

ENVIRONMENTAL AND LOGISTICS INTEGRATED IN CONSTRUCTION PROJECT MANAGEMENT

ELinCPM

(2001-2004)

OBJETIVOS

Desarrollar un sistema de gestión integrado de proyectos de construcción (modelo TIC-CPM) y un modelo de aplicación en las PYME.

El sistema, basado en plataformas TIC, fue adaptado a las competencias y al nivel operacional de las PYMES.

El proyecto incluía el desarrollo y la experimentación de procedimientos especiales y tareas críticas en:

- Construcción y restauración, centrándose en aspectos ambientales.
- Integración y colaboración entre empresas instaladoras.

El proyecto estaba orientado a la reducción del número de recursos y/o a la obtención de un entorno de trabajo mejor, así como a la reducción de los consumos de materiales, a la reutilización de materiales, centrándose en el reciclaje y la disminución de los residuos (empresas centradas en el medio ambiente), en la colaboración y la logística de materiales (PYMES centradas en la logística).

El modelo TIC-CPM fue lanzado al mercado europeo, juntamente con ejemplos prácticos provenientes de cuatro de las seis PYMES que participaron en el proyecto. Las empresas TIC conjuntamente con el RTDs comercializaron el modelo TIC-CPM como parte de su software/sistema y como resultado del esfuerzo realizado en la mejora de la eficiencia de la industria de la construcción.

RESULTADOS

Como resultado se obtuvo el Sistema web de garantía de la calidad HolteProsjekt, un sistema de gestión integrada de proyectos de construcción orientado a la mejora de la eficiencia de las PYMES.

- Mejorando la gestión documental.
- Mejorando los procesos internos.
- Mejorando los procesos externos.
- Introduciendo las nuevas tecnologías al personal de las PYMES.

CONSORCIO

Moderne Byggefornylse A/S – Sotencil – Natur System, S.L., – Tecno Impianti – Schuppe + Siska Elektrotechnik – Tekrom – HolteProsjekt Solutions – Norwegian Building Research Institute – Instituto Superior Técnico – Universidad Politécnica de Cataluña / Group of Construction Research and Innovation (GRIC).

MÁS INFORMACIÓN

<http://cordis.europa.eu/fp5/projects.htm>

FINANCIADO POR



Proyecto financiado por la Comunidad Europea dentro del programa "Competitive and Sustainable Growth".

