

Ercros investiga l'ús de l'hidrogen i de les emissions de CO₂ com a combustible

La fàbrica d'Ercros de Sabiñánigo, en col·laboració amb el Centre d'Investigació de Recursos i Consum Energètic (Circe)¹, està investigant la conversió de l'hidrogen generat en les seves plantes d'electròlisi i de les emissions de CO₂ que generen les calderes de vapor del centre, en gas metà per ser usat com a combustible.

La millora ambiental que suposa aquest projecte és la conversió de l'hidrogen i el CO₂, a través del metà, en un combustible que pot introduir-se en la xarxa de gas natural i ser emmagatzemat.

El projecte compta amb una subvenció de 72.000 euros del Govern d'Aragó que, des de fa anys, impulsa investigacions destinades a reduir l'impacte ambiental de les fàbriques al Pirineu Aragonès, zona d'especial interès ambiental i turístic.

Ercros és una empresa interessada en l'estudi de l'hidrogen com emmagatzemador d'energia, i, des de la seva creació, forma part de la Fundación del Hidrógeno de Aragón, entitat que impulsa el desenvolupament d'investigacions d'aquest tipus.

Els principals agents econòmics de la zona pirinenca, especialment els relacionats amb la indústria turística, han mostrat el seu interès en l'obtenció d'hidrogen mitjançant energies renovables i la seva posterior transformació en metà. Aquest és un exemple de com sectors aparentment dispars, com són el turístic i l'industrial, poden confluïr en interessos comuns que beneficien el conjunt de la societat.

Sabiñánigo, 11 de novembre de 2015

¹ El Circe és un centre d'investigació fundat l'any 1993 amb el suport de la Universitat de Zaragoza, l'objectiu del qual és crear, desenvolupar i transferir solucions innovadores i coneixement científic-tècnic al sector empresarial en l'àmbit energètic.