

6 Augmentar el nombre de tones de matèria orgànica recollida selectivament

Descripció:

La matèria orgànica és un dels residus més fàcilment aprofitables per les pròpies característiques, i representa un percentatge molt elevat del total de residus domèstics generats a Granollers. En aquest sentit, es proposa, en aquesta acció:

- Augmentar-ne el nombre tones recollides mitjançant l'extensió de contenidors de matèria orgànica.

Per altra banda, cal remarcar la importància de l'aprofitament energètic d'aquests residus. Es pot definir la biomassa com el conjunt de matèria orgànica renovable d'origen vegetal, així com la que procedeix de la seva transformació. El concepte de biomassa energètica inclou tots els materials d'origen biològic que no s'utilitzen amb finalitats alimentàries o industrials.

Per tant, les possibilitats d'aprofitar la biomassa com a energia són molt diverses, i a més té l'avantatge afegit que la combustió no contribueix a augmentar l'efecte hivernacle perquè el balanç d'emissions de CO₂ és neutre. Tenint en compte tot això, es proposa també, en aquesta acció:

- Reutilitzar la matèria orgànica com a font energètica a la nova planta de tractament de matèria orgànica. La infraestructura tindrà una capacitat de 45.000 tones anuals. El centre comarcal de tractament de residus del Vallès Oriental tindrà, a finals de 2008, una planta de digestió anaeròbica que permetrà ampliar la capacitat de processament de matèria orgànica, que passarà de 25.000 a 45.000 tones a l'any. Aquesta nova instal·lació també permetrà millorar el procés de compostatge i tractament de les olors i obtenir biogàs per producció elèctrica, combustible ecològic que serà utilitzat per a autoconsum. L'excedent s'exportarà a la xarxa elèctrica. Els objectius són maximitzar la producció de biogàs i del compost d'alta qualitat i gestionar i tractar els residus amb la màxima cura envers l'entorn.

Estat d'execució/any:

Sense valoració

Prioritat:

Mitjana

Objectius relacionats:

Evitar i reduir els residus i incrementar-ne la reutilització i el reciclatge.

Objectiu mesurable:

Incrementar la minimització i la valorització dels residus.

Valoració econòmica:

Baixa

Indicadors de seguiment relacionats:

Recuperació de residus municipals

Termini d'implantació:

Llarg (<= 5 anys)

Període d'execució:

Acció continuada

Organisme responsable:

Ajuntament de Granollers - Àrea de Serveis Municipals, Mobilitat i Seguretat

Observacions: