

agenda

01/03/2014 - 31/03/2014

En el mes de marzo de 2014, se celebrará el segundo de los tres paneles de expertos previstos, que permitirá analizar el desarrollo y la evolución del proyecto ecoRae.

ecoRae en breve

Programa

Life 11 ENV/ES/574

Temática

RAEE. Residuos de aparatos eléctricos y electrónicos.

Consortio

Tres socios de Galicia (España)

Coordinador

Universidade de Vigo

Socios

revertia
EnergyLab

Duración

36 meses

Fecha de inicio

2 de julio de 2012

Fecha de finalización

30 de junio de 2015

Presupuesto

1.269.155 €

Contribución UE

622.038 €, 50% del presupuesto elegible.

Objetivo principal

Demostrar que, a través de la reutilización, se puede resolver el problema de los RAEE de un modo viable desde un punto de vista económico, técnico y ambiental.

Web

www.life-ecoraee.eu



reunión de seguimiento

Superado el ecuador del proyecto, el pasado 8 de noviembre de 2013 tuvo lugar una visita de seguimiento del proyecto ecoRae por parte de la consultora Astrale Geie, que evalúa el trabajo realizado a instancias de la Comisión Europea.

Durante la jornada que tuvo lugar en el edificio de Gerencia de la Universidade de Vigo, los distintos socios que integran el proyecto presentaron las acciones desarrolladas hasta la fecha. La situación del proyecto, tanto técnica como financiera, fue evaluada positivamente por el representante de Astrale Geie, Dimas Ramos.

Según palabras de José Antonio Vilán, vicerrector de Transferencia del Conocimiento y coordinador de ecoRae, tras un inicio complejo, en parte por la falta de experiencia de los participantes en este tipo de proyectos, ya que es el primer Life+ conseguido por la Universidade de Vigo, en la actualidad, avanza cumpliendo

con creces todas las expectativas depositadas en él. Ahora mismo se aproximan las acciones más vistosas del proyecto, como por ejemplo el montaje de dos islas físicas que permitirán reciclar los equipos informáticos de manera real y que permitirán realizar medidas numéricas del ciclo de vida, así como verificar las aplicaciones que teóricamente estaban previstas.

Durante la jornada, el representante de Astrale Geie, Dimas Ramos, y los representantes del consorcio fueron recibidos en el Rectorado de la Universidade de Vigo por el rector, Salustiano Mato de la Iglesia.

acciones en curso

Acción B1

La consecución de objetivos de la actividad B1 está previsto que se suceda comenzando por la realización del ACV del proceso de preparación para la reutilización y comparativa del mismo con el del proceso de reciclaje a partir de datos de referencia, pasando por la verificación de los resultados teórico del ACV a partir de los datos obtenidos en las islas de trabajo instaladas en la Universidad de Vigo y revertia, para finalizar con una propuesta de mejora del proceso desde el punto de vista ambiental.

En la actualidad se trabaja en las tareas correspondientes a la consecución del primero de los objetivos, la realización del ACV del proceso de reutilización y en la elaboración del entregable "Informe de resultados del ACV del proceso". Las tareas restantes se desarrollarán a lo largo del año 2014, periodo en el que fueron planificadas, y se fundamentarán en los resultados de la primera.

Se elabora el ACV del proceso de preparación para la reutilización a partir de la información obtenida en las actividades B2 (Redacción de protocolos/gamas de procesos

y Plan inicial de negocio) y B4 (Implantación/Demo del proceso), siguiendo el marco de estudio definido en la actividad A1 y cuyos resultados serán empleados en la actividad C2.

Se han diseñado cuatro modelos de análisis, uno para cada uno de los demostrativos contemplados en la acción B4, que reflejarán el ACV del proceso de preparación para la reutilización de ordenadores o sus componentes en equipos con fines ofimáticos, y el ACV del proceso de preparación para la reutilización de ordenadores o sus componentes en equipos con fines industriales, este últimos con tres variantes demostrativas.

De acuerdo con la metodología de cálculo descrita en la actividad A1 se procede a realizar la definición del objetivo y el alcance del cálculo, acorde con las especificaciones del proyecto. En la elección de alcance se ha tenido en cuenta la necesidad de realizar la comparación entre el proceso de preparación para la reutilización y de reciclaje, definiéndolo de tal forma que se puedan comparar ambos sistemas en tareas futuras.

Se han definido bajo este criterio las funciones del sistema bajo estudio necesarias para satisfacer las necesidades industriales contempladas en cada caso en las variantes demostrativas I, II y III y las necesidades ofimáticas de un usuario convencional, contempladas en la variante IV.

A partir del diagrama de flujo del proceso de preparación para la reutilización y de las fichas de inventario estimadas para el desarrollo de cada subtarea se ha procedido a la construcción del esqueleto del modelo de cálculo con la ayuda del software SimaPro 7.3.3, para cada una de las variantes demostrativas y que han permitido obtener los primeros resultados con datos estimativos aportados por los diseñadores de los procesos y los demostradores.

En tareas inminentes se emplearán los datos reales recogidos en las experiencias demostrativas para alimentar el modelo de cálculo incrementando la precisión de los resultados a base de aumentar la muestra estadística de datos considerados.

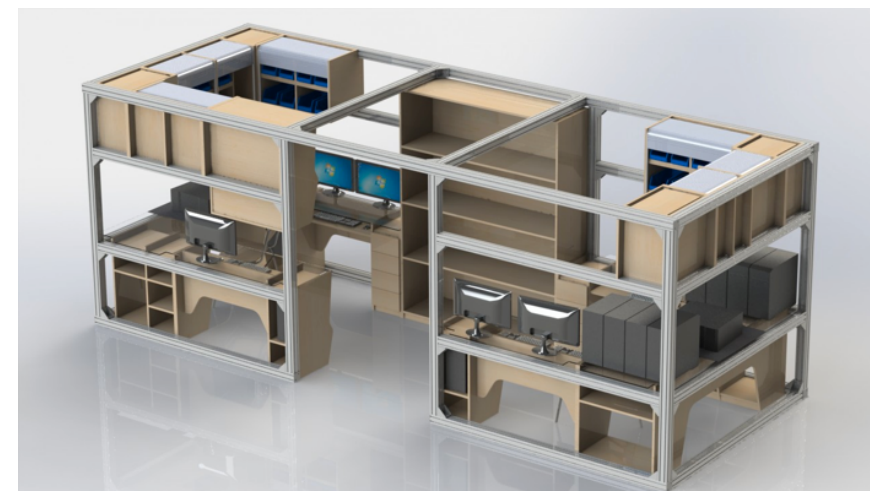
Acción B3

A partir de la definición de las operaciones necesarias para la reutilización de equipos, el grupo CIMA ha definido una disposición (lay-out) óptima de los distintos puestos de trabajo necesarios para su ejecución, teniendo en cuenta la ergonomía de los puestos, la disponibilidad de espacio necesario para la ubicación de la isla y la optimización de los flujos de material.

Se ha definido el mobiliario necesario para la isla prototipo que se situará en las instalaciones de la Universidad de Vigo. La finalización de su montaje y su puesta en marcha se llevará a cabo en el primer trimestre del año 2014, y dicha isla proporcionará los equipos reutilizados necesarios para tres de los cuatro demostrativos (acción B4).

Asimismo, revertia, basándose en el lay-out definido, ubicará

en sus instalaciones una segunda isla prototipo de reutilización de RAEE, que proporcionará equipos para el cuarto de los procesos demostrativos.



net- working

Jornada de networking en Anfaco

El pasado 11 de diciembre de 2013 miembros de ecoRae participaron en el encuentro de networking de proyectos Life+ de la UE para el intercambio de impresiones y experiencias con el fin de poder mejorar la ejecución de los mismos y de cara a nuevas experiencias.

El encuentro, que tuvo lugar en las instalaciones de Anfaco-Cecopesca en Vigo, se organizó de la siguiente manera:

09.00 h. Recepción.

09.30 h. Presentación de los proyectos INDUFOOD, ecoRae y HTWT.

11.30 h. Visita del museo Anfaco-Cecopesca y planta piloto.

13.30 h. Comida.

16.00 h. Conclusiones finales.

Esta jornada fue la continuación de un anterior encuentro de networking de proyectos Life+ celebrado en Lorca el 10 de octubre de 2013 y en el que se presentaron los proyectos Medicool, medicool.org, (instalación de refrigeración solar en la cubierta de un almacén de medicamentos para asegurar

los requisitos de climatización), Metabioresor, metabioresor.eu, (desarrollo de una planta piloto para la completa recuperación energética de diferentes residuos y subproductos municipales y ganaderos) y Enering, eneringlife.eu, (demostración de soluciones viables económica y ambientalmente para la reducción de las emisiones de CO₂ en polígonos industriales, para lo que se construye una nave industrial donde se prueban los sistemas previstos, y mediante su monitorización se analiza su viabilidad).



IDENTIS WEEE

ecoRae ha comenzado a colaborar con el proyecto IDENTIS WEEE LIFE 10 ENV/IT/393 cuyo objetivo es incrementar la recogida selectiva de RAEE a través de campañas de concienciación y comunicación, así como la instalación de contenedores específicos y la implementación de un sistema informático que permita mayor trazabilidad y análisis de la información.

identisweee.net/es

Life

El programa Life es el principal instrumento financiero de la Unión Europea de apoyo a la aplicación, actualización y desarrollo de la política y normativa comunitarias en materia de medio ambiente, en particular en lo referente a la integración del medio ambiente en las demás políticas y al desarrollo sostenible en la Comunidad Europea, así como a la exploración de nuevas soluciones a los problemas ambientales de dimensión comunitaria a través de proyectos demostrativos.

El programa Life comenzó en 1992 y se ha desarrollado en tres fases: Life I (1992-1995), Life II (1996-1999) y Life III (2000-2006). Durante este periodo, Life ha cofinanciado alrededor de 3.104 proyectos en toda la UE, contribuyendo con aproximadamente 2,2 mil millones de euros para la protección del medio ambiente. La fase actual del programa, Life+, se extiende desde el período 2007-2013 y cuenta con un presupuesto de 2,143 mil millones de euros. El programa Life+ se divide, a su vez, en tres ámbitos temáticos:

- Life+ naturaleza y biodiversidad
- Life+ política y gobernanza medioambientales
- Life+ información y comunicación



Universidade de Vigo



revertia

consorcio ecoRae

Universidade de Vigo

Creada en 1990, la Universidad de Vigo ha conseguido consolidarse en este tiempo como un referente de modernidad e innovación en Galicia. En sus tres campus, situados en Ourense, Pontevedra y Vigo, se imparten titulaciones de los ámbitos científico, humanístico, tecnológico y jurídico-social. Su firme compromiso con la transferencia del conocimiento y el desarrollo social ha tenido un impacto directo a nivel europeo, participando en los últimos 10 años en más de 50 proyectos europeos y numerosos programas de financiación nacionales. Seleccionada en 2010 como campus de excelencia internacional gracias al proyecto Campus do Mar, la Universidad de Vigo se sitúa entre las principales universidades públicas españolas y se ha incorporado en los últimos años en las listas de las mejores universidades del mundo.

EnergyLab

El Centro Tecnológico de Eficiencia y Sostenibilidad Energética, EnergyLab, es una fundación de carácter privado y sin ánimo de lucro que tiene como misión desarrollar y difundir tecnologías,

productos y hábitos de consumo que optimicen la eficiencia y la sostenibilidad energética en los sectores industrial, terciario, transporte y en la sociedad en general. Es un centro de referencia nacional e internacional que ofrece servicios orientados a la eficiencia energética ajustados a cualquier ámbito empresarial. Con este fin, establece medidas e indicadores objetivos, tanto en la optimización energética como en la puramente económica, consiguiendo a corto plazo resultados medibles en la empresa objeto de actuación. Estas actividades tienen su base en la supervisión del estado de las diferentes tecnologías y en el estudio de su aplicación a través de proyectos demostrativos, en la difusión de sus resultados y en la formación y capacitación técnica de los usuarios.

revertia

revertia Reusing and Recycling S.L. es una iniciativa empresarial que busca facilitar a empresas, instituciones y particulares soluciones innovadoras para la gestión de sus residuos de aparatos eléctricos y electrónicos, apostando por la reutilización de aquellos equipos obsoletos que todavía puedan seguir prestando un servicio a otros usuarios potenciales. Con sedes en Vigo y Madrid, revertia proporciona respuestas adaptadas a las necesidades concretas de cada cliente con cobertura a nivel nacional. Su objetivo es transformar un problema de

gestión de aparatos eléctricos fuera de uso en la oportunidad de encontrar una nueva utilidad a estos equipos. revertia cuenta con un equipo de profesionales con experiencia en legislación ambiental y políticas de responsabilidad social corporativa, junto con técnicos expertos en reutilización de componentes tecnológicos de ordenadores y otros equipos informáticos auxiliares.



notas de prensa

O proxecto EcoRaeE, coordinado pola Universidade de Vigo e que conta coa participación do centro EnergyLab e da empresa Revertia, acada o seu ecuador co visto e prace do titor, Dimas Ramos, nomeado pola Comisión Europea encargado da realización dunha auditoría técnica e outra económica, obrigatorias para os proxectos Life+ que contan con financiamento comunitario (...)

datos de contacto

[Universidade de Vigo](#)

José Antonio Vilán Vilán
Vicerreitoría de Transferencia do Coñecemento
Edificio Xerencia-Servizos Centrais
Campus Univesitario
E-36310 Vigo
Tel. +34 986 813 780
Fax +34 986 812 201
contacto@life-ecoraee.eu

[EnergyLab](#)

Patricia Vázquez
Edificio CITE XVI, Local 1
Rúa Fonte das Abelleiras, s/n
Campus Universitario
36310 Vigo
Tel. +34 986 120 450
patricia.vazquez@energylab.es

[revertia](#)

Cristina Novella
Avda. Alcalde Portanet 12/Bajo 9
E-36210 Vigo
Tel. +34 886 128 052
cristina.novella@revertia.com