



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Ταμείο
Περιφερειακής Ανάπτυξης



Επιχειρησιακό Πρόγραμμα: «ΑΝΤΑΓΩΝΙΣΤΙΚΟΤΗΤΑ, ΕΠΙΧΕΙΡΗΜΑΤΙΚΟΤΗΤΑ & ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑ»

Τίτλος έργου:

«CyberCare - Καινοτόμο Σύστημα παροχής κυβερνοασφάλειας για τις διασυνδεδεμένες ιατρικές συσκευές και τα δίκτυα υγειονομικής περίθαλψης».

Συνοπτική Περιγραφή:

Αντικείμενο της πράξης είναι η έρευνα και ανάπτυξη ενός καινοτόμου συστήματος παροχής κυβερνοασφάλειας για τις διασυνδεδεμένες ιατρικές συσκευές (connected medical devices) αλλά και τα δίκτυα υγειονομικής περίθαλψης (healthcare networks) που είναι ευάλωτα σε κυβερνοεπιθέσεις.

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

(α) Έγκαιρη και αποτελεσματική επίγνωση της επικινδυνότητας και των ευπαθειών των συνδεδεμένων ιατρικών συσκευών και του δικτύου, (β) Πολυεπίπεδη απόκριση και ανάκτηση δεδομένων από την εκάστοτε συσκευή αλλά και ολόκληρου του συστήματος, (γ) Άμεση ενημέρωση των εμπλεκόμενων φορέων για τις επικείμενες απειλές στον κυβερνοχώρο μέσω ενός κοινόχρηστου χώρου αποθήκευσης σχετικών πληροφοριών, (δ) Αντιμετώπιση των επιθέσεων που παρατηρούνται μεταξύ των συνδεδεμένων ιατρικών συσκευών, (ε) Μεγιστοποίηση εμπιστοσύνης μεταξύ των διασυνδεδεμένων ιατρικών συσκευών και της νοσοκομειακής υποδομής με χρήση Blockchain τεχνολογιών.

Στόχος της πράξης είναι η υλοποίηση μιας ενισχυμένης λύσης κυβερνοασφάλειας, η οποία θα δίνει τη δυνατότητα σε οργανισμούς υγειονομικής περίθαλψης και σε κατασκευαστές ιατρικών συσκευών να παραμείνουν σε εγρήγορση για τον έγκαιρο εντοπισμό κινδύνων και απειλών στις διασυνδεδεμένες ιατρικές συσκευές και στο δίκτυο του νοσοκομείου, να διασφαλίσουν την ακεραιότητα των ιατρικών δεδομένων, καθώς και να εφαρμόσουν κατάλληλες μεθόδους για την ολοκληρωμένη αντιμετώπιση των κυβερνοεπιθέσεων με στόχο να διασφαλιστεί η ασφαλής λειτουργία τους.

Προϋπολογισμός ΕΚΕΤΑ: 304,050.00€

Το έργο συγχρηματοδοτείται από το **Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης** και εθνικούς πόρους μέσω του **Ε.Π. Ανταγωνιστικότητα, Επιχειρηματικότητα & Καινοτομία (ΕΠΑνΕΚ)**.