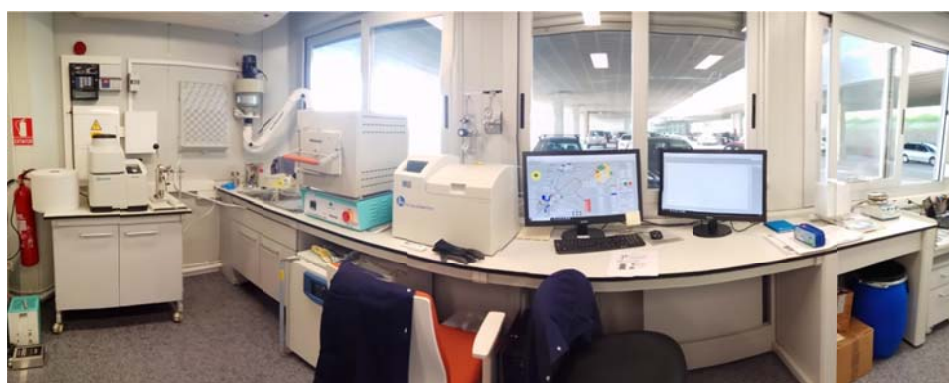


EnergyLab inaugurou um laboratório para investigar novos combustíveis procedentes de biomassa

No âmbito do projeto Biomasa AP, a EnergyLab inaugurou nas suas instalações do CITEXVI, um novo laboratório no qual, entre outros objetivos, se pretende através do uso da biomassa procedente do setor agrícola e florestal regional, a obtenção de novos biocombustíveis, de melhor qualidade e menor impacto ambiental.

O objetivo global do projeto Biomasa AP é melhorar as capacidades dos centros de I+D para otimizar a exploração e a utilização da biomassa procedentes de restos de poda, matagais, videiras e kiwi. Trata-se de um projeto transfronteiriço entre a Galiza e o Norte de Portugal que procura otimizar a utilização da biomassa agroflorestal não valorizada mas de elevado potencial económico e energético na Euro-região.



Entre o trabalho a desenvolver pela EnergyLab está o estudo da produção de calor e eletricidade através da combustão de resíduos naturais de biomassa não valorizados. O projeto e otimização de novos biocombustíveis sólidos e o aproveitamento energético dos mesmos, bem como a criação de um roteiro para a utilização dos tipos de biomassas selecionadas, permitem transformar a biomassa num polo de desenvolvimento nas regiões da Galiza e do Norte de Portugal ao mesmo tempo que contribui para o estímulo da economia circular dentro do setor agrícola e florestal.

O novo laboratório de EnergyLab, conta, entre outros equipamentos, com um banco de micro-co-geração para a produção de energia elétrica e térmica. Por sua vez, as instalações foram dotadas do equipamento necessário para levar a cabo a análise

imediate e poder calorífico de diferentes combustíveis, além de outro material auxiliar, aumentando as capacidades analíticas e as linhas de investigação desenvolvidas pelo Centro Tecnológico EnergyLab.

O orçamento destinado para o projeto é de 2.249.736,47€ dos quais 280.000,00 € foram destinados para a construção e montagem do novo laboratório.

