

Οικονομικά - Εταιρικά Νέα



Κινητικότητα στο Χ.Α.: Τι περιμένει η αγορά για νέες εισαγωγές και ομολόγα

Εκτός απροόπτου, μέσα στο πρώτο τρίμηνο του 2022 θα έχουμε στο Χ.Α. τις εισόδους εταιρειών ΑΕΕΑΠ, όπως είναι η Trade Estates του ομίλου Φουρλή και η Noval Properties του ομίλου Viohalco. Ταυτόχρονα ακούγονται οι εισαγωγές νέων επιχειρήσεων όπως είναι η Ευρωχαρτική και ακολουθεί η Lamda Malls, ενώ στην αγορά ακούγεται (χωρίς να έχει επιβεβαιωθεί) και το όνομα μεγάλου παίκτη στα σούπερ μάρκετ και συγκεκριμένα της Μασούτης. Όλα φυσικά θα εξαρτηθούν από τη γενικότερη κατάσταση στις αγορές εξαιτίας της πανδημίας. Όπως γράφει ο Ανέστης Ντόκας στην Ναυτεμπορική, σύμφωνα με τις πληροφορίες της «N» οι εισηγμένες εταιρείες που είναι στο τελικό στάδιο για την έκδοση νέων εταιρικών ομολόγων είναι οι εξής: η διοίκηση της Premia Properties επέλεξε να προχωρήσει στις σχετικές διαδικασίες για να μετατραπεί σε εταιρεία επενδύσεων σε ακίνητη περιουσία (ΑΕΕΑΠ), ενώ ετοιμάζεται και για την έκδοση Κοινού Ομολογιακού Δανείου για τις αρχές του 2022. Οι σχετικές πληροφορίες κάνουν λόγο για μια έκδοση της τάξης των 100 εκατ. ευρώ. Εντός του πρώτου τριμήνου του 2022 αναμένεται να γίνει και η πώληση μετοχικού πακέτου της τάξης του 15% της Prodea Investments σε επιλεγμένους επενδυτές. Η Prodea είναι η μεγαλύτερη εταιρεία επενδύσεων σε ακίνητη περιουσία στην Ελλάδα, με ενεργητικό άνω των 2,4 δισ. ευρώ. Η Ελλάκτωρ εξετάζει την έκδοση νέου ομολογιακού δανείου ύψους 200 εκατ. ευρώ μέσα στο πρώτο τρίμηνο του 2022. Στόχος είναι από τα έσοδα να αποπληρωθεί ένα μέρος του διεθνούς ομολόγου των 660 εκατ. ευρώ.

Οι κλάδοι που θα πρωταγωνιστήσουν

Στις πρώτες επιλογές των χρηματιστηριακών αναλυτών για το νέο χρηματιστηριακό έτος, που μετρά ήδη τρεις συνεδριάσεις, είναι ασφαλώς οι κλάδοι που σχετίζονται με τα έργα του Ταμείου Ανάκαμψης, δηλαδή η τεχνολογία και η πληροφορική, καθώς επίσης οι κατασκευές και οι υποδομές, συνδυαστικά με τον κλάδο που θα «τρέξει» την πράσινη μετάβαση, δηλαδή την ενέργεια.

Δεν είναι τυχαίο ότι οι μετοχές αυτών των κλάδων πρωταγωνίστησαν σε επιχειρηματικές συμφωνίες, μετοχικές ανακατατάξεις, deals, συμμαχίες και μετοχικές αποδόσεις το 2021, κάτι που αναμένεται να συνεχιστεί και το νέο έτος.

Συνέχεια...

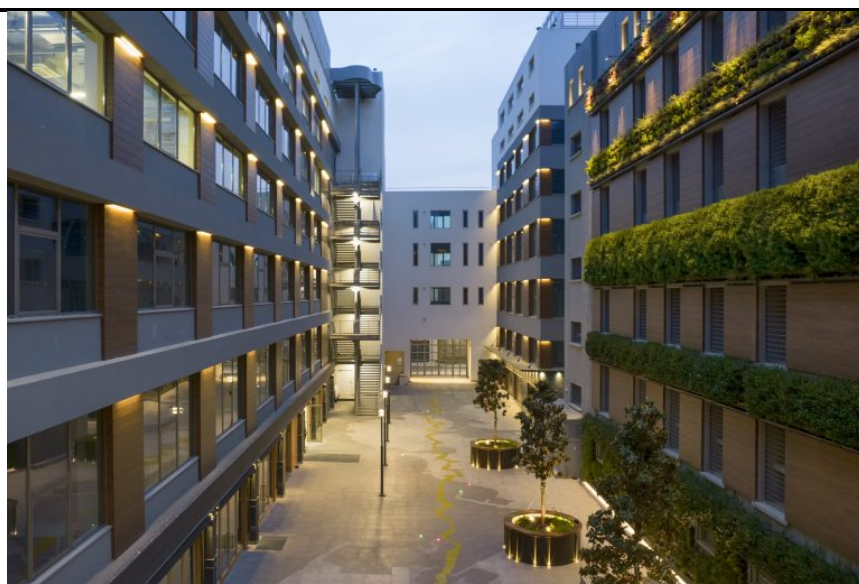
Ο κλάδος της πληροφορικής έχει μπροστά του το τεράστιο στοίχημα του ψηφιακού μετασχηματισμού δεκάδων κρατικών οργανισμών αλλά και χιλιάδων μικρομεσαίων επιχειρήσεων, ενώ έρχεται κοσμογονία έργων που ξεπερνούν σε αξία τα 7 δισ. ευρώ. Δεν είναι τυχαίο ότι ο κλάδος της πληροφορικής έδωσε πάνω από δέκα deals μέσα στο 2021, ενώ μια ελληνική εταιρεία, η Intrasoftware International, εξαγοράστηκε από τον δανικό όμιλο Netcompany έναντι 235 εκατ. ευρώ.

Ο κλάδος των υποδομών είναι κατ' εξοχήν στο προσκήνιο, καθώς ήδη το 2021 ξεκλείδωσαν μεγάλα και κομβικά έργα (Γραμμή 4 Μετρό, Εγνατία, Ελληνικό κ.ά.), ενώ μένουν να ξεκινήσουν είτε το 2022 είτε τα επόμενα χρόνια έργα οδικά, σιδηροδρομικά και άλλα έργα υποδομών (λιμάνια, σήραγγες κ.λπ.) συνολικού προϋπολογισμού 13 δισ. ευρώ.

Ο κλάδος της ενέργειας και των ΑΠΕ είναι στην αιχμή των εξελίξεων και οδηγός στη νέα «πράσινη» μετάβαση που παρά τους τωρινούς κλυδωνισμούς νομοτελειακά θα έρθει.

Οι τράπεζες έχουν σχεδόν ολοκληρώσει την εκκαθάριση των μη εξυπηρετούμενων δανείων και μπαίνουν σε φάση ανάπτυξης με αύξηση των χορηγήσεων, σε μια περίοδο ισχυρής ανάκαμψης της οικονομίας, προσβλέποντας σε επιστροφή σε διψήφιους δείκτες απόδοσης κεφαλαίων.

Οποιαδήποτε μεγάλη άνοδος στο Χρηματιστήριο και αλλαγή επιπέδου μπορεί να έρθει μέσα από τον τραπεζικό κλάδο που είναι αυτός που μπορεί να οδηγήσει την αγορά στις 1.000 ή στις 1.200 μονάδες πολύ εύκολα. Θυμίζουμε πως στην τελευταία μεγάλη άνοδο του Χ.Α., το 2019, όταν ο Γενικός Δείκτης είχε κάνει ράλι με απόδοση +50%, ο τραπεζικός κλάδος ήταν ο απόλυτος οδηγός έχοντας ετήσια κέρδη 101%.



Πού θα επενδύσει 700 εκατ. ευρώ η Eurobank

Την επικαιροποίηση των ετήσιων στόχων για το 2022 και για το τριετές πλάνο ολοκλήρωσε η διοίκηση της Eurobank. Στους ετήσιους στόχους περιλαμβάνεται η στήριξη στις επιχειρήσεις του τουρισμού με 750 εκατ. ευρώ, η καθαρή χρηματοδότηση επιχειρήσεων και νοικοκυριών με 1,5-2 δισ. ευρώ, πλέον του Ταμείου Ανάκαμψης, η οποία αναμένεται να είναι εμπροσθοβαρής (α' εξάμηνο) και το 60% να αφορά δάνεια λιανικής. Στην τριετία, οι νέες εκταμιεύσεις θα ανέλθουν σε 5,5 δισ. ευρώ, με στόχο της αύξηση της πιστωτικής επέκτασης κατά 20% και απόκτηση μεριδίου 30%.

Συνέχεια...

500 εκατ. σε ακίνητα

Σύμφωνα με το τριετές πλάνο, 500 εκατ. ευρώ επενδύονται στην ανάπτυξη του χαρτοφυλακίου ακινήτων της Eurobank, το οποίο περιλαμβάνει περίπου 6.000 ακίνητα αξίας 2,5 δισ. ευρώ. Στο ποσό των 500 εκατ. ευρώ δεν περιλαμβάνονται τα κεφάλαια που αφορούν στην επένδυση στο Ελληνικό. Ο τομέας των ακινήτων αποτελεί έναν από τους βασικούς πυλώνες κερδοφορίας του Ομίλου που τροφοδοτείται και από τη συμμετοχή στην Grivalia Hospitality με 25%. Ενδεικτικά αναφέρεται ότι από το καθαρό αποτέλεσμα των 298 εκατ. ευρώ στο εννεάμηνο του 2021, τα ακίνητα συνέβαλαν με 29 εκατ. ευρώ, ενώ μόνο τα ετήσια έσοδα από ενοίκια σε 92 εκατ. ευρώ. Οι μεγαλύτερες αποδόσεις που αγγίζουν το 8% προέρχονται από logistics, big boxes, γραφεία και χώρους ειδικής χρήσεως. Το χαρτοφυλάκιο του Ομίλου της Eurobank (Ελλάδα και εξωτερικό) αποτελείται από 6.000 ακίνητα, συνολικής αξίας 2,5 δισ. ευρώ. Το χαρτοφυλάκιο περιλαμβάνει επενδυτικά ακίνητα αξίας 1,3 δισ. ευρώ, ιδιοχρησιμοποιούμενα (350 εκατ), ακίνητα εξωτερικού (350 εκατ.) και ένα μεγάλο χαρτοφυλάκιο περίπου 4.500 ακινήτων που προέρχονται από αγορές που κάνει τράπεζα ή από πλειστηριασμούς για τη δημιουργία υποχαρτοφυλακίων προς αξιοποίηση και πώληση.

200 εκατ. σε τεχνολογία

Τα 200 εκατ. ευρώ στην τριετία έχουν ήδη αρχίσει να επενδύονται στην τεχνολογία, η οποία περιλαμβάνει τόσο τον ψηφιακό μετασχηματισμό της τράπεζας, όσο και την υποστήριξη του νέου τραπεζικού μοντέλου "Physical" και την ανάπτυξη του private banking. Το τελευταίο προβλέπει τη διαθεσιμότητα των υπηρεσιών private banking και wealth management σε κάθε χώρα από κάθε θυγατρική του Ομίλου, μέσω της πλατφόρμας Temenos. Ταυτόχρονα περιλαμβάνει τον Global Relation Manager, ο οποίος ακολουθεί τον πελάτη σε κάθε χώρα που μπορεί να βρίσκεται, παρέχοντας υπηρεσίες από όλες τις θυγατρικές. Ήδη, το μοντέλο αυτό έχει ξεκινήσει με τη θυγατρική του Λουξεμβούργου και μέσα στο πρώτο τρίμηνο του 2022 αναμένεται να ενταχθούν οι αντίστοιχες υπηρεσίες από τις θυγατρικές του Λονδίνου και της Κύπρου. Μέχρι το 2024 αναμένεται να έχει ενταχθεί και η Βουλγαρία. Η στοχοθεσία προβλέπει αύξηση των assets κατά 20% και της κερδοφορίας κατά 15%.

Οι υπηρεσίες private banking και οι διεθνείς δραστηριότητες συμμετέχουν με άνω του 30% στη συνολική κερδοφορία του Ομίλου. Στο εννεάμηνο, η συμβολή μόνο των θυγατρικών στο εξωτερικό ήταν 110 εκατ. ευρώ στα 298 εκατ. καθαρά κέρδη συνολικά.



“Τα εμβόλια, η Θεωρία των Παιγνίων και τα 500δισ μηνιαίες απώλειες

Τα εμβόλια για την COVID-19 αναπτύχθηκαν και παρήχθησαν με πρωτοφανή ταχύτητα. Ωστόσο, περισσότερο από εννέα μήνες αργότερα αποδείχθηκαν ασφαλή και αποτελεσματικά πολλαπλά εμβόλια, λιγότερο από το ήμισυ των παγκόσμιων πληθυσμού και μόνο το 8% των ανθρώπων στην Αφρική έχουν λάβει το εμβόλιο.

Τέτοιες καθυστερήσεις στον εμβολιασμό κατά τη διάρκεια μιας πανδημίας είναι εξαιρετικά δαπανηρές τόσο από ανθρώπινη όσο και από οικονομική άποψη.

Όπως επισημαίνουν αναλυτές σε άρθρο τους που δημοσιεύεται στο blog του Διεθνούς Νομισματικού Ταμείου, κάθε μήνα το 2020 και στις αρχές του 2021 η COVID-19 σκότωνε περίπου 300.000 ανθρώπους. Και σύμφωνα με τις προβλέψεις του ANT αναμένεται να μειώσει το παγκόσμιο ΑΕΠ κατά 12 τρισεκατομμύρια δολάρια το 2020 και το 2021, απώλειες που υπολογίζονται σε περίπου 500 δισεκατομμύρια δολάρια το μήνα.

Ο εμβολιασμός είναι αναμφισβήτητο ο πιο αποτελεσματικός τρόπος για να περιοριστεί όχι μόνο ο φόρος στην ανθρώπινη ζωή και υγεία, αλλά και οι οικονομικές και κοινωνικές επιπτώσεις μιας πανδημίας.

Αυτός είναι ο λόγος για τον οποίο ο γρήγορος εμβολιασμός των ανθρώπων είναι τόσο σημαντικός. Οι κυβερνήσεις και οι διεθνείς οργανισμοί θα μπορούσαν να λάβουν πολλά βήματα για να επιταχύνουν τον παγκόσμιο εμβολιασμό κατά τη διάρκεια μελλοντικών πανδημιών, να προωθήσουν πιο δίκαιη και αποτελεσματική διανομή και να μειώσουν τα κίνητρα για απαγορευτικές εξαγωγών και αποθησαύριση. Δύο ιδιαίτερα σημαντικά βήματα είναι η προώθηση των επενδύσεων στην παραγωγική ικανότητα και τις αλυσίδες εφοδιασμού εμβολίων και η χρηματοδότηση τομέων έρευνας για τους οποίους οι κοινωνικές ανάγκες υπερβαίνουν κατά πολύ τα υπάρχοντα εμπορικά κίνητρα.

Επικίνδυνο και χρονοβόρο

Σύμφωνα με τη μελέτη, δύο χαρακτηριστικά της παραγωγής εμβολίων είναι ιδιαίτερα σημαντικά για την κατανόηση της πολιτικής ετοιμότητας για πανδημία. Πρώτον, η ανάπτυξη είναι επικίνδυνη και χρονοβόρα. Η πιθανότητα επιτυχίας για οποιοδήποτε συγκεκριμένο υποψήφιο εμβόλιο είναι συνήθως χαμηλή.

Στις αρχές της πανδημίας, υπολογίστηκε ότι θα χρειαζόνταν 15 έως 20 υποψηφιότητες για να έχουμε περίπου 80 τοις εκατό πιθανότητες για τουλάχιστον μία επιτυχία, με βάση ιστορικά δεδομένα.

Μέχρι το 2020, τα εμβόλια χρειάστηκαν χρόνια για να αναπτυχθούν και ακόμη περισσότερο για να παραχθούν σε μεγάλη κλίμακα. Ακόμη και με τον επείγοντα χαρακτήρα μιας παγκόσμιας πανδημίας, μέχρι τον Οκτώβριο του 2020, πολλοί ειδικοί πίστευαν ότι θα περιμέναμε μέχρι το τέλος του 2021 για να εγκριθεί ένα εμβόλιο και υπολόγισαν ότι ο κόσμος θα παράγει μόλις 115 εκατομμύρια δόσεις μέχρι το τέλος του έτους (CGD 2020).

Όπως αποδείχτηκε, οι ασυνήθιστα μεγάλες επενδύσεις από χώρες, συμπεριλαμβανομένων των Ηνωμένων Πολιτειών και του Ηνωμένου Βασιλείου, συνέβαλαν στην επιτάχυνση της ανάπτυξης πολλαπλών πολύ αποτελεσματικών εμβολίων για την COVID-19.

Ο κόσμος ήταν επίσης τυχερός που τα εμβόλια ήταν πιο εύκολο να αναπτυχθούν από αυτά για ασθένειες όπως η ελονοσία ή το AIDS. Ακόμη και όταν η σύνθεση του εμβολίου προχωρά πολύ πιο γρήγορα από το αναμενόμενο, οι κλινικές δοκιμές χρειάζονται μήνες.

Δεύτερον, οι εγκαταστάσεις τελικής παραγωγής είναι γενικά εξαιρετικά εξειδικευμένες για ένα συγκεκριμένο εμβόλιο και κάθε εγκατάσταση απαιτεί ρυθμιστική έγκριση. Χρειάζεται χρόνος για την επανεξοπλισμό των εγκαταστάσεων, ακόμη και σε περίπτωση έκτακτης ανάγκης (περίπου έξι μήνες κατά τη διάρκεια της COVID-19).

Ακόμη και όταν η σύνθεση του εμβολίου προχωρά πολύ πιο γρήγορα από το αναμενόμενο, οι κλινικές δοκιμές χρειάζονται μήνες.

Κατά τη διάρκεια της πανδημίας COVID-19, πολλές εταιρείες και κυβερνήσεις στόχευαν να επεκτείνουν τη δυναμικότητα, συχνά επαναπροσδιορίζοντας τα υπάρχοντα εργοστάσια, κάτι που είναι πιο γρήγορο από το να χτίζει κανείς από την αρχή.

Ωστόσο, η παραγωγή περιορίστηκε τόσο από την έλλειψη διαθέσιμης χωρητικότητας για επανασχεδιασμό όσο και από τις ελλείψεις γενικών εισροών όπως γυάλινα φιαλίδια, σωματίδια λιπιδίων και σκαλούς βιοανταδραστήρια. Αυτό όχι μόνο επιβράδυνε τον εμβολιασμό, αλλά οδήγησε επίσης σε ανησυχίες ότι με την επέκταση της παραγωγικής ικανότητας, οι πλούσιες χώρες μονοπωλούσαν.

Πόση ικανότητα παραγωγής χρειάζεται; Είναι λογικό να εγκαταστήσουμε και να διατηρήσουμε αρκετά ώστε να εμβολιαστεί ο κόσμος με καθένα από τα πολλά υποψήφια εμβόλια, αφού δεν γνωρίζουμε εκ των προτέρων ποιο θα πετύχει. Αυτό θα κόστιζε δισεκατομμύρια δολάρια (Kazaz, Webster και Yadav 2021), αλλά δεδομένης της εκτίμησής του ΔΝΤ για το οικονομικό κόστος της COVID-19, οι αναμενόμενες αποδόσεις θα ήταν υψηλές ακόμη και με μέτρο κίνδυνου μελλοντικών πανδημιών.

Κοινωνική έναντι ιδιωτικής αξίας

Ωστόσο, ο ιδιωτικός τομέας δεν θα το κάνει μόνος του. Η εγκατάσταση και η διατήρηση της πλεονάζουσας χωρητικότητας είναι δαπανηρή. Κατά τη διάρκεια μιας μελλοντικής πανδημίας, όπως και με την COVID-19, οι κατασκευαστές θα αναμένουν ότι οι πολιτικοί και κοινωνικοί περιορισμοί στην τιμολόγηση θα μειώσουν τις αποδόσεις τους. Η κοινωνική αξία της πρόσθετης ικανότητας είναι επομένως πολύ μεγαλύτερη από την ιδιωτική αξία για τις εταιρείες.

Οι αναλυτές εκτιμούν ότι η οριακή κοινωνική αξία της υπάρχουσας χωρητικότητας εμβολίου COVID-19 στις αρχές του 2021 ήταν 500 έως 1.000, σε σύγκριση με 6 έως 40 σε τρέχουσες συμβάσεις (Castillo και άλλοι 2021).

Ως εκ τούτου, οι κυβερνήσεις θα πρέπει να προσφέρουν κίνητρα για την εγκατάσταση επιπλέον χωρητικότητας και τη δημιουργία αποθεμάτων εισροών. Για παράδειγμα, το Operation Warp Speed στις Ηνωμένες Πολιτείες και το Vaccine Taskforce στο Ηνωμένο Βασίλειο πλήρωσαν εταιρείες για να εγκαταστήσουν παραγωγική ικανότητα ενώ οι κλινικές δοκιμές για τα εμβόλια COVID-19 ήταν ακόμη σε εξέλιξη. Αυτά τα προγράμματα πλήρωσαν πολλαπλάσιες οι COVID-19 στοίχισαν στην οικονομία των ΗΠΑ περίπου 26 δισεκατομμύρια δολάρια την ημέρα το 2020 και το 2021.

Τα συμπεράσματα είναι ότι η Operation Warp Speed, η οποία είχε ροδέψει μόλις 13 δισεκατομμύρια δολάρια από τον Δεκέμβριο του 2020, θα πληρώσει για τον εαυτό της εάν μειώσει τη διάρκεια της πανδημίας κατά μόλις 12 ώρες. Περισσότερες πρώτες επενδύσεις στην παραγωγική ικανότητα θα είχαν ακόμη μεγαλύτερα οφέλη.

Ο εθνικισμός των εμβολίων

Η συσσώρευση εισροών και η εγκατάσταση χωρητικότητας εκ των προτέρων θα συμβάλει επίσης στη μείωση του κινδύνου εθνικισμού εμβολίων—απαγόρευση εξαγωγών και συσσώρευση κρίσιμων προμηθειών που θέτουν σε κίνδυνο το εμπορικό σύστημα στο οποίο βασίζεται το μεγαλύτερο μέρος του κόσμου για πρόσβαση στην ιατρική τεχνολογία. Κατά τη διάρκεια μιας πανδημίας, οι έλεγχοι τιμών δημιουργούν ελλείψεις και οι ελλείψεις με τη σειρά τους δημιουργούν ισχυρά κίνητρα για τις εκλεγμένες κυβερνήσεις να παραδώσουν επιτυχημένα εμβόλια στους εγκύριους ψηφοφόρους στους οποίους είναι τελικά υπόλογοι αντί να τα διαθέσουν σε άλλες χώρες. Αυτό δεν είναι μόνο θεωρία. Κατά τη διάρκεια της πανδημίας COVID-19, τόσο οι Ηνωμένες Πολιτείες όσο και η Ινδία, οι μεγαλύτεροι παραγωγοί εμβολίων στον κόσμο, περιόρισαν τις εξαγωγές εμβολίων το 2020 και το 2021. Ορισμένες χώρες της ΕΕ περιόρισαν τις εξαγωγές χειρουργικών масκών ακόμη και σε άλλα μέλη της ΕΕ, και οι Ηνωμένες Πολιτείες κατηγορούνται για κατάσχεση αποστολών με προορισμό τους συμμάχους της. Όταν τελειώσει η παγκόσμια έλλειψη μάσκων, οι διεθνείς εντάσεις γρήγορα έβρυσαν.

Η ηθική πειθαρχία από μόνη της είναι απίθανο να αποτρέψει τον εθνικισμό των εμβολίων.

Στη γλώσσα της θεωρίας των παιγνίων, η αλλαγή της συμπεριφοράς των εθνικών κυβερνήσεων σε πανδημίες θα απαιτήσει αλλαγή του παιχνιδιού: ο εμβολιασμός του κόσμου σε λίγους μήνες θα αποδυναμώνει σημαντικά τα κίνητρα των κυβερνήσεων για αποθησαύριση και περιορισμό των εξαγωγών. Ακόμα κι αν οι χώρες εμβολιάζαν πρώτα τους δικούς τους πληθυσμούς, οι καθυστερήσεις για τον υπόλοιπο κόσμο θα ήταν πολύ μικρότερες.

Δυνατότητα ανεφοδιασμού

Τόσο οι εθνικές όσο και οι πολυμερείς επενδύσεις στην αλυσίδα εφοδιασμού και την ικανότητα και τα αποθέματα εμβολίων πρέπει να είναι ευπρόσδεκτες. Κατά τη διάρκεια της COVID-19 υπήρχε αβεβαιότητα σχετικά με το εάν οι επενδύσεις μιας χώρας για την επέκταση της ικανότητας εμβολίων θα είχαν θετικές επιπτώσεις σε άλλες χώρες. Από τη μια πλευρά, αυτές οι επενδύσεις αυξάνουν την παγκόσμια προσφορά. Παρά τα εμβόλια που εγκρίθηκαν τον Δεκέμβριο του 2020, πολλές χώρες δεν αναμένουν να έχουν εμβολιάσει πλήρως τον πληθυσμό τους τουλάχιστον μέχρι τις αρχές του 2022.

Στο μέλλον, μπορούμε να αποφύγουμε μια τέτοια καταστροφική καθυστέρηση επενδύοντας στρατηγικά εκ των προτέρων.

Χρηματοδότηση έρευνας

Περισσότερη χρηματοδότηση για την έρευνα είναι μια άλλη επείγουσα ανάγκη, σύμφωνα πάντα με τη μελέτη.

Οι εμπορικές επενδύσεις σε ορισμένους τομείς έρευνας και ανάπτυξης εμβολίων κατά των πιθανών πανδημικών παθογόνων είναι πολύ χαμηλές για να ικανοποιήσουν την κοινωνική ανάγκη, καθιστώντας τη δημόσια χρηματοδότηση προτεραιότητα.

Η παραδοσιακή διαδικασία έρευνας και ανάπτυξης έχει σχεδιαστεί για να βελτιστοποιεί τα οφέλη για την υγεία του ατόμου που λαμβάνει το εμβόλιο μέσω της σωστής ισορροπίας μεταξύ της αποτελεσματικότητας των μεγαλύτερων δόσεων και των μεγαλύτερων παρενεργειών τους. Αυτή η ισορροπία μπορεί να αλλάξει κατά τη διάρκεια μιας έλλειψης εμβολίων, όταν η προμήθεια είναι επίσης ζήτημα δημόσιας υγείας. Η μετάβαση σε χαμηλότερες δόσεις, η αύξηση των διαστημάτων μεταξύ των δόσεων ή η χρήση στρατηγικών συνδυασμού και αντιστοίχισης θα μπορούσε να επιταχύνει σημαντικά τον εμβολιασμό, σώζοντας περισσότερες ζωές.

Οι κυβερνήσεις μπορούν να επιδοτούν περισσότερη έρευνα με δυνητικά σημαντικά κοινωνικά οφέλη όταν τα ιδιωτικά κίνητρα είναι ανεπαρκή.

Οι τρέχουσες ερευνητικές και ρυθμιστικές διαδικασίες δεν σχεδιάστηκαν για καταστάσεις πανδημίας και αξίζει να εξεταστεί ο τρόπος με τον οποίο θα μπορούσαν να ενθαρρυνθούν για να επιταχυνθεί η ανάπτυξη και η διαθεσιμότητα εμβολίων για μελλοντικές πανδημίες.

Τα μέτρα θα μπορούσαν να περιλαμβάνουν τη δημιουργία επιστημονικής και ηθικής υποδομής για την ταχεία αξιολόγηση του κατά πόσον είναι κατάλληλες οι δοκιμές πρόκλησης σε ανθρώπους, δημοσίευση προκαταρκτικών δεδομένων από πρώτες κλινικές δοκιμές για την ενημέρωση των αποφάσεων κατανομής της παραγωγικής ικανότητας, θέσπιση διεθνών προτύπων αδειοδότησης και επιτάχυνση της διαδικασίας έγκρισης χρήσης έκτακτης ανάγκης.

Ο ARTHUR BAKER είναι αναπληρωτής διευθυντής έρευνας και σχεδιασμού στο Εργαστήριο Καινοτομίας Ανάπτυξης στο Πανεπιστήμιο του Σικάγο.

Η ESHA CHAUDHURI είναι ειδική στην έρευνα στο Εργαστήριο Καινοτομίας Ανάπτυξης στο Πανεπιστήμιο του Σικάγο.

Ο MICHAEL KREMER είναι καθηγητής πανεπιστημίου στο Τμήμα Οικονομικών Επιστημών Kenneth C. Griffin στο Πανεπιστήμιο του Σικάγο, διευθυντής σχολής του Εργαστηρίου Ανάπτυξης Καινοτομίας και βραβευμένος με Νόμπελ 2019.

Πηγή: IMF.ORG

Οι αποδόσεις των μετοχών του ΓΔ το 2021....

Μετοχή	Απόδοση 2021
BIO	22,73%
CENER	79,19%
TITC	-2,62%
EEE	14,53%
OTE	23,33%
ΑΡΑΙΓ	-6,70%
TENERG	2,88%
ΕΠΣΙΑ	342,74%
ENTER	111,54%
ΠΑΠ	0,86%
ΑΔΜΗΕ	-8,70%
ΠΛΑΘ	81,08%
ΜΠΡΙΚ	11,17%
ΣΑΡ	-4,81%
ΚΕΚΡ	-39,24%
ΑΒΑΞ	50,00%
ΕΛΛΑΚΤΩΡ	-24,70%
ΟΛΥΜΠ	13,66%
ΦΡΑΚ	-3,75%
ΚΑΜΠ	69,06%
ΛΟΥΛΗ	-13,43%
ΓΕΚΤΕΡΝΑ	20,69%
ΙΑΤΡ	10,82%
ΜΙΓ	0,34%
ΜΥΤΙΑ	27,14%
ΛΑΜΔΑ	-2,75%
ΦΛΕΞΟ	-26,06%
ΙΝΤΚΑ	105,25%
ΕΛΧΑ	8,82%
ΕΥΠΙΚ	4,80%
ΑΛΦΑ	12,87%
ΑΤΤ	-83,49%
ΜΠΕΛΑ	-11,33%
ΕΤΕ	29,73%
ΠΕΙΡ	-93,95%
ΑΛΜΥ	52,81%
ΕΥΡΩΒ	54,06%
ΕΛΠΕ	15,19%
ΚΟΥΕΣ	79,33%
ΠΛΑΙΣ	9,89%
ΠΛΑΚΡ	18,27%
ΟΤΟΕΛ	47,71%
ΠΕΤΡΟ	33,33%
ΕΥΔΑΠ	13,68%
ΒΥΤΕ	82,17%
ΙΚΤΙΝ	-3,14%
ΕΛΤΟΝ	31,65%
ΕΧΑΕ	-4,75%
ΣΠΕΙΣ	73,36%
ΑΣΚΟ	1,45%
ΟΠΑΠ	13,88%
ΜΟΗ	16,53%
ΟΛΘ	0,80%
ΕΥΑΠΣ	5,92%
ΙΝΚΑΤ	62,36%
ΔΕΗ	26,51%
ΟΛΠ	-11,69%
ΚΡΙ	29,97%
ΠΡΟΦ	20,97%
ΕΛΙ	5,84%
ΓΔ	10,43%
FTSE 25	10,96%
Τραπεζικός Δείκτης	10,78%