

## **Bilbon, Garapen Iraunkorreko GEO2 Azokan, etxeko olio birziklatzeko sistema berritzailea, irteerako zirkuitu garbiduna, aurkeztuko du Mondragon Unibertsitateak.**

2008/11/04

Ø Bi urte dira Arrasateko udalak bere udalerrian edukiontzia erabiltzen duela.

Ø Sistema, Unibertsitateko Goi Eskola Politeknikoko ikasleek diseinatua, sarrera eta irteera zirkuituak dituen bakarra da. Horri esker, erabiltzaileak erabilitako olioaren duen potentzia edukiontzian utzi eta guztiz garbia dagoen beste bat atera dezake. Edukiontzi horiekin, erabiltzaileek eguneko edozein ordutan birzikla dezakete olioaren, urteko 360 egunetan.

Ø Arrasaten soilik, urtean birziklaturiko olioaren bostegatik biderkatzea lortu da birziklatze-proiektuarekin, 5.000 litro birziklatzetik 25.000ra igaroz.

Ø Behin beteta dagoenean, enpresa-biltzailea erabilitako olioaren duten ontziak jasotzeaz arduratzen da, ondoren tratatu eta biodiesel gisa erabiltzeko.

Ø Hainbat euskal udal sistema hori beraien udalerrietan erabiltzeko eta ingurumena zaintzen laguntzeko interesaturik daude. Unibertsitateak bere standean erakusgai izango du sistema, Azaroaren 4a eta 7a artean Bilbao Exhibition Center gunean antolatuko den GEO2 Azokan.

Ø Momentu honetan, produktua industrializatzeko aukera ikertzen ari da, ondoren estatuan eta nazioartean merkaturatzeko.

**Bilbon, 2008ko azaroaren 3an.** Etxean erabilitako olioaren birziklatzeko sistema berritzailea aurkeztuko du Mondragon Unibertsitateak Bilboko BECKo Ingurumenaren eta Birziklatzearen Azokan. Sistemak sarrerako eta irteerako zirkuitudun barne mekanismoa du. Horri esker, erabiltzaileak edukiontzi barruan erabilitako olioaren duten potentzia utzi eta guztiz garbia den beste bat hartu dezake. Edukiontzi horiekin, erabiltzaileak eguneko edozein ordutan, urteko 360 egunetan, birziklatu dezake olioaren.

Bi urte dira Arrasateko udalak bere udalerrian birziklatze-sistema hori erabiltzen duela. Horri esker, urtean birziklatzen den olioaren bostegatik biderkatzea lortu da. Soilik Gipuzkoako udalerririk horretan, urtean 5.000 litro jasotzetik 25.000 litro jasotzera igaro da. Olio-ontzi bakoitzak litro bat olio jasotzeko edukiera du, eta edukiontzi bakoitzak 174 litro jasotzeko, ontziak gordetzeko gain.

Prozesua oso erraza da. Erabiltzaileek beren etxeetan olio-ontziak dituzte, betez doazenak, eta behin beteta dagoenean, edukiontzira eramaten dituzte. Bertan erabilitako olioaren duten potentzia utzi eta biradara arrunt bati eraginez ontzi garbi bat eramaten dute.

Behin edukiontziko biltegia betetzen denean (174 litroko edukiera), enpresa-biltzailea erabilitako olioaren duten ontziak jasotzeaz arduratuko da, eta ondoren bioerregai bihurtzeko tratatzeaz, horrela, makina bat alorretan erabiltzeko. Bioerregaien produktoreak landare-olio litro bakoitzeko gutxi gorabehera litro bat bioerregai ateratzeko gai dira.

Sistema orain bi urte diseinatu zuten Mondragon Unibertsitateko Goi Eskola Politeknikoko sei ikasleek eta unibertsitateak berak eta Arrasateko udalak sustaturiko hiru urteko proiektu baten atala zen. Ikerketa-proiektu horren emaitza da sistema hori, eta hainbat euskal erakundek (aldundiak eta udalak) beren udalerrietan erabiltzeko eta



horrela ingurumena zaintzen laguntzeko interesa azaldu dute. Momentu honetan, produktua industrializatzeko aukera aztertzen ari da, ondoren estatuan eta nazioartean merkaturatzeko.

Birziklatze-sistema erakusgai dago BECekeo (Bilbao Exhibition Center) Ingurumenaren eta Birziklatzearen Azokan Mondragon Unibertsitateak eta Saiolanekek duten standean, azaroaren 4a eta 7a bitartean. BECen izango den Garapen Iraunkorrari buruzko nazioarteko lehen Azoka da GEO2. Azoka horrekin ingurumenaren eta energiaren arazoei irtenbidea aurkitu nahi zaie, eta iraunkortasunaren sustapenean gure ekarpena egin.