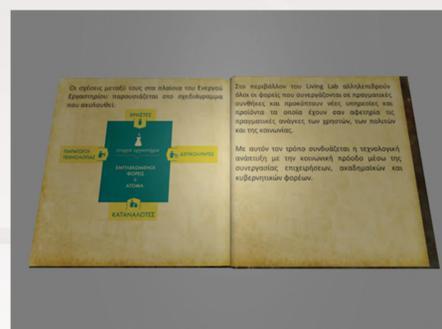


Στο πλαίσιο του έργου αναπτύχθηκε **Ολοκληρωμένο Σύστημα Συμμετοχικής Δημοκρατίας** που αξιοποιεί την πρωτοβουλία ανεξάρτητων και ενημερωμένων πολιτών προς όφελος της περιοχής που κατοικούν. Το σύστημα, έχει βασιστεί στα μοντέλα της **Τοπικής Διάταξης 21 (Local Agenda 21)** και των **Living Labs** και προκαλεί την ενασχόληση των πολιτών με τα πιεστικά προβλήματα του κοινωνίας μέσα από καινοτόμα εργαλεία κοινωνικής δικτύωσης και συνεργασίας.

Τα παραπάνω μοντέλα μετατράπηκαν σε ολοκληρωμένα καινοτόμα 3D περιβάλλοντα που εξομοιώνουν ρεαλιστικούς χώρους, συμπεριφορές και διαδικασίες ώστε να τεθούν οι προϋποθέσεις για μια σταδιακή αλλά σταθερή ενσωμάτωση των κοινωνικών, οικονομικών και περιβαλλοντικών διαστάσεων στη χάραξη, το σχεδιασμό και την υλοποίηση πολιτικών και προϊόντων σε τοπικό, εθνικό, και διεθνές επίπεδο με την ενεργή συμμετοχή των πολιτών.



Τα ολοκληρωμένο σύστημα αποτελείται από ένα σύνολο υποσυστημάτων που ολοκληρώνονται σε ένα τρισδιάστατο περιβάλλον με αίθουσες διαβούλευσης, ειδικά περίπτερα που ενημερώνουν για τα αποτελέσματα και τις προτάσεις των ομάδων διαβούλευσης, ειδικές αίθουσες για την αξιολόγηση καινοτόμων τεχνολογιών (living labs), καθώς και περίπτερα προς ενοικίαση για επιχειρήσεις που επιθυμούν να προβληθούν και να πουλήσουν τα σχετικά προϊόντα τους.

Οι χρήστες, με την μορφή Avatars μπορούν να συμμετέχουν στις ομάδες και τις δράσεις που συμβαίνουν στον τρισδιάστατο κόσμο ή απλώς να βλέπουν τα αποτελέσματα των ομάδων διαβούλευσης, να αγοράζουν προϊόντα από τα προβαλλόμενα καταστήματα και να συνομιλούν με άλλους επισκέπτες.

Η κοινοπραξία του έργου συνεργάστηκε με το Εργαστήριο Πληροφοριακών Συστημάτων Υψηλών Επιδόσεων του τμήματος Μηχανικών Η/Υ και Πληροφορικής του Πανεπιστημίου Πατρών.

Προϊόντα:

- **Ηλεκτρονικό σύστημα εφαρμογής του μοντέλου της Agenda21.** Το σύστημα μέσα από εικονικές αίθουσες συνδιάσκεψης εξομοιώνει την εφαρμογή της Local Agenda 21 υποστηρίζοντας την συνεργασία των πολιτών και την ανταλλαγή απόψεων πάνω σε θέματα που αφορούν την αειφόρο ανάπτυξη.
- **Ηλεκτρονικό σύστημα δικτύωσης για την αξιολόγηση καινοτόμων τεχνολογιών (Virtual Living Lab).** Σκοπός του Online Living lab είναι να αναπτυχθούν και να διακινηθούν προς την αγορά τεχνολογίες που σέβονται το περιβάλλον και έχουν ως κέντρο τον ίδιο τον τελικό χρήστη και το περιβάλλον στο οποίο λειτουργεί. Το Virtual living lab δίνει ώθηση στην ανάπτυξη των τοπικών επιχειρήσεων μέσω της ελεύθερης διακίνησης δεδομένων, τεχνογνωσίας και προϊόντων, ανοίγοντας με αυτόν τον τρόπο τον δρόμο προς μεγαλύτερες αγορές και προάγοντας την επιχειρηματικότητα.
- **Εικονικά ηλεκτρονικά καταστήματα.** Στον ίδιο τρισδιάστατο κόσμο, διατίθενται και περίπτερα, όπου επιχειρήσεις μπορούν να εκθέτουν και να πωλούν τα προϊόντα και τις υπηρεσίες τους. Στα ίδια περίπτερα εκτίθενται και τα αποτελέσματα των ομάδων διαβούλευσης και προϊόντα που αξιολογήθηκαν θετικά από τις εργασίες των living labs.