

## ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗ ΚΑΘΗΜΕΡΙΝΗ ΕΝΗΜΕΡΩΣΗ

ΤΕΥΧΟΣ 2215

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ 08 ΣΕΠΤΕΜΒΡΙΟΥ 2021

### ΔΙΑΒΑΣΤΕ ΣΗΜΕΡΑ

στην καθημερινή ηλεκτρονική ενημέρωση του ΤΕΕ (Newsletter) ΤΕΕ:

Σελ 1, 3 και 4

Οι 10 πυλώνες του σχεδίου ανασυγκρότησης για την Β. Ευβοία

Σελ 1 και 5

ΕΛΣΤΑΤ: Ανάπτυξη ύψους 16,2% καταγράφηκε στο Β' τρίμηνο του 2021

Σελ 1 και 6

Σε τροχιά υλοποίησης η ανέγερση τριών και η ανακατασκευή ενός δικαστικού μεγάρου στην Κ. Μακεδονία - Έργο προϋπολογισμού 120 εκατ. ευρώ - θα υλοποιηθεί μέσω ΣΔΙΤ

Σελ 7

ΥΠΕΝ: Εξετάζονται μέτρα για τον περιορισμό των επιπτώσεων της αύξησης τιμών της ηλεκτρικής ενέργειας

Σελ 8

Χρ. Σταϊκούρας: Το κύμα των ανατιμήσεων θα είναι παροδικό

Σελ 9

Βήμα μπροστά για την έκδοση πράσινων ομολόγων NextGenerationEU ύψους 250 δισ. ευρώ

Σελ 10

Νέο «άλμα» 20,7% για τις ελληνικές εξαγωγές τον Ιούλιο αλλά προβληματίζει το εμπορικό έλλειμμα

Σελ 11

Βάση για τη ζωή και τη βιομηχανία ο ορυκτός πλούτος της Ελλάδας

Σελ 12

85η ΔΕΘ: Με 900 άμεσους και έμμεσους εκθέτες και έμφαση στην τεχνολογία και την επιχειρηματικότητα - Την Παρασκευή παρουσιάζεται η νικητριά πρόταση του διεθνούς αρχιτεκτονικού διαγωνισμού ανάπλασης του εκθεσιακού κέντρου

Σελ 13

Αμφίπολη: Κατασκευή εξωτερικού κελύφους προστασίας στο τριτοκλιμακτικό & διαδρομών επίσκεψης στον αρχαιολογικό χώρο

Σελ 14

Με δυναμική ελληνική συμμετοχή ξεκινά το έργο EIFEEL για την αντιμετώπιση της κλιματικής αλλαγής

Σελ 15

Οι startups συνεισφέρουν στην απασχόληση περισσότερο από την παραδοσιακή οικονομία

Σελ 16

Τη Οκτωβρίου τίθεται σε ισχύ η υπουργική απόφαση με τους ΚΑΔ των υπόχρεων για εγγραφή στο ΓΕΜΗ φυσικών προσώπων

Σελ 17

ΕΥ: Προβληματίζει τους καταναλωτές η αυξημένη χρήση του διαδικτύου στην ζωής τους

Σελ 18

Τι θα παρουσιάσει το Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο στη ΔΕΘ -Καινοτόμες τεχνολογίες, στρατηγικές διαχειρίσιμων υποδομών αστικού πράσινου και η ελληνική συμμετοχή στην Μπιενάλε Βενετίας, στην «ατζέντα»

Σελ 19

Ένα παλιό ορυχείο στο Αμύνταιο μετατρέπεται σε αμπελώνα 1000 στρεμμάτων

Σελ 20

ΕΛΠΟ-ΔΗΜΗΤΡΑ: Παρουσιάστηκαν τα έξι νέα εθνικά σήματα πιστοποίησης τροφίμων ΑΓΡΟ

Σελ 22

BLUE Prototype by ΤΕΕ, ΕΛΚΕΘΕ & Attica Region: ένας τεχνολογικός (ψηφιακός) επιτακτικός καινοτόμων ιδεών για τη θαλάσσια οικονομία

Σελ 2

Προσεκώς

Σελ 23, 24

Πρωτοσέλιδα θέματα και αποκόμματα τύπου

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

### ΟΙ 10 ΠΥΛΩΝΕΣ ΤΟΥ ΣΧΕΔΙΟΥ ΑΝΑΣΥΓΚΡΟΤΗΣΗΣ ΓΙΑ ΤΗΝ Β. ΕΥΒΟΙΑ

-Στ. Μπένος: Παρεμβάσεις ολιστικού και ανθρωποκεντρικού χαρακτήρα - ΟΧΕ ανασυγκρότησης με διασφαλισμένους πόρους και χωρίς εξαρτήσεις

-Χρ. Τριαντόπουλος: Έμφαση στη συνεργασία και τη σύνθεση των απόψεων

-Γ. Αμυράς: Οι δασικοί συνεταιρισμοί και οι άνθρωποι που δούλευαν μέσα στα δάσος θα συνεχίσουν να δουλεύουν

Ένας ευρύτατος, πολύωρος και διεξοδικός διάλογος οργανώθηκε χθες στην Λίμνη της Ευβοίας με αντικείμενο το σχέδιο δράσης της επιτροπής υπό τον κ. Σταύρο Μπένος για την Βόρεια Ευβοία. Παρόντες εκτός από τον κ. Μπένος και πλειάδα από μελετητές, ήταν ο υφυπουργός στον πρωθυπουργό Χρήστος Τριαντόπουλος, ο υφυπουργός Περιβάλλοντος και Ενέργειας Γιώργος Αμυράς και ο υφυπουργός Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων Σίμος Κεδίκογλου. Παρόντες ακόμα ήταν οι βουλευτές της Ευβοίας, ο περιφερειάρχης Στερέας Ελλάδας Φάνης Σπανός, ο δήμαρχος Λίμνης Μαντουδιού και Αγίας Άννας, Γιώργος Τσαπουρνιώτης, ο δήμαρχος Ιστιαίας Γιάννης Κοντζιάς και εκπρόσωποι φορέων. Σύμφωνα με το ρεπορτάζ του ΑΠΕ-ΜΠΕ, ο κ. Σταύρος Μπένος ξεκαθάρισε από την αρχή ότι «οι οποιεσδήποτε παρεμβάσεις θα

πρέπει να έχουν έναν ολιστικό αλλά και ανθρωποκεντρικό χαρακτήρα», όπως είπε και προσδιόρισε πως το συγκεκριμένο σχέδιο έχει διάφορες φάσεις αλλά «βασίζεται κυρίως στην εμπειρία που έχει αντλήσει μέχρι τώρα από την Ευρωπαϊκή Ένωση με βάση τις ολοκληρωμένες χωρικές επενδύσεις (ΟΧΕ)». Σημείωσε με σαφήνεια πως πρόκειται για παρεμβάσεις οι οποίες «θα έχουν ανθρωποκεντρικό χαρακτήρα» γιατί όπως είπε «θα πρέπει να απευθύνονται σε όλους τους πολίτες της περιοχής» και τόνισε πως «θα πρέπει να υπάρχουν καθολικές συνέργειες και συναινέσεις στο πλαίσιο των ΟΧΕ» σημειώνοντας πως «τα έργα και οι πόροι θα πρέπει να είναι εξασφαλισμένα και η υλοποίησή τους να έχει συγκεκριμένη σταθερή βάση και να προχωρά αδιατάρακτα σε βάθος χρόνου». Αναλυτικά στις σελ 3 και 4

### ΕΛΣΤΑΤ: ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΥΨΟΥΣ 16,2% ΚΑΤΑΓΡΑΦΗΚΕ ΣΤΟ Β' ΤΡΙΜΗΝΟ ΤΟΥ 2021

-Κ. Μητσοτάκης: Η ελληνική οικονομία παρουσιάζει ανάπτυξη που ξεπερνά τις προσδοκίες

-Χρ. Σταϊκούρας: Ισχυρότερη ανάκαμψη από τις αρχικές εκτιμήσεις

-Αδ. Γεωργιάδης: Τα αποτελέσματα της ΕΛΣΤΑΤ αποτελούν μεγάλη δικαίωση

Πολύ ισχυρή ανάπτυξη της τάξης του 16,2% καταγράφηκε στην οικονομία το Β' τρίμηνο εφέτος, ωστόσο τόσο από την κατανάλωση, όσο και από τις ιδιωτικές επενδύσεις και τις εξαγωγές. Παράλληλα, το ΑΕΠ αυξήθηκε 3,4% σε σχέση με το Α' τρίμηνο εφέτος. Το Α' τρίμηνο 2021 σε σχέση με το Α' τρίμηνο 2020, το ΑΕΠ μειώθηκε 2,3% παρά το lockdown, με αποτέλεσμα η ανάπτυξη το Α' εξάμηνο εφέτος να διαμορφώνεται σε περίπου 7%. Ειδικότερα, όπως ανακοίνωσε η ΕΛΣΤΑΤ με τους τριμηνιαίους εθνικούς λογαριασμούς, μεταξύ Β' τριμήνου 2021 και Β' τριμήνου 2020:

\*Η συνολική τελική καταναλωτική δαπάνη παρουσίασε αύξηση

12,1% (η κατανάλωση των νοικοκυριών αυξήθηκε 13,2% και εκείνη της Γενικής Κυβέρνησης κατά 6,1%).

\*Οι ιδιωτικές επενδύσεις (ακαθάριστες επενδύσεις παγίου κεφαλαίου) αυξήθηκαν κατά 12,9%.

\*Οι εξαγωγές αγαθών και υπηρεσιών παρουσίασαν αύξηση κατά 22,6% (οι εξαγωγές αγαθών αυξήθηκαν κατά 17,1%, ενώ οι εξαγωγές υπηρεσιών αυξήθηκαν κατά 28,8%).

\*Οι εισαγωγές αγαθών και υπηρεσιών παρουσίασαν αύξηση κατά 22,5% (οι εισαγωγές αγαθών αυξήθηκαν κατά 19,7% και οι εισαγωγές υπηρεσιών αυξήθηκαν κατά 35,2%).

Αναλυτικά στη σελ 5

### ΣΕ ΤΡΟΧΙΑ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ Η ΑΝΕΓΕΡΣΗ ΤΡΙΩΝ ΚΑΙ Η ΑΝΑΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΕΝΟΣ ΔΙΚΑΣΤΙΚΟΥ ΜΕΓΑΡΟΥ ΣΤΗΝ Κ. ΜΑΚΕΔΟΝΙΑ

Έργο προϋπολογισμού 120 εκατ. ευρώ - θα υλοποιηθεί μέσω ΣΔΙΤ

-Γ. Καραγιάννης: Έχουμε και σχέδιο και χρονικό ορίζοντα για την υλοποίηση μικρών και μεγάλων έργων, σε όλο το φάσμα των κατασκευών

Αναρτήθηκε χθες η προκήρυξη της Α' Φάσης του Διαγωνισμού ΣΔΙΤ του cluster Δικαστικών Μεγάρων Κεντρικής Μακεδονίας, ενός εμβληματικού έργου, προϋπολογισμού 120 εκατομμυρίων ευρώ, που περιλαμβάνει την ανέγερση των τριών νέων Δικαστικών Μεγάρων Σερρών, Έδεσσας και Κιλκίς καθώς και την ανακατασκευή του υφιστάμενου Δικαστικού Μεγάρου Θεσσαλονίκης, σημειώνει το ΑΠΕ-ΜΠΕ.

«Στο υπουργείο Υποδομών και Μεταφορών είμαστε πολύ περήφανοι γιατί έργα που σχεδιάστηκαν μεθοδικά και με συστηματική δουλειά τους τελευταίους 24 μήνες, μπαίνουν πλέον σε τροχιά υλο-

ποίησης», τόνισε σε δήλωσή του ο υφυπουργός Υποδομών Γιώργος Καραγιάννης και προσέθεσε: «Αποδεικνύουμε στην πράξη, ότι έχουμε και σχέδιο και χρονικό ορίζοντα για την υλοποίηση μικρών και μεγάλων έργων, σε όλο το φάσμα των κατασκευών, έργων με σημαντικό κοινωνικό πρόσημο, που να βελτιώνουν την καθημερινότητα πολιτών και εργαζόμενων και να ενισχύουν τη συνεργασία δημόσιου και ιδιωτικού Τομέα, συμβάλλοντας στην επαναφορά της χώρας σε θετικούς ρυθμούς ανάπτυξης».

Αναλυτικά στη σελ 6



# ΘΕΜΑΤΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

## ΟΙ 10 ΠΥΛΩΝΕΣ ΤΟΥ ΣΧΕΔΙΟΥ ΑΝΑΣΥΓΚΡΟΤΗΣΗΣ ΓΙΑ ΤΗΝ Β. ΕΥΒΟΙΑ

**Στ. Μπένος: Παρεμβάσεις ολιστικού και ανθρωποκεντρικού χαρακτήρα - ΟΧΕ ανασυγκρότησης με διασφαλισμένους πόρους και χωρίς εξαρτήσεις**

**Χρ. Τριαντόπουλος: Έμφαση στη συνεργασία και τη σύνθεση των απόψεων**

**Γ. Αμυράς: Οι δασικοί συνεταιρισμοί και οι άνθρωποι που δούλευαν μέσα στο δάσος θα συνεχίσουν να δουλεύουν**

Ένας ευρύτατος, πολύωρος και διεξοδικός διάλογος οργανώθηκε χθες στην Λίμνη της Εύβοιας με αντικείμενο το σχέδιο δράσης της επιτροπής υπό τον κ. Σταύρο Μπένο για την Βόρεια Εύβοια. Παρόντες εκτός από τον κ. Μπένο και πλειάδα από μελετητές, ήταν ο υφυπουργός στον πρωθυπουργό Χρήστος Τριαντόπουλος, ο υφυπουργός Περιβάλλοντος και Ενέργειας Γιώργος Αμυράς και ο υφυπουργός Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων Σίμος Κεδίκογλου. Παρόντες ακόμα ήταν οι βουλευτές της Εύβοιας, ο περιφερειάρχης Στερεάς Ελλάδας Φάνης Σπανός, ο δήμαρχος Λίμνης Μαντουδίου και Αγίας Άννας, Γιώργος Τσαπουρνιώτης, ο δήμαρχος Ιστιαιάς Γιάννης Κοντζιάς και εκπρόσωποι φορέων.

Σύμφωνα με το ρεπορτάζ του ΑΠΕ-ΜΠΕ, ο κ. Σταύρος Μπένος ξεκαθάρισε από την αρχή ότι «οι οποιοσδήποτε παρεμβάσεις θα πρέπει να έχουν έναν ολιστικό αλλά και ανθρωποκεντρικό χαρακτήρα», όπως είπε και προσδιόρισε πως το συγκεκριμένο σχέδιο έχει διάφορες φάσεις αλλά «βασίζεται κυρίως στην εμπειρία που έχει αντληθεί μέχρι τώρα από την Ευρωπαϊκή Ένωση με βάση τις ολοκληρωμένες χωρικές επενδύσεις (ΟΧΕ)». Σημείωσε με σαφήνεια πως πρόκειται για παρεμβάσεις οι οποίες «θα έχουν ανθρωποκεντρικό χαρακτήρα» γιατί όπως είπε «θα πρέπει να απευθύνονται σε όλους τους πολίτες της περιοχής» και τόνισε πως «θα πρέπει να υπάρχουν καθολικές συνέργειες και συναινέσεις στο πλαίσιο των ΟΧΕ» σημειώνοντας πως «τα έργα και οι πόροι θα πρέπει να είναι εξασφαλισμένα και η υλοποίησή τους να έχει συγκεκριμένη σταθερή βάση και να προχωρά αδιατάρακτα σε βάθος χρόνου».

Μίλησε για μία ΟΧΕ ανασυγκρότησης της Βόρειας Εύβοιας «με διασφαλισμένους πόρους και χωρίς εξαρτήσεις» όπως χαρακτηριστικά είπε και σημείωσε με νόημα πως «επιθυμεί μία δυναμική ΟΧΕ ανεξάρτητα αν σήμερα υπάρχουν μόνο 80 εκατ. ευρώ από το περιφερειακό πρόγραμμα». Όπως διευκρίνισε ο κ. Μπένος, «υπάρχουν τομεακά προγράμματα για ισχυρές υποδομές, το πρόγραμμα ανασυγκρότησης, το ΠΔΕ, το Αντώνης Τρίτσης και άλλα προγράμματα που θα συνεισφέρουν πόρους» ενώ μετέφερε «την επιθυμία του Μάξιμου - όπως είπε - να σχεδιαστεί μία ΟΧΕ χωρίς περιορισμούς».

Ο κ. Μπένος προανήγγειλε ότι λειτουργεί μία 5μελής

επιτροπή που εξειδικεύει τα επιμέρους στοιχεία που συνθέτουν την προσπάθεια και τόνισε πως «οι φάσεις της ανασυγκρότησης θα είναι τρεις με διακριτά στοιχεία και χρονικό ορίζοντα» και διακόνισε πως η πρώτη αφορά στις άμεσες παρεμβάσεις, αποζημιώσεις και επανέλαβε τη λειτουργία της ηλεκτρονικής πλατφόρμας. Η δεύτερη φάση είναι η μεταβατική. Πρόκειται για έργα και παρεμβάσεις αντιδιαβρωτικά, αντιπλημμυρικά έργα, μέτρα αντιμετώπισης της ανεργίας και αποκατάσταση των πυρόπληκτων αλλά και παρεμβάσεις που έχουν σχέση με το ζωικό και φυτικό κεφάλαιο.

«Ο μεταβατικός κύκλος θα έχει μία χρονική διάρκεια 2 χρόνων και από εκεί και μετά ξεκινάει η οριστική αποκατάσταση» όπως είπε και διευκρίνισε πως «θα πρέπει να πάρει μία ανάσα η κοινωνία για να μπορέσει να σχεδιάσει τα επόμενα βήματα της χωρίς βιασύνες». Όπως αναλύθηκε η όλη προσπάθεια στηρίζεται σε 10 πυλώνες και μάλιστα κατά τη διάρκεια της συγκεκριμένης εκδήλωσης παρουσιάσε και τους συνεργάτες του οι οποίοι θα εκπονήσουν το γενικό αλλά και τα ειδικά Master plan και «ουσιαστικά όλα μαζί θα συγκροτήσουν το σχέδιο για μία δυναμική ΟΧΕ», όπως είπε.

Οι υποδομές, όχι μόνο στη Βόρεια Εύβοια αλλά σε ολόκληρο το νησί, η ψυχολογική στήριξη των κατοίκων, τα θέματα υγείας και πρόνοιας, αλλά και η περιβαλλοντική αναγέννηση είναι οι τρεις πρώτοι πυλώνες. Παρουσιάστηκαν και εταιρίες που έχουν αναλάβει αφιλοκερδώς να συνθέσουν τις προτάσεις και επίσης έδωσε ιδιαίτερο βάρος στα ειδικά πολεοδομικά σχέδια εγκαινιάζοντας έναν διάλογο μεταξύ των μελετητών αλλά και των εκπροσώπων των τοπικών κοινωνιών. Αίσθηση προκάλεσε το γεγονός ότι τον πυλώνα που έχει σχέση με το ανθρώπινο δυναμικό με «σύνθημα μένουμε στον τόπο μας» ο κ. Μπένος έδωσε τον λόγο στον πρόεδρο τον ρετσίναδων της περιοχής στον κ. Βαγγέλη Γεωργαντζή, που ονόμασε και σύμβουλο του, ιδιαίτερα για τις απόψεις του για το «πώς θα διευρυνθεί η σχέση των πολιτών με το δάσος» και πώς θα μπορέσουν πολίτες να βοηθήσουν αλλά και να βοηθηθούν από τις δράσεις οι οποίες θα αναπτυχθούν ιδιαίτερα στην αποκατάσταση και την εξέλιξη των εργασιών στα Δάση.

«Θα το εισπληρώσει και στο Μαξίμου. Δεν θέλω καμία αντι-

παράθεση με τον Βαγγέλη Γεωργαντζή γιατί πλέον είναι ο σύμβουλος μου», είπε χαρακτηριστικά ο κ. Μπένος ενώ αναφέρθηκε στον πολιτισμό, την αγροδιατροφή, τον τουρισμό, την επιχειρηματικότητα μαζί με την δημιουργία ενός αναπτυξιακού οργανισμού για την Βόρεια Εύβοια.

Ο κ. Σταύρος Μπένος έκανε ειδικές αναφορές στις πράσινες πολιτικές με επίκεντρο όπως είπε την καθαρή ενέργεια, ιδιαίτερη αναφορά στο πως το ψηφιακό κύμα θα πρέπει να διαπεράσει σε όλο το εύρος της στην οικονομική και κοινωνική ζωή, όπως επίσης και στον τρόπο με τον οποίο ο χώρος της καινοτομίας θα μπορέσει να περάσει από την καθημερινότητα του Πολίτη και της επιχείρησης.

Απαντώντας σε διάφορες ερωτήσεις φορέων σε σχέση με το χρονοδιάγραμμα ο ίδιος υποστήριξε με νόημα ότι οι πρώτοι 6 μήνες έχουν σχέση με την καθημερινότητα, τις αποζημιώσεις και τα πρώτα έργα, το δεύτερο εξάμηνο θα τρέχουν τα υπόλοιπα έργα στις καμένες περιοχές και προσδιόρισε ότι «το τρίτο εξάμηνο θα είναι έτοιμη η ΟΧΕ με πλήρη διασφάλιση των πόρων ενώ όλο αυτό το διάστημα θα υπάρχει μία συνεχή ενημέρωση και ανταλλαγή απόψεων μεταξύ των φορέων και των κατοίκων της περιοχής είτε με την επιτροπή η οποία θα δρα και θα λειτουργεί διαρκώς, είτε με τους μελετητές που θα αναλάβουν διάφορα τμήματα να τα φέρουν σε πέρας.

«Σήμερα εμείς δεν ερχόμαστε να επουλώσουμε τις πληγές από τις φωτιές. Καλούμαστε να δώσουμε απαντήσεις σε πλειάδα από θέματα τα οποία δεν είχαν λυθεί χρόνια πριν και τα οποία τώρα θα πρέπει να προγραμματιστούν και να προχωρήσουν με διασφαλισμένους πόρους για να υλοποιηθούν», είπε χαρακτηριστικά ο κ. Μπένος.

Οι εκπρόσωποι των φορέων της περιοχής μεταξύ των οποίων οι δασεργάτες, οι ριτονοσυλλέκτες, οι μελισσοκόμοι αλλά και οι απλοί αγρότες και κτηνοτρόφοι κατέθεσαν την αγωνία τους για το σήμερα και το αύριο καθώς οι διαδικασίες δεν έχουν ολοκληρωθεί και διαπιστώνονται διάφορα κενά που προβληματίζουν ιδιαίτερα είτε πρόκειται για την κτηνοτροφία είτε πρόκειται για τα άμεσα έργα που θα έπρεπε να έχουν ξεκινήσει.

Συνέχεια στη σελ 4

# ΘΕΜΑΤΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

## ΟΙ 10 ΠΥΛΩΝΕΣ ΤΟΥ ΣΧΕΔΙΟΥ ΑΝΑΣΥΓΚΡΟΤΗΣΗΣ ΓΙΑ ΤΗΝ Β. ΕΥΒΟΙΑ

Χρ. Τριαντόπουλος: Έμφαση στη συνεργασία και τη σύνθεση των απόψεων

Γ. Αμυράς: Οι δασικοί συνεταιρισμοί και οι άνθρωποι που δούλευαν μέσα στο δάσος θα συνεχίσουν να δουλεύουν

Συνέχεια από σελ 3

**Ο υφυπουργός αρμόδιος για την αποκατάσταση της Βόρειας Εύβοιας κ. Χρήστος Τριαντόπουλος** που ήταν παρών υπογράμμισε τον τρόπο με τον οποίο εξελίσσονται τα μέτρα σε αυτή τη φάση. Όπως είπε «συνεχώς εξειδικεύονται και εφαρμόζονται» τόνισε δεν τον ανθρωποκεντρικό χαρακτήρα των μέτρων λέγοντας πως «ο άνθρωπος είναι στο κέντρο των παρεμβάσεων που μελετά και η κυβέρνηση αλλά και η επιτροπή υπό τον κ. Μπένο», είπε χαρακτηριστικά σημειώνοντας πως «αυτό που έχει ιδιαίτερη σημασία είναι η συνεργασία που πρέπει να υπάρχει και η σύνθεση των απόψεων».

**Ο υφυπουργός αρμόδιος για το περιβάλλον κ. Γιώργος Αμυράς** έκανε ιδιαίτερη αναφορά στον τρόπο με τον οποίο σχεδιάζεται η παρέμβαση στα δάση της περιοχής, προσδιόρισε το ρόλο που θα έχουν οι δασικοί συνεταιρισμοί αλλά και οι άνθρωποι που δούλευαν μέσα στο δάσος, καθώς όπως είπε «θα συνεχίσουν να δουλεύουν» και σημείωσε με νόημα ότι σημασία είναι η συνεργασία που πρέπει να υπάρχει και η σύνθεση των απόψεων

«Αυτή η μεγάλη καταστροφή πρέπει να λειτουργήσει σαν μεγάλη ευκαιρία για τη Βόρεια Εύβοια» υπογράμμισε ο δήμαρχος Λίμνης Μαντουδίου και Αγίας Άννας κ. Γιώργος Τσαπουρνιώτης τονίζοντας την ανάγκη για «την άρση της απομόνωσης της Βόρειας Εύβοιας μέσα από το οδικό δίκτυο, που θα πρέπει να αρχίσει η κατασκευή του».

Ο δήμαρχος υπεραμύνθηκε της προσπάθειας του κ. Σταύρου Μπένου τονίζοντας πως «από δω και στο εξής όλοι οι πολίτες, όλοι οι φορείς, θα μπορούν να καταθέτουν τις προτάσεις τους στο δήμο έτσι ώστε ο δήμος να έχει μια σύνδεση με την επιτροπή του κ. Μπένου και τους μελετητές», όπως χαρακτηριστικά είπε και μάλιστα συμπλήρωσε

πως «υπάρχει μία πολύ αξιόλογη ομάδα, η καλύτερη της χώρας που μπορεί να ανατρέψει αυτή την κατάσταση». «Έχουμε συμφωνήσει με τον κ. Μπένο σε αρκετά πράγματα όπως για παράδειγμα οτιδήποτε πρέπει να ξεκινά από τους πολίτες και να αφορά τους πολίτες. Οφείλουμε τις σκέψεις, τη βούληση και τους πόθους των πολιτών που κατατίθενται να τις μετασχηματίσουμε σε ένα αποτέλεσμα» τόνισε ο περιφερειάρχης Στερεάς Ελλάδας Φάνης Σπανός και με νόημα συμπλήρωσε πως «πρέπει να βοηθήσουμε όλη αυτή η προσπάθεια να μην μείνει εδώ, να μην υπάρχει στασιμότητα, αλλά και αυτή η συγχυρία να αποδειχθεί ως μία περίπτωση που μπορεί να έχει αποτελέσματα».

Ο περιφερειάρχης στάθηκε ιδιαίτερα στα θέματα της καθημερινότητας που κυριαρχούν και τα οποία θα πρέπει να αντιμετωπιστούν άμεσα και συγχρόνως όπως είπε «να έχουμε τη στρατηγική μάτια που πρέπει για να δώσουμε το στίγμα για την επόμενη μέρα».

«Ευτυχής συγχυρία να θέσει ο πρωθυπουργός ως επικεφαλής σε αυτή την προσπάθεια ανασυγκρότησης της Βόρειας Εύβοιας τον Σταύρο Μπένο» υπογράμμισε ο δήμαρχος Ιστιαίας κ. Γιάννης Κοντζιάς χρωματίζοντας τις τεράστιες κοινωνικές, δημογραφικές αλλά και οικονομικές επιπτώσεις που έχει «το ολοκαύτωμα της Βόρειας Εύβοιας», όπως χαρακτηριστικά είπε. Επίσης, έκανε ιδιαίτερη αναφορά στο κύμα αλληλεγγύης που υπήρξε αλλά και υπερπροσπάθειας από την πλευρά των κατοίκων για να σώσουν τα σπίτια τους. Ο δήμαρχος Ιστιαίας προσδιόρισε ότι πρέπει να υπάρχουν λειτουργίες που θα απαντούν στην αγωνία των πολιτών για επιβίωση, στις απειλές λόγω της έλλειψης ακόμη των έργων και επίσης σημείωσε την ανάγκη ενός ορθού σχεδιασμού για την επόμενη μέρα.

«Σε αυτή την προσπάθεια έχουμε ρόλο όλοι μας. Ξεκινάμε από λευκό χαρτί και όλες οι ιδέες και οι σκέψεις γράφονται, εξετάζονται έτσι ώστε να διαμορφώσουμε ένα ολιστικό σχέδιο που θα έχει στο κέντρο τον άνθρωπο, την κοινωνία και γύρω της θα είναι η οικονομία, το περιβάλλον και οπωσδήποτε οι ανθρωπογενείς δραστηριότητες ώστε τα παιδιά μας να μείνουν στον τόπο τους και να υπάρχει επόμενη μέρα για τη Βόρεια Εύβοια» όπως είπε.

### Συναντήσεις

Το τελευταίο τετραήμερο ο κ. Σταύρος Μπένος πήγε από χωριό σε χωριό στην Β. Εύβοια, είχε συναντήσεις με εκπροσώπους φορέων αλλά και του απλού πολίτη ενώ συναντήθηκε με τους Δημάρχους και τον Περιφερειάρχη που συζήτησαν τις προτεραιότητες του Σχεδίου Ανασυγκρότησης.

«Η συνεργασία μας με τον Σταύρο Μπένο είναι διαρκής και παραγωγική. Συναντηθήκαμε ξανά, με αφορμή την επίσκεψή του στις πυρόπληκτες περιοχές και την εκδήλωση που θα πραγματοποιηθεί με θέμα το σχέδιο ανασυγκρότησης. Είναι μια ανοιχτή διαδικασία, στην οποία θέλουμε να συμμετάσχουν όλοι, γιατί ο σχεδιασμός μας για την αναγέννηση της Βόρειας Εύβοιας εκπορεύεται από τους πολίτες και απευθύνεται στους πολίτες, οι οποίοι πρέπει να έχουν τον πρώτο και τον τελευταίο λόγο», δήλωσε ο περιφερειάρχης Στερεάς Ελλάδας Φάνης Σπανός.

«Μαζί με την κοινωνία και τους ανθρώπους που πόνεσαν περισσότερο, με εκείνους που πιστεύουν ότι μπορούμε να την ξαναχτίσουμε ακόμα καλύτερη, ξεκινάμε μια μεγάλη εθνική προσπάθεια με σχέδιο, πίστη και σκληρή δουλειά», δήλωσε ο αντιπεριφερειάρχης Π.Ε. Εύβοιας Γιώργος Κελαϊδίτης.

## ΤΟ ΦΕΤΙΝΟ ΚΑΛΟΚΑΙΡΙ ΗΤΑΝ ΤΟ ΠΙΟ ΖΕΣΤΟ ΠΟΥ ΕΧΕΙ ΚΑΤΑΓΡΑΦΕΙ ΠΟΤΕ ΣΤΗΝ ΕΥΡΩΠΗ

Το φετινό καλοκαίρι ήταν το πιο ζεστό που έχει καταγραφεί ποτέ στην Ευρώπη, σύμφωνα με την ευρωπαϊκή υπηρεσία Copernicus για την κλιματική αλλαγή (C3S), η οποία υπογραμμίζει τις θερμοκρασίες ρεκόρ που παρατηρήθηκαν τον Αύγουστο στις μεσογειακές χώρες, οι οποίες επλήγησαν σκληρά από τις πυρκαγιές, σημειώνει το ΑΠΕ-ΜΠΕ. Η μέση θερμοκρασία Ιουνίου-Ιουλίου-Αυγούστου στην Ευρώπη ήταν υψηλότερη κατά σχεδόν 1 βαθμό Κελσίου από το μέσο όρο της περιόδου 1991-2020, αναφέρει η Copernicus σε ανακοίνωση που εξέδωσε. «Αυτό το καθι-

στά το πιο ζεστό καλοκαίρι», με μικρή διαφορά (0,1 βαθμό Κελσίου) από τα καλοκαίρια του 2010 και του 2018. Η θερμοκρασία του Αυγούστου ήταν αρκετά κοντά στο μέσο όρο, γεγονός που υποκρύπτει πολύ σημαντικές διαφορές ανάμεσα στις διάφορες περιοχές της ηπείρου. Έτσι οι θερμοκρασίες ήταν χαμηλότερες από το μέσο όρο στη βόρεια Ευρώπη, αλλά πιο υψηλές στην ανατολική ενώ θερμοκρασίες ρεκόρ καταγράφηκαν στις μεσογειακές χώρες.

«Στη διάρκεια του καύσωνα στη νότια Ευρώπη, θερ-

μοκρασία 48,8 βαθμών Κελσίου καταγράφηκε στις 11 Αυγούστου στη Σικελία. Η θερμοκρασία αυτή, αν επιβεβαιωθεί από τον Παγκόσμιο Μετεωρολογικό Οργανισμό, θα είναι η υψηλότερη που έχει καταγραφεί ποτέ στην Ευρώπη», υπογραμμίζει η C3S.

Το κύμα καύσωνα, το οποίο έπληξε επίσης την Ισπανία και νωρίτερα μέσα στο μήνα την Ελλάδα και την Τουρκία, συνέβαλε στη δημιουργία «ευνοϊκών συνθηκών» για τις καταστροφικές πυρκαγιές στην περιοχή, σχολίασε η ευρωπαϊκή υπηρεσία.

# ΟΙΚΟΝΟΜΙΑ - ΑΝΑΠΤΥΞΗ

## ΕΛΣΤΑΤ: ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΥΨΟΥΣ 16,2% ΚΑΤΑΓΡΑΦΗΚΕ ΣΤΟ Β' ΤΡΙΜΗΝΟ ΤΟΥ 2021

**Κ. Μητσοτάκης:** Η ελληνική οικονομία παρουσιάζει ανάπτυξη που ξεπερνά τις προσδοκίες  
**Χρ. Σταϊκούρας:** Ισχυρότερη ανάκαμψη από τις αρχικές εκτιμήσεις  
**Αδ. Γεωργιάδης:** Τα αποτελέσματα της ΕΛΣΤΑΤ αποτελούν μεγάλη δικαίωση

Πολύ ισχυρή ανάπτυξη της τάξης του 16,2% καταγράφηκε στην οικονομία το Β' τρίμηνο εφέτος, ωθούμενη τόσο από την κατανάλωση, όσο και από τις ιδιωτικές επενδύσεις και τις εξαγωγές. Παράλληλα, το ΑΕΠ αυξήθηκε 3,4% σε σχέση με το Α' τρίμηνο εφέτος. Το Α' τρίμηνο 2021 σε σχέση με το Α' τρίμηνο 2020, το ΑΕΠ μειώθηκε 2,3% παρά το lockdown, με αποτέλεσμα η ανάπτυξη το Α' εξάμηνο εφέτος να διαμορφώνεται σε περίπου 7%. Ειδικότερα, όπως ανακοίνωσε η ΕΛΣΤΑΤ με τους τριμηνιαίους εθνικούς λογαριασμούς, μεταξύ Β' τριμήνου 2021 και Β' τριμήνου 2020:

\*Η συνολική τελική καταναλωτική δαπάνη παρουσίασε αύξηση 12,1% (η κατανάλωση των νοικοκυριών αυξήθηκε 13,2% και

εκείνη της Γενικής Κυβέρνησης κατά 6,1%).

\*Οι ιδιωτικές επενδύσεις (ακαθάριστες επενδύσεις παγίου κεφαλαίου) αυξήθηκαν κατά 12,9%.

\*Οι εξαγωγές αγαθών και υπηρεσιών παρουσίασαν αύξηση κατά 22,6% (οι εξαγωγές αγαθών αυξήθηκαν κατά 17,1%, ενώ οι εξαγωγές υπηρεσιών αυξήθηκαν κατά 28,8%).

\*Οι εισαγωγές αγαθών και υπηρεσιών παρουσίασαν αύξηση κατά 22,5% (οι εισαγωγές αγαθών αυξήθηκαν κατά 19,7% και οι εισαγωγές υπηρεσιών αυξήθηκαν κατά 35,2%).

Ενώ, μεταξύ Β' τριμήνου και Α' τριμήνου 2021, καταγράφηκαν τα εξής:

\*Η συνολική τελική καταναλωτική δαπάνη αυξήθηκε κατά

0,2% (η κατανάλωση των νοικοκυριών μειώθηκε 0,4% και αυτή της Γενικής Κυβέρνησης μειώθηκε 0,7%).

\*Οι ιδιωτικές επενδύσεις (ακαθάριστες επενδύσεις παγίου κεφαλαίου) αυξήθηκαν κατά 4,3%.

\*Οι εξαγωγές αγαθών και υπηρεσιών παρουσίασαν αύξηση κατά 2,9% (οι εξαγωγές αγαθών αυξήθηκαν κατά 2,9%, ενώ οι εισαγωγές υπηρεσιών αυξήθηκαν κατά 0,8%).

\*Οι εισαγωγές αγαθών και υπηρεσιών παρουσίασαν αύξηση κατά 5% (οι εισαγωγές αγαθών αυξήθηκαν κατά 3,8%, ενώ οι εισαγωγές υπηρεσιών αυξήθηκαν κατά 19,8%).

## Κ. Μητσοτάκης: Η ελληνική οικονομία παρουσιάζει ανάπτυξη που ξεπερνά τις προσδοκίες

Ο πρωθυπουργός Κυριάκος Μητσοτάκης έκανε την εξής ανάρτηση στα αγγλικά για την αύξηση του ΑΕΠ:

«Η ελληνική οικονομία παρουσίασε ανάπτυξη κατά 16,2% σε επίσημη βάση το 2ο τρίμηνο, ξεπερνώντας τις προσδοκίες. Ακόμη και σε μια περίοδο με μερικά lockdown, το τριμηνιαίο ΑΕΠ

είναι ήδη πάνω από τα επίπεδα πριν από την πανδημία. Παραμένουμε συγκεντρωμένοι σε μεταρρυθμίσεις που παρέχουν ανάπτυξη χωρίς αποκλεισμούς και αυξάνουν το βιοτικό επίπεδο για όλους».

Το κείμενο του tweet:

«Greece's economy surges 16.2% year on year in the 2nd quarter, shattering expectations. Even during a period with partial lockdowns, quarterly GDP is already above pre-pandemic levels. We remain focused on reforms that deliver inclusive growth and raise living standards for all».

## Χρ. Σταϊκούρας: Ισχυρότερη ανάκαμψη από τις αρχικές εκτιμήσεις

Για καλύτερη πορεία του ΑΕΠ στο σύνολο του έτους σε σχέση με τις αρχικές εκτιμήσεις (σ.σ. 3,6%), μετά τα προσωρινά στοιχεία για το Β' τρίμηνο που δημοσιοποίησε η ΕΛΣΤΑΤ και τη συνεχή ανοδική τροχιά των πρόδρομων δεικτών, έκανε λόγο ο υπουργός Οικονομικών Χρήστος Σταϊκούρας, αναφέρει το ΑΠΕ-ΜΠΕ. Επεσήμανε δε στη δήλωσή του, ότι θα υπάρξει γρήγορη επανάκτηση όσων χάθηκαν λόγω της πανδημίας, σημαντική βελτίωση του διαθέσιμου εισοδήματος των νοικοκυριών και περαιτέρω βιώσιμη ανάπτυξη της ελληνικής οικονομίας, επί ωφέλεια όλων των πολιτών.

Ειδικότερα, ο υπουργός δήλωσε τα εξής:

«Σήμερα, η ΕΛΣΤΑΤ δημοσιοποίησε τα προσωρινά στοιχεία για την πορεία της ελληνικής οικονομίας κατά το Β' τρίμηνο του 2021. Τα στοιχεία δείχνουν ότι το ΑΕΠ αυξήθηκε κατά 16,2% σε

σχέση με το αντίστοιχο τρίμηνο του 2020. Έτσι, για το Α' εξάμηνο του 2021 ο ρυθμός μεγέθυνσης διαμορφώνεται πλέον στο περίπου 7%.

Επιβεβαιώνεται, συνεπώς, η ισχυρή ανάκαμψη της ελληνικής οικονομίας. Ανάκαμψη η οποία είναι μάλιστα ισχυρότερη έναντι των αρχικών προβλέψεων. Η εξέλιξη αυτή, από τη μία πιστοποιεί την ορθότητα και την αποτελεσματικότητα της οικονομικής πολιτικής της κυβέρνησης, και από την άλλη μάς επιβάλλει εγρήγορση και εντατικοποίηση των προσαρμογών.

Αυτά τα δεδομένα, σε συνδυασμό με τη θετική πορεία όλων των συνιστωσών της εγχώριας ζήτησης, δηλαδή την ιδιωτική και δημόσια κατανάλωση, και ιδιαίτερα τις επενδύσεις, των καθαρών εξαγωγών, αλλά και τη συνεχή ανοδική τροχιά πρόδρομων δεικτών, όπως είναι το οικονομικό κλίμα, η βιομηχανική

κί παραγωγή, η μεταποίηση, η οικοδομική δραστηριότητα, οι τουριστικές αφίξεις, δείχνουν ότι η πορεία του ΑΕΠ, στο σύνολο του τρέχοντος έτους, θα είναι καλύτερη από τις εκτιμήσεις που είχαν γίνει στο Μεσοπρόθεσμο Πλαίσιο Δημοσιονομικής Στρατηγικής.

Συνεπώς, φαίνεται ότι η οικονομία και η ασκούμενη οικονομική πολιτική, μέσα στο ομιχλώδες παγκόσμιο περιβάλλον, διατηρούν σταθερά τον στρατηγικό προσανατολισμό τους, για γρήγορη επανάκτηση όσων χάθηκαν λόγω της πανδημίας, σημαντική βελτίωση του διαθέσιμου εισοδήματος των νοικοκυριών και περαιτέρω βιώσιμη ανάπτυξη της ελληνικής οικονομίας, επί ωφέλεια όλων των πολιτών».

## Αδ. Γεωργιάδης: Τα αποτελέσματα της ΕΛΣΤΑΤ αποτελούν μεγάλη δικαίωση

«Τα σημερινά αποτελέσματα της ΕΛΣΤΑΤ αποτελούν μεγάλη δικαίωση των προσπαθειών όχι μόνο της κυβερνήσεως αλλά ολόκληρου του ελληνικού λαού». Αυτό σημειώνει ο υπουργός Ανάπτυξης και Επενδύσεων Άδωνις Γεωργιάδης, σε δήλωσή του για την αύξηση του ΑΕΠ το Β' τρίμηνο του 2021 κατά 16,2% συγκριτικά με το αντίστοιχο χρονικό διάστημα του 2020 όπως ανακοίνωσε η ΕΛΣΤΑΤ.

Ο ίδιος σημειώνει: «Συνεχίζουμε τις προσπάθειές μας για να επιτύχουμε ακόμη καλύτερα οικονομικά αποτελέσματα στο μέλλον».

Αναλυτικά, όπως μεταδίδει το ΑΠΕ-ΜΠΕ, ο υπουργός δήλωσε: «Τα σημερινά αποτελέσματα της ΕΛΣΤΑΤ αποτελούν μεγάλη

δικαίωση των προσπαθειών όχι μόνο της Κυβερνήσεως αλλά ολόκληρου του ελληνικού λαού.

Σε επίπεδο ΑΕΠ τριμήνου, καταφέραμε όλοι οι Έλληνες να αναπληρώσουμε το σύνολο των απωλειών που έφερε η πανδημία στο ίδιο τρίμηνο του 2020:

ΑΕΠ Β' τριμήνου 2021: 45 δις 987 εκατ. ευρώ,

ΑΕΠ Β' τριμήνου 2019: 45 δις 972 εκατ. ευρώ

(σε δείκτες όγκου, εποχικά διαρθρωμένα στοιχεία).

Ξεπεράσαμε τις προβλέψεις των διεθνών οργανισμών και των οίκων αξιολόγησης, η Ελλάδα συγκαταλέγεται στις πρώτες θέσεις μεταξύ των χωρών της Ευρωπαϊκής Ένωσης (δη στους 27) και το κυριότερο, η οικονομική ανάπτυξη περιέχει χαρακτη-

ριστικά υγιούς οικονομικής ανάπτυξης που θέτει τα θεμέλια για διαρκή και όχι παροδικά καλά οικονομικά αποτελέσματα:

- Αύξηση επενδύσεων κατά 12,9% (Β' τρίμηνο 2021/Β' τρίμηνο 2020)

- Αύξηση εξαγωγών αγαθών κατά 17,1% (Β' τρίμηνο 2021/Β' τρίμηνο 2020)

Δηλαδή η ανάπτυξη δεν στηρίζεται πλέον μόνο στην κατανάλωση και τον τουρισμό.

Συνεχίζουμε τις προσπάθειές μας για να επιτύχουμε ακόμη καλύτερα οικονομικά αποτελέσματα στο μέλλον με σκοπό την ωφέλεια όλου του ελληνικού λαού από τη συλλογική μας αυτή επιτυχία».

# ΘΕΜΑΤΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

## ΣΕ ΤΡΟΧΙΑ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ Η ΑΝΕΓΕΡΣΗ ΤΡΙΩΝ ΚΑΙ Η ΑΝΑΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΕΝΟΣ ΔΙΚΑΣΤΙΚΟΥ ΜΕΓΑΡΟΥ ΣΤΗΝ Κ. ΜΑΚΕΔΟΝΙΑ

Έργο προϋπολογισμού 120 εκατ. ευρώ - θα υλοποιηθεί μέσω ΣΔΙΤ

**Γ. Καραγιάννης: Έχουμε και σχέδιο και χρονικό ορίζοντα για την υλοποίηση μικρών και μεγάλων έργων, σε όλο το φάσμα των κατασκευών**

Αναρτήθηκε χθες η προκήρυξη της Α' Φάσης του Διαγωνισμού ΣΔΙΤ του cluster Δικαστικών Μεγάρων Κεντρικής Μακεδονίας, ενός εμβληματικού έργου, προϋπολογισμού 120 εκατομμυρίων ευρώ, που περιλαμβάνει την ανέγερση των τριών νέων Δικαστικών Μεγάρων Σερρών, Έδεσσας και Κιλκίς καθώς και την ανακατασκευή του υφιστάμενου Δικαστικού Μεγάρου Θεσσαλονίκης, σημειώνει το ΑΠΕ-ΜΠΕ.

«Στο υπουργείο Υποδομών και Μεταφορών είμαστε πολύ περήφανοι γιατί έργα που σχεδιάστηκαν μεθοδικά και με συστηματική δουλειά τους τελευταίους 24 μήνες, μπαίνουν πλέον σε τροχιά υλοποίησης», τόνισε σε δήλωσή του ο υφυπουργός Υποδομών Γιώργος Καραγιάννης και προσέθεσε: «Αποδεικνύ-

ουμε στην πράξη, ότι έχουμε και σχέδιο και χρονικό ορίζοντα για την υλοποίηση μικρών και μεγάλων έργων, σε όλο το φάσμα των κατασκευών, έργων με σημαντικό κοινωνικό πρόσημο, που να βελτώνουν την καθημερινότητα πολιτών και εργαζομένων και να ενισχύουν τη συνεργασία δημόσιου και ιδιωτικού Τομέα, συμβάλλοντας στην επαναφορά της χώρας σε θετικούς ρυθμούς ανάπτυξης».

Με το νέο έργο, που θα υλοποιηθεί μέσω ΣΔΙΤ, επιτυγχάνεται η κατασκευή τριών νέων σύγχρονων δικαστικών μεγάρων, που θα βασίζονται στις αρχές του βιοκλιματικού σχεδιασμού καθώς και της λειτουργικής και ενεργειακής αναβάθμισης του υφιστάμενου Δικαστικού Μεγάρου Θεσσαλονίκης.

Τα Δικαστικά Μέγαρα θα είναι εξοπλισμένα με τον απαραίτητο και πλέον σύγχρονο τεχνολογικό εξοπλισμό, για την ταχύτερη, ευχερέστερη και αποτελεσματικότερη διαχείριση της δικαστηριακής ύλης, αλλά ταυτόχρονα θα τοποθετηθεί και γραφειακός εξοπλισμός, που θα αναβαθμίσει το περιβάλλον εργασίας των υπαλλήλων και των πολιτών που καθημερινά τα επισκέπτονται. Η χρονική διάρκεια της σύμβασης του έργου, που αναμένεται να υπογραφεί εντός του 2022, προβλέπει τριετή κατασκευαστική περίοδο και για 27 χρόνια τη λειτουργία και συντήρηση των Δικαστικών Μεγάρων από τον Ιδιωτικό Φορέα Σύμπραξης.

## Η ΚΛΙΜΑΤΙΚΗ ΚΡΙΣΗ ΣΧΕΔΟΝ ΘΑ ΔΙΠΛΑΣΙΑΣΕΙ ΤΗ ΣΥΧΝΟΤΗΤΑ ΤΩΝ ΑΚΡΑΙΩΝ ΞΗΡΑΣΙΩΝ ΤΑ ΚΑΛΟΚΑΙΡΙΑ ΣΤΗ ΜΕΣΟΓΕΙΟ

Η Ευρώπη και ακόμη περισσότερο η Μεσόγειος οδεύουν προς ένα μέλλον με αυξανόμενες σοβαρές έως ακραίες Ξηρασίες τα καλοκαίρια. Σύμφωνα με το ΑΠΕ-ΜΠΕ, ολοένα περισσότερες Ξηρασίες τα καλοκαίρια θα χαρακτηρίζονται ακραίες και, παρ'όλα αυτά, ολοένα συχνότερα αυτές θα ακολουθούνται από πιο υγρούς χειμώνες με λιγότερη Ξηρασία. Αυτό είναι το μάλλον δυσόλογο συμπέρασμα μιας νέας διεθνούς επιστημονικής έρευνας, σύμφωνα με την οποία, εξαιτίας της κλιματικής αλλαγής που τείνει να λάβει μια χαρακτηριστικά κρίσιμη, θα γίνονται όλο και συχνότερες οι περιόδους ανομβρίας, Ξηρασίας και άλλων ακραίων φαινομένων έως το τέλος του 21ου αιώνα.

Οι ερευνητές από τη Γερμανία και τον Καναδά, με επικεφαλής τη Μαγκνταλένα Μπελμάνγκερ του Πανεπιστημίου Λούντβιχ-Μα-

ξιμίλιανς του Μονάχου, που έκαναν τη σχετική δημοσίευση στο περιοδικό για θέματα περιβάλλοντος «Frontiers in Water», βρήκαν μια «σαφή τάση για ολοένα και περισσότερες, μεγαλύτερης διάρκειας και πιο έντονες θερινές Ξηρασίες, αυξανόντας το έλλειμμα βροχοπτώσεων έως το τέλος του αιώνα».

Σύμφωνα με τους διεθνείς οργανισμούς, οι Ξηρασίες αποτελούν τον πιο σοβαρό κίνδυνο για τη γεωργία και την κτηνοτροφία σε όλο τον κόσμο, επηρεάζοντας κάθε χρόνο περίπου 55 εκατομμύρια ανθρώπους. Οι επιπτώσεις των Ξηρασιών είναι οικονομικές, κοινωνικές και περιβαλλοντικές.

Η μελέτη εκτιμά ότι μακροπρόθεσμα (μετά το 2080) η Ευρώπη - και αυτό δεν αφορά μόνο τη Νότια - θα δει μια αύξηση στη συχνότητα και στην ένταση των Ξηρασιών, με αντίστοιχη μείωση

στις Ξηρασίες του χειμώνα. Όσο περνάει τα χρόνια, θα μεγαλώνει η «ψαλίδα» ανάμεσα στις θερινές και στις χειμερινές Ξηρασίες, με τις πρώτες να αυξάνουν και τις δεύτερες να μειώνονται. Περιοχές που θα γνωρίσουν μεγαλύτερες Ξηρασίες, ιδίως τα καλοκαίρια (με ό,τι αυτό συνεπάγεται, π.χ. για τον κίνδυνο δασικών πυρκαγιών), θα είναι η Μεσογειακή Ευρώπη, αλλά επίσης και άλλα μέρη όπως η Ιβηρική Χερσόνησος, οι Άλπεις και η Ανατολική Ευρώπη. Ειδικότερα στη Νότια Ευρώπη και στη Μεσόγειο εκτιμάται ότι έως το τέλος του τρέχοντος αιώνα οι καλοκαιρινοί μήνες με ακραία Ξηρασία μπορεί να φθάσουν το 80%, με αύξηση πάνω από 50% σε σχέση με τα σημερινά επίπεδα Ξηρασίας, ενώ στην Ιβηρική Χερσόνησο ίσως και το 96%.

## ΠΑΤΡΙΑΡΧΗΣ ΒΑΡΘΟΛΟΜΑΙΟΣ-ΠΑΠΑΣ ΦΡΑΓΚΙΣΚΟΣ-ΑΡΧΙΕΠΙΣΚΟΠΟΣ ΚΑΝΤΕΡΜΠΕΡΙ: ΕΚΚΛΗΣΗ ΣΤΟΥΣ ΠΙΣΤΟΥΣ «ΝΑ ΑΚΟΥΣΟΥΝ ΤΗΝ ΚΡΑΥΓΗ ΤΗΣ ΓΗΣ»

Σύμφωνα με το ΑΠΕ-ΜΠΕ, οι τρεις σημαντικότεροι εκπρόσωποι των χριστιανικών Εκκλησιών απιύθυνα χθες, για πρώτη φορά, μια κοινή, άνευ προηγουμένου, έκκληση στους πιστούς «να ακούσουν την κραυγή της Γης» και να στηρίξουν τις ενέργειες εκείνες που ανακόπτουν τις επιπτώσεις της κλιματικής αλλαγής.

Στο «Κοινό Μήνυμα για την Προστασία της Δημιουργίας», ο Οικουμενικός Πατριάρχης Βαρθολομαίος, ο Πάπας Φραγκίσκος και ο Αρχιεπίσκοπος του Καντέρμπερι Τζάστιν Ουέλμιπ ζήτησαν από τους χριστιανούς να προσεχθούν ώστε οι ηγέτες όλου του κόσμου που θα συμμετάσχουν στη Διάσκεψη των Ηνωμένων Εθνών για την Κλιματική Αλλαγή (COP26), η οποία θα διεξαχθεί τον Νοέμβριο στη Γλασκώβη, να κάνουν θαρραλέες επιλογές.

«Καλούμε τον καθένα, ανεξαρτήτως των πεποιθήσεων ή της κοσμοθεωρίας του, να προσπαθήσει να ακούσει την κραυγή της Γης και των ανθρώπων που είναι φτωχοί, να εξετάσει τη συμπεριφορά του και να δεσμευτεί ότι θα κάνει ουσιαστικές θυσίες για χάρη της Γης που μας έδωσε ο Θεός», αναφέρουν στο μήνυμά τους.

Ο Φραγκίσκος ηγείται της Ρωμαιοκαθολικής Εκκλησίας, που αριθμεί 1,3 δισεκ. μέλη, ο Βαρθολομαίος είναι ο πνευματικός ηγέτης περίπου 220 εκατομμυρίων Ορθόδοξων και ο Ουέλμιπ είναι ο ανώτερος επίσκοπος της Αγγλικανικής Εκκλησίας, που έχει περίπου 85 εκατομμύρια πιστούς. Και οι τρεις είναι πολύ δραστήριοι σε θέματα που αφορούν το περιβάλλον και συμφωνούν ότι η κλιματική αλλαγή και η υπερθέρμανση του πλανήτη προκαλούνται, τουλάχιστον εν μέρει, από ανθρώπινες δραστηριότητες, όπως από τη χρήση ορυκτών καυσίμων.

«Βρισκόμαστε ενώπιον μιας σκληρής δικαιοσύνης: η απώλεια της βιοποικιλότητας, η υποβάθμιση του περιβάλλοντος και η κλιματική αλλαγή είναι οι αναπόφευκτες συνέπειες των πράξεών μας, δεδομένου ότι καταναλώσαμε με απληστία περισσότερους πόρους απ' όσους μπορεί να αντέξει ο πλανήτης» τονίζουν οι τρεις ιεράρχες.

Στο μήνυμά τους επισημαίνουν επίσης ότι τα ακραία καιρικά φαινόμενα, οι φυσικές καταστροφές, οι πλημμύρες, οι πυρκαγιές, οι Ξηρασίες και η άνοδος της στάθμης της θάλασσας δείχνουν ότι η κλιματική αλλαγή «δεν είναι μόνο μια μελλοντική πρόκληση αλλά ένα άμεσο και επείγον ζήτημα επιβίωσης».

«Είναι μια κρίσιμη στιγμή. Εξαρτώνται από αυτήν το μέλλον των παιδιών μας και του κοινού οίκου μας», καταλήγει η έκκληση. Στις επίσης Διασκέψεις για την Κλιματική Αλλαγή συνήθως συμμετέχουν εκπρόσωποι από περισσότερες από 190 χώρες. Ωστόσο, το Δίκτυο Κλιματικής Δράσης (CAN) πρότεινε να αναβληθεί η φετινή της Γλασκώβης, δεδομένου ότι πολλές χώρες αντιμετωπίζουν σοβαρά προβλήματα με την πανδημία της Covid-19 και οι φτωχότερες αγωνίζονται να αποκτήσουν πρόσβαση σε εμβόλια. Σκωτσέζοι επίσκοποι δήλωσαν πρόσφατα ότι ο Πάπας Φραγκίσκος, ο οποίος υποβλήθηκε σε χειρουργική επέμβαση τον Ιούλιο, θα συμμετάσχει στην COP26, εφόσον του το επιτρέψει η υγεία του. Ένας εκπρόσωπος του Ουέλμιπ είπε ότι και ο αρχιεπίσκοπος του Καντέρμπερι θα παραστεί στη Διάσκεψη. Στις 4 Οκτωβρίου το Βατικανό θα φιλοξενήσει μια σύνοδο θρησκευτικών ηγετών και επιστημόνων με σκοπό να υιοθετήσουν μια κοινή στάση ενόψει της Διάσκεψης της Γλασκώβης. Η σύνοδος «Πίστη και Επιστήμη: προς την COP26» οργανώνεται από τη Βρετανία και την Ιταλία, με τη συμμετοχή 40 θρησκευτικών ηγετών απ' όλον τον κόσμο και 10 επιστημόνων.

# ΘΕΜΑΤΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

## ΥΠΕΝ: ΕΞΕΤΑΖΟΝΤΑΙ ΜΕΤΡΑ ΠΕΡΙΟΡΙΣΜΟΥ ΤΩΝ ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ ΤΗΣ ΑΥΞΗΣΗΣ ΤΙΜΩΝ ΗΛΕΚΤΡΙΚΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ

Σερά εναλλακτικών μέτρων για τον περιορισμό των επιπτώσεων της αύξησης των τιμών της ηλεκτρικής ενέργειας στους ευάλωτους καταναλωτές εξετάζει το υπουργείο Περιβάλλοντος και Ενέργειας. προκειμένου οι τελικές αποφάσεις να οριστικοποιηθούν εντός της εβδομάδας και να ανακοινωθούν από τον πρωθυπουργό στην ΔΕΘ, όπως μετέδωσε το ΑΠΕ-ΜΠΕ.

Σύμφωνα με πληροφορίες, στο τραπέζι βρίσκεται η διεύρυνση των κριτηρίων εφαρμογής του Κοινωνικού Οικιακού Τιμολογίου που διασφαλίζει χαμηλότερες χρεώσεις για τους οικονομικά αδύναμους καταναλωτές, ενώ στα στα μέτρα που διερευνώνται

για τη χρηματοδότηση του μέτρου περιλαμβάνεται η διοχέτευση μέρους των εσόδων από τους πλειστηριασμούς των δικαιωμάτων εκπομπής διοξειδίου του άνθρακα χωρίς να διακυβεύεται η βιωσιμότητα του λογαριασμού χρηματοδότησης των ανανεώσιμων πηγών όπου καταλήγει το μεγαλύτερο μέρος των εσόδων από την πώληση των δικαιωμάτων.

Εξετάζεται, επίσης, που ελαφρύνει το όφελος από τη διασύνδεση της Κρήτης, που ελαφρύνει τον λογαριασμό των Υπηρεσιών Κοινής Ωφελείας, αν και με μικρότερες πιθανότητες υλοποίησης καθώς τα σχετικά μεγέθη δεν έχουν οριστικοποιηθεί.

Σύμφωνα με τα στοιχεία του ΑΔΜΗΕ η τιμή χονδρικής της ηλεκτρικής ενέργειας αυξήθηκε θεαματικά, στα 113,4 ευρώ ανά μεγαβατώρα τον Ιούλιο έναντι 62-64 ευρώ που ήταν στην αρχή του χρόνου ενώ πέρυσι, λόγω της πανδημίας είχε πέσει κάτω και από τα 40 ευρώ. Τα δικαιώματα εκπομπής διοξειδίου του άνθρακα, που επιβαρύνει το κόστος παραγωγής κυρίως των λιγνιτικών αλλά και των μονάδων φυσικού αερίου, έφθασαν στο δεύτερο τρίμηνο του έτους στα 52 ευρώ ανά τόνο έναντι 22-27 πέρυσι.

## Κ. ΣΚΡΕΚΑΣ: ΑΞΙΟΠΟΙΗΣΗ ΗΛΙΑΚΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΓΙΑ ΜΟΝΙΜΗ ΜΕΙΩΣΗ ΚΟΣΤΟΥΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΣΕ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΙΣ ΚΑΙ ΝΟΙΚΟΚΥΡΙΑ

Τη δυνατότητα για μόνιμη μείωση του κόστους ενέργειας σε επιχειρήσεις και νοικοκυριά με χρήση της ηλιακής ενέργειας παρέχει το υπουργείο Περιβάλλοντος και Ενέργειας με απόφαση του υπουργού Κώστα Σκρέκα, με την οποία αυξάνεται το όριο ισχύος για την εγκατάσταση σταθμών ΑΠΕ για εφαρμογή ενεργειακού συμψηφισμού ή οικονομικού ενεργειακού συμψηφισμού (net metering) στο διασυνδεδεμένο δίκτυο και στην Κρήτη από 1 MW σε 3 MW, αναφέρει το ΑΠΕ-ΜΠΕ.

Το net metering συνίσταται στην κάλυψη των αναγκών του καταναλωτή με φωτοβολταϊκό σε συνδυασμό με συμψηφισμό της παραγόμενης με την καταναλωσόμενη ενέργεια ο οποίος γίνεται ανά τρίμηνα.

Με την αύξηση του ορίου ισχύος, όπως επισημαίνει το ΥΠΕΝ, δίνεται η δυνατότητα στη βιομηχανία και σε άλλες ενεργόβρες δραστηριότητες να καλύψουν τις ανάγκες τους με πράσινη ενέργεια, περιορίζοντας το κόστος τους και μειώνοντας το περιβαλλοντικό τους αποτύπωμα.

Η Υπουργική Απόφαση (ΦΕΚ 3971/Β/30-08-2021) προβλέπει τα εξής:

Αύξηση ορίων ισχύος net metering

- Αυξάνονται τα όρια από 1 MW σε 3 MW σε όλη την Επικράτεια και στην Κρήτη, αφού πλέον εντάχθηκε στο διασυνδεδεμένο δίκτυο.

- Στο ηλεκτρικό σύστημα της Ρόδου αυξάνονται τα όρια ισχύος από 500 kW σε 1 MW για σταθμούς που εγκαθίστανται από Ενεργειακές Κοινότητες.

- Αυξάνονται τα όρια ισχύος από 300 kW στα 500 kW για σταθμούς που εγκαθίστανται από νομικά πρόσωπα δημοσίου

ή ιδιωτικού δικαίου, που επιδίδουν κοινωφελείς ή άλλους σκοπούς δημοσίου ενδιαφέροντος.

Απλοποίηση αδειοδοτικής διαδικασίας

- Για σταθμούς ισχύος έως 10,8kW για τριφασικές παροχές και μέχρι 5kW για μονοφασικές παροχές, προβλέπεται η δυνατότητα σύνδεσης με ενέργειες του ενδιαφερόμενου και απλή ενημέρωση του ΔΕΔΔΗΕ. Με τη διάταξη αυτή, επιταχύνεται η εγκατάσταση μικρών φωτοβολταϊκών σταθμών, όπως εκείνων που τοποθετούνται στις στέγες σπιτιών και επαγγελματικών κτιρίων.

- Τίθενται σαφείς και αποκλειστικές προθεσμίες στους αυτοπαραγωγούς σχετικά με την διάρκεια ισχύος των προσφορών σύνδεσης και των εν δυνάμει έργων τους, αλλά και στον ΔΕΔΔΗΕ ως προς τον χρόνο κατασκευής και ολοκλήρωσης των απαιτούμενων έργων σύνδεσης.

- Για αιτήματα που αφορούν σε ενεργειακό συμψηφισμό, ο ΔΕΔΔΗΕ εξετάζει το αίτημα και προβαίνει μέσα σε ένα μήνα από την υποβολή της αίτησης σε διατύπωση προσφοράς σύνδεσης.

- Για αιτήματα που αφορούν σε οικονομικό ενεργειακό συμψηφισμό (αφορά τις περιπτώσεις που το φωτοβολταϊκό βρίσκεται σε διαφορετικό χώρο από το σημείο κατανάλωσης), η προθεσμία για τη διατύπωση προσφοράς σύνδεσης από τον ΔΕΔΔΗΕ υποβάλλεται μέσα σε δύο μήνες.

- Η διάρκεια ισχύος της προσφοράς σύνδεσης ορίζεται σε 12 μήνες εφόσον δεν απαιτούνται εργασίες σε υποσταθμούς Υψηλής και Μέσης Τάσης και σε 24 μήνες εφόσον απαιτούνται εργασίες κατασκευής νέου ή επέκτασης υποσταθμού Υψηλής ή Μέσης Τάσης.

- Δίνεται η δυνατότητα χορήγησης προσφοράς σύνδεσης, υπό

τον όρο να μην εγχέεται ενέργεια στο δίκτυο, προκειμένου να αντιμετωπιστούν περιπτώσεις όπου τα τοπικά δίκτυα είναι κορεσμένα και καθίσταται ανέφικτη η εγκατάσταση και σύνδεση σταθμών ΑΠΕ.

- Απλοποιείται η διαδικασία σύνδεσης φωτοβολταϊκών σταθμών ενεργειακού συμψηφισμού ισχύος έως 50 kW, καταργώντας τη χορήγηση προσφοράς σύνδεσης όπως επιτάσσει και σχετική ευρωπαϊκή οδηγία.

- Για τη σύνδεση των σταθμών αυτών, ο ενδιαφερόμενος ενημερώνει τον ΔΕΔΔΗΕ υποβάλλοντας όλα τα απαιτούμενα δικαιολογητικά και ο Διαχειριστής με τη σειρά του οφείλει εντός 15 ημερών να απαντήσει σχετικά με την αποδοχή ή απόρριψη της αιτούμενης σύνδεσης.

- Σε περίπτωση αποδοχής, ο ΔΕΔΔΗΕ αποστέλλει υπογεγραμμένη τη Σύμβαση Σύνδεσης με αναλυτικές λεπτομέρειες για το κόστος σύνδεσης, τα απαιτούμενα έργα και τον χρόνο υλοποίησης αυτών και ο ενδιαφερόμενος έχει περιθώριο 60 ημερών να υπογράψει τη Σύμβαση και να καταβάλει την απαιτούμενη δαπάνη. Σε αντίθετη περίπτωση, ο ΔΕΔΔΗΕ ενημερώνει τον ενδιαφερόμενο για τους λόγους απόρριψης.

- Για τις περιπτώσεις εφαρμογής οικονομικού ενεργειακού συμψηφισμού από Νομικά Πρόσωπα Δημοσίου ή Ιδιωτικού Δικαίου που επιδίδουν κοινωφελείς ή άλλους σκοπούς δημοσίου ενδιαφέροντος, Ενεργειακές Κοινότητες, Γενικούς Οργανισμούς Εγγείων Βελτιώσεων και για Τοπικούς Οργανισμούς Εγγείων Βελτιώσεων, αίρεται ο περιορισμός του ενός σταθμού παραγωγής ανά αυτοτελές ακίνητο.

## Κ. ΚΑΤΣΑΦΑΔΟΣ: ΜΕ ΤΑΧΕΙΣ ΡΥΘΜΟΥΣ Η ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗ ΤΩΝ ΛΙΜΕΝΙΚΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ ΤΗΣ ΧΩΡΑΣ

Στο πλαίσιο της αναβάθμισης και του εκσυγχρονισμού των λιμενικών εγκαταστάσεων της χώρας, το υπουργείο Ναυτιλίας και Νησιωτικής Πολιτικής, προχωρά στη χρηματοδότηση έργων βελτίωσης και προστασίας του αλιευτικού καταφυγίου Διακοφτού Κυθρών (150.000 ευρώ) και της επισκευής μόλου στο Μετόχι Θερμσίας Ν. Αργολίδας, (ΔΛΤ Ύδρας -124.000

ευρώ), σημειώνει το ΑΠΕ-ΜΠΕ.

Με αφορμή τις παραπάνω αποφάσεις, ο υφυπουργός Ναυτιλίας και Νησιωτικής Πολιτικής, Βουλευτής ΝΔ στην Α΄ Πειραιώς και Νήσων, Κώστας Κατσαφάδος, δήλωσε:

«Όπως είχαμε δεσμευτεί, τόσο ως κυβέρνηση όσο και ως υπουργείο, η αναβάθμιση των λιμενικών εγκαταστάσεων της

χώρας, θα προχωρήσει με γρήγορους ρυθμούς. Αξιοποιώντας τόσο εθνικούς όσο και ευρωπαϊκούς πόρους, λύνουμε προβλήματα και εκσυγχρονίζουμε δομές. Τα έργα τόσο στο Διακοφτί και στο Μετόχι, θα προχωρήσουν άμεσα, στο πλαίσιο της εθνικής λιμενικής πολιτικής και σε συνεργασία με όλους τους φορείς».

# ΟΙΚΟΝΟΜΙΑ - ΑΝΑΠΤΥΞΗ

## ΧΡ. ΣΤΑΪΚΟΥΡΑΣ: ΤΟ ΚΥΜΑ ΤΩΝ ΑΝΑΤΙΜΗΣΕΩΝ ΘΑ ΕΙΝΑΙ ΠΑΡΟΔΙΚΟ

«Παρακολουθούμε με μεγάλη προσοχή και ελέγχουμε την αγορά» δήλωσε ο υπουργός Οικονομικών Χρήστος Σταϊκούρας για το πρόσφατο κύμα ανατιμήσεων, εκτιμώντας παράλληλα ότι αυτό θα είναι παροδικό. Σύμφωνα με τον υπουργό, είναι παγκόσμιο φαινόμενο και έχει να κάνει με το ότι η ανάκαμψη είναι ισχυρή και έχει αυξηθεί η ζήτηση περισσότερο από την προσφορά. Προέβλεψε πως το φαινόμενο θα εξομαλυνθεί όταν εξισορροπηθεί η προσφορά με τη ζήτηση και εκτίμησε ότι ο πληθωρισμός θα είναι κάτω του 2% το επόμενο έτος. Όπως μεταδίδει το ΑΠΕ-ΜΠΕ, ο κ. Σταϊκούρας μιλώντας στην ΕΡΤ1 ανέφερε ότι για την αντιμετώπιση των ανατιμήσεων η

κυβέρνηση σχεδιάζει να δημιουργήσει πλέγμα προστασίας για ευάλωτα νοικοκυριά και επιχειρήσεις, λέγοντας χαρακτηριστικά πως «έχουμε σχεδιάσει συνολικά μέτρα ως κυβέρνηση και θα ανακοινωθούν με υπεύθυνο τρόπο από τον πρωθυπουργό στη ΔΕΘ». Ερωτηθείς δε, για τις ενδεχόμενες ανατιμήσεις στο πετρέλαιο θέρμανσης, απάντησε ότι «με βάση τις δυνατότητες του προϋπολογισμού θα πράξουμε με το βέλτιστο για να βοηθήσουμε τα ευάλωτα νοικοκυριά».

Ο υπουργός έκανε λόγο για ισχυρό διψήφιο ρυθμό ανόδου του ΑΕΠ το β' τρίμηνο εφέτος σε σχέση με το αντίστοιχο του 2020 με βάση τους πρόδρομους δείκτες (σ.σ. τα στοιχεία ανακοινώ-

νται το μεσημέρι από την ΕΛΣΤΑΤ), που θα οδηγήσει πιθανότατα και σε αύξηση των εκτιμήσεων για τον ρυθμό ανάπτυξης όλο το 2021 και σε σημαντική κάλυψη των απωλειών του 2020. Επεσήμανε δε, ότι φαίνεται πως το διαθέσιμο εισόδημα Βελγίων θα είναι κατά 5% το 2021 σε σχέση με το 2020.

Τέλος, δήλωσε ότι σήμερα αναμένεται να καταβληθούν στους ιδιοκτήτες ακινήτων οι αποζημιώσεις για τα «κουρευμένα» ενοίκια του Ιουλίου, καθώς και κάποιες παλαιότερες εκκρεμότητες από την ΑΑΔΕ.

## ΜΝΗΜΟΝΙΟ ΣΥΝΕΡΓΑΣΙΑΣ ΥΠΕΓΡΑΨΑΝ Η ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΑΝΑΠΤΥΞΙΑΚΗ ΤΡΑΠΕΖΑ ΚΑΙ ΤΟ ΧΡΗΜΑΤΙΣΤΗΡΙΟ ΑΘΗΝΩΝ

Μνημόνιο Συνεργασίας με την Ελληνική Αναπτυξιακή Τράπεζα υπέγραψε χθες το Χρηματιστήριο Αθηνών, αναφέρει το ΑΠΕ-ΜΠΕ. Η πρόεδρος και διευθύνουσα σύμβουλος της Ελληνικής Αναπτυξιακής Τράπεζας Αθηνά Χατζηπέτρου, κήρυξε την έναρξη της χθεσινής συνεδρίασης χτυπώντας το παραδοσιακό καμπανάκι.

Σκοπός της συνεργασίας, όπως αναφέρει η σχετική ανακοίνωση, είναι η από κοινού ανάλυση δράσεων και πρωτοβουλιών για την ανάπτυξη της καινοτόμου επιχειρηματικότητας, των βιώσιμων επενδύσεων και την ψηφιακή μετάβαση της ελληνικής αγοράς. Επιμέρους στόχοι αφορούν θέματα προστασίας του περιβάλλοντος, την κοινωνία, την εταιρική διακυβέρνηση, τη βιώσιμη οικονομία και τη συνεργασία προς αξιοποίηση των κρατικών και ευρωπαϊκών χρηματοδοτικών κεφαλαίων, αλλά και των διεθνών αγορών για την αναβάθμιση της ανταγωνιστικότητας των επιχειρήσεων.

Υποδεχόμενος τη διοίκηση και την στελεχιακή ομάδα της Ελληνικής Αναπτυξιακής Τράπεζας, ο διευθύνων σύμβουλος του Ομίλου Χρηματιστηρίου Αθηνών, Σωκράτης Λαζαρίδης, αφού εξέφρασε την ικανοποίησή του για την έως τώρα άριστη συνεργασία των δύο πλευρών σημείωσε: «Η συνεργασία είναι επιστέγασμα της κοινής αντίληψης και ανάγκης δύο φορέων να συμβάλλουν εκ του ρόλου τους στην ανάπτυξη της καινοτόμου μικρομεσαίας επιχειρηματικότητας. Άλλωστε, διαφαίνεται ολοένα και σαφέστερα πως οι οικονομίες διεθνώς αναδιατάσσονται

αξιοποιώντας τεχνολογία και επιστρατεύοντας ευαισθησία σε ESG θέματα, τόσο περιβαλλοντικά και social, όσο και σε θέματα εταιρικής διακυβέρνησης.

Σε πρακτικό επίπεδο το μνημόνιο έχει ήδη αρχίσει να υλοποιείται σε δύο κατευθύνσεις: Η πρώτη αφορά στην περαιτέρω αξιοποίηση της τεχνολογίας που από το 2018 αναπτύσσει το Ελληνικό Χρηματιστήριο στο ESG reporting. Ευελπιστούμε πως μέσα από πρωτοβουλίες που αναπτύσσει η Ελληνική Αναπτυξιακή Τράπεζα, η φιλοσοφία αυτή θα επεκταθεί και στις μη εισηγμένες εταιρείες λειτουργώντας ως καταλύτης ευαισθητοποίησης αλλά και ως βραχίονας περαιτέρω ανάπτυξης της ελληνικής οικονομίας. Το δεύτερο κρίσιμο θέμα, που αποτελεί κοινό στοιχείο για τις ευρωπαϊκές οικονομίες, αφορά στο πώς θα μεταφερθούν και αξιοποιηθούν με τον καλύτερο δυνατό τρόπο πόροι σε μικρομεσαίες επιχειρήσεις που διαθέτουν αναπτυξιακό προφίλ, ευελιξία και ασφαλώς περιβαλλοντική συνείδηση, υιοθετώντας τα συγκριτικά πλεονεκτήματα της κάθε χώρας.

Σε αυτό το εθνικό σκίσημα, το Χρηματιστήριο Αθηνών υποστηρίζει και στηρίζει εδώ και καιρό τη λογική των listed funds». Από την πλευρά της η πρόεδρος και διευθύνουσα σύμβουλος της Ελληνικής Αναπτυξιακής Τράπεζας, Αθηνά Χατζηπέτρου σημείωσε: «Η νέα οικονομική πραγματικότητα απαιτεί δυναμικές και συγχρονισμένες πρωτοβουλίες. Με την υπογραφή του μνημονίου συνεργασίας με το Χρηματιστήριο της Αθήνας ενώνουμε τις δυνάμεις μας και επιχειρούμε ένα σημαντικό βήμα

στη δημιουργία νέων προοπτικών ανάπτυξης της ελληνικής επιχειρηματικότητας. Η σύμπραξη αυτή συμβάλλει καθοριστικά στην ενίσχυση της επιχειρηματικότητας και στην προώθηση της ανταγωνιστικότητας των επιχειρήσεων. Αποτελεί το πρώτο βήμα μιας ευρύτερης συνεργασίας που στοχεύει στη διευκόλυνση της πρόσβασης όλων των επιχειρήσεων σε πηγές χρηματοδότησης, στην ενθάρρυνση και ενεργή υποστήριξη επενδυτικών πρωτοβουλιών στη χώρα, καθώς και στη διαχείριση επιχειρηματικών και χρηματοδοτικών κεφαλαίων σε παραγωγικούς τομείς της ελληνικής οικονομίας. Εκφράζει την στρατηγική κατεύθυνση της τράπεζας όπου η εξωστρέφεια, η καινοτομία και η στήριξη του συνόλου των ελληνικών επιχειρήσεων βρίσκονται στο επίκεντρο της αναπτυξιακής μας πολιτικής».

Το Χρηματιστήριο Αθηνών και η Ελληνική Αναπτυξιακή Τράπεζα θα συνεργαστούν σε διάφορα επίπεδα όπως για τη διάχυση της πληροφόρησης στα θέματα τεχνολογικού μετασχηματισμού, σεφωρίας και βιώσιμης ανάπτυξης (Environmental, Social and Governance standards), την αξιοποίηση πόρων από τα συγχρηματοδοτούμενα επιχειρησιακά προγράμματα, την εξεύρεση έξυπνων μορφών χρηματοδότησης για την ψηφιακή μετάβαση του Χρηματιστηρίου Αθηνών και την αναβάθμιση της Ελληνικής Αναπτυξιακής Τράπεζας στη νέα τεχνολογική εποχή με στόχο να συντηρήσουν το ανταγωνιστικό τους πλεονέκτημα απέναντι στις διεθνείς αγορές.

## ΜΕ ΛΙΓΑ «ΚΛΙΚ» ΚΑΙ ΜΕΧΡΙ 100 ΔΟΣΕΙΣ Η ΡΥΘΜΙΣΗ ΟΦΕΙΛΩΝ ΣΤΟΝ ΔΗΜΟ ΑΘΗΝΑΙΩΝ

Ψηφιακά, χωρίς καμία ταλαιπωρία, με λίγα μόνο «κλικ» μπορούν πλέον επιχειρήσεις και φυσικά πρόσωπα να ρυθμίζουν όλες τις οφειλές τους και μέχρι εκατό δόσεις προς τον Δήμο Αθηναίων σύμφωνα με ρεπορτάζ του ΑΠΕ-ΜΠΕ.

Έτσι, όσοι επιθυμούν να ενταχθούν στις ευνοϊκές ρυθμίσεις της κείμενης νομοθεσίας για ρύθμιση των οφειλών τους μπορούν να μπαίνουν στην πλατφόρμα ψηφιακών υπηρεσιών του Δήμου στη διεύθυνση: <https://eservices.cityofathens.gr> και να επιλέγουν την ψηφιακή υπηρεσία: Αίτηση για ρύθμιση οφειλών (N.N.4764/2020). Στη συνέχεια με τους κωδικούς τους στο Taxisnet, πρέπει να ανεβάσουν τα απαραίτητα -κατά περίπτωση- δικαιολογητικά με βάση τις υποδείξεις της πλατφόρμας. Ακολουθώντας, οι υπηρεσίες του Δήμου, σύμφωνα με σχετική ανακοίνωσή του, θα διεκπεραιώνουν ηλεκτρονικά την αίτηση και θα ενημερώνουν τον αιτούντα αναλυτικά, για το συνολικό ποσό της οφειλής (τέλη, πρόστιμα, προσαυξήσεις), καθώς και

για τον μέγιστο αριθμό δόσεων με τις οποίες μπορεί να ρυθμιστεί η οφειλή.

«Γνωρίζουμε ότι χιλιάδες άνθρωποι που βρέθηκαν με μια μικρή ή μεγαλύτερη οφειλή -εξατίας και της πανδημίας- θέλουν να τακτοποιήσουν τις εκκρεμότητές τους. Η νομοθεσία τους δίνει τη δυνατότητα κι εμείς είχαμε υποχρέωση να κάνουμε τη διαδικασία όσο το δυνατόν πιο απλή, σύντομη και χωρίς ταλαιπωρία. Ο Δήμος, κάνει ψηφιακά «άλλατα» για να υλοποιήσει τον σχεδιασμό του, και να αλλάξει το υπόδειγμα εξυπηρέτησης, από τα γκισέ και την ταλαιπωρία στην άνεση και την ταχύτητα. Εξελισσόμαστε και γινόμαστε κάθε μέρα πιο αποτελεσματικοί», δήλωσε ο δήμαρχος Αθηναίων Κώστας Μπακογιάννης.

Βάσει της υφιστάμενης ρύθμισης για τις οφειλές, οι δόσεις και το ποσοστό της έκπτωσης μπορούν να διαμορφωθούν ως εξής: Εάν εξοφληθούν εφάπαξ, απαλλαγή κατά ποσοστό 100%. Από σε 2 έως 24 δόσεις, η απαλλαγή είναι 80%. Εάν εξοφληθούν σε

25 έως 48 δόσεις, η απαλλαγή είναι 70%. Σε 49 έως 72 δόσεις, απαλλαγή 60% και σε 73 έως 100 δόσεις, η απαλλαγή είναι 50%. Στην έκτακτη ρύθμιση μπορούν να υπαχθούν φυσικά και νομικά πρόσωπα που έχουν υποστεί οικονομικές επιπτώσεις από την πανδημία. Σημειώτεον δε, όσοι υπαχθούν στην ρύθμιση θα μπορούν να λαμβάνουν αποδεικτικό ενημερότητας και βεβαίωση οφειλής σε περιπτώσεις ρύθμισης οφειλών. Για να συμβεί αυτό, ο οφειλέτης θα πρέπει να έχει καταβάλει το 5% της ρυθμιζόμενης οφειλής του για οφειλή μέχρι 5.000 ευρώ, το 10% για οφειλή από 5.000,01 ευρώ μέχρι 10.000 ευρώ και το 20% για 10.000,01 και άνω. Το ελάχιστο ποσό δόσης είναι 20 ευρώ για οφειλές φυσικά πρόσωπα και 50 ευρώ για οφειλές επιχειρήσεις κάθε είδους.

# ΟΙΚΟΝΟΜΙΑ - ΑΝΑΠΤΥΞΗ

## ΒΗΜΑ ΜΠΡΟΣΤΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΚΔΟΣΗ ΠΡΑΣΙΝΩΝ ΟΜΟΛΟΓΩΝ NEXTGENERATIONΕΥ ΎΨΟΥΣ 250 ΔΙΣ. ΕΥΡΩ

Η Ευρωπαϊκή Επιτροπή ενέκρινε την Τρίτη ένα ανεξάρτητα αξιολογούμενο πλαίσιο πράσινων ομολόγων, κάνοντας έτσι ένα βήμα ακόμη προς την κατεύθυνση της έκδοσης πράσινων ομολόγων ύψους έως και 250 δις. ευρώ, ή 30 % του συνόλου της έκδοσης του NextGenerationEU. Το πλαίσιο παρέχει σε όσους επενδύσουν σε αυτά τα ομόλογα τη βεβαιότητα ότι τα κεφάλαια που θα κινητοποιηθούν θα διατεθούν σε πράσινα έργα και ότι η Επιτροπή θα υποβάλει αναφορά σχετικά με τις περιβαλλοντικές επιπτώσεις του.

Τώρα που το πλαίσιο έχει εγκριθεί, η Επιτροπή θα προχωρήσει σύντομα στην πρώτη έκδοση πράσινων ομολόγων τον Οκτώβριο, ανάλογα με τις συνθήκες της αγοράς.

Ο αρμόδιος για τον Προϋπολογισμό και τη Διοίκηση Επίτροπος, κ. Γιοχάνες Χαν, δήλωσε τα εξής: «Η πρόθεση της ΕΕ να εκδώσει πράσινα ομόλογα ύψους έως και 250 δις. ευρώ από σήμερα έως το τέλος του 2026 θα μας καταστήσει τον μεγαλύτερο εκδότη πράσινων ομολόγων στον κόσμο. Τούτο αποτελεί επίσης έκφραση της δέσμευσής μας για βιωσιμότητα και θέτει τη βιώσιμη χρηματοδότηση στην πρώτη γραμμή της προσπάθειας ανάκαμψης της ΕΕ».

Όπως ανακοινώθηκε νωρίτερα κατά το τρέχον έτος, η Επιτροπή επανεξέτασε επίσης το σχέδιό της για τη χρηματοδότηση της ανάκαμψης το 2021 και επιβεβαίωσε την πρόθεσή της να εκδώσει εντός του τρέχοντος έτους μακροπρόθεσμα ομόλογα συνολικού ύψους περίπου 80 δις., τα οποία θα συμπληρωθούν με δεκάδες δισεκατομμύρια ευρώ σε βραχυπρόθεσμα χρεόγραφα ΕΕ.

Η Επιτροπή θα προσφέρει τα χρεόγραφα ΕΕ αποκλειστικά μέσω δημοπρασιών, το δε πρόγραμμα δημοπρασιών αναμένεται να ξεκινήσει στις 15 Σεπτεμβρίου. Η Επιτροπή θα διοργανώνει συνήθως δύο δημοπρασίες μηνιαίας για τα χρεόγραφα ΕΕ, την πρώτη και την τρίτη Τετάρτη κάθε μήνα. Το πρόγραμμα δημοπρασιών θα χρησιμοποιηθεί και για ομόλογα, παράλληλα με τις κοινοπρακτικές εκδόσεις. Στο πλαίσιο του προγράμματος έκδοσης που δημοσιεύεται σήμερα, η Επιτροπή θα διεξάγει εν γένει μία δημοπρασία και μία κοινοπρακτική έκδοση μηνιαίας για τα ομόλογά της.

Ο Επίτροπος κ. Γιοχάνες Χαν πρόσθεσε: «Η επιβεβαίωση του αρχικού μας σχεδίου χρηματοδότησης για το 2021 αποτελεί ένδειξη των εξαιρετικών εργασιών σχεδιασμού και προπαρασκευής που έχουν πραγματοποιηθεί μέχρι σήμερα. Ακόμη μία υπέροχη είδηση είναι η έναρξη λειτουργίας της πλατφόρμας δημοπρασιών, η οποία θα αυξήσει περαιτέρω την ελκυστικότητα της ενωσιακής δανειοληψίας και θα έχει μακροχρόνιο αντίκτυπο στις κεφαλαιαγορές της ΕΕ.»

### Πλαίσιο για τα πράσινα ομόλογα NextGenerationEU — μια άσκηση αρτιότητας

Το σημερινό πλαίσιο της NextGenerationEU για τα πράσινα ομόλογα καταρτίστηκε σύμφωνα με τις αρχές των πράσινων ομολόγων της Διεθνούς Ένωσης Κεφαλαιαγορών (ICMA), η

οποία αποτελεί πρότυπο της αγοράς για τα πράσινα ομόλογα. Σύμφωνα με τη συνήθη πρακτική, το πλαίσιο εξετάστηκε από έναν δεύτερο πάροχο γνωμοδότησης, την Vigeo Eiris, εταιρό του ομίλου Moody's ESG Solutions, η οποία θεωρεί ότι το πλαίσιο ευθυγραμμίζεται με τις αρχές των πράσινων ομολόγων της ICMA, συνάδει με την ευρύτερη στρατηγική της ΕΕ για το περιβάλλον, την κοινωνία και τη διακυβέρνηση (ΠΚΔ) και θα συμβάλει σημαντικά στη βιωσιμότητα.

Το πλαίσιο ευθυγραμμίστηκε, στο μέτρο του δυνατού, με το ευρωπαϊκό πρότυπο για τα πράσινα ομόλογα. Η πρόταση για το πρότυπο του πράσινου ομολόγου υποβλήθηκε από την Επιτροπή τον Ιούλιο 2021 με επακόλουθη διαδικασία συναπόφασης στο Ευρωπαϊκό Κοινοβούλιο και το Συμβούλιο, την οποία θα ακολουθήσει περίοδος θέσης σε εφαρμογή πριν από την έναρξη ισχύος. Αυτή η ευθυγράμμιση αποτυπώνεται, για παράδειγμα, στο γεγονός ότι μέρος των επιλέξιμων επενδύσεων στο πλαίσιο του μηχανισμού ανάκαμψης και ανθεκτικότητας (RRF) —του κύριου μέσου για την ανάκαμψη της Ευρώπης— έχει ενσωματώσει τα ενωσιακά τεχνικά κριτήρια ελέγχου της ταξινόμησης.

### Διασφάλιση ότι τα πράσινα ομόλογα χρησιμοποιούνται για πράσινους στόχους

Το σημερινό πλαίσιο παρουσιάζει στην επενδυτική κοινότητα τον τρόπο με τον οποίο τα κεφάλαια που θα αντληθούν από την έκδοση των πράσινων ομολόγων NextGenerationEU θα χρησιμοποιηθούν για πράσινους στόχους.

Πιο συγκεκριμένα, τα έσοδα από τα πράσινα ομόλογα NextGenerationEU θα χρηματοδοτήσουν το μερίδιο των σχετικών με το κλίμα δαπανών στον μηχανισμό ανάκαμψης και ανθεκτικότητας. Κάθε κράτος μέλος πρέπει να διαθέσει τουλάχιστον το 37 % του εθνικού του σχεδίου ανάκαμψης και ανθεκτικότητας —του χάρτη πορείας για τη διάθεση των κονδυλίων στο πλαίσιο του μηχανισμού ανάκαμψης και ανθεκτικότητας— για επενδύσεις και μεταρρυθμίσεις που σχετίζονται με το κλίμα, ενώ πολλά κράτη μέλη σχεδιάζουν να κάνουν περισσότερα από όσα απαιτούνται.

Σύμφωνα με τους κανόνες του μηχανισμού ανάκαμψης και ανθεκτικότητας, τα κράτη μέλη θα αναφέρουν στην Επιτροπή τις πράσινες δαπάνες που πραγματοποιούν. Η Επιτροπή θα χρησιμοποιήσει τις πληροφορίες αυτές για να δείξει στους επενδυτές τον τρόπο με τον οποίο τα έσοδα από τα πράσινα ομόλογα χρησιμοποιήθηκαν για τη χρηματοδότηση της πράσινης μετάβασης. Η υποβολή αναφορών θα οργανωθεί γύρω από εννέα κατηγορίες, όπως προσδιορίζονται στο πλαίσιο για τα πράσινα ομόλογα NextGenerationEU, με το μεγαλύτερο μερίδιο να καταλαμβάνεται από την καθαρή ενέργεια, την ενεργειακή απόδοση και τις καθαρές μεταφορές.

### Υποβολή αναφορών

Σύμφωνα με τη συνήθη πρακτική, το πλαίσιο θα υποβάλλει αναφορές σχετικά με την κατανομή και τον αντίκτυπο. Για την υποβολή αναφορών σχετικά με την κατανομή, η Επιτροπή

θα χρησιμοποιεί τα στοιχεία των κρατών μελών σχετικά με τις δαπάνες για πράσινα έργα. Ένας ανεξάρτητος εξωτερικός ελεγκτής θα επαληθεύει την υποβολή αναφορών σχετικά με την κατανομή.

Η υποβολή αναφορών σχετικά με τον αντίκτυπο θα αποτελεί διαδικασία που θα διεκπεριώνεται μεταξύ των διαφόρων υπηρεσιών της Επιτροπής, αξιοποιώντας την ευρεία εμπειρογνωμοσύνη εντός του θεσμικού οργάνου. Η εν λόγω υποβολή αναφορών θα επιτρέψει στους επενδυτές πράσινων ομολόγων NextGenerationEU να εκτιμήσουν τον θετικό αντίκτυπο των επενδύσεών τους. Για να διασφαλιστεί ότι η αναφορά σχετικά με τον αντίκτυπο είναι ουσιαστική, αμερόληπτη και ακριβής, η Ευρωπαϊκή Επιτροπή θα βασίζεται σε ανεξάρτητες συμβουλές εμπειρογνομώνων. Σε αυτή τη βάση, η Επιτροπή θα γνωστοποιήσει τον τρόπο με τον οποίο τα έσοδα από τα πράσινα ομόλογα NextGenerationEU έχουν καταναμεθεί σε διάφορες κατηγορίες επενδύσεων και κράτη μέλη.

### Επόμενα βήματα

Μετά τη δημοσίευση του πλαισίου επίκειται η δρομολόγηση των πράσινων ομολόγων NextGenerationEU, με την πρώτη έκδοση να έχει ήδη προγραμματιστεί για τον Οκτώβριο του 2021, με χρήση του μορφώτου της κοινοπρακτικής έκδοσης.

### Ιστορικό

Το NextGenerationEU είναι ένα προσωρινό μέσο ανάκαμψης ύψους περίπου 800 δις. ευρώ σε τρέχουσες τιμές που αποσκοπεί να στηρίξει την ανάκαμψη της Ευρώπης από την πανδημία του κορονοϊού και να συμβάλει στην οικοδόμηση μιας πιο πράσινης, ψηφιακής και ανθεκτικής Ευρώπης.

Για τη χρηματοδότηση του NextGenerationEU, η Ευρωπαϊκή Επιτροπή, εξ ονόματος της ΕΕ, θα δανειστεί στις κεφαλαιαγορές έως 800 δις. ευρώ περίπου από σήμερα μέχρι το τέλος του 2026. Από αυτά, τα 421,5 δις. ευρώ θα είναι διαθέσιμα κυρίως για επιχορηγήσεις (στο πλαίσιο του μηχανισμού ανάκαμψης και ανθεκτικότητας και άλλων προγραμμάτων του προϋπολογισμού της ΕΕ) και τα 385,2 δις. ευρώ για δάνεια. Αυτό θα μεταφραστεί σε δανειοληψία ύψους, κατά μέσο όρο, περίπου 150 δις. ευρώ ετησίως.

Δεδομένων των όγκων, της συχνότητας και της πολυπλοκότητας των μελλοντικών πράξεων δανειοληψίας, η Επιτροπή θα ακολουθήσει τις βέλτιστες πρακτικές που χρησιμοποιούνται από μεγάλους και συχνούς εκδότες και έχει εφαρμόσει διαφοροποιημένη στρατηγική χρηματοδότησης.

Τον Σεπτέμβριο του 2020, η Ευρωπαϊκή Επιτροπή ανακοίνωσε την πρόθεσή της να αντλήσει το 30 % των κονδυλίων του NextGenerationEU μέσω της έκδοσης πράσινων ομολόγων και να χρησιμοποιήσει τα έσοδα για τη χρηματοδότηση πράσινων επενδύσεων και μεταρρυθμίσεων, καταδεικνύοντας έτσι τη δέσμευσή της για βιωσιμότητα.

# ΟΙΚΟΝΟΜΙΑ - ΑΝΑΠΤΥΞΗ

## ΝΕΟ «ΑΛΜΑ» 20,7% ΓΙΑ ΤΙΣ ΕΛΛΗΝΙΚΕΣ ΕΞΑΓΩΓΕΣ ΤΟΝ ΙΟΥΛΙΟ ΑΛΛΑ ΠΡΟΒΛΗΜΑΤΙΖΕΙ ΤΟ ΕΜΠΟΡΙΚΟ ΕΛΛΕΙΜΜΑ

Σε έντονα ανοδική τροχιά (+20,7%) συνεχίζουν να κινούνται οι ελληνικές εξαγωγές, διατηρώντας τη δυναμική που έχουν αναπτύξει κόντρα σε όλα τα προβλήματα και τις δυσκολίες που εξακολουθεί να προκαλεί η πανδημία του κορονοϊού, ενώ καταλυτικό ρόλο στην ανάκαμψη των ελληνικών εξαγωγών έπαιξαν, ανεξαιρέτως, όλοι οι κλάδοι. Αυτό σημειώνει ο Πανελληνίος Σύνδεσμος Εξαγωγέων σε ανακοίνωσή του, και πιο συγκεκριμένα, αναφέρει ότι τη σημαντικότερη ποσοστιαία αύξηση για τον Ιούλιο του 2021 καταγράφουν οι κλάδοι των Πετρελαιοειδών-Καυσίμων (+63,9%), των Χημικών (+3,4%), των Βιομηχανικών (+30,3%), των Τροφίμων (+5,8%), των Μηχανημάτων (+6,1%), των Διαφόρων Βιομηχανικών (+11,9%) που ξεχώρισαν με τις επιδόσεις τους.

Από την άλλη πλευρά, σημειώνει ο ΠΣΕ, μόνιμο «πνοκέφαλο» συνιστά το έλλειμμα του εμπορικού ισοζυγίου, το οποίο κατά το εξεταζόμενο διάστημα διευρύνθηκε περαιτέρω και διαμορφώθηκε στα -2,12 δισ. ευρώ, παρουσιάζοντας αύξηση +28,9%.

Αναλυτικότερα, σύμφωνα με ανάλυση του Πανελληνίου Συνδέσμου Εξαγωγέων και του Κέντρου Εξαγωγικών Ερευνών και Μελετών (ΚΕΕΜ), επί των προσωρινών στοιχείων της ΕΛ-ΣΤΑΤ, πολύ μεγάλη άνοδο καταγράφει η πορεία των εξαγωγών κατά το μήνα Ιούλιο του 2021 καθώς αυξήθηκαν κατά 605,8 εκατ. ευρώ ή κατά 20,7% και ανήλθαν σε 3,53 δισ. ευρώ έναντι 2,92 δισ. ευρώ κατά τον ίδιο μήνα του έτους 2020. Εξαιρουμένων των πετρελαιοειδών, η αύξηση είναι μικρότερη κατά 10 ποσοστιαίες μονάδες, καθώς ανήλθαν στα 2,61 δισ. ευρώ από 2,36 δισ. ευρώ, δηλαδή αυξήθηκαν κατά 251,4 εκατ. ευρώ ή κατά 10,7%, γεγονός που επιβεβαιώνει τη μεγάλη σημασία που διαδραματίζει η σημαντικότερη αύξηση των ελληνικών εξαγωγών πετρελαιοειδών και καυσίμων κατά 63,9%.

Ωστόσο, άνοδος καταγράφεται και στις εισαγωγές τον Ιούλιο του 2021 καθώς αυξήθηκαν κατά 1,1 δισ. ευρώ ή κατά 23,7% και ανήλθαν σε 5,65 δισ. ευρώ έναντι 4,57 δισ. ευρώ κατά τον ίδιο μήνα του έτους 2020. Εξαιρουμένων των πετρελαιοειδών, οι εισαγωγές αγαθών ανήλθαν στα 4,13 δισ. ευρώ από 3,72 δισ. ευρώ, δηλαδή αυξήθηκαν κατά 413,5 εκατ. ευρώ ή κατά 11,1%.

Ως αποτέλεσμα των παραπάνω κινήσεων, το εμπορικό έλλειμμα αυξήθηκε τον Ιούλιο του 2021 κατά 475,1 εκατ. ευρώ, ή κατά 28,9%, στα -2,12 δισ. ευρώ από -1,65 δισ. ευρώ τον αντίστοιχο μήνα του 2020. Χωρίς τα πετρελαι-

οειδή, το εμπορικό έλλειμμα επίσης αυξήθηκε, στα -1,52 δισ. ευρώ από -1,36 δισ. ευρώ, δηλαδή κατά 162,1 εκατ. ευρώ ή κατά 11,9%.

Η ισχυρή αύξηση των εξαγωγών κατά την περίοδο Φεβρουαρίου-Ιουλίου, ανακόπτει την πτωτική πορεία κατά τη διάρκεια των προηγούμενων μηνών και οδηγεί σε σημαντική αύξηση των εξαγωγών της χώρας για το επτάμηνο του 2021. Συγκεκριμένα, οι εξαγωγές συνολικά στο διάστημα Ιανουαρίου-Ιουλίου αυξάνονται κατά 4,38 δισ. ευρώ ή κατά 24,7% και ανήλθαν σε 22,12 δισ. ευρώ από 17,73 δισ. ευρώ.

Ομοίως, χωρίς τα πετρελαιοειδή, είναι αξιοσημείωτο ότι παρά την πανδημία και τις επιπτώσεις της, οι εξαγωγές για το επτάμηνο Ιανουαρίου-Ιουλίου κινούνται ανοδικά σε σχέση με το 2020, στα 16,41 δισ. ευρώ από 13,89 δισ. ευρώ, δηλαδή αυξημένες κατά 2,52 δισ. ευρώ ή κατά 18,1%.

Οι εισαγωγές (συμπεριλαμβανομένων των πετρελαιοειδών) στην περίοδο Ιανουαρίου-Ιουλίου 2021 αυξήθηκαν κατά 6,19 δισ. ευρώ ή κατά 21,9%, με τη συνολική τους αξία να διαμορφώνεται στα 34,50 δισ. ευρώ έναντι 28,31 δισ. ευρώ κατά το ίδιο διάστημα του έτους 2020. Εξαιρουμένων των πετρελαιοειδών, οι εισαγωγές αυξήθηκαν στα 26,57 δισ. ευρώ από 22,69 δισ. ευρώ, δηλαδή κατά 3,88 δισ. ευρώ ή κατά 17,1%.

Ως αποτέλεσμα των παραπάνω, το εμπορικό έλλειμμα στο διάστημα Ιανουαρίου-Ιουλίου του 2021 αυξήθηκε κατά 1,81 δισ. ευρώ ή κατά 17,1%, στα -12,39 δισ. ευρώ από -10,58 δισ. ευρώ το αντίστοιχο διάστημα του 2020. Χωρίς τα πετρελαιοειδή, το εμπορικό έλλειμμα αυξήθηκε στα -10,16 δισ. ευρώ από -8,79 δισ. ευρώ, δηλαδή κατά 1,36 δισ. ευρώ ή κατά -15,5%.

### Η πορεία των εξαγωγών ανά γεωγραφική περιοχή

Όσον αφορά στην πορεία των εξαγωγών ανά γεωγραφικές περιοχές τον Ιούλιο του 2021, παρατηρείται μεγάλη αύξηση των αποστολών προς τις χώρες της Ε.Ε. κατά 19,3% ενώ προς τις Τρίτες Χώρες καταγράφεται ακόμη μεγαλύτερη αύξηση της τάξεως του 22,8%. Όταν εξαιρεθούν τα πετρελαιοειδή, η εικόνα αντιστρέφεται. Οι εξαγωγές καταγράφουν αύξηση προς τις Χώρες της ΕΕ κατά 11,4% ενώ προς τις Τρίτες Χώρες καταγράφουν άνοδο κατά 9,1%

Αναφορικά με το ποσοστό των εξαγωγών που κατευθύνονται στις αγορές των κρατών-μελών της ΕΕ, συμπεριλαμβανομένων των πετρελαιοειδών, αυτό μειώθηκε κατά μισή μονάδα περίπου και άγγιξε το 58,9% έναντι 59,6% σε σχέση με τον αντίστοιχο μήνα του 2020. Αντίστροφη είναι η εικόνα που καταγράφεται για το ποσοστό των εξαγωγών προς τις Τρίτες Χώρες, που διαμορφώθηκε στο 41,1% έναντι 40,4%. Χωρίς τα πετρελαιοειδή, το μερίδιο των εξαγωγών προς τις χώρες της ΕΕ διαμορφώνεται στο 67,3% και των τρίτων χωρών στο 32,7%

Εξετάζοντας την κατανομή των εξαγωγών για το διάστημα Ιανουαρίου-Ιουλίου του 2021, διαπιστώνεται ότι η συνολική αξία των εξαγωγών, συμπεριλαμβανομένων των πετρελαιοειδών, αυξήθηκε προς τις Χώρες της ΕΕ (18,6%) ενώ σημαντικά (33,2%) αυξήθηκε και προς τις Τρίτες Χώρες. Χωρίς τα πετρελαιοειδή, οι εξαγωγές καταγράφουν άνοδο προς τις Χώρες της ΕΕ κατά 19,9% και μικρότερη αυτή τη φορά άνοδο προς τις Τρίτες Χώρες κατά 14,7%.

### Η πορεία ανά κλάδο

Σχετικά με τις μεγάλες κατηγορίες προϊόντων, τον Ιούλιο του 2021 καταγράφονται ανοδικές τάσεις σε όλους τους κλάδους ανεξαιρέτως. Πιο συγκεκριμένα, τη σημαντικότερη ποσοστιαία αύξηση για τον Ιούλιο του 2021 καταγράφουν οι κλάδοι των Πετρελαιοειδών-Καυσίμων (+63,9%), των Χημικών (+3,4%), των Βιομηχανικών (+30,3%), των Τροφίμων (+5,8%), των Μηχανημάτων (+6,1%), των Διαφόρων Βιομηχανικών (+11,9%) και των Πρώτων Υλών (+23,8%). Σημαντική αύξηση εμφανίζουν και οι μικρότερες σε αξία εξαγωγές στα Ποτά & Καπνός (+20,7%), στα Λάδια (+27,1%) και στα Εμπιστευτικά Προϊόντα (+12,7%).

Εξετάζοντας το επτάμηνο Ιανουαρίου - Ιουλίου 2021, σημαντική άνοδο καταγράφουν όλες οι μεγάλες κατηγορίες προϊόντων, όπως ακριβώς και στην περίπτωση του μηνός Ιουλίου 2021. Αναλυτικότερα, σημαντικά αυξημένες εμφανίζονται οι εξαγωγές των Πετρελαιοειδών & Καυσίμων (+48,9%), Βιομηχανικών (+21,2%), Χημικών (+16,6%), Τροφίμων (+10,6%), Μηχανημάτων (+19,6%), Διαφόρων Βιομηχανικών (+16,9%), Πρώτων Υλών (+47,7%), Ποτών & Καπνού (+17,5%), Λαδιών (+34,7%) και Εμπιστευτικών Προϊόντων (+5,5%).

# ΘΕΜΑΤΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

## ΒΑΣΗ ΓΙΑ ΤΗ ΖΩΗ ΚΑΙ ΤΗ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑ Ο ΟΡΥΚΤΟΣ ΠΛΟΥΤΟΣ ΤΗΣ ΕΛΛΑΔΑΣ

Ηγετική θέση κατέχει ο ελληνικός εξορυκτικός κλάδος στην Ευρώπη και παγκοσμίως, με την παραγωγή και αξιοποίηση υψηλής ποιότητας ορυκτών κοιτασμάτων, παγκόσμιας εμβέλειας, τόνισε στην ομιλία του ο κ. Αθανάσιος Κεφάλας, Πρόεδρος του Συνδέσμου Μεταλλευτικών Επιχειρήσεων Ελλάδος, κατά τη διάρκεια του διεθνούς συνεδρίου RawMat2021, που πραγματοποιείται στην Αθήνα από τις 5 έως τις 9 Σεπτεμβρίου 2021. Πολλά ορυκτά όπως ο βωξίτης, ο μπεντονίτης, ο περλίτης και τα μάρμαρα κατατάσσονται την Ελλάδα σε υψηλές θέσεις παραγωγής ορυκτών.

Η βαθιά γνώση των συγκριτικών πλεονεκτημάτων των ορυκτών πόρων, η σταδιακή μετατροπή των ελληνικών εταιρειών σε «παρόχους λύσεων» από «παραγωγούς ορυκτών και μεταλλευμάτων», η υψηλή επίπεδο τεχνική γνώση, και η εφαρμογή υψηλής τεχνολογίας και καινοτόμων μεθόδων έρευνας αποτελούν τα σημεία «κλειδιά» χάρη στα οποία σημειώνεται διαρκής ανάπτυξη του κλάδου, ο οποίος παρέμεινε σταθερός ακόμα και κατά τη διάρκεια της πανδημίας. Τα γρήγορα αντανακλαστικά των εταιρειών του ΣΜΕ, η ευελιξία και η προσαρμογή στις νέες συνθήκες που απαιτούσε η δυσχερής συγκυρία αποτέλεσαν στήριγμα για την ελληνική οικονομία, τις τοπικές

κοινωνίες και το Εθνικό Σύστημα Υγείας.

Παράλληλα, όλες οι εταιρείες του ΣΜΕ στηρίζουν τη μετάβαση στο μοντέλο κυκλικής οικονομίας καθώς θα δημιουργήσει πολλαπλά οφέλη για το περιβάλλον, την κοινωνία και την οικονομία. Είναι γνωστό ότι την αναπτυξιακή πορεία της Ευρωπαϊκής Ένωσης για τις επόμενες δεκαετίες την καθορίζει η Πράσινη Συμφωνία, ενώ προτεραιότητα για όλους αποτελεί η αντιμετώπιση της κλιματικής αλλαγής.

Ταυτόχρονα, θέματα όπως η επίλυση της εξάρτησης της Ευρώπης από εισαγόμενες πρώτες ύλες, η σταδιακή απεξάρτηση από τον άνθρακα που οδηγεί σε αυξημένη ζήτηση σε μέταλλα και ορυκτά, η ανάγκη για πιο αξιόπιστες και φθηνές αλυσίδες εφοδιασμού, καθώς και η εύρεση νέας χρήσης του λιγνίτη ως πηγή εσόδων οφείλουν να καταστούν στρατηγικές προτεραιότητες για το κράτος, σε συνεργασία με τις εταιρείες του εξορυκτικού κλάδου.

Εν απένθεσι με την πολυεπίπεδη σημαντικότητα του κλάδου, όπως η ουσιαστική συμβολή στο ΑΕΠ της χώρας, την εργασιακή απασχόληση, την καινοτομία και το εμπόριο, τονίζεται ότι η δημιουργία αξίας από τα βεβαιωμένα αποθέματα ενέχει σημαντικά εγγενή ρίσκα και υψηλά κόστη, όπως η περιορισμένη

γνώση για το αποθεματικό δυναμικό γεωλογικών στοιχείων, το υψηλό κόστος έρευνας και εκμετάλλευσης, οι υπάρχουσες υποδομές και φυσικά οι ελλείψεις στον χωροταξικό σχεδιασμό, το ασταθές φορολογικό πλαίσιο και η ασυνέπεια δημόσια διοίκησης και δικαίου.

Όπως υπογράμμισε ο κ. Α. Κεφάλας: «Τα ορυκτά μας 'αγκαλιάζουν' και είναι η βάση για τη ζωή μας και τη βιομηχανία. Στην Ελλάδα λειτουργούν αρκετές εξορυκτικές επιχειρήσεις, δυστυχώς όμως με σταδιακά μειούμενο αριθμό, καθώς για τις μισές η κερδοφορία είναι ζητούμενο. Παρόλες τις δυσμενείς συνθήκες λειτουργίας των εταιρειών του κλάδου, οι επενδύσεις συνεχίζονται και αγγίζουν περίπου τα €345 εκατ. το χρόνο, σε μία περίοδο χαμηλών επιδόσεων για τη χώρα. Για να μπορέσει η εξορυκτική βιομηχανία να αποτελέσει παράδειγμα και οδηγό ανάπτυξης, είναι αναγκαίο να δοθεί πρώτον, η πρότερη προτεραιότητα στη δημιουργία του κατάλληλου επιχειρηματικού και ρυθμιστικού περιβάλλοντος από τη Δημόσια Διοίκηση, να συνεχιστεί η ευελιξία και βιώσιμη παραγωγή από τις ίδιες τις επιχειρήσεις και να συμβάλλουμε όλοι, πολιτεία και εκπρόσωποι του κλάδου, στην αποδοχή και υποστήριξη από την κοινωνία της υπεύθυνης και βιώσιμης εξόρυξης».

## ΠΡΟΣ ΔΗΜΙΟΥΡΓΙΑ ΕΚΘΕΣΙΑΚΟΥ ΚΕΝΤΡΟΥ - «ΑΝΤΕΝΑ» ΤΗΣ ΔΕΘ-HELEXPO ΑΕ ΣΤΗ ΜΕΓΑΛΟΠΟΛΗ ΤΗΣ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ

Εκθεσιακό «αντένα» της ΔΕΘ-Helexpo ΑΕ, υπό τη μορφή εκθεσιακού κέντρου, αναμένεται να αποκτήσει στο μέλλον η Μεγαλόπολη, μια περιοχή που αναζητά νέες αναπτυξιακές διεξόδους για τη μεταλιγνιτική εποχή, όπως γνωστοποίησε χθες ο αρμόδιος περιφερειάρχης, Παναγιώτης Νίκας, με αφορμή τη συνέντευξη Τύπου για την παρουσίαση της 85ης ΔΕΘ, στην οποία η Πελοπόννησος είναι «αφιερωματική περιφέρεια», μεταδίδει το ΑΠΕ-ΜΠΕ. Ο σχεδιασμός για τη δημιουργία της εκθεσιακής αντένας στη Μεγαλόπολη, μια περιοχή που υπολογίζεται ότι θα εισπράξει σημαντικά κονδύλια από το Ταμείο Ανάκαμψης, στο πλαίσιο των προγραμμάτων δίκαιης μετάβασης από την εποχή του λιγνίτη σε εκείνη της πράσινης οι-

κονομίας, «πατάει» πάνω στην καλή συνεργασία που έχει ήδη αναπτυχθεί μεταξύ της Περιφέρειας και της ΔΕΘ-Helexpo ΑΕ. Όπως επισήμανε ο κ. Νίκας, η Μεγαλόπολη για χρόνια γνώρισε ανάπτυξη που βασίστηκε στον λιγνίτη, αλλά «ήρθε η ώρα να τελειώνουμε με τον λιγνίτη και τον άνθρακα». Αφού επισήμανε πως συμφωνεί απόλυτα με τις κυβερνητικές επιλογές για την ταχεία απολιγνιτοποίηση, σημείωσε ότι τα διαθέσιμα χρήματα για τη δικαίη μετάβαση πρέπει να αξιοποιηθούν με τον βέλτιστο τρόπο. «Η επιλογή της Μεγαλόπολης, για να δημιουργηθεί εκεί ένα εκθεσιακό κέντρο, ένα παράρτημα της ΔΕΘ, δεν έγινε μόνο επειδή η οικονομία της περιοχής πρέπει να ενισχυθεί στη μεταλιγνιτική εποχή. Η Μεγαλόπολη είναι μια

πόλη που βρίσκεται σε απόσταση λίγων δεκάδων λεπτών από την Καλαμάτα, τη Σπάρτη και την Τρίπολη, οπότε εύκολα μπορεί να φιλοξενεί εκθεσιακά γεγονότα και άλλες διοργανώσεις» σημείωσε και πρόσθεσε πως η πρόωθηση και ολοκλήρωση του οδικού άξονα Μεγαλόπολης-Ολυμπίας θα συντείνει ακόμα περισσότερο προς αυτή την κατεύθυνση. Μάλιστα, ο κ. Νίκας, αφού αναφέρθηκε στην καλή συνεργασία που υπάρχει με τη ΔΕΘ-Helexpo ΑΕ, τόνισε: «Στηρίζουμε τη ΔΕΘ και τη συνεχή ενδυνάμωσή της», ενώ τάχθηκε υπέρ του να αναπτύξει ο εθνικός εκθεσιακός φορέας πανελλαδικό δίκτυο.

## ΤΕΣΣΕΡΑ ΣΗΜΕΙΑ ΦΟΡΤΙΣΗΣ ΗΛΕΚΤΡΟΚΙΝΗΤΩΝ Ι.Χ. ΑΠΟ ΤΗ ΔΕΗ BLUE ΣΤΙΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ ΤΟΥ ΑΘΗΝΣ METRO MALL

Την εγκατάσταση και έναρξη λειτουργίας τεσσάρων σημείων φόρτισης ηλεκτροκίνητων Ι.Χ. από τη ΔΕΗ Blue στο Athens Metro Mall ανακοίνωσε η επιχείρηση, σημειώνει το ΑΠΕ-ΜΠΕ.

Οι συγκεκριμένοι σταθμοί ταχείας φόρτισης, είναι κατάλληλοι για φόρτιση έως δύο ηλεκτροκίνητων αυτοκινήτων ταυτόχρονα. Διαθέτουν δύο πρίζες ισχύος 22 kW η κάθε μία και είναι συνδεδεμένοι με την ηλεκτρονική πλατφόρμα διαχείρισης του δικτύου ΔΕΗ Blue, μέσω της οποίας παρέχεται 24ωρη υποστήριξη σε όλους τους χρήστες, ιδιώτες και επιχειρήσεις.

Όπως τονίζει η ΔΕΗ, οι Επισκέπτες του ATHENS METRO MALL με ηλεκτροκίνητα οχήματα θα έχουν πλέον τη δυνατότητα να τα φορτίσουν κατά τη διάρκεια των αγορών τους, συνδυάζοντας την εμπειρία του shopping με την άφορη εξυπηρέτηση καθώς ο χρόνος που απαιτείται για να γεμίσει η μπαταρία ενός ηλεκτροκίνητου οχήματος είναι εξαιρετικά χαμηλός.

«Το δίκτυο φόρτισης ΔΕΗ Blue διαθέτει περισσότερα από 350 σημεία δημόσιας φόρτισης και φιλοδοξεί να δημιουργήσει το μεγαλύτερο δημόσιο δίκτυο φόρτισης στην Ελλάδα. Για τη ΔΕΗ, η ανάπτυξη δημόσιων προσβάσιμων υποδομών

φόρτισης σε βασικά σημεία ενδιαφέροντος (εμπορικά κέντρα, αεροδρόμια, λιμάνια, δημόσιοι χώροι στάθμευσης, εθνικοί δρόμοι) συμβαδίζει με την ανάπτυξη της ηλεκτροκίνησης. Μέσω της ψηφιακής εφαρμογής ΔΕΗ Blue, ο οδηγός μπορεί να εντοπίσει τον κοντινότερο φορτιστή, να σχεδιάσει τη διαδρομή, να ολοκληρώσει τη συνεδρία φόρτισης και να συνδεθεί εύκολα και γρήγορα, λαμβάνοντας προσωποποιημένες υπηρεσίες», τονίζει η εταιρεία.

# ΘΕΜΑΤΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

## 85<sup>Η</sup> ΔΕΘ: ΜΕ 900 ΑΜΕΣΟΥΣ ΚΑΙ ΕΜΜΕΣΟΥΣ ΕΚΘΕΤΕΣ ΚΑΙ ΕΜΦΑΣΗ ΣΤΗΝ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ ΚΑΙ ΤΗΝ ΕΠΙΧΕΙΡΗΜΑΤΙΚΟΤΗΤΑ

Την Παρασκευή παρουσιάζεται η νικήτρια πρόταση του διεθνούς αρχιτεκτονικού διαγωνισμού ανάπλασης του εκθεσιακού κέντρου

Με περισσότερους από 900 άμεσους και έμμεσους εκθέτες από 15 χώρες, με εκτίμηση για εξαψήφιο αριθμό επισκεπτών, αλλά και με συναυλίες στο «Παλέ ντε Σπορ», θα πραγματοποιηθεί φέτος με φυσική παρουσία - παρά τις αντιξοότητες λόγω πανδημίας - η 85η Διεθνής Έκθεση Θεσσαλονίκης (ΔΕΘ), η οποία μπορεί μεν αυτονόητα να έχει μικρότερα μεγέθη, σε σχέση με την προανδημική του 2019, αλλά στόχος είναι να μείνει στην ιστορία ως η πρώτη Covid-free μεγάλη διοργάνωση στην Ευρώπη, μεταδίδει το ΑΠΕ-ΜΠΕ. Ούσα αφιερωμένη στα 200 χρόνια από την Ελληνική Επανάσταση, η φετινή διοργάνωση έχει ως «αφιερωματική» Περιφέρεια αυτή της Πελοποννήσου, στο περίπτερο της οποίας θα εκτίθενται πρωτότυπα εκθέματα - όπλα και φορεσιές - του Αγώνα, ενώ στο περίπτερο 13 θα παρουσιαστούν η ιστορική συνέχεια και οι προοπτικές ανάπτυξης και των 13 ελληνικών περιφερειών.

Πέρα όμως από το παρελθόν, έμφαση δίδεται στο παρόν και το μέλλον, καθώς και στην επιχειρηματικότητα και την τεχνολογία, μεταξύ άλλων μέσω του θεματικού αφιερώματος «Ελλάδα και επιχειρηματικότητα», στο οποίο η Κεντρική Ένωση Επιμελητριών θα συμμετάσχει με 42 επιμελητήρια από όλη τη χώρα και 215 επιχειρήσεις-μέλη τους, καθώς και των αφιερωμάτων στην ψηφιακή Ελλάδα, στα ελληνικά πανεπιστήμια (στο αφιέρωμα «Akademia» οι επισκέπτες θα μπορούν να δουν τεχνολογικά έργα νέας γενιάς όπως drones και ρομποτικά συστήματα) και στην ενέργεια και την αυτοκίνηση-ηλεκτροκίνηση (για πρώτη φορά θα παρουσιαστούν στο αφιέρωμα «Auto-Motion» ταχυφοριστές ηλεκτρικών αυτοκινήτων, οι οποίοι μάλιστα θα παραμείνουν στον χώρο για τη μελλοντική εξυπηρέτηση οχημάτων). Οι 15 έζενες χώρες που θα είναι φέτος παρούσες στη ΔΕΘ, άμεσα ή έμμεσα, πρόσθεσε, είναι οι εξής: Κύπρος, Βιεννάμ, Αρμενία, Λουξεμβούργο, Πολωνία, Πορτογαλία, Μπαγκλαντές, Ινδονησία, Ρουμανία, Ιταλία, Ρωσία, Σερβία, Μάλτα, Βουλγαρία και Γερμανία.

### «Στην ιστορία» για τρεις λόγους. Και με Covid-free συναυλίες

«Η 85η ΔΕΘ είναι μια έκθεση που θα μνημονεύεται στην ιστορία του εθνικού εκθεσιακού φορέα για πολλούς λόγους. Ο πρώτος είναι ότι διεξάγεται υπό συνθήκες Covid-Free, όσον αφορά τους επισκέπτες της. Ο δεύτερος είναι ότι η φετινή διοργάνωση είναι αφιερωμένη στα 200 χρόνια από την Ελληνική Επανάσταση, που αποτέλεσε καμνή για την ίδια την ύπαρξη του κράτους μας. Κι ο τρίτος είναι ότι στην 85η ΔΕΘ θα παρουσιαστεί το μέλλον της ΔΕΘ» σημείωσε ο διευθύνων σύμβουλος της ΔΕΘ-Helexpo ΑΕ, Κυριάκος Ποζρικόδης, κατά τη διάρκεια σημερινής συνέντευξης Τύπου, γνωστοποιώντας πως την Παρασκευή 10 Σεπτεμβρίου θα παρουσιαστεί η νικήτρια πρόταση του διεθνούς αρχιτεκτονικού διαγωνισμού για την ανάπλαση του διεθνούς εκθεσιακού της κέντρου.

Και στη φετινή διοργάνωση, περισσότεροι από 110 ομιλητές θα μιλήσουν στο 2ο Thessaloniki Helexpo Forum (<https://www.helexpo.gr/el/2021-Thessaloniki-Helexpo-Forum>), καλούμενοι να δώσουν απαντήσεις για την επόμενη ημέρα της πανδημίας και το πώς αυτή θα σχεδιαστεί, όπως γνωστοποίησε ο πρό-

εδρος της ΔΕΘ-Helexpo ΑΕ, Τάσος Τζίκας, ο οποίος πρόσθεσε πως «μένοντας πιστή στον χαρακτήρα γιορτής της ΔΕΘ, όσο αυτό είναι εφικτό, η εταιρεία αποφάσισε να διοργανώσει και Covid-free συναυλίες, από Δευτέρα ως Παρασκευή, στις 13-17 Σεπτεμβρίου, οι οποίες όμως θα πραγματοποιηθούν στο «Αλεξάνδρειο Μέλαθρο» (αντί για τις υπαίθριες, στην πύλη του τόξου της ΔΕΘ, που γίνονται κάθε χρόνο)». Αποκορύφωμα των μουσικών εκδηλώσεων θα είναι το αφιέρωμα στον αείμνηστο Μίκη Θεοδωράκη (το πρόγραμμα περιλαμβάνει Monie Monie Connie-ε- Διογένης Διδασκάλου, Γ.Ζουγανέλης και Αλ.Κων-σταντόπουλος, Βασίλης Λέκκας και Δημήτρης Μπάσης στο αφιέρωμα για τον Θεοδωράκη και Πασχάλης και Swingin' Cats).

### Το μεγάλο όπλο του εμβολίου και η ευκαιρία της ανάπλασης

Αναφερόμενος στην ανάπλαση του εκθεσιακού κέντρου της ΔΕΘ, ο κ.Τζίκας υπογράμμισε: «Η ανάπλαση του εκθεσιακού κέντρου αποτελεί μεγάλη ευκαιρία, όχι μόνο για την εκθεσιακή μας δραστηριότητα, αλλά και για την τοπική οικονομία, αφού θα συμβάλει στη μετατροπή της Θεσσαλονίκης σε επιχειρηματικό hub για τη νοτιοανατολική Ευρώπη, αλλά και σε ελκυστικό τουριστικό προορισμό. Η ανάπλαση είναι μια win-win-win (ωφέλιμη για όλους) κατάσταση για τη Θεσσαλονίκη, τους πολίτες και την εκθεσιακή της δραστηριότητα. Το εμβληματικό αυτό πρότζεκτ έρχεται να δώσει απάντηση στην αγωνία της Θεσσαλονίκης για οικονομική ανάπτυξη και θα βελτιώσει την ποιότητα ζωής των κατοίκων, προσφέροντας ένα πάρκο πρασίνου. Στόχος μας είναι το 2026 να γιορτάσουμε την επέτειο των 100 χρόνων ιστορίας της ΔΕΘ στο νέο εκθεσιακό και συνεδριακό κέντρο της Θεσσαλονίκης».

Κατά τον χαιρετισμό του, ο υφυπουργός Εσωτερικών (Μακεδονίας και Θράκης), Σταύρος Καλαφάτης, επισήμανε ότι, σε αντίθεση με πέρυσι, όταν η πανδημία κατέστησε αναγκαία την αναβολή της ΔΕΘ, «φέτος έχουμε ένα σημαντικό όπλο στη φαρέτρα μας: το εμβόλιο. Η Πολιτεία έχει δώσει -και δίνει- τη δυνατότητα σε όλους τους Έλληνες να εμβολιαστούν, με όποιο εμβόλιο θέλουν, όποτε θέλουν, ακόμη και αυθημερόν. Έτσι ώστε να θωρακιστούν με ασφάλεια και αποτελεσματικότητα, όπως φαίνεται και από το γεγονός ότι 9 στους 10 διασωληνωμένοι είναι ανεμβολίαστοι». Πρόσθεσε πως «κοινός στόχος είναι να κτίσουμε τη Θεσσαλονίκη εκθεσιακό και συνεδριακό κόμβο της ευρύτερης περιοχής. Γι' αυτό και προχωρούμε, με γοργούς ρυθμούς, στην ανάπλαση του χώρου που τη φιλοξενεί. Ήδη ολοκληρώθηκε ο διεθνής αρχιτεκτονικός διαγωνισμός και προχωρούν όλες οι διαδικασίες για να αποκτήσει η Θεσσαλονίκη ένα εκθεσιακό κέντρο σύγχρονο, που να φιλοξενεί και την κεντρική διοργάνωση, αλλά και κλαδικές εκθέσεις με μεγάλο κύκλο εργασιών. Σε ένα εκθεσιακό κέντρο σύγχρονο, που να ικανοποιεί εκθέτες και επισκέπτες. Με χώρους πρασίνου, που θα δίνουν στους συμπολίτες μας ένα από τα βασικά ζητούμενά τους».

Την εκτίμηση ότι στο τέλος της δεκαετίας η Θεσσαλονίκη θα είναι μια πολύ καλύτερη πόλη διατύπωσε από την πλευρά του ο δήμαρχος, Κωνσταντίνος Ζέρβας, που αφού αναφέρθηκε στην ανάπλαση της ΔΕΘ και τα άλλα μεγάλα έργα υποδομών και ανα-

πλάσεων εν εξελίξει, πρόσθεσε: «όλοι είμαστε μέλη μιας συμμαχίας του καλού και της δημιουργίας». Ιδιαίτερη μνεία έκανε και στις ενοικίες συνθήκες που διαμορφώνονται στην πόλη το «ουσιαστικό ενδιαφέρον πολυεθνικών να επενδύσουν σε αυτή, όχι μόνο για τα χαρίσματά της, αλλά και για τη δουλειά που γίνεται». Στο μεγάλο έργο για την ανάπλαση του παραλιακού μετώπου, στο πρόγραμμα «Διεξόδος», μέσω του οποίου χρηματοδοτήθηκαν χιλιάδες επιχειρήσεις της Κ. Μακεδονίας, αλλά και στη νέα πλατφόρμα για την ενίσχυση ανέργων, στο πλαίσιο της οποίας κάθε δικαιούχος θα λάβει περί τα 15.000 ευρώ, στο πλαίσιο προγράμματος ενίσχυσης συνολικού ύψους 3 εκατ. ευρώ, αναφέρθηκε η αντιπεριφερειάρχης Θεσσαλονίκης, Βούλα Πατουλίδου.

Ο περιφερειάρχης Πελοποννήσου, Παναγιώτης Νίκας, αναφέρθηκε στον τρόπο με τον οποίο θα παρουσιαστεί το θέα, το σήμερα και το αύριο της Περιφέρειας. Από τη μία πλευρά, στο ένα περίπτερο της θα προβάλλονται μάχες, γεγονότα και προσωπικότητες της Ελληνικής Επανάστασης, καθώς, όπως είπε, «στην Πελοπόννησο άναψε η φλόγα του μεγάλου αγώνα». Θα εκτίθενται πρωτότυπα αντικείμενα (όπως όπλα και φορεσιές του Αγώνα) και θα γίνονται αναφορές στην Πελοποννησιακή Γερουσία και τις εθνοσυνελεύσεις που έωσαν τα ελεύθερα και δημοκρατικά Συντάγματα της χώρας. Επιπλέον, θα πραγματοποιηθεί η θεατρική παράσταση «Υλικό Καποδίστριας» (ΔΗΠΕΘΕ Καλαμάτας, ΔΗΠΕΘΕ Ρούμελις, στις 17 Σεπτεμβρίου, με ελεύθερη είσοδο). Από την άλλη, σε δεύτερο περίπτερο, θα παρουσιάζεται -μέσω των νέων επιμελητριών της περιοχής- η Πελοπόννησος της παραγωγής και της δημιουργίας με τα εξαιρετικά μεσογειακά προϊόντα της, όπως το ελαιόλαδο και τα κρασιά της.

### Χρήσιμες πληροφορίες για την 85η ΔΕΘ

-Τα Σαββατοκύριακα η έκθεση θα λειτουργεί από τις 10 το πρωί ως τις 10 το βράδυ και τις καθημερινές από τις 16.00 ως τις 22.00. Το εισιτήριο θα στοιχίζει 7 ευρώ

-Η είσοδος για τα παιδιά κάτω των 12 ετών θα γίνεται ελεύθερα, για τους ανήλικους 12-18 με αυτοδιαγνωστικό έλεγχο (self test) και για τους ενήλικες με green pass (πιστοποιητικό εμβολιασμού ή νόσησης).

-Στην έκθεση θα φιλοξενηθεί αφιέρωμα με τον τίτλο «ΕΥ ΑΓΩΝΙ-ΖΕΣΘΑΙ... ΠΕΡΙ ΠΑΤΡΗΣ», που θα παρουσιάζει την επανάσταση του 1821 στη Μακεδονία και την υπόλοιπη Ελλάδα, καθώς και τον Μακεδονικό αγώνα και τους Βαλκανικούς πολέμους 1912-1913. Περιλαμβάνει επίσης κείμενα και φωτογραφίες, αντικείμενα τέχνης, λιθογραφίες, ζωγραφικά έργα, προσωπικά αντικείμενα και επιστολές πρωταγωνιστών του Αγώνα.

-Στο αφιέρωμα «Energia» έμφαση δίνεται στην κυκλική οικονομία και στην ανακύκλωση.

-Στο αφιέρωμα για το E-Gaming, στον όροφο του περιπτέρου 2, θα παρουσιαστεί μεταξύ άλλων το πρώτο παγκοσμίου τεχνολογία HADO, με χρήση της επαυξημένης πραγματικότητας.

-Θα πραγματοποιηθεί και φέτος η Shearpart στο Αλεξάνδρειο Μέλαθρο από τις 13-17 Σεπτεμβρίου.

-Το πρόγραμμα των παράλληλων εκδηλώσεων της 85ης ΔΕΘ: <https://www.thessalonikifair.gr/el/programma-ekdidoseon>

## ΘΕΜΑΤΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

### ΑΜΦΙΠΟΛΗ: ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΥ ΚΕΛΥΦΟΥΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΣΤΟ ΤΑΦΙΚΟ ΜΝΗΜΕΙΟ & ΔΙΑΔΡΟΜΩΝ ΕΠΙΣΚΕΨΗΣ ΣΤΟΝ ΑΡΧΑΙΟΛΟΓΙΚΟ ΧΩΡΟ

Εξωτερικό κέλυφος για την προστασία του θα αποκτήσει το ταφικό μνημείο στον τύμβο Καστά στην Αμφίπολη, ο περιβάλλον χώρος του οποίου και θα αναδειχθεί. Επίσης, ο αρχαιολογικός χώρος θα αποκτήσει διαδρομές επίσκεψης. Συγκεκριμένα, όπως ενημερώνει ανακοίνωση του ΥΠΠΟΑ, το Κεντρικό Αρχαιολογικό Συμβούλιο (ΚΑΣ) γνωμοδότησε ομόφωνα για την έγκριση της αρχιτεκτονικής προμελέτης κατασκευής εξωτερικού κελύφους του χώρου 1 -μεταξύ του περιβόλου και του πρώτου διαφραγματικού τοίχου που κοσμεύεται με τα γλυπτά των Σφιγγών- στο ταφικό μνημείο στον τύμβο Καστά στην Αμφίπολη, καθώς και της προμελέτης ανάδειξης του περιβάλλοντος χώρου του μνημείου, αλλά και των διαδρομών επίσκεψης στον αρχαιολογικό χώρο. Οι μελέτες αποτελούν εξειδίκευση της εγκεκριμένης από τον Δεκέμβριο του 2019 αρχιτεκτονικής μελέτης του Τύμβου Καστά.

«Οι εργασίες στο μνημείο στον τύμβο Καστά προχωρούν με τρόπο συστηματικό και μεθοδικό. Στην τελευταία μας αυτοψία στο μνημείο, τον περασμένο Ιούνιο, είχαμε ανακοινώσει ότι οι ανωτέρω αρχιτεκτονικές μελέτες επρόκειτο να εισαχθούν για γνωμοδότηση στο ΚΑΣ μέχρι το τέλος Αυγούστου. Με εντατικό τρόπο απορροφούμε καθυστερήσεις που προκλήθηκαν στην πορεία του έργου εξαιτίας της πανδημίας, ώστε το μνημείο να καταστεί επισκέψιμο σε ειδικές ομάδες κοινού από το 2022», δήλωσε η υπουργός Πολιτισμού και Αθλητισμού Λίνα Μενδώνη.

Σύμφωνα με την ανακοίνωση του ΥΠΠΟΑ, η κατασκευή του εξωτερικού κελύφους στο μνημείο έχει ως στόχο:

- Την μόνιμη προστασία του χώρου αυτού -στον οποίο δεν

σώζεται το προστώο και η στέγη- από την υγρασία και τις εξωτερικές καιρικές συνθήκες, καθώς οι τοίχοι του έχουν ευαίσθητα επιχρίσματα και χρώματα. Για αντίστοιχους λόγους πρέπει να προστατευθούν και τα γλυπτά των Σφιγγών.

- Την συμβολή στην εξασφάλιση σταθερών συνθηκών θερμοκρασίας και υγρασίας, με την επιπρόσθετη τοποθέτηση ηλεκτρομηχανολογικής εγκατάστασης για ολόκληρο το ταφικό μνημείο, συμπεριλαμβανομένου του φωτισμού και της δυνατότητας κλιματισμού των χώρων.

Όπως πληροφορεί η ίδια ανακοίνωση, το κέλυφος σχεδιάστηκε έτσι, ώστε να αναφέρεται στη γεωμετρία και τις διαστάσεις του αρχαίου προστώου, χωρίς να το αντιγράφει, με απολύτως αφαιρετικά αρχιτεκτονικά χαρακτηριστικά. Στόχος είναι η αρμονική παρουσία του στον χώρο σε σχέση με το μνημειακό σύνολο, εξυπηρετώντας παράλληλα λειτουργικές ανάγκες, όπως η προσβασιμότητα και η θέαση από τον επισκέπτη. Διασφαλίζεται επίσης η προσβασιμότητα του έργου σε ΑμεΑ, με διαμόρφωση διαδρομής από την είσοδο του αρχαιολογικού χώρου έως την είσοδο του ταφικού μνημείου. Εκεί θα υπάρχει ειδικός μηχανισμός μικρού αναβατορίου, σε επαφή με την εξωτερική μεταλλική κλίμακα.

Επίσης, στο εσωτερικό του μνημείου, διαμορφώνονται υπερωσμένα δάπεδα πρόσβασης με βαθμίδες, τα οποία οδηγούν στο γυάλινο δάπεδο, που θα καλύπτει το βοτσαλωτό του Χώρου 1, ενώ στον Χώρο 2, θα κατασκευαστεί περιμετρικός διάδρομος με γυάλινο δάπεδο για τη θέαση των Καρυάτιδων και του τρίτου χώρου, όπου βρίσκεται το ψηφιδωτό της «Αρπαγής της Περεσφόνης». Όπως συμπληρώνει το ΥΠΠΟΑ, η

κύρια διαδρομή επίσκεψης θα εκκινήσει από την υφιστάμενη είσοδο, θα διατρέξει τη δυτική πλευρά του Τύμβου και ακολουθώντας την κυρτή χάραξη του περιβόλου θα κατευθυνθεί προς την είσοδο του μνημείου, συναντώντας το τμήμα της διδακτικής αποκατάστασης του περιβόλου, όπου θα διαμορφωθεί επίπεδος χώρος θέασης. Θα συνεχίσει στη νοτιοανατολική πλευρά του Τύμβου, όπου σε τμήμα της περιμέτρου ο περιβόλος σώζεται πλήρως.

Η δευτερεύουσα διαδρομή είναι προς την κορυφή του τύμβου, όπου βρίσκονται οι πρωιμότερες του τύμβου ταφές της εποχής του Σιδήρου και τμήμα του θεμελίου του ταφικού σήματος της κορυφής. Στο άκρο της διαδρομής, θα είναι ορατή από ψηλά η χάραξη του κυκλικού μαρμαρινού περιβόλου, όπως και ολόκληρη η ευρύτερη περιοχή, το Παγγαίο, ο Στρυμών, τα όρια της αποξηραμένης λίμνης Κερκινίτιδος και η Αμφίπολη. Και οι δύο διαδρομές θα κατασκευαστούν με «πατημένο χώμα» και θα σημανθούν με απλή περιοχίωση σε συγκεκριμένα τμήματά τους.

Οι μελέτες εκπονήθηκαν από τον Μιχάλη Λεφαντζή, Δρ. αρχιτέκτονα μηχανικό του ΥΠΠΟΑ, προϊστάμενο Αρχαιολογικών Έργων και Μελετών στην Εφορεία Αρχαιοτήτων Πόλης Αθηνών και μελετητή / επιβλέποντα των εργασιών αποκατάστασης του μνημείου και μέλος της ανασκαφικής ομάδας του τύμβου.

Βίντεο παρουσιάσης της αρχιτεκτονικής μελέτης μπορείτε να δείτε στο παρακάτω link

<https://www.youtube.com/watch?v=8Tv2SqJfHBU>

### ΜΕ ΑΜΕΙΩΤΗ ΠΡΟΣΕΛΕΥΣΗ Ο ΚΟΣΜΟΣ ΑΠΟΧΑΙΡΕΤΑ ΤΟΝ ΜΙΚΗ ΘΕΟΔΩΡΑΚΗ

Λίγο μετά τις 19:00, ολοκληρώθηκε το λαϊκό προσκύνημα στη σορό του Μίκη Θεοδωράκη, που συνεχίστηκε για δεύτερη μέρα χθες, στο εκκλησάκι δίπλα στη Μητρόπολη Αθηνών, μεταδίδει το ΑΠΕ-ΜΠΕ.

Σε κλίμα βουβής συγκίνησης, άνθρωποι όλων των ηλικιών περίμεναν υπομονετικά να πουν το «τελευταίο αντίο» στον άνθρωπο που συγκλόνισε Ελλάδα και εξωτερικό με το αστείρευτο ταλέντο και το ακατάβλητο πάθος. Μεταξύ αυτών και άνθρωποι των γραμμών και των τεχνών, όπως ο συγγραφέας Βασίλης Βασιλικός, ο σκηνοθέτης Κώστας Γαβράς, ο τραγουδιστής Δημήτρης Μπάσης και η ηθοποιός Άννα Φόνσου.

Το προσκύνημα έκλεισε με το τραγούδι «Ένα το χελιδόνι» που τραγουδήθηκε από τον κόσμο, όταν λίγο πριν την εκπονή του χρόνου της δεύτερης ημέρας του προσκυνήματος πλημμύρισε την πλατεία μπροστά από τη Μητρόπολη και το εκκλησάκι των Αγίου Ελευθερίου/Παναγίας Γοργοεπήκοου.

Το λαϊκό προσκύνημα θα ολοκληρωθεί σήμερα (από τις 10 το πρωί έως τις 14:00), οπότε θα πραγματοποιηθεί και η τελετή

αποχαιρισμού.

Όπως έχει γίνει γνωστό, για τον εκλιπόντα θα μιλήσουν η Πρόεδρος της Δημοκρατίας Κατερίνα Σακελλαροπούλου και ο ΓΓ της ΚΕ του ΚΚΕ Δημήτρης Κουτσούμπας. Στη συνέχεια η σορός του Μίκη Θεοδωράκη θα μεταφερθεί στο χωριό του, στον Γαλατά Χανίων, όπου κορυφώνονται οι προετοιμασίες για την ταφή του.

Όπως ανακοίνωσε κατά τη διάρκεια συνέντευξης Τύπου ο δήμαρχος Χανίων Παναγιώτης Σημανδράκης, η σορός του Μίκη Θεοδωράκη θα φθάσει στις 7.30 το πρωί της Πέμπτης με το πλοίο της γραμμής στο λιμάνι της Σούδας, και με μια ενδιάμεση στάση στην πλατεία της δημοτικής αγοράς της πόλης θα μεταφερθεί στον Μητροπολιτικό Ναό των Εισοδίων της Θεοτόκου για λαϊκό προσκύνημα.

Η μεταφορά της σορού από την πλατεία της αγοράς στην Μητρόπολη Χανίων θα γίνει με τα πόδια. Στις 13.00 θα μεταφερθεί στο χωριό του, τον Γαλατά, στον ναό του Αγίου Νικολάου, όπου και θα τελεστεί η εξόδιος ακολουθία σε στενό κύκλο και με αυστηρή τήρηση του πρωτοκόλλου για τη δημόσια υγεία.

Η ταφή του θα γίνει στο κοιμητήριο του χωριού, όπως εκείνος επιθυμούσε για να βρίσκεται δίπλα στον πατέρα του και τον αδελφό του.

Την ημέρα της κηδείας τόσο στην πόλη των Χανίων όσο και στο χωριό Γαλατάς θα ισχύσουν έκτακτα κυκλοφορικά μέτρα.

Στη συνέντευξη Τύπου παρέστη και ο πρόεδρος του παγκρήτιου συλλόγου φίλων «Μίκη Θεοδωράκη», Γιώργος Αγοραστάκης ο οποίος εξέφρασε την ικανοποίησή του για την απόφαση του δικαστηρίου σύμφωνα με την οποία η ταφή του Μίκη Θεοδωράκη θα γίνει όπως ο ίδιος είχε ορίσει με συμβολαιογραφική πράξη του 2020. Ο κ. Αγοραστάκης αναφέρθηκε στους λόγους για τους οποίους προσέφυγε στην δικαιοσύνη και, όπως είπε, «η σημερινή απόφαση επί των ασφαλιστικών μέτρων αποκαθιστά την νομική και ηθική τάξη». Όπως ακόμα είπε, η ελληνική δικαιοσύνη τίμησε με την απόφαση της την μνήμη του Μίκη Θεοδωράκη.

# ΘΕΜΑΤΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

## ΜΕ ΔΥΝΑΜΙΚΗ ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ ΞΕΚΙΝΑ ΤΟ ΕΡΓΟ EIFFEL ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΤΗΣ ΚΛΙΜΑΤΙΚΗΣ ΑΛΛΑΓΗΣ

Με ελληνικό άρωμα ξεκίνησε τις εργασίες του το ευρωπαϊκό έργο EIFFEL (REVEALING THE ROLE OF GEOS AS THE DEFAULT DIGITAL PORTAL FOR BUILDING CLIMATE CHANGE ADAPTATION & MITIGATION APPLICATIONS) που φιλοδοξεί να αποτελέσει μοχλό για την προσαρμογή και την άμβλυση της κλιματικής αλλαγής, συλλέγοντας και αξιοποιώντας τα δεδομένα του Παγκόσμιου Δικτύου Συστημάτων Γεωσκόπησης (GEOS).

Στο έργο συμμετέχουν 19 εταίροι από 8 ευρωπαϊκές χώρες. Από την ελληνική πλευρά συμμετέχει με συντονιστικό ρόλο η ομάδα ISENSE του Ερευνητικού Πανεπιστημιακού Ινστιτούτου Συστημάτων Επικοινωνιών και Υπολογιστών (ΕΠΙΣΕΥ) της Σχολής Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών (ΣΗΜΜΥ) του Εθνικού Μετσόβιου Πολυτεχνείου (ΕΜΠ) και ακόμα πέντε εταίροι: το Εθνικό Αστεροσκοπείο Αθηνών, το Διαβαλκανικό Κέντρο Περιβάλλοντος, η Περιφέρεια Αττικής και οι εταιρείες ΔΡΑΞΙΣ Τεχνολογίες Περιβάλλοντος Α.Ε., LIBRA AI Technologies και EDGE IN EARTH OBSERVATION SCIENCES.

Στο πλαίσιο του έργου θα αναπτυχθούν, διαλεπομετρικές υπηρεσίες προστιθέμενης αξίας με τη βοήθεια εργαλείων που βασίζονται σε τεχνολογίες Τεχνητής Νοημοσύνης και Επεξεργασίας Φυσικής Γλώσσας.

Οι βασικοί στόχοι του EIFFEL αφορούν την:

- Αξιοποίηση των ανεκμετάλλετων, διαθέσιμων δεδομένων GEOS (πρόκειται δεδομένα για προερχόμενα από δορυφόρους, in-situ, μοντελοποίηση κ.α)
- Ανάπτυξη συστήματος τεχνητής νοημοσύνης που κατανοεί τη φυσική γλώσσα και χρησιμοποιείται σε εξειδικευμένη μηχανή σημασιολογικής αναζήτησης (semantic search) στα δεδομένα του GEOS
- Χρήση τεχνικών επεξηγήσιμης τεχνητής νοημοσύνης (Explainable AI) για την ανάπτυξη δεικτών σχετικά με τις επιπτώσεις της κλιματικής αλλαγής.
- Συνεισφορά στο νέο GEO Knowledge Hub, το ψηφιακό αποθετήριο που παρέχει πρόσβαση σε γνώσεις που απαιτούνται για τη δημιουργία GEOS εφαρμογών.
- Πρόωθηση του σχεδιασμού των εφαρμογών για την αντιμετώπιση της κλιματικής αλλαγής που θα υποβοηθήσουν τη λήψη αποφάσεων σε τοπική, περιφερειακή και εθνική κλίμακα.
- Ανάπτυξη εφαρμογών για την αντιμετώπιση της κλιματικής αλλαγής σε διαφορετικές περιοχές κοινωνικών παροχών GEO, και διενέργεια πλοτών προκειμένου να αναδειχθούν οι καινοτομίες του έργου. Όλα τα παραπάνω θα υλοποιηθούν λαμβάνοντας υπόψη τους στόχους της Αειφόρου ανάπτυξης των Ηνωμένων Εθνών, τη Συμφωνία του Παρισιού και το πλαίσιο Sendai για τη μείωση των κινδύνων καταστροφών.

Το σύνολο των εργαλείων του Eiffel θα εφαρμοστούν και θα αξιοποιηθούν σε διαφορετικές γεωγραφικές περιοχές και κλιματικές συνθήκες στο πλαίσιο πέντε καινοτόμων πιλότων για την προσαρμογή και άμβλυση της κλιματικής αλλαγής σε τομείς όπως η γεωργία, η διαχείριση γης και υδάτων, οι μεταφορές και οι υποδομές μεταφορών, η πρόληψη και διαχείριση κινδύνου και η βιώσιμη αστική ανάπτυξη.

« Το EIFFEL έρχεται να ενισχύσει την επιστημονική κοινότητα που ασχολείται με την παρατήρηση της γης (earth observation), αξιοποιώντας τα υφιστάμενα δεδομένα και την πρότερη γνώση και εμπλουτίζοντάς την με απλές δραστηριότητες και εργαλεία συλλογής νέων δεδομένων, τα οποία βασίζονται σε τεχνητή νοημοσύνη. Έτσι, θα παρέχει στα κέντρα λήψης αποφάσεων χρήσιμες πληροφορίες για το σχεδιασμό πολιτικών σχετικά με την άμβλυση των επιπτώσεων της κλιματικής αλλαγής» δηλώνει ο Δρ Αγγελος Αμδίτης, Διευθυντής Έρευνας ΕΠΙΣΕΥ/ΕΜΠ και επιστημονικός υπεύθυνος του έργου.

Η έναρξη του έργου σηματοδοτήθηκε με μία διαδικτυακή συνάντηση μεταξύ των εταίρων της κοινοπραξίας, η οποία πραγματοποιήθηκε στις 22 και 23 Ιουνίου.

## ΟΗΕ-COP26: ΤΑ ΗΝΩΜΕΝΑ ΕΘΝΗ ΑΠΟΚΛΕΙΟΥΝ ΝΑ ΑΝΑΒΛΗΘΕΙ Η ΔΙΑΣΚΕΨΗ ΤΗΣ ΓΛΑΣΚΩΒΗΣ ΓΙΑ ΤΟ ΚΛΙΜΑ

Ο ΟΗΕ κατανοεί «τις ανησυχίες» των μη κυβερνητικών οργανώσεων, ενόψει της Διάσκεψης της Γλασκώβης για το κλίμα (COP26) αλλά δεν προβλέπει «καμία αλλαγή» από όσα έχει προγραμματίσει μέχρι τώρα, όπως την αναβολή της, ανέφερε σήμερα ο αναπληρωτής εκπρόσωπος του Οργανισμού Φαγκάν Χακ, μεταδίδει το ΑΠΕ-ΜΠΕ. «Κατανοούμε και σεβόμαστε τις ανησυχίες που εκφράζουν διάφορες ομάδες» αλλά «προς το παρόν δεν προβλέπεται καμία αλλαγή», είπε κατά την τακτική ενημέρωση των δημοσιογράφων. Υπενθύνισε ότι

«η παγκόσμια επιστημονική κοινότητα έχει δηλώσει με σαφήνεια ότι η κλιματική αλλαγή αποτελεί καταπείγουσα προτεραιότητα» για όλον τον κόσμο.

Ο ΟΗΕ και οι διοργανωτές της Διάσκεψης συνεργάζονται με τη βρετανική κυβέρνηση ώστε «να καταστεί η COP όσο το δυνατόν πιο ασφαλή γίνεται, κυρίως προσφέροντας εμβόλια σε όλους τους συμμετέχοντες και πληρώνοντας το κόστος της καραντίνας σε ξενοδοχεία, αν χρειαστεί κάτι τέτοιο», πρόσθεσε.

Η COP26 είναι προγραμματισμένο να διεξαχθεί στο διάστημα 31 Οκτωβρίου-12 Νοεμβρίου στη Γλασκώβη της Σκωτίας. Το Δίκτυο Κλιματικής Δράσης (CAN) στο οποίο μετέχουν περισσότερες από 1.500 μη κυβερνητικές οργανώσεις (Greenpeace, WWF, Action Aid, Oxfam και άλλες) ζήτησε την αναβολή της Διάσκεψης κρίνοντας ότι δεν θα είναι ούτε δίκαιη, ούτε χωρίς αποκλεισμούς, εξαιτίας των περιορισμών που έχει επιβάλει η κυβέρνηση της Βρετανίας για την αντιμετώπιση της πανδημίας της Covid-19.

## ΠΙΣΤΩΘΗΚΑΝ 7,5 ΕΚΑΤ. ΕΥΡΩ ΣΕ ΙΔΙΟΚΤΗΤΕΣ ΑΚΙΝΗΤΩΝ ΓΙΑ ΤΑ ΜΕΙΩΜΕΝΑ ΜΙΣΘΩΜΑΤΑ ΙΟΥΛΙΟΥ & ΣΕ ΠΥΡΟΠΛΗΚΤΟΥΣ

Ποσό συνολικού ύψους 7,5 εκατ. ευρώ πιστώθηκε χθες σε 15.805 ιδιοκτήτες ακινήτων για τα μειωμένα μισθώματα του Ιουλίου, καθώς και σε 359 δικαιούχους της Κρατικής Αρωγής για τις πρόσφατες πυρκαγιές, αναφέρει το ΑΠΕ-ΜΠΕ.

Ειδικότερα, πιστώνονται σήμερα στους τραπεζικούς λογαριασμούς: \*15.805 ιδιοκτητών ακινήτων ποσό συνολικού ύψους 5,96 εκατ. ευρώ, με το οποίο το κράτος καλύπτει έως και το 80% της μείωσης του μισθώματος για τον Ιούλιο.

Από αυτό το ποσό, τα 4,59 εκατ. ευρώ αφορούν σε 14.985 φυσικά πρόσωπα και τα 1,37 εκατ. ευρώ σε 820 νομικά πρόσωπα. Οι δικαιούχοι θα πρέπει να υποβάλουν «δήλωση COVID» Ιουλίου στη

σχετική ηλεκτρονική πλατφόρμα της ΑΑΔΕ έως τις 30 Σεπτεμβρίου. Συνεπώς, για τα μειωμένα μισθώματα της περιόδου Μαρτίου 2020-Ιουλίου 2021 έχουν πραγματοποιηθεί συμψηφισμοί με φόρους και καταβολές χρημάτων, συνολικού ύψους άνω των 764 εκατ. ευρώ.

\*162 δικαιούχων Κρατικής Αρωγής, ποσό 688.693,69 ευρώ ως προκαταβολή στεγαστικής συνδρομής.

\*131 δικαιούχων Κρατικής Αρωγής, ποσό 300.690,54 ευρώ ως αποζημίωση οικοσκευής.

\*205 δικαιούχων Κρατικής Αρωγής, ποσό 498.000 ευρώ έναντι επιχορήγησης σε επιχειρήσεις.

Έτσι, το συνολικό ποσό της έκτης κατά σειρά καταβολής αποζημιώσεων στο πλαίσιο της Κρατικής Αρωγής για τις πυρόπληκτες περιοχές ανέρχεται στα 1.487.384,23 ευρώ και αφορά σε 359 μοναδιαίους ΑΦΜ. Σωρευτικά, μέσα σε 19 ημέρες από την έναρξη λειτουργίας της σχετικής πλατφόρμας arogi.gov.gr, έχουν διατεθεί συνολικά 22.987.042,66 ευρώ στους πρώτους 4.629 πολίτες (μοναδιαίο ΑΦΜ) που υπέβαλαν τις αιτήσεις τους.

Η επεξεργασία των αιτήσεων και των στοιχείων που υποβάλλονται συνεχίζεται και η επόμενη πληρωμή θα πραγματοποιηθεί, όπως έχει ανακοινωθεί, την προσεχή Παρασκευή. Η προθεσμία υποβολής των αιτήσεων είναι η 30ή Σεπτεμβρίου.

## ΑΡΧΙΕΠΙΣΚΟΠΗ ΑΜΕΡΙΚΗΣ : 1 ΕΚΑΤ. ΔΟΛΑΡΙΑ ΑΠΟ ΠΡΟΣΦΟΡΕΣ ΟΜΟΓΕΝΩΝ ΤΗΣ ΑΜΕΡΙΚΗΣ ΣΤΟΥΣ ΠΥΡΟΠΛΗΚΤΟΥΣ ΤΟΥ ΑΥΓΟΥΣΤΟΥ

Το ποσό του ενός εκατομμυρίου δολαρίων, το οποίο συγκεντρώθηκε από προσφορές ομογενών της Αμερικής, θα διατεθεί στους πυρόπληκτους του περασμένου Αυγούστου από την Αρχιεπισκοπή Αμερικής.

Αυτό ανακοίνωσε χθες ο Αρχιεπίσκοπος Αμερικής κ. Ελπιδοφόρος στη διάρκεια γεύματος που παρέθεσε προς τιμήν του η Περιφέρεια

Βορείου Αιγαίου σε εκδήλωση στο «Σπίτι της Μαρίας» - «Κοινωνικό φέλος Ίδρυμα Μαρία Τσάκος» στα Καρδάμυλα Χίου, αναφέρει το ΑΠΕ-ΜΠΕ. Όπως τόνισε ο κ. Ελπιδοφόρος με αφορμή τις πρόσφατες πυρκαγιές, «η μόλυνση και η προσβολή του περιβάλλοντος είναι ηθική αμαρτία αφού εάν δεν σέβεται το δημιούργημα του Θεού δεν σέβεται ούτε τον ίδιο το Θεό». Ο κ. Ελπιδοφόρος αναφέρθηκε και

στη σπουδαιότητα της αναδάσωσης αλλά και στην ανάγκη παροχής βοήθειας στους πυρόπληκτους, καθώς και στην Αρχιεπισκοπή Αμερικής, «η οποία με την συμβολή των πιστών της συνέλεξε και θα διαθέσει το ποσό του 1.000.000 δολαρίων».

# ΟΙΚΟΝΟΜΙΑ - ΑΝΑΠΤΥΞΗ

## ΟΙ STARTUPS ΣΥΝΕΙΣΦΕΡΟΥΝ ΣΤΗΝ ΑΠΑΣΧΟΛΗΣΗ ΠΕΡΙΣΣΟΤΕΡΟ ΑΠΟ ΤΗΝ ΠΑΡΑΔΟΣΙΑΚΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΑ

Πιο σημαντικός από ποτέ στην ιστορία είναι σήμερα ο οικονομικός αντίκτυπος των νεοφυών επιχειρήσεων και ειδικά αυτών που δραστηριοποιούνται στον τομέα της τεχνολογίας, ο οποίος πλέον είναι μια βιομηχανία αξίας \$35 τρις. Σε αυτό το περιβάλλον, οι startups αποτελούν μια ανθεκτική πηγή ανάπτυξης νέων θέσεων εργασίας υψηλής παραγωγικότητας.

Όπως υπογραμμίζει δημοσίευμα του sepe.gr, οι νεοσύστατες εταιρείες είναι υπεύθυνες για την αύξηση κατά 10% των θέσεων εργασίας παγκοσμίως. Σύμφωνα με τα πιο πρόσφατα στοιχεία του dealroom.co, οι νεοσύστατες εταιρείες αναπτύσσονται περίπου τρεις φορές ταχύτερα από την παραδοσιακή οικονομία. Ταυτόχρονα είναι υπεύθυνες για την αύξηση κατά 10% των θέσεων εργασίας παγκοσμίως από το 2017. Βρίσκονται δε στην κορυφή των κλάδων της οικονομίας, που έχουν τη μεγαλύτερη συμμετοχή στη δημιουργία νέων θέσεων απασχόλησης.

Στη δεύτερη θέση αυτής της λίστας βρίσκεται ο τομέας των ΤΠΕ, ο οποίος ευθύνεται για την αύξηση των θέσεων εργασίας κατά 3% την περίοδο από το 2017 μέχρι σήμερα. Οι τομείς της υγείας, των κατασκευών, της δημόσιας διοίκησης και του real estate είναι

υπεύθυνοι για αύξηση της απασχόλησης κατά 2% έκαστος.

Στη λίστα του dealroom.co με τους κλάδους, που έχουν από το 2017 μέχρι σήμερα, τη μεγαλύτερη συμμετοχή στην αύξηση της απασχόλησης, ακολουθεί ο τομέας της ενέργειας με 1% συμμετοχή στην αύξηση της απασχόλησης. Ισοποση είναι η συμμετοχή του κλάδου της μεταποίησης (1%), του πολιτισμού (1%), της εκπαίδευσης (1%) και του λιανεμπορίου (1%).

Περίχρηματοδότησης

Η δυναμική των νεοσύστατων επιχειρήσεων να παράγουν πολλές και μεγάλες παραγωγικότητας θέσεις εργασίας προφανώς και ενισχύεται από το κατά πόσο καταφέρνουν να προσελκύσουν κεφάλαια.

Τα δεδομένα δείχνουν ότι οι νεοσύστατες επιχειρήσεις προσθέτουν θέσεις εργασίας τρεις φορές γρηγορότερα, όταν έχουν τη χρηματοδοτική υποστήριξη των funds επιχειρηματικού κεφαλαίου (Venture Capitals -VCs).

Ταχεία ανάπτυξη

Οι startups δεν έχουν συμμετοχή μόνο στην αύξηση της απασχόλησης διεθνώς. Μεγάλη είναι η επίδραση τους και στην συνολική

ανάπτυξη της παγκόσμιας οικονομίας.

Σύμφωνα με έρευνα του dealroom.co, σε συνεργασία με το Διεθνές Συμβούλιο Οικονομικής Ανάπτυξης, οι νεοφυείς επιχειρήσεις αναπτύσσονται τρεις φορές ταχύτερα από την παγκόσμια οικονομία. Από τα ίδια στοιχεία προκύπτει, μάλιστα, ότι νεότερες γενιές startup επιχειρήσεων δημιουργούν εξίσου μεγάλη αξία με τις παλαιότερες.

“Γίνεται όλο και πιο σαφές ότι οι αναπτυσσόμενες νεοσύστατες εταιρείες αποτελούν την ατμομηχανή της οικονομικής ανάπτυξης και της δημιουργίας θέσεων εργασίας σε πολλές αγορές σε όλο τον κόσμο”, αναφέρει η σχετική μελέτη.

“Το γεγονός ότι σήμερα μπορεί να δημιουργηθεί μια εταιρεία από οπουδήποτε, καθιστά την τοπική υποστήριξη ακόμη πιο σημαντική για την προώθηση μεμονωμένων οικοσυστημάτων εκκίνησης. Κάθε οικοσύστημα εκκίνησης είναι διαφορετικό και έτσι πρέπει να είναι και η επιχειρηματική του υποστήριξη”, τονίζουν οι αναλυτές.

## ΣΥΝΑΝΤΗΣΕΙΣ ΕΛΛΗΝΙΚΩΝ ΚΑΙ ΤΣΕΧΙΚΩΝ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΩΝ ΝΑΝΟΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ, ΣΤΟ ΕΒΕΑ, ΣΤΙΣ 22 ΣΕΠΤΕΜΒΡΙΟΥ

Επιχειρηματική αποστολή νανοτεχνολογίας από την Τσεχία, θα υποδεχθεί το Εμπορικό και Βιομηχανικό Επιμελητήριο Αθηνών την Τετάρτη 22 Σεπτεμβρίου 2021 και ώρα 14:00, αναφέρει το ΑΠΕ-ΜΠΕ.

Σύμφωνα με ανακοίνωση, το Εμπορικό και Βιομηχανικό Επιμελητήριο Αθηνών σε συνεργασία με την Ελληνική Εταιρεία Επεν-

δύσεων και Εξωτερικού Εμπορίου Enterprise Greece και με την πρεσβεία της Τσεχικής Δημοκρατίας θα υποδεχθούν στα γραφεία του επιμελητηρίου, στις 22 Σεπτεμβρίου 2021, αποστολή που θα αποτελείται από μέλη του Συνδέσμου Βιομηχανικών Νανοτεχνολογίας της Τσεχικής Δημοκρατίας ([www.nanoosociace.cz/en](http://www.nanoosociace.cz/en)) με επικεφαλής τον πρόεδρο του συνδέσμου, Jiří Kus. Την αποστολή

θα συνοδεύσει η υφυπουργός Βιομηχανίας και Εμπορίου, Silvana Jirotkov

Στο πλαίσιο της επίσκεψης θα πραγματοποιηθεί ενημερωτική εκδήλωση και στη συνέχεια θα ακολουθήσουν συναντήσεις μεταξύ ελληνικών και τσεχικών επιχειρήσεων που δραστηριοποιούνται στον κλάδο της νανοτεχνολογίας.

## ΠΟΜΙΔΑ ΠΡΟΣ ΥΠΟΙΚ: ΝΑ ΚΑΤΑΡΓΗΘΕΙ Ο ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΟΣ ΦΟΡΟΣ ΤΟΥ ΕΝΦΙΑ

Την κατάργηση του συμπληρωματικού φόρου του ΕΝΦΙΑ ζήτησε η ΠΟΜΙΔΑ να εισηγηθεί στον πρωθυπουργό η πολιτική ηγεσία του ΥΠΟΙΚ, εν όψει της ομιλίας του στη ΔΕΘ, αναφέρει το ΑΠΕ-ΜΠΕ.

Στην επιστολή της, η ΠΟΜΙΔΑ επεσήμανε τις σύμφωνες θετικές εισηγήσεις του ΙΟΒΕ και της Επιτροπής Πισσαριδίδη, ως προς την

άμεση ευεργετική επίδραση της κατάργησής του συμπληρωματικού φόρου στην ανοικοδόμηση, την εθνική Οικονομία και την κοινωνία γενικότερα, αλλά και τη δημοσιονομική δυνατότητα κατάργησής του, που πηγάζει από την αύξηση και την επέκταση του συστήματος των αντικειμενικών αξιών σε πάμπολλες περιοχές της χώρας.

Έτσι, όπως αναφέρει η ΠΟΜΙΔΑ, θα περιορισθεί εν μέρει η σφοδρή λεηλασία της ιδιωτικής ακίνητης περιουσίας, που εκδηλώνεται και στη φορολογία εισοδήματος και με πολλές άλλες και συνεχώς αυξανόμενες επιβαρύνσεις.

## ΑΝΤΙ-ΑΝΤΑΓΩΝΙΣΤΙΚΕΣ ΣΥΜΠΕΡΙΦΟΡΕΣ ΣΤΗΝ ΑΓΟΡΑ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΔΙΕΡΕΥΝΑ Η ΕΠΙΤΡΟΠΗ ΑΝΤΑΓΩΝΙΣΜΟΥ

Αιφνίδιους επιτόπιους ελέγχους σε επιχειρήσεις που συμμετέχουν σε διαγωνισμούς δημοσίων έργων για την παροχή υπηρεσιών πληροφοριακών συστημάτων πραγματοποιήσε χθες η Επιτροπή Ανταγωνισμού, σύμφωνα με το ΑΠΕ-ΜΠΕ. Οι αιφνιδιαστικοί έλεγχοι, σύμφωνα με ανακοίνωση, διενεργήθηκαν στις εγκαταστάσεις επιχειρήσεων στην περιφέρεια Αττικής και αποτελούν ένα προκαταρκτικό βήμα στο πλαίσιο έρευνας της επιτροπής, για τον

ενοπισμό αντί-ανταγωνιστικών πρακτικών βάσει των διατάξεων του ν. 3959/2011. Σημειώνεται ότι η διεξαγωγή τέτοιων ελέγχων δεν προδικάζει ότι οι επιχειρήσεις έχουν εμπλακεί σε αντί-ανταγωνιστική συμπεριφορά ούτε προδικάζει το αποτέλεσμα της έρευνας. Η Επιτροπή σημειώνει ότι, ως θεματοφύλακας της εύρυθμης λειτουργίας της ελεύθερης αγοράς, στο πλαίσιο των αρμοδιοτήτων της, θα παρεμβαίνει κατά άμεση προτεραιότητα όπου κρίνεται

απαραίτητο, και θα εξετάζει κάθε σχετική περίπτωση που θα υποπέσει στην αντίληψή της, με την υποβολή καταγγελίας, αίτησης επείκειας ή ανώνυμων σχετικών πληροφοριών μέσω του ασφαλή ψηφιακού περιβάλλοντος (whistleblowing) και θα επιβάλει αυστηρότατες διοικητικές κυρώσεις στις επιχειρήσεις που τυχόν εφαρμόζουν αντι-ανταγωνιστικές πρακτικές βάσει των διατάξεων του ν. 3959/2011 και των άρθρων 101 και 102 ΣΛΕΕ.

## ΝΕΑ ΕΠΕΝΔΥΣΗ ΤΗΣ BLACK DELTA ENTERTAINMENT SERVICES SA (ΟΜΙΛΟΥ ΓΙΑΝΝΑΚΟΠΟΥΛΟΥ) ΣΤΗΝ ΠΑΡΓΑ

Η Black Delta Entertainment Services SA, εταιρεία του Ομίλου Γιαννακόπουλου, έλαβε μέρος στον πλειοδοτικό διαγωνισμό του Δήμου Πάργας για την παραχώρηση, επί 40 έτη, ακινήτου έκτασης 40.172,24 τ.μ. στη θέση «Κλιμάτι» Λούτσας (πρώην κατασκευασίες ΤΥΠΕΤ), αναφέρει το ΑΠΕ-ΜΠΕ.

Ο πλειοδοτικός διαγωνισμός διεξήχθη τη Δευτέρα 6 Σεπτεμβρίου στην αίθουσα του Δημοτικού Συμβουλίου στο Καναλίκι, ενώ

συνολικά είχε 13 συμμετοχές. Σύμφωνα με σχετική ανακοίνωση, η διαδικασία ανέδειξε ανάδοχο την εταιρεία Black Delta Entertainment Services SA του Ομίλου Γιαννακόπουλου, με επίσημο μίσθωμα στο Δήμο Πάργας ύψους 330.000 ευρώ, ολοκληρώνοντας έτσι και τυπικά τη μετάβαση της θαλάσσιας περιοχής της Λούτσας της Διοικητικής Ενότητας Φαναρίου.

Σημειώνεται ότι η εταιρεία Black Delta Entertainment Services SA

του Ομίλου Γιαννακόπουλου δραστηριοποιείται μεταξύ άλλων στους τομείς της εστίασης, της τουριστικής ανάπτυξης, των ξενοδοχειακών επενδύσεων και της δημιουργίας και εκμετάλλευσης πάρκων αναψυχής. Τα επόμενα βήματα για την στρατηγική ανάπτυξη της επένδυσης βρίσκονται σε σχεδιασμό και θα ανακοινωθούν σύντομα.

# ΘΕΜΑΤΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

## 1<sup>Η</sup> ΟΚΤΩΒΡΙΟΥ ΤΙΘΕΤΑΙ ΣΕ ΙΣΧΥ Η ΥΠΟΥΡΓΙΚΗ ΑΠΟΦΑΣΗ ΜΕ ΤΟΥΣ ΚΑΔ ΤΩΝ ΥΠΟΧΡΕΩΝ ΓΙΑ ΕΓΓΡΑΦΗ ΣΤΟ ΓΕΜΗ ΦΥΣΙΚΩΝ ΠΡΟΣΩΠΩΝ

Από την 1η Οκτωβρίου 2021 τίθεται σε ισχύ η υπουργική απόφαση με τους ΚΑΔ των υπόχρεων για εγγραφή στο Γενικό Εμπορικό Μητρώο (ΓΕΜΗ) φυσικών προσώπων, μεταδίδει το ΑΠΕ-ΜΠΕ.

Σύμφωνα με την ενημέρωση του νομικού συνεργάτη του Επαγγελματικού Επιμελητηρίου Αθηνών Στάθη Σταματελόπουλου, που δημοσιεύεται στην ηλεκτρονική σελίδα του επιμελητηρίου, δημοσιεύτηκε στην Εφημερίδα της Κυβερνήσεως (ΦΕΚ Β 4066/6-9-2021) η απόφαση του υπουργού Ανάπτυξης και Επενδύσεων, με την οποία καθορίζονται οι ΚΑΔ, που αντιστοιχούν σε εμπορική δραστηριότητα και σε μη εμπορική δραστηριότητα, βάση των οποίων καθορίζεται και η εγγραφή αλλά και οι υποχρεώσεις δημοσιότητας των φυσικών προσώπων που εγγράφονται στο Γ.Ε.ΜΗ.

Όπως σημειώνεται, με την απόφαση επιλύεται ένα σοβαρό πρόβλημα το οποίο - ειδικά μετά την ισχύ του Ν.4635/2019 και την κατάργηση της δυνατότητας προαιρετικής εγγραφής στο Γ.Ε.ΜΗ. των φυσικών προσώπων που δεν ασκούν εμπορική δραστηριότητα -, απασχολούσε τις υπηρεσίες Γ.Ε.ΜΗ. των επιμελητηρίων, καθώς καλούνταν πολλές φορές να απαντήσουν (χωρίς να υφίσταται επαρκές και απόλυτα σαφές νομικό πλαίσιο) σε ενδιαφερόμενα φυσικά πρόσωπα, τα οποία ασκούσαν οικονομική δραστηριότητα, για την οποία όμως, υπήρχε αμφιβολία αν αποτελεί συγχρόνως και εμπορική δραστηριότητα και για τον λόγο αυτό ζητούσαν την απαλλαγή τους από τα ανταποδοτικά τέλη για την τήρηση της μερίδας τους στο Γ.Ε.ΜΗ. που προβλέπει το άρθρο 113 του Ν.4635/2019.

Υπενθυμίζεται πως ήταν απόλυτα αναγκαίο να αποσαφηνιστεί πλήρως το καθεστώς της διάκρισης μεταξύ των υπόχρεων εγγραφής στο Γ.Ε.ΜΗ. φυσικών προσώπων, που ασκούν εμπορική δραστηριότητα και εκείνων που ασκούν μη εμπορική δραστηριότητα, ώστε να είναι σαφείς οι υποχρεώσεις τους στο Γ.Ε.ΜΗ., καθώς από την διάκριση αυτή προκύπτουν σαφείς διαφοροποιήσεις, που σχετίζονται πρωτίστως με την υποχρέωση των προσώπων αυτών να καταβάλλουν επίσης ανταποδοτικά τέλη για την διατήρηση της μερίδας τους στο Γ.Ε.ΜΗ. ή για την υποχρέωση τους να καταβάλλουν μόνο το τέλος για την έρευνα και την καταχώρηση του διακριτικού τίτλου και της επωνυμίας τους ...

Ειδικότερα, με την υπουργική απόφαση γίνεται η κατάταξη των υφιστάμενων Κωδικών Αριθμών Δραστηριότητας (Κ.Α.Δ.) βάσει του χαρακτήρα των αντίστοιχων δραστηριοτήτων σε δυο διακριτές κατηγορίες και συγκεκριμένα :

- σε εκείνους που αντιστοιχούν σε άσκηση εμπορικής δραστηριότητας και
- σε εκείνους που αντιστοιχούν σε άσκηση μη εμπορικής δραστηριότητας.

Σύμφωνα με το αιτιολογικό της απόφασης σκοπός της κατηγοριοποίησης αυτής είναι η εισαγωγή της κωδικοποίησης στο Πληροφοριακό Σύστημα (Π/Σ) του Γ.Ε.ΜΗ. ώστε κατά την έναρξη εργασιών των φυσικών προσώπων και την

ταυτόχρονη εγγραφή τους στο Γ.Ε.ΜΗ., να γίνεται αυτόματα ο διαχωρισμός μεταξύ των υπόχρεων ανάλογα με το είδος της ασκούμενης δραστηριότητας.

Στο άρθρο 1 της υπουργικής απόφασης καθορίζονται τα φυσικά πρόσωπα που ασκούν εμπορική δραστηριότητα και οι σχετικές υποχρεώσεις αυτών.

Ειδικότερα στο άρθρο 1 προβλέπονται τα εξής :

- Εμπορική δραστηριότητα ασκούν όλα τα φυσικά πρόσωπα τα οποία με εγκατάσταση στην ημεδαπή και σκοπό το κέρδος: α. διενεργούν εμπορικές πράξεις στο όνομά τους κατά σύνθετο επάγγελμα ή β. διαθέτουν αγαθά ή υπηρεσίες ή διαμεσολαβούν στη διάθεση αυτών με επιχειρηματικό κίνδυνο, μέσω οργανωμένης υποδομής ή/και εκμετάλλευσης της εργασίας τρίτων προσώπων.

- Τα φυσικά πρόσωπα που ασκούν εμπορική δραστηριότητα:

- εγγράφονται υποχρεωτικά στο Γ.Ε.Μ.Η.,
- καταχωρίζουν και δημοσιεύουν στο Γ.Ε.ΜΗ τις πράξεις και τα στοιχεία που προβλέπονται στο άρθρο 95 του Ν.4635/2019 και
- καταβάλλουν τα ανταποδοτικά τέλη που προβλέπονται στο άρθρο 113 του ίδιου νόμου.

- Για την καταχώριση και δημοσίευση πράξης, ή στοιχείου ατομικής επιχείρησης με εμπορική δραστηριότητα στο Γ.Ε.ΜΗ. γίνεται χρήση των κωδικών πρόσβασης που λαμβάνονται ταυτόχρονα με την ολοκλήρωση της έναρξης δραστηριότητας.

Στο άρθρο 2 της άνω υπουργικής απόφασης καθορίζονται αναλυτικά οι Κωδικοί Αριθμοί Δραστηριότητας (Κ.Α.Δ.) που αντιστοιχούν σε τέτοια εμπορική δραστηριότητα και ειδικότερα προβλέπεται ότι :

- Οι Κ.Α.Δ. που αντιστοιχούν σε άσκηση εμπορικής δραστηριότητας, δυνάμει της ΠΟΛ 1133/2008(ΦΕΚ Β' 2149), όπως αυτή έχει αναθεωρηθεί με την Α.1122/2021 (ΦΕΚ Β' 2287) απόφαση της ΑΑΔΕ, περιλαμβάνονται στο Παράρτημα Ι της παρούσας υπουργικής απόφασης. Ο εμπορικός χαρακτήρας των Κ.Α.Δ. του Παραρτήματος Ι προκύπτει από τις κείμενες διατάξεις του εταιρικού δικαίου, τη θεωρία και την κρατούσα νομολογία σχετικά με τον ορισμό των εννοιών του εμπόρου και των εμπορικών πράξεων.

- Εμπορική δραστηριότητα ασκούν τα φυσικά πρόσωπα εφόσον η κύρια, ή η δευτερεύουσα δραστηριότητά τους ή του υποκαταστήματός τους αντιστοιχεί σε Κ.Α.Δ. του Παραρτήματος Ι που είναι συνημμένο στην παρούσα απόφαση. Στο άρθρο 3 της άνω υπουργικής απόφασης καθορίζονται τα φυσικά πρόσωπα που ασκούν μη εμπορική δραστηριότητα καθώς και οι υποχρεώσεις αυτών.

Ειδικότερα προβλέπεται ότι

- Μη εμπορική δραστηριότητα ασκούν όλα τα φυσικά πρόσωπα που ασκούν οικονομική δραστηριότητα, που δεν έχει τα χαρακτηριστικά της παρ. 1 του άρθρου 1 της παρούσας. Μη εμπορικές δραστηριότητες θεωρούνται ιδίως αυτές που

έχουν κυρίαρχα επιστημονικό ή/και καλλιτεχνικό χαρακτήρα, οι δραστηριότητες πρωτογενούς παραγωγής και διάθεσης αγαθών, καθώς και όσες λαμβάνουν χώρα σε εξαιρετικά μικρή κλίμακα στο πλαίσιο της αγοράς και με θεμέλιο τον ίδιο σωματικό μόχθο των προσώπων που τις ασκούν.

- Τα φυσικά πρόσωπα που ασκούν μη εμπορική δραστηριότητα:

- α) εγγράφονται υποχρεωτικά στο Γ.Ε.Μ.Η.,
- β) δεν καταβάλλουν ανταποδοτικά τέλη του άρθρου 113 του Ν.4635/2019, με εξαίρεση τα τέλη που αφορούν σε επιλογή διακριτικού τίτλου, η οποία είναι προαιρετική.

Στο άρθρο 4 καθορίζονται οι Κωδικοί Αριθμοί Δραστηριότητας (Κ.Α.Δ.) που αντιστοιχούν σε μη εμπορική δραστηριότητα και συγκεκριμένα προβλέπεται ότι :

Οι Κ.Α.Δ. που αντιστοιχούν σε άσκηση μη εμπορικής δραστηριότητας, δυνάμει της ΠΟΛ 1133/2008 (ΦΕΚ Β' 2149), όπως αυτή έχει αναθεωρηθεί με την Α.1122/2021 (ΦΕΚ Β' 2287) απόφαση της ΑΑΔΕ, περιλαμβάνονται στο Παράρτημα ΙΙ της παρούσας. Ο μη εμπορικός χαρακτήρας των Κ.Α.Δ. του Παραρτήματος ΙΙ προκύπτει από τις κείμενες διατάξεις του εταιρικού δικαίου, τη θεωρία και την κρατούσα νομολογία σχετικά με τον ορισμό των εννοιών του εμπόρου και των εμπορικών πράξεων.

Στο άρθρο 5 της άνω υπουργικής απόφασης προβλέπεται ότι,

η κωδικοποίηση των Κ.Α.Δ. σύμφωνα με τα Παραρτήματα Ι και ΙΙ καταχωρίζεται στο πληροφοριακό σύστημα (Π/Σ) του Γ.Ε.ΜΗ.. Με την έναρξη δραστηριότητας ενός φυσικού προσώπου και τη λήψη αριθμού Γ.Ε.ΜΗ., ανάλογα με την επιλογή του ή των Κ.Α.Δ., προκύπτουν αυτόματα οι υποχρεώσεις των υπόχρεων εγγραφής στο Γ.Ε.ΜΗ., όπως αυτές ορίζονται στα άρθρα 1 και 3.

Εξάλλου προβλέπεται ότι, το Π/Σ του Γ.Ε.ΜΗ. δια λειτουργεί με τη βάση δεδομένων των Κ.Α.Δ. της Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Εσόδων (Α.Α.Δ.Ε.).

Τέλος στο άρθρο 4 της σχετικής υπουργικής απόφασης προβλέπεται ότι, για τα φυσικά πρόσωπα που έχουν κάνει έναρξη δραστηριότητας πριν από την έναρξη ισχύος της παρούσας και δεν έχουν λάβει αριθμό Γ.Ε.ΜΗ., η διαδικασία εγγραφής τους στο Γ.Ε.ΜΗ. και ο διαχωρισμός τους βάσει Κ.Α.Δ. θα πραγματοποιηθεί αυτόματα.

Τέλος στο άρθρο 7 διευκρινίζεται ότι, η σχετική υπουργική απόφαση τίθεται σε ισχύ από την 1η Οκτωβρίου 2021.

Οι ενδιαφερόμενοι μπορούν να ενημερωθούν αναλυτικά για τους ΚΑΔ που περιλαμβάνονται στα Παραρτήματα Ι και ΙΙ της σχετικής υπουργικής απόφασης με την αναζήτηση του σχετικού ΦΕΚ 4066/6-9-2021, στο οποίο έχει δημοσιευτεί η υπ. αριθμ. 90043/10-08-2021 απόφαση του υπουργού Ανάπτυξης και Επενδύσεων, μέσω της ιστοσελίδας του Εθνικού Τυπογραφείου [www.et.gr](http://www.et.gr).

# ΘΕΜΑΤΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

## ΕΥ: ΠΡΟΒΛΗΜΑΤΙΖΕΙ ΤΟΥΣ ΚΑΤΑΝΑΛΩΤΕΣ Η ΑΥΞΗΜΕΝΗ ΧΡΗΣΗ ΤΟΥ ΔΙΑΔΙΚΤΥΟΥ ΣΤΗΝ ΖΩΗΣ ΤΟΥΣ

Σε έκρηξη της χρήσης του διαδικτύου, κατά τη διάρκεια της πανδημίας του COVID-19 οδήγησε η αυξημένη ανάγκη για ψηφιακές υπηρεσίες από το σπίτι. Ωστόσο, ο αυξημένος βαθμός υιοθέτησης αυτών των υπηρεσιών, συνοδεύεται από τις, επίσης, αυξημένες ανησυχίες των καταναλωτών για τον αντίκτυπο τους στην ποιότητα ζωής, γεγονός που δημιουργεί την επείγουσα ανάγκη μιας νέας προσέγγισης από τους παρόχους. Το συμπέρασμα αυτό προκύπτει από το πρώτο μέρος της μελέτης της ΕΥ, *Decoding the digital home*, η οποία αξιολογεί τη στάση καταναλωτών από τον Καναδά, τη Γαλλία, τη Γερμανία, την Ιταλία, το Ηνωμένο Βασίλειο και τις ΗΠΑ, όσον αφορά την ψηφιακή συνδεσιμότητα, την τεχνολογία και την κατανάλωση περιεχομένου, αναφέρει το ΑΠΕ-ΜΠΕ.

Με ορισμένες γεωγραφικές διαφοροποιήσεις, η έρευνα διαπιστώνει ότι τα νοικοκυριά υιοθέτησαν μια σειρά υπηρεσιών για πρώτη φορά κατά τη διάρκεια των επιμέρους lockdowns. Οι βιντεοκλήσεις βρίσκονται στην κορυφή της κατάταξης, με αύξηση του ρυθμού υιοθέτησής τους κατά 25%, με τον ρυθμό υιοθέτησης των διαδικτυακών υπηρεσιών υγείας (20%) και εκπαίδευσης (18%) να έχει, επίσης, αυξηθεί ραγδαία. Ταυτόχρονα, σε όλες τις αγορές όπου διεξήχθη η έρευνα, το 44% των ερωτηθέντων δηλώνουν ότι οι ανάγκες τους για σύνδεση στο διαδίκτυο έχουν αυξηθεί.

Σημειώνεται ότι η αυξητική αυτή τάση συνδυάζεται με όλο και περισσότερους προβληματισμούς. Το 41% των ερωτηθέντων ανησυχούν περισσότερο σήμερα για τον αντίκτυπο του διαδικτύου στην ποιότητα ζωής τους, σε σχέση με την περίοδο πριν την πανδημία, ενώ το 39% είναι πολύ προσεκτικοί στη δημοσίευση προσωπικών δεδομένων τους στο διαδίκτυο. Χαρα-

κτηριστικά, η ηλικιακή ομάδα 18-34 ανησυχεί περισσότερο για τη δημοσίευση δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα (43%), από ό,τι τα άτομα ηλικίας 45 ετών και άνω (36%).

Ο συσχετισμός μεταξύ ζήτησης και ανησυχιών είναι πιο έντονος μεταξύ των νοικοκυριών με παιδιά, καθώς το 60% των ερωτηθέντων που έχουν παιδιά αναφέρουν ότι οι ανάγκες τους για συνδεσιμότητα έχουν αυξηθεί (έναντι 44% κατά μέσο όρο), και πάνω από τους μισούς (52%) δηλώνουν ότι είναι πολύ πιθανό να εξετάσουν τον αντίκτυπο που έχει το internet στην ποιότητα ζωής τους (έναντι 41% κατά μέσο όρο).

Πολλοί ερωτηθέντες βιώνουν σήμερα ψηφιακή κόπωση, σύμφωνα με την έρευνα. Το 47% των ερωτηθέντων δηλώνουν ότι αναζητούν χρόνο αποσύνδεσης από τα smartphones και άλλες συσκευές συνδεδεμένες στο διαδίκτυο, ενώ το 25% θα ήθελαν να μειώσουν τον αριθμό των πλατφορμών streaming που χρησιμοποιούν. Συγχρόνως, 43% πιστεύουν ότι υπάρχουν σήμερα υπερβολικά πολλά πακέτα συνδεσιμότητας και περιεχομένου.

Παράλληλα, περισσότερο από το ένα τρίτο (35%) των ερωτηθέντων ανησυχούν πολύ για το επιβλαβές ή ακατάλληλο περιεχόμενο στο διαδίκτυο και σχεδόν τα μισά νοικοκυριά (49%) υποστηρίζουν την αυστηρότερη ρύθμιση και έλεγχο του διαδικτύου. Το 35% είναι, επίσης, επιφυλακτικοί σχετικά με τη χρήση δικτύων κινητής τηλεφωνίας 5G, παρά τις κυβερνητικές διαβεβαιώσεις.

Σε ορισμένες περιπτώσεις, ο COVID-19 οδήγησε σε αυξημένες προθέσεις για δαπάνες, με το 25% να συμφωνούν ότι η πανδημία έχει κάνει την αναβάθμιση σε δίκτυο 5G πιο ελκυστική και το 20% των ερωτηθέντων να δηλώνουν πλέον πιο πρόθυμοι να πληρώσουν παραπάνω για περιεχόμενο Ultra HD. Ωστόσο, οι

προβληματισμοί για τον έλεγχο κόστους και την εξοικονόμηση χρημάτων, είναι πιο έντονοι από τη διάθεση για αναβάθμιση. Το 42% των ερωτηθέντων πιστεύουν ότι ήδη πληρώνουν πάρα πολλά για το περιεχόμενο που καταναλώνουν, ενώ το 53% δηλώνουν ότι προτεραιότητα του νοικοκυριού τους είναι να δαπανούν όσο το δυνατόν λιγότερο σε υπηρεσίες επικοινωνίας. Συνολικά, το 42% των ερωτηθέντων σε όλες τις χώρες που περιλαμβάνει το δείγμα, πιστεύουν ότι ο πάροχος ευρωζωνικών υπηρεσιών που χρησιμοποιούν, δεν κάνει ό,τι μπορεί για να διασφαλίσει ότι απολαμβάνουν το καλύτερο δυνατό πακέτο.

Σχολιάζοντας τα ευρήματα της έρευνας, ο κος Γιώργος Αποστολάκης, Εταίρος στο Τμήμα Συμβουλευτικών Υπηρεσιών και Επιχειρηματικού Κλάδου Τεχνολογίας, Media και Τηλεπικοινωνιών της ΕΥ Ελλάδος, δήλωσε: «Η πανδημία έχει αλλάξει δραστικά τις καταναλωτικές συνήθειες, στρέφοντας τους καταναλωτές σε online υπηρεσίες. Η μείωση του ψηφιακού αποκλεισμού είναι ένα θετικό αποτέλεσμα της πανδημίας. Ωστόσο, η αυξημένη χρήση και εξάρτηση από online υπηρεσίες και περιεχόμενο, δημιουργεί ανησυχίες στους καταναλωτές για την ασφάλεια των προσωπικών τους δεδομένων, την ποιότητα ζωής τους, τον κορεσμό περιεχομένου, αλλά και το κόστος των υπηρεσιών. Για να μπορέσουν να αξιοποιήσουν την αναδυόμενη αυτή ευκαιρία που προσφέρει το νέο περιβάλλον, οι πάροχοι ψηφιακών υπηρεσιών και τηλεπικοινωνιών, θα πρέπει να λάβουν σοβαρά υπόψη τους προβληματισμούς των καταναλωτών, και να τους πείσουν ότι οι υπηρεσίες και τα προϊόντα τους προσφέρουν πραγματική, προστιθέμενη αξία, σε μία εποχή όπου οι επιλογές είναι πλέον παραπάνω από αρκετές».

## ΕΕ: ΤΟ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟ ΕΔΩΣΕ ΤΗΝ ΤΕΛΙΚΗ ΕΓΚΡΙΣΗ ΓΙΑ ΕΠΤΑΕΤΗ ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ ΓΙΑ ΤΙΣ ΥΠΟ ΕΝΤΑΞΗ ΧΩΡΕΣ

Τα κράτη μέλη έδωσαν το τελικό πράσινο φως σε σχεδόν 14,2 δισεκατομμύρια ευρώ προενταξιακής χρηματοδοτικής βοήθειας για την περίοδο 2021-2027 υπέρ της της Αλβανίας, της Βοσνίας-Ερζεγοβίνης, της Ισλανδίας, του Κοσόβου, του Μαυροβουνίου, της Βόρειας Μακεδονίας, της Σερβίας και της Τουρκίας, με τη μορφή ΑΠΕ-ΜΠΕ.

Αυτή η υποστήριξη θα βοηθήσει τους δικαιούχους να πραγματοποιήσουν μεταρρυθμίσεις με στόχο τη μελλοντική ένταξη στην Ένωση. Οι δικαιούχοι θα υποστηριχθούν στη διεξαγωγή των απαραίτητων πολιτικών, θεσμικών, νομικών, διοικητικών, κοινωνικών και οικονομικών μεταρρυθμίσεων προκειμένου να συμμορφωθούν με τις αξίες της Ένωσης και να ευθυγραμμιστούν προοδευτικά με τους κανόνες, τα πρότυπα, τις πολιτικές και τις πρακτικές της Ένωσης.

Η βοήθεια στο πλαίσιο του Μηχανισμού Προενταξιακής Βοήθειας III θα βασίζεται τόσο σε προσέγγιση βάσει επιδόσεων όσο και στην αρχή του δίκαιου μεριδίου. Αυτό σημαίνει ότι η βοήθεια θα διαφοροποιηθεί σε έκταση και ένταση ανάλογα με τις επιδόσεις των δικαιούχων. Ιδιαίτερη προσοχή θα δοθεί στις προσπάθειες που καταβάλλονται στους θεμελιώδεις μεταρρυθμιστικούς τομείς (κράτος δικαίου και θεμελιώδη δικαιώματα, δημοκρατικοί θεσμοί και μεταρρύθμιση της δημόσιας διοίκησης, καθώς και οικονομική ανάπτυξη και ανταγωνιστικότητα). Ταυτόχρονα, θα εφαρμοστεί μια αρχή δίκαιου μεριδίου για να διασφαλιστεί ότι το εύρος και η ένταση της χρηματοδότησης λαμβάνει υπόψη όχι μόνο την απόδοση των δικαιούχων, αλλά και τις ανάγκες και τις ικανότητές τους, προκειμένου να αποφευχθεί ένα δυσανάλογα χαμηλό επίπεδο βοήθειας σε σύγκριση με άλλους και να εξασφαλιστεί πρόοδος

από όλους τους δικαιούχους.

Προβλέπεται επίσης ότι το εύρος και η ενίσχυση της βοήθειας μπορούν να ρυθμιστούν σε περίπτωση σημαντικής οπισθοδρόμησης ή διαρκούς έλλειψης προόδου από έναν δικαιούχο στους βασικούς τομείς μεταρρυθμίσεων. Σε τέτοιες περιπτώσεις, τα κεφάλαια θα μπορούσαν να μειωθούν αναλογικά και να ανακατευθυνθούν χωρίς να υπονομευθεί η υποστήριξη για τη βελτίωση των θεμελιωδών δικαιωμάτων, της δημοκρατίας και του κράτους δικαίου, συμπεριλαμβανομένης της στήριξης της κοινωνίας των πολιτών. Μετά τη χθεσινή επίσημη υποστήριξη του Συμβουλίου, η Ολομέλεια του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου θα πρέπει επίσης να ολοκληρώσει τη διαδικασία επιβεβαίωσης. Η έγκριση του κανονισμού αναμένεται τον Σεπτέμβριο.

# ΘΕΜΑΤΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

## ΤΙ ΘΑ ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΕΙ ΤΟ ΑΡΙΣΤΟΤΕΛΕΙΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΣΤΗ ΔΕΘ

**Καινοτόμες τεχνολογίες, στρατηγικές διαχειρίσεις των υποδομών αστικού πρασίνου και η ελληνική συμμετοχή στην Μπιενάλε Βενετίας, στην «ατζέντα»**

Καινοτόμες τεχνολογίες που «γεννήθηκαν» στα πανεπιστημιακά εργαστήρια την περίοδο της πανδημίας, εφαρμογές ψηφιακής υγείας, συστήματα ρομποτικής και Διαδικτύου των πραγμάτων (IoT), εκθέματα και πρωτότυπες κατασκευές που δημιουργήσαν φοιτητικές ομάδες, παρουσιάζει το Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης στο πλαίσιο της συμμετοχής του στη 85η Διεθνή Έκθεση Θεσσαλονίκης, στον εκθεσιακό χώρο Akademia (Περίπτερο 14, stands 1 και 15).

Παράλληλα στον χώρο παρουσιάσεων του περιπτερού Akademia έχουν προγραμματιστεί εκδηλώσεις όπου -μεταξύ άλλων- θα παρουσιαστούν: το Πρόγραμμα Erasmus+ KA3, το SILC-Silk Road Local Culture, Στρατηγικές διαχειρίσεις των υποδομών αστικού πρασίνου στο πλαίσιο της κλιματικής αλλαγής, η χρήση της τρισδιάστατης εκτύπωσης για εξατομικευμένη θεραπεία, το Connect4children (c4c)- ένα ευρωπαϊκό δίκτυο παιδιατρικών κέντρων για καλύτερα φάρμακα και εμβόλια στα παιδιά, η Εθνική Ερευνητική Υποδομή για τον ενδεδειγμένο χαρακτηρισμό τροφίμων FoodOmicsGR, η Συμμαχία Ευρωπαϊκών Πανεπιστημίων EPICUR και το καινοτόμο πληροφοριακό σύστημα EPICUR Virtual Campus Learning Platform.

«Μέσω της συμμετοχής στη ΔΕΘ στοχεύουμε να φέρουμε το Αριστοτέλειο ακόμη πιο κοντά στην κοινωνία, να αναδείξουμε έπι περαιτέρω το πολύπλευρο έργο της Πανεπιστημιακής μας Κοινότητας και να συμβάλουμε στη σύνδεσή του με την οικονομία και το παραγωγικό σύστημα της χώρας», δήλωσε ο πρόεδρος του ΑΠΘ, καθηγητής Νίκος Παπαϊωάννου.

**Οι εφαρμογές και τεχνολογίες που θα παρουσιαστούν στο περίπτερο του ΑΠΘ:**

### SpaceDot

Η ερώτηση «Πώς επιδρούν οι συνθήκες του διαστήματος στον άνθρωπο» που αφορά τις επανδρωμένες αποστολές για την εξερεύνηση του διαστήματος παραμένει. Για να απαντήσει σε αυτό η φοιτητική ομάδα SpaceDot του ΑΠΘ κατασκευάζει ένα βιολογικό εργαστήριο «σε σμίκρυνση», σε μέγεθος 30 x 10 x 10 εκ., στοχεύοντας στη μελέτη της επίδρασης των αφιλόξενων συνθηκών του διαστήματος σε κύτταρα παρεμφερή με τα ανθρώπινα.

### VITER

Η συσκευή ονομάστηκε «VITER» από το Virus Terminator και είναι μία ελαφριά συσκευή υψηλής τεχνολογίας, με μάσκα ατομικής προστασίας, συνδυαζόμενη με μικροβιοκτόνο και αντικό σύστημα (MAP), που αποστειρώνει όχι μόνο τον εισπνεόμενο αλλά και τον εκπνεόμενο από τους χρήστες της αέρα. Δημιουργήθηκε στο Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο με σκοπό την προστασία του ιατρικού και νοσηλευτικού προσωπικού από τον SARS-CoV-2. Η μάσκα ενδείκνυται και σε πολλές άλλες ειδικότητες και επαγγέλματα που απαιτούν προστασία των εργαζομένων από ιούς και αερομεταδιδόμενα νοσήματα.

### TekTrain - ΣΥΤΗΣ - Remedés

TekTrain - Εκπαιδευτική ρομποτική με χρήση τεχνολογιών Internet of Things. Είναι ένα έργο εκπαιδευτικής ρομποτικής, κατά τη διάρκεια του οποίου αναπτύχθηκαν δύο κύρια προϊόντα: το ρομπότ TekTrain, το οποίο διαθέτει πληθώρα αισθητήρων και ενεργοποιών και μία πλατφόρμα νέφους, που προσφέρει δυνατότητες ψηφιακής διαχείρισης της τάξης από τους εκπαιδευτικούς και εκμάθηση εννοιών ρομποτικής/μαθηματικών/φυσικής από τους μαθητές, με χρήση γραφικού προγραμματισμού ρομποτικών εφαρμογών.

ΣΥΤΗΣ - Σύστημα υποστήριξης τρίτης ηλικίας με έξυπνες συσκευές. Το έργο ΣΥΤΗΣ έχει ως βασικό στόχο τη δημιουργία ενός έξυπνου βοηθού με όνομα ELSA, ικανού να βοηθά τους ηλικιωμένους μέσω εξειδικευμένων εφαρμογών υγείας και ενημέρωσης/διασκέδασης. Επιπρόσθετα, έχει υλοποιηθεί μία διαδικτυακή πλατφόρμα η οποία επιτρέπει την κατασκευή και διαχείριση εφαρμογών από προγραμματιστές και τη διαχείριση των συσκευών ELSA (εγκατάσταση/απεγκατάσταση εφαρμογών) από τους φροντιστές/υπευθύνους των ηλικιωμένων.

REMEDES - Σύστημα καταμέτρησης ανανακλαστικών, το οποίο αποτελείται από έναν αριθμό ασύρματων συσκευών που ενεργοποιούνται παράγοντας φως κάποιου χρώματος ή ήχο και απενεργοποιούνται όταν κάποιος περάσει το χέρι ή το πόδι του από την πάνω πλευρά τους. Με αυτό τον τρόπο είναι δυνατή η δημιουργία διαφορετικών ασκήσεων, κατάλληλων για αποτίμηση αθλητικών επιδόσεων ή εντοπισμό ιατρικών/ψυχολογικών παθήσεων.

### 17η Μπιενάλε Αρχιτεκτονικής της Βενετίας

Ύστερα από μακρόχρονη έρευνα διδασκόντων και φοιτητών του ΑΠΘ, παρουσιάζεται στο κοινό η ανέκδοτη ιστορία του άξονα της Αριστοτέλους, ενός εμβληματικού έργου αστικής ανάπλασης, που αποτελεί τμήμα της ευρωπαϊκής ιστορίας. Το αποτέλεσμα της έρευνας, έπειτα από διαγωνισμό του ΥΠΕΝ και με την πολύτιμη στήριξη του ΑΠΘ και της ΔΕΘ, αποτέλεσε τον πυρήνα συγκρότησης της ελληνικής συμμετοχής στην Μπιενάλε Βενετίας. Για πρώτη φορά, διδάσκοντες του ΑΠΘ επιμελήθηκαν εθνική συμμετοχή στη μεγαλύτερη διεθνή έκθεση αρχιτεκτονικής. Η προβολή της στο περίπτερο του Πανεπιστημίου αποτελεί ευκαιρία ανάδειξης πρωτότυπου ερευνητικού πολιτιστικού έργου.

### Aristotle Racing Team - ART

Η ART σχεδιάζει και κατασκευάζει αγωνιστικά μονοθέσια τύπου Formula από το 2006, προσφέροντας σε δεκάδες φοιτητές τη δυνατότητα να εφαρμόσουν στην πράξη αυτά που μαθαίνουν στο Τμήμα Μηχανολόγων Μηχανικών του ΑΠΘ. Η ομάδα χρησιμοποιεί λογισμικό τελευταίας τεχνολογίας για προσομοιώσεις, σύνθετα και εξειδικευμένα υλικά, 3D Printing για εφαρμογές του κινητήρα, συνδυάζοντας έτσι ένα μεγάλο τεχνολογικό φάσμα. Τέλος, η ART έχει άμεση επαφή με όλη την επιχειρηματική κοινότητα της Θεσσαλονίκης -και όχι μόνο- καθώς τα αγωνιστικά

μονοθέσια της ομάδας δεν θα μπορούσαν να υπάρχουν χωρίς τη συνεχή στήριξη και εμπιστοσύνη των χορηγών της ομάδας, ενώ πλέον έχει γίνει γνωστή σε σύσσωμη την Πανεπιστημιακή Κοινότητα.

### Ιατρείο Καρδιαγγειακής Πρόληψης και Ψηφιακής Καρδιολογίας (ThessHF και MyAlgos)

Το Ιατρείο Καρδιαγγειακής Πρόληψης και Ψηφιακής Καρδιολογίας της Γ' Καρδιολογικής Κλινικής του ΑΠΘ προωθεί καινοτόμες εφαρμογές ψηφιακής υγείας. Μέχρι στιγμής έχουν δοκιμαστεί επιτυχμένα στο πλαίσιο κλινικών μελετών στην περίοδο της κοινωνικής αποστασιοποίησης της COVID-19 οι εφαρμογές για «έξυπνα» κινητά τηλέφωνα ThessHF και MyAlgos που αφορούν ασθενείς με καρδιακή ανεπάρκεια και παροξυσμική κολπική μαρμαρυγή αντίστοιχα. Ακόμη, έχει αναπτυχθεί ένας ειδικός αλγόριθμος πρόβλεψης παροξυσμών κολπικής μαρμαρυγής που βασίζεται στις αρχές τεχνητής νοημοσύνης.

### Φορητή συσκευή βιοαισθητήρα για διαγνωστικά τεστ με έξυπνη διασύνδεση

Είναι αναμφισβήτητη η αξία των διαγνωστικών τεστ που να μπορούν να χρησιμοποιηθούν από το ευρύ κοινό. Η συσκευή είναι οικονομική, φορητή, δίνει αποτελέσματα σε σύντομο χρόνο (15 λεπτά) και μπορεί να ενημερώνει μέσω διαδικτύου τον θεράποντα ιατρό ή τον φροντιστή των χρηστών. Η προσέγγισή μας συνδυάζει βιοχημεία, ηλεκτροχημεία, ηλεκτρονική και τεχνολογίες διαδικτύου.

### ARISTURTLE

«Aristotle University Racing Team Electric» ή αλλιώς «Aristurtle» του Αριστοτέλειου Πανεπιστημίου. Πρόκειται για την αγωνιστική φοιτητική ερευνητική ομάδα που σχεδιάζει, αναπτύσσει και κατασκευάζει ηλεκτροκίνητα και αυτόνομα αγωνιστικά μονοθέσια. Η ομάδα συμμετέχει στους διεθνείς φοιτητικούς διαγωνισμούς Formula Student απέναντι σε κορυφαίες πανεπιστημιακές ομάδες από όλο τον κόσμο. Υπάγεται στο Τμήμα Ηλεκτρολόγων Μηχανικών & Μηχανικών Υπολογιστών της Πολυτεχνικής Σχολής αλλά γενικά αποτελείται από ένα σύνολο φοιτητών προερχόμενων από διάφορα τμήματα του Πανεπιστημίου. Όραμα της ομάδας αποτελεί η έμπρακτη εφαρμογή των ακαδημαϊκών γνώσεων των φοιτητών, η εκπαίδευση και η ανάπτυξη δεξιοτήτων των μελών.

### ProgHRC

Το ProgHRC έχει αναπτύξει μια νέα μέθοδο προγραμματισμού ρομπότ, επιτρέποντας στην παραγωγική βιομηχανία να διδάσκει στα ρομπότ πώς να συσκευάζουν προϊόντα, μέσα σε ελάχιστα δευτερόλεπτα. Πρόκειται για ένα καινοτόμο και οικονομικό ρομπότ-βοηθό που μπορεί να μαθαίνει από τον άνθρωπο πολύ εύκολα και γρήγορα. Το project χρηματοδοτείται από το Ερευνηκό-Δημιουργικό-Καινοτομικό, ενώ μόλις προκρίθηκε στον τελικό του διαγωνισμού επιχειρηματικότητας NextStage.gr.

# ΘΕΜΑΤΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

## ΕΝΑ ΠΑΛΙΟ ΟΡΥΧΕΙΟ ΣΤΟ ΑΜΥΝΤΑΙΟ ΜΕΤΑΤΡΕΠΕΤΑΙ ΣΕ ΑΜΠΕΛΩΝΑ 1000 ΣΤΡΕΜΜΑΤΩΝ

Το σκουροκάστανο χρώμα του λιγνίτη κυριάρχησε για δεκαετίες σε μια έκταση περίπου 1000 στρεμμάτων στην περιοχή κοντά στο χωριό Βεγόρα, στη νοτιοδυτική όχθη της λίμνης Βεγορίτιδα. Η εξόρυξη του ορυκτού, που άρχισε κατά τη διάρκεια του Μεσοπολέμου και τροφοδότησε τους πρώτους ατμοηλεκτρικούς σταθμούς στην περιοχή, έσκαψε στα σπλάχνα της γης υπόγειες στοές δεκάδων μέτρων. Στοές μέσα στις οποίες τα φορτωμένα με λιγνίτη βαγονέτα διήνυσαν χιλιάδες διαδρομές, μεταφέροντας τόνους φορτίου. Τις τελευταίες δεκαετίες, το ορυχείο της Βεγόρας, που κωροθετείται ανάμεσα στον οικισμό Μελίτη από τον βορρά και στην πόλη του Αμυνταίου από τον νότο, είναι ανενεργό, αν και παραμένει κατά κάποιο τρόπο «ζωντανό», αφού ο ήχος των κατολισθήσεων κι η αυτανάφλεξη του λιγνίτη σε επαφή με τον αέρα ταράζουν κάθε τόσο την ηρεμία.

Σύμφωνα με το ρεπορτάζ του ΑΠΕ-ΜΠΕ, το εγκαταλελειμμένο αυτό λιγνιτωρυχείο στη δυτική Μακεδονία, που για χρόνια πρόσφερε πρώτη ύλη για ηλεκτρική ενέργεια, ετοιμάζεται ν' αποκτήσει νέα ζωή, που ...ευφραίνει καρδιάν. Με τη «θεραπεία» του εδάφους και τη μεταφορά εκατομμυρίων κυβικών χώματος, θα αρχίσει να μετατρέπεται σε κάτι εντελώς διαφορετικό: σε δύο αμπελώνες εκατοντάδων στρεμμάτων έκαστος, στον χώρο του ορυχείου και των αποθέσεών του, που στόχος είναι να αποδώσουν εύγευστα κρασιά από την ποικιλία Ξινόμαυρο, ενώ ταυτόχρονα θα προσφέρουν δεκάδες νέες θέσεις εργασίας, μεταξύ άλλων, σε αγρότες κι ανθρώπους που πλήττονται από την απολιγνιτοποίηση.

Το μοντέλο της μετατροπής παλαιών ορυχείων σε αμπελώνες εφαρμόζεται ήδη στη Γαλλία, όπου κοντά στις πόλεις Καλέ και Βουλώνη, στις γαλλικές ακτές της Μάγχης, οι Γάλλοι οινοποιοί έχουν φυτέψει αμπέλια της ποικιλίας Chardonnay, ενώ και στην ανατολική Γερμανία η «δεύτερη ζωή» για παλιά μεταλλεία και η τουριστική τους αξιοποίηση είναι συνήθης πρακτική. Και στη Μήλο, ένας αμπελώνας δεκάδων στρεμμάτων έχει δημιουργηθεί στη θέση παλιού ορυχείου περλίτη του νησιού.

### Σε δύο μήνες αναμένεται να μπου οι μπουλντόζες στο ορυχείο

«Το ορυχείο, που σταμάτησε οριστικά να λειτουργεί το 2001-2002, βρίσκεται στην αμπελοαγωγική ζώνη Αμυνταίου. Σήμερα, στο ορυχείο σημειώνονται κατολισθήσεις, για τις οποίες ολοκληρώθηκε η μελέτη αποκατάστασης πρανών από το Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο (καθηγητής Β.

Μαρίνος). Πέραν όμως της αστάθειας των πρανών, υπάρχει και το θέμα της αυτανάφλεξης του λιγνίτη, το οποίο δημιουργεί περιβαλλοντικό πρόβλημα. Στο πλαίσιο του έργου θα αντιμετωπιστούν και τα δύο προβλήματα και στο ορυχείο θα φυτευτούν δύο αμπελώνες σε «πατάρια» (αναβαθμίδες), 475 στρεμμάτων ο πρώτος και περίπου 500 ο δεύτερος», εξηγεί στο ΑΠΕ-ΜΠΕ ο δήμαρχος Αμυνταίου, Άνθιμος Μπιτάκης.

Το έργο είναι εκτιμώμενου προϋπολογισμού 10 εκατ. ευρώ, ενώ η διαδικασία ένταξής του στο Σχέδιο Δίκαιης Αναπτυξιακής Μετάβασης (ΣΔΑΜ) αναμένεται να ολοκληρωθεί τον Οκτώβριο. «Αναμένουμε να ολοκληρωθεί και η φυτοτεχνική μελέτη της Γεωπονικής Σχολής στη Θεσσαλονίκη, από την οποία θα προκύψουν, μεταξύ άλλων, και νέες ποικιλίες αμπέλου που θα φυτευτούν δίπλα στο Ξινόμαυρο. Ανάδοχος του έργου αποκατάστασης του ορυχείου θα είναι πιθανότατα η ΔΕΗ, η οποία έχει μεγάλη εμπειρία σε τέτοιου είδους έργα. Εκτιμούμε ότι σε δύο μήνες από σήμερα θα είμαστε έτοιμοι ώστε οι μπουλντόζες να μπου στο ορυχείο. Αν το χρονοδιάγραμμα που έχουμε σχεδιάσει τηρηθεί, στόχος είναι την άνοιξη του 2022 να πραγματοποιηθούν οι πρώτες φυτεύσεις», διευκρίνισε ο δήμαρχος Αμυνταίου και πρόσθεσε πως αυτή τη στιγμή στο πρότζεκτ εμπλέκονται ο δήμος, η συντονιστική επιτροπή του ΣΔΑΜ, η θυγατρική της Εγνατίας Οδού που επιβλέπει τα έργα του ΣΔΑΜ και μελλοντικά η ΔΕΗ, που θα αναλάβει την αποκατάσταση του ορυχείου.

### Οι άμεσες και έμμεσες θέσεις εργασίας και η ετήσια οικονομική απόδοση

Ποιος όμως θα διαχειρίζεται αυτούς τους αμπελώνες και πώς θα γίνεται η εκμετάλλευσή τους; «Η έκταση ανήκει στην ιδιοκτησία του δήμου, αλλά για την ανάπτυξη της επιχειρηματικής δραστηριότητας γύρω από τους αμπελώνες θα δημιουργηθεί φορέας κοινωνικής οικονομίας, με τη μορφή π.χ. Κοιν.Σ.Επ ή κοινωνικού συνεταιρισμού, στον οποίο θα μετέχουν αγρότες, άνεργοι της περιοχής, πληττόμενοι από την απολιγνιτοποίηση και άνθρωποι που ζητούν επανένταξη στην κοινωνία (π.χ., πρώην εξαρτημένοι από ουσίες). Στους δύο αμπελώνες θα δημιουργηθούν περίπου 100 θέσεις εργασίας/συνεταιριστικές μερίδες, για καθεμία από τις οποίες υπολογίσαμε πως η οικονομική απόδοση θα ανέρχεται στα 10.000-12.000 ευρώ ετησίως, δηλαδή θα προσφέρουν ένα καλό συμπληρωματικό εισόδημα. Πέραν των 100 άμεσων θέσεων εργασίας, θα δημιουργηθούν και πολλές έμμεσες, κατά την περίοδο

του τρύγου, της κλάδευσης ή της φροντίδας της καλλιέργειας, αλλά και δουλειές στα οινοποιεία της περιοχής, που θα έχουν στη διάθεσή τους περισσότερη πρώτη ύλη και θα μπορούν να αυξήσουν την παραγωγή», εξήγησε ο κ. Μπιτάκης.

Πέραν των αμπελώνων καθεαυτών, στο ψηλότερο σημείο του ορυχείου θα αξιοποιηθεί για εκπαιδευτικούς και τουριστικούς σκοπούς και ένα πλάτωμα με τις σχετικές κτηριακές υποδομές, στο οποίο φοιτητές θα μπορούν να μαθαίνουν π.χ., για τις βέλτιστες πρακτικές γύρω από την αποκατάσταση ορυχείων με παράλληλη τουριστική αξιοποίησή τους και οι τουρίστες θα αντλούν χρήσιμες πληροφορίες.

Ο κ. Μπιτάκης πρόσθεσε πως «πυροδοτείται μια τοπική οικονομία στην περιοχή, η οποία συνδυάζει τον πρωτογενή τομέα (γεωργία) με τον τριτογενή (τουρισμός) και είναι μεγάλης σημασίας, καθώς ο δήμος Αμυνταίου είναι ο πρώτος που μπαίνει στη μεταβατική περίοδο (μετά την απολιγνιτοποίηση)». «Αυτό που αναμένουμε άμεσα από την Πολιτεία τώρα είναι να γίνει νόμος του κράτος το Ειδικό Αναπτυξιακό Πρόγραμμα για την περιοχή, το οποίο θα προσελκύσει μεταποικιακές επιχειρήσεις. Ελπίζουμε πως τον επόμενο μήνα αυτό θα λάβει σάρκα και οστά, ώστε να αρχίσει η υποβολή προτάσεων από επιχειρήσεις, με πραγματικά κίνητρα», κατέληξε.

### Θα μεταφερθούν 6 εκατ. κυβικά χώμα

Ο οινοποιός Άγγελος Ιατρίδης του Κτήματος ΑΛΦΑ, που έχει συμβουλευτικό ρόλο στο project, αφού επισήμανε ότι θα χρειαστεί να μεταφερθούν στον χώρο 6 εκατ. κυβικά χώματος, γνωστοποίησε στο ΑΠΕ-ΜΠΕ ότι οι αμπελώνες Ξινόμαυρου του ορυχείου εκτιμάται ότι θα αρχίσουν να αποδίδουν κανονική παραγωγή από τον έβδομο χρόνο μετά τη φύτευσή τους. «Σε τρία χρόνια από τη φύτευση παίρνεις την πρώτη παραγωγή, η οποία όμως είναι γύρω στο 10% της «κανονικής», την επόμενη τριετία (η παραγωγή) και πάλι δεν είναι αντιπροσωπευτική, αλλά από τον έβδομο χρόνο και μετά είναι η κανονική» διευκρίνισε και πρόσθεσε: «Πιστεύουμε πολύ σε αυτό το εγχείρημα. Εκτιμούμε ότι το κρασί που θα προκύψει θα έχει μεταλλικό χαρακτήρα, που είναι ένα πολύ μεγάλο χαρακτηριστικό της ποιότητας του κρασιού». Αυτή τη στιγμή, διευκρίνισε, «τρέχουν και οι μελέτες με τη Γεωπονική Σχολή Θεσσαλονίκης, για να γίνει «fine tuning» και με άλλες ποικιλίες».

# ΘΕΜΑΤΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

## ΕΛΓΟ-ΔΗΜΗΤΡΑ: ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΤΗΚΑΝ ΤΑ ΕΞΙ ΝΕΑ ΕΘΝΙΚΑ ΣΗΜΑΤΑ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΗΣ ΤΡΟΦΙΜΩΝ ΑΓΡΟ

Στην παρουσίαση των έξι νέων εθνικών σημάτων πιστοποίησης αγροτικών προϊόντων και τροφίμων ΑΓΡΟ μαζί με τα πρότυπα τους, προχώρησε ο ΕΛΓΟ-ΔΗΜΗΤΡΑ, σε εκδήλωση που πραγματοποιήθηκε χθες στον κήπο του Βυζαντινού Μουσείου, αναφέρει το ΑΠΕ-ΜΠΕ.

Τα έξι νέα σήματα πιστοποίησης αφορούν:

\* Προϊόντα ολοκληρωμένων διαχειρίσεων (ΑΓΡΟ 2)

\* Πιστοποιημένο χοιρινό κρέας (ΑΓΡΟ 8)

\* Προϊόντα προστατευόμενων περιοχών δικτύου Natura 2000 (ΑΓΡΟ 9)

\* Τοπικά προϊόντα (ΑΓΡΟ 10)

\* Προϊόντα από κοτόπουλα ελεύθερης βοσκής (ΑΓΡΟ 11)

\* Προϊόντα ιχθυοκαλλιέργειας θαλάσσιες εκτροφής και λιμνοθάλασσών (ΑΓΡΟ 12)

«Για εμάς στο υπουργείο, αποτελεί πρότυπο μέλημα η υλοποίηση ενός πλέγματος πολιτικών για την εξασφάλιση της μέγιστης δυνατής ασφάλειας και ποιότητας των τροφίμων που φτάνουν στο τραπέζι όλων μας» τόνισε σε βιντεοσκοπημένο μήνυμά του ο υπουργός Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων, Σπύλιος Λιβανός, προσθέτοντας ότι θεωρεί «επιβεβλημένη την ευαισθητοποίηση και ενημέρωση των πολιτών, και κυρίως των νέων και των παιδιών μας, για την αναγκαιότητα και τον ρόλο μιας πιο καλής, πιο σωστής, πιο υγιεινής διατροφής. Γιατί τελικά, όπως πολύ σωστά λένε, είμαστε ό,τι τρώμε».

Διαβεβαιώνει ότι «είμαστε εδώ για να προφυλάξουμε τη διατροφική αλυσίδα, να εξασφαλίσουμε την οικονομική ανάπτυξη και ευημερία και βεβαίως για να στηρίξουμε τους παραγωγούς μας, τους αγρότες και τους καταναλωτές μας».

Από τη πλευρά του, ο πρόεδρος του ΕΛΓΟ-ΔΗΜΗΤΡΑ, Σέρκος Χαρουτουγιάν, υπογράμμισε ότι «ο ΕΛΓΟ-ΔΗΜΗΤΡΑ ανταποκρινόμενος στις ανάγκες του σύγχρονου καταναλωτή και της αγοράς, έχει δημιουργήσει έξι νέα εθνικά πρότυπα ποιότητας, που εντάσσονται στη σειρά «ΑΓΡΟ» του Οργανισμού».

Εξέφρασε την αισιοδοξία του ότι «θα τύχουν της εμπιστοσύνης του κοινού, ενισχύοντας στην πράξη τη στροφή προς τα ποιοτικότερα και υγιεινότερα αγροτικά προϊόντα και τρόφιμα».

### Τα εθνικά σήματα πιστοποίησης

Με τα έξι νέα εθνικά συστήματα πιστοποίησης στόχος είναι, όπως τονίστηκε κατά τη διάρκεια της εκδήλωσης, η καθιέρωση ενός πλαισίου πιστοποίησης για την προστασία και την ανάδειξη της ποιότητας των ελληνικών αγροτικών προϊόντων, που ανταποκρίνεται στις προσδοκίες των Ελλήνων καταναλωτών.

Τα νέα σήματα είναι προαιρετικά και φιλοπεριβαλλοντικά, και θα βοηθήσουν τους παραγωγούς να προσθέσουν αξία στα προϊόντα τους, ενισχύοντας την ανταγωνιστικότητά τους τόσο στην εγχώρια, όσο και στην διεθνή αγορά, συμβάλλοντας παράλληλα στην ενίσχυση της βιωσιμότητας των αγροτικών περιοχών.

Συγκεκριμένα, το εθνικό σήμα πιστοποίησης ΑΓΡΟ 2 αφορά προϊόντα ολοκληρωμένων διαχειρίσεων. Η ολοκληρωμένη διαχείριση είναι μια φιλοπεριβαλλοντική μέθοδος γεωργικής παραγωγής, η οποία σήμα περιλαμβάνει απαιτήσεις για την καλλιέργεια, την επεξεργασία και τη συσκευασία των προϊόντων και την εκκόκκιση του βιόβιας.

Το ΑΓΡΟ 8 απευθύνεται στην παραγωγή πιστοποιημένου χοιρινού κρέατος. Σε αυτό περιγράφονται οι προδιαγραφές για όλα τα στάδια παραγωγής του χοιρινού κρέατος από την εκτροφή των χοίρων, τον τεμαχισμό, την τυποποίηση, τη συσκευασία μέχρι και τη διάθεση του χοιρινού κρέατος στην αγορά.

Το Εθνικό σήμα πιστοποίησης ΑΓΡΟ 9 στοχεύει στην παραγωγή προϊόντων προστατευόμενων περιοχών δικτύου Natura 2000. Όπως τονίστηκε κατά τη διάρκεια της εκδήλωσης, στη χώρα μας οι περιοχές Natura ξεπερνούν το 21% της επικράτειας. Με το νέο πρότυπο ορίζονται οι προδιαγραφές για την παραγωγή προϊόντων (φυτικών, ζωικών προϊόντων, μεταποίησης) μέσα στις οριοθετημένες στη χώρα μας προστατευόμενες περιοχές του Δικτύου NATURA 2000, λαμβάνοντας υπόψη τους ειδικούς περιβαλλοντικούς περιορισμούς κάθε περιοχής με σκοπό την ενίσχυση της ανταγωνιστικότητας των προϊόντων αυτών και τη διάκρισή τους στην αγορά.

Το ΑΓΡΟ 10 είναι το εθνικό σήμα πιστοποίησης για την παραγωγή τοπικών προϊόντων. Όπως τονίστηκε, στο πρότυπο αυτό ορίζονται οι προδιαγραφές για την παραγωγή τοπικών προϊόντων

της χώρας μας που αναδεικνύουν την ελληνική παραγωγή, την παράδοση, την ιστορία και τη γαστρονομία. Τοπικά προϊόντα που προέρχονται από μικρές, κυρίως, επιχειρήσεις και παραγωγούς μικρότερης ανταγωνιστικότητας, όπως π.χ. τα γλυκά του κουταλιού και προϊόντα με τοπικές παραδοσιακές συνταγές και τα οποία θα μπορούσαν να αξιοποιηθούν από τον τουρισμό, την εστίαση και τα ξενοδοχεία και να λάβουν ιδιαίτερη αναγνωσιμότητα και προβολή. Σειρά έχει το ΑΓΡΟ 11, το εθνικό σήμα πιστοποίησης για την παραγωγή προϊόντων από κοτόπουλα ελεύθερης βοσκής. Το πρότυπο αυτό περιλαμβάνει απαιτήσεις για τη συνέχεια της αλυσίδας παραγωγής από τα κοτόπουλα ελεύθερης βοσκής που ήδη πιστοποιούνται από τον ΕΛΓΟ-ΔΗΜΗΤΡΑ σε προϊόντα περαιτέρω επεξεργασίας/μεταποίησης (π.χ. αλλαντικά, παρασκευάσματα κρέατος). Τέλος, το ΑΓΡΟ 12 αφορά την πιστοποίηση στην παραγωγή ψαριών θαλάσσιων ιχθυοκαλλιεργειών, αλλά και των ψαριών λιμνοθάλασσας. Η πιστοποίηση για την παραγωγή ψαριών θαλάσσιων ιχθυοκαλλιεργειών εστιάζει στην ποιότητα των ιχθυοτροφών, στις συνθήκες εκτροφής των ψαριών, σε κανόνες για την αλίευση, την τυποποίηση, τη συσκευασία, την ικνηλασιμότητα, την υγιεινή και ασφάλεια και σε ποιοτικά χαρακτηριστικά των προϊόντων. Αντίθετα, η πιστοποίηση για την παραγωγή ψαριών λιμνοθάλασσας στοχεύει στους κανόνες για την αλίευση, την τυποποίηση, τη συσκευασία, την ικνηλασιμότητα, την υγιεινή και ασφάλεια και τη διατήρηση της ποιότητας των προϊόντων σε όλη την αλυσίδα παραγωγής.

### Επιβλεψη από τον ΕΛΓΟ-ΔΗΜΗΤΡΑ

Ο ΕΛΓΟ-ΔΗΜΗΤΡΑ θα επιβλέπει την εφαρμογή και νέων αυτών προτύπων ΑΓΡΟ, διενεργώντας επιθεωρήσεις στους ιδιωτικούς φορείς που θα δραστηριοποιηθούν στην πιστοποίησή τους, στις πιστοποιημένες επιχειρήσεις και στα σημεία πώλησης των προϊόντων των πιστοποιημένων ή μη επιχειρήσεων, με στόχο τη διαπίστωση της συμμόρφωσής τους με τις προδιαγραφές.

Τέλος, όπως γνωστοποιήθηκε, το επόμενο διάστημα θα πραγματοποιηθούν δωρεάν διαδραστικά σεμινάρια στα οποία οι ενδιαφερόμενες επιχειρήσεις θα μπορούν να ενημερώνονται για τα οφέλη και τη διαδικασία πιστοποίησης των αγροτικών τους προϊόντων.

## ΒΟΥΛΗ: ΥΠΕΡΨΗΦΙΣΤΗΚΑΝ ΝΟΜΟΣΧΕΔΙΟ ΓΙΑ «ΛΟΜΠΙΝΓΚ» ΚΑΙ ΤΡΟΠΟΛΟΓΙΑ ΓΙΑ ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΟ ΕΜΒΟΛΙΑΣΜΟ

Με βελτιωτικές αλλαγές, στις οποίες προχώρησε ο υπουργός Εσωτερικών, Μάκης Βορίδης, κάνοντας δεκτές σχετικές προτάσεις φορέων και κομμάτων, ολοκληρώθηκε η συζήτηση και ψήφισαν του νομοσχεδίου, για την «ενίσχυση διαφάνειας και λογοδοσίας σε θεσμικούς φορείς της Πολιτείας, αποκατάσταση της ακεραιότητας του Ενιαίου Συστήματος Κινητικότητας και λοιπές διατάξεις».

Όπως τονίζει το ΑΠΕ-ΜΠΕ, υπέρ της αρχής του νέου νομοθετικού πλαισίου, τάχθηκαν μόνο οι βουλευτές της ΝΔ ενώ καταψηφίστηκε από όλα τα κόμματα της αντιπολίτευσης, πλην του ΚΙΝΑΛ, που δήλωσε «παρόν».

Λίγο πριν την λήξη της συζήτησης, ο υπουργός Εσωτερικών, Μάκης Βορίδης προχώρησε στην απόσυρση του άρθρου 5 της τροπολογίας του Υπουργείου Υγείας, που προέβλεπε τη δυνατότητα της Γενικής Γραμματείας της Πολιτικής Προστασίας να προμηθεύεται ασηπ τεστ, κατά παρέκκλιση των κείμενων διατάξεων. Στη κίνηση αυτή του υπουργού Εσωτερικών αντέδρασαν έντονα τα κόμματα της αντιπολίτευσης που ζήτησαν διευκρινίσεις και καταγγέλλοντας την κυβέρνηση ότι εφαρμόζει απαράδεκτη διαδικασία

νομοθέτησης.

Στο νομοσχέδιο ενσωματώθηκε και η τροπολογία του Υπουργείου Υγείας, η οποία ψηφίστηκε κατά πλειοψηφία, και προβλέπει την διευκόλυνση των υγειονομικών που είναι σε αναστολή να επιστρέψουν άμεσα στην εργασία τους, ακόμα και με την πρώτη δόση εμβολιασμού και με την δέσμευση ότι θα τον ολοκληρώσουν καθώς και αυστηρά πρόγραμμα σε όσους υγειονομικούς χρησιμοποιήσουν πλαστά πιστοποιητικά εμβολιασμού.

Υπέρ της τροπολογίας τάχθηκαν οι βουλευτές της ΝΔ. Από την πλευρά των κομμάτων της αντιπολίτευσης, ΣΥΡΙΖΑ, Ελληνική Λύση και ΜεΡΑ25 καταψήφισαν, ενώ το ΚΙΝΑΛ απέειε από την ψηφοφορία και το ΚΚΕ δήλωσε «παρόν».

Στις νομοτεχνικές βελτιώσεις του υπουργού Εσωτερικών αποσαφηνίζεται περαιτέρω ο ορισμός του «λόμπινγκ» ενώ προβλέπεται μεταξύ άλλων ότι:

- Στις δραστηριότητες του «λόμπινγκ» συμπεριλαμβάνεται και η δραστηριότητα για την σύναψη δημοσίων συμβάσεων.

- Γίνεται καθολική η υποχρέωση δήλωσης δραστηριοτήτων στο

Μητρώο Διαφάνειας για όλους τους εκπροσώπους συμφερόντων ενώ σε αυτήν περιλαμβάνονται ο χρόνος και ο τόπος διεξαγωγής της συνάντησης καθώς και το επιδιωκόμενο αποτέλεσμα.

- Προσδιορίζονται τα κριτήρια επιβολής κυρώσεων ενώ λαμβάνονται υπόψη η συχνότητα των παραβάσεων.

- Κατατίθεται υποχρεωτικά στην Επιτροπή Θεσμών και Διαφάνειας της Βουλής η έκθεση του Μητρώου καταγραφής δραστηριοτήτων, των εκπροσώπων συμφερόντων.

Όπως τόνισε ο υπουργός Εσωτερικών, το νομοσχέδιο εισάγει για πρώτη φορά στην ελληνική έννομη τάξη:

- την δραστηριότητα άσκησης επιρροής θεσμικών εκπροσώπων,

- την πολιτική δώρου για κάθε κυβερνητικό αξιωματούχο και τον Πρόεδρο της Δημοκρατίας.

Επίσης, καταργεί τις παρεκκλίσεις από το σύστημα της κινητικότητας και εντάσσει στην έννομη τάξη τις συμβάσεις ιδιωτικού δικαίου ορισμένου χρόνου.

# 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

## ΠΤΩΣΗ ΑΓΟΡΑΠΩΛΗΣΙΩΝ ΑΚΙΝΗΤΩΝ ΤΟ 2020 ΠΑΡΑ ΤΟ ΕΝΤΟΝΟ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝ

### Η ΚΑΘΗΜΕΡΙΝΗ

ΣΕΛΙΔΕΣ 21,26

08//09/2021

Αισθητά υψηλότερος θα μπορούσε να είναι ο όγκος των αγοραπωλησιών στην αγορά κατοικίας, κατά τη διάρκεια των τελευταίων 18 μηνών της πανδημίας, αν δεν υπήρχε η άκαμπτη στάση της πλειονότητας των πωλητών αναφορικά με τις απαιτήσεις τους. Στο συμπέρασμα αυτό καταλήγει ανάλυση της Cerved Property Services, εκ των μεγαλύτερων ομίλων διαχείρισης και παροχής υπηρεσιών ακινήτων στην Ελλάδα.

Όπως αναφέρεται στη σχετική μελέτη, κατά τη διάρκεια του 2020 οι συναλλαγές υποχώρησαν κατά 49,5% στην Αθήνα. Παράλληλα, κατά τη σύγκριση του 12μήνου Μαρτίου 2020 - Μαρτίου 2021 με το αντίστοιχο του Μαρτίου της περιόδου 2019-2020 προκύπτει μείωση συναλλαγών κατά 50% στην Αθήνα, κατά 38% στη Θεσσαλονίκη, κατά 15,75% στον Πειραιά, κατά 42,5% στον Δήμο Ζωγράφου και κατά 28,7% στον Δήμο Χαλανδρίου.

### Απουσία Ξένων επενδυτών

Ασφαλώς, ένα σημαντικό μερίδιο της κάμψης αυτής οφείλεται στην πανδημία και την απουσία ξένων επενδυτών, που είχαν τροφοδοτήσει την αγορά ακινήτων. Υπενθυμίζεται ότι κατά τη διάρκεια του 2020 καταγράφηκε πτώση της τάξεως του 73% σε ό,τι αφορά τα έσοδα του προγράμματος «Χρυσή Βίζα», τα οποία δεν ξεπέρασαν τα 234,5 εκατ. ευρώ, από 876 εκατ. ευρώ το 2019. Αντίστοιχα, σύμφωνα με τα στοιχεία της Τράπεζας της Ελλάδος, το 2020 οι εισροές κεφαλαίων από το εξωτερικό για την αγορά ακινήτων στην Ελλάδα ανήλθαν σε 875 εκατ. ευρώ, υποχωρώντας κατά 40% σε σχέση με το 1,45 δισ. ευρώ που είχαν εισρεύσει στη χώρα το 2019. Όσον αφορά το φετινό πρώτο τρίμηνο, όπως αναφέρει η ΤΤΕ οι καθαρές ξένες άμεσες επενδύσεις στην αγορά ακινήτων μειώθηκαν κατά 7,3% καθώς δεν ξεπέρασαν τα 214 εκατ. ευρώ, έναντι 230 εκατ. ευρώ το αντίστοιχο περυσινό διάστημα.

Οι αριθμοί αυτοί θα μπορούσαν να ήταν καλύτεροι, καθώς ένα ποσοστό του όγκου των συναλλαγών θα μπορούσε να υποκατασταθεί από Έλληνες, με δεδομένο ότι η ζήτηση για απόκτηση κατοικίας για ίδια χρήση παρέμεινε σε υψηλό επίπεδο παρά το υψηλό κόστος. Όπως σημειώνει χαρακτηριστικά η Cerved, «τα διαπραγματευτικά περιθώρια παρέμειναν σταθερά, με τους αγοραστές να πιέζουν, αλλά τους πωλητές να μην ενδίδουν». Το παράδοξο είναι ότι παρατηρείται αυξημένη ζήτηση, ιδίως στις καλές περιοχές του κέντρου της Αθήνας, κυρίως από Έλληνες ενδιαφερομένους. Στο στόχαστρο βρίσκονται ακίνητα δύο - τριών υπνοδωματίων. Ωστόσο, σε όλες τις περιοχές παρατηρείται μείωση του όγκου των συναλλαγών και ταυτόχρονα αύξηση των τιμών. Όπου γίνονται πράξεις, αυτές ολοκληρώνονται κατά κανόνα στο επίπεδο του 2019. Για παράδειγμα, στους Αμπελοκίπους η μέση τιμή διαμορφώνεται πλησίον των 1.750 ευρώ/τ.μ., με τα διαμερίσματα επί της Πανόρμου να κινούνται

πéριξ των 1.800 ευρώ/τ.μ. Αντίστοιχα, στο κέντρο του Παγκρατίου οι τιμές προσεγγίζουν τα 1.850 ευρώ/τ.μ., με τις αξίες των ακινήτων πέριξ του Άλλους Παγκρατίου να διαμορφώνονται σε 2.100 ευρώ/τ.μ. Ανάλογη εικόνα υψηλής ζήτησης και μείωσης του όγκου των αγοραπωλησιών παρατηρείται και στα βόρεια προάστια.

### Οι πλειστηριασμοί

Σύμφωνα με τη Cerved, κατά τη διάρκεια του δεύτερου εξαμήνου του 2021 αναμένεται να αυξηθεί η προσφορά κατοικιών μέσω πλειστηριασμών ακινήτων, τα οποία αποτελούν εξασφαλίσεις σε δάνεια που έχουν πωληθεί ή ππλοποιηθεί. Η εταιρεία αναμένει την ανάκαμψη της αγοράς ακινήτων, η οποία θα ακολουθήσει την ανάπτυξη της ελληνικής οικονομίας τα επόμενα χρόνια.

## ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΘΕΣΗ ΚΑΙ ΠΡΟΟΠΤΙΚΕΣ ΣΤΟ «ΕΡΓΟΣΤΑΣΙΟ ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑΣ»

### Η ΝΑΥΤΕΜΠΟΡΙΚΗ

ΣΕΛΙΔΕΣ 1,13

08/09/2021

### Η πρωτοβουλία του EIT Digital να κάνει την ανατροπή στη διεθνή ψηφιακή αγορά

Για το πώς θα «λειτουργήσει» το «Εργοστάσιο Καινοτομίας» της Ευρώπης και τον ρόλο της Ελλάδας σε αυτό το σχέδιο μιλά στη «Ν» ο Federico Menna, υπεύθυνος λειτουργίας του EIT Digital για Ιταλία, Ελλάδα, Κύπρο και Μάλτα. Ο κ. Menna εστιάζει στην προσπάθεια της Ευρώπης να κάνει την ανατροπή στη διεθνή ψηφιακή αγορά και αναφέρει πως για το 2022 φιλοδοξεί του EIT είναι να δημιουργήσει τουλάχιστον 20 νεοσύστατες εταιρείες τεχνολογίας που μπορούν να προκαλέσουν ανατροπές στην αγορά. Τονίζει ότι η σχέση καινοτομίας και πραγματικής οικονομίας είναι κομβικής σημασίας και αν η καινοτομία -που συχνά αφορά την αμφισβήτηση και τη διατάραξη του status quo, συμπεριλαμβανομένων των υφιστάμενων επιχειρηματικών μοντέλων, καθώς και των υφιστάμενων κανονισμών- παραμείνει στα εργαστήρια ή στα γραφεία, τότε δεν εξυπηρετεί τον σκοπό της. Αν και η Ευρώπη βρίσκεται ακόμα πίσω από τις ΗΠΑ και την Κίνα, αυτήν τη στιγμή (από τα μέσα του 2021) φιλοξενεί 208 «μονόκερους», δηλαδή ιδιωτικές εταιρείες αξίας άνω του 1 δισ. δολαρίων.

Σύμφωνα με τον κ. Menna, το EIT Digital είναι ένας πανευρωπαϊκός οργανισμός καινοτομίας που συνδυάζει τη βιομηχανία, τις μεγάλες εταιρείες, τις μικρομεσαίες, τις νεοφυείς επιχειρήσεις, τους επενδυτές στο σύνολο της καινοτομίας. Έχει επίσης πολύ ισχυρούς εκπαιδευτικούς εταίρους, τα πανεπιστήμια, που παρέχουν όχι μόνο εκπαιδευτικά προγράμματα αλλά και ισχυρή τεχνική συμβολή στα έργα καινοτομίας. Επίσης διαθέτει τα ερευνητικά κέντρα που λειτουργούν σε εθνικό επίπεδο και συμμετέχουν στις δραστηριότητές του. Όπως εξηγεί, «με βάση αυτό το οικοσύστημα, έχουμε δύο πυλώνες στρατηγικής. Ο πρώτος αφορά την καινοτομία. Αυτό σημαίνει ότι συγκεντρώνουμε τις ομάδες, τις ιδέες, τα βασικά, δημιουργούμε τις νεοσύστατες εταιρείες που θα ενδυναμωθούν στη συνέχεια, καθιστώντας

τες μεγάλους παίκτες στην αγορά. Ο δεύτερος πυλώνας αφορά την εκπαίδευση. Προσφέρουμε ψηφιακό ταλέντο, που διαθέτει όμως επιχειρηματικό τρόπο σκέψης. Έχουμε μεταπτυχιακούς που ακολουθούν τα διητή μας μεταπτυχιακά προγράμματα και διδακτορικούς φοιτητές που συνεργάζονται με βιομηχανικούς και πανεπιστημιακούς εταίρους για την καινοτομία, καθώς και επαγγελματικά στελέχη που έχουν ξεκινήσει την καριέρα τους αλλά θέλουν αναβαθμιστούν».

### Προ-επίωση

Το «Εργοστάσιο Καινοτομίας» είναι το πρόγραμμα του EIT Digital και συγκεντρώνει μερικούς ψηφιακούς συνεργάτες του EIT για να φέρουν ένα πολλά υποσχόμενο, ώριμο ερευνητικό αποτέλεσμα από το εργαστήριο στην αγορά. Η δέσμευση των βιομηχανικών εταίρων του EIT Digital, καθώς και οργανισμών έρευνας και τεχνολογίας (RTO's) θεωρούνται βασικά στοιχεία για την προ-επίωση. Θα επενδυθούν και 300.000 ευρώ σε κάθε έργο, με συν-επένδυση από εταίρους επενδυτές ύψους τουλάχιστον 450 χιλ. ευρώ. Στόχος η ψηφιακή τεχνολογία για ασφαλείς και ευφυείς επικοινωνίες, η ψηφιακή ευημερία που αφορά την προστασία της υγείας, η ψηφιακή βιομηχανία για τον μετασχηματισμό της βιομηχανίας, οι ψηφιακές πόλεις για τεχνολογίες που αφορούν την αστική κινητικότητα, το ψηφιακό χρήμα με τεχνολογίες που επιτρέπουν την ασφάλεια και την εμπιστοσύνη.

### Ευρωπαϊκή κοινότητα

Ο κ. Menna τονίζει πως η Ευρώπη έχει πολλές δυνατότητες, αλλά πρέπει να ενταθεί η προσπάθεια για να λειτουργήσει ως μια πραγματική ευρωπαϊκή κοινότητα καινοτομίας. Ενδιαφέρουσα εξέλιξη αποτελεί το γεγονός ότι οι χώρες της Νότιας Ευρώπης φτάνουν σε παρόμοιο επίπεδο καινοτομίας με τις χώρες της Βόρειας Ευρώπης.

Το τρίπτυχο συμβουλών κ. Menna προς την Ελλάδα για να βελτιώσει τις επιδόσεις της στον δείκτη καινοτομίας περιλαμβάνει δημιουργία ισχυρών οικοσυστημάτων που να ενσωματώνουν τις επιχειρήσεις και την εκπαίδευση, σύνδεση με άλλες ευρωπαϊκές χώρες και συνεργασία με άλλους οργανισμούς σε ευρωπαϊκό επίπεδο, όπως το Horizon Europe, το InvestEU και το NGEU, καθώς και επενδύσεις σε ψηφιακές δεξιότητες.

### Τι είναι το EIT

Το Ευρωπαϊκό Ινστιτούτο Καινοτομίας και Τεχνολογίας (EIT) είναι ένας οργανισμός της Ε.Ε. που ιδρύθηκε από την Ευρωπαϊκή Ένωση το 2008 με στόχο την ενίσχυση της ικανότητας καινοτομίας της Ευρώπης. Το EIT αποτελεί αναπόσπαστο μέρος του προγράμματος-πλαίσου για την έρευνα και την καινοτομία της Ε.Ε. Συγκεντρώνει περισσότερους από 1.000 εταίρους και αποτελεί το μεγαλύτερο δίκτυο καινοτομίας της Ευρώπης και τον συνδετικό κρίκο μεταξύ των εταίρων. Από την ίδρυσή του το 2008 έχει δημιουργήσει τη μεγαλύτερη κοινότητα καινοτομίας στην Ευρώπη. Στα επιτεύγματά του περιλαμβάνονται 8 ευημε-

Συνέχεια στη Σελ. 24





# ΑΠΟΚΟΜΜΑΤΑ ΕΦΗΜΕΡΙΔΩΝ

ρούσες Κοινότητες Καινοτομίας, 60+ κόμβοι καινοτομίας, στήριξη σε 3.200+ νεοφυείς και αναπτυσσόμενες νέες επιχειρήσεις, 3,3 δισ. ευρώ σε εξωτερικά κεφάλαια που συγκεντρώθηκαν χάρη στις επιχειρήσεις που στηρίζει, 13.000 και πλέον νέες θέσεις εργασίας, 3.100 και πλέον απόφοιτοι μεταπτυχιακών διδακτορικών σπουδών, με πρόβλεψη για 5.000 και πλέον έως το τέλος του 2020, 1.170 και πλέον νέα προϊόντα και υπηρεσίες.

## ΕΡΓΑΣΙΑ: ΠΕΡΙΣΣΟΤΕΡΕΣ ΚΑΙ ΦΘΗΝΟΤΕΡΕΣ ΥΠΕΡΩΡΙΕΣ

### Η ΕΦΗΜΕΡΙΔΑ ΤΩΝ ΣΥΝΤΑΚΤΩΝ

ΣΕΛΙΔΕΣ 1,18

08/09/2021

Με απλή διαδικασία, αντί γνωμοδότησης και υπογραφής υπουργού, η έγκριση των καθ' υπέρβαση ωρών. Ξεκινά η «κλιση» στις υπερωρίες. Αυξημένο κόστος προβλέπεται μόνο για τις παράνομες υπερωρίες, δηλαδή γι' αυτές που υπερβαίνουν τις 3 ώρες ημερησίως και τις 150 ετησίως και για τις οποίες δεν έχουν τηρηθεί οι σχετικές διαδικασίες έγκρισης από το υπουργείο Εργασίας

Με απλούστερες διαδικασίες θα εγκρίνονται οι άνω των 150 ωρών ετησίως υπερωρίες, οι οποίες θα είναι στο εξής φτηνότερες για τις επιχειρήσεις. Σύμφωνα με τις οδηγίες εφαρμογής σχετικών διατάξεων του τελευταίου νόμου Χατζηδάκη (Ν. 4808/2021), που φέρουν την υπογραφή της γ.γ. του υπουργείου, Άννας Στρατινάκη, οι διαδικασίες έγκρισης των καθ' υπέρβαση υπερωριών προϋποθέτουν απλώς την έγκριση του γενικού διευθυντή Εργασιακών Σχέσεων κι όχι τη γνωμοδότηση του Ανώτατου Συμβουλίου Εργασίας και την απόφαση του υπουργού Εργασίας και Κοινωνικών Υποθέσεων, όπως ίσχυε πριν από τον τελευταίο εργασιακό νόμο. Ως προς την αμοιβή για τις υπερωρίες που γίνονται καθ' υπέρβαση των επιτρεπόμενων ορίων των 150 ωρών ετησίως, οι μισθωτοί δικαιούνται αμοιβή ίση με το καταβαλλόμενο ωρομίσθιο προσαυξημένο κατά 60%.

Ενώ όμως στο κείμενο των οδηγιών η γενική γραμματέας δεν παραλείπει να υπενθυμίσει τι ίσχυε με το προηγούμενο νομοθετικό πλαίσιο, σε ό, τι αφορά την αμοιβή των καθ' υπέρβαση υπερωριών «λυσμονεί» να αναφέρει ότι βάσει του προηγούμενου νόμου η αμοιβή ήταν κατά 20% υψηλότερη, αφού σύμφωνα με το άρθρο 74 του Ν.3863/2010 για κάθε ώρα που πραγματοποιείται και δεν τηρούνται οι προβλεπόμενες διαδικασίες του Ν.4225/2014 θεωρείται κατ' εξαίρεση υπερωρία (μη νόμιμη) και καταβάλλεται στον μισθωτό αποζημίωση ίση με το καταβαλλόμενο ωρομίσθιο προσαυξημένο κατά 80%. Πάντως για κάθε ώρα νόμιμης υπερωρίας (3 ώρες ημερησίως έως 150 ετησίως) η αμοιβή παραμένει ίση με το καταβαλλόμε-

νο ωρομίσθιο προσαυξημένο κατά 40%, ενώ βάσει του προηγούμενου νόμου η προσαύξηση 40% ίσχυε μέχρι τη συμπλήρωση 120 ωρών ετησίως και η πέραν των 120 ωρών ετησίως νόμιμη υπερωριακή απασχόληση είχε προσαύξηση 60% επί του καταβαλλόμενου ωρομίσθιου. Αυξημένο κόστος προβλέπεται μόνο για τις παράνομες υπερωρίες, δηλαδή γι' αυτές που υπερβαίνουν τις 3 ώρες ημερησίως και τις 150 ετησίως και για τις οποίες δεν έχουν τηρηθεί οι σχετικές διαδικασίες έγκρισης από το υπουργείο Εργασίας. Σε αυτήν την περίπτωση για κάθε ώρα παράνομης υπερωρίας ο μισθωτός δικαιούται αποζημίωση ίση με το καταβαλλόμενο ωρομίσθιο που ίσχυε μέχρι σήμερα. Πάντως για κάθε ώρα νόμιμης υπερωρίας (3 ώρες ημερησίως, έως 150 ετησίως) η αμοιβή παραμένει ίση με το καταβαλλόμενο ωρομίσθιο προσαυξημένο κατά 40%. Στο κείμενο των οδηγιών σημειώνεται ότι για το έτος 2021 οι ώρες υπερωριακής απασχόλησης που έχουν ήδη πραγματοποιηθεί, ανεξαρτήτως κλάδου οικονομικής δραστηριότητας, βάσει του προηγούμενου νόμου που όριζε ως πλαφόν τις 120 ώρες θα αφαιρεθούν από το νέο όριο των 150 ωρών ετησίως.

## ΣΥΝΕΡΓΑΣΙΑ COSMOTE ΜΕ ΣΥΜΜΕΤΟΧΕΣ 5G

### Η ΝΑΥΤΕΜΠΟΡΙΚΗ

ΣΕΛΙΔΑ 14

08/09/2021

### Προώθηση χρήσης 5G από επιχειρήσεις

Μνημόνιο συνεργασίας με Μνημόνιο Συμμετοχές 5G, την εταιρεία που διαχειρίζεται το επενδυτικό κεφάλαιο Φαιστός με το οποίο θα χρηματοδοτηθούν υπηρεσίες βασισμένες στη νέα γενιά κινητής τηλεφωνίας, υπέγραψε η Cosmote.

Σκοπός του μνημονίου είναι η διαμόρφωση πλαισίου συνεργασίας μεταξύ της Cosmote και της Συμμετοχής 5G για την προώθηση της χρήσης του 5G από επιχειρήσεις μέσα από καινοτόμες εφαρμογές και πρωτοποριακό εξοπλισμό. Ειδικότερα, το μνημόνιο συνεργασίας προβλέπει ότι η Cosmote και η Συμμετοχή 5G θα συνεργαστούν για την ανάπτυξη νέων ή την τροποποίηση υφιστάμενων δοκιμαστικών δικτύων, προκειμένου να υποστηριχθούν τεχνικές δοκιμές και να αξιολογηθούν επιχειρηματικά μοντέλα σχετικών με υπηρεσίες και τεχνολογίες που θα αναπτύξουν επιχειρήσεις στις οποίες θα επενδύει το Επενδυτικό Ταμείο Φαιστός.

Η θυγατρική του ΟΤΕ θα παρέχει ουσιαστική στήριξη στις καινοτόμες επιχειρήσεις, θέτοντας το δίκτυό της στη διάθεσή τους. Θα διαθέτει τις απαραίτητες παθητικές υποδομές (ιστούς, πυλώνες και συναφείς ευκολίες), state-of-

the-art τεχνολογία, software και hardware, εφαρμογές 5G και IoT, εξοπλισμό Multi-access Edge Computing (MEC), εξοπλισμό δικτύου πρόσβασης και τεμαχικές συσκευές για τη διενέργεια δοκιμών «end to end», καθώς και το απαραίτητο προσωπικό για την εγκατάσταση και λειτουργία των υποδομών και του εξοπλισμού που η ίδια θα παρέχει και θα μπορεί να συμμετέχει στην αξιολόγηση συγκεκριμένων τεχνικών ή εμπορικών χαρακτηριστικών επενδυτικών προτάσεων που υποβάλλονται στη Συμμετοχή 5G για χρηματοδότηση από το Φαιστός.

Όπως σημειώνεται η πανελλαδική πληθυσμιακή κάλυψη του 5G δικτύου της Cosmote έχει ξεπεράσει το 50%, ενώ σε Αθήνα και Θεσσαλονίκη η κάλυψη έχει φθάσει στο 97% και 90% αντίστοιχα. Το δίκτυο συνεχίζει να αναπτύσσεται δυναμικά, με νέο στόχο το 60% πανελλαδικής πληθυσμιακής κάλυψης μέχρι το τέλος της χρονιάς.

## ΓΙΑ ΔΗΜΟΥΣ: ΠΑΡΑΤΑΣΗ ΓΙΑ ΕΚΠΟΝΗΣΗ ΣΧΕΔΙΩΝ ΦΟΡΤΙΣΗΣ ΗΛΕΚΤΡΙΚΩΝ ΟΧΗΜΑΤΩΝ

### ΕΛΕΥΘΕΡΟΣ ΤΥΠΟΣ

ΣΕΛΙΔΑ 14

08/09/2021

Πίστωση χρόνου έως το τέλος του έτους έλαβαν οι δήμοι προκειμένου να εκπονήσουν τα Σχέδια Φόρτισης Ηλεκτρικών Οχημάτων. Πρόκειται για απόφαση που φέρει την υπογραφή του υφυπουργού Περιβάλλοντος Νίκου Ταγαρά, μέσω της οποίας δίνεται καταληκτική παράταση έως τις 31/12/2021. Σύμφωνα με τα τελευταία διαθέσιμα στοιχεία από το Πράσινο Ταμείο, οι ενταγμένοι δήμοι ανέρχονται στους 254, από αυτούς οι 241 έχουν ενεργοποιήσει τη διαδικασία, οι 117 έχουν υπογράψει σύμβαση, έχει γίνει κατακύρωση του διαγωνισμού για 23, έχει ολοκληρωθεί διαδικασία διακήρυξης για 83 και για τους υπόλοιπους 68 έχει ολοκληρωθεί η διαδικασία δημοσιότητας αιτήματος. Με το Νόμο 4710/2020 προβλέφθηκε η κατάρτιση Σχεδίων Φόρτισης Ηλεκτρικών Οχημάτων (ΣΦΗΟ) σε επίπεδο δήμων. Τα σχέδια χρηματοδοτούνται από πρόγραμμα του εποπτευόμενου φορέα του υπουργείου, Πράσινο Ταμείο. Η σχετική πρόσκληση άνοιξε στις 23 Νοεμβρίου 2020 και οι ενταγμένοι δήμοι ανήλθαν σε 254. Στα τέλη Οκτωβρίου το Πράσινο Ταμείο αναμένεται να καλέσει, με νέα πρόσκληση για την εκπόνηση ΣΦΗΟ, 62 δήμους κάτω των 10.000 κατοίκων.