

INESCOP, AITEX y AIJU crearán una planta para valorizar los residuos de calzado, textil y juguete

25/11/2020



Las industrias del calzado, textil y juguete se han unido para buscar una solución sostenible a la gran cantidad de residuos que generan, tanto en la fase de producción, como en la de posconsumo. Estos materiales, a pesar de tener un gran potencial de reutilización, suelen acabar, en el mejor de los casos, en vertederos controlados.

Por esta razón, financiado por el IVACE, el Centro Tecnológico del Calzado, INESCOP, en colaboración con el Instituto Tecnológico del Textil, AITEX, y el Instituto Tecnológico del Producto Infantil y Ocio, AIJU, han puesto en marcha Circular Industry – CV, un ambicioso proyecto que pretende crear sinergias entre sectores para crear un demostrador tecnológico, en forma de planta piloto, que clasifique y transforme los residuos que generan sus

industrias en materias primas, creando así un modelo de negocio de economía circular con una aplicación intersectorial que potencie un tejido empresarial más resiliente a futuras crisis económicas.

El principal reto a superar durante este proyecto no es tanto la cantidad de residuos generados, sino los diferentes formatos y composiciones de los mismos, lo que dificulta enormemente el proceso de reciclaje en base a las técnicas actuales. Por ello, durante la segunda fase del proyecto, los tres centros tecnológicos evaluarán aquellas técnicas que permitan el reciclaje. Una tarea compleja, ya que el punto de partida son multitud de componentes: piel, textil, plástico, metales, espumas, cauchos, etcétera.

Una vez se materialice la planta piloto, se iniciarán las pruebas de incorporación de los subproductos obtenidos por distintos sectores de la Comunidad Valenciana, con el objetivo de validar la economía circular en la industria

valenciana avanzado así hacia los objetivos del Pacto Verde Europeo.