

## ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗ ΚΑΘΗΜΕΡΙΝΗ ΕΝΗΜΕΡΩΣΗ

ΤΕΥΧΟΣ 2260

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ 11 ΝΟΕΜΒΡΙΟΥ 2021

### ΔΙΑΒΑΣΤΕ ΣΗΜΕΡΑ

στην καθημερινή ηλεκτρονική ενημέρωση του ΤΕΕ (Newsletter) ΤΕΕ:

Σελ 1 και 4

Ανακοινώσεις για αποκατάσταση των πυρόπληκτων περιοχών στην Αρχαία Ολυμπία και έργα - Κ. Μπισσοτάκης: Δρομολογούνται σημαντικά μεγάλα αντιπλημμυρικά - Εντός του 2022 τα έργα στον «Πάτρα - Πύργος - Ολυμπία»

Σελ 1 και 5, 6

Επίτροπος Περιβάλλοντος: Η Ελλάδα έχει τα εργαλεία για να υλοποιήσει την πράσινη μετάβαση

Σελ 1 και 7

Κ. Σκρέκας: Υπερδιπλασιάζεται η επιδότηση στους λογαριασμούς ηλεκτρικής ενέργειας σε όλα τα νοικοκυριά

Σελ 3

Βόλος: Εγκαινιάστηκε το νέο κτίριο του Τμήματος Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών

Σελ 8

Επενδύσεις σχεδόν 2 δισ. ευρώ από το πρόγραμμα «Ψηφιακή Ευρώπη»

Σελ 9

Πράσινο Ταμείο: Έντονο ενδιαφέρον επιχειρήσεων για απεξάρτηση από τις λιγνιτικές δραστηριότητες

Σελ 10

Ενδιαφέρον από γαλλικές εταιρείες και τράπεζες για το «Υδωρ 2.0»

Σελ 11

Χρ. Σταϊκούρας: Ισχυρότερη από το 6,1% θα είναι η άνοδος του ΑΕΠ το 2021 - Αρχή της επόμενης εβδομάδας ανοίγει η πλατφόρμα για το επίδομα θέρμανσης

Σελ 12

Αύξηση 3,4% σημείωσε ο πληθωρισμός τον Οκτώβριο

Σελ 13

Άνοιξε ο δρόμος για το πρώτο «Πάρκο για Όλους» στην Ελλάδα - Υπογράφηκε προγραμματική σύμβαση υλοποίησης του έργου, προϋπολογισμού 1,36 εκατ. ευρώ

Σελ 14

Αύξηση 9,7% σημείωσε η βιομηχανική παραγωγή τον Σεπτέμβριο

Σελ 15

«Τσοκικερό» το κόστος σε χρόνο και χρήμα για τον εντοπισμό και την αντιμετώπιση κυβερνοεπιθέσεων

Σελ 16

Ένας Ιαπωνικός κήπος στο Παγκράτι από τον Δήμο Αθηναίων

Σελ 17

«Καμπανάκι» από Fed για την κρίση στην κινεζική αγορά ακινήτων - Φοβάται επιπτώσεις στις διεθνείς χρηματαγορές

Σελ 18

Το προσέχδιο συμφωνίας της Διάσκεψης του ΟΗΕ για το Κλίμα στη Γλασκώβη

Σελ 19

Προτάσεις για τη στήριξη της μιπέρας-ελεύθερης επιχειρηματία και την εφαρμογή της ίσας αμοιβής - Τι ζήτησε το Εθνικό Επιμελητηριακό Δίκτυο Ελληνίδων Γυναικών Επιχειρηματιών από το ΥΠΟΙΚ

Σελ 20

Eurobank 2030 - Δημιουργείται ένα νέο μοντέλο για την ελληνική αγορά

Σελ 22

BLUE Prototype by ΤΕΕ, ΕΛΚΕΘΕ & Attica Region: ένας τεχνοδουκτικός (ψηφιακός) επιταχυντής καινοτόμων ιδεών για τη θάλασσα οικονομία

Σελ 2

Προσεκώς

Σελ 23, 24

Πρωτοσέλιδα θέματα και αποκόμματα τύπου

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

### ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΕΙΣ ΓΙΑ ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΤΩΝ ΠΥΡΟΠΛΗΚΤΩΝ ΠΕΡΙΟΧΩΝ ΣΤΗΝ ΑΡΧΑΙΑ ΟΛΥΜΠΙΑ ΚΑΙ ΕΡΓΑ

- Κ. Μπισσοτάκης: Δρομολογούνται σημαντικά μεγάλα αντιπλημμυρικά - Εντός του 2022 τα έργα στον «Πάτρα - Πύργος - Ολυμπία»

Η πορεία αποκατάστασης των προβλημάτων στο Δήμο Αρχαίας Ολυμπίας, οι ζημιές στις καλλιέργειες από τις φωτιές του καλοκαιριού, η στήριξη του αγροτικού κόσμου της περιοχής, αλλά και οι προοπτικές που ανοίγονται για την τουριστική ανάπτυξη του τόπου μετά και από τα εγκαίνια της ψηφιακής απεικόνισης του αρχαιολογικού χώρου της Ολυμπίας, που θα ταξιδέψει σε ολόκληρο τον πλανήτη, βρέθηκαν στο επίκεντρο της σύσκεψης υπό τον Πρωθυπουργό Κυριάκο Μπισσοτάκη που πραγματοποιήθηκε χτες στο δημαρχείο.

Όπως είπε χαρακτηριστικά ο Πρωθυπουργός, αναφερόμενος στο πλαίσιο της κρατικής αρωγής που έχει δημιουργήσει η κυβέρνηση για τη στήριξη των περιοχών που έχουν υποστεί μεγάλες φυσικές καταστροφές, «από την πρώτη στιγμή που

θεσπίσαμε αυτόν τον νέο τρόπο αποζημίωσης τονίσαμε ότι οι δύο βασικοί άξονες τους οποίους θα κινηθούμε, είναι η διαφάνεια και η ταχύτητα», προσθέτοντας: «Νομίζω το κάνουμε πράξη και το αντιλαμβάνονται και οι πολίτες ότι για πρώτη φορά εκταμιεύονται αποζημιώσεις με τόσο μεγάλη ταχύτητα». Όπως σημείωσε ο Πρωθυπουργός, «σημαντικά μεγάλα αντιπλημμυρικά έργα ήδη δρομολογούνται» και απευθυνόμενος προς τον περιφερειάρχη Δυτικής Ελλάδας, Νεκτάριο Φαρμάκη, του είπε πως «έχετε τους πόρους και τις υπηρεσίες και τις δυνατότητες για να μπορείτε να τρέξετε γρήγορα τα σημαντικά αντιπλημμυρικά έργα», ενώ ζήτησε «την απόλυτη εγρήγορση και συνεργασία με την Πολιτική Προστασία σε περίπτωση που έχουμε έντονα καιρικά φαινόμενα». Αναλυτικά στη σελ 4

### ΕΠΙΤΡΟΠΟΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ: Η ΕΛΛΑΔΑ ΕΧΕΙ ΤΑ ΕΡΓΑΛΕΙΑ ΓΙΑ ΝΑ ΥΛΟΠΟΙΗΣΕΙ ΤΗΝ ΠΡΑΣΙΝΗ ΜΕΤΑΒΑΣΗ

Η Ελλάδα έχει στη διάθεσή της «πολλά ευρωπαϊκά χρηματοδοτικά εργαλεία» και την «τεχνική υποστήριξη» για να υλοποιήσει τους φιλόδοξους περιβαλλοντικούς της στόχους, καθώς και «για την αναζωογόνηση των περιοχών της Δ. Μακεδονίας και της Μεγαλόπολης» που θα επηρεαστούν περισσότερο από τη μετάβαση, τονίζει σε συνέντευξή του στο ΑΠΕ-ΜΠΕ ο Ευρωπαίος Επίτροπος Βιργκίνιους Σινκβίτσιους, αρμόδιος για το Περιβάλλον τους Ωκεανούς και την Αλιεία, ο οποίος επισκέπτεται σήμερα την Ελλάδα.

Ο Ευρωπαίος αξιωματούχος σημειώνει επίσης ως σημαντικές δράσεις «την ηλεκτρική διασύνδεση των νησιών, την αναβάθμιση του δικτύου ηλεκτρικής ενέργειας και τη μεταρρύθμιση της διαδικασίας αδειοδότησης για νέες ανανεώσιμες πηγές ενέργειας».

Σχολίζοντας το μέτρο του οδικού δακτυλίου στο κέντρο της

Αθήνας, δηλώνει ότι είναι «ένα από τα αποτελεσματικά εργαλεία για τη μείωση της ατμοσφαιρικής ρύπανσης στις πόλεις, και ιδίως των αιωρούμενων σωματιδίων και του διοξειδίου του αζώτου» και προσθέτει ότι πρέπει να συνδυαστεί με την «κινήτροδότηση οχημάτων χαμηλών ρύπων ή αλλαγής των τρόπων μετακίνησης».

Αναφερόμενος στο μέλλον της Μεσογείου και των θαλασσών που περιβάλλουν την Ελλάδα, δεδομένης της υπεραλιείας και των φτωχών αποθεμάτων, επισημαίνει ότι η Ευρωπαϊκή Υπηρεσία Ελέγχου της Αλιείας βοηθά τα κράτη μέλη της ΕΕ, συμπεριλαμβανομένης της Ελλάδας, να καταπολεμήσουν το φαινόμενο, ενώ τα ευρωπαϊκά ταμεία - κυρίως το Ευρωπαϊκό Ταμείο Θάλασσας, Αλιείας και Υδατοκαλιέργειας - «μπορούν να συμβάλουν στην αναδιάρθρωση της ελληνικής αλιείας». Αναλυτικά στις σελ 5, 6

### Κ. ΣΚΡΕΚΑΣ: ΥΠΕΡΔΙΠΛΑΣΙΑΖΕΤΑΙ Η ΕΠΙΔΟΤΗΣΗ ΣΤΟΥΣ ΛΟΓΑΡΙΑΣΜΟΥΣ ΗΛΕΚΤΡΙΚΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΣΕ ΟΛΑ ΤΑ ΝΟΙΚΟΚΥΡΙΑ

Ο υπουργός Περιβάλλοντος και Ενέργειας, Κώστας Σκρέκας, ανακοίνωσε την Τετάρτη την επέκταση των μέτρων στήριξης της κοινωνίας από τις επιπτώσεις της διεθνούς ενεργειακής κρίσης.

Τα νέα μέτρα που θα ισχύσουν τον Νοέμβριο και τον Δεκέμβριο για όλους τους καταναλωτές ηλεκτρικής ενέργειας στη χαμηλή τάση και τους οικιακούς καταναλωτές φυσικού αερίου περιλαμβάνουν την αύξηση από τα 18 στα 39 ευρώ τον μήνα του ύψους

της κρατικής επιδότησης σε όλους τους λογαριασμούς ηλεκτρικής ενέργειας στη χαμηλή τάση για τις πρώτες 300 kWh, για τις καταναλώσεις Νοεμβρίου και Δεκεμβρίου.

Ο κ. Σκρέκας ανακοίνωσε επίσης ότι η Κυβέρνηση λαμβάνει μέτρα και για τη στήριξη των ενεργοβόρων επιχειρήσεων που πλήττονται από τη διεθνή κρίση στην ενέργεια.

Αναλυτικά στη σελ 7



## ΒΑΛΤΕ ΣΤΗΝ ΑΤΖΕΝΤΑ ΣΑΣ

### 8<sup>th</sup> ATHENS INTERNATIONAL TOURISM & CULTURE EXPO 2021

Το 2021 είναι μία χρονιά εθνικής γιορτής για την Ελληνική Ιστορία και τον Πολιτισμό με πολύ σημαντικές διεθνείς εκδηλώσεις. Στο πλαίσιο αυτό η Leadertech θα διοργανώσει την 8<sup>th</sup> Athens International Tourism & Culture expo 2021, στις **25 έως 27 Νοεμβρίου 2021** στο Ζάππειο Μέγαρο. Η Έκθεση θα έχει αφιρωματικό χαρακτήρα, με βασικό πυρήνα της το σύνθημα «Η κληρονομιά της ιστορίας μας όχημα για τη διεθνή προβολή του Ελληνικού Πολιτισμού και του Τουρισμού» και στοχεύει, για μια ακόμη χρονιά, στην προώθηση του εισερχόμενου τουρισμού. Το Υπουργείο Τουρισμού τιμά την Έκθεση με την Αιγίδα του. Ο ΕΟΤ, για ακόμα μια χρονιά, καθώς και η Περιφέρεια Αττικής παρέχουν στην Έκθεση την πολύτιμη στήριξή τους. <https://aite.gr/el/>

### Προσεχώς

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ	ΗΜΕΡΙΔΕΣ - ΣΥΝΕΔΡΙΑ - ΣΕΜΙΝΑΡΙΑ	ΟΡΓΑΝΩΣΗ ΣΥΜΜΕΤΟΧΕΣ
<b>16 - 18 Νοεμβρίου 2021</b>	11ο Ετήσιο Συνέδριο "e-Government Forum - Digital Health Care"	Διοργάνωση Te@mWorks, <a href="https://e-govforum2021.e-expo.gr/">https://e-govforum2021.e-expo.gr/</a>
<b>24 Νοεμβρίου 2021</b>	2ο Φόρουμ Καινοτομίας: «Η Καινοτομία οδηγεί τις εξελίξεις», Κέντρο Πολιτισμού «Ελληνικός Κόσμος»	Ελληνογερμανικό Εμπορικό και Βιομηχανικό Επιμελητήριο, Πρεσβεία της Ομοσπονδιακής Δημοκρατίας της Γερμανίας
<b>2 Δεκεμβρίου 2021</b>	15ο Ετήσιο Συνέδριο Ναυτικής Τεχνολογίας 2021: «The Challenges of 2030. Technologies and Regulations»	Ελληνικό Ινστιτούτο Ναυτικής Τεχνολογίας

### 2<sup>o</sup> ΔΙΕΘΝΕΣ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟ ΣΥΝΕΔΡΙΟ TMM\_CH



Το Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο συνδιοργανώνει με το Τεχνικό Επιμελητήριο Ελλάδας το 2ο Διεθνές Επιστημονικό Συνέδριο TMM\_CH με θέμα «Καινοτόμος, Διεπιστημονική, Ψηφιακή Διατήρηση της Πολιτιστικής Κληρονομιάς – Επαναπροσδιορίζοντας την ταυτότητα του κόσμου σε κρίση, μέσα από τον πολιτισμό», το οποίο θα διεξαχθεί από **12 έως 15 Δεκεμβρίου 2021** στην Αθήνα. Η έναρξη των εργασιών θα πραγματοποιηθεί τη **Δευτέρα 13 Δεκεμβρίου 2021 στις 9 π.μ.** στο Ίδρυμα Ευγενίδου, με ομιλία και του Προέδρου του ΤΕΕ, κ. Γιώργου Στασινού.

Το Διεθνές Συνέδριο τελεί υπό την αιγίδα της Α.Ε. Προέδρου της Δημοκρατίας, Κατερίνας Σακελλαροπούλου, σε συνεργασία με διεθνείς οργανισμούς και συμβούλια,

επιστημονικές ενώσεις και φορείς προστασίας της πολιτιστικής κληρονομιάς. Πρόεδρος του Διεθνούς Συνεδρίου TMM\_CH είναι η Καθηγήτρια Τώνια Μοροπούλου, επικεφαλής της Διεπιστημονικής Ομάδας του ΕΜΠ, επιστημονικά υπεύθυνη για τη μελέτη, το σχεδιασμό, το συντονισμό των εργασιών και την επιστημονική παρακολούθηση του εμβληματικού έργου αποκατάστασης του Ιερού Κουβουκλίου του Παναγίου Τάφου στα Ιεροσόλυμα, που κατά το 1ο Διεθνές Επιστημονικό Συνέδριο TMM\_CH παρουσιάστηκε, παρουσία 350 συνέδρων από 22 χώρες από όλες τις ηπείρους, ως υποδειγματική εφαρμογή διεπιστημονικής συνεργασίας, που τέμνει οριζόντια όχι μόνο τις ειδικότητες των μηχανικών και των θετικών επιστημών, αλλά και ανοίγει το διάλογο με τις ανθρωπιστικές επιστήμες.

Σκοπός του 2ου Διεθνούς Επιστημονικού Συνεδρίου TMM\_CH είναι να παρουσιάσει τις τελευταίες εξελίξεις της έρευνας και της καινοτομίας που προσδιορίζουν τις μελλοντικές τάσεις ώστε να συμβάλλουν στην οικοδόμηση μιας διεπιστημονικής προσέγγισης για την προστασία και μιας ολιστικής ψηφιακής τεκμηρίωσης, παρουσιάσας και διατήρησης της πολιτιστικής κληρονομιάς. Η αξιοποίηση των μνημείων, ιστορικών πόλεων και συνόλων με επανάχρηση σύμφωνα με τις αρχές της κυκλικής οικονομίας διαμορφώνει, στο πεδίο της τοπικής και περιφερειακής ανάπτυξης, το πλαίσιο της αειφόρου διατήρησης της πολιτιστικής κληρονομιάς, με όρους σεβασμού, προστασίας των αξιών, των αυθεντικών υλικών, των δομημάτων, της αρχιτεκτονικής, του τοπίου, με την

κοινωνία ενημερωμένη και ικανή να μετέχει ουσιαστικά στις πολιτικές που απαιτεί ο νέος σχεδιασμός.

Σήμερα, στη συγκυρία της πάνδημης υγειονομικής και οικονομικής κρίσης, το Διεθνές Επιστημονικό Συνέδριο TMM\_CH συντάσσεται με την ανάγκη επαναπροσδιορισμού της Ταυτότητας του Κόσμου σε κρίση μέσα από τον Πολιτισμό.

Το συνέδριο θα διεξαχθεί με υβριδική μορφή, με επιθυμητή τη φυσική παρουσία συνέδρων στο Ίδρυμα Ευγενίδου, όσο και με διαδικτυακή συμμετοχή, τηρώντας τις κυβερνητικές οδηγίες κατά της Covid-19. Περισσότερες πληροφορίες για το Διεθνές Επιστημονικό Συνέδριο TMM\_CH στον ιστοχώρο: <https://www.tmm-ch.com/>

### ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗ ΕΚΔΟΣΗ ΤΟΥ ΓΡΑΦΕΙΟΥ ΤΥΠΟΥ ΤΕΕ

#### ΠΡΟΕΔΡΟΣ ΤΟΥ ΤΕΕ

Γιώργος Στασινός

#### ΥΠΕΥΘΥΝΟΣ ΣΥΝΤΑΞΗΣ

Αργύρης Δεμερτζής

#### ΣΥΜΒΟΥΛΟΣ ΕΚΔΟΣΗΣ

Θοδωρής Καραουλάνης

#### ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ - ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗ ΕΚΔΟΣΗΣ

Ελένη Τριάντη, Χριστίνα Ντζοΐδου

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



# ΘΕΜΑΤΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

## ΒΟΛΟΣ: ΕΓΚΑΙΝΙΑΣΤΗΚΕ ΤΟ ΝΕΟ ΚΤΙΡΙΟ ΤΟΥ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΚΑΙ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ

Τις νέες υπερσύγχρονες κτιριακές εγκαταστάσεις του Τμήματος Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας εγκαινίασε χθες στον Βόλο, ο περιφερειάρχης Θεσσαλίας Κώστας Αγοραστός.

Οι νέες κτιριακές εγκαταστάσεις της πανεπιστημιακής σχολής, που χρηματοδοτήθηκαν από την Περιφέρεια Θεσσαλίας, αποτελούνται από ένα συγκρότημα 4.000 τμ με πολλές και μεγάλες αίθουσες στους ορόφους, μικρά και μεγάλα αμφιθέατρα, με κυρίαρχο του ισογείου με δυναμικότητα 230 θέσεων, για την εκπαιδευτική διαδικασία περίπου 1.500 φοιτητών.

Τη κορδέλα των εγκαινίων έκοψαν από κοινού, ο Κ. Αγοραστός και ο πρύτανης Ζήσης Μαμούρης, οι οποίοι επισήμαναν στους χαιρετισμούς τους ότι το Τμήμα απέκτησε τον δικό του χώρο έπειτα από 20 χρόνια από την ημέρα ίδρυσής του.

Σύμφωνα με το ΑΠΕ-ΜΠΕ, ο περιφερειάρχης Θεσσαλίας αναφέρθηκε στην άοψη συνεργασία μεταξύ περιφέρειας και πρωταρχικών Αρχών και υπενθύμισε ότι «το έργο υλοποιήθηκε με

πόρους του ΕΣΠΑ και κόστισε περίπου 10 εκατ. ευρώ». «Στηρίζουμε το πανεπιστήμιο και εντάξαμε έξι κτίρια στο ΕΣΠΑ» είπε ο κ. Αγοραστός, ο οποίος αναφέρθηκε στην πολύ καλή συνεργασία με τον πρύτανη του ιδρύματος και τόνισε ότι «παραδόθηκε ένα σύγχρονο κτίριο που αναβαθμίζει το Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας, που το έχουμε ψηλά και το θέλουμε ακόμη ψηλότερα. Όσο έχουμε το Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας αλλάζει ο πολιτισμός, η κοινωνία, η οικονομία, η ελίτιδα και η πρόοδος στην περιοχή μας». Ο πρύτανης του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας Ζήσης Μαμούρης, στον χαιρετισμό του εξέφρασε την χαρά του αφού «μετά από 20 χρόνια από την ίδρυση του Τμήματος και δέκα χρόνια από την έναρξη των εργασιών της ανέγερσης του κτιρίου, εγκαινιάζουμε το κτίριο. Μπορούμε πλέον να υποδεχτούμε όλους αυτούς τους φοιτητές και τους ακαδημαϊκούς δασκάλους που βρίσκονται εδώ, ελπίζοντας ότι θα βρουν μία ακαδημαϊκή στέγη για να συνεχίσουν απρόσκοπτα το έργο τους. Η περιφέρεια, χωρίς διαταγμό, είναι πάντα δίπλα μας και προσπαθεί να βοηθήσει το

Πανεπιστήμιο να γίνει αυτό που του αξίζει. Το κτίριο έχει κερδίσει αρχιτεκτονικούς διαγωνισμούς και η μελέτη εκπονήθηκε από καθηγητές του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας» σημείωσε ο πρύτανης.

Μιλώντας για τα υπόλοιπα έργα στο Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας, ο πρύτανης υπογράμμισε ότι «το campus της Πολυτεχνικής ολοκληρώνεται με άλλα δύο κτίρια που βρίσκονται σε φάση υλοποίησης κι έχουν μπει θεμελιώσεις. Αντιμετωπίζουμε κάποιες τεχνικές δυσκολίες λόγω του εδάφους, όμως δεν υπάρχει πρόβλημα, αφού έχουμε μιλήσει με εργολάβους και θα λυθούν τα ζητήματα και ελπίζω ότι μέσα σε δύο χρόνια θα έχουμε στη διάθεσή μας και αυτά τα κτίρια. Παράλληλα, προχωρούν τα έργα στην Κίτρινη Αποθήκη του Βόλου, τα έργα στο campus στη Λάρισα με κτίρια στο Μεζούρλο, όπως και το μεγάλο έργο ΣΔΠ στη Βαμβακουργιά στην Νέα Ιωνία, όπου θα δημιουργηθεί η υπερσύγχρονη Πανεπιστημιούπολη με τις φοιτητικές εστίες».

## Ο ΚΑΘΗΓΗΤΗΣ ΧΡ. ΣΤΥΛΙΟΣ ΝΕΟΣ ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ ΤΟΥ ΙΝΣΤΙΤΟΥΤΟΥ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΤΟΥ ΕΚ «ΑΘΗΝΑ»

Ο καθηγητής Χρυσόστομος Στύλιος είναι ο νέος Διευθυντής του Ινστιτούτου Βιομηχανικών Συστημάτων (ΙΝΒΙΣ) του Ερευνητικού Κέντρου «Αθήνα». Είναι διδάκτωρ ηλεκτρολόγος μηχανικός και μηχανικός Η/Υ και είναι καθηγητής στο Τμήμα Πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιών του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων, καθώς επίσης ιδρυτής και Διευθυντής του Εργαστηρίου Γνώσης & Ευφυούς Πληροφορικής του ίδιου Τμήματος.

Όπως σημειώνει το ΑΠΕ-ΜΠΕ, τα ερευνητικά του ενδιαφέροντα επικεντρώνονται στην Τεχνητή Νοημοσύνη, στη μοντελοποίηση συστημάτων και στα Ευφυή Συστήματα. Έχει περισσότερες

από 200 δημοσιεύσεις σε διεθνή επιστημονικά περιοδικά, συνέδρια και κεφάλαια βιβλίων.

Ανάμεσα στους στόχους που έχει θέσει για το ΙΝΒΙΣ, το οποίο εδρεύει στην Πάτρα, ο κ. Στύλιος ανέφερε την αναβάθμιση των υφιστάμενων υποδομών του Ινστιτούτου με την απόκτηση νέων σύγχρονων εγκαταστάσεων, προκειμένου οι ερευνητές να διεξάγουν απρόσκοπτα την έρευνα τους, την αξιοποίηση των παραγόμενων ερευνητικών αποτελεσμάτων με την κατοχύρωσή τους σε πατέντες, αλλά και την προαγωγή δημιουργίας τεχνολογιών (spin-off και spin-out) εταιρειών, ώστε τα ερευ-

νητικά αποτελέσματα να μετουσιωθούν σε καινοτόμα προϊόντα συνεισφέροντας στην εθνική οικονομία.

Όπως δήλωσε, «δυστυχώς, αμέσως μετά τη δεκαετή οικονομική κρίση που βίωσε η χώρα, είχαμε το ξέσπασμα της πανδημίας Covid-19. Τα ερευνητικά ιδρύματα εξαρτώνται σε μεγάλο βαθμό από τη χρηματοδότηση από εθνικά ή ευρωπαϊκά έργα. Μοναδική βιώσιμη λύση, για την οποία και θα εργασθώ, αποτελεί η διασύνδεση με την ελληνική και ευρωπαϊκή βιομηχανία, η οποία θα εξασφαλίσει μια συνεχή ροή χρηματοδότησης».

## ΠΡΩΤΟΒΟΥΛΙΑ "1.000 ΠΡΩΤΟΠΟΡΟΙ ΓΙΑ ΤΗΝ ΤΕΧΝΗΤΗ ΝΟΗΜΟΣΥΝΗ"

Ο Μν Κερδοσκοπικός Οργανισμός Science For You - SciFY ανακοίνωσε ότι το Κοινωνικό Ίδρυμα Ιωάννη Σ. Λάτση υποστηρίζει την πρωτοβουλία «1.000 Πρωτοπόροι για την Τεχνητή Νοημοσύνη στην Ελλάδα», μεταδίδει το ΑΠΕ-ΜΠΕ. Χάρη στην υποστήριξη αυτή, δεκάδες άτομα θα μπορέσουν να εκπαιδευτούν μέχρι το τέλος της χρονιάς στην Τεχνητή Νοημοσύνη και να ενταχθούν σε ένα δίκτυο πρωτοπόρων, στο οποίο συμμετέχουν άνθρωποι από όλες τις επαγγελματικές κατηγορίες.

Το Κοινωνικό Ίδρυμα Ιωάννη Σ. Λάτση ανταποκρίθηκε στο κάλεσμα να υποστηρίξει το εγχείρημα. Η Εύα Λιανού, γενική διευθύντρια του Ιδρύματος, δήλωσε: «Το Ίδρυμα, επενδύοντας στην ανάπτυξη ψηφιακών και ήπιων δεξιοτήτων (soft skills), αποφάσισε να στηρίξει την πρωτοποριακή αυτή προσπάθεια της SciFY, η οποία στόχο έχει να δημιουργήσει μία κοινότητα ανθρώπων που θα βρίσκονται σε θέση να κατανοήσουν τις προκλήσεις που θέτει η Τεχνητή Νοημοσύνη στη ζωή όλων μας

αλλά και να ανταποκριθούν σε αυτές με καινοτόμους τρόπους που θα δημιουργούν αξία.»

Ο Βασίλης Γιαννακόπουλος, Marketing and Social Impact Manager της SciFY, τόνισε: «Η Τεχνητή Νοημοσύνη (ΤΝ) παρουσιάζει μοναδικές ευκαιρίες για τις επιχειρήσεις που θέλουν να καινοτομήσουν, αλλά δεν πρέπει να εστιάζουμε μόνο σε αυτό. Αλλάζει τις ζωές όλων μας, επηρεάζοντας από τον τρόπο που οδηγούμε και αγοράζουμε έως τον τρόπο που διεξάγεται η επιστημονική έρευνα. Γι' αυτό εργαζόμαστε με διάφορες κοινωνικές ομάδες σχεδιάζοντας μαζί τους εκπαιδευτικά προγράμματα στην ΤΝ και εκπαιδύοντας τους πρώτους Πρωτοπόρους στην Ελλάδα. Είναι πολύ μεγάλη η χαρά μας που το Ίδρυμα Ιωάννη Σ. Λάτση στηρίζει την ομάδα των 1.000 Πρωτοπόρων. Χάρη στη στήριξη αυτή, ήδη έχουμε αναλύσει τις ανάγκες εργαζομένων και πολιτών και προχωράμε άμεσα σε εκπαιδευτικές υψηλού επιπέδου με μόνο ένα συμβολικό κόστος.»

Στον ιστότοπο <https://ai-in-greece.scify.org/> μπορούν όσοι ενδιαφέρονται, να βρουν περισσότερες πληροφορίες και τη φόρμα εκδήλωσης ενδιαφέροντος. Πολίτες και επιχειρήσεις έχουν την ευκαιρία να συμμετάσχουν σε αυτή τη φιλόδοξη πρωτοβουλία, να μοιραστούν γνώσεις και εμπειρίες στην Τεχνητή Νοημοσύνη, αναπτύσσοντας τις κατάλληλες ψηφιακές δεξιότητες, καθώς και να συνεργαστούν και να καινοτομήσουν. Ειδικά για εταιρείες και Οργανισμούς, υπάρχει η δυνατότητα χορηγίας των «1.000 Πρωτοπόρων».

Το έργο υλοποιείται από τον Μν Κερδοσκοπικό Οργανισμό Science For You - SciFY και το ahead Digital Innovation Hub του ΕΚΕΦΕ «Δημόκριτος», με την υποστήριξη της Πρεσβείας των ΗΠΑ στην Αθήνα και σε συνεργασία με το Ίδρυμα Αικατερίνης Λασκαριδίου.

# ΘΕΜΑΤΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

## ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΕΙΣ ΓΙΑ ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΤΩΝ ΠΥΡΟΠΛΗΚΤΩΝ ΠΕΡΙΟΧΩΝ ΣΤΗΝ ΑΡΧΑΙΑ ΟΛΥΜΠΙΑ ΚΑΙ ΕΡΓΑ

- Κ. Μητσotάκης: Δρομολογούνται σημαντικά μεγάλα αντιπλημμυρικά  
- Εντός του 2022 τα έργα στον «Πάτρα - Πύργος - Ολυμπία»

Η πορεία αποκατάστασης των προβλημάτων στο Δήμο Αρχαίας Ολυμπίας, οι ζημιές στις καλλιέργειες από τις φωτιές του καλοκαιριού, η στήριξη του αγροτικού κόσμου της περιοχής, αλλά και οι προοπτικές που ανοίγονται για την τουριστική ανάπτυξη του τόπου μετά και από τα εγκαίνια της ψηφιακής απεικόνισης του αρχαιολογικού χώρου της Ολυμπίας, που θα ταξιδέψει σε ολόκληρο τον πλανήτη, βρέθηκαν στο επίκεντρο της σύσκεψης υπό τον Πρωθυπουργό Κυριάκο Μητσotάκη που πραγματοποιήθηκε χτες στο δημαρχείο.

Όπως είπε χαρακτηριστικά ο Πρωθυπουργός, αναφερόμενος στο πλαίσιο της κρατικής αρωγής που έχει δημιουργήσει η κυβέρνηση για τη στήριξη των περιοχών που έχουν υποστεί μεγάλες φυσικές καταστροφές, «από την πρώτη στιγμή που θεσπίσαμε αυτόν τον νέο τρόπο αποζημίωσης τονίσαμε ότι οι δύο βασικοί άξονες τους οποίους θα κινηθούμε, είναι η διαφάνεια και η ταχύτητα», προσθέτοντας: «Νομίζω το κάνουμε πράξη και το αντιλαμβάνονται και οι πολίτες ότι για πρώτη φορά εκταμιεύονται αποζημιώσεις με τόσο μεγάλη ταχύτητα».

Παράλληλα, σύμφωνα με το ΑΠΕ-ΜΠΕ, ο Πρωθυπουργός σημείωσε πως «ό,τι κάνουμε στην Βόρεια Εύβοια να μην έχετε καμία αμφιβολία ότι μπορούμε να το κάνουμε και εδώ στην Αρχαία Ολυμπία», συμπληρώνοντας ότι «χρησιμοποιήσαμε ένα σχέδιο ολοκληρωμένης χωρικής επένδυσης το οποίο ήδη δρομολογείται και θα μπορούσε να γίνει βλέρμα στο μέλλον να κάνει όλες εκείνες τις παρεμβάσεις με ένα συνεκτικό τρόπο και αλληλοσυμπληρούμενο τρόπο, έτσι ώστε η Αρχαία Ολυμπία να δείξει την πραγματική της δυναμική».

«Στο πλαίσιο αυτό», συνέχισε, «εντάσσονται και οι στρατηγικές αναπλάσεις, οι οποίες ήδη μπορούν να δρομολογηθούν και μπορούν να ωριμάσουν με την υποστήριξη της κυβέρνησης».

Όπως σημείωσε ο Πρωθυπουργός, «σημαντικά μεγάλα αντιπλημμυρικά έργα ήδη δρομολογούνται» και απευθυνόμενος προς τον περιφερειάρχη Δυτικής Ελλάδας, Νεκτάριο Φαρμάκη, του είπε πως «έχετε τους πόρους και τις υπηρεσίες και τις δυνατότητες για να μπορείτε να τρέξετε γρήγορα τα σημαντικά αντιπλημμυρικά έργα», ενώ ζήτησε «την απόλυτη εγρήγορση και συνεργασία με την Πολιτική Προστασία σε περίπτωση που έχουμε έντονα καιρικά φαινόμενα». «Θα προχωρήσουμε», υπογράμμισε «όπως το κάναμε και στην προηγούμενη μεγάλη κακοκαιρία, σε προληπτικές εκκενώσεις, έτσι ώστε πάνω από όλα να προστατεύσουμε ανθρώπινες ζωές». Κατά την διάρκεια της παρέμβασής του, ο Κυριάκος Μητσotάκης έκανε ιδιαίτερη αναφορά στο πρόγραμμα των ιδιωτικών χορηγιών που συνδέονται με συγκεκριμένα έργα λέγοντας τα εξής: «Για πρώτη φορά το δρομολογήσαμε και μπορούμε και κατευθύνουμε κεντρικά ιδιωτικές χορηγίες με διαφάνεια και ταχύτητα προς την αυτοδιοίκηση, έτσι ώστε παρεμβάσεις πολύ σημαντικές για εσάς να δρομολογηθούν γρήγορα και να ταυτιστούν κιόλας με τον χορηγό ο οποίος θα θέλει να αγκαλιάσει τις συγκεκριμένες πρωτοβουλίες. Αυτό

μας έχει επιτρέψει να κινηθούμε με ταχύτητες που ήταν αδύνατες για την ελληνική δημόσια διοίκηση».

Παράλληλα, στη σύσκεψη έγινε συζήτηση και για τον πρωτογενή τομέα παραγωγής και ειδικά για τους νέους αγρότες, με αφορμή τη φορολογική ελάφρυνση στο αγροτικό πετρέλαιο κίνησης: «Πρέπει να οργανωθούμε και αυτό αφορά και εσάς, αφορά και το πώς θα ξεπεράσουμε τοπικές αγκυλώσεις ή προκαταλήψεις που παρελθόντος, χρειαζόμαστε μέγεθος στον αγροτικό τομέα για να μπορούμε να είμαστε ανταγωνιστικοί. Και πια δημιουργούμε ένα πλαίσιο ξεκάθαρο όπου λέμε στους αγρότες, συνεργάζεστε, θα έχετε συγκεκριμένα οφέλη, φορολογικά και οικονομικά. Αν δεν συνεργάζεστε θα πρέπει να αντιληφθείτε ότι δεν θα έχετε την ίδια προνομιακή αντιμετώπιση από την πολιτεία», τόνισε ο πρωθυπουργός.

### Οι οδοικοί άξονες της περιοχής και ο Πάτρα – Πύργος - Ολυμπία

Ξεχωριστή αναφορά έκανε ο Κυριάκος Μητσotάκης για τους οδοικούς άξονες της περιοχής, λέγοντας πως γίνονται παρεμβάσεις σε δύο επίπεδα και εξήγησε: «Οι πρώτες αφορούν τις άμεσες βελτιώσεις σε ένα οδικό δίκτυο το οποίο είναι απαραίτητο, δυστυχώς, και στοιχίζει ανθρώπινες ζωές και αναπηρίες σε πάρα πολλούς συμπολίτες σας. Αυτό το έργο ήδη δρομολογείται, υπάρχει ανάδοχος, θα ξεκινήσουν άμεσα οι παρεμβάσεις. Και βέβαια είμαι βέβαιος ότι μέχρι το τέλος του χρόνου θα έχουμε και την τελική έγκριση από την Ευρωπαϊκή Επιτροπή για τον μεγάλο, τον καινούριο δρόμο, θα τον πω Πάτρα - Πύργος - Ολυμπία, αναγνωρίζοντας απόλυτα τη σημασία του τελευταίου κομματιού. Γιατί βρίσκεται αυτό το θέμα στην Ευρωπαϊκή Επιτροπή, έχω προσωπικά ασχοληθεί, θα το ξεμπλοκάρουμε, είναι προσωπική μου δέσμευση και εντός του 2022 τα έργα θα ξεκινήσουν στο δρόμο αυτό, γιατί αποτελεί μία εκκεμότητα της πολιτείας για την ολοκλήρωση των μεγάλων οδικών αξόνων».

Κλείνοντας την παρέμβασή του, ο Κυριάκος Μητσotάκης τόνισε ότι «αποδείξαμε και αποδεικνύουμε ότι είμαστε κοντά στους πολίτες πάνω και πρώτα από όλα κοντά στους πολίτες που δοκιμάζονται, στους λιγότερο προνομιούχους και αυτή την δέσμευσή μας την κάνουμε πράξη, εργαζόμενοι νύχτα - μέρα για το για το καλό του τόπου και το καλό όλων της Ελλάδας».

### Στα 4 εκατ. ευρώ το συνολικό κόστος των αντιδιαβρωτικών έργων

Στους δύο άξονες «αποκατάσταση και ανάπτυξη» στάθηκε ο αναπληρωτής υπουργός Εσωτερικών Στέλιος Πέτσας, κατά την παρέμβασή του στη διάρκεια της σύσκεψης στο δημαρχείο, σημειώνοντας πως έχει ήδη διατεθεί μεγάλη χρηματοδοτική βοήθεια στην τοπική αυτοδιοίκηση. «Θα κάνουμε ό,τι χρειαστεί προκειμένου να συνδράμουμε για την αποκατάσταση των ζημιών», δήλωσε, επισημαίνοντας ότι η στήριξη «θα είναι διαρκής, μέχρι να κλείσουν όλες οι πληγές».

Επίσης, υπογράμμισε ότι, μεταξύ άλλων, έχουν βρεθεί πόροι για ουσιαστικά περιφερειακά έργα αγροτικής οδοποιίας 45

χιλιομέτρων, «που θα συνδέουν τους αγρότες και τους κτηνοτρόφους με τα χωράφια τους ή τα ποιμνοστάσια τους», αλλά και για έργα διαχείρισης λυμάτων και ύδρευσης.

Όσον αφορά τις πρωτοβουλίες για έργα, ο υπουργός Επικρατείας Άκης Σκέρτσος ανέφερε ότι «έχουμε δημιουργήσει έναν μηχανισμό ωρίμανσης έργων στρατηγικής σημασίας και μπορούμε πια ως κυβέρνηση, κεντρικά και σε συνεργασία με την αυτοδιοίκηση, να αναθέσουμε στον φορέα ωρίμανσης τέτοια έργα και στο μελετητικό κομμάτι και στο κομμάτι της υλοποίησής».

Σχετικά με τις δράσεις για την προστασία της περιοχής από μελλοντικές φυσικές καταστροφές, ο υφυπουργός Περιβάλλοντος και Ενέργειας, Γιώργος Αμυράς δήλωσε πως «το συνολικό κόστος των αντιδιαβρωτικών έργων θα φτάσει περίπου τα 4 εκατομμύρια ευρώ και ήδη έχουν πιστωθεί τα 2,7 εκατομμύρια».

«Τα έργα αυτά» όπως είπε, «είναι κορμοδέματα, κορμοφράγματα, κλαδοπλέγματα, όπως επίσης και μικρά ξυλοφράγματα επτά τετραγωνικών μέτρων για να συγκρατήσουν χώματα και να μειώσουν την απορροφή των νερών στις λεκάνες και στις μικροχαράδρες» σημειώνοντας: «Τα έργα ήδη προχωρούν».

Στο σκέλος της αναβάθμισης των πολιτιστικών υποδομών και της ευρύτερης στρατηγικής ανάπτυξης της περιοχής, η υπουργός Πολιτισμού & Αθλητισμού, Λίνα Μενδώνη ανέφερε ότι έχει «ξεκινήσει η ενοποίηση του αρχαιολογικού χώρου» και παράλληλα βρίσκεται στο Ταμείο Ανάκαμψης ένα απόλυτα ώριμο έργο «που αφορά την αποκατάσταση των ρωμαϊκών μνημείων, που σημαίνει προσθήκη περίπου ξέι στρεμμάτων νέου επισκέψιμου αρχαιολογικού χώρου, άρα παράταση της παραμονής των επισκεπτών».

Από την πλευρά του, ο υπουργός Κλιματικής Κρίσης και Πολιτικής Προστασίας, Χρήστος Στυλιανίδης αναφέρθηκε στις παρεμβάσεις για την αναβάθμιση της πυροπροστασίας, σημειώνοντας μεταξύ άλλων: «Ξεκινήσαμε συνεργασία με την αμερικανική κυβέρνηση και θα πάνε δασοπροσβάστες για να εκπαιδευτούν, ενώ πρέπει να αυξηθούν οι αντιπλημμυρικές ζώνες και να γίνει καλή προετοιμασία όσον αφορά τον καθαρισμό των τοπικών δασών».

Ο υφυπουργός παρά τω πρωθυπουργό, Χρήστος Τριαντόπουλος, αναφέρθηκε στον νέο μηχανισμό αρωγής προς τους πληγέντες από φυσικές καταστροφές, ενώ προανήγγειλε την παροχή στήριξης σε ελαιοπαραγωγούς σε όλη τη χώρα.

Τέλος, ο πρόεδρος του ΕΛΓΑ, Ανδρέας Λυκουρέντζος, ανέφερε μεταξύ άλλων ότι «μπορούμε να διαβεβαιώσουμε τους αγρότες και τους κτηνοτρόφους ότι οι αποζημιώσεις θα δικαιώσουν τις προσδοκίες και είμαστε σε θέση αυτή την ώρα ο ΕΛΓΑ να μπορεί να πληρώσει στο 100% της αξίας των αποζημιώσεων μέσα στο χρόνο στον οποίο συνέβησαν και όχι να υπάρχουν οι αδικαιολόγητες καθυστερήσεις».



# ΘΕΜΑΤΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

## ΕΠΙΤΡΟΠΟΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ: Η ΕΛΛΑΔΑ ΕΧΕΙ ΤΑ ΕΡΓΑΛΕΙΑ ΓΙΑ ΝΑ ΥΛΟΠΟΙΗΣΕΙ ΤΗΝ ΠΡΑΣΙΝΗ ΜΕΤΑΒΑΣΗ

Η Ελλάδα έχει στη διάθεσή της «πολλά ευρωπαϊκά χρηματοδοτικά εργαλεία» και την «τεχνική υποστήριξη» για να υλοποιήσει τους φιλόδοξους περιβαλλοντικούς της στόχους, καθώς και «για την ανασωζόνηση των περιοχών της Δ. Μακεδονίας και της Μεγαλόπολης» που θα επηρεαστούν περισσότερο από τη μετάβαση, τονίζει σε συνέντευξή του στο ΑΠΕ-ΜΠΕ ο Ευρωπαϊός Επίτροπος Βιργκίνιους Σινκέβιτσιους, αρμόδιος για το Περιβάλλον τους Ωκεανούς και την Αλιεία, ο οποίος επισκέπτεται σήμερα την Ελλάδα.

Ο Ευρωπαϊός αξιωματούχος σημειώνει επίσης ως σημαντικές δράσεις «πν ηλεκτρική διασύνδεση των νησιών, την αναβάθμιση του δικτύου ηλεκτρικής ενέργειας και τη μεταρρύθμιση της διαδικασίας αδειοδότησης για νέες αναενώσιμες πηγές ενέργειας».

Σχολιάζοντας το μέτρο του οδικού δακτύλιου στο κέντρο της Αθήνας, δηλώνει ότι είναι «ένα από τα αποτελεσματικά εργαλεία για τη μείωση της ατμοσφαιρικής ρύπανσης στις πόλεις, και ιδίως των αιωρούμενων σωματιδίων και του διοξειδίου του αζώτου» και προσθέτει ότι πρέπει να συνδυαστεί με την «κινητροδότηση οχημάτων χαμηλών ρύπων ή αλλαγή των τρόπων μετακίνησης».

Αναφερόμενος στο μέλλον της Μεσογείου και των θαλασσών που περιβάλλουν την Ελλάδα, δεδομένης της υπεραλίευσης και των φωτών αποθεμάτων, επισημαίνει ότι η Ευρωπαϊκή Υπηρεσία Ελέγχου της Αλιείας βοηθά τα κράτη μέλη της ΕΕ, συμπεριλαμβανομένης της Ελλάδας, να καταπολεμήσουν το φαινόμενο, ενώ τα ευρωπαϊκά ταμεία - κυρίως το Ευρωπαϊκό Ταμείο Θάλασσας, Αλιείας και Υδατοκαλλιέργειας - «μπορούν να συμβάλουν στην αναδιάρθρωση της ελληνικής αλιείας».

Στο ερώτημα για την ετοιμότητα και επάρκεια που επέδειξε ο Μηχανισμός της Ευρωπαϊκής Ένωσης στις πλημμύρες και τις πυρκαγιές που έπληξαν την Ελλάδα, απάντησε ότι ο Μηχανισμός αντέδρασε γρήγορα και αποτελεσματικά, παρέχοντας στην Ελλάδα πόρους και πληροφορίες. «Μέσα σε μόλις 24 ώρες μετά το αίτημα της Ελλάδας για βοήθεια, η ΕΕ συντόνισε την αποστολή μέσω δασοπυρόσβεσης από 11 χώρες της ΕΕ. Εννέα αεροπλάνα, σχεδόν 1.000 πυροσβέστες και προσωπικό πρώτης παρέμβασης και 200 οχήματα στήριξαν τις εθνικές και τοπικές προσπάθειες πυρόσβεσης», είπε χαρακτηριστικά.

Τέλος, εξέφρασε αισιοδοξία ότι η διεθνής διάσκεψη της Γλασκώβης για το κλίμα θα καταλήξει με θετικά αποτελέσματα, ενώ η Ευρωπαϊκή Ένωση ήδη πρωτοπορεί στην πορεία για την πράσινη οικονομία, έχοντας νομοθετήσει ως δεσμευτικά τα χρονοδιαγράμματα του 2030 -για τη μείωση κατά 55% των ρυπογόνων αερίων- και του 2050 για τις μηδενικές εκπομπές άνθρακα.

«Η Επιτροπή θα εργαστεί σκληρά μαζί με το Ευρωπαϊκό Κοινοβούλιο και τα κράτη-μέλη στο Συμβούλιο ώστε να επιτύχουμε τον στόχο του 55% και να βρισκόμαστε σε τροχιά κλιματικής ουδετερότητας έως τα μέσα του αιώνα», είπε καταλήγοντας ο Επίτροπος.

Ακολουθεί ολόκληρη η συνέντευξη του Βιργκίνιους Σινκέβιτσιους στη Νίνα Μελισόβα για το ΑΠΕ-ΜΠΕ

**ΕΡ: Πρόσφατα, η Ελλάδα δοκιμάστηκε σκληρά από έντονες πλημμύρες και δασικές πυρκαγιές. Τα φαινόμενα αυτά χαρακτηρίστηκαν ως ακραίες καιρικές συνθήκες που σχετίζονται με την κλιματική αλλαγή. Πιστεύετε ότι ο ευρωπαϊκός μηχανισμός αντέδρασε σωστά και έγκαιρα στην κρίση ή θα μπορούσε να τα πάει και καλύτερα;**

ΑΠ: Η κλιματική αλλαγή πλέον δεν είναι μια έννοια μακρινή. Τα σενάρια για τα οποία μας προειδοποιούσαν οι επιστήμονες εδώ και δεκαετίες συμβαίνουν σήμερα, όπως είδαμε από τις πρόσφατες πλημμύρες και τις δασικές πυρκαγιές στην Ελλάδα, καθώς και από άλλα τραγικά γεγονότα σε όλη την Ευρώπη. Τα γεγονότα αυτά πιθανότατα θα αυξηθούν στο μέλλον και πρέπει να είμαστε έτοιμοι να τα αντιμετωπίσουμε. Ο Μηχανισμός Πολιτικής Προστασίας της ΕΕ καλείται να διαδραματίσει καίριο ρόλο. Είναι σχεδιασμένος για να στηρίζει τις ικανότητες των χωρών να αντιμετωπίζουν έκτακτες ανάγκες. Η ΕΕ είναι παρούσα για να συγκεντρώνει και να συντονίζει πόρους, γνώσεις και βοήθεια από άλλες ευρωπαϊκές χώρες.

Πέρυσι το καλοκαίρι, η Ελλάδα ζήτησε βοήθεια μέσω του Μηχανισμού όταν οι δασικές πυρκαγιές άρχισαν να επεκτείνονται σε διάφορες περιοχές της χώρας. Ο Μηχανισμός αντέδρασε γρήγορα και αποτελεσματικά, παρέχοντας στην Ελλάδα πόρους και πληροφορίες για την αντιμετώπιση της κρίσης. Μέσα σε μόλις 24 ώρες μετά το αίτημα της Ελλάδας για βοήθεια, η ΕΕ συντόνισε την αποστολή μέσω δασοπυρόσβεσης από 11 χώρες της ΕΕ. Εννέα αεροπλάνα, σχεδόν 1.000 πυροσβέστες και προσωπικό πρώτης παρέμβασης και 200 οχήματα στήριξαν τις εθνικές και τοπικές προσπάθειες πυρόσβεσης. Επίσης αξιοποιήθηκαν όλες οι δυνατότητες της σύγχρονης επιστήμης. Αναπτύχθηκαν μοντέλα για να εξακριβωθεί η εξέλιξη των πυρκαγιών και ενεργοποιήθηκε η δορυφορική υπηρεσία χαρτογράφησης για διάφορες τοποθεσίες. Αυτή η συντονισμένη προσέγγιση αποδεικνύει ότι ο Μηχανισμός, ο οποίος είναι σύμβολο της αλληλεγγύης της ΕΕ απέναντι στις κρίσεις, είναι καλοκομμένος και κατάλληλος για την επίτευξη των στόχων του. Η Ευρωπαϊκή Πράσινη Συμφωνία είναι η πυξίδα της ΕΕ για την αντιμετώπιση της κλιματικής αλλαγής, της απώλειας βιοποικιλότητας και της περιβαλλοντικής υποβάθμισης, φαινομένων που συμβάλλουν στην αύξηση της συχνότητας των ακραίων καιρικών φαινομένων. Για παράδειγμα, η νέα δασική στρατηγική της ΕΕ συμβάλλει στην ενίσχυση της ανθεκτικότητας των ευρωπαϊκών δασών. Η υγεία των δασών και της γης είναι ζωτικής σημασίας για τον μετριασμό των επιπτώσεων των πλημμυρών και των δασικών πυρκαγιών. Επίσης, η στρατηγική της ΕΕ για τη βιοποικιλότητα με ορίζοντα το 2030 έχει στόχο να διασφαλίσει ότι η ΕΕ και τα κράτη μέλη της διαθέτουν τα κατάλληλα μέσα για την πρόληψη και την αντιμετώπιση μεγάλων δασικών πυρ-

καγιών, οι οποίες πλήττουν σοβαρά τη βιοποικιλότητα των δασών. Και η στρατηγική της ΕΕ για την προσαρμογή στην κλιματική αλλαγή δίνει έμφαση στην ανάγκη για ενίσχυση της ανθεκτικότητας των δασών και περιλαμβάνει διάφορες δράσεις για την επίτευξη αυτού του στόχου.

**ΕΡ: Η ελληνική κυβέρνηση επέβαλε κυκλοφοριακούς περιορισμούς στον δακτύλιο του κέντρου της Αθήνας για να προστατεύσει το αστικό περιβάλλον από την κυκλοφοριακή συμφόρηση και τα ρυπογόνα οχήματα. Πώς κρίνετε τα μέτρα αυτά βάσει και της σχετικής πείρας από άλλες χώρες;**

ΑΠ: Στην ΕΕ τις τελευταίες δεκαετίες έχουμε σημειώσει σημαντική πρόοδο για την αντιμετώπιση της ρύπανσης, η οποία ωστόσο εξακολουθεί να έχει σοβαρές επιπτώσεις στην υγεία και στο περιβάλλον μας. Η ρύπανση είναι ένας από τους βασικούς μοχλούς απώλειας της βιοποικιλότητας και κάθε χρόνο η ατμοσφαιρική ρύπανση προκαλεί 400.000 πρόωρους θανάτους. Σε επίπεδο ΕΕ, έχουμε θέσει ως στόχο μηδενική ρύπανση έως το 2050. Για να επιτύχουμε τον στόχο αυτό, χρειαζόμαστε τη συμμετοχή των πάντων.

Οι αστικοί περιορισμοί στην πρόσβαση των οχημάτων, όπως η λύση που επελέγη στην Αθήνα, αποτελούν μια μορφή διαχείρισης της κυκλοφορίας που ρυθμίζει την πρόσβαση ιδιαίτερα ρυπογόνων οχημάτων σε ορισμένες περιοχές των πόλεων που υποφέρουν από την ατμοσφαιρική ρύπανση. Η πείρα από άλλες χώρες της ΕΕ δείχνει ότι οι τέτοιου είδους περιορισμοί μπορούν να αποτελέσουν ένα εκ των αποτελεσματικών εργαλείων για τη μείωση της ατμοσφαιρικής ρύπανσης στις πόλεις, και ιδίως για τη μείωση των επιπέδων των αιωρούμενων σωματιδίων και του διοξειδίου του αζώτου.

Θέλω όμως να τονίσω ότι για να επιτευχθούν μακροπρόθεσμες βελτιώσεις στην ποιότητα του αέρα των πόλεων, οι περιορισμοί αυτοί θα πρέπει να εντάσσονται σε μια ευρύτερη δέσμη μέτρων. Ο γενικότερος στόχος είναι να δοθούν κίνητρα για την αντικατάσταση των πλέον ρυπογόνων οχημάτων με οχήματα μηδενικών ή χαμηλών εκπομπών ή για τη στροφή από το ΙΧ σε άλλα μέσα κινητικότητας.

**ΕΡ: Οι σχεδόν περικόλεις θάλασσες του Αιγαίου και της Μεσογείου υποφέρουν από την υπεραλίευση και την παράνομη αλιεία, δραστηριότητες που απειλούν ένα πλούσιο θαλάσσιο περιβάλλον που περιλαμβάνει πολλά μοναδικά είδη. Μπορεί η ευρωπαϊκή πολιτική να δράσει αποτελεσματικά προτού είναι πολύ αργά;**

ΑΠ: Η Μεσόγειος βρίσκεται ψηλά στην ατζέντα μου και είναι ένα ζήτημα που με απασχολεί πολύ σοβαρά. Τα αποθέματα ιχθύων στη Μεσόγειο παραμένουν σε κακή κατάσταση και εργαζόμαστε εντατικά, διότι δεν έχουμε χρόνο για χάσιμο.

Συνέχεια στη σελ 6

# ΘΕΜΑΤΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

## ΕΠΙΤΡΟΠΟΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ: Η ΕΛΛΑΔΑ ΕΧΕΙ ΤΑ ΕΡΓΑΛΕΙΑ ΓΙΑ ΝΑ ΥΛΟΠΟΙΗΣΕΙ ΤΗΝ ΠΡΑΣΙΝΗ ΜΕΤΑΒΑΣΗ

Συνέχεια από σελ 5

Σε επίπεδο ΕΕ, κάθε χρόνο καθορίζουμε τις αλιευτικές δυνατότητες για τη Μεσόγειο και τον Εύξεινο Πόντο και στη συνέχεια αδιολογούμε τα εθνικά σχέδια διαχείρισης των κρατών μελών που εγκρίνονται σύμφωνα με τον κανονισμό για τη Μεσόγειο, για να τα ευθυγραμμίσουμε και θα εστιάσουμε στη διασφάλιση καλύτερου ελέγχου και παρακολούθησης των αλιευτικών δραστηριοτήτων.

Η ΕΕ συνεργάζεται επίσης πολύ στενά σε διεθνές επίπεδο με όλους τους περιφερειακούς εταίρους, για την επίλυση του προβλήματος της υπεραλίευσης και την αποκατάσταση των αποθεμάτων. Έχουμε σημειώσει μεγάλη πρόοδο με τη νέα διακυβέρνηση της αλιείας που δρομολογήθηκε στο πλαίσιο της διακήρυξης «MedFish4Ever». Τα πρώτα θετικά αποτελέσματα των προσπαθειών αυτών είναι ήδη ορατά και αποδεικνύουν ότι η υπεραλίευση στη λεκάνη της Μεσογείου είναι αναστρέψιμη. Ωστόσο, έχουμε μπροστά μας πολύ δρόμο για να επιτύχουμε τους στόχους βιωσιμότητας.

Στο επίπεδο της Γενικής Επιτροπής Αλιείας για τη Μεσόγειο, η οποία είναι η αρμόδια για τη Μεσόγειο περιφερειακή οργάνωση διαχείρισης της αλιείας, είμαι ιδιαίτερα ικανοποιημένος με τη νέα στρατηγική για το 2030, διότι ορίζει ένα πολύ φιλόδοξο και σύγχρονο πλαίσιο για τη διαχείριση της αλιείας έως το 2030. Αυτό το στρατηγικό πλαίσιο θα μεταφραστεί σε συγκεκριμένα μέτρα για την προστασία των θαλάσσιων οικοσυστημάτων, την ενίσχυση της καταπολέμησης της παράνομης, λαθραίας και άναρχης αλιείας και την εξασφάλιση ισότιμων όρων ανταγωνισμού όσον αφορά τη συμμόρφωση και τη μηδενική ανοχή στην παράνομη, λαθραία και άναρχη αλιεία, που αποτελούν προϋποθέσεις για τη βιώσιμη διαχείριση της αλιείας.

Η Ευρωπαϊκή Υπηρεσία Ελέγχου της Αλιείας συμβάλλει σημαντικά στην καταπολέμηση της παράνομης, λαθραίας και άναρχης αλιείας στη Μεσόγειο και βοηθά τα κράτη μέλη της ΕΕ, συμπεριλαμβανομένης της Ελλάδας, να την καταπολέμηση. Επιπλέον, τα ευρωπαϊκά ταμεία, ιδίως μέσω του Ευρωπαϊκού Ταμείου Θάλασσας, Αλιείας και Υδατοκαλλιέργειας, μπορούν να συμβάλουν στην αναδιάρθρωση της ελληνικής αλιείας και στην ανάπτυξη και χρήση νέων τεχνολογιών για την παρακολούθηση και τον έλεγχο της αλιείας. Θέλουμε η νέα στρατηγική της Γενικής Επιτροπής Αλιείας για τη Μεσόγειο για το 2030 να γίνει πράξη το συντομότερο δυνατόν. Στην τελευταία επίσημη σύνοδο της GEAM την προηγούμενη εβδομάδα, η ΕΕ επέδειξε ιδιαίτερη φιλοδοξία. Στην τελευταία αυτή σύνοδο, η GEAM εξέδωσε 35 αποφάσεις -- αριθμός ρεκόρ στην ιστορία της -- για τη διαχείριση και τη διατήρηση των αλιευτικών πόρων, τις αλληλεπιδράσεις με ευάλωτα είδη και οικοτόπους, τη συμμόρφωση και τον έλεγχο. Οι 33 από αυτές

είχαν προταθεί από την ΕΕ.

ΕΡ: Η Ελλάδα επιθυμεί να πρωτοστατήσει στην προστασία του περιβάλλοντος και στην εφαρμογή της Πράσινης Συμφωνίας που υπεγράφη στο Παρίσι. Ο πρωθυπουργός έχει θέσει ένα χρονοδιάγραμμα για την εξάλειψη των ανθρακωρυχείων έως το 2028 και βασίζεται στις ανανεώσιμες πηγές ενέργειας. Σχεδιάζει επίσης να καταστήσει ορισμένα νησιά οικολογικά. Πώς θα μπορούσε η Ένωση να συμβάλει στην υλοποίηση αυτών των έργων, τόσο από πλευράς τεχνογνωσίας όσο και χρηματοδότησης; Οι ελληνικές αρχές έχουν ήδη ζητήσει από τα ευρωπαϊκά θεσμικά όργανα να λάβουν υπόψη την περιβαλλοντική διάσταση στην οικονομική πολιτική.

ΑΠ: Έχουμε πολλά είδη χρηματοδότησης από την ΕΕ για να βοηθήσουμε τις χώρες να υλοποιήσουν τους στόχους της Ευρωπαϊκής Πράσινης Συμφωνίας. Σε αυτά περιλαμβάνονται το Ταμείο Ανάκαμψης και Ανθεκτικότητας, τα Ευρωπαϊκά Διαρθρωτικά και Επενδυτικά Ταμεία, και ιδίως το Ταμείο Δίκαιης Μετάβασης για τον παροπλισμό των ανθρακωρυχείων. Οι δράσεις που θα χρηματοδοτηθούν από τα Ευρωπαϊκά Διαρθρωτικά και Επενδυτικά Ταμεία στο διάστημα 2021-2027 βρίσκονται επί του παρόντος υπό διαπραγμάτευση μεταξύ των ελληνικών αρχών και της Ευρωπαϊκής Επιτροπής.

Πιο συγκεκριμένα, το Σχέδιο Ανάκαμψης και Ανθεκτικότητας της Ελλάδας, το οποίο εγκρίθηκε πρόσφατα, περιλαμβάνει σειρά σχετικών επενδύσεων και μεταρρυθμίσεων. Αυτές περιλαμβάνουν την εγκατάσταση συστημάτων αποθήκευσης για την ενίσχυση των ανανεώσιμων πηγών ενέργειας και δράσεις αναζωογόνησης για περιοχές με πρώην λιγνιτωρυχεία στη Δυτική Μακεδονία και τη Μεγαλόπολη, οι οποίες επηρεάζονται περισσότερο. Άλλες δράσεις περιλαμβάνουν παρεμβάσεις για την ηλεκτρική διασύνδεση των νησιών και την αναβάθμιση του δικτύου ηλεκτρικής ενέργειας, καθώς και την εκτενή μεταρρύθμιση της διαδικασίας αδειοδότησης για νέες ανανεώσιμες πηγές ενέργειας.

Για την υλοποίηση αυτών των έργων, η Ελλάδα έχει στη διάθεσή της και τεχνική υποστήριξη. Για παράδειγμα, το Μέσο Τεχνικής Υποστήριξης είναι ένα πρόγραμμα της ΕΕ που παρέχει εξατομικευμένη τεχνική εμπειρογνομοσύνη στις χώρες της ΕΕ για τον σχεδιασμό και την εφαρμογή μεταρρυθμίσεων. Η στήριξη παρέχεται ανάλογα με τη ζήτηση και δεν απαιτεί συγχρηματοδότηση από την Ελλάδα. Η Ευρωπαϊκή Επιτροπή έχει επίσης θεσπίσει ένα πρακτικό εργαλείο που διευκολύνει τη διομότιμη (peer-to-peer) μάθηση μεταξύ περιβαλλοντικών αρχών. Παρέχει εξατομικευμένη στήριξη στις εθνικές αρχές που εφαρμόζουν την περιβαλλοντική πολιτική και νομοθεσία. Το προσωπικό τους μπορεί να αντλήσει άμεσα οφέλη από την πείρα των ομολόγων του σε άλλες χώρες και περιφέρειες και να ανταλλάξει ορθές πρακτικές για την εφαρμογή και τη διαχείριση περιβαλλοντικών θεμάτων μεταξύ χωρών.

ΕΡ: Στην COP26 στη Γλασκόβη, παρατηρήσαμε ότι μόνο ένας μικρός αριθμός χωρών δεσμεύτηκε να τηρήσει το χρονοδιάγραμμα που είχε οριστεί στο Παρίσι για μηδενικές εκπομπές έως το 2050. Επιπλέον, η Κίνα και η Ρωσία, δύο από τους μεγαλύτερους ρυπαντές, ήταν απύσυχες. Με δεδομένη την ενεργειακή κρίση, διαπιστώνουμε ότι πολλές χώρες επιθυμούν να εγκαταλείψουν την πράσινη πολιτική. Πόσο αισιόδοξος είστε για την εφαρμογή της Πράσινης Συμφωνίας;

ΑΠ: Πρώτον, οι στόχοι μας για το κλίμα είναι πλέον νομικά δεσμευτικοί. Έχουμε θέσει ως στόχο την επίτευξη κλιματικής ουδετερότητας ως το 2050. Η καθαρή μείωση των εκπομπών κατά 55 % έως το 2030 έχει πλέον ενσωματωθεί στη νομοθεσία της ΕΕ για το κλίμα. Επομένως, αυτό είναι το πλαίσιο εντός του οποίου οφείλουμε να κινηθούμε, και επί του οποίου έχουμε συμφωνήσει όλοι - η Επιτροπή, το Ευρωπαϊκό Κοινοβούλιο και το Συμβούλιο.

Τον Ιούλιο, η Επιτροπή έβαλε στο τραπέζι μια σειρά προτάσεων που αφορούν την εφαρμογή και τη διασφάλιση της επίτευξης των εν λόγω στόχων. Προφανώς, η Επιτροπή θα εργαστεί πολύ σκληρά, από κοινού με το Ευρωπαϊκό Κοινοβούλιο και τα κράτη μέλη στο Συμβούλιο, για να εξηγήσει και να υπερασπιστεί αυτές τις προτάσεις, να διασφαλίσει ότι θα περάσουν ακέρατες μέσα από τη νομοθετική διαδικασία, ώστε να επιτύχουμε τον στόχο του 55 % και να βρισκόμαστε σε τροχιά κλιματικής ουδετερότητας έως τα μέσα του αιώνα. Πώς τα παραπάνω σχετίζονται με την COP26; Η Ευρωπαϊκή Ένωση και όλες οι εθνικές αντιπροσωπείες συνεργάζονται στενά και θα συνεχίσουμε να συνεργαζόμαστε στενά με όλους τους διεθνείς εταίρους μας για να διασφαλίσουμε ότι κι εκείνοι θα αυξήσουν τις φιλοδοξίες τους. Η ΕΕ θα καταβάλει κάθε δυνατή προσπάθεια προκειμένου να γεφυρωθεί το χάσμα στη χρηματοδότηση για το κλίμα, η διεθνής κοινότητα να ολοκληρώσει το εγχειρίδιο κανόνων της συμφωνίας του Παρισιού και να καταλήξουμε στο τέλος αυτής της εβδομάδας με ορισμένα θετικά αποτελέσματα που θα μας θέσουν σε τροχιά ώστε να τηρήσουμε αυτούς τους στόχους που έχει θέσει η συμφωνία του Παρισιού.

**Η Πράσινη Συμφωνία στο επίκεντρο της επίσκεψης**  
 Κατά τη διάρκεια της επίσκεψης στη χώρα μας, ο κ. Σινκβίτσους θα έχει σειρά επαφών με αντικείμενο την προώθηση της Ευρωπαϊκής Πράσινης Συμφωνίας, ενώ θα πραγματοποιήσει επίσκεψη στις πυρόπληκτες περιοχές.

Ο Ευρωπαίος αξιωματούχος θα έχει συναντήσεις με τον πρωθυπουργό Κυριάκο Μητσοτάκη, τον υπουργό Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων Σπήλιο Λιβανό, τον υπουργό Περιβάλλοντος και Ενέργειας Κώστα Σκρέκα, τον υπουργό Κλιματικής Κρίσης και Πολιτικής Προστασίας Χρήστο Στυλιανίδη και τον δήμαρχο Αθηναίων Κώστα Μπακογιάννη.



## ΘΕΜΑΤΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

### Κ. ΣΚΡΕΚΑΣ: ΥΠΕΡΔΙΠΛΑΣΙΑΖΕΤΑΙ Η ΕΠΙΔΟΤΗΣΗ ΣΤΟΥΣ ΛΟΓΑΡΙΑΣΜΟΥΣ ΗΛΕΚΤΡΙΚΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΣΕ ΟΛΑ ΤΑ ΝΟΙΚΟΚΥΡΙΑ

Ο υπουργός Περιβάλλοντος και Ενέργειας, Κώστας Σκρέκας, ανακοίνωσε την Τετάρτη την επέκταση των μέτρων στήριξης της κοινωνίας από τις επιπτώσεις της διεθνούς ενεργειακής κρίσης.

Τα νέα μέτρα που θα ισχύσουν τον Νοέμβριο και τον Δεκέμβριο για όλους τους καταναλωτές ηλεκτρικής ενέργειας στη χαμηλή τάση και τους οικιακούς καταναλωτές φυσικού αερίου περιλαμβάνουν τα εξής:

- Αυξάνεται από τα 18 στα 39 ευρώ τον μήνα το ύψος της κρατικής επιδότησης σε όλους τους λογαριασμούς ηλεκτρικής ενέργειας στη χαμηλή τάση για τις πρώτες 300 kWh, για τις καταναλώσεις Νοεμβρίου και Δεκεμβρίου.
- Για τους δικαιούχους Κοινωνικού Οικιακού Τιμολογίου, το ύψος της επιδότησης για την ίδια χρονική περίοδο διαμορφώνεται σε 45 ευρώ τον μήνα από 24 ευρώ.
- Για τους οικιακούς καταναλωτές φυσικού αερίου, αναστέλλεται η χρέωση των τελών χρήσης δικτύου για τον Νοέμβριο και τον Δεκέμβριο. Με το μέτρο αυτό, ένα νοικοκυριό με μέση κατανάλωση δύο θερμικών MWh τον μήνα θα έχει μείωση στον λογαριασμό του που θα κυμανθεί από 20 έως

40 ευρώ τον μήνα. Τα τέλη χρήσης θα επιβληθούν σταδιακά από το επόμενο έτος όταν αποκλιμακωθούν οι διεθνείς τιμές φυσικού αερίου.

Μέτρα για τη στήριξη επιχειρήσεων

Ο κ. Σκρέκας ανακοίνωσε επίσης ότι η Κυβέρνηση λαμβάνει μέτρα και για τη στήριξη των ενεργοβόρων επιχειρήσεων που πλήττονται από τη διεθνή κρίση στην ενέργεια.

Συγκεκριμένα, αναστέλλεται για χρονική περίοδο πέντε μηνών, από τον Νοέμβριο 2021 έως και τον Μάρτιο 2022, η πληρωμή Υπηρεσιών Κοινής Ωφελείας (ΥΚΩ) για επιχειρήσεις με τα εξής βασικά χαρακτηριστικά κατανάλωσης:

- Βιομηχανικές χρήσεις Χαμηλής Τάσης.
- Βιομηχανικές χρήσεις Μέσης Τάσης.
- Λοιπές χρήσεις Μέσης Τάσης.

Οι χρεώσεις ΥΚΩ που αντιστοιχούν στην περίοδο αυτή για τις εν λόγω επιχειρήσεις ανέρχονται σε 63 εκατ. ευρώ. Οι χρεώσεις θα καταβληθούν όταν θα αποκλιμακωθούν οι τιμές στη χονδρική αγορά ηλεκτρικής ενέργειας και αξιολογώντας τις ανάγκες του σχετικού ειδικού λογαριασμού.

Για τη χρηματοδότηση των νέων μέτρων, αναφέρεται σε σχετική ανακοίνωση, το Ταμείο Ενεργειακής Μετάβασης θα ενισχυθεί με επιπλέον κεφάλαια που θα προέλθουν από τους πλειστηριασμούς δικαιωμάτων εκπομπών αερίων του θερμοκηπίου. Οι συνολικοί πόροι που θα διατεθούν στο Ταμείο Ενεργειακής Μετάβασης θα ανέλθουν σε 620 εκατ. ευρώ για την περίοδο Σεπτεμβρίου – Δεκεμβρίου 2021.

Ο Υπουργός Περιβάλλοντος και Ενέργειας, Κώστας Σκρέκας, δήλωσε: «Η Ελλάδα ήταν μεταξύ των δύο πρώτων χωρών στην Ευρωπαϊκή Ένωση που έλαβε μέτρα στήριξης της κοινωνίας από τις επιπτώσεις της διεθνούς κρίσης στην ενέργεια. Η Ελληνική Κυβέρνηση είναι η μοναδική στην Ευρώπη που αξιολογεί την εξέλιξη του κόστους ενέργειας στις διεθνείς αγορές και προσαρμόζει τα μέτρα στήριξης. Με την επέκτασή τους, το μήνυμά είναι σαφές: θα συνεχίσουμε να στηρίζουμε την κοινωνία προκειμένου να μην μείνει κανένας συμπολίτης μας και κανένα νοικοκυριό απροστάτευτο απέναντι σε αυτή την πρωτόγνωρη κρίση που πλήττει την Ευρώπη».

### ΔΕΗ: ΤΑ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΤΗΣ ΑΥΞΗΣΗΣ ΜΕΤΟΧΙΚΟΥ ΚΕΦΑΛΑΙΟΥ

Τα αποτελέσματα της αύξησης μετοχικού κεφαλαίου ανακοίνωσε επίσημα η ΔΕΗ στο Χρηματιστήριο, από τα οποία προκύπτει ότι το 85% των νέων μετοχών διατέθηκαν στη διεθνή αγορά. Σύμφωνα με το μέχρι στιγμής χρονοδιάγραμμα, η έναρξη διαπραγμάτευσης των νέων μετοχών αναμένεται την προσεχή Τρίτη 16 Νοεμβρίου.

Αναλυτικά, αναφέρει το ΑΠΕ-ΜΠΕ, τα αποτελέσματα της αύξησης κεφαλαίου είναι τα εξής:

- Εκδόθηκαν 150.000.000 νέες μετοχές με τιμή διάθεσης 9

ευρώ ανά νέα μετοχή (στο ανώτατο εύρος).

- Το 15% (22.500.000 μετοχές) των νέων μετοχών κατανεμήθηκαν στους επενδυτές που συμμετείχαν στη Δημόσια Προσφορά (Ελλάδα) και 85% (127.500.000 μετοχές) κατανεμήθηκαν στους επενδυτές που συμμετείχαν στη Διεθνή Προσφορά (ιδιωτική τοποθέτηση).

- Στην Δημόσια Προσφορά το 60,02% των νέων μετοχών κατανεμήθηκαν σε ιδιώτες και το 39,98% σε θεσμικούς επενδυτές.

- Στην Διεθνή Προσφορά το 29,96% των νέων μετοχών κατανεμήθηκαν στον Cornerstone Επενδυτή Selath Holdings S.à r.l. (CVC), το 9,21% στην ΕΕΣΥΠ (Υπερταμείο) και το υπόλοιπο 60,83% σε λοιπούς επενδυτές.

- Τα συνολικά κεφάλαια που άντλησε η εταιρεία μέσω της συνδυασμένης προσφοράς ανέρχονται σε 1.350.000.000 ευρώ (Δημόσια Προσφορά 202.500.000 ευρώ και Διεθνής Προσφορά 1.147.500.000 ευρώ).

### ΦΥΣΙΚΟ ΑΕΡΙΟ: Η ΡΩΣΙΑ ΑΝΟΙΓΕΙ ΤΗΝ ΚΑΝΟΥΛΑ - ΔΙΨΗΦΙΑ ΠΤΩΣΗ ΣΤΙΣ ΤΙΜΕΣ

Στα 66 ευρώ η τιμή της μεγαβατώρας

Σημαντική αποκλιμάκωση εμφανίζουν οι τιμές του φυσικού αερίου στην Ευρώπη, δίνοντας βαθιά ανάσα σε καταναλωτές και βιομηχανίες, οι οποίες προσπαθούν να αντεπεξέλθουν στο συντονισμένο κύμα ανατιμήσεων σε ενέργεια και βασικά αγαθά.

Η απόφαση της Gazprom να γεμίσει πέντε υπόγειες αποθήκες φυσικού αερίου σε Γερμανία και Αυστρία, αλλά και να αυξήσει τις παραδόσεις μέσω του αγωγού που βρίσκεται στα σύνορα Ουκρανίας – Σλοβακίας αποτέλεσε game changer, οδηγώντας σε αισθητή μείωση των τιμών, γράφει το moneyreview.gr με πληροφορίες από το Bloomberg.

Ενδεικτικά, στο χρηματιστήριο της Ολλανδίας, τα συμβόλαια φυσικού αερίου υποχώρησαν κατά 12% και διολίσθησαν στα 66 ευρώ ανά μεγαβατώρα, το χαμηλότερο επίπεδο τουλάχιστον της τελευταίας εβδομάδας.

Οποιαδήποτε έξτρα ποσότητα ρωσικού αερίου θεωρείται καλοδεχούμενη από τη Γηραιά Ήπειρο, η οποία ετοιμάζεται να μπει στον φετινό χειμώνα με τα χαμηλότερα ενεργειακά

αποθέματα των τελευταίων τουλάχιστον 10 ετών.

«Η συνέχιση των ρωσικών ροών αερίου προς τη Γερμανία και η μικρή “ένεση” στις γερμανικές αποθήκες έχουν καλμάρει τα νεύρα των αναλυτών» σχολιάζει η Emily McClain, ενεργειακή αναλύτρια στην Rystad Energy.

Όμως, ακόμη υπάρχει τεράστιο έδαφος να καλυφθεί.

Την επόμενη εβδομάδα θα ξεκινήσουν οι δημοπρασίες για τις παραδόσεις αερίου τον Δεκέμβριο και τα βλήματα όλων είναι στραμμένα στην Gazprom, η οποία –μέσω του Βλαντίμιρ Πούτιν- έχει δεσμευτεί να καλύψει τις ανάγκες των Ευρωπαίων πολιτών.

Το μαρτύριο της σταγόνας

Ωστόσο, οι αναλυτές θεωρούν άπιθαση την αύξηση των παραδόσεων, εφόσον οι Ρώσοι δεν διαπιστώσουν πρόοδο στην αδειοδότηση του νέου αγωγού Nord Stream 2, ο οποίος φιλοδοξεί να μεταφέρει ρωσικό αέριο μέσω της Βαλτικής θάλασσας, παρακάμπτοντας τα εδάφη της Πολωνίας και της Ουκρανίας.

Άλλωστε, αποτελεί κοινό μυστικό ότι η Μόσχα χρησιμοποιεί την εν εξέλιξη ευρωπαϊκή ενεργειακή κρίση προς όφελός της, σε μια προσπάθεια να επισπεύσει τις διαδικασίες αδειοδότησης του νέου αγωγού.

«Η Gazprom δεν βοηθάει. Δεν βλέπουμε σημαντική αύξηση των παραδόσεων» δήλωσε ο επικεφαλής του συστήματος μεταφοράς αερίου της Ουκρανίας. «Η μεταφορά μέσω Ουκρανίας είναι αισθητά μειωμένη σε σχέση με πέρυσι».

Την ίδια ώρα, οι αυξημένες τιμές του φυσικού αερίου συντηρούν σε υψηλά επίπεδα και το ενεργειακό κόστος, με αρνητικές επιπτώσεις τόσο στα νοικοκυριά όσο και στις βιομηχανίες της Ευρώπης.

Δεν είναι τυχαίο ότι το κύμα ανατιμήσεων έχει επηρεάσει σχεδόν το σύνολο των αγαθών και των υπηρεσιών, πλήττοντας το πορτοφόλι των καταναλωτών και μειώνοντας το περιθώριο κέρδους των επιχειρήσεων.



# ΘΕΜΑΤΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

## ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ ΣΧΕΔΟΝ 2 ΔΙΣ. ΕΥΡΩ ΑΠΟ ΤΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ «ΨΗΦΙΑΚΗ ΕΥΡΩΠΗ»

Η Ευρωπαϊκή Επιτροπή ενέκρινε τρία προγράμματα εργασιών του προγράμματος «Ψηφιακή Ευρώπη», προσδιορίζοντας τους στόχους και τους ειδικούς θεματικούς τομείς που θα λάβουν χρηματοδότηση, συνολικού ύψους 1,98 δισ. ευρώ. Όπως σημειώνει το ΑΠΕ-ΜΠΕ, το πρόγραμμα «Ψηφιακή Ευρώπη» αποσκοπεί στην ενίσχυση της τεχνολογικής κυριαρχίας της Ευρώπης και στην εισαγωγή ψηφιακών λύσεων στην αγορά, προς όφελος των πολιτών, των δημόσιων διοικήσεων και των επιχειρήσεων. Είναι το πρώτο χρηματοδοτικό πρόγραμμα της ΕΕ που επικεντρώνεται στην παροχή ψηφιακής τεχνολογίας στις επιχειρήσεις και στους πολίτες, με έναν προγραμματισμένο συνολικό προϋπολογισμό 7,5 δισ. ευρώ για διάστημα επτά ετών. Το πρόγραμμα θα υλοποιηθεί μέσω πολυετών προγραμμάτων εργασιών. Αυτή η πρώτη δέσμη προγραμμάτων εργασιών, που εγκρίθηκε, περιλαμβάνει στρατηγικές επενδύσεις που θα είναι καθοριστικής σημασίας για να επιτευχθούν οι στόχοι της Επιτροπής, ώστε η δεκαετία αυτή να γίνει η ψηφιακή δεκαετία της Ευρώπης. Το κύριο πρόγραμμα εργασιών, ύψους 1,38 δισ. ευρώ, θα εστιάσει τις επενδύσεις στους τομείς της τεχνητής νοημοσύνης

(ΤΝ), του υπολογιστικού νέφους και των χώρων δεδομένων, των κβαντικών επικοινωνιακών υποδομών, των προηγμένων ψηφιακών δεξιοτήτων και της ευρείας χρήσης των ψηφιακών τεχνολογιών σε ολόκληρη την οικονομία και την κοινωνία, έως το τέλος του 2022. Παράλληλα με αυτό το κύριο πρόγραμμα εργασιών, η Επιτροπή δημοσίευσε δύο ειδικά προγράμματα εργασιών. Το πρώτο επικεντρώνεται στη χρηματοδότηση στον τομέα της κυβερνοασφάλειας, με προϋπολογισμό ύψους 269 εκατ. ευρώ έως το τέλος του 2022. Το δεύτερο επικεντρώνεται στη δημιουργία και τη λειτουργία του δικτύου των ευρωπαϊκών κόμβων ψηφιακής καινοτομίας, με προϋπολογισμό ύψους 329 εκατ. ευρώ, έως το τέλος του 2023. Το κύριο πρόγραμμα εργασιών για το πρόγραμμα Ψηφιακή Ευρώπη θα περιλαμβάνει επενδύσεις, όπως: \* Ανάπτυξη κοινών χώρων δεδομένων (πχ χώροι δεδομένων για τη μεταποίηση, την κινητικότητα και τη χρηματοδότηση) που θα διευκολύνουν τη διασυναρπαστική ανταλλαγή δεδομένων για επιχειρήσεις, συμπεριλαμβανομένων μικρομεσαίων (ΜΜΕ) και νεοφυών επιχειρήσεων, και για τον δημόσιο τομέα.

\* Δημιουργία εγκαταστάσεων δοκιμών και πειραματισμού για λύσεις που βασίζονται στην ΤΝ, προκειμένου να ενισχυθεί η χρήση αξιόπιστων ΤΝ (συμπεριλαμβανομένων της χρήσης από ΜΜΕ και νεοφυείς επιχειρήσεις), μεταξύ άλλων για την αντιμετώπιση της κλιματικής αλλαγής και της βιώσιμης υγειονομικής περιβαλψης (πχ ανάπτυξη εγκαταστάσεων δοκιμών τεχνητής νοημοσύνης για την υγεία και για έξυπνες πόλεις και κοινότυπτες). \* Ανάπτυξη ασφαλούς υποδομής κβαντικής επικοινωνίας για την ΕΕ (EuroQCI) που θα προσφέρει υψηλή ανθεκτικότητα έναντι κυβερνοεπιθέσεων. \* Σχεδιασμός και παροχή μεταπτυχιακών μαθημάτων σε βασικές προηγμένες ψηφιακές τεχνολογίες για την ενίσχυση των ψηφιακών δεξιοτήτων στην Ευρώπη, συμπεριλαμβανομένων δράσεων όπως οι κύκλοι εντατικών ψηφιακών μαθημάτων για τις ΜΜΕ. Οι πρώτες προσκλήσεις υποβολής προτάσεων για το πρόγραμμα «Ψηφιακή Ευρώπη» θα δημοσιευθούν έως το τέλος Νοεμβρίου και περισσότερες προσκλήσεις θα δημοσιευθούν το 2022. Τα προγράμματα εργασιών θα υλοποιηθούν κυρίως μέσω επικορηγήσεων και δημόσιων συμβάσεων.

## ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗ ΑΠΟ ΤΙΣ ΚΥΒΕΡΝΗΣΕΙΣ ΖΗΤΟΥΝ ΟΙ ΕΤΑΙΡΕΙΕΣ ΓΙΑ ΤΙΣ ΚΥΒΕΡΝΟΕΠΙΘΕΣΕΙΣ

Έλλειψη κανονισμών αναφορικά με την ασφάλεια στον κυβερνοχώρο για την προστασία των εταιρειών εντοπίζουν τα στελέχη των επιχειρήσεων στην Ευρώπη. Αυτή η έλλειψη κανονισμών κυβερνοπροστασίας προβληματίζει τα στελέχη των ευρωπαϊκών επιχειρήσεων, αναφέρει το sepe.gr σε δημοσίευσμά του. Σύμφωνα με έρευνα της Kaspersky, το 61% των στελεχών στην Ευρώπη πιστεύει ότι η κυβέρνησή δεν παρέχει αρκετή υποστήριξη ή βοήθεια σε οργανισμούς που επηρεάζονται από εγκλήματα στον κυβερνοχώρο. Μάλιστα, το 70% των στελεχών, όπως δείχνει η έρευνα, απαιτεί το ίδιο επίπεδο αστυνομικής προστασίας και τιμωρίας για τα εγκλήματα στον κυβερνοχώρο όπως και για άλλα είδη εγκλημάτων. «Με το βάρος της προστασίας των δεδομένων τους να πέφτει πάνω στις ίδιες τις εταιρείες, οι υπεύθυνοι λήψης αποφάσεων στην Ευρώπη ζητούν περισσότερη υποστήριξη και αστυνομική προστασία από το έγκλημα στον κυβερνοχώρο» αναφέρει η έρευνα. Σύμφωνα με τα ευρήματά της, το 63% των στελεχών επιχειρήσεων στην Ευρώπη πιστεύει ότι οι οργανισμοί δεν λαμβά-

νουν το ίδιο επίπεδο αστυνομικής προστασίας ή βοήθειας για περιστατικά ασφάλειας στον κυβερνοχώρο σε σύγκριση με τα εγκλήματα στον πραγματικό κόσμο. Ως εκ τούτου, οι εταιρείες πρέπει να λάβουν περισσότερα μέτρα για να ανακτήσουν την κυριαρχία στα ψηφιακά τους περιουσιακά στοιχεία. Περί ευθύνης «Οι νόμοι καλύπτουν όλες τις πτυχές της ζωής μας, συμπεριλαμβανομένης της προστασίας της υγείας και της ασφάλειας των εργαζομένων καθώς και εκείνων που επηρεάζονται από τις εργασιακές δραστηριότητες, όπως αυτοί που λαμβάνουν φροντίδα και υποστήριξη. Δεν ισχύει όμως το ίδιο όταν πρόκειται για κυβερνοεπιθέσεις εναντίον οργανισμών» τονίζει η μελέτη. Η Gartner προβλέπει ότι, μέχρι το 2024, τρεις στους τέσσερις CEOs θα θεωρηθούν προσωπικά υπεύθυνοι για οποιοδήποτε περιστατικό κυβερνοασφάλειας. Η Kaspersky διαπιστώνει μάλιστα ότι το 62% των στελεχών εκφράζει δυσάρεσκα για το γεγονός ότι μπορεί να θεωρηθεί προσωπικά υπεύθυνος εάν συμβεί περιστατικό κυβερνοασφάλειας στον οργανισμό στο μέλλον. «Καθώς όλο και περισσότερες κυβερνοεπιθέσεις είναι σοβαρές και διαταράσσουν την καθημερινή ζωή – μερικές φορές απει-

λούν ακόμη και την ασφάλεια των ανθρώπων όταν πρόκειται για επιθέσεις σε βιομηχανικούς οργανισμούς – οι ρυθμιστικές αρχές και οι κυβερνήσεις θα αρχίσουν να ανησυχούν σε αυτό με τη θέσπιση νόμων και κανονισμών», αναφέρει η Kaspersky. Συστάσεις «Οι εταιρείες πρέπει να δράσουν περισσότερο προληπτικά από ποτέ για να διασφαλίσουν ότι τα ψηφιακά τους περιουσιακά στοιχεία προστατεύονται τόσο ισχυρά όσο και τα φυσικά τους περιουσιακά στοιχεία. Η απουσία ή η αναποτελεσματικότητα των ισχυόντων νόμων σχετικά με τον κυβερνοχώρο παραμένουν πρόκληση για τις εταιρείες» συστήνει η Kaspersky. Παράλληλα η εταιρεία επισημαίνει ότι οι επιχειρήσεις «θα πρέπει να σκέφτονται πολύ σοβαρά τη στρατηγική τους για την προστασία στον κυβερνοχώρο και να δρουν προληπτικά. Η συνεργασία με έναν εξωτερικό πάροχο τεχνολογίας στον τομέα της κυβερνοασφάλειας, για παράδειγμα, μπορεί να αποτελέσει μια ισχυρή προσθήκη - και σε επίπεδο επιχείρησης, τα Κέντρα Επιχειρήσεων Ασφαλείας (SOC) θα αποκομίσουν τεράστια κέρδη από την τεχνολογία τρίτων».

## ΤΟ ΑΝΑΠΤΥΞΙΑΚΟ ΠΛΑΝΟ ΤΗΣ ΕΚΚΛΗΣΙΑΣ ΓΙΑ ΤΟ ΣΧΙΣΤΟ ΣΥΖΗΤΗΣΕ Ο ΑΔ. ΓΕΩΡΓΙΑΔΗΣ ΜΕ ΤΗ ΔΙΟΙΚΗΣΗ ΤΗΣ ΕΚΥΟ

Για το αναπτυξιακό πλάνο της Εκκλησίας της Ελλάδας για το Σχιστό ενημερώθηκε ο υπουργός Ανάπτυξης και Επενδύσεων Άδωνις Γεωργιάδης από τη διοίκηση της Εκκλησιαστικής Κεντρικής Υπηρεσίας Οικονομικών-ΕΚΥΟ, σημειώνει το ΑΠΕ-ΜΠΕ.

Όπως αναφέρεται σε ανάρτηση του κ. Γεωργιάδη στο twitter, ο υπουργός «συναντήθηκε, παρουσία του Γ.Γ. Ιδιωτικών Επενδύσεων και Σ.Δ.Ι.Τ. Ορέστη Καβαλάκη, με τον Γεν. Διευθυντή, Αρχιμανδρίτη Νικόδημο & τον Διευθυντή Ανάπτυξης της Ε.Κ.Υ.Ο.

Αρχιμανδρίτη Ιάκωβο. Συζήτησαν το αναπτυξιακό πλάνο της Εκκλησίας της Ελλάδας για το Σχιστό».



## ΘΕΜΑΤΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

### ΠΡΑΣΙΝΟ ΤΑΜΕΙΟ: ΕΝΤΟΝΟ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΩΝ ΓΙΑ ΑΠΕΞΑΡΤΗΣΗ ΑΠΟ ΤΙΣ ΛΙΓΝΙΤΙΚΕΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ

Το έντονο ενδιαφέρον των επιχειρήσεων Δυτικής Μακεδονίας και Μεγαλόπολης προσελκύει το πρόγραμμα για την υποστήριξη των μικρομεσαίων που έχουν υψηλή εξάρτηση από τις λιγνιτικές δραστηριότητες, με χρηματοδότηση από το Πράσινο Ταμείο.

Όπως επεσήμαναν χθες σε συνέντευξη Τύπου ο πρόεδρος της Συντονιστικής Επιτροπής του Σχεδίου Δίκαιης Μετάβασης (ΣΔΑΜ) Κων/νος Μουσουρούλης και ο πρόεδρος του Πράσινου Ταμείου Στάθης Σταθόπουλος, τα κονδύλια του προγράμματος που προκηρύχθηκε από το υπουργείο Περιβάλλοντος και Ενέργειας στις 20 Σεπτεμβρίου προβλέπεται να εξαντληθούν πολύ πριν τη λήξη της προθεσμίας (το Μάρτιο του 2022) καθώς έχουν ήδη υποβληθεί 41 αιτήσεις

που αντιστοιχούν στο 58% του προϋπολογισμού. Όπως αναφέρει το ΑΠΕ-ΜΠΕ, ο προϋπολογισμός του προγράμματος είναι 9,7 εκατ. ευρώ και απευθύνεται σε επιχειρήσεις που έχουν υψηλή (25% - 50%) εξάρτηση από εργολάβους και υπεργολάβους της ΔΕΗ, προκειμένου να στραφούν σε νέες δραστηριότητες, να διαφοροποιήσουν τα παραγόμενα / προσφερόμενα προϊόντα ή / και παρεχόμενες υπηρεσίες, και να πετύχουν σε βάθος 5ετίας την απεξάρτηση τους από την ΔΕΗ και τις λιγνιτικές δραστηριότητες γενικότερα.

Ο προϋπολογισμός των επενδυτικών σχεδίων κυμαίνεται από 20.000 έως 200.000 ευρώ και τα ποσοστά ενίσχυσης 80%. Οι επιχορηγούμενες δαπάνες περιλαμβάνουν κτίρια,

εγκαταστάσεις, μηχανήματα - εξοπλισμό, εγκαταστάσεις προστασίας περιβάλλοντος εξοικονόμησης ενέργειας και ύδατος, ανάπτυξη και πιστοποίηση συστημάτων διαχείρισης ποιότητας και περιβαλλοντικής διαχείρισης, κατάσχεση business plan, δράσεις προβολής - προώθησης, ενέργειες για την κατοχύρωση ευρεσιτεχνιών και συμβουλευτικές υπηρεσίες.

Όπως ανέφερε ο κ. Σταθόπουλος, θα ακολουθήσει η προκήρυξη νέων ανάλογων προγραμμάτων ενώ ο κ. Μουσουρούλης σημείωσε πως οι χρηματοδοτήσεις από το Πράσινο Ταμείο προς τις λιγνιτικές περιοχές στο διάστημα 2021 - 2027 αναμένεται να φθάσουν στα 280 εκατ. ευρώ.

### Ο ΑΔΜΗΕ ΣΤΗΡΙΖΕΙ ΤΟΝ ΠΥΡΟΠΛΗΚΤΟ ΔΗΜΟ ΔΙΟΝΥΣΟΥ

Ο Ανεξάρτητος Διαχειριστής Μεταφοράς Ηλεκτρικής Ενέργειας (ΑΔΜΗΕ) στηρίζει τον πυρόπληκτο Δήμο Διονύσου μέσω του θεσμού του αναδόχου αποκατάστασης και αναδάσωσης, με το ποσό των 600.000 ευρώ, μεταδίδει το ΑΠΕ-ΜΠΕ.

Η έγκριση της αναδοχής από το Υπουργείο Περιβάλλοντος και Ενέργειας ανοίγει τον δρόμο για την αποκατάσταση δασικών εκτάσεων καθώς και την υλοποίηση αντιδιαβρωτικών και αντιπλημμυρικών έργων στην περιοχή του Κρυονερίου, που κρίνονται απαραίτητα ενόψει της χειμερινής

περιόδου.

Μέσα από έργα που συνδράμουν έμπρακτα στην επούλωση της Βορειοανατολικής Αττικής, ο Διαχειριστής αυξάνει το ποσό που έχει διαθέσει σε δράσεις Εταιρικής Κοινωνικής Ευθύνης εντός του 2021, σε 1,2 εκατ. ευρώ, αναφέρεται σε σχετική ανακοίνωση.

Ο Πρόεδρος και Διευθύνων Σύμβουλος του ΑΔΜΗΕ κ. Μάνος Μανουσάκης, δήλωσε σχετικά: «Ο Διαχειριστής στέκεται αρωγός στην εθνική προσπάθεια αποκατάστασης του φυσικού πλούτου που απώλεσε η χώρα κατά τις πυρκαγιές

του περασμένου καλοκαιριού και απείλησαν την "καρδιά" του ενεργειακού μας συστήματος, στο Κρυονέρι. Σε αυτό το πλαίσιο, αναλάβαμε την πρωτοβουλία για την αναδάσωση και αντιπλημμυρική θωράκιση των καμένων εκτάσεων του Δήμου Διονύσου. Παράλληλα με τον εκσυγχρονισμό του Συστήματος Μεταφοράς για την αντιμετώπιση της κλιματικής απειλής, ο ΑΔΜΗΕ στέκεται στο πλευρό όλων όσων δοκιμάζονται από τις συνέπειες της πρωτοφανούς οικολογικής καταστροφής».

### ΠΡΟΣ ΤΗΝ ΕΠΟΜΕΝΗ ΗΜΕΡΑ ΟΔΕΥΟΥΝ ΟΙ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ ΤΗΣ ΧΩΡΑΣ

Τις προκλήσεις και τις προοπτικές ανάπτυξης των Βιομηχανικών Περιοχών της χώρας, ανέλυσε ο διευθύνων σύμβουλος της ΕΤΒΑ ΒΙΠΕ ΑΕ, Θάνος Ψαθάς στη διοίκηση και τα μέλη του Συνδέσμου Εξαγωγέων Βόρειας Ελλάδας (ΣΕΒΕ), κατά τη διάρκεια συνάντησής τους.

Σύμφωνα με το ΑΠΕ-ΜΠΕ, στη συνάντηση συμμετείχαν οι επικεφαλής Λειτουργίας Βιομηχανικών Περιοχών, Δ. Γρίβας και Εμπορικής Διεύθυνσης, Μ. Μακρανδρέου, ενώ το «παρών» έδωσαν διαδικτυακά και εκπρόσωποι εξαγωγικών βιομηχανικών επιχειρήσεων - μελών του ΣΕΒΕ, που δραστηριοποιούνται στη ΒΙΠΕ Θεσσαλονίκης.

Όπως αναφέρει σε ανακοίνωση ο ΣΕΒΕ, στη διάρκεια της συνάντησης, ο κ. Ψαθάς ενημέρωσε τους συμμετέχοντες για την κατάσταση που επικρατεί αυτή τη στιγμή στις Βιομηχανικές Περιοχές,

κάνοντας εκτενή αναφορά στη ΒΙΠΕ Θεσσαλονίκης, καθώς είναι η μεγαλύτερη ΒΙΠΕ της χώρας και των Βαλκανίων. Η ΕΤΒΑ έχει υπό διαχείριση 27 βιομηχανικές περιοχές, όπου βρίσκονται εγκατεστημένες 2285 επιχειρήσεις, στις οποίες απασχολούνται πάνω από 30.000 εργαζόμενοι.

Επιπλέον, τους ανέλυσε όλες τις ενέργειες της διοίκησης της ΕΤΒΑ, προς τα αρμόδια υπουργεία, τους φορείς περιφερειακής και τοπικής αυτοδιοίκησης και άλλους εμπλεκόμενους (ΕΥΑΘ, κλπ), ώστε να βελτιωθούν οι υποδομές και οι συνθήκες καθημερινής λειτουργίας των επιχειρήσεων που είναι εγκατεστημένες στη ΒΙΠΕΘ.

Μεταξύ των θεμάτων που τέθηκαν στη συνάντηση από τους εκπροσώπους των επιχειρήσεων, τα κυριότερα -όπως αναφέρει στην ανακοίνωσή του ο ΣΕΒΕ- αφορούσαν στην ασφάλεια της ΒΙΠΕΘ, στην προοπτική νέων επενδύσεων που μπορεί να καταστεί

δυνατό με τη διάθεση και εξεύρεση νέων χώρων και οικοπέδων, στα θέματα αδειοδότησης της επέκτασης λειτουργίας, καθώς και τις εγκαταστάσεις εντός της βιομηχανικής περιοχής Θεσσαλονίκης, μεταποιητικών μονάδων, που εμπίπτουν στην οδοντία SEVESO. Επιπλέον, συζητήθηκε και η ευκαιρία ενοικίασης χώρων μέσα σε υφιστάμενες παραγωγικές μονάδες από τρίτους.

Τόσο ο ΣΕΒΕ, όσο και η ΕΤΒΑ, που είναι πλέον μέλος του συνδέσμου, δεσμεύτηκαν ότι θα συνεχίσουν να δουλεύουν για την επίλυση των υφιστάμενων θεμάτων που αντιμετωπίζει η ΒΙΠΕΘ, εξελίσσοντάς μάλιστα τη συνεργασία τους και εστιάζοντας σε πρακτικές, που θα οδηγήσουν τις Βιομηχανικές Περιοχές της χώρας, στην επόμενη ημέρα.

### ΚΙΝΑ: ΕΤΗΣΙΑ ΑΥΞΗΣΗ 26,8% ΣΤΗ ΣΙΔΗΡΟΔΡΟΜΙΚΗ ΜΕΤΑΦΟΡΑ ΑΝΘΡΑΚΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΑΡΑΓΩΓΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ

Ο κινεζικός κρατικός σιδηρόδρομος εργάζεται για την αύξηση της μεταφοράς άνθρακα με δεδομένες τις προσπάθειες του Πεκίνου να διασφαλίσει, την ενεργειακή επάρκεια για τη φετινή περίοδο του χειμώνα, αλλά και για την άνοιξη, όπως ανακοίνωσε την Τρίτη, η China State Railway Group Co., Ltd, μεταδίδει το ΑΠΕ-ΜΠΕ.

Ο κινεζικός σιδηρόδρομος μετέφερε 157 εκατομμύρια τόνους κάρβουνου για την παραγωγή ενέργειας από την 1η Οκτωβρίου

μέχρι την 8η Νοεμβρίου, με ετήσια αύξηση 26,8% από την αντίστοιχη περίοδο της προηγούμενης χρονιάς.

Μέσω της αύξησης της μεταφορικής ικανότητας άνθρακα, τα αποθέματα κάρβουνου σε 363 εργοστάσια παραγωγής ενέργειας επαρκούσαν την Δευτέρα, για 21,8 ημέρες, με την περίοδο αυτή της επάρκειας άνθρακα, να έχει αυξηθεί κατά 7,8 ημέρες, από τα τέλη Σεπτεμβρίου.

Το Πεκίνο εφαρμόζει μέτρα για να διασφαλίσει την επάρκεια του εφοδιασμού με άνθρακα για τη χειμερινή περίοδο θέρμανσης. Τα ορυχεία άνθρακα ενθαρρύνονται να συνεχίσουν την παραγωγή τους και οι εταιρίες μεταφοράς να εξαντλήσουν τις μεταφορικές ικανότητες φορτίου που διαθέτουν, ενώ θα δώσουν προτεραιότητα στις μονάδες παραγωγής ενέργειας και στους παρόχους θέρμανσης.

# ΘΕΜΑΤΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

## ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝ ΑΠΟ ΓΑΛΛΙΚΕΣ ΕΤΑΙΡΕΙΕΣ ΚΑΙ ΤΡΑΠΕΖΕΣ ΓΙΑ ΤΟ «ΥΔΩΡ 2.0»

Έντονο ενδιαφέρον από γαλλικές κατασκευαστικές και μελετητικές εταιρείες, καθώς και τράπεζες για το πρόγραμμα «Υδωρ 2.0» εκφράστηκε κατά τη συνάντηση που είχε ο γενικός γραμματέας Ενωσιακών Πόρων και Υποδομών, Δημήτρης Παπαγιαννίδης, με τον σύμβουλο για Αγροτικές Υποθέσεις της γαλλικής πρεσβείας στην Ιταλία, Ζαν-Πασκάλ Φαγιόλ, και την Ευσταθία Ανπόκου, υπεύθυνη Μελετών της Οικονομικής Υπι-

ρεσίας της Γαλλίας στην Ελλάδα. Σύμφωνα με όσα ειπώθηκαν, αναφέρει το ΑΠΕ-ΜΠΕ, υπάρχει ενδιαφέρον για το «Υδωρ 2.0» που είναι το μεγαλύτερο πρόγραμμα αρδευτικών έργων από τη δεκαετία του 1960 και περιλαμβάνει 21 αρδευτικά έργα, τα οποία πρόκειται να κατασκευαστούν με Συμπράξεις Δημοσίου & Ιδιωτικού Τομέα (ΣΔΙΤ). Το Πρόγραμμα συνολικού κόστους 1,628 δισ. ευρώ που θα

υπερβεί τα 4 δισ. ευρώ εφόσον συνυπολογισθεί το κόστος συντήρησης και λειτουργίας για 25 χρόνια και οι πληρωμές διαθεσιμότητας, παρουσιάστηκε από τον υπουργό Αγροτικής Ανάπτυξης & Τροφίμων Σπύλιο Λιβανό και τον ΓΓΕΠΥ Δημ. Παπαγιαννίδη, σε ειδική εκδήλωση στις 8/11/2021, παρουσία του πρωθυπουργού, Κυριάκου Μητσοτάκη.

## ΣΤΟ Α΄ 4ΜΗΝΟ ΤΟΥ 2022 ΟΙ ΠΡΩΤΕΣ ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΕΙΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΔΙΚΑΙΗ ΜΕΤΑΒΑΣΗ ΤΗΣ ΔΥΤΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ

Διάλογο και ενημέρωση με τους Αυτοδιοικητικούς φορείς, τα Εμπορικά και Οικονομικά Επιμελητήρια της Δυτικής Μακεδονίας για τα τρία νομοσχέδια «της Δίκαιης Αναπτυξιακής Μετάβασης (ΣΔΑΜ), του νέου Αναπτυξιακού νόμου και του νόμου για τις Στρατηγικές επενδύσεις» που η κυβέρνηση θα φέρει προς συζήτηση στο Κοινοβούλιο, είχε χθες ο Αναπληρωτής Υπουργός Ανάπτυξης και Επενδύσεων, αρμόδιος για τις Ιδιωτικές Επενδύσεις και τις ΣΔΙΤ Νίκος Παπαθανάσης, στις ΠΕ Κοζάνης και Φλώρινας.

Σύμφωνα με το ΑΠΕ-ΜΠΕ ο κ. Παπαθανάσης στην συνάντηση που πραγματοποιήθηκε στο αμφιθέατρο της Περιφέρειας Δυτικής Μακεδονίας στην Κοζάνη τόνισε ότι «οι πολίτες της Δυτ. Μακεδονίας περιμένουν με αγωνία τα έργα που έχουν προγραμματιστεί ενόψει της απολιγνιτοποίησης, να γίνουν, όπως τα έχουμε υποσχεθεί». Στο νομοσχέδιο για τις Στρατηγικές επενδύσεις και για το Σχέδιο Δίκαιης Αναπτυξιακής Μετάβασης έχει ολοκληρωθεί και η δημόσια διαβούλευση ενώ προς το τέλος Νοεμβρίου ολοκληρώνεται και η διαβούλευση για τον νέο Αναπτυξιακό νόμο. Ο κ. Παπαθανάσης ανακοίνωσε ότι και τα τρία νομοσχέδια έχουν λάβει υπόψη τους το ει-

δικό καθεστώς της Δυτικής Μακεδονίας και «οι διατάξεις που έχουμε συμπεριλάβει αγγίζουν την περιοχή και ενισχύουν κάθε πρωτοβουλία που συμβάλλει στην αλλαγή του οικονομικού και παραγωγικού μοντέλου της».

Πρόσθεσε ότι «είμαστε πολύ κοντά στην έναρξη υλοποίησης των προγραμμάτων, για τη μετάβαση στη Μεταλιγνιτική περίοδο, οι πόροι που έρχονται είναι ισχυροί» και προσδιόρισε χρονικά ότι το πρώτο τετράμηνο του 2022 θα τρέξουν οι πρώτες χρηματοδοτήσεις. Απαντώντας στην κριτική ως προς τους χρόνους της απολιγνιτοποίησης επεσήμανε ότι «η Ελλάδα σήμερα μπορεί να αξιοποιήσει στο μέγιστο χρηματοδοτικούς πόρους από προγράμματα που βρίσκονται στην έναρξη της περιόδου προς όφελος της ενίσχυσης της περιοχής της Δυτικής Μακεδονίας κάτι που δεν μπορούσε να το κάνει με επιτυχία μετά 4 και παραπάνω χρόνια». Διευκρίνισε στους δημάρχους και τους εκπροσώπους των φορέων ότι θα βρίσκεται συχνά στην περιοχή προκειμένου να παρακολουθεί από κοντά τις αλλαγές που θα μεταμορφώσουν την ζωή των κατοίκων της περιοχής.

Νωρίτερα είχε κατ' ιδίαν συνάντηση στο Αμύνταιο με τον δή-

μαρχο Άνθιμο Μπιτάκη στον οποίον δόθηκε η διαβεβαίωση ότι θα υπάρξει η ενίσχυση από πόρους του ΣΔΑΜ, του έργου που προωθεί ο δήμος της μετατροπής του παλιού ορυχείου της Βεγώρας έκτασης 1000 στρεμμάτων, σε πρότυπο Συνεταιριστικό Αμπελώνα.

Στην συνάντηση που είχε με τον δήμαρχο Εορδαίας Παναγιώτη Πλακεντά και στο αίτημα του τελευταίου για μετατροπή των εκτάσεων 2.500 στρεμμάτων και εγκαταστάσεων του παλιού εργοστασίου της ΑΕΒΑΛ σε ΒΙΟΠΑ ο κ. Παπαθανάσης δήλωσε ότι «βλέπει θετικά το εγχείρημα του δήμου», διευκρίνισε όμως ότι «θα περιμένει να ολοκληρωθεί το πόρισμα και η μελέτη της ΕΤΒΑ για το συγκεκριμένο πρότζεκτ».

Τέλος ο περιφερειάρχης Γιώργος Κασσιπής τόνισε από την πλευρά του ότι θα πρέπει να τακτοποιηθεί των θέμα της κυριότητας των εδαφών της παραλίμνιας ζώνης Πολυφύτου και (να γίνει) η αποσαφήνιση σχετικά με τα εδάφη του ορυχείου Αμυνταίου εάν θα περιλαμβάνονται στο περιουσιολόγιο της ΔΕΗ ή της εταιρίας που θα συστήσει το Ελληνικό δημόσιο.

## Β. ΚΟΡΚΙΔΗΣ: Η «ΤΡΙΑΙΝΑ» ΣΚΑΡΑΜΑΓΚΑΣ - ΕΛΕΥΣΙΝΑ - ΣΥΡΟΣ ΕΞΕΛΙΣΣΕΤΑΙ ΣΕ ΚΟΜΒΟ ΝΑΥΠΗΓΙΚΗΣ ΚΑΙ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ

Η «τρίαινα» Σκαρामαγκάς-Ελευσίνα-Σύρος εξελίσσεται σε κόμβο ναυπηγικής και τεχνολογίας με ευρύτερο διεθνή χαρακτήρα. Αυτό σημείωσε ο πρόεδρος του Εμπορικού και Βιομηχανικού Επιμελητηρίου Πειραιώς, Βασίλης Κορκιδής, σε συνέντευξη που παραχώρησε χθες στο ιταλικό κανάλι Rai. Όπως αναφέρει το ΑΠΕ-ΜΠΕ, σύμφωνα με ανάρτηση του προέδρου στα μέσα κοινωνικής δικτύωσης, σχετικά με τα όσα είπε σε αυτή τη συνέντευξη, ο ίδιος αναφέρθηκε στη προσπάθεια που βρίσκεται σε εξέλιξη, ώστε η Ελλάδα να επανέλθει στο γκρουπ των κρατών με δυνατή ναυπηγική βιομηχανία. Το πρώτο βήμα, όπως είπε, έγινε από τον Πάνο Ξενοκώστα με την ΟΝΕΧ στο Νεώριο Σύρου και ακολούθησε ο πλοιοκτήτης Γιώργος Προκοπίου με τα Ναυπηγεία Σκαρामαγκά. Υπενθύ-

μισε ότι πριν από λίγες ημέρες ανακοινώθηκε η σύμβαση της ΟΝΕΧ με την ιταλική Fincantieri, που είναι ο 4ος μεγαλύτερος ναυπηγικός όμιλος στον κόσμο, και τη στήριξη της αμερικανικής εταιρείας Χρηματοδότησης Διεθνούς Ανάπτυξης DFC (International Development Finance Corporation).

Ο πρόεδρος του ΕΒΕΠ, υπογράμμισε ότι η «τρίαινα» Σκαρामαγκάς-Ελευσίνα-Σύρος εξελίσσεται σε κόμβο ναυπηγικής και τεχνολογίας με ευρύτερο διεθνή χαρακτήρα, αφού συνδυαστικά τα τρία ναυπηγεία θα αποκτήσουν καθετοποίηση παραγωγής από το στάδιο της σχεδίασης, όπου θα έχουν πλατφόρμες έτοιμες την κατασκευή και την υποστήριξη των πλοίων. Για τα δρώμενα και την επόμενη μέρα της ναυπηγικής βιομηχανίας στην Ελλάδα, μίλησε πρόσφατα και ο Έλλη-

νας πρωθυπουργός κατά τη συμμετοχή του στις εργασίες της Διάσκεψης των Ηνωμένων Εθνών για την Κλιματική Αλλαγή COP26.

Τέλος, αναφέρθηκε στην παγκόσμια πρωτοκαθεδρία του ελληνόκτητου εμπορικού στόλου, ως μιας θαλάσσιας υπερδύναμης που αντιστοιχεί στο 58% του ευρωπαϊκού και στο 20% του παγκόσμιου στόλου και επισήμανε την πρωτοβουλία της Ελλάδας για την απανθρακοποίηση των θαλάσσιων μεταφορών. Εκτενής αναφορά έγινε τέλος, στην επένδυση της Cosco στο λιμάνι του Πειραιά, στο ενδιαφέρον αντίστοιχων επενδύσεων σε ιταλικά λιμάνια, στην αρρυθμία της εφοδιαστικής αλυσίδας και στο υψηλό μεταφορικό κόστος των containers από την Κίνα στην Ευρώπη.



# ΟΙΚΟΝΟΜΙΑ - ΑΝΑΠΤΥΞΗ

## ΧΡ. ΣΤΑΪΚΟΥΡΑΣ: ΙΣΧΥΡΟΤΕΡΗ ΑΠΟ ΤΟ 6,1% ΘΑ ΕΙΝΑΙ Η ΑΝΟΔΟΣ ΤΟΥ ΑΕΠ ΤΟ 2021 Αρχή της επόμενης εβδομάδας ανοίγει η πλατφόρμα για το επίδομα θέρμανσης

Ισχυρότερη από το 6,1% (της αρχικής εκτίμησης στο προσχέδιο του προϋπολογισμού) θα είναι η άνοδος του ΑΕΠ εφέτος και αυτό θα καταγραφεί στο τελικό κείμενο του προϋπολογισμού που θα κατατεθεί στη Βουλή την επόμενη Παρασκευή.

Αυτό δήλωσε μιλώντας στο ραδιόφωνο του ΣΚΑΙ, αναφέρει το ΑΠΕ-ΜΠΕ, ο υπουργός Οικονομικών Χρήστος Σταϊκούρας, επισημαίνοντας ωστόσο ότι υπάρχουν δύο σημαντικές αβεβαιότητες στην οικονομία: Αφ' ενός στο υγειονομικό πεδίο και αφ' ετέρου με την ενεργειακή κρίση, η οποία αποδείχθηκε οδυτερή και θα διαρκέσει περισσότερο, αλλά θα είναι παροδική και φαίνεται ότι θα μειώνεται η έντασή της τους πρώτους μήνες του 2022.

Ειδικά δε για τον πληθωρισμό, ανέφερε πως το πιθανότερο είναι να υπάρξει ανοδική τάση και το επόμενο δίμηνο και «πιθανόν να περάσουμε και το 4%». Απέδωσε τα φαινόμενα των ανατιμήσεων σε ευρωπαϊκό επίπεδο στη μεγάλη ζήτηση λόγω της ανάκαμψης των οικονομιών που δεν μπορεί να καλυφθεί από την προσφορά, δηλώνοντας ότι «δεν περιμέναμε (σε ευρωπαϊκό επίπεδο) τόσο μεγάλη έξαρση στην ενέργεια». Και πρόσθεσε ότι η πολιτεία είναι έτοιμη να καλύψει το όποιο κόστος από τις δύο κρίσεις, στην υγεία και στην ενέργεια.

Ερωτηθείς εάν θα υπάρξει μέρισμα στους αδύναμους πολίτες από τον υψηλότερο ρυθμό ανάπτυξης, ο υπουργός αφού απαρίθμησε τις θετικές εξελίξεις στην οικονομία (αύξηση διαθέσιμου εισοδήματος νοικοκυριών, σημαντική συρρίκνωση της φτώχειας, αύξηση καταθέσεων, μείωση

ανεργίας κ.ά.) και τις μειώσεις των φόρων και τα μέτρα στήριξης- απάντησε πως «αυτή τη στιγμή δεν μπορώ να καλλιεργήσω κάποια πρόσθετη προσδοκία, διότι δεν γνωρίζουμε την ένταση της υγειονομικής και ενεργειακής κρίσης». Είπε ότι αυτές μειώνουν τις δημοσιονομικές δυνατότητες για πρόσθετες παροχές πέραν αυτών που εξαγγέλθηκαν στη ΔΕΘ και θα υλοποιηθούν.

Ο κ. Σταϊκούρας έκανε, παράλληλα, λόγο για ισχυρή ανάπτυξη το 2022 και τα επόμενα χρόνια, προσθέτοντας ότι «υφίστανται με ασφάλεια οι προϋποθέσεις για πρόσθετη αύξηση του κατώτατου μισθού το επόμενο έτος», με βάση και την εισήγηση που θα γίνει από το υπουργείο Εργασίας. Ανοίγει η πλατφόρμα για το επίδομα θέρμανσης

Ενώ για το επίδομα θέρμανσης, ανέφερε πως ευελπιστεί να εκδοθεί η ΚΥΑ την Παρασκευή και το βράδυ της Δευτέρας ή την Τρίτη να ανοίξει η σχετική ηλεκτρονική πλατφόρμα για τις αιτήσεις, προκειμένου στις 10 Δεκεμβρίου να γίνουν οι προκαταβολές του επιδόματος στους δικαιούχους.

Σε ερώτηση για πιθανό lockdown τα Χριστούγεννα λόγω της συνεχούς αύξησης των κρουσμάτων της πανδημίας, είπε ότι «η κυβέρνηση έχει ξεκαθαρίσει σε όλους τους τόνους ότι δεν υπάρχει τέτοιο ενδεχόμενο». Πρόσθεσε ότι το υπουργείο έχει «κτίσει» ικανά ταμειακά διαθέσιμα που επαρκούν για την αντιμετώπιση οποιονδήποτε προβλημάτων, ακόμη και της ανόδου του κόστους δανεισμού που παρατηρείται τις τελευταίες 10 ημέρες. Απέκλεισε, παράλληλα, κάθε σκέψη για αναβολή στην επιστροφή

των ποσών των «επιστρεπτών προκαταβολών» για τον Ιούνιο, αλλά δήλωσε ότι «εξετάζουμε εάν πρέπει να επεκταθεί για λίγο το 2022» ο συμπηφισμός για τις πάγιες δαπάνες επιχειρήσεων με φορολογικές και ασφαλιστικές υποχρεώσεις.

Σχετικά με τον ΕΝΦΙΑ, ο κ. Σταϊκούρας δήλωσε ότι αυτήν την περίοδο ολοκληρώνεται η άσκηση της ενσωμάτωσης των νέων αντικειμενικών αξιών στη φορολόγηση και θα ακολουθήσουν οι αλλαγές των συντελεστών, λέγοντας πως «δεν θέλουμε ούτε 1 ευρώ παραπάνω στα δημοσιονομικά έσοδα και οι περισσότεροι πολίτες θα πληρώσουν ακόμη χαμηλότερο ΕΝΦΙΑ». Είπε, εξάλλου, πως στόχος είναι να ξεκινήσει η πληρωμή του ΕΝΦΙΑ από τον Μάρτιο και, επίσης, όσο το δυνατόν νωρίτερα και οι φορολογικές δηλώσεις.

Τέλος, απέδωσε στον διπλό έλεγχο που διεξάγεται με το υπουργείο Υποδομών τις ορισμένες καθυστερήσεις που παρατηρούνται στις αποζημιώσεις των πυρόπληκτων, διότι, όπως είπε, καταγράφηκαν παρατυπίες σε γεωγραφικές περιοχές της χώρας και κυρίως στην Αττική και στην Πελοπόννησο. Έφερε ως παράδειγμα, Δήμο στον οποίο καταστράφηκαν 6 σπίτια και υποβλήθηκαν 532 αιτήσεις για αποζημίωση, ενώ σε άλλον υποβλήθηκαν 1.541 αιτήσεις για 145 κατεστραμμένα σπίτια. Παράλληλα, σπίτι δηλωμένο στην Κόρινθο, μετά δηλώθηκε στον Πύργο και Ξανά στην Κόρινθο, ενώ αγρόκτημα έγινε σπίτι και μετά πάλι αγρόκτημα.

## ΔΙΟΡΘΩΤΙΚΑ ΚΙΝΗΘΗΚΕ ΤΗΝ ΤΕΤΑΡΤΗ Η ΑΓΟΡΑ ΟΜΟΛΟΓΩΝ

Διορθωτικά κινήθηκαν χτες οι αγορές ομολόγων στην ευρωζώνη μετά την άνοδο που παρατηρήθηκε τις δύο προηγούμενες ημέρες.

Σύμφωνα με το ΑΠΕ-ΜΠΕ, το άλμα του πληθωρισμού στις ΗΠΑ στο 6,2% τον Οκτώβριο επιδείνωσε το κλίμα καθώς η εξέλιξη αυτή αυξάνει τις πιθανότητες για αύξηση των επιτοκίων στην άλλη πλευρά του Ατλαντικού.

Στην εγχώρια αγορά η πρόθεση της κυβέρνησης να προχωρήσει σε πρόωρη εξόφληση του μέρους του διακρατικού χρέους αλλά και του συνολικού υπολοίπου προς το Διεθνές Νομισματικό Ταμείο βρίσκει θετική ανταπόκριση από τους επενδυτές, παρόλο που χτες η αγορά υποχώρησε. Ο υπουργός Οικονομικών, Χρήστος Σταϊκούρας σε συνέντευξη που δημοσιεύει η «Ναυτεμπορική» αναφέρει ότι πρόθεση της κυβέρνησης είναι να προχωρήσει στην πρόωρη αποπληρωμή του υπολοίπου των δανείων προς

το ΔΝΤ, ύψους περίπου 1,8 δισ. ευρώ, καθώς και ενός σημαντικού ποσού, ύψους περίπου 5,3 δισ. ευρώ, λήξεων των ετών 2022 και 2023, των υφιστάμενων διμερών δανείων προς τις χώρες της Ευρωζώνης, τα οποία συνάφθηκαν το 2010, στο πλαίσιο του πρώτου προγράμματος δημοσιονομικής προσαρμογής. Οι προσπάθειες για τις εν λόγω πρόωρες αποπληρωμές έχουν ξεκινήσει, σε τεχνικό επίπεδο, εδώ και περίπου τρεις μήνες, ενώ ανέφερε ότι ο κρατικός προϋπολογισμός έχει εξοικονομήσει περίπου 228 εκατ. ευρώ από τις δύο προηγούμενες πρόωρες αποπληρωμές προς το ΔΝΤ.

Στην εγχώρια δευτερογενή αγορά η απόδοση του 10ετούς ομολόγου αυξήθηκε στο 1,13% από 1,7%. Η απόδοση του 5ετούς ομολόγου κινήθηκε ανοδικά στο 0,33% από το 0,29%, όπως και του 15ετούς στο 1,19% από το 1,14%.

Στο Ηλεκτρονικό Σύστημα Συναλλαγών της Τραπεζής

της Ελλάδος (ΗΔΑΤ) καταγράφηκαν συναλλαγές 131 εκατ. ευρώ, εκ των οποίων τα 47 εκατ. ευρώ αφορούσαν σε εντολές αγοράς. Η απόδοση του 10ετούς ομολόγου αναφοράς διαμορφώθηκε στο 1,13% από 1,07% έναντι -0,25% του αντίστοιχου γερμανικού με αποτέλεσμα το περιθώριο να διαμορφωθεί στο 1,38% από το 1,37% που έκλεισε την Τρίτη.

Στην αγορά συναλλάγματος υποχώρησε το ευρωπαϊκό νόμισμα, με αποτέλεσμα να διαπραγματεύεται νωρίς το απόγευμα στα 1,1522 δολ. από τα 1,1547 δολ. που άνοιξε η αγορά. Η προοπτική αύξησης των αμερικανικών επιτοκίων ευνοεί το δολάριο.

Η ενδεικτική τιμή για την ισοτιμία ευρώ/δολαρίου που ανακοινώνει η Ευρωπαϊκή Κεντρική Τράπεζα διαμορφώθηκε στα 1,1558 δολ.

# ΟΙΚΟΝΟΜΙΑ - ΑΝΑΠΤΥΞΗ

## ΑΥΞΗΣΗ 3,4% ΣΗΜΕΙΩΣΕ Ο ΠΛΗΘΩΡΙΣΜΟΣ ΤΟΝ ΟΚΤΩΒΡΙΟ

Αύξηση 3,4% σημείωσε ο πληθωρισμός τον Οκτώβριο εφέτος από άνοδο 2,2% τον Σεπτέμβριο και έναντι μείωσης 1,8% τον Οκτώβριο 2020, σημειώνει το ΑΠΕ-ΜΠΕ.

Είναι χαρακτηριστικό ότι σε ένα έτος (Οκτώβριος 2021 προς Οκτώβριο 2020) το ενεργειακό κόστος εκτινάχθηκε, καθώς καταγράφηκαν ανατιμήσεις κατά 132,3% στο φυσικό αέριο, κατά 45,9% στο πετρέλαιο θέρμανσης και κατά 18,9% στο ηλεκτρικό ρεύμα, αλλά και στο σύνολο σχεδόν των ειδών διατροφής με χαρακτηριστική την άνοδο της τιμής του ελαιόλαδου κατά 22,1% και σε αρνί- κατσίκι κατά 16,3%.

Μεταξύ Οκτωβρίου και Σεπτεμβρίου εφέτος, καταγράφηκαν ανατιμήσεις σε: Μεταφορά επιβατών με αεροπλάνο (23,6%), Πετρέλαιο θέρμανσης (21,3%), Φυσικό αέριο 21,2%, Ηλεκτρισμό (18%), Πατάτες (6,1%), Ζυμαρικά (3,9%), Πουλερικά (3,3%), Γλυκά κουταλιού- μαρμελάδες- μέλι (3,2%), Καύσιμα και λιπαντικά (3%), Αλλαντικά (2,4%), Τυριά (2,3%), Αυτοκίνητα καινούργια (2,2%), Ελαιόλαδο (1,9%), Καφέ- κακάο- τσάι (1,6%), Ένδυση και υπόδηση (1,5%), Ψωμί (1,1%), Οικιακές υπηρεσίες (1,1%) και Εστιατόρια- ζαχαροπλαστεία- καφενεία (0,3%). Στον αντίποδα, οι τιμές μειώθηκαν σε: Φρούτα νωπά (6,3%), Λαχανικά διατηρημένα ή επεξεργασμένα (2,4%), Λαχανικά νωπά (1,9%), Ψάρια νωπά (1,7%), Χοιρινό (1,6%) και Άλλα είδη ατομικής φροντίδας (1,5%).

Σύμφωνα με την ΕΛΣΤΑΤ, η αύξηση του γενικού δείκτη τιμών

καταναλωτή τον Οκτώβριο προήλθε κυρίως από τις μεταβολές στις ακόλουθες ομάδες αγαθών και υπηρεσιών:

1. Από τις αυξήσεις των δεικτών κατά:

\*3% στην ομάδα «Διατροφή και μη αλκοολούχα ποτά», λόγω αύξησης κυρίως των τιμών σε: ψωμί, μοσχάρι, αρνί και κατσίκι, πουλερικά, νωπά ψάρια, τυριά, ελαιόλαδο, νωπά λαχανικά, πατάτες, καφέ- κακάο- τσάι, ζάχαρη- σοκολάτες- γλυκά- παγωτά, λοιπά τρόφιμα, μεταλλικό νερό- αναψυκτικά- χυμοί φρούτων. Μέρος της αύξησης αυτής αντισταθμίστηκε από τη μείωση κυρίως των τιμών σε: δημητριακά για πρωινό, χοιρινό, νωπά φρούτα, λαχανικά διατηρημένα ή επεξεργασμένα.

\*0,4% στην ομάδα «Ένδυση και υπόδηση», λόγω αύξησης των τιμών στα είδη ένδυσης και υπόδησης.

\*11,7% στην ομάδα «Στέγαση», λόγω αύξησης κυρίως των τιμών σε: ηλεκτρισμό, φυσικό αέριο, πετρέλαιο θέρμανσης.

\*0,8% στην ομάδα «Διαρκή αγαθά- Είδη νοικοκυριού και υπηρεσίες», λόγω αύξησης κυρίως των τιμών σε: έπιπλα και διακοσμητικά είδη, οικιακές υπηρεσίες. Μέρος της αύξησης αυτής αντισταθμίστηκε από τη μείωση κυρίως των τιμών στις οικιακές συσκευές και επισκευές.

\*9,2% στην ομάδα «Μεταφορές», λόγω αύξησης κυρίως των τιμών σε: καύσιμα και λιπαντικά, καινούργια αυτοκίνητα, εισιτήρια μεταφοράς επιβατών με αεροπλάνο.

\*0,9% στην ομάδα «Εκπαίδευση», λόγω αύξησης κυρίως

των τιμών στα διδάκτρα δευτεροβάθμιας εκπαίδευσης.

\*0,9% στην ομάδα «Ξενοδοχεία- Καφέ- Εστιατόρια», λόγω αύξησης κυρίως των τιμών σε: εστιατόρια- ζαχαροπλαστεία- καφενεία, Ξενοδοχεία-μotel-πανδοχεία.

2. Από τις μειώσεις των δεικτών κατά:

\*2,5% στην ομάδα «Επικοινωνίες», λόγω μείωσης κυρίως των τιμών στις τηλεφωνικές υπηρεσίες.

\*0,4% στην ομάδα «Αναψυχή- Πολιτιστικές δραστηριότητες», λόγω μείωσης κυρίως των τιμών σε: εξοπλισμό επεξεργασίας ξύλου και εικόνας, διαρκή αγαθά αναψυκτικής. Μέρος της μείωσης αυτής αντισταθμίστηκε από την αύξηση κυρίως των τιμών στα μικρά είδη αναψυκτικής- άνθη- κατοικίδια ζώα.

\*1,3% στην ομάδα «Άλλα αγαθά και υπηρεσίες», λόγω μείωσης κυρίως των τιμών σε: άλλα είδη ατομικής φροντίδας, ασφαλιστήρια οχημάτων.

Παράλληλα, ο γενικός δείκτης σημείωσε αύξηση 1,5% τον Οκτώβριο εφέτος σε σύγκριση με τον Σεπτέμβριο, έναντι αύξησης 0,3% που σημειώθηκε κατά την αντίστοιχη σύγκριση του προηγούμενου έτους.

Όσον αφορά στον εναρμονισμένο πληθωρισμό, αυτός αυξήθηκε 2,8% τον Οκτώβριο από αύξηση 1,9% τον Σεπτέμβριο και έναντι μείωσης 2% τον Οκτώβριο 2020. Μεταξύ Οκτωβρίου και Σεπτεμβρίου εφέτος, ο εναρμονισμένος δείκτης παρουσίασε αύξηση 1,1% έναντι αύξησης 0,2% που σημειώθηκε κατά την αντίστοιχη σύγκριση του προηγούμενου έτους.

## ΓΙΑΤΙ Η ΕΚΤ ΔΕΝ ΑΥΞΑΝΕΙ ΤΑ ΕΠΙΤΟΚΙΑ, ΕΝΩ ΒΛΕΠΕΙ ΠΛΗΘΩΡΙΣΜΟ

«Πληθωρισμός, πληθωρισμός, πληθωρισμός». Με αυτή τη χαρακτηριστική απάντηση, η επικεφαλής της ΕΚΤ, Κριστίν Λαγκάρντ, θέλησε να δείξει το πόσο προσεκτικά αντιμετωπίζει την άνοδο των τιμών, μετά την τελευταία συνεδρίαση για τη νομισματική πολιτική, αναφέρει δημοσίευμα του capital.gr. Σε εκείνη τη συνεδρίαση είχε κυριαρχήσει το θέμα του πληθωρισμού, με φωνές προερχόμενες κυρίως από τη Γερμανία να πιέζουν για λήψη πιο δραστηρίων μέτρων, την ώρα, μάλιστα, που τα εργατικά συνδικάτα ζητούν αυξήσεις 4%.

Μπορεί ο πληθωρισμός να μην ήταν επισήμως στην ατζέντα του διήμερου συνεδρίου της ΕΚΤ, ωστόσο, κυριάρχησε στις ανοικτές συζητήσεις των πάνελ, στις συνεντεύξεις αξιωματούχων και στις αναλύσεις που δημοσιεύθηκαν στο πλαίσιο του forum. Τα συμπεράσματα ήταν ξεκάθαρα:

Πρώτον, η ΕΚΤ δεν έχει συζητήσει ούτε συζητά περιορισμό της ποσοτικής χαλάρωσης, δηλαδή κάποιου είδους tapering, όπως στις ΗΠΑ και τη Βρετανία.

Δεύτερον, η ΕΚΤ, μολονότι δεν αποκλείει να φτάσει ή να ξεπεράσει ο πληθωρισμός το 4%, παροδικά, δεν βλέπει αύξηση επιτοκίων τουλάχιστον μέχρι το 2024.

Τρίτον, οι αποφάσεις της ΕΚΤ για τον πληθωρισμό, σε ό,τι αφορά τα επιτόκια ή το πρόγραμμα αγοράς ομολόγων, δεν περιορίζεται μόνο στην άνοδο των τιμών, αλλά και στους κινδύνους που μπορεί να προκληθούν στην ανάπτυξη, την απασχόληση, την καταναλωτική εμπιστοσύνη, στο τραπεζικό σύστημα, το δημόσιο χρέος, τις ιδιωτικές επενδύσεις, την εισοδηματική ανισότητα, την αγορά ακινήτων κ.α.

Τέταρτον, η ΕΚΤ δεν λαμβάνει υπόψη τα «τεστ» που μπορεί να

της κάνουν οι αγορές, ούτε τις φωνές που ζητούν μέτρα μόνο για να συγκρατηθούν οι τιμές, αγνοώντας άλλους κινδύνους, όπως η ανάπτυξη.

Πέμπτον, οι μισθολογικές αυξήσεις να λαμβάνουν υπόψη την παραγωγικότητα και όχι μια παροδική αύξηση του πληθωρισμού, με αφορμή τη συζήτηση για αυξήσεις 4% στη Γερμανία. Η έλλειψη παραγωγικότητας και ανταγωνιστικότητας θα φέρουν μόνιμο πληθωρισμό.

**Προτιμά πληθωρισμό παρά στασιμοληθωρισμό**

Από το σύνολο των αναλύσεων και των ομιλιών προκύπτει το συμπέρασμα ότι η πλειοψηφία των μελών και των οικονομολόγων της ΕΚΤ πιστεύει ότι ο πληθωρισμός και η όποια άνοδος των αποδόσεων στις αγορές δεν δημιουργούν πρόβλημα όσο ο ρυθμός ανάπτυξης είναι υψηλότερος. Ειδικά, όταν ο πληθωρισμός πιστεύεται ότι είναι παροδικός. Η έστω μεσοπρόθεσμος. Διότι αν περιοριστούν οι αγορές ομολόγων και αυξηθούν τα επιτόκια, τότε χτυπηθεί η ανάπτυξη, η οποία μπορεί μεν να είναι υψηλότερη από την αναμενόμενη, αλλά παραμένει εύθραυστη. Αν το κόστος χρήματος αυξηθεί ταχύτερα και υψηλότερα από τον ρυθμό ανάπτυξης, τότε η Ευρωζώνη θα εισέλθει σε στασιμοληθωρισμό, με πρώτα θύματα χώρες με υψηλό δημόσιο χρέος, όπως η Ελλάδα, καθώς δεν θα μπορεί να αυξήσει το ΑΕΠ για να χρηματοδοτήσει το χρέος. Επίσης, ο χαμηλός πληθωρισμός περιορίζει τη δράση δημοσιονομικών μέτρων (καθώς κάθε περιορισμός λειτουργεί ως λιτότητα που περιορίζει περισσότερο την ανάπτυξη και δημιουργεί μείωση πληθωρισμού, όπως την εποχή των μνημονίων).

### «Παγίδα ρευστότητας»

Αν αυξηθούν τα επιτόκια, η άπλετη ρευστότητα που υπάρχει σήμερα, αντί να διοχετευθεί στην κατανάλωση ή στις επενδύσεις, θα εγκλωβιστεί. Ήδη, με τα μηδενικά ή αρνητικά επιτόκια καταθέσεων, η αποταμίευση που συγκεντρώθηκε την περίοδο του 2020 μέχρι σήμερα, με δυσκολία περνά στην πραγματική οικονομία είτε μέσω κατανάλωσης είτε μέσω επενδύσεων. Αυτό θα γίνει δυσκολότερο έως απίθανο εάν αυξηθούν τα επιτόκια και υπάρξει οικονομική στασιμότητα ή ύφεση. Ο στασιμοληθωρισμός ή η «παγίδα ρευστότητας» αναβάλλει κάθε επένδυση και οικονομική δραστηριότητα, η οποία αντικαθίσταται με αποταμίευση.

Αντίθετα, όταν τα επιτόκια είναι μηδενικά, περιορίζεται η όρεξη για αποταμίευση και δίνεται κίνητρο για επενδύσεις και δανεισμό. Ειδικά, όταν αυξάνεται ο πληθωρισμός, η αποταμίευση γίνεται περισσότερο ασύμφορη, ενώ το σχετικό κόστος δανεισμού μειώνεται. Δίνεται κίνητρο για κατανάλωση ή αγορά, πχ ενός ακινήτου σήμερα, παρά αύριο σε υψηλότερη τιμή. Ακόμα, ο ιδιωτικός τομέας καθώς βλέπει αυξημένη ζήτηση (λόγω ανάπτυξης) και χαμηλές προσφορές (πληθωρισμός) έχει κίνητρο να προχωρήσει σε επενδύσεις προκειμένου να πιώσει «θέση» στην προσφορά.

Συνεπώς, η ΕΚΤ μπορεί να ανευθεί παροδικά να φτάσει ο πληθωρισμός στο 4%, καθώς η ανησυχία για παρατεταμένη αναζωπύρωση της ζήτησης θα συμβάλει στην παρακίνηση εργατικού δυναμικού και ιδιωτικών κεφαλαίων να επιστρέψουν στην παραγωγική διαδικασία και να προβούν σε παραγωγικές επενδύσεις.



# ΘΕΜΑΤΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

## ΑΝΟΙΞΕ Ο ΔΡΟΜΟΣ ΓΙΑ ΤΟ ΠΡΩΤΟ «ΠΑΡΚΟ ΓΙΑ ΟΛΟΥΣ» ΣΤΗΝ ΕΛΛΑΔΑ

Υπογράφηκε προγραμματική σύμβαση υλοποίησης του έργου, προϋπολογισμού 1,36 εκατ. ευρώ

Σε τροχιά υλοποίησης τίθεται το έργο κατασκευής του πρώτου πάρκου που θα παρέχει ίση πρόσβαση για όλους, στην περιοχή της Τούμπας, στο πλαίσιο προγραμματικής σύμβασης που υπέγραψαν χθες ο δήμαρχος Θεσσαλονίκης, Κωνσταντίνος Ζέρβας και η υφυπουργός Πρόνοιας και Κοινωνικής Αλληλεγγύης, Δόμνα Μιχαηλίδου.

Όπως αναφέρει το ΑΠΕ-ΜΠΕ, η υπογραφή της σύμβασης πραγματοποιήθηκε στον χώρο του πρώην ορφανοτροφείου «Μέγας Αλέξανδρος», ο οποίος και πρόκειται να φιλοξενήσει το νέο πρότυπο πάρκο, που σχεδιάζεται με βάση την αρχή της ίσης πρόσβασης για όλους, εκεί όπου παιδιά τυπικής ανάπτυξης θα συνυπάρχουν με συνομήλικους τους με αναπηρία.

Πιο συγκεκριμένα, το πρώτο «Πάρκο για όλους» στην Ελλάδα, θα κατασκευαστεί μεταξύ των οδών Γρηγορίου Λαμπράκη, Παισιλίου και Ολυμπίας και το οικόπεδο παραχωρήθηκε για τον σκοπό αυτό προς τον δήμο Θεσσαλονίκης από το Υπουργείο Εργασίας, Κοινωνικής Ασφάλισης και Κοινωνικής Αλληλεγγύης.

«Μετά από χρόνια τρομερής επιμονής και υπομονής καταφέραμε και ξεκινάμε το πρώτο «Πάρκο για όλους» σε όλη την Ελλάδα. Ένα προσβάσιμο πάρκο στη μέση της Τούμπας, σε μια περιοχή που το χρειάζεται και της λείπει το πράσινο. Κάνουμε το πρώτο βήμα και παραχωρούμε το οικόπεδο, ενώ χρηματοδοτούμε μερικώς τον δήμο για να ξεκινήσει το πάρκο που δυστυχώς τα γρανάζια της γραφειοκρατίας το κρατούσαν πίσω. Κρατούσαν πίσω την προσβασιμότητα από όλους τους συμπολίτες μας, με αναπηρία και χωρίς, που πλέον θα μπορούν να χαρούν το δημόσιο χώρο», είπε η υφυπουργός κ. Μιχαηλίδου στις δηλώσεις της μετά την υπογραφή της σύμβασης.

Το έργο της δημιουργίας του «Πάρκου για όλους» έχει προϋπολογισθεί στο ύψος των 1,36 εκατ. ευρώ. Όπως προβλέ-

πεται από την προγραμματική σύμβαση που υπογράφηκε, το έργο θα χρηματοδοτηθεί κατά 450.000 ευρώ από το υπουργείο Εργασίας και Κοινωνικών Υποθέσεων, ενώ το πρόσθετο κόστος έως του ποσού των 910.000 ευρώ θα καλυφθεί από τον δήμο Θεσσαλονίκης.

«Θέλουμε να υπογράψουμε σε αυτό τον χώρο αυτό το πολύ σημαντικό έργο, ώστε πολύ σύντομα σε μια περιοχή που στερείται κοινόχρηστων χώρων και πρασίνου να δημιουργηθεί ένα πρότυπο «Πάρκο για όλους». Για πολλά χρόνια βλέπαμε ένα «άψυχο» ντουβάρι. Με την βοήθεια πολλών ανθρώπων που προσηγήθηκαν αλλά και με τη συμπαράσταση των υπηρεσιών του δήμου και του υπουργείου φτάσαμε στο σημερινό ευτυχές αποτέλεσμα», είπε ο κ. Ζέρβας.

Ο δήμαρχος, πρόσθεσε, πως μέσα στο 2022 θα ξεκινήσει η κατασκευή του έργου, που πέραν του πάρκου και του χώρου πρασίνου θα περιλαμβάνει εύκολη πρόσβαση. Στόχος είναι το 2023 στο χώρο να υπάρχουν παιδιά αλλά και ενήλικες που θα χαίρονται και θα απολαμβάνουν το πάρκο.

Επίσης, στο έργο αναφέρθηκε και ο ειδικός σύμβουλος του δημάρχου Θεσσαλονίκης σε θέματα αναπηρίας, Γιάννης Καστούρας, ο οποίος τόνισε πως θα είναι «το πρώτο «Πάρκο για όλους» που θα συνυπάρχουν τα παιδιά τυπικής ανάπτυξης και αυτά με αναπηρία ώστε να εξοικειώνονται και να θεωρούν την αναπηρία κάτι φυσιολογικό». Παράλληλα, ο κ. Καστούρας υπογράμμισε πως ο δήμος Θεσσαλονίκης στις μισές παιδικές χαρές θα τοποθετήσει παιχνίδια για παιδιά με αναπηρία ώστε να υπάρχει και σε άλλους χώρους η συνύπαρξη. Η υπογραφή της προγραμματικής σύμβασης έγινε παρουσία και του αντιδημάρχου Τεχνικών Έργων, Εφραίμ Κυριζίδη.

### Τα χαρακτηριστικά του έργου

Το οικόπεδο μεταξύ των οδών Λαμπράκη, Παισιλίου και Ολυμπίας, όπου θα δημιουργηθεί το πάρκο - παιδική χαρά

για παιδιά και ενήλικα άτομα με και χωρίς αναπηρία, είναι συνολικού εμβαδού 2.163,46 τ.μ., αναφέρεται σε σχετική ανακοίνωση του δήμου Θεσσαλονίκης.

Σύμφωνα με όσα προβλέπει η προγραμματική σύμβαση την οποία υπέγραψαν ο Κωνσταντίνος Ζέρβας και η Δόμνα Μιχαηλίδου, η υλοποίηση του έργου αποσκοπεί στη δημιουργία:

- Μιας αστικής ντισάς βασισμένης στην αρχή της ίσης πρόσβασης για όλους με ενταγμένο ειδικό χώρο δραστηριοτήτων ΑμεΑ.
- Ενός σημαντικού ανοικτού δημόσιου χώρου ως συνέχεια και υποσύνολο ενός ευρύτερου δικτύου ελεύθερων χώρων δημόσιου χαρακτήρα εντός του αστικού ιστού.
- Ενός οργανωμένου αστικού πάρκου δραστηριοτήτων και αναψυχής σε κομβική σχέση και μικρή απόσταση από πλήθος σχολικών κτιρίων πρωτοβάθμιας και δευτεροβάθμιας εκπαίδευσης.
- Ενός κομβικού χώρου συνάντησης της πόλης, σε άμεση σύνδεση με κεντρικές λειτουργίες της ευρύτερης περιοχής, με άξονα την οδό Γρηγορίου Λαμπράκη.
- Ενός χώρου που θα ενισχύσει την κοινωνικοποίηση και την ένταξη ΑμεΑ, καθώς εγγυάται την ασφαλή χρήση του από όλα τα παιδιά.
- Ενός χώρου που θα συμβάλει στη βελτίωση της ποιότητας ζωής των παιδιών και ενήλικων ατόμων με αναπηρία, στην ενδυνάμωση της κοινωνικής ένταξης (μέσω της χρήσης χώρων ελεύθερου χρόνου, περιορίζοντας οποιαδήποτε αίσθηση περιθωριοποίησης και ενισχύοντας την αυτοπεποίθηση και την ανεξαρτησία των ατόμων με αναπηρία), στην ψυχοσωματική και αισθητηριακή τους ανάπτυξη και στη βελτίωση της ποιότητας ζωής των οικογενειών τους.

## Η «ΘΑΛΑΣΣΙΑ ΙΕΡΑ ΟΔΟΣ» ΣΤΟΝ ΔΗΜΟ ΑΣΠΡΟΠΥΡΓΟΥ

Ένα καινοτόμο και φιλόδοξο σχέδιο, που αφορά στο παραλιακό μέτωπο της Δυτικής Αττικής, προχωρά με σταθερά βήματα. Πρόκειται για τη «Θαλάσσια Ιερά Οδό», μια διδρομή που περιλαμβάνει και την παράκτια περιοχή του Ασπροπύργου. Συγκεκριμένα, αφορά στη χάραξη νέας θαλάσσιας σύνδεσης Πειραιά-Ελευσίνας, αλλά κι ένα ειδικά σχεδιασμένο πρόγραμμα θαλάσσιας περιήγησης και αναψυχής. Η νέα θαλάσσια διαδρομή θα αναδείξει σημεία αναψυχής και πολιτιστικού ενδιαφέροντος και διερχόμενη από το Στενό της Σαλαμίνας, θα συναντά την Ιερά Οδό στο ύψος της λίμνης Κουμουندούρου. Έτσι, θα αποτελέσει βάση για την ευρύτερη ανάπτυξη της πολιτιστικής προβολής και τουριστικής προώθησης της Δυτικής Αττικής.

Σύμφωνα με το ΑΠΕ-ΜΠΕ, στο δημαρχείο Ασπροπύργου πραγματοποιήθηκε συνάντηση μεταξύ του δημάρχου Νίκου Μελετίου και του διευθύνοντα συμβούλου του Οργανισμού Λιμένος Ελευσίνας Απόστολου Καμαρινάκη, με σκοπό τη συνεργασία των δύο πλευρών γι' αυτό το θέμα. Ο ΟΛΕ προωθεί αυτό το σχέδιο και μεταξύ άλλων συζητήθηκε το ενδεχόμενο κατασκευής πλωτής προβλήτας στην παραλία Ασπροπύργου, όπου υπάρχουν χώροι αναψυχής και λειτουργούν πολλά καταστήματα εστίασης. Μεταξύ άλλων, θα δίνεται η ευκαιρία στους επισκέπτες να γνωρίσουν και άγνωστες πτυχές της ιστορίας του τόπου, όπως να περιηγηθούν στην παράκτια ζώνη του δήμου και στο σημείο όπου σήμερα βρίσκονται κυβόλιθοι από λευκό

μάρμαρο, οι οποίοι αποτελούν λείψανα της θεμελίωσης πύργου εποχής της Φραγκοκρατίας, καθώς και να ξεναγηθούν στο Λαογραφικό Μουσείο.

Οι δύο πλευρές συζήτησαν και αντάλλαξαν απόψεις και προτάσεις για τις προοπτικές ανάδειξης χαρακτηριστικών περιοχών και σημείων του Ασπροπύργου. Από τη δική του πλευρά, ο κ. Μελετίου δεσμεύτηκε να συμβάλει τα μέγιστα στην πραγματοποίηση αυτής της πρωτοβουλίας, παρέχοντας κάθε δυνατή συνδρομή προς την ανάδειξη του πολιτιστικού και τουριστικού προϊόντος της ευρύτερης περιοχής.

# ΘΕΜΑΤΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

## ΑΥΞΗΣΗ 9,7% ΣΗΜΕΙΩΣΕ Η ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΗ ΠΑΡΑΓΩΓΗ ΤΟΝ ΣΕΠΤΕΜΒΡΙΟ

Αύξηση 9,7% σημείωσε η βιομηχανική παραγωγή στη χώρα τον Σεπτέμβριο φέτος, ενώ ειδικά η παραγωγή των μεταποιητικών βιομηχανιών αυξήθηκε 11,5%, μεταδίδει το ΑΠΕ-ΜΠΕ.

Σύμφωνα με την ΕΛΣΤΑΤ, ο γενικός δείκτης βιομηχανικής παραγωγής παρουσίασε αύξηση 9,7% τον Σεπτέμβριο 2021 σε σύγκριση με τον αντίστοιχο δείκτη του Σεπτεμβρίου 2020, έναντι μείωσης 2,1% που σημειώθηκε κατά την αντίστοιχη σύγκριση το 2020 με το 2019.

Η αύξηση αυτή προήλθε από τις ακόλουθες μεταβολές των δεικτών των επιμέρους τομέων βιομηχανίας:

1. Από την αύξηση:

\*Κατά 11,5% του δείκτη μεταποίησης. Στην άνοδο αυτή συνέβαλαν, κυρίως, οι αυξήσεις στις άλλες μεταποιητικές δραστηριότητες (43,2%), στην παραγωγή οπώνθρακα και προϊόντων διύλισης πετρελαίου (40,9%), στην κατασκευή μηχανοκίνητων οχημάτων, ρυμουλκούμενων και ημιρμουλκούμενων οχημάτων (39,2%), στην κατασκευή ηλεκτρονικών υπολογιστών, ηλεκτρονικών και οπτικών προϊόντων (24,5%), στην παραγωγή της βιομηχανίας δέρματος και δερμάτων ειδών (20,1%), στην κατασκευή μηχανημάτων και ειδών εξοπλισμού (14,3%) και στην παραγωγή της ποτοποιίας (13,3%).

\*Κατά 5,8% του δείκτη παροχής ηλεκτρικού ρεύματος.

\*Κατά 2,1% του δείκτη ορυχείων-λατομείων.

2. Από τη μείωση:

\*Κατά 0,03% του δείκτη παροχής νερού.

Σε μέσα επίπεδα το 9μηνο, ο γενικός δείκτης παρουσίασε αύξηση 9,5% σε σύγκριση με τον αντίστοιχο δείκτη της περιόδου Ιανουαρίου-Σεπτεμβρίου 2020.

Ενώ, ο εποχικά διορθωμένος γενικός δείκτης παρουσίασε αύξηση 1,3% τον Σεπτέμβριο 2021 σε σύγκριση με τον αντίστοιχο δείκτη του Αυγούστου 2021.

## ICAP: ΜΕΙΩΣΗ ΣΤΗΝ ΕΓΧΩΡΙΑ ΑΓΟΡΑ ΠΛΑΣΤΙΚΩΝ ΣΩΛΗΝΩΝ ΤΟ 2020

Μείωση σημείωσε η εγχώρια αγορά πλαστικών σωλήνων το 2020, σύμφωνα με κλαδική μελέτη που εκπόνησε η Διεύθυνση Οικονομικών Μελετών της ICAP ΑΕ, στην οποία παρουσιάζονται οι τελευταίες μεταβολές και οι προοπτικές εξελίξεις του συγκεκριμένου κλάδου, αναφέρει το ΑΠΕ-ΜΠΕ.

Η κατασκευαστική-οικοδομική δραστηριότητα, η υλοποίηση δημοσίων έργων, καθώς και ο αγροτικός τομέας επηρεάζουν το μέγεθος και την εξέλιξη της ζήτησης των πλαστικών σωλήνων.

Η εγχώρια αγορά χαρακτηρίζεται από έντονο ανταγωνισμό, καθώς ο μεγαλύτερος όγκος της καλύπτεται από λίγες επιχειρήσεις. Η ζήτηση για τα εν λόγω προϊόντα επηρεάστηκε αρνητικά από την οικονομική κατάσταση της χώρας μας (περίοδος ύφεσης), καθώς έπληξε σε σημαντικό βαθμό τα κατασκευαστικά έργα και άλλους κλάδους-τομείς δραστηριότητας που συνδέονται άμεσα με τον κλάδο των πλαστικών σωλήνων (πχ αγροτικός τομέας).

Η Σταματίνα Παντελαίου, διευθύντρια Οικονομικών Κλαδικών Μελετών της ICAP επισημαίνει ότι η συνολική εγχώρια παραγωγή πλαστικών σωλήνων σημείωσε σωρευτική μείωση 60%, περίπου το 2020 σε σχέση με το 2008. Η σημαντική μείωση της κατασκευαστικής-οικοδομικής δραστηριότητας, η συρρίκνωση αλλά και η μη υλοποίηση επενδύσεων λόγω της οικονομικής κατάστασης της χώρας, ειδικά την περίοδο 2009-2013 (περίοδος ύφεσης) επηρέασε αρνητικά και την παραγωγή των εξεταζόμενων προϊόντων. Αναφορικά με το 2020, η παραγωγή μειώθηκε κατά 3,3% σε σχέση με το 2019. Όπως αναφέρεται στην έρευνα, οι λόγοι που συνέβαλαν στον περιορισμό των επιπτώσεων από την πανδημία Covid-19 και «συγκράτησαν» τον όγκο της συνολικής εγχώριας παραγωγής ήταν η συνεχιζόμενη ανάκαμψη της οικοδομικής δραστηριότητας το 2020, η υλοποίηση ορισμένων μικρών έργων που αφορούσαν κυρίως την ύδρευση, αλλά και η στροφή ορισμένων εταιρειών στο εξωτερικό προκειμένου να μετριάσουν τη μείωση των εσόδων τους. Επιπλέον, οι καιρικές συνθήκες που επικράτησαν το 2020 αύξησαν τις

ανάγκες για τεχνητό πόσιμο των καλλιερχειών. Η συνολική οικοδομική δραστηριότητα σημείωσε αύξηση το 2020 τόσο στις οικοδομικές άδειες (+9,2%) όσο σε επιφάνεια (9,2%) και σε όγκο (+6,2%) σε σχέση με το 2019. Ανάλογα κινήθηκε η οικοδομική δραστηριότητα και το πρώτο επτάμηνο του 2021. Συγκεκριμένα, σημείωσε αύξηση κατά 31,0% στον αριθμό των οικοδομικών αδειών, αύξηση κατά 56,9% στην επιφάνεια και αύξηση κατά 49,7% στον όγκο, σε σχέση με το αντίστοιχο επτάμηνο του έτους 2020.

Όσον αφορά τη συμμετοχή της κάθε κατηγορίας στο σύνολο της παραγωγής για το 2020, οι σωλήνες πολυαιθυλενίου συμμετείχαν με ποσοστό 55%, οι άκαμποι σωλήνες (κυρίως από PVC) εκτιμάται ότι κάλυψαν το 31%, ενώ οι εύκαμπτοι από PVC εκτιμάται ότι κατέλαβαν μερίδιο της τάξεως του 14%. Η εγχώρια ζήτηση πλαστικών σωλήνων καλύπτεται κυρίως από παραγόμενα προϊόντα, η δε εισαγωγική διείσδυση κυμαίνεται σε χαμηλά επίπεδα. Ειδικότερα, την τελευταία τριετία το ποσοστό συμμετοχής των εισαγωγών στο σύνολο της αγοράς κυμάνθηκε μεταξύ 16%-20%. Αναφορικά με τις εισαγωγές, οι άκαμποι σωλήνες είναι η κατηγορία που καλύπτει διαχρονικά το μεγαλύτερο ποσοστό του συνόλου των εισαγωγών.

Σύμφωνα με την Μαρία Φλώτσιου, Senior Analyst Οικονομικών Μελετών της ICAP, η οποία επιμελήθηκε της εν λόγω μελέτης, το μέγεθος της εγχώριας αγοράς (φαινομενική κατανάλωση) πλαστικών σωλήνων στη χώρα μας διατηρήθηκε σε αρκετά υψηλά επίπεδα τη χρονική περίοδο 2000-2008. Το χρονικό διάστημα που ακολούθησε (2009-2015) η κατανάλωση κατέγραψε έντονη πτωτική πορεία. Η εγχώρια αγορά πλαστικών σωλήνων παρουσίασε ανάκαμψη την περίοδο 2016-2019, αντίθετα το 2020 μειώθηκε κατά 4% περίπου έναντι του 2019.

Οι προοπτικές στην αρχή του έτους 2020 κρίνονταν θετικές για το γενικότερο επιχειρηματικό περιβάλλον. Ωστόσο, οι πρωτοφανείς συνθήκες πανδημίας που έπληξαν και την Ελλάδα από τον Μάρτιο του 2020 επηρέασαν αρνητικά σχεδόν

όλους τους κλάδους της οικονομίας.

Η μη υλοποίηση ή ακόμη και ο περιορισμός μεγάλων δημοσίων έργων αποτελεί σημαντικό παράγοντα και επηρεάζει αρνητικά την εξέλιξη της ζήτησης πλαστικών σωλήνων. Από την άλλη πλευρά όμως, ο αγροτικός τομέας και η ανάπτυξη νέων καλλιερχειών εκτιμάται ότι μπορούν να «συγκρατήσουν» τις απώλειες στην εγχώρια αγορά πλαστικών σωλήνων.

Παράγοντες του κλάδου εκτιμούν ότι το 2021 η εγχώρια αγορά (κατανάλωση) πλαστικών σωλήνων θα παρουσιάσει μικρή μείωση της τάξεως του 1,9% σε σχέση με το 2020, υπό την προϋπόθεση της αποτελεσματικής αντιμετώπισης της υγειονομικής κρίσης και την ομαλοποίηση της αγοράς, ενώ την προσεχή διετία 2022-2023 προβλέπεται αύξηση με μέσο ετήσιο ρυθμό 3%- 3,5%. Στο πλαίσιο της μελέτης πραγματοποιήθηκε χρηματοοικονομική ανάλυση του κλάδου βάσει επιλεγμένων αριθμοδεικτών και συντάχθηκε ομαδοποιημένος ισολογισμός βάσει δείγματος επιχειρήσεων.

Από την ανάλυση του ομαδοποιημένου ισολογισμού έξι αντιπροσωπευτικών παραγωγικών εταιρειών πλαστικών σωλήνων για τις οποίες υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία για τη περίοδο 2016-2020, προκύπτει ότι το σύνολο του ενεργητικού παρουσίασε σωρευτική αύξηση κατά 18,6% το 2020/16. Τα ίδια κεφάλαια κινήθηκαν ανοδικά την ίδια περίοδο (αύξηση 8,1% σε σχέση με το 2016). Οι συνολικές μεσομακροπρόθεσμες υποχρεώσεις και προβλέψεις κατέγραψαν σημαντική αύξηση (σωρευτική αύξηση 46,7% το 2020/2016) το ίδιο διάστημα. Οι βραχυπρόθεσμες υποχρεώσεις παρουσίασαν διακυμάνσεις την περίοδο 2016-2020, αλλά εμφανίζονται αυξημένες κατά 37,2% έναντι του 2016. Οι συνολικές πωλήσεις των 6 εταιρειών παρουσίασαν αυξομειώσεις την εξεταζόμενη πενταετία (αύξηση κατά 22,8% 2016/20). Αύξηση παρουσίασαν τα μικτά κέρδη την ίδια περίοδο (2020/2016:47,1%). Τόσο το λειτουργικό αποτέλεσμα όσο και το καθαρό (προ φόρου) αποτέλεσμα ήταν θετικά καθ' όλη την πενταετία, πλην του 2016.



# ΘΕΜΑΤΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

## «ΤΣΟΥΧΤΕΡΟ» ΤΟ ΚΟΣΤΟΣ ΣΕ ΧΡΟΝΟ ΚΑΙ ΧΡΗΜΑ ΓΙΑ ΤΟΝ ΕΝΤΟΠΙΣΜΟ ΚΑΙ ΤΗΝ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΚΥΒΕΡΝΟΠΙΘΕΣΕΩΝ

Δυσθεώρητο κόστος σε χρόνο και χρήμα έχουν οι κυβερνοπιθέσεις παγκοσμίως, με τον τομέα της υγείας να πληρώνει το μεγαλύτερο οικονομικό τίμημα ανά παραβίαση ασφαλείας, σε σχέση ακόμα και με τις τράπεζες και τον χρηματοοικονομικό τομέα. Μάλιστα, ο χρόνος που απαιτείται για τον εντοπισμό και την αντιμετώπιση μιας κυβερνοαπειλής διευρύνεται αντί να μειώνεται, έχοντας αυξηθεί κατά μία εβδομάδα το 2021, σε σχέση με το 2020.

«Οι attackers (επιτιθέμενοι) είναι πάντα ένα βήμα πιο μπροστά» επισήμανε ο καθηγητής του Πανεπιστημίου Πειραιώς, Χρήστος Ξενάκης, παρουσιάζοντας σχετικά στατιστικά στοιχεία στο συνέδριο με τίτλο «Η κυβερνοασφάλεια στην εποχή του ψηφιακού μετασχηματισμού», που διοργάνωσαν χθες, στη Θεσσαλονίκη, οι αμερικανικές εταιρείες Deloitte, Cisco και Amazon Web Services, παρουσία της γενικής προέξου των ΗΠΑ, Ελίζαμπεθ Λι.

Σύμφωνα με το ΑΠΕ-ΜΠΕ, ο καθηγητής γνωστοποίησε ακόμα πως, βάσει ερευνών, το 90% των κυβερνοπιθέσεων που έγιναν τα τελευταία δύο χρόνια και αφορούσαν τον τομέα της υγείας και τα νοσοκομεία, είχαν να κάνουν με την έρευνα που γινόταν για την Covid-19 και την υποκλοπή δεδομένων των νοσοκομείων...

Σύμφωνα με τον κ. Ξενάκη, το 2021 ο χώρος της υγείας είχε για ενδέκατη συνεχή χρονιά το υψηλότερο κόστος από κυβερνοπιθέσεις, ως προς τον οικονομικό αντίκτυπο του. «Στον τομέα της υγείας επί της ουσίας μιλάμε για 9,23 εκατ. δολάρια για κάθε κυβερνοπεριστάτικό, κατά μέσο όρο στον πλανήτη, κόστος αυξημένο κατά 29,5%, σε σχέση με το 2020, μακράν μεγαλύτερο σε σύγκριση με τον χρηματοοικονομικό τομέα και τις τράπεζες. Στον δημόσιο τομέα το αντίστοιχο κόστος είναι μικρότερο, στα 1,93 εκατ. δολάρια ανά περιστατικό, αλλά πολύ σημαντικά αυξημένο, κατά 78,7% σε σχέση με πέρυσι» σημείωσε.

Εντυπωσιακός είναι δε, ο χρόνος που απαιτείται για τον εντοπισμό, την ταυτοποίηση και την αντιμετώπιση μιας κυβερνοαπειλής. Συνολικά χρειάζονται 287 ημέρες, «κάτι που σημαίνει ότι αν ξεκινήσουμε με τον εντοπισμό της επίθεσης την 1η Ιανουαρίου, θα τελειώσουμε με την αντιμετώπισή της στις 14 Οκτωβρίου. Θέλουμε περίπου 212 ημέρες για να ταυτοποιήσουμε την απειλή και 75 για να την αντιμετωπίσουμε». Γιατί λοιπόν να σπεύσουν επιχειρήσεις και οργανισμοί να ψηφιοποιηθούν, όταν οι κίνδυνοι είναι τόσο μεγάλοι; «Διότι για τους οργανισμούς που δεν επενδύουν στον ψηφιακό μετασχηματισμό, το κόστος είναι υψηλότερο κατά 770.000 ευρώ σε σχέση με όσους επενδύουν πολύ. Αν δεν επενδύσουμε με ένταση, είμαστε πιο ευάλωτοι» εξήγησε ο κ. Ξενάκης.

Οι κυβερνοαπειλές αυξάνονται σε έναν κόσμο όπου η τεχνολογία δίνει νέες συναρπαστικές ευκαιρίες για την ανάπτυξη της τηλειατρικής. Υπάρχει πλέον το bandwidth (ζωνικό εύρος στο

Ιντερνετ), οι αισθητήρες και τα wearables (φορητές συσκευές), ώστε γιατροί και νοσοκομεία να μπορούν π.χ., να παρακολουθούν αρρώστους, ενόσω αυτοί βρίσκονται το σπίτι τους. Γιατί λοιπόν δεν το κάνουμε σε μεγαλύτερο βαθμό; Διότι μαζί με τις δυνατότητες, υπάρχουν και κίνδυνοι: «όταν «ανοίγουν» τα συστήματα και οι υποδομές και επιτρέπουμε σε wearables, σένσορες και IoT devices (συσκευές του Διαδικτύου των Πραγμάτων) να συνδεθούν με νοσοκομεία, υπάρχει πρόσβαση σε προσωπικά δεδομένα και δεδομένα νοσοκομείων και διαμορφώνεται ένα νέο τοπίο κυβερνοαπειλών, στις οποίες υπόκεινται οι υποδομές των νοσοκομείων. Όταν ανοίξεις τα συστήματα, έχεις κι αυτό που λέμε «zero day vulnerabilities», δηλαδή αδυναμίες ως προς την κυβερνοασφάλεια, που δεν είναι γνωστές και μπορεί να θέσουν σε κίνδυνο τα συστήματα ή ακόμα και την υγεία των ασθενών. Επιπλέον υπάρχουν οι λεγόμενες Advanced Persistent Threats-APTs (προηγμένες επίμονες απειλές), ξυπνες απειλές, που όταν μετουσιώνονται σε κυβερνοπιθέσεις είναι δύσκολο να τις καταλάβουμε, να τις αναγνωρίσουμε και να τις αντιμετωπίσουμε, γιατί κρύβουν ευφυΐα. Το τρίτο θέμα είναι και το κανονιστικό πλαίσιο του GDPR (γενικού κανονισμού προστασίας προσωπικών δεδομένων). Υποχρεούμαστε να κρατήσουμε τις αρχές να διασφαλίσουμε τις ανάγκες» υπογράμμισε ο καθηγητής.

Ιδιαίτερη μνεία έκανε και στο πρόγραμμα CUREX, στο οποίο είναι διαχειριστής και το οποίο ολοκληρώνεται τον Μάρτιο του 2022, με στόχο την εκτίμηση των κυβερνοαπειλών σε επίπεδο τόσο ασφαλείας, όσο και προστασίας της ιδιωτικότητας και την προστασία των δεδομένων, που είτε βρίσκονται σε νοσοκομεία και οργανισμούς υγείας, είτε μεταφέρονται μεταξύ αυτών. Στο πρόγραμμα μετέχουν 17 εταιρείες από εννέα χώρες, οι οποίες έχουν πειραματιστεί μεταξύ άλλων πάνω στο blockchain ως μέσο εμπέδωσης εμπιστοσύνης, αλλά και έχουν καταγράψει «κανόνες υγιεινής» για την κυβερνοασφάλεια, αλλά και τη στάση γιατρών, επιστημόνων Πληροφορικής και Επικοινωνιών, διοίκησης νοσοκομείων και οργανισμών υγείας και ασθενών, ως προς τις απόψεις τους για τη χρήση της τεχνολογίας και την κυβερνοασφάλεια.

### Πρόξενος ΗΠΑ: Η κυβερνοασφάλεια από τις σημαντικότερες προκλήσεις για την κοινή ευημερία

Μιλώντας στην ημερίδα, η γενική πρόξενος των Ηνωμένων Πολιτειών στη Θεσσαλονίκη Ελίζαμπεθ Λι επισήμανε ότι η κυβερνοασφάλεια αποτελεί μια από τις σημαντικότερες προκλήσεις για την κοινή ευημερία και τη συλλογική ασφάλεια, ιδίως την τελευταία διετία, που εν μέσω πανδημίας «οι κυβερνοεγκλημάτιες βρίσκουν νέους και καλύτερους τρόπους, για να εκμεταλλεύονται την αυξανόμενη εξάρτηση από την τεχνολογία».

«Οι επιχειρήσεις μας και οι τοπικές κυβερνήσεις, οι πιο κρίσιμες υποδομές μας, από τα δίκτυα ηλεκτρικής ενέργειας μέχρι τα

νοσοκομεία, είναι όλα ευάλωτα στις κακόβουλες προθέσεις. Παγκοσμίως, το 2020, το κυβερνοεγκλήμα απογειώθηκε, ενώ η Ελλάδα το είδε να αυξάνεται κατά 21% το 2021. Μέχρι το 2025, το κυβερνοεγκλήμα εκτιμάται ότι θα στοιχίζει στο κόσμο 10,5 τρις. δολάρια ετησίως. Μεταξύ όλων των δραστηριοτήτων του κυβερνοεγκλήματος, το ransomware (σ.σ. κακόβουλο λογισμικό που μπορεί να κλειδώσει μια συσκευή ή να κρυπτογραφήσει τα περιεχόμενά της, προκειμένου να αποσπάσει λύτρα από τον χρήστη για την επαναφορά των αρχείων του) έχει αποτελέσει μείζονα απειλή. Ένας στους 60 οργανισμούς παγκοσμίως βιώνει αντίκτυπο λόγω του ransomware κάθε εβδομάδα. Ο δήμος της Θεσσαλονίκης πολύ πρόσφατα βίωσε μια τέτοια επίθεση. Αυτή (η κυβερνοεπίθεση) ήταν μια τρομερή προειδοποίηση και κλήση αφύπνισης για όλους μας και αποτέλεσε την έμπνευση για το συνέδριο» επισήμανε η Αμερικανίδα γενική πρόξενος, η οποία υπενθύμισε ότι η κυβέρνηση των ΗΠΑ έχει υποσχεθεί να ενθαρρύνει τη μεγαλύτερη συνεργασία με την Ελλάδα στο μέτωπο της κυβερνοασφάλειας.

Η Αμερικανίδα διπλωμάτισσα επισήμανε ακόμα ότι παρά τις προσπάθειες και τους πόρους που επενδύονται στην κυβερνοασφάλεια, οι αρχές επιβολής του νόμου στις ΗΠΑ και την Ευρώπη δεν μπορούν πάντα να εντοπίζουν και να οδηγούν στη δικαιοσύνη τους κυβερνοεγκλημάτιες. «Και παρότι πολλές από αυτές τις επιθέσεις φαίνεται ενίοτε να είναι τυχαίες, μπορεί επίσης να έχουν πολιτικά κίνητρα (...) Το FBI έχει διεξάγει έρευνες για περισσότερους από 100 διαφορετικούς τύπους επιθέσεων με ransomware και πολλές από αυτές διαπιστώθηκε ότι προέρχονταν από κυβερνοεγκλημάτιες στη Ρωσία. Παρόμοιες επιθέσεις, προερχόμενες από τη Ρωσία, στόχευσαν και ελληνικές εταιρίες», υπογράμμισε και πρόσθεσε πως, ομοίως, φέτος το καλοκαίρι, οι ΗΠΑ, η ΕΕ, το Ηνωμένο Βασίλειο και το ΝΑΤΟ έφεραν στο φως «κακόβουλες δραστηριότητες, στον κυβερνοχώρο, της Λαϊκής Δημοκρατίας της Κίνας, που είχαν ως στόχο την υπονόμευση της αμερικανικής, ευρωπαϊκής και εθνικής ασφάλειας (...) Οι ΗΠΑ εξακολουθούν να παροτρύνουν τον αμερικανικό και ευρωπαϊκό δημόσιο και ιδιωτικό τομέα να λάβουν άμεσα μέτρα και να κάνουν επενδύσεις για την κυβερνοασφάλεια».

Η Ελίζαμπεθ Λι αναφέρθηκε ακόμα στην ανάγκη, οι υποδομές των χωρών να γίνουν λιγότερο ευάλωτες στις κυβερνοπιθέσεις, τόσο σε τοπικό όσο και σε κεντρικό επίπεδο, και εξήρε τη «φανταστική», όπως είπε, δουλειά του υπουργού Ψηφιακής Διακυβέρνησης Κυριάκου Πιερρακάκη, του υπουργείου και της ομάδας του, προς την κατεύθυνση της μετάβασης της χώρας σε ένα πιο ψηφιακό μέλλον εν μέσω πανδημίας, υπενθυμίζοντας -μεταξύ άλλων- ότι το 2020 θεσμοθετήθηκε η Εθνική Πολιτική Κυβερνοασφάλειας για την περίοδο ως το 2025, με ξεκάθαρους στόχους και δράσεις.

# ΘΕΜΑΤΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

## ΕΝΑΣ ΙΑΠΩΝΙΚΟΣ ΚΗΠΟΣ ΣΤΟ ΠΑΓΚΡΑΤΙ ΑΠΟ ΤΟΝ ΔΗΜΟ ΑΘΗΝΑΙΩΝ

Στο πάρκο Νηρηϊδών, δίπλα στην οδό Μιχαλακοπούλου, στο ύψος της Εθνικής Πνακοθήκης, δημιουργήθηκε ο πρώτος ιαπωνικός κήπος της Αθήνας, στο πλαίσιο του προγράμματος «Υιοθέτησε την πόλη σου» του Δήμου Αθηναίων. «Η Αθήνα είναι μία σύγχρονη, δυναμική μητρόπολη. Είναι μία πόλη ανοιχτή, ανοιχτή σε νέες ιδέες, έτοιμη να προχωρήσει μπροστά με τόλμη και αποφασιστικότητα και βεβαίως είναι μία πόλη εξαιρετικά υπερήφανη για το λαμπρό παρελθόν της, όσο είναι και υπερήφανη για το δυναμικό παρόν της. Είναι, λοιπόν, μία πόλη που επενδύει πάρα πολλά στην «εξωστρέφεια», σημείωσε στην τελετή εναπόθεσης του θεμέλιου λίθου ο δήμαρχος Αθηναίων, Κώστας Μπακογιάννης.

Σύμφωνα με το ΑΠΕ-ΜΠΕ, ο ιαπωνικός κήπος της Αθήνας, που δημιουργήθηκε με την υποστήριξη της JT International Hellas και υπό την αιγίδα της πρεσβείας της Ιαπωνίας, αποτελεί το πρώτο θεματικό πάρκο της πόλης. «Πιστεύουμε πάρα πολύ στην διπλωματία των πόλεων, στη διπλωματία των λαών και επιτρέψτε μου να πω ότι είμαι ιδιαίτερα υπερήφανος διότι κάναμε ένα πολύ μεγάλο βήμα στη σύμφιση των σχέσεων δύο αρχέγονων πολιτισμών, δύο πολιτισμών που οι ρίζες τους χάνονται στην ιστορία, δύο λαών που παρότι μας χωρίζει μία πολύ μεγάλη γεωγραφική απόσταση αισθανόμαστε πολιτισμικά πως συνδιαλεγόμαστε και πως συνομιλούμε», ανέφερε ο κ. Μπακογιάννης.

Για την κατασκευή του ιαπωνικού κήπου απομακρύνθηκαν 180 κυβικά μέτρα μπετόν από κράσπεδα αλλά και μπάζα, τα οποία παράνομα εναπόθεταν τα εργοτάξια της Μιχαλακοπούλου στο συγκεκριμένο σημείο. Επίσης, μεταφέρθηκαν 350 κυβικά γόνιμο έδαφος, δημιουργήθηκαν μικροί λόφοι για να αυξηθεί

η ωφέλιμη επιφάνεια και φυτεύτηκαν 50 δέντρα και 3.000 νέοι θάμνοι, μικροί και μεγάλοι, όπως εξήγησε ο κ. Αντώνης Σκορδύλης από την Ecoscapes, υπεύθυνος για τον σχεδιασμό του κήπου, ενώ έγινε μελέτη για τον κατάλληλο φωτισμό του χώρου. Ο ιαπωνικός κήπος «συνδυάζει την αναζωογόνηση αυτού του χώρου πρασίνου με την ανάδειξη των στοιχείων της ιαπωνικής φιλοσοφίας και παράδοσης», τόνισε ο δήμαρχος Αθηναίων, προσθέτοντας πως «είναι ένα νέο πάρκο το οποίο επανασυστήνεται στην πόλη, 3,5 στρέμματα και δημιουργείται μία πράσινη όαση σε ένα πυκνοδομημένο και πυκνοκατοικημένο ιστό προσφέροντας, είμαι σίγουρος ότι θα το διαπιστώσετε όταν περιηγηθείτε το πάρκο, μία αίσθηση γαλήνης. Τον κήπο συνθέτουν με έντονη βλάστηση και νερό διαφορετικές περιοχές, επτά ζώνες, λαμβάνοντας υπόψη τις αρχές της ιαπωνικής κουλτούρας με μία ισορροπημένη εναλλαγή των στοιχείων της γης, του νερού και της φωτιάς» συνδυάζοντας, ωστόσο, είδη τόσο από την ιαπωνική, όσο και από τη μεσογειακή κλωρίδα προκειμένου το αποτέλεσμα να είναι εξίσου βιώσιμο και εναρμονισμένο με το τοπίο.

«Οι ιαπωνικοί κήποι είναι ένα από τα παραδοσιακά πολιτιστικά και πνευματικά σύμβολα της Ιαπωνίας και η ιστορία τους χρονολογείται από τον 6ο αιώνα μ.Χ.», επισήμανε ο πρέσβης της Ιαπωνίας στην Ελλάδα, Γιασουνορί Νακαγιάμα (Yasunori Nakayama), υπογραμμίζοντας ότι «παρ' όλο που έχουν ποικίλα χαρακτηριστικά, ανάλογα με τις διαφορετικές εποχές, το μεταβαλλόμενο σκηνικό τους κατά τη διάρκεια των τεσσάρων εποχών ήταν πάντα αγαπητό από τους Ιάπωνες», καθώς σε αυτούς βρίσκουν «την ιδιαίτερη ομορφιά στις αλλαγές όλων των πραγμάτων που αντανακλούν το πέρασμα του χρόνου».

Ο κ. Νακαγιάμα εξέφρασε τις ευχαριστίες του προς τον δήμαρχο Αθηναίων για την υποστήριξη του project, αλλά και την JT International Hellas για τη «γενναιόδωρη» χορηγία της. «Μία από τις αρχές των ιαπωνικών κήπων είναι να αντανακλούν την ιαπωνική παράδοση, με σεβασμό, όμως, προς το τοπικό κλίμα και σε αρμονία με τη φύση», ανέφερε ο κ. Νακαγιάμα, εξηγώντας ότι ο κήπος θα εξελίσσεται σταδιακά, καθώς οι εποχές προχωρούν, και ευχόμενος ότι μέχρι την άνοιξη ο πρώτος ιαπωνικός κήπος της Αθήνας «θα έχει ολοκληρωθεί σε αρμονία με την πόλη και τους ανθρώπους της Αθήνας».

Σημειώνεται, ότι για τη δημιουργία του κήπου απομακρύνθηκαν όλα τα σκληρά υλικά και τοποθετήθηκαν περατά από το νερό υλικά, με τέτοιο τρόπο ώστε να αποφεύγονται τα φαινόμενα διάβρωσης από τις έντονες βροχές, όπως εξήγησε ο κ. Αντώνης Σκορδύλης. Ο ίδιος τόνισε ότι «στη διάρκεια των χρόνων, οι Ιάπωνες έχουν προσπαθήσει να αποδώσουν στον σχεδιασμό των κήπων τους τη γοητεία της ατομικής ανακάλυψης μέσω της περιπλάνησης στον χώρο. Θεωρούν ότι η ομορφιά αποτελεί ατομική αναζήτηση που αποδίδει συναισθήματα χαράς και συγκίνησης στους επισκέπτες των κήπων. Έτσι, οι ιαπωνικοί κήποι σε όλον τον κόσμο αποτελούν πολιτιστικούς και βοτανικούς θησαυρούς, οι οποίοι αποτίουν φόρο τιμής στις διάφορες περιόδους της ιαπωνικής κουλτούρας και ιστορίας, στην παγκόσμια -ουσιαστικά- ιστορία».

Στην τελετή εναπόθεσης του θεμέλιου λίθου του πρώτου ιαπωνικού κήπου της Αθήνας παρευρέθη και ο αναπληρωτής υπουργός Εξωτερικών, Μιλτιάδης Βαρβιτσιώτης.

## Η 7<sup>Η</sup> ΔΙΕΘΝΗΣ ΣΥΝΑΝΤΗΣΗ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΤΩΝ ΜΝΗΜΕΙΩΝ ΑΚΡΟΠΟΛΕΩΣ

Η Υπηρεσία Συντήρησης Μνημείων Ακρόπολης (ΥΣΜΑ) και η Επιτροπή Συντηρήσεως Μνημείων Ακρόπολεως (ΕΣΜΑ), σε συνεργασία με τη Γενική Γραμματεία Πολιτισμού, την Εφορεία Αρχαιοτήτων Πόλης των Αθηνών και το Μουσείο Ακρόπολης, διοργανώνουν την 7η Διεθνή Συνάντηση για την αποκατάσταση των μνημείων Ακρόπολεως με θέμα «Τα αναστηλωτικά έργα στην Ακρόπολη. Τα νέα προγράμματα». Η Συνάντηση θα διεξαχθεί στις 11, 12 και 13 Νοεμβρίου 2021, στο Μουσείο της Ακρόπολης και διαδικτυακά.

Σύμφωνα με το ΑΠΕ-ΜΠΕ, σκοπός της Συνάντησης -όπως αναφέρει η σχετική ανακοίνωση- είναι να δημοσιοποιηθούν στους ειδικούς επιστήμονες και στο ευρύ κοινό τα τρέχοντα και ολοκληρωμένα έργα και να τεθούν σε συζήτηση προτάσεις για τα προσεχή προγράμματα, με έμφαση στο έργο αποκατάστασης της δυτικής προσπέλασης και το έργο αποκατάστασης των τειχών της Ακρόπολης. Λόγω των περιορισμών που επιβάλλει η πανδημία επιλέχθηκε η διεξαγωγή της Συνάντησης σε υβριδική μορφή. Κατ' επέκταση και βάσει των ισχυόντων υγειονομικών πρωτοκόλλων, ένας περιορισμένος αριθμός συνέδρων θα έχει την ευκαιρία να παρακολουθήσει τη Συνάντηση δια ζώσης, ενώ

ένας μεγαλύτερος αριθμός συνέδρων θα μπορεί να παρακολουθήσει τις εργασίες διαδικτυακά και να υποβάλει ερωτήσεις, μέσω ειδικά σχεδιασμένης πλατφόρμας. Οι εργασίες της Συνάντησης θα μεταδίδονται ζωντανά από το κανάλι της ΥΣΜΑ στο Youtube (Youtube: Acropolis Restoration Service) <https://www.youtube.com/watch?v=2V8MJXT86ec>

Η θεματολογία του συνεδρίου αναπτύσσεται γύρω από τους ακόλουθους άξονες:

- 1) Απολογισμός του αναστηλωτικού έργου που υλοποιήθηκε στο διάστημα που μεσολάβησε από την 6η Διεθνή Συνάντηση και των έργων αναβάθμισης της προσβασιμότητας και ανάδειξης του αρχαιολογικού χώρου.
- 2) Ανάλυση των θεωρητικών προσεγγίσεων στο ζήτημα της αποκατάστασης αρχαίων μνημείων, ιστορική αναδρομή και σύγχρονος προβληματισμός.
- 3) Παρουσίαση της μελέτης αποκατάστασης της δυτικής προσπέλασης στον αρχαιολογικό χώρο της Ακρόπολης.
- 4) Παρουσίαση του Στρατηγικού Σχεδίου επέμβασης στα τείχη της Ακρόπολης.
- 5) Παραδείγματα από τη διεθνή εμπειρία σε έργα αναστήλωσης

και ανάδειξης αρχαιολογικών χώρων. Τη δεύτερη ημέρα της Συνάντησης (12 Νοεμβρίου) οι σύνεδροι που παρακολουθούν το συνέδριο δια ζώσης θα έχουν την ευκαιρία να ξεναγηθούν στον αρχαιολογικό χώρο της Ακρόπολης και να ενημερωθούν για τις προγραμματιζόμενες επεμβάσεις. Οι εργασίες της Συνάντησης θα ολοκληρωθούν την τρίτη ημέρα (13 Νοεμβρίου), με συζήτηση επί των θεωρητικών αρχών επέμβασης στα μνημεία και επί των συγκεκριμένων προτάσεων που παρουσιάστηκαν τις προηγούμενες ημέρες. Κατά την πρώτη συνεδρία της ημέρας θα απαντηθούν οι ερωτήσεις που θα έχουν υποβληθεί στην ψηφιακή πλατφόρμα.

Παράλληλα με τις εργασίες της Συνάντησης, διοργανώνεται στην αίθουσα περιοδικών εκθέσεων του Μουσείου της Ακρόπολης έκθεση σχεδίων των υπό εξέταση μελετών, την οποία θα έχουν την ευκαιρία να επισκεφτούν οι σύνεδροι που παρακολουθούν τις εργασίες με φυσική παρουσία, στον χώρο του Μουσείου. Η Συνάντηση θα διεξαχθεί στα ελληνικά και τα αγγλικά. Το πρόγραμμα της Συνάντησης και άλλες χρήσιμες πληροφορίες διατίθενται στην ιστοσελίδα [www.ysma7thmeeting.gr](http://www.ysma7thmeeting.gr)



# ΘΕΜΑΤΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

## «ΚΑΜΠΑΝΑΚΙ» ΑΠΟ FED ΓΙΑ ΤΗΝ ΚΡΙΣΗ ΣΤΗΝ ΚΙΝΕΖΙΚΗ ΑΓΟΡΑ ΑΚΙΝΗΤΩΝ Φοβάται επιπτώσεις στις διεθνείς χρηματαγορές

Επανερχεται και κλιμακώνεται η ανησυχία που προκάλεσε τους καλοκαιρινούς μήνες η κυφορούμενη πτώχευση της κινεζικής εργολαβικής και κατασκευαστικής Evergrande και η γενικότερη κρίση της κινεζικής αγοράς στέγης. Φαίνεται πλέον πιθανό το ενδεχόμενο να μεταδοθεί στο παγκόσμιο χρηματοπιστωτικό σύστημα και να απειλήσει την παγκόσμια οικονομία εξαιτίας του μεγάλου όγκου χρέους των εταιρειών του κλάδου αλλά και της στενής σύνδεσης της κινεζικής οικονομίας με την παγκόσμια, αναφέρει δημοσίευμα στην ιστοσελίδα της «Καθημερινής».

Δύο μήνες μετά τη δήλωση του προέδρου της Federal Reserve ότι η κρίση της υπερχρεωμένης μεσιτικής Evergrande αποτελεί κινεζικό πρόβλημα χωρίς παγκόσμια διάσταση και λίγες εβδομάδες από όταν οι αναλυτές της Γουόλ Στριτ έσπευδαν να καθυποχάσουν τους επενδυτές πως δεν πρόκειται για μια κινεζική πρόβλεψη Lehman Brothers, η ομοσπονδιακή τράπεζα των ΗΠΑ αναθεωρεί και προειδοποιεί.

Στην εξαμηνιαία έκθεσή της για τη χρηματοπιστωτική σταθερότητα, η Fed κρούει τον κώδωνα του κινδύνου επισημαίνοντας πως τα προβλήματα της κινεζικής αγοράς στέγης «εγκυμονούν κάποιους κινδύνους για το αμερικανικό χρηματοπιστωτικό σύστημα». Τονίζει ειδικότερα ότι λόγω ανησυχίας αποτελεί «το μέγεθος της κινεζικής οικονομίας και του χρηματοπιστωτικού συστήματός της Κίνας, καθώς και οι εκτεταμένοι δεσμοί της με τον υπόλοιπο κόσμο». Υπογραμμίζει πως τα προβλήματα εταιρειών, όπως οι υπό πτώχευση Evergrande και Kaisa, θα μπορούσαν «να κλονίσουν τις διεθνείς χρηματαγορές, να οξύνουν το αίσθημα κινδύνου και να αποτελέσουν

τροχοπέδη στην παγκόσμια ανάπτυξη». Την ανησυχία που ενέπνευσε οι προειδοποιήσεις της Fed ενέτεινε, άλλωστε, η σχεδόν ταυτόχρονη εντολή της νομισματικής αρχής του Χονγκ Κονγκ, που κάλεσε τις τράπεζες να ενημερώσουν σχετικά με την έκθεσή τους στην κινεζική αγορά στέγης. Σημειώτεον ότι οι 10 μεγαλύτερες εργολαβικές και κατασκευαστικές εταιρείες της Κίνας έχουν άθροισμα υποχρεώσεων ύψους 1,65 τρις. δολαρίων.

Επικρατεί, ωστόσο, ανησυχία στις αγορές πως οι κινεζικές εργολαβικές και μεσιτικές εταιρείες ενδέχεται να έχουν πολύ μεγαλύτερα χρέη από αυτά που αναφέρουν επισήμως στους ισολογισμούς τους. Όσον αφορά το τι αντιπροσωπεύει ο κλάδος για την οικονομία της Κίνας, έρευνα του καθηγητή Δημόσιας Πολιτικής του Χάρβαρντ Κένεθ Ρογκόφ και της οικονομολόγου του ΔΝΤ Γιαντσέν Γιάνγκ αναφέρει ότι ο τομέας της αγοράς στέγης αντιπροσωπεύει περίπου το 29% του κινεζικού ΑΕΠ. Μιλώντας στο αμερικανικό δίκτυο CNBC ο Τζορτζ Μάγκνους, οικονομολόγος και ερευνητής συνεργάτης του Κέντρου Κίνας στο Πανεπιστήμιο της Οξφόρδης, τόνισε πως το χρέος, και ειδικότερα το χρέος των εταιρειών ακινήτων, αποτελεί τη σοβαρότερη παθολογία της κινεζικής οικονομίας και αυτήν που μπορεί να την απειλήσει στο εγγύς μέλλον.

Όπως άλλωστε επισήμανε στο Bloomberg ο Λάρι Χου, οικονομολόγος θεμάτων Κίνας στη Macquarie Group, «μοιάζει σαν η Κίνα να θέτει σε δοκιμασία το χρηματοπιστωτικό της σύστημα, καθώς μόνον σε κατάσταση πίεσης μπορεί να ξέρει κανείς πόσο χρέος που δεν εμφανίζεται στα βιβλία τους έχουν αυτές οι εταιρείες και πόσο από αυτό μπορεί να χειριστεί το

σύστημα». Το αίσθημα κινδύνου αποτυπώνεται στις μαζικές πωλήσεις ομολόγων κινεζικών εταιρειών, που επεκτείνονται τώρα από το χρέος των υπερχρεωμένων εταιρειών με υποβαθμισμένα ομόλογα στο χρέος κινεζικών εταιρειών με υψηλή βαθμολογία πιστοληπτικής αξιολόγησης, όπως, για παράδειγμα, της τεχνολογικής Tencent. Τα spreads εταιρικών ομολόγων που βρίσκονται σε επενδυτική βαθμίδα και αποτελούν άλλωστε και τη μεγάλη πλειονότητα των ομολόγων κινεζικών εταιρειών σε δολάρια, διευρύνθηκαν επιθετικά χτες, με το spread των ομολόγων της Tencent ειδικότερα να διευρύνεται κατά 12 μονάδες βάσης, στις 137 μ.β., σημειώνοντας τη μεγαλύτερη αύξηση από τον Ιούλιο. Μιλώντας στο Bloomberg ο Μαρκ Ριντ, επικεφαλής του τομέα επενδύσεων σταθερού εισοδήματος της επενδυτικής Mizuho Securities στην Ασία, προέβλεψε πως «θα υπάρξει κάποια αναπόφευκτη παρέμβαση της κινεζικής ηγεσίας, οπότε και θα ανακάμψουν τα ομόλογα που είναι σε δολάρια». Ο ίδιος προεξοφλεί, πάντως, ότι έως τότε θα επεκταθεί περαιτέρω το πρόβλημα στα κινεζικά ομόλογα. Οι κινεζικές αρχές έχουν, πάντως, ήδη επιχειρήσει να περιορίσουν το πρόβλημα διοχετεύοντας ρευστότητα στο χρηματοπιστωτικό σύστημα της χώρας και καθάρθωσαν να διατηρήσουν σχετική ηρεμία στην εγχώρια αγορά ομολόγων. Εμπνέει όμως μεγάλη ανησυχία η επέκταση των μαζικών πωλήσεων στα ομόλογα με υψηλή βαθμολογία, καθώς αντιπροσωπεύουν το 70% του συνόλου της κινεζικής αγοράς ομολόγων σε δολάρια, η οποία ανέρχεται σε 870 δισ. δολάρια.

## ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΓΙΑ DATA ENGINEERING

Εξειδικευμένη εκπαίδευση στον κλάδο της τεχνολογίας σε νέες γυναίκες προσφέρει το πρόγραμμα «ReGeneration Academy for Women in Data Engineering powered by EY» που υλοποιείται από το ReGeneration και την EY Ελλάδος, μεθοδίζει το ΑΠΕ-ΜΠΕ.

Σύμφωνα με τον Πίνακα Ψηφιακών Δεξιοτήτων για το 2020 της Ευρωπαϊκής Επιτροπής, η Ελλάδα κατατάσσεται 26η, με μόλις το 16,4% των γυναικών να δηλώνουν εξειδικευμένες επαγγελματίες που απασχολούνται στον τομέα της πληροφορικής και της τεχνολογίας.

Η εξειδικευμένη αυτή ακαδημία θα εφοδιάσει τις υποψήφιες με γνώσεις και εμπειρία που θα τις καταστήσουν ανταγωνιστικές Data Engineers, συμβάλλοντας έτσι σε ένα συμπεριληπτικό εργασιακό οικοσύστημα. Το εκπαιδευτικό πρόγραμμα περιλαμβάνει μία εντατική πρακτική εκπαίδευση στις θεωρητικές αρχές και στην πρακτική διάσταση της συλλογής και αποθήκευσης δεδομένων, στη δημιουργία δομών δεδομένων, στη χρήση βάσεων δεδομένων και εφαρμογή αρχιτεκτονικών βάσεων, καθώς και στην εξαγωγή, μετατροπή και μεταφόρτωση δεδομένων (Data Integration, ETL) σε αποθήκες δεδομένων (Data Warehouses).

Σχολιάζοντας τη λειτουργία της ακαδημίας, ο Παναγιώτης

Παπάζογλου, Διευθύνων Σύμβουλος της EY Ελλάδος, δήλωσε: «Στην EY, σκοπός μας είναι η δημιουργία ενός καλύτερου εργασιακού κόσμου. Ένα τέτοιο όραμα δε θα μπορούσε παρά να έχει στο επίκεντρό του, τον ίδιο τον άνθρωπο. Πιστοί στη δέσμευσή μας, λοιπόν, να παρέχουμε στους ανθρώπους μας τα εφόδια για να εκπληρώσουν τους στόχους τους, αλλά και στο όραμά μας για την προώθηση της πολυσυνθετικότητας και συμπεριληψης στον χώρο εργασίας, συμπράττουμε με το ReGeneration, για την υλοποίηση του ReGeneration Academy for Women in Data Engineering, powered by EY. Ευελπιστούμε μέσα από αυτή τη συνεργασία να δώσουμε την ευκαιρία σε νέες, ταλαντούχες data engineers, να εξελιχθούν τις δυνατότητές τους, ούτως ώστε να μπορέσουν επάδια να ανταγωνιστούν στην αγορά εργασίας και, μέσα από το έργο τους, να παράξουν προστιθέμενη αξία για την ελληνική οικονομία και κοινωνία, σε μια εποχή όπου η χώρα μας κάνει το βήμα προς ένα ψηφιακό αύριο».

Από την πλευρά του, ο Παναγιώτης Μαδαμόπουλος-Μοράρης, Συνιδρυτής του ReGeneration, αναφέρει: «Με οδηγό το όραμά μας για δημοκρατικοποίηση της ευκαιρίας για τις νέες και τους νέους της χώρας, συνεχίζουμε να σχεδιάζουμε και να υλοποιούμε, σε συνεργασία με το οικοσύστημα εταιρει-

ών και άλλων οργανισμών, προγράμματα και πρωτοβουλίες που στηρίζουν το μέλλον της Ελλάδας. Οι νέες γυναίκες βρίσκονται ήδη στο επίκεντρο πολλών προγραμμάτων του ReGeneration, και χαιρόμαστε ιδιαίτερα που μέσω της συνεργασίας αυτής με την EY, μπορούμε να υποστηρίξουμε ακόμη περισσότερες νέες πτυχιούχους να καταρτιστούν και να διεκδικήσουν δυναμικά μια θέση εργασίας στον διαρκώς εξελισσόμενο και περιζήτητο κλάδο των δεδομένων. Με αυτό τον τρόπο ευελπιστούμε να συμβάλλουμε κι εμείς από την πλευρά μας στην όσο το δυνατόν μεγαλύτερη και ουσιαστικότερη εκπροσώπηση των γυναικών στους κλάδους τεχνολογίας».

Οι ενδιαφερόμενες μπορούν να ενημερωθούν για τις προϋποθέσεις συμμετοχής και να υποβάλλουν τις αιτήσεις τους, μέσω υπολογιστή, στο: <https://www.regeneration.gr/regen-academy/women-data-engineering-ey/>

Το πρόγραμμα έχει διάρκεια 100 διδακτικών ωρών σε 6 εβδομάδες και πραγματοποιείται διαδικτυακά σε περιβάλλον ψηφιακής τάξης, υπό την καθοδήγηση της Code.Hub. Οι αιτήσεις θα παραμείνουν ανοιχτές έως τις 23 Νοεμβρίου 2021, στις 14:00.

# ΘΕΜΑΤΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

## ΤΟ ΠΡΟΣΧΕΔΙΟ ΣΥΜΦΩΝΙΑΣ ΤΗΣ ΔΙΑΣΚΕΨΗΣ ΤΟΥ ΟΗΕ ΓΙΑ ΤΟ ΚΛΙΜΑ ΣΤΗ ΓΛΑΣΚΩΒΗ

Η Βρετανία, η οποία φιλοξενεί την Διάσκεψη του ΟΗΕ για το Κλίμα COP26 στην Γλασκώβη, έδωσε την Τετάρτη στη δημοσιότητα προσχέδιο πολιτικής απόφασης, η διαπραγμάτευση του οποίου θα γίνει αυτές τις ημέρες και στο οποίο οι χώρες καλούνται να επανεξετάσουν και να ενισχύσουν τα εθνικά σχέδιά τους για την καταπολέμηση των κλιματικών αλλαγών ως το τέλος του 2022.

Όπως μεταδίδει το ΑΠΕ-ΜΠΕ, στο πρώτο προσχέδιο «της κεντρικής απόφασης της COP» ζητείται από τις χώρες να «επανεξετάσουν και να ενισχύσουν τους στόχους για το 2030 στις εθνικά καθορισμένες συνεισφορές τους, όπως είναι απαραίτητο για να ευθυγραμμιστούν ως το τέλος του 2022 με τον στόχο για την θερμοκρασία της Συμφωνίας του Παρισιού».

Στο προσχέδιο υπενθυμίζεται επίσης στις χώρες ότι βάσει της Συμφωνίας του Παρισιού μπορούν να υποβάλουν νέες, πιο φιλόδοξες κλιματικές δεσμεύσεις οποιαδήποτε στιγμή και για πρώτη φορά καλούνται οι χώρες να καταργήσουν σταδιακά τον άνθρακα και τις επιδοτήσεις για τα ορυκτά καύσιμα.

Η απόφαση που θα ληφθεί επισφραγίζοντας την COP26 που διεξάγεται στη Γλασκώβη, προσελκύει μεγάλο ενδιαφέρον για το τι μπορεί να δεσμεύσει τις χώρες να κάνουν ώστε να γεφυρώσουν το χάσμα ανάμεσα στους σημερινούς στόχους τους για το κλίμα και την πιο φιλόδοξη δράση που οι επιστήμονες υπογραμμίζουν ότι απαιτείται να αναληφθεί για να αποτραπεί μια καταστροφική άνοδος της θερμοκρασίας στον πλανήτη.

Διπλωμάτες από τις σχεδόν 200 χώρες που εκπροσωπούνται στην COP26 θα κάτσουν κάτω να διαπραγματευτούν το τελικό κείμενο που όλοι θα είναι διατεθειμένοι να υπογράψουν όταν ολοκληρωθεί η σύνοδος το σαββατοκύριακο.

Πιο φωτκά και πιο ευάλωτα στις κλιματικές αλλαγές κράτη έχουν απευθύνει έκκληση οι χώρες να περιορίσουν την άνοδο της μέσης θερμοκρασίας του πλανήτη στον 1,5 βαθμό Κελσίου.

Η ώθηση για πιο τακτικές αναθεωρήσεις των σχεδίων των χωρών για την καταπολέμηση των κλιματικών αλλαγών θεωρείται απαραίτητη, καθώς οι σημερινές δεσμεύσεις τους για το 2030 θα οδηγήσουν σε μια άνοδο κατά 2,4 βαθμούς Κελσίου της θερμοκρασίας στον πλανήτη.

Στο προσχέδιο, που δόθηκε στη δημοσιότητα χτες λίγο πριν από τις 08:00 ώρα Ελλάδας, ζητείται επίσης από τις χώρες «να επιταχύνουν την σταδιακή κατάργηση του άνθρακα και των επιδοτήσεων για τα ορυκτά καύσιμα», μια αξίωση των ακτιβιστών που αγωνίζονται για την καταπολέμηση της κλιματικής αλλαγής, και «παροτρύνει» τις ανεπτυγμένες χώρες «να αυξήσουν σταδιακά επενδύσεις» την οικονομική τους υποστήριξη για τις αναπτυσσόμενες χώρες ώστε αυτές να μπορούν να ανταποκριθούν στις ανάγκες που έχουν για να προσαρμοστούν στις συνέπειες της κλιματικής αλλαγής.

Ο Μπόρις Τζόνσον ζητεί «ισχυρή ώθηση» στην προσπάθεια για την επίτευξη συμφωνίας

Ο Βρετανός πρωθυπουργός Μπόρις Τζόνσον κάλεσε χτες τη διάσκεψη του ΟΗΕ για το κλίμα να δώσει «ισχυρή ώθηση» στην προσπάθεια επίτευξης μιας συμφωνίας που επιτρέπει τον περιορισμό της υπερθέρμανσης του πλανήτη.

«Αν θέλουμε να το πετύχουμε, χρειαζόμαστε μια ισχυρή ώθηση για να περάσουμε τη γραμμή» τερματισμού, δήλωσε ο αρχηγός της βρετανικής κυβέρνησης επιστρέφοντας στη Γλασκώβη, στη Σκωτία, όπου διεξάγεται η διάσκεψη COP26. «Μας μένουν μόλις μερικές ημέρες, και υπάρχουν ακόμη πολλά να γίνουν».

«Η ερώτησή μου προς τους ομολόγους μου ηγέτες του κόσμου αυτό το απόγευμα, καθώς φθάνουμε στις τελευταίες ώρες της COP, είναι η εξής: Θα μας βοηθήσετε να τα καταφέρουμε, θα μας βοηθήσετε να αδράξουμε αυτή την ευκαιρία ή θα μας εμποδίσετε;», δήλωσε.

«Είναι πολύ απογοητευτικό να βλέπουμε χώρες που πέρασαν έξι χρόνια αλληλοσυγκαίροντας επιδεικτικά η μια την άλλη που υπέγραψαν το Παρίσι, να προσεγγίζουν σιγά σιγά την αποτυχία», πρόσθεσε σε μια αναφορά στη Συμφωνία του Παρισιού του 2015 που έχει στόχο να περιορίσει την υπερθέρμανση του πλανήτη «πολύ κάτω» από τους 2 βαθμούς Κελσίου σε σχέση με την προβιομηχανική εποχή, κι αν είναι δυνατόν στον 1,5°C.

## Η ΕΠΙΣΤΗΜΗ ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΕΙ: Η ΑΝΘΡΩΠΟΤΗΤΑ ΑΥΤΟΚΤΟΝΕΙ - ΤΩΡΑ, ΟΧΙ ΣΤΟ ΜΕΛΛΟΝ

Τα προηγούμενα επτά χρόνια ήταν τα θερμότερα στην ιστορία, σύμφωνα με την προσωρινή έκδοση της έκθεσης για την Κατάσταση του Παγκόσμιου Κλίματος του Παγκόσμιου Μετεωρολογικού Οργανισμού WMO (Global Climate Report) για το 2021, που βασίζεται στα στοιχεία για τους πρώτους εννιά μήνες του έτους, αναφέρεται σε άρθρο του ΑΠΕ-ΜΠΕ. Η έκθεση έχει συνταχθεί επί τη βάση των δεδομένων που συνεισέφεραν διάφορες υπηρεσίες των Ηνωμένων Εθνών, οι εθνικές μετεωρολογικές και υδρολογικές υπηρεσίες και εμπειρογνώμονες.

Σύμφωνα με την έκθεση, η άνοδος του επιπέδου των θαλασσών έχει επιταχυνθεί μετά το 2013 καθώς συνεχίζεται η θέρμανση και η οξείδωση των ωκεανών.

Η έκθεση υπογραμμίζει τις καταστρεπτικές συνέπειες της κλιματικής αλλαγής στη διατροφική ασφάλεια και τις μετακινήσεις πληθυσμών, στη βιωσιμότητα κρίσιμων οικοσυστημάτων και ανθρώπινων κοινοτήτων και στην επιβράδυνση των προόδων προς την επίτευξη των Στόχων Βιώσιμης Ανάπτυξης του 2030. Σχολιάζοντας την έκθεση, ο γενικός γραμματέας του Οργανισμού Ηνωμένων Εθνών υπογράμμισε ότι εμφανίζεται τα τελευταία επιστημονικά δεδομένα που δείχνουν ότι ο πλανήτης αλλάζει μπροστά στα μάτια μας. «Από τα βάθη των ωκεανών στις

κορυφές των βουνών, από τους παγετώνες που λιώνουν έως τα αδιάκοπα ακραία καιρικά φαινόμενα, οικοσυστήματα και κοινότητες στον πλανήτη καταστρέφονται», δήλωσε ο Αντόνιο Γκουτιέρρες, καλώντας την COP26 να γίνει το σημείο καμπής για τους ανθρώπους και για τον πλανήτη: «Οι επιστήμονες είναι σαφείς ως προς τα γεγονότα. Τώρα οι ηγέτες πρέπει να είναι το ίδιο σαφείς στις δράσεις τους».

Στην έκθεση του Παγκόσμιου Μετεωρολογικού Οργανισμού περιλαμβάνεται μια σειρά ακραίων εκδηλώσεων της κλιματικής αλλαγής που είχαμε εντός του 2021:

- Για πρώτη φορά στην κορυφή της Γροιλανδίας έβρεξε φέτος αντί να χιονίσει.

- Οι канаδικοί παγετώνες υπέστισαν φέτος γρήγορο λιώσιμο. Καύσωνας έπληξε τον Καναδά και τμήματα των ΗΠΑ σπρώχνοντας τις θερμοκρασίες σε σχεδόν 50°C, ενώ σε μια περιοχή της Καλιφόρνια μετρήθηκε θερμοκρασία 54.4°C.

- Πολλές περιοχές της Μεσογείου αντιμετώπισαν θερμοκρασίες ρεκόρ το καλοκαίρι και καταστρεπτικές πυρκαγιές.

- Στην Κίνα και σε ευρωπαϊκές χώρες έπεσε σε διάστημα ωρών ποσότητα βροχής που φυσιολογικά πέφτει σε διάστημα μηνών, προκαλώντας δεκάδες απώλειες ζωής και δισεκατομμύρια υλι-

κές ζημιές.

- Ένα δεύτερο διαδοχικό έτος στην υποτροπική Νότιο Αμερική έπληξε τη γεωργία, τις μεταφορές και την παραγωγή ενέργειας. Σχολιάζοντας αυτή την αλυσίδα φαινομένων, ο γενικός γραμματέας του Παγκόσμιου Μετεωρολογικού Οργανισμού Petteri Taalas, υπογράμμισε ότι δείχνουν πως τα «ακραία φαινόμενα» είναι η «νέα κανονικότητα».

Με τον σημερινό ρυθμό αύξησης της συγκέντρωσης των αερίων θερμοκηπίου ο κόσμος θα δει μέχρι το τέλος του αιώνα μια αύξηση της θερμοκρασίας της Γης που θα ξεπεράσει κατά πολύ τα όρια της συμφωνίας του Παρισιού (1.5 - 2 βαθμοί).

Τέτοια αύξηση θερμοκρασίας θα θέσει σε κίνδυνο τη συνέχιση οποιασδήποτε μορφής ανθρώπινου πολιτισμού, πιθανώς και την επιβίωση των ανώτερων μορφών ζωής.

Ο χρόνος για τη λήψη μέτρων για την αντιμετώπιση της ανθρωπογενούς κλιματικής αλλαγής είναι τώρα γιατί, όπως υπογραμμίζει αριθμός προσφάτων επιστημονικών μελετών, βρισκόμαστε στο κατώφλι του σημείου που η κλιματική αλλαγή θα γίνει μη αναστρέψιμη, αυτοτροφοδοτούμενη διαδικασία και μετά δεν θα μπορούμε να κάνουμε τίποτα. Η Γη θα έχει μπει σε άλλη «κλιματική τροχιά», ασύμβατη με το φαινόμενο της ζωής.



## ΓΕΝΙΚΑ ΘΕΜΑΤΑ

### ΠΡΟΤΑΣΕΙΣ ΓΙΑ ΤΗ ΣΤΗΡΙΞΗ ΤΗΣ ΜΗΤΕΡΑΣ-ΕΛΕΥΘΕΡΗΣ ΕΠΙΧΕΙΡΗΜΑΤΙΑ ΚΑΙ ΤΗΝ ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΤΗΣ ΙΣΗΣ ΑΜΟΙΒΗΣ

Τι ζήτησε το Εθνικό Επιμελητηριακό Δίκτυο Ελληνίδων Γυναικών Επιχειρηματιών από το ΥΠΟΙΚ

Άδεια μητρότητας, με τη μορφή επιδόματος και για τις γυναίκες που ασκούν ελεύθερο επάγγελμα, καθώς την αντίστοιχη επιδότηση των ασφαλιστικών εισφορών για το διάστημα απουσίας τους από την εργασία τους, έχει ζητήσει από την Πολιτεία το Εθνικό Επιμελητηριακό Δίκτυο Ελληνίδων Γυναικών Επιχειρηματιών (ΕΕΔΕΓΕ).

Αυτό γνωστοποίησε η πρόεδρος του ΕΕΔΕΓΕ και Α' αντιπρόεδρος του ΕΒΕΑ, Σοφία Κουνενάκη - Ευφραϊμόγλου, στην εσπερίδα που διοργάνωσε χθες το Βιοτεχνικό Επιμελητήριο Πειραιά και η Ομάδα Γυναικείας Επιχειρηματικότητας του επιμελητηρίου, με θέμα: «Η νέα εποχή στη γυναικεία επιχειρηματικότητα - Δράσεις και μέτρα που ενθαρρύνουν τη γυναικεία επιχειρηματικότητα».

Συγκεκριμένα, όπως είπε η πρόεδρος, για την περαιτέρω στήριξη της γυναικείας επιχειρηματικότητας, «ως ΕΕΔΕΓΕ έχουμε υποβάλει υπόμνημα στο υπουργείο Οικονομικών, προτείνοντας την επέκταση της στήριξης της Πολιτείας και στις γυναίκες που ασκούν ελεύθερο επάγγελμα και οι οποίες θα πρέπει να απολαμβάνουν την άδεια μητρότητας με τη μορφή επιδόματος, καθώς και την αντίστοιχη επιδότηση των ασφαλιστικών εισφορών για το διάστημα απουσίας τους από την εργασία τους».

Υπογράμμισε τη σημασία της διαρκούς εκπαίδευσης και κατάρτισης των γυναικών επιχειρηματιών, και προς αυτή την κατεύθυνση, όπως είπε, «θα αναλάβουμε μία πολύ σημαντική πρωτοβουλία που αφορά την εκπαίδευση των γυναικών σε νέες δεξιότητες. Πρόκειται για μία δράση που θα πραγματοποιηθεί σε μεγάλη κλίμακα, με γνώμονα την ανάπτυξη και ενίσχυση δεξιοτήτων που είναι απαραίτητες στο σύγχρονο επιχειρείν».

Επιπλέον, το ΕΕΔΕΓΕ, μέσω του ΕΒΕΑ, θα απευθύνει ανοικτή πρόσκληση σε καινοτόμες γυναικείες επιχειρηματικές ομάδες

να κάνουν το πρώτο βήμα και να ενταχθούν στην θερμοκοιτίδα του ΕΒΕΑ, ενώ σημείωσε ότι, για πρώτη φορά φέτος, στα Βραβεία Επιχειρηματικότητας που διοργανώνει το ΕΒΕΑ, περιλαμβάνεται και Βραβείο Γυναικείας Επιχειρηματικότητας.

«Στόχος μας είναι αφενός να επιβραβεύσουμε τις γυναίκες που ξεχωρίζουν στο επιχειρείν και αφετέρου να ενισχύσουμε το πρότυπο της επιτυχημένης γυναίκας επιχειρηματία, δίνοντας έτσι κίνητρο και σε άλλες γυναίκες να τολμήσουν να εισέλθουν στον επιχειρηματικό στίβο, αλλά και σε όσες ήδη επιχειρούν, να κάνουν ένα βήμα παραπάνω» όπως εξήγησε η κ. Ευφραϊμόγλου.

Τέλος, σημείωσε πως «εφόσον σήμερα είναι η Ευρωπαϊκή Ημέρα Ίσων Αμοιβών, θα ήθελα να θυμίσω την πρόταση του ΕΕΔΕΓΕ για θεσμοθέτηση της υποχρέωσης των εταιρειών από ένα αριθμό εργαζομένων και άνω, να αποδεικνύουν την ισότητα αμοιβή του προσωπικού τους. Ήρθε η ώρα να αλλάξουμε προς το καλύτερο και ο τίτλος της σημερινής εκδήλωσης να γίνει πραγματικότητα. Να ξεκινήσει στην πράξη μια 'νέα εποχή' για τη γυναικεία επιχειρηματικότητα, που θα σηματοδοτήσει μια νέα εποχή και για την Ελλάδα. Γιατί μόνο η άμβλυση των ανισοτήτων μπορεί να οδηγήσει σε σταθερότητα».

#### Το γαλλικό μοντέλο προστασίας της μητρότητας

Σύμφωνα με πληροφορίες του ΑΠΕ-ΜΠΕ, στην σχετική επιστολή προς το υπουργείο Οικονομικών, αναφέρεται πως μετά από έρευνα των διεθνών βέλτιστων πρακτικών, η ΕΕΔΕΓΕ κατέληξε ότι το γαλλικό μοντέλο προστασίας της μητρότητας για γυναίκες επιχειρηματίες και ελεύθερες επαγγελματίες, είναι το πιο ενδεδειγμένο για εφαρμογή στην Ελλάδα, λόγω ομοιοτήτων στην κοινωνική δομή και στις επιχειρηματικές και εργασιακές πρακτικές.

Συγκεκριμένα το μοντέλο αυτό δίνει στις γυναίκες που ασκούν ελεύθερο επάγγελμα και στις γυναίκες επιχειρηματίες δύο επιλογές:

- τη δυνατότητα άδειας μητρότητας με τη μορφή επιδόματος, που μπορούν να λάβουν σε δύο δόσεις, την πρώτη στον 7ο μήνα κύησης και τη δεύτερη μετά τον τοκετό, σ' ένα ποσό που φτάνει τα 3500 ευρώ, χωρίς όμως να τις αποθαρρύνει από το να συνεχίσουν να εργάζονται, καθώς δεν υπάρχει αυτή η υποχρέωση για τη λήψη του επιδόματος

- τη δυνατότητα να «διακόψουν» την επαγγελματική ενασχόληση τους για 44 συνεχόμενες μέρες, εκ των οποίων οι 14 να είναι πριν τον τοκετό και να ξεκινήσουν πάλι, με πληρωμένες ασφαλιστικές εισφορές, ή να μείνουν ακόμη για δύο συνεχόμενες περιόδους των 15 συν 15 ημερών «σε διακοπή», με παράταση που δίνεται με απλή αίτηση, για ένα σύνολο 74 ημερών, με πληρωμένες ασφαλιστικές εισφορές, και επίδομα όσο ο κατώτερος μισθός. Το πληρωτέο επίδομα για την πλήρη περίοδο των 74 ημερών προσεγγίζει τα 4.000 ευρώ. Σημειώνεται ότι 74 μέρες είναι και η πρόβλεψη άδειας μητρότητας για τις μισθωτές υπαλλήλους, οπότε υπάρχει ισότητα μεταξύ των κατηγοριών των γυναικών εργαζομένων.

Επιπλέον αυτού, μπορεί να δοθεί μία ακόμη παράταση 30 ημερών στο καθεστώς αυτό, με την αντίστοιχη οικονομική συμβολή, αν η γυναίκα είχε αντιμετωπίσει επιπλοκές στην εγκυμοσύνη που διαπιστώθηκαν από το γιατρό της.

Η ΕΕΔΕΓΕ ζητάει από το υπουργείο Οικονομικών να συντάξει μια οικονομοτεχνική μελέτη για τη βιωσιμότητα και την αποδοτικότητα του μέτρου, προκειμένου να προωθηθεί η σχετική νομοθεσία και δεσμευτεί να επικουρήσει τη διαδικασία σύνταξης της σχετικής μελέτης.

### Η ΑΡΧΑΙΑ ΟΛΥΜΠΙΑ ΣΤΗΝ...TIMES SQUARE ΤΗΣ ΝΕΑΣ ΥΟΡΚΗΣ

Στην Times Square της Νέας Υόρκης, «μεταφέρθηκε» η γοητεία της Αρχαίας Ολυμπίας μέσω σχετικού βίντεο που προβάλει το έργο «Αρχαία Ολυμπία: Κοινός Τόπος», το οποίο παρουσιάστηκε χθες στην Αρχαία Ολυμπία, αναφέρει το ΑΠΕ-ΜΠΕ. Το έργο στη γενέτειρα των Ολυμπιακών Αγώνων, με τίτλο «Αρχαία Ολυμπία: Κοινός Τόπος», επιτρέπει στους θεατές σε όλον τον κόσμο να εξερευνήσουν την Αρχαία Ολυμπία όπως

ήταν πριν από περισσότερα από 2.000 χρόνια μέσω διαδραστικής εφαρμογής για κινητά τηλέφωνα, μέσω περιήγησης στην ψηφιακή μορφή του ιστορικού χώρου σε υπολογιστή, καθώς και μέσω της έκθεσης του Microsoft Hololens 2, που στεγάζεται στο Ολυμπιακό Μουσείο Αθηνών. Παράλληλα, αποκαθιστά ψηφιακά 27 μνημεία, μεταξύ αυτών το Στάδιο, τους ναούς του Δία και της Ήρας και το εργαστήριο

του Φειδία, ενώ επιτρέπει στον επισκέπτη να περπατήσει στους δρόμους του ιερού σε μια από τις πιο σημαντικές περιόδους της ιστορίας.

Το έργο είναι το αποτέλεσμα της συνεργασίας του υπουργείου Πολιτισμού και της Microsoft, με τη χρήση τεχνολογιών τεχνητής νοημοσύνης και επαυξημένης πραγματικότητας.

### Η ΓΡΟΙΛΑΝΔΙΑ ΑΠΑΓΟΡΕΥΕΙ ΤΗΝ ΕΞΟΡΥΞΗ ΟΥΡΑΝΙΟΥ, ΣΤΑΜΑΤΑ ΤΟ ΠΡΟΤΖΕΚΤ ΣΠΑΝΙΩΝ ΓΑΙΩΝ

Το Κοινοβούλιο της Γροιλανδίας ενέκρινε νόμο με τον οποίο θα απαγορεύεται η εξόρυξη ουρανίου και θα σταματήσει η ανάπτυξη του ορυχείου Κουανερσουίτ, ενός από τα μεγαλύτερα κοιτάσματα σπάνιων γαιών στον κόσμο, μεταξύ των ΑΠΕ-ΜΠΕ.

Το Κουανερσουίτ, που ανήκει στην αυστραλιανή μεταλλευτική εταιρία Greenland Minerals και βρίσκεται κοντά στη νότια πόλη Νάρσασκ, περιλαμβάνει ένα μεγάλο κοιτάσμα σπάνιων γαιών, που χρησιμοποιούνται για την κατασκευή ηλεκτρονικών συσκευών ευρείας κατανάλωσης και όπλων, αλλά και ραδιενεργού ουρανίου.

Η πρόταση νόμου, που εγκρίθηκε από τη Βουλή αργά την Τρίτη, κατατέθηκε από το κόμμα Inuit Ataqatigiit που ανήλθε

στην εξουσία τον Απρίλιο έπειτα από μια εκστρατεία για την απαγόρευση της εξόρυξης ουρανίου και τη διακοπή του πρότζεκτ Κουανερσουίτ, γνωστού ως Kvanefjeld.

Ο νέος νόμος απαγορεύει την εξερεύνηση κοιτασμάτων με λεπτό (ppm), το οποίο θεωρείται πολύ χαμηλού βαθμού από την Παγκόσμια Πυρηνική Ένωση.

Η Greenland Minerals αναμενόταν να εξασφαλίσει τελική έγκριση για το ορυχείο υπό την προηγούμενη κυβέρνηση, όμως οι κάτοικοι φοβούνται ότι θα μπορούσε να προκαλέσει ζημιά στο ευαίσθητο περιβάλλον εφόσον αναπτυσσόταν.

Ο νόμος περιλαμβάνει επίσης την επιλογή εξερεύνησης άλλων ραδιενεργών μεταλλευμάτων όπως το θόριο.

Η Κίνα είναι ο κυρίαρχος παραγωγός σπάνιων γαιών, μιας ομάδας 17 ειδικών μεταλλευμάτων. Τον Σεπτέμβριο αύξησε τις ετήσιες ποσοτώσεις του προϊόντος εν μέσω σφικτής προσφοράς για τους κατασκευαστές.

Η ζήτηση για μόνιμους μαγνήτες σπάνιων γαιών, που είναι κρίσιμης σημασίας για τα ηλεκτρικά οχήματα (EV's) και τις ανεμογεννήτριες, αναμένεται να εκτοξευθεί καθώς θα καταβάλλονται μεγαλύτερες προσπάθειες για περικοπή των εκπομπών άνθρακα. Οι Ηνωμένες Πολιτείες κάλεσαν τους συμμάχους τους να βοηθήσουν να αυξηθεί η προσφορά.

# ΟΙΚΟΝΟΜΙΑ - ΑΝΑΠΤΥΞΗ

## EUROBANK 2030 - ΔΗΜΙΟΥΡΓΕΙΤΑΙ ΕΝΑ ΝΕΟ ΜΟΝΤΕΛΟ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΑΓΟΡΑ

Τη νέα αντίληψη που θα προσδιορίσει την τραπεζική λειτουργία και εξυπηρέτηση στη νέα εποχή παρουσίασε χθες η διοίκηση της Eurobank σε εκδήλωση με θέμα «Eurobank 2030 - Στην πρωτοπορία μιας νέας εποχής», μεταδίδει το ΑΠΕ-ΜΠΕ. Όπως επισημάνθηκε από τα διοικητικά στελέχη της τράπεζας, η Τράπεζα προετοιμάζεται, σχεδιάζει και διαμορφώνει την «EUROBANK 2030 | Τράπεζα της Ανάπτυξης». Πρωτοπορεί και συστήνει ένα νέο μοντέλο στην ελληνική αγορά, που επενδύει στο τρίπτυχο Άνθρωπος - Τεχνολογία - Βιωσιμότητα, συνδυάζοντας την τεχνολογική καινοτομία με την εμπειρία και την υψηλή κατάρτιση του ανθρώπινου δυναμικού της με στόχο να συμβάλλει, με βέλτιστες πρακτικές, στην εθνική προσπάθεια της βιώσιμης ανάπτυξης για όλους.

Ο επιχειρησιακός της σχεδιασμός, που ήδη υλοποιείται, με ορίζοντα δεκαετίας αναπτύσσεται σε τρεις (3) κεντρικούς άξονες:

\* Χρηματοδότηση emblematicών έργων και επενδύσεων μεγάλων και μεσαίων επιχειρήσεων, με στόχους την αλλαγή του παραγωγικού προτύπου της οικονομίας και τη μείωση του επενδυτικού κενού που δημιουργήθηκε στη χώρα κατά τη διάρκεια της οικονομικής κρίσης, κυρίως μέσω επενδύσεων βάσει των κριτηρίων ESG (Environmental, Social, Governance).

\* Ολιστική στήριξη των μικρότερων επιχειρήσεων, σε συνδυασμό με τις μεγάλες δυνατότητες χρηματοδότησης και μέσω των πόρων ευρωπαϊκών ή/και ελληνικών προγραμμάτων που αφορούν ειδικά τις μικρές επιχειρήσεις, προκειμένου να γίνουν πιο ανταγωνιστικές για να διαχυθεί η ανάπτυξη σε όλη την κοινωνία. Η Τράπεζα προχωρά στη χορήγηση επαγγελματικών επενδυτικών δανείων σταθερού επιτοκίου για όλη τη διάρκεια της επένδυσης, ενεργοποιεί το πρώτο ηλεκτρονικό marketplace στην Ελλάδα για την άμεση σύνδεση των πελατών με άλλες επιχειρήσεις που αναζητούν τις υπηρεσίες τους.

\* Η ανάπτυξη του ανθρωποκεντρικού μοντέλου Phygital που αξιοποιεί την άρτια τεχνολογική υποδομή με τον ανθρώπινο παράγοντα για απλή, γρήγορη, προσωποποιημένη και ασφαλή εξυπηρέτηση 24/7.

Ειδικότερα, οι πρωτοβουλίες ανά πυλώνα, το στρατηγικό σχέδιο της Τράπεζας για τη μετάβαση στη νέα εποχή και το αναβαθμισμένο και σύγχρονο μοντέλο καταστημάτων, παρουσιάστηκαν από τον Πρόεδρο του διοικητικού συμβουλίου της Eurobank, κ. Γιώργο Ζανιά, τον Διευθύνοντα Σύμβουλο, κ. Φωκίωνα Καραβία, τους Αναπληρωτές Διευθύνοντες Συμβούλους, κ.κ. Ανδρέα Αθανασόπουλο, Κωνσταντίνο Βασιλείου, Σταύρο Ιωάννου, και τον Γενικό Διευθυντή Retail Banking, Ιάκωβο Γιαννακλή.

Ενδεικτική της σημασίας που αποδίδει η Διοίκηση στο νέο αναπτυξιακό κύκλο, είναι και η απόφασή της να αναπροσαρμόσει την εταιρική της ταυτότητα, υπογραμμίζοντας, και σημειολο-

γικά, την ανάγκη για μεγάλες αλλαγές που απαιτεί η σύγχρονη εποχή.

Ο πρόεδρος του διοικητικού συμβουλίου της Eurobank Γιώργος Ζανιάς, ανέφερε πως η Ελλάδα εξέρχεται από την κρίση και εισέρχεται σε μια νέα περίοδο ταχείας ανάπτυξης, με μεσοπρόθεσμο ορίζοντα, με τη δύναμη πυρός που εξασφαλίζουν οι σημαντικοί, διαθέσιμοι, ευρωπαϊκοί πόροι, οι μεγάλες ευκαιρίες στην αγορά μετά την πολυετή κρίση, η σταδιακή αποκατάσταση της αξιοπιστίας της χώρας και το ισχυρό πλέγμα μεταρρυθμίσεων των τελευταίων χρόνων. Το τραπεζικό σύστημα εξυγιάνεται και αναδιοργανώνεται για να υλοποιήσει τον αναπτυξιακό και κοινωνικό του ρόλο. Η Eurobank πρωτοπορεί σε αυτή τη νέα εποχή ως η τράπεζα που πετυχαίνει ταχύτερα την εξυγίανση του ισολογισμού της, αυξάνει την οργανική της κερδοφορία και μετασχηματίζεται με οδηγό τις σύγχρονες ανάγκες και προκλήσεις με σταθερό γνώμονα την βιώσιμη ανάπτυξη και τη στήριξη της κοινωνίας.

Ο διευθύνων σύμβουλος της Eurobank Φωκίων Καραβίας, δήλωσε: «Η Eurobank υπηρετεί με έργα την επίτευξη στόχων εθνικής εμβέλειας: Βιώσιμη ανάπτυξη για όλους, ταχεία ανάκτηση της επενδυτικής βαθμίδας για την Ελλάδα και αλλαγή του παραγωγικού προτύπου με όχημα τις επενδύσεις. Τα οικονομικά αποτελέσματα της Τράπεζας αυτό το τρίμηνο είναι ορόσημο για εμάς αλλά και για το τραπεζικό σύστημα καθώς ο δείκτης των NPE υποχωρεί κάτω του 7,5% για πρώτη φορά από την έναρξη της κρίσης. Είμαστε και θα είμαστε παντού στα μεγάλα έργα υποδομής ενώ προσεγγίζουμε ολιστικά τη στήριξη ειδικά των μικρότερων επιχειρήσεων προκειμένου η ανάπτυξη να διαχυθεί σε όλη την κοινωνία. Κινούμαστε με μια νέα αντίληψη για την τραπεζική. Κομβικές σημασίες στο μετασχηματισμό είναι το μοντέλο Phygital που συνδυάζει την τεχνολογία με την εμπειρία των ανθρώπων μας, για τη στήριξη των πελατών μας, οικογενειών και ΟΛΩΝ των επιχειρήσεων, μεγάλων και μικρότερων, προς μια νέα καλύτερη, εποχή για την ελληνική οικονομία και κοινωνία.».

Ο αναπληρωτής διευθύνων σύμβουλος, επικεφαλής Corporate & Investment Banking Κωνσταντίνος Βασιλείου, αναφέρθηκε στη δέσμευση της Eurobank να συμβάλλει στην εδραίωση βιώσιμης ανάπτυξης, στοχεύοντας σε εκταμιεύσεις ύψους άνω των 5,5 δισ. ευρώ την επόμενη τριετία, το 50% των οποίων θα κατευθυνθούν σε επιχειρήσεις που θα εντάσσονται στο σχεδιασμό τους ισχυρά κριτήρια ESG. Υπογράμμισε την ανάγκη αξιοποίησης της ιστορικής ευκαιρίας του Ταμείου Ανθεκτικότητας και Ανάπτυξης και τη στήριξη κομβικών κλάδων όπως ο Τουρισμός, η Ναυτιλία, η Ενέργεια, οι Υποδομές, το Real Estate, η Βιομηχανία & Μεταποίηση, όπου εκτιμάται ότι θα υλοποιηθούν συνολικές

επενδύσεις ύψους 32 δισ. ευρώ, την επόμενη τριετία.

Ο αναπληρωτής διευθύνων σύμβουλος, επικεφαλής Group Transformation, Digital & Retail Banking, Ανδρέας Αθανασόπουλος, παρουσίασε το νέο μοντέλο μιας ευέλικτης Phygital τράπεζας που μετασχηματίζεται, καθημερινά, σύμφωνα με τα νέα καταναλωτικά πρότυπα και συνήθειες, αξιοποιώντας την εμπειρία του προσωπικού της και την τελευταία λέξη της τεχνολογίας. Διαχρονικός στόχος είναι μια τράπεζα που θα είναι πάντα κοντά στον πελάτη, με εξατομικευμένες, προσωποποιημένες υπηρεσίες και προϊόντα, αξιοποιώντας την πρωτοποριακή εμπειρία εξυπηρέτησης στα καταστήματα νέας εποχής αλλά και το ολοκληρωμένο δίκτυο ψηφιακών καναλιών.

Ο αναπληρωτής διευθύνων σύμβουλος, Group Chief Operating Officer & Διεθνών Δραστηριοτήτων Σταύρος Ιωάννου, υπογράμμισε τη σταθερή επιδίωξη για πρωτοπορία και την καθιέρωση της Τράπεζας ως την πιο απλή, ψηφιοποιημένη Τράπεζα σε Ελλάδα και NA Ευρώπη με επενδύσεις άνω των 200 εκατ. ευρώ ανά τριετία. Με το ποσοστό των συναλλαγών μέσω ψηφιακών καναλιών να υπερβαίνει πλέον το 90% η Τράπεζα αξιοποιεί κάθε ευκαιρία για καινοτομία χρησιμοποιώντας τεχνολογίες αιχμής με στόχο την απρόσκοπτη, ασφαλή εξυπηρέτηση του πελάτη, βελτώνοντας παράλληλα το περιβαλλοντικό αποτύπωμα των δραστηριοτήτων της.

Ο γενικός διευθυντής Retail Banking Ιάκωβος Γιαννακλής, αναφέρθηκε στη χρηματοδότηση και παροχή συμβουλευτικής στήριξης προς τις μικρότερες επιχειρήσεις, υπογραμμίζοντας πως η Eurobank, από το 2020, έχει χορηγήσει ήδη 14.000 δάνεια ύψους 1,3 δισ. ευρώ σε επιχειρήσεις με τζίρο έως 5 εκατ. ευρώ, έχοντας εγκρίνει το 82% των αιτημάτων που υποβλήθηκαν μέσα στο 2021. Στόχος είναι η αξιοποίηση των πολυεπίπεδων ευκαιριών που προκύπτουν από ευρωπαϊκά και ελληνικά προγράμματα. Προς αυτή την κατεύθυνση η Τράπεζα αναπτύσσει στρατηγικές συνεργασίες, μεταξύ άλλων, με την Info Quest Technologies για την αξιοποίηση των λύσεων της Microsoft, αλλά και την Epsilon Net για την ψηφιακή μετάβαση καθώς και με τρίτα δίκτυα όπως λογιστικά γραφεία για την περαιτέρω διευκόλυνση της πρόσβασης των επιχειρήσεων στη χρηματοδότηση.

Στο πλαίσιο της παρουσίας πραγματοποιήθηκε επίσκεψη στα καταστήματα της Τράπεζας στις οδούς Κοραή και Βουκουρεστίου, όπου παρουσιάστηκαν οι ανασχεδιασμένοι χώροι και οι νέες λειτουργικότητες από τους κ.κ. Ιάκωβο Γιαννακλή και Γιάννη Σερραφειμίδη, Γενικό Διευθυντή Retail Banking και Γενικό Διευθυντή Δικτύου, αντίστοιχα, και τον Γενικό Διευθυντή Marketing και Εταιρικής Επικοινωνίας Ομίλου Eurobank, κ. Μιχάλη Βλασταράκη.



# Κορωνοϊός & Ευπαθείς ομάδες Δεν φοβόμαστε - προστατευόμαστε Μένουμε σπίτι μας!

Αποφεύγουμε επαφές με άτομα με συμπτωματολογία λοίμωξης του αναπνευστικού συστήματος

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

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

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

Αποφεύγουμε χώρους συγχρωτισμού, κοινωνικών συναναστροφών μαζικού χαρακτήρα και εκδηλώσεων

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

Αποφεύγουμε επισκέψεις σε νοσηλευόμενους ασθενείς

Αποφεύγουμε επισκέψεις σε χώρους υπηρεσιών υγείας χωρίς σοβαρό λόγο



ΓΕΝΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ  
ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
Υπουργείο Προστασίας του Πολίτη

Για περισσότερες πληροφορίες:

1135

# Κορωνοϊός: Δεν φοβόμαστε - Προστατευόμαστε Ασπίδα μας, η γνώση



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



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



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



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



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



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



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



Εμπιστευόμαστε τους ειδικούς και τους επιστήμονες για την πληροφόρησή μας.



ΓΕΝΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ  
ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
Υπουργείο Προστασίας του Πολίτη

# BLUE PROTOTYPE

THE START-UP SUPPORT NETWORK by TEE, HCMR-ΕΛΚΕΘΕ & ATTICA REGION

## Εδώ η δέα σου ανοίγει πανιά, για να γίνει επιχείρηση

Το Blue Prototype by TEE, ΕΛΚΕΘΕ & Attica Region είναι ένας τεχνοδικτυακός (ψηφιακός) επιταχυντής καινοτόμων ιδεών, ειδικά για τη θαλάσσια οικονομία.

Μια σημαντική πρωτοβουλία για την υποστήριξη καινοτόμων ιδεών, ατομικών ή ομαδικών, ερευνητών, νέων ή επίδοξων επιχειρηματιών, σχετικών με τη θαλάσσια οικονομία.

Οι ιδέες αυτές υποστηρίζονται στο επίπεδο της τεχνογνωσίας, οργάνωσης, διοίκησης, διαχείρισης και προώθησης, προκειμένου να εξελιχθούν σε επίδοξα επιχειρηματικά σχέδια.

### Από την ιδέα στο prototype: 5 κατηγορίες

**1** Θαλάσσια  
Υδατοκαλλιέργεια  
[Marine Aquaculture (MA)]  
και **Αλιεία Μικρής  
Κλίμακας** [Small Scale  
Fisheries (SSF)]

**2** Θαλάσσια  
Βιοτεχνολογία  
[Marine  
Biotechnology]

**3** Παράκτιος  
και Θαλάσσιος  
Τουρισμός  
[Coastal and  
Maritime Tourism]

**4** Θαλάσσιες  
Ανανεώσιμες  
Πηγές Ενέργειας  
[Marine Renewable  
Energy (MRE)]

**5** Θαλάσσια  
Επιτήρηση  
[Maritime  
Surveillance]

ΕΥΡΩΠΑΪΚΗ ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΗ ΓΙΑ ΤΗ ΓΑΛΑΖΙΑ ΑΝΑΠΤΥΞΗ



Πληροφορίες προς  
«ναυτιλομένους»:

[hcmr.gr](http://hcmr.gr)

[prototype.tee.gr](http://prototype.tee.gr)





# ΑΠΟΚΟΜΜΑΤΑ ΕΦΗΜΕΡΙΔΩΝ

## ΕΠΕΝΔΥΣΗ 150 ΕΚΑΤ. ΕΥΡΩ ΣΤΗ ΜΑΡΙΝΑ ΡΟΔΟΥ

Η ΚΑΘΗΜΕΡΙΝΗ

ΣΕΛΙΔΕΣ 26

11/11/2021

Μέχρι τα τέλη της χρονιάς - αρχές του 2022 αναμένεται να έχει εξασφαλίσει η «Μαρίνες Ρόδου Α.Ε.» τις απαιτούμενες εγκρίσεις για να ξεκινήσει την υλοποίηση επένδυσης της τάξεως των 150 εκατ. ευρώ με αντικείμενο την αναβάθμιση των υφιστάμενων εγκαταστάσεων, τη δημιουργία νέων χρήσεων, αλλά και την ανάπτυξη κατοικιών στη μαρίνα Ρόδου. Το τουριστικό λιμάνι επισκέφθηκαν την περασμένη Παρασκευή ο πρωθυπουργός Κυριάκος Μητσοτάκης, ο υπουργός Ανάπτυξης και Επενδύσεων Άδωνις Γεωργιάδης και ο υπουργός Τουρισμού Βασίλης Κικιλίας, με τις πληροφορίες να αναφέρουν ότι επίκειται η οριστικοποίηση ορισμένων κρίσιμων παραμέτρων του έργου, όπως το χρονικό διάστημα επέκτασης της σύμβασης παραχώρησης. Ως εκ τούτου, το προσεχές διάστημα αναμένεται, μεταξύ άλλων, η γνωμοδότηση της επιτροπής τουριστικών λιμένων για την τροποποίηση της χωροθέτησης της μαρίνας Ρόδου, όπως και η έγκριση του έργου από τη Διυπουργική Επιτροπή Στρατηγικών Επενδύσεων.

Η μαρίνα Ρόδου διαθέτει ισχυρές αναπτυξιακές προοπτικές που συνδέονται με την ισχυρή τουριστική ζήτηση που συγκεντρώνει το Νησί των Ιπποτών. Είναι ενδεικτικό ότι φέτος η κίνηση στο τουριστικό λιμάνι, που διαθέτει 450 θέσεις ελλιμενισμού, ενδέχεται να ξεπεράσει τα επίπεδα του 2019, λόγω και της επέκτασης της τουριστικής περιόδου στο νησί μέχρι τα τέλη του μήνα.

Με τα δεδομένα αυτά, το φθινόπωρο του 2019, fund που ανήκει σε Έλληνα ομογενή, στο πλαίσιο της διαχείρισης από τη Eurobank μη εξυπηρετούμενου ανοίγματος άνω των 40 εκατ. ευρώ της παραχωρησιούχου εταιρείας, αγόρασε τον δανεισμό της «Μαρίνες Ρόδου» αποτελώντας, με τον τρόπο αυτό, τον βασικό μέτοχο της. Εκτοτε, όπως αναφέρουν οι πληροφορίες, το fund έχει επενδύσει αρκετά εκατομμύρια ευρώ με στόχο και τη στήριξη της δραστηριότητας της μαρίνας εν μέσω των lockdowns το 2020 και το πρώτο εξάμηνο του 2021. Από την έναρξη της παραχώρησης της μαρίνας Ρόδου μέχρι σήμερα έχουν δαπανηθεί περίπου 40 εκατ. ευρώ, ενώ οι νέες επενδύσεις της τάξεως των 150 εκατ. ευρώ θα πραγματοποιηθούν κλιμακωτά σε ορίζοντα αρκετών ετών. Κατ' αρχάς, θα πρέπει να ξεκινήσει η δεύτερη φάση παραχώρησης που είναι προϋπολογισμού της τά-

ξεως των 20 εκατ. ευρώ και αφορά λιμενικά έργα, δηλαδή την αναβάθμιση του προσήνεμου μόλου και του παραλιακού κρηπιδώματος, με στόχο η μαρίνα να καταστεί ασφαλέστερη και να είναι δυνατόν να λειτουργήσει καθ' όλη τη διάρκεια του χρόνου. Εκτιμάται ότι τα έργα αυτά, που προγραμματίζονται από το 2017, θα προσθέσουν 150-180 θέσεις ελλιμενισμού, αυξάνοντας τον συνολικό αριθμό των θέσεων σε έως 750. Για τη δεύτερη φάση του έργου, η εταιρεία επιδιώκει να επενδύσει ακόμη 130 εκατ. ευρώ για την κατασκευή, μεταξύ άλλων, καταστημάτων, κατοικιών, χώρων άθλησης και ελικοδρομίου. Υπολογίζεται ότι οι 17 επιχειρήσεις που λειτουργούν σήμερα στην εγκατάσταση θα αυξηθούν σε περίπου 250. Στη φάση της κατασκευής εκτιμάται ότι θα απασχοληθούν 500 έως 800 άτομα. Μετά την ολοκλήρωση των εργασιών, στις επιχειρήσεις εντός της μαρίνας θα εργάζονται 1.200 έως 1.500 άτομα, ενώ το προσωπικό της νέας μαρίνας θα ανέλθει σε σχεδόν 100 άτομα, με 250 έως 300 εξωτερικούς συνεργάτες. Οι κτιριακές αναπτύξεις θα είναι υψηλών βιοκλιματικών προδιαγραφών, ενώ προβλέπεται η δημιουργία χώρου στάθμευσης 1.000 θέσεων.

## ΟΙ ΑΥΤΟΚΙΝΗΤΟΒΙΟΜΗΧΑΝΙΕΣ ΕΠΕΝΔΥΟΥΝ 515 ΔΙΣ. ΔΟΛΑΡΙΑ ΣΤΗΝ ΗΛΕΚΤΡΟΚΙΝΗΣΗ

Η ΝΑΥΤΕΜΠΟΡΙΚΗ

ΣΕΛΙΔΕΣ 1,16

11/11/2021

### Πλάνο δεκαετίας για τον σχεδιασμό και την παραγωγή οχημάτων/μπαταριών

Με την ηλεκτροκίνηση να αποτελεί πλέον το άμεσο μέλλον, οι παγκόσμιες αυτοκινητοβιομηχανίες δρομολογούν δαπάνες άνω του μισού τρισεκατομμυρίου δολαρίων σε ηλεκτρικά αυτοκίνητα και μπαταρίες έως το 2030, σύμφωνα με ανάλυση του Reuters, που καταδεικνύει αύξηση των επενδύσεων με απώτερο στόχο την απομάκρυνση των καταναλωτών από τα ορυκτά καύσιμα και την επίτευξη των αυστηρών στόχων για την απανθρακοποίηση.

### Πριν από τρία χρόνια

Μόλις πριν από τρία χρόνια, αντίστοιχη ανάλυση του Reuters έκανε λόγο για σχέδια δαπανών ύψους 300 δισ. δολαρίων από τις αυτοκινητοβιομηχανίες στην ηλεκτροκίνηση και σε μπαταρίες. Όμως, οι δεσμεύσεις για μηδενικούς ρύπους σε πόλεις, όπως Λονδίνο και Παρίσι, αλλά και χώρες από τη Νορβηγία έως την Κίνα δείχνουν πόσο επείγουσα είναι η αύξηση των

επενδύσεων για την ολοκληρωτική στροφή προς την ηλεκτροκίνηση.

Τώρα οι αυτοκινητοβιομηχανίες σχεδιάζουν να δαπανήσουν 515 δισ. δολάρια την επόμενη πενταετία έως δεκαετία για να σχεδιάσουν και να κατασκευάσουν νέα ηλεκτρικά αυτοκίνητα και να απεξαρτηθούν από τους κινητήρες εσωτερικής καύσης. Ωστόσο, τα στελέχη της αυτοκινητοβιομηχανίας και αναλυτές από τον χώρο του αυτοκινήτου ανησυχούν ότι η ζήτηση των καταναλωτών για ηλεκτρικά οχήματα θα μειωθεί πολύ χαμηλότερα του στόχου εάν δεν δοθούν σημαντικά κίνητρα και δεν γίνουν ακόμη μεγαλύτερες δαπάνες για δημιουργία επαρκούς εξοπλισμού φόρτισης και αύξησης της παραγωγής ηλεκτρικής ενέργειας.

Βεβαίως, δεν είναι ίδιες όλες οι προβλέψεις για την ηλεκτροκίνηση. Για παράδειγμα, τον Ιούνιο, η εταιρεία συμβούλων AlixPartners είχε ανακοινώσει ότι οι επενδύσεις σε ηλεκτρικά οχήματα θα φθάσουν τα 330 δισ. δολάρια έως το 2025. Το 2020, η βιομηχανία αυτοκινήτου αφιέρωσε συνολικά 225 δισ. δολάρια σε δαπάνες, έρευνα και κατασκευή ηλεκτρικών οχημάτων.

### Σύγκριση

Προς το παρόν, η Tesla, ο μεγαλύτερος κατασκευαστής ηλεκτρικών οχημάτων στον πλανήτη, φαίνεται να είναι η μοναδική αυτοκινητοβιομηχανία που πωλεί κάθε όχημα που κατασκευάζει και ετοιμάζει νέα «γιγάντια» εργοστάσια κοντά στο Βερολίνο και στο Όσν, τα οποία θα αυξήσουν σημαντικά την ετήσια παραγωγική της ικανότητα. Στις αρχές Νοεμβρίου, η αξία της κυμαίνονταν στο 1,2 τρισ. δολάρια, υπερδιπλάσια από την αντίστοιχη των Volkswagen, Toyota, Ford και General Motors από κοινού. Ωστόσο, μέσα σε δύο μόλις μέρες, ο Έλον Μασκ, ο ιδρυτής της Tesla, έχασε 50 δισ. δολάρια, μετά την πτώση της μετοχής της εταιρείας, όταν ο Μασκ έκανε γνωστή την πρόθεσή του να πωλήσει το 10 % των μετοχών του στην αυτοκινητοβιομηχανία. Ωστόσο, οι πιέσεις των πολιτικών και των ρυθμιστικών αρχών σημαίνουν ότι οι αυτοκινητοβιομηχανίες θα πρέπει να τερματίσουν σταδιακά την παραγωγή των οχημάτων που κινούνται με ορυκτά καύσιμα, συμπεριλαμβανομένων των υβριδικών, την επόμενη 10ετία έως 15ετία. Πολλές χώρες, από Σιγκαπούρη έως Σουηδία, έχουν ήδη ανακοινώσει ότι θα απαγορεύσουν την κυκλοφορία των οχημάτων με κινητήρες εσωτερικής καύσης έως το 2030.

Συνέχεια στη Σελ. 24



## ΑΠΟΚΟΜΜΑΤΑ ΕΦΗΜΕΡΙΔΩΝ

Η γερμανική VW, που ακόμη δεν έχει ανακάμψει πλήρως από το σκάνδαλο με τις εκπομπές ρύπων του 2016, συνεχίζει να έχει το προβάδισμα στην υπόλοιπη αγορά αυτοκινήτου, με επενδύσεις 110 δισ. δολαρίων σε ηλεκτρικά οχήματα και μπαταρίες έως το 2030, ποσό που εκπροσωπεί το 20% του συνόλου. Μάλιστα, το βράδυ της ανακοίνωσε ότι εξετάζει το ενδεχόμενο να κατασκευάσει ένα νέο εργοστάσιο ηλεκτρικών αυτοκινήτων κοντά στην παγκόσμια έδρα της για την παραγωγή ενός νέου μοντέλου που θα ονομάζεται «Trinity» και το οποίο έχει σχεδιαστεί για να καλύψει το τεχνολογικό χάσμα με την Tesla.

### Η απάντηση

Η VW μαζί με τις άλλες γερμανικές αυτοκινητοβιομηχανίες Daimler και BMW θα δαπανήσουν συνολικά 185 δισ. δολάρια έως 2030, ενώ οι αμερικανικές GM και Ford θα «απαντήσουν» με επένδυση ύψους 60 δισ. δολαρίων έως το 2025. Οι κινεζικές, με επικεφαλής τη SAIC Motor, στοχεύουν σε επενδύσεις ύψους 1 00 δισ. δολαρίων την προσεχή δεκαετία, ενώ οι ιαπωνικές, με Honda, Toyota και Nissan είναι μακράν πίσω, με επενδύσεις μικρότερες των 40 δισ. δολαρίων.

### Η μεγαλύτερη δημόσια εγγραφή

Δυναμικό προφίλ αποκτά και η Rivian Automotive, η οποία άρχισε από χτες να διαπραγματεύεται στο χρηματιστήριο της Νέας Υόρκης, αντλώντας περί τα 11,9 δισ. δολάρια στο πλαίσιο της μεγαλύτερης αρχικής δημόσιας εγγραφής του 2021. Η αμερικανική κατασκευάστρια ηλεκτρικών αυτοκινήτων πώλησε 153 εκατ. μετοχές στην τιμή των 78 δολαρίων εκάστη. Λίγο πριν το κλείσιμο της συνεδρίασης η μετοχή βρισκόταν στα 106 δολ. και η χρηματιστηριακή αξία της εταιρείας στα 91 δισ. δολάρια. Πρόκειται για την έκτη μεγαλύτερη IPO που έχει γίνει έως σήμερα σε αμερικανικό χρηματιστήριο, σύμφωνα με το Bloomberg.

## ΒΡΑΒΕΥΣΗ ΚΑΙΝΟΤΟΜΩΝ ΛΥΣΕΩΝ ΓΙΑ ΤΗ ΛΕΙΨΥΔΡΙΑ

### Η ΚΑΘΗΜΕΡΙΝΗ

ΣΕΛΙΔΑ 8

11/11/2021

Πώς μπορούμε με χρήση καινοτόμου τεχνολογίας να αντιμετωπίσουμε τις διαρροές νερού, έτσι ώστε να μετρηθούν οι συνέπειες της λειψυδρίας, που αποτελεί ογκώσιμο πρόβλημα του παρόντος και του μέλλοντος; Στην απάντηση αυτού του ερωτήματος ήρθε να συμβάλει ο 2ος διαγωνισμός καινοτομίας InnoWise Scale στον

τομέα των υπηρεσιών, ο οποίος διοργανώθηκε από το Ερευνητικό Κέντρο «Αθηνά» - Μονάδα Αειφόρου Ανάπτυξης και το EIT Climate-KIC. Αντικείμενο του συγκεκριμένου διαγωνισμού ήταν η λειψυδρία, στο πλαίσιο του έργου Water Scarcity project, που έχει ως στόχο την υποστήριξη νέων, καινοτόμων λύσεων από όλη την Ευρώπη για την καλύτερη διαχείριση του νερού.

Ο διαγωνισμός είχε πεδίο ανάπτυξης τις εγκαταστάσεις της Δημοτικής Εταιρείας Ύδρευσης Αποχέτευσης Πυλαίας - Χορτιάτη και ολοκληρώθηκε στις 27 Σεπτεμβρίου με την απονομή των χρηματικών βραβείων σε τρεις νεοφυείς επιχειρήσεις. Το πρώτο βραβείο, αξίας 12.000 ευρώ, απονεμήθηκε στη νεοφυή επιχείρηση Shayr από το Βέλγιο για την ανάπτυξη μιας καινοτόμου πλατφόρμας ανίχνευσης διαρροών νερού από σπίτια, κτίρια, εργοστάσια κ.ά. Οι εκπρόσωποι της startup Shayr δήλωσαν: «Στόχος μας με τη λύση αυτή είναι η μείωση της χρήσης νερού κατά 20% σε κάθε νοικοκυριό και επιχείρηση».

Το δεύτερο βραβείο, αξίας 10.000 ευρώ, δόθηκε στη νεοφυή επιχείρηση Enging - Make Solutions από την Πορτογαλία για την ανάπτυξη της πρώτης, μη επεμβατικής πρωτοποριακής τεχνολογίας στην αγορά, που επιτρέπει την εξαιρετικά ακριβή και έγκαιρη ανίχνευση βλαβών σε περιστρεφόμενα μηχανήματα, μετασχηματιστές, μετατροπείς ισχύος, φωτοβολταϊκά πάρκα, συσκευές αποθήκευσης ενέργειας.

Το ειδικό βραβείο, αξίας 30.000 ευρώ, για την πιλοτική εφαρμογή της λύσης στις εγκαταστάσεις της ΔΕΥΑ Πυλαίας - Χορτιάτη δόθηκε στη νεοφυή επιχείρηση Fibsen Monitoring από την Ισπανία, η οποία ανέπτυξε έναν ελεγκτή νερού που θα παρέχει δεδομένα σε πραγματικό χρόνο, με συνδυασμό τεχνολογίας οπτικών ινών και μηχανικής εκμάθησης για την παρακολούθηση του δικτύου διανομής νερού και τον εντοπισμό διαρροών νερού και σπασμένων σωλήνων, την ανάλυση της ποιότητας του νερού, την κατανομή πίεσης κ.λπ.

## 400.000 ΔΟΛΑΡΙΑ ΓΙΑ ΤΟΝ ΞΥΛΙΝΟ «APPLE-1»

### ΕΛΕΥΘΕΡΟΣ ΤΥΠΟΣ

ΣΕΛΙΔΑ 26

11/11/2021

Τα προϊόντα της Apple εξάπτουν τη φαντασία των θαυμαστών της ακόμα κι αν δεν φέρουν «έξυπνες» επιλογές, οθόνες αφής και αυτοματισμούς που έχουμε συνηθίσει από τον τεχνολογικό κολοσσό τον 21ο αιώνα. Ένας αυ-

θεντικός υπολογιστής της Apple, με ξύλινο περίβλημα, που κατασκευάστηκε από τους συνιδρυτές της εταιρείας Στιβ Βόζνιακ και Στιβ Τζομπς το 1976, δημοπρατήθηκε έναντι 400.000 δολαρίων στις ΗΠΑ.

Πρόκειται για ένα από τα 20 αυθεντικά, λειτουργικά μοντέλα της Apple. Το σπάνιο μοντέλο «Apple-1» που δημοπρατήθηκε διαθέτει περίβλημα από ξύλο κόα, το οποίο τοποθετήθηκε από την εταιρεία The Byte Shop στην Καλιφόρνια. Στο συγκεκριμένο κατάστημα ο Στιβ Τζομπς είχε πουλήσει 50 πλήρως συναρμολογημένους υπολογιστές, ωστόσο μόλις έξι ξύλινες θήκες ολοκληρώθηκαν. Ο υπολογιστής προσφέρθηκε αρχικά ως γυμνή πλακέτα κυκλώματος για να πωληθεί ως kit και να συναρμολογηθεί από χομπίστες ηλεκτρονικών.

Πριν από τη δημοπρασία του, το «Apple-1» είχε μόνο δύο ιδιοκτήτες, έναν καθηγητή κολεγίου και το μαθητή του στον οποίο πούλησε το μηχάνημα για 650 δολάρια. Τον υπολογιστή συνοδεύουν δύο χειρίδια χρήστη και λογισμικό Apple σε δύο κασέτες. «Αυτό είναι κάπως σαν το ιερό δισκοπότηρο για Βίνταζ συλλέκτες ηλεκτρονικών ειδών και τεχνολογίας υπολογιστών», είπε ο ειδικός σε θέματα τεχνολογίας Κορέι Κοέν λίγο πριν από τη δημοπρασία στον οίκο Τζον Μόραν, στο Λος Άντζελες. «Το γεγονός αυτό κάνει τη διαδικασία «συναρπαστική για πολλούς ανθρώπους», πρόσθεσε.

Παρόλα αυτά, η τιμή πώλησης ήταν σχεδόν η μισή από αυτή που επετεύχθη σε δημοπρασία του οίκου Bonhams στη Νέα Υόρκη το 2014, όταν ένας σπάνιος «Apple-1» έφτασε τα 905.000 δολάρια.

Ο αγοραστής ήταν το ίδρυμα Henry Ford, που ήθελε να εκθέσει τον υπολογιστή στο μουσείο του, στο Νιάρμπορν του Μίσιγκαν. Ο Τζομπς, ο Βόζνιακ και ο Ρόναλντ Γουέινι ίδρυσαν την Apple τον Απρίλιο του 1976 σε ένα γκαράζ στην Καλιφόρνια. Για να βοηθήσει στη χρηματοδότηση της παραγωγής του «Apple-1», ο Τζομπς πούλησε το βανάκι του, ενώ ο Βόζνιακ πούλησε την αριθμομηχανή του HP-65 για 500 δολάρια. Το εν λόγω μοντέλο υπολογιστή πωλείτο για 666,66 δολάρια, μια τιμή που καθόρισε ο Βόζνιακ επειδή φέρεται πως του άρεσαν οι επαναλαμβανόμενοι αριθμοί.