

SOLUCIONES para un futuro de energía limpia

CONSUMO DE ENERGÍA FINAL TOTAL POR SECTORES EN 2014

INDUSTRIA

37 %

La intensidad de carbono de la economía global se puede reducir en dos terceras partes a través de una combinación de tecnologías de energía diversificada. Las normas ISO contienen parte de las soluciones, lo que ayuda a utilizar la energía de manera más eficiente, reducir las emisiones de carbono y mejorar la calidad de vida en todo el mundo.

Las industrias que adoptan prácticas de gestión de la energía pueden ahorrar entre un 10% y un 30% de su consumo total de energía.

ISO/TC 301
Gestión y ahorro de energía

ISO/TC 207
Gestión ambiental

La industria representa alrededor de un tercio del consumo de energía final mundial, y esa participación está creciendo de manera constante.

TRANSPORTE

28 %

AGRICULTURA Y SILVICULTURA

2%

La reducción del uso de combustibles fósiles en los sistemas agroalimentarios tiene un efecto positivo sobre la rentabilidad económica de la producción de alimentos en el tiempo.

ISO/TC 23/SC 18
Equipos y sistemas de riego y drenaje

El acceso a la energía moderna conduce a mayores rendimientos y mayor disponibilidad de alimentos.

ISO/TC 238
Biocombustibles sólidos

OTRO
2%

Más de 3,9 millones de personas – el 54% de la población mundial – viven en zonas urbanas, lo que representa alrededor del 80% de la actividad económica mundial.

SERVICIOS PÚBLICOS Y COMERCIO

8%

ISO/TC 146
Calidad del aire

ISO/TC 265
Captura y almacenamiento de carbono

ISO/TC 147
Calidad del agua

En 2050, el techo solar podría satisfacer técnicamente un tercio de la demanda de electricidad de las ciudades.

La construcción es el sector de mayor consumo de energía en el mundo, representando más de un tercio del consumo total de la energía final.

ISO/TC 180
Energía solar

ISO/TC 163
Prestaciones térmicas y uso de la energía en el entorno construido

ISO/TC 205
Diseño del entorno arquitectónico

RESIDENCIAL

23%

Sellar las fugas de aire puede reducir la necesidad de calefacción en 20% a 30%.

ISO/TC 285
Cocinas elementales de combustible sólido y soluciones para el cocinado limpio

ISO/TC 22/SC 37
Vehículos propulsados eléctricamente

Se necesitan en la carretera mil millones de vehículos eléctricos en 2050 para alcanzar el objetivo de 2°C de calentamiento global.

Aproximadamente 3,5 millones de muertes prematuras se deben a la utilización de la biomasa para cocinar y queroseno para la iluminación.

