



Co-funded by
the European Union



Sustainable Electronics

Het nieuwe economische control point voor duurzame elektronische producten en productiesystemen

De elektronicamarkt groeit wereldwijd ontzettend snel, wat tegelijkertijd leidt tot steeds meer e-waste door kortere productlevenscycli. Door te investeren in duurzame elektronica en slimme systeemintegratie ontstaat een solide basis voor zowel economische als maatschappelijke waardecreatie. Dit portfolio-project draagt niet alleen bij aan verduurzaming van de elektronica-sector, maar ondersteunt ook de bredere transitie naar een circulaire en energie-efficiënte samenleving. De combinatie van gezamenlijke kennisontwikkeling, product- en marktontwikkeling, en maatschappelijke impact maakt dit project essentieel voor de toekomst van duurzame technologie.

The electronics market is globally growing rapidly, simultaneously leading to increasing amounts of e-waste due to shorter product life cycles. Investing in sustainable electronics and smart system integration creates a solid foundation for both economic and social value creation. This portfolio project not only contributes to the sustainability of the electronics sector but also supports the broader transition to a circular and energy-efficient society. The combination of joint knowledge development, product-and market development, and social impact makes this project essential for the future of sustainable technology.

DOMICRO PROJECT PARTNER ONDERSTEUND DOOR OPZUID EN EUROPESE UNIE

Zuid-Nederland heeft de technologieën voor Printed Electronics in handen, waarmee elektronica-productie radicaal kan verduurzamen door minder materiaal- en energiegebruik en meer inzet op hergebruik. Dit is economisch zeer interessant en kan de afhankelijkheid van andere landen, ook buiten de EU, verminderen.

Sustainable Electronics project richt zich op duurzamere elektronische producten en productieprocessen, met een verbeterde milieu impactfactor van minimaal een factor 10 tot 100. DoMicro richt zich op adaptief printen met het ontwikkelen van een multi-toepasbaar printing proces. Daarnaast maakt life cycle assessment, bevordering van de circulaire economie en onderzoek naar hergebruik een belangrijk deel uit van dit proces. Tenslotte zal door de samenwerking tussen project partners het sustainable electronics ecosysteem verder ontwikkelen.

Medefinancierd door de Europese Unie.

DOMICRO PROJECT PARTNER SUPPORTED BY OPZUID AND THE EUROPEAN UNION

The Southern Netherlands possesses the technologies for Printed Electronics, which can radically improve the sustainability of electronics production by reducing material and energy consumption and increasing reuse. This is economically very attractive and can reduce dependence on other countries for product purchases.

Sustainable Electronics project focuses on more sustainable electronic products and production processes, with an improved environmental impact factor of at least a factor of 10 to 100. DoMicro focuses on adaptive printing by developing a multi-application printing process. Furthermore, lifecycle assessment, promoting the circular economy, and research into reuse are important components of this process. Finally, the sustainable electronics ecosystem will be further developed through collaboration between project partners.

Co-funded by the European Union.

