



AJUNTAMENT DE MONTORNÈS DEL VALLÈS
Departament de Mitjans de Comunicació
Data: 28 d'octubre de 2013

Estudi geotèrmic per estalviar energia

L'Ajuntament amb la col·laboració de la Diputació enllesteix un estudi geotèrmic per implantar a l'edifici del Consistori un sistema energètic econòmic, ecològic i sostenible aprofitant la temperatura constant del subsòl

L'Ajuntament estudia des de fa mesos la possibilitat d'augmentar l'estalvi energètic als edificis i dependències municipals de major consum. Un estudi preliminar basat en dades hidrogeològiques del municipi va determinar que, amb l'aprofitament de l'energia del subsòl, els consums energètics de l'Ajuntament i d'altres instal·lacions properes com la Biblioteca o l'Escola Can Parera disminuirien considerablement a mig termini (3-4 anys).

L'estalvi anual s'estimava, per a l'edifici del Ajuntament, en 156.000 KWh i uns 25.000 euros. També s'evitaria l'emissió anual d'unes 31 tones de CO₂ a l'atmosfera i hi hauria un estalvi total d'unes 13,4 tones equivalents de petroli. La inversió inicial se situaria a l'entorn dels 80.000 euros.

Davant aquestes dades, el Consistori va demanar suport a la Diputació per dur a terme un estudi complet i específic per a la implantació del sistema a l'edifici de l'Ajuntament.

La primera fase va començar fa algunes setmanes amb la perforació d'un pou de més de 100 metres de fondària a l'aparcament de la Casa Consistorial. Posteriorment, s'hi ha insuflat escalfor per determinar en quina mesura el subsòl l'absorbeix i la dissipa i en quant temps. Amb aquestes dades es podran fer els càlculs ajustats per a les necessitats energètiques de l'edifici.

Es preveu que les conclusions de l'estudi estaran disponibles cap a finals de novembre.