



Un *think tank* para la innovación en el ámbito energético

EnerClub, el Club Español de la Energía, ha promovido la creación de un think tank sobre Innovación en Energía, porque, según explica en el documento fundacional, nos sobran los motivos.

Elindo Matalentisco



Entre esos motivos recogidos por EnerClub destacan la fuerte dependencia española, mayor incluso que la media comunitaria, y los requerimientos del desarrollo sostenible y la mitigación del cambio climático, demandan introducir tecnologías energéticas de bajo contenido en carbono y eficientes en

coste, dando lugar a una situación compleja y diferente, de cambio, en el área de las tecnologías energéticas que ofrece nuevas y grandes oportunidades para Europa y para España. Por ello ha decidido reunir a un grupo de personas de reconocido prestigio, que conocen bien el sistema energético y los desarrollos tecnológicos potenciales españoles, europeos y

mundiales. Y que puedan aportar asesoramiento, guía, alerta, propuestas de acciones y recursos para el desarrollo de las tecnologías energéticas a los poderes públicos, a las grandes empresas y al sistema de I+D+i.

El think tank funcionará de manera independiente del Club, sus miembros aportan conocimiento de la experiencia

Un grupo de innovadores

Catorce personas con responsabilidades y trayectorias profesionales muy diversas relacionadas con la energía, la investigación y el cambio climático, nombrados ad-personam por un periodo renovable de un año, componen este think tank que pretende hacer que la i minúscula ocupe su mayúsculo lugar en las políticas e inversiones en I+D+i para las transformaciones energéticas llamadas a cambiar el modelo productivo.

■ Pablo Fernández Ruiz

Presidente del grupo de trabajo de Innovación Energética del Club Español de la Energía. Fue director de Investigación de la Comisión Europea.

■ Carlos Alejalde Losilla

Director general adjunto de ITER con la responsabilidad del licenciamiento de la instalación ante las autoridades francesas.

■ Agustín Delgado

Director de la Dirección de Innovación de Iberdrola.

■ José Domínguez Abascal

Secretario general Técnico de Abengoa. Ha sido secretario general de Universidades, Investigación y Tecnología de la Junta de Andalucía.

■ Agustín Escardino

Presidente del Consejo de Administración de NTDA Energía y miembro del Consejo de Administración de la Iniciativa Tecnológica Conjunta de la UE sobre el Hidrógeno y las Pilas de Combustible.

■ Arturo Gonzalo Aizpiri

Director adjunto de la Dirección General de Medios, Repsol YPF. Ha sido secretario general para la Prevención de la Contaminación y del Cambio Climático, en el Ministerio de Medio Ambiente.

■ José María Martínez-Val

Director general de la Fundación para el Fomento de la Innovación Industrial y catedrático de la Universidad Politécnica de Madrid.

■ Antoni Martínez

Director del Parque de la Energía de la "Fundació b_TEC Barcelona Innovació Tecnològica". Miembro de la Plataforma Tecnológica Europea de Energía Eólica TPWind y del grupo impulsor de la Plataforma Española de Eficiencia Energética.

■ José Molero Zayas

Catedrático de Economía Aplicada de la Universidad Complutense de Madrid, dirige el Grupo de Investigación en Economía y Política de la Innovación del Instituto Complutense de Estudios Internacionales.

■ Joaquín Nieto

Presidente de honor de SUSTAINLABOUR, ha sido secretario federal de medio ambiente de CCOO y representante de los trabajadores en la CDS de Naciones Unidas y en las conferencias y negociaciones internacionales sobre Cambio Climático.

■ Juan Ormazabal Jordana

Director general del Centro Nacional de Energías Renovables.

■ Emiliano Perezagua

Director general de Operaciones de Isofotón y presidente de la Plataforma Tecnológica Europea de Fotovoltaica.

■ Juan Antonio Rubio Rodríguez

Director general del CIEMAT y miembro "ad personam" del Scientific and Technical Committee del EURATOM, del AGE (Advisory Group on Energy), preside el programa EuroTRANS de la Unión Europea.

■ Santiago Sabugal García

Presidente de la Plataforma Tecnológica Española del CO₂ y de la Asociación Española del CO₂. Ha sido director de las centrales térmicas Puentes de García Rodríguez y Compostilla y director de Ingeniería e I+D en Endesa Generación.



Soluciones integrales para las energías del futuro.

Ofrecemos a nuestros socios y colaboradores de toda Europa soluciones integrales basadas en energías renovables: instalaciones fotovoltaicas, tanto aisladas como conectadas a red; aplicaciones de energía solar térmica y de frío solar; instalaciones eólicas de hasta 8 kW; equipos de cogeneración; sistemas de calefacción por combustión de biomasa. Nuestra amplia gama de productos y servicios incluye el asesoramiento y el apoyo técnico en la proyección y la planificación de cualquier tipo de instalación, así como el suministro de componentes y equipos completos de fabricantes de reconocido prestigio.



Proyección y distribución de:



Sistemas de energía solar fotovoltaica



Tecnologías alternativas de calefacción



Instalaciones de energía eólica

HaWi Energías Renovables S.L.U. • Parque Tecnológico de Valencia
C./ Sir Alexander Fleming, 2 • ES-46980 Paterna (Valencia)

Info-es@HaWi-Energy.com • www.HaWi-Energy.com

SCHOTT
solar

S-ENERGY
The solar energy expert

SANYO

Danfoss
Ingeteam

SMA

SUNTECH

Solar
Frontier

sontor
SOLIBRO

xantrex

K A C O

Pablo Fernández Ruiz

Presidente del think tank *Innovación Energía*



“El éxito del desarrollo de las energías renovables en España es un ejemplo”

■ ¿Para que un *think tank* *Innovación en el área de la Energía?*

■ La enorme dependencia del exterior para el suministro de sus productos energéticos y la demanda cada día más fuerte del desarrollo sostenible ha hecho a Europa buscar objetivos ambiciosos dentro del binomio “cambio climático-energía” que se están afrontando en gran parte a través del desarrollo de las tecnologías energéticas de bajo contenido en carbono y eficientes en coste. España no debe de perder esta oportunidad y para ello parece esencial el poder contar con un instrumento, que desde posiciones de independencia, proporcione consejo cualificado a los actores principales y a los responsables de toma de decisiones, para la mejora, fortalecimiento y aceleración del sistema innovativo español en el área de la energía.

■ ¿Por qué *Innovación?*

■ Es esencial disponer de un proceso de innovación eficiente capaz de generar ciencia y tecnología que acabe en productos industriales y servicios competitivos. Por ello, ya en la cumbre de Lisboa del año 2000 se lanzó el proceso de la construcción de la Europa del Conoci-

miento así como el concepto del Espacio Europeo de la Investigación.

■ ¿Y España?

■ España, como el resto de Europa, necesita competir globalmente con una sociedad basada en el conocimiento, que debe de acabar transformándose en productos y servicios que ayuden a su competitividad. España, como Europa, no dispone de materias primas, pero no va a competir globalmente con salarios bajos, necesita buscar un nuevo modelo basado en que sus ciudadanos introduzcan un gran valor añadido en su proceso productivo, creando productos y servicios de alta tecnología a través de una formación adecuada, de un cambio de mentalidad en la sociedad y en la empresa y contando con un sistema de innovación dinámico y eficiente.

■ ¿Eso qué significa en energía y cambio climático?

■ Europa debe de reducir su dependencia energética a la vez que se mueve hacia un modelo de generación y uso de la energía más sostenible. El desarrollo y la materialización de nuevas tecnologías de bajo contenido en carbono y eficientes

en coste son vitales para conseguir los objetivos de fortalecimiento frente a esta dependencia del exterior y para combatir el cambio climático.

■ ¿Qué potencialidades tecnológicas en energía tiene España?

■ España tiene un sistema de I+D+i acorde con su condición de país de tamaño medio en lo que a nivel económico se refiere. Por lo tanto no puede afrontar solo las necesidades de la creación del conocimiento en el área de la energía. Sin embargo posee empresas de energía que compiten con éxito a nivel europeo y mundial. Es importante que, en un contexto europeo, todo el sistema de creación de ciencia y tecnología en el área de la energía dé su máximo potencial para dar soporte a que las empresas españolas saquen el máximo beneficio de él. Para ello es importante desarrollar sus fortalezas, priorizar, buscar las colaboraciones internacionales necesarias, ofrecer los medios necesarios y buscar resultados. El éxito del desarrollo de las energías renovables en España es un ejemplo que debe de animar a seguir en esta dirección.

¿De qué estamos hablando?

De un tiempo a esta parte han surgido en distintos ámbitos numerosas iniciativas relacionadas con grupos de trabajo que reflexionan sobre modelos energéticos y tratan de hacer aportaciones en la búsqueda de una opción sostenible. El *think tank* Innovación en Energía de EnerClub va en esta línea.

■ **Think Tank:** su traducción literal sería la de “tanque de pensamiento” o, mejor, “depósito de pensamiento”; aunque una definición más comprensiva sería la de “fábrica de pensamiento” y una más ajustada apuntaría hacia “grupo de pensamiento” o simplemente “grupo de trabajo”. También se suele utilizar la expresión “laboratorio de ideas”.

■ **Innovación:** la *i* minúscula del acrónimo I+D+i (Investigación más Desarrollo más Innovación). Significa creación o modificación de un producto y su introducción en el mercado (diccionario RAE). España tiene ahora un Ministerio de Ciencia e Innovación.

■ **Energía:** actividad productiva y de servicios en forma de electricidad y combustible para el transporte, cuyo desarrollo posibilitó la revolución industrial y la civilización contemporánea, llamada a una profunda transformación por la insostenibilidad del actual sistema de producción y uso –por expansión de su huella ecológica, agotamiento de los recursos fósiles y contribución al calentamiento global– y clave, tal vez la clave, en el cambio global que vislumbra el siglo XXI.



individual y colectiva de su sector, pero no representan a su empresa o instituto de investigación. Las tomas de decisión serán por consenso; si no fuera posible, será por mayoría de dos tercios con dere-

cho, para aquellos que disientan, a que sus posiciones sean publicadas. El objetivo del grupo es elaborar dos informes anuales.



“Two years after launching Renewable Energy Magazine is one of the largest online sources for renewable energy news, with over 22,000 visitors per month. Offering unparalleled insight into the global renewable energy market.”

www.renewableenergymagazine.com

