

■ **ΥΦΕΣΗ**
Συντηρητική
η εκτίμηση
Σταϊκούρα για 4%

■ **ΑΦΙΕΡΩΜΑ**
Αυτοί είναι οι Έλληνες
στη μάχη με τα
μικροσκόπια

■ **ΧΡΗΜΑΤΙΣΤΗΡΙΟ**
Covid-19
vs Capital
controls

- ΤΕΥΧΟΣ 16
- ΑΠΡΙΛΙΟΣ 2020
- ΤΙΜΗ: 3 €

business **Energy**

ΕΡΧΕΤΑΙ

ΠΟΙΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΑ
ΘΑ ΑΝΤΙΚΡΙΣΟΥΜΕ
ΟΤΑΝ ΒΓΟΥΜΕ ΑΠΟ
ΤΑ ΣΠΙΤΙΑ ΜΑΣ

ΚΟΥΡΕΜΑ

ΔΑΝΕΙΩΝ



Μαραβέγιας, Πετράκης, Γκότσης
μιλούν στο Β.Ε.



Editorial

Όταν θα βγούμε από τα σπίτια μας...

Σελ. 4

Γιάννης Κανουπάκης

Διαφορετικοί κόσμοι στην αντιμετώπιση της κρίσης

Σελ. 6

Μανταλένα Πίου

Χαριστική βολή από το πετρέλαιο

Σελ. 7

Έφη Τσιβίκα

Τα όπλα που θα κερδίσουν τη μάχη με τον COVID-19

Σελ. 8-11

Έφη Τσιβίκα

Τρεις Έλληνες πρωταγωνιστές στην έρευνα

Σελ. 12-13

Έλενα Κρίτσαλου

Ο Covid-19 απειλεί τη συνοχή της Ε.Ε.

Σελ. 14-17

Σταύρος Χαρίτος

3 ΚΑΘΗΓΗΤΕΣ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ ΜΙΛΟΥΝ ΣΤΟ «BUSINESS ENERGY»

Η ύφεση και οι εκτιμήσεις για το ύψος της

Σελ. 18-19

Μανταλένα Πίου

Ο Covid-19 έβγαλε την πρίζα από την κατανάλωση ρεύματος.

Αποκαλυπτικό ρεπορτάζ για την άρνηση της Ε.Ε. να στηρίξει την αγορά.

Σελ. 20-23



Φάκελος

Οι ολίγοι κι αυτοί που νοιάζονται την πατρίδα

Σελ. 27- 47

Κ. Α. Φραγκούλης

Ισπανική γρίπη
Η ιστορία επαναλαμβάνεται - Εκατομμύρια νεκροί σε όλο τον πλανήτη

Σελ. 48-49

Γιάννης Σταυρόπουλος

Peugeot 208 - Νέο SEAT LEON

Σελ. 50-51

Σταύρος Χαρίτος

Τελευταία λέξη

Σελ. 54

Press Button

Μικρές ειδήσεις και παρασκήνια από τον χώρο της ενέργειας και της οικονομίας

Σελ. 52-53

Energy

Μηνιαίο περιοδικό για την ενέργεια, την οικονομία, τις επιχειρήσεις. Κυκλοφορεί κάθε 1η του μήνα. Η ψηφιακή έκδοση είναι διαθέσιμη στο site businessenergy.gr

ΕΚΔΟΤΗΣ:

ΕΚΔΟΣΕΙΣ MOTORI ΕΠΕ

ΣΥΝΤΑΚΤΙΚΗ ΟΜΑΔΑ:

Γιάννης Κανουπάκης
Έφη Καραγεωργίου
Έλενα Κρίτσαλου
Χρήστος Κοψώνας
Αγγελική Μαρίνου
Μανταλένα Πίου
Γιάννης Σταυρόπουλος
Γιώργος Τριανταφύλλου
Χάρης Φλουδόπουλος
Έφη Τσιβίκα
Τάσος Φραγκούλης
Σταύρος Χαρίτος

ΣΧΕΔΙΑΣΗ:

Οδυσσέας Μανάνης

ΙΔΙΟΚΤΗΤΗΣ:

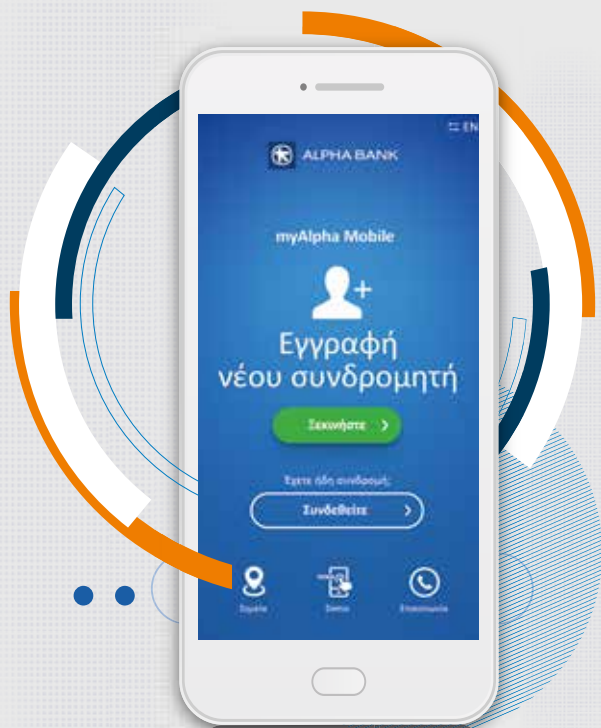
Εκδόσεις Motori ΕΠΕ
Δημ. Σούτσου 24Α
11521 Αθήνα
τηλ: 2106400281
info@businessenergy.gr

ΕΚΤΥΠΩΣΗ:

ΚΑΜΠΥΛΗ ΑΕ

Μένετε σπίτι.
Μένουμε
δίπλα σας.

myAlpha



Μόνο με
την Alpha Bank
κάρτα σας



το κινητό σας



το e-mail σας

myAlphaMobile

Άμεση εγγραφή
στο e-Banking
χωρίς επίσκεψη
σε Κατάστημα.

**Κατεβάστε την εφαρμογή και εγγραφείτε δωρεάν*
στο e-Banking από το κινητό σας, με τρία βήματα!**

Βήμα 1 | Συμπληρώστε **στοιχεία** της Alpha Bank κάρτας σας

Βήμα 2 | Πληκτρολογήστε τον **αριθμό του κινητού σας**

Βήμα 3 | Δηλώστε το **e-mail** σας

Είσατε έτοιμοι! Τώρα μπορείτε να δημιουργήσετε Username και Password για να κάνετε την είσοδό σας στο e-Banking της Alpha Bank και να πραγματοποιείτε ψηφιακά τις συναλλαγές σας από το κινητό, το tablet ή και τον υπολογιστή σας. Καλώς ήρθατε στον ψηφιακό κόσμο της Alpha Bank.

*Ισχύει έως 30.6.2020



ALPHA BANK

www.alpha.gr

Όταν θα βγούμε από τα σπίτια μας...

Το μέγα ζητούμενο είναι το πώς θα πάρει μπροστά η Οικονομία. Αν το σενάριο αποκλιμάκωσης της καμπύλης που προς το παρόν δείχνει την έξαρση του φαινομένου στη χώρα μας, βγει από το δεύτερο δεκαπενθήμερο του Απριλίου ή από τα τέλη του ίδιου μήνα, υπάρχουν βάσιμες ελπίδες η Οικονομία να πάρει μπροστά μέσα στον Μάιο ή αρχές Ιουνίου. Βεβαίως, δεν είμαστε μόνοι μας στον πλανήτη.

Η νόσος αυτή δεν πλήττει μόνο την ελληνική επικράτεια. Πλήττει τον πλανήτη όλο. Αυτό σημαίνει

ότι η ατμοσφαιρική της Οικονομίας, που είναι ο τουρισμός, και συνεισφέρει στο ΑΕΠ τουλάχιστον 20 δισ. ευρώ, για να πάρει μπρος χρειάζεται... τουρίστες. Όταν οι χώρες προέλευσής τους πλήττονται από τη νόσο, είναι εύκολα αντιληπτό ότι οι προσδοκίες χαμηλώνουν και οι στόχοι της ανάπτυξης περιορίζονται δραματικά, με την ύφεση να κυριαρχεί στις προβλέψεις. Το ερώτημα είναι το πόσο.

Η μηδενική ανάπτυξη του κ. Ι. Στουρνάρα παύει να ισχύει από τη στιγμή που τα επεξεργασμένα μοντέλα ανάπτυξης του υπουργ-

γείου Οικονομικών δίνουν σε πρώτη φάση ύφεση 3%. Αυτό σημαίνει ότι, με δεδομένο το παράδειγμα του τουρισμού, οι χιλιάδες των εργαζομένων που έπρεπε ήδη να βρίσκονται στα νησιά για τη σεζόν που υπό άλλες συνθήκες ξεκίναγε τον Απρίλιο, φέ-

τος θα είναι οι μισοί, ή τέλος πάντων πολύ λίγοι. Ανάλογα με τις διαθέσεις και τα τουριστικά πακέτα που έχουν μειωθεί κατά 60-70%, υπάρχουν προειδοποιήσεις από ξενοδόχους, σύμφωνα με τις οποίες δεν θα λειτουργήσουν

Τα φιλόδοξα σχέδια της κυβέρνησης για τον νέο πτωχευτικό κώδικα, την άρση προστασίας της πρώτης κατοικίας αλλιά και η bad bank του «Ηρακλή», πηγαίνουν προς τα πίσω, αφού αφορούσαν μία κανονική οικονομία.

τις μονάδες τους καθόλου φέτος. Στο μεταξύ, οι υποχρεώσεις τρέχουν. Τα δάνεια πρέπει να πληρωθούν. Αυτό σημαίνει νέα λουκέτα. Αυτό σημαίνει ανεργία, μεγέθυνση των ληξιπρόθεσμων οφειλών, διεύρυνση του πακέτου των κόκκινων δανείων των τραπεζών.

Τα φιλόδοξα σχέδια της κυβέρνησης για τον νέο πτωχευτικό κώδικα, την άρση προστασίας της πρώτης κατοικίας αλλά και η bad bank του «Ηρακλή», πηγαίνουν προς τα πίσω, αφού μέχρι τις 16 Μαρτίου που ίσχυαν, αφορούσαν σε μία κανονική οικονομία. Όλα

αυτά, ακριβώς δέκα χρόνια μετά την είσοδο της χώρας στα μνημόνια, τις παλινωδίες κυβερνήσεων, με κλειστές τις τράπεζες και διόγκωση της ανεργίας.

Αυτή θα είναι η εικόνα της χώρας μέχρι το τέλος του χρόνου.

Και το αντιλαμβάνονται οι πάντες. Ας πούμε ότι ξεμπερδέψαμε με τον κορωνοϊό, μέχρι τις 15 Μαΐου, αρχές Ιουνίου. Πόσο εύκολα θα συναθροίζονται οι πολίτες σε μπαρ, ταβέρνες, εστιατόρια, κινηματογράφους, αεροπλάνα... Προφανώς και το 1,1% - 1,8% Αύξηση της ιδιωτικής κατανάλωσης για φέτος, θα μειωθεί αισθητά.

Αφενός ο κόσμος δεν θα έχει δουλειές, αφετέρου θα σκέφτεται ακόμα και να ξεμυτίσει από το σπίτι του για την όποια κοινωνική συναναστροφή.

Το ζητούμενο λοιπόν, του τεύχους που κρατάτε στα χέρια σας είναι η Ελλάδα μετά τον κορωνοϊό. Οι επιστήμονες κάνουν δουλειά τους και όπως φαίνεται την κάνουν πολύ σοβαρά και σε τέτοιο επίπεδο, που θα χρειάζονταν χρόνια, όχι για την ανακάλυψη φαρμάκου, αλλά για την ίδια την ταυτοποίησή του.

Και όπως φαίνεται, το μέλλον δεν είναι ιδιαίτερα αισιόδοξο. ■



WINTER FORMULA



SUSTENIUM

IMMUNO

**Θωρακίζει & ενισχύει
το ανοσοποιητικό για την
περίοδο του Χειμώνα!**

Συμπλήρωμα διατροφής για ενίσχυση του
ανοσοποιητικού με συνδυασμό βιταμινών,
μετάλλων και αμινοξέων



Junior

Adult

GR SUST - IMM ADV 02/07-18

 Συμβουλευτείτε το φαρμακοποιό σας

 **Menarini Hellas**
TMHMA CONSUMER HEALTHCARE

Menarini Hellas A.E. - Αν. Δαμβέργη 7, 104 45 Αθήνα

www.sustenium.gr

Τα συμπληρώματα διατροφής δεν πρέπει να χρησιμοποιούνται ως υποκατάστατο μιας ισορροπημένης διαίτας. Να μη γίνεται υπέρβαση της συνιστάμενης ημερήσιας δόσης. Το προϊόν αυτό δεν προορίζεται για την πρόληψη, αγωγή ή θεραπεία ανθρώπινης νόσου. Συμβουλευτείτε τον γιατρό σας αν είστε έγκυος, θηλάζετε, βρίσκεστε υπό φαρμακευτική αγωγή ή αντιμετωπίζετε προβλήματα υγείας. Να φυλάσσεται μακριά από τα μικρά παιδιά. Πριν τη χρήση συμβουλευτείτε τις οδηγίες χρήσης. Αρ Γνωστοποίησης στον ΕΟΦ: Adult 45133/31-5-2016, Junior 48966/14-06-2016. Το Sustenium Immuno Junior περιέχει πολυούλες. Η υπερβολική κατανάλωση μπορεί να έχει υπακτική δράση. Υπεύθυνος κυκλοφορίας: Menarini Hellas A.E., Αν. Δαμβέργη 7, 10445 Αθήνα, 210 - 8316111.



Διαφορετικοί κόσμοι στην αντιμετώπιση της κρίσης

Με πολλά «αν» μπήκε ο Απρίλιος, χωρίς ψέματα αυτή τη φορά, αντίθετα με ό,τι σνηθίζεται. Η παράδοση σπάει όταν οι συνθήκες το απαιτούν, ειδικά όταν είναι εξαιρετικά αντίξοες. Η κακή κληρονομιά του Μαρτίου στη διεθνή και την εγχώρια οικονομία δεν αφήνει περιθώρια για εφησυχασμό, αντιθέτως επιβάλλεται να υπάρξει πανκινητοποίηση και συνένωση δυνάμεων. Το μεγάλο τεστ της παγκοσμιοποίησης είναι τώρα, καθώς στην κρίση ενισχύεται η εσωστρέφεια και κάθε χώρα με ένα μοιραίο αυτοματισμό επιχειρεί να διευθετήσει μόνη τα του οίκου της. Μένει κι αυτή... σπίτι! Η δική μας, απολύτως εξαρτώμενη από τις ευρωπαϊκές αποφάσεις, έχει ρόλο διαχειριστικό και μόνο - σε πρώτη φάση και αυτός βραχύβιος. Διότι ούτε ο πρωτογενής τομέας της είναι ισχυρός ούτε τα αποθέματά της είναι τέτοια που να τη διασφαλίσουν για καιρό με τους διακόπτες στο off...

Ασφαλώς, 800.000 επιχειρήσεις ωφελούνται από τα μέτρα στήριξης της οικονομίας που ανακοίνωσε ο υπουργός Οικονομικών, Χρ. Σταϊκούρας. Θετικό είναι και το γεγονός ότι επεκτείνεται η έκτακτη ενίσχυση των 800 ευρώ για τους εργαζομένους, καλύπτοντας 1,7 εκατ. μισθωτούς ή το 81% του

συνόλου των εργαζομένων στον ιδιωτικό τομέα. Για το 99% των επιχειρήσεων που καλύπτονται από τα μέτρα προβλέπεται αναστολή καταβολής ΦΠΑ και δόσεων των βεβαιωμένων οφειλών στην Εφορία. Για τις βεβαιωμένες οφειλές Απριλίου παρέχεται η δυνατότητα

Η κακή κληρονομιά του Μαρτίου στη διεθνή και την εγχώρια οικονομία δεν αφήνει περιθώρια για εφησυχασμό για την ελληνική και παγκόσμια οικονομία, αναθέτως επιβάλλεται να υπάρξει πανκινητοποίηση και συνένωση δυνάμεων.

έκπτωσης εάν καταβληθούν εμπρόθεσμα. Παράλληλα, καθιερώνεται το σχήμα της επιστρεπτέας προκαταβολής. Πρόκειται για ένα σχέδιο ύψους 1 δισ. ευρώ. Σύμφωνα με τον κ. Σταϊκούρα, το συνολικό πακέτο για τη στήριξη της οικονομίας και την ενίσχυση του συστήματος δημόσιας υγείας για το δίμηνο Μαρτίου-Απριλίου ανέρχεται στα 6,8 δισ. ευρώ ή 3,5% του ΑΕΠ - ποσοστό πολύ υψηλότερο του μέσου όρου. Αυτά τα ποσά δεν περιλαμβάνουν την ενίσχυση του παραγωγικού ιστού μέσω του ΕΣΠΑ και άλλων

ευρωπαϊκών προγραμμάτων. «Η ζημιά στην οικονομία θα είναι μεγάλη αλλά παροδική» σημείωσε ο κ. Σταϊκούρας και υπογράμμισε πως απαιτείται ψυχραιμία και ρεαλισμός...

Να συμφωνήσουμε, αλλά να δούμε, ενδεικτικά έστω, και τι γίνεται στις μεγάλες οικονομίες, ώστε να συνειδητοποιήσουμε τις διαφορές μεγεθών για να είμαστε όντως... ρεαλιστές. Η Αυστραλία ανακοίνωσε πως θα διαθέσει 130 δισ. δολ. για να επιδοτήσει τους μισθούς των εργαζομένων, εκ μέρους των εργοδοτών για 6 μήνες. Το πρόγραμμα λέγεται jobkeeper, σε αντίθεση με το επίδομα jobseeker των άνεργων. Με τον τρόπο αυτό βοηθάει τις επιχειρήσεις να μένουν σε «χειμερία νάρκη», χωρίς να απολύσουν τους εργαζόμενους. Το επίδομα είναι τουλάχιστον 3.000 δολ. τον μήνα για κάθε εργαζόμενο που παραμένει στα βιβλία μιας εταιρείας. Χωρίς να χρειάζεται να εργαστεί...

Δεν θα χτυπήσουν πτώχευση πολλές επιχειρήσεις. Μικρές και μεγάλες. Δεν θα αυξηθεί το ποσοστό ανεργίας. Ούτε θα χρειαστεί να μπουκωθούν εκατομμύρια άνθρωποι στις λίστες των επιδομάτων πρόνοιας και, όταν βγει η χώρα από τη λεγόμενη «hypernation», θα μπορούν οι jobkeepers να παραμείνουν στην εργασία τους. Ουάου!

Στις ΗΠΑ, την ίδια ώρα, το πακέτο-μαμούθ των 2,2 τρις. δολ. για την οικονομία «ζαλίζει» εμάς τους φτωχούς. Όμως, δεν επαναπαύονται σε αυτό. Μέσα σε λίγες ημέρες, οι τοπικές διοικήσεις πέτυχαν και ενεργοποίησαν τα αντανάκλαστικά ολόκληρης της κοινωνίας, που μετατρέπεται ουσιαστικά σε «εργατικό δυναμικό» για το κοινό όφελος. Σε δημοτικές αιτήσεις σε όλη την Αμερική, οι δήμαρχοι και το προσωπικό τους προσπαθούν να βρουν δημιουργικές λύσεις για να αντιμετωπίσουν την κρίση που προκάλεσε η πανδημία. Οι πόλεις συ-

Το πρόγραμμα jobkeeper, σε αντίθεση με το επίδομα jobseeker των άνεργων βοηθάει τις επιχειρήσεις να μένουν σε «χειμερία νάρκη», χωρίς να απολύσουν τους εργαζόμενους. Το επίδομα είναι τουλάχιστον 3.000 δολ. τον μήνα.

γκεντρώνουν γρήγορα αντιδράσεις και ιδέες για την καταπολέμηση της πανδημίας από εμπειρογνώμονες, ηγέτες της κοινότητας και άλλες τοπικές κυβερνήσεις σε όλη τη χώρα. Αυτή η ανταλλαγή και διασταύρωση των ιδεών πολιτικής μέσω



Της Μανταλένας Πίου

Χαριστική βολή από το πετρέλαιο

Twitter, Slack, κειμένων και εικονικών συναντήσεων πραγματοποιείται με μια άνευ προηγουμένου ταχύτητα και εμβέλεια.

Τοπικές διοικήσεις αναπτύσσουν νέες, τολμηρές και ενίοτε μη δοκιμασμένες στρατηγικές μέσα σε λίγες ώρες, αντί για εβδομάδες ή μήνες, που είχαν προηγουμένως. Καθώς οι γέτες εφαρμόζουν επιθετικά μέτρα για να περιορίσουν την εξάπλωση του ιού, είναι επιβεβλημένη η γρήγορη συλλογή δεδομένων σχετικά με το τι λειτουργεί και η κοινοποίηση των αποτελεσμάτων στους αρμοδίους των άλλων πόλεων. Και ιδού μερικά από τα νέα εγχειρίδια οικονομίας, στέγασης, εκπαίδευσης και ποινικής δικαιοσύνης, τα οποία οι τοπικές κυβερνήσεις χτίζουν για να βοηθήσουν τους πιο ευάλωτους κατοίκους τους καθώς ξετυλίγεται η κρίση.

Άρση των διακοπών στις υπηρεσίες κοινής ωφέλειας και διαγραφή των τόκων και τελών επανασύνδεσης. Μορατόριουμ για εξώσεις και πλειστηριασμούς. Ακόμη και μείωση του πληθυσμού των φυλακισμένων γρήγορα και με ασφάλεια. Διεύρυνση υπηρεσιών για τους άστεγους. Παροχή δωρεάν γευμάτων σε παιδιά. Όλα τα παραπάνω αποδίδουν θαυμάσια την έννοια του «ρεαλισμού», που διαφέρει, τελικά, από την ελληνική αντίληψη... ■

Η κατάρρευση της διεθνούς πετρελαϊκής αγοράς, που επήλθε με την πανδημία του κορωνοϊού, οδηγεί σε δραματική αλλαγή όλων των δεδομένων: Στις αρχές Απριλίου η παγκόσμια ζήτηση είχε μειωθεί κατά 25%, εξαιτίας της συρρίκνωσης της οικονομικής δραστηριότητας, οι διεθνείς τιμές του αργού υποχωρούσαν στα 20 δολ./βαρέλι, ίσως και χαμηλότερα, πολλοί παραγωγοί εξέταζαν τη διακοπή εργασιών στα κοιτάσματα, ενώ παράλληλα μάλιστα ο πόλεμος τιμών Ρωσίας- Σαουδικής Αραβίας για την αύξηση των μεριδίων τους στην ήδη συρρικνωμένη αγορά. Ο Covid-19 βρήκε την πετρελαϊκή αγορά ήδη σε κατάσταση κάμψης, λόγω των πλεονασμάτων αργού και της υπερπροσφοράς που κρατούσαν σχετικά χαμηλά τις τιμές σε μία περίοδο που και οι μακρο-προοπτικές για το πετρέλαιο εξασθενούσαν λόγω της πολιτικής για καθαρά καύσιμα. Το κτύπημα από τον κορωνοϊό έδωσε τη χαριστική βολή. Οι «Financial Times» προειδοποιούν ότι η διακοπή παραγωγής πετρελαίου που έρχεται θα είναι ιστορικών διαστάσεων. Η πτώση της ζήτησης κατά περίπου 25 εκατ. βαρέλια την ημέρα ισοδυναμεί σχεδόν με όλη την παραγωγή πετρελαίου των χωρών του ΟΠΕΚ ή σαν την κατανάλωση των ΗΠΑ, του Μεξικού και του Καναδά μαζί. Οι αποθήκες πετρελαίου σύντομα δεν θα χωρούν άλλες ποσότητες και η βιομηχανία του κλάδου θα κληθεί, εκ των πραγμάτων, να μειώσει την παραγωγή της σε μέγεθος που δεν έχει καταφέρει ποτέ να κάνει στο παρελθόν.

Πρόκειται για μία πρωτοφανή κατάσταση, που θα έχει και συνέπειες την επόμενη ημέρα, καθώς αν κοπεί απότομα η παραγωγή και στην κλίμακα

την οποία χρειάζεται τώρα το σύστημα για να αντεπεξέλθει, δεν είναι καθόλου σίγουρο ότι θα μπορέσει να επανέλθει γρήγορα, όταν και όποτε η ζήτηση ανακάμψει. Όλοι οι παραγωγοί δε, δεν επηρεάζονται με τον ίδιο τρόπο. Το μεγαλύτερο πλήγμα αναμένεται να δεχθούν εκείνοι που έχουν το υψηλότερο κόστος εξόρυξης και στο πλαίσιο αυτό θεωρείται ότι πρώτα θα κλείσουν τα πηγάδια που λειτουργούν με ζημιά -με όλους τους κινδύνους που ελλοχεύει η πράξη αυτή για τους ταμειούχους-, ενώ άλλοι θα περικόψουν δραστικά την παραγωγή.

Η πώση της ζήτησης για τον «μαύρο χρυσό» κατά περίπου 25 εκατ. βαρέλια την ημέρα ισοδυναμεί σχεδόν με όλη την παραγωγή πετρελαίου των χωρών του ΟΠΕΚ ή σαν την κατανάλωση των ΗΠΑ, του Μεξικού και του Καναδά μαζί

Εν τω μεταξύ, χώρες όπως η Σαουδική Αραβία και η Ρωσία, που έχουν χαμηλό κόστος άντλησης (ειδικά η πρώτη, όπως και άλλες χώρες του Κόλπου), αυξάνουν την παραγωγή

τους, επιδιώκοντας να εκμεταλλευτούν την κατάσταση και να διευρύνουν τα μερίδιά τους στην αγορά. Από την άλλη πλευρά, το shale oil (σχιστολιθικό πετρέλαιο) των ΗΠΑ μπορεί να βρεθεί σε ελεύθερη πώση, καθώς το κόστος παραγωγής κατά μέσον όρο ξεπερνά τα 35 δολ./βαρέλι.

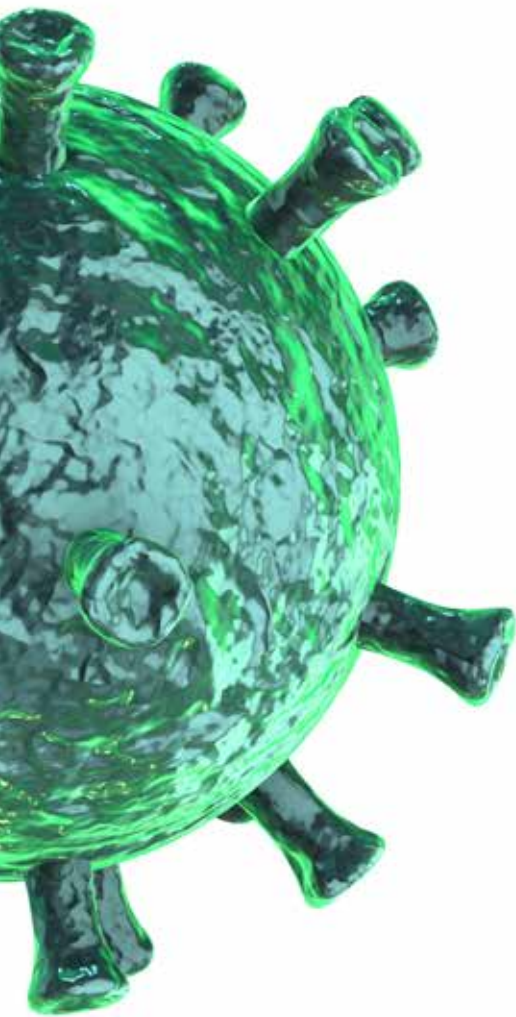
Οι προβλέψεις για τις τιμές και το τι θα ακολουθήσει μετά την κρίση του κορωνοϊού είναι αυτή τη στιγμή παρακινδυνευμένες. Οι περισσότεροι αναλυτές εκτιμούν ότι μετά τα τρέχοντα χαμηλά ή χαμηλότερα επίπεδα, θα περάσουμε σε μία φάση έντονης μεταβλητότητας. Το νέο σημείο ισορροπίας όχι μόνον δεν είναι ορατό, αλλά θα εξαρτηθεί από μία σειρά παραγόντων και κυρίως από το αν, πότε και σε ποιο βαθμό θα ανακάμψει η ζήτηση σε συνδυασμό με τις δυνατότητες που θα έχει τότε η προσφορά να την καλύψει. ■

Κορωνοϊός:

Τα «όπλα» που θα κερδίσουν τη μάχη

- Στη μάχη και φάρμακα από το... 1945!
- Πόσο κοντά βρίσκεται η επιστήμη για να αντιμετωπίσει τη νόσο





Της Έφης Τσιβίκα

Με την πανδημία του νέου κορωνοϊού (SARS-CoV-2) να έχει ήδη αλλάξει τα παγκόσμια δεδομένα, όλα τα βλέμματα είναι πλέον στραμμένα στο πεδίο της έρευνας για την ανακάλυψη των «όπλων» που θα κερδίσουν τη μάχη με τον άορατο εχθρό.

Η προστασία της δημόσιας υγείας τίθεται στο επίκεντρο, όμως και η επιστροφή στην κανονικότητα αποτελεί μείζον ζήτημα για τις ανά τον κόσμο κυβερνήσεις, που βλέπουν την κοινωνική συνοχή να διαταράσσεται και την παγκόσμια οικονομία να καταρρέει.

Πολλές ερευνητικές ομάδες ανά τον κόσμο έχουν αποδυθεί σε πυρετώδεις προσπάθειες για την ανακάλυψη θεραπειάς ή εμβολίου. Ο Παγκόσμιος Οργανισμός Υγείας ανακοίνωσε πρόσφατα την έναρξη μαζικής κλινικής μελέτης, στην οποία θα δοκιμαστούν σε ασθενείς τέσσερις πολλά υποσχόμενες αντιικές θεραπείες. Η μελέτη, η οποία θα διεξαχθεί σε τουλάχιστον 10 χώρες του κόσμου, έχει στόχο να διαπιστώσει εάν κάποια από αυτές μπορεί να μειώσει τους θανάτους που προκαλεί η λοίμωξη από τον νέο κορωνοϊό (Covid-19). Παράλληλα, οι μεγαλύτερες φαρμακευτικές εταιρείες παγκοσμίως έχουν δεσμευτεί ότι θα συνεργαστούν μεταξύ τους αλλά και με τις κυβερνήσεις, με στόχο την ανακάλυψη θεραπείας και εμβολίου για την αντιμετώπιση της πανδημίας.

Τα μηνύματα από το μέτωπο της έρευνας είναι μέχρι στιγμής ενθαρρυντικά, όμως απαιτούνται περαιτέρω μελέτες προκειμένου να επιβεβαιωθούν τα ευρήματα.

Η δοκιμή ήδη εγκεκριμένων για άλλη ένδειξη φαρμάκων παρουσιάζει το μεγάλο πλεονέκτημα της άμεσης δυνατότητας χρήσης του φαρμάκου, αν επιβεβαιωθεί η αποτελεσματικότητά του κατά του SARS-CoV-2. Ωστόσο, αναπτύσσονται και πολλά νέα φάρμακα, τα οποία όμως πρέπει να υποβληθούν σε χρονοβόρες διαδικασίες, έτσι ώστε να διαπιστωθεί η ασφάλεια και η αποτελεσματικότητά τους.

● αφιέρωμα

Τα ήδη δοκιμασμένα φάρμακα-θεραπείες αντισωμάτων

Η αμερικανική εταιρεία Regeneron υποστηρίζει ότι βρίσκεται μόνο λίγες εβδομάδες μακριά από τον εντοπισμό δύο ισχυρών αντισωμάτων που προστατεύουν από τον Covid-19, τα οποία στη συνέχεια θα παραγάγει συνθετικά και θα μετατραπούν σε θεραπευτικό κοκτέιλ, με σκοπό να ξεκινήσουν οι κλινικές δοκιμές (σε ανθρώπους) το καλοκαίρι. Εάν είναι επιτυχείς, ο θεραπευτικός συνδυασμός θα μπορεί να χρησιμοποιηθεί τόσο ως θεραπεία όσο και ως εμβόλιο, αρχικά για την προστασία των εργαζομένων στον τομέα της υγείας και άλλων ομάδων υψηλού κινδύνου. Η εταιρεία έχει επίσης ξεκινήσει κλινικές δοκιμές για το φάρμακο κατά της ρευματοειδούς αρθρίτιδας, Kenzora, για τη θεραπεία της σοβαρής ανοσολογικής αντίδρασης που μπορεί να εμφανιστεί στους πνεύμονες των ασθενών με Covid-19. Δεδομένου ότι το φάρμακο αυτό βρίσκεται ήδη στην αγορά, θα μπορούσε να προσφέρει μια άμεση επιλογή για τους πιο βαριά νοσούντες, εάν οι κλινικές μελέτες ολοκληρωθούν με επιτυχία.

Η ανθελονοσιακή χλωροκίνη

Το φάρμακο χρησιμοποιείται από το 1945 κατά της ελονοσίας (προφύλαξη και θεραπεία) αλλά χορηγείται και για τη θεραπεία ορισμένων ρευματολογικών παθήσεων. Πρόσφατα ήρθαν στο φως της δημοσιότητας ιδιαίτερα ενθαρρυντικά ευρήματα για τον ρόλο της στη θεραπεία της λοίμωξης από το νέο κορωνοϊό. Ερευνητική ομάδα από τη Γαλλία, χορήγησε θεραπευτικό σχήμα που ήδη χρησιμοποιείται σε όλα τα ελληνικά νοσοκομεία και διαπίστωσε ότι ο ιός αρνητικοποιήθηκε στο 90% των ασθενών, σε σχέση με την ομάδα ελέγχου που δεν πήρε το σχήμα, εντός 6 ημερών. Από την ομάδα ελέγχου το 96% παρέμεινε θετικό για τον ιό το συγκεκριμένο χρονικό διάστημα. Τα ευρήματα αυτά είναι ιδιαίτερα ενθαρρυντικά, όμως απαιτείται να επιβεβαιωθούν από περαιτέρω μελέτες.

Σύμφωνα με τον υπουργό Υγείας της Γαλλίας, Ολιβιέ Βεράν, σαφή ευρήματα για την αποτελεσματικότητα του φαρ-



μάκου θα εξαχθούν μέσα στο πρώτο δεκαήμερο του Απριλίου. Πρόσφατα έφτασαν με ειδική πτήση από την Ινδία στην Ελλάδα 5 τόνοι του φαρμάκου, έτσι ώστε να υπάρχει στοκ σε περίπτωση που χρειαστεί.

Το αντιγριπικό favipiravir

Το ιαπωνικό φάρμακο για τη γρίπη, που παράγεται από θυγατρική της Fujifilm, έδωσε πρόσφατα πολύ ελπιδοφόρα μηνύματα για τη χρήση του στον Covid-19. Ασθενείς με Covid-19 που έλαβαν φαβιπιραβίρη αρνητικοποίησαν το τεστ για τον SARS-CoV-2 σε διάμεσο χρονικό διάστημα 4 ημερών, σε αντίθεση με τους υπόλοιπους που χρει-

άστηκαν 11 ημέρες. Οι ερευνητές σημειώνουν σε δημοσίευσή τους στο περιοδικό «International Journal of Antimicrobial Agents» ότι ένα επιπλέον αντιβιοτικό που χρησιμοποιείται κατά της σταφυλοκοκκικής λοίμωξης, η τεϊκοπλανίνη, μπορεί να έχει δραστηριότητα απέναντι στον SARS-CoV-2. Το favipiravir αναμένεται να δοκιμαστεί και στην Ελλάδα.

Η ιντερφερόνη βήτα

Η βρετανική εταιρεία Βιοτεχνολογίας Synairgen έχει λάβει ταχεία έγκριση για τη δοκιμή ενός φαρμάκου κατά της πνευμονοπάθειας στον Covid-19. Η ένωση «ιντερφερόνη βήτα» αποτελεί



μέρος του φυσικού αμυντικού συστήματος του πνεύμονα έναντι των ιών και αρχικά αναπτύχθηκε για ασθενείς με Χρόνια Αποφρακτική Πνευμονοπάθεια (ΧΑΠ). Οι ερευνητές πιστεύουν ότι η χορήγηση ιντερφερόνης βήτα ενισχύει την ικανότητα του οργανισμού να καταπολεμά τον ιό, ειδικά σε εκείνους που έχουν εξασθενημένο ανοσοποιητικό σύστημα. Αναγνωρίστηκε τον Φεβρουάριο από τον Παγκόσμιο Οργανισμό Υγείας (ΠΟΥ) ως η μοναδική εισπνεόμενη θεραπεία σε δοκιμές φάσης 2, που σημαίνει ότι οι ασθενείς μπορούν να τη διαχειρίζονται οι ίδιοι μέσω ενός μικρού νεφελοποιητή που λειτουργεί με μπαταρία. ■

Remdesivir: Το φάρμακο που αναπτύχθηκε για τον Ebola

Παρ' όλο που μέχρι σήμερα δεν έχει λάβει άδεια κυκλοφορίας πουθενά στον κόσμο για οποιαδήποτε χρήση, το Remdesivir, της Gilead, αποτελεί αυτή τη στιγμή μια από τις μεγαλύτερες ελπίδες για την αντιμετώπιση της λοίμωξης που προκαλείται από τον ιό SARS-CoV-2. Είναι ένα πειραματικό αντιικό φάρμακο ευρέως φάσματος, που αρχικά μελετήθηκε για την αντιμετώπιση του ιού Ebola. Αν και η αποτελεσματικότητά του στην περίπτωση του Ebola δεν αποδείχθηκε καλή, οι μελέτες εκείνες απέδειξαν την ασφάλειά του για χρήση σε ανθρώπους. «Το πειραματικό αυτό φάρμακο έχει χρησιμοποιηθεί μέχρι σήμερα σε μικρό αριθμό προσβληθέντων από τον νέο κορωνοϊό και επομένως απαιτούνται περισσότερο εκτεταμένες μελέτες για την αποτελεσματικότητά του», αναφέρει ο Γιώργος Κόκοτος, καθηγητής Οργανικής Χημείας-Φαρμακοχημείας, ΕΚΠΑ, Κέντρο Αριστείας Σχεδιασμού και Ανακάλυψης Φαρμάκων ΕΚΠΑ. Οι κλινικές δοκιμές, που έχουν ξεκινήσει αυτή τη στιγμή, αναμένεται να δώσουν αποτελέσματα εντός του Απριλίου. Ήδη έχει εισαχθεί και στην Ελλάδα για δοκιμή σε επιλεγμένους ασθενείς.

Μετάγγιση πλάσματος

Η θεραπευτική προσέγγιση της μετάγγισης πλάσματος ιαθέντων ασθενών σε ασθενείς που βρίσκονται σε κρίσιμη κατάσταση υφίσταται επί πολλές δεκαετίες και έχει δοκιμαστεί ήδη στην ισπανική γρίπη το 1918 με ενθαρρυντικά αποτελέσματα. «Οι ασθενείς που έχουν αναρρώσει από μια ασθένεια έχουν μόνιμα αντισώματα στο πλάσμα του αίματός τους που παράγονται από το ανοσοποιητικό σύστημα. Για να μετατραπεί σε φαρμακευτικό σκεύασμα, το πλάσμα συλλέγεται, ελέγχεται για ασφάλεια και καθαρίζεται για να απομονωθούν αυτά τα προστατευτικά αντισώματα. Όταν χορηγείται με ένεση στον ασθενή, παρέχει "παθητική ανοσία" έως ότου το ανοσοποιητικό σύστημά του μπορεί να δημιουργήσει τα

δικά του αντισώματα και να αντιμετωπίσει τη λοίμωξη», αναφέρει ο πρόεδρος του ΕΚΠΑ, καθηγητής Αιματολογίας-Ογκολογίας, Αθανάσιος-Μελέτιος Δημόπουλος. Η θεραπεία αναμένεται να εφαρμοστεί σύντομα και στην Ελλάδα.

Πρώτο πειραματικό εμβόλιο

Σημαντικότερη εξέλιξη στην προσπάθεια για την ανάπτυξη εμβολίων για τον νέο κορωνοϊό αποτελεί η πρόσφατη έναρξη κλινικής δοκιμής στο Ινστιτούτο Έρευνας Υγείας του Kaiser Permanente Washington (KPWHRI) στο Σιάτλ των ΗΠΑ. Στη μελέτη εντάσσονται 45 υγιείς εθελοντές ηλικίας 18 έως 55 ετών. «Τα πρώτα αποτελέσματα αυτής της μελέτης αναμένονται σε τρεις μήνες και αυτό δείχνει ότι δεν μπορούμε να ευελπιστούμε σε μία ταχεία και μαζική παραγωγή εμβολίου, πριν περάσει τουλάχιστον το καλοκαίρι», δήλωσε σχετικά ο καθηγητής Παθολογίας, λοιμωξιολόγος Σωτήρης Τσιόδρας. Το συγκεκριμένο εν δυνάμει αυτό εμβόλιο, το οποίο αναπτύχθηκε από την εταιρεία Βιοτεχνολογίας Massachusetts Moderna Inc, δεν είναι το μοναδικό πιθανό εμβόλιο. Πολλές ερευνητικές ομάδες παγκοσμίως εργάζονται με εντατικούς ρυθμούς γι' αυτόν τον σκοπό.

Οι νεότερες τεχνολογίες πλατφόρμας και οι συνεργασίες βιοτεχνολογικών και φαρμακευτικών εταιρειών επιταχύνουν σημαντικά τη φάση των προκλινικών μελετών και επιπλέον κλινικές μελέτες αναμένεται να ξεκινήσουν και στην Ευρώπη, ενώ η Γερμανία φαίνεται να ηγείται της προσπάθειας με την έναρξη κλινικών δοκιμών στα τέλη του επόμενου μήνα.

Ο διευθυντής του Εθνικού Ινστιτούτου Αλλεργίας και Λοιμωδών Νοσημάτων των ΗΠΑ, δρ Anthony Fauci, έχει δηλώσει ότι η ανάπτυξη ασφαλούς και αποτελεσματικού εμβολίου για τον SARS-CoV-2 αποτελεί επείγουσα προτεραιότητα για τη δημόσια υγεία. Οι ειδικοί εκτιμούν ότι το πρώτο εμβόλιο θα είναι διαθέσιμο σε 8-12 μήνες.

4 Έλληνες πρωταγωνιστές στην έρευνα κατά του κορωνοϊού

Ο Γιώργος Γιανκόπουλος, ο Χρήστος Κυρτσούς, ο Ευάγγελος Γιαμαρέλλης και ο Σπύρος Δευτεραίος πρωταγωνιστούν στην «κούρσα» για την ανακάλυψη εμβολίου ή ειδικής θεραπείας κατά του φονικού ιού και δεν είναι λίγες οι πιθανότητες να συμβάλουν καθοριστικά στην αντιμετώπιση της πανδημίας.



Γιώργος Γιανκόπουλος

Πρόεδρος, μέτοχος και Διευθυντής της επιστημονικής ομάδας στην εταιρεία Regeneron Laboratories

Ο Ελληνοαμερικανός επιστήμονας, με καταγωγή από την Καστοριά, είναι συνιδρυτής της φαρμακευτικής εταιρείας Regeneron, που ανακάλυψε φάρμακο κατά του Έμπολα. Αυτή τη στιγμή, η εταιρεία συγκαταλέγεται στα «φαβορί» για μία ακόμη ανακάλυψη που θα μείνει στην ιστορία. Η Regeneron δουλεύει πάνω στον εντοπισμό αντισωμάτων τα οποία θα παράγει συνθετικά και θα μετατραπούν σε θεραπευτικό κοκτέιλ, με στόχο τη χρήση τους στην πρόληψη αλλά και τη θεραπεία της λοίμωξης από κορωνοϊό. Το φάρμακο κατά της ρευματοειδούς αρθρίτιδας, Kevzara, είναι άλλο ένα φάρμακο της εταιρείας που θα μπορούσε να μπει άμεσα στη μάχη για τη θεραπεία της σοβαρής ανοσολογικής αντίδρασης που μπορεί να εμφανιστεί στους πνεύμονες των ασθενών με COVID-19.

Ο Γιώργος Γιανκόπουλος, με πτυχίο Βιολογίας και διδακτορικό από το Πανεπιστήμιο Columbia, είναι ο πρώτος επικεφαλής R&D στη φαρμακευτική βιομηχανία, που έγινε δισεκατομμυριούχος. Με περιουσία που υπολογίζεται στα 1 δισ. δολάρια (Forbes), συγκαταλέγεται στους πλουσιότερους Έλληνες της Αμερικής. Θεωρείται ένας από τους πιο επιδραστικούς επιστήμονες στον κόσμο, ενώ έχει συμβάλει στην ανάπτυξη πολλών εγκεκριμένων φαρμάκων, καθώς και μίας τεχνολογικής πλατφόρμας.

Σύμφωνα με το Ινστιτούτο Επιστημονικών Πληροφοριών των ΗΠΑ, ήταν ο ενδέκατος από τους πλέον αναφερόμενους επιστήμονες στον κόσμο τη δεκαετία του 1990, ενώ ήταν ο μόνος βιοτεχνολόγος μεταξύ τους.

Διαθέτει πληθώρα δημοσιευμένων ερευνητικών εργασιών και έχει διακριθεί με το βραβείο NY/NJ CEO Lifetime Achievement Award.



Χρήστος Κυρατσούς

Αντιπρόεδρος & Επικεφαλής Έρευνας Μολυσματικών Νόσων και Τεχνολογιών Ιικών Φορέων - Regeneron Laboratories

Ο 39χρονος Έλληνας, ο οποίος πριν από λίγα χρόνια ανέπτυξε το φάρμακο της Regeneron κατά του Έμπολα, αυτή τη στιγμή βρίσκεται στην πρώτη γραμμή των ερευνητικών προσπαθειών για την αντιμετώπιση του κορωνοϊού, ως επικεφαλής της έρευνας για τις θεραπείες αντισωμάτων.

Ο Χρήστος Κυρατσούς κατάγεται από την Κοζάνη και είναι απόφοιτος του Τμήματος Φαρμακευτικής του Αριστοτελείου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης. Έλαβε το διδακτορικό του από το Πανεπιστήμιο Columbia στη Νέα Υόρκη, μία στιγμή που αποτέλεσε και την αφετηρία μιας αξιοληφούς καριέρας.

Το 2009 τιμήθηκε για τις ακαδημαϊκές επιδόσεις του με το βραβείο του Κοσμήτορος της Ιατρικής Σχολής του Columbia, ενώ το 2019 το περιοδικό «Business Insider» τον συμπεριέλαβε στους 30 ανθρώπους κάτω των 40 ετών, παγκοσμίως, που αναμένεται να μεταμορφώσουν τον μέλλον των υπηρεσιών υγείας.



Ευάγγελος Γιαμαρέλλος

Καθηγητής Παθολογίας ΕΚΠΑ, Δ' Παθολογική Κλινική στο Αττικό Νοσοκομείο

Συντονίζει την Ελληνική Ομάδα Μελέτης της Σήψης για τους Βαρύως Πάσχοντες, η οποία πρόσφατα προέβη σε μία σημαντική ανακάλυψη, που μπορεί να αποτελέσει «οδηγό» για τη θεραπεία της βαριάς πνευμονίας που προκαλεί η λοίμωξη COVID-19.

Συγκεκριμένα, στο νοσοκομείο «Αττικόν» βρέθηκε -για πρώτη φορά στον κόσμο- ο μηχανισμός με τον οποίο ο SARS-CoV-2 προκαλεί κατάρρευση του ανοσοποιητικού συστήματος και οδηγεί σε βαριά πνευμονία. Η ανάλυση αυτή παρουσιάστηκε στην Επιτροπή Αντιμετώπισης Εκτάκτων Συμβάντων Δημόσιας Υγείας από Λοιμογόνους Παράγοντες της χώρας και αποτελεί τη βάση για ένα πρωτόκολλο έγκυρης έναρξης της θεραπείας. Ο Ευάγγελος Γιαμαρέλλος διαθέτει πλούσιο ερευνητικό έργο, με κύρια συνεισφορά την ανοσορρύθμιση στη σήψη και στις αυτοάνοσες φλεγμονώδεις διαταραχές, για την οποία του απονεμήθηκε το Βραβείο Έρευνας Νέων Ερευνητών από την Ευρωπαϊκή Εταιρεία Κλινικής Μικροβιολογίας και Μολυσματικών Ασθενειών.



Σπύρος Δευτεραίος

Καθηγητής Καρδιολογίας ΕΚΠΑ, Β' Πανεπιστημιακή Κλινική Γ.Ν. «Αττικόν»

Ως επικεφαλής μιας μεγάλης ερευνητικής ομάδας στην οποία συμμετέχουν 43 Έλληνες και 7 ξένοι διεθνούς φήμης επιστήμονες διάφορων ειδικοτήτων, αποτελεί ένα πρόσωπο το οποίο φαίνεται ότι θα αφήσει το δικό του αποτύπωμα σε αυτή τη μεγάλη μάχη.

Η ερευνητική προσπάθεια της οποίας ηγείται έχει ενδείξεις ότι η χρήση ενός αντιφλεγμονώδους φαρμάκου (κολχικίνη), το οποίο χρησιμοποιείται εδώ και δεκαετίες για την αντιμετώπιση νόσων της καρδιάς, μπορεί δράσει προληπτικά στις επιπλοκές του COVID-19, βάζοντας «φρένο» στην ανάπτυξη φλεγμονής στην καρδιά και στους πνεύμονες. Η Ελλάδα είναι η πρώτη που μπαίνει στη μάχη με όπλο την κολχικίνη, η οποία μάλιστα αποκαλείται και «φάρμακο των φτωχών», εξαιτίας της χαμηλής τιμής της. Ο καθηγητής Σπυρίδων Δευτεραίος είναι ένας επιστήμονας με πληθώρα δημοσιευμένων μελετών, ενώ σταθμό στην καριέρα του αποτελεί η συμμετοχή του στη σύνταξη των νέων κατευθυντήριων οδηγιών της Ευρωπαϊκής Καρδιολογικής Εταιρείας στον τομέα των υπερκοιλιακών ταχυκαρδιών. Από το 2014 κατέχει τον τίτλο του Καθηγητή σε ένα από τα κορυφαία Πανεπιστήμια του κόσμου, το Yale University των ΗΠΑ.

Ο κορωνοϊός διασπά τη συνοχή της Ε.Ε.

- Αντί ευρωμοδηόγου • Τελευταίες πληροφορίες
- Έκτακτη γραμμή χρηματοδότησης από τον ESM
- «Ζητείται Εθνός» (ή, αλλιώς, ευρωπαϊκή αλληλεγγύη)



Της Έλενας Κρίτσαλου

Ένας για όλους και όλοι για έναν» διατρέωναν «Οι Τρεις Σωματοφύλακες» του Αλεξάνδρου Δουμά, μυθιστορηματικοί ήρωες που συνεχίζουν να εμπνέουν 176 ολόκληρα χρόνια μετά τη συγγραφή του έργου. Κι όμως, παρά τη διαχρονικότητα του μηνύματος, παρά το γεγονός ότι πρόκειται για ένα έργο με το οποίο έχουν μεγαλώσει αμέτρητες γενιές Ευρωπαίων, στην Ευρώπη του σήμερα φαίνεται να ισχύει μόνο το δεύτερο σκέλος: το «όλοι για έναν». Με τη Γηραιά Ήπειρο να μετρά δεκάδες χιλιάδες νεκρούς από την επιδημία του νέου κορωνοϊού και τη νόσο του Covid-19, τις ευρωπαϊκές οικονομίες να έχουν παγώσει εν μέσω κλειστών επιχειρήσεων και περιοριστικών μέτρων, τις εφοδιαστικές αλυσίδες να έχουν σπάσει σε χιλιάδες κομμάτια λόγω της απαγόρευσης των ταξιδιών και των μετακινήσεων, οι Ευρωπαίοι ηγέτες εμφανίζονται και πάλι διχασμένοι. Τι κι αν πολλαπλασιάζονται οι εκκλήσεις για βοήθεια, τι κι αν τα στοιχεία για τη μεταποικτική δραστηριότητα και, προπάντων, την ανεργία αποτυπώνουν εικόνα κατάρρευσης, το κοινό ταμείο δεν έχει ακόμη ανοίξει, με το χάσμα Βορρά - Νότου να είναι πάντα παρόν. Μετά την πρώτη άκαρπη τηλεδιάσκεψη των «27», της 26ης Μαρτίου, μία σύνοδο κορυφής που ο πρωθυπουργός της χώρας, Κυριάκος Μητσοτάκης, χαρακτήρισε «κατώτερη των περιστάσεων», επιμένοντας στην ανάγκη έκδοσης ειδικού ευρωομολόγου, οι κυβερνήσεις της Ευρωζώνης εξακολουθούν να μην μπορούν να καταλήξουν σε συμφωνία για μία από κοινού αντιμετώπιση της κρίσης. «Στο μέτωπο της οικονομίας, η Ευρώπη ενωμένη μπορεί να κάνει πολλά περισσότερα.

Αύξηση πόρων

Θα χρειασθεί αυξημένους πόρους ώστε οι πολίτες να μη χάσουν την δουλειά τους. Αλλά και για να στηρι-

● αφιέρωμα

χθούν οι επιχειρήσεις που χάνουν τον τζίρο τους. Κι όλα αυτά, σε ένα περιβάλλον κατάρρευσης των δημοσίων εσόδων. Αναπόφευκτα, η Ευρώπη θα χρειασθεί να δανειστεί περισσότερο, ώστε να ξοδέψει και περισσότερο», ανέφερε χαρακτηριστικά στη δήλωσή του μετά την τηλεδιάσκεψη ο πρωθυπουργός. Επισημαίνοντας ότι «ο κορωνοϊός αποτελεί ένα συμμετρικό σοκ για όλους. Άρα, χρειάζεται μια κοινή απάντηση η οποία θα επιτρέψει στην Ευρωπαϊκή Ένωση να δανειστεί φτηνά, μεγάλα ποσά για λογαριασμό όλων των κρατών-μελών». «Εδώ δεν υπάρχουν “καλοί” και “κακοί”, ούτε υπεύθυνοι και ανεύθυνοι. Όλοι δεχόμαστε την ίδια απειλή, “βράζουμε στο ίδιο καζάνι”. Το 2020 δεν είναι 2010...», υπογραμμίζει. Το μήνυμα δεν φάνηκε να βρίσκει ευήκοα ώτα. Σε πρώτη φάση τουλάχιστον.

Ωστόσο, με τις φωνές υπέρ μιας κοινής απάντησης να πληθαίνουν μπροστά στα αμείλικτα δεδομένα που έρχονται καθημερινά στο φως για την κατάσταση στην οποία οδηγείται ολόκληρη η ήπειρος, μέρες μετά Γαλλία, Ολλανδία και... Κομισιόν κατεβαίνουν στο γήπεδο με τρεις διαφορετικές προτάσεις. Με την πρώτη να καταθέτει πρόταση για τη δημιουργία ταμείου οικονομικής ανάκαμψης που θα βοηθήσει τις χώρες να τα βγάλουν πέρα με τις οικονομικές επιπτώσεις της πανδημίας και αξιοποίηση των εργαλείων του Ευρωπαϊκού Μηχανισμού Σταθερότητας, την Ολλανδία να προτείνει από την πλευρά της τη δημιουργία ταμείου έκτακτης ανάγκης, ύψους έως 20 δισεκατομμυρίων ευρώ και την Κομισιόν να ανακοινώνει πρόγραμμα χορήγησης δανείων 100 δισ. ευρώ.

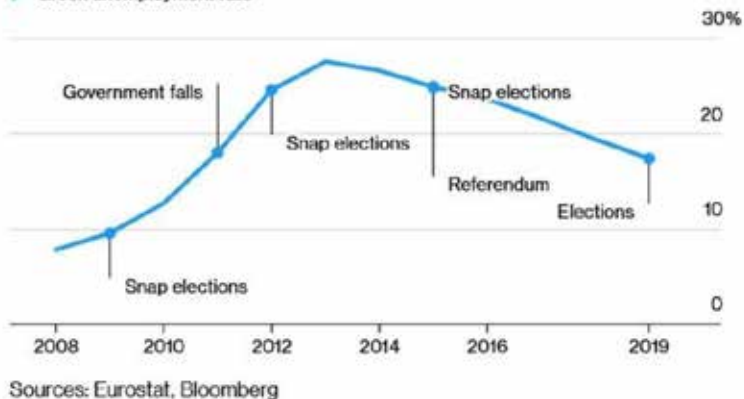
«Corona fund»

Τι ζητούν οι Γάλλοι; Τη δημιουργία ενός ειδικού «corona fund», το οποίο θα βασίζεται στην «από κοινού έκδοση ομολόγων για την αμοιβαιοποίηση του κόστους της κρίσης». Οι Γάλλοι θέλουν επίσης από τον Ευρωπαϊκό Μηχανισμό Σταθερότητας (ESM) να δημιουργήσει και μια πιστωτική γραμμή για την πανδημία.

Looking for a Scapegoat

Greek precedent shows that when unemployment rises, governments fall

✓ Greek unemployment rate



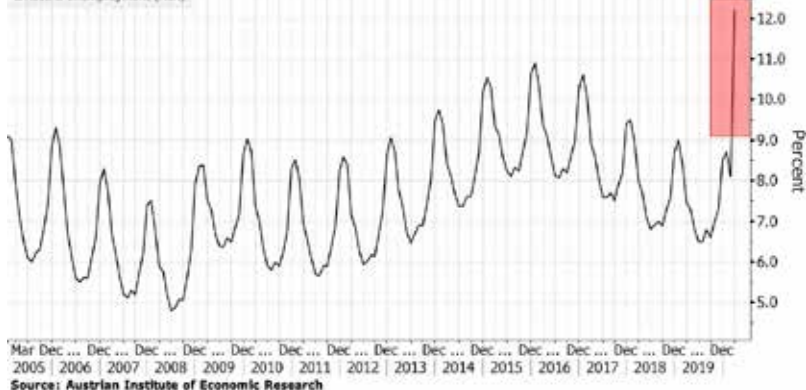
Sources: Eurostat, Bloomberg

το προηγούμενο της Ελλάδος δείχνει ότι όταν αυξάνεται η ανεργία, ο κυβερνητικός στήριγμα

Sudden Surge

Austria's unemployment rate rose strongly in March

■ Austria Unemployment (NSA)



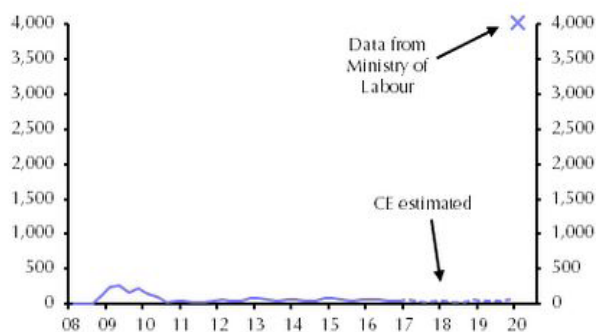
Source: Austrian Institute of Economic Research

Μία πρόταση, όμως, στην οποία φαίνεται πολύ δύσκολο να συμφωνήσουν οι σκληροπυρηνικοί του μπλοκ και, ειδικότερα, Γερμανία και Ολλανδία.

Δύο χώρες που μέχρι στιγμής αρνούνται οποιαδήποτε συζήτηση για αμοιβαιοποίηση του χρέους. Την ίδια ώρα, και αφού επικρίθηκε σφόδρα για τη στάση της, η οποία θεωρήθηκε ότι δείχνει έλλειψη αλληλεγγύης απέναντι στις χώρες που έχουν υποστεί το μεγαλύτερο πλήγμα, η Ολλανδία έτεινε, τρόπον τινά, «κλάδο ελαίας». Προτείνοντας τη δημιουργία ταμείου έκτακτης ανά-

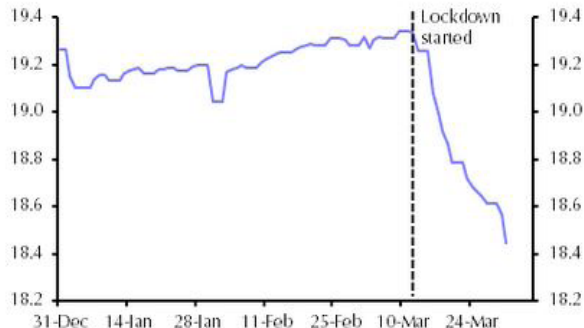
γκης, ύψους έως 20 δισεκατομμυρίων ευρώ. Το ταμείο θα χρησιμοποιηθεί μόνο για την έκτακτη ενίσχυση που απαιτείται για την αντιμετώπιση της πανδημίας και όχι για άλλα οικονομικά μέτρα, όπως η χρηματοδότηση της απασχόλησης, και θα χρηματοδοτηθεί από τα κράτη-μέλη με διμερείς συνεισφορές. Το τελικό μέγεθος του ολλανδικού «corona fund» θα εξαρτηθεί από το «ποιος θέλει να συμμετάσχει», δήλωσε emphaticά ο Ολλανδός υπουργός Οικονομικών, Βόπκε Χέκστρα. Και, αναφερόμενος στη συμβολή της χώρας του, επισήμανε ότι η Ολ-

Chart 1: France Partial Unemployment Scheme (000s)



Sources: Dares, French Ministry of Labour, Capital Economics

Chart 2: Spain Social Security Registrations (m)



Source: Spanish Ministry of Labour

λανδία θα συνεισφέρει εν είδει «δωρου» «χονδρικά έως 1 δισ. ευρώ». Την ίδια ώρα, και ενώ φαίνεται να υπάρχει μεγαλύτερη συναίνεση για τη χρήση των πιστωτικών γραμμών του ESM, η Ιταλία παίρνει αποστάσεις. Υποστηρίζοντας αφενός ότι οι πιστωτικές γραμμές κουβαλούν ένα «στίγμα» και ότι δεν είναι το σωστό εργαλείο για την αντιμετώπιση ενός συμμετρικού σοκ που έχει πλήξει όλες τις οικονομίες ανεξαιρέτως.

Ευρωπαϊκό σχέδιο 100 δισ.

Μετά τα έκτακτα μέτρα στήριξης των 750 δισ. ευρώ που ανακοίνωσε η ΕΚΤ και το άνοιγμα νέου προγράμματος αγοράς ομολόγων (με συμμετοχή αυτή τη φορά και της Ελλάδας), ήρθε η ώρα της Κομισιόν να ανακοινώσει μέτρα έως 100 δισ. για τη στήριξη της απασχόλησης.

Να σημειωθεί ότι τα πρώτα στοιχεία για το δίπολο απασχόλησης-ανεργίας που έρχονται στο φως της δημοσιότητας μετά το ξέσπασμα της επιδημίας στην Ευρώπη είναι δραματικά. Ακόμη και για τον πυρήνα της Ευρωζώνης, αποδεικνύοντας ότι και τα πλέον γενναιόδωρα προγράμματα για την προστασία των εργαζομένων δύσκολα θα μπορέσουν να σταματήσουν την αύξηση της ανεργίας. Η Γερμανία, η Αυστρία και η Ελβετία έλαβαν αιτήσεις ρεκόρ για αποζημίωση ειδικού σκοπού (του τύπου των

800 ευρώ που ισχύει για τα ελληνικά δεδομένα), η οποία είναι γνωστή στις χώρες αυτές ως «Kurzarbeit». Επιπλέον, το ποσοστό ανεργίας στην Αυστρία εκτοξεύτηκε τον Μάρτιο στο υψηλότερο επίπεδο που έχει βρεθεί στη μεταπολεμική ιστορία της. Στη Γερμανία, σχεδόν μισό εκατομμύριο εταιρείες υπέβαλαν αιτήσεις τον Μάρτιο, εξέλιξη που υποδηλώνει ότι σχεδόν το 1/5 του εργατικού δυναμικού έχει υποστεί μείωση ωρών εργασίας. Μεταξύ αυτών και εταιρείες κολοσσοί, όπως οι αυτοκινητοβιομηχανίες Volkswagen και Daimler.

25 εκατ. άνεργοι

Στο μεταξύ, η Διεθνής Οργάνωση Εργασίας προειδοποιεί ότι φέτος μπορεί να χαθούν 25 εκατομμύρια θέσεις εργασίας παγκοσμίως, ενώ η Goldman Sachs αναμένει ότι η ανεργία στις ΗΠΑ θα φτάσει το 15%. Ορισμένοι οικονομολόγοι συγκρίνουν τη σημερινή κατάσταση ακόμη και με την εποχή της Μεγάλης Ύφεσης.

Το νέο πρόγραμμα της Κομισιόν, το οποίο φέρει το όνομα SURE, θα προσφέρει χρηματοδοτική στήριξη, με τη μορφή δανείων που θα χορηγούνται

με ευνοϊκούς όρους προς τα κράτη-μέλη.

Με στόχο τη χρηματοδότηση των δημοσίων δαπανών που στοχεύουν στη διαφύλαξη των θέσεων εργασίας. Μέτρο, όμως, προσωρινού χαρακτήρα εξορισμού, αφού στοχεύει στη δημιουργία ή επέκταση προγραμμάτων βραχυπρόθεσμης απασχόλησης και όχι μόνιμων θέσεων εργασίας.

Οι ηγέτες καλούνται να περπατήσουν σε τεντωμένο σκοινί, ισορροπώντας μεταξύ «αποφασιστικότητας και συμπόνιας» και πρέπει να σκέφτονται αντισυμβατικά, κάτι που αφορά και τα σχέδια έκτακτης ανάγκης, τόνιζε προ ημερών σε δηλώσεις του στο Bloomberg ο πρώην πρωθυπουργός Αντώνης Σαμαράς.

«Εάν οι ευρωπαϊκές οικονομίες αφεθούν να καταρρεύσουν, χωρίς αυτή η κρίση να είναι δική τους υπαιτιότητα, αυτό θα οδηγήσει σε άνοδο του ευρωσκεπτικισμού», προειδοποίησε, γνωρίζοντας πολύ καλά τις ακραίες τάσεις που μπορεί να τροφοδοτήσει η δυσарέσκεια του κόσμου εν καιρώ οικονομικής κρίσης. Και η άνοδος του ευρωσκεπτικισμού θα μπορούσε να οδηγήσει στην πλήρη αποσύνθεση της Ε.Ε... ■

Στη Γερμανία, σχεδόν το 1/5 του εργατικού δυναμικού έχει υποστεί μείωση ωρών εργασίας. Μεταξύ αυτών υπάρχουν και εταιρείες κολοσσοί, όπως οι αυτοκινητοβιομηχανίες Volkswagen και Daimler.

3 ΚΑΘΗΓΗΤΕΣ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ
ΜΙΛΟΥΝ ΣΤΟ «BUSINESS ENERGY»

Συντηρητική η εκτίμηση για ύφεση 4%

- Μεσοβέζικη ρύση τα δάνεια του ESM
- Απαιτείται κούρεμα χρέους των επιχειρήσεων
- Αύγουστο και Σεπτέμβριο η τουριστική κίνηση, με βάση το καλό σενάριο



Ναπολέων Μαραβέγιας

Του Στ. Κ. Χαρίτου

Την ερχόμενη Παρασκευή, που ουσιαστικά θα συμπληρώνεται η τέταρτη εβδομάδα των περιοριστικών μέτρων και η πέμπτη εβδομάδα που τα σχολεία παραμένουν κλειστά, θα μπορούν να γίνουν οι πρώτες εκτιμήσεις για τη ζημιά στην οικονομία, είναι η άποψη που εκφράζουν τρεις καθηγητές Πανεπιστημίου, οι κ.κ. Ναπολέων Μαραβέγιας, Παναγιώτης Πετράκης και Χαράλαμπος Γκότσης.

Ναπολέων Μαραβέγιας

Ο κ. Μαραβέγιας, Καθηγητής του Τμήματος Οικονομικών Επιστημών του Εθνικού και Καποδιστριακού Πανεπιστημίου Αθηνών, υποστηρίζει ότι «το θέμα θα ξεκαθαρίσει εντός 10 ημερών. Σε συνδυασμό με τα υγειονομικά μέτρα και τις υγειονομικές ανακοινώσεις που παρέχονται καθημερινά, η κυβέρνηση θα έχει την πλήρη εικόνα για να σχηματίσει την πολιτική της επόμενης ημέρας. Η ζήτηση εμφανίζεται μειωμένη κατά 30% και η κυ-

βέρνηση δηλώνει έτοιμη να συνεχίσει με τη λήψη μέτρων, αν η πανδημία συνεχιστεί και απλωθεί στον ενεργό πληθυσμό. Το ερώτημα είναι μέχρι πού θα φτάσουμε, διερωτάται ο κ. Μαραβέγιας. Υπάρχουν φαινόμενα περιορισμού παραγωγής, με τις μεγάλες βιομηχανίες, η μία μετά την άλλη, να διακόπτουν προσωρινά τη λειτουργία τους.

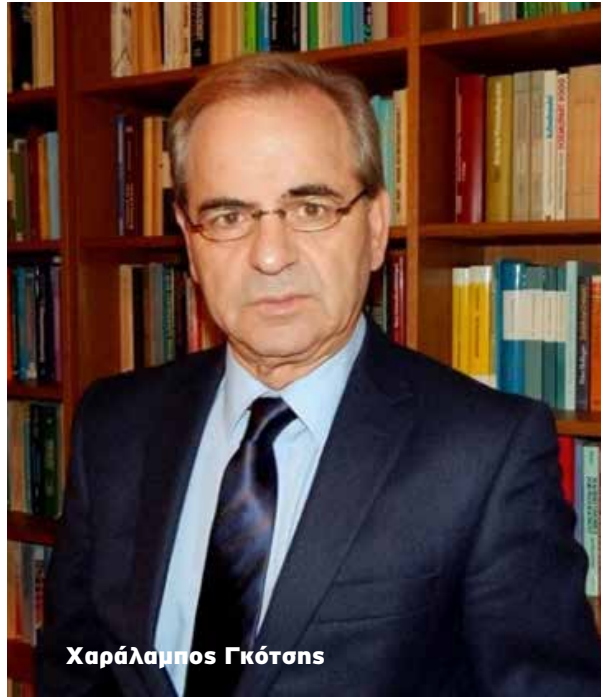
Ακόμα και τον Μάιο να σταματήσουν τα περιοριστικά μέτρα και ο πληθυσμός να αρχίσει να επανακάμπτει, ο τουρισμός που συμβάλλει καθοριστικά στο ΑΕΠ της χώρας με 20 δισ. ευρώ, τον Αύγουστο και τον Σεπτέμβριο θα αρχίσει να παίρνει μπροστά. Και από αυτό, ως εισπράξεις θα πρέπει να λογίζονται το 1/3, περίπου 7 με 8 δισ. ευρώ. Η ελπίδα όλων, όχι μόνο στην Ελλάδα, αλλά και στην Ευρωζώνη, είναι να υπάρξει παρέμβαση όχι με μεσοβέζικες λύσεις, όπως η δημιουργία ενός ακόμα ταμείου αντιμετώπισης της νόσου, αλλά με κούρεμα χρεών. Οι Ευρωπαίοι θα πρέπει να ακούσουν πολύ σοβαρά την πρόταση του τέως επικεφαλής της ΕΚΤ κ. Μάριο Ντράγκι».

Παναγιώτης Πετράκης

Από την πλευρά του ο καθηγητής του Τμήματος Οικονομικών Επιστημών του Εθνικού και Καποδιστριακού Πανεπιστημίου Αθηνών κ. Πετράκης, υποστηρίζει ότι «δεν έχουμε ακόμα συγκεκριμένη έκταση της ζημιάς. Η ανάκαμψη τύπου V, δεν είναι και τόσο απλή υπόθεση. Στην Ελλάδα φαίνεται ότι έχουν πληγεί σημαντικά ο τουρισμός και οι υπηρεσίες. Τα μέτρα της κυβέρνησης κρίνονται καταρχήν θετικά και αρκετά. Δεν έχουν λειτουργήσει ακόμα και μία πρώτη εικόνα θα την έχουμε στο τέλος της τρέχουσας εβδομάδας. Έχει ενδιαφέρον να δούμε την αντίδραση του τραπεζικού συστήματος και την ανταπόκρισή του σε νέα δάνεια σπριζόντας με κεφάλαια κίνησης την αγορά και τις επιχειρήσεις και μία πρόταση είναι τα δάνεια αυτά να πληρώνονται μετά από 5 χρόνια». Η επιστροφή προκαταβολή της κυβέρνησης με απευθείας χρηματοδότηση των επιχειρήσεων με 1 δισ. ευρώ σε τούτη τη συγκυρία, είναι αρκετή; Σύμφωνα με τον ίδιο, «το 3% ύφεση φέτος, είναι το καλό σενάριο...».



Παναγιώτης Πετράκης



Χαράλαμπος Γκότσης

Χαράλαμπος Γκότσης

Ο Καθηγητής Οικονομικών και τέως Πρόεδρος της Επιτροπής Κεφαλαιαγοράς κ. Γκότσης, υποστηρίζει ότι «για τη χώρα μας, ενώ το υγειονομικό πρόβλημα φαίνεται να αντιμετωπίζεται προς το παρόν με επιτυχία, οι επιπτώσεις στην οικονομία αναμένεται να είναι πολύ οδυνηρές.

Η συρρίκνωση ξεκίνησε, πριν από την εμφάνιση του κορονωϊού, με την πτώση του ΑΕΠ το Δ' τρίμηνο του 2019 (-0,7%) και συνεχίστηκε και τους πρώτους μήνες του 2020 με επιδείνωση των περισσότερων δεικτών, της ανεργίας, της βιομηχανικής παραγωγής, των επενδύσεων, της πιστωτικής επέκτασης αλλά και των εσόδων του κράτους. Με το lockdown που επιβλήθηκε, όχι μόνο στη χώρα μας αλλά σε όλον τον κόσμο, ήταν αναμενόμενο το ότι οδηγούμαστε σε αποδιοργάνωση της οικονομίας.

Από τη μία τα χρόνια προβλήματα, από την άλλη η μεγάλη συμμετοχή του τουριστικού τομέα στον σχηματισμό του ΑΕΠ, η χώρα κατατάσσεται από διεθνείς οίκους σε εκεί-

νες που θα υποστούν τις μεγαλύτερες απώλειες. Προάγγελος της επιδείνωσης αποτελεί η κατακρήμνιση του Γενικού Δείκτη του Χρηματιστηρίου Αθηνών, με θύμα κυρίως τις τραπεζικές μετοχές.

Οι εκτιμήσεις τους για την πορεία, παρ' ότι είναι παρακινδυνευμένες αφού ακόμη βρισκόμαστε στην ανάπτυξη της υγειονομικής κρίσης, για μεν το ΑΕΠ προβλέπουν πτώση σε διψήφιο ποσοστό, για δε το δημόσιο χρέος μια αύξηση στο 190% (Goldman Sachs). Με την ελπίδα ότι η πανδημία σε σύντομο χρόνο θα αντιμετωπιστεί, είναι φρόνιμο να προετοιμάζουμε ένα σχέδιο επιστροφής στην οικονομική κανονικότητα για την επόμενη μέρα. Η πολιτική αυτή θα πρέπει να κινείται σε τρεις άξονες.

Πρώτον, να περιέχει μια γενναία δημοσιονομική επέκταση με αύξηση των δαπανών οι οποίες θα καλύψουν πρωταρχικά τις ανάγκες του Εθνικού Συστήματος Υγείας καθώς επίσης και τη στήριξη των επιχειρήσεων για να μην καταρρεύσει ο παραγωγικός μηχανισμός. Δεύτερον, θα πρέπει να εφαρμο-

στούν φορολογικές ελαφρύνσεις, αναβολή καταβολής φορολογικών υποχρεώσεων, εφαρμογή ευέλικτου ωραρίου για τους εργαζόμενους με αποζημίωση από το κράτος κ.λπ.

Τρίτον, και σημαντικότερο, για μια δυναμική επανεκκίνηση με διάρκεια, θα πρέπει να κινητοποιηθούν όσο το δυνατόν περισσότεροι πόροι από την ΕΚΤ, το ΕΣΠΑ, την Ευρωπαϊκή Τράπεζα Επενδύσεων, τον ΕΣΜ εφόσον τελικά δεν εκδοθεί ευρωμόλογο, ακόμη και ένα μέρος από το μαξιλάρι ρευστότητας των 37 δισ. ευρώ, όπως και από κάθε άλλη πιθανή πηγή άντλησης κεφαλαίων.

Τα κεφάλαια αυτά θα πρέπει να διοχετευτούν τόσο στις επιχειρήσεις για επενδύσεις, όσο και σε ευπαθείς ομάδες και εργαζόμενους με στόχο την ενίσχυση της ζήτησης. Είναι προφανές ότι η πολιτική του βλέποντας και κάνοντας είναι η πλέον ενδεδειγμένη στην παρούσα φάση, για τον λόγο αυτό τα μέτρα πρέπει να λαμβάνονται κλιμακωτά σε συνεργασία με τους υγειονομικούς φορείς».

● αφιέρωμα



Ο κορωνοϊός τράβηξε
από την πρίζα την
κατανάλωση ρεύματος

- Τα αναλυτικά στοιχεία σε Ελλάδα και διεθνώς
- Απρόθυμες οι Βρυξέλλες για στήριξη



Της **Μανταλένας Πίου**

Με την οικονομία σε παύση λόγω κορωνοϊού μειώνεται σημαντικά και η κατανάλωση ηλεκτρικού ρεύματος, με τις προβλέψεις να μιλούν για περαιτέρω πτώση όσο εντείνονται τα μέτρα και τους αναλυτές να αναρωτιούνται για τις επιπτώσεις που θα έχει η πρωτοφανής αυτή κρίση σε όλες τις πτυχές της αγοράς ηλεκτρισμού, συμπεριλαμβανομένης και της ενεργειακής πολιτικής της Ε.Ε. Στην Ελλάδα, μέχρι τις 22 Μαρτίου η πτώση της ζήτησης σε εβδομαδιαία βάση έφθανε το 2%, σύμφωνα με τα στοιχεία της Eurelectric, του φορέα των εταιρειών ηλεκτρισμού της Ε.Ε. και του ινστιτούτου Ember. Τα τελευταία μέτρα για την απαγόρευση της κυκλοφορίας των πολιτών τέθηκαν σε ισχύ στις 23 Μαρτίου και τα πρώτα στοιχεία έδειξαν μία περαιτέρω μείωση 1%. Η μέση εβδομαδιαία πτώση στην Ευρώπη υπολογίζεται σε 2-7%.

Η πτώση

Εκ πρώτης όψεως, για την εγχώρια αγορά, μοιάζει με μία πτώση διαχείρισιμη με βάση τα ως τώρα δεδομένα, δηλώνουν στελέχη των εταιρειών ηλεκτρισμού. Η συγκριτικά περιορισμένη μείωση στη χώρα μας, σε σχέση με άλλες χώρες της Ε.Ε. όπου έχουν ληφθεί ανάλογα μέτρα, αποδίδεται στο γεγονός ότι η πρώτη φάση του περιορισμού της κυκλοφορίας έπληξε άμεσα την εστίαση, τα εμπορικά καταστήματα και τον τουρισμό -που λόγω εποχής δεν δούλευε στο ζενίθ του- κ.λπ., δηλαδή κυρίως επιχειρήσεις στη Χαμηλή Τάση, που η πτώση εν μέρει αντισταθμίστηκε από την πιο αυξημένη ζήτηση των νοικοκυριών. Όταν όμως η κρίση αγγίξει άλλους παραγωγικούς κλάδους, π.χ. τη βιομηχανία και τη βιοτεχνία -κλάδους δηλαδή που καταναλώνουν περισσότερο ρεύμα-, εκ των οποίων προς το παρόν αρκετοί δουλεύουν για υφιστάμενες παραγγελίες αλλά δεν είναι καθόλου σίγουρο ότι οι

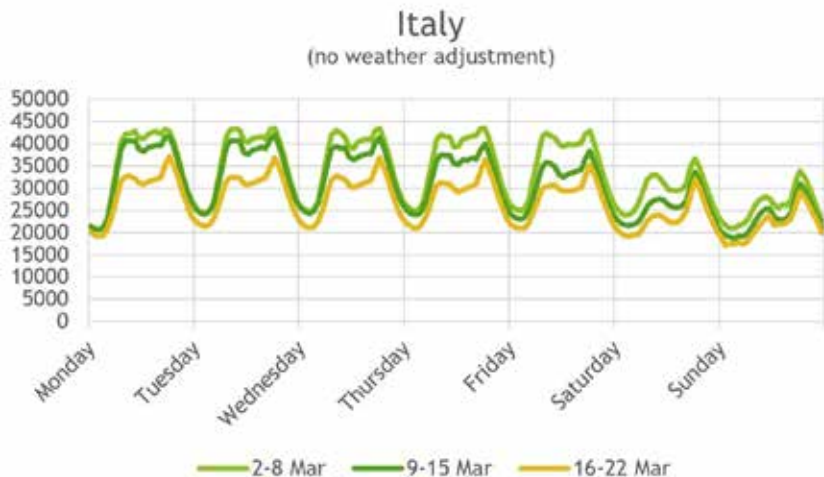
● αφιέρωμα

παραγγελίες αυτές θα ανανεωθούν εν όλω ή εν μέρει, τότε τα μεγέθη αλλά και το προφίλ της ζήτησης ηλεκτρισμού μπορεί να αλλάξουν ραγδαία. Ακόμα και η παραγωγή του αγροτικού τομέα αναμένεται να επηρεαστεί από τις εξελίξεις.

Τα μηνύματα από την Ευρώπη είναι αποκαλυπτικά: Στην Ιταλία, που είναι η χώρα που έχει πληγεί περισσότερο από την επιδημία του κορωνοϊού, η πτώση τις δύο εβδομάδες που προηγήθηκαν της Κυριακής 22 Μαρτίου, όταν η χώρα ανακοίνωσε ακόμα πιο αυστηρά περιοριστικά μέτρα, έφθασε αθροιστικά το 20%, σύμφωνα με τα στοιχεία του Emperg. Ο αντίκτυπος των μέτρων ήταν μείωση 8% την πρώτη εβδομάδα και 12% τη δεύτερη εβδομάδα, ενώ η πτώση αναμένεται να συνεχιστεί, καθώς τα μέτρα διευρύνονται με την πλήρη απαγόρευση της κυκλοφορίας και την αναστολή λειτουργίας πολλών εργοστασίων.

Εικόνα παρεμφερή με αυτή της Ιταλίας -αν και όχι ακόμα στον ίδιο βαθμό- παρουσιάζουν η Ισπανία και η Γαλλία, οι δύο χώρες που, μέχρι στιγμής, έχουν πληγεί βαρύτερα από τον κορωνοϊό, μετά την Ιταλία. Η πτώση της ζήτησης -στο επτάμερο που έληξε στις 22/3- έφθασε στο -12% στη Γαλλία και στο -10% στην Ισπανία. Η μεγαλύτερη πτώση σε ημερήσια βάση, κατά το ίδιο χρονικό διάστημα (15-22/3) στην Ισπανία καταγράφηκε την Πέμπτη 19/3 και ήταν της τάξης του 16%. Στη Γερμανία η πτώση επιταχύνεται, καθώς όλο και περισσότερες βιομηχανίες αναστέλλουν ή περιορίζουν τη δραστηριότητά τους όσο λαμβάνονται πιο περιοριστικά μέτρα. Έτσι στις 25 Μαρτίου η πτώση στη ζήτηση ηλεκτρικής ενέργειας ήταν -6,8% από -6% την εργάσιμη εβδομάδα ως την Παρασκευή 20/3 και -3% την προηγούμενη εβδομάδα.

Μαθηματικό μοντέλο του ενεργειακού ινστιτούτου I.C.I.S εκτιμά ότι μία πτώση της ζήτησης ηλεκτρισμού στην Ευρώπη της τάξης του 10% μέχρι τον



Ιούλιο, η οποία θα ακολουθηθεί από σταθερή ανάκαμψη ως το τέλος του 2020, θα μπορούσε να οδηγήσει τις τιμές του ρεύματος κατά 9% χαμηλότερα κατά μέσον όρο.

Παρ' ότι είμαστε ακόμα στα πρώτα στάδια της κρίσης, κάποια ενδιαφέροντα συμπεράσματα μπορούν να εξαχθούν από την κινεζική εμπειρία, που δείχνει ότι η πτώση της κατανάλωσης ηλεκτρισμού είναι βαθιά και μακροχρόνια. Στο δίκτυο Ιανουαρίου - Φεβρουαρίου η ζήτηση ηλεκτρικής ενέργειας στην Κίνα μειώθηκε 8% σε ετήσια βάση. Δεδομένου ότι η καραντίνα στη Γουχάν -που ήταν το επίκεντρο της επιδημίας- ξεκίνησε στο τέλος Ιανουαρίου, εκτιμάται πτώση της κατανάλωσης ηλεκτρισμού της τάξης του 16% τον Φεβρουάριο σε όλη την Κίνα. Στη διοικητική περιφέρεια της Χουμπέι η κατανάλωση ηλεκτρισμού ως τις 22/3, περίπου δύο μήνες μετά το lockdown, παρέμεινε περίπου 30% κάτω σε σχέση με τα αντίστοιχα επίπεδα του προηγούμενου χρόνου.

Τιμές και Ρύποι

Στις αγορές ηλεκτρισμού της Ευρώπης η πτώση της ζήτησης σε συνδυασμό με τη μεγάλη πτώση των τιμών του φυσικού αερίου και την κατάρρευση των τιμών των ρύπων έχει φέρει μεγάλη μείωση στις τιμές του ρεύματος. Στη Γερμανία η τιμή ανα-

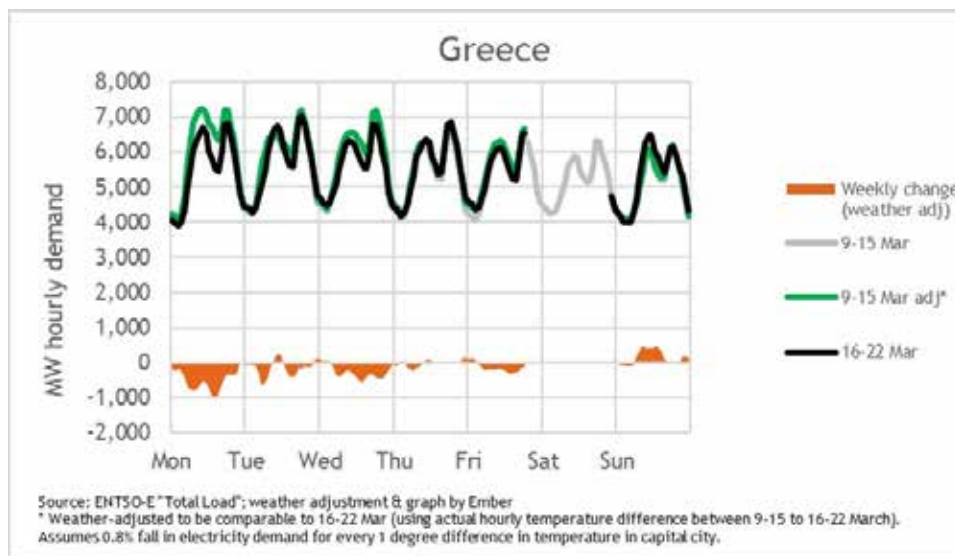
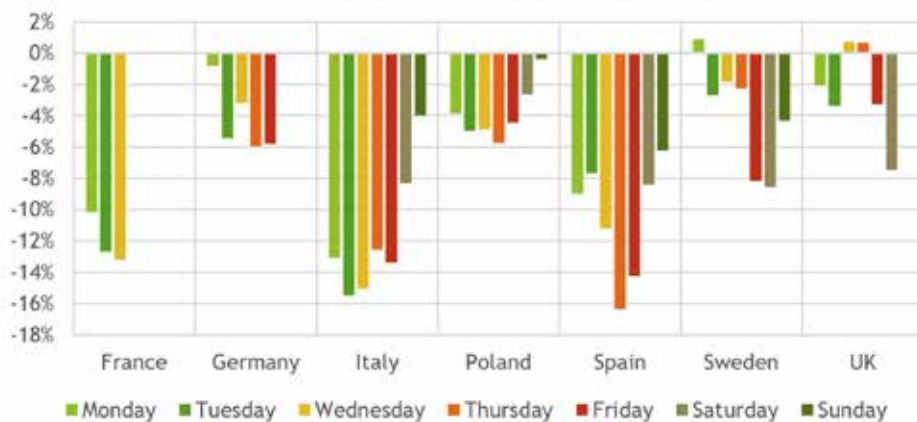
φοράς χονδρικής για το 2021 έπεσε στα χαμηλότερα επίπεδα των τελευταίων δύο χρόνων στα 33,50 ευρώ/MWh (24/3), χάνοντας 14% μέσα σε δύο εβδομάδες. Στη χώρα μας, όπου ακόμα η χονδρική αγορά δεν είναι τόσο προηγμένη -αλλά ούτε η μείωση της ζήτησης ήταν τόσο μεγάλη- οι διακυμάνσεις των τιμών στη χονδρική είναι μεν πτωτικές αλλά όχι με την ίδια ένταση. Στις 22/3 η Οριακή Τιμή Συστήματος ήταν στα 44,17 ευρώ/MWh, ένα επίπεδο στο οποίο είχε κινηθεί με μικρές αποκλίσεις και τις προηγούμενες ημέρες.

Οι τιμές στην Ελλάδα

Ας σημειωθεί ότι, όσον αφορά στις εγχώριες τιμές, δεν αντανakλούν ακόμα ούτε την τρέχουσα πτώση της τιμής των ρύπων -αφού ο μεγαλύτερος παίκτης, η ΔΕΗ, τις υπολογίζει με βάση τις τιμές του προηγούμενου μήνα-αλλά ούτε και την τρέχουσα πτώση τιμών του υδροποιημένου αερίου (LNG), καθώς μεγάλο μέρος της τροφοδοσίας της ΔΕΗ εξακολουθεί να γίνεται με φυσικό αέριο από αγωγούς, με συμβολαιοποιημένες τιμές. Η πτώση κατανάλωσης ηλεκτρικής ενέργειας έχει φέρει και σημαντική μείωση στην εκπομπή ρύπων, παρασύροντας και τις τιμές. Στη Γερμανία, στοιχεία του Agora Energiewende δείχνουν πως η βιομηχανία της χώρας εκπέμπει 10-25 εκατομμύρια τόνους

Electricity demand daily change

16-22 March compared to 9-15 March, temperature adjusted



CO₂ λιγότερα, απ' ό,τι συνήθως. Στις 23 Μαρτίου, οι τιμές των ρύπων έπεσαν στα 15,45 ευρώ/τόνο, από περίπου 23 ευρώ τον τόνο διοξειδίου του άνθρακα, που κυμαίνονταν στις αρχές του μήνα.

Λόμπι

Ήδη τα κλιματικά λόμπι στην Ευρώπη ανησυχούν για το νέο υπερπλεόνασμα δικαιωμάτων ρύπων που έχει αρχίσει να σχηματίζεται, καθώς η συνεπαγόμενη πτώση της τιμής αφαιρεί από την Ε.Ε. ένα από τα πιο σημαντικά εργαλεία της για την επίτευ-

ξη των στόχων για το Κλίμα.

Η αβεβαιότητα και η αστάθεια που έχει προκαλέσει η πανδημία του κορωνοϊού δεν υπονομεύει μόνον τις προσπάθειες για τη σταδιακή εξάλειψη του άνθρακα, αλλά και τα έσοδα των χωρών από τις δημοπρασίες δικαιωμάτων ρύπων, ενώ μπορεί να επιβραδύνει τις επενδύσεις σε έργα ΑΠΕ και χαμηλού άνθρακα, επισομαίνονται αναλυτές.

Δημοπρασίες δικαιωμάτων

Στην Ελλάδα, για παράδειγμα, τα έσοδα από τις δημοπρασίες δικαιω-

μάτων εκπομπής ρύπων τροφοδοτούν κατά κύριο λόγο τον Ειδικό Λογαριασμό ΑΠΕ (ΕΛΑΠΕ), από τον οποίο αποζημιώνονται οι παραγωγοί ενέργειας από ΑΠΕ. Ήδη εκφράζονται ανησυχίες για τις εισροές του Λογαριασμού, ο οποίος κινδυνεύει να γίνει εκ νέου ελλειμματικός, με όλα όσα αυτό συνεπάγεται για τις πληρωμές προς τους παραγωγούς ΑΠΕ, που έχουν ήδη την αρνητική εμπειρία της προηγούμενης οικονομικής κρίσης. Παρ' ό,τι ο τρόπος αποζημίωσης των παραγωγών ΑΠΕ έχει αλλάξει, το πρόβλημα παραμένει εξαιρετικά σοβαρό, χωρίς να συνηπολογίσουμε τον κίνδυνο από μία νέα γενιά απλήρωτων λογαριασμών ρεύματος που απειλεί να πλήξει το σύνολο της αγοράς ηλεκτρισμού, συμπεριλαμβανομένων και των ΑΠΕ.

Στην Ευρώπη, αρκετοί φορείς καλούν τις Βρυξέλλες να εξετάσουν κατεπείγοντως μέτρα για την αποτροπή της

κατάρρευσης της αγοράς ρύπων, όπως της θέσπισης ενός ελάχιστου ορίου στην τιμή του CO₂ ή την απόσυρση δικαιωμάτων, όπως είχε συμβεί πριν από λίγα χρόνια.

Πολιτικά ωστόσο θα είναι εξαιρετικά δύσκολο για τις Βρυξέλλες να λάβουν μέτρα στήριξης τιμών των ρύπων -που εκ των πραγμάτων επηρεάζουν ανοδικά τις τιμές του ρεύματος- στην τρέχουσα φάση της τεράστιας αβεβαιότητας για την οικονομία και των συνεπειών της πρωτοφανούς αυτής κρίσης σε όλους τους τομείς της δραστηριότητας. ■

ΜΥΤΙΛΗΝΑΙΟΣ Α.Ε. - ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΑ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΤΗΣ ΧΡΗΣΗΣ 2019

Αύξηση 47,8% του κύκλου εργασιών - Στα 144,9 εκατ. ευρώ τα καθαρά κέρδη

ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΟ ΜΕΡΙΣΜΑ 0,36 ΕΥΡΩ ΑΝΑ ΜΕΤΟΧΗ

Ο κύκλος εργασιών της Mytilineos κατέγραψε αύξηση 47,8% και διαμορφώθηκε στα 2,256 δισ. ευρώ το 2019, με λειτουργικά κέρδη προ φόρων, τόκων και αποσβέσεων (EBITDA) 313,2 εκατ. ευρώ αυξημένα κατά 10,4% και καθαρά κέρδη μετά από φόρους και δικαιώματα μειοψηφίας 144,9 εκατ. ευρώ έναντι 141,2 εκατ. το 2018.

Η εταιρεία θα προτείνει μέρισμα 0,36 ευρώ ανά μετοχή.

Σχολιάζοντας τα Οικονομικά Αποτελέσματα, ο Πρόεδρος και Διευθύνων Σύμβουλος Ευάγγελος Μυτιληναίος ανέφερε:

“Το 2019 ήταν ακόμα μια χρονιά ανάπτυξης για την εταιρεία, με τον κύκλο εργασιών να ξεπερνά για πρώτη φορά το ορόσημο των €2.0 δισ. Η αύξηση κατά 50% στον κύκλο εργασιών αποδεικνύει την ικανότητά μας να συνεχίζουμε να αναπτυσσόμαστε παρά τις δυσκολίες στον κλάδο της Μεταλλουργίας. Παράλληλα, επιβεβαιώνεται η ποιότητα του διαφοροποιημένου επιχειρηματικού μοντέλου της εταιρείας, το οποίο σταθερά μας παρέχει τη δυνατότητα να παράγουμε σημαντικές ταμειακές ροές σε όλες τις φάσεις του Οικονομικού Κύκλου. Επιπρόσθετα, η επιτυχία της έκδοσης του πρώτου ευρωπαϊκού ομολόγου αποδεικνύει την ελκυστικότητα του ολοκληρωμένου επιχειρηματικού



μοντέλου μας στη διεθνή επενδυτική κοινότητα.”

Περίληψη Οικονομικών Αποτελεσμάτων 2019

Ο κύκλος εργασιών αυξήθηκε κατά 47,8% στα €2.256,1 εκατ. έναντι €1.526,5 εκατ. το 2018, κυρίως λόγω της ισχυρής ανάπτυξης του τομέα Ηλεκτρικής Ενέργειας & Εμπορίας Φυσικού Αερίου.

Το EBITDA αυξήθηκε κατά 10,4% στα €313,2 εκατ. έναντι €283,6 εκατ. το 2018 το οποίο οφείλεται στην αυξημένη απόδοση του Τομέα Ηλεκτρικής Ενέργειας & Εμπορίας Φυσικού Αερίου, τη διατήρηση ισχυρής κερδοφορίας του Τομέα Μεταλλουργίας, παρά το περιβάλλον χαμηλών τιμών, όπως επίσης και της θετικής

συνεισφοράς του νέου Τομέα Επιχειρηματικής Δραστηριότητας Διεθνούς Ανάπτυξης Ανανεώσιμων Πηγών και Αποθήκευσης Ενέργειας (RSD), ο οποίος το 2019 αποτελούσε μέρος του Τομέα Ολοκληρωμένων Έργων και Υποδομών.

Πιο συγκεκριμένα, το 2019 ήταν μια μεταβατική χρονιά για τον Τομέα Ηλεκτρικής Ενέργειας & Εμπορίας Φυσικού Αερίου λόγω της διαδικασίας απολιγνιτοποίησης της Ελλάδας, με το Φυσικό Αέριο να προσπερνά για πρώτη φορά το λιγνίτη στο μείγμα καυσίμου, γεγονός που ευλόγησε την Εταιρεία λόγω της κυρίαρχης θέσης της στην αγορά Φυσικού Αερίου. Στη Μεταλλουργία, παρά τα χαμηλά επίπεδα των τιμών, η Εταιρεία εκμεταλλεύτηκε το γεγονός



ότι παράγει με χαμηλό κόστος, παράλληλα με την αποτελεσματική στρατηγική διαχείρισης κινδύνων, για να διατηρήσει την κερδοφορία της σε ιστορικά υψηλά επίπεδα. Επίσης, στον Τομέα Ολοκληρωμένων Έργων & Υποδομών το 2019 σηματοδοτεί την πρώτη χρονιά όπου η κατασκευή Φωτοβολταϊκών Πάρκων κατέστη σημαντικός παράγοντας συνεισφοράς στα έσοδα και την κερδοφορία.

Τα καθαρά κέρδη μετά φόρων και δικαιωμάτων μειοψηφίας σημείωσαν αύξηση 2,6% στα €144,9 εκατ. έναντι €141,2 το 2018, επηρεασμένα αρνητικά από την αύξηση του κόστους αποσβέσεων και λόγω της εφαρμογής του IFRS 16.

Η αυξημένη λειτουργική κερδοφο-

ρία, σε συνδυασμό με την αποτελεσματική διαχείριση του κεφαλαίου κίνησης, οδήγησε στη δημιουργία σημαντικών λειτουργικών ταμειακών ροών που ανήλθαν στα €244,4 εκατ. έναντι €162,0 εκατ. το 2018. Αντίστοιχα, οι ελεύθερες ταμειακές ροές αυξήθηκαν σε €122,4 εκατ. από €115,0 εκατ. το 2018, παρά την αύξηση των καθαρών κεφαλαιουχικών δαπανών (CAPEX) που ανήλθαν σε €122,0 έναντι €46,6 εκατ. το 2018 με επενδύσεις, που αφορούν στην αύξηση της εγκατεστημένης ισχύος των ανανεώσιμων πηγών ενέργειας, στην έναρξη κατασκευής του νέου εργοστασίου παραγωγής ηλεκτρικής ενέργειας συνδυασμένου κύκλου ("CCGT") καθώς και την από-

κτηση της εταιρείας ανακύκλωσης αλουμινίου, ΕΠ.ΑΛ.ΜΕ. Ο καθαρός δανεισμός μειώθηκε σε €421 εκατ. έναντι €443 εκατ. στο τέλος του 2018, ενώ η επιτυχής έκδοση ομολόγου ύψους €500 εκατ. και πενταετούς διάρκειας με επιτόκιο 2,5%, τον Νοέμβριο του 2019, επέτρεψε στην Εταιρεία να μειώσει σημαντικά το κόστος χρηματοδότησής της, εξασφαλίζοντάς της σημαντική ρευστότητα.

Προοπτικές για το 2020

Η εμφάνιση του COVID-19 αρχικά στην Κίνα και στη συνέχεια η εξάπλωση του σε όλο τον κόσμο με επίκεντρο αυτή τη στιγμή την Ευρώπη, έχει δημιουργήσει ένα ιδιαίτερα αβέβαιο περιβάλλον, επιδεινώνοντας σημαντικά τις προοπτικές της οικονομίας σε παγκόσμιο επίπεδο.

Παρακολουθώντας στενά τις εξελίξεις στην Ελλάδα και διεθνώς, η MYTILINEOS προχωρά έγκαιρα σε όλες τις απαραίτητες ενέργειες, για να διασφαλίσει την υγεία και ασφάλεια των εργαζόμενων της, αλλά και την απρόσκοπτη συνέχιση και την περαιτέρω ενίσχυση των δραστηριοτήτων της.

Εκτός από τη συνεχιζόμενη διαχείριση του λειτουργικού κινδύνου λόγω της επιδημίας COVID-19, η Εταιρεία επανεξετάζει το επενδυτικό της πλάνο, όπου κρίνεται σκόπιμο ώστε να διατηρήσει την ισχυρή οικονομική της θέση.

Η MYTILINEOS διαθέτει σήμερα έναν ισχυρό ισολογισμό με χαμηλό συντελεστή μόχλευσης και συνολική διαθέσιμη ρευστότητα που υπερβαίνει το 1 δισ. €, χωρίς σημαντικές λήξεις υποχρεώσεων μέχρι και τα μέσα του 2022. Αυτά τα εργαλεία προσφέρουν σημαντική προστασία και ευελιξία σε ένα ραγδαία μεταβαλλόμενο περιβάλλον.

Εξάλλου, η διοίκηση της Εταιρείας έχει κατορθώσει να αντιμετωπίσει με επιτυχία σημαντικές προκλήσεις τα τελευταία έτη, ανάμεσα στις οποίες η διεθνής αλλά και η ελληνική κρίση. ■

ΑΝΟΣΟΠΟΙΗΤΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ:

Η «ασπίδα» του οργανισμού απέναντι σε ιούς και μικρόβια

Είναι γνωστό ότι το ανοσοποιητικό σύστημα προφυλάσσει τον οργανισμό από τους παθογόνους μικροοργανισμούς (ιοίς, μικρόβια κ.ά.) που εισβάλλουν στο σώμα και προκαλούν ασθένειες. Ωστόσο, μερικές φορές αποτυγχάνει στην αποστολή του, με αποτέλεσμα ο οργανισμός να νοσεί.

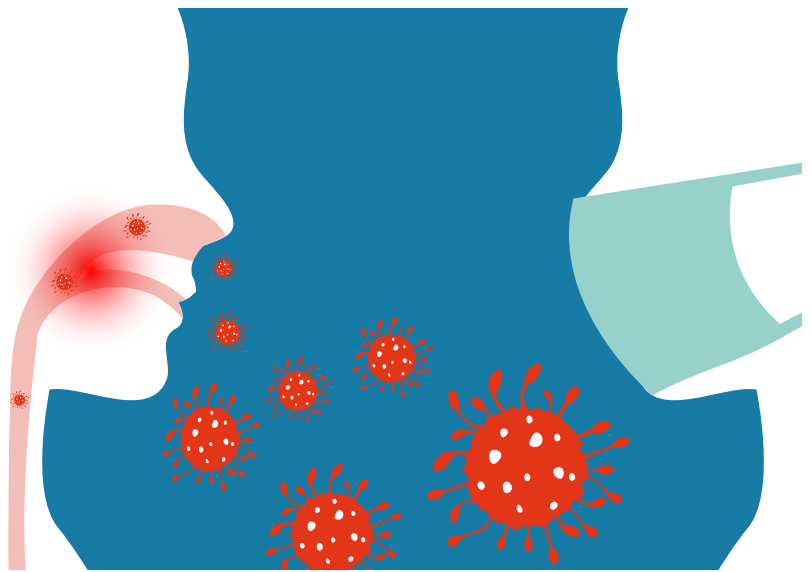
Η λειτουργία του ανοσοποιητικού συστήματος εξαρτάται από πολλούς ενδογενείς και εξωγενείς παράγοντες. Παρότι η σχέση της με τον τρόπο ζωής είναι ένα πεδίο που ακόμα διερευνάται, η επιλογή υγιεινών συνθηκών αποτελεί την πρώτη γραμμή άμυνας, για όσους θέλουν να το ενισχύσουν.

Κάθε μέρος του σώματος, συμπεριλαμβανομένου του ανοσοποιητικού συστήματος, λειτουργεί καλύτερα όταν προστατεύεται από περιβαλλοντικές επιθέσεις και ενισχύεται από στρατηγικές υγιούς διαβίωσης όπως:

Διακοπή καπνίσματος: Το κάπνισμα βλάπτει το ανοσοποιητικό σύστημα και μπορεί εξασθενήσει την ικανότητα του οργανισμού να καταπολεμά τις ασθένειες. Αυτό αυξάνει τον κίνδυνο για αρκετές ανοσολογικές και αυτοάνοσες διαταραχές (καταστάσεις που προκαλούνται όταν το ανοσοποιητικό σύστημα προσβάλλει εσφαλμένα τα υγιή κύτταρα και τους ιστούς του σώματος).

Τακτική άσκηση: Οι ερευνητές δεν έχουν ακόμη εντοπίσει τον μηχανισμό μέσω του οποίου η τακτική άσκηση διατηρεί το ανοσοποιητικό σύστημα σε καλή κατάσταση. Ωστόσο, γνωρίζουν ότι βοηθά στην καλή λειτουργία άλλων συστημάτων του οργανισμού. Με βάση αυτό το δεδομένο εικάζουν ότι υπάρχει σχέση και με το ανοσοποιητικό σύστημα.

Κατανάλωση αλκοόλ με μέτρο: Το



αλκοόλ επηρεάζει τον τρόπο που αλληλεπιδρούν με το ανοσοποιητικό σύστημα οι μικροοργανισμοί του εντέρου. Επίσης, η υπερβολική κατανάλωση αλκοόλ μειώνει τον αριθμό και τη λειτουργία ορισμένων ειδών των κυττάρων του.

Επαρκής ύπνος: Ο καλός ύπνος υποστηρίζει το ανοσοποιητικό σύστημα με πολύ κρίσιμους τρόπους. Η έρευνα έχει διαπιστώσει ότι υπάρχουν πραγματικά πολύ σημαντικά μέρη της ανοσολογικής αντίδρασης που συμβαίνουν κατά τη διάρκεια των διαφορετικών σταδίων του ύπνου.

Ο ρόλος της διατροφής

Η κατανάλωση μιας δίαιτας χαμηλής περιεκτικότητας σε λιπαρά και πλούσια σε τρόφιμα υψηλής διατροφικής αξίας, μπορεί να βοηθήσει στην ενίσχυση της άμυνας του οργανισμού.

Τροφές όπως τα λιπαρά ψάρια, τα εσπεριδοειδή (κυρίως πορτοκάλια), τα ακτινίδια, τα γκρέιπ φρουτ, οι πρά-

σινες και κόκκινες πιπεριές, οι φράουλες, οι ντομάτες, τα πράσινα λαχανικά, οι γλυκοπατάτες, τα πουλερικά, τα όσπρια, τα καρύδια κ.ά. δεν πρέπει να λείπουν από το καθημερινό διατολόγιο.

Σύμφωνα με το Πανεπιστήμιο Χάρβαρντ, από προκλινικές μελέτες έχει φανεί ότι διάφορες ανεπάρκειες μικροθρεπτικών συστατικών - για παράδειγμα, οι ανεπάρκειες του ψευδαργύρου, του σεληνίου, του σιδήρου, του χαλκού, του φολικού οξέος και των βιταμινών Α, Β6, C και Ε - μεταβάλλουν τις ανοσολογικές αποκρίσεις. «Αν υποψιάζεστε ότι η διατροφή σας δεν σας παρέχει όλες τις μικροθρεπτικές σας ανάγκες - ίσως, για παράδειγμα, δεν σας αρέσουν τα λαχανικά - η λήψη ενός συμπληρώματος πολυβιταμινών και μετάλλων ημερησίως μπορεί να αποφέρει και άλλα οφέλη για την υγεία, πέρα από τις πιθανές ευεργετικές επιδράσεις στο ανοσοποιητικό σύστημα», αναφέρει. ■

Οι ολίγοι κι αυτοί που νοιάζονται την πατρίδα

Του Σταύρου Χαρίτου

Το πλήγμα για την οικονομία είναι βαρύ. Το γενικό shut down στοιχίζει 6,8 δις. ευρώ για δύο μήνες στον προϋπολογισμό. Δεν έχει υπολογιστεί ακόμα το κόστος στην πραγματική οικονομία, παρά μόνο σκόρπιες δηλώσεις επώνυμων ξενοδόχων στα media, του τύπου «μπαίνω μέσα 110 χιλιάδες ευρώ την ημέρα».

Από την άλλη, μιλάμε για πατριωτισμό και για το ότι τρανοί και Έλληνες επιχειρηματίες αγοράζουν μάσκες, αναπνευστήρες, χρήσιμα ιατρικά εργαλεία για να αντιμετωπιστεί η νόσος, εξοπλίζουν Μονάδες Εντατικής Θεραπείας. Και συνάδελφοί τους, εξίσου τρανοί και ακουστοί κάνουν χρήση των έκτακτων μέτρων και μπαίνουν στο καθεστώς της αναστολής των εργασιών τους εξασφαλίζοντας την πληρωμή των μισθών του προσωπικού τους από το κράτος, την πληρωμή των ασφαλιστικών υποχρεώσεών τους από τον προϋπολογισμό και την αναβολή των φορολογικών τους υποχρεώσεων για έξι μήνες.

Υπάρχουν λοιπόν, λογής, λογής επιχειρηματίες. Αυτοί που πράττουν το ηθικό τους καθήκον σε μία ακόμα δύσκολη στιγμή για την πατρίδα που λαβώθηκε και φορτώνεται με μία νέα κρίση, διεθνή, που δεν είναι δική της, εισαγόμενη, βάζοντας πλάτη, με δωρεές και πρωτοβουλίες στήριξης της πολύπαθης χώρας μας. Και αυτοί, που δεν χάνουν την ευκαιρία να επωφεληθούν των ευεργετικών μέτρων του κράτους για να μη διαλυθεί η χώρα στις κρίσιμες εβδομάδες της καμπύλης του κορωνοϊού. Και είναι πολλοί. Και είναι μεγάλοι και εισηγμένοι στο Χρηματιστήριο. Είναι αυτοί που στην πρώτη δυσκολία μπορούν να πάρουν τις επιχειρήσεις τους από το ελληνικό έδαφος και να τις στήσουν στο εξωτερικό. Είναι αυτοί, που μπορούν εύκολα να αλλάξουν φορολογική έδρα. Είναι αυτοί που μπορούν πολύ απλά να πάρουν τις μετοχές τους από το ταμπλό του χρηματιστηρίου και τις επαναεισάγουν σε δύο ή τρεις αγορές ταυτόχρονα. Τέλος πάντων, είναι αυτοί που δεν φημίζονται για το φιλανθρωπικό τους έργο, αλλά και αυτοί που δεν φροντίζουν τους ανώνυμους ιδιώτες μικρομετόχους τους.

Η κυβέρνηση, είναι αλήθεια, ότι δεν έχει πολλές επιλογές. Τυχαίνει ο τιμονιέρης της, να ξέρει από αγορά. Να ξέρει πρόσωπα και πράγματα. Το ταμείο θα γίνει όταν η καμπύλη του κορωνοϊού, αρχίσει και δείχνει ελάττωση της νόσου. Και θα γίνει, αρκεί να μην την πληρώσουμε όλοι. ■



● φάκελος



Δωρεά 50 αναπνευστήρων υψηλής τεχνολογίας από τη **Motor Oil**

Η Motor Oil Διυλιστήρια Κορίνθου Α.Ε., ανταποκρινόμενη στις δύσκολες συνθήκες που περνάει η χώρα μας λόγω της εξάπλωσης του κορωνοϊού, αποφάσισε να προχωρήσει σε δωρεά 50 αναπνευστήρων υψηλής τεχνολογίας. Οι αναπνευστήρες θα παραδοθούν εντός των

προσεχών ημερών στο Υπουργείο Υγείας, προκειμένου να εξοπλίσουν άμεσα αντίστοιχες νέες κλίνες στις Μονάδες Εντατικής Θεραπείας των νοσοκομείων. Οι συγκεκριμένοι αναπνευστήρες είναι κατάλληλοι για την εντατική θεραπεία ενηλίκων, παιδιών και νεογνών.

Η **Lidl Ελλάς** διαθέτει 100.000 ευρώ για την κάλυψη αναγκών του ΕΣΥ

Στη μάχη κατά του Covid-19 συμβάλλει η Lidl Ελλάς και διαθέτει 100.000 ευρώ για την κάλυψη επείγοντων αναγκών του Εθνικού Συστήματος Υγείας της χώρας. Σύμφωνα με την εταιρεία, η συγκεκριμένη δωρεά προστίθεται στον κρίκο μιας μακράς αλυσίδας προσφοράς, άξονας της οποίας είναι η εταιρική υπευθυνότητα. "Με απέραντο σεβασμό προς τους ανθρώπους που βρίσκονται στην πρώτη γραμμή μάχης με τον Covid-19, η Lidl Ελλάς αναγνωρίζει και ενισχύει την υπεράνθρωπη προσπάθεια που καταβάλλουν καθημερινά οι γιατροί και οι νοσηλευτές του Εθνικού Συστήματος Υγείας της χώρας μας" τονίζεται σε σχετική ανακοίνωση. Παράλληλα προχωρά σε δωρεά 50.000 μασκών στην Περιφέρεια Αττικής για τον ίδιο σκοπό.



COSMOTE TV

Ελεύθερο το πρόγραμμα ντοκιμαντέρ

Η COSMOTE TV, στηρίζοντας τις αυξημένες ανάγκες της ελληνικής οικογένειας για ποιοτική ψυχαγωγία, όσο "μένουμε σπίτι", προσφέρει πρόγραμμα με ντοκιμαντέρ και εκπομπές του COSMOTE HISTORY HD, ελεύθερα για όλους, μέσα από το επίσημο κανάλι της στο YouTube. Μέχρι και τις 30 Απριλίου 2020, το COSMOTE HISTORY HD @YouTube, με ξεχωριστή ροή 24ωρης διάρκειας, θα μεταδίδει σε υψηλή ευκρίνεια επιλεγμένα ντοκιμαντέρ της COSMOTE TV, καθώς και εκπομπές με εκπαιδευτικό περιεχόμενο για τα παιδιά και τους νέους. Η πρωτοβουλία αυτή στηρίζει την κίνηση της Πολιτείας #DigitalSolidarityGR για τη διευκόλυνση της επικοινωνίας, της ψυχαγωγίας και της εργασίας των πολιτών από το σπίτι.

Με θεματολογία γύρω από ιστορικά θέματα, σημαντικές προσωπικότητες της Ελλάδας, τόπους και παραδόσεις της πατρίδας μας, τα ντοκιμαντέρ του COSMOTE HISTORY HD παρουσιάζουν, μέσα από φρέσκες προσεγγίσεις, την ελληνική ιστορία και πολιτισμό, θέλοντας να φέρουν τις νέες γενιές πιο κοντά στη πλούσια πολιτιστική παράδοση της χώρας μας.

Στο πρόγραμμα του COSMOTE HISTORY HD @YouTube, που ξεκινά να προβάλλεται σήμερα Τρίτη 17/3 στις 20.00, μεταξύ άλλων, ξεχωρίζουν:

Η παραγωγή της COSMOTE TV "Ζευγάρια που έγραψαν Ιστορία", για την προσωπική, αλλά και δημόσια ζωή εμβληματικών ζευγαριών της νεότερης ιστορίας της Ελλάδας. Η σειρά βασίζεται στο νέο ομώνυμο βιβλίο της Λένας Διβάνη, η οποία υπογράφει το σενάριο και παρουσιάζει τα 9 επεισόδια του ντοκιμαντέρ.

Το docudrama "Ιωάννης Καποδίστριας: Η ζωή και το έργο του", που μέσα από δραματοποιημένες σκηνές, αφηγήσεις ιστορικών και σπάνια ντοκουμέντα, ξετυλίγει τη ζωή και τη σταδιοδρομία του σπουδαίου Έλληνα πολιτικού.

Η καταξιωμένη εκπομπή "Μηχανή του Χρόνου", όπου ο Χρίστος Βασιλόπουλος, μέσα από έρευνα, μαρτυρίες και ντοκουμέντα, ρίχνει φως σε ιστορικά γεγονότα που καθόρισαν την ιστορία της χώρας μας. Θα προβληθούν όλα τα νέα επεισόδια της εκπομπής, που τα τελευταία τρία

χρόνια φιλοξενείται αποκλειστικά στην COSMOTE TV. Η ιστορική σειρά ντοκιμαντέρ "Ο Μεγάλος Πόλεμος - Μακεδονικό Μέτωπο (1915-1918)", που, μέσα από έρευνα και την τεκμηρίωση πάνω από 80 σπουδαίων Ελλήνων και διεθνών επιστημόνων, καταγράφει όλα τα στάδια του Α΄ Παγκοσμίου Πολέμου και την εμπλοκή της Ελλάδας σε αυτόν.

Η σειρά 12 επεισοδίων "Ο κόσμος των Ελλήνων", η οποία παρουσιάζει τον τρόπο με τον οποίο ο ελληνικός πολιτισμός επηρέασε και επηρεάζει ακόμα τις τέχνες, την επιστήμη, την πολιτική και τη φιλοσοφία, μέσα από την ανάδειξη σημαντικών αρχαιολογικών χώρων σε Ελλάδα, Ιταλία, Αίγυπτο, Τουρκία, κ.ά. Και εκπομπές με εκπαιδευτικό περιεχόμενο για τους νέους

Το πρόγραμμα του COSMOTE HISTORY HD @YouTube περιλαμβάνει και εκπομπές με εκπαιδευτικό περιεχόμενο για τους νέους που διαβάζουν στο σπίτι, όπως το "3 Λεπτά για την Ελληνική Γλώσσα", όπου ο καθηγητής γλωσσολογίας του ΕΚΠΑ, Γεώργιος Μπαμπινιώτης, εξηγεί με απλά λόγια τον σωστό τρόπο να χρησιμοποιούμε ελληνικές λέξεις και εκφράσεις

και σχολιάζει συνήθη γλωσσικά λάθη και το "Φράσεις με Ιστορία", όπου άνθρωποι των γραμμάτων και των τεχνών εξηγούν τη σημασία γνωστών εκφράσεων (π.χ αποδιοπομπαίος τράγος, mea culpa, μήλον της έριδος) τις οποίες χρησιμοποιούμε στην καθημερινότητά μας.

Επίσης, στην εκπομπή "Λόγος - Αντίλογος" οι νέοι μπορούν να μάθουν πώς να επιχειρηματολογούν σωστά, μέσα από πραγματικά debates φοιτητών, πάνω σε σημαντικά ζητήματα της επικαιρότητας, όπως η ευθανασία, τα κοινωνικά δίκτυα, η τεχνητή νοημοσύνη κ.ά.

Τον Απρίλιο, το πρόγραμμα του COSMOTE HISTORY HD @YouTube θα εμπλουτιστεί με νέες πρωτότυπες παραγωγές και συμπαραγωγές της COSMOTE TV, όπως η σειρά ντοκιμαντέρ "Άγιο Όρος-Ψηφιακή Εποχή", για τον ανεκτίμητο πολιτιστικό πλούτο της Αθωνικής Πολιτείας και το τιτάνιο έργο της ψηφιοποίησης των 2,2 εκατ. χειρόγραφων, γλυπτών, αιογραφιών και άλλων σπάνιων αντικειμένων του Άγιου Όρους, που ανέλαβε ο Όμιλος ΟΤΕ, καθώς και άλλες εκπομπές εκπαιδευτικού χαρακτήρα.



● φάκελος

Όμιλος ΕΛΛΑΚΤΩΡ

Αναλαμβάνει τη διαχείριση των νοσοκομειακών αποβλήτων κορωνοϊού του ΝΙΜΙΤΣ

Το κρίσιμο για την προστασία της δημόσιας υγείας έργο της παραλαβής, μεταφοράς και ασφαλούς διαχείρισης όλων των νοσοκομειακών αποβλήτων του Κέντρου Νοσηλείας Περιστατικών Κορωνοϊού Ν.Ι.Μ.Ι.Τ.Σ., ανέλαβε να φέρει εις πέρας με δικά του έξοδα ο Όμιλος ΕΛΛΑΚΤΩΡ, απαλλάσσοντας πλήρως το Εθνικό Σύστημα Υγείας από την αντίστοιχη δαπάνη.

Με επίσημη επιστολή που απέστειλε στον πρωθυπουργό κ. Κυριάκο Μητσοτάκη, στον Υπουργό Υγείας κ. Βασίλη Κικίλια και στον Υφυπουργό Πολιτικής Προστασίας κ. Νίκο Χαρδαλιά, ο Διευθύνων Σύμβουλος του Ομίλου ΕΛΛΑΚΤΩΡ, κ. Αναστάσιος Καλλιτσάντης, από χθες και μέχρι το πέρας της κρίσης του κορωνοϊού, η ΕΛΛΑΚΤΩΡ αναλαμβάνει πλήρως τη σχετική δαπάνη και διαχείριση. Συγκεκριμένα, το σύνολο των νοσοκομειακών αποβλήτων του Κέντρου Νοσηλείας Περιστατικών Κορωνοϊού Ν.Ι.Μ.Ι.Τ.Σ., θα παραλαμβάνεται, θα μεταφέρεται και θα υπόκεινται την απαραίτητη διαχείριση για την ασφάλεια και την προστασία της δημόσιας υγείας στις εξειδικευμένες μονάδες «Αποτεφρωτήρας Επικίνδυνων Αποβλήτων Υγειονομικών Μονάδων» και «Αποστείρωση Επικίν-



δυνων Αποβλήτων Αμιγώς Μολυσματικών (ΕΑΑΜ) και Αποθήκευσης Μικτών Επικίνδυνων Αποβλήτων (ΜΕΑ) και Άλλων Επικίνδυνων Αποβλήτων (ΑΕΑ) Υγειονομικών Μονάδων» που λειτουργεί ο Όμιλος ΕΛΛΑΚΤΩΡ σε Αθήνα και Βόλο αντίστοιχα.





Η Pfizer Hellas συμμετέχει στην εθνική προσπάθεια

Η Pfizer Hellas συνεισφέρει στην εθνική προσπάθεια για την αντιμετώπιση της πανδημίας του κορονοϊού και προσφέρει απαραίτητο εξοπλισμό και υλικά για τη φροντίδα των νοσηλευόμενων ασθενών και την προστασία των επαγγελματιών υγείας, που βρίσκονται στην πρώτη γραμμή. Συγκεκριμένα, η Pfizer Hellas δωρίζει στο Εθνικό Σύστημα Υγείας (Ε.Σ.Υ.) 100 monitors μέτρησης ζωτικών λειτουργιών, για τον εξοπλισμό των Μονάδων Εντατικής Θεραπείας των νοσοκομείων του Ε.Σ.Υ.. Ταυτόχρονα, δωρίζει και 100.000 ειδικές προστατευτικές μάσκες τύπου FFP2 για χρήση από τους ιατρούς και το νοσηλευτικό προσωπικό του Ε.Σ.Υ.

ΔΕΗ

5 εκατ. ευρώ προσφορά στο Εθνικό Σύστημα Υγείας

Σε δωρεά ύψους άνω των 5 εκατ. ευρώ για να καλυφθούν ανάγκες σε μάσκες, προστατευτικές στολές και γυαλιά και άλλα αναλώσιμα υλικά, στο Εθνικό Σύστημα Υγείας, προχωρά η ΔΕΗ.

Με υψηλό αίσθημα εταιρικής κοινωνικής ευθύνης, την ώρα που δοκιμάζεται το Εθνικό Σύστημα Υγείας, η ΔΕΗ στέκεται δίπλα στους γιατρούς, τους νοσηλευτές, το κοινωνικό σύνολο.

Στο πλαίσιο αυτό, επικοινωνήσε από την πρώτη στιγμή με το υπουργείο Υγείας και την Εθνική Κεντρική Αρχή Προμηθειών Υγείας (ΕΚΑΠΥ), προκειμένου να καταγράψει τις ανάγκες σε προμήθεια εξοπλισμού και υλικών. Μετά την καταγραφή των ελλείψεων, η ΕΚΑΠΥ ενημέρωσε τη ΔΕΗ ότι υπάρχει μεγάλη ανάγκη για την εξασφάλιση του εξειδικευμένου εξοπλισμού ατομικής προστασίας των επαγγελματιών υγείας, γιατρών και νοσηλευτικού προσωπικού.

Έτσι, η ΔΕΗ προχώρησε άμεσα στην αγορά από την Κίνα:

- 1.500.000 μασκών FFP2Q και FFP3Q
- 75.000 προστατευτικών στολών Q, TYVEC 800 Series Q και TYVEC 600 Series Q
- 50.000 προστατευτικών γυαλιών Q.

Το υλικό θα έρθει με ειδική ναυλωμένη πτήση από την Κίνα, το κόστος της οποίας θα καλύψει εξ ολοκλήρου η ΔΕΗ. Η Επιχείρηση επιδεικνύει έτσι έμπρακτα την αλληλεγγύη της απέναντι στην κοινωνία που δοκιμάζεται, παρά τις αντιξοότητες που αντιμετωπίζει ολό-



κληρη η αγορά ενέργειας εξαιτίας της κρίσης του κορονοϊού.

Ο υπουργός Ενέργειας και Περιβάλλοντος, κ. Κωστής Χατζηδάκης δήλωσε: «Με τη σημερινή της απόφαση, η ΔΕΗ υπογραμμίζει ότι νοιάζεται για την κοινωνία. Οι καταναλωτές της άλλωστε είναι η ίδια η κοινωνία. Κάνει μια μεγάλης κλίμακας κοινωνική προσφορά. Καλώ όλες τις επιχειρήσεις του κλάδου ενέργειας -ανάλογα με τις δυνατότητές τους- να ακολουθήσουν το παράδειγμα της ΔΕΗ».

Ο Πρόεδρος και Διευθύνων Σύμβουλος της ΔΕΗ, κ. Γιώργος Στάσης δήλωσε: «Η ΔΕΗ αποδεικνύει για άλλη μια φορά τη διαχρονική στήριξή της στην ελληνική κοινωνία. Οι ήρωες με τις άσπρες και πράσινες μπλούζες δίνουν τη μάχη για την υγεία όλων μας και το λιγότερο που μπορούμε να κάνουμε είναι να είμαστε δίπλα τους σε αυτές τις κρίσιμες στιγμές για τη χώρα μας. Οι εργαζόμενοι της ΔΕΗ, που δίνουν και εκείνοι τη δική τους μεγάλη μάχη για να διασφαλίσουν την ενεργειακή επάρκεια της χώρας, απευθύνουν ένα μεγάλο ευχαριστώ σε εκείνους που βρίσκονται στην πρώτη γραμμή και φροντίζουν, ώστε να βγούμε από αυτή τη δοκιμασία με τις μικρότερες δυνατές απώλειες. Όλοι μαζί θα τα καταφέρουμε».



Μυτιληναίος

Δωρεά 65 ειδικών αναπνευστήρων για τις ΜΕΘ της χώρας

Η χώρα μας, αλλά και ολόκληρος ο πλανήτης μάχονται αυτή τη στιγμή με έναν αόρατο εχθρό. Σύντομα θα βγούμε νικητές, ωστόσο ο στόχος είναι αυτό να γίνει με τις λιγότερες δυνατές απώλειες σε ανθρώπινο επίπεδο.

Η MYTILINEOS διαχρονικά συνεισφέρει με όλες της τις δυνάμεις, κάθε φορά που οι ανάγκες της πατρίδας μας το επιβάλλουν. Ωστόσο, οι πρωτόγνωρες αυτές καταστάσεις απαιτούν σωστή συνεργασία με τους αρμόδιους φορείς, ώστε η βοήθεια να είναι στοχευμένη και ουσιαστική.

Για το λόγο αυτό, η εταιρεία μας από την πρώτη στιγμή επικοινωνήσαμε με το Υπουργείο Υγείας και σε απόλυτη συνάρτηση με τις πραγματικές ανάγκες των νοσοκομείων, προχώρησε στην αγορά 65 ειδικών αναπνευστήρων, για χρήση στις Μονάδες Εντατικής Θεραπείας που αντιμετωπίζουν εξαιρετικά δύσκολα περιστατικά.



Δεν μένουμε ωστόσο εκεί. Παραμένουμε σε ανοικτή γραμμή με τους υπεύθυνους φορείς και δηλώνουμε ότι θα σταθούμε αρωγοί σε όλες τις προσπάθειες αναχαίτισης της έκτακτης αυτής κατάστασης.

Ελληνικά Πετρέλαια

Δωρεά 8 εκατ. ευρώ για την ενίσχυση του Εθνικού Συστήματος Υγείας

Την απόφαση να διαθέσει για αγορά ιατρικού εξοπλισμού, αναλώσιμων και κάλυψη λοιπών δαπανών που σχετίζονται με την αντιμετώπιση της κρίσης λόγω κορωνοϊού, συνολικό καθαρό ποσό 8 εκατομμυρίων Ευρώ, ελαβε το Δ.Σ. των Ελληνικών Πετρελαίων.

Η προσφορά αφορά εξοπλισμό, αναλώσιμα και ειδικές υπηρεσίες οι οποίες απαιτούνται για την αντιμετώπιση της κρίσης, καθώς και βοήθεια σε ιατρικές δομές και ευπαθείς ομάδες, αλλά και μέσω δωρεάς καυσίμων θέρμανσης και κίνησης κατά την περίοδο της κρίσης. Η επιλογή και διαχείριση των δράσεων θα γίνεται από ομάδα της Εταιρείας σε συνεργασία με το συντονιστικό κέντρο του Υπουργείου Υγείας, ώστε να μεγιστοποιηθούν και να επιταχυνθούν τα θετικά αποτελέσματα στη διαχείριση αυτής της πρωτόγνωρης κρίσης. Στόχοι είναι, να ενδυναμωθούν οι δυνατότητες του ιατρικού συστήματος στους τομείς της πρό-

ληψης, διάγνωσης, θεραπείας, αλλά και της μετέπειτα πορείας και διαχείρισης όσων θα νοσήσουν από την ασθένεια. Ήδη, τις τελευταίες εβδομάδες, σε συνεργασία με τους αρμοδίους Διευθυντές στα Πανεπιστημιακά Γενικά Νοσοκομεία «ΑΤΤΙΚΟΝ» και «ΑΧΕΠΑ», που είναι νοσοκομεία αναφοράς για την περιοχή της Δ. Αττικής και της Θεσσαλονίκης αντίστοιχα, η ΕΛΠΕ Α.Ε. έχει προχωρήσει στην παραγγελία και εισαγωγή από τις ΗΠΑ, δύο (2) υπερσύγχρονων μηχανημάτων για τη διενέργεια τεστ μοριακής διάγνωσης για τον κορωνοϊό, καθώς και σημαντικού αριθμού ειδικών αντιδραστηρίων για την άμεση εξυπηρέτηση των νοσοκομειακών αναγκών. Με αυτά τα δύο νέα Συστήματα Μοριακής Διάγνωσης SARS CoV-2, που αναμένεται να παραληφθούν και να τεθούν σε πλήρη λειτουργία μέσα στις επόμενες δύο εβδομάδες, θα δοθεί η δυνατότητα διπλασιασμού του αριθμού των τεστ που πραγματοποιούνται καθημερινά, βοηθώντας στην έγκαιρη διάγνωση και καλύτερη διαχείριση της διασποράς του ιού. Επιπλέον, ο Όμιλος προχωρά στον εξοπλισμό ενός εξειδικευμένου εργαστηρίου στην Πανεπιστημιακή Πνευμονολογική Κλινική του ΠΓΝ «ΑΤΤΙΚΟΝ», για την μελέτη και διαχείριση των επιπτώσεων του κορωνοϊού στο αναπνευστικό σύστημα, ενώ εξετάζονται ανάλογες δράσεις για την κάλυψη επειγουσών αναγκών

και στη Βόρεια Ελλάδα. Σημειώνεται δε, ότι και στις τρεις περιπτώσεις, ο εξοπλισμός που χορηγείται και είναι απολύτως αναγκαίος για τη αντιμετώπιση της κρίσης, θα παραμείνει στα νοσοκομεία, καθώς θα μπορεί να αξιοποιηθεί και για άλλου είδους ελέγχους μετά το πέρας της κρίσης.

Σε δηλώσεις του, ο Διευθύνων Σύμβουλος της ΕΛΛΗΝΙΚΑ ΠΕΤΡΕΛΑΙΑ κ. Ανδρέας Σιάμισις, επεσήμανε τα εξής:

«Η πρόκληση που αντιμετωπίζουμε είναι πρωτοφανής και ο βαθμός επιτυχίας εξαρτάται άμεσα από την κινητοποίηση όλων μας, σε ατομικό και συλλογικό επίπεδο. Σαν ΕΛΛΗ-

ΝΙΚΑ ΠΕΤΡΕΛΑΙΑ, η κοινωνική προσφορά ήταν, ανέκαθεν, μέρος της προτεραιοτήτων μας και είναι αυτονόητο ότι δεν θα μπορούσαμε ναλείπουμε από αυτή την προσπάθεια. Είμαι σε θέση να ανακοινώσω ότι, το Δ.Σ. της Εταιρείας ενέκρινε βοήθεια ύψους 8 εκατομμυρίων ευρώ που θα αξιοποιηθεί, σε συνεργασία με τις αρμόδιες κρατικές υπηρεσίες, υπό μορφή παροχής ιατροτεχνο-

λογικού υλικού, αναλώσιμου ιατρικού εξοπλισμού και υπηρεσιών, καθώς και υποστήριξης σε ευπαθείς ομάδες που δοκιμάζονται αυτήν την περίοδο. Στόχος μας είναι, όχι απλά να συνεισφέρουμε οικονομικά, αλλά να διαθέσουμε και τους απαιτούμενους ανθρώπινους πόρους για να υλοποιηθεί γρήγορα και αποτελεσματικά το πρόγραμμα αυτό. Ήδη, έχουμε προχωρήσει σε παραγγελία από το εξωτερικό υπερσύγχρονου μηχανήματος που θα διπλασιάσει την ημερήσια δυνατότητα τεστ κορωνοϊού στα νοσοκομεία αναφοράς, ΑΤΤΙΚΟΝ και ΑΧΕΠΑ. Σημαντικό κριτήριο είναι και η δυνατότητα αξιοποίησης του εξοπλισμού αυτού και μετά την πανδημία, για παρεμφερείς ιατρικούς σκοπούς, ώστε το Εθνικό Σύστημα Υγείας να βγει ενδυναμωμένο από την κρίση αυτή. Στεκόμαστε στο πλευρό των γιατρών και των νοσηλευτών της πατρίδας μας και, εκ μέρους όλων στα ΕΛΛΗΝΙΚΑ ΠΕΤΡΕΛΑΙΑ, εκφράζω δημοσίως ευγνωμοσύνη για τις υπεράνθρωπες προσπάθειες που καταβάλλουν αυτές τις δύσκολες ώρες. Παράλληλα, θα ήθελα να πω και ένα μεγάλο ευχαριστώ και προς όλους τους εργαζόμενους του Ομίλου ΕΛΠΕ, που, από την πρώτη στιγμή συμμετέχουν άμεσα στις προσπάθειες μας να θωρακίσουμε και να διασφαλίσουμε τον συνεχή και απρόσκοπτο εφοδιασμό με καύσιμα κίνησης και θέρμανσης, σε όλη τη χώρα».



● φάκελος

Εθνική Ασφαλιστική Υποστηρίζει δυναμικά το σύστημα υγείας

Τη μεγάλη εθνική προσπάθεια για την αντιμετώπιση της «επίθεσης» που δέχεται η χώρα μας από τον κορωνοϊό, ενισχύει η Εθνική Ασφαλιστική.

Η Εταιρία, που σε κάθε δύσκολη στιγμή, έχει αποδείξει έμπρακτα την υποστήριξή της στο κοινωνικό σύνολο, σήμερα, προχωρά σε προμήθεια 100.000 χειρουργικών масκών και 10 monitors παρακολούθησης ζωτικών λειτουργιών μονάδων ΜΕΘ, τα οποία θα διατεθούν στο Υπουργείο Υγείας για να χρησιμοποιηθούν στην προσπάθεια καταπολέμησης του COVID-19.

Στην τρέχουσα συγκυρία, η προσπάθεια πρέπει να είναι μία και κοινή!

Να μεγιστοποιήσουμε το έργο της πολιτείας και της επιστημονικής κοινότητας υπακούοντας σε συστάσεις και οδηγίες. Να βρούμε από τον κυκεώνα της επιδημίας με τις ελάχιστες δυνατές απώλειες. Να βρεθούμε σύντομα σε ένα περιβάλλον κοντά στην κανονικότητα που γνωρίζουμε.



Interamerican

Πρωτοβουλίες στήριξης του ΕΣΥ



Η INTERAMERICAN, με αίσθημα κοινωνικής ευθύνης στη δύσκολη περίσταση της πανδημίας, συσπυρεύεται με μεγάλο μέρος της ελληνικής επιχειρηματικής κοινότητας για την αντιμετώπισή της, αναλαμβάνοντας πρωτοβουλίες που συνθέτουν δέσμη τριών αξόνων.

Ειδικότερα, όπως αναφέρεται σε σχετική ανακοίνωση, οι ενέργειες της εταιρείας αναπτύσσονται ακολουθώντας τη στρατηγική βιωσιμότητας που η INTERAMERICAN έχει χαράξει και δημοσιοποιεί, απολογιστικά και με δεσμεύσεις, στον τομέα της συνεισφοράς στην κοινωνία. Η εταιρεία προτάσσει τις ανάγκες στον άξονα της δημόσιας υγείας: "Οφείλουμε να συνεισφέρουμε όσο μπορούμε στη θωράκιση του εθνικού συστήματος υγείας σε αυτή την κρίσιμη φάση, να συνεργαστούμε οι επιχειρήσεις μεταξύ μας και με τον δημόσιο τομέα και να υποστηρίξουμε με κάθε δυνατό τρόπο τη μεγάλη, αξιόπαινη προσπάθεια των ανθρώπων που στελεχώνουν το σύστημα, στον καθημερινό αγώνα

τους να περιθάλψουν νοσούντες και να σώσουν ζωές" τονίζει ο Γιάννης Καντώρος, Διευθύνων Σύμβουλος της INTERAMERICAN.

Ήδη, η εταιρεία προς αυτή την κατεύθυνση και πέρα από την ευθυγράμμισή της με τον ΕΟΔΥ στις λειτουργίες των ιδιόκτητων μονάδων υγείας, προχώρησε σε πρωτοβουλίες υποστήριξης του εθνικού συστήματος υγείας, σε άμεση επικοινωνία και συνεργασία με το Υπουργείο Υγείας για τη διακρίβωση αναγκών. Συγκεκριμένα, έγιναν αποδεκτές από το Υπουργείο δύο δωρεές της INTERAMERICAN, που αφορούν στην κάλυψη αναγκών σε ιατροτεχνολογικό και νοσηλευτικό εξοπλισμό, με είδη που είναι άμεσα παραδοτέα:

- Επτά (7) κλίνες ειδικά για Μονάδες Εντατικής Θεραπείας, τύπου Hillrom 900 Accela με ζυγό και ειδικό αερόστρωμα και
- Πέντε (5) συστήματα φορητών υπερηχοτομογράφων Philips Lumifay, με αντίστοιχα tablets, που θα αξιοποιούνται για καρδιολογικό και πνευμονολογικό έλεγχο, αλλά και συγκυριακά για την ανάγκη εκτίμησης περιστατικών σχετικά με την εισαγωγή τους σε Μ.Ε.Θ.



Aegean - Ελληνικά Πετρέλαια

Προσφέρουν δωρεάν 10 πτήσεις μεταφοράς ιατροφαρμακευτικού υλικού

ΑEGEAN και Ελληνικά Πετρέλαια, συνεργάζονται και μαζί συμβάλλουν στην προσπάθεια της Πολιτείας για την αντιμετώπιση της πρωτοφανούς κρίσης του COVID-19, προσφέροντας άμεσα πτήσεις για τη μεταφορά ιατροφαρμακευτικού υλικού από τις χώρες παραγωγής.

Ειδικότερα, η ΑEGEAN θα προσφέρει τα αεροπλάνα, πληρώματα και τα υπόλοιπα μεταβλητά έξοδα των πτήσεων ενώ τα Ελληνικά Πετρέλαια μέσω της ΕΚΟ θα καλύψουν όλο το κόστος των καυσίμων για τις πτήσεις αυτές.

ΑEGEAN και Ελληνικά Πετρέλαια αρχικά προσφέρουν έως 10 πτήσεις προς την Άπω Ανατολή/Κίνα ή όπου αλλού μπορεί να παράγονται το ιατροφαρμακευτικό υλικό, ή άλλα αναγκαία υλικά και εξοπλισμός και είναι εφικτό να πετάξουν τα αεροπλάνα της ΑEGEAN.

Ο συντονισμός των αναγκών θα γίνεται φυσικά από το Υφυπουργείο Πολιτικής Προστασίας ώστε να υπάρχει η μέγιστη αποτελεσματικότητα. Οι πτήσεις όμως μπορεί να καλύπτουν και ανάγκες Περιφερειών, Κοινωνικών Ιδρυμάτων, ή άλλων φορέων που έχουν εξασφαλίσει ή δωρίσει εξοπλισμό στην Πολιτεία.

Η ΑEGEAN, με στόχο να αυξήσει τη χωρητικότητα για μεταφορά φορτίου έχει ήδη μετατρέψει δύο AIRBUS

A320/321 από τον στόλο της, για να μεταφέρει όσο το δυνατόν περισσότερες ποσότητες φαρμάκων, εξοπλισμού ή άλλου ιατρικού υλικού πρώτης ανάγκης. Με αυτό τον τρόπο ο συνολικός διαθέσιμος όγκος είναι κατά 3 φορές μεγαλύτερος για το A320, δηλαδή στα 120 κυβικά μέτρα και στα 170 κυβικά μέτρα για το A321. Από την πλευρά τους τα Ελληνικά Πετρέλαια και η ΕΚΟ θα συνεχίσουν να διατηρούν ανοικτές τις εγκαταστάσεις σε όλα τα ελληνικά αεροδρόμια, προκειμένου να εξυπηρετήσουν και τυχόν έκτακτους ανεφοδιασμούς που μπορεί να χρειαστούν την περίοδο αυτή.

ΑEGEAN και Ελληνικά Πετρέλαια θα προσφέρουν επίσης για την επόμενη εβδομάδα κατά τον ίδιο τρόπο δωρεάν οποίες τυχόν πτήσεις επαναπατρισμού χρειαστεί και ζητήσει το Υφυπουργείο Πολιτικής Προστασίας και το Υπουργείο Εξωτερικών.

Οι πτήσεις αυτές θα γίνονται μόνο εφόσον το κρίνει το Υφυπουργείο Πολιτικής Προστασίας, και με τα κριτήρια συμμετοχής αλλά και τις συνθήκες υποδοχής που θα ορίζει κατά περίπτωση. Στις πτήσεις αυτές θα υπάρχει κενό κάθισμα μεταξύ των επιβατών ενώ για λογούς μεγαλύτερης προστασίας δεν θα υπάρχει και catering service.

● φάκελος

Uni-pharma

Δωρεάν στο Ελληνικό Κράτος το Unikinon

Η φαρμακοβιομηχανία Uni-pharma SA ανακοινώνει ότι αγόρασε ποσότητα 5 τόνων χλωροκίνης από την Ινδία το Σάββατο 21 Μαρτίου 2020.

Έχει ήδη προβεί σε παραγωγή του φαρμάκου Unikinon, που αναφέρεται ευρέως τον τελευταίο καιρό ως μία πιθανή επιτυχής θεραπεία για την αντιμετώπιση της πανδημίας του κορωνοϊού (SARS COVID-19).

Η Uni-pharma SA θα διαθέσει ΔΩΡΕΑΝ 24 εκατομμύρια δόσεις Unikinon στο Ελληνικό Κράτος.

Το θεραπευτικό σχήμα θα καθορισθεί, ανάλογα με τις συστάσεις της επιστημονικής κοινότητας. Ωστόσο να σημειωθεί, ότι υπάρχουν ήδη διεθνή δεδομένα για την χλωροκίνη, τα οποία προκύπτουν είτε γιατί το φάρμακο χορηγείται ήδη σε ασθενείς με COVID-19, είτε γιατί βρίσκονται σε εξέλιξη κλινικές μελέτες. Αξίζει να σημειωθεί, ότι η Uni-pharma SA έλαβε για πρώτη φορά άδεια προϊόντος χλωροκίνης στην Ελλάδα, το 1984. Με υψηλό αίσθημα ιστορικής ευθύνης και κοινωνικής προσφοράς, η Uni-



pharma SA δηλώνει ότι βρίσκεται πάντα κοντά στον Έλληνα ασθενή και τις ανάγκες του, στηρίζοντας τη Δημόσια υγεία, όπως άλλωστε αυτό πράττει τα τελευταία 57 έτη. Γιατί πάνω απ' όλα, στόχος μας πρέπει να είναι η ισότιμη πρόσβαση όλων των ασθενών στις θεραπείες τους και ιδιαίτερα την ώρα της ανάγκης!

Δωρεά 50 υπερσύγχρονων σταθμών ΜΕΘ στο ΕΣΥ από την **ΚΑΡΕΛΙΑΣ**



Η ΚΑΡΕΛΙΑ Α.Ε., θέλοντας να συμβάλει στην εθνική, εξαιρετικά δύσκολη προσπάθεια για την αντιμετώπιση της νόσου COVID-19, αποφάσισε τη δωρεά, προς το Υπουργείο Υγείας, 50 υπερσύγχρονων, πλήρως εξοπλισμένων σταθμών Μ.Ε.Θ. (Μονάδων Εντατικής Θεραπείας), αποτελούμενων από ειδική ηλεκτρονική κλίνη, monitor παρακολούθησης ζωτικών λειτουργιών και ηλεκτρονικό αναπνευστήρα υψηλής τεχνολογίας. Η δωρεά των 50 σταθμών Μ.Ε.Θ. αποσκοπεί στην έγκαιρη και στοχευμένη ενίσχυση του Ε.Σ.Υ. (Εθνικού Συστήματος Υγείας), προκειμένου να αντιμετωπιστούν οι

αυξημένες ανάγκες εντατικής παρακολούθησης και θεραπείας που αναμένεται να προκύψουν ενόψει της επαπειλούμενης έξαρσης της νόσου. Η εν γένει υλοποίηση της δωρεάς και η κατανομή των σταθμών Μ.Ε.Θ. στις νοσοκομειακές μονάδες του Ε.Σ.Υ. θα πραγματοποιηθεί σύμφωνα με τις οδηγίες του Υπουργείου Υγείας με στόχο τη βέλτιστη αξιοποίησή τους σε περιοχές της χώρας ή σε νοσοκομειακές δομές που πάσχουν εντονότερα από την έλλειψη επαρκούς ιατρικού εξοπλισμού. Παραμένοντας πάντοτε κοινωνικά ενεργή, η ΚΑΡΕΛΙΑ Α.Ε. εύχεται η χώρα μας να διέλθει με τις μικρότερες δυνατές απώλειες από την παγκόσμια αυτή κρίση και η επόμενη μέρα να τη βρει ενωμένη, δυνατή και αποφασισμένη να εργαστεί ξανά για ένα ελπιδοφόρο μέλλον.

Η **EKO** στηρίζει τους πολίτες και τη δράση «Μένουμε Σπίτι»

Η EKO ανταποκρινόμενη στις απαιτητικές συνθήκες που βιώνει η χώρα μας και με πρωταρχική της μέριμνα να βρίσκεται πάντα δίπλα σε όλους τους πολίτες, τους δίνει τη δυνατότητα να προμηθευτούν πετρέλαιο θέρμανσης με μειωμένη τιμή κατά 5%, χρησιμοποιώντας οποιαδήποτε χρεωστική ή πιστωτική κάρτα ελληνικής τράπεζας. Επιπλέον, με τη χρήση πιστωτικής κάρτας που έχει εκδοθεί από ελληνική τράπεζα, η εξόφληση της αγοράς πετρελαίου θέρμανσης μπορεί να γίνει και σε έως 12 άτοκες δόσεις.

Η ενέργεια ισχύει μέχρι 30 Απριλίου και αρκεί ένα τηλεφώνημα στο 18198, ή μια επίσκεψη στην ιστοσελίδα eko.gr, για να μάθετε περισσότερες πληροφορίες και να ενημερωθείτε για τα συνεργαζόμενα πρατήρια.

Ταυτόχρονα, με υψηλό αίσθημα ευθύνης απέναντι στους καταναλωτές, η EKO έχει μεριμνήσει και διασφαλίζει την επάρκεια της αγοράς σε υγρά καύσιμα, καθώς και τη συνεχή τροφοδοσία ολόκληρης της εφοδιαστικής αλυσίδας της χώρας. Συμμετέχει ενεργά στην εθνική προσπάθεια περιορισμού της διάδοσης του κορωνοϊού, εφαρμόζοντας σε όλο το δίκτυό της προληπτικά μέτρα προστασίας.

Με το μεγαλύτερο δίκτυο πρατηρίων στην Ελλάδα, η EKO βρίσκεται σε κάθε γωνιά της χώρας, παρέχοντας με το δικό της τρόπο την υποστήριξη που όλοι χρειαζόμαστε αυτές τις ώρες. Στηρίζει τη δράση "Μένουμε Σπίτι" και δημιουργεί το κατάλληλο περιβάλλον για να έχουμε όλοι όσο το δυνατόν πιο εύκολη διαβίωση σε αυτό.

Μένουμε σπίτι

μειωμένη τιμή στο πετρέλαιο θέρμανσης

άτοκες δόσεις με πιστωτικές κάρτες ελληνικών τραπεζών

EKO

Μένουμε Σπίτι

Ίδρυμα Π&Α Κανελλόπουλου

Δωρεά στο Υπ. Υγείας για την καταπολέμηση της διάδοσης του κορωνοϊού

Στο πλαίσιο της κρίσιμης συγκυρίας για τη χώρα, όπου η ανάγκη για την άμεση προμήθεια πρόσθετου νοσοκομειακού εξοπλισμού για την καταπολέμηση της διάδοσης του Κορωνοϊού είναι ζωτικής σημασίας, το Ίδρυμα Παύλου και Αλεξάνδρας Κανελλοπούλου προχώρησε σε δωρεά 1.000.000 ευρώ για την αξιοποίησή του προς αυτό τον σκοπό.

Σε πλήρη συντονισμό και συνεργασία με το Υπουργείο Υγείας, η χρηματική δωρεά θα διατεθεί στο Ινστιτούτο Φαρμακευτικής Έρευνας και Τεχνολογίας ΑΕ (ΙΦΕΤ ΑΕ) για την προμήθεια του αναγκαίου εξοπλισμού σε νοσοκομεία και δημόσιες δομές υγείας.



● φάκελος



ΓΕΚ ΤΕΡΝΑ - ΤΕΡΝΑ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ

Δωρεά ιατρικών μηχανημάτων και υλικών στο Εθνικό Σύστημα Υγείας

Στο πλαίσιο της εθνικής προσπάθειας για την αντιμετώπιση της κρίσης δημόσιας υγείας που βρίσκεται σε εξέλιξη, οι Όμιλοι ΓΕΚ ΤΕΡΝΑ και ΤΕΡΝΑ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ αποφάσισαν μετά από συνεχείς επαφές με το Υπουργείο Υγείας και τις Διοικήσεις νοσοκομείων σε διάφορες περιοχές της χώρας, να προχωρήσουν στην αγορά μηχανημάτων και υλικών που κρίνονται απαραίτητα για την ενίσχυση του έργου τους.

Στο πλαίσιο αυτό, αγοράστηκαν:

- Πλήρης εξοπλισμός για την λειτουργία οκτώ (8) κλινών ΜΕΘ στο νοσοκομείο «Αττικόν», για την κάλυψη των αναγκών της Κλινικής Μονάδας Εντατικής Θεραπείας του πανεπιστημιακού νοσοκομείου. Ο εξοπλισμός περιλαμβάνει οκτώ (8) αναπνευστήρες (εκ των οποίων ο ένας είναι φορητός για ευελιξία στην ΜΕΘ και για μεταφορές), εννέα (9) monitors τελευταίας τεχνολογίας (εκ των οποίων το ένα είναι φορητό για ευελιξία στην

ΜΕΘ και για μεταφορές), έναν κεντρικό σταθμό ελέγχου monitors (για έως 16 monitors) και 18 αντλίες εγχύσεως σύριγγας.



- Στολές, μάσκες, αντισηπτικά κλπ. αναλώσιμα πρώτης ανάγκης για το νοσοκομείο «Ευαγγελισμός», για την προστασία του ιατρικού και νοσηλευτικού προσωπικού του νοσοκομείου (από κοινού με την εταιρεία ΗΡΩΝ)

- Αναπνευστήρες, ιατρικά μηχανήματα, αναλώσιμα και οικίσκοι (χώροι πρώτης υποδοχής πιθανών περιστατικών) σε νοσοκομεία της περιφέρειας (Ιωαννίνων, Σερρών και «Μποδοσάκειο» Πτολεμαΐδας).

Η μάχη για την καλύτερη δυνατή αντιμετώπιση της κρίσης και τη διασφάλιση των μικρότερων δυνατών απωλειών σε ανθρώπινες ζωές είναι κρίσιμη και από αυτήν δεν μπορεί να απουσιάζει κανείς. Συνεχίζουμε να βρισκόμαστε σε επαφή με τις αρμόδιες αρχές προκειμένου να συνδράμουμε το έργο τους με όλες μας τις δυνάμεις.

Όμιλος Ιατρικού Αθηνών

Παραχωρεί δωρεάν μία από τις πέντε νοσηλευτικές του μονάδες στο Υπ. Υγείας

Ο Όμιλος Ιατρικού Αθηνών παραχωρεί δωρεάν με άμεση ισχύ στο Υπουργείο Υγείας μια από τις πέντε νοσηλευτικές μονάδες του στην Αθήνα, και συγκεκριμένα το Ιατρικό Περιστερίου, προκειμένου να τεθεί στην υπηρεσία του Εθνικού Συστήματος Υγείας.

Στόχος της προσφοράς αυτής, η οποία καλύπτει το διάστημα από σήμερα μέχρι την 1/6/2020 (που θα είναι και μια περίοδος ενδεικτική για την έκβαση της υγειονομικής κρίσης), είναι να συμβάλει στην αποδέσμευση κλινών από περιστατικά μη σχετιζόμενα με το COVID-19 από τα νοσοκομεία αναφοράς του ΕΣΥ. Η κλινική προσφέρεται σε πλήρη λειτουργία, στελέχωση και ετοιμότητα, ενώ οι ιδιωτικοί ασθενείς της θα διοχετευθούν στις υπόλοιπες νοσηλευτικές μονάδες του Ομίλου Ιατρικού Αθηνών.

Το Ιατρικό Περιστερίου αποτελεί σήμερα μία από τις πιο σύγχρονες ιδιωτικές κλινικές της Αθήνας.

Διαθέτει 60 νοσηλευτικές κλίνες (καταμεμημένες σε μονόκλινα, δίκλινα και τρίκλινα δωμάτια), 6 κλίνες μονάδας εντατικής θεραπείας (ΜΕΘ), 4 χειρουργικές αίθουσες, είναι εξοπλισμένο με βιοιατρική τεχνολογία τελευταίας γενιάς, διαθέτει όλες τις ειδικότητες και είναι

πιστοποιημένη κατά ISO 9001:2005. Για την εξυπηρέτηση των αναγκών των ασθενών του, απασχολεί 203 εργαζόμενους πλήρους απασχόλησης και υψηλής κατάρτισης και συνεργάζεται με επιπλέον 200 καταξιωμένους γιατρούς όλων των ειδικοτήτων.

Το ύψος της προσφοράς κοστολογείται στα 3 εκατομμύρια ευρώ.

Ο Χρήστος Αποστολόπουλος, Αντιπρόεδρος του Ομίλου Ιατρικού Αθηνών, ανέφερε: "Ο Όμιλος Ιατρικού Αθηνών, εδώ και 36 χρόνια βρίσκεται πάντα δίπλα στην Ελληνική κοινωνία, σε δοκιμαζόμενες και ευπαθείς ομάδες. Σήμερα που η χώρα μας δοκιμάζεται καθολικά, θεωρούμε ευθύνη μας να συνεισφέρουμε ουσιαστικά στην εθνική προσπάθεια.

Ο Δρ. Βασίλειος Αποστολόπουλος, Διευθύνων Σύμβουλος του Ομίλου Ιατρικού Αθηνών, σχετικά δήλωσε:

Ως ηγέτης του κλάδου και μοναδικός Ελληνικών Συμφερόντων Όμιλος υγείας στη χώρα, στεκόμαστε δίπλα στους πολίτες αλλά και στο Ελληνικό κράτος λειτουργώντας με γνώμονα τις διαχρονικές αρχές και αξίες του Ομίλου, που έθεσε, από τη πρώτη στιγμή λειτουργίας του, ο ιδρυτής του, Γεώργιος Αποστολόπουλος".



● φάκελος

Ο Όμιλος ΗΡΩΝ βρίσκεται δίπλα στους καταναλωτές

Ο Όμιλος ΗΡΩΝ, με αίσθημα ευθύνης για την προώθηση της δημόσιας υγείας από την πανδημία COVID-19 και την διευκόλυνση των καταναλωτών, ανακοινώνει νέα μέτρα οικονομικής ελάφρυνσης.

Πρώτο μέλημα του ΗΡΩΝΑ, σε μια τόσο κρίσιμη περίοδο, είναι η οικονομική αλλά και πρακτική διευκόλυνση των καταναλωτών. Προχωρά σε επιπλέον οικονομική ελάφρυνση, χαρίζοντας τον ΦΠΑ του ρεύματος των οικιακών παροχών για όλο τον Απρίλιο, καθώς και έκπτωση 12€ και δωρεάν ασφάλιση περιεχομένου κατοικίας με την εγγραφή κάθε νέου ή υφιστάμενου πελάτη στο e-bill, ώστε να λαμβάνει το λογαριασμό του ηλεκτρονικά (αφορά 12μηνη παραμονή στην εταιρεία).

Επίσης, προχώρησε στην αγορά και δωρεά προς το νοσοκομείο «Ευαγγελισμός», απαραίτητων αναλώσιμων υλικών πρώτης ανάγκης όπως στολές, μάσκες, αντισηπτικά κλπ, για την προστασία του ιατρικού και νοσηλευτικού προσωπικού του νοσοκομείου ενισχύοντας το έργο τους.

Επιπλέον όλων των παραπάνω, προτρέποντας όλους τους καταναλωτές να παραμείνουν στο σπίτι, παρέχει online υπηρεσίες ώστε να πραγματοποιούνται ηλεκτρονικά όλες οι συναλλαγές. Μέσω της πλατφόρμας myHPQN μπορούν όλοι οι πελάτες του ΗΡΩΝΑ να λαμβάνουν, να εξοφλούν καθώς και να βλέπουν το ιστορικό των λογαριασμών τους ηλεκτρονικά. Στο myHPQN δίνεται επίσης η δυνατότητα της ζωντανής συνομιλίας με εκπρόσωπο της εξυπηρέτησης πελατών μέσω του live chat. Για όσους δεν είναι πελάτες και θέλουν να προχωρήσουν σε νέα σύνδεση, μπορούν να πραγματοποιήσουν την αίτησή τους ηλεκτρονικά

Ο ΗΡΩΝ ΒΡΙΣΚΕΤΑΙ ΔΙΠΛΑ ΣΟΥ

ΔΩΡΟ τον ΦΠΑ του ρεύματος για 1 μήνα

12€ ΔΩΡΟ & ΔΩΡΕΑΝ ασφάλιση περιεχομένου κατοικίας με εγγραφή στο e-Bill

myHPQN

- ✓ Ιστορικό λογαριασμών
- ✓ Online πληρωμή λογαριασμού
- ✓ Επικοινωνία μέσω live chat

50€ ΔΩΡΟ για κάθε νέα σύνδεση μέσω του e-Contract

μέσω του e-contract και να λάβουν επιπλέον 50€ δώρο εγγραφής.

Σε αυτή τη δύσκολη περίοδο που διανύουμε, η ομάδα του ΗΡΩΝΑ, βρίσκεται δίπλα σε όλες τις οικογένειες που δίνουν το δικό τους αγώνα παραμένοντας στο σπίτι αλλά και σε όλους εκείνους που εργάζονται για την προστασία όλων μας. Πραγματοποιούμε όλες μας τις συναλλαγές από το σπίτι, προστατεύοντας εμάς και τους γύρω μας.

Στον ΗΡΩΝΑ προφυλάσσουμε την υγεία και την ασφάλεια όλων με κάθε δυνατό τρόπο, αξιοποιώντας όλα τα διαθέσιμα τεχνολογικά μέσα για την καλύτερη εξυπηρέτηση των πελατών μας.

Ο Όμιλος ΗΡΩΝ έλαβε άμεσα αυστηρά μέτρα προστασίας για όλους τους εργαζομένους του, αφού από τις 16 Μαρτίου το 90% των εργαζομένων του εργάζεται από το σπίτι. Σήμερα, εξαιτίας των εξελιγμένων συστημάτων που διαθέτει, το 100% της εταιρείας, συμπεριλαμβανομένων των εργαζομένων στο Κέντρο Εξυπηρέτησης Πελατών, εργάζεται από το σπίτι.

Τα εργοστάσια του ΗΡΩΝΑ λειτουργούν με ικανό και άριστα καταρτισμένο προσωπικό ασφαλείας, εξασφαλίζοντας την κατά το δυνατόν αδιάλειπτη παροχή ηλεκτρικής ενέργειας στο Δίκτυο της χώρας.



Στο πλευρό του καταναλωτή η **Volton** με έκτακτα μέτρα στήριξης

Η Volton θέτει ως βασική προτεραιότητα να σταθεί στο πλευρό των πολιτών και να συμβάλει, ώστε να ξεπεραστεί η κρίσιμη δοκιμασία που βιώνει η κοινωνία από την πανδημία COVID-19.

Στο πλαίσιο αυτό σχεδίασε και θέτει άμεσα σε ισχύ μέτρα οικονομικής ελάφρυνσης των πελατών της:

1. Έκπτωση 5% σε όλους τους οικιακούς κι επαγγελματικούς πελάτες για διάστημα τουλάχιστον ενός μήνα.
2. 5€ επιπλέον έκπτωση σε όσους πελάτες, παλιούς και νέους, αποφασίσουν να λαμβάνουν τον λογαριασμό τους αποκλειστικά ηλεκτρονικά (e-bill).
3. Αναστολή των διακοπών ηλεκτροδότησης για τρεις μήνες σε ευάλωτες/ευπαθείς ομάδες
4. Δυνατότητα ευέλικτων διακανονισμών έως και 8 μήνες σε ευάλωτες/ευπαθείς ομάδες.

Έκτακτα μέτρα οικονομικής ελάφρυνσης από την ΔΕΗ

Έκτακτα μέτρα ελάφρυνσης λαμβάνει η ΔΕΗ καθώς, όπως επισημαίνει σε σχετική της ανακοίνωση, βασική της προτεραιότητα είναι η διασφάλιση της ενεργειακής επάρκειας της χώρας και συγχρόνως η στήριξη των καταναλωτών της, ειδικά αυτή την κρίσιμη περίοδο, που επιβάλλεται η μεγαλύτερη δυνατή παραμονή μας στο σπίτι.

Συγκεκριμένα από τις 26 Μαρτίου 2020 και για το επόμενο τρίμηνο η ΔΕΗ προσφέρει:

- Δωρεάν πάγιο για όλους τους πελάτες χαμηλής τάσης.
- Έκπτωση 8% στους ευάλωτους πελάτες κατηγορίας Β' & Γ' (ηλικιωμένοι άνω των 70 ετών, άτομα σε μηχανική υποστήριξη, που δεν εντάσσονται στο ΚΟΤ). Οι ευάλωτοι πελάτες- δικαιούχοι του Κοινωνικού Οικιακού Τιμολογίου συ-

νεχίζουν να τιμολογούνται με τα ειδικά προνομιακά τιμολόγια και μεγάλες εκπτώσεις.

- €5 έκπτωση για όλους τους πελάτες e-bill, παλιούς και νέους. Συμβουλευόμαστε όλους τους καταναλωτές μας να εγγραφούν από το κινητό, το tablet ή τον υπολογιστή τους στην υπηρεσία e-bill και να επωφεληθούν τόσο από τις απλοποιημένες διαδικασίες, όσο και από την έκπτωση στους λογαριασμούς τους.

- Έκπτωση 8% για νοικοκυριά και επιχειρήσεις χαμηλής τάσης με κατανάλωση πάνω από 2.000 kWh, ώστε να μην επιβαρυνθούν από τις υψηλές καταναλώσεις για όσο διάστημα παραμείνουν στο σπίτι με τις οικογένειές τους, αλλά και για τις επιχειρήσεις, που αυτή την περίοδο δοκιμάζονται.

Παράλληλα, η ΔΕΗ έχει ήδη προβεί σε σειρά παρεμβά-

σεων για την ολοκληρωμένη εξυπηρέτηση των πελατών της από το τηλεφωνικό κέντρο 11770 και την ιστοσελίδα της www.dei.gr, ώστε να βοηθήσει τους πελάτες της να παραμείνουν στο σπίτι. Συγκεκριμένα:

- Το τηλεφωνικό κέντρο 11770 λειτουργεί με διευρυμέ-

νο ωράριο καθημερινά από τις 7:00 το πρωί έως τις 21:00 το βράδυ.

- Οι πελάτες μπορούν να εξυπηρετηθούν από το 11770 για όλες τις συναλλαγές τους (νέα συμβόλαια, αλλαγές στοιχείων, διακανονισμοί, κλπ.).

- Στην ιστοσελίδα της ΔΕΗ www.dei.gr/epayment όλοι οι πελάτες μπορούν να πληρώσουν απλά και γρήγορα χωρίς καμία επιπλέον προμήθεια με όλες τις χρεωστικές και πιστωτικές κάρτες.

- Το τηλεφωνικό κέντρο 11770 εξυπηρετεί όσους πελάτες δεν είναι εξοικειωμένοι με τις ηλεκτρονικές

πληρωμές δίνοντάς τους οδηγίες βήμα-βήμα για την πληρωμή μέσω της ιστοσελίδας της ΔΕΗ.

- Το τηλεφωνικό κέντρο 11770 θα μπορεί, σε περίπτωση που ο εκτιμώμενος χρόνος αναμονής υπερβαίνει τα 3 λεπτά, να καλεί όσους πελάτες το επιθυμούν, ώστε να βελτιωθεί η διαδικασία εξυπηρέτησής τους.

Ο αναπληρωτής Διευθύνων Σύμβουλος της ΔΕΗ, υπεύθυνος για τον εκσυγχρονισμό της Εμπορίας, κ. Γιώργος Καρακούσης δήλωσε: "Η ΔΕΗ σε αυτή τη δοκιμασία στέκεται δίπλα στο κοινωνικό σύνολο. Οι εργαζόμενοί μας δίνουν τη μάχη για τη διασφάλιση της ενεργειακής επάρκειας της χώρας και για την καλύτερη εξυπηρέτηση όλων. Οι πελάτες μας αυτές τις κρίσιμες ώρες πρέπει να μείνουν σπίτι για να παραμείνουν ασφαλείς".

Η ΔΕΗ στηρίζει την Ελλάδα που μένει σπίτι

Πάντα δίπλα σας ...και από απόσταση

- ΔΩΡΕΑΝ** πάγιο για όλους
- 8%** ΕΚΠΤΩΣΗ σε ευάλωτους πελάτες
- 8%** ΕΚΠΤΩΣΗ για καταναλώσεις πάνω από 2.000kWh.
- 5€** ΕΚΠΤΩΣΗ στους πελάτες e-bill

11770
Νέα ωράρια 07:00 - 21:00

Δυνατότητα διακανονισμών ακόμη και για ποσά που μέχρι πρότινος διακερατούνταν από τα καταστήματα

Επιπρόσθετη έκπτωση για όσους είναι σε αναμονή πάνω από 3' επόσον το επιθυμούν

dei.gr
Πληρωμές χωρίς προμήθειες

e contract
Νέες συνδέσεις
Αλλαγές συμβολαίων

e bill
Ηλεκτρονικός λογαριασμός

#ΜένουμεΣπίτι
#ΜένουμεΑσφαλείς

Από 26/3/2020 και για 3 μήνες.

● φάκελος

Η **Goldair** δωρίζει οκτώ ΜΕΘ στο ΕΣΥ και τρία SUV στην Ελληνική Αστυνομία

Στη δωρεά οκτώ νοσοκομειακών κλινών Μονάδας Εντατικής Θεραπείας (ΜΕΘ) υψηλών προδιαγραφών προς το Υπουργείο Υγείας και τριών σύγχρονων και πλήρως εξοπλισμένων αυτοκινήτων τύπου SUV προς την Ελληνική Αστυνομία προχώρησε η Goldair, "ανταποκρινόμενη στις πρωτόγνωρες προκλήσεις που καλείται να αντιμετωπίσει η χώρας μας κατά την παρούσα χρονική συγκυρία και με σκοπό την έμπρακτη ενίσχυση του ιατρικού και νοσηλευτικού προσωπικού του Εθνικού Συστήματος Υγείας (Ε.Σ.Υ.) το οποίο είναι υπεύθυνο για την ανάσχεση της πανδημίας από τον ιό COVID-19", όπως αναφέρεται σε ανακοίνωση της εταιρείας.

Όσον αφορά τη δωρεά των SUV, η Goldair αναφέρει ότι έχει ως στόχο την ενίσχυση των Σωμάτων Ασφαλείας, τα οποία είναι επιφορτισμένα τόσο με την τήρηση των περιοριστικών μέτρων για την καταπολέμηση του COVID-19, όσο και με την φύλαξη και την επιτήρηση των εθνικών και ευρωπαϊκών μας συνόρων στον Έβρο και στο Ανατολικό Αιγαίο.



Το «**Ερρίκος Ντυνάν**» διαθέτει 12 κλίνες ΜΕΘ και 53 κλίνες νοσηλείας



Το Ερρίκος Ντυνάν Hospital Center, ανταποκρινόμενο στις αυξημένες ανάγκες του Εθνικού Συστήματος Υγείας, έθεσε στη διάθεση της Πολιτείας 12 κλίνες ΜΕΘ, καθώς και 53 κλίνες νοσηλείας σε ειδικά διαμορφωμένο χώρο του 6ου ορόφου. Και τα δύο τμήματα είναι απομονωμένα και μπορούν να νοσηλεύσουν με απόλυτη ασφάλεια ύποπτα ή επιβεβαιωμένα περιστατικά Covid-19.

Ο Όμιλος Σαρακάκη προσφέρει 15 καινούργια δίκυκλα Honda στον Δήμο Αθηναίων

Στην προσφορά 15 καινούργιων δίκυκλων προκειμένου να χρησιμοποιηθούν από τη Δημοτική Αστυνομία του Δήμου Αθηναίων, στη μάχη κατά της εξάπλωσης του κορονοϊού, προχώρησε ο όμιλος Σαρακάκη.



Green Cola: Δωρεά ιατροτεχνολογικού εξοπλισμού στο Γενικό Πανεπιστημιακό Νοσοκομείο Έβρου

Η Green Cola συμμετέχει ενεργά στην προσπάθεια ενίσχυσης του δημόσιου συστήματος υγείας με τη δωρεά ιατροτεχνολογικού εξοπλισμού στο Γενικό Πανεπιστημιακό Νοσοκομείο Έβρου. Συγκεκριμένα, η Green Cola προχώρησε στη δωρεά επτά μονίμων παρακολούθησης ζωτικών παραμέτρων (πιεσόμετρο, παλμικό οξύμετρο, ηλεκτροκαρδιογράφος, θερμομέτρο), σε συνέχεια της σχετικής επικοινωνίας της διοίκησης της Green Cola με το ίδιο το Γενικό Πανεπιστημιακό Νοσοκομείο Έβρου, αξιολογώντας αρχικά τις επείγουσες ανάγκες που απαιτούσαν να εξυπηρετηθούν άμεσα για τη διασφάλιση της ομαλής λειτουργίας του για την καλύτερη παροχή υπηρεσιών υγείας από το ιατρικό και νοσηλευτικό προσωπικό προς τους ασθενείς. Όπως ανακοίνωσε η εταιρεία, στόχος της δωρεάς εί-



να η ανακούφιση από το οικονομικό βάρος με το οποίο επιφορτίζεται το Εθνικό Σύστημα Υγείας σε αυτή την κρίσιμη συγκυρία, συνεισφέροντας στην εξυπηρέτηση των αναγκών του Νοσοκομείου του Έβρου και εντάσσεται στις ενέργειες εταιρικής υπευθυνότητας της εταιρείας που υλοποιεί για την στήριξη της τοπικής κοινωνίας.

● φάκελος

Νέα συνεργασία με τη **SPEEDEX** - Ενισχυμένη η υπηρεσία για «παράδοση στο σπίτι» στα ΑΒ



Στην ΑΒ Βασιλόπουλος, η φροντίδα για τους πελάτες μας καθώς και η γρήγορη και σωστή εξυπηρέτησή τους, είναι η δική μας προτεραιότητα. Καθημερινά.

Στο πλαίσιο αυτό, εγκαινιάζουμε μια νέα συνεργασία με τη SPEEDEX και ενισχύουμε την υπηρεσία της "παράδοσης στο σπίτι", για τις αγορές που εσείς κάνετε από το κατάστημα. Η ενισχυμένη υπηρεσία για «παράδοση στο σπίτι» ξεκινάει σήμερα και θα εφαρμοστεί σε 129 καταστήματα ΑΒ στην Αττική.

Έτσι, για τις αγορές που εσείς πραγματοποιείτε από Δευτέρα έως και Σάββατο μέχρι τις 17:30 - 18:00, σε ένα από τα καταστήματα ΑΒ, στα οποία είναι διαθέσιμη η υπηρεσία, η SPEEDEX αναλαμβάνει την «παράδοση στο σπίτι», ανάλογα με το πλήθος των αποστολών, έως τις 20:30 της ίδιας ημέρας (Διαστήματα Παράδοσης: 08:30-11:30, 11:30-14:30, 14:30-17:30, 17:30-20:30).

Σε αυτόν τον καθημερινό αγώνα, είμαστε όλοι εδώ για εσάς, με «λύσεις» για τη δική σας καλύτερη και γρηγορότερη εξυπηρέτηση.

Έκπτωση 5% στο ρεύμα για τα νοικοκυριά από την **ELPEDISON**

Έκπτωση 5% στην τιμή του ρεύματος για όλα τα νοικοκυριά-πελάτες της, για τουλάχιστον 1 μήνα εφαρμόζει η ELPEDISON από το περασμένο Σάββατο 21 Μαρτίου, στο πλαίσιο των δράσεων υποστήριξης των καταναλωτών.

Παράλληλα, όπως ανακοίνωσε η εταιρεία, προχωρά στην παροχή τεχνολογικού εξοπλισμού και αναλώσιμου υλικού σε νοσοκομεία της Αττικής και της Θεσσαλονίκης, βάσει των αναγκών τους.

Σε ό,τι αφορά την προστασία της υγείας του πολίτη, η ELPEDISON προωθεί με πολλαπλούς τρόπους τη δωρεάν εξόφληση λογαριασμών από το σπίτι, μέσω της υπηρεσίας myelpedison, ενώ ταυτόχρονα, τρέχει ήδη στα Μέσα Κοινωνικής Δικτύωσης της Εταιρείας στοχευμένη καμπάνια "Μένουμε Σπίτι!", συνοδευόμενη από ειδικά σχεδιασμένο διαγωνισμό.



Η **Ελληνικός Χρυσός** συστήνει έκτακτο ταμείο αρωγής για τη στήριξη του συστήματος υγείας

Η προσφορά της εταιρείας προβλέπει πολύπλευρη στήριξη των δομών υγείας σε Θεσσαλονίκη, Χαλκιδική και Δήμο Αριστοτέλη

Η Ελληνικός Χρυσός συμμετέχει από την πρώτη στιγμή στην εθνική προσπάθεια για την αντιμετώπιση της πανδημίας, συστήνοντας έκτακτο ταμείο αρωγής προκειμένου να χρηματοδοτήσει τις πρωτοβουλίες της, τόσο για την υποστήριξη του υγειονομικού έργου που εκπονεί ο Δήμος Αριστοτέλη, όσο και για την ενίσχυση των δομών του Εθνικού Συστήματος Υγείας στη Βόρεια Ελλάδα.

Κατόπιν συστηματικής συνεννόησης και συνεργασίας με το Υπουργείο Υγείας για τις ανάγκες σε εθνικό επίπεδο, καθώς και με τις διοικήσεις του Νοσοκομείου ΑΧΕΠΑ στη Θεσσαλονίκη και του Γενικού Νοσοκομείου Χαλκιδικής στον Πολύγυρο, το ταμείο αρωγής της Ελληνικός Χρυσός προβλέπει στον τρέχοντα σχεδιασμό του τις παρακάτω έκτακτες δράσεις:

- Δωρεά μιας ψηφιακής φορητής ακτινολογικής μονάδας αξίας €55.000 στο Νοσοκομείο ΑΧΕΠΑ, που θα καλύψει τις άμεσες ανάγκες της Μονάδας Εντατικής Θεραπείας του νοσοκομείου.
- Δωρεά 6 φορητών παρακλίνιων αναπνευστήρων αξίας €51.300 στο Γενικό Νοσοκομείο Χαλκιδικής, συμβάλλοντας καθοριστικά στην ετοιμότητα και την επάρκεια της περιοχής σε κείμενο ιατρικό εξοπλισμό.
- Αγορά και διάθεση στο Υπουργείο Υγείας 1.000 προστατευτικών ασπίδων προσώπου για τα νοσοκομεία ΓΝΧ Πολυγύρου και ΑΧΕΠΑ Θεσσαλονίκης. Πρόκειται για προηγμένο εξοπλισμό που κατασκευάζεται με την καινοτόμο μέθοδο της τρισδιάστατης εκτύπωσης (3Dprinting), εξασφαλίζοντας υψηλά επίπεδα ασφάλειας για τους επαγγελματίες της υγείας στους ευαίσθητους χώρους των νοσοκομείων.
- Δωρεά €20.000 προς τον ειδικό λογαριασμό που έχει ενεργοποιήσει το Υπουργείο Υγείας για την έκτακτη επιχορήγηση του Ινστιτούτου Φαρμακευτικής Έρευνας και Τεχνολογίας (ΙΦΕΤ), το οποίο έχει αναλάβει το έργο της εισαγωγής στη χώρα μας αναλώσιμου υγειονομικού υλικού και μέσων ατομικής προστασίας αναγκαίων για την αντιμετώπιση της εξάπλωσης της νόσου Covid-19.
- Δωρεά €10.000 προς τον Σύνδεσμο Βιομηχανιών

Ελλάδος (ΣΒΕ), προκειμένου να διατεθούν για τη στήριξη των δομών υγείας στην Θεσσαλονίκη.

Η αποστολή του ταμείου αρωγής της Ελληνικός Χρυσός συμπεριλαμβάνει μια σειρά ενεργειών χρηματικής και υλικής ενίσχυσης των δομών υγείας του Δήμου Αριστοτέλη στην ΒΑ Χαλκιδική, όπου και λειτουργούν τα Μεταλλεία Κασσάνδρας. Συγκεκριμένα:

- Δωρεά ύψους €10.000 για τις απολυμάνσεις όλων των σχολείων του Δήμου και άλλων δημοτικών και δημόσιων κτηρίων, όπως ΚΕΠ, Πυροσβεστική και γυμναστήρια.
 - Δωρεά ύψους €10.000 στην Δημοτική Κοινωνική Επιχείρηση του Δήμου Αριστοτέλη «Η ΦΡΟΝΤΙΔΑ», που υλοποιεί την διανομή μέσων ατομικής προστασίας σε ευπαθείς ομάδες του Δήμου και λειτουργεί τα προγράμματα «Βοήθεια στο σπίτι». Μέρος του ποσού αυτού θα διατεθεί, επιπλέον, για τον εφοδιασμό των συνεργείων καθαριότητας του Δήμου Αριστοτέλη με εξοπλισμό ατομικής προστασίας.
 - Πρόγραμμα πρωτοβάθμιας φροντίδας υγείας μέσω υπηρεσιών γενικού ιατρού, το οποίο ήδη προσφέρεται από την Ελληνικός Χρυσός για τους κατοίκους των τοπικών κοινοτήτων.
 - Διαρκής συντονισμός με το Κέντρο Υγείας στο Παλαιοχώρι Χαλκιδικής, για την παρακολούθηση των αναγκών του, και εφοδιασμός του με αναλώσιμα υλικά ατομικής προστασίας.
- Ο Πρόεδρος της Ελληνικός Χρυσός, κ. Χρήστος Μπαλάσκας, δήλωσε σχετικά: «Η δραστηριότητα της Ελληνικός Χρυσός είναι άρρηκτα συνυφασμένη με την κοινωνία της ΒΑ Χαλκιδικής που μάς φιλοξενεί, και συνώνυμη με την ασφάλεια των ανθρώπων μας και του κοινωνικού συνόλου στον βαθμό που μας αναλογεί. Με πλήρη επίγνωση αυτής της ευθύνης, αναλάβουμε μια σειρά σημαντικών πρωτοβουλιών, συνδράμοντας το σύστημα υγείας με έμφαση την Χαλκιδική και την Θεσσαλονίκη, αλλά και σε εθνικό επίπεδο. Παρακολουθούμε αδιάκοπα τις εξελίξεις και παραμένουμε σε εγρήγορση και στη διάθεση των τοπικών αρχών και των αρμόδιων φορέων υγείας για την αντιμετώπιση μιας πρωτοφανούς πανδημικής κρίσης».



● φάκελος

Νοσοκομειακός εξοπλισμός και υγειονομικό υλικό για τα νοσοκομεία του ΕΣΥ από τον **ΣΦΕΕ**

Ο Σύνδεσμος Φαρμακευτικών Επιχειρήσεων Ελλάδος (ΣΦΕΕ) και οι επιχειρήσεις-μέλη του, συμμετέχουν στην εθνική προσπάθεια για την αντιμετώπιση του κορονοϊού (SARS-CoV-2) και των αυξημένων αναγκών, προσφέροντας στο Υπουργείο Υγείας νοσοκομειακό εξοπλισμό και υγειονομικό υλικό, δωρεές ύψους άνω των 2 εκ. ευρώ.

Οι δωρεές περιλαμβάνουν 23 αναπνευστήρες υψηλής τεχνολογίας ΜΕΘ, 123 οθόνες ζωτικών λειτουργιών ΜΕΘ, 300 αεροθαλάμους εισπνοών, 6.000 πιστοποιημένες μάσκες ιατρών και νοσηλευτών και αντισηπτικά διαλύματα (22 τόνοι αιθυλικής αλκοόλης). Οι επιχειρήσεις-μέλη που συμμετείχαν μαζί με τον ΣΦΕΕ είναι (με αλφαβητική σειρά): AbbVie, Allergan, Astra Zeneca, Chiesi, CSL Behring, Genesis Pharma, Gilead, GlaxoSmithKline, Ipsen, Lavipharm, Novartis, Novo Nordisk, Pfizer και Servier. Ο Υπουργός Υγείας Βασίλης Κικίλιας ευχαριστεί τον ΣΦΕΕ και τις επιχειρήσεις-μέλη του, για τη σημαντική συμβολή τους, στην κρίση της Δημόσιας Υγείας.

Επίσης, σε συνεννόηση με το Υπουργείο Υγείας, ο ΣΦΕΕ συντονίζει μια νέα προσπάθεια για τη συγκέντρωση μεγάλης παραγγελίας αναλωσίμων (μάσκες και στολές ιατρών και νοσηλευτών, γάντια, κ.α.).



Το **ΙΑΣΩ** προσφέρει 70 κλίνες στο Κέντρο "Φιλοκτήτης"



Με επιστολή στο υπουργείο Υγείας, ο Όμιλος ΙΑΣΩ, γνωστοποιεί τη δωρεάν παραχώρηση στο Εθνικό Σύστημα Υγείας εβδομήντα κλινών του Κέντρου Αποκατάστασης Φιλοκτήτης, το οποίο βρίσκεται στο Κορωπί Αττικής. Η παραχώρηση έχει άμεση ισχύ. Οι κλίνες διατίθενται για περιστατικά μη σχετιζόμενα με COVID-19. Στόχος της προσφοράς είναι η αποδέσμευση κλινών από τα νοσοκομεία αναφοράς του ΕΣΥ.

Ταυτόχρονα, ο όμιλος παραχωρεί στο ΕΣΥ τον πλήρη εξοπλισμό για δύο θέσεις Μονάδας Αυξημένης Φροντίδας (ΜΑΦ), συνδράμοντας στην υποστήριξη περιστατικών COVID-19. Ο όμιλος ΙΑΣΩ, με αίσθημα ευθύνης και κοινωνικής ευαισθησίας απέναντι στην πρωτόγνωρη υγειονομική κρίση, που μαστίζει τη χώρα μας, συνδράμει στο μέτρο του δυνατού, στο Εθνικό Σύστημα Υγείας.

Δωρεά **Σαράντη** συνολικού ύψους 320.000 ευρώ στο Υπουργείο Υγείας

Ο Όμιλος Σαράντη ανακοίνωσε την Παρασκευή ότι προχωρά σε δωρεά προς το Υπουργείο Υγείας συνολικού ύψους 320.000 ευρώ.

Συγκεκριμένα, ο Όμιλος Σαράντη διαθέτει χρηματική δωρεά ύψους 70.000 ευρώ προς το Υπουργείο Υγείας με στόχο την παροχή υγειονομικού υλικού και μέσων για τις ανάγκες του Ελληνικού Συστήματος Υγείας. Επιπρόσθετα, προϊόντα προσωπικής υγιεινής Noxzema δόθηκαν στους Γιατρούς του Κόσμου και στην Κιβωτό του Κόσμου για τις ετήσιες ανάγκες του έργου τους. Παράλληλα, διατίθεται δωρεά προϊόντων Lanes του Ομίλου αξίας 250.000 ευρώ. Ο Όμιλος έχει προβεί στην υλοποίηση διανομής προϊόντων Lanes ενίσχυσης του ανοσοποιητικού συστήματος μέσω ΕΟΦ και Υπουργείου Υγείας σε εγχώρια νοσοκομεία αλλά και σε διάφορους φορείς σε όλη την Ελλάδα μέσω συνεργασίας με τη ΜΚΟ GIVMED.



Η **Κωτσόβολος** προσφέρει 200.000 νοσηλευτικές μάσκες και ιατρικά γάντια στο υπουργείο Υγείας



Η Κωτσόβολος στο πλαίσιο μίας σειράς δράσεων που έχει αναλάβει για να ενισχύει τις υγειονομικές αρχές και ομάδες που πλήττονται, προσέφερε 200.000 νοσηλευτικές μάσκες και ιατρικά γάντια στο Υπουργείο Υγείας και την Περιφέρεια Αττικής για την υποστήριξη του ιατρικού και νοσηλευτικού προσωπικού της χώρας, καθώς και της τοπικής αυτοδιοίκησης. Παράλληλα, εξόπλισε με ηλεκτρικές και ηλεκτρονικές συσκευές τις νέες δομές φιλοξενίας του Δήμου Αθηναίων, για την περίθαλψη των αστέγων, αλλά και την προστασία της υγείας τους.

Στο ίδιο πνεύμα, ανταποκρίθηκε στο κάλεσμα του Γηροκομείου Αθηνών, παρέχοντας οικιακό εξοπλισμό για τη διευκόλυνση της καθημερινότητας των ενοίκων του.



Η ΙΣΠΑΝΙΚΗ ΓΡΙΠΗ

Η ιστορία
επαναλαμβάνεται -
Εκατομμύρια
νεκροί σε όλο
τον πλανήτη

του **Κ. Α. Φραγκούλη**

Η πανδημία της γρίπης του 1918 ήταν η πιο σοβαρή στην πρόσφατη ιστορία. Προκάλεσε περισσότερα από 21 εκατ. θανάτους, ή σύμφωνα με άλλους υπολογισμούς 50 έως και 100 εκατ. Εκτιμάται ότι περίπου 500 εκατομμύρια άνθρωποι ή ένα τρίτο του παγκόσμιου πληθυσμού μολύνθηκαν από αυτόν τον ιό. Ο ιός μεταπήδησε στον άνθρωπο από τα πτηνά και στην συνέχεια άρχισε να μεταδίδεται μεταξύ των ανθρώπων. Η θνησιμότητα ήταν υψηλή σε άτομα κάτω των 5 ετών, 20 έως 40 ετών και 65 ετών και άνω. Η υψηλή θνησιμότητα σε υγιείς ανθρώπους, συμπεριλαμβανό-



από 550.000 θάνατοι και στην Ιαπωνία ήταν περίπου 250.000 τα θύματα της γρίπης. Στις Ινδίες υπήρξαν περίπου 5 εκατομμύρια θύματα. Αποτέλεσμα ήταν σε κάποιες περιοχές να μην επαρκούν τα νεκροταφεία διότι ένας άρρωστος μπορούσε να απεβίωνε μέσα σε ένα εικοσιτετράωρο.

Η γρίπη στην Ελλάδα

Η ισπανική γρίπη έφτασε στην Ελλάδα το καλοκαίρι του 1918. Το πρώτο κρούσμα εντοπίστηκε στην Πάτρα. Διάφορες φήμες ήθελαν υπεύθυνα για την εξάπλωση της γρίπης στην Πάτρα κάποια πακέτα συσκευασμένου καπνού που ήρθαν από την Θεσσαλονίκη. Λέγεται πως ο διευθυντής του καπνοκοπηριού της Πάτρας και κάποιοι εργάτες που ήταν παρόντες κατά το άνοιγμα των πακέτων, νόσησαν και δύο από αυτούς πέθαναν.

Το Σάββατο, 6 Οκτωβρίου, αναφέρονται στις εφημερίδες οι πρώτες γενικές οδηγίες πρόληψης από το Ιατροσυνέδριο.

Στις 8 Οκτωβρίου τα τηλεγραφήματα στο υπουργείο Εσωτερικών αναφέρουν κρούσματα στα Τρίκαλα, στην Αργολίδα, στην Κορινθία, στην Αιτωλοακαρνανία και άλλες περιοχές.

Εκείνη την ημέρα έκλεισαν τα σχολεία στα Τρίκαλα, Δυτική Μακεδονία και Πάτρα. Στη συνέχεια κλείνουν και τα σχολεία στην Αθήνα. Στις 24 Οκτωβρίου ο υπουργός Εσωτερικών ανακοινώνει πως το φάρμακο είχε βρεθεί. Αμέσως άρχισαν να γίνονται ενέσεις στους ασθενείς.

νομένων εκείνων στην ηλικιακή ομάδα των 20 έως 40 ετών, ήταν ένα μοναδικό χαρακτηριστικό αυτής της πανδημίας. Χωρίς εμβόλιο για την προστασία από γρίπη και χωρίς αντιβιοτικά για τη θεραπεία δευτερογενών βακτηριακών λοιμώξεων που μπορεί να σχετίζονται με λοιμώξεις από γρίπη, οι προσπάθειες ελέγχου ήταν μη φαρμακευτικές παρεμβάσεις όπως απομόνωση, καραντίνα, καλή προσωπική υγιεινή, χρήση απολυμαντικών και περιορισμοί των δημόσιων συγκεντρώσεων.

Τα πρώτα κρούσματα

Τα πρώτα κρούσματα εμφανίστηκαν στη Γαλλία τον Απρίλιο του 1918 ανάμεσα στα βρετανικά στρα-

τεύματα που στρατοπέδευαν στη Ρουέν και στο Βιμερέ. Καθώς μετακινούταν ο στρατός, μετακινούνταν και η γρίπη.

Έτσι, τον Μάιο επεκτάθηκε σε όλη τη Γαλλία και την Ιταλία, στη Μεγάλη Βρετανία και στις Ηνωμένες Πολιτείες.

Η γρίπη έφτασε στην Γερμανία από τους αιχμάλωτους της. Μόλις τον Ιούνιο, η πανδημία έφτασε στις Ινδίες, τον Ιούλιο στη Νέα Ζηλανδία και τον Αύγουστο στη Νότιο Αφρική.

Στις 10 Ιουλίου του 1918, 160.000 κρούσματα έπληξαν το Βερολίνο ενώ στη Μεγάλη Βρετανία, η γρίπη σκότωσε 220.000 ανθρώπους. Στις Ηνωμένες Πολιτείες της Αμερικής, σημειώθηκαν περισσότεροι



Peugeot 208

Συγκομιδή βραβείων

Το ένα βραβείο μετά το άλλο μαζεύει η Peugeot με το 208, με την BMW να απογοητεύει καθώς ψηφίστηκε στην τελευταία θέση.

Του **Γιάννη Σταυρόπουλου**

Οι Ευρωπαίοι δημοσιογράφοι-μέλη του θεσμού «Car of The Year» ψήφισαν το νέο Peugeot 208 ως «Ευρωπαϊκό Αυτοκίνητο της Χρονιάς 2020», με την Ελλάδα να εκπροσωπεί ο Στράτης Χατζηπαναγιώτου, διευθυντής του περιοδικού «4 Τροχοί» και αρθρογράφος

στο motori.gr/motori_mag. Το νέο 208 υπερίσχυσε των άλλων φιναλίστ καθώς έλαβε 281 βαθμούς. Ακολούθησαν τα μοντέλα Tesla Model 3 με 242 βαθμούς, Porsche Taycan με 222, Renault Clío με 211, Ford Puma με 209, Toyota Corolla με 152 και τελευταία η BMW 1-series με 133 βαθμούς, που σημαίνει ότι για να τη βαθμολογήσουν τόσο χαμηλά οι ψηφοφόροι, τους απο-

γοήτευσε. Ήταν το 6ο βραβείο για την Peugeot στον θεσμό. Τα μοντέλα που έχουν κερδίσει τον τίτλο είναι τα: 504 (1969), 405 (1988), 307 (2002), 308 (2014), 3008 (2017).

Να σημειωθεί ότι για πρώτη φορά στην ιστορία του 208, το μοντέλο, εκτός από πετρελαιοκίνητο και βενζινοκίνητο, διατίθεται και ως αμιγώς ηλεκτρικό.

motori.gr όλος ο κόσμος του

Seat Leon

0 αριθμός 5

Το νέο αυτοκίνητο της ισπανικής εταιρείας γράφει ιστορία, καθώς είναι το πρώτο μοντέλο που θα διατίθεται με 5 διαφορετικές τεχνολογίες κινητήρων.

Με ό,τι κινητήρα θέλετε θα είναι διαθέσιμο το νέο Seat Leon, με μηχανικά σύνολα από 90 έως 204 ίππους, με δύο τύπους αμαξωμάτων, hatchback και sportstourer, αλλά και με κίνηση σε όλους τους τροχούς 4Drive. Κινητήρες, λοιπόν, βενζίνης (TSI), diesel (TDI), ήπια υβριδικό (eTSI), plug-in υβριδικό (eHybrid) και με φυσικό αέριο (TGI). Η γκάμα αρχίζει με τον 3κύλινδρο

1.0 TSI απόδοσης 90 ή 110 ίππους με ροπή 175 Nm και 200 Nm αντίστοιχα. Η συνέχεια είναι με τον 4κύλινδρο 1.5 TSI με 130 ή 150 ίππους. Στην κορυφή των βενζινοκινητήρων βρίσκεται ο 2λιτρος TSI των 190 ίππων. Οι diesel είναι 2λιτροι με 115 ή 150 ίππους. Στα υβριδικά το ήπιο υβριδικό του σύστημα (eTSI) απαρτίζεται από «χιλιάρη» TSI βενζινοκινητήρα 110 ίππων ή 1.5 TSI βενζινοκινητήρα 150 ίππων, γεννή-

τρια 48V, μπαταρία ιόντων λιθίου 48V. Η plug-in υβριδική συνδυάζει βενζινοκινητήρα 1.4 TSI, ηλεκτροκινητήρα, μπαταρία ιόντων λιθίου χωρητικότητας 13kWh με συνδυαστική ισχύ 204 ίππων. Όσο για το φυσικό αέριο, ο βενζινοκινητήρας 1.5 TGI με ισχύ 130 ίππων εξοπλίζεται με τρεις δεξαμενές αποθήκευσης χωρητικότητας 17.3 κιλών, οι οποίες όταν είναι γεμάτες υπόσχονται αυτονομία 440 χλμ.



αυτοκινήτου στην οθόνη σας

Αχαρτογράφητα νερά

■ Πρωτόγνωρες συνθήκες και αχαρτογράφητα νερά για τους επενδυτές, αφού ο λογαριασμός της πανδημίας πλήττει σοβαρά τη Λεωφόρο Αθηνών και είναι ιδιαίτερα βαρύς.

Σύμφωνα με τα στοιχεία που επεξεργάστηκε ο υπεύθυνος ανάλυσης της Beta Χρηματιστηριακή κ. Μάνος Χατζηδάκης, η κεφαλαιοποίηση του Χρηματιστηρίου σε 20 συνεδριάσεις έπεσε κατά 19 δισ. ευρώ, ξεπερνώντας με άνεση τα 7 δισ. ευρώ των απωλειών που παρατηρήθηκαν στο διάστημα Ιουλίου-Αυγούστου 2015, την περίοδο δηλαδή της επιβολής των περιορισμών στην κίνηση κεφαλαίου. Στο ναδίρ της πτώσης του Μαρτίου οι απώλειες είχαν φθάσει τα 24 δισ. ευρώ, ενώ σε επίπεδο ποσοσטיών απωλειών ο Οκτώβριος του 2008 εξακολουθεί να κρατάει τα νιά της πιο μεγάλης πτώσης με μηνιαίες απώλειες 27,87%. Ο Μάιος του 2012 ακολουθεί στη δεύτερη θέση με -24,93%, ενώ στην τρίτη θέση ανέβηκε ο φετινός Μάρτιος με απώλειες 22,5%. Το ρεκόρ μπορεί να μην ήρθε σε επίπεδο μήνα, ήρθε όμως στο τρίμηνο, καθώς το -39,09% είναι μακράν η χειρότερη επίδοση σε τρίμηνο για τον Γενικό Δείκτη από το 1999.

Εξωτερικό

■ Στην Αμερική οι απώλειες τριμήνου στον Dow Jones έφθασαν το 23,2% και είναι το χειρότερο τρίμηνο από το τέταρτο τρίμηνο του 1987 και το χειρότερο πρώτο τρίμηνο όλων των εποχών (124 έτη). Η εμφάνιση της έντασης των απωλειών που έλαβαν χώρα τον Μάρτιο μπορούν να θεωρηθούν σπάνιες και στην κατανομή συχνότητων με βάση την ιστορική παρουσία των φαινομένων βρίσκονται στο τέλος της ουράς των κατανομών ενδεχομένως επιβεβαιώνοντας και χρηματιστηριακά την ιδιαιτερότητα της συγκυρίας που ζει ο πλανήτης. Ο Απρίλιος είναι μήνας που είθισται να κλείνει θετικός, έχει μια δυνατή παράδοση, αφού ακόμα και το 2008 ήταν ο μοναδικός που έκλεισε με κέρδη σε επίπεδο Γενικού Δείκτη.



Τεχνική ανάλυση

■ Ο κ. Χατζηδάκης σημειώνει ότι οι 515 μονάδες παραμένουν στη θέση τους ως βραχυπρόθεσμο πεδίο στήριξης και αυτό είναι ένα «συμπαθητικό νέο» για τους αγοραστές, καθώς ο Γενικός Δείκτης επιχειρήσε για μία ακόμα φορά να υπερβεί τις 580 μονάδες χωρίς επιτυχία. Στην επιστροφή από τη ζώνη αντίστασης ο Γενικός Δείκτης δεν «πλήρωσε» νέα χαμηλά, αντιθέτως περιορίστηκε σε μια μάλλον μετριοπαθή διόρθωση με περιορισμένους τζίρους. Οι χαμηλοί τζίροι βάζουν μια υποψία εκτόνωσης ενός σημαντικού φορτίου πωλήσεων και σε συνδυασμό με τη διαφοροποίηση μερίδας μετοχών του ταμπλό που αρχίζουν να εμφανίζουν πιο ανθεκτική συμπεριφορά στις πιέσεις, ο Γενικός Δείκτης διατηρεί αρκετές πιθανότητες να δει άμεσα επίπεδα διαπραγματεύσεως άνω των 600 μονάδων.

Το καλό σενάριο

■ Το αισιόδοξο σενάριο θέλει τον Γενικό Δείκτη να εκτονώνει την κίνησή του στις 650 μονάδες, επίπεδο το οποίο ταυτίζεται με το 38,2% της κίνησης που έχει μεσολαβήσει μεταξύ υψηλού και χαμηλού έτους. Σε αυτό συναινούν και οι ταλαντωτές οι οποίοι βρίσκονται σε ζώνες υποτιμητικής υπερβολής σε εβδομαδιαία βάση.

Δ. Τζάνας, Δυναμική ΑΧΕΠΕΥ

■ Ο διευθυντής επενδύσεων της Δυναμικής ΑΧΕΠΕΥ κ. Δ. Τζάνας, υποστηρίζει ότι οι 500 μονάδες εμφανίζονται ως ιδιαίτερα ανθεκτικά επίπεδα. Εκτιμά ότι η αγορά βρίσκεται σε μεταβατικό στάδιο μεταξύ των 500 μονάδων και των 580, επίπεδα τα οποία είδε ο Γενικός Δείκτης μέσα στην εβδομάδα, αλλά δεν διατήρησε. Ο τζίρος παραμένει ισχνός έως διεκπεραιωτικός, με διάθεση αντίστασης της κίνησης προς τα κάτω. Το σενάριο υποχώρησης, σύμφωνα με τον κ. Τζάνα, παραμένει, δεδομένου ότι οι συνθήκες παραμένουν άσχημες. Η αγορά, όπως και οι υπόλοιπες, φαίνεται ότι βρίσκεται σε μεταβατικό στάδιο ως προς το ύψος της ύφεσης, αν θα ανακαλυφθεί εγκαίρως κάποιο φάρμακο, αν τα κρούσματα θα μειώνονται κ.ά.

Στο καναβάτσο

■ Σύμφωνα με τα επίσημα στοιχεία του Χ.Α., ο ιός έριξε στο καναβάτσο την Coca Cola, που αν και πρώτη στις κεφαλαιοποιήσεις με 7,1 δισ. ευρώ, «έχασε» 5,6 δισ. ευρώ σε αξία από τις 14 Φεβρουαρίου, από τότε δηλαδή που η κεφαλαιοποίησή της ανερχόταν στα 12,7 δισ. ευρώ. Στη δεύτερη θέση των κεφαλαιοποιήσεων απαντάται η μετοχή του ΟΤΕ με 5,7 δισ. ευρώ, από 6,65 δισ. ευρώ στις 14/2, με τη μετοχή του Οργανισμού να σημειώνει, σύμφωνα με στελέχη του, από τις πλέον ελεγχόμενες απώλειες στο ταμπλό τις μέρες της καταστροφής. Στην τρίτη θέση βρίσκεται ο ΟΠΑΠ με 2,3 δισ. ευρώ, από 4 δισ. ευρώ την επίμαχη ημερομηνία από την επομένη της οποίας ξεκίνησαν όλα, εξανεμίζοντας 1,7 δισ. ευρώ.

Και η... Prodea!

■ Στην τέταρτη θέση αναδεικνύεται η μετοχή της Prodea με 1,9 δισ. ευρώ, με τα σχέδια της διοίκησης για αύξηση της διασποράς της μετοχής με αύξηση κεφαλαίου να ηγαίνουν πιο πίσω λόγω των απρόβλεπτων εξελίξεων από τον κορωνοϊό.

Αν και κλειστό, το Jumbo κρατάει

■ Στην πέμπτη θέση, δηλαδή κάτω από την Prodea, βρίσκεται η μετοχή της Jumbo, που από τα 2,5 δισ. ευρώ βρέθηκε στο 1,692 δισ. ευρώ.



Σιάμισις και ΕΛΠΕ

■ Η μετοχή των ΕΛΠΕ έγραψε κεφαλαιοποίηση 1,65 δισ. ευρώ από 2,383 δισ. ευρώ στις 14/2 και της Eurobank 1,55 δισ. ευρώ όταν κατά την ημέρα αναφοράς στο ταμπλό έγραφε 3 δισ. ευρώ, «χάνοντας» σχεδόν το 50% της αξίας της.

Οδυσσέας Αθανασίου και Lamda

Η Lamda, που έχει μπροστά της το project του Ελληνικού και με την στήριξη της μετοχής από τη διοίκηση και τα στελέχη εμφανή κατά τις μέρες της μεγάλης «βουτιάς» των μετοχών, πέρασε πάνω από το 1 δισ. ευρώ και για την ακρίβεια στο 1,07 δισ. ευρώ. Στις 14/2 η κεφαλαιοποίηση διαμορφωνόταν στο 1,4 δισ. ευρώ.

Αντανακλαστικά από την Alpha του Ψάητη

■ Alpha και ΕΤΕ είδαν την αξία τους να φτάνει σε επίπεδα λίγο πριν από την ανακεφαλαιοποίησή τους μετά το αχρείαστο μνημόνιο της προηγούμενης κυβέρνησης. Από τα 2,8 δισ. ευρώ και παρά τα σούπερ κέρδη του τραπεζικού κλάδου, η κεφαλαιοποίηση της Alpha μόλις που ξεπέρασε το 1 δισ. ευρώ (σ.σ. 1,067 δισ.). Η ΕΤΕ από τα 2,6 δισ. ευρώ κεφαλαιοποίησης στις 14/2, πέρασε στα 1,06 δισ., αν και ενδοσυνεδριακά βρισκόταν στα 939 εκατ. ευρώ.



Ετοιμάζεται και η επιστροφή του Μυτιληναίου

■ Από εκεί και πέρα, ο Μυτιληναίος παραμένει κάτω από το 1 δισ. ευρώ, στα 934 εκατ. ευρώ, όταν στις 14/2 η αξία του ήταν 1,32 δισ. ευρώ, του πολυεθνικού Τιτάνα στα 859 εκατ. ευρώ από 1,4 δισ. ευρώ και της Πειραιώς στα 541 εκατ. ευρώ, από 1,35 δισ. την επίμαχη μέρα.



ΔΕΗ

■ Αν αξίζει, διαβάζω στην έκθεση της Axia, να μπει κανείς σε μία μετοχή από τον χαμό που έχει γίνει στο Χρηματιστήριο τον τελευταίο μήνα, αυτή είναι η μετοχή της ΔΕΗ. Η ΔΕΗ, λοιπόν, διαπραγματεύεται με εκτιμώμενο δείκτη EV/EBITDA για το 2020-21 στο 5,3x-4,1 έναντι του 7,0x-6,8x για τις αντίστοιχες ευρωπαϊκές εταιρείες, το οποίο αποτελεί ένα πολύ ελκυστικό σημείο εισόδου. Έτσι διατηρεί τη σύσταση «buy» για τη μετοχή της, με τιμή-στόχο τα 7,30 ευρώ, δηλαδή «βλέπει» άνοδο άνω του 230% σε σχέση με τα επίπεδα της περασμένης Παρασκευής (2,20 ευρώ).

■ ΘΟΥΚΥΔΙΔΗΣ

Καραντίνα και διάβασμα και κοιτάξτε πού έπεσα: Ιστορία 2, 47-50

Ο λοιμός

Τις πρώτες ημέρες του θέρους του 430 π.Χ., ενώ οι Πελοποννήσιοι είχαν εισβάλει, όπως και τον προηγούμενο

χρόνο, στην Αττική, ξαφνικά ενέσκηψε στην Αθήνα ο λοιμός, που περιγράφεται από τον Θουκυδίδη με την εμπειρία του ανθρώπου που νόσησε ο ίδιος, στο δεύτερο βιβλίο της Ιστορίας του, αμέσως μετά τον επιτάφιο του Περικλή. Ο λοιμός, που έως σήμερα δεν έχει ταυτιστεί πειστικά με κάποια γνωστή επιδημία, κράτησε αρχικά δύο χρόνια και επανεμφανίστηκε αργότερα, το 427/426 π.Χ. Σύμφωνα με την περιγραφή του Θουκυδίδη, επρόκειτο για άκρως μεταδοτική νόσο που έπληττε και τους ανθρώπους και τα ζώα. Όσοι προσβάλλονταν και διέφευγαν τον θάνατο είχαν πλέον ανοσία.



Άλλες χώρες...

[47] Ευθύς δε με την αρχήν του επομένου θέρους, οι Πελοποννήσιοι και λοιποί σύμμαχοι, με τα δύο τρίτα των δυνάμεών των, όπως και την πρώτην φοράν, υπό την αρχηγίαν του βασιλέως των Λακεδαιμονίων Αρχιδάμου, υιού του Ζευξιδάμου, εισέβαλαν εις την Αττικήν, όπου

στρατοπεδεύσαντες ήρχισαν να ερηνώνουν την γην. [3] Και πριν παρέλθουν πολλά ημέραι από της εισβολής, παρουσιάσθη διά πρώτην φοράν εις τας Αθήνας ο λοιμός, ο οποίος ελέγето μεν ότι είχε ενσκήψει προηγουμένως πολλαχού, και εις την Λήμνον και εις άλλας χώρας, αλλά πουθενά δεν εμνημονεύετο λοιμώδης νόσος τοιαύτης εκτάσεως, ούτε φθορά ανθρώπων τόσοσ μεγάλη. [4] Διότι ούτε ιατροί, οι οποίοι, αγνοούντες την φύσιν της ασθενείας, επεχείρουν διά πρώτην φοράν να την θεραπεύσουν, αλλ απέθνησκαν οι ίδιοι μάλλον, καθόσον και περισσότερον ήρχοντο εις επαφήν με αυτήν, ούτε άλλη καμία ανθρωπίνη τέχνη ηδύνατο να βοηθήσῃ. Ότι αφορά εξ άλλου τας προς τους θεούς παρακλήσεις ή τας προς τα μαντεία επικλήσεις και τα τοιαύτα, τα πάντα ήσαν ανωφελή, και επί τέλους οι άνθρωποι, καταβληθέντες από το κακόν, παρητήθησαν αυτών.

Από πού ξεκίνησε

[48] Η νόσος ήρχισε το πρώτον, ως λέγεται, από την νοτίως της Αιγύπτου κειμένην Αιθιοπίαν, από όπου κατέβη έπειτα εις την Αίγυπτον και την Λιβύην και επεξετάθη εις το πλεί-

στον μέρος της Περσικής αυτοκρατορίας. [2] Εις δε την πόλιν των Αθηνών ενέσκηψεν αιφνιδίως και προσέβαλε κατά πρώτον τους κατοίκους του Πειραιώς, και διά τούτου ελέχθη από αυτούς ότι οι Πελοποννήσιοι είχαν ρίψει δηλητήριο εις τας δεξαμενάς, διότι κρήναι δεν υπήρχαν ακόμη εκεί. Αλλ ύστερον έφθασε και εις την άνω πόλιν και από τότε πύξησε μεγάλως η θνησιμότης. [3] Κα-

θείς δε, είτε ιατρός είτε άπειρος της ιατρικής, ημπορεί, αναλόγως της ατομικής του κρίσεως, να ομιλή περί της πιθανής προελεύσεώς της και περί των αιτίων, τα οποία νομίζει ικανά να επιφέρουν τοιαύτην διατάραξιν των υγιεινών συνθηκών. Αλλ εγώ, που και ο ίδιος έπαθα από την νόσον, και με τα ίδια τα μάτια μου είδα άλλους πάσχοντας, θα εκθέσω την πραγματικήν της πορείαν και θα περιγράψω τα συμπτώματά της, η ακριβής παρατήρησις των οποίων θα επιτρέψη ασφαλέστερον εις τον καθένα που θα ήθελε να τα σπουδάσῃ επιμελώς να κάμη την διάγνωσίν της, εάν ποτέ ήθελε και πάλιν ενσκήψῃ.

Μετάφραση: Ελευθέριος Βενιζέλος. ■



#ΜένουμεΕνεργοί

ΜΕΝΟΥΜΕ ΕΝΕΡΓΟΙ ΓΙΑ ΝΑ ΜΕΝΕΤΕ ΣΠΙΤΙ ΑΣΦΑΛΕΙΣ

Η ΔΕΠΑ, στην πρωτόγνωρη αυτή συγκυρία, στέκεται δίπλα στην ελληνική κοινωνία. Μένουμε ενεργοί και διασφαλίζουμε την ενεργειακή επάρκεια της χώρας. Κάνουμε την ενέργεια δύναμη, που φτάνει από άκρη σε άκρη της Ελλάδας. Διασφαλίζουμε την απρόσκοπτη λειτουργία μας και έχουμε λάβει από την πρώτη στιγμή τα αυστηρότερα μέτρα για την ασφάλεια των εργαζομένων και τον περιορισμό της πανδημίας. Γιατί η ενέργεια οφείλει πάντα να μας πάει μπροστά.