

RECP iskustva - Prevent d.o.o

Efikasno i okolinski prihvatljivo korištenje materijala, energije i vode uz smanjenje otpada i emisija, predstavlja dobru poslovnu politiku industrije. Primjenom resursne efikasnosti i čistije proizvodnje (RECP) to se može postići holističkim i sistemskim pristupom. RECP primjenjuje preventivne upravljačke strategije kako bi se unaprijedila produktivnost prirodnih resursa, smanjilo nastajanje otpada i emisija, i postigla sigurnijai odgovorna proizvodnja. Pored kompanije Prevent d.o.o, iskustva su pokazala da su prednosti čistije proizvodnje u preduzećima očite, bez obzira na vrstu djelatnosti, lokalitet i veličinu pogona.

Ukratko o rezultatima

U proizvodnji tekstilnih vlakana značajni potrošači energije su kompresorska stanica, mašine za termofiksiranje i mašine za laminiranje, kao i linija za bojenje. Toplota sa mašine za termofiksiranje se gubi, kao i toplota sadržana u otpadnoj vodi sa pranja tekstita nakon bojenja.

Ova industrija se odlučila za povrat toplote iz mašine za termofiksiranje, što će rezultirati godišnjim uštedama od 35.000 Eura, uz ulaganje od 140.000 Eura i period povrata od 2 godine.



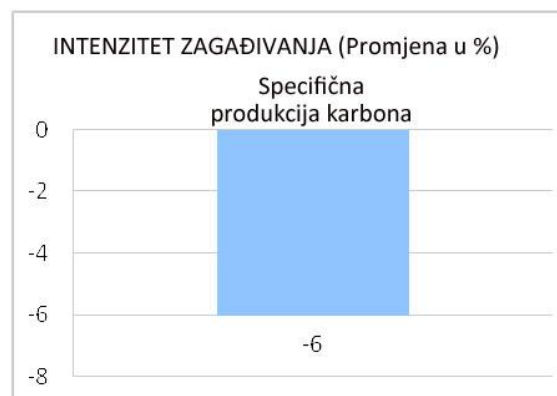
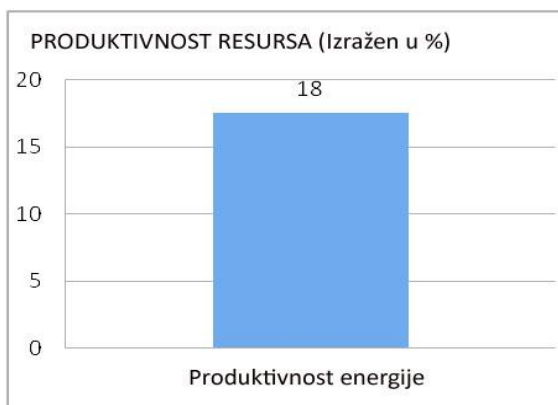
O kompaniji

Kompanija proizvodi tekstilne i kožne preslake za vozila, sa instaliranim kapacitetom od 10.000 m²/dan. Prevent Fabrics je osnovana 2012. godine kao dio Prevent grupacije, svjetske kompanije sa širokim spektrom proizvoda počevši od kože i proizvodnje tkanina, do metalnih komponenti za usluge šivanje i rezanja. Zahvaljujući dugogodišnjem iskustvu i znanju ova kompanija je strateški partner vodećim svjetskim automobilskim proizvođačima (Audi, BMW, Citroen, Peugeot, Ford) Danas kompanija zapošljava 165 radnika. Ova kompanija planira da implementira ISO standard 14001: 2004.

Koristi

Apsolutni indikator	Promjena (%)	Relativni indikator	Promjena (%)
Korištenje resursa		Resursna produktivnost	
Korištenje energije	-15	Energijska produktivnost	18
Nivo zagađenja		Intenzitet zagađenja	
Emisije u zrak (globalno zagrijavanje, CO2 itd.)	-6	Specifična produkcija ugljika	-6

RECP profil



Resursna efikasnost I čistija proizvodnja (RECP)

RECP podrazumijeva stalnu primjenu preventivnih okolišnih strategija na procese, proizvode i usluge, kako bi se povećala efikasnost i smanjili rizici za ljude i okoliš.

RECP je usmjeren pojedinačno i sinergijski na tri dimenzije

- *Efikasnost proizvoda*
 - > Unaprijediti produktivnu upotrebu
- Zaštita okoliša
 - > Smanjiti utjecaj na prirodu
- Socijalno jačanje
 - > Podržati zajednice i smanjiti rizike



Pokazatelji učinka primjenjenih mjera

RECP mjere	RECP mjere				
	Ekonomске			Upotreba resursa	Otpadni tokovi
	Investicija EURO	Ušteta (EURO/year)	Povrat investicije	Smanjenje potrošnje energije, sirovina i vode (godišnje)	Smanjenje proizvedenog otpada, otpadnih voda i emisija u vazduh (godišnje)
Rekuperacija otpadnih (sagorjelih) plinova sa velike mašine za termofiksiranje	140.000	70.000	2 godine	Gas 50,000 m ³	CO ₂ 565.4 t

Odabrane mjere

Kompanija Prevent d.o.o je sudjelovala u Nacionalnom programu čistije proizvodnje u Bosni i Hercegovini, kao jedna od deset izabranih industrija. Procjena RECP je provedena od strane tima industrije i domaćih stručnjaka koji su prošli program obuke u oblasti RECP metodologije. Nadzor nad provođenjem procjene vrši tim internacionalnih stručnjaka. Svrha procjene napravljene na početku projekta bila je izraditi bilance materijala, energetske bilancu i bilancu potrošnje vode i otpadne vode.

Nije moguće bez mjerenja utvrditi odnos snabdjevanja vodom i porošnje vode jer je vodosnabdijevanje sa ostalim kompanijama industrijskog centra Prevet zajedničko. Na nekoliko polja je moguće napraviti poboljšanje u smislu uštede, kao npr. povrat topline iz otpadne vode mašine za bojenje, i povrat topline sa velike mašine za termofiksiranje. Uprava kompanije se odlučila da strojeve za bojenje premjesti u drugu fabriku, jer su kao jedinu RECP mjeru izabrali rekuperacija otpadnih (sagorjelih) plinova sa velike mašine za termofiksiranje.

O projektu

Nacionalni program čistije proizvodnje u Bosni i Hercegovini

Projekat je osmišljen za podržavanje ekspertize, pružanja usluga, te provedbu RECP praksi i politika u zemlji, koristeći UNIDO-ovo iskustvo u pružanju potpore Nacionalnim programima čistije proizvodnje (eng. National Cleaner Production Programmes – NCPPs) i Centrima (eng. National Cleaner Production Centres – NCPCs), u saradnji sa UNEP-om, pod globalnim zajedničkim RECP programom.

Program koji je službeno pokrenut u 2015.god, doprinosi poboljšanju resursne efikasnosti i primjene na okoliš u smislu racionalnog korištenja i upravljanja prirodnim resursima u kompanijama i drugim organizacijama u Bosni i Hercegovini. Primjena sustavnog RECP pristupa, projekat ima za cilj pružiti:

- Obuka nacionalnih stručnjaka za primjenu UNIDO RECP metodologije
- Usluge procjena za kompanije
- Informiranje i podizanje svijesti

Kontakt

Nacionalni program čistije proizvodnje

Podgaj 14, 71000 Sarajevo

Bosnia and Herzegovina

www.ncpp.ba

Phone: +387 33 279 100

fax: +387 33 279 108