



Με τη συγχρηματοδότηση  
της Ευρωπαϊκής Ένωσης



## Πρόγραμμα: «ΚΕΝΤΡΙΚΗ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑ» 2021-2027 Δράση: «Επενδυτικά Σχέδια Καινοτομίας»

### Τίτλος έργου:

«SAFE CITY».

### Συνοπτική Περιγραφή:

Το Εθνικό Κέντρο Έρευνας και Τεχνολογικής Ανάπτυξης συμμετέχει στο Πρόγραμμα «Κεντρική Μακεδονία» ΕΣΠΑ 2021-2027 μέσω της Δράσης «Επενδυτικά Σχέδια Καινοτομίας» που συγχρηματοδοτείται από την Ευρωπαϊκή Ένωση και Εθνικούς Πόρους.

«Η πράξη με τίτλο «**SAFE CITY**» έχει στόχο την ανάπτυξη καινοτόμων εφαρμογών για την αύξηση της ασφάλειας στους αστικούς ιστούς. Το έργο βασίζεται στη δημιουργία μιας πληροφοριακής πλατφόρμας διασύνδεσης έξυπνων υποδομών που εκμεταλλεύεται αφενός δεδομένα από αισθητήρια βασισμένα σε τεχνολογίες BLE και αφετέρου εισαγωγή και διαμοιρασμό πληροφοριών από το οικοσύστημα κινητικότητας της πόλης και τους ίδιους τους πολίτες (σε συνδυασμό με τη χρήση εφαρμογών κινητού και τάμπλετ) για τον εντοπισμό και διάσωση (find search and recover) ανθρώπων ή την εύρεση αντικειμένων και δυνητικά την παροχή μιας υπηρεσίας ασφαλούς δρομολόγησης προς τους πολίτες αλλά και στους επισκέπτες-τουρίστες.

Ενδεικτικά αναμενόμενα οφέλη της συγκεκριμένης πράξης, μέσα από τις παρεμβάσεις που αυτή περιλαμβάνει, είναι:

- Η δημιουργία ασφαλούς αστικού περιβάλλοντος και η ενίσχυση της ασφάλειας των κατοίκων που κινούνται στις πόλεις,
- Η βελτίωση της οικονομικής ανάπτυξης μέσω ενός υγιούς περιβάλλοντος όπου ενισχύονται οι δομές εμπιστοσύνης στην ασφαλή μετακίνηση και διαβίωση του γενικού πληθυσμού αλλά και των εργαζομένων,
- Η ενίσχυση της συμμετοχικότητας και του αισθήματος συμμετοχής και προσφοράς για το κοινό καλό,
- Η δυνατότητα αναζήτησης πληροφοριών για τον εντοπισμό και διάσωση ανθρώπων ή την εύρεση αντικειμένων από αρμόδιους φορείς και υπηρεσίες (Αστυνομία, υπηρεσίες παροχής φροντίδας).

Στόχος της πράξης είναι να αξιοποιήσει ένα σύνολο τεχνολογιών αιχμής, έξυπνων υποδομών πόλεων και εργαλείων για ανάλυση δεδομένων, όπως επίσης και να χρησιμοποιήσει τα έξυπνα κινητά (smartphones) των πολιτών, ως ένα καινοτομικό εργαλείο για τη βελτίωση του ατομικού και συλλογικού αισθήματος της ασφάλειας. Η γενική ιδέα του έργου βασίζεται στη συμμετοχική συνεργασία (participatory sensing) ανθρώπων και υποδομών, μέσω της οποίας θα επιτευχθεί ένα πλαίσιο προστασίας για ασφαλή μετακίνηση και παροχή υποστήριξης στον

εντοπισμό ανθρώπων και αντικειμένων χάρη και στην ενίσχυση των δράσεων εθελοντών και των τοπικών αρχών.

**Συνολικός Προϋπολογισμός Έργου: 397, 350**

**Προϋπολογισμός ΕΚΕΤΑ: 134, 050**