

Difusión de proyecto

Datos del Proyecto

	Código:	09MTEC-3576
	Proyecto:	ENERGIAS RENOVABLES, EQUIPAMIENTO Y TECNOLOGIAS, REINO UNIDO, MAYO 2009
	Estado:	FINALIZADO
	Evento:	MISIONES TECNOLOGICAS
	Línea de financiamiento:	MISIONES TECNOLÓGICAS
	Area de Negocios:	SUB. ENTORNO PARA LA INNOVACIÓN
	Beneficiaria:	INGENIERIA SEAWIND SUDAMERICA LIMITADA
	Patrocinador:	No Informado
	Asociados:	HYDROCHILE S.A., SISTEMAS DE CLIMATIZACION GEOTEK SA, ERRAZURIZ & ASOCIADOS COMERCIAL S.A., INVERSIONES BOSQUEMAR LTDA, INGENIERÍA PROYERSA LTDA., COLBÚN S.A., BAIRD & ASSOCIATES S.A, UNIVERSIDAD CATOLICA DE LA SANTISIMA CONCEPCION, AAKTEI ENERGÍA E.I.R.L., SERVICIOS DE INGENIERIA IMA SA

Número Resolución:	342	Fecha Resolución:	13-04-2009
Tipo de resolución:	Resolución Exenta	Fecha Toma Razón:	No Informado
Cúster:	SIN CLASIFICACION	Tipo de Innovación:	INTEGRACION DE TECNOLOGÍA
Región de Ejecución:	REGION METROPOLITANA	Región de Impacto:	REGION METROPOLITANA
Sector Económico:	MULTISECTORIAL	Duración (meses):	1 meses (37 días)
Aporte Innova (\$):	18.682.891	Costo Total (\$):	30.296.580

Observaciones de Difusión

DIF. - RESUMEN EJECUTIVO

La generación de energía a partir de recursos renovables, se ha convertido en una prioridad país, dado que Chile depende de una matriz con un componente importante de combustibles fósiles importados así como de las fluctuaciones anuales del recurso hídrico.

En este contexto, el Gobierno ha tenido que impulsar políticas e incentivos para la constitución de una nueva matriz de generación de energía, más limpia y eficiente. Adicionalmente, para diversificar la matriz energética, el Gobierno está promoviendo que el 5% de la nueva capacidad instalada el 2010, se logre con energías renovables no convencionales (ERNC).

Las ERNC son todas las energías renovables no convencionales tales como solar, eólica, biomasa, mini hídricas de pasadas, entre otras. Estas energías se caracterizan porque en sus procesos de transformación y aprovechamiento en energía útil no se consumen ni se agotan.

Sin embargo, sólo el 2,4% de la capacidad instalada de generación eléctrica del país corresponden a ERNC.

El objetivo de este proyecto, fue conocer nuevas tecnologías, su funcionamiento y equipamiento para el desarrollo de proyectos de minicentrales hidroeléctricas, eólica, oleaje, corrientes marina, biomasa y luz solar. Esto se concretó enviando por siete días a 15 funcionarios al Reino Unido (Inglaterra y Escocia), esta isla se autoabastece en una gran proporción por la generación a través de energías renovables. El programa consideró la asistencia a la principal feria europea de energías "All Energy" en Aberdeen, Reino Unido, junto a visitas a empresas, universidades y proyectos en ejecución, así como una granja autosustentable.

DIF. - ACTIVIDADES REALIZADAS FIN I.CHILE

Con el apoyo de InnovaChile de CORFO, se realizaron las siguientes actividades:

1. Visita a West Beacon Farm: antigua granja refaccionada para subsistir en forma sustentable (sistema integrado e independiente de energías renovables); y a los edificios de Whittle Hill Farm, refaccionados y transformados en oficinas sustentables.
 2. Reunión con empresa Bryte Energy, que posee experiencia en la producción de hidrógeno por medio de electrolisis.
 3. Visita a Orchid Environmental, quien utiliza un proceso único e innovador de separación y refinación de los residuos, produciendo una serie de productos de biomasa para la generación de energía.
 4. Visita a Ener-G, en Manchester, para el conocimiento de co-generación, biomasa, energías renovables.
 5. En Aberdeen, visita a feria All Energy de energías renovables y rueda de negocios:
 - 360 empresas expositoras de UK, USA, Canadá, Austria, Italia, Francia, Dinamarca.
 - Empresas de servicios de ingeniería, equipos, tecnologías y organizaciones
 - Conferencias sobre tecnologías de energías renovables, captura y almacenamiento de carbono, iniciativas de gobierno, líneas y redes de transmisión.
 - Reuniones individuales gestionadas con anticipación por UK Trade & Investment.
 6. Visita a Pelamis Wave Power, donde generan energía por medio de las olas y están trabajando en nuevos prototipos. La empresa ha visitado Chile interesada en su potencial.
 7. Institute for ENergy Systems - IES School of Engineering University of Edinburgh. Se dedica entre otros temas a la investigación de la energía marina como parte del programa de desarrollo de energía marina del gobierno británico y también a investigar el tema de energía y cambio climático.
-

DIF.- PROYECCIONES

- Se cumplió la agenda de acuerdo a lo programado.
 - Se generó una amplia red de contactos a alto nivel:
 - Línea directa con empresas que están desarrollando nuevas tecnologías.
 - Mantenerse a la vanguardia en la aplicación de las tecnologías.
 - Se identificaron nuevas tecnologías, algunas comerciales y otras a nivel de prototipo, que pueden ayudar a optimizar la generación de energías de acuerdo a las distintas características climatológicas presentes en nuestro país.
 - Se identificaron soluciones tecnológicas específicas a nivel industrial
 - Se adquirió conocimiento en cuanto a la aplicación conjunta de distintos tipos de energía
 - Se conoció la realidad actual del Reino Unido, las políticas de usos de energías limpias y las proyecciones futuras
 - Se generaron posibilidades concretas de negocios tanto con empresas internacionales como entre las empresas nacionales participantes en la misión.
-

DIF.- COMENTARIO BENEFICIARIA

“Constatamos cómo el Reino Unido, una isla, se autoabastece en una gran proporción por la generación a través de energías renovables (aire, oleaje, luz, biomasa) y el compromiso del gobierno en esta tarea. Se identificó tecnologías y equipamiento para mejorar y/o abaratar los proyectos de generación de energías renovables no convencionales haciéndolos más competitivos”.

MARÍA TERESA VALENZUELA MANGINI
Ingeniería Seawind Sudamérica Limitada

DIF.- DESCRIPCION EMPRESA

No hay observacion.
