



WORKINGAGE

Smart Working Environments for All Ages

Το **WorkingAge** θα στηριχθεί σε **καινοτόμες μεθόδους** αλληλεπίδρασης ανθρώπου-μηχανών (επαυξημένη και εικονική πραγματικότητα, αναγνώριση χειρονομιών και φωνής, καθώς και οφθαλμικό ανιχνευτή) για να διαπιστώσει τη συναισθηματική, νοητική και γενικότερη κατάσταση της υγείας του χρήστη και να δημιουργήσει διαύλους επικοινωνίας. Παράλληλα, με τη χρήση **αισθητήριων συσκευών διασυνδεδεμένων** στο δίκτυο θα είναι σε θέση να διαπιστώσει τις συνθήκες του περιβάλλοντος.

Ο σκοπός του έργου είναι να **προωθήσει** στους χρήστες **υγιεινές συνήθειες** για εργασιακό τους περιβάλλον, όπως επίσης και καθημερινές δραστηριότητες που θα βελτιώσουν τις συνθήκες εργασίας και ζωής τους.

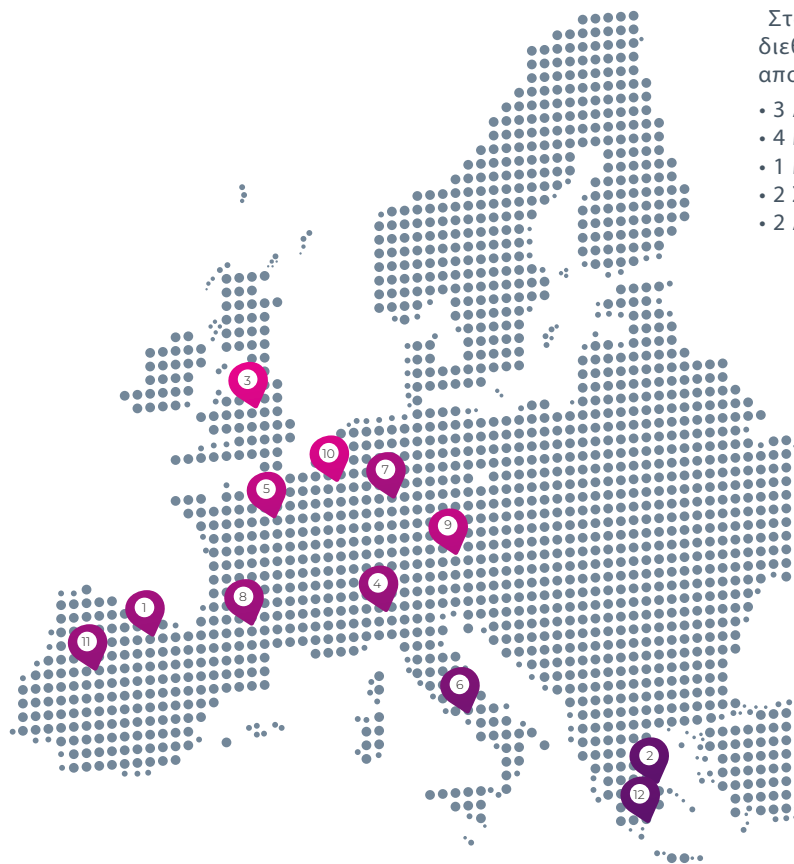
Κατόπιν μελετών, θα ληφθούν υπόψη τόσο το προφίλ των **εργαζομένων άνω των 50 ετών**, όσο και οι απαιτήσεις **τριών διαφορετικών τύπων εργασιακού περιβάλλοντος** (Γραφεία, Οδήγηση επαγγελματικών οχημάτων και Βιομηχανικά περιβάλλοντα). Οι πληροφορίες που θα αντληθούν, θα χρησιμοποιηθούν στην υλοποίηση **παρεμβάσεων που θα οδηγήσουν στην υγιή γήρανση των ανθρώπων τόσο εντός όσο και εκτός εργασιακού περιβάλλοντος**.

Το WorkingAge θα δοκιμάσει και θα επικυρώσει μια **ολοκληρωμένη τεχνολογική** λύση που θα μαθαίνει από την συμπεριφορά του χρήστη, από τα δεδομένα αναφορικά με την υγεία και τις προτιμήσεις του, καθώς και από τη συνεχή συλλογή και ανάλυση δεδομένων. Το εργαλείο αυτό θα είναι επίσης σε θέση να αλληλοεπιδρά με φυσικό τρόπο με το χρήστη. Το **καινοτόμο αυτό σύστημα** θα παρέχει στους εργαζομένους υποστήριξη στην καθημερινή τους ρουτίνα με τη μορφή υπενθυμίσεων, συμβουλών και προειδοποιήσεων αποφυγής κινδύνων. Με τον τρόπο αυτό το WorkingAge θα **δημιουργήσει ένα βιώσιμο και επεκτάσιμο προϊόν** που θα ενδυναμώσει τους χρήστες του, διευκολύνοντας τη ζωή τους μέσω της μετρίωσης των αρνητικών συνεπειών της γήρανσης στην αυτονομία τους, τις συνθήκες εργασίας, την υγεία και την ευημερία τους.



Το έργο WA αποσκοπεί στο να αξιοποιήσει την τεχνολογία προς όφελος της διαμόρφωσης νέων συνθηκών στα περιβάλλοντα εργασίας. Οι στόχοι του έργου έχουν διαμορφωθεί ως εξής:

- Βελτίωση της ποιότητας ζωής των ανθρώπων
- Παροχή ψηφιακών, ευέλικτων υπηρεσιών και λύσεων
- Δημιουργία ενός Έξυπνου Εργασιακού Περιβάλλοντος
- Σχεδιασμό μιας ανθρωποκεντρικής λύσης, με, νέους τρόπος αλληλεπίδρασης ανθρώπου-μηχανής, εμπνευσμένους από τις ανάγκες και τις συνήθειες του χρήστη



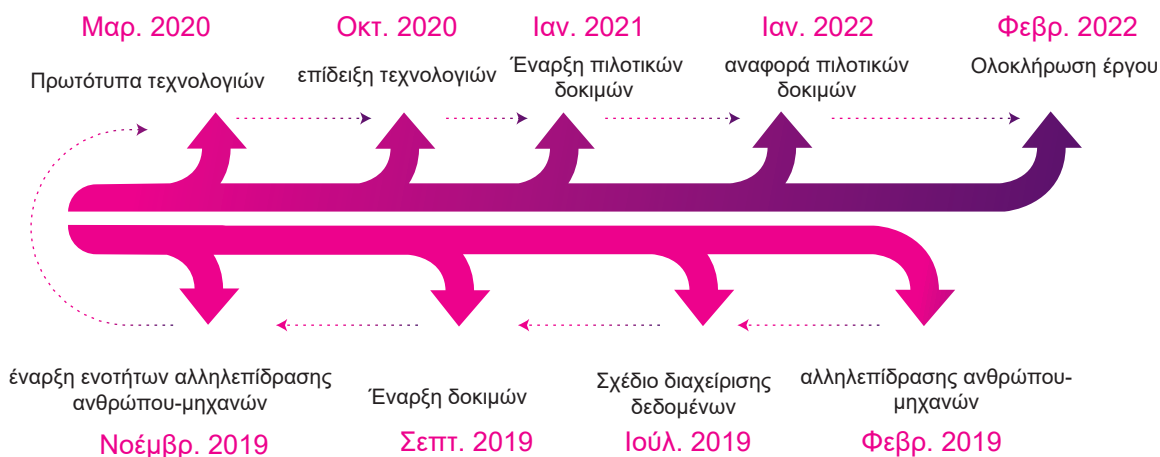
Στα πλαίσια του έργου συνεργάζεται μια διεθνής ομάδα από εταίρους αποτελούμενη από:

- 3 Ακαδημαϊκά Ιδρύματα (UCAM, POLIMI, RWTH),
- 4 Μικρές και Μεσαίες Επιχειρήσεις (GC, BS, AUD, TMA),
- 1 Μεγάλες Επιχειρήσεις και Βιομηχανίες (ITCL),
- 2 Συλλόγους (EXUS, TPZ)
- 2 Associations (EENA-112, INTRAS)

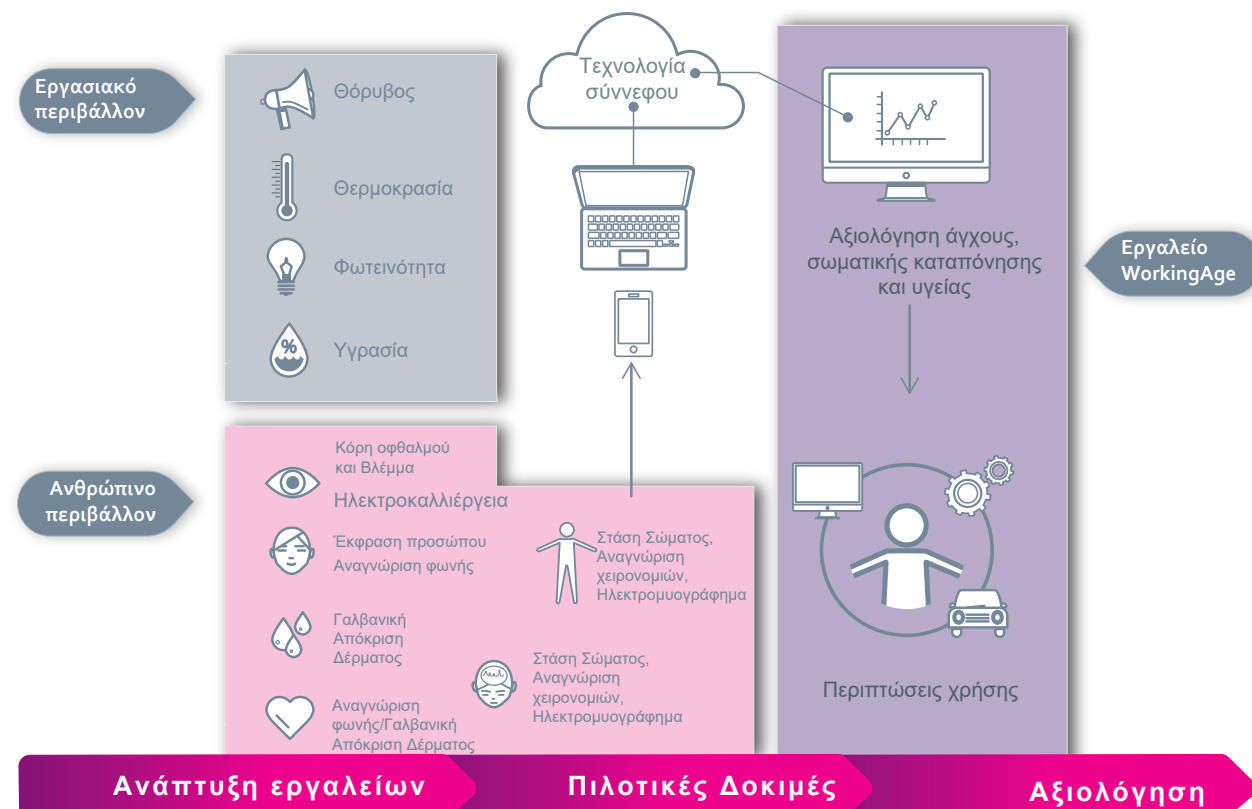


Το έργο 'WorkingAge' συνδυάζει την τεχνολογία με την ενσυναίσθηση με σκοπό να προσφέρει σε ανθρώπους άνω των 50 ετών μια καλύτερη ποιότητα ζωής και να προσαρμόσει το εργασιακό τους περιβάλλον σε έναν συνεχώς εξελισσόμενο κόσμο.

ΟΡΟΣΗΜΑ



Το εργαλείο WorkingAge θα συνδυάζει μεθόδους αλληλεπίδρασης ανθρώπων-μηχανών, υποστηριζόμενο από διαφορετικές μετρήσεις που θα προσδίδουν τη συναισθηματική και νοητική κατάσταση του χρήστη. Ο απώτερος σκοπός είναι η παραγωγή ειδοποιήσεων και συμβουλών προς τους εργαζομένους, ενώ εκείνοι βρίσκονται στο σύνηθες εργασιακό τους περιβάλλον.



Ανάπτυξη εργαλείων

Πιλοτικές Δοκιμές

Αξιολόγηση



Το έργο αυτό έχει λάβει χρηματοδότηση από το πρόγραμμα έρευνας και καινοτομίας Horizon 2020 της Ευρωπαϊκής Ένωσης. Αριθμός συμφωνίας επιχορήγησης: 826232

ΘΕΛΕΤΕ ΝΑ ΜΑΘΕΤΕ ΠΕΡΙΣΣΟΤΕΡΑ?

www.workingage.eu