

THE PROJECT

eHealth Monitoring project aims at the promotion of innovative technologies, in order to improve access to primary health care in isolated and degraded communities in the Greece-Bulgaria cross-border region, by providing a personalized healthcare system.

E-HEALTH MONITORING SYSTEM

During the implementation of eHealth Monitoring project, an integrated health monitoring system has been developed, using modern and easy-to-use sensors even by users with no technical background, such as the elderly or patients with chronic diseases. The integrated system consists of portable and non-invasive biosensors, which allow users to monitor their health by providing measurements of heart rate, oxygen saturation, blood pressure and physical activity. The biosensors communicate with the Mobile User Unit and the mobile application wirelessly, via Bluetooth technology, with the aim to collect the necessary measurements and save them in project's information system. All users' accounts have been created without any personal information, in order to protect their privacy.



Back

PARTICIPATING ORGANIZATIONS

Several public events and awareness campaigns have been implemented in the regions of the two European countries, Greece and Bulgaria, that participate in eHealth Monitoring project.



Lead Beneficiary
Centre of caring and solidarity
of Komotini municipality" GREECE



Central Union
of Municipalities in Greece
GREECE



Democritus University
of Thrace Komotini GREECE



Association "EURORADAR"
District of Smolyan.
BULGARIA

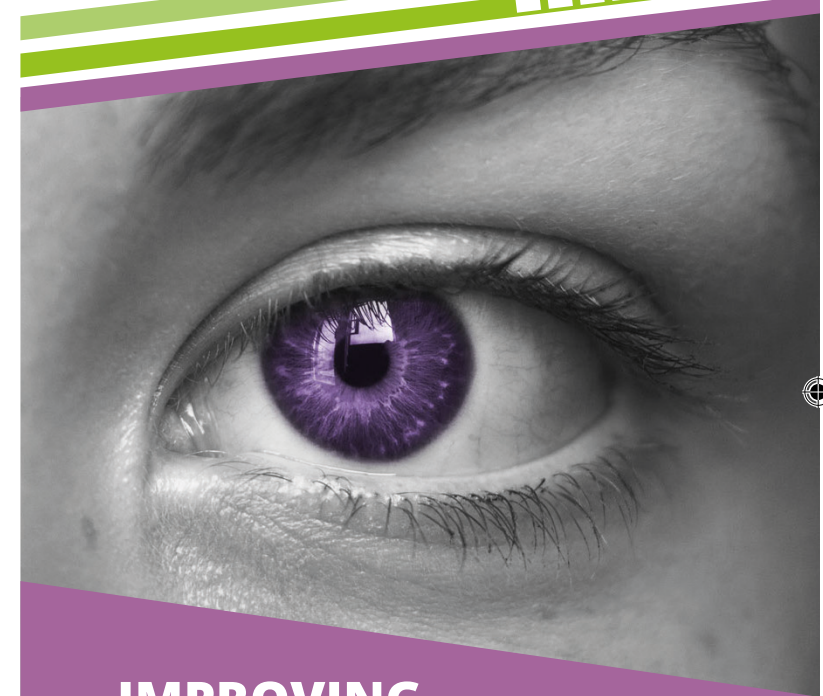


Municipality of Kirkovo
(District of Kardjali)
BULGARIA



The project is implemented in the framework of INTERREG V-A "Greece-Bulgaria 2014-2020" Cooperation Programme and is co-funded by the European Regional Development Fund (ERDF) and by national funds of the countries participating in the Programme»

The content of this product (i.e. leaflet) is sole responsibility of Central Union of Municipalities in Greece (KEDE) and can in no way be taken to reflect the views of the European Union, the participating countries, the Managing Authority and the Joint Secretariat.



IMPROVING HEALTHCARE ACCESS

through a Personal
Health Monitoring System

eHealth Monitoring

ΤΟ ΕΡΓΟ

Το έργο eHealth Monitoring προωθεί καινοτόμες τεχνολογίες προκειμένου να βελτιωθεί η πρόσβαση στην πρωτοβάθμια ιατρική περίθαλψη σε απομονωμένες και υποβαθμισμένες κοινότητες στη διασυνοριακή περιοχή Ελλάδα- Βουλγαρία, παρέχοντας ένα προσωπικό σύστημα υγειονομικής περίθαλψης.

ΤΟ ΟΛΟΚΛΗΡΩΜΕΝΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΙΑΤΡΙΚΗΣ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ

Στο πλαίσιο υλοποίησης του έργου eHealth Monitoring, αναπτύχθηκε ένα ολοκληρωμένο πληροφοριακό σύστημα παρακολούθησης της υγείας των πολιτών σε διακρατικό επίπεδο, με τη χρήση σύγχρονων και εύχρηστων αισθητήρων ακόμα και από χρήστες χωρίς τεχνικό υπόβαθρο, όπως οι ηλικιωμένοι ή οι ασθενείς με χρόνια νοσήματα. Το ολοκληρωμένο σύστημα αποτελείται από φορητούς και μη επεμβατικούς βιοαισθητήρες, οι οποίοι επιτρέπουν την παρακολούθηση της υγείας των χρηστών παρέχοντας μετρήσεις αναφορικά με τον καρδιακό ρυθμό, τον κορεσμό οξυγόνου, την αρτηριακή πίεση και τη φυσική δραστηριότητα.

Οι βιοαισθητήρες επικοινωνούν με την Κινητή Μονάδα Χρήστη και την mobile εφαρμογή ασύρματα, μέσω τεχνολογίας Bluetooth, με στόχο τη συλλογή των μετρήσεων και την αποθήκευσή τους στο κεντρικό πληροφοριακό σύστημα του έργου. Οι λογαριασμοί όλων των χρηστών έχουν δημιουργηθεί χωρίς να περιέχουν προσωπικές πληροφορίες με σκοπό την προστασία της ιδιωτικότητάς τους.



Πίσω

ΣΥΝΕΡΓΑΖΟΜΕΝΟΙ ΦΟΡΕΙΣ:

Στοχευμένες δημόσιες εκδηλώσεις ενημέρωσης και ευαισθητοποίησης του κοινού έχουν πραγματοποιηθεί στις περιοχές των δυο συνεργαζόμενων Ευρωπαϊκών χωρών, Ελλάδας και Βουλγαρίας, που συμμετέχουν στο έργο eHealth Monitoring.



Επικεφαλής Δικαιούχος

Κέντρο μέριμνας και αλληλεγγύης
Δήμος Κομοτηνής, Έλλαδα



Κεντρική Ένωση Δήμων
Ελλάδας
ΚΕΔΕ Ελλάδα



Δημοκράτειο Πανεπιστήμιο Θράκης
στην Κομοτηνή Ελλάδα



Σύνδεσμος «EUORADAR»
Περιφέρεια Smolyan
Βουλγαρία



Δήμος Kirkeno
(Περιφέρεια Kardjali)
Βουλγαρία

Interreg
Greece-Bulgaria
eHealth Monitoring
European Regional Development Fund



Το έργο υλοποιείται στα πλαίσια του Προγράμματος Συνεργασίας INTERREG V-A «Ελλάδα - Βουλγαρία 2014-2020» και συγχρηματοδοτείται από το Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης (ΕΤΠΑ) και εθνικούς πόρους των χωρών που συμμετέχουν στο Πρόγραμμα