



ESTUDI RAMON FOLCH I ASSOCIATS, S.L.

Published on *Estudi Ramon Folch i Associats S.L.* (<https://erf.cat>)

FEEdBACk: Proyecto H2020 de promoción del cambio de hábitos para el ahorro energético a través de gamification

19/02/2018

¿Cambiarías tus hábitos de consumo energético si tuvieses una app o un juego en tu ordenador o Tablet que te animase a hacerlo?



Este es uno de los principales objetivos del proyecto FEEdBACk, un proyecto europeo H2020, que desarrollará soluciones de eficiencia energética para promover y estimular un uso más eficiente de la energía y un comportamiento más responsable de los usuarios de edificios.

Para conseguirlo se utilizará una plataforma de ludificación (*gamification platform*) que ligada a un sistema de control y monitoreo energético, motivará los cambios de hábitos fomentando la concienciación y el compromiso de los usuarios. Además, se trabajará para que las medidas de eficiencia energética no vayan en detrimento del confort y la calidad inferior de los edificios. El sistema irá aprendiendo del comportamiento de los usuarios y los resultados obtenidos a través de un sistema avanzado (*machine learning*), permitirán mejorar las predicciones.

El proyecto dispone de tres pilotos en climas, edificios y usuarios diferentes:

- Edificio de oficinas e investigación en clima atlántico (Porto, Portugal)
- Equipamientos municipales en clima mediterráneo (el Prat de Llobregat, España)
- Edificios residenciales en clima continental (Lippe, Alemania)

Los materiales del proyecto serán aplicables en otras regiones y serán traducidos a cuatro idiomas: inglés, español, portugués y alemán, para animar a otros usuarios en el cambio de hábitos de

consumo.

Los socios del proyecto son: INESC TEC (Instituto de Engenharia de Sistemas e Computadores, Tecnologia e ciencia, PT), TUDelf (Delf University Technology, NL), EPFL (Ecole Polytechnique Fédérale de Lausanne, CH), LIMETOOLS (LiMETOOLS Ltd, UK), IN-JET (In-Jet ApS, DK) i KREIS LIPPE (Kreis Lippe Der Landrat, DE), DEXMA (DEXMA Sensors S.L., ES) y ERF.

El pasado mes de noviembre se celebró en Porto la reunión de lanzamiento del proyecto FEEdBACK y el mes de marzo se celebrará la segunda reunión en Barcelona, visitando algunos de los edificios públicos piloto del Prat de Llobregat.

El proyecto ha obtenido financiación del programa de investigación e innovación europeo Horizon 2020, por tal que sus aprendizajes sean replicables en el futuro por todo el continente.

Más información en la web del proyecto [FEEdBACK](#) [1]

[Download pdf](#) [2]

Source URL: <https://erf.cat/en/node/507>

Links

[1] <http://feedback-project.eu/>

[2] <https://erf.cat/printpdf/507>