



Новое биотопливо - машины, которые ездят на кофейной гуще

МЕСТО: Хаэн

ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТЬ ВИДЕО: 1'30''

СОДЕРЖАНИЕ: Ежегодно отработанный осадок от 4 млн тонн кофе выбрасывается в помойку. Хаэнский исследователь придумал способ ускорить высушивание осадка и сделать продукт рентабельным, превратив его в топливные капсулы или в биомассу для производства тепловой и электроэнергии.

ВИДЕО:

Франсиско Хавьер Гомес
УНИВЕРСИТЕТ ХАЭНА

«Идея пришла мне в голову, пока я пил кофе в кафе. Почему бы не использовать гущу в качестве топлива?»

Этот аппарат используется учеными Хаэнского университета для высушивания и увеличения производительности биомассы из оливковых отходов. Он же использовался и при испытаниях с кофейным осадком.

Франсиско Хавьер Гомес
УНИВЕРСИТЕТ ХАЭНА

«Нужно эффективное соотношение между тем, что требуется для высушивания отходов и их энергетической ценностью.»

Мировое производство кофе составляет около 8 млн тонн. Большая часть представлена растворимым кофе, отходы которого перерабатываются. Остальная часть – кофе-эспрессо, которое подается в кафе и который мы готовим дома. В этом случае...

Руфино Санчес
ВЛАДЕЛЕЦ КАФЕ

«Осадок выбрасывается. Мы его никак не используем.»

Данное устройство ускоряет процесс высушивания осадка и увеличивает его энергетическую эффективность.

Франсиско Хавьер Гомес
УНИВЕРСИТЕТ ХАЭНА

«Осуществлять сбор отходов в кафе и гостиницах, а также в частных домах с тем, чтобы впоследствии они могли быть использованы и переработаны промышленным образом.»

Таким образом, можно собрать...

Руфино Санчес
ВЛАДЕЛЕЦ КАФЕ

«Около 20 кг кофе в неделю, более или менее.»



Иначе говоря, отходов этой кофемашины за две недели, преобразованных в биодизель, было бы достаточно для 100-километрового пробега автомобиля.

Если Вы хотите получить более подробную информацию или задать вопрос, обращайтесь по телефону 647 310 157 или по электронной почте info@historiasdeluz.es