

ΔΕΛΤΙΟ ΤΥΠΟΥ (08.04.20)

Το Τεχνολογικό Πολιτιστικό Πάρκο Λαυρίου του Εθνικού Μετσόβιου Πολυτεχνείου στη μάχη για την αντιμετώπιση της Πανδημίας

Το Τεχνολογικό Πολιτιστικό Πάρκο Λαυρίου (ΤΠΠΛ) του Εθνικού Μετσόβιου Πολυτεχνείου (ΕΜΠ) μπαίνει δυναμικά στη μάχη για την αντιμετώπιση της πανδημίας με πολλούς τρόπους.

Δωρεά υλικών ατομικής προστασίας στο Εθνικό Σύστημα Υγείας

Μια ιδέα των νέων ερευνητών στο πρόγραμμα της διάσωσης του ιστορικού αρχείου της Γαλλικής Εταιρείας υιοθετήθηκε από τον Επιστημονικό Υπεύθυνο του Προγράμματος και μέλος του ΔΣ της ΕΑΔΙΠ ΕΜΠ Καθηγητή Ν. Μπελαβίλα και με τη σύμφωνη γνώμη της Διοίκησης του ΤΠΠΛ έγινε πράξη. Το ΤΠΠΛ προχώρησε σε άμεση δωρεά στο δημόσιο σύστημα υγείας του συνόλου σχεδόν του αποθέματος υλικών ατομικής προστασίας υψηλών προδιαγραφών, η προμήθεια των οποίων είχε πραγματοποιηθεί προ της πανδημίας για τις ανάγκες απορρύπανσης υπό κατασκευή Μουσείο Μεταλλείας-Μεταλλουργίας Λαυρίου. Τα υλικά παραδόθηκαν στις **03.04.2020** σε ένα από τα μεγάλα, ιστορικά και σημαντικά περιφερειακά νοσοκομεία της Αττικής, το Γενικό Νοσοκομείο Πειραιά "Τζάνειο", τα οποία δέχονται το πρώτο κύμα εντοπισμού και ελέγχου των κρουσμάτων της πανδημίας Covid 19, σε μία περιοχή που βρίσκεται στην τρίτη θέση κινδύνου ως προς την εθνική κατάταξη στην εξέλιξη της νόσου.

Συνολικά, **δωρήθηκαν 42 κούτες με 1.440 συνολικά τεμάχια μάσκες, γάντια και στολές, υψηλών προδιαγραφών**. Η διοικήτρια του ΓΝΠ "Τζανείου" Μαρία Αρβανίτη, με επιστολή της ευχαρίστησε το Τεχνολογικό Πολιτιστικό Πάρκο Λαυρίου και το Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο για την δωρεά.

Βιομηχανική παραγωγή αντισηπτικού στις εγκαταστάσεις του ΤΠΠΛ

Η εγκατεστημένη στο ΤΠΠΛ **Nanophos**, γνωστή για τα καινοτόμα υλικά νανοτεχνολογίας που αναπτύσσει, προχωρά άμεσα στην ανάπτυξη γραμμής **βιομηχανικής παραγωγής** καθαριστικών σκευασμάτων γέλης με μικροβιοκτόνες και αντισηπτικές ιδιότητες, **δυναμικότητας 10.000 λίτρων ημερησίως**. Για την προσωρινή αποθήκευση των πρώτων υλών -κυρίως αλκοόλης- που θα χρησιμοποιηθούν για την παραγωγή των παραπάνω, παραχωρήθηκε με ειδικούς όρους, ως συμβολή στην επίλυση του οξύτατου προβλήματος έλλειψης βασικών προϊόντων για την αντιμετώπιση της πανδημίας, μια ιστορική αίθουσα εντός του ΤΠΠΛ: η εμβληματική αίθουσα «Αποθήκη Επίπλευσης» του συνεδριακού και εκθεσιακού κέντρου του Πάρκου, η οποία έχει φιλοξενήσει δεκάδες συνέδρια, πολιτιστικές και μορφωτικές εκδηλώσεις.

Η αίθουσα θα παραχωρηθεί για όσο χρόνο είναι απαραίτητος για να αντιμετωπισθεί η επείγουσα ανάγκη.

Παραγωγή υγειονομικού υλικού με 3D Printing

Σε συνεργασία με το **Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο** και την πρωτοβουλία **3DP NTUA hub**, δύο από τις καινοτόμες start up που στεγάζει το Τεχνολογικό Πολιτιστικό Πάρκο Λαυρίου, οι **BIOG3D** και **IRES GREECE P.C.**, οι οποίες διαθέτουν τον αναγκαίο εξοπλισμό, εμπειρία και τεχνογνωσία, προχωρούν στην άμεση παραγωγή μέσω της τριδιάστατης προσθετικής κατασκευής (3D printing) πλαστικών εξαρτημάτων και συναρμολογημάτων που αποτελούν απαραίτητο και ελλείπον υγειονομικό υλικό (μάσκες πολλών χρήσεων με φίλτρα, αναπνευστήρες για ΜΕΘ κλπ.), τηρώντας όλα τα μέτρα ασφαλείας που απαιτούνται. Ήδη, κατασκευάζονται και παραδίδονται οι πρώτες μάσκες.

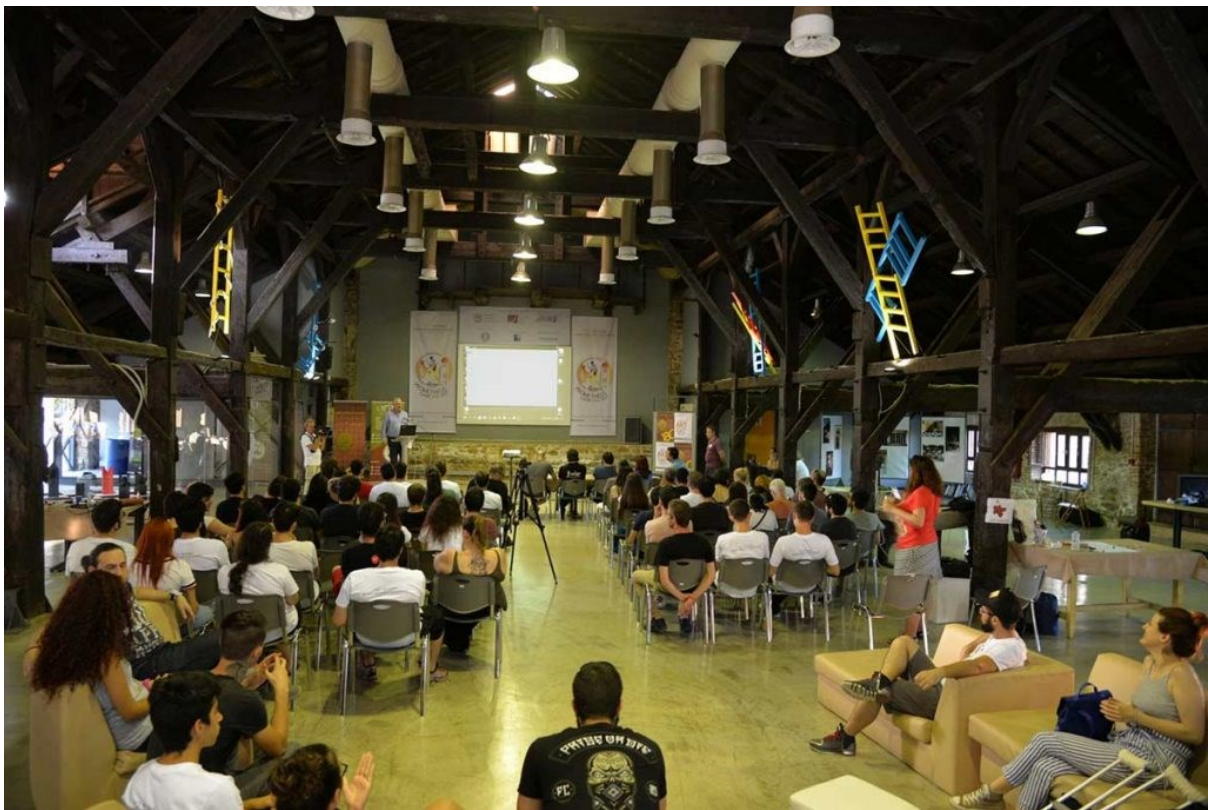
Ακολουθεί φωτογραφικό υλικό.



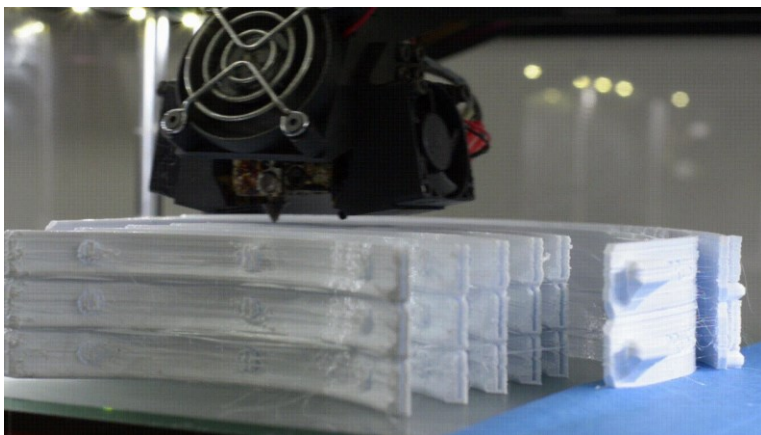
Παράδοση-παραλαβή του προστατευτικού υλικού στο ΓΝΠ "Τζάνειο". Από τα αριστερά: Νίκος Μπελαβίλας, Καθηγητής ΕΜΠ, Μαρία Αρβανίτη, Διοικήτρια του νοσοκομείου και ο Νίκος Βλαχάκος, Ιατρός-χειρουργός, στην αποθήκη προμηθειών του νοσοκομείου.



Υλικό ατομικής προστασίας από το ΤΠΠΛ-ΕΜΠ



Η αίθουσα της «Αποθήκης Επίπλευσης» του ΤΠΠΛ-ΕΜΠ κατά τη διάρκεια του Prometheus Game Jam. Η αίθουσα θα παραχωρηθεί για να αποτελέσει τμήμα της βιομηχανικής παραγωγής αντισηπτικών.



Παραγωγή εξαρτημάτων προστατευτικών масκών με τριδιάστατη εκτύπωση.