



ΠΜΣ "Ευφυής Συσκευασία.
Νέες Τεχνολογίες και Marketing", ΠΑΔΑ

ΘΕΜΑ:

Συσκευασία από κομποστοποιημένα υλικά, η ευθύνη των εταιριών
για μετάβαση σε ένα πιο βιώσιμο πλανήτη

Επιβλέπων καθηγητής: Δρ. Ρωσσέτος Μετζητάκος

ΟΜΙΛΗΤΡΙΑ: Μ. ΠΑΠΑΝΤΩΝΙΟΥ





**ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ:
Η ΕΞΕΛΙΞΗ ΤΗΣ
& Η ΣΥΜΒΟΛΗ ΤΗΣ
ΓΙΑ ΕΝΑ ΒΙΩΣΙΜΟ
ΠΛΑΝΗΤΗ**



Συσκευασία και ανακύκλωση



https://ec.europa.eu/environment/legal/law/6/pdf/01_aile_waste_law_circular_economy_speakers_notes.pdf



Από τη γραμμική στην κυκλική οικονομία

Ένας κύκλος εμπιστοσύνης 7ε+1ε



https://ec.europa.eu/environment/legal/law/6/pdf/01_aile_waste_law_circular_economy_speakers_notes.pdf



Οι μονοϋλικές δομές διευκολύνουν την ανακύκλωση

- > νέα υλικά (υψηλές προστατευτικές ιδιότητες)
- > εξαιρετική εκτύπωση
- > άψογη κατεργασία
- > συμβατά με τις καθιερωμένες γραμμές ανακύκλωσης



Υλικά από έως και 70% ανακυκλωμένα πλαστικά

- > υλικό έως και 70% ανακυκλωμένα πλαστικά (PET ή PP)
- > υποκατάστατο των συμβατικών μεμβρανών χωρίς επιπτώσεις στις ιδιότητες συσκευασίας



Κομποστοποιήσιμα φιλμ από ανανεώσιμες πηγές

- > βιοδιασπώμενα σε διοξείδιο του άνθρακα, νερό και βιομάζα, μέσω μικροβιακής πέψης, παρέχοντας μια βιώσιμη εναλλακτική λύση στην ανακύκλωση



Συνεχής καινοτομία με νέα προϊόντα

- > με συνεχή έρευνα και ανάπτυξη

<https://www.plastimak.com.gr/ecomak.html>



Διαχείριση Κύκλου Ζωής προϊόντων εφαρμόζοντας τη στρατηγική 4R



● Reduce

Μείωση της ποσότητας των προϊόντων που δεν επαναχρησιμοποιούνται



● Recycle

Ανακύκλωση προϊόντων



● Replace

Αντικατάσταση προϊόντων



● Reuse

Επαναχρησιμοποίηση προϊόντων

<https://www.plastimak.com.gr/ecomak.html>



Περιορίζουμε το περιβαλλοντικό αποτύπωμα των προϊόντων από τη στιγμή της δημιουργίας



ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΣΥΛΛΗΨΗ ΙΔΕΑΣ

Σχεδιάζουμε πιο υπεύθυνα
προϊόντα εφαρμόζοντας
περιβαλλοντικές βελτιστοποιήσεις
μέσω της δημιουργικότητας



Περιοριζουμε τον αριθμό των πρώτων υλών που διαταράσσουν την ανακυκλωσιμότητα του τελικού προϊόντος



ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΗ FSC (Forest Stewardship Council)

Η πιστοποίηση FSC® παρέχει τη σύνδεση μεταξύ υπεύθυνης διαχείρισης των δασών και κατανάλωσης προϊόντων που προέρχονται από το δάσος



ΦΥΤΙΚΑ ΜΕΛΑΝΙΑ

Αντικατάσταση των παραγώγων πετρελαίου με πρώτες ύλες που προέρχονται από φυτικές και ανανεώσιμες πηγές



MAGICAL MUSHROOM

Εμπνευσμένο από τη φύση. Σε συνδυασμό με την Επιστήμη.



ΑΠΟΣΤΟΛΗ

Η Magical Mushroom είναι η πρώτη μονάδα παραγωγής που κατασκευάζει συσκευασίες με βάση το «Mycelium» (μυκήλιο).

ΟΡΑΜΑ

« Δεν υποσχόμαστε να αλλάξουμε τον κόσμο. Πιστεύουμε όμως ότι μπορούμε όλοι να γίνουμε καλύτεροι και σε αρμονία με τη φύση να κάνουμε μια «διαρκή» διαφορά ».

ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ

Με την τεχνολογία «Mycelium», στοχεύει να βοηθήσει στη μείωση των ζημιών που προκαλούνται από πλαστικά μιας χρήσης και μολύνουν το περιβάλλον.



Προστατεύουμε τα προϊόντα ενώ παράλληλα βοηθούμε στην προστασία του πλανήτη μας

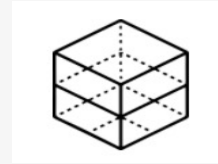




+



+



=



Ανακύκλωση

Σε συνεργασία με τους αγρότες, ξεκινάμε με φυσικές ίνες, υλικά έτοιμα για εισαγωγή στα κύτταρα μυκηλίου.

Μυκήλιο

Είναι ένα απίστευτο ζωντανό δίκτυο λεπτών μυκητιακών ριζών, το οποίο καθαρίζει τη γη.

Σχεδιασμός

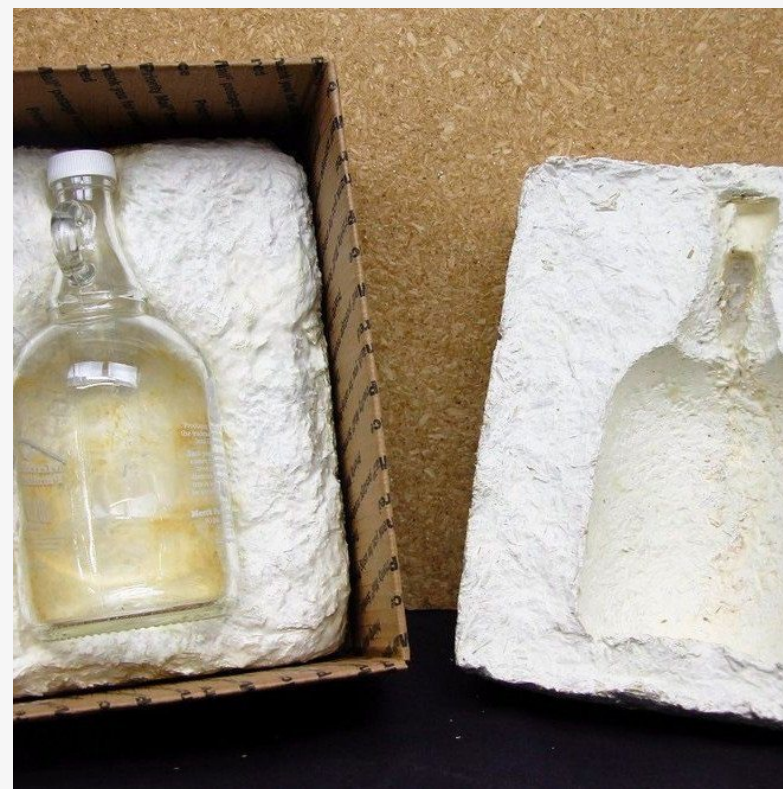
Με το μυκήλιο, μέσα σε περιβαλλοντικά ελεγχόμενο σύστημα ανάπτυξης, χρειάζονται μόλις 7 ημέρες για να δημιουργηθεί η συσκευασία.

MycoComposite™

Είναι ένα υλικό υψηλής απόδοσης, ανταγωνιστικό ως προς το κόστος σε σχέση με τα συμβατικά διογκωμένα αφρώδη πολυμερή.



ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΕΣ





Συσκευασίες

Brewdogofficial

Συσκευάζεται η πιο βιώσιμη μπύρα του κόσμου! Δύο μπουκάλια 375ml (Scottish Sour Ale) σε συσκευασία μυκηλίου, βιοδιασπώμενη πλήρως μετά τη χρήση της, στο σπίτι.





Συσκευασίες

Drinks Drop

Χρησιμοποιούνται οι καλύτεροι ανακυκλωτές της φύσης: τα μανιτάρια! Κουτί για τρία limited edition cocktails από μυκήλιο. Η ασφαλής, βιώσιμη και πλήρως κομποστοποιήσιμη εναλλακτική λύση έναντι του αφρώδους πλαστικού.





ΠΜΣ "Ευφυής Συσκευασία.
Νέες Τεχνολογίες και Marketing", ΠΑΔΑ



Σας ευχαριστώ πολύ!