

ΤΙΤΛΟΣ ΠΡΑΞΗΣ: ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΠΛΑΤΦΟΡΜΑΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΚΟΙΝΗΣ ΩΦΕΛΕΙΑΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΚΑΡΑΝΤΙΝΑΣ ΚΑΙ ΑΠΑΓΟΡΕΥΣΗΣ ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΣ

ΑΚΡΩΝΥΜΙΟ: eUMaP

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ: H2020-MSCA-RISE-2020

ΔΙΑΡΚΕΙΑ: 52 ΜΗΝΕΣ

ΕΝΑΡΞΗ: 01/01/2021

ΙΣΤΟΣΕΛΙΔΑ: <https://eumap-project.eu/>



ΠΕΡΙΛΗΨΗ: Ο στόχος του έργου Development of Utilities Management Platform for the case of Quarantine and Lockdown - eUMaP είναι η εφαρμογή πολυεπιστημονικών δραστηριοτήτων που θα οδηγήσουν στην ανάπτυξη μιας ανοιχτής πλατφόρμας μέσω της οποίας οι τοπικές αρχές θα είναι σε θέση να σχεδιάζουν και να διαχειρίζονται τη ζήτηση και παροχή υπηρεσιών κοινής ωφέλειας κτιρίου σε περίπτωση καραντίνας ή αποκλεισμού, συμπεριλαμβανομένων των δικτύων ενέργειας, νερού, απορριμμάτων και τηλεπικοινωνιών.

Η πλατφόρμα eUMaP θα βασίζεται στην ορθολογική παρατήρηση της γης και στην καταγραφή των απαιτούμενων πληροφοριών δικτύου σε ανοιχτές πλατφόρμες BIM τεσσάρων ευρωπαϊκών πρωτευουσών (Ρώμη, Λάρνακα, Θεσσαλονίκη, Κάουνας). Η πλατφόρμα θα εφαρμοστεί πιλοτικά σε περιοχές μελέτης με στόχο τη βελτιστοποίηση της και την παράδοσή της ως ανοιχτή πλατφόρμα με την ολοκλήρωση του προγράμματος.

Η **Geosystems (GSH)** έχει ηγετική ευθύνη σε καθήκοντα που σχετίζονται με το χωροταξικό σχεδιασμό των δικτύων υπηρεσιών κοινής ωφέλειας των πόλεων. Πιο συγκεκριμένα, η GSH θα αναλάβει διάφορες δραστηριότητες για τη διερεύνηση των υφιστάμενων τρισδιάστατων ακατέργαστων και έτοιμων **δεδομένων παρατήρησης της Γης**, με βάση την ανάγκη επάρκειας των υπηρεσιών κοινής ωφέλειας σε σχέση με τις δημογραφικές αλλαγές και τις ανάγκες των υπηρεσιών κοινής ωφέλειας κατά τη διάρκεια της κρίσης "υπερ-χρήσης". Επιπλέον, θα διερευνηθούν διεξοδικά οι δυνατότητες μελέτης και ανάπτυξης εξελιγμένων μεθοδολογιών για τη βελτίωση των υφιστάμενων εργαλείων τρισδιάστατης ανακατασκευής και οπτικοποίησης πόλεων. Επιπλέον, θα αναπτυχθούν εργαλεία GIS για τον γεωγραφικό εντοπισμό των hot spot στα συστήματα ενέργειας, νερού, τηλεπικοινωνιών και αποβλήτων, τα οποία θα είναι καταλληλότερα για να δώσουν τη δυνατότητα στους αρμόδιους φορείς να δράσουν σε περίπτωση κρίσης. Τέλος, η GSH θα σχεδιάσει ένα **διεπιστημονικό ολοκληρωμένο σύστημα υποστήριξης GIS** για μια υπηρεσία **χωροταξικού σχεδιασμού** που θα υποστηρίζει βιώσιμα δίκτυα κοινής ωφέλειας.

Το έργο χρηματοδοτήθηκε από το πρόγραμμα έρευνας και καινοτομίας **"Horizon 2020"** της **Ευρωπαϊκής Ένωσης** στο πλαίσιο της συμφωνίας επιχορήγησης **Marie Skłodowska-Curie αριθ. 101007641**.

ΚΟΙΝΟΠΡΑΞΙΑ:




This project is co-funded by
the European Union

