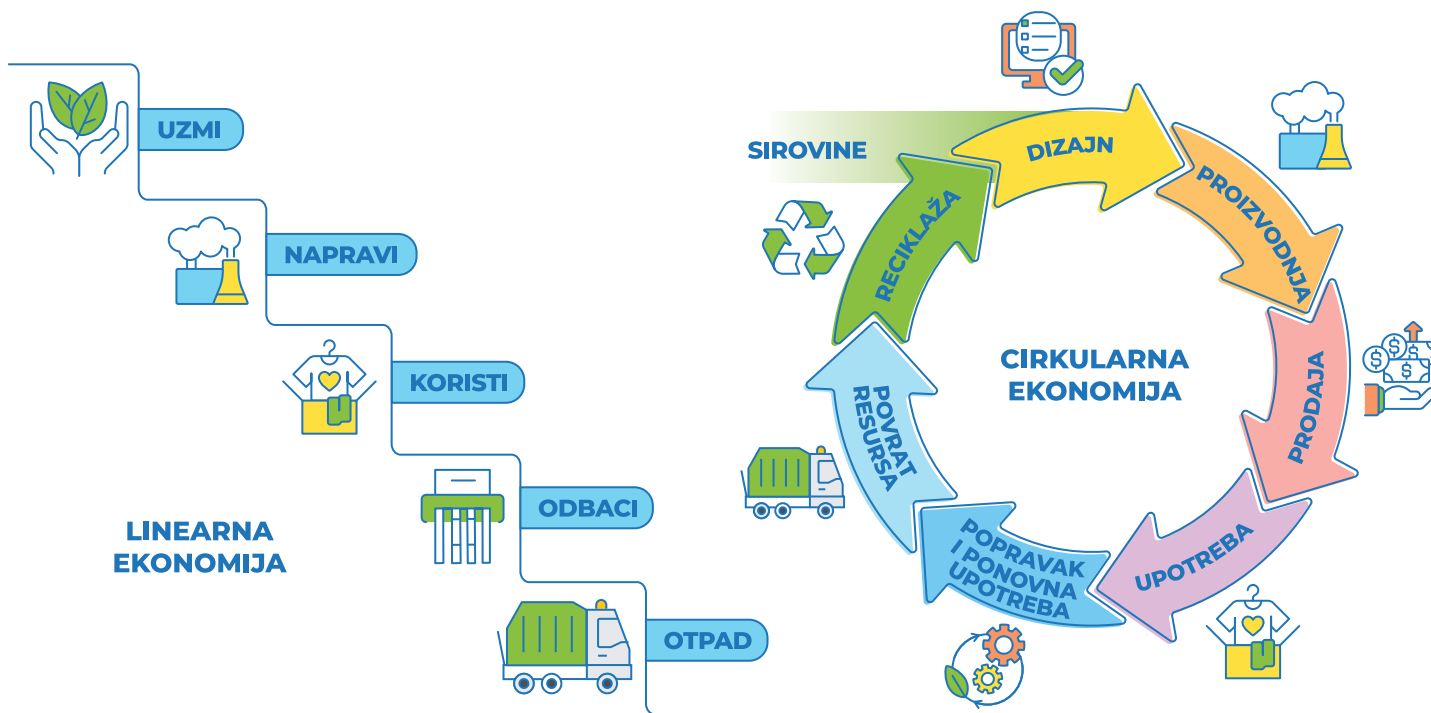
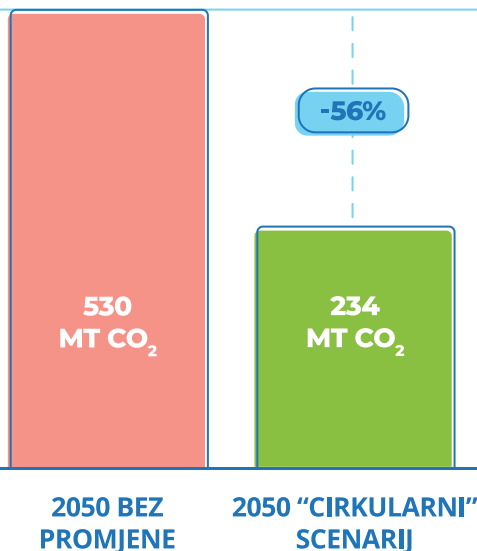


CIRKULARNI POSLOVNI MODELI

Zašto cirkularna ekonomija?



Cirkularna proizvodnja fokusira se na smanjenje otpada kroz dizajn proizvoda optimizovanih za ponovnu upotrebu, recikliranje, popravku i obnovu. Ovaj koncept se temelji na eko-inovacijama, eko-dizajnu, energetskej efikasnosti i upotrebi obnovljivih izvora energije, te digitalizaciju proizvodnje. Također, za razliku od lineranih, cirkularni modeli su manje izloženi rizicima poput povećanja cijena resursa i poremećaja u lancu nabavke.



OČEKIVANO SMANJENJE EMISIJA STAKLENIČKIH GASOVA U EU PRIMJENOM CIRKULARNE EKONOMIJE

Cirkularni modeli drastično smanjuju potrošnju energije i karbonski otisak. Na primjer, aluminij se može beskonačno reciklirati bez gubitka kvalitete, pri čemu recikliranje zahtijeva **95% manje energije** nego proizvodnja iz rude. Na sličan način, recikliranje i ponovna upotreba namještaja takođe smanjuje karbonski otisak.

CIRKULARNI POSLOVNI MODELI

Mogućnosti primjene cirkularnih poslovnih modela

Upotreba cirkularnih materijala

podrazumijeva upotrebu obnovljivih izvora, reciklabilnih materijala i eko-dizajna, uz održive prakse snabdijevanja, transparentnost i odgovorno upravljanje šumama.

ARCADIA Design je dizajnirala set modularnih stolica i stolova čija modularna struktura potiče ponovnu upotrebu, transformaciju, prilagodbu i maštovitost, omogućujući prilagođavanje ili zamjenu modula tokom vremena, rastavljanje stolice ili stola na nove predložene proizvode.

Novelis je uvela upotrebu recikliranog aluminija koji trenutno čini 61% ulazne sirovine u namjeri da učini aluminij održivim izborom za ambalažu napitaka, automobilsku industriju, avijaciju, prijevoz i građevinarstvo.

Proizvod kao usluga podrazumijeva iznajmljivanje proizvoda umjesto prodaje. Kompanija ostaje vlasnik i odgovorna je za održavanje, popravke i nadogradnju, čime se osigurava dugotrajnost proizvoda i optimizacija korištenja resursa.

Velux je implementirao poslovni model pod nazivom "Velux Roof Windows-as-a-Service". Kupci mogu iznajmiti krovne prozore umjesto da ih kupe. Velux preuzima odgovornost za održavanje, popravke i nadogradnje, promovirajući dugotrajnu upotrebu proizvoda i optimizaciju resursa.

Produženje životnog vijeka proizvoda podrazumijeva pružanje usluga popravke, nadogradnje ili industrijske restauracije postojećih proizvoda kako bi se vratili u prvobitno funkcionalno stanje ili čak unaprijedili.

IKEA podstiče ponovnu upotrebu svojih proizvoda nudeći rezervne dijelove nakon prodaje. Korišteni ili oštećeni proizvodi se vraćaju u stanje „kao novi“, uključujući popravke i nadogradnje koje su izvršili kupci. Putem usluga održavanja, IKEA čisti proizvode, potom ih popravlja, nadograđuje, ponovno certificira te stavlja na raspolaganje i daljnju upotrebu.

Povrat resursa u drvoprerađivačkom sektoru podrazumijeva korištenje otpada od drveta i nusproizvoda za proizvodnju obnovljive energije, poput biomase (pelet) ili biogasa. Pored toga, kompanije mogu primjenjivati prakse reciklaže s ciljem dobivanja proizvoda sa dodanom vrijednosti kao što je jedinstveni namještaj, dekorativne predmete ili umjetničke proizvode.

EGGER je uspjela da smanji emisije stakleničkih gasova zahvaljujući prelasku na biomasu. Biomasu proizvode iz piljevine i ostataka drveta koji se ne mogu koristiti za proizvode te je koriste za proizvodnju toplotne i električne energije.

Povrat resursa u metaloprerađivačkom sektoru podrazumijeva recikliranje metalnog otpada koji nastaje tokom obrade ili na kraju životnog vijeka proizvoda. Praksa obuhvata prikupljanje, sortiranje i obradu metalnog otpada radi proizvodnje sekundarnih sirovina koje se mogu koristiti u novim procesima proizvodnje. Nadalje, kompanije mogu preduzeti mjere za poboljšanje energijske efikasnosti i iskorištavanje otpadne topline.

Outokumpu je svoje proizvodne pogone pretvorio u reciklažna postrojenja. Ovi pogoni godišnje prerade više od 2 miliona tona otpada, odnosno recikliranog čelika, i pretvaraju ga u održiv, dugotrajan materijal. Kupci njihov proizvod koriste za izgradnju mostova i zgrada, proizvodnju automobila, vozova i kamiona te izradu kućanskih aparata i posuđa.

