Zorgproeftuin LiCalab

Projectfiche

DiCE - digital health in a circular economy

Circulair ecosysteem rond e-waste uit de zorgsector

In DICE werken 20 partners uit 9 landen samen aan een nieuw concept om elektronisch afval van (digitale) gezondheidstoepassingen zoals slimme medicatieverpakkingen te recycleren. Het consortium, onder leiding van Janssen Pharmaceutica, wordt ondersteund vanuit het programma Horizon Europe.

Onze doelstellingen

Het gebruik van digitale gezondheidstoepassingen, zoals slimme medicatieverpakkingen en draagbare medische sensoren, is de afgelopen jaren sterk toegenomen. Deze innovaties zorgen voor veel vooruitgang in de zorg, maar ze leiden ook tot een enorme toename van elektronisch afval. Digitale gezondheidstoepassingen bevatten waardevolle grondstoffen die essentieel zijn voor de Europese economie. Er is op EU-niveau een nieuwe benadering nodig om hergebruik, renovatie en recyclage te vergemakkelijken en zo het duurzame gebruik van deze grondstoffen op lange termijn te waarborgen.

Het DiCE-project (Digital Health in the Circular Economy) wil dit aanpakken. De doelstelling van het project is om de levensduur van digitale gezondheidstoepassingen te verlengen door oplossingen te ontwikkelen en te testen over de volledige levenscyclus van het product. Centrale vraag: Hoe verminderen we de impact van medisch e-afval op het milieu en hoe ontwikkelen we circulaire oplossingen om componenten van digitale gezondheidstools te recycleren?

In het project worden staan de noden van zorgverleners centraal. Daarnaast worden beschikbare technologieën in kaart gebracht. Vervolgens worden in nauw overleg met een aantal zorgvoorzieningen technologieën uitgetest en verfijnd in pilootprojecten.

De rol van LiCalab

Zorgproeftuin LiCalab is verantwoordelijk voor:

- Het voorbereiden, opzetten en uitvoeren van 9 co-creatiesessies in België.
- Het voorbereiden van 9 co-creatiesessies in Slovenië en 9 co-creatiesessies in Spanje.
- Het opzetten van een sustain-a-thon met relevante stakeholders in België.
- Het voorbereiden, opzetten en uitvoeren van pilots met 150 deelnemers in België.
- Het voorbereiden van pilots met 150 deelnemers in Slovenië en Spanje.

Ons aanbod

LiCalab - Living & Care Lab - ondersteunt bedrijven en organisaties in de zorg- en welzijnssector met proeftuinonderzoek. We exploreren, co-creëren, testen en evalueren innovatieve oplossingen met gebruikers in hun eigen leef- en werkomgeving. Zo verhogen we de maatschappelijke en economische impact van zorgoplossingen. De focus ligt op zorgtechnologie en innovatieve organisatie van zorg.

Met financiële ondersteuning van Horizon Europa.

Scan de QR-code om het project en alle deelnemende partners te ontdekken:

www.thomasmore.be/onderzoek

Expertisecentrum Zorg en Welzijn
Zorgproeftuin LiCalab

THOMAS MORE