

Izvešće o održivosti 2024. (EcoPack)

Opće informacije

EcoPack Solutions GmbH je srednje veliki proizvođač papirnatih i plastičnih ambalažnih proizvoda sa sjedištem u Njemačkoj koji podliježe NACE kodu C22.22 (plastična ambalaža), prateći svoju glavnu liniju proizvoda. Tvrtka zapošljava 50 ljudi i posluje kao B2B tvrtka, prvenstveno služeći klijentima proizvođačima hrane i pića diljem Europe.

Opskrbni lanac EcoPacka pokreću tvornice papira i kartona u Njemačkoj i Poljskoj (FSC-certificirane), kao i dobavljači plastičnih granulata u Italiji i Nizozemskoj. Tvrtka trenutno surađuje s lokalnim reciklažnim postrojenjem u Bavarskoj koje se bavi proizvodnim otpadom i shemama povrata. Njegovu energiju opskrbljuje regionalna komunalna tvrtka koja je posvećena povećanju udjela obnovljivih izvora u opskrbi.

Održivost je središnja za poslovnu strategiju EcoPacka, jer kupci sve više traže rješenja za pakiranje koja su i visokokvalitetna i ekološki odgovorna. Godine 2024. tvrtka je započela formalizirati svoju predanost izgradnji informirane radne snage i uvođenju praksi cirkularne ekonomije pripremajući svoj prvi ESG plan.

EcoPack Solutions vidi društvenu i ekološku održivost kao konkurentsku prednost za osvajanje novih i zadržavanje postojećih ugovora. Također je identificirao okolnosti koje bi bile korisne poboljšanjem napora prema održivosti, poput rizika od poplava u južnoj Njemačkoj koji uzrokuju kašnjenja u opskrbnim lancima i transportu, kao i pooštavanje EU-ovih propisa o jednokratnoj plastici. EcoPack Solutions bi bio obavezan izvještavati o zagađivačima prema nacionalnom zakonu. Međutim, budući da pada ispod pragova, stoga nije obavezan izvještavati.

Naše temeljne politike usmjerene su na poboljšanje dizajna cirkularnih proizvoda, poboljšanje učinkovitosti potrošnje energije i vode, poboljšanje recikliranja i upravljanja otpadom, kao i cirkularnost materijala korištenih u proizvodnji, te na kraju povećanje angažmana zaposlenika i pristupa obuci. Naš opći cilj je smanjiti naš ekološki otisak, poticati sigurno i uključivo radno okruženje te održavati visoke standarde etike i upravljanja dok prelazimo na kružniji poslovni model.

Podaci o tvrtki:

- Pravni oblik: GmbH
- Broj zaposlenika: 50
- Financijska godina: 2024
- Lokacija: Njemačka
- Sektor: Proizvodnja plastičnih ambalažnih proizvoda (NACE C – 22.22)
- Izvještavanje u skladu s: VSME Basic Module

Okoliš

EcoPack Solutions započeo je praćenje svojih ekoloških performansi 2023. godine, uspostavljajući ključne polazne vrijednosti za energiju, emisije, vodu i materijale. Od tada je tvrtka ostvarila mjerljiv napredak prema svojim ciljevima održivosti i cirkularnosti.

U 2024. godini potrošnja energije smanjena je za 14%, a emisije stakleničkih plinova za 13%, uglavnom zahvaljujući optimizaciji procesa, nadogradnji opreme i programima podizanja svijesti zaposlenika. Tvrtka je također postigla značajno poboljšanje u recikliranju otpada — povećavši se s 30% na 76% — kroz bolje sortiranje materijala i partnerstva s lokalnim reciklažnim tvrtkama.

Potrošnja vode pala je za 10% nakon nadogradnje opreme i poboljšanih rasporeda čišćenja. EcoPack nastavlja uvoditi principe kružne ekonomije povećavajući sadržaj recikliranih materijala i dizajnirajući ambalažu za ponovnu upotrebu ili reciklažu.

Ključni pokazatelji i ciljevi:

Pokazivač	Osnovna situacija 2023.	2024	Napredak	Cilj
GHG ukupno Emisije	520 tCO ₂ e	450 tCO ₂ e Opseg 1 i 2	Postignuta redukcija: 13,5%	Smanjiti intenzitet emisija stakleničkih plinova za 15% do 2026. kroz mjere energetske učinkovitosti i povećanu upotrebu obnovljivih izvora energije.
Upravljanje otpadom	30% recikliranog otpada	76% recikliranog otpada	Postignut porast: 46%	Do 2026. preusmjeriti 80% proizvodnog otpada s odlagališta na reciklažu ili ponovnu upotrebu, uz mjesečno izvještavanje partnera za recikliranje.
Potrošnja vode	8.000 m ³	7.200 m ³	Postignuta redukcija: 10%	Smanjite potrošnju vode za 10% do 2027. kroz poboljšanja procesa i ponovnu upotrebu vode u operacijama čišćenja.

Potrošnja energije	1.400 MWh	1.200 MWh	Postignuta redukcija: 14,3%	Smanjiti ukupnu potrošnju energije za 20% do 2026. (u odnosu na početnu razinu iz 2023.) i povećati udio obnovljivih izvora energije na 30% do 2028., kroz optimizaciju procesa, povrat energije i proširenje solarnih panela na krovovima.
Materijal Tokovi	2.500 tona Karton. 700 tona Plastika (filmovi, premazi; 200 tona tinta/ljepila	2.375 tona Karton. 679 tona plastike (filmovi, premazi; 188 tona tinta/ljepila	Postignuta redukcija: 5%, 3%, 6%	Do 2030. smanjiti unos sirovog kartona, plastike i tinte/ljepila za 10% svaki.
Kružni Gospodarstvo Prakse	30% karton i 15% Plastika od reciklirani/biobaziran i izvori	35% od kartonska ambalaža sada napravljeno od reciklirano i 18% plastike iz recikliranih ili biološki baziranih izvori	Postignut porast: 5% i 3%	Do 2028. godine, najmanje 50% kartona nabavljajte od recikliranog materijala, a 25% plastike iz recikliranih ili bio-baziranih izvora, što je potvrđeno kroz certifikacije dobavljača.
Kružni Dizajn	50% novih dizajna može se reciklirati/ponovno upotrebiti; Nema programa povrata	60% novih dizajna proizvoda reciklabilno ili ponovno upotrebljivo. Program povlačenja (takeback) implementira n s 2 velika klijenta	Povećanje: 10% i 2 nova programa povrata	Do 2026. osigurati da je 100% novih dizajna proizvoda reciklabilno ili ponovno upotrebljivo te uvesti povratnu opciju program s najmanje 5 glavnih klijenata, prikupljajući 10% od prodanog volumena ambalaže.

Ove mjere doprinose dugoročnim ambicijama EcoPacka za razvoj potpuno reciklabilnih rješenja za pakiranje, uz smanjenje ovisnosti o netaknutim materijalima.

Proizvodni proces EcoPacka prvenstveno se oslanja na električnu energiju i prirodni plin. Tijekom protekle godine tvrtka je postigla značajno smanjenje potrošnje energije i emisija nadogradnjom svojih ekstruzijskih linija i uvođenjem sustava za praćenje potrošnje energije u stvarnom vremenu.

Pilot instalacija solarnih panela na krovu završena je početkom 2024. godine, pokrivajući oko 2,5% ukupne potražnje za električnom energijom, s planovima za proširenje kapaciteta na 10% do 2026. godine.

Tvrtka je također potpisala ugovor o zelenoj električnoj energiji za 2025. godinu, koji će povećati udio kupljene električne energije iz obnovljivih izvora na približno 15%.

Ove akcije dio su EcoPackovog Klimatskog i energetske akcijskog plana, izravno doprinoseći ciljevima EU Zelenog plana i EcoPackovom cilju smanjenja energetske intenzivnosti i emisija do 2026. godine.

Raspodjela prema objavi

Razrada emisija stakleničkih plinova

Razrada po opsegu (2024)

Opseg	Opis	Emisije (tCO ₂ e)	Podijel i
Opseg 1	Izravne emisije iz prirodnog plina za grijanje, dizela za viličare i službena vozila	190 tCO ₂ e	42%
Opseg 2	Neizravne emisije od kupljene električne energije	260 tCO ₂ e	58%
Ukupno	—	450 tCO ₂ e	100%

Raspodjela prema vrstama stakleničkih plinova (2024)

Plin	Glavni izvor	Emisije (tCO ₂ e)	Podijel i
CO ₂ (ugljični dioksid)	Izgaranje goriva, korištenje električne energije	430	95.5%
CH ₄ (metan)	Manji ispusti iz grijaće opreme	12	2.7%
N ₂ O (dušikov oksid)	Procesi izgaranja	8	1.8%
Ukupno	—	450	100%

Omjer intenziteta

Pokazivač	2023	2024
Intenzitet stakleničkih plinova (tCO ₂ e po milijunu € prometa)	22.6	19.5

Analiza upravljanja otpadom

Pokazivač	Osnovna linija (2023)	2024	Cilj
Ukupni nastao otpad	260 tona	240 tona	↓ 10% do 2026.
Reciklirani/ponovno korišteni otpad	30%	76%	80% do 2026.
Opasni otpad	12 tona	9 tona	↓ 25% do 2026.
Pakiranje kartona od recikliranog materijala	30%	35%	50% do 2028.
Plastika iz recikliranih/bio-baziranih izvora	15%	18%	25% do 2028.

Raspodjela potrošnje vode

Voda korištena u procesima potrošnje uglavnom se odnosi na inicijative vezane uz ispis, čišćenje i nanošenje ljepila.

Pokazivač	Osnovna linija (2023)	2024	Cilj
Ukupno povlačenje vode	8.000 m ³	7.200 m ³	↓ 10% do 2027.
Voda ponovno korištena/reciklirana	2%	5%	15% do 2027.
Ispuštanja zagađivača	Nijedna značajna	Nijedna značajna	Održavajte usklađenost

Raspodjela potrošnje energije

Analiza po izvoru (2024)

Izvor energije	Opis	MWh	Podijel
Električna energija (mreža)	Kupljeno od dobavljača komunalnih usluga	720	60%

Prirodni plin	Grijanje proizvodnih pogona	350	29%
Dizel	Viličari, transportna vozila	100	8%
Obnovljiva električna energija (solarna energija na licu mjesta + certificirana zelena tarifa)	Samostalno generirano + kupljeno	30	3%
Ukupno	—	1,200	100%

Energetski miks (2024)

- Udio obnovljivih izvora: 3% (cilj: 30% do 2028.)
- Udio neobnovljivih proizvoda: 97%
- Primarno smanjenje energije u odnosu na 2023.: 200 MWh (14,3%)

Energetska intenzivnost

Pokazivač	2023	2024
Energetska intenzivnost (MWh po milijunu € prometa)	61.0	52.2

Raspodjela tokova materijala

Izvor materijala	Osnovna linija (Tons)	2024. (Tons)	Cilj
Karton	2,500	2,375	↓ 10% do 2030.
Plastika (filmovi, premazi)	700	679	↓ 10% do 2030.
Tinte/ljepila	200	188	↓ 10% do 2030.
Ukupno	3,400	3,242	↓ 10% do 2030.

Raspad praksi cirkularnog gospodarstva

Pokazivač	Osnovna linija (2023)	2024	Cilj
Kartonska ambalaža od recikliranog materijala	25%	35%	50% do 2028.

Plastika iz recikliranih/bio-baziranih izvora	12%	18%	25% do 2028.
Proizvodni otpad preusmjeren s odlagališta	30%	76%	80% do 2026.
Unutarnje ponovno brušenje/ponovna upotreba plastičnog otpada	15%	25%	40% do 2027.
Broj dobavljača koji izdaju certifikate cirkularnosti	3	5	10 do 2027.
Kružni dizajn: Novi dizajni reciklabilni/višekratno upotrebljivi	50%	60%	100% do 2026.
Programi povrata s velikim klijentima	0	2	5 do 2026.

Ključne radnje:

- Uspostavljen je zatvoreni sustav za ponovno korištenje proizvodnih ostataka.
- Bio-bazirani polietilen nabavljali smo od certificiranih EU dobavljača.
- Uključeni u lokalnu mrežu industrijske simbioze radi dijeljenja tokova otpada s proizvođačima u blizini.
- Mjesečno izvještavanje od partnera za recikliranje osigurava transparentnost i provjeru stopa povrata.

Društveno

Uspjeh EcoPacka ovisi o predanosti i dobrobiti njegovih zaposlenika. Politika društvene odgovornosti tvrtke osigurava da su svi zaposlenici pravedno tretirani, adekvatno plaćeni i imaju pristup sigurnom i zdravom radnom okruženju.

EcoPack također ulaže u razvoj svijesti svojih zaposlenika o održivosti. Godine 2024. svi zaposlenici sudjelovali su u obuci o održivosti, a u svakom odjelu imenovani su "Prvaci kružne ekonomije" radi promicanja inicijativa za smanjenje otpada i oporavak materijala. [Ključni pokazatelji](#)

Ciljevi:

Radna snaga:

Pokazivač	2023	2024	Cilj
Ukupno zaposlenika	48	50	—
Raspodjela spolova	28% žena / 72% muškaraca	30% žena / 70% muškaraca	Dosegnite 35% žena do 2026.

Puno radno vrijeme naspram skraćenog radnog vremena	92% / 8%	94% / 6%	Održavanje politike fleksibilnosti
Prosječan mandat	6,2 godine	6,5 godina	—

Cilj:

Postići 35% ženske radne snage do 2026. i zadržati politiku fleksibilnosti. Razviti i provesti politiku pristupačnosti i invaliditeta do 2027. godine.

Zdravlje i sigurnost:

Pokazivač	2023	2024	Cilj
Zabilježeni incidenti	4	2	↓ 50% do 2026.
Ozljeđe zbog izgubljenog vremena	2	1	↓ do nule do 2026.
Smrtni slučajevi povezani s radom	0	0	Održavaj nulu
Završetak obuke o sigurnosti	95%	100%	Održavajte 100% godišnje
Zadovoljstvo zaposlenika (anketa)	78%	82%	>85% do 2026.

Inicijative:

- Mjesečni sigurnosni brifinzi i dvogodišnje procjene rizika.
- Ergonomski redizajn radnih stanica u proizvodnoj hali.
- Inicijativa za dobrobit: besplatni godišnji zdravstveni pregledi i dani podizanja svijesti o mentalnom zdravlju.

Cilj:

Održavati nula smrtnih slučajeva povezanih s radom i smanjiti broj zabilježenih incidenata za 50% do 2026. godine. Do 2026. ostvariti nula ozljeda zbog izgubljenog vremena. Održavajte 100% završenih sigurnosnih obuka i ostvarite preko 85% zadovoljstva zaposlenika do 2026. godine.

Obuka i razvoj:

Pokazivač	2023	2024	Cilj
Zaposlenici koji primaju obuku o održivosti	60%	100%	Održavajte 100% godišnje
Prvaci cirkularnog gospodarstva	0	2 po odjelu	Održavajte do 2028.

Prosječni godišnji sati obuke	12	18	20 do 2026.
Proračun za obuku (% od plaće)	1.5%	2.2%	≥2,5% do 2026.

Cilj:

Do 2025. pružiti godišnju obuku o održivosti za 100% zaposlenika, s najmanje 2 obučena zagovornika kružne ekonomije po odjelu. Ostvariti prosječno 20 sati godišnje obuke i povećati proračun namijenjen obuci na više od 2,5% do 2026.

Naknada:

Pokazivač	2023	2024	Cilj
Zaposlenici koji zarađuju iznad minimalne plaće	100%	100%	Održavajte
Razlika u plaćama među spolovima	6%	5%	↓ 3% do 2026.
Zaposlenici obuhvaćeni kolektivnim pregovaranjem	40%	45%	60% do 2028.
Stopa fluktuacije	8%	7%	↓ <5% do 2027.

Cilj:

Održavajte 100% plaća iznad minimalca. Postići rodni jaz od 3% do 2026. Do 2028. povećati postotak zaposlenika obuhvaćenih kolektivnim pregovorima na 60% te imati stopu fluktuacije ispod 5% do 2027.

Promicanjem pravedne plaće, rodne ravnopravnosti i sigurnosti, EcoPack usklađuje svoje interne prakse sa širim društvenim ciljevima EU-a i UN-ovim Ciljevima održivog razvoja (SDGs) 8 (Dostojanstven rad) i 12 (Odgovorna potrošnja i proizvodnja).

Upravljanje

EcoPack održava snažnu predanost etičkom ponašanju, transparentnosti i usklađenosti sa svim važećim zakonima. Kodeks ponašanja tvrtke obuhvaća borbu protiv korupcije, poštenu konkurenciju i zaštitu podataka. Svi zaposlenici moraju proći obaveznu etičku obuku prilikom dolaska u tvrtku.

Upravljački tim nadzire napredak u održivosti i godišnje ocjenjuje rezultate. Tvrtka izvještava da tijekom izvještajnog razdoblja nije bilo slučajeva korupcije ili podmićivanja.

Ključni pokazatelji i ciljevi:

EcoPack naglašava etičko i transparentno upravljanje kao temelj svog poslovnog modela.

Usklađenost i etika

Pokazivač	2023	2024	Cilj
Presude za korupciju/podmićivanje	0	0	Održavaj nulu
Završetak obuke protiv korupcije	70%	100%	Održavajte 100% godišnje
Povrede zaštite podataka	0	0	Održavaj nulu
Potpisan Kodeks ponašanja dobavljača	60%	85%	100% do 2026.

Ključne upravljačke mjere:

- Objavljen je novi Kodeks ponašanja dostupan svim zaposlenicima i dobavljačima.
- Godine 2024. uveden je kanal za zviždače, kojim upravlja HR.
- Integrirani KPI-jevi održivosti (energija, otpad, osposobljavanje) u ocjene učinka menadžmenta.

Cilj:

Nastaviti održavati nula incidenata korupcije ili podmićivanja; Objavite sažetak Kodeksa ponašanja i osigurajte da 100% zaposlenika do 2025. godine prođe obuku o borbi protiv korupcije.

Nadzor i izvještavanje

- Učinkovitost održivosti kvartalno se pregledava od strane upravnog odbora.
- Timovi za financije i ljudske resurse zajednički nadziru prikupljanje podataka za VSME izvještavanje.
- Počevši od 2025. godine, EcoPack će tražiti jamstvo od trećih strana za svoje podatke o stakleničkim plinovima.

Cilj:

Održavati transparentno, na podacima vođeno upravljanje i proširiti kapacitete internog ESG nadzora do 2026. godine.

EcoPack vjeruje da učinkovito upravljanje pruža temelj povjerenja s klijentima, dobavljačima i zaposlenicima te jača njegov ugled kao odgovornog MSP-a u sektoru ambalaže.