



## CircThread želi pomagati, da aparati postanejo resnično trajnostni

Želimo preprečiti, da aparati, ki jih je še možno popraviti, ne postanejo odpadki.

Da bi to dosegli, želimo postopoma podaljševati življenjsko dobo aparatov, sposobnost za popravljanost in ponovno uporabo. In želimo, da se aparati ustreznost reciklirajo takrat, ko jih ni več mogoče popraviti. Uporabnikom želimo dati informacije, ki jih potrebujejo zato, da aparati čim dlje ostanejo v ekonomski zanki.

Cilj je medsebojno povezati informacije v celotnem življenjskem ciklu aparata, od zibelke do groba, tako da bodo te informacije zlahka dostopne in deljive. To bo omogočilo uporabnikom in drugim, da sprejemajo ustreerne odločitve v vseh fazah življenjskega cikla aparatov in se vključijo v krožno gospodarstvo.

Vseobsegajoč cilj je zagotoviti programsko platformo, kjer bodo posamezni proizvodi postali sledljivi v njihovem razširjenem življenjskem ciklu, z digitalno identiteto s povezavami do informacij v javno dostopnem "katalogu". Informacije, ki jih bo mogoče zlahka zahtevati in izmenjevati, bodo zajemale vse vire, krožnost, gospodarske, okoljske in socialne vidike razširjenega življenjskega cikla proizvoda.

### Projekt bo:

1

Razširil meje varnega sledenja proizvodov v celotnem življenjskem ciklu s fizično-digitalnimi povezavami proizvodov

2

Izboljšal možnost izmenjave informacij o proizvodu vsem akterjem življenjskega cikla in tretjim osebam z uporabo kataloga proizvodov kot upravljaškega orodja za izmenjavo podatkov o proizvodu CircThread

3

pospešil vrednotenje krožnega gospodarstva, ki bo zajemalo tako status proizvoda kot tudi priporočila glede scenarijev uporabe v prihodnosti, informacije o popravilu in informacije o načrtovanju proizvoda

4

Vključeval oceno trajnosti in krožnosti življenjskega cikla z namenom zagotavljanja celovitih odločitev na osnovi ekonomskih, okoljskih, socialnih in krožnih informacij



Sposobnost za recikliranje



Podaljšati življenjsko dobo



Ponovna uporaba

<https://circthread.com/>



<https://twitter.com/CircThread>



<https://www.linkedin.com/company/circthread-project/>

cecaso



Irish  
Manufacturing  
Research



German  
Research Center  
for Artificial  
Intelligence



DOMUSA  
TEKNIK

ecollwise



beCommons

ALTRONCONSUMO

ekodenige

erion

Ecodemanda  
Producer Responsibility

Fundación INATEC

INESCTEC

MONDRAGON



HUMANITY  
AT WORK

Finance  
Industry  
Distribution  
Knowledge

ocu

comet  
Global Innovation

IDP  
engineering - environment - architecture

gorenje

B/S/H/

MONDRA  
ASSEMBLY

REYDESA

SABANCI  
DX

SIMAVI  
Software Imagination & Vision

skylabs

SUPSI

University of Applied Sciences and Arts  
of Southern Switzerland  
ecos

Atos

SisTrade  
Sistemi di Trading

sofies

surovina  
Surovina d.o.o., Ulica Vito Kraljeve 5, SI-2000 Maribor

UNI  
UN MUNDO FATTO BENE

weeeforum

zeos



Ta projekt je prejel sredstva iz programa Evropske unije za raziskave in inovacije Obzorje 2020 v okviru sporazuma o nepovratnih sredstvih N° 958448