

Kružnost proizvoda

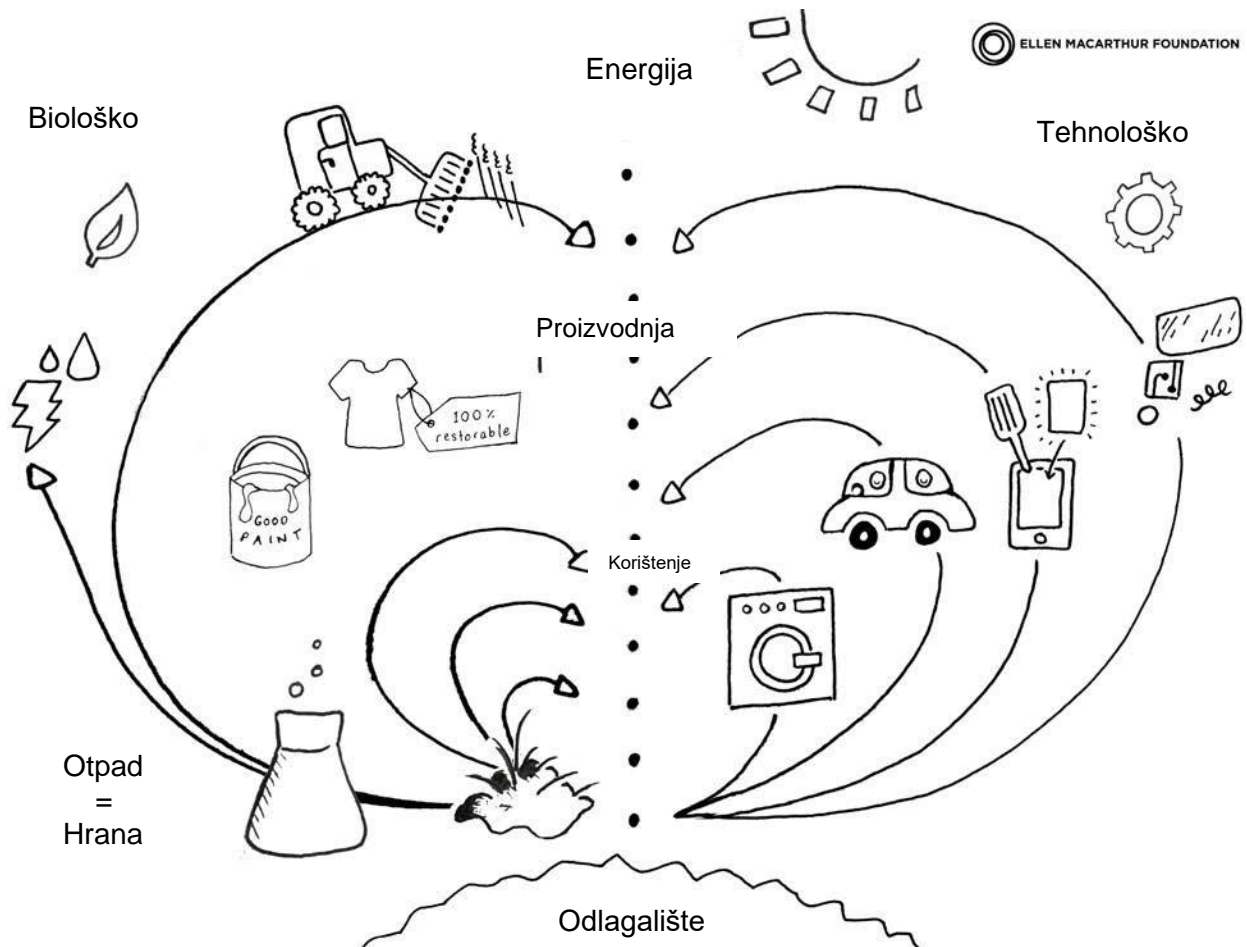
Bit kružnog gospodarstva je da proizvodi nemaju više životni ciklus sa početkom, sredinom i krajem već da se koriste kroz više ciklusa te time doprinose smanjenju otpada i održivosti ekosustava. Kada se materijali prestanu koristiti, vraćaju se u koristan ciklus, odakle i naziv kružno gospodarstvo. Zamislite ako bi izgledao svijet gdje bi se sve dizajniralo da se može ponovno koristiti i oporabiti?

KORACI

- 1** Skinite Radni list Kružnost proizvoda i saznajte kako možete implementirati kružnost u svojim procesima. Na prvi pogled, koja od petlji se čini najrelevantnija ili najprihvatljivija za Vaš proizvod? Ukoliko već imate proizvod ili uslugu na tržištu, procijenite njegovu trenutnu poziciju u ciklusu.
- 2** U drugom koraku uđite dublje u svaku petlju te pokušajte u nju uklopiti svoj proizvod ili uslugu. Za svaku petlju zapitajte se: „Što trebam da bi se ovo provelo za moj novi proizvod ili uslugu?“ i „Zbog čega ovo trenutno nije implementirano?“.
- 3** Možda ćete primijetiti uzorak kad idete od unutarnjih prema vanjskim petljama: unutarnje, čvršće petlje sadržavaju više vrijednosti i energije.
 - Prenamijenjeno se vraća direktno kupcima/korisnicima
 - Obnovljeno se vraća Vama (kao pružatelju usluge)
 - Oporabljeno prolazi kroz proces proizvodnje
- 4** Zapitajte se, možete li ostati u unutarnjim petljama? Na što sad odmah mogu utjecati? Jednom kada nađete početnu točku, prijedite na aktivnosti Kružne mogućnosti ili radni list Analiza proizvoda ili usluge čime možete dobiti nove ideje.

Kružnost proizvoda

Upoznajte se sa načinima prelaska na kružnost. Koja od ovih petlji, na prvi pogled, vam se čini najrelevantnija ili najprihvatljivija za Vaš proizvod?



Postoji mnogo za dizajn koji u obzir uzima i kružnost. Lijeva strana pokazuje dizajn za biološki ciklus, a desna kada se dizajnira za tehnički ciklus, odnosno kada se koriste umjetno proizvedeni materijali.

Tehnički ciklus

Razmislite za koje bi cikluse Vaš proizvod ili usluga mogao biti dizajniran.

KAKO BI TO BILO MOGUĆE ZA MOJ PROIZVOD?

KOJE SU POTREBE I PREPREKE?

1 PONOVRNO SE KORISTI

Produžuje se vrijeme korištenja materijala. Ovo se može postići ponudom proizvoda kao usluge, kao na primjer dijeljenje automobila (car-sharing).

2 OBNAVLJA SE

Dizajniranje proizvoda koji se lako može popraviti ili poboljšati za duže korištenje.

3 PONOVRNO SE PROIZVODI

Proizvod se vraća proizvođaču nakon korištenja gdje se mijenjaju dijelovi prije nego ga se vrati na tržište.

4 RECIKLIRA SE

Dizajnira se proizvod koristeći čiste materijale, koji se nakon korištenja recikliraju i vraćaju u sirovo, prirodno stanje.

Biološki ciklus

Razmislite kako dizajnirati proizvod ili uslugu, a da se uklopi u neki od bioloških ciklusa.

KAKO BI TO BILO MOGUĆE ZA MOJ PROIZVOD?

KOJE SU POTREBE I PREPREKE?

1

MATERIJALI SE KORISTE POSTEPENO

Vaš proizvod dopušta da se biološki materijali koriste postepeno što vodi do toga da se više sadržane vrijednosti i energije može iskoristiti prije nego se nutrijenti vrata u tlo. Na primjer, ukoliko se drvo direktno spali kako bi se dobila toplinska energija, gubi se vrijednost koja bi se mogla dobiti kroz korištenje drva prije spaljivanja.

2

VADI SE VRIJEDNA SIROVINA

Iz proizvoda se mogu izvaditi vrijedni biokemijski nutrijenti u biorafinerijama. Ovo se odnosi na biološke komponente u proizvodu. Na primjer, kora od naranče može bit bogata limonenom koji se može koristiti u kozmetičkim proizvodima.

3

VRAĆA SE U BIOSFERU

Nakon korištenja, proizvod vraća nutrijente natrag u tlo (kroz kompostiranje, biorazgradnju, itd.).