

Impulso de la prosperidad sostenible, y del liderazgo tecnológico y en empleo 100% de energías renovables en Europa en 2050

Europa necesita urgentemente desarrollar soluciones para un futuro sistema energético sostenible basado enteramente en fuentes de energía renovables, no sólo para hacer frente a una recesión económica, sino en particular para afrontar los retos que plantea el cambio climático, la creciente dependencia de las importaciones de combustible y el aumento de precios de los combustibles fósiles.

Las respuestas a los desafíos de hoy no se encuentran fuera de nuestro alcance - están en la palma de nuestras manos. Al promover la eficiencia energética y las energías renovables, seremos capaces de hacer frente tanto a la seguridad de suministro energético como al cambio climático, mientras que al mismo tiempo se crea una economía sostenible orientada al futuro con empleos verdes de alta calidad.

Por lo tanto, nos comprometemos a promover una economía basada en la eficiencia energética y las energías renovables y a hacer un llamamiento a los líderes locales, regionales, nacionales y europeos para que apoyen y promuevan una visión para 2050 verdaderamente sostenible

Predicar con el ejemplo: ¡100% de energías renovables para la Unión Europea!

Europa necesita el valor y los instrumentos para explorar plenamente su potencial de eficiencia energética y de energía renovable y por tanto lograr cambios estructurales fundamentales en la manera en que producimos y consumimos energía. Este cambio significa nada menos que reescribir las reglas del juego en el siglo XXI. Cada año, cada ciudadano de la UE paga alrededor de 700 € por el combustible importado⁴. Invertir estos gastos en eficiencia energética y renovables en Europa puede impulsar el desarrollo económico, asegurar la independencia energética, y ofrecer soluciones al cambio climático.

La disponibilidad de fuentes de energía renovables es lo suficientemente amplia para satisfacer muchas veces nuestras necesidades de energía, respetando los límites ecológicos y la justicia social. En un día, la luz del sol que llega a la tierra produce energía suficiente como para satisfacer las actuales necesidades mundiales de energía durante ocho años⁵. Numerosos estudios demuestran el alcance técnico y económico de la eficiencia energética de la UE y el potencial de las energías renovables: ¡la energía 100% renovable es perfectamente posible en 2050 si las medidas correctas se toman hoy!⁶

⁴Comisión Europea (COM (2008) 781 final): Comunicación de la Comisión al Parlamento Europeo, al Consejo, al Comité Económico y Social y al Comité de las Regiones. Segunda Revisión Estratégica de la Energía. Una seguridad energética de la UE y el Plan de Acción Solidario. 2008.

⁵Greenpeace / EREC: [r]evolución energética - una perspectiva energética mundial sostenible. 2008. Página 122. ⁶Véase, por ejemplo: Greenpeace / EREC: [r] evolución energética - hacia un suministro de energía totalmente renovable en la UE-27. Julio de 2010. EREC: Repensando el año 2050. Abril de 2010; ECF: Plan de trabajo 2050: una guía práctica para una economía próspera, baja emisión de carbono de Europa. Abril de 2010. Para el caso de España: Greenpeace: Renovables 100%. Abril de 2007.

Instamos a los dirigentes europeos a actuar con rapidez y hacer que esta visión de 2050 sea una realidad en beneficio de todos los ciudadanos de la UE :

- Asegurando la aplicación oportuna y plenamente eficaz, de la Directiva de Energías Renovables de 2009 en todos los estados miembros de la UE-27
- Estableciendo un objetivo de eficiencia energética legalmente vinculante de al menos 20% en 2020
- Eliminando todas las subvenciones y ventajas estructurales para la energía fósil y nuclear

- Asegurando el apoyo financiero inmediato a las energías renovables y a las medidas de eficiencia energética con el fin de superar la crisis económica de la UE de una manera sostenible y con visión de futuro
- Reconociendo que la bioenergía es una fuente limitada de combustible y garantizando la sostenibilidad de todos sus usos, incluyendo criterios de sostenibilidad claros
- Marcando los incentivos adecuados para una red inteligente europea
- Reorientando los presupuestos existentes de investigación y desarrollo de la UE y centrando los próximos presupuestos, así como los fondos estructurales y de desarrollo, en la eficiencia energética y las renovables, las prioridades de la energía sostenible.
- Proporcionando formación y educación de la fuerza de trabajo, así como campañas de información y de estimulación del mercado

Versión en Inglés

Driving sustainable prosperity, employment & technological leadership 100% renewable energy in Europe by 2050

Confronted not only with an economic downturn, but in particular with the challenges posed by climate change, an increasing fuel import dependency and rising fossil fuel prices, Europe urgently needs to develop solutions for a future sustainable energy system entirely based on renewable energy sources.

The answers to today's challenges do not lie beyond our reach – they lie in the palm of our hands. By promoting energy efficiency and renewable energy technologies, we will be able to tackle both security of energy supply and climate change, while at the same time creating a future-oriented sustainable economy with high-quality green jobs.

We therefore commit ourselves to promote an economy based on energy efficiency and renewable energy and call on local, regional, national and European leaders to support and advocate a truly sustainable 2050 vision:

Leading by example: 100% renewable energy for the European Union!

Europe needs the courage and the instruments to fully explore its energy efficiency and renewable energy potential and hence to bring about fundamental structural changes in the way we produce and consume energy. This change means no less than rewriting the rules of the game in the 21st century. Every year, each EU citizen pays around €700 for foreign fuel imports¹. Investing these expenditures towards energy efficiency and renewable energy in Europe can boost economic development, secure energy independence, and deliver solutions to climate change.

The availability of renewable energy sources is vast enough to meet our energy needs many times over, while respecting ecological limits and social justice. In one day, the sunlight which reaches the earth produces enough energy to meet the current global power needs for eight years². Numerous studies demonstrate the technical and economic scope of the EU's energy efficiency and renewable energy potential: 100% renewable energy is entirely feasible in 2050 if the right measures are taken today!³

¹ European Commission (COM(2008) 781 final): *Communication from the Commission to the European Parliament, the Council, the European Economic and Social Committee and the Committee of the Regions. Second Strategic Energy Review. An EU Energy Security and Solidarity Action Plan. 2008.*

² Greenpeace/EREC: *energy [r]evolution – a sustainable global energy outlook. 2008. Page 122.* ³ See for example: Greenpeace/EREC: *energy [r]evolution – towards a fully renewable*

energy supply in the EU-27. July 2010. EREC: *RE-thinking 2050*. April 2010; ECF: *Roadmap 2050: a practical guide to a prosperous, low-carbon Europe*. April 2010.

We urge European leaders to quickly act and make this 2050 vision become a reality for the benefit of all EU citizens by:

- Ensuring the timely and fully effective implementation of the 2009 Renewable Energy Directive in all EU-27 Member States
- Setting a legally binding energy efficiency target of at least 20% by 2020
- Removing all subsidies and structural advantages for fossil and nuclear energy
- Ensuring that immediate financial support is given to renewable energy and energy efficiency measures in order to overcome the EU's economic crisis in a sustainable and forward-looking manner
- Recognising that bioenergy is a limited fuel source and ensuring sustainability of all its use, including clear sustainability criteria
- Setting the right incentives for a European smart grid
- Redirecting existing and focussing forthcoming EU research & development budgets as well as development and structural funds on sustainable energy priorities, namely energy efficiency, and renewable energy
- Providing training and education of the workforce as well as information and market stimulation campaigns