

BANCO DE INNOVACIÓN EN LAS ADMINISTRACIONES PÚBLICAS

TÍTULO

Una plataforma informática para la gestión y optimización del consumo energético en los edificios de la Junta de Castilla y León

INFORMACIÓN INICIAL:

PROBLEMA:

La factura energética supone para las administraciones públicas un gasto anual elevado, este es el caso de Castilla y León, que es la Comunidad Autónoma que desarrolla la plataforma informática de Optimización de Tarifas Eléctricas (OPTE). Por esta razón, es necesario optimizar este gasto, en la medida de lo posible.

SOLUCIÓN GLOBAL:

La solución consiste en el desarrollo de la herramienta OPTE, con la cual se dispone de una base de datos de los contratos energéticos de todos los centros de consumo, que permite la gestión y optimización de estos, y el establecimiento de indicadores energéticos, para definir los procedimientos de intervención, dirigidos a mejorar la eficiencia energética de los edificios e instalaciones.

TERRITORIO:

Nivel Autonómico

PÚBLICO DESTINATARIO:

Técnicos y altos cargos de la Administración Autonómica.

ENTIDAD QUE LA HA LLEVADO A CABO:

Ente Regional de Energía de Castilla y León

DESCRIPCIÓN DE LA POLÍTICA O PROGRAMA:

A través de la herramienta OPTE se realiza la gestión y optimización de los contratos eléctricos y de gas natural de edificios de la Junta de Castilla y León (hospitales, centros de salud, centros educativos, de servicios sociales, edificios administrativos, etc.).

Actualmente, se gestionan y optimizan dentro de esta Administración autonómica 1.350 centros de consumo y 1.250

contratos eléctricos (350 de gas natural) con un gasto energético anual de 43 M€/año (aproximadamente el 70% del total de la Administración de Castilla y León) y un consumo eléctrico anual de 195.000 MWh/año (210.000 MWh/año de gas natural).

A través de la herramienta informática (OPTE) se informa a los centros de consumo de la Administración Autonómica de sus consumos eléctricos y de gas natural comparativos anuales y mensuales de cada uno de sus edificios. Además, se habilita una plataforma de indicadores energéticos, en la que se compara cada centro con el resto de la Comunidad del mismo tipo; así, por ejemplo, comparan el consumo de todos los hospitales, centros de salud, centros educativos, residencias, etc., con el objetivo de identificar aquellos con un mayor potencial de ahorro energético.

Además, dentro de la plataforma se habilitan avisos automáticos vía email que informan a los centros de la Junta, entre otros, sobre cambios en sus contratos, averías de sus baterías de condensadores o qué sus contratos eléctricos están próximos a expirar.

IMPACTO:

- Gestión y optimización de 1.350 centros de consumo.
- Gestión y optimización de 1.250 contratos eléctricos.
- Gestión y optimización de 350 contratos de gas.
- Accésit a la Innovación en la gestión en los Premios a la Calidad e Innovación en la Gestión Pública correspondientes a 2015 otorgados por el Ministerio de Hacienda y Administraciones Públicas.

CALENDARIO DE IMPLANTACIÓN Y REFERENCIA TEMPORAL:

2013: Proyecto piloto de OPTE e inventario de los puntos de consumo eléctricos.

2015: OPTE gestiona y optimiza numerosos centros de consumo. Convenio con universidades y entidades locales para analizar la conveniencia de usar OPTE por parte de estas.

DOCUMENTACIÓN DE CONSULTA Y APOYO:

http://www.eclap.jcyl.es/web/jcyl/ECLAP/es/Plantilla100Detalle/1284300478473/_/1284528968939/Recurso

<http://www.eneragen.org/index.php/noticias/223-optimizacion-energetica-de-los-centros-de-consumo-de-la-administracion-herramienta-opte.html>

http://www.energia.jcyl.es/web/jcyl/Energia/es/Plantilla100Detalle/1267710822752/_/1284298983947/Comunicacion