

Βιώσιμα υλικά και
διαδικασία για πράσινα
τυπωμένα ηλεκτρονικά
(Sustain-a-Print)



SUSTAIN
A PRINT



Εύρεση οικολογικότερων εναλλακτικών λύσεων και συνδυασμός της ανακυκλωσιμότητας και της βιοαποικοδόμησης σε ηλεκτρονικά σχέδια.

Το Sustain-a-Print (SaP) είναι ένα έργο του προγράμματος Horizon Europe, στο πλαίσιο του οποίου 11 οργανισμοί από 6 ευρωπαϊκές χώρες ένωσαν τις δυνάμεις τους, με στόχο την αντιμετώπιση των προκλήσεων της ανάπτυξης ανακυκλωμένων, βιολογικών και βιοδιασπώμενων υλικών για την παραγωγή τυπωμένων ηλεκτρονικών (PE), ως εναλλακτική λύση για τα σημερινά υλικά που βασίζονται σε ορυκτά υλικά. Το SaP θα εισαγάγει νέες διαδρομές παραγωγής, ακολουθώντας παράλληλα μεθοδολογίες Βιώσιμης και Ασφαλούς Σχεδίασης (SSbD) σε κάθε βήμα του κύκλου ζωής του PE και συνεργαζόμενο με το Σχέδιο Δράσης για την Κυκλική Οικονομία που έχει εκπονήσει η Ευρωπαϊκή Ένωση.

4 τομείς εστίασης

- ο Υλικά
- ο Σκευάσματα
- ο Εκτύπωση
- ο Κυκλική οικονομία

2 περιπτώσεις βιομηχανικών τελικών χρηστών

- ο Βιοαισθητήρες
- ο Διακόπτες/πληκτρολόγια μεμβράνης

Τεχνολογίες

- ο Ψηφιακή εκτύπωση
- ο Χημεία διαλυτοθερμικής δέσμης και ροής
- ο Υπερηχητική επεξεργασία
- ο Τεχνικές πολυμερισμού και εξώθησης
- ο Εκτύπωση με οθόνη και μελάνη
- ο Τεχνολογίες διαχωρισμού και ανακύκλωσης

Ημερομηνία έναρξης: 2022 | Διάρκεια: 36 μήνες | Συνεισφορά της ΕΕ: 4,13€ εκατ.

www.sustainaprint.eu



Project Partners



TEKNOLOGISK
INSTITUT



This project has received funding from the European Union's Horizon Europe (HORIZON) programme under the grant agreement No. 1010