

Estrategia de Eficiencia Energética 2020. Sector transversal I+d+i

Dentro de la política energética que desarrolla la Junta de Castilla y León a través del **Ente Regional de la Energía** de la Consejería de Economía y Hacienda, destaca la **Estrategia de Eficiencia Energética 2020**, que tiene como objetivo reducir en un 32,45 % el consumo de energía y en un 30,24 % las emisiones de CO2 respecto al tendencial de consumo energético para 2020. Este objetivo va muy por delante –en 12 puntos porcentuales- del marcado por la Unión Europea y se desarrolla mediante la **aplicación de 79 medidas concretas** a implementar **en siete sectores clave**.

Uno de los sectores incluidos es precisamente el referido a **I+D+i**, que tiene carácter transversal ya que afecta al resto de los sectores y, puede decirse que a toda la economía, pues la aplicación de sus medidas puede mejorar notablemente la eficiencia energética y promover ahorros de consumo en todos los sectores.

En esta área o sector podemos hablar, más que de medidas, de líneas de investigación, ya que son las universidades y centros tecnológicos los que promueven investigación, desarrollo e innovación, que luego acabarán en las empresas optimizando sus procesos productivos.

En este sentido, el EREN mantiene **acuerdos con Grupos de Investigación de las Universidades de Castilla y León** precisamente con la finalidad de favorecer la producción científica en el ámbito energético, y hacer visible los resultados de los estudios. Las líneas de investigación son diversas, pero podemos destacar, soluciones bioclimáticas y de alta eficiencia energética en los edificios, recuperación de efluentes energéticos gratuitos en industria y/o edificación, eficiencia Energética en el transporte, nuevos materiales para la construcción de edificios de consumo casi nulo, microredes de generación energética, modelos de simulación energética, economía energética, etc.

También en colaboración con las universidades, centros de investigación y asociaciones profesionales del sector se van a desarrollar **patentes y prototipos** para aplicar en los diferentes sectores medidas innovadoras en eficiencia y ahorro energético.

Finalmente, en los últimos años se están desarrollando desde el EREN **estudios especializados en material de EE** diversos proyectos piloto y demostrativos de tecnologías incipientes, como vehículos eléctricos e híbridos, iluminación led, nuevas patentes de sistemas de tratamiento de purines, instalaciones de cogeneración de alta eficiencia, etc. Actualmente hay cinco líneas de investigación en las que el EREN participará hasta el año 2020, en colaboración con los grupos de investigación establecidos en las Universidades citados. La actuación normal está basada en la firma de contratos con las Universidades para participar en la producción científica que se pueda generar.