

Intelligent Energy  **Europe**



Intelligent Energy  **Europe**



euplastvoltage

European Plastics
Converting Industry Voluntary Long-Term
Agreement on Energy Efficiency

Acuerdo Voluntario a Largo Plazo sobre Eficiencia Energética de la Industria Europea de Transformados Plásticos.

El Proyecto Europeo EUPLASVOLTAGE tendrá un impacto directo sobre la eficiencia energética del sector Transformación de Plásticos y por eso contribuirá a los objetivos de la UE del 20% de ahorro de energía en 2020.



Objetivos principales

El objetivo de este proyecto es preparar y lanzar un Acuerdo Voluntario a largo plazo sobre la eficiencia energética para la industria de transformación de plásticos en Europa.

Este proyecto unirá la experiencia y las mejores prácticas, tanto a nivel nacional como a nivel de la industria, con el fin de estimular un nuevo Acuerdo Voluntario, a largo plazo, a nivel Europeo, resultando en un firme compromiso del Sector, por conseguir objetivos de eficiencia energética.

Los once socios de este Proyecto (la mayoría de ellos asociaciones nacionales de transformadores de plásticos), de ocho países europeos, participan directamente en este proyecto, y actuarán como embajadores para el fomento de la eficiencia energética en sus regiones.

¿Que se espera de este Proyecto?

Esta acción involucrará a toda la industria Europea de transformación de plásticos en un Acuerdo Voluntario sobre Eficiencia Energética. Este proyecto tendrá un impacto directo en la eficiencia energética del sector y contribuirá al objetivo de la UE de ahorro de energía en un 20% en el año 2020.

Resultados esperados

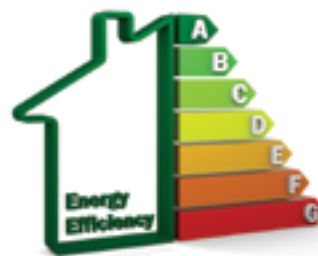
- Se espera conseguir un Acuerdo Voluntario concreto, finalizado y firmado, sobre eficiencia energética en la industria de Transformación de Plásticos con objetivos claros, con un programa, con un plan de la implementación, y con unos procedimientos de supervisión
- Un acuerdo más de los creados en otras industrias manufactureras
- La acción servirá como precursora para el conjunto de la industria Europea y especialmente para el sector de las PYMES

Antecedentes

El objetivo de este proyecto es preparar un Acuerdo Voluntario para la industria europea de transformación de plásticos. Este proyecto unirá la experiencia y las mejores prácticas a nivel nacional e industrial.

La industria de transformación de plásticos esta formada por 50.000 PYMES y 1.6 millones de empleados en el conjunto de los 27 Estados miembros. La industria de plásticos esta dispuesta a participar activamente en la "Acción sobre el Clima" de la Unión Europea a través de su fuerte red asociativa en Europa. Además, hay un fuerte deseo en el sector para fomentar la competitividad y la sostenibilidad de la industria de transformación de plásticos europea.

El proyecto basará parte de sus actividades en los proyectos actuales sobre "Energía Inteligente en Europa" (Intelligent Energy Europe, IEE), construida sobre las mejores prácticas de la industria.



La acción apoyara el objetivo general de la Unión Europea y de los programas IEE para fomentar la eficiencia energética. También, sobre bases nacionales, muchos países están implementando sistemas- como el "Acuerdo sobre la Reducción del Carbón", animando a las empresas a mejorar sus técnicas de procesado, a aumentar su eficiencia energética y a reducir sus cargas hacia el medio ambiente. Con la subida de los precios de energía, es fundamental que las PYMES continúen desarrollando y adaptando la eficiencia energética en todas las formas posibles.

El resultado de este proyecto será un Acuerdo Voluntario a Largo Plazo sobre la eficiencia energética para la industria de transformación de plásticos en Europa. El efecto directo a largo plazo será el ahorro del coste de energía para el sector de la transformación de plásticos, en línea con el objetivo del 20%.

Energía como tema central

La eficiencia energética y la gestión de la energía nunca fueron temas tan importantes como actualmente. Con los precios de la energía que continúan creciendo, la energía y la gestión medioambiental son actualmente cuestiones tan importantes que cada vez tienen más prioridad en la agenda de muchos negocios líderes europeos.

A pesar de que hay un aumento de la presión sobre los negocios, en todos los sectores, para mejorar su rendimiento medioambiental, muchas PYMES todavía tienen una conciencia baja, sobre las obligaciones que tienen con respecto a la reducción del impacto de la huella de carbono y de la huella medioambiental.

Según el estudio europeo "Análisis de la Política Ambiental en 2008" el uso de energía (incluyendo transporte) contabiliza el 80% del total de la emisión de gas invernadero en EU-15."

Siguiendo el acuerdo del Consejo Europeo, del año 2007, la Unión Europea está comprometida a:

- Conseguir por lo menos un 20% de la reducción de las emisiones de gas invernadero antes del año 2020 comparándolas con 1990, o un 30% si otros países desarrollados están de acuerdo en tomar acciones similares
- Aumentar el uso de energías renovables hasta un 20% del total de la energía consumida
- Incrementar un 20% la eficiencia energética
- Aumentar el uso de bio-combustibles hasta un 10% de todo el petróleo usado en el transporte.



Resultados anticipados y Conclusiones

El coste de energía es un asunto central para los transformadores de plásticos en Europa. El potencial ahorro de energía que trae consigo el uso de productos plásticos es muy conocido, sin embargo, los transformadores están bajo una presión en aumento para reducir el consumo de energía durante la fabricación.

■ **Transformación del mercado.** Esta acción introducirá indirectamente, y promoverá, el concepto de los servicios de la energía en la industria, y abordará el potencial de ahorro energético en la industria de la transformación de plásticos.

■ **Cambios en el comportamiento de las empresas:** Este Acuerdo Voluntario a largo plazo proporcionará intercambios de "know-how" y de experiencia entre Directores de Energía. Por ejemplo, los Directores de Energía holandeses, quienes tienen una experiencia significativa en Acuerdos Voluntarios, intercambiarán su experiencia con Directores de Energía de otros países.

■ **Formación.** Como se ha mencionado más arriba, este proyecto creará las condiciones para tener mayor formación sobre prácticas de eficiencia energética, no solamente en la industria de plásticos, sino, potencialmente, en otras industrias por un efecto indirecto.

■ **Acceso a financiación.** La reducción del consumo de energía dentro del objetivo Europeo llevará a mejoras en los resultados financieros. Como consecuencia, el acceso a capital se verá incrementado y llevará a mayores inversiones en eficiencia energética.

Los Acuerdos Voluntarios no son nuevos dentro de la industria de los plásticos. La cadena de suministro de PVC tiene ciertos precedentes dentro de la industria de los plásticos, con un Acuerdo Voluntario para aumentar las tasas de reciclaje y mejorar la eficiencia en la fabricación y el procesado. El "Acuerdo Voluntario Vinyl 2010" y el "Acuerdo sobre Cambio Climático (CCA)" para los transformados plásticos de la Federación Británica de Plásticos (BPF), han creado una oportunidad para los transformadores de plásticos de enfocar una mejora de la eficiencia de la fabricación, a la vez que se reducen los costes relacionados con la energía.

Como el "Acuerdo Voluntario, Vinyl 2010", el proyecto EUPLASTVOLTAGE quiere dar un paso más allá en el fomento de la conciencia sobre eficiencia energética, permitiendo a la industria ser pro-activa en problemas que se perciben, tales como reciclaje o elevado uso de la energía.

A través del Acuerdo EUPLASTVOLTAGE se verá una reducción significativa de la energía empleada por los transformadores de plásticos, reduciendo la energía involucrada en los productos y aumentando la sostenibilidad a largo plazo de los productos de plástico.

