

**ΑΝΟΙΚΤΟ ΔΙΚΤΥΟ ΣΥΝΕΡΓΑΣΙΑΣ**  
ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΑΡΑΓΩΓΗ ΙΑΤΡΙΚΟΥ  
ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ



---

οδηγός συντονισμού δικτύου

# περιεχόμενα

---

βασικές αρχές και στόχοι  
**Ανοικτού Δικτύου Συνεργασίας**



---

**4-5**

οδηγίες χρήσης της  
πλατφόρμας επικοινωνίας



---

**6-8**

βήματα για την κάλυψη  
ιατρικής ανάγκης



---

**9**

ευρετήριο αρχείων  
κοπής ή εκτύπωσης



---

**10-11**



## τί σημαίνει για εμάς το Ανοικτό Δίκτυο Συνεργασίας

- Εκκίνηση **ανοικτού δικτύου συνεργασίας και αλληλεπίδρασης μεταξύ makers**
- Συνδιαμόρφωση και διαμοιρασμός **ανοιχτών δεδομένων και σχεδίων** μέσα από εξίσου ανοιχτές διαδικασίες
- **Οριζόντια δικτύωση**, χωρίς διαμεσολάβηση από θεσμούς
- **Αλληλεγγύη** σε όσους έχουν ανάγκη νοσοκομειακό εξοπλισμό, ειδικά σε ό,τι αφορά περιφερειακές δομές, ιατρικά κέντρα σε απομακρυσμένες περιοχές, κοινωνικά ιατρεία κ.α.
- **Ενδυνάμωση τοπικών κοινοτήτων** και στήριξη τοπικών πρωτοβουλιών για τον σχεδιασμό μέσα από δικτύωση και εκπαίδευση
- Έμφαση στην **πρακτικότητα και εφευρετικότητα** και άρα σε λύσεις που δεν αφορούν μονάχα 3d printers/ laser cutters, αλλά προκύπτουν και από τα εκάστοτε διαθέσιμα υλικά και πόρους
- Σκοπός **όχι το κέρδος**: τα όποια κόστη καλύπτονται από δωρεές/ χορηγίες σε είδος ή crowdsourcing

Χαρτογραφούμε ανάγκες και δυνατότητες οι οποίες για να γεφυρωθούν απαιτούν τη δημιουργία σχέσεων αλλά και τοπικά δίκτυα. Στόχος είναι να αντιμετωπιστούν, όσο γίνεται, οι ελλείψεις σε ιατρικό εξοπλισμό, αλλά και να προωθηθεί η κουλτούρα του ανοικτού σχεδιασμού. Σε όλη την πορεία, προσέχουμε ώστε να τηρούνται οι απαραίτητες οδηγίες ασφάλειας και υγιεινής, ενώ είμαστε σε επαφή με τη διεθνή κοινότητα που δραστηριοποιείται στο ίδιο πεδίο.

Ευρύτερος στόχος μας είναι **λειτουργία του δικτύου και μετά τη λήξη της 'έκτακτης ανάγκης'** για την κάλυψη έκτακτων αλλά και καθημερινών αναγκών.



# οδηγίες χρήσης της πλατφόρμας επικοινωνίας



Το Mattermost είναι ένα εργαλείο για σύγχρονη αλλά και ασύγχρονη επικοινωνία μεταξύ πολλαπλών ατόμων. Είναι ένας τρόπος οργάνωσης μιας προσπάθειας σε συγκεκριμένες ενότητες και θεματικές αποφεύγοντας, ανάμεσα σε άλλα, την ανταλλαγή email η οποία μπορεί να καταστεί κουραστική και δύσκολη στην παρακολούθηση.

Το συγκεκριμένο εργαλείο είναι χωρισμένο σε κανάλια-θεματικές επικοινωνίας. Τα κανάλια αυτά είναι εκ νέου χωρισμένα σε Public Channels ορατά σε όλες και όλους αλλά και σε Private Channels που δεν είναι ορατά σε όλους τους χρήστες. Σε κάθε περίπτωση, για μπει κάποιος/α σε ένα οποιοδήποτε κανάλι είτε Public, είτε Private θα πρέπει να έχει καλεστεί σε αυτό (invitation needed).

Σε περίπτωση που δεν έχετε πρόσβαση σε κάποιο από τα κανάλια που σας ενδιαφέρουν, παρακαλούμε στείλτε μια ειδοποίηση, είτε στο κανάλι General, είτε με email στο makers@menoumemazi.org. Στην τελευταία περίπτωση, παρακαλούμε να ελέγχετε το φάκελο Spam του παρόχου σας.

## Private Channels: \*

Τα κανάλια αυτά μπορούν να φτιαχτούν κατά βούληση από όσες και όσους είναι στο chat. Η χρήση τους ενδείκνυται για άμεση και στενή επικοινωνία ανάμεσα σε άτομα που δεν είναι απαραίτητο να μοιραστούν την επικοινωνία αυτή με όλον τον κόσμο του chat. Για παράδειγμα η ομάδα που ξεκίνησε αυτή την πρωτοβουλία έχει ένα ιδιωτικό κανάλι που ονομάζεται εσωτερική οργάνωση και εκεί συζητά πράγματα χωρίς να επιβαρύνει τη "δημόσια σφαίρα" του υπόλοιπου εργαλείου.

- Κάποια παραδείγματα Private Channels θα μπορούσαν - χωρίς να είναι αποκλειστικά αυτές- να είναι αυτά που αφορούν:
- Τη δικτύωση ανάμεσα σε makers
  - Τη δικτύωση ανάμεσα σε makers και δομές υγείας
  - Τη δικτύωση ανάμεσα σε δομές υγείας.

επιστροφή στα περιεχόμενα



## \* Public Channels:

Τα κανάλια όπως είναι διαμορφωμένα αυτή τη στιγμή είναι τα εξής: (Σημείωση στο HEADER κάθε καναλιού υπάρχει σύνδεσμος με τον αντίστοιχο φάκελο του Google Drive, όπου κρατούνται ανοιχτά οι πληροφορίες που αφορούν σε διαδικαστικά θέματα.)

### General:

Αυτό είναι το κεντρικό κανάλι που λέμε τα σημαντικά και όσα αφορούν όλες και όλους τους συμμετέχοντες.

### Design/Techniques:

Αυτό είναι το κανάλι που συμπληρώνουμε ό,τι αφορά σε σχέδια και τεχνικές κατασκευής υλικών.

### Medical Needs:

Σε αυτό το κανάλι συμπληρώνουμε όλες τις ανάγκες και αιτήματα σε ιατρικό εξοπλισμό που έχουμε καταγράψει.

### Network:

Σε αυτό το κανάλι συμπληρώνουμε ό,τι έχει να κάνει με επαφές. Εδώ επίσης, μπορούν να γίνεται η σύνδεση ανάμεσα σε δομές και makers που έχουν συνάφεια γεωγραφική ή άλλου είδους.

### Support:

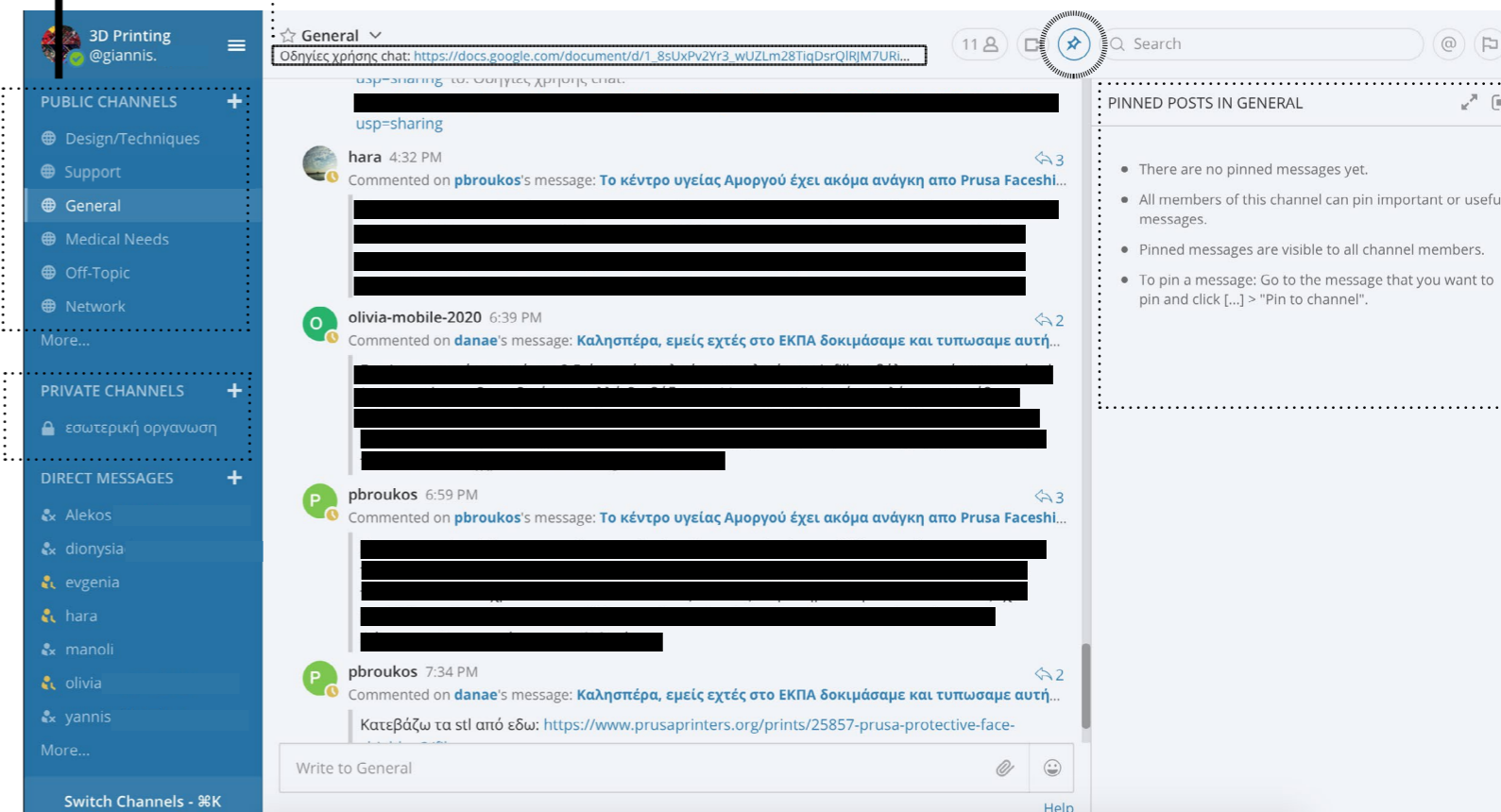
Εδώ συμπληρώνουμε ό,τι αφορά σε δωρεές υλικών και άλλου είδους χρηματοδοτήσεις. Πέρα από συγκεκριμένες προσφορές μπορούμε εδώ να εναποθέτουμε και ιδέες σχετικά με το θέμα

### Off-Topic:

Αυτό είναι ένα γενικού (generic) ενδιαφέροντος κανάλι, το οποίο μπορούμε να χρησιμοποιούμε για χαλαρά σχόλια, χιούμορ, κλπ.

\* σημαντικές αναρτήσεις / αρχεία / σύνδεσμοι

\* header (επικεφαλίδα καναλιού)



## Γενικοί κανόνες καλής συμπεριφοράς:

- Είμαστε ευγενικοί/ες με όλους/ες.
- Προσπαθούμε να είμαστε σύντομοι/ες
- Φροντίζουμε κάπως τα θέματα που ανοίγουμε στα κανάλια να είναι σχετικά με αυτά, έτσι ώστε να μην χαλάμε τη δομή αλλά και να μην βαραίνουμε τη διαδικασία εύρεσης και αναζήτησης.
- Προσπαθούμε όσο είναι δυνατόν τα πράγματα που γράφουμε και κάνουμε στο chat να ακολουθούν τις αρχές της ανοικτότητας, του διαμοιρασμού και της καλής προαίρεσης.
- Προσπαθούμε να μην ανεβάζουμε αρχεία κατευθείαν στο chat.
- Προτιμούμε να στέλνουμε link για τα αρχεία αφού τα έχουμε ανεβάσει κάπου αλλού πχ. Google Drive. Με αυτόν τον τρόπο δεν επιβαρύνουμε τον server στον οποίο βρίσκεται το mattermost.

## βήματα για την κάλυψη ιατρικής ανάγκης

Για να αποφύγουμε αλληλοεπικαλύψεις στην κάλυψη ανάγκης για ιατρικό εξοπλισμό από makers για το ίδιο αίτημα, ακολουθούμε την παρακάτω διαδικασία.

- 1 | Ενημερώνομαι για την νέα καταχώρηση ιατρικής έλλειψης [εδώ](#).
- 2 | Καταχωρώ το **όνομα** μου, την **ποσότητα** του εξοπλισμου που διατίθεται να αναλάβω και τον εκτιμώμενο **χρόνο παραγωγής** στις αντίστοιχες στήλες [εδώ](#).
- 3 | Στις περιπτώσεις που υπάρχουν παραπάνω από 1 maker για την κάλυψη του ίδιου αιτήματος, συντονίζομαι με την/ον maker για να συνεννοηθούμε (υπάρχει και δυνατότητα private channel στο mattermost). Επικοινωνώ στο κανάλι Design/Techniques για τεχνικές δυσκολίες που αντιμετωπίζω. Καταγράφω στο κανάλι Support το κόστος ή ενδεχόμενες ελλείψεις ώστε να αναζητηθούν πόροι εντός του δικτύου.
- 4 | Ενημερώνω σχετικά με τη συγκέντρωση και παράδοση εξοπλισμού κι άρα για την ολοκλήρωση του αιτήματος.



# ευρετήριο αρχείων κοπής ή εκτύπωσης

## Οδηγίες Διαχείρισης Αρχείων Design/Techniques

- Στο αποθετήριο [Design/Techniques](#) βρίσκουμε οδηγίες και πληροφορίες σχετικά με την ανάπτυξη και κατασκευή PPE (Personal Protective Equipment).
- Δημιουργήθηκαν φάκελοι ανάλογα με τη μέθοδο παραγωγής του εξοπλισμού (μέχρι στιγμής: Face Shields - Ασπίδες Προστασίας Προσώπου).
- Στο κεντρικό directory του μπορείτε να βρείτε [φάκελο](#) με αρκετά γενικές πληροφορίες για την ανάπτυξη και κατασκευή PPE.

Μπορείτε να περιηγηθείτε ή και να προσθέσετε νέα πληροφορία στους φακέλους **ακολουθώντας τα παρακάτω πρότυπα:**

### Ονομασία

- Κάθε μοντέλο PPE πρέπει να έχει διακριτική ονομασία από τα υπόλοιπα και Versioning στον τίτλο του.

**"xx.Name.xx"\_V#.#**

Παράδειγμα: **FaceShield.LaserCut.PP.PET\_V1.0**

- Σε περίπτωση που υπάρχουν αρχεία κατασκευής χρησιμοποιήστε διαδομένα formats που μπορούν να ανοιχτούν εύκολα από όλους.

3D Σχέδια: **.stl, .step**

2D Σχέδια: **.dxf, .svg, .pdf**

- Κάθε μοντέλο θα πρέπει να συνοδεύεται τουλάχιστον από ένα αρχείο που φέρει το όνομα του μοντέλου και επιπλέον τα διακριτικά "READ\_ME"

**"xx.Name.xx"\_V#.#\_READ\_ME**



Στο οποίο θα πρέπει να συμπεριλάβετε:

### 1. Credits

**α.** Για δημιουργίες από τρίτα πρόσωπα/φορείς:

Αναφορά στο πρόσωπο/φορέα που δημιούργησε το μοντέλο και links στο σύνδεσμο με την αρχική δημιουργία.

**β.** Για δική σας δημιουργία:

Αναφορά στο πρόσωπό/φορέα σας και την άδεια CC με την οποία "ανοίγετε" το μοντέλο.

**γ.** Για δικές σας αλλαγές σε αρχείο που έχει δημιουργηθεί από τρίτους:

Περιληπτικά τις αλλαγές που κάνατε. Αναφορά στο πρόσωπο/φορέα που δημιούργησε το αρχικό μοντέλο και Links στον σύνδεσμο με την αρχική δημιουργία.

### 2. Κατασκευή

**α.** Παραθέτουμε links σε συνδέσμους με οδηγίες για την κατασκευή και συναρμολόγηση του μοντέλου.

**β.** Συγκεκριμένες παρατηρήσεις από προσωπικές σας εμπειρίες που μπορεί να βοηθήσουν τους υπόλοιπους.

**γ.** Σε περίπτωση που το **α.** δεν υπάρχει ή σε περίπτωση που η αρχική πληροφορία είναι απαρχαιωμένη, τότε δημιουργήστε νέο αρχείο που φέρει το όνομα του μοντέλου και επιπλέον τα διακριτικά "FabricationInstructions"

### "xx.Name.xx"\_V#.#\_FabricationInstructions

Εδώ κάνουμε μία συνοπτική περιγραφή τεχνικών οδηγιών για την κατασκευή και συναρμολόγηση του μοντέλου.

### \* γρήγορη μετάβαση σε φάκελο



01\_ 3D Printing\_Faceshields



02\_ Laser Cutter\_Faceshields



03\_ Manual Fabrication\_Faceshields



04\_ General Information on PPE

