Calonge estudia generar electricitat aprofitant la xarxa de fecals.

Baix Empordà | 19-09-2012 | 16:18

La secció d?eficiència energètica de L?Ajuntament de Calonge està realitzant un estudi per avaluar la possibilitat de generar energia elèctrica aprofitant la xarxa d?aigües fecals del municipi. Aquest estudi analitza el cabdal d?aigües fecals per estacions i la concentració de matèria orgànica intrínseca en aquestes aigües amb la finalitat de mesurar el volum de biogàs que es podria arribar a generar. En aquest sentit, el biogàs es genera mitjançant el que s?anomena digestió anaeròbica, un procés biològic de fermentació en absència d'oxigen, mitjançant el qual la matèria orgànica es degrada degut a l'acció d'un conjunt de microorganismes i es transforma en biogàs.Aquest tipus de tecnologia per generar biogas s?utilitza àmpliament en països del centre d?Europa. El biogas generat amb les aigües fecals permetria fer funcionar un motor de cogeneració, que podria produir 375 kilowats per dia, a més de generar potència calorífica aprofitable a través de l?escalfor generada pels gasos del tub d?escapament provinents de la combustió del motor de l?estació de cogeneració.

El regidor de Medi Ambient de l?Ajuntament de Calonge, Carles Bonet, explica que ?es tracta d?un projecte innovador i pioner que ens podria permetre reduir encara més el cost de la factura energètica del municipi?. Bonet també afegeix que ?ara mateix aquest projecte està en fase d?estudi per tal de poder veure si tècnicament i econòmicament és viable, i que va en la direcció d?aconseguir que el nostre municipi sigui més eficient?.

L?estudi de la secció d?eficiència energètica de l?Ajuntament de Calonge treballa amb la possibilitat de trobar sortida a aquesta energia a través del consum elèctric directei calor, que podria subministrar a instal·lacions municipals o bé es podria destinar a la venta directa al consumidor final. En aquest últim cas, es tractaria de subministrar energia a edificis amb una alta demanda d?energia elèctrica i aigua calenta, com podrien ser complexes esportius o indústria.