

Titre du projet:

PROCIência 2020

Code du projet:

M1420-03-08B9-FEDER-000047

Objectif principal:

Conception des cuisines industrielles de l'avenir: innovation avec l'Internet des objets (IdO) et les technologies intelligentes actives

Région d'intervention:

Région de Madère

Bénéficiaire:

EFEN - HOTELARIA, S.A.

Date d'approbation: 06-09-2018**Date de début:** 01-10-2018**Date de fin:** 30-09-2019**Coût éligible total:** 431.860,73 EUR**FEDER:** 262.868,33 EUR**Contribution publique régionale:** 46.388,53 EUR**Objectifs:**

Augmenter la valeur sur les marchés régional, national et international par l'innovation et la différenciation, en termes de design, d'outils de simulation et d'application de nouveaux outils;

Appliquer de nouveaux matériaux pour améliorer la sécurité, l'hygiène et la fonctionnalité dans les cuisines;

Améliorer l'interaction humaine avec les cuisines;

Réduire la consommation d'énergie et d'eau et les coûts d'exploitation de la cuisine.

Activités (résultats attendus/atteints):

En analysant les pratiques, les objets et l'espace utilisés, il a été constaté qu'il existe un potentiel d'économie de ressources et d'augmentation de la sécurité, qui peut être obtenu par le design d'objets et de processus, pertinents pour le repas, qui élargit et complète les actions déjà mises en oeuvre, constituant une étude de design qui aborde plusieurs dimensions au sein d'une cuisine industrielle. Le résultat a été le projet Future Industrial Kitchen (FIK) qui a conçu la cuisine de nouvelle génération pour le secteur de la gastronomie. Le projet avait le partenariat de: MITI, Universidade da Madeira et Instituto Técnico de Lisboa. L'efficacité énergétique, la réduction du fardeau du nettoyage, la sécurité alimentaire grâce à des matériaux d'ingénierie hautement stériles, la réduction de la fatigue du facteur humain grâce à l'optimisation de l'espace et la gestion des stocks en temps réel grâce à la technologie IoD avec placement de capteurs ont été les résultats obtenus à FIK. Un laboratoire de design de réalité virtuelle a été créé pour développer un FIK Virtual Twin, où les plus actuelles plateformes logicielles de design et les outils de modélisation 3D immersifs ont été utilisés.



Identification du programme opérationnel: "Madeira 14-20"

Système d'aide: "ADAPTAR-RAM"

Code du projet: M1420-03-08B9-FEDER-000047

Axe prioritaire 3: Renforcer la compétitivité des entreprises

Priorité d'investissement 3.c: Aide à la création et à l'expansion de capacités avancées de développement de produits et de services

Objectif spécifique 3.c.1: Développer des actions visant à améliorer la capacité concurrentielle des entreprises régionales afin de consolider la croissance économique et d'ajouter de la valeur aux processus et aux biens et services

Calendrier des opérations: Date de début: 18-03-2020 | Date de fin: 31-12-2020

Coût d'investissement total: €8.136,01

Investissement éligible: €5.000,00

Investissement non éligible: €3.136,01

Dépense privée: €1.000,00

Taux de participation à la dépense privée: 20%

Dépense publique (aide non remboursable): 4.000,00 Euros (étant 3.400,00 Euros - FEDER et 600,00 Euros - Budget Régional)

Taux de soutien à la dépense publique: 80% (étant 85% FEDER et 15% Budget Régional)