



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ
ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΚΑΙ ΕΠΕΝΔΥΣΕΩΝ

ΓΕΝΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΕΡΕΥΝΑΣ ΚΑΙ
ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΕΠΟΠΤΕΙΑΣ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΩΝ ΚΑΙ
ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΩΝ ΦΟΡΕΩΝ
ΤΜΗΜΑ Γ΄

Αθήνα, 13-04-2020

Αριθ. Πρωτ. : 38399 - 13-04-2020

Ταχ. Δ/ση : Μεσογείων 14-18
Ταχ. Κώδικας : 115 27, Αθήνα
Πληροφορίες : Γούσια Ευαγγελία
Τηλέφωνο : 213 1300 231
Email : egou@gsrt.gr

ΠΡΟΣ : Υπουργείο Ανάπτυξης & Επενδύσεων
Αυτοτελές Τμήμα Κοινοβουλευτικού
Ελέγχου

ΘΕΜΑ: Ερώτηση με αρ. 5243/27.03.2020

Σε απάντηση της με αρ. 5243/27.03.2020 ερώτησης που κατατέθηκε στη Βουλή των Ελλήνων από τον βουλευτή κ. Κρ. Αρσένη, με θέμα « Επιβλαβής η επιλογή της Κυβέρνησης για την ενίσχυση των ιδιωτικών διαγνωστικών κέντρων έναντι των δημοσίων», σας γνωρίζουμε, αρχικά, ότι η Υπηρεσία μας δεν έχει αρμοδιότητα να απαντήσει εάν υπάρχει πρόθεση από την Πολιτεία να πιστοποιήσει τα δημόσια ερευνητικά εργαστήρια για να μπορούν να ασκούν διαγνωστικό έλεγχο, καθώς επίσης και για την τύχη των αιτημάτων των ιδρυμάτων να συμβάλλουν δωρεάν στην αντιμετώπιση της πανδημίας. Παρόλα αυτά και δεδομένου του κρίσιμου και σημαντικού για την κοινωνία χαρακτήρα του θέματος της ερώτησης, σας γνωστοποιούμε τα εξής, όσον αφορά στους εποπτευόμενους από την Υπηρεσία μας ερευνητικούς φορείς που έχουν σχετική αρμοδιότητα :

1. Τα Ερευνητικά Κέντρα, τις τελευταίες εβδομάδες, βρίσκονται σε επικοινωνία με τον Πρόεδρο του ΕΣΕΤΕΚ και Καθηγητή Ιατρικής του Πανεπιστημίου της Γενεύης, Καθηγητή Εμ. Δερμιτζάκη, ο οποίος συνεργάζεται με τον Εθνικό Οργανισμό Δημόσιας Υγείας, την Επιτροπή Εμπειρογνομόνων του Υπουργείου Υγείας και το σύνολο των Ερευνητικών Κέντρων της Ελλάδας και των ελληνικών πανεπιστημίων, για την ανάπτυξη ενός ολοκληρωμένου σχεδίου για την αύξηση του αριθμού των εξετάσεων για COVID-19. Η αρχή γίνεται με τη συμμετοχή εργαστηρίων που διαθέτουν ήδη τις απαιτούμενες υποδομές, ώστε να αναπτύξουν σε μικρό χρονικό διάστημα τη μεθοδολογία της εξέτασης με βασικά αντιδραστήρια. Η προσπάθεια αυτή, γρήγορα θα επεκταθεί και σε άλλα ερευνητικά εργαστήρια, αλλά και σε νέες δράσεις που θα συνεισφέρουν στην καλύτερη αντιμετώπιση της πανδημίας στην Ελλάδα. Το **Εθνικό Ίδρυμα Ερευνών (ΕΙΕ)**, όπως διαμήνυσε στην επιστολή προς τον κ. Πρωθυπουργό είναι στη διάθεση της Πολιτείας να συνδράμει στην παραπάνω προσπάθεια με τα μέσα που διαθέτει.

2. **Το Ε.Ι. Παστέρ** έχει ορισθεί ως Εθνικό Κέντρο Αναφοράς για την ανίχνευση του SARS-COV-2.
3. **Το Ίδρυμα Τεχνολογίας και Έρευνας (ΙΤΕ)** αποτελεί κόμβο των Εθνικών Δικτύων Ιατρικής Ακρίβειας / Εξατομικευμένης Ιατρικής. Έχει δύο (2) Ινστιτούτα, τα οποία δύνανται να βοηθήσουν στη διάγνωση των κρουσμάτων του κορωνοϊού και ειδικότερα:

- Το Ινστιτούτο Μοριακής Βιολογίας και Βιοτεχνολογίας (IMBB) διαθέτει κατάλληλο εξοπλισμό και υποδομές για την ανίχνευση του SARS-COV-2 και έχει ήδη έρθει σε επαφή με το Εθνικό Κέντρο Αναφοράς στο Ινστιτούτο Παστέρ, προκειμένου να διεξαχθεί έρευνα για την ακρίβεια και την αξιοπιστία της μεθόδου.
- Το Ινστιτούτο Επιστημών Χημικής Μηχανικής σε συνεργασία με άλλες ερευνητικές ομάδες αναπτύσσει με τρισδιάστατη εκτύπωση ατομικό προστατευτικό εξοπλισμό για το ιατρικό και νοσηλευτικό προσωπικό.
- Επισυνάπτεται σχετικό έγγραφο του Προέδρου του ΙΤΕ (συνημμένο 1)

4. **Από το ΕΚΕΒΕ «Αλέξανδρος Φλέμιγκ»** έχει εκδοθεί σχετική ανακοίνωση, στην οποία δηλώνεται η διάθεση του ανθρώπινου δυναμικού και των υποδομών του Κέντρου, για τις διαγνωστικές ανάγκες του SARS-CoV-2 (συνημμένο 2).

Επί του παρόντος, δεν είναι δυνατόν να υπολογισθεί ο όγκος δειγμάτων, τα οποία μπορεί το κέντρο να αναλάβει και το σχετικό κόστος, καθώς αυτά εξαρτώνται από το είδος της ειδικής διαδικασίας που θα ακολουθηθεί.

5. **Το ΕΚΕΦΕ «Δημόκριτος»** ενεργοποιείται για να υποστηρίξει την προσπάθεια του Εθνικού Συστήματος Υγείας, όπου αυτό κριθεί απαραίτητο και έχει στηρίξει τις σχετικές πρωτοβουλίες. Για το σκοπό αυτό διαθέτει το εξειδικευμένο ερευνητικό προσωπικό και τις ερευνητικές υποδομές του. Οι ερευνητές του ΕΚΕΦΕ «Δημόκριτος» διαθέτουν και αναπτύσσουν τις κατάλληλες μεθοδολογίες και υποδομές για την ανίχνευση του ιού, καθώς και αντισωμάτων σε βιολογικά υγρά, ώστε να δύνανται να συμμετάσχουν στις αντίστοιχες δράσεις που στόχο έχουν να συμβάλουν στον έλεγχο της διάδοσης του ιού στον γενικό πληθυσμό.
6. **Το Εθνικό Κέντρο Έρευνας και Τεχνολογικής Ανάπτυξης (ΕΚΕΤΑ)**, από την αρχή της πανδημίας του ιού ανταποκρίθηκε στην πρόκληση της Πολιτείας και προσέφερε την εμπειρία του στον τομέα των βιο-αναλυτικών και διαγνωστικών υπηρεσιών (συνημμένη ανακοίνωση 3).

Συνημμένα: 3 έγγραφα

ΑΚΡΙΒΕΣ ΑΝΤΙΓΡΑΦΟ
Ο προϊστάμενος της Διεύθυνσης Οργάνωσης,
Διοικητικής & Τεχνικής Υποστήριξης

κ.α.α.
ΓΕΝΝΑΙΟΥ ΕΥΣΤΑΘΙΑ

Ο ΓΕΝΙΚΟΣ ΓΡΑΜΜΑΤΕΑΣ ΕΡΕΥΝΑΣ ΚΑΙ
ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ

ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ ΚΥΡΙΑΖΗΣ

Εσωτερική Διανομή:

1. Γενική Γραμματεία Έρευνας και Τεχνολογίας (Γραμματεία)
2. Γενικός Γραμματέας Έρευνας και Τεχνολογίας (Γραμματεία)
3. Υφυπουργός Έρευνας και Τεχνολογίας (Γραμματεία)



Προς
κα. Ευαγγελία Σοφούλη
Υπουργείο Ανάπτυξης και Επενδύσεων
Γενική Γραμματεία Έρευνας & Τεχνολογίας
Διεύθυνση Εποπτείας Ερευνητικών και Τεχνολογικών Φορέων
Τμήμα Ανθρώπινου Δυναμικού Εποπτευόμενων Φορέων

Μεσογείων 14-18, 11527, Αθήνα
Τηλ: 2131300236 | eMail: esof@gsrt.gr

Α.Π.: 28023
Ηράκλειο, 1 Απριλίου 2020

Θέμα: Απάντηση σε Ερώτηση Βουλευτή, κ. Κρίτωνος Αρσένη

Αξιότιμη κυρία Σοφούλη,

Σε απάντηση σχετικής ερώτησης, υπ. αριθ. 5243/27.3.2020 έγγραφο της Βουλής των Ελλήνων, του Βουλευτή κ. Κρίτωνος Αρσένη, η οποία μας διαβιβάστηκε με το από 1-4-2020 ηλεκτρονικό μήνυμά σας, θα θέλαμε να σας ενημερώσουμε για τα ακόλουθα:

Το Ίδρυμα Τεχνολογίας και Έρευνας (ΙΤΕ), ουδέποτε απέστειλε σχετική επιστολή στον Πρωθυπουργό της Χώρας.

Το ΙΤΕ έχει, ωστόσο, γνωστοποιήσει στον Υφυπουργό Ανάπτυξης και Επενδύσεων και στη Γενική Γραμματεία Έρευνας και Τεχνολογίας, τις δυνατότητες που υπάρχουν προκειμένου το Ίδρυμα να βοηθήσει το έργο της διάγνωσης των κρουσμάτων του κορωνοϊού.

Συγκεκριμένα,

1) Το Ινστιτούτο Μοριακής Βιολογίας και Βιοτεχνολογίας (IMBB) του ΙΤΕ διαθέτει κατάλληλο εξοπλισμό και υποδομές για ανίχνευση του SARS-COV-2 με τη μέθοδο Real-Time PCR. Επίσης, η Παραγωγική μονάδα του Ινστιτούτου Μοριακής Βιολογίας και Βιοτεχνολογίας, παράγει αναλώσιμα μοριακής βιολογίας (Ταq πολυμεράση, κ.α.) που χρησιμοποιούνται για RT/RQ PCR σε όλη την Ελλάδα και το εξωτερικό.

2) Ερευνητική ομάδα του IMBB-ΙΤΕ, έχει αναπτύξει καινοτόμο τεχνολογία, βασισμένη σε βιοαισθητήρες (Biosensors), που έχει τη δυνατότητα απευθείας ανίχνευσης του SARS-CoV2. Μάλιστα, έχει ήδη γίνει επαφή με το Εθνικό Κέντρο Αναφοράς, στο Ινστιτούτο Παστέρ, προκειμένου να διεξαχθεί έρευνα για την αξιολόγηση της ακρίβειας και αξιοπιστίας της μεθόδου. Πρόκειται για μια ευέλικτη και αποτελεσματική μέθοδο, για την αξιοποίηση της οποίας μάλιστα το ΙΤΕ έχει ήδη προχωρήσει σε ίδρυση εταιρείας spin-off.

3) Διαθέτοντας άρτιες και σύγχρονες υποδομές γονιδιωματικής ανάλυσης (το ΙΤΕ αποτελεί κόμβο των Εθνικών Δικτύων Ιατρικής Ακριβείας / Εξατομικευμένης Ιατρικής και λειτουργεί το μοναδικό στη Χώρα εργαστήριο Ανάλυσης Αρχαίου DNA), το IMBB-ΙΤΕ μπορεί να αναλύσει πλήρως το γενετικό υλικό του ιού, έτσι ώστε να χαρτογραφήσει και να ιχνηλατήσει την προέλευση του ιού στη Χώρα. Η πληροφορία που θα αποκτηθεί θα είναι εξαιρετικά χρήσιμη και για το χαρακτηρισμό των διαφορετικών μορφών του ιού στην ελληνική επικράτεια, αλλά και για τον καθορισμό της γεωγραφικής προέλευσής τους.

4) Το Ινστιτούτο Επιστημών Χημικής Μηχανικής του ΙΤΕ (εργαστήριο Συνθέτων & Νανοδομημένων Υλικών), σε συνεργασία με το εργαστήριο Νανοτεχνολογίας & Προηγμένων Υλικών (Τμήμα Χημικών Μηχανικών, Πανεπιστήμιο Πατρών) και την εταιρεία ADRINE (Επιστημονικό Πάρκο Πατρών), αναπτύσσει με τρισδιάστατη εκτύπωση (3D-printing), ατομικό προστατευτικό εξοπλισμό (προστατευτική προσωπίδα - Face Shield), για το ιατρικό και νοσηλευτικό προσωπικό.

Παραμένουμε στη διάθεσή σας για διευκρινίσεις.

Με ιδιαίτερη εκτίμηση,



Νεκτάριος Ταβερναράκης
Πρόεδρος Ιδρύματος Τεχνολογίας και Έρευνας
Καθηγητής Ιατρικής Σχολής του Πανεπιστημίου Κρήτης



"ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΣ ΦΛΕΜΙΓΚ"
Ερευνητικό Κέντρο Βιοϊατρικών Επιστημών

ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΗ ΓΙΑ COVID-19 - 28/3/2020

Το Ερευνητικό Κέντρο ΦΛΕΜΙΓΚ στη διάθεση των αρχών Δημόσιας Υγείας και της Κοινωνίας για την αντιμετώπιση της πανδημίας COVID-19

Καθώς ο ιός SARS-CoV-2 συνεχίζει να εξαπλώνεται, η ανάγκη για μια συντονισμένη προσπάθεια για την αντιμετώπισή του από την επιστημονική κοινότητα είναι μεγαλύτερη από ποτέ. Το Ερευνητικό Κέντρο Βιοϊατρικών Επιστημών «Αλέξανδρος Φλέμιγκ» ανακοινώνει ότι διαθέτει το εξειδικευμένο ανθρώπινο δυναμικό του, την τεχνογνωσία και τις ερευνητικές υποδομές του στην προσπάθεια αντιμετώπισης της πανδημίας COVID-19 στη χώρα μας.

Το ΦΛΕΜΙΓΚ, με έδρα στη Βάρη Αττικής, είναι ένας από τους αξιολογότερους ερευνητικούς φορείς της Ελλάδας, διεθνώς αναγνωρισμένο για την ανάπτυξη και μελέτη ζωικών προτύπων που προσομοιάζουν με ασθένειες του ανθρώπου, συμβάλλοντας στην κατανόηση τους και την ανάπτυξη νέων μορφών διάγνωσης και θεραπείας. Έχοντας σαν ύψιστη προτεραιότητά του τη Δημόσια Υγεία, το ΕΚΕΒΕ Φλέμιγκ συμπαρίσταται στο Εθνικό Σύστημα Υγείας και την κοινωνία και ενεργοποιείται σε ποικιλία δράσεων για την υποστήριξη διαγνωστικών και ερευνητικών αναγκών για τη νόσο COVID-19, οι οποίες διαρθρώνονται σε τρεις βασικούς άξονες:

1) Τη δυνατότητα συμμετοχής σε δράσεις που αφορούν **την ανίχνευση του ιού σε βιολογικά δείγματα** στις εγκαταστάσεις επιπέδου βιοασφάλειας 2 (BSL-2) που διαθέτει το Κέντρο. Το Φλέμιγκ διαθέτει τις απαιτούμενες τεχνολογικές υποδομές για να υποστηρίξει τη διεξαγωγή διαγνωστικών αναλύσεων, αλλά και για να συμμετέχει σε δράσεις για τη βελτίωση των ήδη υπαρχόντων ή την ανάπτυξη νέων τεστ για ανίχνευση αντισωμάτων στον SARS-CoV-2.

2) Την υποστήριξη της έρευνας για την κατανόηση της παθογένειας του ιού μέσω πρόσβασης στις εγκαταστάσεις πειραματικών ζωικών προτύπων του Κέντρου και κυρίως μέσω **παροχής πειραματικών μοντέλων** που σχετίζονται με τη λοίμωξη από SARS-CoV-2, το νευροτροπισμό του ιού και τη φλεγμονή. Το Φλέμιγκ μπορεί να παρέχει προϋπάρχοντα ζωικά μοντέλα ή ανάλογα με τις απαιτήσεις που απορρέουν από τις τρέχουσες κλινικές αναλύσεις του ιού, να δημιουργήσει νέα μέσω των εξειδικευμένων μονάδων που διαθέτει. Επίσης, μέσα από **πλατφόρμες αναγνώρισης κλινικών, κυτταρικών και μοριακών δεικτών** μπορεί να αναλάβει τον χαρακτηρισμό υποκείμενων κλινικών, γενετικών και επιγενετικών παραγόντων που συνδέονται με την **ευαισθησία** ή την **ανθεκτικότητα** στη μόλυνση με τον SARS-CoV-2.



"ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΣ ΦΛΕΜΙΓΚ"
Ερευνητικό Κέντρο Βιοϊατρικών Επιστημών

3) Την παροχή τεχνογνωσίας και των απαραίτητων **εργαλείων βιοπληροφορικής** που απαιτούνται για την **ανάλυση αλληλουχίας του γενετικού υλικού του ιού** που προσβάλλει τον Ελληνικό πληθυσμό, με στόχο τον εντοπισμό πιθανών παραλλαγών του ιού με αυξημένη μεταδοτικότητα ή λοιμογόνο δυνατότητα. Επιπλέον, το Κέντρο δύναται να εφαρμόσει μεθόδους συνδυαστικής βιοπληροφορικής ανάλυσης δεδομένων από μελέτες δειγμάτων ασθενών με στόχο την **εύρεση βιολογικών δεικτών χαρακτηρισμού της νόσου**, αλλά και την επαναστόχευση φαρμάκων ήδη εγκεκριμένων για την αντιμετώπιση άλλων νοσημάτων. Ερευνητές του Φλέμιγκ ήδη συνεργάζονται με διεθνείς ομάδες στο επίπεδο της βασικής έρευνας, όπως για παράδειγμα για την **ανακάλυψη θεραπευτικών στόχων** ενάντια στον ιό μέσω μοντελοποίησης και ανάλυσης δικτύων αλληλεπίδρασης του ιού με πρωτεΐνες του ξενιστή ([σύνδεσμος](#)). Όλα τα δεδομένα της δράσης αυτής θα είναι ελεύθερα διαθέσιμα στην επιστημονική κοινότητα με σκοπό την επιτάχυνση της έρευνας κατά του COVID-19.

Σε Ευρωπαϊκό επίπεδο, το Φλέμιγκ συμμετέχει στην προσπάθεια αντιμετώπισης της πανδημίας ως συντονιστής δύο Εθνικών Ερευνητικών Υποδομών, των [InfrafrontierGR](#) και [ELIXIR-GR](#), και κεντρικός εταίρος των αντίστοιχων Ευρωπαϊκών δικτύων [INFRAFRONTIER](#) και [ELIXIR](#), στα πλαίσια των οποίων συμβάλλει ήδη σε δράσεις τους για την αντιμετώπιση του COVID-19. Περισσότερες πληροφορίες δίνονται στους παρακάτω συνδέσμους:

<https://www.infrafrontier.eu/knowledgebase/therapeutic-area/covid-19-resources-and-measures>
<https://elixir-europe.org/news/covid-19-support>



ΕΘΝΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ ΕΡΕΥΝΑΣ ΚΑΙ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ (Ε.Κ.Ε.Τ.Α.)

6^ο χλμ οδού Χαριλάου – Θέρμης • Τ.Θ. 60361 • 57001 Θέρμη, Θεσσαλονίκη
Τηλ.: 2310 498211 • Fax: 2310 498180 • E-mail: aqk@certh.gr • www.certh.gr

Το ΕΚΕΤΑ μπροστά στην πανδημία COVID-19

Το Εθνικό Κέντρο Έρευνας και Τεχνολογικής Ανάπτυξης (ΕΚΕΤΑ) από την αρχή της πανδημίας του ιού SARS-CoV-2 (COVID-19) ανταποκρίθηκε στην πρόσκληση της πολιτείας και προσέφερε την εμπειρία του στον τομέα των βιο-αναλυτικών και διαγνωστικών υπηρεσιών, όπως ανακοινώθηκε και κατά την επίσημη ενημέρωση της 20^{ης} Μαρτίου από τον εκπρόσωπο του Υπουργείου Υγείας.

Σήμερα, με ισχυρό αίσθημα ευθύνης και αλληλεγγύης προς την ελληνική κοινωνία, το ΕΚΕΤΑ θέτει στη διάθεση της πολιτείας ένα σύνολο ερευνητικών δυνατοτήτων και τεχνολογικών εφαρμογών για την αντιμετώπιση της πανδημίας και των επιπτώσεών της στο κοινωνικό σύνολο. Οι δυνατότητες αυτές, αποτέλεσμα της διαχρονικής αριστείας και διακρίσεων των Ινστιτούτων του ΕΚΕΤΑ, περιλαμβάνουν μεταξύ άλλων:

1. Προηγμένη μοριακή διαγνωστική, γονιδιωματική ανάλυση και ανοσογενετική. Σε αυτό το πλαίσιο, αναπτύσσονται ειδικά πρωτόκολλα για ευρεία διαγνωστική και ερευνητική εφαρμογή.
2. Άμεση υποστήριξη του ιατρικού/νοσηλευτικού προσωπικού, με πρωτοβουλίες όπως η παραγωγή προστατευτικών ασπίδων προσώπου. Ήδη οι πρώτες 200 ασπίδες προσώπου παραδόθηκαν στις 08/04/2020 στο Πανεπιστημιακό Νοσοκομείο ΑΧΕΠΑ και στο Γενικό Νοσοκομείο Γ. Παπανικολάου της Θεσσαλονίκης, σε συνεργασία με το Διεθνές Πανεπιστήμιο Ελλάδος (Τμήματα Μηχανικών Παραγωγής & Διοίκησης και Επιστήμης και Τεχνολογίας) και με τις εταιρίες ANiMA - The 3D Printer Experts, Thes3D, Quick3Dparts και Retouch-Health Solutions, ενώ ο σχεδιασμός, ανάπτυξη και αξιολόγηση επαναχρησιμοποιούμενων respirators υψηλής απόδοσης διήθησης και εναλλακτικών масκών προστασίας βρίσκεται σε εξέλιξη.
3. Εφαρμογές ηλεκτρονικής υγείας που είναι ήδη λειτουργικές και μπορεί να προσαρμοστούν στις ειδικότερες ανάγκες των χρηστών, για
 - α. Ιχνηλασιμότητα κρουσμάτων και ειδοποίηση πολιτών που έχουν εκτεθεί.
 - β. Υποστήριξη ασθενών, νοσηλευτών, φροντιστών, συγγενών.
 - γ. Βελτιστοποίηση της εφοδιαστικής αλυσίδας νοσοκομείων και δειγματοληψίας κινητών εργαστηρίων.
4. Υποστήριξη όλων των τομέων της οικονομικής δραστηριότητας με εφαρμογές για
 - α. Υπολογιστικά μοντέλα διάδοσης της επιδημίας και προσομοιώσεις σε πολλές κλίμακες
 - β. Εκτίμηση επιπτώσεων στη γεωργική και βιομηχανική παραγωγή και στις αλυσίδες αξίας και βελτιστοποίηση καλλιεργειών, δραστηριοτήτων και διαθεσιμότητας εργατικού δυναμικού.
5. Υποστήριξη της καθημερινής δραστηριότητας πολιτών και εταιριών με εφαρμογές για
 - α. Ελαχιστοποίηση επαφών σε χώρους εργασίας και κοινόχρηστους χώρους (αυτόματη παρακολούθηση συνολικού αριθμού παρόντων και ελέγχου τήρησης αποστάσεων με ταυτόχρονη προστασία των προσωπικών δεδομένων)
 - β. Βελτιστοποίηση δρομολόγησης ταχυμεταφορών/ηλεκτρονικού εμπορίου και λύσεις αυτοματοποιημένης απολύμανσης στους χώρους παραγωγής.
6. Ανάπτυξη πληροφοριακού υλικού και καινοτόμες δράσεις εκπαίδευσης μέσω τεχνολογιών επαυξημένης πραγματικότητας, των εργαζομένων σε διάφορες ειδικότητες καθώς και εθελοντών που θα εμπλακούν στην παροχή υπηρεσιών σχετικά με τον COVID-19.

Το ΕΚΕΤΑ με συνέπεια και υπευθυνότητα θα συνεχίσει να συμβάλλει στην αντιμετώπιση των προκλήσεων της πανδημίας.