

# ΛΟΙΠΑ ΒΙΟΚΑΥΣΙΜΑ

## Ποια άλλα προϊόντα μπορούν να χρησιμοποιηθούν για την παραγωγή βιοκαυσίμων;

Τα βιοδιασπώμενα απόβλητα από τη βιομηχανία, τη γεωργία, τη δασονομία και τις οικογενειακές δραστηριότητες. Τέτοια παραδείγματα περιλαμβάνουν το άχυρο, την ξυλεία, το λίπασμα, τους φλοιούς του ρυζιού, τα λύματα, τα βιοδιασπάσιμα απόβλητα, και τα περισσεύματα των τροφίμων, που μπορούν να μετατραπούν σε βιοαέριο μέσω της αναερόβιας χώνευσης

## Υπάρχουν άλλα προϊόντα που θα μπορούσαν να χρησιμοποιηθούν για την παραγωγή βιοκαυσίμων;

Στη Σουηδία, το αλκοόλ που κατάσχεται καταλήγει να γίνει βιοαέριο! Η ποσότητα αλκοόλ, που μετέτρεψαν οι Σουηδοί πέρσι σε βιοκαύσιμο φθάνει τα 700.000 λίτρα και χρησιμοποιήθηκε στα ρεζερβουάρ 1.000 λεωφορείων και φορτηγών, καθώς και σε ένα τρένο, που καίει βιοαέριο. Πολλά χαμένα ποτηράκια βέβαια, μεγάλο όμως όφελος για το περιβάλλον

**Μαγειρικά έλαια** : Τα μαγειρικά έλαια που χρησιμοποιεί κάθε νοικοκυριό της χώρας μπορούν, με την κατάλληλη επεξεργασία, να αποτελέσουν πρώτη ύλη για την παραγωγή βιοκαυσίμων. Η απόρριψη μεγάλων ποσοτήτων μαγειρικών ελαίων, λόγω των φυσικοχημικών χαρακτηριστικών τους, δημιουργεί προβλήματα στα αποχετευτικά συστήματα των πόλεων και στους Χώρους Υγειονομικής Ταφής Απορριμμάτων. Η συνήθης πρακτική που ακολουθείται είναι, να απορρίπτεται το χρησιμοποιημένο λάδι στο νεροχύτη της κουζίνας, κάτι που είναι τελείως λάθος. Η πιο σωστή λύση είναι, να φυλάσσεται σε πλαστικό μπουκάλι και να αφήνεται σε ειδικά σημεία συλλογής που υπάρχουν στους δήμους. Ένα λίτρο λαδιού μπορεί να μολύνει ένα εκατομμύριο λίτρα νερού, ικανή ποσότητα για να καλύψει τις ανάγκες ενός ατόμου σε νερό για περίπου 14 χρόνια.

## Μερικά είδη βιομάζας



ΤΕΜΑΧΙΑ ΞΥΛΟΥ - ΤΣΙΠΣ



ΠΥΡΗΝΕΣ ΡΟΔΑΚΙΝΩΝ



ΤΕΜΑΧΙΑ ΞΥΛΟΥ ΠΛΑΝΙΔΙΑ



ΦΛΟΥΔΕΣ ΚΟΡΜΩΝ ΔΕΝΔΡΟΥ

**Βιομάζα** : Με τον όρο βιομάζα αποκαλείται οποιοδήποτε υλικό παράγεται από ζωντανούς οργανισμούς (όπως είναι το ξύλο και άλλα προϊόντα του δάσους, υπολείμματα καλλιεργειών, κτηνοτροφικά απόβλητα, απόβλητα βιομηχανιών τροφίμων κ.λπ.) και μπορεί να χρησιμοποιηθεί ως καύσιμο για παραγωγή ενέργειας

Οι Μαθητές :  
Κουγιουμτσίδου Τάνια  
Μουρατίδου Όλγα  
Κερεμίδης Βασίλης