

## ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗ ΚΑΘΗΜΕΡΙΝΗ ΕΝΗΜΕΡΩΣΗ

ΤΕΥΧΟΣ 2083

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ 14 ΙΑΝΟΥΑΡΙΟΥ 2021

### ΔΙΑΒΑΣΤΕ ΣΗΜΕΡΑ

στην καθημερινή ηλεκτρονική ενημέρωση του ΤΕΕ (Newsletter) ΤΕΕ:

Σελ 1 και 6  
ΣΕΒ: τα οφέλη της ευφυούς αξιοποίησης δεδομένων για τις επιχειρήσεις  
Σελ 1 και 6  
Έγκριση χωροθέτησης πολυτελούς τουριστικής μονάδας στη νήσο Σκορπιός  
Σελ 1 και 17  
Ξεκινούν οι δίκες για αναδρομικά έως 4,2 δισ. σε συνταξιούχους  
Σελ 1 και 18  
HSBC: Η έξοδος από τα lockdowns δεν θα είναι εύκολη — Οι νέες εκτιμήσεις για την Ελλάδα και το «χρυσό» 2022  
Σελ 3  
Κ. Τσιάρας: Εξαντλούμε κάθε πιθανότητα ώστε να υποβάλουν όλοι αίτηση επαναπροσδιορισμού των υποθέσεων του ν. Κατσέλη  
Σελ 4  
Ν.Παραθανάσης: Την Παρασκευή οι αποφάσεις της Επιτροπής για την αγορά  
Σελ 5  
Α. Γεωργιάδης: «Δεν θα έχουμε το 100% της λειτουργίας της αγοράς προφανώς, αλλά δεν θα έχουμε και το 100% του κλεισματος»  
Σελ 6  
Μονάδα επεξεργασίας αποβλήτων θα κατασκευάσει η MYTILINEOS στο Κιλκίς  
Σελ 7  
Συνάντηση ΚΕΔΕ — νέες ηγεσίες υπουργείου Εσωτερικών  
Σελ 8, 9 και 10  
Παρουσίαση του νομοσχεδίου για πανεπιστημιακή αστυνομία και αλλαγές στην εισαγωγή στα ΑΕΙ: Οι τρεις βασικές αλλαγές στην εισαγωγή στα ΑΕΙ  
Σελ 11  
Η Θεσσαλονίκη παραμένει «πράσινη» — Τι δείχνει η εβδομαδιαία επιδημιολογική ανάλυση του ΑΠΘ  
Σελ 12  
Τα ευρωπαϊκά δάση απειλούνται από την κλιματική αλλαγή — Ευρωπαϊκή διάκριση σε ερευνητικό έργο με ελληνική συμμετοχή  
Σελ 13  
Κ. Μίχαλος: Προεξόφληση επιταγών με την εγγύηση του Δημοσίου για τις πληττόμενες από την πανδημία επιχειρήσεις  
Σελ 14  
Η πανδημία έδωσε ώθηση στο 3D printing, καθώς ο εγκλεισμός στο σπίτι έκανε πιο δελεαστική την εκπόνηση ...αντικειμένων ως χόμπι ή επαγγελματική διεξόδο  
Σελ 15  
Ανακοινώσεις για την ανάληψη του εκθεσιακού κέντρου της Διεθνούς Έκθεσης Θεσσαλονίκης  
Σελ 16  
Στον δρόμο για το βραβείο αρχιτεκτονικής  
Σελ 19  
WWF: Χάθηκαν 430 εκατομμύρια στρέμματα δασών στα κύρια «μέτωπα», σύμφωνα με το Παγκόσμιο Ταμείο για τη Φύση  
Σελ 20  
Εφάρσε φόρο στον μεγάλο πλούτο φέρνει η πανδημία  
Σελ 22  
Εξοικονομώ-Αυτονομώ: Τηλεφωνική Υποστήριξη μελών ΤΕΕ για τεχνικά θέματα και απορίες στην προετοιμασία προτάσεων  
Σελ 23  
BLUE Prototype by ΤΕΕ, ΕΛΚΕΘΕ & Attica Region: ένας τεχνολογικός (ψηφιακός) επιταχυντής καινοτόμων ιδεών για τη θαλάσσια οικονομία  
Σελ 2  
Προσεκώς  
Σελ 24, 25  
Πρωτοβουλία θέματα και αποκλήματα τύπου

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

### ΣΕΒ: ΤΑ ΟΦΕΛΗ ΤΗΣ ΕΥΦΥΟΥΣ ΑΞΙΟΠΟΙΗΣΗΣ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΓΙΑ ΤΙΣ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΙΣ

Η προμήθεια σύγχρονων εργαλείων ανάλυσης μεγάλου όγκου δεδομένων (Big Data Analytics) είναι ιδιαίτερα διαδεδομένη στον ιδιωτικό τομέα στην Ελλάδα, πάνω από το μέσο όρο της ΕΕ (12η θέση στην ΕΕ-28), αναφέρει σε δημοσίευσμά του το ΑΠΕ-ΜΠΕ. Όμως τα εργαλεία αυτά σε μεγάλο βαθμό παραμένουν αναξιοποίητα: παρόλο που ζούμε στην εποχή της 4ης Βιομηχανικής Επανάστασης, η ανθρωπίνη «διαίσθηση» και η «εμπειρία» παραμένουν κυρίαρχα κριτήρια των επιχειρηματικών επιλογών στην Ελλάδα, καθώς τα ψηφιακά

εργαλεία δεν συνοδεύονται από τον ανάλογο διοικητικό και λειτουργικό μετασχηματισμό.

Αυτά προκύπτουν από σχετική μελέτη του ΣΕΒ, σύμφωνα με την οποία μόνο το 39% των επιχειρήσεων διαθέτει κοιλούρα και διαδικασίες λήψης διοικητικών αποφάσεων που βασίζονται σε ανάλυση δεδομένων.

Σύμφωνα με τον ΣΕΒ η εφαρμογή τέτοιου είδους λύσεων σύγχρονης τεχνολογίας αποφέρει σημαντικά και συγκεκριμένα οφέλη στις επιχειρήσεις. Αναλυτικά στη σελ 6

### ΕΓΚΡΙΣΗ ΧΩΡΟΘΕΤΗΣΗΣ ΠΟΛΥΤΕΛΟΥΣ ΤΟΥΡΙΣΤΙΚΗΣ ΜΟΝΑΔΑΣ ΣΤΗ ΝΗΣΟ ΣΚΟΡΠΙΟΣ

Την έγκριση χωροθέτησης του επενδυτικού σχεδίου για «Κατασκευή και λειτουργία πολυτελούς τουριστικής μονάδας» στη νήσο Σκορπιός προβλέπει —όπως σημειώνει το ΑΠΕ-Κοινή Υπουργική Απόφαση των Υπουργείων Ανάπτυξης & Επενδύσεων, Περιβάλλοντος & Ενέργειας, Ναυτιλίας & Νησιωτικής Πολιτικής και Τουρισμού, που δημοσιεύτηκε στην Εφημερίδα της Κυβερνήσεως (ΦΕΚ 870 Δ' / 31.12.2020).

Πρόκειται για επενδυτικό σχέδιο που θα υλοποιηθεί αποκλειστικά με ιδιωτικά κεφάλαια και αφορά στην δημιουργία σύγχρονων πολυτελών τουριστικών υποδομών σε έκταση 161 στρεμμάτων στη νήσο Σκορπιός. Η επένδυση περιλαμβάνει - μεταξύ άλλων - το κύριο τουριστικό συγκρότημα, κέντρο πολλαπλών χρήσεων και αθλητικών εγκαταστάσεων, φάρμα, αμφιθέατρο, ελικοδρόμιο και επέκταση λιμενικών

εγκαταστάσεων. Το έργο έχει προϋπολογισμό 165 εκατομμύρια ευρώ και αναμένεται να δημιουργήσει τουλάχιστον 130 νέες θέσεις εργασίας κατά την λειτουργία του.

Ο Υπουργός Ανάπτυξης και Επενδύσεων, Άδωνις Γεωργιάδης δήλωσε σχετικά:

«Το Υπουργείο Ανάπτυξης & Επενδύσεων με εξαιρετικά ταχείες διαδικασίες προχώρησε στην έγκριση χωροθέτησης του επενδυτικού σχεδίου για τον Σκορπιό. Ένα έργο emblematic σημασίας, το οποίο επίσης για αρκετό καιρό παρέμεινε στα συρτάρια και τώρα προχωρά για να δώσει στη χώρα μας θέσεις εργασίας και προστιθέμενη αξία. Στήριζουμε απόλυτα την επένδυση αυτή και με αγωνία περιμένουμε να την δούμε να υλοποιείται και να απολαμβάνει ο ελληνικός λαός».

Αναλυτικά στη σελ 6

### ΞΕΚΙΝΟΥΝ ΟΙ ΔΙΚΕΣ ΓΙΑ ΑΝΑΔΡΟΜΙΚΑ ΕΩΣ 4,2 ΔΙΣ. ΣΕ ΣΥΝΤΑΞΙΟΥΧΟΥΣ

Με δραματικούς τόνους, επικαλούμενοι τις συνέπειες της πανδημίας του κορωνοϊού στα οικονομικά του e-ΕΦΚΑ και κατά συνέπεια στο ύψος των σημερινών αλλά και των μελλοντικών συντάξεων, αναμένεται οι εκπρόσωποι του Δημοσίου (e-ΕΦΚΑ και υπουργείου Εργασίας) να αποκρούσουν τις διεκδικήσεις των συνταξιούχων που ξεκινούν από 2,6 δισ. ευρώ και μπορεί να φθάσουν έως και 4,2 δισ., κατά τη διάρκεια των δικαστικών μάχης που ξεκινάει αύριο και μεθαύριο στα

ανώτατα δικαστήρια της χώρας, σύμφωνα με ρεπορτάζ της Ρούλας Σαλούρου στην Καθημερινή:

Πρόκειται για τις δίκες σε Ελεγκτικό Συνέδριο και Συμβούλιο της Επικρατείας (ΣτΕ), στα οποία έχουν προσφύγει εκπρόσωποι συνταξιούχων Δημοσίου και ιδιωτικού τομέα αντίστοιχα, διεκδικώντας αναδρομικά από την κατάργηση δώρων - επιδομάτων και τις μειώσεις των επικουρικών συντάξεων.

Αναλυτικά στη σελ 17

### HSBC: Η ΕΞΟΔΟΣ ΑΠΟ ΤΑ LOCKDOWNS ΔΕΝ ΘΑ ΕΙΝΑΙ ΕΥΚΟΛΗ Οι νέες εκτιμήσεις για την Ελλάδα και το «χρυσό» 2022

Σε διόρθωση των προβλέψεων της για την πορεία της ελληνικής οικονομίας προχωρά η HSBC στο πλαίσιο της νέας της έκθεσης για τις προοπτικές της ευρωπαϊκής οικονομίας, στην οποία τονίζει πως η έξοδος από τα lockdowns δεν θα είναι εύκολη καθώς η περιοχή μάχεται πλέον με το τρίτο κύμα της πανδημίας και είναι αντιμετώπιση με την πραγματικότητα του Brexit και την αύξηση των δεικτών δημοσίου χρέους, σύμφωνα με άρθρο της Ελευθερίας Κούρταλη στην Καθημερινή Έτσι και η έξοδος από την «κυριαρχία» της δημοσιονομικής

ώθησης, δεν θα είναι εύκολη για τις κυβερνήσεις επίσης. Ωστόσο το 2022 αναμένεται να είναι ένα πολύ ισχυρό έτος για την Ελλάδα καθώς θα σημειώσει τους υψηλότερους ρυθμούς ανάπτυξης στην Ευρώπη. Η Βρετανική τράπεζα τονίζει πάντως για μία ακόμη φορά πως παραμένει bullish για τα ομόλογα της περιφέρειας της ευρωζώνης, στα οποία τοποθετούνται και τα ελληνικά.

Αναλυτικά στη σελ 18



# ΒΑΛΤΕ ΣΤΗΝ ΑΤΖΕΝΤΑ ΣΑΣ

## ΣΕΜΙΝΑΡΙΑ ΤΟΥ ΕΜΠ



Το Εργαστήριο Οχημάτων του Εθνικού Μετσόβιου Πολυτεχνείου διοργανώνει Σεμινάρια Εκπαίδευσης Υποψηφίων Συμβούλων Ασφαλούς Χερσαίας Μεταφοράς Επικίνδυνων Εμπορευμάτων ADR/RID, από τις **22 – 26 Φεβρουαρίου 2021** (διάρκειας 44 ωρών), στην Πολυτεχνειούπολη, Ζωγράφου.

Το σεμινάριο αφορά όσους εμπλέκονται ή επιθυμούν να εμπλακούν στη διαχείριση/μεταφορά Επικίνδυνων Εμπορευμάτων (π.χ. υγρά καύσιμα, εκρηκτικά, χημικά, κ.ά.) και είναι απόφοιτοι Τριτοβάθμιας Εκπαίδευσης οποιοσδήποτε ειδικότητας. Σημειώνεται ότι ο ΣΑΜΕΕ είναι υπεύθυνος για την αποφυγή κινδύνων, εγγενών, σε δραστηριότητες οι οποίες περιλαμβάνουν τη μεταφορά, ή σχετικές εργασίες για τη συσκευασία, τη φόρτωση, την πλήρωση ή την εκφόρτωση επικίνδυνων εμπορευμάτων, όσον αφορά σε άτομα, ιδιοκτησίες και περιβάλλον. Σύμφωνα με την ΚΥΑ 62834/5491 των Υπουργείων Οικονομίας & Οικονομικών και Μεταφορών & Επικοινωνιών και την εγκύκλιο Γ5/22039/2825 του Υπουργείου Μεταφορών, κάθε επιχείρηση με σχετικές δραστηριότητες πρέπει να διορίζει έναν ή περισσότερους Συμβούλους Ασφαλούς Μεταφοράς Επικίνδυνων Εμπορευμάτων (ΣΑΜΕΕ).

Σκοπός του σεμιναρίου είναι η παροχή στους υποψηφίους των απαραίτητων γνώσεων σχετικών με:

- (α) την ταξινόμηση των επικίνδυνων εμπορευμάτων και τους κινδύνους που ενέχει η μεταφορά, συσκευασία, πλήρωση, φόρτωση ή εκφόρτωση τους,
- (β) την τοποθέτηση σήμανσης των συσκευασιών και των μονάδων μεταφοράς επικίνδυνων εμπορευμάτων
- (γ) τις ισχύουσες νομοθετικές, κανονιστικές και διοικητικές διατάξεις και
- (δ) τις ευθύνες των εμπλεκόμενων στη μεταφορά και τα καθήκοντα του ΣΑΜΕΕ, για τη συμμετοχή σε εξετάσεις, έπειτα από τις οποίες χορηγείται/Πιστοποιητικό Επαγγελματικό Κατάρτισης Συμβούλου Ασφαλούς Χερσαίας Μεταφοράς Επικίνδυνων Εμπορευμάτων (ΣΑΜΕΕ).

Πληροφορίες: [www.vlab.mech.ntua.gr](http://www.vlab.mech.ntua.gr)

## Προσεχώς

| ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ                | ΗΜΕΡΙΔΕΣ - ΣΥΝΕΔΡΙΑ - ΣΕΜΙΝΑΡΙΑ                                                       | ΟΡΓΑΝΩΣΗ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ                                                                                    |
|---------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>15 Ιανουαρίου 2021</b> | Διαδικτυακή ημερίδα: «Καταναλώνοντας υλικότητες: Αντικείμενα, διαδρομές και ιστορίες» | Δημοκρίτειο Πανεπιστήμιο Θράκης, σε συνεργασία με το Εθνικό και Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών      |
| <b>18 Ιανουαρίου 2021</b> | Διαδικτυακό συνέδριο 'EUandU'                                                         | Αντιπροσωπεία της Ευρωπαϊκής Επιτροπής στην Ελλάδα                                                     |
| <b>20 Ιανουαρίου 2021</b> | Διαδικτυακό συνέδριο για την ηλεκτροκίνηση                                            | Ελληνική Εταιρεία Ενεργειακής Οικονομίας (HAEE), ιστοσελίδα <a href="http://insider.gr">insider.gr</a> |

## ΤΟ ΣΥΝΕΔΡΙΟ CX SUMMIT 2021

Στις **28 Ιανουαρίου 2021**, θα πραγματοποιηθεί το συνέδριο CX Summit 2021, για να παρουσιάσει –όπως αναφέρεται σε ανακοίνωση– το CX ως την κινητήρια δύναμη σε έναν πολύπλοκο και πιο ψηφιακό κόσμο.

Πρόκειται για το MUST ATTEND International CX Event for 2021 όπου κορυφαίοι global CX Gurus, Influencers, Speakers, Judges από όλο τον κόσμο και την Ελλάδα θα παρουσιάσουν:

- τις τελευταίες εξελίξεις της αγοράς για το CX κατά τη διάρκεια της κρίσης και πώς αξιοποιείται στη δημιουργία ενός βιώσιμου επιχειρηματικού σχεδίου για το μέλλον.
  - τεχνολογίες και λύσεις που βοηθούν στη βελτίωση της στρατηγικής και στη δημιουργία μιας καλύτερης εμπειρίας πελάτη.
  - τον τρόπο αξιοποίησης των δεδομένων για εξόρυξη αξίας και βελτίωση των KPIs της επιχείρησης.
  - πως ενισχύοντας την αποκεντρωμένη δομή και την αφοσίωση των εργαζομένων, η επιχείρηση επιτυγχάνει καλύτερα CX αποτελέσματα.
- Το CX Summit 2021 απευθύνεται σε:
- CEOs: Θα μάθουν γιατί το CX πρέπει σήμερα να είναι βασικό μέρος της επιχειρηματικής τους στρατηγικής.
  - Marketing Managers, CMOS, Heads of Customer Experience, Customer Relations, Customer Service, Customer Loyalty: Θα ενημερωθούν για τις παγκόσμιες

τάσεις στο CX και πώς να δημιουργήσουν μια επιτυχημένη στρατηγική μάρκετινγκ CX.

- Διευθυντές πωλήσεων: Θα μάθουν γιατί εστιάζοντας στη στρατηγική CX θα αυξήσουν τις πωλήσεις και τα κέρδη.
- Technology Heads, Chief Digital Heads, Heads of UX: Θα μάθουν για πλατφόρμες και εργαλεία που δημιουργούν το βέλτιστο customer journey.

**Πληροφορίες:** Μαρίλენα Παππά (210 6617777, εσωτ. 222), email: [mpappas@bousisias.com](mailto:mpappas@bousisias.com), ιστοσελίδα: [www.cxsummit.gr](http://www.cxsummit.gr)

## ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗ ΕΚΔΟΣΗ ΤΟΥ ΓΡΑΦΕΙΟΥ ΤΥΠΟΥ ΤΕΕ

### ΠΡΟΕΔΡΟΣ ΤΟΥ ΤΕΕ

Γιώργος Στασινός

### ΥΠΕΥΘΥΝΟΙ ΣΥΝΤΑΞΗΣ

Αργύρης Δεμερτζής, Φρόσω Καβαλάρη

### ΣΥΜΒΟΥΛΟΣ ΕΚΔΟΣΗΣ

Θοδωρής Καραουλάνης

### ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ ΕΚΔΟΣΗΣ

Ελένη Τριάντη

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



# ΟΙΚΟΝΟΜΙΑ - ΑΝΑΠΤΥΞΗ

## Κ. ΤΣΙΑΡΑΣ: ΕΞΑΝΤΛΟΥΜΕ ΚΑΘΕ ΠΙΘΑΝΟΤΗΤΑ ΩΣΤΕ ΝΑ ΥΠΟΒΑΛΟΥΝ ΟΛΟΙ ΑΙΤΗΣΗ ΕΠΑΝΑΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΥ ΤΩΝ ΥΠΟΘΕΣΕΩΝ ΤΟΥ Ν. ΚΑΤΣΕΛΗ

Ξεπερνούν τους 20.000 οι λογαριασμοί που έχουν ανοίξει στην ειδική πλατφόρμα για τον επαναπροσδιορισμό των αιτήσεων του νόμου Κατσέλη, σύμφωνα με τα στοιχεία που κατέθεσε στη Βουλή ο υπουργός Δικαιοσύνης Κ. Τσιάρας, στο πλαίσιο ενημέρωσης της Βουλής για την τροπολογία, με την οποία «παρατείνεται μέχρι και τις 31/01/2021 (λίγες στις 15/01/2021), η προθεσμία υποβολής της αίτησης επαναπροσδιορισμού υποθέσεων για ρύθμιση οφειλών των υπερχρεωμένων φυσικών προσώπων, που κατατέθηκε μέχρι και τις 31/12/2014».

Σύμφωνα με τα στοιχεία αυτά –όπως σημειώνει το ΑΠΕ- 20.757 μοναδικά ΑΦΜ έχουν εισέλθει στην ηλεκτρονική πλατφόρμα, από τους συνολικά 37.000 υπόχρεους. Όπως είπε ο κ. Τσιάρας, από αυτά, τα 18.456 ΑΦΜ έχουν εγγραφεί στην πλατφόρμα, ενώ τα 14.909 έχουν εξουσιοδοτήσει πληρεξούσιο δικηγόρο.

Σύμφωνα με τα στοιχεία που κατέθεσε ο υπουργός, 20.594 αιτήσεις επαναπροσδιορισμού έχουν δημιουργηθεί, εκ των οποίων οι 8.085 αιτήσεις βρίσκονται σε αρχικό στάδιο συμπλήρωσης της αίτησης. Επισήμανε μάλιστα

ότι οι 4.180 αιτήσεις επαναπροσδιορισμού έχουν οριστικά υποβληθεί από τον πληρεξούσιο δικηγόρο, ενώ οι 2.424 έχουν ολοκληρωθεί από τα ειρηνοδικεία και έχουν κοινοποιηθεί στους διαδίκους. Σημείωσε ακόμη ότι 5.905 αιτήσεις έχουν ακυρωθεί, διότι οι περισσότεροι «έχουν χρόνο να το δουν να μελετήσουν και να κάνουν σωστά αίτησή τους».

Αναφερόμενος σε ανακοίνωση της αρμόδιας τομέαρχου του ΣΥΡΙΖΑ Έφης Αχαιοπούλου για κίνδυνο 35.000 πλειστηριασμών πρώτων κατοικιών, ο κ. Τσιάρας έκανε λόγο για «φέικ νιους»: «Όταν έχουν δημιουργηθεί περισσότεροι από 20.000 λογαριασμοί στην πλατφόρμα, από τους 37.000 περίπου υπόχρεους, το να μιλάτε για 35.000 πλειστηριασμούς, εάν δεν είναι ατόπημα είναι στοχευμένη προσπάθεια παραπληροφόρησης της κοινής γνώμης» είπε χαρακτηριστικά.

Τέλος, τόνισε ότι παρότι οι αριθμοί είναι ικανοποιητικοί, η κυβέρνηση εξαντλεί κάθε περιθώριο υπέρ των νομικών και των δανειοληπτών για να μη μείνει κάποιος εκτός.

Σχολιάζοντας την τοποθέτηση του υπουργού, ο κοινο-

βουλευτικός εκπρόσωπος του ΣΥΡΙΖΑ Γιάννης Ραγκούσης είπε ότι η κυβέρνηση ευθύνεται για τις ασφυκτικές προθεσμίες που έθεσε στους δανειολήπτες, και ότι πρέπει να παραδεχθεί το λάθος της, που «θα κόστιζε σε χιλιάδες ανθρώπους». Αντί να ζητήσετε συγγνώμη για το άγχος που προκαλείτε στους δανειολήπτες, μιλάτε για την ανακοίνωση Αχαιοπούλου που σας υποχρέωσε να έρθετε «με την ουρά στα σκέλια», είπε ο κ. Ραγκούσης.

Το αίτημα των Δικηγορικών Συλλόγων για περαιτέρω παρατάσεις μετέφερε στον υπουργό η εισηγήτρια του Κινήματος Αλλαγής Ευ. Λιακούλη.

Τραγικό χαρακτήρισε τον αριθμό των υποβληθεισών αιτήσεων η Βουλευτής του ΜέΡΑ25 Αγγ. Αδαμοπούλου, αποδίδοντας το αποτέλεσμα αυτό σε αδυναμίες της πλατφόρμας και τα προβλήματα υπολειμμάτων στα ειρηνοδικεία κλπ λόγω της πανδημίας. Πρέπει να δώσετε παραπάνω παρατάσεις πρότεινε στην κυβέρνηση, η κ. Αδαμοπούλου.

## ΣΥΝΑΝΤΗΣΗ-ΕΝΗΜΕΡΩΣΗ ΠΕΤΣΑ - ΠΑΤΟΥΛΗ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΚΑΚΟΚΑΙΡΙΑΣ ΚΑΙ ΖΗΤΗΜΑΤΑ Β' ΒΑΘΜΟΥ ΑΥΤΟΔΙΟΙΚΗΣΗΣ

«Είμαστε μία γροθιά για την καλύτερη εξυπηρέτηση των πολιτών, κεντρικό κράτος και αυτοδιοίκηση», επισήμανε – σύμφωνα με το ΑΠΕ- ο αναπληρωτής υπουργός Εσωτερικών, αρμόδιος για θέματα αυτοδιοίκησης, Στέλιος Πέτσας, στη συνάντησή του με τον περιφερειάρχη Αττικής Γ. Πατούλη ενόψει της επικείμενης κακοκαιρίας. Συγκεκριμένα, ο κ. Πέτσας ζήτησε να ενημερωθεί για το επίπεδο ετοιμότητας της Περιφέρειας, επισημαίνοντας πως προτεραιότητα είναι η προστασία της ασφάλειας των πολιτών. Συζητήθηκαν οι αυξημένες ενέργειες για την πρόληψη και αντιμετώπιση της κακοκαιρίας, καθώς και τα υπό εξέλιξη σημαντικά αναπτυξιακά έργα της Περιφέρειας αλλά και εκκρεμότητες σε θεσμικά ζητήματα που σχετίζονται με την καλύτερη εξυπηρέτηση των πολιτών. Κοινή θέση των δύο ανδρών είναι η συνεχής βελτίωση καθημερινών ζητημάτων σε πρακτικό επίπεδο, προκει-

μένου οι παρεχόμενες προς τον πολίτη υπηρεσίες να είναι λειτουργικότερες και αποτελεσματικότερες.

«Απαιτούνται μεταρρυθμίσεις που θα πάνε την αυτοδιοίκηση και τη χώρα μπροστά», ανέφερε ο κ. Πατούλης, προσθέτοντας: «Τώρα είναι η κατάλληλη ώρα και έχουμε την ιστορική ευθύνη να συνεργαστούμε γόνιμα προς την κοινή κατεύθυνση που είναι η αναβάθμιση της καθημερινότητας των πολιτών. Δίνουμε μάχη με την πανδημία, ωστόσο παράλληλα τώρα είναι η ευκαιρία για δημιουργικές επανεκκινήσεις σε κρίσιμα ζητήματα. Στην ίδια κατεύθυνση, ο κ. Πατούλης, αφού υπογράμμισε τη σημασία που έχει για την Περιφέρεια η αποτελεσματική θωράκιση της Αττικής, ενημέρωσε τον κ. Πέτσα ότι όλος ο μηχανισμός είναι σε συνεχή επαγρύπνηση, ενώ οι τεχνικές υπηρεσίες έχουν εντατικοποιήσει τις εργασίες καθαρισμού των ρεμάτων, καθώς και τους σχετικούς ελέγχους, ενώ

«σε όλες τις περιοχές υψηλής επικινδυνότητας θα βρίσκονται επί τόπου μηχανήματα και συνεργεία μας για την αντιμετώπιση πιθανών προβλημάτων και τη διευκόλυνση των πολιτών».

Ειδικότερα, κατά τη συζήτηση στην οποία μετείχε και ο εκτελεστικός γραμματέας της Περιφέρειας, Ι. Σελίμης, τέθηκαν από τον περιφερειάρχη και ζητήματα που σχετίζονται με την κινητικότητα, την υποστελέχωση του προσωπικού, αλλά και την ανάγκη επίλυσης του ζητήματος καταβολής οδοιπορικών σε υπαλλήλους της Περιφέρειας που υπηρετούν ελεγκτικούς μηχανισμούς. Από την πλευρά του, ο αν. υπ. Εσωτερικών, κλείνοντας τη συνάντηση επισήμανε: «Εγκαιριάζουμε μία πολύ καλή συνεργασία, επαναλαμβάνω, πάντα με γνώμονα την καθημερινότητα του πολίτη και να κάνουμε τη ζωή του καλύτερη».

## EUROSTAT: Η ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΗ ΠΑΡΑΓΩΓΗ ΤΗΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΞΗΘΗΚΕ ΤΟΝ ΝΟΕΜΒΡΙΟ ΜΕ ΤΟΝ ΔΕΥΤΕΡΟ ΥΨΗΛΟΤΕΡΟ ΡΥΘΜΟ ΣΤΗΝ ΕΕ

Τη δεύτερη μεγαλύτερη αύξηση μεταξύ των χωρών της Ευρωπαϊκής Ένωσης κατέγραψε η βιομηχανική παραγωγή της Ελλάδας τον Νοέμβριο του 2020, όπως προκύπτει από στοιχεία που ανακοίνωσε η Ευρωπαϊκή Στατιστική Υπηρεσία (Eurostat). Η βιομηχανική παραγωγή –σύμφωνα με το ΑΠΕ- αυξήθηκε στην Ελλάδα 6,3% σε σχέση με τον Οκτώ-

βριο και κατά 8,8% σε σύγκριση με τον Νοέμβριο του 2019. Στην ΕΕ αυξήθηκε 2,3% και σε μηνιαία βάση, ενώ σε σχέση με τον Νοέμβριο του 2019 ήταν μειωμένη κατά 0,4%. Την υψηλότερη αύξηση της παραγωγής σε ετήσια βάση κατέγραψε η Ιρλανδία (40,8%), ενώ τις μεγαλύτερες μειώσεις σημείωσαν η Βουλγαρία (5%), η Γαλλία (4,9%) και η Ιταλία

(4,2%). Η παραγωγή κεφαλαιουχικών αγαθών στην ΕΕ αυξήθηκε 7% σε σχέση με τον Οκτώβριο και των ενδιάμεσων αγαθών κατά 1,5%, ενώ μειώθηκαν η παραγωγή των διαρκών καταναλωτικών αγαθών (1,2%), των μη διαρκών καταναλωτικών αγαθών (1,7%) και της ενέργειας (3,9%).

# ΟΙΚΟΝΟΜΙΑ - ΑΝΑΠΤΥΞΗ

## Ν.ΠΑΠΑΘΑΝΑΣΗΣ: ΤΗΝ ΠΑΡΑΣΚΕΥΗ ΟΙ ΑΠΟΦΑΣΕΙΣ ΤΗΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΓΟΡΑ

Την Παρασκευή θα οριστικοποιηθούν οι αποφάσεις της Επιτροπής Επιδημιολόγων για το άνοιγμα της αγοράς, ανέφερε χθες –σύμφωνα με το ΑΠΕ- ο αναπληρωτής υπουργός Ανάπτυξης & Επενδύσεων, Νίκος Παπαθανάσης, σε συνέντευξή του στον RealFM, ενώ τόνισε πως υπάρχει πιθανότητα, αλλά δεν είναι σίγουρο να λειτουργήσουν τα καταστήματα και με ραντεβού.

«Εμείς στο υπουργείο Ανάπτυξης έχουμε κατ' ουσίαν τα μέτρα και τους κανόνες που προτείνουμε στην επιτροπή, προκειμένου η επιτροπή να λάβει την απόφασή της, καθώς έχει το μοντέλο. Στο μοντέλο αυτό βάσει την κινητικότητα που δημιουργεί το καθετί. Έχουμε λοιπόν οριστικοποιήσει ότι την Παρασκευή η επιτροπή θα αποφασίσει, αφού λάβει υπόψη

όλα τα επιδημιολογικά δεδομένα και αυτά που έχουμε προτείνει εμείς ως πιθανή έναρξη της αγοράς, που είναι το click away, όπως αναφέρθηκε και χθες ο πρωθυπουργός», τόνισε ο κ. Παπαθανάσης και προσέθεσε:

«Μια πιθανότητα υπάρχει να δοθεί η δυνατότητα να λειτουργήσουν και με ραντεβού τα καταστήματα, αυτό δεν είναι σίγουρο όμως. Αυτές οι προτάσεις είναι στο τραπέζι. Το τι θα αποφασίσει η επιτροπή θα πρέπει να το περιμένουμε.

Η Παρασκευή είναι η κρίσιμη ημέρα, και κάθε Παρασκευή οι προτάσεις κατατίθενται και από εκεί και πέρα γίνεται συζήτηση και στο τέλος καταλήγουν σε μια πρόταση, που τελικά ο πρωθυπουργός λαμβάνει την απόφαση που ανακοινώνεται στις 6 το απόγευμα από τον αρμόδιο υφυπουργό Πολιτικής

Προστασίας.

Πέραν του click away, συζητείται να λειτουργήσει η αγορά με ραντεβού εντός του καταστήματος. Πάντα όμως μιλάμε με ραντεβού. Και το click away είναι με ραντεβού και η είσοδος στο κατάστημα θα είναι με ραντεβού με την ίδια διαδικασία που είχαμε περιγράψει. Υπάρχει πρόβλεψη τι κινητικότητα θα δημιουργήσει το κάθε μέτρο που προστίθεται και οι ειδικοί θα αποφασίσουν ποιο μέτρο χωρά».

Ο κ. Παπαθανάσης επισήμανε ακόμη ότι υπάρχει μεγάλο ενδιαφέρον για επενδύσεις μέσα σε βιομηχανικά πάρκα και στροφή παραγωγικών των επενδύσεων εντός βιομηχανικών πάρκων».

## Β. ΚΙΚΙΛΙΑΣ: ΟΙ ΠΕΡΙΟΧΕΣ ΜΕ ΤΑ ΠΕΡΙΣΣΟΤΕΡΑ ΝΕΑ ΚΡΟΥΣΜΑΤΑ Δυτική Αττική, Βοιωτία, Λέσβος, Κάλυμνος, Ροδόπη, Αργολίδα και Χαλκιδική

Κατά την χθεσινή τακτική ενημέρωση για την πορεία της πανδημίας και τους εμβολιασμούς ο υπουργός Υγείας Βασίλης Κικιλίας υπογράμμισε –σύμφωνα με το ΑΠΕ- ότι «η μέση ηλικία των επιβεβαιωμένων κρουσμάτων στη χώρα είναι τα 46 έτη. Αυτό δείχνει και τον τρόπο με τον οποίο μεταδίδεται η νόσος και ότι εδώ και 15 μέρες έχουμε αύξηση των κρουσμάτων στις ηλικιακές ομάδες από 35 έως 54 έτη».

«Είναι στοιχεία τα οποία μας προβληματίζουν γι αυτό και μόλις επανερχόμαστε στα βασικά για τα οποία έχουμε μιλήσει από την αρχή» τόνισε ο κ. Κικιλίας και υπενθύμισε: μάσκες,

αποστάσεις, αντισηπτικό, τήρηση των κανόνων ασφαλείας. «Τα περισσότερα νέα κρούσματα τα οποία έχουν επιβεβαιωθεί τις τελευταίες 7 μέρες ανά 100 χιλιάδες πληθυσμού εμφανίζονται στις περιφερειακές ενότητες δυτικής Αττικής, Βοιωτία, Λέσβο, Κάλυμνο, Ροδόπη, Αργολίδα και Χαλκιδική» ανέφερε ο κ. Κικιλίας, προσθέτοντας ότι οι αρμόδιοι φορείς έχουν την «προσοχή τους στραμμένη στην Αττική που είναι μια πολύ μεγάλη Περιφερειακή Ενότητα και τον τρόπο με τον οποίο κινείται η νόσος. Η κάλυψη στις κλίνες ΜΕΘ μειώνεται, όχι ικανοποιητικά αλλά μειώνεται» σημείωσε ο κ. Κικιλίας, δι-

ευκρινίζοντας ότι «παράμεινε καλυμμένο το 60% των κλινών ΜΕΘ της χώρας».

«Η χώρα μας κάνει πολύ μεγάλη προσπάθεια μετά από όλο αυτό το χρονικό διάστημα του lockdown να επανέλθει σε μια μερική κανονικότητα. Σε αυτή την προσπάθεια θα ήθελα να πω ότι είμαστε πολύ υπερήφανοι για τους υγειονομικούς του ΕΣΥ που κράτησαν τη χώρα όρθια αλλά και για τη συντριπτική πλειοψηφία των συμπολιτών μας που έδειξε μεγάλη ωριμότητα, υπευθυνότητα και αλληλεγγύη» είπε ο κ. Κικιλίας.

## ΕΠΙΘΕΣΗ ΣΕ ΕΡΓΑΖΟΜΕΝΟ ΤΗΣ ΣΤΑΣΥ ΑΠΟ ΑΡΝΗΤΕΣ ΜΑΣΚΑΣ

Επίθεση δέχθηκε χθες το μεσημέρι εργαζόμενος- υπεύθυνος σταθμού της εταιρείας Σταθερές Συγκοινωνίες (ΣΤΑΣΥ) από δυο νεαρούς επιβάτες αρνητές μάσκες με αποτέλεσμα να μεταφερθεί σοβαρά τραυματισμένος σε νοσοκομείο, σύμφωνα με το ΑΠΕ-ΜΠΕ.

Σύμφωνα με ανακοίνωση της διοίκησης της ΣΤΑΣΥ ΑΕ, η οποία και καταδικάζει «απερίφραστα και με τον πλέον κατηγορηματικό τρόπο την απρόκλητη επίθεση», το περιστατικό συνέβη όταν κατά τη διάρκεια της διαδρομής μετρό από την Ανθούπολη προς την Ομόνοια, ο εν λόγω εργαζόμενος ζήτησε από δύο νεαρούς επιβάτες να φορέσουν τη μάσκα τους και στον έναν εξ αυτών να κατεβάσει

τα πόδια του από το κάθισμα.

Οι δύο νεαροί αρχικά επιτέθηκαν φραστικά στον υπεύθυνο σταθμού της ΣΤΑΣΥ, ενώ στη συνέχεια και αφού αυτός αποβιβάστηκε στην Ομόνοια τον ακολούθησαν και στην αποβάθρα του σταθμού τον γρονθοκόπησαν με βιαιότητα, ενώ τον χτύπησαν με κλωτσιές και σε διάφορα άλλα σημεία του σώματός του. Το θύμα με πόνους στο πρόσωπο και το σώμα του μεταφέρθηκε σε χώρο του σταθμού, απ' όπου τον παρέλαβε μετά από λίγο το ΕΚΑΒ για να τον μεταφέρει σε νοσοκομείο, ενώ οι δράστες διέφυγαν. Για το περιστατικό και τον εντοπισμό των δράστών διενεργεί έρευνα η Ελληνική Αστυνομία, στην οποία και θα

συμβάλει η ΣΤΑΣΥ με κάθε μέσο και κάθε τρόπο, ώστε να εντοπιστούν οι δράστες και να τους καταλογιστούν οι προβλεπόμενες από το νόμο κυρώσεις.

Παράλληλα, όπως επισημαίνεται στην ανακοίνωση της εταιρείας, η διοίκηση «θα συνδράμει στη λήψη όλων των απαιτούμενων μέτρων για την αποτροπή στο μέλλον ανάλογων βίαιων περιστατικών κατά εργαζομένων της, ενώ προτίθεται να αναλάβει πρωτοβουλίες ώστε να εμπεδωθεί σε όλους τους πολίτες το αίσθημα σεβασμού που απαιτείται να έχουν κατά τη διάρκεια της χρήσης των μέσων μαζικής μεταφοράς και κυρίως απέναντι στους εργαζόμενους πρώτης γραμμής σε αυτά».



# ΘΕΜΑΤΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

## Α.ΓΕΩΡΓΙΑΔΗΣ: «ΔΕΝ ΘΑ ΕΧΟΥΜΕ ΤΟ 100% ΤΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΤΗΣ ΑΓΟΡΑΣ ΠΡΟΦΑΝΩΣ, ΑΛΛΑ ΔΕΝ ΘΑ ΕΧΟΥΜΕ ΚΑΙ ΤΟ 100% ΤΟΥ ΚΛΕΙΣΙΜΑΤΟΣ»

«Ο πρωθυπουργός έθεσε δημοσίως την πρόθεση της κυβερνήσεως. Θα πρέπει να τεκμηριωθεί με στοιχεία στην Επιτροπή, ώστε να πειστούν οι ειδικοί και να πάρουμε το «πράσινο φως». Ως υπουργείο Ανάπτυξης & Επενδύσεων έχουμε ετοιμάσει με μεγάλη επιμέλεια τους κανόνες και το σύστημα ώστε με υγιεινομική ασφάλεια να δώσουμε «ανάσα» στην αγορά».

Αυτό επισήμανε χθες –σύμφωνα με το ΑΠΕ– ο υπουργός Ανάπτυξης & Επενδύσεων, Άδωνις Γεωργιάδης, σε συνέντευξή του στα Παραπολιτικά 90.1.

«Εχουμε συστήσει ομάδα εργασίας και παρακολουθούμε κάθε χώρα της Ευρώπης, πότε άνοιξαν τις αγορές τους, με τι κανόνες και τι επίπτωση είχε αυτό στην εξέλιξη της πανδημίας στη δική τους χώρα» ανέφερε και προσέθεσε:

«Εχουμε κατ' αυτόν τον τρόπο ευκρινή εικόνα, του πώς και με ποιον τρόπο οι αποφάσεις επηρεάζουν. Έχουμε το σχέδιο, έχουμε βρει τους κανόνες, ξέρουμε τι θέλουμε να κάνουμε και θα πάμε με ασφάλεια εκεί που πρέπει. Δεν θα έχουμε το 100% της λειτουργίας της αγοράς προφανώς, αλλά δεν θα έχουμε και το 100% του κλεισίματος».

Σε ερώτηση για την προχθεσινή κατάθεσή του για τη Novartis, ο κ. Γεωργιάδης επισήμανε: «Γιατί πρέπει να φτάσουμε στο Ειδικό Δικαστήριο και γιατί πρέπει να υπάρξει τιμωρία των ενόχων; Διότι αυτοί οι άνθρωποι που οργάνωσαν, σκέφτηκαν και εκτέλεσαν αυτή τη σκευωρία στην πραγματικότητα απείλησαν τη Δημοκρατία στην Ελλάδα. Και νομίζω τα εξήγησα με πολύ συγκεκριμένο τρόπο εχθές εκεί που έπρεπε και η κατάθεσή μου θα

παίξει ρόλο».

Αναφορικά, τέλος, με τη δήλωση του Παύλου Πολάκη σημείωσε: «Όσοι νομίζουν ότι αυτό το ξέσπασμα του κ. Πολάκη ήταν τυχαίο, κάνουν πολύ μεγάλο λάθος. Ο κ. Πολάκης ανήκει σε ένα συγκεκριμένο εσωκομματικό στρατόπεδο στον ΣΥΡΙΖΑ και νομίζω είναι προφανές –και από προηγούμενες αναρτήσεις του στο Facebook– ότι του έχει ανατεθεί ο ρόλος από τον κ. Τσίπρα να «πελεκήσει» τον κύριο Τσακαλώτο. Όταν λες ότι χάσαμε για αυτό που κάναμε στη μεσαία τάξη, αυτομάτως η σκέψη του καθενός πηγαίνει στο ποιος ήταν υπουργός Οικονομικών. Υπουργός Οικονομικών ήταν ο κ. Τσακαλώτος. Άρα, στην ουσία ο κ. Πολάκης είπε «χάσαμε λόγω Τσακαλώτου». Απλώς το είπε με τον γλαφυρό πολάκειο τρόπο».

## ΣΕ ΕΠΙΠΕΔΑ ΠΡΟ ΖΟΕΤΙΑΣ Η ΑΕΡΟΠΟΡΙΚΗ ΚΙΝΗΣΗ ΤΟ 2020 ΣΤΑ ΕΛΛΗΝΙΚΑ ΑΕΡΟΔΡΟΜΙΑ

Πτώση 69,3 % σε σχέση με το 2019

«Βουτιά» σημείωσε η επιβατική κίνηση σε όλα τα αεροδρόμια της χώρας μας το 2020, δείχνοντας, με βάση τα στατιστικά στοιχεία, ότι επέστρεψε σε επίπεδα διακίνησης επιβατών προ Ζοετίας, αναφέρει το ΑΠΕ-ΜΠΕ.

Πιο συγκεκριμένα, σύμφωνα με την Υπηρεσία Πολιτικής Αεροπορίας η αεροπορική κίνηση το 2020, λόγω της Covid-19 και των περιοριστικών μέτρων που έχουν επιβληθεί παγκοσμίως, σημείωσε κατακόρυφη πτώση της τάξεως του 69,3%, καθώς διακινήθηκαν 19.7 εκατομμύρια επιβάτες, επιστρέφοντας έτσι, από πλευράς μεγεθών, στο μακρινό 1991, όταν είχαν διακινήθει 19.587.805 επιβάτες στα αεροδρόμια της Ελλάδας.

Ειδικότερα, από τα στατιστικά στοιχεία της ΥΠΑ για την

επιβατική κίνηση των αεροδρομίων το δωδεκάμηνο του 2020 προκύπτουν τα ακόλουθα:

Ο συνολικός αριθμός των διακινηθέντων επιβατών έφθασε τα 19.7 εκατομμύρια παρουσιάζοντας πτώση (-) 69,3% σε σχέση με το αντίστοιχο διάστημα του 2019 όπου είχαν διακινήθει 64.1 εκατομμύρια επιβάτες. Όσον αφορά τις πτήσεις στα αεροδρόμια της χώρας ανήλθαν στις 240.398, από τις οποίες 119.317 ήταν εσωτερικού και 121.081 εξωτερικού, παρουσιάζοντας πτώση (-) 46,4% σε σχέση με το αντίστοιχο διάστημα του 2019 όπου είχαν πραγματοποιηθεί 448.600 πτήσεις.

Σύμφωνα με τα ίδια στοιχεία, για τον μήνα Δεκέμβριο καταγράφεται μείωση 85% στη συνολική επιβατική κίνηση

(εσωτερικού - εξωτερικού). Αναλύοντας τα αεροπορικά δεδομένα για το μήνα Δεκέμβριο του 2020, προκύπτει ότι διακινήθηκαν στα αεροδρόμια της χώρας μας 376.001 επιβάτες, μείωση (-) 85% σε σχέση με το 2019 όπου είχαν διακινήθει 2.503.206 επιβάτες. Ο συνολικός αριθμός των πτήσεων ανήλθε στις 9.722 καταγράφοντας πτώση (-) 58,6% σε σχέση με το αντίστοιχο διάστημα του 2019 όπου είχαν πραγματοποιηθεί 23.509 πτήσεις.

Όσον αφορά τις αφίξεις επιβατών εξωτερικού ήταν 88.744 παρουσιάζοντας μείωση (-) 88,1% σε σχέση με το 2019, όπου είχαν αφιχθεί 743.014 επιβάτες.

## ΑΡΝΗΤΙΚΑ ΟΛΑ ΤΑ RAPID TEST ΓΙΑ COVID-19 ΣΤΟ ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟ ΚΡΗΤΗΣ

Αρνητικά ήταν όλα τα rapid test για covid-19, που πραγματοποιήθηκαν χθες στο Πολυτεχνείο Κρήτης στα Χανιά. Σύμφωνα με ανακοίνωση του Ιδρύματος τα τεστ πραγματοποιήθηκαν για προληπτικούς λόγους από κλιμάκιο του ΕΟΔΥ στο χώρο του ιατρείου στην Πολυτεχνειούπολη από τις 9 το πρωί έως τις 12 το μεσημέρι.

Σύμφωνα με το ΑΠΕ συμμετείχαν συνολικά 107 μέλη του

ακαδημαϊκού και διοικητικού προσωπικού του Πολυτεχνείου Κρήτης, καθώς και φοιτητές που έχουν δηλώσει ότι διαμένουν αυτό το διάστημα στη φοιτητική εστία.

Όπως αναφέρει η ανακοίνωση, «τα δείγματα όλων των ελέγχων ήταν αρνητικά και οι συμμετέχοντες ειδοποιήθηκαν για το αποτέλεσμα με ατομικό μήνυμα στο κινητό τους τηλέφωνο».

Το Πολυτεχνείο Κρήτης, με την εποπτεία και τον συντονισμό της ειδικής Επιτροπής Covid-19 του Ιδρύματος, καθώς και την εθελοντική συνεισφορά των μελών της Πολυτεχνικής Κοινότητας, επιβεβαιώνει τη δέσμευσή του στην τήρηση των μέτρων προστασίας και των προληπτικών ελέγχων για τον περιορισμό της πανδημίας».

# ΘΕΜΑΤΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

## ΜΟΝΑΔΑ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ ΘΑ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΕΙ Η ΜΥΤΙΛΙΝΕΟΣ ΣΤΟ ΚΙΛΚΙΣ

Στην κατασκευή πρότυπης μονάδας επεξεργασίας Επικίνδυνων και Μη Στερεών Αποβλήτων και Ιλύων στην Ελλάδα, στην ευρύτερη περιοχή του Κιλκίς προχωρά η ΜΥΤΙΛΙΝΕΟΣ, όπως –σύμφωνα με το ΑΠΕ- ανακοινώθηκε χθες.

Σχετική συμφωνία υπεγράφη μεταξύ της θυγατρικής της ΜΥΤΙΛΙΝΕΟΣ, ΖΕΟΛΟΓΙC με την εταιρεία INWASTE ενώ η επένδυση έχει λάβει τις απαραίτητες περιβαλλοντικές αδειοδοτήσεις. «Ο στόχος της Εταιρείας είναι η μονάδα αυτή να καταστεί πρότυπη και να συμβάλει στην ασφαλή επεξεργασία των αποβλήτων, αποτελώντας την πρώτη ολοκληρωμένη περιβαλλοντική λύση στο ζήτημα της επαρκούς διαχείρισης των Επικίνδυνων Απο-

βλήτων στην Ελλάδα», αναφέρει η ΜΥΤΙΛΙΝΕΟΣ. Συγκεκριμένα, με την ολοκλήρωσή της, θα μπορεί να επεξεργαστεί Επικίνδυνα Στερεά Απόβλητα και Επικίνδυνες Ιλύες καθιστώντας τα μετά την επεξεργασία Μη Επικίνδυνα και Αδρανή, ώστε να μπορούν να οδηγηθούν προς ασφαλή διάθεση ή ακόμη και προς δευτερογενή χρήση (π.χ. οικοδομικά υλικά). Ο σχεδιασμός της πρότυπης αυτής μονάδας βασίστηκε στην διεθνώς κατοχυρωμένη μέθοδο επεξεργασίας υγρών και στερεών αποβλήτων GACS (Geochemical Active Clay Sediment), της οποίας τα εμπορικά δικαιώματα κατέχει αποκλειστικά η ΖΕΟΛΟΓΙC.

Ταυτόχρονα θα συμβάλει στην ταχύτερη επίτευξη των στόχων διαχείρισης αποβλήτων που έχουν τεθεί, σε εθνικό επίπεδο μέσω του Εθνικού Σχεδίου Διαχείρισης Αποβλήτων και του Εθνικού Σχεδίου Διαχείρισης Επικίνδυνων Αποβλήτων για τις ελληνικές επιχειρήσεις που παράγουν βεβαρημένα και Επικίνδυνα Απόβλητα και υποχρεούνται να τα διαχειριστούν. Τέλος, μέσω της υλοποίησης αυτής της εγκατάστασης ανοίγεται η προοπτική για την διαχείριση και άλλων ιδιαίτερα βεβαρημένων αποβλήτων όχι μόνο στην Ελλάδα, αλλά και σε ολόκληρο τον κόσμο, περιλαμβάνοντας σημαντικούς τομείς της οικονομίας όπως η εξυγίανση επιβαρυνμένων εδαφών.

## ΕΓΚΡΙΣΗ ΧΩΡΟΘΕΤΗΣΗΣ ΠΟΛΥΤΕΛΟΥΣ ΤΟΥΡΙΣΤΙΚΗΣ ΜΟΝΑΔΑΣ ΣΤΗ ΝΗΣΟ ΣΚΟΡΠΙΟΣ

Την έγκριση χωροθέτησης του επενδυτικού σχεδίου για «Κατασκευή και λειτουργία πολυτελούς τουριστικής μονάδας» στη νήσο Σκορπιός προβλέπει –όπως σημειώνει το ΑΠΕ- Κοινή Υπουργική Απόφαση των Υπουργείων Ανάπτυξης & Επενδύσεων, Περιβάλλοντος & Ενέργειας, Ναυτιλίας & Νησιωτικής Πολιτικής και Τουρισμού, που δημοσιεύτηκε στην Εφημερίδα της Κυβερνήσεως (ΦΕΚ 870 Δ' / 31.12.2020). Πρόκειται για επενδυτικό σχέδιο που θα υλοποιηθεί αποκλειστικά με ιδιωτικά κεφάλαια και αφορά στην δημιουργία σύγχρονων πολυτελών τουριστικών υποδομών σε έκταση 161 στρεμμάτων στη νήσο Σκορπιός. Η επένδυση περιλαμβάνει - μεταξύ άλλων - το κύριο τουριστικό συγκρότημα, κέντρο πολλαπλών χρήσεων και αθλητικών εγκαταστάσεων,

φάρμα, αμφιθέατρο, ελικοδρόμιο και επέκταση λιμενικών εγκαταστάσεων. Το έργο έχει προϋπολογισμό 165 εκατομμύρια ευρώ και αναμένεται να δημιουργήσει τουλάχιστον 130 νέες θέσεις εργασίας κατά την λειτουργία του. Ο Υπουργός Ανάπτυξης και Επενδύσεων, Άδωνις Γεωργιάδης δήλωσε σχετικά: «Το Υπουργείο Ανάπτυξης & Επενδύσεων με εξαιρετικά ταχείες διαδικασίες προχώρησε στην έγκριση χωροθέτησης του επενδυτικού σχεδίου για τον Σκορπιό. Ένα έργο emblematicής σημασίας, το οποίο επίσης για αρκετό καιρό παρέμεινε στα συρτάρια και τώρα προχωρά για να δώσει στη χώρα μας θέσεις εργασίας και προστιθέμενη αξία. Στηρίζουμε απόλυτα την επένδυση αυτή και με αγωνία περιμένουμε να την δούμε

να υλοποιείται και να απολαμβάνει ο ελληνικός λαός». Ο Αναπληρωτής Υπουργός Ανάπτυξης και Επενδύσεων, κ. Νίκος Παπαθανάσης τόνισε: «Η μεγάλη αυτή τουριστική επένδυση στο νησί του Σκορπιού αποτελεί ένα φιλόδοξο σχέδιο με σεβασμό προς το περιβάλλον. Μια στρατηγική επένδυση που θα μετατρέψει το νησί σε προορισμό αναψυχής και θα δημιουργήσει νέες θέσεις εργασίας τόσο κατά την κατασκευή όσο και κατά τη λειτουργία του. Η Πολιτεία παραμένει αρωγός στις επενδύσεις που συμβάλλουν τα μέγιστα στην αναπτυξιακή προοπτική της Περιφέρειας και της χώρας συνολικά».

## ΣΕΒ: ΤΑ ΟΦΕΛΗ ΤΗΣ ΕΥΦΟΥΣ ΑΞΙΟΠΟΙΗΣΗΣ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΓΙΑ ΤΙΣ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΙΣ

Η προμήθεια σύγχρονων εργαλείων ανάλυσης μεγάλου όγκου δεδομένων (Big Data Analytics) είναι ιδιαίτερα διαδεδομένη στον ιδιωτικό τομέα στην Ελλάδα, πάνω από το μέσο όρο της ΕΕ (12η θέση στην ΕΕ-28), αναφέρει σε δημοσίευσμά του το ΑΠΕ-ΜΠΕ. Όμως τα εργαλεία αυτά σε μεγάλο βαθμό παραμένουν αναξιοποίητα: παρόλο που ζούμε στην εποχή της 4ης Βιομηχανικής Επανάστασης, η ανθρώπινη «διάισθηση» και η «εμπειρία» παραμένουν κυρίαρχα κριτήρια των επιχειρηματικών επιλογών στην Ελλάδα, καθώς τα ψηφιακά εργαλεία δεν συνοδεύονται από τον ανάλογο διοικητικό και λειτουργικό μετασχηματισμό.

Αυτά προκύπτουν από σχετική μελέτη του ΣΕΒ, σύμφωνα με την οποία μόνο το 39% των επιχειρήσεων διαθέτει κουλτούρα και διαδικασίες λήψης διοικητικών αποφάσεων που βασίζονται σε ανάλυση δεδομένων.

Σύμφωνα με τον ΣΕΒ η εφαρμογή τέτοιου είδους λύσεων σύγχρονης τεχνολογίας αποφέρει σημαντικά και συγκριμένα οφέλη στις επιχειρήσεις.

Ενδεικτικά:

-Η βιομηχανία έχει τη δυνατότητα να προσαρμόσει την ποσότητα παραγωγής βάσει προβλεπόμενης ζήτησης, να διαχει-

ριστεί το ύψος των αποθεμάτων, να διενεργήσει προληπτική συντήρηση, να βελτιστοποιήσει το μίγμα πωλήσεων ανά κανάλι προώθησης, κ.λπ.

-Το εμπόριο, εφαρμόζει λύσεις πρόβλεψης της ζήτησης, διαχείρισης των αποθεμάτων, δυναμικής τιμολόγησης, σύστασης προϊόντων σε πελάτες, κ.λπ. Ενδεικτικά, εταιρεία ηλεκτρονικού εμπορίου αναλύει δεδομένα διαδικτυακών πωλήσεων, με το 35% των εσόδων της να προέρχεται πλέον από τις αναλύσεις αυτές.

-Στις χρηματοοικονομικές υπηρεσίες, τα εργαλεία επιτρέπουν την ανάλυση και έλεγχο κινδύνου, την αξιολόγηση της πιστοληπτικής ικανότητας, την ανάλυση cross-selling σε πραγματικό χρόνο.

-Στο δημόσιο τομέα, εργαλεία analytics υποστηρίζουν τη γενικότερη βελτιστοποίηση των διαδικασιών, την αυτοματοποίηση μέσω ρομποτικών συστημάτων (robotic process automation) και το σχεδιασμό βελτιστων υπηρεσιών προς πολίτες και επιχειρήσεις.

Τα οφέλη από την υιοθέτηση εργαλείων ανάλυσης δεδομένων ποσοτικοποιούνται ως εξής:

\* 20-35% μείωση του χρόνου εκτέλεσης εργασιών μέσω αυ-

τοματοποίησης των διοικητικών λειτουργιών,

\* 15-25% μείωση των αποθεμάτων μέσω καλύτερης πρόβλεψης της ζήτησης και αμεσότερης ανταπόκρισης της αλυσίδας εφοδιασμού,

\* 1-3% αύξηση εσόδων με χρήση πραγματικών στοιχείων πωλήσεων της αγοράς, με σκοπό τη βελτιστοποίηση της τιμολόγησης, του ύψους των αποθεμάτων και της τοποθέτησης και εμπορικής προώθησης προϊόντων,

\* 5-7 μονάδες υψηλότερη απόδοση επένδυσης (ROI) μέσω βελτιστοποίησης στις τιμές των προϊόντων,

\* 10-25% μείωση των δαπανών Ε&Α με τη χρήση big data για την καλύτερη πρόβλεψη πετυχημένων καινοτομιών και τη σωστή καθοδήγηση επενδυτικών αποφάσεων,

\* 5% μείωση σε δαπάνες marketing με την αξιοποίηση πληροφοριών που σχετίζονται με την ανταπόκριση του καταναλωτή στα διάφορα κανάλια, για την καλύτερη εφαρμογή των προωθητικών ενεργειών, την ενίσχυση του loyalty και την αύξηση των πωλήσεων,

\* 50% λιγότερος χρόνος για τη συλλογή και ανάλυση δεδομένων μέσω διαχείρισης απόδοσης επόμενης γενιάς.

# ΘΕΜΑΤΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

## ΣΥΝΑΝΤΗΣΗ ΚΕΔΕ - ΝΕΑΣ ΗΓΕΣΙΑΣ ΥΠΟΥΡΓΕΙΟΥ ΕΣΩΤΕΡΙΚΩΝ

Με τη νέα ηγεσία του υπουργείου Εσωτερικών, θα συναντηθεί σήμερα το προεδρείο της Κεντρικής Ένωσης Δήμων Ελλάδας (ΚΕΔΕ). «Οφείλουμε να ενημερώσουμε την νέα ηγεσία του Υπουργείου Εσωτερικών για να αντιμετωπίσουμε τα προβλήματα που τρέχουν.

Η νέα ηγεσία του Υπ. Εσωτερικών θα παρακολουθήσει και στο πρώτο μας Διοικητικό Συμβούλιο στις 20 Ιανου-

αρίου, όμως στην αυριανή συνάντηση μας θα θέσουμε τα βασικά θέματα που πρέπει άμεσα να βρουν λύσεις» ανέφερε ο πρόεδρος της ΚΕΔΕ, Δημήτρης Παπαστεργίου, ενημερώνοντας σχετικά, τα μέλη της Εκτελεστικής Επιτροπής της, που συνεδρίασε χθες. Σύμφωνα με τον πρόεδρο της ΚΕΔΕ, τα θέματα που θα θέσει σήμερα στην ηγεσία του υπουργείου Εσωτερικών η ΚΕΔΕ, είναι το πρό-

γραμμα «Αντώνης Τρίτσης» για το οποίο είπε «θα πρέπει να το δούμε εκ νέου όλο», το νέο ΕΣΠΑ - Ταμείο Ανάκαμψης και «ο αυτοτελής ρόλος διαχείρισης που θα πρέπει να έχει η Τοπική Αυτοδιοίκηση», η Κινητικότητα με αίτημα να υπάρχει η «σύμφωνη γνώμη του Δημάρχου», οι θεσμικές αρμοδιότητες και η είσπραξη του νέου φόρου Ακίνητης Περιουσίας από τους δήμους.

## ΔΗΜΗΤΡΗΣ ΠΑΠΑΣΤΕΡΓΙΟΥ: ΤΑ ΠΡΟΒΛΗΜΑΤΑ ΤΩΝ ΠΟΛΙΤΩΝ ΔΕΝ ΠΕΡΙΜΕΝΟΥΝ

Κύκλος επαφών με τη νέα ηγεσία του Υπ. Εσωτερικών για ενημέρωση και προώθηση σχετικών διαδικασιών

Μέσω τηλεδιάσκεψης συνεδρίασε χθες, Τετάρτη 13 Ιανουαρίου 2021, η Εκτελεστική Επιτροπή της Κεντρικής Ένωσης Δήμων Ελλάδας

Όπως αναφέρει σχετική ανακοίνωση της Ένωσης, στην πρώτη συνεδρίαση της νέας χρονιάς τονίστηκε η σημαντική δουλειά που έγινε την προηγούμενη χρονιά για την αντιμετώπιση των προβλημάτων που δημιούργησε η πανδημία:

Οι Δήμοι έμειναν όρθιοι -και με τη βοήθεια του Υπουργείου- και της Συμμαχίας Αλληλεγγύης μέσω ιδιωτών στήριξαν κάθε ανάγκη των τοπικών κοινωνιών σε όλη την Ελλάδα.

Ο Πρόεδρος της ΚΕΔΕ, Δημήτρης Παπαστεργίου αναφέρθηκε στην ανάγκη επίσκεψης όλων των ανοικτών θεμάτων και προανήγγειλε την συνάντηση που θα έχει το Προεδρείο της ΚΕΔΕ με τη νέα ηγεσία του Υπ. Εσωτερικών, σήμερα Πέμπτη 14 Ιανουαρίου 2021.

«Οφείλουμε να ενημερώσουμε την νέα ηγεσία του Υπουργείου Εσωτερικών για να αντιμετωπίσουμε τα προβλήματα που τρέχουν. Η νέα ηγεσία του Υπ. Εσωτερικών θα παρακολουθήσει και στο πρώτο μας Διοικητικό Συμβούλιο στις 20 Ιανουαρίου, όμως στην αυριανή (σ.σ.

σημερινή) συνάντησή μας θα θέσουμε τα βασικά θέματα που πρέπει άμεσα να βρουν λύσεις. Κατά τη συνάντησή μας με τον Υπουργό Μάκη Βορίδη και τον Αναπληρωτή Υπουργό, Στέλιο Πέτσα θα θέσουμε, μεταξύ άλλων και τα ακόλουθα θέματα:

### •Πρόγραμμα «Αντώνης Τρίτσης»

Θα πρέπει να δούμε εκ νέου το όλο πρόγραμμα, αφού η έλλειψη πλαισίου αλλά και συγκεκριμένων στόχευσης σε κάποιες προσκλήσεις, έχει ήδη δημιουργήσει ζητήματα. Με τον επανασχεδιασμό, θα πρέπει να διασφαλίσουμε την όσο το δυνατόν μεγαλύτερη συμμετοχή των Δήμων.

### •Νέο ΕΣΠΑ – Ταμείο Ανάκαμψης

Ετοιμάζουμε υπόμνημα προς τους αρμόδιους Υπουργούς και προς τον Πρωθυπουργό με τις απόψεις μας για τον αυτοτελή ρόλο διαχείρισης που θα πρέπει να έχει η Τοπική Αυτοδιοίκηση.

### •Κινητικότητα

Δυστυχώς δεν έγιναν δεκτές οι προτάσεις της ΚΕΔΕ. Τα έντονα παράπονα από πολλούς Δήμους της χώρας είναι πλέον καθημερινά, αφού κυριολεκτικά έχουν αποψιλωθεί από υπαλλήλους και αντιμετωπίζουν προβλήματα στη λειτουργία τους. Η ΚΕΔΕ επαναφέρει τις προτάσεις της για

την απαίτηση της «σύμφωνης γνώμης του Δημάρχου».

### •Αρμοδιότητες

Σε συνέχεια των αποφάσεων που πήραμε στις συνεδριάσεις διασκέψεις, θα επιμένουμε στο ξεκαθάρισμα, τους πόρους και το προσωπικό για τις νέες αρμοδιότητες. Έπεται ο νέος κώδικας για την Αυτοδιοίκηση και ο νέος εκλογικός νόμος.

### •Είσπραξη νέου φόρου Ακίνητης Περιουσίας από τους Δήμους

Η πρόσφατη μελέτη που εκπονήθηκε από τη diaNEOsis για την απευθείας απόδοση μέρους του ΕΝΦΙΑ έχει ενδιαφέρον, όμως θα πρέπει να υπάρξει περαιτέρω συζήτηση. Συνεχίζουμε τις επαφές μας με το Υπουργείο Περιβάλλοντος και τη νέα ηγεσία υπό τον Υπουργό Κώστα Σκρέκα, για να αντιμετωπίσουμε τα προβλήματα που υπάρχουν στον τομέα της ανακύκλωσης και των Φορέων Διαχείρισης Απορριμμάτων.

Τέλος περιμένουμε το νέο νόμο για τις δημόσιες συμβάσεις, «το νέο 4412». Πρέπει οι Δήμοι να μπορούμε να λειτουργούμε με διαφάνεια, ταχύτητα και αποτελεσματικότητα, δήλωσε ο κ. Παπαστεργίου.

## ΔΙΑΚΡΙΣΗ ΣΕ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟ ΠΡΑΣΙΝΗΣ ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑΣ ΓΙΑ ΤΟ ΑΠΘ

Τη δεύτερη θέση στον διαγωνισμό πράσινης καινοτομίας «Green Tech Challenge», που διοργανώθηκε για τέταρτη χρονιά από το Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο, κατέκτησε η φοιτητική ομάδα BioFlames, όπως σημειώνει το ΑΠΕ-ΜΠΕ. Στην ομάδα συμμετέχει η φοιτήτρια του Τμήματος Οικονομικών Επιστημών του Αριστοτελείου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης Αθηνά Πούπα και οι φοιτητές του Τμήματος Μηχανικών Περιβάλλοντος του Δημοκρίτειου Πανεπιστημίου Θράκης Γιώργος Πισμής και Αστέριος Λούκας.

Η ομάδα κατάφερε να διακριθεί ανάμεσα σε περισσότερες από 130 ομάδες, στην κατηγορία «innovation idea», παρουσιάζοντας ένα επιχειρηματικό πλάνο για την αξιοποίηση υπολειμμάτων καφέ και την παραγωγή βιοκαυσίμων από αυτά. Συγκεκριμένα, συμμετείχε στο ερευνητικό πεδίο «Ενέργεια και Περιβάλλον», με μέντορα τον CO-founder & CEO της EVOTROPIC, Γεώργιο Καρακατσάνη. Σύμφωνα με ανακοίνωση του ΑΠΘ, «η BioFlames ασχολήθηκε με τα οργανικά απόβλητα που προκύπτουν από τις χιλιάδες καφετέριες, τα υπολείμματα καφέ, καθώς και

τον τρόπο με τον οποίο μπορούν να αξιοποιηθούν για την παραγωγή βιοκαυσίμων».

Το Green Tech Challenge είναι το μεγαλύτερο Εθνικό Πρόγραμμα Πράσινης Καινοτομίας. Απευθύνεται σε startups, καινοτόμες ΜμΕ, ερευνητές/ερευνητριες και φοιτητές/φοιτήτριες που θέλουν να αναπτύξουν καινοτόμες λύσεις αναφορικά με το Περιβάλλον, την αντιμετώπιση της Κλιματικής Αλλαγής και τη Βιώσιμη Ανάπτυξη.



# ΓΕΝΙΚΑ ΘΕΜΑΤΑ

## ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΗ ΤΟΥ ΝΟΜΟΣΧΕΔΙΟΥ ΓΙΑ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΑΚΗ ΑΣΤΥΝΟΜΙΑ ΚΑΙ ΑΛΛΑΓΕΣ ΣΤΗΝ ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΣΤΑ ΑΕΙ

### Οι τρεις βασικές αλλαγές στην εισαγωγή στα ΑΕΙ

Τρεις βασικές αλλαγές επιφέρει το νομοσχέδιο των υπουργείων Παιδείας και Προστασίας του Πολίτη, όσον αφορά στην εισαγωγή των υποψηφίων στην Τριτοβάθμια Εκπαίδευση, σημειώνει το ΑΠΕ-ΜΠΕ.

Πρώτη, η καθιέρωση ελάχιστης βάσης εισαγωγής στα πανεπιστημιακά τμήματα, όχι με απόλυτο αριθμό (πχ. 10), αλλά ορισμένη από το κάθε τμήμα. Συγκεκριμένα, η βάση εισαγωγής για κάθε τμήμα θα προκύπτει, σύμφωνα με το σχέδιο νόμου, από ένα ποσοστό (80%-120%) του μέσου όρου των μέσων επιδόσεων των υποψηφίων κάθε επιστημονικού πεδίου στα μαθήματα που εξετάστηκαν. Τα παραπάνω θα ισχύουν από τις φετινές Πανελλαδικές Εξετάσεις, του 2021. Από του χρόνου (Πανελλαδικές Εξετάσεις 2022), το υπουργείο προγραμματίζει, επιπλέον, να δώσει στα τμήματα την δυνατότητα να επιλέγουν συντελεστές βαρύτητας για τα εξεταζόμενα μαθήματα.

Η δεύτερη αλλαγή αφορά στον περιορισμό του αριθμού των

επιλογών του μηχανογραφικού και συμπλήρωσή του σε δύο φάσεις. Η αλλαγή αυτή, που επίσης προγραμματίζεται -εν τέλει- για τις επόμενες Πανελλαδικές (2022) εισάγει 2 φάσεις συμπλήρωσης μηχανογραφικού. Στην Α φάση, οι υποψήφιοι θα μπορούν να συμπληρώσουν συγκεκριμένο αριθμό τμημάτων στο μηχανογραφικό. Ο αριθμός θα προκύπτει από το 10% του συνόλου των τμημάτων για τα ΓΕΛ και το 20% για τα ΕΠΑΛ. Στη Β φάση, θα συμμετέχουν όσοι δεν έχουν εισαχθεί στην πρώτη φάση, χωρίς περιορισμό επιλογών και για τις θέσεις των ΑΕΙ που θα έχουν απομείνει.

Παράλληλα, θα υπάρξει μηχανογραφικό για την εισαγωγή στα δημόσια ΙΕΚ, με βάση το απολυτήριο, κάτι που θα ισχύσει από φέτος.

Τρίτον, εισάγεται χρονικό όριο φοίτησης. Για τα 4ετή προγράμματα σπουδών, το όριο θα είναι ν+2. Για τα προγράμματα σπουδών διάρκειας μεγαλύτερης των 4 ετών, θα είναι ν+3.

Οι αλλαγές θα ισχύουν για τους νεοεισερχόμενους φοιτητές, ενώ θα υπάρξει πρόβλεψη και για εξαιρέσεις (λόγοι εργασίας, σοβαρών θεμάτων υγείας, κτλ).

«Το νομοσχέδιο εισάγει αλλαγές που στοχεύουν στο να αντιμετωπίσουν χρόνιες παθογένειες του συστήματος και βρίσκονται στον πυρήνα των προεκλογικών δεσμεύσεων της Νέας Δημοκρατίας», ανέφερε η υπουργός Παιδείας και Θρησκευμάτων, Νίκη Κεραμέως κατά τη διάρκεια συνέντευξης Τύπου. Οι υπουργοί Παιδείας, Νίκη Κεραμέως, και Προστασίας του Πολίτη, Μιχάλης Χρυσοχοϊδής παρουσίασαν το σχέδιο νόμου των δύο υπουργείων, με τίτλο: «Εισαγωγή στην Τριτοβάθμια Εκπαίδευση, Προστασία της Ακαδημαϊκής Ελευθερίας, Αναβάθμιση του Ακαδημαϊκού Περιβάλλοντος και άλλες διατάξεις».

Το νομοσχέδιο τέθηκε από χθες και για επτά ημέρες σε δημόσια ηλεκτρονική διαβούλευση.

### Μ. Χρυσοχοϊδής: Ολοκληρωμένο σχέδιο προστασίας και ασφάλειας των ΑΕΙ

«Τα πανεπιστήμια αποτελούν κρίσιμες δημόσιες υποδομές, που δέχονται απειλές ασφαλείας και προστασίας διεθνώς», σημείωσε ο υπουργός Προστασίας του Πολίτη, Μιχάλης Χρυσοχοϊδής, παρουσιάζοντας το πλαίσιο ασφάλειας για τα ΑΕΙ.

Ιδιαίτερα, όπως είπε, τα ελληνικά πανεπιστήμια έχουν να αντιμετωπίσουν επιπλέον απειλές, πέραν φυσικών καταστροφών, κυβερνοεπιθέσεων, κ.ά., όπως είναι η βίαιη δράση ορισμένων ομάδων.

«Με το νομοσχέδιο αυτό φέρνουμε ένα ολοκληρωμένο σχέδιο προστασίας και ασφάλειας των ΑΕΙ, επιχειρώντας να αλλάξουμε την κατάσταση αυτή που υπάρχει στα ελληνικά πανεπιστήμια», επεσήμανε ο κ. Χρυσοχοϊδής.

## Δεκαπέντε ερωτήσεις για τις νέες ρυθμίσεις σχετικά με την εισαγωγή στην τριτοβάθμια εκπαίδευση και την προστασία και ασφάλεια των ΑΕΙ

Το υπουργείο Παιδείας διατύπωσε 15 ερωτήματα σχετικά με τις νέες ρυθμίσεις και έδωσε τις σχετικές απαντήσεις. Αναλυτικά, οι ερωταπαντήσεις του υπουργείου έχουν ως εξής σύμφωνα με σχετικό δημοσίευμα του ΑΠΕ:

1) Με δυο λόγια, τι ρυθμίσεις περιλαμβάνει το νομοσχέδιο;

Το νομοσχέδιο περιλαμβάνει ρυθμίσεις:

Σχετικά με την εισαγωγή στα ΑΕΙ και τη φοίτηση σε αυτά:

Ελάχιστη βάση εισαγωγής

συγκεκριμένος αριθμός επιλογών στο μηχανογραφικό  
χρονικό όριο φοίτησης - τέλος στους «αιώνιους φοιτητές»

Σχετικά με την προστασία της ακαδημαϊκής ελευθερίας και την αναβάθμιση του ακαδημαϊκού περιβάλλοντος:

ελεγχόμενη είσοδος στα ΑΕΙ

ίδρυση Μονάδας και Επιτροπής ασφαλείας και προστασίας στα ΑΕΙ

θεσμοθέτηση Ομάδας Προστασίας Πανεπιστημιακών Ιδρυμάτων που θα υπάγεται στην Ελληνική Αστυνομία

πρόβλεψη ολοκληρωμένου πλαισίου παθητικού δικαίου στα ΑΕΙ.

2) Γιατί θεσπίζεται ελάχιστη βάση εισαγωγής στα ΑΕΙ;

Η Ελάχιστη Βάση Εισαγωγής (ΕΒΕ) θεσπίζεται:

-για τη διασφάλιση των ακαδημαϊκών προϋποθέσεων της επιτυχούς φοίτησης και της έγκαιρης ολοκλήρωσης των σπουδών - έως σήμερα εισάγονται φοιτητές ακόμη και με βαθμό 1 στα 20, ενώ σχεδόν 30% των φοιτητών δεν αποφοιτά ποτέ,  
-για τη θωράκιση του κύρους των πανεπιστημιακών σπουδών,

-για την ενίσχυση της αυτονομίας των ΑΕΙ και της δυνατότητας κάθε τμήματος να διαμορφώσει την ιδιαίτερη ακαδημαϊκή τους φυσιογνωμία, καθώς για πρώτη φορά προβλέπεται αποφασιστικός ρόλος των ΑΕΙ στην εισαγωγή των φοιτητών,  
-για την ορθολογικότερη κατανομή και χρήση των πόρων του κάθε ΑΕΙ.

3) Πώς θα υπολογίζεται η Ελάχιστη Βάση Εισαγωγής;

Κάθε πανεπιστημιακό τμήμα θα θέτει ως ΕΒΕ ποσοστό Χ% του μέσου όρου (ΜΟ) των μέσων επιδόσεων (ΜΕ) όλων των υποψηφίων στο σύνολο των τεσσάρων μαθημάτων (Μ1, Μ2, Μ3, Μ4), του επιστημονικού πεδίου του υποψηφίου

$[MO = (MEM1 + MEM2 + MEM3 + MEM4) / 4]$

Το υπουργείο θα καθορίζει το εύρος για το ποσοστό Χ% (πχ 80% έως 120% του ΜΟ).

Για παράδειγμα:

Μέσος Όρος των μέσων επιδόσεων όλων των υποψηφίων ενός επιστημονικού πεδίου: 12/20.

ΕΒΕ που ορίζεται από παν/κό τμήμα: 90% του Μέσου Όρου, δηλ. 10,8.

Μέσος Όρος των μέσων επιδόσεων όλων των υποψηφίων ενός επιστημονικού πεδίου: 11/20.

ΕΒΕ που ορίζεται από παν/κό τμήμα: 90% του Μέσου Όρου, δηλ. 9,9.

Συνέχεια στη σελ. 9



# ΓΕΝΙΚΑ ΘΕΜΑΤΑ

## ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΗ ΤΟΥ ΝΟΜΟΣΧΕΔΙΟΥ ΓΙΑ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΑΚΗ ΑΣΤΥΝΟΜΙΑ ΚΑΙ ΑΛΛΑΓΕΣ ΣΤΗΝ ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΣΤΑ ΑΕΙ

**Δεκαπέντε ερωτήσεις για τις νέες ρυθμίσεις σχετικά με την εισαγωγή στην τριτοβάθμια εκπαίδευση και την προστασία και ασφάλεια των ΑΕΙ**

Συνέχεια από τη σελ. 8

4) Γιατί προκρίθηκε ΕΒΕ σε ποσοστό και όχι σε απόλυτο μέγεθος, π.χ. >10;

Για να μην εξαρτάται το ποσοστό επιτυχόντων/αποτυχόντων κάθε χρόνο από την εκάστοτε ευκολία/δυσκολία των θεμάτων.

5) Γιατί όχι η ίδια ΕΒΕ για όλα τα τμήματα;

Γιατί τα προγράμματα σπουδών διαφέρουν, και χρειάζεται να μπορούν να διαφοροποιηθούν οι ακαδημαϊκές προϋποθέσεις εισαγωγής σε αυτά.

Στο πλαίσιο ενίσχυσης της αυτονομίας των ΑΕΙ, είναι σημαντικό αυτά να μπορούν να διαμορφώσουν την ιδιαίτερη ακαδημαϊκή τους φυσιογνωμία.

6) Τι αλλάζει ως προς τους συντελεστές βαρύτητας στη διαμόρφωση των μορίων των υποψηφίων;

Σήμερα, σε κάθε επιστημονικό πεδίο υπάρχουν δύο συγκεκριμένα μαθήματα αυξημένης βαρύτητας, οι συντελεστές βαρύτητας των οποίων καθορίζονται από το υπουργείο Παιδείας με οριζόντιο τρόπο για όλες τις Σχολές/Τμήματα στο συγκεκριμένο επιστημονικό πεδίο.

Στο νομοσχέδιο προβλέπεται ότι η κάθε Πανεπιστημιακή Σχολή/ Τμήμα θα μπορεί να ορίζει το ποσοστό (συντελεστή βαρύτητας) με το οποίο κάθε πανελλαδικώς εξεταζόμενο μάθημα θα συμβάλλει στη διαμόρφωση των μορίων του υποψηφίου, π.χ. το Φυσικό θα μπορεί να ορίζει α) ότι η Φυσική είναι το μάθημα με τη μεγαλύτερη βαρύτητα, και β) τον συντελεστή της βαρύτητας αυτής, ο οποίος θα επιδρά στη διαμόρφωση των μορίων των υποψηφίων του. Η ρύθμιση αυτή ενισχύει ακόμη περισσότερο την αυτονομία των Πανεπιστημίων και τον ρόλο τους στη διαμόρφωση των ακαδημαϊκών προϋποθέσεων εισαγωγής υποψηφίων. Προβλέπεται η εφαρμογή της ρύθμισής αυτής από τους υποψηφίους που θα εξεταστούν το καλοκαίρι του 2022 και έπειτα.

7) Πώς θα λειτουργήσουν ακριβώς οι δύο φάσεις υποβολής του μηχανογραφικού, πόσες επιλογές θα έχουν οι υποψήφιοι;

Στην Α φάση οι υποψήφιοι θα συμπληρώνουν το μηχανογραφικό δελτίο με συγκεκριμένο αριθμό επιλογών, έως

10% του συνόλου των τμημάτων κάθε επιστημονικού πεδίου για τους υποψηφίους από ΓΕΛ και έως 20% για τους υποψηφίους από ΕΠΑΛ. Μετά την ανακοίνωση των επιτυχόντων της Α φάσης, οι μη εισαχθέντες θα συμμετέχουν στη Β φάση, κατά την οποία οι επιλογές τους θα περιλαμβάνουν όσα τμήματα εξακολουθούν να έχουν κενές θέσεις από την Α φάση χωρίς περιορισμό αριθμού επιλογών, εφόσον επιτυγχάνεται η καθορισμένη ΕΒΕ κάθε τμήματος.

8) Σε τι εξυπηρετεί το να προβλεφθεί συγκεκριμένος αριθμός επιλογών στο μηχανογραφικό στη Φάση Α;

Σήμερα, που δεν υπάρχουν δύο φάσεις και είναι συνολικά απεριόριστος ο αριθμός των επιλογών στο μηχανογραφικό, μπορεί ο φοιτητής να καταλήξει να εγγραφεί σε τμήμα το οποίο έχει επιλέξει ως 250ο στις επιλογές του, με αυξημένη πιθανότητα να μην φοιτήσει ποτέ και να μην αποφοιτήσει, ενώ καταλαμβάνει τη θέση από κάποιον που μπορεί να επιθυμεί να σπουδάσει στο συγκεκριμένο τμήμα. Η ρύθμιση αποσκοπεί λοιπόν στο να προβαίνουν οι υποψήφιοι σε πιο συνειδητές επιλογές, ανάλογα με τις κλίσεις, δεξιότητες και προτεραιότητές τους, και τελικά να εισάγονται περισσότεροι υποψήφιοι σε τμήματα στα οποία επιθυμούν πραγματικά να σπουδάσουν.

9) Τι είναι η δυνατότητα υποβολής παράλληλου μηχανογραφικού δελτίου για τη φοίτηση σε δημόσιο ΙΕΚ;

Μέλημά μας είναι οι νέοι μας να έχουν επιλογές, να έχουν εναλλακτικές και να ακολουθούν εκπαιδευτικές διαδρομές που υπηρετούν τις κλίσεις, τις δεξιότητες και τις προτιμήσεις τους. Με το νομοσχέδιο για την Επαγγελματική Εκπαίδευση και Κατάρτιση που ψηφίστηκε τον Δεκέμβριο, προβλέφθηκαν οι προϋποθέσεις για την ουσιαστική αναβάθμιση των δομών αυτών και την καλύτερη σύνδεσή τους με τις πραγματικές ανάγκες της αγοράς εργασίας, για να έχουν οι νέοι μας καλύτερες προοπτικές και διεξόδους. Με το παρόν νομοσχέδιο, δίνεται για πρώτη φορά η δυνατότητα για υποβολή παράλληλου μηχανογραφικού δελτίου για τη φοίτηση σε δημόσιο ΙΕΚ. Συνεπώς, ένας υποψήφιος μπορεί να υποβάλει παράλληλα α) μηχανογραφικό για είσοδο σε ΑΕΙ, βάσει της επίδοσής τους στις Πανελλαδικές εξετάσεις και β) μηχανογραφικό για εγγραφή σε δημόσιο ΙΕΚ βάσει του απολυτηρίου του και επιπλέον κρι-

τηρίων σύμφωνα με τον κανονισμό λειτουργίας των ΙΕΚ.

10) Ποιο το όφελος των υποψηφίων και ποιο των Πανεπιστημίων από τις αλλαγές στο σύστημα εισαγωγής;

Όφελος για τους υποψηφίους:

- Η εισαγωγή τους ή μη στο Πανεπιστήμιο δεν εξαρτάται από τη δυσκολία των θεμάτων τη χρονιά που έδωσαν εξετάσεις,

- καλύτερη ποιότητα σπουδών στο Πανεπιστήμιο,

- μεγαλύτερη πιθανότητα να σπουδάσουν αυτό που θέλουν περισσότερο,

- μεγαλύτερη πιθανότητα να σπουδάσουν στον τόπο που θέλουν να σπουδάσουν.

- πιο αναβαθμισμένο πτυχίο στην αγορά εργασίας.

Όφελος για τα Πανεπιστήμια:

- θωρακίζεται το κύρος των Πανεπιστημίων,

- βελτιώνεται η ποιότητα της παρεχόμενης εκπαίδευσης σε αυτά,

- ενισχύεται η αυτονομία τους και η δυνατότητά τους να διαμορφώσουν ιδιαίτερη ακαδημαϊκή φυσιογνωμία,

- μειώνεται η ανάγκη για μετεγγραφές φοιτητών εφόσον περισσότεροι υποψήφιοι θα μπορούν να εισαχθούν στον τόπο κατοικίας τους,

- βελτιώνεται η θέση των ΑΕΙ στα διεθνή συστήματα κατάταξης Πανεπιστημίων και ενισχύεται το κύρος τους.

11) Από πότε θα ισχύσουν οι διάφορες ρυθμίσεις σχετικά με το σύστημα εισαγωγής στα ΑΕΙ;

Από το καλοκαίρι του 2021:

Ελάχιστη Βάση Εισαγωγής

(δεν επηρεάζει την προετοιμασία των μαθητών της Γ' Λυκείου, δεν αφορά τα προς εξέταση μαθήματα, την ύλη κτλ αλλά μόνο την κατάταξή τους στις σχολές/τμήματα προτίμησής τους μετά την έκδοση των αποτελεσμάτων) Παράλληλο μηχανογραφικό για εγγραφή σε δημόσιο ΙΕΚ Από το καλοκαίρι του 2022:

Συγκεκριμένος αριθμός επιλογών μηχανογραφικού

Υποβολή μηχανογραφικού σε δύο φάσεις

Ορισμός συντελεστών βαρύτητας πανελλαδικώς εξεταζόμενων μαθημάτων από τα ΑΕΙ

Συνέχεια στη σελ. 10

# ΘΕΜΑΤΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

## ΣΤΗΝ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗ ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗ ΚΑΙ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΤΕΣΣΑΡΩΝ ΔΑΣΙΚΩΝ ΧΩΡΩΝ ΠΡΟΧΩΡΑ Ο ΔΗΜΟΣ ΠΕΝΤΕΛΗΣ

Τέσσερις δασικοί χώροι του Δήμου Πεντέλης, συνολικής έκτασης 160 στρεμμάτων αστικού πρασίνου, μπαίνουν –σύμφωνα με το ΑΠΕ- σε διαδικασία περιβαλλοντικής αναβάθμισης και προστασίας τους. Πρόκειται για το αστικό δάσος ΝΙΕΝ και το πάρκο Τσαγκάρη, που βρίσκονται στη δημοτική κοινότητα Μελισσίων, το άλσος Προφήτη Ηλία και το αλσύλλιο Πλαστήρα στη θέση Άγιος Σίλας, που βρίσκονται στη δημοτική κοινότητα Νέας Πεντέλης.

Ο Δήμος ανέθεσε σε δασολόγο τη σύνταξη της προβλεπόμενης μελέτης για τους παραπάνω χώρους και σκοπός αυτής της παρέμβασης είναι η συστηματική προστασία τους, η ανάδειξη των φυσικών πόρων, η αισθητική τους βελτίωση, η αντιπυρική προστασία, η ενίσχυση της ασφάλειας και η εξασφάλιση της λειτουργικότητάς τους, ώστε να είναι χώροι φιλικόι προς τους πολίτες. Για την επίτευξη όλων αυτών, θα υπάρξει μελέτη για κάθε έναν από τους δασικούς χώρους ξεχωριστά, στην οποία θα προβλέπονται επιτρεπόμενες από τη δασική νομοθεσία παρεμβάσεις

για άθληση και αναψυχή, σύμφωνα με την έκτασή τους και τα φυσικά τους χαρακτηριστικά.

Έτσι, ο Δήμος Πεντέλης θα καταστήσει τις συγκεκριμένες δασικές εκτάσεις όμορφες και φιλικές στους πολίτες, θα ενισχύσει τους χώρους δασικής αναψυχής, ενώ ανοίγει ο δρόμος και για την αναβάθμιση των αθλητικών υποδομών στη Νέα Πεντέλη. Ο μεγάλος στόχος είναι να αναδεικνύεται ο φυσικός χαρακτήρας του δάσους, με αποτέλεσμα την αναβάθμιση της ποιότητας ζωής των κατοίκων και την προστασία του περιβάλλοντος.

«Η Δημοτική Αρχή συνεχίζει να υλοποιεί το πρόγραμμα της. Είχαμε υποσχεθεί στους συμπολίτες μας να αναβαθμίσουμε τις δασικές εκτάσεις τις πόλης και να τις κάνουμε φιλικές στους πολίτες. Με τη σύμβαση που υπογράψαμε με εξειδικευμένο δασολόγο, θα αποκτήσουμε τις αναγκαίες μελέτες, ώστε να ωριμάσουμε τις παρεμβάσεις που πρέπει να γίνουν για την περιβαλλοντική αναβάθμιση των συγκεκριμένων χώρων», δήλωσε η δήμαρχος Πεντέλης

Δήμητρα Κεχαγιά και προσέθεσε: «Ουσιαστικά ανοίγει ο δρόμος ώστε οι πολίτες να αποκτήσουν ένα όμορφο και φιλικό δασικό πάρκο στο ΝΙΕΘ και η νεολαία της Νέας Πεντέλης να αποκτήσει αναβαθμισμένες αθλητικές εγκαταστάσεις μέσα στο όμορφο και φιλικό άλσος του Προφήτη Ηλία».

Από τη δική της μεριά, η αντιδήμαρχος Χωροταξίας, Πολεοδομίας και Περιβάλλοντος Άντα Μπούσουλα είπε μεταξύ άλλων: «Μέσα από ένα ολοκληρωμένο σχέδιο διαχείρισης, εγκεκριμένο από τις αρμόδιες δασικές υπηρεσίες και με ήπιες οικολογικές παρεμβάσεις, δύο μεγάλοι σε έκταση χώροι πρασίνου και δύο μικρότεροι, θα γίνουν τοπικά σημεία περιβαλλοντικής ευαισθητοποίησης και καταφύγια αναψυχής και άθλησης για τους κατοίκους. Έχουμε ήδη εγκεκριμένη διαχειριστική μελέτη για 56 στρέμματα αστικών αλσών και πάρκων και συνεχίζουμε με στόχο να δημιουργήσουμε ένα δίκτυο πράσινων χώρων, που θα διαχέει τη φύση σε κάθε γειτονιά του Δήμου μας».

## ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΗ ΤΟΥ ΝΟΜΟΣΧΕΔΙΟΥ ΓΙΑ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΑΚΗ ΑΣΤΥΝΟΜΙΑ ΚΑΙ ΑΛΛΑΓΕΣ ΣΤΗΝ ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΣΤΑ ΑΕΙ

**Δεκαπέντε ερωτήσεις για τις νέες ρυθμίσεις σχετικά με την εισαγωγή στην τριτοβάθμια εκπαίδευση και την προστασία και ασφάλεια των ΑΕΙ**

Συνέχεια από τη σελ. 9

12) Πώς θα ορίζεται το ανώτατο χρονικό όριο φοίτησης στα Πανεπιστήμια και ποιους αφορά;

Η ανώτατη χρονική διάρκεια φοίτησης σε ένα 4ετές προπτυχιακό πρόγραμμα σπουδών ΑΕΙ θα είναι τα 6 έτη. Στην περίπτωση προγραμμάτων σπουδών που ο ελάχιστος χρόνος υπερβαίνει τα 4 χρόνια, προβλέπονται κατά το μέγιστο άλλα 3 χρόνια. Ειδική μέριμνα θα λαμβάνεται για φοιτητές που εργάζονται ή συντρέχει λόγος υγείας ή άλλος σπουδαίος λόγος, στις οποίες περιπτώσεις είναι δυνατή η υπέρβαση του ανώτατου χρόνου. Για τους ήδη φοιτούντες, ο ανώτατος χρόνος φοίτησης ξεκινά να υπολογίζεται από το επόμενο ακαδημαϊκό έτος, 2021-2022. Το χρονικό όριο φοίτησης θεσπίζεται ώστε να υπάρχει ένα συνεκτικό πλαίσιο ολοκλήρωσης των σπουδών, με σκοπό την ουσιαστική αναβάθμισή τους.

13) Τι είναι η ελεγχόμενη είσοδος στα ΑΕΙ που προβλέπει το νέο νομοσχέδιο;

Σε κάθε ΑΕΙ εφαρμόζεται υποχρεωτικά σύστημα ελεγχό-

μενης πρόσβασης, και οι πανεπιστημιούπολεις (campus) των ΑΕΙ περιβάλλονται υποχρεωτικά από περιμετρική περίφραξη ασφαλείας. Σε περιπτώσεις που η εφαρμογή του συστήματος δεν είναι εφικτή σε εξωτερικούς χώρους (πχ αν το ΑΕΙ συνορεύει με δημόσιο πάρκο), τότε το σύστημα εφαρμόζεται υποχρεωτικά σε όλους τους εσωτερικούς χώρους/κτίρια.

14) Τι είναι οι Ομάδες Προστασίας Πανεπιστημιακού Ιδρύματος;

Συστήνονται Ομάδες Προστασίας Πανεπιστημιακού Ιδρύματος (ΟΠΠΙ), οι οποίες θα στελεκώνονται από κατώτερους αξιωματικούς της Ελληνικής Αστυνομίας και ειδικούς φρουρούς, με ειδική εκπαίδευση για την αποστολή τους στο χώρο των ΑΕΙ. Αυτοί θα διατίθενται σε ΑΕΙ στα οποία διαπιστώνονται σχετικές ανάγκες, θα υπάγονται στην Ελληνική Αστυνομία, η μισθοδοσία τους θα βαρύνει τον προϋπολογισμό του υπουργείου Προστασίας του Πολίτη, θα συνεργάζονται με τον/την πρύτανη/αρμόδιο αντιπρύτανη του ΑΕΙ και αποστολή τους θα είναι η πρόληψη της

παραβατικότητας και η αντιμετώπισή της εντός των χώρων των ΑΕΙ.

15) Με ποια άλλα μέτρα θα αναβαθμιστεί το ακαδημαϊκό περιβάλλον;

Επιπλέον, σε κάθε ΑΕΙ συστήνεται:

«Μονάδα Ασφάλειας και Προστασίας», η οποία υπάγεται στον/στην πρύτανη ή αρμόδιο αντιπρύτανη του ΑΕΙ, με σκοπό την εξασφάλιση της ομαλής και εύρυθμης λειτουργίας του ΑΕΙ, τη φύλαξη των υποδομών του ΑΕΙ, την ευαισθητοποίηση και ενημέρωση προσωπικού και φοιτητών σε θέματα ασφαλείας, προστασίας και διαχείρισης κρίσεων σε περιπτώσεις φυσικών, τεχνολογικών, ανθρωπογενών καταστροφών και την προστασία των υποδομών και εξοπλισμού του ΑΕΙ από κάθε είδους κινδύνους.

«Επιτροπή Ασφαλείας και Προστασίας ΑΕΙ»: με κύριο στόχο την κατάθεση προτάσεων για την κατάρτιση του σχεδίου ασφαλείας του ΑΕΙ και στην οποία θα συμμετέχουν και μέλη της ΟΠΠΙ.



# ΓΕΝΙΚΑ ΘΕΜΑΤΑ

## ΤΙ ΔΕΙΧΝΕΙ Η ΕΒΔΟΜΑΔΙΑΙΑ ΕΠΙΔΗΜΙΟΛΟΓΙΚΗ ΑΝΑΛΥΣΗ ΤΟΥ ΑΠΘ ΓΙΑ ΤΗ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ

Σταθερά σε «πράσινο» επίπεδο παραμένει το ιικό φορτίο των λυμάτων του πολεοδομικού συγκροτήματος της Θεσσαλονίκης στην έρευνα που διεξάγει διεπιστημονική ομάδα του ΑΠΘ σε συνεργασία με την ΕΥΑΘ, όπως σημειώνει το ΑΠΕ-ΜΠΕ.

Οι τελευταίες τρεις μετρήσεις από δειγματοληψίες της 6ης, 8ης και 11ης Ιανουαρίου, συγκρινόμενες με τις αντίστοιχες της 30ης Δεκεμβρίου, 1ης και 4ης Ιανουαρίου, μετά τη διαδικασία του περιβαλλοντικού εξορθολογισμού, που ολοκληρώθηκε σήμερα, δείχνουν ότι τα επίπεδα της συγκέντρωσης του γονιδιώματος του SARS-CoV-2 στα αστικά υγρά απόβλητα παρέμειναν στα ίδια επίπεδα.

«Από την ανάγνωση των επιστημονικών μας δεδομένων βλέπουμε μία ακτίδα φωτός στην προοπτική ανακούφισης της κοινωνίας και της οικονομίας. Υπήρχε η ανησυχία μας για την κινητικότητα κατά τις ημέρες των εορτών, αλλά εκ του αποτελέσματος προκύπτει ότι οι πολίτες συμμορφώθηκαν με τις οδηγίες των ειδικών κι έτσι το μερικό άνοιγμα της αγοράς -click away, βιβλιοπωλεία, κομμωτήρια κλπ- και οι οικογενειακές συναθροίσεις, δεν επιβάρυναν την επιδημιολογική εικόνα», δήλωσε στο ΑΠΕ-ΜΠΕ ο πρόεδρος του ΑΠΘ και επιστημονικά υπεύθυνος του ερευνητικού έργου καθ. Νίκος Παπαϊωάννου.

Εξήγησε, δε, πως «εν αναμονή και των επόμενων μετρήσεων που με βεβαιότητα θα δείξουν και την οποία επίπτωση είχαν κάποια φαινόμενα συνωστισμού στον εορτασμό των Θεοφάνων, φαίνεται πως κερδήθηκε ένα μεγάλο στοίχημα για την

πόλιν μας, η οποία βρέθηκε στο επίκεντρο της πανδημίας κατά το δεύτερο κύμα της».

«Η εικόνα είναι καλή, στις συνθήκες ελλοχεύουν κίνδυνοι» Ερωτηθείς αν οι μετρήσεις της ομάδας του ΑΠΘ μπορούν να αποτελέσουν οδηγό για τη σταδιακή άρση των περιοριστικών μέτρων, ο κ. Παπαϊωάννου απάντησε: «Θα πρέπει να ξεκαθαρίσουμε ότι η ερευνητική μας ομάδα αναλύει και θέτει στη διάθεση της Πολιτείας μετρήσιμα επιστημονικά δεδομένα, που προέρχονται από «in situ» αναλύσεις σε πραγματικό χρόνο. Δεν εφαρμόζουμε προγνωστικά υπολογιστικά ή οποια άλλα μοντέλα, μιλάμε με πραγματικά δεδομένα. Από εκεί και πέρα τα αποτελέσματα κάθε μέτρησης, τα οποία συζητάμε σε αμεσική συνεργασία και διαρκή επικοινωνία με τον ΕΟΔΥ, σαφώς αποτελούν σημαντική πληροφορία, όταν η Πολιτεία συνεκτιμά κάθε παράμετρο για να λάβει τις αποφάσεις».

Σε ό,τι αφορά τις συνθήκες που θα κρίνουν την πορεία της πανδημίας στην πόλη το επόμενο διάστημα, ο πρόεδρος του ΑΠΘ διευκρίνισε: «Αυτό που προκύπτει από τις τελευταίες μετρήσεις είναι πως παρότι οι γιορτές έκρυβαν έναν κίνδυνο, τα μέτρα απέδωσαν. Ένα ακόμη δεδομένο είναι πως εξακολουθεί να υπάρχει ένα επίπεδο διασποράς, η οποία είναι μεν διαχειρίσιμη, καθώς υπάρχει και η ανάλογη αποφόρτιση των νοσοκομείων, δεν επιτρέπει εφησυχασμό δε, λαμβάνοντας υπόψη τις καιρικές συνθήκες που ευνοούν τη μετάδοση του ιού, αλλά και τις διάφορες μεταλλάξεις του, που δεν μπορούμε να προβλέψουμε πώς θα επηρεάσουν τη μεταδοτικότητα

του και αν ενδεχομένως θα φέρουν πιο κοντά ένα τρίτο κύμα επιδημιολογικής εξάρσης. Η εικόνα είναι καλή, αλλά στις συνθήκες ελλοχεύουν κίνδυνοι. Για να το πω πιο σχηματικά δεν είμαστε στο μηδέν, άρα ούτε κατά διάνοια δεν επιτρέπεται να χαλαρώσουμε όπως τον Οκτώβριο. Σίγουρα όμως μέτρα ανακούφισης που δοκιμάστηκαν το προηγούμενο διάστημα και πέτυχαν μπορούν να εξεταστούν».

Σχετικά με την παρακολούθηση της τάσης αποκλιμάκωσης από τότε που ξεκίνησε, ο καθ. Χημείας του ΑΠΘ Θωδωρής Καραπάντισ σημείωσε: «Η σταθερότητα που παρατηρείται στις πρόσφατες μετρήσεις μας βρίσκεται μέσα στο πλαίσιο της επιστημονικά αποδεκτής αβεβαιότητας του πειραματικού προσδιορισμού του ιικού φορτίου αλλά είναι επίμονη. Στο σημείο που βρισκόμαστε, για να δούμε περαιτέρω πτώση ίσως θα πρέπει να βελτιωθεί συνολικά η επιδημιολογική εικόνα της χώρας, καθώς η κινητικότητα που υπάρχει μεταξύ νομών για λόγους εργασίας, δύναται να δημιουργεί νέες μικρές εστίες διασποράς στην πόλη, από άτομα που εκτέθηκαν στον ίδιο ταξιδεύοντας σε επιβαρυνμένες περιοχές».

Η μεθοδολογία αποτίμησης του κορωνοϊού στα αστικά απόβλητα, που ανέπτυξε η ομάδα του ΑΠΘ, εξορθολογίζει τις μετρήσεις συγκέντρωσης του γονιδιώματος του ιού με βάση 24 περιβαλλοντικούς παράγοντες, που δύναται να αλλοιώσουν τα αποτελέσματα των μετρήσεων.

## ΕΑΝ ΔΕΝ ΥΠΗΡΧΕ Η ΕΜΠΕΙΡΙΑ ΤΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΚΑΙ Η ΑΛΛΗΛΕΓΓΥΗ ΤΩΝ ΣΥΜΠΟΛΙΤΩΝ ΜΑΣ ΘΑ ΘΡΗΝΟΥΣΑΜΕ ΑΝΘΡΩΠΙΝΕΣ ΖΩΕΣ

Δήλωσε στο ΑΠΕ-ΜΠΕ ο δήμαρχος Σουφλίου

«Οι ποσότητες του νερού ήταν τρομακτικές και τόσο απότομες που παρέσυραν γέφυρες. Αν δεν υπήρχε η εμπειρία και η γνώση των υπηρεσιών, θα θρηνούσαμε την απώλεια ανθρώπινων ζωών...». Με αυτήν τη φράση, ο δήμαρχος Σουφλίου, Παναγιώτης Καρακίος, σκιαγραφεί στο Αθηναϊκό-Μακεδονικό Πρακτορείο Ειδήσεων το σκηνικό που έχει διαμορφωθεί στον δήμο μετά την επέλαση της χθεσινής κακοκαιρίας, με κύριο χαρακτηριστικό της σφοδρές βροχοπτώσεις. Με τη βροχή να έχει σταματήσει από προχθές το βράδυ, η δημοτική Αρχή προχωρά στην καταγραφή των σημαντικών ζημιών που προκλήθηκαν σε υποδομές, κατοικίες, επιχειρήσεις και στις αγροτικές καλλιέργειες. Όμως, προτάσσει, όπως τονίζει ο κ. Καρακίος, τις ανάγκες των ανθρώπων που επλήγησαν, καθώς «το πρώτιστο είναι ο άνθρωπος, να μην υπάρξει απώλεια ζωής, γιατί όλα τα άλλα μπορούν να γίνουν όταν υπάρχει καλή θέληση και πολιτική βούληση».

Σύμφωνα με τον δήμαρχο Σουφλίου, «υπάρχουν συμπολίτες μας που δεν μπορούν να επιστρέψουν στις κατοικίες τους,

χρρίζουν βοήθειας οικουσκευών και ρουχισμού. Γίνεται ήδη η καταγραφή των ζημιών σε σπίτια και επιχειρήσεις στο σύνολο του δήμου αλλά και σε υποδομές. Έχουν πέσει γέφυρες, δεν έχουμε ηλεκτρικό ρεύμα προς το Μικρό Δέριο και παράλληλα σε πολλά σημεία έχει γίνει διακοπή της υδροδότησης γιατί τα αντλιοστάσια δέχθηκαν μεγάλες ποσότητες νερού, παράλληλα με τις διακοπές στην ηλεκτροδότηση». Όπως επισημαίνει, χάρη στην εμπειρία και τη γνώση των υπηρεσιών «αλλά και την αλληλεγγύη που επέδειξαν κάποιοι συμπολίτες μας απομακρύνθηκαν εγκαίρως ηλικιωμένοι και άτομα που δεν είχαν αντιληφθεί το μέγεθος της επικινδυνότητας, γιατί η στάθμη του νερού ανέβαινε τόσο πολύ γρήγορα. Έγιναν πολλές επιχειρήσεις χτες, όπως η διάσωση των αλλοδαπών που ήταν σε εγκαταλειμμένο κτίριο του Μικρού Δερίου, στην άκρη του οικισμού. Ενώ αρχικά δεν υπήρχε νερό, ξαφνικά το κτίριο πλημμύρισε και καλούσαν σε βοήθεια. Δισώθηκαν με ειδική επιχείρηση της πυροσβεστικής, αλλά και το ΕΚΑΒ μετέφερε στο νοσοκομείο της Αλεξανδρούπολης ασθενείς

αιμοκάθαρσης».

«Σίγουρα χρειάζεται, πλέον, η συμπαράσταση και στήριξη της Πολιτείας, γιατί μιλάμε για μεγάλες καταστροφές, οι οποίες θα πρέπει να στηριχθούν από την Πολιτεία και να γίνουν οι σχετικές μελέτες», αναφέρει ο κ. Καρακίος και συμπληρώνει: «Από την πρώτη στιγμή εκδήλωσης των έντονων καιρικών φαινομένων έχουν έρθει σε επικοινωνία οι αρμόδιοι υπουργοί. Χτες δέχθηκα τα τηλέφωνα του αναπληρωτή υπουργού Εσωτερικών, Στέλιου Πέτσα και του υφυπουργού Πολιτικής Προστασίας και Διαχείρισης Κρίσεων, οι οποίοι μετέφεραν και το ενδιαφέρον του πρωθυπουργού. Βεβαίως, πρωτίστως το να μην υπάρχει ανθρώπινη απώλεια...».

Σημειώνεται, ότι με ανακοίνωσή του ο Δήμος Σουφλίου ενημερώνει πως ξεκινά τη συλλογή σε είδη πρώτης ανάγκης, με σημείο συγκέντρωσης το ΚΑΠΗ του δήμου, από τις 9:00 έως τις 13:00. Τα είδη που απαιτείται να συγκεντρωθούν είναι τρόφιμα, εμφιαλωμένα νερά, κουβέρτες, παπλώματα, πετσέτες, καθώς και ρουχισμός για άτομα μέσης ηλικίας.

# ΘΕΜΑΤΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

## ΤΑ ΕΥΡΩΠΑΪΚΑ ΔΑΣΗ ΑΠΕΙΛΟΥΝΤΑΙ ΑΠΟ ΤΗΝ ΚΛΙΜΑΤΙΚΗ ΑΛΛΑΓΗ Ευρωπαϊκή διάκριση σε ερευνητικό έργο με ελληνική συμμετοχή

Πολύ μεγάλη γενετική ποικιλότητα στα ευρωπαϊκά δάση, τα οποία όμως απειλούνται έντονα από την κλιματική αλλαγή, διαπιστώθηκε στο πλαίσιο ευρωπαϊκού ερευνητικού έργου, με ελληνική συμμετοχή, το οποίο βραβεύτηκε με το 1ο Βραβείο «Prix Spécial du Jury», του ετήσιου διαγωνισμού «Les Etoiles de l'Europe».

Όπως επισημαίνει στο ΑΠΕ - ΜΠΕ ο καθηγητής του Τμήματος Δασολογίας και Φυσικού Περιβάλλοντος του Αριστοτελείου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης, Φίλιππος Αραβανόπουλος, με αφορμή τη συμμετοχή του Εργαστηρίου Δασικής Γενετικής στο έργο Gen Tree, αναλύθηκε η γενετική ποικιλότητα στα ευρωπαϊκά δάση «σε μια τάξη μεγέθους πάρα πολύ υψηλή, περίπου 200 πληθυσμούς, πάνω από 5.000 διαφορετικά δέντρα, με τεχνολογία αλληλούχισης του DNA, η οποία γνωρίζουμε ότι εφαρμόζεται κυρίως στον άνθρωπο και τα μεγάλα θηλαστικά».

Ο ίδιος γνωστοποιεί ότι εξετάστηκαν δεκάδες ως και εκατοντάδες χιλιάδες γονιδιακές θέσεις, δηλαδή θέσεις πάνω στο γονιδίωμα του κάθε δέντρου ξεχωριστά, και κατ' επέκταση του κάθε πληθυσμού, και υπογραμμίζει ότι με τον τρόπο αυτό προέκυψαν «για πρώτη φορά σε παγκόσμιο επίπεδο δεδομένα σε τόσο μεγάλη έκταση και ανάλυση όσον αφορά πληθυσμούς άγριων δέντρων, δασικών δέντρων». Τα συμπεράσματα που βγαίνουν από τη διαδικασία αυτή είναι η μεγάλη γενετική βιοποικιλότητα στα δάση, τα οποία, ωστόσο, έχουν ιδιαίτερα αργούς ρυθμούς προσαρμογής σε ένα περιβάλλον πολύ ταχείας περιβαλλοντικής μεταβολής, λόγω της μεγάλης διάρκειας ζωής τους και του μεγάλου χρόνου που απαιτείται για να προκύψει μια νέα γενιά δασών.

«Αυτό είναι συνταγή για πρόβλημα» σχολιάζει ο κ. Αραβανόπουλος και υπογραμμίζει ότι καθώς η κλιματική αλλαγή είναι τρομακτικά γρήγορη, υπάρχει κίνδυνος να

καθούν τα δάση αυτά είτε από πυρκαγιές, είτε από ξηρασία λόγω των πολύ θερμών κλιματολογικών συνθηκών. «Είναι πολύ σημαντική η προστασία των δασών αυτών καθώς τα φυσικά οικοσυστήματα μας προσφέρουν οξυγόνο, προστασία από τη διάβρωση, πόσιμο νερό ενώ αποτελούν ενδιάμεσο των ζώων της άγριας ζωής και προσφέρουν αναψυχή στον άνθρωπο» προσθέτει.

### Δασικά είδη θα μεταναστεύσουν προς βορρά...

Στο μεταξύ, μία ακόμη από τις διαπιστώσεις του ερευνητικού έργου αφορά τον κίνδυνο κάποια δασικά είδη να μεταναστεύσουν προς βορρά, δηλαδή να ξεραθούν τα δάση που υπάρχουν στην νότια Ευρώπη και να υπάρχουν δάση στην κεντρική και βόρεια Ευρώπη, με συνέπεια στην νότια Ευρώπη να υπάρχουν μόνο θάμνοι. «Όσο πιο μεγάλη είναι η γενετική ποικιλότητα τόσο μεγαλύτερα είναι τα εφόδια ενός πληθυσμού ή ενός είδους να προσαρμοστεί» σχολιάζει ο καθηγητής και εκτιμά ότι τα ευρωπαϊκά δάση θα αντέξουν, αρκεί να ληφθούν μέτρα προστασίας όπως η προστασία στην πράξη και με όλα τα απαραίτητα μέσα των προστατευόμενων περιοχών, ο περιορισμός της πολύ έντονης ανθρωπογενούς επίδρασης στο περιβάλλον αλλά και η δημιουργία τραpezών γενετικού υλικού των ειδών των δασών αυτών.

Ειδικά για τη χώρα μας, αναφέρει ότι «σήμερα έχει συνθήκες περιβάλλοντος οι οποίες δεν υπάρχουν στην υπόλοιπη Ευρώπη που είναι πιο ψυχρό το κλίμα, αλλά με την κλιματική αλλαγή που αναμένεται μέχρι το τέλος του 21ου αιώνα, το κλίμα σε χώρες πιο βόρεια από εμάς και ίσως και μέχρι την Κεντρική Ευρώπη θα μοιάζει κάπως με το κλίμα που έχει η Ελλάδα σήμερα. Αυτό σημαίνει ότι οι δασικοί πόροι της Ελλάδας μπορούν να χρησιμοποιηθούν για την επέκταση των καλλιεργειών και στην Ευρώπη στο μέλλον. Άρα εμείς καλούμαστε να προστατέψουμε το υλι-

κό αυτό και η προστασία δεν αφορά μόνο εμάς για να μην το χάσουμε αλλά ολόκληρη την Ευρώπη».

Σε αυτό το πνεύμα, ερευνητικό έργο που υλοποιείται στην Ελλάδα έχει στόχο την καταγραφή των μεγεθών της βιοποικιλότητας στα ελληνικά δάση, και ιδιαίτερα της γενετικής ποικιλότητας που έχουν όλοι αυτοί οι πληθυσμοί των δέντρων που πρέπει να προστατευτούν. «Μέχρι τις αρχές του Σεπτεμβρίου του 2021 θα έχουμε συγκεκριμένα αποτελέσματα που θα μπορούμε να δημοσιοποιήσουμε» σχολιάζει ο κ. Αραβανόπουλος και τονίζει ότι με βάση τα αποτελέσματα αυτά θα πρέπει να οριστούν μέτρα προστασίας για συγκεκριμένους πληθυσμούς και είδη δέντρων σε συγκεκριμένες περιοχές.

Σημειώνεται ότι το βραβείο «Les Etoiles de l'Europe» τιμά κάθε χρόνο μικρά και μεγάλα ευρωπαϊκά ερευνητικά έργα που συντονίζονται από γαλλικά ιδρύματα. Η απονομή έγινε σε ειδική διαδικτυακή τελετή, ταυτόχρονα με την ανακοίνωση των αποτελεσμάτων για συνολικά 12 βραβεία σε διάφορους τομείς της επιστήμης. Σύμφωνα με την Επιστημονική Κριτική Επιτροπή, το έργο GenTree, μέρος του προγράμματος της ΕΕ HORIZON 2020, αναγνωρίστηκε για την επιστημονική του αριστεία, την ευρωπαϊκή του διάσταση και την μεγάλη κοινωνική του επιρροή, αντιμετωπίζοντας ζητήματα στρατηγικής σημασίας για τις επόμενες γενιές, όπως η ανθεκτικότητα των δασικών οικοσυστημάτων, η υποκείμενη γενετική τους ποικιλότητα και η προστασία των γενετικών πόρων. Το βραβείο απονεμήθηκε στον Διευθυντή Ερευνών του Ινστιτούτου INRAE και συντονιστή του GenTree, Δρ. Bruno Fady, από την Υπουργό Ανώτατης Εκπαίδευσης, Έρευνας και Καινοτομίας της Γαλλίας, Frédérique Vidal.

## ΣΕ ΑΠΑΛΛΑΓΗ ΤΩΝ ΔΗΜΟΤΙΚΩΝ ΤΕΛΩΝ ΓΙΑ ΤΙΣ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΙΣ ΤΗΣ ΠΟΛΗΣ ΠΡΟΧΩΡΗΣΕ Ο ΔΗΜΟΣ ΕΛΕΥΣΙΝΑΣ

Προσπάθεια να ανακουφίσει σε κάποιο βαθμό τις επιχειρήσεις της πόλης καταβάλλει ο Δήμος Ελευσίνας, γι' αυτή την περίοδο που παραμένουν κλειστές, λόγω της πανδημίας και των έκτακτων μέτρων για τη μείωση της διασποράς του κορωνοϊού. Στο πλαίσιο αυτό, το Δημοτικό Συμβούλιο αποφάσισε –σύμφωνα με το ΑΠΕ- την απαλλαγή από το ανταποδοτικό τέλος της καθαριότητας

και του φωτισμού, σε όλες τις επιχειρήσεις που έχουν διακόψει τη λειτουργία τους και για όσο χρονικό διάστημα θα διαρκέσουν οι περιορισμοί και κατ' επέκταση η διακοπή της εργασίας τους. Διευκρινίζεται ότι η απόφαση για την απαλλαγή από τα δημοτικά Τέλη, δεν αφορά εκείνες τις επιχειρήσεις υγειονομικού ενδιαφέροντος, οι οποίες συνεχίζουν τη λειτουργία τους και παρέχουν υπηρεσίες με

παράδοση κατ' οίκον ή ως take away.

Τις αμέσως επόμενες ημέρες, κλήθηκαν οι καταστηματάρχες και οι επιχειρηματίες της πόλης να καταθέσουν τα σχετικά δικαιολογητικά, ώστε να δορολογηθούν άμεσα οι διαδικασίες απαλλαγής από το Τέλος καθαριότητας και φωτισμού.



# ΟΙΚΟΝΟΜΙΑ - ΑΝΑΠΤΥΞΗ

## Κ. ΜΙΧΑΛΟΣ: ΠΡΟΞΟΦΛΗΣΗ ΕΠΙΤΑΓΩΝ ΜΕ ΤΗΝ ΕΓΓΥΗΣΗ ΤΟΥ ΔΗΜΟΣΙΟΥ

Για τις πληττόμενες από την πανδημία επιχειρήσεις

Την προεξόφληση επιταγών από τις τράπεζες με την παροχή εγγυήσεων του ελληνικού Δημοσίου σε ποσοστό 80% για την αποκατάσταση της ρευστότητας στις πληττόμενες από την πανδημία επιχειρήσεις και αγορά ζήτησε –όπως σημειώνει το ΑΠΕ- με επιστολή του προς τον υπουργό Οικονομικών κ. Χρ. Σταϊκούρα και τον υπουργό Ανάπτυξης και Επενδύσεων κ. Ά. Γεωργιάδη ο πρόεδρος της ΚΕΕ και του ΕΒΕΑ κ. Κωνσταντίνος Μίχαλος.

Ο κ. Μίχαλος επισημαίνει αδυναμία πληρωμής επιταγών και άλλων αξιογράφων από σημαντική μερίδα του επιχειρηματικού κόσμου λόγω της αναγκαστικής διακοπής λειτουργίας του συνόλου σχεδόν των επιχειρήσεων, εξαιτίας της επιβολής των μέτρων για την

αντιμετώπιση της μετάδοσης του νέου κορωνοϊού. Αναφέρει ακόμη ότι η επικείμενη νομοθετική διάταξη που έχει προαναγγείλει η κυβέρνηση για την αναστολή πληρωμών επιταγών και άλλων αξιογράφων κατά 75 ημέρες, δίνει ανασες στις πληττόμενες επιχειρήσεις «αλλά σε καμία περίπτωση δεν επιλύει το οξύτατο πρόβλημα ρευστότητας που αντιμετωπίζει σήμερα η αγορά».

Για το λόγο αυτό προτείνει την εφαρμογή προγράμματος παροχής εγγυήσεων του Δημοσίου προς τις εμπορικές τράπεζες, ώστε αυτές με τη σειρά τους να προεξοφλούν τα αξιόγραφα που τους προσκομίζονται από τον κομιστή σε ποσοστό της τάξης του 80%. Από αυτό το 80% της αξίας που θα προεξοφλείται – σύμφωνα με

την πρόταση – επίσης το 80% θα πρέπει να είναι εγγυήσεις του ελληνικού Δημοσίου για τη διασφάλιση των τραπεζών και το υπόλοιπο 20% υποχρέωση του εκδότη. Οι εγγυήσεις αυτές θα πρέπει αρχικά τουλάχιστον να ανέλθουν στο ποσό των 2 δισ. ευρώ, προκειμένου να ξεκινήσει η διαδικασία ομαλοποίησης της ρευστότητας στις επιχειρήσεις.

Αυτονόητη προϋπόθεση – τονίζει ο κ.Μίχαλος – αποτελεί ότι στο μέτρο θα μπορούν να ενταχθούν μόνο επιχειρήσεις που έχουν πληγεί δραστικά από την πανδημία και με πολύ συγκεκριμένα κριτήρια, προκειμένου να αποφευχθούν φαινόμενα εκμετάλλευσης του μέτρου από «στρατηγικούς κακοπληρωτές».

## ΔΙΕΘΝΗΣ ΟΡΓΑΝΩΣΗ ΕΡΓΑΣΙΑΣ: Η ΠΑΝΔΗΜΙΑ ΠΡΟΚΑΛΕΙ ΣΥΓΧΥΣΗ ΣΤΑ ΟΡΙΑ ΑΝΑΜΕΣΑ ΣΤΗΝ ΕΡΓΑΣΙΑ ΚΑΙ ΤΗΝ ΙΔΙΩΤΙΚΗ ΖΩΗ

Πού σταματά η εργασία και πού αρχίζει η ιδιωτική ζωή; Η πανδημία και οι ορδές των εργαζομένων από το σπίτι που έχει δημιουργήσει, έχουν προκαλέσει κάποια σύγχυση στα όρια ανάμεσα στα δύο και αξίζει να τους δοθεί περισσότερη προσοχή, υπογραμμίζει – σύμφωνα με το ΑΠΕ- ο ΟΗΕ.

Η εργασία από το σπίτι θα διαρκέσει, πράγμα που σημαίνει πως οι εργαζόμενοι θα έχουν ανάγκη καλύτερης προστασίας και καλύτερης γνώσης των δικαιωμάτων και των κινδύνων που συνδέονται μ' αυτό το νέο τρόπο ζωής, υπογραμμίζει σε έκθεσή της η Διεθνής Οργάνωση Εργασίας (ΔΟΕ, ILO).

«Όταν ο κόσμος επλήγη βίαια από την πανδημία της Covid-19, λεγόμενες εργαζόμενες μύθηκαν από τη μια μέρα στην άλλη στην εργασία από το σπίτι για να προστατεύσουν την απασχόλησή τους και τη ζωή τους», υπογραμμίζει ο οργανισμός αυτός του ΟΗΕ, για τον οποίο «δεν υπάρχει καμιά αμφιβολία πως η εργασία από το σπίτι θα καταστεί ακόμη πιο σημαντική μέσα στα επόμενα χρόνια».

### - Εκθετική αύξηση -

Η ΔΟΕ εκτιμά πως το 2019, συνεπώς πριν από την επιδημία που άρχισε στην Κίνα και επεκτάθηκε σε όλο τον κόσμο, περίπου 260 εκατομμύρια άνθρωποι εργάζονταν στο σπίτι τους δηλαδή περίπου το 7,9% του συνολικού αριθμού των εργαζομένων.

Η Covid-19 έκανε την αναλογία αυτή να αυξηθεί περίπου στο 20% στη διάρκεια των πρώτων μηνών της πανδημίας, εκτιμά ο οργανισμός.

Η ΔΟΕ διακρίνει σε τρεις κατηγορίες αυτούς που εργάζονται στο σπίτι: τα πρόσωπα που τηλεργάζονται με

διαρκή τρόπο καθώς και ένα μεγάλο αριθμό εργαζομένων που παράγουν αγαθά ή κατασκευές των οποίων δεν μπορεί να αυτοματοποιηθεί όπως τα κεντήματα, η παραγωγή από τεχνίτες ή η ηλεκτρονική συναρμολόγηση και μια τρίτη κατηγορία που αφορά τους εργαζόμενους σε ψηφιακές πλατφόρμες (διαχείριση δηλώσεων για καταστροφές, εργασίες επανεξέτασης εγγράφων ή ακόμη σημείωση δεδομένων που προορίζονται για να τροφοδοτήσουν για παράδειγμα συστήματα τεχνητής νοημοσύνης).

Στις χώρες χαμηλού και μέσου εισοδήματος, οι περισσότεροι από τους εργαζόμενους στο σπίτι θεωρούνται ανεξάρτητοι, ενώ στις πλούσιες χώρες είναι στην πλειονότητά τους μισθωτοί. Οι περισσότεροι είναι γυναίκες (147 εκατομμύρια έναντι 113 εκατομμυρίων ανδρών το 2019).

«Η κανονιστική ρύθμιση της εργασίας στο σπίτι αποδεικνύεται συχνά ανεπαρκής και ο σεβασμός των ισχυουσών κανονιστικών ρυθμίσεων παραμένει αληθινή πρόκληση», σημειώνει η ΔΟΕ, ιδιαίτερα επειδή έχουν το καθεστώς του ανεξάρτητου, που «τους αποκλείει από την περίμετρο της εφαρμογής του εργατικού δικαίου».

Έτσι στις χώρες χαμηλού ή μέσου εισοδήματος ουσιαστικά «όλοι οι εργαζόμενοι από το σπίτι (90%) ασκούν τη δραστηριότητά τους ανεπίσημα».

«Για τους τηλεεργαζόμενους ο μεγάλος κίνδυνος είναι να σβήσει η διαφορά ανάμεσα στον χρόνο εργασίας και τον χρόνο που έχει κάποιος για τον εαυτό του και για την οικογένειά του», υπογραμμίζεται στην έκθεση, η οποία επιμένει στην ανάγκη να ληφθούν υπόψη οι

ψυχολογικοί κίνδυνοι που συνδέονται με το γεγονός ότι κάποιος εργάζεται απομονωμένος.

Είναι επίσης σημαντικό «να θεσπισθεί ένα 'δικαίωμα στην αποσύνδεση' για να εξασφαλισθεί ο σεβασμός των ορίων ανάμεσα στην επαγγελματική ζωή και την ιδιωτική ζωή».

Ο οργανισμός σημειώνει πως ένα από τα σημαντικότερα πλεονεκτήματα της εργασίας στο σπίτι είναι η ευελιξία των ωραρίων.

Για τους εργαζόμενους αυτούς η προσφορά δομών φύλαξης των παιδιών είναι πολύ σημαντική «για να αυξηθεί η παραγωγικότητα και να υποστηριχθεί η ισορροπία ανάμεσα στην εργασία και την ιδιωτική ζωή και, σε ό,τι αφορά τους εργαζόμενους στο σπίτι στον κατασκευαστικό τομέα, αυτό βοηθάει εν δυνάμει να σπάσει ο κύκλος της φτώχειας», υπογραμμίζει η ΔΟΕ. Γενικά όμως οι εργαζόμενοι αυτοί κερδίζουν κατά μέσο όρο 13% λιγότερα στο Ηνωμένο Βασίλειο, 22% λιγότερα στις Ηνωμένες Πολιτείες, 25% λιγότερα στη Νότια Αφρική και περίπου 50% στην Αργεντινή, την Ινδία και το Μεξικό».

Οι κυβερνήσεις, σε συνεργασία με τις οργανώσεις των εργαζομένων και των εργοδοτών, οφείλουν να εργασθούν από κοινού για να εξασφαλίσουν ότι το σύνολο των εργαζομένων στο σπίτι –είτε πλέον ψάθα στην Ινδονησία, φτιάχνουν βούτυρο καριτέ στην Γκάνα, κατασκευάζουν μάσκες στην Ουρουγουά ή είτε τηλεργάζονται στη Γαλλία-- μπορούν να περάσουν από την αφάνεια στην αξιοπρεπή εργασία», επιμένει η ΔΟΕ.



# ΘΕΜΑΤΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

## Η ΠΑΝΔΗΜΙΑ ΕΔΩΞΕ ΩΘΗΣΗ ΣΤΟ 3D PRINTING

Καθώς ο εγκλεισμός στο σπίτι έκανε πιο δελεαστική την εκτύπωση ...αντικειμένων ως χόμπι ή επαγγελματική διεξόδο

Ωθηση στις πωλήσεις ερασιτεχνικών εκτυπωτών τρισδιάστατης εκτύπωσης (3D printing), αλλά και σχετικών υλικών και υπηρεσιών, φαίνεται πως έδωσε η πανδημία, όπως επισημαίνουν στο ΑΠΕ-ΜΠΕ επαγγελματίες του κλάδου: ο αναγκαστικός εγκλεισμός στο σπίτι, λόγω καραντίνας, οδήγησε αρκετούς «πολιορκημένους» από τον κορωνοϊό πολίτες να αναζητήσουν καινούργια χόμπι, τρόπους δημιουργικής απασχόλησης των παιδιών τους ή και επαγγελματικές διεξόδους, τυπώνοντας ...αντικείμενα προς ψυχαγωγία ή προς πώληση.

Κοσμήματα, διακοσμητικά βάζα, τρόφιμα, μικρά ρομπότ, αρχιτεκτονικές μακέτες, εξαρτήματα, μπρελόκ, φιγούρες υπερηρώων είναι μερικά μόνο από τα αντικείμενα που μπορεί να εκτυπώσει ένας οικιακός 3D printer, πολύ φθηνότερα και γρηγορότερα πλέον, σε σχέση με το πρόσφατο παρελθόν, ενώ στην ιατρική, την εκπαίδευση και τη βιομηχανία οι εφαρμογές των επαγγελματικών εκτυπωτών είναι αμέτρητες: από προσθετικά μέλη μέχρι παπούτσια και από βιομηχανικά καλούπια μέχρι εφαρμογές στην οδοντιατρική ή ολόκληρα σπίτια.

Η δε πρόοδος της τεχνολογίας κάνει το θαύμα της και στην περίπτωση του 3D printing, αφού μέσα σε λίγα χρόνια το κόστος των εκτυπωτών έχει πέσει κάθετα και η ακριβεία τους αυξηθεί κατακόρυφα, με αποτέλεσμα ένας ερασιτεχνικός εκτυπωτής με «x» τεχνικές δυνατότητες, που εν έτει 2010 ή 2012 πωλείτο προς μερικές χιλιάδες ευρώ, σήμερα να στοιχίζει μερικές εκατοντάδες ευρώ.

«Εν μέσω πανδημίας αυξήθηκαν αισθητά οι πωλήσεις 3D printers. Πολλοί άνθρωποι που βρίσκονται σε καραντίνα θέλουν να δημιουργήσουν κάτι είτε για χόμπι είτε γιατί επιθυμούν να φτιάξουν μόνοι τους κάποιο αντικείμενο για το σπίτι. Πολλοί γονείς αποκτούν έναν εκτυπωτή για τα παιδιά τους, για να μην ασχολούνται διαρκώς με ένα βιντεοπαιχνίδι», εξηγεί, μιλώντας στο ΑΠΕ-ΜΠΕ, ο Τζέιμι Καβάζος, ιδιοκτήτης εταιρείας με έδρα τη Θεσσαλονίκη κι υποκατάστημα στην Αθήνα, η οποία από το 2010 προσφέρει υπηρεσίες τρισδιάστατου σχεδιασμού, εκτύπωσης και σάρωσης και δραστηριοποιείται στο εμπόριο εκτυπωτών και σαρωτών 3D,

αναλώσιμων, εξαρτημάτων και λογισμικών τρισδιάστατης εκτύπωσης.

Προσθέτει πως οι πελάτες της εταιρείας στο κομμάτι των προϊόντων και των υπηρεσιών ποικίλουν: από χομπίστες και καλλιτέχνες, μέχρι εκπαιδευτικούς, αρχιτέκτονες, πολιτικούς μηχανικούς κι επιχειρήσεις, μηχανοστάσια, εργοστάσια παραγωγής καλουπιών, αντλιών ή προφίλ αλουμινίου, σχολεία, πανεπιστήμια, μουσεία και νοσοκομεία.

**Εφαρμογές στη χαζαροπλαστική, αλλά και στην εκπαίδευση πάνω σε πρωτοποριακές ορθοπεδικές επεμβάσεις**

Ο Νικόλαος Καϊκπσής, ιδιοκτήτης καταστήματος λιανικής στη Θεσσαλονίκη, που ασχολείται αποκλειστικά με το 3Dprinting και το 3Dscanning, επισημαίνει στο ΑΠΕ-ΜΠΕ ότι το πελατολόγιό του αποτελείται κυρίως από άτομα νεαρής ηλικίας, που ασχολούνται είτε με πρότζεκτ του σχολείου/ σχολής (μακέτες) είτε με gaming, ρομποτική κ.ά. «Επίσης, έχουμε πολλές επιχειρήσεις που ασχολούνται με χαζαροπλαστική, φωτογραφία, drone και επισκευές μηχανημάτων. Επειδή το κατάστημα βρίσκεται στο κέντρο της πόλης, έχουν πρόσβαση από τη μαμά μέχρι τον οποιονδήποτε θέλει να φτιάξει ένα πρωτότυπο. Από κουπάτ μέχρι νάρθηκες και από φιγούρες μέχρι αγάλματα και αντίγραφα αρχαιολογικών ευρημάτων» σημειώνει, ενώ ερωτηθείς ποιο είναι το πιο παράξενο αντικείμενο που του ζητήθηκε να εκτυπώσει, απαντά πως ήταν custom «εργαλεία/οδηγοί» για παρουσίαση και εκπαίδευση πάνω σε πρωτοποριακές ορθοπεδικές χειρουργικές επεμβάσεις.

Το 3D printing, λέει, είναι ακόμα ένα άγνωστο πεδίο για τον γενικό πληθυσμό, καθώς δεν είναι «ευκολοχώνευτο» το πως εκτυπώνεται ...όχι μια σελίδα χαρτί, αλλά ένα αντικείμενο. Παρόλα αυτά, η πανδημία βοήθησε ώστε ένα ευρύτερο κοινό να μάθει τι είναι η τρισδιάστατη εκτύπωση, καθώς «έγινε πολύ καλή τηλεοπτική προβολή», όταν στο πρώτο Lockdown ιδιώτες και επαγγελματίες ιδιοκτήτες 3D printers ενεργοποιήθηκαν και εκτύπωσαν ασπίδες προστασίας.

**Μέλλον στην Ελλάδα και τις γειτονικές χώρες**  
Όπως εξηγεί στο ΑΠΕ-ΜΠΕ ο Αντώνης Τσαϊρασιώτης,

διευθυντής τεχνολογίας στην εταιρεία του κ. Καβάζος, η οποία απασχολεί 12 άτομα και «είναι η πρώτη στην Ελλάδα που επενδύει στην τελευταία τρισδιάστατη τεχνολογία Multi-Jet Fusion (MJF)», «ο κλάδος της additive manufacturing (προσθετικής κατασκευής) έχει μέλλον για την Ελλάδα και τις γειτονικές χώρες». Προσθέτει πως στόχος της εταιρείας είναι να καλύψει τις απαιτήσεις της ελληνικής αγοράς και να συνεχίσει και τις εξαγωγές στις ευρωπαϊκές αγορές, που σύντομα θα αντιστοιχούν σε «πάνω από το 50% του ετήσιου εισοδήματός της».

**Ποια είναι η προοπτική για το 3D printing;**

«Πιστεύω ότι στα επόμενα χρόνια το 3D printing θα μπει ακόμα περισσότερο στην εκπαίδευση και τη βιομηχανία», λέει ο κ. Καβάζος και εξηγεί: «ήδη έχουμε εγκαταστήσει πολλές εκατοντάδες εκτυπωτές σε σχολεία στην Ελλάδα και θεωρώ πως στην επόμενη πενταετία 3D printers θα υπάρχουν σχεδόν σε όλες τις σχολικές μονάδες. Θα το δούμε επίσης να χρησιμοποιείται περισσότερο για την παραγωγή πολύπλοκων καλουπιών στη βιομηχανία, αλλά και για την παραγωγή personalized αντικειμένων και καλλιτεχνικών έργων, δεδομένου ότι η παραγωγή πιο «προσωποποιημένων» αντικειμένων, π.χ., μιας καρέκλας στο χρώμα και το σχέδιο που την προτιμά ο καταναλωτής, είναι μια ισχυρή τάση. Ολοένα περισσότεροι άνθρωποι θα εκτυπώνουν αντικείμενα στο σπίτι τους και θα τα πουλάνε μέσω Ίντερνετ, λόγω και της αύξησης των marketplaces και των eshops».

**Ανοίγοντας τον δρόμο για τοπικές, μικρές κλίμακας παραγωγές**

Ο κ. Καϊκπσής εκτιμά ότι το 3D printing έχει τεράστιο μέλλον στην Ελλάδα, μια χώρα χωρίς βαριά βιομηχανία, καθώς θα ανοίξει τον δρόμο για τοπική και μικρής κλίμακας παραγωγή. Χάρη στην «εκτύπωση κατά παραγγελία», προσθέτει, μειώνεται και το κόστος αποθέματος και αποθήκευσης (π.χ ανταλλακτικά). «Οι δυνατότητες της 3D εκτύπωσης είναι αστείρευτες, από απλά αντικείμενα, κοσμήματα, προσθετικά μέλη, ρομπότ, τρόφιμα ή διακοσμητικά για το σπίτι, μέχρι και το ίδιο το σπίτι. «Think It Dream It Print it» είναι το μότο μας, ό,τι φανταστείς μπορείς να το εκτυπώσεις», καταλήγει.

# ΘΕΜΑΤΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

## ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΕΙΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΑΠΛΑΣΗ ΤΟΥ ΕΚΘΕΣΙΑΚΟΥ ΚΕΝΤΡΟΥ ΤΗΣ ΔΙΕΘΝΟΥΣ ΕΚΘΕΣΗΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ

**Αν η ΔΕΘ μετεγκατασταθεί εκτός κέντρου, «η πόλη θα χάσει την Έκθεση» λένε οι εργαζόμενοι και παίρνουν θέση υπέρ της ανάπλασης στον σημερινό της χώρο**

Να στηρίξουν την προσπάθεια ανάπλασης του εκθεσιακού κέντρου της Διεθνούς Έκθεσης Θεσσαλονίκης στον υφιστάμενο χώρο του, στο ιστορικό κέντρο της πόλης, καλεί όλους τους Θεσσαλονικείς ο Σύλλογος Εργαζομένων στη ΔΕΘ (ΣΕΔΕΘ). Όπως υποστηρίζει, η όποια σκέψη για μετεγκατάσταση της ΔΕΘ προσκρούει στην ιστορικότητά της και τη θεμελιώδη σχέση της με την κοινωνική, πολιτική, πολιτιστική και οικονομική ζωή της πόλης.

«Επί της ουσίας η πόλη θα χάσει την Έκθεση χωρίς καν αυτή να χρειαστεί να φύγει από τη Θεσσαλονίκη. Η μετεξέλιξή της σε έναν ψυχρό και αποξενωμένο από τη ζωή του αστικού ιστού εκθεσιακό χώρο δεν είναι μέρος του οράματός μας» υπογραμμίζεται σε ανακοίνωση του Συλλόγου, όπου τονίζεται ακόμα ότι «το αναπτυξιακό και οικονομικό αποτύπωμα που αφήνει στη Θεσσαλονίκη ο εκθεσιακός φορέας φάνηκε περίτρανα από την ακύρωση της 85ης ΔΕΘ τον Σεπτέμβριο του 2020, η οποία άφησε πίσω ένα κενό 50 και πλέον εκατομμυρίων για την πόλη μας».

Οι εκπρόσωποι των εργαζομένων υπενθυμίζουν – σύμφωνα με το ΑΠΕ– ότι το έργο της ανάπλασης στις υφιστάμενες εγκαταστάσεις αποτέλεσε αντικείμενο μακράς διαβούλευσης με τη συμμετοχή όλων των εμπλεκόμενων φορέων και οργανισμών τοπικής και πανελλαδικής εμβέλειας, «σε μια πολύ δύσκολη προσπάθεια ενσωμάτωσης και σύγκλισης διαφορετικών απόψεων, ώστε το έργο αυτό να αποτελέσει όραμα όλων των Ελλήνων και πολύ περισσότερο των Θεσσαλονικέων». Ο ΣΕΔΕΘ επισημαίνει επίσης τη «σύγχρονη διεθνή τάση», όπως τη χαρακτηρίζει, που τοποθετεί τα «έξυπνα» εκθεσιακά κέντρα στα κέντρα των πόλεων, με χαρακτηριστικά παραδείγματα αυτά της Βαρκελώνης, του Λονδίνου, με το προς ανάπλαση εκθεσιακό κέντρο Olympia, του Παρισιού με το ανακαινισμένο EXPO Βερσαλλίες και αυτών της Νέας Υόρκης και του Σαν Φρανσίσκο. «Παράλληλα, δεν θα πρέπει να ξεχνάμε το κακό πρότυπο της έκθεσης της Ρώμης, που εξαιτίας της μετεγκατάστασης εκτός πόλης πριν από 20 χρόνια χρεοκόπησε δύο φορές. Θα πρέπει να έχουμε επίσης κατά νου το πολύ μεγάλο κόστος των έργων υποδομής που απαιτεί μια μετεγκατάσταση του εκθεσιακού κέντρου σε σύγκριση με την ανάπλαση στον υφιστάμενο χώρο» υπογραμμίζεται στην ανακοίνωση.

Γι' αυτό άλλωστε, υποστηρίζει ο ΣΕΔΕΘ, δεν υφίσταται εδώ και επτά χρόνια οποιαδήποτε προοπτική μετεγκατάστασης και η ανάπλαση του εκθεσιακού κέν-

τρου στον χώρο που σήμερα καταλαμβάνει είναι διακηρυγμένη από όλες τις εκφάνσεις της Πολιτείας. «Το διακύβευμα είναι ξεκάθαρο: είτε μένει το εκθεσιακό κέντρο στην κατάσταση της πλήρους λειτουργικής και αισθητικής υποβάθμισης που βρίσκεται σήμερα είτε η πόλη αποκτά ένα υλοποιήσιμο όραμα, ένα βιοκλιματικό χώρο επιχειρηματικής καινοτομίας και ανάπτυξης αλλά και έναν χώρο πρασίνου με ελεύθερη πρόσβαση και ενεργή συμμετοχή του κοινού σε πλήθος πολιτιστικών, περιβαλλοντικών και ψυχαγωγικών εκδηλώσεων» επισημαίνουν οι εργαζόμενοι.

### Ανακοίνωση ΣΕΠΟΧ για το σχέδιο ανάπλασης του χώρου της ΔΕΘ

Ο Σύλλογος Ελλήνων Πολεοδόμων Χωροτακτών (ΣΕΠΟΧ) σε ανακοίνωση που εξέδωσε για το προωθούμενο από την ΔΕΘ-Helexpo ΑΕ σχέδιο ανάπλασης του χώρου της ΔΕΘ αναφέρει τα ακόλουθα:

–«Το προωθούμενο από την ΔΕΘ-Helexpo ΑΕ σχέδιο «ανάπλασης» του χώρου της Διεθνούς Έκθεσης Θεσσαλονίκης είναι αντίθετο με τους στόχους όλων των σχεδίων που έχουν εκπονηθεί κατά καιρούς για τη Θεσσαλονίκη και τα οποία προβλέπουν να δημιουργηθεί στο χώρο αυτόν «Μητροπολιτικό Πάρκο πολιτισμού και πρασίνου», ώστε η πόλη να γίνει περισσότερο βιώσιμη και φιλική με τους ανθρώπους και τους επισκέπτες της.

Συγκεκριμένα, η πρόταση αναθεώρησης του Ρυθμιστικού Σχεδίου Θεσσαλονίκης (2012) προβλέπει στην περιοχή τη δημιουργία «Μητροπολιτικού Πάρκου πολιτισμού και πρασίνου Θεσσαλονίκης» που «στοχεύει στη διασφάλιση της συνέχειας μεταξύ αυτής και του περιαστικού δάσους, μέσω διαδρόμων πρασίνου και αδόμητων ή αραιοδομημένων περιοχών, ώστε να εξασφαλίζεται ο αερισμός του κέντρου της Θεσσαλονίκης, να εκτονώνεται το φαινόμενο της αστικής νησίδας θερμότητας και να προστατεύεται η αστική οικολογία». Στην Αναθεώρηση του Περιφερειακού Πλαισίου Χωροταξικού Σχεδιασμού και Αειφόρου Ανάπτυξης (ΠΠΣΧΑΑ) της Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας (2020), αλλά και σε αυτό που ήταν σε ισχύ από το 2014 προβλέπεται ο ενιαίος φυσικός σχεδιασμός και η ανάπτυξη των ελεύθερων χώρων στη λειτουργική Μητροπολιτική Περιοχή Θεσσαλονίκης και η υλοποίηση Μητροπολιτικού Πάρκου πολιτισμού και πρασίνου στο χώρο της ΔΕΘ, σε συνδυασμό με τη διατήρηση και τον αναπροσανατολισμό της εκθεσιακής δραστηριότητας. Προβλέπεται ακόμη και η προώθηση μεγάλων

εμβληματικών αναπλάσεων που θα συνδυάζουν, κατά περίπτωση, κοινωφελείς λειτουργίες, πολιτιστικές λειτουργίες, χώρους σε κοινή χρήση, και ενδεχομένως και άλλες δραστηριότητες, όπως η ανάπλαση της ΔΕΘ σε συνδυασμό με τη διατήρηση της εκθεσιακής δραστηριότητας. Καθορίζεται δε η εφαρμογή της πολιτικής πρασίνου ως πολιτική πρώτης προτεραιότητας για την αντιμετώπιση της κλιματικής αλλαγής και του φαινομένου της αστικής νησίδας θερμότητας.

Τέλος, στα διαδοχικά ρυμοτομικά σχέδια η περιοχή της ΔΕΘ ήταν χαρακτηρισμένη ως κοινόχρηστος χώρος πρασίνου με λίγες σημειακές εξαιρέσεις.

Με το Ειδικό Χωρικό Σχέδιο (ΕΧΣ) που προωθείται για έκδοση Π.Δ., ο χώρος της ΔΕΘ στο κέντρο της πόλης παραδίδεται στην αντιπαράθεση. Προβλέπεται να κατασκευαστούν ξενοδοχείο, εμπορικό και χρηματοοικονομικό κέντρο, γιγάντιος υπόγειος χώρος στάθμευσης και νέες εγκαταστάσεις για την εκθεσιακή δραστηριότητα. Με τον σχεδιασμό αυτό φορτώνεται η περιοχή με κατασκευές και δραστηριότητες οι οποίες θα επιβαρύνουν κυκλοφοριακά, περιβαλλοντικά, λειτουργικά και αισθητικά την ευρύτερη περιοχή. Οι προτεινόμενοι όροι δόμησης και οι επιτρεπόμενες χρήσεις προσιωνίζουν ένα πυκνοδομημένο περιβάλλον, με ψηλή δόμηση και εντατικές χρήσεις, επιβαρύνοντας το περιβαλλοντικό αποτύπωμα της επένδυσης.

Με βάση τα προαναφερόμενα προκύπτει ότι το σχέδιο του ΕΧΣ δεν συνάδει με τις πολεοδομικές και υπερκείμενες χωροταξικές ρυθμίσεις, ενώ με την εφαρμογή του εγκαταλείπεται ουσιαστικά όχι μόνο η προοπτική δημιουργίας κοινόχρηστου μητροπολιτικού πάρκου αλλά και η δυνατότητα διαμόρφωσης ενός ενιαίου λειτουργικού δημόσιου χώρου με συνέπεια να υποβαθμίζεται περαιτέρω το αστικό περιβάλλον.

Ο ΣΕΠΟΧ θεωρεί αδιανόητο η πόλη με το λιγότερο πράσινο ανά κάτοικο στην ΕΕ και την Ελλάδα, παραβιάζοντας σύνταγμα, νόμους και αποφάσεις της Τοπικής και Περιφερειακής Αυτοδιοίκησης, να καταστρέφει τη μοναδική δυνατότητα που έχει να αποκτήσει έναν αξιόλογο πνεύμονα πρασίνου και λειτουργιών πολιτιστικού ενδιαφέροντος στο κέντρο της, που θα ενώνει το παράκτιο μέτωπο με το δάσος του Σέιχ Σου, όπως τον πρωτοσχεδίασε ο οραματιστής Εμπεράρ και όπως έχει καταγραφεί στη συνεύρεση των κατοίκων της».



# ΘΕΜΑΤΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

## ΣΤΟΝ ΔΡΟΜΟ ΓΙΑ ΤΟ ΒΡΑΒΕΙΟ ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΗΣ

Τουλάχιστον τρία ελληνικά αρχιτεκτονικά έργα δημόσιου χαρακτήρα περιλαμβάνονται στην πρώτη φάση υποψηφιοτήτων του βραβείου Mies van de Rohe για το 2022, γράφει ο Σάκης Ιωαννίδης στην Καθημερινή.

Πρόκειται για την επέκταση της νότιας πτέρυγας του Διεθνούς Αερολιμένα Αθηνών «Ελευθέριος Βενιζέλος», έργο των γραφείων Τομπάζη και AVW Architecture, τη νέα Βιβλιοθήκη της Φιλοσοφικής Σχολής του Εθνικού Καποδιστριακού Πανεπιστημίου Αθηνών των αρχιτεκτόνων Μπούκνης Μπαμπάλου-Νουκάκη, Αντώνη Νουκάκη και Θεανώς Φωτίου και το Μουσείο Σύγχρονης Τέχνης του Ιδρύματος Β. & Ε. Γουλανδρή, έργο του αρχιτεκτονικού γραφείου Βικέλα. Ας τα δούμε όμως πιο αναλυτικά.

Η νέα κτιριακή εγκατάσταση στον διεθνή αερολιμένα αποτελεί επίσης την πρώτη επέκταση του αεροσταθμού στην ιστορία του. Ο στόχος των αρχιτεκτόνων, όπως αναφέρεται στην περιγραφή του έργου, ήταν η δημιουργία ενός κτίριου που θα εντάσσεται αρμονικά στο υφιστάμενο περιβάλλον, δεν θα μοιάζει ξένο στην αρχική κτιριακή σύνθεση, αλλά θα προσθέτει μια αίσθηση ανανέωσης. Το νέο κτίριο των πέντε επιπέδων αναπτύσσει μια γόνιμη σχέση με το υφιστάμενο κτιριακό συγκρότημα, διατηρεί τα κρίσιμα ύψη και τη χροιά του παλαιού κτίριου. Η εντυπωσιακή πρόσωση με τις 77 ανοιχτές περσίδες αντανάκλα τον ουρανό ανάλογα με τις φωτιστικές συνθήκες, οι αιχμηρές γωνίες και η δυναμική γεωμετρία προσφέρουν μια χειρονομία ολοκλήρωσης στο κτιριακό συγκρότημα και λειτουργεί ως «prequel» των υπόλοιπων κτιρίων, αν και σχεδιάστηκε 20 χρόνια μετά την κατασκευή του αερολιμέ-

να. Την κατασκευαστική επίβλεψη είχε η εταιρεία Basil και τον φωτιστικό σχεδιασμό η Ελευθερία Ντεκώ.

Η Βιβλιοθήκη της Φιλοσοφικής Σχολής του ΕΚΠΑ, συνολικής επιφάνειας 5.254 τ.μ., ολοκληρώθηκε το 2018 και έχει ήδη διακριθεί στα Βραβεία Ελληνικής Αρχιτεκτονικής 2020 «DOMA». Σύμφωνα με την αρχιτεκτονική περιγραφή, το κτίριο χαρακτηρίζεται από την ήπια και διακριτική ένταξη του στο τοπίο του πανεπιστημίου και μοιάζει με φυσική προέκταση της Φιλοσοφικής. Οι στέγες της Βιβλιοθήκης είναι επενδεδυμένες με χαλκό και τα καμπύλα τμήματα παραπέμπουν στο ανοιχτό βιβλίο, ενώ τα σπάνια βιβλία «εμφανίζονται» με τη μορφή ενός αυστηρού ορθογώνιου όγκου. Ο υπαίθριος χώρος της αυλής ορίζεται από τις αίθουσες των πολυμέσων και αποτελεί τον χώρο στον οποίο καταλήγουν όλες οι κύριες κινήσεις πρόσβασης της βιβλιοθήκης.

Στην περίπτωση του Μουσείου Σύγχρονης Τέχνης Γουλανδρή υλοποιήθηκαν ουσιαστικά δύο αντικείμενα: η αποκατάσταση ενός διατηρητέου κτίσματος και η μετατροπή του σε μουσείο με την προσθήκη μιας σύγχρονης επέκτασής του. Το νέο κτίριο έχει επτά ορόφους και πέντε υπόγειο, όπου φιλοξενούνται τα εκθέματα της συλλογής, εστιατόριο, κατάστημα δώρων, εργαστήρια, γραφεία διοίκησης και αμφιθέατρο εκδηλώσεων. Το πυκνοδομημένο αστικό περιβάλλον οδήγησε τους αρχιτέκτονες στον σχεδιασμό των όψεων με τρόπο που να δίνεται η εντύπωση απομείωσης του μεγάλου ύψους. Έτσι, προβάλλεται το τριώροφο διατηρητέο, ενώ η νέα προσθήκη φαίνεται να οπισθοχωρεί δημιουργώντας έναν διακριτό όγκο εν εσο-

χή. Το φυσικό φως διαχέεται στο κτίριο μέσα από φεγγίτες στην προσθήκη και μέσω των γυάλινων ανεκκυστήρων. Το Mies van de Rohe είναι το Ευρωπαϊκό Βραβείο Σύγχρονης Αρχιτεκτονικής και απονέμεται ανά δύο χρόνια σε ολοκληρωμένα έργα από Ευρωπαίους αρχιτέκτονες. Η προγραμματισμένη απονομή του 2020 αναβλήθηκε λόγω της πανδημίας και, σύμφωνα με τις νέες οδηγίες του Ιδρύματος Mies van de Rohe που διοργανώνει τον διαγωνισμό μαζί με την Ευρωπαϊκή Επιτροπή, το βραβείο θα δοθεί τον Μάιο του 2022 μετά δύο γύρους υποψηφιοτήτων, την ανακοίνωση μιας βραχείας λίστας υποψηφίων και των πέντε φιναλίστ. Τα υποψήφια έργα προτείνονται από τους κατά τόπους αρχιτεκτονικούς συλλόγους (στην Ελλάδα από τον ΣΑΔΑΣ) και ανεξάρτητους κριτές.

Εκτός από τα τρία παραπάνω έργα, μια θέση στη δεύτερη φάση διεκδικούν και εντυπωσιακά ιδιωτικά κτίσματα αναγνωρισμένων ελληνικών γραφείων. Αν και οι υποψήφιοι έχουν ενημερωθεί από την επιτροπή του βραβείου, τα ονόματά τους δεν έχουν επισήμως ανακοινωθεί. Ωστόσο, καταφέραμε και εντοπίσαμε τα παρακάτω υποψήφια έργα: το Ξενοδοχείο Dexamenes Seaside Hotel στην Πελοπόννησο από το K-Studio, η εξοχική κατοικία Salamis στη Σαλαμίνα από το γραφείο Architecture Research Athens (AREA), το The Lap Pool House στην Τήνο του Αριστείδη Δάλλα, η κατοικία Parallel House στις Κυκλάδες από τους En Route Architects, μια κατοικία στην Κρήνη της Λέσβου από την b-group και μια κατοικία στα Λιβάδια Χανίων από τους PALY Architects.

## ΕΚΚΛΗΣΗ ΤΗΣ ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ ΤΩΝ ΦΙΛΩΝ ΤΟΥ ΕΘΝΙΚΟΥ ΑΡΧΑΙΟΛΟΓΙΚΟΥ ΜΟΥΣΕΙΟΥ

### Για την παραμονή του στην Αρχαιολογική Υπηρεσία

Τη φωνή της με εκείνη των εργαζομένων του ενώνει η Εταιρεία των Φίλων του Εθνικού Αρχαιολογικού Μουσείου, που ζητά «από την πολιτική ηγεσία του υπουργείου και της χώρας, να επανεξετάσει με τη δέουσα προσοχή το σχέδιο της μετατροπής του Εθνικού Αρχαιολογικού Μουσείου σε Νομικό Πρόσωπο Δημοσίου Δικαίου», αναφέρει το ΑΠΕ.

«Το σχέδιο αυτό θα προκαλέσει τον 'ακρωτηριασμό' του από την Αρχαιολογική Υπηρεσία, της οποίας ουσιαστικά υπήρξε ο πυρήνας, και ενδεχομένως να οδηγήσει το Μουσείο σε διοικητικές αναστατώσεις σε περίπτωση κυβερνητικών μεταβολών στο μέλλον», σημειώνει η Εταιρεία των Φίλων του Εθνικού Αρχαιολογικού Μουσείου, που

το 2021 «συμπληρώνει 87 χρόνια από την ίδρυσή της, συνιστώντας πάντα τον αρχαιότερο φορέα του είδους της στην χώρα, και τον πρώτο σε αριθμό μελών».

«Επειδή η πρόσδοος του μουσείου και η προαγωγή της αρχαιολογίας αποτελούν βασικούς σκοπούς του σωματείου μας, πιστεύουμε ότι το Εθνικό Αρχαιολογικό Μουσείο χρειάζεται τη φροντίδα και τη στήριξη της πολιτικής ηγεσίας», συμπληρώνουν τα μέλη της εταιρείας, τονίζοντας ότι «ήδη τα τελευταία έτη με την παρουσίαση πολλών περιοδικών εκθέσεων, ο αριθμός των επισκεπτών του μουσείου έχει σχεδόν τριπλασιαστεί». Παράλληλα δηλώνουν πεπεισμένοι ότι «τα σχέδια της εν υπογείω επέκτασης του μουσείου, τα οποία έχει εξαγγείλει η παρούσα κυβέρνηση,

η αδιατάρακτη διοικητική του συνέχεια και η εξασφάλιση της αναγκαίας στελέχωσης μέσα από τη 'δεξαμενή' των πεπειραμένων της Αρχαιολογικής Υπηρεσίας [...] θα απογειώσει το μουσείο και θα το οδηγήσει με ασφάλεια στο δεύτερο μισό του 21ου αιώνα».

Υπενθυμίζεται ότι πριν λίγες μέρες, 82 εργαζόμενοι του Εθνικού Αρχαιολογικού Μουσείου, με επιστολή τους προς τον πρωθυπουργό, σχετικά με το ενδεχόμενο να μετατραπούν τα πέντε μεγαλύτερα δημόσια μουσεία της χώρας σε Νομικά Πρόσωπα Δημοσίου Δικαίου, υποστήριξαν ότι το μουσείο πρέπει να συνεχίσει να είναι οργανικό τμήμα της Αρχαιολογικής Υπηρεσίας.

# ΟΙΚΟΝΟΜΙΑ - ΑΝΑΠΤΥΞΗ

## ΞΕΚΙΝΟΥΝ ΟΙ ΔΙΚΕΣ ΓΙΑ ΑΝΑΔΡΟΜΙΚΑ ΕΩΣ 4,2 ΔΙΣ. ΣΕ ΣΥΝΤΑΞΙΟΥΧΟΥΣ

Με δραματικούς τόνους, επικαλούμενοι τις συνέπειες της πανδημίας του κορωνοϊού στα οικονομικά του e-ΕΦΚΑ και κατά συνέπεια στο ύψος των σημερινών αλλά και των μελλοντικών συντάξεων, αναμένεται οι εκπρόσωποι του Δημοσίου (e-ΕΦΚΑ και υπουργείου Εργασίας) να αποκρούσουν τις διεκδικήσεις των συνταξιούχων που ξεκινούν από 2,6 δισ. ευρώ και μπορεί να φθάσουν έως και 4,2 δισ., κατά τη διάρκεια της δικαστικής μάχης που ξεκινάει αύριο και μεθαύριο στα ανώτατα δικαστήρια της χώρας, σύμφωνα με ρεπορτάζ της Ρούλας Σαλούρου στην Καθημερινή:

Πρόκειται για τις δίκες σε Ελεγκτικό Συνέδριο και Συμβούλιο της Επικρατείας (ΣτΕ), στα οποία έχουν προσφύγει εκπρόσωποι συνταξιούχων Δημοσίου και ιδιωτικού τομέα αντίστοιχα, διεκδικώντας αναδρομικά από την κατάργηση δώρων – επιδομάτων και τις μειώσεις των επικουρικών συντάξεων.

### Η πρώτη πιλοτική δίκη

Να σημειωθεί ότι το περασμένο καλοκαίρι και ύστερα από την πρώτη πιλοτική δίκη στο ΣτΕ, η κυβέρνηση προχώρησε στην επιστροφή αναδρομικών ύψους 1,4 δισ. ευρώ, για το επίμαχο διάστημα Ιούνιος 2015 – Μάιος 2016, που αφορούσε όμως μόνο τις περικοπές στις κύριες συντάξεις. Μάλιστα, ο σχετικός νόμος όριζε ότι όσοι λάβουν τα ποσά δεν έχουν άλλες διεκδικήσεις, με εξαίρεση αυτούς που ήδη είχαν προσφύγει στα δικαστήρια και είχαν εκκρεμείς δίκες. Οι λεπτομέρειες καθορίστηκαν με εγκύκλιο του υπουργείου Εργασίας.

Κατά της εγκυκλίου αυτής προσφεύγουν στο ΣτΕ συνδικαλιστικές οργανώσεις συνταξιούχων καθώς και φυσικά πρόσωπα, ζητώντας, από την πολιτεία και τον e-ΕΦΚΑ

ειδικότερα, να σεβαστούν τη νομιμότητα, να εφαρμόσουν τις δικαστικές αποφάσεις της Ολομέλειας του ΣτΕ στο σύνολό τους και να επιστρέψουν τις περικοπές για επικούρηση και δώρα στους δικαιούχους. Αντίστοιχη είναι η προσφυγή πολιτικών συνταξιούχων στο Ελεγκτικό Συνέδριο, καθώς ζητούν να κριθεί ως αντισυνταγματική η διάταξη που δίνει τα αναδρομικά των κύριων συντάξεων και «αποσβένει» τις αξιώσεις για αναδρομικά δώρων και επικουρικών, κυρίως για όλους όσοι άσκησαν αγωγές μετά τη δημοσίευση του σχετικού νόμου το καλοκαίρι του 2020. Ειδικά για το Δημόσιο, ζητείται να διευκρινιστεί αν ισχύει η 2ετής ή η 5ετής παραγραφή των αξιώσεων, κυρίως για αυτές του χρονικού διαστήματος 01-01-2015 έως 31-12-2017.

Στα υπομνήματα που αναμένεται να καταθέσουν οι εκπρόσωποι του Δημοσίου στα δύο δικαστήρια, οι τόνοι είναι πραγματικά δραματικοί, με βασικό επιχείρημα την πανδημία και τις συνέπειές της, όχι μόνο στη χώρα μας αλλά στην παγκόσμια οικονομία. Είναι χαρακτηριστικό ότι, στο υπόμνημα του υπουργείου Εργασίας προς το ΣτΕ, αφού χαρακτηρίζεται η παγκόσμια ύφεση σε ετήσια βάση ως η χειρότερη από το τέλος του Β' Παγκοσμίου Πολέμου, αναφέρεται το «εξαιρετικά αντίξοο και αβέβαιο παγκόσμιο οικονομικό περιβάλλον» και, τέλος, γίνεται επίκληση των περιορισμένων δημοσιονομικών δυνατοτήτων της χώρας να καταβάλει στα 2,5 εκατ. συνταξιούχων τα αναδρομικά ποσά για τα δώρα και τα επιδόματα, που κόπηκαν από τις κύριες και επικουρικές συντάξεις κατά το παρελθόν. Όπως χαρακτηριστικά αναφέρεται, λόγω της κρίσης του κορωνοϊού, η απασχόληση θα μειωθεί 5,1% επιφέροντας μείωση αμοιβών 8,1%, ενώ ήδη η ελληνική κυβέρνηση

έχει λάβει 62 κατηγορίες μέτρων συνολικής αξίας 31,437 δισ. ευρώ, εκ των οποίων 23,891 δισ. ευρώ αφορούν το 2020 και 7,546 δισ. ευρώ αναμένεται να επηρεάσουν το δημοσιονομικό αποτέλεσμα του 2021.

### Το έλλειμμα

Παράλληλα, γίνεται αναφορά στο έλλειμμα του επικουρικού κλάδου του e-ΕΦΚΑ (πρώην ΕΤΕΑΕΠ) αλλά και συνολικότερα στη δημοσιονομική «τρύπα» που αναμένεται να δημιουργηθεί στον φορέα. Συγκεκριμένα, τονίζεται ότι η απόφαση θα έχει τεράστιες οικονομικές συνέπειες για τη βιωσιμότητα του συστήματος, με συνεπακόλουθες επιπτώσεις στις συντάξεις των νυν συνταξιούχων και ασφαλισμένων. Επίσης, γίνεται αναφορά στην πρόσφατη αύξηση των επικουρικών συντάξεων στο ύψος που είχαν στις 31 Δεκεμβρίου του 2014, η οποία επίσης οδήγησε σε έλλειμμα έως το 2024. Ήδη, για το 2020 το πρώην ΕΤΕΑΕΠ για τον τομέα της επικούρησης προχώρησε στη ρευστοποίηση περιουσίας ύψους 375 εκατ. ευρώ, ενώ ο προϋπολογισμός για το 2021 παρουσιάζει έλλειμμα που εκτιμάται σε 275 εκατ. ευρώ.

Να σημειωθεί ότι, σύμφωνα με το Δημόσιο, τα διεκδικούμενα αναδρομικά ξεκινούν από 2,6 δισ. ευρώ εφόσον καταβληθούν μόνο για το 11μηνο Ιούνιος 2015 – Μάιος 2016 (723 εκατ. για τα αναδρομικά των επικουρικών και 1,875 δισ. ευρώ για τα δώρα Δημοσίου και ιδιωτικού τομέα), ενώ αν προστεθούν και οι περαιτέρω διεκδικήσεις των δημοσίων υπαλλήλων για την περίοδο πριν από τον Ιούνιο του 2015 αγγίζουν τα 4,2 δισ. ευρώ (επιπλέον 1,6 δισ. ευρώ).

## ΑΡΧΕΣ ΦΕΒΡΟΥΑΡΙΟΥ ΑΛΛΑΖΕΙ ΧΕΡΙΑ Η ΕΛΒΟ

Με την καταβολή, προχθές Τρίτη, από τους Ισραηλινούς της PLASAN - SK Group της πρώτης δόσης του τιμήματος για την απόκτηση της ΕΛΒΟ (Ελληνική Βιομηχανία Οχημάτων) και της υπογραφής της σύμβασης εκπληρώνεται το τελευταίο προαπαιτούμενο για την αλλαγή σελίδας στη βιομηχανία, σύμφωνα με ρεπορτάζ της Αλεξάνδρας Γκίτση στο capital.

Με την παράδοση - παραλαβή του εργοστασίου στους νέους ιδιοκτήτες να τοποθετείται στις αρχές Φεβρουαρίου αναφέρουν πηγές με γνώση. Το συνολικό τίμημα ανέρχεται στα 3 εκατ. ευρώ, ενώ η εξόφληση θα γίνει σε τρεις δόσεις.

Στη νέα ΕΛΒΟ, το Ελληνικό Δημόσιο έχει δικαίωμα προαί-

ρέσεως δηλαδή να συμμετέχει στο μετοχικό κεφάλαιο με την απόκτηση έως ποσοστού 21% του καταβεβλημένου μετοχικού κεφαλαίου.

Σχετική συμφωνία υπεγράφη μεταξύ του Ελληνικού Δημοσίου και του πλειοδότη του διαγωνισμού, στα τέλη της περασμένης χρονιάς.

Στη νέα ΕΛΒΟ η PLASAN SASA Ltd κατέχει το 47,6% του μετοχικού κεφαλαίου, αντίστοιχο ποσοστό ελέγχει η NASKA Industries - SK Group Ltd και ο κ. Αριστείδης - Ανάργυρος Γλύνης το 4,8%.

Το πρώτο διοικητικό συμβούλιο απαρτίζεται από τους κ.κ. Όρλυ Κατσάβ - Πελέγκ ως πρόεδρο, και μέλη τους κ.κ. Σούκι - Χαϊμ Σβαρτς, Ντάν Ζιβ και Αζριέλ Μπιμερστάιν.

Με βάση τα όσα προβλέπονται στο καταστατικό της νέας ΕΛΒΟ, οι μέτοχοι απαγορεύεται να προσφέρουν ή μεταβιβάσουν τις μετοχές της εταιρείας που κατέχουν, εν όλω ή εν μέρει, σε τρίτο μέρος το οποίο κατά την άποψη του διοικητικού συμβουλίου της εταιρείας ασκεί άμεση ανταγωνιστική δραστηριότητα προς την ΕΛΒΟ καθώς και ότι οποιαδήποτε μεταβίβαση μετοχών της εταιρείας δεν μπορεί να πραγματοποιηθεί χωρίς την έγκριση του διοικητικού της συμβουλίου.

Επίσης απαγορεύεται η σύσταση εμπράγματων βαρών επί των μετοχών, δηλαδή οι μέτοχοι δεν επιτρέπεται να ενεχυριάσουν ή να συστήσουν εμπράγματα βάρη στις μετοχές τους εν όλω ή εν μέρει.



# ΟΙΚΟΝΟΜΙΑ - ΑΝΑΠΤΥΞΗ

## HSBC: Η ΕΞΟΔΟΣ ΑΠΟ ΤΑ LOCKDOWNS ΔΕΝ ΘΑ ΕΙΝΑΙ ΕΥΚΟΛΗ

Οι νέες εκτιμήσεις για την Ελλάδα και το «χρυσό» 2022

Σε διόρθωση των προβλέψεων της για την πορεία της ελληνικής οικονομίας προχωρά η HSBC στο πλαίσιο της νέας της έκθεσης για τις προοπτικές της ευρωπαϊκής οικονομίας, στην οποία τονίζει πως η έξοδος από τα lockdowns δεν θα είναι εύκολη καθώς η περιοχή μάχεται πλέον με το τρίτο κύμα της πανδημίας και είναι αντιμέτωπη με την πραγματικότητα του Brexit και την αύξηση των δεικτών δημοσίου χρέους, σύμφωνα με άρθρο της Ελευθερίας Κούρταλη στην Καθημερινή. Έτσι και η έξοδος από την «κυριαρχία» της δημοσιονομικής ώθησης, δεν θα είναι εύκολη για τις κυβερνήσεις επίσης. Ωστόσο το 2022 αναμένεται να είναι ένα πολύ ισχυρό έτος για την Ελλάδα καθώς θα σημειώσει τους υψηλότερους ρυθμούς ανάπτυξης στην Ευρώπη. Η βρετανική τράπεζα τονίζει πάντως για μία ακόμη φορά πως παραμένει bullish για τα ομόλογα της περιφέρειας της ευρωζώνης, στα οποία τοποθετούνται και τα ελληνικά.

Πιο αναλυτικά, η βρετανική τράπεζα υποβαθμίζει περαιτέρω την πρόβλεψη της για την ύφεση της Ελλάδας το 2020 στο 9,7% από 8,2% πριν, ενώ «κατεβάζει» επίσης την εκτίμησή της για την ανάκαμψη του τρέχοντος έτους, προβλέποντας πως θα είναι πολύ πιο αργή και θα κινηθεί στο 3% από 5% που προέβλεπε πριν. Καλύτερα είναι τα νέα για το 2022, όπου η HSBC προβλέπει πως η ανάπτυξη της ελληνικής οικονομίας θα επιταχύνει πιο έντονα και στο 5,5% από 4,1% που προέβλεπε πριν, με τις εισροές των πόρων από το Ταμείο Ανάκαμψης της Ε.Ε να δίνουν στο επόμενο έτος σημαντική ώθηση. Μάλιστα, η ελληνική οικονομία εκτιμάται ότι θα πρωταγωνιστήσει στην Ευρώπη το 2022 καταγράφοντας τους ισχυρότερους ρυθμούς ανάπτυξης στην περιοχή.

Θετικά είναι τα μηνύματα σε ό,τι αφορά τις καταναλωτικές δαπάνες οι οποίες μετά το ισχυρό χτύπημα του 2020 αναμένεται να πραγματοποιήσουν δυναμικό ριμπάουντ το νέο έτος. Όπως εκτιμά η HSBC, από πτώση 3,3% πέρσι φέτος θα τρέξουν με ρυθμούς της τάξης του 3,2%.

Σε ό,τι αφορά το ισοζύγιο του προϋπολογισμού θα συνεχίσει να είναι ελλειμματικό τόσο το 2021 όσο και το 2022, και θα κινηθεί από έλλειμμα 10,5% το 2020 σε ελλείματα 7,5% και 4,8% αντίστοιχα τα δύο αυτά έτη.

Πάνω από το 200% θα κινηθεί, σύμφωνα πάντα με τις προβλέψεις της βρετανικής τράπεζας, ο δείκτης του ελληνικού δημόσιου χρέους, και από 211,9% το 2020, το 2021 θα κινηθεί στο 210,3% και το 2022 στο 201,7%. Παράλληλα σε υψηλά επίπεδα θα κινηθεί η ανεργία και από το 16,7% πέρσι θα αυξηθεί φέτος στο 17,7% ενώ το 2022 θα υποχωρήσει στο 16,8%.



### Δεν υπάρχει εύκολη έξοδος από την COVID-19

Η Ευρώπη μπαίνει στο νέο έτος αντιμετωπίζοντας σημαντικές προκλήσεις, όπως σημειώνει η HSBC. Το Ηνωμένο Βασίλειο και η Ιρλανδία κατακλύστηκαν ταχέως από ένα τρίτο κύμα COVID-19 και έχουν εισαγάγει νέους αυστηρούς περιορισμούς. Ο φόβος για ένα τρίτο κύμα οδήγησε στην επέκταση των περιορισμών και σε πολλές άλλες χώρες επίσης. Ενώ το Ηνωμένο Βασίλειο πρωτοστάτησε στη διάθεση εμβολίων, κάποιες χώρες στην Ευρώπη έχουν ξεκινήσει με πολύ αργά βήματα τον εμβολιασμό του πληθυσμού, με την Ελλάδα να βρίσκεται στις τελευταίες θέσεις μαζί με την Φιλανδία και τη Γαλλία (σε όρους αριθμού δόσεων εμβολίων ανά 1.000 άτομα).

Η επίτευξη του εμβολιασμού κρίσιμου ποσοστού του πληθυσμού παρουσιάζει σημαντικές προκλήσεις. Και σε ορισμένες χώρες -ιδίως στη Γαλλία - μέρος του πληθυσμού δεν φαίνεται ιδιαίτερα πρόθυμο να εμβολιαστεί. Όπως τονίζει η βρετανική τράπεζα, οι διαφορές στη γραφειοκρατική και οικονομική ικανότητα διεξαγωγής προγραμμάτων ταχέως εμβολιασμού, παράλ-

ληλα με διάφορους βαθμούς δημόσιου σκεπτικισμού, θα μπορούσαν να κάνουν την οικονομική ανάκαμψη της Ευρώπης πιο άنيση.

### Δεν υπάρχει εύκολος δρόμος για την οικονομική ανάκαμψη

Η ταχεία εξάπλωση του τρίτου κύματος και η σχετική επέκταση των περιορισμών στις αρχές Ιανουαρίου σημαίνουν ότι η ανάπτυξη της ευρωζώνης στο πρώτο τρίμηνο είναι πιθανό να είναι ασθενέστερη από ό,τι αναμενόταν πριν από λίγες εβδομάδες. Για το Ηνωμένο Βασίλειο και τη Γερμανία, αυτό σημαίνει μια άλλη τριμηνιαία συρρίκνωση του ΑΕΠ, ωθώντας και τις δύο οικονομίες να επιστρέψουν στην τεχνική ύφεση. Ωστόσο, η HSBC εκτιμά ότι αυτό θα οδηγήσει σε υψηλότερη ανάπτυξη αργότερα εντός του έτους, πράγμα που σημαίνει ότι η ανάκαμψη θα καθυστερήσει και δεν θα εκτροχιαστεί.

Η ευρωζώνη στο σύνολό της θα αποφύγει τη συρρίκνωση στο πρώτο τρίμηνο χάρη στη Γαλλία και τους σταθερούς αριθμούς (μέχρι στιγμής) των κρουσμάτων σε άλλες μεγάλες οικονομίες. Οι κίνδυνοι για το α' τρίμηνο, ωστόσο, είναι σαφώς καθοδικοί. Συνολικά, η HSBC προβλέπει ανάπτυξη της ευρωζώνης κατά 4,3% το 2021 (από 4,7% πριν) και 3,1% το 2022 (από 2,8%).

Η ανάκαμψη, όπως τονίζει, είναι πιθανό να είναι άنيση μεταξύ των χωρών. Η οικονομική δραστηριότητα το τρίτο τρίμηνο του 2020 εξέληξε ανοδικά και εκτιμάται ότι το τέταρτο τρίμηνο θα αποδειχθεί ισχυρότερο από ό,τι αναμενόταν προηγουμένως. Μια ανάκαμψη στον παγκόσμιο εμπορικό κύκλο σημαίνει ότι οι οικονομίες με μεγάλη παραγωγική βάση και εξάρτηση από τις εξαγωγές -κυρίως η Γερμανία- έχουν ανακάμψει πιο γρήγορα. Και παρά τις εκτεταμένες διακοπές της δραστηριότητας, τα σημάδια είναι ότι αυτό θα μπορούσε να συνεχιστεί μέχρι τις αρχές του 2021. Εν τω μεταξύ, οι περισσότερες οικονομίες που βασίζονται στις υπηρεσίες (ιδιαίτερα εκείνες που εξαρτώνται από τον τουρισμό) μπορεί να χρειαστούν περισσότερο χρόνο για να ανακάμψουν.

Συνέχεια στη σελ. 19



# ΘΕΜΑΤΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

## WWF: ΧΑΘΗΚΑΝ 430 ΕΚΑΤΟΜΜΥΡΙΑ ΣΤΡΕΜΜΑΤΑ ΔΑΣΩΝ ΣΤΑ ΚΥΡΙΑ «ΜΕΤΩΠΑ»

Σύμφωνα με το Παγκόσμιο Ταμείο για τη Φύση

Περίπου 430 εκατομμύρια στρέμματα δασών, δηλαδή η έκταση μιας χώρας όπως το Ιράκ, χάθηκαν στα 24 κύρια «μέτωπα» της αποψίλωσης των δασών στον κόσμο στο διάστημα από το 2004 έως το 2017, σύμφωνα με έκθεση του Παγκόσμιου Ταμείου για τη Φύση (WWF) που –όπως αναφέρει το ΑΠΕ- δόθηκε χθες στη δημοσιότητα.

Η εμπορική γεωργία, η οποία αποψιλώνει για τις καλλιέργειες και την εκτροφή ζώων, είναι η κύρια αιτία αυτής της καταστροφής των δασών, ιδιαίτερα στη Νότια Αμερική, σύμφωνα με τη μη κυβερνητική οργάνωση. Τα ορυχεία, αλλά και οι υποδομές, ιδιαίτερα οι οδικές, η δασική βιομηχανία και οι καλλιέργειες για προϊόντα διατροφής, κυρίως στην Αφρική, αναφέρονται επίσης ως σημαντικοί παράγοντες.

Απ' αυτά τα 24 «θερμά σημεία» της παγκόσμιας αποψίλωσης των δασών, τα 9 βρίσκονται στη Λατινική Αμερική, 8 στην Αφρική και 7 στην περιοχή της Ασίας-Ειρηνικού. Σ' αυτά συγκεντρώνεται πάνω από το μισό (52%) της παγκόσμιας καταστροφής των τροπικών δασών, σύμφωνα με τη μκο.

Οι ζώνες που έχουν πληγεί περισσότερο είναι η Βραζιλιάνικη Αμαζονία και η περιοχή της Σεράντο στην Βραζιλία, η Αμαζονία της Βολιβίας, η Παραγουάη, η Αργεντινή, η Μαδαγασκάρη και τα νησιά Σουμάτρα και Βόρνεο στην Ινδονησία και τη Μαλαισία.

Η Βραζιλιάνικη περιφέρεια της Σεράντο, για παράδειγμα, πλήττεται κυρίως από την ανάπτυξη της γεωργίας και έχει χάσει 30 εκατομμύρια στρέμματα δάσους στο διάστημα από το 2004 έως το 2017, ενώ από το έτος 2000 έχει εξαφανισθεί άνω του 30% της συνολικής δασικής επιφάνειας.

Εξάλλου, σχεδόν το μισό (45%) των δασών, που έχουν απομείνει σ' αυτές τις 24 ζώνες, έχουν υποστεί ζημιές ή έχουν κατατεμαχιστεί, πράγμα που τα καθιστά περισσότερο ευάλωτα, ιδιαίτερα στις πυρκαγιές, οι οποίες ενισχύονται και πολλαπλασιάζονται τις τελευταίες δεκαετίες.

Η κατάσταση αυτή θέτει σε κίνδυνο τα ευάλωτα οικοσυστήματα που φιλοξενούν τα δάση και συνεπώς τις κατοικίες πολυάριθμων ειδών. Επίσης ευνοεί τις επαφές ανάμεσα σε άγρια είδη και ανθρώπους και κατά συνέπεια το πέρασμα στον άνθρωπο ασθενειών ζωικής προέλευσης (ζωονόσων), όπως φάνηκε με την πανδημία της Covid-19.

Τα δάση είναι επίσης πολύ σημαντικές αποθήκες άνθρακα, καθώς επιτρέπουν να απορροφάται σημαντική ποσότητα των αερίων που προκαλούν το φαινόμενο του θερμοκηπίου και εκλύονται από την ανθρώπινη δραστηριότητα.

Στην έκθεση καλούνται τα κράτη και ο οικονομικός τομέας να δώσουν μάχη κατά της αποψίλωσης των δασών, ιδιαίτερα μέσω της εγγύησης των δικαιωμάτων των αυτόχθονων πλη-

θυσμών. Καλούνται επίσης οι πληθυσμοί να αποφεύγουν τα προϊόντα που ευνοούν το φαινόμενο αυτό, κυρίως τροποποιημένα τη διαίτα τους προς λιγότερες ζωικές πρωτεΐνες.

«Η κακή διαχείριση των παγκόσμιων δασών ευνοεί τις εκπομπές διοξειδίου του άνθρακα, αφανίζει τη βιοποικιλότητα, καταστρέφει ζωτικές σημασίας οικοσυστήματα και πλήττει την επιβίωση και την ευημερία τοπικών κοινοτήτων και κοινωνιών γενικότερα», προειδοποιεί ο Μάρκο Λαμπερτίνι, γενικός διευθυντής του WWF.

Η επικεφαλής του γαλλικού κλάδου της μκο Βερονίκ Αντρέ υπογράμμισε από την πλευρά της «τη σημασία να προστατευθεί η φύση και ιδιαίτερα να διαφυλαχθούν τα δάση μας, κυρίως για να προλάβουμε τις επόμενες πανδημίες. (...) Χωρίς ζωντανά δάση, δεν θα έχουμε υγιή πλανήτη και υγιείς ανθρώπους».

Τον περασμένο Σεπτέμβριο, έκθεση του Οργανισμού Τροφίμων και Γεωργίας (FAO) του ΟΗΕ, ο οποίος επιβλέπει τον τομέα, προειδοποιούσε ότι τα δάση είχαν χάσει «σχεδόν 1 δισεκατομμύριο στρέμματα» μέσα σε δύο δεκαετίες στον πλανήτη, πέφτοντας στο 31,2% (41 δισεκ. στρέμματα) της γήινης επιφάνειας το 2020, από 31,5% που ήταν το 2010 και 31,9% το 2000.

## HSBC: Η ΕΞΟΔΟΣ ΑΠΟ ΤΑ LOCKDOWNS ΔΕΝ ΘΑ ΕΙΝΑΙ ΕΥΚΟΛΗ

Οι νέες εκτιμήσεις για την Ελλάδα και το «χρυσό» 2022

Συνέχεια από τη σελ. 18

### Κυριαρχία της δημοσιονομικής πολιτικής

Η πολιτική στήριξη ήταν ζωτικής σημασίας το τελευταίο διάστημα και οι χώρες της ευρωζώνης αντιμετώπισαν την πρόκληση του 2020 με μέτρα στήριξης δημοσιονομικής πολιτικής αξίας περίπου 4,5% του ΑΕΠ. Αν και η δημοσιονομική ώθηση το 2021 θα είναι σε γενικές γραμμές ουδέτερη, αυτό πιθανώς υποτιμά την πραγματική έκταση της δημοσιονομικής στήριξης καθώς πολλά μέτρα που εφαρμόστηκαν το 2020 θα αυξήσουν τις δαπάνες φέτος. Θα υπάρξει στήριξη από το Ταμείο Ανάκαμψης της ΕΕ επίσης, ενώ τα θετικά αποτελέσματα θα επιταχυνθούν από το 2022, με περίπου 50 δισεκατομμύρια ευρώ (0,4% του ΑΕΠ) των επικορηγήσεων του Ταμείου να χρησιμοποιούνται σε ολόκληρη την ευρωζώνη το 2021.

Συνολικά, το δημοσιονομικό κίνητρο της ευρωζώνης το 2021 θα κινηθεί στο 1,5% του ΑΕΠ, σύμφωνα με τις εκτιμήσεις της HSBC. Ωστόσο, παρά το αυξανόμενο χρέος και τα υψηλά ελλείμματα, η χρηματοδότηση δεν θα αποτελέσει πρόβλημα το 2021, χάρη στα πολλά διαθέσιμα εργαλεία χρηματοδότησης της ΕΕ και τη συνεχή υποστήριξη της ΕΚΤ μέσω του PEPP.

### Δεν υπάρχει εύκολη έξοδος από την στήριξη πολιτικής

Στην πανδημία σημειώθηκε τσουνάμι έκδοσης δημόσιου και ιδιωτικού χρέους το 2020. Στην ευρωζώνη, σχεδόν όλες οι καθαρές εκδόσεις απορροφήθηκαν αποτελεσματικά από τις κεντρικές τράπεζες. Αυτό ενέχει μακροπρόθεσμο κινδύνους. Ο τεράστιος δημόσιος δανεισμός, τονίζει η HSBC, παγιδεύει δυνητικά τις κεντρικές τράπεζες να διατηρήσουν την πολιτική χαλαρή ανεξάρτητα από την πορεία της οικονομίας, είτε λόγω πίεσης από την αγορά ή την πολιτική, είτε απλώς και μόνο επειδή η αύξηση των επιτοκίων μπορεί να οδηγήσει σε αύξηση του κόστους εξυπηρέτησης του χρέους. Ο έμμεσος έλεγχος αποδόσεων της ΕΚΤ υποστηρίζει επίσης τα assets υψηλού ρίσκου.

Παρά το νέο χρέος, η βαθιά ύφεση και κάποιο βαθμό μόνιμων «πληγών» λόγω της πανδημίας, οι τιμές των risk assets πλησιάζουν τα επίπεδα των αρχών του 2020. Το αυξανόμενο επίπεδο στήριξης καθιστά όλο και πιο δύσκολο οι κεντρικές τράπεζες να προχωρήσουν στην άρση αυτών των μέτρων. Για παράδειγμα, στα τέλη Αυγούστου, το 7% των εταιρικών δανείων της ευρωζώνης ήταν σε καθεστώς κρατικών εγγυήσεων και το 15% σε αναστολή πληρωμών. Η κατάργηση αυτών των στήρι-

ξεων χωρίς κύμα defaults θα είναι δύσκολη. Και η έκθεση του τραπεζικού συστήματος στα εγχώρια κρατικά χρέη παραμένει υψηλή, ιδίως σε χώρες με υψηλούς δείκτες μη εξυπηρετούμενων δανείων.

Με την Ευρώπη να βρίσκεται σε κρίση και να αντιμετωπίζει ένα τρίτο κύμα COVID-19, το πρώτο εξάμηνο του 2021 πιθανότατα δεν θα υπάρξει καμία ένδειξη ότι οι κυβερνήσεις θα άρουν τις εγγυήσεις δανείων ή τη στήριξη για τις επιχειρήσεις και την αγορά εργασίας. Παρομοίως, η ΕΚΤ θα συνεχίσει επίσης την τρέχουσα πολιτική της. Αλλά αργότερα μέσα στο έτος, ρωγμές μπορεί να εμφανιστούν καθώς ο εμβολιασμός θα είναι ευρύς και η οικονομική ανάκαμψη θα κερδίσει έδαφος.

Επίσης, όπως καταλήγει η HSBC, το 2021 είναι έτος εκλογών τόσο στην Ολλανδία (17 Μαρτίου) όσο και στη Γερμανία (26 Σεπτεμβρίου) - δύο βόρειες χώρες οι οποίες έχουν επιθετική γραμμή σε ό,τι αφορά τη δημοσιονομική πολιτική. Οι εκλογές και η εγχώρια πολιτική θα μπορούσαν να οδηγήσουν σε «σκληρότερες» συζητήσεις σε ό,τι αφορά τη δημοσιονομική πολιτική και την τρέχουσα χαλάρωση.

# ΟΙΚΟΝΟΜΙΑ - ΑΝΑΠΤΥΞΗ

## ΕΦΑΠΑΞ ΦΟΡΟ ΣΤΟΝ ΜΕΓΑΛΟ ΠΛΟΥΤΟ ΦΕΡΝΕΙ Η ΠΑΝΔΗΜΙΑ Ποια μοντέλα έκτακτης φορολόγησης εξετάζονται σε Ηνωμένο Βασίλειο και ΗΠΑ

Στη Βρετανία, ανεξάρτητη επιτροπή ζήτησε εφάπαξ φόρο με στόχο να συγκεντρωθούν 260 δισ. στερλίνες, δηλαδή άνω του 1/3 των ετήσιων φορολογικών εσόδων. Κάτι τέτοιο απαιτεί να επιβληθεί συντελεστής 1% στους έχοντες εισόδημα υψηλότερο από 500.000 στερλίνες σε ετήσια βάση, γράφει η Καθημερινή.

Η λαίλαπα της πανδημίας σάρωσε τον πλανήτη, αποδεκατίζοντας ανθρώπινες ζωές, καταστρέφοντας δουλειές και περιουσίες, αλλά ορισμένοι άνθρωποι έμειναν κυριολεκτικά στο απυρόβλητο. Πέρασαν αβρόχοι ποσίν όλο το 2020 και το ακόμα πιο εντυπωσιακό γεγονός είναι πως ο αμύθητος πλούτος τους διογκώθηκε έτι περαιτέρω.

Και όλη αυτή η κατάσταση φέρνει και πάλι στο προσκήνιο το αίτημα για φόρο στους εκατομμυριούχους και δισεκατομμυριούχους, αποσκοπώντας στην απευθείας φορολόγηση των περιουσιακών τους στοιχείων παρά στην αύξηση των συντελεστών στις πηγές εσόδων τους, όπως το εισόδημα, σύμφωνα με δημοσίευμα στο Bloomberg. Αλλωστε, οι απανταχού κυβερνήσεις χρειάζονται απελπισμένα νέα έσοδα, διότι τα κρατικά ταμεία λόγω δαπανών τρις. δολαρίων για να αντιμετωπιστούν οι συνέπειες της πανδημίας έχουν στερέψει.

### Προτάσεις

Από τη Χιλή έως τη Βρετανία, αριστερά κόμματα, βουλευτές, ακτιβιστές και πανεπιστημιακοί προτείνουν ποικίλες λύσεις. Στην Αργεντινή, λόγω χάριν, τον Δεκέμβριο ενεκρίθη η επιβολή εφάπαξ φόρου στον πλούτο, στη Βολιβία ο νέος Σοσιαλιστής πρόεδρος Λουίς Αρσε ψήφισε ετήσιο φόρο για τους έχοντες, ενώ ανάλογες κινήσεις γίνονται στη Χιλή και στο Περού. Και ακόμα και στις Ηνωμένες Πολιτείες, όπου ο εκλεγμένος πρόεδρος Τζο Μπάιντεν δεν δείχνει θιασώτης της ιδέας, οι πιο προοδευτικοί πιέζουν προς την κατεύθυνση αυτή σε επίπεδο πολιτειακό, με πρώτες τις ελεγχόμενες από τους Δημοκρατικούς πολιτείες της Καλιφόρνιας και της Ουάσιγκτον.

Σε αυτές ζουν τουλάχιστον έξι από τους 10 πλουσιότερους της γης. Όπως παρατηρεί ένας εκ των συντακτών των φορολογικών προτάσεων, ο καθηγητής Νομικής στο Πανεπιστήμιο της Ιντιάνα, Ντέιβιντ Γκάματς, «σε όλον τον κόσμο γίνεται ευρύτερα αντιληπτό το φαινόμενο της διόγκωσης του πλούτου και της όξυνσης της ανισότητας, το οποίο συνδυάζεται με την ανεπάρκεια του φορολογικού μας συστήματος να διαχειριστεί την κατάσταση αυτή».

Οι φόροι επί των πλουσίων επανέρχονται αενάως στο τραπέζι της συζήτησης, παρά το ότι στο παρελθόν έγιναν πειράματα στη Γερμανία και στη Γαλλία, μεταξύ άλλων,

και απέτυχαν εξαιτίας του κόστους και της πολυπλοκότητας να οριστεί η αξία μιας περιουσίας. Παράλληλα, ορισμένοι επεσήμαναν ότι αφ' ης στιγμής επιβληθεί τέτοιος φόρος, οι πλούσιοι αλλάζουν κατοικία ή επινοούν πρακτικές φοροαποφυγής.

Οι υπέρμαχοι της φορολογίας θεωρούν πως τίποτα δεν έχει χαθεί και οι προηγούμενες προσεγγίσεις στην Ευρώπη μπορούν να αναβαθμιστούν. Οι φόροι μπορούν να απλουστευθούν, στοχεύοντας, λόγω χάριν, σε μικρότερες ομάδες μεγιστάνων και εκμεταλλευόμενοι τα τεχνολογικά επιτεύγματα σε επίπεδο διαφάνειας και υπολογισμού του πλούτου. Επιπλέον, οι εφάπαξ φόροι, που όρισε η Αργεντινή, δύσκολα αποφεύγονται, όπως οι καθιερωμένοι σε ετήσια βάση.

Η κατάσταση στη Βρετανία, η οποία σήμερα βρίσκεται προ του υψηλότερου δημοσιονομικού της ελλείμματος μετά τον Β' Παγκόσμιο Πόλεμο, έθεσε και πάλι προς συζήτηση την ιδέα της φορολογίας των μεγάλων περιουσιών, ενώ τον Δεκέμβριο ανεξάρτητη επιτροπή ειδικών ζήτησε εφάπαξ φόρο με στόχο να συγκεντρωθούν 260 δισ. στερλίνες, δηλαδή άνω του 1/3 των φορολογικών εσόδων του τελευταίου οικονομικού έτους. Όπερ και απαιτεί να επιβληθεί φορολογικός συντελεστής 1% στους έχοντες 500.000 στερλίνες και άνω σε ετήσια βάση και σε οριζόντια πενταετία. Το μέτρο θα αφορά 8 εκατ. φορολογουμένων.

### Μεταρρύθμιση

«Αν και πολλά λέγονται για τη μεταρρύθμιση του υφιστάμενου φορολογικού συστήματος όσον αφορά τους πλουσίους, όλοι θεωρούν πως αυτό το ζήτημα δεν βρίσκεται στις άμεσες προτεραιότητες της ατζέντας τους», παρατηρεί ο επίκουρος καθηγητής Νομικής Αντι Σάμερς, στη Σχολή Οικονομικών του Λονδίνου. «Και αυτό, γιατί σχεδόν κανείς στο Ηνωμένο Βασίλειο δεν ασχολήθηκε με το πρόβλημα από τη δεκαετία του 1970».

Στην Ευρώπη, εάν επιβαλλόταν φόρος θα έπληττε κυρίως τη Γερμανία. Εκεί, όπως φαίνεται από τον δείκτη του Bloomberg για τους 500 πλουσιότερους του κόσμου, έχουν συγκεντρωθεί οι περισσότεροι Ευρωπαίοι κρόισοι. Οι Γερμανοί Σοσιαλδημοκράτες τάχθηκαν υπέρ της φορολόγησης του πλούτου το 2019 και το κόμμα της Αριστεράς ανέθεσε την εκπόνηση μελέτης που εκδόθηκε τον Οκτώβριο και πραγματοποιήσαν την επιβολή εφάπαξ φόρου πληρωτέου επί 20ετία — η καγκελάρια Άγκελα Μέρκελ έχει απορρίψει αυτή την προοπτική πάντως.

Στις Ηνωμένες Πολιτείες, οι υποψήφιοι των προεδρικών

εκλογών Ελιζάμπεθ Γουόρεν και Μπέρνι Σάντερς ενθουσίασαν τους προοδευτικούς ψηφοφόρους με τις προτάσεις τους για τη φορολόγηση του πλούτου, ενώ τρόμαξαν κάποιους δισεκατομμυριούχους, αλλά όπως φαίνεται η αλλαγή θα γίνει σε πολιτειακό επίπεδο. Στο Σακραμέντο, ο τοπικός Δημοκρατικός Βουλευτής Ρομπ Μπόντα προτείνει νέο ετήσιο φόρο 0,4% σε καθαρά έσοδα άνω των 30 εκατ. δολαρίων για ζευγάρια. Αν και δεν ευδοχώθηκε η προσπάθειά του πέρυσι, θέλει να την επαναφέρει μαζί με άλλα μέτρα. «Ζητάμε από όσους τα καταφέρνουν καλά να βοηθήσουν όσους υποφέρουν», είχε πει.

### Σύστημα

Στην πολιτεία της Ουάσιγκτον δεν προβλέπεται κάποιος φόρος εισοδήματος και εκεί ζουν ορισμένοι εκ των πλούσιων της γης, όπως ο Τζεφ Μπέζος της Amazon, η πρώην σύζυγός του Μακένζι Σκοτ, ο ιδρυτής της Microsoft Μπιλ Γκέιτς κ.ά. Και αυτό μεταφράζεται σε ένα σύστημα όπου το 1/5 των φτωχότερων πληρώνει πολιτειακούς και τοπικούς φόρους ισοδύναμους με το σχεδόν 18% των εισοδημάτων τους, ενώ τα ανώτατα εισοδηματικά κλίμακα του 1% του πληθυσμού φορολογούνται με 3%, σύμφωνα με το Ινστιτούτο Φορολογίας και Οικονομικής Πολιτικής. Στην πολιτεία της Ουάσιγκτον οι τοπικοί βουλευτές σχεδιάζουν πρόταση νόμου, αποσκοπώντας στο να φορολογηθούν οι πλουσιότεροι, αυτοί που κυρίως ωφελήθηκαν από την πανδημία. Συνολικά, την περασμένη χρονιά οι περιουσίες των 500 πλουσιότερων ανθρώπων του κόσμου αυξήθηκαν σχεδόν ένα τρίτο, δηλαδή κατά 1,8 τρις. δολάρια σε 7,6 τρις. δολάρια, όπως αναφέρει το Bloomberg. Επιπλέον, εξετάζονται και άλλες εναλλακτικές, όπως αυτή του κυβερνήτη της Ουάσιγκτον, Τζέι Ινσλι, που αφορά νέο φόρο στα κεφαλαιακά κέρδη. Στη Νέα Υόρκη ένας φόρος για τους πλουσίους αντιβαίνει το πολιτειακό σύνταγμα, εξ ου και Δημοκρατικοί βουλευτές προτείνουν φόρο στα μη πραγματοποιηθέντα κεφαλαιακά κέρδη των δισεκατομμυριούχων, καθώς και φόρο σε δευτερεύουσες κατοικίες (π.χ. μικρά διαμερίσματα σε περιοχή άλλη από εκείνη που ζουν μονίμως).

Στο Νιου Τζέρσεϊ ψήφισαν αύξηση φόρου εισοδήματος για τους εκατομμυριούχους τον Σεπτέμβριο. Κατά τον πανεπιστημιακό Αντι Σάμερς, ο οποίος συμμετείχε στη σύνταξη της βρετανικής πρότασης για τη φορολόγηση, «οι Ηνωμένες Πολιτείες συμβάλλουν στο να επηρεαστεί η παγκόσμια κοινή γνώμη όσον αφορά το φορολογικό σύστημα του πλούτου — εάν κάτι είναι πιθανό να γίνει εκεί, οι άλλες χώρες θα το λάβουν πολύ σοβαρά υπ' όψιν τους».



# 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 κρυολογήματος (όπως βήχα, πυρετό, καταρροή, πονόλαιμο) ή με άτομα που παρουσιάζουν αυτά τα συμπτώματα και ιδιαίτερα με ηλικιωμένους ή άτομα με χρόνια νόσο.



ΓΕΝΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ  
ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
Υπουργείο Προστασίας του Πολίτη

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.



## **ΕΞΟΙΚΟΝΟΜΩ - ΑΥΤΟΝΟΜΩ:**

### **ΤΗΛΕΦΩΝΙΚΗ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗ ΜΕΛΩΝ ΤΕΕ ΓΙΑ ΤΕΧΝΙΚΑ ΘΕΜΑΤΑ ΚΑΙ ΑΠΟΡΙΕΣ ΣΤΗΝ ΠΡΟΕΤΟΙΜΑΣΙΑ ΠΡΟΤΑΣΕΩΝ**

Το Τεχνικό Επιμελητήριο Ελλάδας, προκειμένου να υποστηρίξει τα Μέλη του στη δημιουργία φακέλων προτάσεων για το Πρόγραμμα «Εξοικονομώ-Αυτονομώ», θα τους παρέχει τηλεφωνική υποστήριξη **Δευτέρα με Παρασκευή, εκτός επίσημων αργιών, και ώρες 10:00- 14:00 και 17:00-21:00**, απαντώντας σε τεχνικά θέματα και σχετικές απορίες που θα προκύψουν κατά τη δημιουργία των φακέλων προτάσεων για το Πρόγραμμα.

Οι συνάδελφοι μηχανικοί μπορούν να καλούν στο τηλέφωνο **2104441200** τις παραπάνω ώρες.

Επιπλέον το ΤΕΕ θα συγκεντρώνει τηλεφωνικά και μέσω email ([tee.eco.helpdesk@central.tee.gr](mailto:tee.eco.helpdesk@central.tee.gr)) ερωτήματα και προβλήματα που δεν καλύπτονται από τον οδηγό του προγράμματος ή δεν θα μπορούν να απαντηθούν άμεσα, ώστε να δίνονται στη συνέχεια απαντήσεις.

Η υπηρεσία ξεκίνησε την λειτουργία της τη Δευτέρα 26 Οκτωβρίου 2020.

[tee.eco.helpdesk@central.tee.gr](mailto:tee.eco.helpdesk@central.tee.gr)

**Δευτέρα - Παρασκευή: 2104441200 , 10:00- 14:00 και 17:00-21:00**



# 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

## ΠΡΟΣ ΒΑΘΙΑ ΥΦΕΣΗ ΤΟ Α' ΤΡΙΜΗΝΟ

Η ΝΑΥΤΕΜΠΟΡΙΚΗ

ΣΕΛΙΔΕΣ 1-6

14/01/2021

Για το 4ο διαδοχικό τρίμηνο ύφεσης προετοιμάζονται στο οικονομικό επιτελείο, καθώς με «χαμένο» τον μισό Ιανουάριο και τον υπόλοιπο μήνα στην καλύτερη περίπτωση να λειτουργεί -τουλάχιστον σε ό,τι αφορά το λιανεμπόριο- με αυστηρά περιοριστικά μέτρα, θεωρείται πλέον αδύνατον να συγκρατηθεί το ΑΕΠ στα επίπεδα που βρισκόταν στο διάστημα Ιανουαρίου-Μαρτίου 2020. Οι πιθανότητες μάλιστα και σε αυτό το τρίμηνο η ύφεση να είναι διψήφια ενισχύει την εκτίμηση ότι το λιανεμπόριο -κινητήριος δύναμη του ΑΕΠ για το α' τρίμηνο κάθε χρονιάς- πρέπει να λειτουργήσει το ταχύτερο δυνατόν έστω και με περιορισμούς.

Η «συνταγή» του ΑΕΠ για το πρώτο τρίμηνο δείχνει και το πόσο σημαντικό είναι το να λειτουργήσει το εμπόριο. Το ακαθάριστο εγχώριο προϊόν του πρώτου τριμήνου του 2020 είχε ανέλθει στα 45,886 δισ. ευρώ και από αυτά τα 10,206 δισ. ευρώ αποτέλεσαν την ακαθάριστη προστιθέμενη αξία του χονδρικού και του λιανικού εμπορίου. Είναι μακράν ο κλάδος με τη μεγαλύτερη συμμετοχή, ενώ ακολουθεί η δημόσια διοίκηση με 7,747 δισ. ευρώ, η διαχείριση ακίνητης περιουσίας με 6,997 δισ. ευρώ και τα λατομεία και η μεταποίηση με 5,739 δισ. ευρώ. Έτσι, μια μείωση της τάξεως του 30% μόνο στην εμπορική δραστηριότητα αρκεί για να επιφέρει ύφεση της τάξεως του 7%, χωρίς να λαμβάνεται υπόψη η μεταβολή σε οποιονδήποτε άλλο κλάδο οικονομικής δραστηριότητας. Να σημειωθεί ότι στην προστιθέμενη αξία των 10,206 δισ. ευρώ, όπως μετρήθηκε για το πρώτο τρίμηνο του 2020, συμπεριλαμβάνονται και οι κλάδοι των καταλυμάτων και των υπηρεσιών εστίασης. Στα μεν καταλύματα ο κύκλος εργασιών αναμένεται ότι θα είναι σχεδόν μηδενικός για το πρώτο τρίμηνο, ενώ στον δε κλάδο της εστίασης στο υπουργείο Οικονομικών περιμένουν σαφή εικόνα για την απόδοση του take away και του delivery, πολιτικές οι οποίες υιοθετήθηκαν από τις περισσότερες εταιρείες εστίασης, ακόμη και από αυτές που δεν είχαν «εμπειρία» στον συγκεκριμένο τομέα.

Στο οικονομικό επιτελείο αναγνωρίζουν ότι ακόμη και αν ανοίξει τη Δευτέρα το λιανεμπόριο με την τακτική του click away ή του click in shop για τα κατα-

στήματα ένδυσης και υπόδησης, δεν θα καταφέρουν να φτάσουν στο 100% λειτουργίας της αγοράς, καθώς τα χαρακτηριστικά του λιανεμπορίου (μεγάλος αριθμός επιχειρήσεων που δεν διαθέτουν ηλεκτρονική σελίδα κλπ.) δεν θα αλλάξουν από τη μια στιγμή στην άλλη. Ακόμη και το πρόγραμμα επιδότησης των επιχειρήσεων για τη δημιουργία ηλεκτρονικών καταστημάτων ουσιαστικά θα έχει θετικό αντίκτυπο σε μεσοπρόθεσμη βάση και όχι άμεσα. Στο λιανεμπόριο υπάρχουν τομείς οι οποίοι λειτουργούν ως «ασπίδα» στις υφεσιακές τάσεις, καθώς εξακολουθούν και στις αρχές του χρόνου να παρουσιάζουν αύξηση πωλήσεων. Σε αυτούς συμπεριλαμβάνονται τα super markets, οι φούρνοι, οι κάβες κ.ά. Ωστόσο, η μεγάλη πλειονότητα των επιχειρήσεων υφίσταται πολύ μεγάλες πιέσεις. Επίσης, για το οικονομικό επιτελείο δεν έχει σημασία μόνο η συνολική πτώση του τζίρου στο λιανεμπόριο (η οποία μοιραία θα επηρεάσει και το χονδρεμπόριο), αλλά και η κατανομή της απώλειας εσόδων. Το να υποχρεωθεί σε λουκέτο ένας πολύ μεγάλος αριθμός μαγαζιών, ακόμη και αν αυτό δεν θα έχει τεράστιο αντίκτυπο στο ΑΕΠ του α' τριμήνου, είναι βέβαιο ότι θα επηρεάσει την απασχόληση. Οι καταστηματαρχές είναι και αυτοί απασχολούμενοι (για την ακρίβεια αυτοαπασχολούμενοι), οι οποίοι μάλιστα δεν «προστατεύονται» από τις δεσμεύσεις της επιστρεπτέας προκαταβολής.

Για να στηριχθεί η οικονομία μία του α' τριμήνου, το οικονομικό επιτελείο θα διαθέσει το μεγαλύτερο μέρος από το οπλοστάσιο των μέτρων στήριξης, ελπίζοντας ότι με πραγματικές και μεγάλες ενέσεις ρευστότητας στην αγορά θα επιτύχει δύο στόχους: πρώτον, να συγκρατήσει το ποσοστό της ύφεσης, και, δεύτερον, να δημιουργήσει τις προϋποθέσεις για να οδηγηθούμε σε ανάκαμψη από τον Απρίλιο και μετά. Το να συγκρατηθεί η πτώση της οικονομίας στο β' τρίμηνο είναι πιο εύκολο, καθώς η σύγκριση θα γίνει με την αντίστοιχη περσινή περίοδο, που ο πήχης ήταν εξαιρετικά χαμηλά (στο διάστημα Απριλίου-Ιουνίου η ύφεση έφτασε στο 15%).

### Τα μέτρα στήριξης

Για τη στήριξη του λιανεμπορίου, αλλά και των υπόλοιπων κλάδων που συνεχίζουν να πλήττονται, στις αρχές της νέας χρονιάς έχουν δρομολογηθεί:

1. Η συνέχιση του μέτρου των αναστολών συμβάσεων εργασίας. Οι εμπορικές επιχειρήσεις που θα λειτουργήσουν με click away ή click in shop θα έχουν τη δυνατότητα να επιλέξουν τον αριθμό των εργαζο-

μένων που θα επαναφέρουν στην ενεργό δράση για να στηρίξουν τη δραστηριότητα, αλλά και τον αριθμό των εργαζομένων που θα κρατήσουν σε αναστολή. Είναι μάλιστα πιθανό το μέτρο να παραταθεί και τον Φεβρουάριο, καθώς δεν είναι δεδομένο ότι τον Φεβρουάριο θα έχει επιτραπεί η λειτουργία της λιανικής με τον παραδοσιακό τρόπο. 2. Τα ενοίκια του Ιανουαρίου δεν θα πληρωθούν, ενώ ανοικτό παραμένει το ενδεχόμενο να γίνει το ίδιο και για τα ενοίκια του Φεβρουαρίου. Προς το παρόν, για τον επόμενο μήνα έχει γίνει γνωστό ότι θα υπάρξει κούρεμα 80%.

3. Η επιστρεπτέα προκαταβολή θα καταβληθεί στις 25 Ιανουαρίου. Ακόμη και αν το υπουργείο Οικονομικών ανακοινώσει παράταση στην προθεσμία υποβολής των αιτήσεων που είναι και πολύ πιθανό (οι αιτήσεις κανονικά υποβάλλονται έως αύριο), το οικονομικό επιτελείο έχει ήδη πλήρη εικόνα της ζήτησης, καθώς χθες οι αιτήσεις ξεπέρασαν τις 390.000, φτάνοντας στον στόχο των 400.000 που είχε θέσει ο υπουργός Οικονομικών. Με τόσα δεδομένα, μπορεί να σχεδιαστεί η μαθηματική φόρμουλα υπολογισμού των δανείων χωρίς να υπάρξει ο κίνδυνος αποκλίσεων όσον αφορά τον προϋπολογισμό του μέτρου.

## ΑΚΙΝΗΤΑ : ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ ΚΑΙ ΕΡΓΑ ΑΝΕΒΑΖΟΥΝ ΤΙΣ ΤΙΜΕΣ

in.gr

Ανοσία επιδεικνύει η ελληνική κτηματαγορά στην πανδημία, με τις αξίες των ακινήτων σε κάποιες περιοχές όχι μόνο να παίζουν άμυνα απέναντι στον αόρατο εχθρό, αλλά τα στοιχεία πώλησης και ενοικίασης των κατοικιών να δείχνουν πως οι τιμές αυξάνονται, κυρίως, λόγω των έργων υποδομών.

Οι αναπλάσεις αναβαθμίζουν περιοχές που για χρόνια χαρακτηρίζονταν είτε «εξασσμένες» είτε «υποβαθμισμένες» και ενδεικτικά παραδείγματα αυξητικής τάσης είναι οι συνοικίες σε Κορυδαλλό, Αιγάλεω, Πειραιά, Ελληνικό και οι περιοχές κοντά στη γραμμή 4 του μετρό, όπως το Γαλάτσι και ο λόφος της Κυψέλης. Δείκτες για την πορεία των τιμών πώλησης και ενοικίασης είναι

Συνέχεια στη Σελ. 25





## ΑΠΟΚΟΜΜΑΤΑ ΕΦΗΜΕΡΙΔΩΝ

επίσης οι μετακομίσεις εταιρειών σε τοποθεσίες εκτός κέντρου και οι επενδύσεις πολυεθνικών. Πέραν των περιοχών του Νομού Αττικής, η κτηματαγορά διατηρεί αντιστάσεις σε όλη την Ελλάδα, με τις τιμές πώλησης και ενοικίασης να παραμένουν σταθερές ή και με αυξήσεις, όπως στη Θεσσαλονίκη και την Κρήτη.

**ΕΠΕΝΔΥΣΗ ΣΤΟ ΛΑΥΡΙΟ.** Η απόφαση επένδυσης της Microsoft να εγκαταστήσει το σύμπλεγμα των τριών data centers στην περιοχή θα λειτουργήσει θετικά για την ευρύτερη περιοχή του λαυρεωτικού δήμου. Σύμφωνα με τον Θέμη Μπάκα, πρόεδρο του E-Real Estates – Πανελλαδικό Δίκτυο Κτηματομεσιτών, η επένδυση αυτή θα λειτουργήσει «διαφημιστικά» και στο άμεσο μέλλον αναμένουμε παρόμοιες ενέργειες και από άλλες εταιρείες. Η ανοικοδόμηση στην περιοχή θα συντελέσει στην αύξηση των αξιών των ακινήτων και στην προσέλκυση ενδιαφερομένων, διότι θα δραστηριοποιούνται επαγγελματικά στην περιοχή, αλλά και λόγω του καλύτερου επιπέδου διαβίωσης. Το ζητούμενο μηνιαίο κόστος μίσθωσης κυμαίνεται από 4,3 έως 6,6 ευρώ/τ.μ. και οι ζητούμενες τιμές πώλησης διαμερισμάτων 70-110 τ.μ. άνω του 1ου ορόφου κυμαίνονται από 1.222 έως 1.644 ευρώ/τ.μ.

**Η ΓΡΑΜΜΗ 4 ΤΟΥ ΜΕΤΡΟ.** Οι περιοχές κατά μήκος της νέας γραμμής 4 του μετρό, πριν από την Covid-19 εποχή, είχαν γίνει πόλος έλξης τόσο εγχώριων επενδυτών όσο και funds που στοχεύουν στην υπεραξία στο άμεσο μέλλον. Η ζήτηση στις περιοχές αυτές μετά τη λήξη της πανδημίας θα συγκεντρώσει και πάλι τα βλέμματα των επενδυτών. Οι τοποθεσίες που θα αποτελέσουν το μήλον της Εριδος κατά την έναρξη των εργασιών της νέας γραμμής 4 του μετρό θα είναι το Γαλάτσι, η περιοχή πλησίον του σταθμού Ελικώνος που βρίσκεται στον λόφο της Κυψέλης καθώς και η περιοχή πλησίον των δικαστηρίων, όπου θα κατασκευαστεί η στάση του μετρό Δικαστήρια. Στη στάση Δικαστήρια και Αλεξάνδρας θα υπάρξει μεγάλη αύξηση της ζήτησης κυρίως για γραφειακούς χώρους, διότι ακόμη υπάρχουν διαθέσιμα αυτοτελή κτίρια και στοκ γραφειακών χώρων.

**ΚΟΡΥΔΑΛΛΟΣ ΚΑΙ ΑΛΣΟΣ ΑΙΓΑΛΕΩ.** Το Άλσος Αιγάλεω αποτελεί έναν από τους ελάχιστους πνεύμονες πρασίνου στη Δυτική Αθήνα, καθώς και την ακριβότερη περιοχή για αγορά ή ενοίκηση κατοικίας στην ευρύτερη περιοχή των δυτικών προαστίων, αν το ακίνητο βρίσκεται περιμετρικά του άλσους. Παρόμοια περίπτωση είναι η οικιστική περιοχή περιμετρικά των φυλακών Κορυδαλλού, που θα αλλάξει εικόνα προ-

σελκύνοντας επενδυτικό ενδιαφέρον όταν αρχίσουν να υλοποιούνται τα έργα ανάπλασης. Οι φυλακές που βρίσκονται στον αστικό ιστό και σε απόσταση αναπνοής από σχολεία θα κατεδαφιστούν και στη θέση τους θα δημιουργηθεί πάρκο και πολυώροος πολιτισμού για τους νέους και τους δημότες της περιοχής, διαχρονικό αίτημα τόσο των κατοίκων του Κορυδαλλού όσο και της ευρύτερης περιοχής του Πειραιά.

**Ο ΠΕΙΡΑΙΑΣ.** Επόμενη στάση για τους επενδυτές είναι ο Πειραιάς. Η ανάπλαση του Μικρολίμανου, σύμφωνα με τον Θέμη Μπάκα, υλοποιείται με γοργούς ρυθμούς και ο κοιμισμένος γίγαντας του Πειραιά ύψους 84 μέτρων αναμένεται να αναγεννηθεί, ενώ τον Ιούνιο του 2020 υπογράφηκε η ανάπλαση του Αγίου Διονυσίου. Παράλληλα, αποκτά μετρό και τραμ – τον Ιούλιο παραδόθηκαν οι τρεις πρώτοι σταθμοί. Η ζήτηση πριν από την Covid-19 εποχή καταγραφόταν θετική, ιδιαίτερα από τα μέσα του 2019, η περιοχή διαθέτει ακόμη επενδυτικές ευκαιρίες με το κόστος ανά τετραγωνικό μέτρο να μην ξεπερνά τα 1.400 ευρώ για αυτοτελή λειτουργικά κτίρια που βρίσκονται μόλις 50 μέτρα από το λιμάνι, ενώ διαθέτει κατοικίες που χρήζουν ανακαίνισης σε δελεαστικές τιμές.

**ΒΟΤΑΝΙΚΟΣ ΚΑΙ Α. ΑΛΕΞΑΝΔΡΑΣ.** Ένα μεγαλόπνοο σχέδιο που σε βάθος χρόνου θα κινητοποιήσει επενδύσεις δισεκατομμυρίων ευρώ βρίσκεται προ των πυλών. Η διπλή ανάπλαση σε Λεωφόρο Αλεξάνδρας και Βοτανικό αποτελεί αναμφίβολα τη δεύτερη μεγαλύτερη ευκαιρία για το real estate μετά την επένδυση στο παραλιακό μέτωπο, τόσο για την Αττική όσο και για τη χώρα συνολικά. Έτσι, περιοχές όπως του Γκύζη και οι Αμπελόκηποι δεν αποκλείεται να αποτελέσουν το νέο επίκεντρο της πόλης, αντίστοιχο με εκείνο που είχε γίνει στο παρελθόν στην περιοχή του Ψυρή.

**ΤΟ ΕΛΛΗΝΙΚΟ.** Το Ελληνικό διατηρούσε μια διαφορά στις τιμές πώλησης -10%, -15% σε σχέση με τη Γλυφάδα και τη Βούλα και τελικά κατάφερε να εξισορροπήσει αυτή την ψαλίδα μετά τη μεταφορά του αεροδρομίου στο Μαρκόπουλο. Σύμφωνα με τον Θέμη Μπάκα, όταν το μητροπολιτικό πάρκο αρχίσει πραγματικά να αποκτά μια ολοκληρωμένη μορφή, τότε εκτός από την οικιστική ανάπτυξη θα καταγραφούν αυξήσεις των αξιών στα επαγγελματικά ακίνητα, διότι η ανάπτυξη του επιχειρηματικού πάρκου μέσα στο Ελληνικό θα αναβαθμίσει την κτηματαγορά των επαγγελματικών ακινήτων και θα οδηγήσει τα νότια προάστια να γίνουν σημαντικό επιχειρηματικό κέντρο.

### ΔΟΘΗΚΕ ΠΑΡΑΤΑΣΗ ΓΙΑ ΕΡΓΟ ΣΤΟΝ ΟΛΘ

Η ΚΑΘΗΜΕΡΙΝΗ

ΣΕΛΙΔΑ 32

14/01/2021

Για τις 5 Φεβρουαρίου (από 15 Ιανουαρίου) παρατάθηκε η προθεσμία υποβολής δεσμευτικών οικονομικών προσφορών στον μειοδοτικό διαγωνισμό για την κατασκευή του προβλήτα ξέι του Οργανισμού Λιμένων Θεσσαλονίκης, ενός από τα μεγαλύτερα ιδιωτικά έργα στην Ελλάδα σήμερα. Πρόκειται για έργο προϋπολογισμού 130 εκατ. ευρώ στο λιμάνι Θεσσαλονίκης, το οποίο διεκδικούν ελληνικοί και ξένοι όμιλοι. Έχουν προκριθεί ξέι σχήματα. Πρόκειται για: κοινοπραξία της Intracat με την Intercantieri Vittadello και τη Sales, κοινοπραξία της «Μυτιληναίως» με τη Rover Maritime και την HDK, την Archirodon Group μόνη της, κοινοπραξία της TEPNA με τη Vinci (που δεν αναμένεται τελικά να συμμετάσχει), κοινοπραξία της Αβαξ με τις Etermar, NV Besix και την κοινοπραξία Acciona Construcción με την Dredging International. Εκτός από αυτά, ενδιαφέρον για τον διαγωνισμό εκδήλωσε και η κοινοπραξία Ελλάκτωρ - ΤΕΚΑΛ, η οποία αποκλείστηκε όμως στην πρώτη φάση.