιείται», επιμένει, «εξέφρασε και εκφράζει μία γενιά ολόκληρη».

την DeutscheWelle και το BBC...», λέει. Στο σπίτι, η αγωνία ήταν μεγάλη γιατί στο Πολυτεχνείο της Θεσσαλονίκης σπούδασαν τα δύο αδέρφια του Μανώλη και μάλιστα, ο μεγάλος αδερφός του είχε συλληφθεί. «Δεν είχες τρόπο να μάθεις τι πραγματικά συμβαίνει και γι' αυτό τα μαθαίναμε όλα από τους ξένους σταθμούς και μυστικά, ο ένας με τον άλλον. Στα ΜΜΕ, που ήταν όλα της Χούντας, έβλεπες άλλον κόσμο. Εκεί, όλα πήγαιναν ρολόι», καταλήγει.

οι τραυματίες. «Στο κτίριο ΑΒέρωφ φτιάξαμε τα έδρανα σαν κρεβάτια και απλώσαμε πάνω χαρτοβάμβακα ή σεντόνια που είχαμε φέρει ώστε να είναι καθαρά», διηγείται στο Αθηναϊκό-Μακεδονικό Πρακτορείο Ειδήσεων, η φοιτήτρια τότε Φαρμακευτικής, Μέλπω Λεκατσά. Από το απόγευμα της Παρασκευής 16 Νοεμβρίου οι συγκρούσεις και οι αναταραχές φουντώνουν, τα δακρυγόνα πληθαίνουν και η ατμόσφαιρα γίνεται όλο και πιο αποπνικτική. Στο ιατρείο καταφθάνουν όλο και περισσότεροι τραυματίες. «Από το πρωί της Παρασκευής και ιδιαίτερα το απόγευμα, το Πολυτεχνείο έπαψε να είναι μία φοιτητική διαμαρτυρία. Μετατρέπονταν σε λαϊκή διαμαρτυρία και εξέγερση, με αίτημα να φύγει η χούντα.

Συνέχεια στη σελ 6

# ΘΕΜΑΤΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

## ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟ: 50 ΧΡΟΝΙΑ ΑΠΟ ΤΗΝ ΕΞΕΓΕΡΣΗ

### Το Ιατρείο του Πολυτεχνείου

Συνέχεια από σελ 5

» Αυτό έγινε γιατί ο κόσμος της Αθήνας ανταποκρίθηκε, γιατί η πλειοψηφία ένιωθε σαν και μας, αν και είχε παραμείνει σιωπηλή για χρόνια. Δώσαμε φωνή στους Έλληνες και πολλοί βγήκαν στους δρόμους. Ο ραδιοσταθμός βοήθησε φοβερά, ήταν η πρώτη ελεύθερη φωνή στην Αθήνα μετά από χρόνια. Την ίδια ώρα ξέραμε ότι το χουντικό καθεστώς θα αντιδράσει, όπως και έκανε, πρώτα με την Αστυνομία και μετά κατεβάζοντας τα τανκς», σημειώνει στο ΑΠΕ-ΜΠΕ ο Δρ. Γιώργος Παυλάκης, επικεφαλής του τμήματος Ανθρώπινων Ρετροϊών στο Εθνικό Ινστιτούτο των ΗΠΑ για τον καρκίνο.

Οι γιατροί που στελέχωναν το ιατρείο χρησιμοποιούσαν ό,τι μέσα είχαν στη διάθεσή τους για να σταματήσουν τις αιμορραγίες. Η προσέλευση μέσα στο χώρο ήταν συνεχής. «Ερχονταν άνθρωποι με εκδορές που φαινόταν ότι είχαν πυροβοληθεί. Δεν είχα δει ξανά στη ζωή μου τόσο τραυματισμένους ανθρώπους. Άρχισα να τρελαίνομαι. Άρχισα να ειδοποιώ τους άλλους φοιτητές στη συντονιστική επιτροπή ότι κάτι συμβαίνει ξέω, και ότι θα χρειαστεί να μεταφέρουμε κόσμο από το Πολυτεχνείο. Όλα κυλούσαν με τόσο γρήγορους ρυθμούς που δεν προλαβαίναμε να περιθάλψουμε τον ένα και αμέσως μετά ερχόταν άλλος. Η κατάσταση ήταν εμπόλεμη κι εμείς οι φοιτητές απροετοίμαστοι να δεχθούμε ότι εκείνη την ώρα συνέβαινε αυτό το πράγμα», λέει στο ΑΠΕ-ΜΠΕ η κ. Λεκατσά. Οι εικόνες εκείνων των ημερών έχουν κορφωθεί στο μυαλό όσων έζησαν την εξέγερση του Πολυτεχνείου. Η κ. Λεκατσά-

περιγραφέι ένα από τα περιστατικά που έχει μείνει χαραγμένο στη μνήμη της με πρωταγωνιστή έναν μαθητή που η σφαίρα είχε διαπεράσει όλο τον αστράγαλό του. «Το πόδι του κρεμόταν από μία πέτσα. Θυμάμαι μάλιστα τον κουβαλούσαμε τέσσερα άτομα και ο τελευταίος κρατούσε το πόδι με ακατάσχετη αιμορραγία για να μη φύγει. Προσπαθήσαμε να σταματήσουμε την αιμορραγία κι αργότερα τον μεταφέραμε με το ΕΚΑΒ». Όσο η αστυνομία πυροβολούσε το πλήθος, ο αριθμός των βαριά τραυματισμένων αυξανόταν, και το κλίμα βάραινε, ωστόσο οι περισσότεροι σύμφωνα με τον κ. Παυλάκη, δεν σκέφτηκαν να φύγουν, αλλά με αυτοθυσία έκατσαν στο πόστο τους για να βοηθήσουν. «Τα παιδιά που κάθισαν για ώρες στα κάγκελα και γύρω από το Πολυτεχνείο αψηφώντας τις σφαίρες, μας γέμιζαν θαυμασμό αλλά και έγνοια. Είναι δύσκολο να περιγράψει κανείς το μεγαλείο των συναισθημάτων αυτές τις ώρες», περιγράφει στο ΑΠΕ-ΜΠΕ.

Λίγο μετά τα μεσάνυχτα, το Σάββατο 17 Νοεμβρίου του 1973, η αντίστροφη μέτρηση για την εισβολή του τανκ στο Πολυτεχνείο είχε ξεκινήσει. Λίγα λεπτά πριν τις 3, τρία άρματα προχώρησαν από την Αβέρωφ και σταμάτησαν μπροστά από την πόρτα του Πολυτεχνείου στην Πατισίων. Καθώς οι διαπραγματεύσεις βρίσκονταν σε εξέλιξη ένα τανκ που βρισκόταν απέναντι από την κεντρική Πύλη στην Πατισίων, οπισθοχώρησε μερικά μέτρα και παίρνοντας φόρα έπεσε πάνω στην πύλη ρίχνοντας την πάνω στους ανθρώπους που βρισκόταν από πίσω της και καταπλακώνοντας πολλά κορμιά. Ο κ. Παυλάκης στην προσωπική του μαρτυρία, στον συλλογικό τόμο «Εκ των

υστέρων 19+1» με επιμέλεια του Δημήτρη Παπαχρήστου, γράφει χαρακτηριστικά για τη στιγμή που φτάνει στο ιατρείο η φοιτήτρια Πέπη Ρηγοπούλου. [...] «Μας φέρνουν στα χέρια τη Ρηγοπούλου με λιωμένα τα πόδια. Πάνω το σκούρο καλσόν της, που είναι ένα με την πολτοποιημένη σάρκα- πεθαίνει, σκέφτομαι- της κάνουμε απανωτές σολουκορτέφ για να μην κολαψαριστεί. Η αφή θα μείνει πάνω μου για καιρό».

«Ο απολογισμός ήταν πάνω από 24 νεκροί και πάνω από χίλιοι τραυματίες, απ' αυτούς 124 καταγεγραμμένοι τραυματίες από σφαίρες. Αυτό κι μόνο δείχνει το μέγεθος της βίας που ασκήθηκε σε άοπλους διαδηλωτές. Και γι αυτό με γεμίζουν θυμό αυτοί που θέλουν να αναθεωρήσουν την ιστορία και αρνούνται την ύπαρξη νεκρών, ή καταφεύγουν σε σοφίσματα όπως ότι κανένας δεν σκοτώθηκε μέσα στο Πολυτεχνείο, λες και οι εκτός Πολυτεχνείου νεκροί δεν μετράνε», αναφέρει χαρακτηριστικά στο ΑΠΕ-ΜΠΕ ο κ. Παυλάκης.

Η κ. Λεκατσά μιλάει για τις ώρες που γινόταν αυτόπτης μάρτυρας τέτοιων περιστατικών: «Δεν ήξερα πού βρισκόμουν. Εκείνη τη στιγμή προσέφερα τη βοήθειά μου όπου μπορούσα. Δεν είχα περιθώρια να καθίσω να κρίνω το γεγονός. Το έκρινα εκ των υστέρων».

Οι μνήμες του Πολυτεχνείου 50 χρόνια μετά, μένουν βαθιά ριζωμένες στο μυαλό όχι μόνο εκείνης της γενιάς αλλά και των επόμενων αποτελώντας ένα από τα κορυφαία και σημαντικότερα κεφάλαια της σύγχρονης ελληνικής ιστορίας και του αγώνα για δημοκρατία».

## Το Πολυτεχνείο στον Ξένο Τύπο: Μια επίσκεψη που έμοιαζε με «καλοστημένο θέατρο» και οι πληροφορίες για εκατό νεκρούς



Στα δημοσιεύματα του Ξένου Τύπου αναφέρεται άρθρο από το αρχείο δημοσιεύσεων του ΑΠΕ-ΜΠΕ για την εξέγερση του Πολυτεχνείου, το οποίο έχει ως εξής:

«“Ενώ πολλαπλασιάζονται οι συλλήψεις και οι προσαγωγές ακόμη και μπροστά στα μάτια των περαστικών, η ζωή στους δρόμους της Αθήνας “προσποιείται” πως έγινε ξανά κανονική”, ξεκινούσε το ρεπορτάζ της Monde στο φύλλο με ημερομηνία 21 Νοεμβρίου 1973, όπως προκύπτει από έρευνα του ΑΠΕ-ΜΠΕ στα αρχεία της γαλλικής εφημερίδας.

“Μετά τον φόβο και τη βία του σαββατοκύριακου, μια πα-

ράξενη αμχανία διακατέχει τους Έλληνες. Κρέμονται από τις εφημερίδες οι οποίες, πάντα σε καθεστώς λογοκρισίας, δεν δίνουν άλλες πληροφορίες από τις “ανακοινώσεις” του στρατηγού Δημήτρη Ζαγοριανάκου, αρχηγού των Ενόπλων Δυνάμεων, ή κάποιες περιγραφές για το Πολυτεχνείο που “κατέλαβαν οι αναρχικοί”».

Το καθεστώς είχε μάλιστα καλέσει τους Ξένους δημοσιογράφους στο Πολυτεχνείο για να διαπιστώσουν με τα ίδια τους τα μάτια ότι όλα έβαιναν καλώς. Και ο δημοσιογράφος της Monde διαπίστωνε: “Η επίσκεψη στο Πολυτεχνείο που πραγματοποιήθηκε τη Δευτέρα δεν έπεισε τους Ξένους ανταποκριτές. Τα πάντα έμοιαζαν με καλοστημένο θέατρο...”.

Οι πληροφορίες της γαλλικής LeFigaro την επομένη των γεγονότων έκαναν λόγο για “ακόμη και 100 νεκρούς”.

“Στρατιωτικό πραξικόπημα στην Ελλάδα ανατρέπει τον Παπαδόπουλο. Το νέο καθεστώς άρχισε εκκαθαρίσεις”. Αυτός ήταν ο πρωτοσέλιδος τίτλος των NewYorkTimes στο φύλλο της 26ης Νοεμβρίου του 1973, σύμφωνα με την έρευνα του

ΑΠΕ-ΜΠΕ στα αρχεία της αμερικανικής εφημερίδας. “Το πραξικόπημα έγινε οκτώ ημέρες μετά την εξέγερση των φοιτητών εναντίον του Παπαδόπουλου και της κυβέρνησής του. Τουλάχιστον 13 άτομα σκοτώθηκαν και εκατοντάδες τραυματίστηκαν κατά τις αναταραχές, οι οποίες κατεστάλησαν από άρματα μάχης και δυνάμεις ασφαλείας. Η εξέγερση οδήγησε επίσης στην εκ νέου επιβολή ενός στρατιωτικού νόμου, τρεις μήνες μετά την άρση του”.

Μια ημέρα νωρίτερα η ίδια εφημερίδα φιλοξενούσε μια ανάλυση για τα γεγονότα του Πολυτεχνείου υπό τον τίτλο «Η σύντομη ελληνική εξέγερση». “Αυτό που συνέβη σε αυτήν την αναστατωμένη πόλη πριν από λίγες ημέρες”, εξηγούσε στους αναγνώστες των NYT ο δημοσιογράφος Πολ Χόφμαν, “δεν ήταν απλώς μια φοιτητική εξέγερση. Ήταν η πιο σοβαρή πρόκληση έως τώρα απέναντι στη στρατιωτική χούντα. Με τους φοιτητές ενώθηκαν νεαροί εργάτες”.

Συνέχεια στη σελ 7

# ΘΕΜΑΤΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

## ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟ: 50 ΧΡΟΝΙΑ ΑΠΟ ΤΗΝ ΕΞΕΓΕΡΣΗ

### Το Πολυτεχνείο στον Ξένο Τύπο: Μια επίσκεψη που έμοιαζε με «καλοστημένο θέατρο» και οι πληροφορίες για εκατό νεκρούς

Συνέχεια από σελ 6

» Ο αρθρογράφος έδινε ιδιαίτερο βάρος σε αυτήν την ένωση. «Από τα 866 άτομα που συνελήφθησαν την ημέρα της χειρότερης βίας [σ.σ. την ημέρα που έπεσε η πύλη του Πολυτεχνείου] οι 475 ήταν κυρίως οικοδόμοι».

Το ίδιο το γεγονός της επέμβασης του ταγκ τη νύχτα της 17ης Νοεμβρίου είχε περιγραφεί στο φύλλο της επομένης με έναν κάπως υποτονικό τίτλο: «Η χούντα έβγαλε το βελούδινο γάντι της». Στην ανάλυση της «Σύντομης ελληνικής εξέγερσης», εξάλλου, ο αρθρογράφος εντόπιζε τις αιτίες της εξέγερσης στο αυξανόμενο κόστος της ζωής

και τον αντιαμερικανισμό. «Οι Έλληνες είναι ένας υπερήφανος λαός και η έντονη παρουσία των ΗΠΑ τούς κάθεται στο στομάχι» έλεγε ένας Αμερικανός που σύμφωνα με τον δημοσιογράφο «ήξερε για τι πράγμα μιλούσε».

Από τότε τα γεγονότα του Πολυτεχνείου επέστρεψαν ξανά και ξανά στις σελίδες του διεθνούς Τύπου. Σε ένα αφιέρωμά της για τα 50 χρόνια από την 21η Απριλίου η Figaro τοποθετούσε την αρχή του τέλους για τη δικτατορία των συνταγματαρχών στον Φεβρουάριο του 1973 όταν φοιτητές της Νομικής εξεγέρθηκαν εναντίον της χούντας με το σύνθημα «Ψωμί, Παιδεία, Ελευθερία». «Το φθινόπωρο του 1973 οι φοιτητές του Πολυτεχνείου ξεγεύονται εναντίον του καθεστώτος. Με τη βοήθεια ενός ερασιτεχνικού ραδιοφωνικού σταθμού καλούν τον ελληνικό λαό να τους συμπαρασταθεί. Επί τέσσερις ημέρες η εξέγερση των φοιτητών βάζει φωτιά στους δρόμους της Αθήνας. Στις 17 Νοεμβρίου του 1973, άρματα μάχης περικυκλώνουν το Πολυτεχνείο, ένα από αυτά ρίχνει την πύλη, τα θύματα είναι πολλά».

Στην επέτειο των σαράντα χρόνων από τα γεγονότα, η Humanit? φιλοξενούσε ένα πλούσιο φωτογραφικό αφιέρωμα για την «εξέγερση των φοιτητών που πνίγηκε στο αίμα».

### Μηνύματα από τον πολιτικό κόσμο, φορείς και την πανεπιστημιακή κοινότητα

#### Κ. Πιερρακάκης: Το αίτημα «Ψωμί-Παιδεία-Ελευθερία» παραμένει επίκαιρο, ευθυγραμμισμένο στις προκλήσεις του σήμερα

Σύμφωνα με το ΑΠΕ-ΜΠΕ, στο μήνυμά του για την 50ή επέτειο της εξέγερσης του Πολυτεχνείου ο υπουργός Παιδείας, Κυριάκος Πιερρακάκης, αναφέρει: «Συμπληρώνονται πενήντα χρόνια από μια νύχτα που άλλαξε την ιστορία. Από το σπαρακτικό «Εδώ Πολυτεχνείο» έως το «Ψωμί, Παιδεία, Ελευθερία» που αντηχούσε στους δρόμους της Αθήνας. Οι φοιτητές έσπασαν τη σιωπή του φόβου, κινητοποιώντας με τόλμη τις υγιείς δυνάμεις του τόπου απέναντι στη βία και τον αυταρχισμό της χούντας. Τιμούμε τους ήρωες του Πολυτεχνείου.

Οι «Ελεύθεροι Πολιορκημένοι» της οδού Στουρνάρη βρίσκονται ανάμεσα σε εκείνους που διαχρονικά διεκδίκησαν με θάρρος την Ελλάδα που ονειρεύονταν: μια ελεύθερη και ανεξάρτητη πατρίδα. Στο πρόσωπό τους τιμούμε επίσης και

όλους εκείνους που ύψωσαν το ανάστημά τους απέναντι στους πραξικοπηματίες καθ' όλη τη διάρκεια της επταετίας. Που αγωνίστηκαν διακινδυνεύοντας – και πολλές φορές θυσιάζοντας – την ελευθερία τους, τη σωματική τους ακεραιότητα, ακόμα και τη ζωή τους.

Η Ελλάδα ετοιμάζεται να γιορτάσει σε λίγους μήνες μισό αιώνα αδιάλειπτης και αδιασάλευτης Δημοκρατίας, της πιο μακρόχρονης περιόδου δημοκρατικής ομαλότητας που έχουμε γνωρίσει στη σύγχρονη ιστορία μας. Στο σημερινό πλαίσιο, η αξία της επετείου του Πολυτεχνείου εντοπίζεται ακριβώς στο να μας υπενθυμίζει πως ό,τι θεωρούμε πλέον αυτονόητο, κερδήθηκε με αίμα. Και πως, προκειμένου να διατηρηθεί, πρέπει να προστατεύεται και να ενισχύεται διαρκώς.

Στην Ελλάδα της ισχυρής Δημοκρατίας το αίτημα για «Ψωμί – Παιδεία – Ελευθερία» παραμένει επίκαιρο, ευθυγραμμισμένο στις προκλήσεις του σήμερα. Και αυτό διότι η Παιδεία ήταν, είναι και θα παραμείνει ο βατήρας για τη διαμόρφωση, τη

διεκδίκηση και την επίτευξη των στόχων που θέτει κάθε γενιά για τη χώρα. Αγωνιζόμαστε για περισσότερες και καλύτερες αμειβόμενες θέσεις εργασίας και για ένα σύγχρονο εκπαιδευτικό σύστημα, που θα διαμορφώνει ακεραίους επιστήμονες, άξιους επαγγελματίες και, ταυτόχρονα, υπεύθυνους και ενεργούς πολίτες.

Όλοι μας στο Υπουργείο Παιδείας, Θρησκευμάτων και Αθλητισμού αντιλαμβανόμαστε ως αποστολή μας να στηρίξουμε τα όνειρα των νέων μας, παρέχοντάς τους σύγχρονη και ουσιαστική εκπαίδευση. Πενήντα χρόνια μετά, η 17η Νοεμβρίου 1973 έχει κατοχυρώσει τη θέση της στην Ιστορία πάνω από κόμματα και έβρα από χρώματα και διαχωριστικές γραμμές. Εκείνο το βράδυ οι νέοι μάς έδειξαν τον δρόμο προς τη Δημοκρατία. Σήμερα το παράδειγμά τους εξακολουθεί να φωτίζει τον δρόμο προς το καλύτερο κοινό μας μέλλον».

#### Ζέττα Μ. Μακρή: Τίποτα να μην ξεχαστεί, τίποτα να μην ξεθωριάσει, τίποτα να μην ξεπέσει

Η υφυπουργός Παιδείας, Ζέττα Μακρή, υπογράμμισε στο μήνυμά της: «50 χρόνια από την εξέγερση των φοιτητριών και των φοιτητών του Πολυτεχνείου τον Νοέμβριο του 1973 και σε αυτόν τον μισό αιώνα η φωνή εκείνων των αιώνια νέων είναι, πάντα, δυνατή και η ψυχή παλλόμενη. Αυτά τα 50 χρόνια πορευόμαστε σε μια διαδρομή, όπου οι γενιές συναντιούνται, συνομιλούν, συνυπάρχουν, συναγωνίζονται, συνδιεκδικούν

και υπερασπίζονται όλους τους θεμελιώδεις και απαράβατους όρους μιας δημοκρατικής Πολιτείας, για τους οποίους αξίζει να δώσεις μάχες δύσκολες και σκληρές.

Στην επέτειο του Πολυτεχνείου στέκομαι με τιμή και σεβασμό, στη νεολαία εκείνη με ευγνωμοσύνη και θαυμασμό, στην ιστορία με περιουλογία και σε κάθε νέα γενιά με ελπίδα και απαιτήσεις. Τίποτα από όλα αυτά να μην ξεχαστεί, τίποτα να μην ξεθωριάσει, τίποτα να μην ξεπέσει.

Η εξέγερση των φοιτητών του Πολυτεχνείου κατά της δικτατορίας, αυτή η γενναία και συνταρακτική συλλογική νίκη

κέρδισε για όλους μας την ελευθερία, την αξιοπρέπεια, το δικαίωμα.

Με το ρεύμα της φωνής τους να διαπερνά κάθε κύτταρό μας και την ηλεκτρισμένη ενέργειά τους να δίνει σφυγμό σε κάθε ευθεία γραμμή αναλαμβάνουμε τη δική μας ευθύνη και γράφουμε, κάθε μέρα, τη συνέχεια σε μια υπό διαμόρφωση ιστορία τιμώντας και κρατώντας ζωντανό τον αντιδικτατορικό αγώνα της νεολαίας του '73.»

#### ΣΥΡΙΖΑ-ΠΣ: Μισό αιώνα μετά, το Πολυτεχνείο ζει στη συλλογική μνήμη - Τίποτα δεν χαρίζεται στο λαό, εάν ο ίδιος δεν το διεκδικήσει

Σε ανακοίνωση του γραφείου Τύπου του ΣΥΡΙΖΑ-ΠΣ τονίζεται: «Μισός αιώνας συμπληρώνεται φέτος από την εξέγερση του Πολυτεχνείου, ένα γεγονός-σταθμό στους αγώνες του λαού για Δημοκρατία και Ελευθερία. Ένα γεγονός που έμελλε να καθορίσει την Ιστορία της χώρας, θέτοντας τα θεμέλια για την ανατροπή της δικτατορίας των Συνταγματαρχών και τη

μεταπολίτευση.

Η εξέγερση του Πολυτεχνείου δεν υπήρξε μόνο μία μαζική εναντίωση των νέων της εποχής απέναντι στο ολοκληρωτικό καθεστώς της 21ης Απριλίου. Ήταν επίσης ένα κίνημα διεκδίκησης μιας καλύτερης ζωής και μιας δικαιότερης κοινωνίας, ένα αίτημα που εκφράστηκε ξεκάθαρα μέσα από το ιστορικό σύνθημα «Ψωμί-Παιδεία-Ελευθερία».

Τα μηνύματα του Πολυτεχνείου παραμένουν σήμερα απολύτως ζωντανά. Σε μια συνθήκη που ένα μεγάλο κομμάτι της κοινωνίας δυσκολεύεται να έχει πρόσβαση σε βασικά αγαθά,

εξαιτίας μιας πολιτικής εξουσίας που στηρίζει τα συμφέροντα των λίγων αντί των πολλών. Σε μια συνθήκη που οι ατομικές ελευθερίες και η προστασία της ιδιωτικής ζωής των πολιτών είναι σε κίνδυνο, εξαιτίας νέων δικτύων επιτήρησης και παρακολούθησών. Την ίδια στιγμή, ο αντιμπεριαλιστικός χαρακτήρας της εξέγερσης του Πολυτεχνείου είναι τραγικά επίκαιρος, τις ημέρες που γινόμαστε μάρτυρες μίας ακόμη αιματοχυσίας στη Μέση Ανατολή.

Συνέχεια στη σελ 8



# ΘΕΜΑΤΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

## ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟ: 50 ΧΡΟΝΙΑ ΑΠΟ ΤΗΝ ΕΞΕΓΕΡΣΗ

### Μηνύματα από τον πολιτικό κόσμο, φορείς και την πανεπιστημιακή κοινότητα

Συνέχεια από σελ 7

Ο ΣΥΡΙΖΑ-Προοδευτική Συμμαχία καλεί όλους τους πολίτες

**Ν. Ανδρουλάκης: Τιμούμε όσους θυσίασταν, όσους αγωνίστηκαν, όσους είχαν το σθένος να αντιμετωπίσουν τη δικτατορία**

«Η εξέγερση των φοιτητών τον Νοέμβριο του '73 αποτελεί μία από τις πιο ένδοξες στιγμές της νεότερης πολιτικής ιστορίας της πατρίδας μας», ανέφερε σύμφωνα με το ΑΠΕ-ΜΠΕ ο πρόεδρος

**Δ. Κουτσούμπας: Το Πολυτεχνείο αποτελεί έμπνευση, πείρα, στήριγμα στους μεγάλους μελλοντικούς αγώνες**

«Το Πολυτεχνείο αποτελεί έμπνευση, πείρα, στήριγμα στους με-

τα συμμετέχοντες στις εκδηλώσεις μνήμης και διαμαρτυρίας. Όσο και αν κάποιοι επιθυμούν να διαστρεβλώσουν τα γεγονότα του 1973 και να συσκοτίζουν τα μηνύματα της ιστορικής

του ΠΑΣΟΚ-Κινήματος Αλλαγής, Νίκος Ανδρουλάκης, μετά την κατάθεση στεφάνου στο Πολυτεχνείο, χθες το πρωί, και πρόσθεσε πως με τη σημερινή επέτειο «τιμούμε όσους θυσίασταν, όσους αγωνίστηκαν, όσους είχαν το σθένος να αντιμετωπίσουν τη δικτατορία».

«Σήμερα, έχουμε χρέος να αγωνιστούμε για σεβασμό στα ανθρώπινα δικαιώματα. Για μία ποιοτική δημοκρατία. Για λιγότε-

ρους μελλοντικούς αγώνες, στους λαϊκούς ξεσηκωμούς που έρχονται. Από αυτή την άποψη μικρή συμβολή αποτελεί σήμερα η εκδήλωση που κάνει η ΚΝΕ για την παρουσίαση του ντοκιμαντέρ με αφορμή τα 50 χρόνια του Πολυτεχνείου» δήλωσε χθες

εξέγερσης, το Πολυτεχνείο πλανάται σαν σκιά τα τελευταία 50 χρόνια πάνω από την Ιστορία, για να θυμίζει ότι τίποτα δεν χαρίζεται στο λαό, εάν ο ίδιος δεν το διεκδικήσει».

ρες ανισότητες. Για περισσότερες ευκαιρίες στις νεότερες γενιές. Για ισχυρή δημόσια υγεία και παιδεία. Αυτός είναι ο μόνος δρόμος για να οικοδομήσουμε μία δίκαιη, ανθεκτική, ισχυρή κοινωνία για όλες τις Ελληνίδες και όλους τους Έλληνες», υπογράμμισε ο πρόεδρος του ΠΑΣΟΚ-ΚΙΝΑΛ.

ο ΓΓ της ΚΕ του ΚΚΕ, Δημήτρης Κουτσούμπας, στην εκδήλωση πρώτης προβολής του ντοκιμαντέρ της ΚΝΕ για τα 50 χρόνια από τον ξεσηκωμό του Πολυτεχνείου.

### Ανακοίνωση της ΚΕ του ΚΚΕ

Το ΚΚΕ τιμά τα 50 χρόνια από τον ηρωικό φοιτητικό και εργατικό-λαϊκό ξεσηκωμό του Πολυτεχνείου, επισημαίνει σε ανακοίνωσή της η ΚΕ του ΚΚΕ, αναφέρει το ΑΠΕ-ΜΠΕ. «Ο ξεσηκωμός του Πολυτεχνείου ήταν αποκορύφωμα και ώριμος καρπός της αρχικά αργόσυρτης προσπάθειας οργάνωσης της αντιδικτατορικής πάλης, που ξεκίνησε από την επόμενη μέρα της επιβολής της δικτατορίας της 21ης Απριλίου», προσπάθεια στην οποία «τα μέλη και τα στελέχη του ΚΚΕ, σε συνθήκες βίανωσης κρατικής καταστολής και απαιτώντας θυσίες, αφιέρωσαν όλες τους τις δυνάμεις» εκτιμά.

### ΓΣΕΕ: Δέσμευση για συνέχιση και ενίσχυση των διεκδικήσεων το Πολυτεχνείο

«Η 17η Νοέμβρη δεν αποτελεί απλώς ένα χρονικό ορόσημο, αλλά προβάλλει την ανάγκη δημιουργίας ενός ευρύτερου κοινωνικού κινήματος αφύπνισης των συνειδήσεων, την ανάγκη να αγωνιστούμε για την υπεράσπιση των δημοσίων αγαθών, για αυτοδιάθεση των λαών, εκδημοκρατισμό και ειρηνική συνύπαρξη, καθώς και την ανάγκη να αγωνιστούμε για την πρόσπιση των ατομικών και κοινωνικών ελευθεριών για έναν κόσμο με ισότητα ευκαιριών και κοινωνική αλληλεγγύη». Αυτό υπογραμμίζει, μεταξύ άλλων, η Γενική Συνομοσπονδία

Μεταξύ άλλων, αναφέρει το ΑΠΕ-ΜΠΕ, στην ανακοίνωση γίνεται αναφορά στην πορεία και ανάπτυξη του αντιδικτατορικού κινήματος και επισημαίνεται:

«Η ιδιαίτερη σημασία του Πολυτεχνείου έγκειται στο γεγονός ότι ο φοιτητικός και ευρύτερα νεολαιίστικος ξεσηκωμός συγκέντρωσε άμεσα την ενεργητική αλληλεγγύη χιλιάδων εργατοπαλλήλων και άλλων λαϊκών δυνάμεων στα σημαντικότερα αστικά κέντρα. Ταυτόχρονα, ο ξεσηκωμός του Πολυτεχνείου απέδειξε ότι ο αρνητικός συσχετισμός δυνάμεων αλλάζει μόνο από την οργανωμένη δράση του εργατικού-λαϊκού παράγοντα, ενάντια σε κάθε αναμονή και ψευδαίσθηση ότι οι αλλαγές κορυφών μπορούν να βελτιώσουν τις συνθήκες ζωής των εργα-

γατικών-λαϊκών δυνάμεων».

«Το ΚΚΕ, αντλώντας διδάγματα, έμπνευση και δύναμη από τον ξεσηκωμό του Πολυτεχνείου, συνολικά από την υπερεκτονόταχρη ιστορική πορεία του, την ιστορία των αλύγιστων της ταξικής πάλης, προχωρά μπροστά, δίνοντας το χέρι σε όποιον σπκώνεται, στις μικρές και τις μεγάλες μάχες που δίνει καθημερινά ο λαός μας. Έτσι ώστε, με δυνατό ΚΚΕ και με μαζική εργατική-λαϊκή απεπιθεση, να ανοίξουμε τον δρόμο για τις ριζικές αλλαγές που απαιτούν οι καιροί, για την ανατροπή της καπιταλιστικής εξουσίας και την κατάκτηση της επαναστατικής εργατικής εξουσίας», καταλήγει η ανακοίνωση.

### Το μήνυμα των Πρυτανικών Αρχών του ΑΠΘ για την επέτειο της εξέγερσης του Πολυτεχνείου

Το όραμα για μία κοινωνία με ισότιμη πρόσβαση στη μόρφωση και τον πολιτισμό, για δημόσια δωρεάν εκπαίδευση και υγεία, για μία κοινωνία και οικονομία που ικανοποιεί τις ανάγκες όλων αντιπροσωπεύει η επέτειος της εξέγερσης του Πολυτεχνείου, αναφέρουν σύμφωνα με το ΑΠΕ-ΜΠΕ σε ανακοίνωση τους οι Πρυτανικές Αρχές του ΑΠΘ, τονίζοντας ότι σύσσωμη η πανεπιστημιακή κοινότητα του ΑΠΘ τιμά εκείνους που αγωνίστηκαν ενωτικά και χωρίς αποκλεισμούς για να αναδείξουν το όραμα για «Ψωμί – Παιδεία – Ελευθερία».

«Οι αξίες της χώρας μας κλονίστηκαν το βράδυ που το τεθω-

ρακισμένο άρμα κατέρριψε την πύλη του Πολυτεχνείου. Επρόκειτο για την ύστατη προσπάθεια ενός φαύλου και αυταρχικού καθεστώτος, να καταστείλει διά της βίας τα φρονήματα και τον ιδεαλισμό των φοιτητριών και των φοιτητών, που με σθένος και γενναιοπνία στάθηκαν απέναντί του. Η εξέγερση του Πολυτεχνείου αποτέλεσε την ιστορική τομή που είχε ανάγκη η χώρα, στο δρόμο της επανόδου προς τη Δημοκρατία και διαμόρφωσε τη σύγχρονη πολιτική ιστορία της χώρας μας», αναφέρεται στο μήνυμα των πρυτανικών αρχών.

«Σήμερα, 50 χρόνια μετά την εξέγερση του Πολυτεχνείου, το μήνυμά του παραμένει επίκαιρο όσο ποτέ. Σήμερα, η δημοκρατία μας, η ελεύθερη έκφραση και διακίνηση ιδεών και η ακαδημαϊκή ελευθερία έχουν εδραιωθεί. Τα ιδονικά όμως που

μας και απόδοσης φόρου τιμής στους αγωνιστές του Πολυτεχνείου. Όπως σημειώνει, «αντιπροσωπεία της κατέθεσε σήμερα στεφάνι στον χώρο του Πολυτεχνείου, ενώ, παράλληλα, η Συνομοσπονδία καλεί όλους τους εργαζόμενους και τις εργαζόμενες, κάθε δημοκράτη πολίτη, να λάβουν μέρος στην καθιερωμένη πορεία που θα γίνει στις 17 Νοέμβρη στην Αθήνα προς την αμερικανική πρεσβεία, αλλά και στις υπόλοιπες εκδηλώσεις μνήμης και τιμής για την επέτειο εξέγερσης του Πολυτεχνείου, που θα πραγματοποιηθούν σε άλλες πόλεις της χώρας».

«Η συμμετοχή όλων να αποτελέσει τη δέσμευση για συνέχιση και ενίσχυση των διεκδικήσεων», τονίζει η ΓΣΕΕ.

οδήγησαν τις φοιτήτριες και τους φοιτητές μας στις πύλες του Πολυτεχνείου, συνεχίζουν να υπάρχουν, με πολλές πτυχές της ακαδημαϊκής μας ζωής να έχουν τις απαρχές τους σε εκείνες τις ημέρες του Νοέμβρη. Ως το μεγαλύτερο Πανεπιστήμιο της χώρας, τιμούμε τη Μνήμη των θυμάτων, των φοιτητών και των αγωνιστών του Πολυτεχνείου, τιμούμε τη Μνήμη όλων εκείνων που ενώπιον του φόβου δεν πτοήθηκαν, που τόλμησαν να υψώσουν το ανάστημά τους. Το Πολυτεχνείο είναι εδώ και αποτελεί ένα διαχρονικό σύμβολο ελπίδας και μας υπενθυμίζει ότι ένας καλύτερος κόσμος δεν χαρίζεται, αλλά διεκδικείται», επισημαίνεται.



# ΘΕΜΑΤΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

## «ΠΛΗΡΩΝΩ-ΟΣΟ-ΠΕΤΑΩ» ΚΑΙ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ ΤΡΟΦΙΜΩΝ ΟΙ ΚΟΡΥΦΑΙΕΣ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΕΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΚΥΚΛΙΚΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΑ

Στην εφαρμογή του συστήματος «πληρώνω-όσο-πετάω» και τη διαχείριση αποβλήτων τροφίμων στρέφονται οι φορείς της χώρας που εμπλέκονται στη διαχείριση των απορριμμάτων, σε μια προσπάθεια να μετατρέψουν τη γραμμική οικονομία σε κυκλική και να επιτευχθούν οι στόχοι που θέτει η Ευρωπαϊκή Ένωση για μείωση του ποσοστού της υγειονομικής ταφής κάτω από το 10% το 2030.

Όπως αναφέρει το ΑΠΕ-ΜΠΕ, ο Γενικός Γραμματέας Συντονισμού Διαχείρισης Αποβλήτων του Υπουργείου Περιβάλλοντος και Ενέργειας Μανώλης Γραφάκος, μιλώντας στο συνέδριο του έργου Life – IP CEI Greece για την εφαρμογή της κυκλικής οικονομίας στην Ελλάδα, επισήμανε ότι «στην παρούσα κυβερνητική θητεία είναι σημαντικός στόχος να εφαρμοστεί το «πληρώνω όσο πετάω» γιατί είναι εκείνος ο τρόπος ώστε ο πολίτης να καταλάβει

### Σ. Μάνη: Είμαστε σε μια από τις χειρότερες θέσεις στην Ευρώπη

Στατιστικά στοιχεία που αφορούν τη διαχείριση των απορριμμάτων στην Ελλάδα παρουσίασε η προϊστάμενη του τμήματος διαχείρισης αποβλήτων του Υπουργείου Περιβάλλοντος και Ενέργειας και επιστημονική υπεύθυνη και συντονίστρια του έργου Life – IP CEI Greece, Σοφία Μάνη. «Το έργο υλοποιείται σε μια πολύ δύσκολη περίοδο για τη χώρα. Όπως είπε και ο κ. Γραφάκος νωρίτερα, οι επιδόσεις της χώρας αναφορικά με τη διαχείριση των αστικών αποβλήτων δεν είναι και οι καλύτερες. Για μια παραγωγή το 2020 5,5 εκ. τόνων αποβλήτων, το 80,3% διατέθηκε σε χώρους υγειονομικής ταφής, η ανακύκλωση για χαρτί, πλαστικό, μέταλλο, γυαλί ήταν 16,5%, η ανακύκλωση αποβλήτων μέσω κομποστοποίησης 1,6% και η ανάκτηση ενέργειας, επίσης 1,6%. Αυτό συνέβη τη στιγμή που ο στόχος προετοιμασίας για επανα-

και στην τσέπη του ότι έχει νόημα το πλαστικό που πάει άκριτα στον πράσινο κάδο και θάβεται, να επιλέξει να πάει στον μπλε όπου δεν θα υπάρχει κόστος σε σχέση με την ταφή». Παράλληλα επισήμανε ότι η εφαρμογή του συστήματος αυτού θα λειτουργήσει θετικά και για τη μείωση των αποβλήτων και για τον καλύτερο διαχωρισμό τους.

Από την πλευρά του ο πρόεδρος του Πράσινου Ταμείου, Γιάννης Ανδρουλάκης, γνωστοποίησε ότι η αποτίμηση των δυνατοτήτων διαχείρισης των αγροδιατροφικών αποβλήτων επιβεβαίωσε πως τα απόβλητα αυτά αποτελούν πλέον ρεύμα με μεγάλες δυνατοότητες αξιοποίησης μέσω των αρχών της κυκλικής οικονομίας, αυξάνοντας τη βιωσιμότητα και τις προοπτικές ανάπτυξης των επιχειρήσεων του κλάδου. Επόμενο βήμα είναι η ανάπτυξη συνεργασιών για την αξιοποίηση των αγροδιατροφικών απο-

χρησιμοποίηση και ανακύκλωση το 2020 ήταν 50%. Είμαστε σε μια από τις χειρότερες θέσεις στην Ευρώπη. Δυστυχώς δεν έχουμε μεγάλη πρόοδο τα τελευταία χρόνια. Ωστόσο αυτή την τετραετία έχει γίνει πάρα πολύ καλή δουλειά και έχουν μπει οι βάσεις στη χώρα προκειμένου να κάνουμε το μεγάλο άλμα τα επόμενα χρόνια» ανέφερε.

Πιο συγκεκριμένα, σημείωσε ότι τα στοιχεία αναφορικά με την ανακύκλωση των αποβλήτων συσκευασίας είναι καλύτερα και για το 2020 η χώρα υπολείπεται μόνο του στόχου για το γυαλί. Για τις υποχρεώσεις της χώρας τα επόμενα χρόνια στο πλαίσιο της ΕΕ, σχολίασε ότι οι απαιτήσεις αυξάνονται πάρα πολύ και κατά συνέπεια και στο εθνικό πλαίσιο τίθενται πάρα πολύ αυστηροί στόχοι. Όπως επισήμανε, «αυτοί επικεντρώνονται κυρίως στο στόχο προ-

βλήτων και στο πλαίσιο αυτό όπως είπε, υπογράφεται σήμερα στη Θεσσαλονίκη, στο πλαίσιο του συνεδρίου, «η εθελοντική συμφωνία συνεργασίας για τη δημιουργία περιφερειακής συμμαχίας για την αξιοποίηση των αγροδιατροφικών αποβλήτων στην Κεντρική Μακεδονία».

Ο κ. Γραφάκος επισήμανε ότι η Ελλάδα έχει μείνει πίσω στον τομέα της διαχείρισης αποβλήτων και της κυκλικής οικονομίας, ωστόσο ανέφερε ότι τα τελευταία τέσσερα χρόνια, καταβάλλονται πολύ σοβαρές προσπάθειες για τη μείωση της ταφής και την εφαρμογή του κυκλικού μοντέλου που πρέπει να έχει πρόληψη, διαλογή στην πηγή, μονάδες επεξεργασίας των ρευσμάτων που συλλέγονται, μονάδες που θα επεξεργάζονται τα ρευστά των σύμμεικτων αποβλήτων και διαδικασίες ενεργειακής αξιοποίησης των υπολειμμάτων.

ετοιμασίας για επαναχρησιμοποίηση και ανακύκλωση 55% που πρέπει να επιτευχθεί το 2025 και 60% το 2030. Από αυτούς τους στόχους υπολειπόμαστε πάνω από 30 ποσοστιαίες μονάδες και ο στόχος της υγειονομικής ταφής είναι να διαμορφωθεί κάτω από 10% το 2030 σε εθνικό επίπεδο ενώ σύμφωνα με τις οδηγίες της ΕΕ ο στόχος αυτός τίθεται για την ΕΕ το 2035».

Ειδικά για το στόχο προετοιμασίας για επαναχρησιμοποίηση στο 55%, η κ. Μάνη τόνισε πως με δεδομένο ότι απέχουμε πολύ από την επίτευξη του στόχου, δίνεται η δυνατότητα στην οδηγία 2008/98 να παρεκκλινούμε από την επίτευξη του στόχου κατά πέντε χρόνια και για το σκοπό αυτό εκπονείται ένα σχέδιο δράσης στο υπουργείο Περιβάλλοντος και Ενέργειας προς την ΕΕ το οποίο πρέπει να καταδεικνύει ότι το 55% θα επιτευχθεί το 2030.

### Προωθούνται πρακτικές για την αλλαγή της συμπεριφοράς των πολιτών

Σημειώνεται ότι το έργο Life – IP CEI Greece προωθεί πρακτικές για την αλλαγή της συμπεριφοράς των πολιτών με στόχο την αύξηση του κύκλου ζωής των προϊόντων, τη μετατροπή των αποβλήτων σε πόρους και την αποτελεσματική εφαρμογή της νέας νομοθετικής δέσμης μέτρων της ΕΕ για τα απόβλητα. Οι δράσεις στο πλαίσιο του έργου, περιλαμβάνουν

πilotικά έργα για την προώθηση της ιεράρχησης αποβλήτων και τη στροφή προς λιγότερα απόβλητα με μεγαλύτερη αξία. Τέτοια έργα είναι το σύστημα «Πληρώνω-όσο-πετάω», η χωριστή συλλογή και διαχείριση επικίνδυνων οικιακών αποβλήτων, η δημιουργία ολοκληρωμένων Πράσινων Σημείων, η εφαρμογή δέσμης μέτρων για την ολοκληρωμένη διαχειρί-

ση αποβλήτων σε απομακρυσμένες περιοχές, δράσεις για την ενίσχυση της πρόληψης δημιουργίας αποβλήτων τροφίμων, ενέργειες ενημέρωσης για την ενεργοποίηση των εμπλεκόμενων φορέων και την ευαισθητοποίηση του κοινού.

## ΤΟΝ ΕΚΛΕΓΜΕΝΟ ΔΗΜΑΡΧΟ ΑΘΗΝΑΙΩΝ ΧΑΡΗ ΔΟΥΚΑ ΔΕΧΘΗΚΕ Ο ΚΥΡ. ΜΗΤΣΟΤΑΚΗΣ ΣΤΟ ΜΕΓΑΡΟ ΜΑΞΙΜΟΥ

Με τον εκλεγμένο Δήμαρχο Αθηναίων, Χάρη Δούκα, συναντήθηκε χθες στο Μέγαρο Μαξίμου ο Πρωθυπουργός Κυριάκος Μητσοτάκης. Σύμφωνα με το ΑΠΕ-ΜΠΕ, ο Πρωθυπουργός συ-

### «Το μετρό θα προχωρήσει όπως έχει σχεδιαστεί»

Στο μεταξύ, σε συνέντευξη εφ' όλης της ύλης που είχε παραχωρήσει νωρίτερα ο πρωθυπουργός Κυριάκος Μητσοτάκης στον Ρ/Σ ΣΚΑΪ 100,3 και τον δημοσιογράφο Άρη Πορτοσάλτε, αναφέρθηκε στα θέματα της Αθήνας.

«Το κυκλοφοριακό στην Αθήνα είναι ένα μεγάλο ζήτημα, το οποίο μας απασχολεί και δεν έχουμε εύκολες λύσεις. Υπάρχουν μακροχρόνιες παρεμβάσεις όπως η γραμμή 4 του Μετρό. Αυτή τη στιγμή εστιάζω την προσοχή μου σε νέα πολιτικά, λωρίδες που επιτρέπει να αυστηρά για λεωφορεία που θα κινούνται με μεγάλη ταχύτητα. Να θυμίσω ότι μέχρι τέλος του 'α' τριμήνου

νεχάρη τον κ. Δούκα για την εκλογή του και του ευχήθηκε καλή επιτυχία στη θητεία του.

Κατά τη διάρκεια της συνάντησης εξετάστηκαν οι προτεραιότη-

του 2024 θα παραλάβουμε τα πρώτα ηλεκτρικά λεωφορεία. Θα σκεφτούμε σε ποιες γραμμές θα τα τοποθετήσουμε. Τα ΚΤΕΛ έχουν αναλάβει ένα μέρος των μεταφορών περιαστικά της Αθήνας. Και τέλος έμφαση στο ποδήλατο. Θέλουμε να φτιάξουμε ποδηλατόδρομους στην Αθήνα στοχευμένα», δήλωσε ο Κυριάκος Μητσοτάκης στον Ρ/Σ ΣΚΑΪ 100,3 για το κυκλοφοριακό. «Πιστεύω ότι μέσα στον επόμενο χρόνο μπορούμε να έχουμε ορατά αποτελέσματα», σημείωσε.

Όπως αναφέρει το ΑΠΕ-ΜΠΕ, ενόψει της συνάντησής του με το νέο δήμαρχο Αθηναίων Χάρη Δούκα ο κ. Μητσοτάκης σημεί-

τες της νέας δημοτικής αρχής, και ζητήματα όπου η κυβέρνηση και η Τοπική Αυτοδιοίκηση μπορούν να συνεργαστούν προς όφελος των δημοτών και των κατοίκων της πρωτεύουσας.

ωσε ότι «δεν συναποφασίζουμε και το μετρό θα προχωρήσει όπως έχει σχεδιαστεί». «Ξέρω ότι υπάρχει μεγάλη συζήτηση για τη Β. Ολγας, είναι έργο που δρομολογείται ήδη. Ό,τι πεζοδρομείται δεν ξεπεζοδρομείται. Θεωρώ αδύνατο η Β. Ολγας να ξανανοίξει για τα αυτοκίνητα και θεωρώ ότι είναι και λάθος. Ο σκοπός μας πρέπει να είναι να κάνουμε τη χρήση του αυτοκινήτου πιο δύσκολη στο κέντρο της Αθήνας. Αυτό σημαίνει μεγαλύτερη επένδυση στα μέσα μεταφοράς», πρόσθεσε.

# ΘΕΜΑΤΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

## ΠΕΡΙΣΣΟΤΕΡΕΣ ΑΠΟ 38.000 ΑΙΤΗΣΕΙΣ ΥΠΟΒΛΗΘΗΚΑΝ ΣΤΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ «ΕΞΟΙΚΟΝΟΜΩ» ΤΟΥ ΥΠΕΝ

Τις 38.228 έφτασαν οι αιτήσεις που υποβλήθηκαν στα προγράμματα του Υπουργείου Περιβάλλοντος και Ενέργειας «Εξοικονομώ 2023» και «Εξοικονομώ - Ανακαινίζω για νέους». Ο συνολικός προϋπολογισμός των αιτήσεων διαμορφώθηκε σε 510.135.056 ευρώ.

Όπως υπογραμμίζει το ΑΠΕ-ΜΠΕ, η διαδικασία της υποβολής ολοκληρώθηκε τα μεσάνυχτα της περασμένης Τετάρτης (15/11) και προσεχώς θα ανακοινωθούν οι προσωρινοί πίνακες των επιτυχόντων.

Ειδικότερα, όπως ανακοίνωσε το υπουργείο Περιβάλλοντος και Ενέργειας, το ενδιαφέρον που εκδηλώθηκε ανά πρόγραμμα έχει ως εξής:

-Στο «Εξοικονομώ 2023» υποβλήθηκαν 31.549 αιτήσεις, συνολικού προϋπολογισμού 422.105.074 ευρώ, από όλες τις Περιφέρειες της χώρας.

Συγκεκριμένα, από την Περιφέρεια Ανατολικής Μακεδονίας & Θράκης κατατέθηκαν 2.701 αιτήσεις, από την Αττική 5.822, από το Βόρειο Αιγαίο 482, από τη Δυτική Ελλάδα 2.922. Τις 1.854 έφτασαν οι αιτήσεις από τη Δυτική Μακεδονία, τις 2.190 από την Ήπειρο, τις 3.670 από τη Θεσσαλία, τις 277 από την Περιφέρεια Ιονίων Νήσων, τις 6.362 από την Κεντρική Μακεδονία, τις 1.538

από την Κρήτη, τις 563 από το Νότιο Αιγαίο, τις 1.557 από την Πελοπόννησο και τις 1.611 από την Στερεά Ελλάδα.

-Στο «Εξοικονομώ - Ανακαινίζω για νέους» υποβλήθηκαν 6.679 αιτήσεις, από όλες τις Περιφέρειες της χώρας, συνολικού προϋπολογισμού 88.029.982 ευρώ. Σημειώνεται πως από τις 6.679 αιτήσεις οι 3.836 αφορούν και στο σκέλος των ανακαινίσεων, καθώς μέσω του προγράμματος παρέχεται η δυνατότητα ολοκληρωμένων αναβάθμισης κατοικιών (ενεργειακή - λειτουργική - αισθητική).

Συγκεκριμένα, όσον αφορά στο σύνολο των 6.679 αιτήσεων που κατατέθηκαν οι 496 προέρχονται από την Περιφέρεια Ανατολικής Μακεδονίας & Θράκης, οι 1.752 από την Αττική, οι 124 από το Βόρειο Αιγαίο, οι 530 από τη Δυτική Ελλάδα, οι 270 από τη Δυτική Μακεδονία, οι 288 από την Ήπειρο, οι 577 από τη Θεσσαλία, οι 62 από την Περιφέρεια Ιονίων Νήσων, οι 1.631 από την Κεντρική Μακεδονία, οι 341 από την Κρήτη, οι 127 από την Περιφέρεια Νοτίου Αιγαίου, οι 237 από την Πελοπόννησο και οι 244 από την Στερεά Ελλάδα.

Σε γενικές γραμμές, μέσω των προγραμμάτων ενισχύονται οι εξής κατηγορίες παρεμβάσεων: 1. αντικατάσταση κουφωμάτων, 2. τοποθέτηση/αναβάθμιση θερμομόνωσης, 3. αναβάθ-

μιση συστήματος θέρμανσης/ψύξης, 4. σύστημα ζεστού νερού χρήσης (ΖΝΧ) με χρήση Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας (ΑΠΕ) και 5. λοιπές παρεμβάσεις εξοικονομησης ενέργειας (σύστημα διαχείρισης smarhome).

Τα προγράμματα «Εξοικονομώ 2023» και «Εξοικονομώ - Ανακαινίζω για νέους» υποστηρίζονται από το Ταμείο Ανάκαμψης και Ανθεκτικότητας και έχουν ως στόχο την προώθηση της εθνικής και ενωσιακής ενεργειακής πολιτικής για την εξοικονομηση ενέργειας, μέσω της αναβάθμισης της ενεργειακής κλάσης των νοικοκυριών, κατά τουλάχιστον 3 ενεργειακές κατηγορίες (πάνω από 30% εξοικονομηση πρωτογενούς ενέργειας). Το σκέλος «Ανακαινίζω» του προγράμματος ενισχύεται και από πόρους της Δημόσιας Υπηρεσίας Απασχόλησης (Δ.Υ.Π.Α).

Υπολογίζεται πως η συνολική επένδυση των προγραμμάτων «Εξοικονομώ» θα συμβάλει στην εξοικονομηση ενέργειας κατά τουλάχιστον 213 κτοε ετησίως και στην ενεργειακή ανακαίνιση κατ' ελάχιστον 105.000 κατοικιών έως το 2025.

Ιδιαίτερη μέριμνα λαμβάνεται στο πλαίσιο των «Εξοικονομώ» για τη στήριξη των ευάλωτων νοικοκυριών, με τη μορφή αυξημένου ποσοστού επικουρηγώσεων και χωριστού προϋπολογισμού.

### ΕΞΟΙΚΟΝΟΜΩ 2023

#### Υποβληθείσες αιτήσεις ανά Περιφέρεια

	Αιτήσεις	Συνολική δέσμευση
Ανατολικής Μακεδονίας & Θράκης	2.701	36.599.680
Αττικής	5.822	69.449.230
Βορείου Αιγαίου	482	6.335.428
Δυτικής Ελλάδας	2.922	40.822.654
Δυτικής Μακεδονίας	1.854	26.665.885
Ηπείρου	2.190	30.132.229
Θεσσαλίας	3.670	52.718.707
Ιονίων Νήσων	277	3.691.207
Κεντρικής Μακεδονίας	6.362	83.744.252
Κρήτης	1.538	20.415.295
Νοτίου Αιγαίου	563	7.350.616
Πελοποννήσου	1.557	21.755.760
Στερεάς Ελλάδας	1.611	22.424.131
Σύνολο	31.549	422.105.074

### ΕΞΟΙΚΟΝΟΜΩ ΑΝΑΚΑΙΝΙΖΩ ΓΙΑ ΝΕΟΥΣ

#### Υποβληθείσες αιτήσεις ανά Περιφέρεια

	Αιτήσεις	Συνολική δέσμευση
Ανατολικής Μακεδονίας & Θράκης	496	6.819.803
Αττικής	1.752	20.967.521
Βορείου Αιγαίου	124	1.761.916
Δυτικής Ελλάδας	530	7.391.406
Δυτικής Μακεδονίας	270	3.987.411
Ηπείρου	288	3.955.957
Θεσσαλίας	577	8.073.506
Ιονίων Νήσων	62	816.013
Κεντρικής Μακεδονίας	1.631	21.020.365
Κρήτης	341	4.644.932
Νοτίου Αιγαίου	127	1.723.060
Πελοποννήσου	237	3.388.691
Στερεάς Ελλάδας	244	3.479.401
Σύνολο	6.679	88.029.982

### ΥΠΟΒΛΗΘΗΣΕΣ ΑΙΤΗΣΕΙΣ ΑΝΑ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΜΕ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ ΣΤΟ ΑΝΑΚΑΙΝΙΖΩ

	Αιτήσεις
Ανατολικής Μακεδονίας & Θράκης	283
Αττικής	1.070
Βορείου Αιγαίου	92
Δυτικής Ελλάδας	289
Δυτικής Μακεδονίας	170
Ηπείρου	175
Θεσσαλίας	329
Ιονίων Νήσων	34
Κεντρικής Μακεδονίας	894
Κρήτης	179
Νοτίου Αιγαίου	68
Πελοποννήσου	138
Στερεάς Ελλάδας	115
Σύνολο	3.836

Περισσότερες πληροφορίες για τα προγράμματα στις επίσημες ιστοσελίδες τους:

<https://exoikonomo2023.gov.gr> και <https://exoikonononeon.gov.gr>



## ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΥΠΟΔΟΜΩΝ ΚΑΙ ΜΕΤΑΦΟΡΩΝ: ΝΕΑ ΠΛΗΡΩΜΗ ΕΠΙΔΟΤΗΣΗΣ ΑΠΟ ΤΟ «ΚΙΝΟΥΜΑΙ ΗΛΕΚΤΡΙΚΑ 2»

Κονδύλια ύψους 173.000 ευρώ από ανενεργές αιτήσεις, τα οποία επαναδιατέθηκαν σε νέες αιτήσεις αποδέσμευσε, στο πλαίσιο της βέλτιστης διαχείρισης του προϋπολογισμού του προγράμματος «Κινούμαι Ηλεκτρικά 2», το υπουργείο Υποδομών και Μεταφορών, αναφέρει το ΑΠΕ-ΜΠΕ.

Ο συνολικός αριθμός των νέων αιτήσεων που έγιναν δεκτές ανέρχεται σε 125. Το αμέσως προηγούμενο διάστημα είχαν επα-

ναδιατεθεί σε πολίτες, κεφάλαια ύψους πάνω από 700.000 ευρώ, που αφορούσαν ανενεργές αιτήσεις. Συνολικά τις τελευταίες δύο εβδομάδες έχουν γίνει δεκτές 330 αιτήσεις.

Επιπροσθέτως, μετά την άμεση ολοκλήρωση των διαδικασιών από το υπουργείο Υποδομών και Μεταφορών, υπεγράφη από το Υπουργείο Περιβάλλοντος και Ενέργειας, απόφαση που αφορούσε στην καταβολή της ενίσχυσης 1.798.493,42 ευρώ προς 926

δικαιούχους της δράσης «Κινούμαι Ηλεκτρικά - Β' κύκλος».

Η προβλεπόμενη πληρωμή αναμένεται να πραγματοποιηθεί στις 23 Νοεμβρίου 2023. Υπενθυμίζεται ότι πριν λίγες ημέρες δόθηκαν επιδοτήσεις ύψους 1.283.920,84 ευρώ, σε 676 δικαιούχους του προγράμματος «Κινούμαι Ηλεκτρικά 2».

# ΘΕΜΑΤΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

## ΣΥΝΕΔΡΙΟ «GREECE TALKS: Ο ΡΟΛΟΣ ΤΟΥ ΤΟΥΡΙΣΜΟΥ ΣΤΟ ΜΕΛΛΟΝ ΤΗΣ ΕΛΛΑΔΑΣ»: ΣΤΑ 19,5 ΔΙΣ ΕΥΡΩ ΤΑ ΕΣΟΔΑ ΤΟ 2023

### Κ. Μητσοτάκης: Προτεραιότητες η ανταγωνιστικότητα, η βιωσιμότητα και η ανθεκτικότητα Ανακοινώσεις του Κ. Χατζηδάκη σχετικά με τη ρύθμιση για τις βραχυχρόνιες μισθώσεις

Τις θετικές επιπτώσεις των επιδόσεων του ελληνικού τουρισμού σε όλο το φάσμα της αναπτυξιακής αλυσίδας της χώρας

περιέγραψαν οι πρωταγωνιστές της ελληνικής τουριστικής βιομηχανίας από το βήμα του συνεδρίου που διοργάνωσε

για τον τουρισμό το «Πρώτο θέμα», με τίτλο «GreeceTalks: Ο ρόλος του τουρισμού στο μέλλον της Ελλάδας».

### Κ. Μητσοτάκης: Προτεραιότητες η ανταγωνιστικότητα, η βιωσιμότητα και η ανθεκτικότητα

«Ο ελληνικός τουρισμός απεδείχθη εξαιρετικά ανθεκτικός. Πρέπει να πω ότι μετά την πανδημία αυτό το οποίο είδαμε ως παγκόσμια τάση και νομίζω ότι θα συνεχιστεί είναι μια ανάγκη των ανθρώπων να ταξιδεύουν περισσότερο. Και μεταξύ του να επιλέξουν να δαπανήσουν τα χρήματά τους στην αγορά ενός προϊόντος ή στην εμπειρία ενός ταξιδιού πολλοί επέλεξαν το δεύτερο. Και νομίζω ότι αυτό είναι μια τάση που έχει έρθει για να μείνει» τόνισε ο πρωθυπουργός Κυριάκος Μητσοτάκης, στη συζήτηση με τίτλο «ο ρόλος του τουρισμού στο μέλλον της Ελλάδας», στο πλαίσιο συνεδρίου.

Όπως αναφέρει το ΑΠΕ-ΜΠΕ, σημείωσε ότι ο πόλεμος στην Ουκρανία που δυστυχώς κλείνει σε λίγο δύο χρόνια, δεν είχε ουσιαστικές επιπτώσεις στον τουρισμό μας. «Διαχειριστήκαμε σχετικά άνετα την απώλεια των επισκεπτών από την Ρωσία και θέλω να πιστεύω ότι αντίστοιχες εξαιρετικά περιορισμένες επιπτώσεις θα έχει η ανάφλεξη στην Γάζα για την οποία όλοι ελπίζουμε ότι το μέτωπο των συγκρούσεων θα κλείσει το συντομότερο δυνατό» είπε.

«Θεωρώ ότι ο τουρισμός μας είναι ανθεκτικός, έχουμε βάλει τα θεμέλια για ένα νέο τουριστικό προϊόν, το οποίο πρέπει να στηρίζεται στην ποιότητα, την βιωσιμότητα και την ανθεκτικότητα και κυρίως στις ξεχωριστές εμπειρίες που μπορούμε να προσφέρουμε και στη δυνατότητά μας να προσελκύουμε επισκέπτες οι οποίοι μπορούν να δαπανούν περισσότερο από το εισόδημά τους στην Ελλάδα» πρόσθεσε ο πρωθυπουργός.

Επίσης τόνισε ότι είναι λάθος να μετράμε την επιτυχία του τουρισμού μας μόνο από τον αριθμό των επισκεπτών. «Αυτό που μας ενδιαφέρει πρωτίτως είναι το οικονομικό αποτύπωμα και νομίζω ότι έχουμε κάνει σε αυτό σημαντική πρόοδο» είπε. Υπογράμμισε δε ότι αυτό που μας ενδιαφέρει πρωτίτως είναι να είμαστε ανταγωνιστικοί και να έχουμε βιωσιμότητα.

«Δεν είμαστε μόνοι σε αυτόν τον κόσμο, και θα πρέπει να μας απασχολεί η ανταγωνιστικότητα σε όλες τις πτυχές του τουρισμού. Ωστόσο είναι στρατηγική επιλογή να στοχεύσουμε στο υψηλό προϊόν» είπε. Επίσης σημείωσε πως είναι σημαντικό οι πιο ελκυστικοί προορισμοί να γίνουν προσβάσιμοι. «Δεν έρχονται πολλοί άνθρωποι πρωτίτως για τον πολιτισμό και αυτό είναι αναδιοποίητο κεφάλαιο», είπε και αναφέρθηκε ειδικά και στον χειμερινό τουρισμό λέγοντας πως είναι τεράστιο κεφάλαιο που παραμένει επίσης αναδιοποίητο.

Στη συνέχεια μίλησε και για προορισμούς όπως η Ήπειρος, λέγοντας πως δεν είναι απαραίτητο να είναι μεγάλος ο προορισμός. «Όταν βάλουμε το Ζαγόρι στην Unesco δεν φανταζόμασταν πως θα φτιάξουμε εκεί CostaNavarino, αλλά μικρές ξενοδοχειακές μονάδες που αυτές μπορεί να υποστηρίξει η περιοχή, όπως αντίστοιχα και στα νησιά», είπε.

Μιλώντας για την επένδυση στο «Ελληνικό» ο πρωθυπουργός ανέφερε ότι πέρα από την αναπτυξιακή του συνεισφορά, θα αποτελέσει και μία από τις βιτρίνες της νέας Ελλάδας έτσι όπως την οραματιζόμαστε. «Το «Ελληνικό» είναι μία ανοιχτή

πόλη, δεν είναι μία κλειστή κοινότητα που αφορά μόνο όσους κατοικούν εκεί», είπε, υπογραμμίζοντας ότι θα είναι μία πόλη που έρχεται από το μέλλον. «Το ΑΕΠ και οι επενδύσεις θα είναι το τελικό προϊόν που θα προσθέσει στην συνολική αλλαγή του brand της χώρας», τόνισε και συμπλήρωσε πως από την πολιτική σταθερότητα έως την οικονομική ανάπτυξη είναι αυτά που ωθούν τους επενδυτές να έρθουν στην Ελλάδα.

Το μοντέλο «άγρια Δύση» στον τουρισμό δεν είναι αποδεκτό τόνισε ο πρωθυπουργός, αναφερόμενος στις συνθήκες εργασίας στον τομέα αυτό. Επίσης αναφέρθηκε στο πρόβλημα στέγασης των δημοσίων υπαλλήλων σε τουριστικές περιοχές λέγοντας ότι πρέπει να βρούμε έναν τρόπο να λυθεί το ζήτημα. «Αν πρέπει να βγάλουμε από την αγορά παλιά ξενοδοχεία και να τα μετατρέψουμε σε κατοικίες, νομίζω θα πρέπει να το δούμε να το κάνουμε», είπε.

Ο τουρισμός δεν είναι μόνο ένα παιχνίδι για μεγάλες επενδύσεις σημείωσε ο πρωθυπουργός και αναφέρθηκε στο ρόλο των τοπικών κοινωνιών και στις μικρές ξενοδοχειακές μονάδες.

Τέλος ο Κυριάκος Μητσοτάκης αναφερόμενος στο κυκλοφοριακό στην Αθήνα τόνισε ότι απαιτείται ένα νέο σχέδιο αστικής βιώσιμης κινητικότητας για την πόλη της Αθήνας αλλά και ολόκληρο το λεκανοπέδιο.

### Κ. Χατζηδάκης: Στα 19,5 δισ. ευρώ, από 17,7 δισ. ευρώ που ήταν το 2022, θα διαμορφωθούν τα έσοδα από τον τουρισμό φέτος

Στην παρέμβασή του ο υπουργός Οικονομίας και Οικονομικών, Κωστής Χατζηδάκης σημείωσε ότι φέτος τα έσοδα από τον τουρισμό θα διαμορφωθούν στα 19,5 δισ. ευρώ, από 17,7 δισ. ευρώ που ήταν το 2022, ενώ η εκτίμηση του προϋπολογισμού για το 2024 είναι ότι αυτά θα διαμορφωθούν στα 21 δισ. ευρώ αναδεικνύοντας έτσι τον τουρισμό σε πυλώνα ενίσχυσης των εσόδων της ελληνικής οικονομίας. Βέβαια διευκρίνισε ότι δεν είναι μόνο ο τουρισμός που βοήθησε στην υπεραπόδοση της ελληνικής οικονομίας φέτος, με άμεση συνέπεια και την καταβολή του επιδόματος αλληλεγγύης, αλλά και μια σειρά άλλων παραγόντων, όπως οι αυξήσεις των μισθών στον ιδιωτικό τομέα, η καταπολέμηση της φοροδια-

φυγής αλλά και τα αυξημένα έσοδα από τον ΦΠΑ. Από την πλευρά της η υπουργός Τουρισμού Όλγα Κεφαλογιάννη, αφού σημείωσε ότι ο ελληνικός τουρισμός είναι ο πλέον σημαντικός πυλώνας της ελληνικής οικονομίας, εστίασε στην ανθεκτικότητά του, εν μέσω πολλών κρίσεων τα τελευταία χρόνια και επεσήμανε ότι ήρθε η ώρα για αλλαγή σελίδας, με έμφαση τη βιωσιμότητα και την αειφορία. Αργώως, σε αυτή την προσπάθεια, εξήγησε, θα είναι το Ταμείο Ανάκαμψης. Όπως είπε η υπουργός, ήδη έχουν βγει στον αέρα 4 προσκλήσεις για επενδύσεις από το Ταμείο Ανάκαμψης. Μεγάλη έμφαση δίνεται στις μαρίνες και τα αγκυροβόλια της χώρας, με κονδύλια ύψους 150 εκατ. ευρώ. Επίσης ο χειμερινός του-

ρισμός θα αποτελέσει πεδίο σημαντικών επενδύσεων, όπως η αναβάθμιση των χιονοδρομικών κέντρων της χώρας, ενώ ειδική μέριμνα προβλέπεται για την τουριστική εκπαίδευση, αφού κονδύλια 45 εκατ. ευρώ θα δοθούν για αναβάθμιση δεξιοτήτων στους εργαζόμενους στην τουριστική βιομηχανία. Παράλληλα έργα που θα αφορούν την προσβασιμότητα σε παραλίες, καθώς και η τήρηση της νομιμότητας στον κλάδο είναι μερικά από τα πεδία που το υπουργείου Τουρισμού δίνει μεγάλη σημασία, όπως τονίστηκε.

Συνέχεια στη σελίδα 12

# ΘΕΜΑΤΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

## ΣΥΝΕΔΡΙΟ «GREECE TALKS: Ο ΡΟΛΟΣ ΤΟΥ ΤΟΥΡΙΣΜΟΥ ΣΤΟ ΜΕΛΛΟΝ ΤΗΣ ΕΛΛΑΔΑΣ»: ΣΤΑ 19,5 ΔΙΣ ΕΥΡΩ ΤΑ ΕΣΟΔΑ ΤΟ 2023

### Βραχυχρόνια μίσθωση: Στην τελική ευθεία η ρύθμιση της αγοράς της βραχυχρόνιας μίσθωσης

Συνέχεια από σελ11

Στο μεταξύ ειδική αναφορά έγινε για την αγορά της βραχυχρόνιας μίσθωσης στην Ελλάδα, όπου ο υπουργός Οικονομίας Κωστής Χατζηδάκης τόνισε πως είναι ήδη στο φορολογικό νομοσχέδιο οι ρυθμίσεις της κυβέρνησης λέγοντας πως όσοι είναι επιχειρηματίες θα πρέπει να φορολογούνται αντίστοιχα. Ξεχωρίζουμε τις βραχυχρόνιες μισθώσεις ιδιοκτητών που έχουν πάνω από τρία διαμερίσματα, γιατί θεωρούμε πως είναι επιχειρηματική δραστηριότητα, ενώ αντίστοιχα το ίδιο κάναμε όταν κάθε φορά οι μισθώσεις ξεπερνούν τις 60 ημέρες, είπε ο κ. Χατζηδάκης. «Πρέπει να κρατήσουμε μία ισορροπία, θέλουμε και τις δύο πλευρές, ξέρουμε ότι δεν χάρκαν όλοι», είπε χαρακτηριστικά ο υπουργός Οικονομικών. Η υπουργός Τουρισμού Ολγα Κεφαλογιάννη επεσήμανε ότι

η ρύθμιση που προωθείται χρήζει αυστηρότερων όρων, προκειμένου να επέλθει ισορροπία μεταξύ αυτού που είναι καθαρά τουριστικός επιχειρηματίας και εκείνου που ασκεί τουριστική δραστηριότητα ενοικιάζοντας ένα διαμέρισμα κ.λπ. «Τον πελάτη της βραχυχρόνιας τον θέλουμε, αλλά δεν μπορεί να λειτουργεί σε απόλυτο ανταγωνισμό με τα ξενοδοχεία», ανέφερε χαρακτηριστικά και συμπλήρωσε: «Εκεί όπου είναι οιονεί τουριστικό προϊόν θα πρέπει να φορολογείται ως τουριστικό προϊόν».

Παραμένοντας στην σημασία της ελληνικής τουριστικής βιομηχανίας ο διευθύνων σύμβουλος της Alpha Bank, Βασίλης Ψάλτης, αφού σημείωσε ότι ο τουρισμός έχει καθοριστική σημασία για την ελληνική οικονομία, υπογράμμισε ότι η επενδυτική βαθμίδα θα φέρει επενδύσεις όχι μόνο ξένες αλλά και από ελληνικά χαρτοφυλάκια. Για το 2022 η Alpha Bank

πραγματοποίησε 800 εκατ. ευρώ εκταμιεύσεις για τουριστικές επενδύσεις. Σε ό,τι αφορά το σκέλος των επενδύσεων που έχουν υλοποιηθεί τα τελευταία χρόνια στην Ελλάδα αλλά και στην Αθήνα συγκεκριμένα, η διευθύνουσα σύμβουλος του ομίλου της Grecotel, Μάρι Ν. Δασκαλαντωνάκη στάθηκε στην επένδυση του νέου ξενοδοχείου στην Αθήνα, το Dolli. «Στο Dolli φωτίστηκε ένα παλαιότερο μνημείο της πόλης με τη μεταβατική αρχιτεκτονική που φέρει την υπογραφή του Ανδρέα Κριεζή. Η δημιουργία του Dolli έχει να κάνει με τη δημιουργική υπευθυνότητα. Το Dolli είναι ένα πολιτιστικό προϊόν με νέα αισθητική. Δημιουργήσαμε ένα σύγχρονο icon και καλωσορίζουμε τον επισκέπτη στο τώρα της Αθήνας», ήταν το σχόλιο της κ. Δασκαλαντωνάκη.

### Μεγάλα τα περιθώρια ανάπτυξης του ελληνικού τουρισμού, όπως συνηγορούν κορυφαίοι επιχειρηματίες του κλάδου

Την πεποίθηση του ότι ο ελληνικός τουρισμός έχει μεγάλα περιθώρια ανάπτυξης εξέφρασαν οι σημαντικότεροι παράγοντες της ελληνικής τουριστικής βιομηχανίας από το βήμα του συνεδρίου «GreeceTalks: Ο ρόλος του τουρισμού στο μέλλον της Ελλάδας».

Ο Αχιλλέας Κωνσταντακόπουλος, πρόεδρος της TEMES AE, σημείωσε ότι η Ελλάδα έχει αξιοποιήσει μόλις το 1,5% των τουριστικών δυνατοτήτων της τονίζοντας ότι η ακτογραμμή της χώρας μας έχει όσο μήκος έχουν η Ισπανία, η Πορτογαλία και η μισή Ιταλία μαζί. Άρα έχουμε χώρο να αναπτυχθούμε τουριστικά στην Ελλάδα, εξήγησε ο κ. Κωνσταντακόπουλος.

#### Η επένδυση του Ελληνικού

Το Ελληνικό είναι πολύ παραπάνω από ένα έργο αστικής ανάπτυξης είναι ένα εθνικό όραμα, επισήμανε από την πλευρά του ο διευθύνων σύμβουλος της LAMDA Development Οδυσσέας Αθανασίου.

Ο Οδυσσέας Αθανασίου ανέδειξε την καθοριστική συμβολή των τοποσήμων που δημιουργούνται στο Ελληνικό για την προσέλκυση μεγάλου αριθμού τουριστών, όχι μόνον στο Ελληνικό αλλά σε όλη χώρα μας, κάνοντας μεταξύ άλλων αναφορές σε τοπόσημα όπως στο Σίδνεϊ (το κτίριο της Όπερας), στη Σιγκαπούρη (MarinaBay), στο Μπιλμπάο και άλλες πόλεις.

Τα πέντε ψηλά κτίρια που θα κατασκευαστούν στο Ελληνικό, με επίκεντρο τον RivieraTower, το υψηλότερο πράσινο παράκτιο ουρανοξύστη στην Μεσόγειο θα προσελκύσουν μεγάλο επιπλέον αριθμό τουριστών, είπε χαρακτηριστικά ο κ. Αθανασίου.

Έδωσε επίσης μεγάλη έμφαση στο γεγονός ότι η νέα πόλη του Ελληνικού θα χαρακτηρίζεται από τον όρο βιωσιμότητα

Αφού επεσήμανε ότι οι διεθνείς επενδύσεις προσθέτουν αξία και κύρος στο «μπραντ» του ελληνικού τουρισμού, τόνισε ότι αυτές θα πρέπει να πηγαίνουν χέρι με χέρι με τις τοπικές κοινωνίες, κάτι που συνέβη, όπως είπε με την επένδυση του CostaNavarino. Είναι χαρακτηριστικό ότι πλέον το αεροδρόμιο της Καλαμάτας έχει 1.500 πτήσεις αλλά μόλις το 1/10 πάει στο CostaNavarino, ενδεικτικό της δυναμικής που προσέδωσε στην ευρύτερη περιοχή η επένδυση της Temes. Στο ίδιο μήκος κύματος και ο πρόεδρος της AEGEAN, Ευτύχης Βασιλάκης επεσήμανε πως η Ελλάδα έχει καταστεί ενσφαιρική (μοδάτος) προορισμός και σε αυτό έχει συμβάλει και η Aegean η

ποία πετάνει πια σε 165 διεθνείς προορισμούς.

Στο μεταξύ αισιόδοξα μηνύματα για το μέλλον του ελληνικού τουρισμού αλλά και τις προοπτικές του μετέφερε και ο πρώην πρόεδρος του ΣΕΤΕ και CEO & Co-owner του ElectraHotelsGroup Γιάννης Ρέτσος αναφέροντας ότι ο ελληνικός τουρισμός κινούνταν δυναμικά από το 2013 έως το 2019. Μετά την πανδημία αποδείχθηκε πολύ πιο ανθεκτικός από όσο περιμέναμε. Η Ελλάδα θα κάνει ρεκόρ φέτος ενώ ανταγωνιστές της όπως η Ιταλία και η Ισπανία είναι κάτω το 2019, τόνισε.

(sustainability). Θα είναι μια πράσινη έξυπνη πόλη, που θα ενσωματώνει όλα εκείνα τα συστήματα που θα επιτρέπουν εξοικονόμηση ενέργειας, με διαχείριση των υδάτινων πόρων και αποβλήτων και πολλά ακόμη είπε ο κ. Αθανασίου.

Ο διευθύνων σύμβουλος της LAMDA τόνισε το γεγονός ότι η νέα πόλη θα κινείται γύρω από το νέο μοντέλο των πόλεων, όπου θα μπορεί ο κάτοικος και ο επισκέπτης να πηγαίνει με τα πόδια ή με ποδήλατο σε 15 λεπτά όπου επιθυμεί. Θα διαθέτει ένα δίκτυο πολλών χιλιομέτρων με ποδηλατόδρομο και 4 χιλιομέτρων ακτογραμμής. Επισήμανε επίσης ότι για την κατασκευή του έργου και την πραγματοποίηση των μελετών δημιουργήθηκε «μια εθνική ομάδα κόσμου» από ισχυρές επωνυμίες από ελληνικά και διεθνή αρχιτεκτονικά, μελετητικά γραφεία, κατασκευαστικές κλπ. Ταυτόχρονα, όμως δίνεται ώθηση και σε μικρότερες κατασκευαστικές ελληνικές εταιρείες καθώς συμμετέχουν δυναμικά στην κατασκευή επιμέρους έργων. Αναφέρθηκε γενικότερα στη σημασία των συνεργιών για την πορεία του έργου σε συνέργειες που δημιουργούνται,

όπως με την Aegean και την TEMES.

Αναφέρθηκε επίσης στο παράδειγμα της επένδυσης του CostaNavarino, επισημαίνοντας έχει πολύ θετικές επιπτώσεις σε ολόκληρη τη γύρω περιοχή, τονίζοντας τις θετικές επιπτώσεις που έχουν μεγάλες επενδύσεις στην ευρύτερη περιοχή που πραγματοποιούνται.

Αναφερόμενος στην επένδυση του Ελληνικού, ο πρωθυπουργός Κυριάκος Μητσοτάκης επισήμανε μεταξύ άλλων ότι το Ελληνικό πέρα από την αναπτυξιακή του συνεισφορά, θα αποτελέσει μία από τις «βιτρίνες» της νέας Ελλάδας που οργανωθήκαμε. Το Ελληνικό είναι μία ανοικτή πόλη, δεν είναι μία κλειστή κοινότητα που αφορά μόνο όσους ζουν εκεί. Θα είναι μία πόλη που έρχεται από το μέλλον. Το τελικό προϊόν θα προσθέσει στην συνολική αλλαγή του brand της χώρας, είπε ο πρωθυπουργός, επισημαίνοντας ότι οικονομική και πολιτική σταθερότητα προσελκύουν επενδυτές.

# ΘΕΜΑΤΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

## ΔΙΠΛΑΣΙΟΙ ΠΟΡΟΙ ΚΑΙ ΔΩΔΕΚΑ ΔΗΜΟΙ ΑΝΤΙ ΓΙΑ ΟΚΤΩ ΣΤΗ ΝΕΑ ΠΕΡΙΟΔΟ ΤΟΥ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ «ΜΗΤΡΟΠΟΛΙΤΙΚΗ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ»

Θα διατεθούν για έργα βελτίωσης των υποδομών, έργα πρασίνου και αναβάθμισης του δημόσιου χώρου

Με διπλάσιους πόρους σε σχέση με την προηγούμενη περίοδο του προγράμματος «Μητροπολιτική Θεσσαλονίκη» και δώδεκα δήμους αντί για οκτώ, από την περιφερειακή ενότητα Θεσσαλονίκης, θα υλοποιηθεί η νέα περίοδος του προγράμματος, που έχει στόχο την αναγέννηση και αειφορική ανάπτυξη της μητροπολιτικής περιοχής της Θεσσαλονίκης, μέσα από έργα βελτίωσης των υποδομών των δήμων, έργα πρασίνου και αναβάθμισης του δημόσιου χώρου.

Το πρόγραμμα ξεκίνησε την περίοδο 2014-2020 και σε αυτό συμμετείχαν οι δήμοι Θεσσαλονίκης, Παύλου Μελά, Δέλτα, Νεάπολης - Συκεών, Κορδελιού - Ευόσμου, Αμπελοκήπων - Μενεμένης, Καλαμαριάς και Πυλαίας - Χορτιάτη, ενώ από το νέο ΕΣΠΑ έχουν εξασφαλιστεί 210 εκατομμύρια ευρώ και στο πρόγραμμα εντάσσονται πλέον και οι Δήμοι Θερμαϊκού, Θέρμης, Λαγκαδά και Ωραιοκάστρου.

### Πράσινα δώματα, αστικές αναπλάσεις και έργα αθλητικών υποδομών

Σύμφωνα με το ΑΠΕ-ΜΠΕ, στους στόχους και τις ενδεικτικές δράσεις του νέου προγράμματος Μητροπολιτική Θεσσαλονίκη περιλαμβάνονται, μεταξύ άλλων, ανοικτές σχολικές αυλές, πράσινα δώματα σε δημόσια κτίρια, πάρκα τσέπης, αστικές αναπλάσεις σε δημόσιους χώρους, οικολογικές διαδρομές - μονοπάτια που συνδέουν τον αστικό χώρο με οικότοπους και συστήματα του περιαστικού χώρου, αναπλάσεις πλατειών με στοιχεία βιοκλιματικού σχεδιασμού, αποκατάσταση και εξυγίανση ρυπαρών εδαφών, έργα ενίσχυσης αθλητικού εξοπλισμού και βελτίωσης προσβασιμότητας δημόσιων αθλητικών

υποδομών, δράσεις βιώσιμης και ολοκληρωμένης τουριστικής ανάπτυξης, έργα προστασίας και προβολής της πολιτιστικής κληρονομιάς αλλά και ερευνητικά έργα επιχειρήσεων με παρόχους καινοτομίας στους τομείς του περιβάλλοντος, της κυκλικής οικονομίας, της τρίτης ηλικίας και των ευπαθών ομάδων.

### Πρότυπο μοντέλο λειτουργίας

Η Επιτροπή Παρακολούθησης του προγράμματος «Μητροπολιτική Θεσσαλονίκη» συνεδρίασε, χθες, με αφορμή την ολοκλήρωση του τρέχοντος προγράμματος Βιώσιμης Αστικής Ανάπτυξης της Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας στη Θεσσαλονίκη, αλλά και την έναρξη του νέου προγράμματος για την προγραμματική περίοδο 2021 - 2027.

Ο περιφερειάρχης Κεντρικής Μακεδονίας Απόστολος Τζιτζικώστας επισήμανε τη σημασία της έναρξης των διαδικασιών για το νέο πρόγραμμα από πολύ νωρίς, προτού καν οι νέες διοικήσεις των δήμων αναλάβουν καθήκοντα, τόνισε ότι οι δράσεις που θα υλοποιηθούν είναι πολύ σημαντικές για την ανάπτυξη της περιοχής και χαρακτήρισε το έργο πρωτόγνωρο για την άσκηση στην πράξη της Μητροπολιτικής Διοίκησης Θεσσαλονίκης, μέσω της συνεργασίας της Περιφέρειας με τους Δήμους.

«Το πρόγραμμα «Μητροπολιτική Θεσσαλονίκη» αποτελεί σήμερα ένα πρότυπο μοντέλο λειτουργίας, ένα πρότυπο μοντέλο συνεργασίας, μια αναγνωρισμένη καλή διεθνή πρακτική» είπε και πρόσθεσε ότι οι πόλεις και οι γειτονίες αλλάζουν με 190 έργα νέων πάρκων και χώρων πρασίνου και έργα περιβάλλοντος, όπως το Μητροπολιτικό Πάρκο στο πρώην Στρατόπεδο Παύλου Μελά, ο καθαρισμός του δυτικού παράκτιου μετώπου του

Θερμαϊκού, η απορρύπανση της περιοχής, τα νέα ηλεκτρικά οχήματα και αντιρρυπαντικά απορριμματοφόρα που παραδίδονται στους Δήμους, οι πράσινες σχολικές αυλές, οι ψηφιακές εφαρμογές κ.ά.

Ο κ. Τζιτζικώστας υπογράμμισε, τέλος, τη σημασία της συνεργασίας, της υλοποίησης πολιτικών από τη βάση προς τα πάνω και της δουλειάς που κάνει η Μητροπολιτική Ενότητα Θεσσαλονίκης.

### Πολλά μικρά έργα προσφέρουν μεγάλες ανάσες

Από την πλευρά της, η αντιπεριφερειάρχης Θεσσαλονίκης Βούλα Πατουλίδου επισήμανε ότι μέσα από τη στρατηγική της βιώσιμης αστικής ανάπτυξης, η μητροπολιτικότητα απέκτησε «σάρκα και οστά», ενώ απευθυνόμενη στους δημάρχους επισήμανε την ευελιξία που επέδειξαν ώστε να αντιμετωπιστούν και οι ανάγκες άλλων δήμων με υποβαθμισμένες περιοχές, αυξάνοντας έτσι τη συνολική αποτελεσματικότητα του προγράμματος. «Αυτό που ουσιαστικά πετύχαμε είναι να δώσουμε νόημα στα ευρωπαϊκά και εθνικά χρήματα που έχουμε την τιμή να διαχειριστούμε. Για μας δεν υπάρχουν μεγάλα και μικρά έργα. Πολλές φορές τα μικρά έργα προσφέρουν μεγάλες ανάσες. Ένα πάρκο γειτονιάς που συγκεντρώνει τα παιδιά για να παίξουν, τα «πηγαδάκια» των παπουδιών, τους εφθόβους και τις οικογένειες είναι εξίσου σημαντικό με την εξυγίανση του παράκτιου δυτικού μετώπου. Ο πολίτης βλέπει την καθημερινότητά του» πρόσθεσε η κ. Πατουλίδου.

## ΑΡΧΕΣ ΤΟΥ 2024 Η ΣΥΜΒΑΣΗ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗ ΤΟΥ ΟΔΙΚΟΥ ΑΞΟΝΑ ΕΥΖΩΝΩΝ-ΧΑΛΑΣΤΡΑΣ ΣΕ ΚΛΕΙΣΤΟ ΑΥΤΟΚΙΝΗΤΟΔΡΟΜΟ

Στις αρχές του 2024 αναμένεται να υπογραφεί η σύμβαση για την έναρξη της αναβάθμισης του οδικού άξονα Ευζώνων - Χαλάστρας σε κλειστό αυτοκινητόδρομο, ώστε να δοθεί λύση στα μεγάλα ζητήματα ασφάλειας των μετακινήσεων στην περιοχή.

Αυτό, όπως αναφέρει το ΑΠΕ-ΜΠΕ, προέκυψε από τη συνάντηση του Περιφερειάρχη Κεντρικής Μακεδονίας Απόστολου Τζιτζικώστα με τον διευθύνοντα σύμβουλο του Υπερταμείου Γρηγόρη Δημητριάδη και στελέχη της διοίκησης του Υπερταμείου, παρουσία του αντιπεριφερειάρχη Κίλικς Ανδρέα Βεργίδη, του δημάρχου Παιονίας Κωνσταντίνου Σιωνίδη, των επικεφαλής παρατάξεων της αντιπολίτευσης του Περιφερειακού Συμβουλίου Κεντρικής Μακεδονίας Χρήστου Παπαστεργίου και Δέσποινας Χαραλαμπίδου και εκπροσώπων της Κίνησης Πολιτών Δήμου Παιονίας.

Η συνάντηση πραγματοποιήθηκε, έπειτα από πρωτοβουλία του κ. Τζιτζικώστα, ώστε να δοθεί επιτέλους λύση στο ζήτημα του συγκεκριμένου τμήματος του οδικού άξονα ΠΑΘΕ, το οποίο δεν λειτουργεί ως κλειστός αυτοκινητόδρομος, με αποτέλεσμα να συμβαίνουν πολλά τροχαία δυστυχήματα και ατυχήματα και τα τελευταία χρόνια δεκάδες πολίτες να έχουν χάσει τη ζωή τους.

Έρχεται δε σε συνέχεια των κινητοποιήσεων των κατοίκων

της περιοχής του Πολυκάστρου, τις οποίες υποστηρίζει η Περιφέρεια Κεντρικής Μακεδονίας.

«Είχα δεσμευτεί, συμμετέχοντας στις πρόσφατες κινητοποιήσεις των κατοίκων, ότι ως διοίκηση της Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας θα αναλάβουμε κάθε δυνατή πρωτοβουλία και θα καταβάλλουμε κάθε δυνατή προσπάθεια, ώστε να μπει ένα τέλος σε αυτή την τραγωδία, που συντελείται στο τμήμα που ενώνει τους Ευζώνους με τη Χαλάστρα, το οποίο μάλιστα αποτελεί πύλη εισόδου της χώρας. Η αρμοδιότητα του δρόμου δεν ανήκει στην Περιφέρεια Κεντρικής Μακεδονίας, όμως κανένας δεν μπορεί να μένει απαθής απέναντι σε έναν βασικό οδικό άξονα, ο οποίος δεν διασφαλίζει συνθήκες ασφαλών μετακινήσεων και στον οποίο έχουν χάσει τη ζωή τους πάνω από 50 πολίτες και τραυματίστηκαν 160 μόνο τα τελευταία χρόνια. Δεν επιτρέπεται να παίζουν οι διερχόμενοι τη ζωή τους 'κορώνα - γράμματα' σε μήκος 44 χιλιομέτρων», δήλωσε ο κ. Τζιτζικώστας.

Πρόσθεσε, δε, ότι επισήμανε στη διοίκηση του Υπερταμείου «ότι η σχετική σύμβαση καθυστερεί επί δύομιση χρόνια και πρέπει άμεσα να ολοκληρωθούν οι γραφειοκρατικές διαδικασίες και να αρχίσουν τα έργα».

Χαρακτήρισε θετική εξέλιξη την προώθηση της σύμβασης με τον προτιμητέο ανάδοχο από το Υπερταμείο στο Ελεγκτικό Συ-

νέδριο, από τις 9 Νοεμβρίου». Πλέον θεωρούμε ότι στις αρχές του νέου έτους, η σύμβαση θα είναι έτοιμη για να περάσει από τον απαραίτητο κοινοβουλευτικό έλεγχο και τις διαδικασίες του Υπουργείου Υποδομών και Μεταφορών, ώστε να υπογραφεί και σε λίγους μήνες από σήμερα να αρχίσουν επίτελους οι εργασίες κατασκευής ενός αυτοκινητοδρόμου με δυο λωρίδες κυκλοφορίας ανά κατεύθυνση, με λωρίδες έκτακτης ανάγκης και με διαχωριστικό σπθθαίο ασφαλείας. Αυτή είναι η διαβεβαίωση που λάβαμε», ανέφερε.

«Σε κάθε περίπτωση, μαζί με τους τοπικούς φορείς, μαζί με τους κατοίκους της περιοχής, θα παρακολουθούμε στενά την τήρηση των χρονοδιαγραμμάτων και θα είμαστε παρόντες όπου και όποτε χρειαστεί για να πετύχουμε το αυτοστόχο: Να κάνουμε τον δρόμο Πολυκάστρο - Χαλάστρα έναν δρόμο ασφαλή, ταχείας κυκλοφορίας, όπως αρμόζει σε μια από τις πύλες εισόδου της χώρας μας. Θέλω να ευχαριστήσω όλους όσοι συμμετείχαν στη συνάντηση, δείχνοντας πνεύμα συνεργασίας και σύμπνοια προς τον κοινό σκοπό μας, να έχουν οι συμπολίτες μας και οι επισκέπτες του τόπου μας σύγχρονες και ασφαλείς υποδομές», επισήμανε ο κ. Τζιτζικώστας.

# ΘΕΜΑΤΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

## ΕΓΚΑΙΝΙΑ ΤΟΥ ΝΕΟΥ ΕΠΙΒΑΤΙΚΟΥ ΣΤΑΘΜΟΥ «ΜΕΓΑΣ ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΣ» ΣΤΟ ΛΙΜΑΝΙ ΤΗΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ Περισσότεροι ως και 50% οι τουρίστες κρουαζιέρας στην Θεσσαλονίκη με τη λειτουργία του

Την πεποίθησή του ότι είναι απόλυτα επιτεύξιμος ο στόχος για αύξηση ως και 50% των τουριστών που επισκέπτονται τη Θεσσαλονίκη λόγω κρουαζιέρας, σε 600.000, «αν όχι από φέτος, τότε σίγουρα στα επόμενα χρόνια» και έναντι των 400.000 που την επισκέφθηκαν το 2022, εξέφρασε ο Υπουργός Ναυτιλίας και Νησιωτικής Πολιτικής, Χρήστος Στυλιανίδης, εγκαινιάζοντας χθεσινά τον νέο επιβατικό σταθμό κρουαζιέρας στο λιμάνι της πόλης, που φέρει την ονομασία «Μέγας Αλέξανδρος», αναφέρει το ΑΠΕ-ΜΠΕ. «Με τη λειτουργία του νέου επιβατικού σταθμού, το λιμάνι της Θεσσαλονίκης πρωταγωνιστεί, αφού αποτελεί το μόνο-μέχρι στιγμής- στην Ελλάδα που πληροί τις προϋποθέσεις της νέας ευρωπαϊκής οδηγίας και λειτουργεί με τις νέες απαιτήσεις Σχέσης του συστήματος εισόδου – εξόδου, σύμφωνα με την κοινοτική οδηγία 2017/2226/ΕΕ», επισήμανε ο κ. Στυλιανίδης και πρόσθεσε, ότι πλέον στο λιμάνι της πόλης θα μπορούν να δένουν ταυτόχρονα δύο μεγάλα κρουαζιερόπλοια που θα μεταφέρουν συνολικά 6.000 άτομα, πλέον των πληρωμάτων τους.

Χαρακτηρίζοντας το λιμάνι της Θεσσαλονίκης ως το «μαργαριτάρι» της πόλης, ο κ. Στυλιανίδης σημείωσε ότι με τις επενδύσεις που έγιναν και γίνονται, «πλέον αυτό κινείται στην ίδια δυναμική τροχιά με την πρωταγωνίστρια ελληνική ναυτιλία. Ζούμε μια ιστορική περίοδο για τη Θεσσαλονίκη και το λιμάνι της και πιστεύω ότι δεν είναι τυχαίο το γεγονός ότι θεωρείται η κύρια πόλη για τα Βαλκάνια και για την ευρύτερη περιοχή της ΝΑ Ευρώπης», τόνισε. Μιλώντας για την κρουαζιέρα, ο κ. Στυλιανίδης τόνισε ότι η ανάπτυξη της αποτελεί διαρκή εθνικό και αναπτυξιακό στόχο για την ελληνική κυβέρνηση και πρόσθεσε ότι είναι ήδη ορατά τα οφέλη που «βλέπει» ο τουρισμός λόγω της ανόδου της.

Αναφερόμενος στον ναυπλιακό τομέα της Ελλάδας, ο κ. Στυλιανίδης σημείωσε ότι στηρίζει τη βιωσιμότητα και την ανάπτυξη της χώρας συνεισφέροντας σε πάνω από το 7% του ΑΕΠ και λέγοντας ότι ο ελληνικός στόλος ανέρχεται σε 5.500 πλοία, σημείωσε ότι οι Έλληνες πλοιοκτίτες αντιπροσωπεύουν το 70% του συνολικού

στόλου της ΕΕ. «Η ελληνική ναυτιλία είναι τόσο σημαντική για την Ευρώπη, καθώς το 80% του εξωτερικού της εμπορίου πραγματοποιείται δια της θαλάσσης και είναι κρίσιμος παράγοντας για την ανταγωνιστικότητα της ηπείρου στην παγκόσμια οικονομία», σημείωσε χαρακτηριστικά.

Μεταξύ άλλων, ο Υπουργός Ναυτιλίας και Νησιωτικής Πολιτικής σημείωσε ότι σήμερα περισσότερο από ποτέ η Θεσσαλονίκη προσφέρει στους τουρίστες της «μοναδικές και αξέχαστες εμπειρίες» γεγονός που όπως είπε το έχει ακούσει από ξένους σε Λονδίνο, Βερολίνο και Βρυξέλλες και αναφέρθηκε στο πλήθος των ιστορικών μνημείων της και στη γαστρονομία.

### Ο νέος τερματικός σταθμός «Μέγας Αλέξανδρος»

Ο νέος τερματικός σταθμός κρουαζιέρας τέθηκε σε πλήρη λειτουργία τον Ιούλιο του 2023, έχει συνολικό εμβαδό 2000 m<sup>2</sup> και διαθέτει δύο επιπλέον θέσεις ελλιμενισμού. Είναι πλήρως εξοπλισμένος, ικανός να εξυπηρετεί αφίξεις homeporting και transit και δύο πλοία ταυτόχρονα στα κρηπιδώματα 9 και 10. Μερικά ακόμα χρήσιμα στοιχεία για τον νέο τερματικό σταθμό κρουαζιέρας είναι ότι το εμβαδόν κρηπιδωμάτων 9 και 10 είναι 32.300 m<sup>2</sup> και του περιβάλλοντα χώρου 14.000 m<sup>2</sup>. Στο μεταξύ, ΟΛΘ Α.Ε. και FerrotGreece, έχουν προχωρήσει σε συνεργασία ώστε οι αποσκευές των επιβατών κρουαζιερόπλοιων που φτάνουν στο αεροδρόμιο με πτήσεις charter, να προωθούνται απευθείας στις καμπίνες τους, εφόσον έχουν προγραμματίσει κρουαζιέρα με σημείο έναρξης τη Θεσσαλονίκη και με στόχο την ξέγνοιαστη απόλαυση του προορισμού.

Τα προαναφερόμενα ανέφερε ο εκτελεστικός πρόεδρος διοικητικού συμβουλίου στην εταιρεία Οργανισμός Λιμένος Θεσσαλονίκης (ΟΛΘ) Α. Ε., Αθανάσιος Λιάγκος, επικεφαλής της Ένωσης Λιμένων Ελλάδος (ΕΛΙΜΕ) και πρόεδρος του Ινστιτούτου Λιμενικής Κατάρτισης «Εξάντας». «Έχουμε εστιάσει στην ανάπτυξη της κρουαζιέρας, μέσα από συνεργασίες και σκληρή δουλειά», τόνισε ο ίδιος.

Ειδική αναφορά έκανε ο ίδιος και στην επαναπροκήρυξη του διαγωνισμού για τον 6ο Προβλήτα, επισημαινώντας ότι έχει γίνει σε χρόνο παράλληλο με το μάστερ πλαν και το κενό αξιοποιείται ώστε το έργο να διασφαλίζει το συμφέρον των μετόχων και του ελληνικού δημοσίου.

Τεράστια τουριστική πηγή για τον τόπο χαρακτήρισε την κρουαζιέρα ο υφυπουργός Εσωτερικών (Τομέας Μακεδονίας – Θράκης), Στάθης Κωνσταντινίδης και τονίζοντας ότι το λιμάνι αξιοποιεί τη στρατηγική του θέση, παράγει προστιθέμενη αξία και «γεννά» νέες θέσεις εργασίας, σημείωσε ότι «η Θεσσαλονίκη μπορεί δικαίως να περηφανεύεται ότι ξεπερνά τα διεθνή στάνταρτ».

«Σήμερα γίνεται ένα ακόμα βήμα για να γίνει η Θεσσαλονίκη κόμβος του προορισμού της κρουαζιέρας», ανέφερε στο σύντομο χαιρετισμό του ο περιφερειάρχης Κεντρικής Μακεδονίας, Απόστολος Τζιτζικώστας και σημείωσε ότι η Περιφέρεια επενδύει σταθερά στη συνεργασία με το λιμάνι, το αεροδρόμιο και τους φορείς του τουρισμού, για επιμήκυνση της τουριστικής περιόδου.

Τη θέση του ότι η πορεία του τουρισμού στη Θεσσαλονίκη είναι σταθερή και αναπτυσσόμενη, διατύπωσε ο δήμαρχος Θεσσαλονίκης, Κωνσταντίνος Ζέρβας, τονίζοντας ότι αυτό είναι αποτέλεσμα συστηματικής δουλειάς από πολλούς εμπλεκόμενους που συνεργάστηκαν. «Είναι ένα successstory και σε αυτό πρέπει να επενδύσουμε», είπε χαρακτηριστικά.

Με τη φράση του Γκάντι «πρώτα σε αγνοούν, μετά σε κοροϊδεύουν, μετά σε πολεμούν και μετά κερδίζεις» περιέγραψε την επιτυχία του λιμανιού η αντιπεριφερειάρχης Θεσσαλονίκης και πρόεδρος του Οργανισμού Τουρισμού Θεσσαλονίκης, Βούλα Πατουλίδου. Το λιμάνι της Θεσσαλονίκης, αποτελεί τουριστικό πνεύμα και για όλες τις χώρες των Βαλκανίων, είπε μεταξύ άλλων στον χαιρετισμό του ο εκπρόσωπος του πρωτοπουρηγικού γραφείου στη Θεσσαλονίκη, Γιάννης Παπαγεωργίου. Στην τελετή εγκαινίων χοροστάτησε ο μητροπολίτης Νεαπόλεως – Σταυρουπόλεως Βαρνάβας.

## ΤΗΝ ΑΠΟΚΤΗΣΗ ΔΕΥΤΕΡΟΥ ΚΡΟΥΑΖΙΕΡΟΠΛΟΙΟΥ ΤΗ ΦΕΤΙΝΗ ΧΡΟΝΙΑ ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΕ Η CELESTYAL CRUISES

Την απόκτηση νέου, δεύτερου κρουαζιερόπλοιου για τη φετινή χρονιά, ανακοίνωσε η CelestyalCruises.

Όπως αναφέρει το ΑΠΕ-ΜΠΕ, πρόκειται για το CelestyalDiscovery που ακολουθεί το CelestyalJourney που προστέθηκε πρόσφατα, σηματοδοτώντας την πλήρη ανανέωση του στόλου και την περαιτέρω δέσμευση της εταιρείας για σημαντικές επενδύσεις με στόχο την βελτίωση της εμπειρίας των επιβατών της.

Το CelestyalDiscovery θα καταπλεύσει στον Πειραιά, όπου θα εκτελεστούν εκτεταμένες αναβαθμίσεις και στα δύο πλοία της εταιρείας κατά τη διάρκεια του χειμώνα, ενόψει της νέας του-

ριστικής περιόδου που ξεκινάει τον Μάρτιο του 2024. Το νέο κρουαζιερόπλοιο κατασκευάστηκε το 2003 για λογαριασμό της CarnivalCorporation, ενώ ταξίδευε υπό την ιδιοκτησία της AIDA Cruise καθ' όλη τη διάρκεια της λειτουργίας του ως σήμερα. Διαθέτει 633 καμπίνες, 62 από τις οποίες διαθέτουν μπαλκόνια, φιλοξενώντας συνολικά περίπου 1.266 επισκέπτες. «Δεδομένων των δυναμικών επιχειρηματικών συνθηκών που έχουν διαμορφωθεί στην αγορά, είμαστε ενθουσιασμένοι που επισπεύσαμε την ανανέωση του στόλου μας, καλωσορίζοντας το CelestyalDiscovery στην οικογένεια της Celestyal», δήλωσε ο

διευθύνων σύμβουλος της εταιρείας, Κρις Θεοφιλίδης.

«Το CelestyalDiscovery, όπως και το CelestyalJourney, θα υποβληθεί σε ένα εκτεταμένο πρόγραμμα ανακαίνισης κατά τη διάρκεια της χειμερινής περιόδου, σηματοδοτώντας περαιτέρω την πρόθεσή μας να συνεχίσουμε να διατηρούμε τους επιβάτες μας ικανοποιημένους. Ως ένα πρωτοποριακό brand, η ομάδα μας είναι ενθουσιασμένη που θα συνεχίσει να δημιουργεί θετικές εντυπώσεις σε ολόκληρο τον κλάδο την επόμενη σεζόν, με ανανεωμένο στόλο, εταιρική ταυτότητα, δίκτυο και ανανεωμένο προσανατολισμό» ανέφερε ο ίδιος.

## ENERGEAN: ΑΥΞΗΣΗ ΤΗΣ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ ΚΑΙ ΠΡΟΟΔΟΣ ΓΙΑ ΤΟ PROJECT ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗΣ CO2 ΣΤΟΝ ΠΡΙΝΟ

Αύξηση της παραγωγής κατά 35%, στα 143.000 βαρέλια ισοδύναμου πετρελαίου, ανακοίνωσε η Energean για το τρίτο τρίμηνο του έτους, σε σχέση με την παραγωγή του πρώτου βμήνου, καθώς δεν υπήρξαν επιπτώσεις από την κατάσταση στο Ισραήλ. Η αύξηση αυτή, μαζί με την πρόοδο στο project της αποθήκευσης διοξειδίου του άνθρακα (CO<sub>2</sub>) στον Πρίνο, ήταν οι δύο σημαντικότερες εξελίξεις του τρίτου τριμήνου, όπως αυτές παρουσιάστηκαν το πρωί της Πέμπτης στα χρηματιστήρια του Λονδίνου και του

Τελ Αβιβ, στο πλαίσιο της καθιερωμένης ενημέρωσης, τονίζει το ΑΠΕ-ΜΠΕ.

Ο διευθύνων σύμβουλος του ομίλου Energean, Μαθιός Ρήγας, δήλωσε: «Το project μας στην αποθήκευση CO<sub>2</sub> στον Πρίνο εντάχθηκε στα Έργα Κοινού Ενδιαφέροντος (Projects of Common Interest - PCI) από την Ευρωπαϊκή Επιτροπή, ενώ παράλληλα δεσμεύθηκε επιδότηση της τάξης των 150 εκατ. ευρώ από την ελληνική κυβέρνηση μέσω του Ταμείου Ανάκαμψης και Ανθεκτι-

κότητας. Τίθενται, έτσι, τα θεμέλια για την μετατροπή του ωρίμου πετρελαϊκού πεδίου στον Πρίνο σε μια συναρπαστική επενδυτική ευκαιρία με προοπτικές ανάπτυξης».

Σημειώνεται ότι η πρώτη φάση του project προγραμματίζεται να λειτουργήσει από το 4ο τρίμηνο του 2025 με δυναμικότητα έως 1 εκατ. τόνους ετησίως, ενώ ήδη η Energean έχει υπογράψει 8 μη δεσμευτικές συμφωνίες με βιομηχανίες της ευρύτερης περιοχής για την αποθήκευση CO<sub>2</sub>.

# ΘΕΜΑΤΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

## ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑ: ΤΟ ΟΙΚΟΣΥΣΤΗΜΑ ΤΗΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ ΣΥΝΕΧΙΖΕΤΑΙ ΝΑ ΑΝΑΠΤΥΣΣΕΤΑΙ Τι έχει αλλάξει σε σχέση με τρία χρόνια πριν - Τι χρειάζεται για να επιταχυνθούν οι ρυθμοί

Την τελευταία τριετία, ο Απόστολος Λέριος, εκ των επιδραστικών προσωπικοτήτων της SiliconValley και η Χριστίν Λέριος, «Βετεράνος» των νεοφυών επιχειρήσεων, επισκέπτονται μια φορά τον χρόνο τη Θεσσαλονίκη, και συζητούν με τους ανθρώπους που απαρτίζουν το -νεαρό ακόμα- οικοσύστημα καινοτομίας και επιχειρηματικότητας της πόλης. Για τους ίδιους τους καινοτόμους startpers και τους φορείς της Θεσσαλονίκης, τα πράγματα φαίνεται ενίοτε να κυλούν τόσο αργά, που δημιουργούν την αίσθηση της στασιμότητας. Στον Τόλη και την Χριστίν όμως, που ζουν μόνιμα στις ΗΠΑ, οι αλλαγές που σημειώνονται χρόνο με τον χρόνο είναι ορατές: το οικοσύστημα αναπτύσσεται, έστω αργά, και παρά το γεγονός ότι πολλά χρειάζεται να αλλάξουν στο επιχειρηματικό περιβάλλον. Ποιες είναι λοιπόν οι αλλαγές που έχουν σημειωθεί αυτή την τριετία; «Κάθε χρόνο βλέπω περισσότερους συμμετέχοντες στο οικοσύστημα, μεγαλύτερη ποικιλομορφία και ενισχυμένη συνεργατικότητα, όλα αυτά είναι στοιχεία που δείχνουν πως το οικοσύστημα αναπτύσσεται. Έχω πολλές ελπίδες και θετική προσέγγιση στην προοπτική του οικοσυστήματος της Θεσσαλονίκης» λέει μιλώντας στο ΑΠΕ-ΜΠΕ ο Απόστολος «Τολί» Λέριος, κάτοχος άνω των 70 ευρεσιτεχνιών σε ΗΠΑ και Ευρώπη, που έχει διαδραματίσει ρόλους- κλειδιά σε επιχειρήσεις και οργανισμούς παγκόσμιας εμβέλειας, όπως το SRI International (ερευνητικό ινστιτούτο με έδρα τις ΗΠΑ, όπου δημιουργήθηκε -μεταξύ άλλων- η ψηφιακή βοηθός της Apple, Siri), η Metanautix (νεοφυής επιχείρηση την οποία συνίδρυσε στον χώρο των μεγάλων δεδομένων και εξαγοράστηκε από τη Microsoft), η Facebook (όπου δημιούργησε την υποδομή δυναμικής επεξεργασίας εικόνας) και πολλές άλλες.

Ο Απόστολος Λέριος είχε χθες συναντήσεις με πολλούς εκπροσώπους του οικοσυστήματος, στα γραφεία της AtlantisEngineering στην ανατολική Θεσσαλονίκη. Στο επίκεντρο της ατζέντας βρέθηκαν το τεχνολογικό πάρκο τέταρτης γενιάς ThessINTEC και ο διαγωνισμός καινοτομίας InnovationChallenges. Κατά τον Λέριο, διαγωνισμοί όπως τα InnovationChallenges, που φέρνουν κοντά τη βιομηχανία (που ζητάει λύση για συγκεκριμένα προβλήματα) με τους ερευνητές και τα πανεπιστήμια (που προτείνουν και προσφέρουν τις λύσεις αυτές), θα μπορούσαν να «ανοίξουν», ώστε να συμπεριλάβουν και τις περιφέρειες και τους δήμους όλης της Ελλάδας, με ορμπήριο τη Θεσσαλονίκη.

«Για παράδειγμα, η Περιφέρεια Θεσσαλίας, που αντιμετωπίζει τις καταστροφικές πλημμύρες, θα μπορούσε να θέσει μια πρόκληση καινοτομίας, που να αφορά την αποκατά-

σταση. Αντί να κληθούν ειδικοί από την Ολλανδία για να δώσουν λύσεις, για παράδειγμα, θα μπορούσαν να βρεθούν ντόπιοι ειδικοί, που γνωρίζουν και καλύτερα τα τοπικά προβλήματα. Οι δήμοι αντιμετωπίζουν προβλήματα, είναι πιο κοντά στον άνθρωπο (σε σχέση με την κεντρική κυβέρνηση) και έχουν κεφάλαια να διαθέσουν από διάφορα προγράμματα. Αν λοιπόν τα InnovationChallenges στη Θεσσαλονίκη συμπεριλάμβαναν και τους δήμους όλης της Ελλάδας, ο αντίκτυπος θα ήταν πολλαπλός. Και η αλήθεια είναι ότι σε πολλές περιπτώσεις στο παρελθόν είδαμε τη Θεσσαλονίκη να κάνει το πρώτο βήμα σε κάτι και την Αθήνα να ακολουθεί και λόγω μεγέθους να αναπτύσσεται τελικά περισσότερο» λέει.

Προσθέτει ότι το τοπικό οικοσύστημα θα μπορούσε να αναπτυχθεί περισσότερο και ταχύτερα αν σε τέτοιους θεσμούς «έμπαιναν» και εκπρόσωποι της ελληνικής Διασποράς ή μέντορες και coaches από άλλες χώρες. Η Θεσσαλονίκη και η Ελλάδα, λέει, δεν πρέπει να προβάλλονται προς τα έξω αποκλειστικά ως προορισμός επενδύσεων. Άνθρωποι με γνώση και επιρροή από αγορές του εξωτερικού θα μπορούσαν να καλούνται στην Ελλάδα όχι για να τοποθετήσουν τα κεφάλαιά τους σε πρώτη φάση, αλλά για να διαθέσουν τον χρόνο τους ως μέντορες. Στη συνέχεια, ένας/μία μέντορας ή coach θα μπορούσε -έχοντας πλέον εξοικειωθεί με το οικοσύστημα- να εξαγοράσει μια νεοφυή επιχείρηση ή να φέρει μελλοντικά στη χώρα περισσότερους επενδυτές ή εξειδικευμένους εργαζόμενους, καθώς τέτοιοι άνθρωποι έχουν συνήθως επαφές και επιρροή, τόσο με τα πανεπιστήμια και τα ερευνητικά κέντρα, όσο και κυρίως με τη βιομηχανία.

### Πού θα βρεθεί αρκετό ανθρώπινο ταλέντο για την ανάπτυξη του οικοσυστήματος;

Ένα βασικό πρόβλημα του οικοσυστήματος (και) της Θεσσαλονίκης είναι ότι το εξειδικευμένο ανθρώπινο ταλέντο, που χρειάζονται οι καινοτόμες εταιρείες, δείχνει να έχει αρχίσει να στερεύει. Πώς μπορεί να αλλάξει αυτό, δεδομένου ιδίως ότι σε τεχνολογικά πάρκα όπως το ThessINTEC θα χρειαστούν χιλιάδες εξειδικευμένοι εργαζόμενοι; Θεσσαμε το ερώτημα τόσο στον Απόστολο Λέριο, όσο και στον πρόεδρο και διευθύνοντα σύμβουλο του ThessINTEC, Νίκο Ευθυμιάδη.

Όπως λέει στο ΑΠΕ-ΜΠΕ ο Νίκος Ευθυμιάδης, που δηλώνει αισιόδοξος, αλλά ρεαλιστής, το θέμα της ανεπάρκειας του ανθρώπινου ταλέντου μπορεί να αντιμετωπιστεί συνδυάζοντας τέσσερις κινήσεις: πρώτον, η βιομηχανία θα πρέπει να κινητοποιηθεί, με πολλή δουλειά και προσφέροντας αρκετά χρήματα, ώστε φοιτητές ή ερευνητές να εκπαιδεύονται σε αντικείμενα που καλύπτουν τις ανάγκες

της. Αυτό αφορά και ανθρώπους, που παρότι το αρχικό αντικείμενο σπουδών τους μπορεί να μην εξυπηρετεί τις ανάγκες, υπάρχει η δυνατότητα να εκπαιδευτούν, ώστε να αποκτήσουν νέες δεξιότητες (πχ, ένας μαθηματικός να «μπει» στην ψηφιακή τεχνολογία). Δεύτερον, η ίδια η ερευνητική κοινότητα θα χρειαστεί να προσαρμοστεί στη νέα πραγματικότητα, με τους ερευνητές να εργάζονται περισσότερο πάνω σε νέα projects που έχουν μέλλον. Και τρίτον, θα χρειαστεί να δημιουργηθούν οι απαραίτητες υποδομές και μηχανισμοί σε εκπαιδευτικές δομές τόσο του ιδιωτικού όσο και του δημόσιου τομέα. «Στην Ελλάδα υπάρχει πολύ αξιόλογο ανθρώπινο δυναμικό, το οποίο όμως χρειάζεται να δούμε πώς θα μπορούσε να ξεφύγει λίγο από τα γνωρίμα μονοπάτια του, να γίνει πιο παραγωγικό και να δει πως μπορεί να βγάλει περισσότερα χρήματα, κατοχυρώνοντας πατέντες και συνεργαζόμενο με τις βιομηχανίες» εκτιμά.

Επιπρόσθετα, μέσα και από τα αγγλόφωνα τμήματα των ελληνικών πανεπιστημίων, θα πρέπει να έρθουν εγγύτερα στην αγορά εργασίας της Θεσσαλονίκης και της Ελλάδας και Βούλγαροι και Ρουμάνοι, αλλά και άλλοι μετανάστες με υψηλή εξειδίκευση, λέει. «Θα πρέπει να δούμε πώς μπορούμε επιτέλους να κρατήσουμε στην Ελλάδα κάποιους εξειδικευμένους μετανάστες, να μην πηγαίνει στη Γερμανία ο Σύριος γιατρός -αρκεί όποιος έρχεται να σεβαστεί την κουλτούρα μας» σημειώνει και προσθέτει πως, όταν πρωτοήρθαν στη Θεσσαλονίκη οι μεγάλες ξένες εταιρείες, δημιουργήθηκε πανικός στην αγορά με τον ρυθμό που απορρόφησαν το ανθρώπινο ταλέντο της πόλης. Η θετική όψη αυτού του νομίματος είναι όμως «ότι τα άτομα αυτά θα εκπαιδευτούν σε ένα διεθνές επιχειρηματικό περιβάλλον και θα ξαναγυρίσουν πίσω στο ThessINTEC και τις ελληνικές εταιρείες. Με παραπάνω χρήματα ίσως, αλλά καλώς επενδεδυμένα χρήματα. Επίσης, θα δώσουν το μήνυμα και σε συμμαθητές τους, συμφοιτητές τους, που έφυγαν στη Γερμανία ή την Αγγλία κλπ ότι οι μισθοί ανέβηκαν, ότι στη Θεσσαλονίκη γίνεται αξιόλογη έρευνα, αντίστοιχη αυτής που κάποιος κάνει στο Κέμπριτζ. Θα χρειαστεί φυσικά να κάνουμε πολλή δουλειά για να γίνουν όλα αυτά» εξηγεί.

Αντίστοιχα, ο Απόστολος Λέριος επισημαίνει ότι στο οικοσύστημα της Θεσσαλονίκης μπορούν να γίνουν κινήσεις, ώστε είτε να διατηρηθεί το εγχώριο ανθρώπινο ταλέντο είτε να προσελκυσθούν στην περιοχή άνθρωποι από άλλες χώρες.

Συνέχεια στη σελ 16

# ΘΕΜΑΤΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

## ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑ: ΤΟ ΟΙΚΟΣΥΣΤΗΜΑ ΤΗΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ ΣΥΝΕΧΙΖΕΤΑΙ ΝΑ ΑΝΑΠΤΥΣΣΕΤΑΙ Τι έχει αλλάξει σε σχέση με τρία χρόνια πριν - Τι χρειάζεται για να επιταχυνθούν οι ρυθμοί

Συνέχεια από σελ15

Ποιες είναι αυτές οι κινήσεις; «Πρώτον, να υπάρχει η δυνατότητα για εργασία και εξ αποστάσεως (σ.σ. πχ. 70% εξ αποστάσεως, 30% εκ του σύννεψυ) και μερική απασχόληση, καθώς πολλοί είναι οι άνθρωποι που θα ήθελαν να εργάζονται πάνω σε ένα πρότζεκτ και να βγάζουν χρήματα παράλληλα με τη βασική δουλειά τους. Χρειάζεται επίσης καλύτερη σύνδεση των αναγκών του επιχειρηματικού κόσμου με αυτό που παράγεται στα πανεπιστήμια, ενώ η Ελλάδα μπορεί να είναι ιδανικός προορισμός εργασίας για άτομα από χώρες που έχουν προβλήματα. Για έναν Αμερικανό για παράδειγμα, που έχει συνηθίσει σε ένα ανεπτυγμένο οικοσύστημα με πολύ διαφορετικά χαρακτηριστικά, η εργασία στην Ελλάδα μπορεί να φαίνεται δύσκολη, αλλά πιθανώς δεν ισχύει το ίδιο για έναν υψηλά εξειδικευμένο εργαζόμενο από την Αφρική ή τη Συρία ή το Ισραήλ ή την Τουρκία. Το μετανάστευση η Ελλάδα μπορεί να την αξιοποιήσει από τη θετική της πλευρά» σημειώνει.

**Προς δεύτερο κύκλο InnovationChallenges to 2024**  
Στο μεταξύ, το 2024 αναμένεται να ανοίξει και δεύτερος κύκλος InnovationChallenges, φέρνοντας για ακόμα μια φορά

τη βιομηχανία κοντά στους ερευνητές/τριες και τους/τις startups, όπως γίνεται ήδη με τη δράση ανοικτής καινοτομίας «ConfluenceChallenge», όπως γνωστοποίησε μιλώντας στο ΑΠΕ-ΜΠΕ ο Σταύρος Μαντζανάκης, τεχνικός υπεύθυνος του OneStopLiaison Office της Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας. Μάλιστα, στον κύκλο αυτό, πέραν του ότι οι επιχειρήσεις θα θέσουν προκλήσεις προς επίλυση από ερευνητές και startups, θα επιδιωχθεί και συμμετοχή στη διαδικασία στελεχών των δήμων, ώστε από το 2025 οι InnovationChallenges να ανοίξουν πιθανώς και στην αυτοδιοίκηση (να μπορούν δηλαδή και οι δήμοι να γνωστοποιούν ποια προβλήματα αντιμετωπίζουν και να αναζητούν τις πιο αποδοτικές λύσεις από την ερευνητική κοινότητα μέσω της ανοικτής καινοτομίας). Μάλιστα, σημειώνει ο κ.Μαντζανάκης, ήδη εκφράστηκε ενδιαφέρον από πλευράς επτά-οκτώ μεγάλων επιχειρήσεων, ώστε να συμμετάσχουν σε αυτόν τον δεύτερο κύκλο, στον οποίο η έμφαση θα δοθεί και πάλι στις εφαρμόσιμες λύσεις.

Οι λύσεις που προτείνουν οι ερευνητές/τριες χρειάζεται σε πολλές περιπτώσεις να έχουν εφαρμογή στην αγορά. Τι συμβαίνει όμως στην πράξη; «Στο πλαίσιο χαρτογράφησης που κάναμε, καταγράψαμε 3000 έργα στον τομέα της έξυπνης εξειδίκευσης

στην Κεντρική Μακεδονία, με συνολικές χρηματοδοτήσεις 1 δισ. ευρώ. Πρόκειται για έργα των τεσσάρων πανεπιστημίων, του ΕΚΕΤΑ και επιχειρήσεων, με χρηματοδότηση από τα περιφερειακά προγράμματα του ΕΣΠΑ, το Επιχειρησιακό Πρόγραμμα Ανταγωνιστικότητα, το Horizon, κεφάλαια επιχειρηματικών συμμετοχών κ.ά. Παρόλα αυτά, δεν κατέληξαν πολλά από αυτά τα έργα σε προϊόντα στην αγορά» λέει.

Κατά τον Απόστολο Λέριο, η Ελλάδα χρειάζεται επίσης να αξιοποιήσει τα Alumngroups (συλλόγους αποφοίτων των πανεπιστημίων της), κάτι που δεν γίνεται σήμερα στον επιθυμητό βαθμό, σε αντίθεση με τις ΗΠΑ. Επιπλέον, οι διάφορες επιτροπές σοφών που δημιουργούνται πιθανώς θα λειτουργούσαν καλύτερα με λιγότερα μέλη και περισσότερη ποικιλομορφία. Βάσει της διεθνούς εμπειρίας, λέει, τέτοιες επιτροπές λειτουργούν αποδοτικά με έξι μέλη, προερχόμενα ισομερώς από τους τομείς των πανεπιστημίων, της βιομηχανίας και του ρυθμιστικού περιβάλλοντος, ανάμεσα στα οποία χρειάζεται να υπάρχει τουλάχιστον ένας άνθρωπος με βαθιά γνώση της τοπικής αγοράς και έστω ένα άτομο που μπορεί να εισφέρει πιο ευρεία οπτική γωνία, πχ, ειειδή γνωρίζει τις αγορές του εξωτερικού.

## GRAPEVINE DIGITAL: Η ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΝΕΟΦΥΗΣ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ ΠΟΥ ΦΙΛΟΔΟΞΕΙ ΝΑ ΚΑΤΑΚΤΗΣΕΙ ΤΙΣ ΔΙΕΘΝΕΙΣ ΑΓΟΡΕΣ

### Το παράδειγμα του μετρώ και του ηλεκτρικού

Με την φιλοδοξία να γίνει μία παγκόσμια εταιρεία, με εταιρικούς πελάτες εκτός από την Ελλάδα και σε χώρες της Ευρώπης, της Μέσης Ανατολής και Αμερικής η ελληνική νεοφυής τεχνολογική επιχείρηση GrapevineDigital έχει ξεκινήσει να κατακτά την εγχώρια αγορά, και να διερευνά την επέκταση εκτός εθνικών συνόρων, τονίζεται σε ρεπορτάζ του ΑΠΕ-ΜΠΕ.

Ειδικότερα, η GrapevineDigital παρέχει εξειδικευμένο λογισμικό σε εταιρείες μεσαίου και μεγάλου μεγέθους για την ψηφιοποίηση και αυτοματοποίηση των διαδικασιών τους και ξεκίνησε την λειτουργία της το 2020, στη διάρκεια της πανδημίας, στο πλαίσιο της γενικότερης ανάγκης που δημιουργήθηκε για ψηφιακό μετασχηματισμό. Όπως αναφέρει η CEO της εταιρείας Βίκυ Γούλου, μέσω της πλατφόρμας-ψηφιακής λύσης Proclify δίνεται η δυνατότητα στις επιχειρήσεις να μεταφέρουν τις χειροκίνητες διαδικασίες τους στον ψηφιακό κόσμο, όπως ακριβώς συνέβη και στον τομέα της ψηφιακής διακυβέρνησης με την ψηφιοποίηση της διαδικασίας εμβολιασμού του COVID. Όπως το ελληνικό κράτος ανέπτυξε μία καινοτόμα διαδικτυακή υπηρεσία λογισμικού για την διαδικασία του εμβολιασμού, καταργώντας τις πολυπλοκές και χρονοβόρες χειροκίνητες και τηλεφωνικές διαδικασίες κλεισίματος ραντεβού, έτσι και η GrapevineDigital μετασχηματίζει ψηφιακά από τις πιο απλές (πχ. εγγραφές ροές),

έως τις πιο σύνθετες διαδικασίες των επιχειρήσεων (πχ. διαδικασία δημιουργίας ενός νέου προϊόντος).

Όπως αναφέρει η Βίκυ Γούλου, με τον τρόπο αυτό, μέσω της αυτοματοποίησης των εργασιών που σήμερα κάνουν χειροκίνητα οι εργαζόμενοι στην εργασιακή καθημερινότητα, απελευθερώνεται χρόνος για αυτούς. Με τον τρόπο αυτό επιδίδονται σε πιο παραγωγικές εργασίες, με αποτέλεσμα την βελτίωση της ποιότητας εργασιών τους, καθώς απαλλάσσονται από τις βαρετές γραφειοκρατικές ρουτίνες.

### Η εφαρμογή στο μετρώ και τον ηλεκτρικό

Η λύση που παρέχει η εταιρεία, το Proclify έχει ήδη επιτυχημένη εφαρμογή στον ιδιωτικό και στον δημόσιο τομέα. Έχει ήδη προχωρήσει στη ψηφιοποίηση των διαδικασιών εποπτείας και ελέγχου των συρμών του μετρώ και του ηλεκτρικού, ώστε να καταγράφονται σε πραγματικό χρόνο όλα τα δεδομένα που προκύπτουν, τα περιστατικά που τυχόν υπάρχουν ώστε να ειδοποιούνται κατά περίπτωση τα αρμόδια τμήματα για επίλυσή τους. Έτσι, να ενημερώνονται διαρκώς μέσω στατιστικών και γραφημάτων οι αρμόδιοι στα κεντρικά της Διεύθυνσης Ασφαλείας για να έχουν πλήρη εποπτεία και να μπορούν να παίρνουν αποφάσεις μέσω δεδομένων.

Στα μελλοντικά σχέδια είναι η περαιτέρω επέκταση στην εγχώ-

ρια αγορά και η έξοδος στις διεθνείς αγορές. Η διερεύνηση των αγορών αυτών θα ξεκινήσει το 2024. Πρώτος σταθμός φαίνεται η Ευρώπη, καθώς οι εταιρείες μεσαίου και μεγάλου μεγέθους σε πολλές χώρες αυτής αντιμετωπίζουν τα ίδια προβλήματα με τις ελληνικές σε επίπεδο διαδικασιών-δηλαδή, πολλές χειροκίνητες εργασίες (άρα και ανθρώπινα λάθη), γραφειοκρατία, έλλειψη δεδομένων λόγω της έλλειψης ψηφιοποίησης, μη επαρκής επικοινωνία και συντονισμός των ομάδων λόγω του remoteworking, κλπ. Επίσης στόχος είναι οι ΗΠΑ, Λατινική Αμερική (πχ Βραζιλία) και Ασία.

Στο πλαίσιο συνέντευξης τύπου η Βασιλική Ζαχαρούλα, Head of Business Development στην GrapevineDigital, ανέφερε ότι το 70% των προσπαθειών για ψηφιακό μετασχηματισμό έχουν αποτύχει. Γι' αυτό και η ανάγκη για ψηφιοποίηση των επιχειρήσεων με επιτυχή τρόπο, παραμένει ιδιαίτερα σημαντική σήμερα, ώστε αυτές να καταφέρουν να παραμείνουν ανταγωνιστικές στο συνεχώς μεταβαλλόμενο περιβάλλον και να αναπτυχθούν περαιτέρω. Από την πλευρά της η Βασιλική Ζαχαρούλα, ProductManager της εταιρείας έκανε εκτενή αναφορά στην χρήση της πλατφόρμας Proclify.

## ΑΠΟΦΑΣΕΙΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗ ΥΠΟΔΟΜΩΝ ΤΗΣ ΠΟΛΕΜΙΚΗΣ ΑΕΡΟΠΟΡΙΑΣ

Σύμφωνα με το ΑΠΕ-ΜΠΕ, ο υφυπουργός Εθνικής Άμυνας Ιωάννης Κεραλογιάννης υπόγραψε αποφάσεις που αφορούν:

- Στην περαιτέρω ενίσχυση της ενεργειακής αναβάθμισης του κεντρικού κτιρίου του Αρχηγείου Τακτικής Αεροπορίας, με αποδοχή προσφοράς ύψους 2.000.000 ευρώ,
- Στην εκκίνηση της διαδικασίας δημοπράτησης του έργου για την ενεργειακή αναβάθμιση του 251 Γενικού Νοσοκομείου Αε-

ροπορίας (251 ΓΝΑ), με εκτιμώμενο κόστος 7.800.000 ευρώ και  
- Στην κατακύρωση του διαγωνισμού για την εκτέλεση των απαιτούμενων εργασιών εγκατάστασης νέου συστήματος κλιματισμού, θέρμανσης και αερισμού, στους χώρους των χειρουργείων του 5ου ορόφου στο 251 Γενικό Νοσοκομείο Αεροπορίας, περιλαμβανομένων της κεντρικής αποστέρωσης, καθώς και εξασφάλισης εφεδρικού συστήματος κλιματισμού

της νέας ΜΕΘ του νοσοκομείου, αξίας 2.400.000 ευρώ.  
Πρόκειται για έργα πνοής, που θα οδηγήσουν στη μείωση του ενεργειακού αποτυπώματος των εγκαταστάσεων καθώς και στην εξοικονόμηση πόρων, κάτι που αποτελεί προτεραιότητα για την πολιτική ηγεσία των υπουργείων, τονίζεται στη σχετική ανακοίνωση.



# ΘΕΜΑΤΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

## ΕΝΙΣΧΥΣΗ ΤΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗΣ ΑΠΟΔΟΣΗΣ ΚΑΙ ΤΗΣ ΒΙΩΣΙΜΟΤΗΤΑΣ ΤΩΝ ΙΣΤΟΡΙΚΩΝ ΚΤΙΡΙΩΝ ΜΕΣΩ ΤΟΥ ΕΥΡΩΠΑΪΚΟΥ ΕΡΓΟΥ INHERIT

Με τη χρήση προηγμένων τεχνολογιών πληροφορικής και επικοινωνιών, συντονιστή τη SingularLogic και με συμμετοχή του ΕΠΙΣΕΥ/ΕΜΠ

Η SingularLogic, μέλος του Ομίλου SpaceHellas, ανέλαβε το συντονισμό του Ευρωπαϊκού έργου INHERIT, αναφέρει το ΑΠΕ-ΜΠΕ. Σύμφωνα με σχετική ανακοίνωση, το έργο ύψους 5,5 εκατ. ευρώ, χρηματοδοτείται από το ευρωπαϊκό πρόγραμμα Horizon Europe και θα έχει διάρκεια 3,5 έτη. Στοχεύει στην ενίσχυση της ενεργειακής απόδοσης και της βιωσιμότητας των ιστορικών κτιρίων, που χρειάζονται διαφοροποιημένες στρατηγικές ανακαίνισης, διατηρώντας ταυτόχρονα την αξία της πολιτιστικής τους κληρονομιάς, μέσω της αξιοποίησης νέων τεχνολογιών.

Το έργο INHERIT υποστηρίζεται από προηγμένες τεχνολογίες πληροφορικής και επικοινωνιών, όπως Διαδίκτυο των Πραγμάτων (IoT), Τεχνητή Νοημοσύνη (AI) και ανάλυση Μεγάλων Δεδομένων (BigData), συνδυάζοντάς τις με κοινωνικές πρακτικές, ώστε να ενισχυθεί η βιωσιμότητα των κτιρίων πολιτιστικής κληρονομιάς. Επίσης, θα δημιουργήσει τις δυνατότητες

για κοινωνικά καινοτόμες, καθώς και οικονομικά βιώσιμες παρεμβάσεις σε διάφορα αστικά επίπεδα (κτίρια, γειτονιές, πόλεις), καλύπτοντας όλες τις πτυχές του κύκλου ζωής των κτιρίων πολιτιστικής κληρονομιάς, από το σχεδιασμό και την ανακαίνιση μέχρι την παρακολούθηση και τη συντήρηση.

Στο πλαίσιο του έργου, θα υλοποιηθούν πιλοτικές εφαρμογές σε οκτώ χώρες, Κροατία, Γαλλία, Ελλάδα, Λετονία, Πολωνία, Ισπανία, Σουηδία και Τουρκία. Επιπρόσθετα, θα δημιουργηθεί ένα πρόγραμμα ανάπτυξης δεξιοτήτων, το οποίο θα απευθύνεται σε φορείς που σχετίζονται με την υποστήριξη της βιωσιμότητας της πολιτιστικής κληρονομιάς.

Πέραν του συντονιστικού της ρόλου, η SingularLogic θα αναπτύξει μία πλατφόρμα ανταλλαγής δεδομένων, καθώς και μία διαδικτυακή εφαρμογή που θα διευκολύνει την πολυδιάστατη αξιολόγηση των κτιρίων πολιτιστικής κληρονομιάς.

Το έργο αριθμεί 18 εταίρους από 13 χώρες, Ελλάδα, Ισπανία,

Αυστρία, Γερμανία, Ολλανδία, Ιταλία, Κροατία, Γαλλία, Λετονία, Πολωνία, Σουηδία, Τουρκία και Ηνωμένο Βασίλειο.

Στην κοινοπραξία του έργου πέραν της SingularLogic συμμετέχουν: SpaceHellas AE, Ερευνητικό Πανεπιστημιακό Ινστιτούτο Συστημάτων Επικοινωνιών και Υπολογιστών (ΕΠΙΣΕΥ), Κέντρο Ερευνών του Πανεπιστημίου Πειραιώς, Ελληνική Εταιρεία Περιβάλλοντος & Πολιτισμού, Τεχνολογικό Κέντρο CARTIF, Centro de Estudios de Materiales y Control de Obra, Zentrum für Soziale Innovation, ICLEI European Secretariat, Stitching ISSO, Fondazione ICONS, Regionalna Energetskaa gencija Sjever, Bouygues Immobilier, Rigas Planosanas Reģions, Fasada, Uppsala Universitet, Izmir Büyükşehir Belediyesi, University College London και European Association of Historic Towns and Regions.

## ΒΡΑΒΕΥΜΕΝΕΣ ΕΠΙΧΕΙΡΗΜΑΤΙΚΕΣ ΙΔΕΕΣ ΠΡΟΤΕΙΝΟΥΝ ΚΑΙΝΟΤΟΜΕΣ ΛΥΣΕΙΣ ΣΤΟΝ ΑΓΡΟΔΙΑΤΡΟΦΙΚΟ ΤΟΜΕΑ

Πώς μπορούν να παραχθούν βιολογικά προϊόντα με βάση τα βότανα, σε συγκεκριμένες περιοχές, όπως σε υψόμετρο 800-1500 μέτρα στα Καρβούνια Όρη των Γρεβενών; Πώς χρησιμοποιείται η Τεχνητή Νοημοσύνη για την επίλυση προβλημάτων ποιότητας και ποσότητας νερού, βοηθώντας τον αγροδιατροφικό τομέα στην πορεία για τον ψηφιακό μετασχηματισμό; Μπορούν να δημιουργηθούν πολύχρωμα λαχανικά σε μέγεθος κατά παραγγελία, τα οποία απευθύνονται σε εστιατόρια ελληνικής δημιουργικής κουζίνας; Οι απαντήσεις και στα τρία ερωτήματα φαίνεται πως είναι θετικές και δόθηκαν από ισάριθμες εταιρείες, που βραβεύτηκαν στο πλαίσιο του «NextStageSustainabilityBootcamp». Σύμφωνα με το ΑΠΕ-ΜΠΕ, το σχετικό πρόγραμμα διοργανώθηκε για τρίτη χρονιά από την Αλεξάνδρεια Ζώνη Καινοτομίας και την IdeasForward, σε συνεργασία με το FriedrichNaumannFoundation for Freedom και σε αυτό συμμετείχαν startups, ερευνητές, επιχειρήσεις του αγροδιατροφικού τομέα και ομάδες με γνώμονα τη βιωσιμότητα.

Στο πλαίσιο του προγράμματος, δέκα ομάδες έλαβαν εκπαίδευση, εξειδικευμένη καθοδήγηση και είχαν την ευκαιρία να δικτυωθούν με επιχειρηματίες, φορείς και στελέχη οργανισμών που στηρίζουν έμπρακτα τη βιώσιμη ανάπτυξη και αναζητούν συνεργασίες. Την τελευταία ημέρα του προγράμματος οι συμμετέχοντες παρουσίασαν τις ιδέες τους στην κριτική επιτροπή, η οποία αποτελείται από θεσμικούς επενδυτές και φορείς του αγροδιατροφικού κλάδου. Στο πλαίσιο αυτής της διαδικασίας, το πρώτο βραβείο απονεμήθηκε στην

CDXiSolutions, εταιρία- τεχνολογική (spinoff) του Εθνικού Κέντρου Έρευνας και Τεχνολογικής Ανάπτυξης (ΕΚΕΤΑ), η οποία παρέχει state-of-the-art λύσεις τεχνητής νοημοσύνης σε προβλήματα ποιότητας και ποσότητας νερού, βοηθώντας και τον αγροδιατροφικό τομέα στην πορεία για ψηφιακό μετασχηματισμό.

Το δεύτερο βραβείο απέσπασαν οι Corphes, εταιρεία τροφίμων που καινοτομεί σε όλο το φάσμα της λειτουργίας της, παράγοντας αποκλειστικά βιολογικά προϊόντα υψηλής ποιότητας με βάση τα βότανα, σε ελεγχόμενες μικρές ποσότητες και σε συγκεκριμένες περιοχές όπως σε υψόμετρο από 800 ως 1.500 μέτρα στα Καρβούνια Όρη των Γρεβενών. Και το 3ο βραβείο δόθηκε στην ZARZAVAT private customized farming, μια αγροδιατροφική εταιρεία καλλιέργειας premium baby και πολύχρωμων λαχανικών σε tailor made μεγέθη, που απευθύνεται κυρίως σε εστιατόρια fine dining και ελληνικής δημιουργικής κουζίνας, μπαρ και delicatessen. Οι κριτές έκαναν ειδική αναφορά στην ομάδα ThinkBeeg, η οποία με βιωματικά εκπαιδευτικά εργαστήρια για τα παιδιά, στοχεύει στην καλύτερη κατανόηση του κόσμου των μελισσών και των προϊόντων της. Τα παιδιά μπορούν να δουν από κοντά την κοινωνία των μελισσών μέσω της κυψέλης παρατήρησης.

Οι ομάδες που διακρίθηκαν κέρδισαν συνολικά βραβεία 5.000 ευρώ σε υπηρεσίες. Η Αλεξάνδρεια Ζώνη Καινοτομίας διαθέτει για 12 μήνες το co-workingspace στο κέντρο της Θεσσαλονίκης και τη διεύθυνση της ως έδρα της επιχείρησης, ενώ η IdeasForward προσφέρει συμβουλευτική επιχειρηματικού

μοντέλου και επενδυτικής ετοιμότητας. Οι 10 ομάδες που έλαβαν μέρος στο Next Stage Sustainability Bootcamp ήταν οι εξής: Topinambur, SmooCream, DEMETER, CDXi Solutions, Corphes, Think Beeg, SAVE THE WATER - SAVE OUR FUTURE, ZARZAVAT private customized farming, Social Food και Mesonisi inglorious products.

«Βοηθήσαμε 10 επιχειρηματικές ομάδες να ωριμάσουν την ιδέα τους, να την παρουσιάσουν σε φορείς της πόλης και εν δυνάμει επενδυτές με σκοπό να συγκεντρώσουν επαφές και στήριξη για την ολοκλήρωση του εγχειρήματός τους» δήλωσε ο γενικός διευθυντής της AZK, Κώστας Τραμαντζάς με την ολοκλήρωση του NextStageSustainabilityBootcamp. Η Ελένη Σιαπικούδη, Βοηθός προγράμματος στο Ίδρυμα FriedrichNaumann Ελλάδας και Κύπρου σημείωσε ότι «Βασικός μας στόχος είναι να προωθήσουμε την καινοτομία και την κοινωνική επιχειρηματικότητα». Στους στόχους του προγράμματος αναφέρθηκε ο Δημήτρης Κουρτέσης, συνιδρυτής της εταιρείας IdeasForward σημειώνοντας ότι «στο NextStageSustainabilityBootcamp θέλουμε να στηρίξουμε τους επιχειρηματίες που προωθούν τη βιώσιμη ανάπτυξη. Οι ομάδες που συμμετείχαν δοκιμάζουν κάτι καινούριο, κάτι δύσκολο και πρωτοποριακό. Το εγχείρημα τους θα μας πάει όλους μπροστά, σε ένα βιώσιμο μέλλον σύμφωνα με τους 17 στόχους των Ηνωμένων Εθνών για τη βιώσιμη ανάπτυξη».

# ΕΠΙΣΤΗΜΗ - ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ

## ΑΥΞΗΣΗ ΡΕΚΟΡ ΤΩΝ ΔΑΠΑΝΩΝ ΓΙΑ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ ΣΤΗΝ ΕΥΡΩΠΗ ΤΟ 2024

Ανάπτυξη-ρεκόρ για τα δεδομένα των τελευταίων ετών αναμένεται στις τεχνολογικές δαπάνες στην Ευρώπη το 2024, με την αγορά να κινείται κόντρα στην οικονομική και γεωπολιτική αστάθεια. Οι δαπάνες για τεχνολογία στην Ευρώπη θα σημειώσουν ανάπτυξη 9,3% το 2024, ανερχόμενες σε \$1,1 τρισ. το 2024, σημειώνοντας αύξηση 9,3% από το 2023, ενώ για το τρέχον έτος ο πήχης μπαίνει στο \$1 τρισ.

“Παρά τη συγκεκριμένη οικονομική κατάσταση, οι δαπάνες πληροφορικής στην Ευρώπη συνεχίζουν να είναι ανθεκτικές στην ύφεση. Οι CIOs στην Ευρώπη, που ακο-

### Cloud και CloudCybersecurity

το λογισμικό και οι υπηρεσίες πληροφορικής είναι τα δύο τμήματα, όπου οι CIOs στην Ευρώπη αναμένεται να αυξήσουν τις δαπάνες τους περισσότερο, το 2024. Οι δαπάνες των ευρωπαϊκών επιχειρήσεων για software θα παραμείνουν εξαιρετικά υγιείς τόσο φέτος, όσο και το 2024, αυξανόμενες κατά 14,6% το 2023 και κατά 14,5% το επόμενο έτος, ενώ οι επενδύσεις στις υπηρεσίες Πληροφορικής θα κινηθούν ανοδικά κατά 10% το τρέχον έτος και κατά 11,8% το επόμενο.

λούθησαν τη στρατηγική “ανάπτυξη με κάθε κόστος” για πάνω από μια δεκαετία, μετατοπίζουν τώρα την έμφαση των συνεχιζόμενων έργων πληροφορικής στον έλεγχο του κόστους, την αποτελεσματικότητα και την αυτοματοποίηση, ενώ περιορίζουν τις πρωτοβουλίες πληροφορικής με μεγαλύτερη απόδοση επένδυσης”, αναφέρει η Gartner, ενημερώνει ο Σύνδεσμος Επιχειρήσεων Πληροφορικής και Επικοινωνιών Ελλάδας (ΣΕΠΕ).

Οι αναλυτές της εταιρείας, διερευνώντας τις προτεραιότητες δαπανών πληροφορικής, διαπιστώνουν πως, αν και η τεχνητή νοημοσύνη (AI) αποτελεί προτεραιότητα για τους

CIOs φέτος και το επόμενο έτος, δεν αποτελεί ακόμη προτεραιότητα δαπανών.

“Υπάρχουν άλλοι παράγοντες, όπως η δημιουργία εσόδων, η κερδοφορία και η ασφάλεια, που τροφοδοτούν τις δαπάνες πληροφορικής στην Ευρώπη το επόμενο έτος. Η διατήρηση ενός υγιούς περιθωρίου κέρδους έχει καταστεί ζωτικής σημασίας για τις ευρωπαϊκές εταιρείες και αυτό έχει εισαγάγει ένα νέο κύμα πραγματισμού στις επενδύσεις τους”, σχολιάζει η Gartner.

Στο μεταξύ, ενώ υπάρχουν επαρκείς δαπάνες στις αγορές των κέντρων δεδομένων για τη διατήρηση των υφιστάμενων κέντρων δεδομένων εσωτερικού χώρου, οι νέες δαπάνες συνεχίζουν να στρέφονται προς τις επιλογές cloud (συμπεριλαμβανομένης της υποδομής ως υπηρεσίας [IaaS]), η οποία αναμένεται να αυξηθεί κατά 27% στην Ευρώπη το 2024.

Οι CIOs στην Ευρώπη αλλάζουν επίσης τις προτεραιότητές τους εσωτερικά, συμπεριλαμβανομένης της ενίσχυσης των

δαπανών για την ασφάλεια στον κυβερνοχώρο στο cloud και του σχεδιασμού για τεχνητή νοημοσύνη και γενετική τεχνητή νοημοσύνη (GenAI).

Η τεχνητή νοημοσύνη έχει, επίσης, προσθέσει ένα νέο επίπεδο ανησυχίας σχετικά με την ασφάλεια, με την Gartner να προβλέπει ότι οι δαπάνες για την ασφάλεια και τη διαχείριση κινδύνων στην Ευρώπη θα φτάσουν τα \$56 δισ. το 2024, σημειώνοντας αύξηση 16% από το 2023.

## ΣΤΟ VODAFONE BUSINESS ΤΟ ΤΜΗΜΑ Γ΄ ΤΟΥ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ «ΕΘΝΙΚΟ ΔΙΚΤΥΟ ΤΗΛΕΙΑΤΡΙΚΗΣ» ΤΟΥ ΥΠ. ΥΓΕΙΑΣ

Την ισότιμη πρόσβαση κατοίκων της χώρας σε υπηρεσίες υγείας υψηλού επιπέδου που διαθέτει το ΕΣΥ, ανεξάρτητα από τον τόπο κατοικίας τους θα εξασφαλίσει το VodafoneBusiness, μέσα από την υλοποίηση των παραδοτέων του έργου «Εθνικό Δίκτυο Τηλεϊατρικής (ΕΔΙΤ)»- Τμήμα Γ΄, αξίας 6,4 εκατ. ευρώ με 36μηνη διάρκεια σύμβασης, αναφέρει το ΑΠΕ-ΜΠΕ. Αντικείμενο της σύμβασης, σύμφωνα με ανακοίνωση της Vodafone, αποτελεί η επέκταση του δικτύου τηλεϊατρικής στις Περιφέρειες Θεσσαλίας, Στερεάς Ελλάδας, Δυτικής Ελλάδας, Πελοποννήσου, Ηπείρου και Ιονίων Νήσων, ενώ στα παραδοτέα του έργου περιλαμβάνονται: 82 μεγάλοι και 97 μικροί Σταθμοί Τηλεϊατρικής Ιατρού Ασθενούς (ΣΤΙΑ), 8 μεγάλοι και 6 μικροί Σταθμοί Τηλεϊατρικής Ιατρού Συμβούλου (ΣΤΙΣ), 6

μικροί τροχήλατοι, 160 ταμπλέτες ιατρών και 3 εκπαιδευτικά κέντρα. Κάθε ένας από τους παραπάνω σταθμούς πρόκειται να εξοπλιστεί με: Δικτυακό εξοπλισμό, Σύστημα εικονοδιάσκεψης, Ακουστικό Τηλεμετρικού Σπθσσκοπίου, Μετασχηματιστή απομόνωσης και UPS + Rack, Εξοπλισμός για διαμόρφωση χώρου, Ηλεκτρονικό υπολογιστή.

Μέσα από το έργο πρόκειται να καλυφθούν οι ανάγκες του ιατρικού και νοσηλευτικού προσωπικού για πρόσβαση σε υψηλού επιπέδου διαρκή εκπαίδευση, καθώς και η πρόσβαση σε πηγές αξιόπιστης πληροφόρησης ταυτόχρονα με την άσκηση των καθηκόντων του και ανεξάρτητα από το γεωγραφικό σημείο στο οποίο βρίσκεται. Παράλληλα, θα επιτευχθεί η εξοικονόμηση πόρων για το ελληνικό δημόσιο, από τον πε-

ριορισμό άσκοπων διακομιδών και άσκοπων μετακινήσεων ιατρονοσηλευτικού προσωπικού.

Ο Γιώργος Τζανετάκος, γενικός διευθυντής του VodafoneBusiness, σε δήλωσή του αναφέρει «Το VodafoneBusiness συνεχίζει τη δυναμική του πορεία στην ανάληψη Δημοσίων έργων ψηφιακού μετασχηματισμού. Είναι βέβαιο πως η πρόσβαση σε ποιοτικές υπηρεσίες υγείας μέσω της τεχνολογίας και της τηλεϊατρικής μπορεί να συμβάλει στην ανάπτυξη της περιφέρειας και να στηρίξει την πρόοδο των απομακρυσμένων περιοχών, κάτι που άλλωστε έχει αποδειχθεί και από την πολυετή μας, πλέον, εμπειρία από το πρόγραμμα Τηλεϊατρικής του Ιδρύματος Vodafone».

## ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ: ΕΠΕΚΤΕΙΝΕΙ ΤΗ ΣΥΝΕΡΓΑΣΙΑ ΤΗΣ ΜΕ ΤΗ MICROSOFT Η ΑΡΙΦΟΝ

Με αφετηρία τη Θεσσαλονίκη, μια καινοτόμος εταιρεία, που εκκίνησε το 2014, με μια ομάδα μόλις πέντε ατόμων, έχει εξελιχθεί σήμερα σε έναν από τους κορυφαίους συνεργάτες του επιχειρηματικού κολοσσού της Microsoft στην Ελλάδα, στο πεδίο της παροχής λύσεων μάρκετινγκ σε επιχειρήσεις. Ο λόγος για την Αρίφον, τονίζει σε ρεπορτάζ του το ΑΠΕ-ΜΠΕ, που μπήκε στην αγορά πριν από περίπου εννέα χρόνια, όταν ο 26χρονος τότε ιδρυτής της, Κωνσταντίνος Στρουμπάκης, συνειδητοποίησε την έλλειψη κατάλληλων εργαλείων απευθείας μάρκετινγκ. Χαρακτηριστικό δείγμα της συνεργασίας των δύο πλευρών είναι ότι στο Azure Marketplace υπάρχουν ήδη διαθέσιμες δύο εξειδικευμένες λύσεις της Αρίφον, έτοιμες για άμεση αγορά και ενεργοποίηση, οι οποίες προωθούνται ταυτόχρονα και από τη Microsoft σε μικρές και μεσαίες επιχειρήσεις, καθώς και σε εταιρικούς πελάτες.

«Η συνεργασία μας με τη Microsoft (...) εξελίσσεται δημιουργικά και δυναμικά (...). Παράλληλα, έχουμε δημιουργήσει εξειδικευμένες ομάδες από μηχανικούς που διαθέτουν τις κορυφαίες πιστοποιήσεις της Microsoft» ανέφερε ο Κωνσταντίνος Στρουμπάκης, διευθύνων σύμβουλος της Αρίφον.

Σύμφωνα με σημερινή ανακοίνωση της εταιρείας, οι επιχειρήσεις που αξιοποιούν τις υπηρεσίες businessmessaging της Αρίφον, έχουν τη δυνατότητα να δημιουργούν εύκολα και γρήγορα αυτοματοποιημένες καμπάνιες επικοινωνίας, οι οποίες τους επιτρέπουν να αυξήσουν τα έσοδά τους και να βελτιώσουν τη διάδραση με τους πελάτες τους. Προκειμένου να προσφέρει τη βέλπστη εμπειρία, η Αρίφον αξιοποιεί τις πλατφόρμες και λύσεις της Microsoft, όπως η Azure, της οποίας αποτελεί managedpartner.

«Η Αρίφον έχει επενδύσει σημαντικά στη συνεργασία της με τη

Microsoft, η οποία εξελίχθηκε στη διάρκεια των τελευταίων ετών. Η εταιρεία πέτυχε μέσα σε μικρό χρονικό διάστημα να αποκτήσει όλες τις απαραίτητες πιστοποιήσεις και να εξελιχθεί σε managedpartner. Στην Αρίφον υπάρχουν ομάδες στελεχών και μηχανικών με εξειδίκευση στο cloud, οι οποίες έχουν συνεισφέρει σημαντικά στην ταχεία ανάπτυξη των υπηρεσιών της Αρίφον και στην ενίσχυση της απήχυσής τους στην ελληνική αγορά. Επιπλέον, η Microsoft βοηθά την Αρίφον στην περαιτέρω ανάπτυξη της πλατφόρμας της, προκειμένου να παραμείνει πάντα στην αιχμή της τεχνολογίας» δήλωσε η Γιάννα Ανδρονόπουλου, διευθύνουσα σύμβουλος Microsoft Ελλάδας, Κύπρου & Μάλτας.

# ΘΕΜΑΤΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

## ΚΟΜΙΣΙΟΝ: ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΤΗΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΣΤΟ ΔΙΚΑΣΤΗΡΙΟ ΤΗΣ ΕΕ

### Και για τη μη παροχή επικαιροποιημένων χαρτών κινδύνων πλημμύρας και επικινδυνότητας πλημμύρας

Η Ευρωπαϊκή Επιτροπή αποφάσισε χθες να παραπέμψει την Ελλάδα στο Δικαστήριο της Ευρωπαϊκής Ένωσης, επειδή δεν παρέχει επικαιροποιημένους χάρτες κινδύνων πλημμύρας και επικινδυνότητας πλημμύρας, όπως απαιτείται από την οδηγία 2007/60/ΕΚ για την αξιολόγηση και τη διαχείριση των κινδύνων πλημμύρας («οδηγία για τις πλημμύρες»), αναφέρει το ΑΠΕ-ΜΠΕ. Το άρθρο 14 παράγραφος 2 την εν λόγω οδηγία υποχρέωνε τα κράτη-μέλη να επανεξετάσουν και, εφόσον απαιτείται, να επικαιροποιήσουν τους χάρτες επικινδυνότητας πλημμύρας και τους χάρτες κινδύνων πλημμύρας έως τις 22 Δεκεμβρίου 2019 ενώ, σύμφωνα με το άρθρο 15 παράγραφος 1, τα κράτη-μέλη όφειλαν να κοινοποιήσουν στην Επιτροπή την επανεξέταση και, κατά περίπτωση, την επικαιροποίηση των εν λόγω χαρτών τρεις μήνες μετά την εν λόγω ημερομηνία, δηλαδή έως τις 22 Μαρτίου 2020.

Όπως αναφέρεται στην ανακοίνωση της Επιτροπής, δεδομένου ότι η Επιτροπή δεν έλαβε τις απαιτούμενες πληροφορίες από την Ελλάδα, απέστειλε προειδοποιητική επιστολή στο εν λόγω κράτος μέλος τον Φεβρουάριο του 2022 και, στη συνέχεια, τον Σεπτέμβριο του 2022, απέστειλε αιτιολογημένη γνώμη. Μέχρι σήμερα, η Ελλάδα δεν έχει συμμορφωθεί με τις υποχρεώσεις που υπέχει δυνάμει της οδηγίας, καθώς οι υφιστάμενοι χάρτες δεν έχουν επανεξεταστεί. Η Ελλάδα είναι το μόνο κράτος μέλος που δεν έχει συμμορφωθεί με την υποχρέωση αυτή,

αναφέρει η Επιτροπή. Οι χάρτες είναι απαραίτητοι για την κατάρτιση αξιόπιστων σχεδίων διαχείρισης των κινδύνων πλημμύρας, τα οποία θα έπρεπε να είχαν καταρτιστεί έως τις 22 Δεκεμβρίου 2021 και να είχαν υποβληθεί έως τις 22 Μαρτίου 2022. Έχει κινηθεί επίσης διαδικασία επί παραβάσει κατά της Ελλάδας [INFR(2022)2191] για την καθυστέρημένη έγκριση των εν λόγω σχεδίων διαχείρισης των κινδύνων πλημμύρας.

Επίσης, η Ευρωπαϊκή Επιτροπή αποφάσισε χθες να παραπέμψει εκ νέου την Ελλάδα στο Δικαστήριο της Ευρωπαϊκής Ένωσης, επειδή δεν έκλεισε χώρο υγειονομικής ταφής αποβλήτων στο νησί της Ζακύνθου εντός προστατευόμενης περιοχής Natura 2000. Ο χώρος υγειονομικής ταφής αποτελεί απειλή για τη δημόσια υγεία και το περιβάλλον και ρυπαίνει το τοπικό περιβάλλον. Μολονότι ο χώρος υγειονομικής ταφής δεν λειτουργεί εδώ και περισσότερα από πέντε έτη, πρέπει όχι μόνο να κλείσει, αλλά και να αποκατασταθεί, προκειμένου να υπάρξει συμμόρφωση με απόφαση του Δικαστηρίου του 2014.

Τέλος, σύμφωνα με το ΑΠΕ-ΜΠΕ, η Ευρωπαϊκή Επιτροπή αποφάσισε να παραπέμψει το Βέλγιο, την Ελλάδα και την Ιταλία στο Δικαστήριο της Ευρωπαϊκής Ένωσης για μη ορθή εφαρμογή των κανόνων βάσει της οδηγίας για τις καθυστερήσεις πληρωμών (Οδηγία 2011/7/ΕΕ).

Η οδηγία για τις καθυστερήσεις πληρωμών υποχρεώνει τις δημόσιες αρχές να εξοφλούν τα τιμολόγια τους εντός

30 ημερών (ή 60 ημερών για τα δημόσια νοσοκομεία). Οι καθυστερήσεις πληρωμών έχουν αρνητικές επιπτώσεις στις επιχειρήσεις, μειώνοντας τη ρευστότητα, εμποδίζοντας την ανάπτυξη, παρεμποδίζοντας την ανθεκτικότητα και δυνητικά παρεμποδίζοντας τις προσπάθειές τους να γίνουν πιο πράσινες και πιο ψηφιακές. Στο τρέχον οικονομικό πλαίσιο, οι επιχειρήσεις, και ιδίως οι μικρομεσαίες επιχειρήσεις, βασίζονται σε τακτικές πληρωμές για να λειτουργήσουν και να διατηρήσουν την απασχόληση.

Η Επιτροπή παραπέμπει το Βέλγιο στο Δικαστήριο της ΕΕ λόγω καθυστερήσεων πληρωμών από τις δημόσιες αρχές, ιδίως αυτές της Βαλлонίας.

Στην περίπτωση της Ελλάδας, η Επιτροπή το παραπέμπει στο Δικαστήριο λόγω καθυστερήσεων πληρωμών από τα δημόσια νοσοκομεία (πολιτικά και στρατιωτικά) στους προμηθευτές τους.

Η Επιτροπή παραπέμπει επίσης την Ιταλία στο Δικαστήριο λόγω εθνικής νομοθεσίας και πρακτικής που εξαιρεί την ενοικίαση εξοπλισμού παρακολούθησης για ποινικές έρευνες από το πεδίο εφαρμογής της οδηγίας για τις καθυστερήσεις πληρωμών. Η εξαίρεση σημαίνει ότι οι προμηθευτές αυτών των υπηρεσιών δεν έχουν εγγύηση πληρωμής εντός των προβλεπόμενων από το νόμο προθεσμιών και εμποδίζονται να ασκήσουν τα δικαιώματά τους βάσει της οδηγίας.

## ΟΗΕ: ΟΙ ΚΑΤΑΙΓΙΔΕΣ ΑΜΜΟΥ ΚΑΙ ΣΚΟΝΗΣ, ΠΟΥ ΕΠΙΔΕΙΝΩΝΟΝΤΑΙ ΣΥΝΕΧΩΣ, ΟΔΗΓΟΥΝ ΣΕ ΑΠΩΛΕΙΑ ΓΗΣ

Ο κόσμος κάνει σχεδόν ένα εκατομμύριο τετραγωνικά χιλιόμετρα παραγωγικής γης εξαιτίας των καταιγίδων άμμου και σκόνης που γίνονται χειρότερες λόγω της ανθρώπινης δραστηριότητας, όπως ανέφερε την Τετάρτη η υπηρεσία των Ηνωμένων Εθνών κατά της ερημοποίησης.

Η Σύμβαση των Ηνωμένων Εθνών για την Καταπολέμηση της Ερημοποίησης (UNCCD) ανέφερε πως υπολογίζεται ότι δύο δισεκατομμύρια τόνοι άμμου και σκόνης εισέρχονται στην ατμόσφαιρα κάθε χρόνο, σπέρνοντας τον όλεθρο σε μεγάλα τμήματα της Ασίας και της Αφρικής και προκαλώντας σημαντικές οικονομικές ζημιές σε όλο τον κόσμο.

Σύμφωνα με το ΑΠΕ-ΜΠΕ, σε έκθεση που δημοσιοποιήθηκε στη διάρκεια μιας συνόδου που διεξάγεται στη Σαμαρκάνδη, στο Ουζμπεκιστάν, για την επισκόπηση της πρόσφατης προόδου που έχει καταγραφεί στην αντιστροφή της υποβάθμισης της γης, η UNCCD ανέφερε πως τουλάχιστον το ένα τέταρτο των καταιγίδων μπορεί να αποδοθεί σε ανθρώπινες δραστηριότητες, περιλαμβανομένης της υπερεξόρυξης και της υπερβόσκησης των βοσκοτόπων.

Οι απώλειες επιφανειακών γαιών δεν έχουν μόνο υλικό αντίκτυπο στις προμήθειες τροφίμων σε κάποιες από τις

πιο εύλωτες χώρες στον κόσμο, αλλά οδηγούν επίσης στη μετανάστευση, εμποδίζοντας τη ναυσιπλοΐα και δημιουργώντας κινδύνους ασφαλείας, δήλωσε ο Ιμπραχίμ Τιάου, εκτελεστικός γραμματέας της UNCCD.

«Εκτείνεται πέραν μεμονωμένων ατόμων», είπε. «Επηρεάζει ολόκληρη την κοινότητα».

Η UNCCD έκανε έκκληση για καλύτερες πρακτικές διαχείρισης γης προκειμένου να αποκατασταθεί η κατεστραμμένη γη και περισσότερες προσπάθειες ώστε να βελτιωθούν τα συστήματα έγκαιρης προειδοποίησης και να ενισχυθεί η ανθεκτικότητα.

Η χρηματοδότηση των προσπαθειών καταπολέμησης της ερημοποίησης και της υποβάθμισης είναι επίσης μια σημαντική πρόκληση, δήλωσε ο Τιάου, σημειώνοντας πως μόλις 15 δισεκ. δολάρια ήταν διαθέσιμα την περίοδο 2015-2019 προκειμένου να αντιμετωπιστούν προβλήματα που επηρεάζουν 126 χώρες.

Είπε πως απαιτούνται νέα κίνητρα και δημόσια χρηματοδοτικά υποστήριξη προκειμένου να παρασχεθούν κίνητρα στον ιδιωτικό τομέα ώστε να φροντίσει περισσότερο τη γη που χρησιμοποιεί.

Ο Τιάου κατονόμασε την Κίνα ως μία από τις ιστορίες επιτυχίας στην καταπολέμηση της ερημοποίησης και στον έλεγχο της σκόνης, με μακροπρόθεσμη αποκατάσταση της γης και πρόγραμμα αναδάσωσης που βοηθάει να μειωθούν οι καταιγίδες άμμου.

Ωστόσο παραμένει εύλωτη στην άμμο που έρχεται από τη Μογγολία στον βορρά, όπου η υπερβόσκηση και μια 'άνθηση' των εξορύξεων έχουν οδηγήσει στην υποβάθμιση περισσότερων από τριών τετάρτων της γης, σύμφωνα με αποτίμηση του ΟΗΕ το 2021.

Με τις συνομιλίες της συνόδου του ΟΗΕ για το κλίμα COP28 να πλησιάζουν, ο Τιάου είπε πως ένα βιώσιμο πρόγραμμα αποκατάστασης της γης είναι ζωτικής σημασίας στη μάχη κατά της παγκόσμιας υπερθέρμανσης, με την αλλαγή χρήσης γης να συμβάλλει σημαντικά στις εκπομπές αερίων του θερμοκηπίου.

«Είμαστε σε έναν φαύλο κύκλο, όπου η υποβάθμιση της γης πυροδοτεί την κλιματική αλλαγή και η κλιματική αλλαγή επιδεινώνει την απώλεια γης παγκοσμίως», είπε.

# ΟΙΚΟΝΟΜΙΑ - ΑΝΑΠΤΥΞΗ

## ΤΕΣΣΕΡΙΣ ΟΙ ΚΑΤΗΓΟΡΙΕΣ ΤΩΝ ΠΟΛΙΤΩΝ ΠΟΥ ΘΑ ΛΑΒΟΥΝ ΤΟ «ΕΠΙΔΟΜΑ ΚΟΙΝΩΝΙΚΗΣ ΑΛΛΗΛΕΓΓΥΗΣ» Στα 352 εκατ. ευρώ το συνολικό κόστος και 2,3 εκατ. οι δικαιούχοι

Το πακέτο μέτρων για την στήριξη της κοινωνίας, που ανακοίνωσε χθες το πρωί ο πρωθυπουργός, Κυριάκος Μητσοτάκης, εξειδίκευσε στη συνέχεια ο υπουργός Εθνικής Οικονομίας και Οικονομικών, Κωστίης Χατζηδάκης.

Σύμφωνα με το ΑΠΕ-ΜΠΕ, το συνολικό ύψος της ενίσχυσης, η οποία ονομάζεται «επίδομα κοινωνικής αλληλεγγύης», ανέρχεται σε 352 εκατ. ευρώ και πιστοποιήθηκε χθες με την ανακοίνωση των στοιχείων εκτέλεσης του προϋπολογισμού για το 10μηνιο του 2023.

Δικαιούχοι του επιδόματος θα είναι 2,3 εκατ. πολίτες και η καταβολή του θα γίνει τα Χριστούγεννα.

Οι έκτακτες ενισχύσεις θα καταβληθούν στις εξής ομάδες πολιτών:

- 800.000 δικαιούχοι του επιδόματος παιδιού του ΟΠΕΚΑ, θα λάβουν επιπλέον μίμηση δόση επιδόματος παιδιού. Ενδεικτικά το συνολικό ποσό (αρχικό ποσό συν επιπλέον μίμηση δόση) που θα λάβει τον Δεκέμβριο μία οικογένεια με τρία παιδιά κυμαίνεται από 280 έως 700 ευρώ.

- 1,055 εκατ. συνταξιούχοι που δεν έχουν προσωπική διαφορά ή έχουν κάτω των 10 ευρώ και λαμβάνουν άθροισμα κυρίων συντάξεων έως 700 ευρώ, θα λάβουν έκτακτη ενίσχυση 150 ευρώ. Οι ίδιοι θα λάβουν αύξηση στις συντάξεις τους από 1-1-2024. Έτσι, ένας συνταξιούχος με αποδοχές 600 ευρώ θα λάβει συνολική αύξηση (έκτακτο επίδομα 150 ευρώ + αύξηση περίπου 3 % από 1.1.2024) σε ετήσια βάση 366 ευρώ ή 5,1 %.

Την ίδια έκτακτη ενίσχυση (150 ευρώ) θα λάβουν τον Δεκέμβριο και οι 33.000 δικαιούχοι του επιδόματος ανασφάλιστου υπερήλικα.

- 210.000 δικαιούχοι του ελάχιστου εγγυημένου εισο-

δήματος θα λάβουν επιπλέον 50% του μηνιαίου επιδόματος. Υπενθυμίζεται ότι από τον Δεκέμβριο, όπως έχει ανακοινωθεί, το ελάχιστο εγγυημένο εισόδημα αυξάνεται κατά 8 %. Έτσι, μια τετραμελής οικογένεια θα λάβει το Δεκέμβριο συνολικά 648 ευρώ (αρχικό επίδομα + αύξηση 8 % + έκτακτο επίδομα).

- 225.000 δικαιούχοι του επιδόματος ΑΜΕΑ του ΟΠΕΚΑ, του εξω-ιδρυματικού επιδόματος και λοιπών επιδομάτων αναπηρίας του e-ΕΦΚΑ θα λάβουν ενίσχυση ύψους 200 ευρώ.

Υπενθυμίζεται ότι τον Δεκέμβριο θα καταβληθούν επιπλέον:

- Επίδομα 100-200 ευρώ στους συνταξιούχους με προσωπική διαφορά.

- Διπλάσιο ποσό marketpass και επέκταση του για τον Νοέμβριο και τον Δεκέμβριο για τους πολίτες στις πληγείσες περιοχές από τις πρόσφατες καταστροφές.

- Επίδομα θέρμανσης για όλες τις πηγές ενέργειας το οποίο από 1-1-2024 επεκτείνεται και στους λογαριασμούς ρεύματος.

- Το YouthPass σε νέους 18-19 ετών.

- Το αυξημένο κατά 8 % ελάχιστο εγγυημένο εισόδημα. Το συνολικό κόστος των μέτρων ενίσχυσης του εισοδήματος των πολιτών το Δεκέμβριο διαμορφώνεται σε 717 εκατ. ευρώ ενώ η δαπάνη για τα μόνιμα μέτρα στήριξης του εισοδήματος των πολιτών από το 2024 (περιλαμβάνει τις αυξήσεις σε μισθούς-συντάξεις, αφορολόγητο για οικογένειες, ελάχιστο εγγυημένο εισόδημα, τη μείωση του ΕΝΦΙΑ για ασφαλιζόμενες κατοικίες, το YouthPass και την απαλλαγή των πρώην δικαιούχων ΕΚΑΣ από τη συμμετοχή στη δαπάνη αγοράς φαρμάκων) διαμορφώνεται σε 1,6 δις. ευρώ ετησίως.

Ο υπουργός Εθνικής Οικονομίας και Οικονομικών, Κωστίης Χατζηδάκης, δήλωσε: «Είχαμε δεσμευτεί ότι θα ξύσουμε τον πάτο του βαρελιού για να βρούμε τους απαιτούμενους πόρους προκειμένου να στηρίξουμε τους πιο αδύναμους συμπολίτες μας. Η υπεραπόδοση της οικονομίας και κατ' επέκταση η υπεραπόδοση του προϋπολογισμού διευκόλυνε την προσπάθειά μας! Τηρώντας πάντοτε τη βασική γραμμή για δημοσιονομική σοβαρότητα και για επίτευξη των στόχων που έχουμε θέσει ως προς το πρωτογενές πλεόνασμα, προχωρούμε σε σημαντικές έκτακτες εισοδηματικές ενισχύσεις για 2,3 εκατ. συμπολίτες μας και ειδικότερα προς τις ευάλωτες οικογένειες, τους χαμηλοσυνταξιούχους, τα άτομα με ειδικές ανάγκες, τους δικαιούχους του ελάχιστου εγγυημένου εισοδήματος. Θα ήθελα να υπενθυμίσω σε όλους, επειδή έχουμε δοκιμαστεί ως κοινωνία και ως χώρα παρά πολύ από τον λαϊκισμό: να μην ακούει κανείς όλους αυτούς που μπαίνουν σε πλειοδοσίες, τάζουν λαγούς με πετραχήλια, εμφανίζονται έτοιμοι να δώσουν τα πάντα στους πάντες. Αν σήμερα μπορούμε και δίνουμε έστω και αυτό το ποσό, το καταφέρνουμε γιατί εφαρμόζουμε μια σοβαρή πολιτική. Και αυτό θα συνεχίσουμε να κάνουμε».

Ο υφυπουργός Εθνικής Οικονομίας και Οικονομικών, Θάνος Πετραλιάς, ανέφερε: «Όπως αποδείχτηκε εκθές και από τα στοιχεία εκτέλεσης Προϋπολογισμού δεκαμήνου, η Ελληνική Οικονομία συνεχίζει να πηγαίνει καλά και να αποδίδει. Αυτό μας επιτρέπει σήμερα να ανακοινώσουμε ένα επιπλέον μέτρο στήριξης, στοχευμένο όμως για τα ευάλωτα νοικοκυριά, σε συνέχεια όσων ήδη έχουμε ανακοινώσει, χωρίς να παρεκκλίνουμε από τους στόχους του Προϋπολογισμού».

## ΤΗΝ ΤΡΙΤΗ ΚΑΤΑΤΙΘΕΤΑΙ ΣΤΗ ΒΟΥΛΗ Ο ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ 2024 Την Τετάρτη οι ανακοινώσεις του πρωθυπουργού για τη Θεσσαλία

Την ερχόμενη Τρίτη, 21 Νοεμβρίου καταθέτει στη Βουλή τον Κρατικό Προϋπολογισμό 2024, ο υπουργός Εθνικής Οικονομίας και Οικονομικών Κωστίης Χατζηδάκης. Σύμφωνα με τον πρόεδρο της Βουλής Κωνσταντίνο Τασούλα, ο Προϋπολογισμός θα εισαχθεί για επεξεργασία στην αρμόδια κοινοβουλευτική επιτροπή την Πέμπτη 23, και Παρασκευή 24 Νοεμβρίου, σε δύο διπλές συνεδριάσεις, ενώ αναμένεται να συζητηθεί στην Ολομέλεια της Βουλής το διάστημα 13-17 Δεκεμβρίου 2023.

Όπως αναφέρει το ΑΠΕ-ΜΠΕ, ενημερώνοντας τους κοινοβουλευτικούς συντάκτες για το επερχόμενο πρόγραμμα

εργασιών της Βουλής, ο κ. Τασούλας είπε ότι την Τετάρτη, 22 Νοεμβρίου, ο πρωθυπουργός Κυριάκος Μητσοτάκης θα ενημερώσει το Σώμα για τα κυβερνητικά μέτρα ανασυγκρότησης των περιοχών της Θεσσαλίας και του Έβρου. Η ενημέρωση από τον πρωθυπουργό θα γίνει με τη διαδικασία του άρθρου 142Α του Κανονισμού της Βουλής, στο πλαίσιο της οποίας, οι πρόεδροι των Κοινοβουλευτικών Ομάδων της αντιπολίτευσης μπορούν να αναπτύξουν τις απόψεις τους για το περιεχόμενο της ανακοίνωσης της κυβέρνησης.

Τέλος, ο κ. Τασούλας ανέφερε ότι την Παρασκευή 24

Νοεμβρίου, η Διάσκεψη των Προέδρων της Βουλής αποφάσισε τη διεξαγωγή της συζήτησης επί των προτάσεων ΣΥΡΙΖΑ-ΠΣ και ΠΑΣΟΚ-Κινήματος Αλλαγής για τη σύσταση προανακριτικής επιτροπής για το σιδηροδρομικό δυστύχημα των Τεμπών. Αναφορικά με τη σύσταση Εξεταστικής Επιτροπής για «τη διερεύνηση του εγκλήματος των Τεμπών», που αποφάσισε η Ολομέλεια της Βουλής την Τετάρτη, 15 Νοεμβρίου (μετά από σχετική πρόταση του ΚΚΕ), ο κ. Τασούλας είπε ότι έστειλε επιστολή προς τα κόμματα, προκειμένου να ορίσουν βουλευτές τους ως μέλη της επιτροπής αυτής.

# ΕΠΙΔΟΤΟΥΜΕΝΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΚΑΤΑΡΤΙΣΗΣ & ΣΥΜΒΟΥΛΕΥΤΙΚΗΣ ΓΙΑ ΑΝΕΡΓΟΥΣ

ΑΠΟΦΟΙΤΟΥΣ ΑΕΙ - ΤΕΙ ΠΟΛΥΤΕΧΝΙΚΗΣ ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΗΣ, ΕΩΣ ΚΑΙ 29 ΕΤΩΝ

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

## ΤΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΕΙ:



**12** ατομικές  
Συνεδρίες  
συμβουλευτικής



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



**1950 €**  
Εκπαιδευτικό  
επίδομα



**Πιστοποίηση**  
Γνώσεων  
και Δεξιοτήτων



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

**!** Πρόλαβε τη θέση σου!

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

ΕΥΕΔ ΕΣΠΑ ΑνΚΟ



ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ  
ΚΑΙ ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ  
ΓΕΝΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΕΡΕΥΝΑΣ

Ελλάδα - Υπουργείο Παιδείας, Έρευνας και Θρησκευμάτων



Ευρωπαϊκή Ένωση  
Ευρωπαϊκό Κοινωνικό Ταμείο

ΕΥΕΔ ΕΣΠΑ ΑνΚΟ



ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ  
ΚΑΙ ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ  
ΓΕΝΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΕΡΕΥΝΑΣ

Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης

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



ΕΣΠΑ  
2014-2020  
ανάπτυξη - εργασία - αλληλεγγύη



# ΑΠΟΚΟΜΜΑΤΑ ΕΦΗΜΕΡΙΔΩΝ

## ΚΑΜΠΑΝΑΚΙ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΤΑΙΡΕΙΩΝ ΓΙΑ «ΠΑΡΑΛΥΣΗ» ΕΡΓΟΤΑΞΙΩΝ

**Η ΝΑΥΤΕΜΠΟΡΙΚΗ**

ΣΕΛΙΔΕΣ 1,26

17/11/2023

### Καθυστερούν οι λύσεις για τις ανατιμήσεις και την έλλειψη προσωπικού

Για το ενδεχόμενο να μην είναι σε θέση να εκτελέσουν ομαλά τα έργα που έχουν αναλάβει, χωρίς να ευθύνονται, προειδοποιούν την ηγεσία του υπουργείου Υποδομών οι τεχνικές εταιρείες, μέσω του Συνδέσμου Τεχνικών Εταιρειών (ΣΑΤΕ). ΣΕ ΕΠΙΣΤΟΛΗ του ΣΑΤΕ προς τον υπουργό Υποδομών Χρήστο Σταϊκούρα και υφυπουργό Νίκο Ταχιάο, παραθέτουν στοιχεία για τις μεγάλες αυξήσεις στο κόστος των κατασκευών, επικρίνοντας το γεγονός ότι το υπουργείο Υποδομών καθυστερεί να θέσει σε λειτουργία το σύστημα προσαρμογής των τιμών, καθώς και να αντιμετωπίσει την έλλειψη εργατοτεχνικού προσωπικού.

Τα παραπάνω χαρακτηρίζονται «παράδοξα», σημειώνεται από τις τεχνικές εταιρείες, «εάν αναλογιστεί κανείς το σύνολο των κεφαλαίων που αναμένεται να επενδυθούν σε κατασκευαστικά έργα την επόμενη 5ετία. Ωστόσο, δεν είναι καθόλου απίθανη, αφού καμία εταιρεία δεν έχει προϋπολογίσει στον επιχειρηματικό σχεδιασμό της ότι δεν θα πληρωθεί σύμφωνα με τα εγκεκριμένα χρονοδιαγράμματα των έργων, δεν θα λάβει αναθεωρήσεις επί των συμβατικών τιμών, όταν διαπιστώνονται υπερόγκες αυξήσεις σε υλικά, εργατικά και καύσιμα και, τέλος, θα πρέπει να πληρώσει υπερόγκες αμοιβές σε ορισμένες ειδικότητες που απασχολούνται στον κλάδο λόγω σημαντικών ελλείψεων σε εργατοτεχνικό προσωπικό».

Ο κλάδος από το 2020 τονίζει σε κάθε ευκαιρία την αναγκαιότητα παραγωγικής λειτουργίας του Ενιαίου Συστήματος Τιμολόγησης και Τεχνικών Προδιαγραφών Μελετών. Παρότι θεσπίστηκε τον Μάρτιο του 2021, τον (μετά από αιτήματα του εργοληπτικού κλάδου από το 2010), δεν έχει ακόμη λειτουργήσει. Χρειάστηκαν 13 μήνες για να εκδοθεί η προβλεπόμενη από τον νόμο ΚΥΑ (Κοινή Υπουργική ργκική Απόφαση) τον Απρίλιο του 2022 και μέχρι και σήμερα, 18 μήνες μετά, δεν έχει συγκροτηθεί το διοικητικό συμβούλιο της εταιρείας.

### Εκκρεμότητες με το Δ.Σ.

Εκκρεμεί ο ορισμός με υπουργική απόφαση των τριών εννομενώντων μελών που συγκροτούν Δ.Σ., δηλαδή του προέδρου και διευθύνοντος συμβούλου και του εκπροσώπου του υπουργείου Υποδομών, αφού όλοι οι υπόλοιποι φορείς που προβλέπεται να το στελεχώνουν (ΤΕΕ, μελετητικές οργανώσεις, εργοληπτικές οργανώσεις, πανεπιστήμια, ΣΕΒ) έχουν στείλει τα ονόματα των εκπροσώπων τους.

Ο ΣΑΤΕ συνοδεύει την επιστολή του με παραδείγματα σε σχέση με την αύξηση τους κόστους των κατασκευών. Όπως αναφέρει, μεταξύ άλλων, το κόστος των κατασκευών αλουμινίου έχει αυξηθεί κατά περίπου 60%, η αναθεώρηση, όμως, που έχει προσωρινά δοθεί είναι της τάξης του 7%, ενώ σχετικά με το μεταφορικό έργο δεν έχει ληφθεί καθόλου υπόψη η μεταβολή του κόστους του καυσίμου, τουλάχιστον 20% το β' εξάμηνο 2022.

## ΤΟ 2022 ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΑΜΕ 865 ΔΙΣ. MEGABYTES ΑΠΟ 36 ΔΙΣ. ΤΟ 2015

**Η ΚΑΘΗΜΕΡΙΝΗ**

ΣΕΛΙΔΕΣ 21-22

17/11/2023

Ο αποπληθωρισμός στα δεδομένα κινητής (data) συνεχίστηκε το 2022, με το κόστος ανά 1 Gigabyte να υποχωρεί διαρκώς τουλάχιστον από το 2015. Τα στοιχεία της Εθνικής Επιτροπής Τηλεπικοινωνιών και Ταχυδρομείων (ΕΕΤΤ) φανερώνουν ότι τα data αποτελούν ένα από τα ελάχιστα αγαθά με διαρκώς φθίνουσα τιμή, έστω κι αν οι συνεχείς προσφορές των παρόχων αποτελούν μία από τις βασικές αιτίες γι' αυτό.

Ειδικότερα, το 2022 συνολικά καταναλώθηκαν (μέσω κινητών τηλεφώνων, τάμπλετ κ.λπ.) περίπου 865 δις. megabytes, όγκος που είναι υψηλότερος κατά 50%, έναντι του 2021. Την ίδια χρονιά, τα έσοδα των παρόχων διαμορφώθηκαν σε ελαφρώς περισσότερα από 536 εκατ. ευρώ και ήταν κατά 5,4% λιγότερα, σε σχέση με το 2021. Η σημαντική αύξηση της κατανάλωσης δεδομένων που δεν συνοδεύτηκε από άνοδο των εσόδων των τηλεπικοινωνιακών εταιρειών σημαίνει ότι το κόστος ανά 1 GB ήταν το 2022 περίπου 0,62 ευρώ. Σε σχέση με το 2021, οπότε το κόστος του 1 GB για πρώτη φορά είχε βρεθεί σε επίπεδα χαμηλότερα από 1 ευρώ (0,98 ευρώ), καταγράφεται υποχώρηση κατά 36,7%.

Και είναι πολύ μεγαλύτερη, εάν η σύγκριση γίνει με το 2015, οπότε για να αγοράσει κάποιος 1 GB απαιτούνταν 8 ευρώ. Εκείνη τη χρονιά η κατανάλωση δεδομένων είχε ξεπεράσει ελαφρώς τα 36 δις. MB, επί των οποίων τα έσοδα των παρόχων ήταν 291,8 εκατ. ευρώ.

Η αποκλιμάκωση της τιμής των δεδομένων καταγράφεται σε παγκόσμιο επίπεδο και αποδίδεται στον ισχυρό ανταγωνισμό που υπάρχει στον κλάδο των επικοινωνιών, αλλά και στην εκτόξευση της χρήσης data λόγω της εντατόμενης ψηφιοποίησης των διαδικασιών σε επίπεδο είτε ατομικό είτε οργανισμών. Στην Ελλάδα οι πάροχοι προσφέρουν συστηματικά δωρεάν δεδομένα για συγκεκριμένο χρονικό διάστημα, ικανοποιώντας, έως ένα βαθμό, την αυξημένη ζήτηση για data.

Τον αποπληθωρισμό στις τηλεπικοινωνίες (όπου εντάσσονται τα δεδομένα κινητής) φανερώνει ο Δείκτης Τιμών Καταναλωτή (ΔΤΚ) για τον Οκτώβριο. Οι επικοινωνίες, μία από τις δώδεκα κατηγορίες αγαθών του ΔΤΚ, υποχώρησαν κατά 3,2%, σε σύγκριση με τον ίδιο μήνα του 2022. Αντίστοιχα, τον ίδιο μήνα του 2022, έναντι του Οκτωβρίου του 2021, είχαν υποχωρήσει κατά 2%. Το πληθωριστικό κενό καταγράφεται σε πανευρωπαϊκό επίπεδο στις τηλεπικοινωνίες που συμβάλλουν στην άμβλυνση του πληθωρισμού.

Ενδεικτικά, ο Δείκτης Τιμών Καταναλωτή στην Ευρωζώνη το δωδεκάμηνο από τον Αύγουστο του 2022 μέχρι τον ίδιο μήνα του 2023, υπήρξε μεγαλύτερος κατά 9,2%, συγκριτικά με τον πληθωρισμό στις τηλεπικοινωνίες. Με στόχο τη βελτίωση των περιθωρίων κέρδους και τον περιορισμό του πληθωριστικού κενού οι περισσότεροι τηλεπικοινωνιακοί πάροχοι στην Ευρώπη προχώρησαν το τελευταίο διάστημα σε αύξηση τιμών. Ανάλογο σχεδιασμό, για αναπροσαρμογή των συμβολαίων βάσει του τιμαρίθμου, είχαν οι πάροχοι και στην Ελλάδα, αλλά δεν προχώρησε λόγω άρνησης της κυβέρνησης.

Σύμφωνα με στοιχεία της Εθνικής Επιτροπής Τηλεπικοινωνιών και Ταχυδρομείων, το κόστος ρευματοδότησης δικτύου έχει αυξηθεί από 21% έως 43%, συμπεριλαμβανομένων των σταθμών βάσης του δικτύου πρόσβασης κινητής τηλεφωνίας, των κόμβων του δικτύου σταθερής, των συγκαταστάσεων, των κέντρων δεδομένων, καθώς και των κτιρίων γραφείων των παρόχων. Επίσης, ανάλυση για την επίδραση του πληθωρισμού στο περιθώριο λειτουργικής κερδοφορίας (EBITDA) των ευρωπαϊκών τηλεπικοινωνιακών εταιρειών φανερώνει ότι αυτό έχει συμπεσεί από το 2020 από 2% έως 5%, ενώ το μισθολογικό κόστος έχει ενισχυθεί έως 8% αντίστοιχα.

## MYTILINEOS: Η PROTERGIA ΑΠΟΡΡΟΦΑ ΚΑΙ ΕΠΙΣΗΜΑ ΤΗ WATT+VOLT

**ΤΑ ΝΕΑ**

ΣΕΛΙΔΑ 19

17/11/2023

ΤΗΝ ΑΠΟΡΡΟΦΗΣΗ και επίσημα της WATT+VOLT από την Protergia ανακοίνωσε η Mytilineos. Σε συνέχεια της ολοκλήρωσης της εξαγοράς της εταιρείας, η ενοποίηση των δύο εταιρειών πραγματοποιείται σταδιακά μέχρι το τέλος του έτους με στόχο, όπως επισημαίνει η εταιρεία, τη δημιουργία του πλέον ολοκληρωμένου παρόχου ενέργειας, μιας ισχυρής εταιρείας που θα προσφέρει τις βέλτιστες λύσεις για σίτιση και επιχειρήσεις. Στο πλαίσιο της ενοποίησης, εντάχθηκε στο δυναμικό της Protergia το δίκτυο καταστημάτων εξυπηρέτησης της WATT+VOLT.

Συνέχεια στη σελ. 23





# ΑΠΟΚΟΜΜΑΤΑ ΕΦΗΜΕΡΙΔΩΝ

Όλα πλέον τα καταστήματα μετονομάζονται σε Protergia, με 85 σημεία εξυπηρέτησης σε όλη την Ελλάδα. Στα καταστήματα θα μπορούν οι ενδιαφερόμενοι να ενημερώνονται για ενεργειακές λύσεις και υπηρεσίες, με γνώμονα τη βέλτιστη ενεργειακή εξοικονόμηση, τη μείωση του ενεργειακού κόστους, αλλά και άλλα καινοτόμα και ανταγωνιστικά προϊόντα.

Ενδεικτικά αναφέρονται τα εξής:

- ολοκληρωμένες λύσεις για το σπίτι και την επιχείρηση με ανταγωνιστικά προγράμματα για ρεύμα και φυσικό αέριο,
- ένα διευρυνόμενο δίκτυο φορτιστών ηλεκτροκίνησης μέσω του Chargespot powered by Protergia με 1.000 διαθέσιμα σημεία φόρτισης σε όλη την Ελλάδα,
- η υπηρεσία Protergia Sun Save που δίνει τη δυνατότητα παραγωγής ενέργειας με τοποθέτηση φωτοβολταϊκών στη στέγη, καθώς και πλήθος άλλων προνομίων και καινοτόμων λύσεων που εξυπηρετούν κάθε σύγχρονη ανάγκη.

«Καθώς λαμβάνουν χώρα αυτές οι αλλαγές, η Protergia δεσμεύεται απέναντι σε όλους τους πελάτες της - νέους και υφιστάμενους - ότι θα συνεχίζει να ανταπεξέρχεται στις προσδοκίες όλων με υψηλό αίσθημα ευθύνης και αξιοπιστίας, προσφέροντας όπως πάντα υψηλού επιπέδου προϊόντα και υπηρεσίες. Παράλληλα, η Protergia θα πραγματοποιεί συχνές ενημερώσεις για όλες τις επερχόμενες αλλαγές, ώστε να διατηρήσει το κλίμα ασφάλειας που διέπει όλες τις δραστηριότητές της», αναφέρεται.

## ΕΡΕΥΝΑ KPMG ΓΙΑ ΕΛΛΑΔΑ: ΠΡΩΤΑΘΛΗΤΡΙΑ ΕΥΡΩΠΗΣ ΣΤΗΝ ΠΡΑΣΙΝΗ ΜΕΤΑΒΑΣΗ

ΤΑ ΝΕΑ  
 ΣΕΛΙΔΕΣ 17, 19

17/11/2023

**Ο ρυθμός μείωσης των εκπομπών CO2 στην ηλεκτροπαραγωγή είναι μεγαλύτερος από τον ευρωπαϊκό μέσο όρο, παρουσιάζοντας πτώση της τάξεως του 7,6%**

Στα 17,5 δισ. ευρώ μπορεί να φτάσει το συνολικό όφελος για την ελληνική οικονομία από την απευθείας ηλεκτρική διασύνδεση της χώρας με τη Γερμανία, μέσω της ηλεκτρικής λεωφόρου SENEH (South East-North Electricity Highway).

Σύμφωνα με μελέτη που διενεργήθηκε από την KPMG μαζί με το Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης και στην οποία διερευνήθηκαν τα πιθανά οφέλη από τον διάδρομο καθαρής ενέργειας Ελλάδας - Γερμανίας, καταδεικνύεται ότι η ανάπτυξη της απευθείας ηλεκτρικής διασύνδεσης των δύο χωρών θα οδηγήσει σε μια σειρά από οικονομικά κέρδη, όπως χαμηλότερες τιμές προς τους τελικούς καταναλωτές καθώς και ένα επιπλέον πλεόνασμα για την ελληνική οικονομία ως αποτέλεσμα της αυξημένης εξαγωγικής δραστηριότητας.

Μάλιστα, συγκρίνοντας τα τρία πιθανότερα σενάρια, τα αποτελέσματα δείχνουν ότι υπάρχει τεράστια συνολική

αξία τόσο για τους τελικούς πελάτες όσο και για τους παραγωγούς. Ανάλογα με το επίπεδο ανάπτυξης ΑΠΕ και μπαταριών, το συνολικό όφελος για την ελληνική οικονομία εκτιμάται από 6,2 έως 17,5 δισ. ευρώ.

Ταυτόχρονα, στην έρευνα της KPMG με τίτλο «The Future of the Energy Sector: Focus on the Greek Electricity Market», η ενεργειακή μετάβαση χαρακτηρίζεται ως μία από τις σημαντικότερες προκλήσεις της εποχής μας. Όπως επισημαίνεται, στην Ελλάδα ο ρυθμός μείωσης των εκπομπών CO2 στην ηλεκτροπαραγωγή είναι μεγαλύτερος από τον ευρωπαϊκό μέσο όρο, παρουσιάζοντας πτώση της τάξεως του 7,6% συγκριτικά με το -2,4% των 27 κρατών-μελών της ΕΕ για τα έτη 2010 έως 2021.

Σύμφωνα με την έκθεση, η Ελλάδα εφαρμόζει εκτεταμένες μεταρρυθμίσεις στον ενεργειακό της τομέα για την προώθηση της απαλλαγής από τον άνθρακα. Σε απόλυτους αριθμούς, ο κλάδος ηλεκτροπαραγωγής στην Ελλάδα έχει μειώσει τις εκπομπές CO2 πάνω από 58% σε σύγκριση με τα επίπεδα του 2010. Αυτό αποδίδεται κυρίως στη μεγάλη μείωση της παραγωγής λιγνίτη και της απορρόφησης των ΑΠΕ. Η μείωση του 58% είναι σημαντικά υψηλότερη έναντι του ευρωπαϊκού μέσου όρου (-21%).

### Προτεραιότητες

Με βάση τα ίδια στοιχεία, οι προσπάθειες της Ελλάδας στοχεύουν να εγγυηθεί την ενεργειακή ασφάλεια και να ενισχύσει την οικονομική ανταγωνιστικότητα και την προστασία των ευάλωτων καταναλωτών. Γι' αυτόν τον λόγο, όπως αναφέρει η KPMG, η ελληνική κυβέρνηση πρέπει να ακολουθήσει πέντε συγκεκριμένες προτεραιότητες: θέσπιση σαφών νομικών και κανονιστικών πλαισίων που διευκολύνουν την έγκαιρη υλοποίηση έργων υποδομής ανανεώσιμων πηγών ενέργειας και ηλεκτρικής ενέργειας, απλοποίηση των διαδικασιών χωροταξικού σχεδιασμού και αδειοδότησης για την επίτευξη της ανάπτυξης του έργου, επαναξιολόγηση μέτρων οικονομικής στήριξης για την ενθάρρυνση επενδύσεων που ευθυγραμμίζονται με την ενεργειακή μετάβαση, ενίσχυση των πρωτοβουλιών που σχετίζονται με την ενεργειακή αποδοτικότητα κτιρίων και μεγαλύτερη διεύθυνση της ηλεκτροκίνησης ελαφρών αλλά και μεσαίων οχημάτων με ταυτόχρονη ανάπτυξη των δικτύων φόρτισης.

## ΣΤΑ 3 ΔΙΣ. ΤΟ ΑΝΕΚΤΕΛΕΣΤΟ ΤΗΣ CENERGY HOLDINGS

Η ΝΑΥΤΕΜΠΟΡΙΚΗ  
 ΣΕΛΙΔΕΣ 1,26

17/11/2023

**Στο 1,17 δισ. ευρώ ανήλθαν οι πωλήσεις στο εννεάμηνο** Υψηλές επιδόσεις και ιστορικά υψηλό ανεκτέλεστο παραγγελιών κατέγραψε η Cenergy Holdings στο εννεάμηνο 2023.

ΟΙ ΠΩΛΗΣΕΙΣ της Cenergy Holdings ανήλθαν στο 1,17 δισ. ευρώ, 12% υψηλότερες σε σχέση με το αντίστοιχο εννεάμηνο του προηγούμενου έτους (9Μ 2022: 1,05 δισ. ευρώ). Η λειτουργική κερδοφορία βελτιώθηκε σημαντικά, με το αναπροσαρμοσμένο EBITDA να διαμορφώνεται στα 145 εκατ. ευρώ για το εννεάμηνο του 2023 (+53 % σε σχέση με την αντίστοιχη περσινή περίοδο). Τα περιθώρια κέρδους για το εννεάμηνο 2023 ξεπέρασαν 15% λόγω του βελτιωμένου μίγματος προϊόντων και ενεργειακών και στους δύο τομείς που δραστηριοποιείται. Τα ενοποιημένα κέρδη προ φόρων αυξήθηκαν κατά 13% σε σχέση με την αντίστοιχη περίοδο του 2022 και ανήλθαν σε 60,1 εκατ. ευρώ (53,1 εκατ. ευρώ στο εννεάμηνο 2022), με τα καθαρά κέρδη μετά από φόρους να διαμορφώνονται σε 47,2 εκατ. ευρώ (+7% σε σχέση με την αντίστοιχη περσινή περίοδο, 44,1 εκατ. ευρώ). Το ανεκτέλεστο υπόλοιπο παραγγελιών πέρασε το όριο των 3 δισ. ευρώ στις 30 Σεπτεμβρίου 2023 (από 2,5 δισ. ευρώ στις 30 Ιουνίου και 2 δισ. ευρώ εννέα μήνες νωρίτερα). Σύμφωνα με την εισηγμένη, η επέκταση της παραγωγικής δυναμικότητας υποβρυχίων καλωδίων συνεχίζεται βάσει προγράμματος, ενώ παράλληλα σχεδιάζονται στοχευμένες επενδύσεις στον τομέα των σωλήνων χάλυβα, προκειμένου να εξυπηρετηθεί το αυξανόμενο ανεκτέλεστο υπόλοιπο παραγγελιών. Η εκτίμηση για το οικονομικό έτος 2023 επικαιροποιείται και το αναπροσαρμοσμένο EBITDA (α-ΕΒΠΤΑ) αναμένεται να κυμανθεί μεταξύ 190 και 200 εκατ. ευρώ. Όπως τόνισε ο κ. Αλέξης Αλεξίου, διευθύνων σύμβουλος της Cenergy Holdings, «οι ισχυρές επιδόσεις που καταγράφηκαν κατά τη διάρκεια των τριών τελευταίων μηνών επιβεβαιώνουν την ικανότητα της Cenergy Holdings να δημιουργεί δημιουργεί αξία στο πλαίσιο της ενεργειακής μετάβασης. Κατά τη διάρκεια του τριμήνου, διατηρήσαμε, και στους δύο τομείς, υψηλή αξιοποίηση της παραγωγικής μας δυναμικότητας σε όλες τις γραμμές παραγωγής, ενώ την ίδια στιγμή η εκτέλεση των έργων που έχουν αναληφθεί συνεχίστηκε απρόσκοπτα. Τα βελτιωμένα περιθώρια κέρδους που επιτεύχθηκαν κατά τη διάρκεια του γ' τριμήνου μας δίνουν εμπιστοσύνη ότι θα πετύχουμε τους στόχους κερδοφορίας για το 2023, ενώ ταυτόχρονα μας επιτρέπουν αφενός να προγραμματίσουμε νέες επενδύσεις, επωφελούμενοι από τις παγκόσμιες τάσεις (sustainability megatrends) για βιώσιμη ανάπτυξη, και αφετέρου να ενισχύσουμε τη θέση μας ως αρωγός στην πράσινη μετάβαση που συντελείται διεθνώς».

Η κερδοφορία του τομέα των καλωδίων ενισχύθηκε περαιτέρω, λόγω τόσο της ισχυρής ζήτησης σε όλες τις κύριες αγορές της εταιρείας (δηλαδή στην Κεντρική και Δυτική Ευρώπη, στα Βαλκάνια και στη Μέση Ανατολή) όσο και λόγω των βελτιωμένων περιθωρίων κέρδους σε αυτά. Ο τομέας σωλήνων χάλυβα παρουσίασε ισχυρές επιδόσεις ανάλογες με του πρώτου εξαμήνου του έτους.

