

RECP iskustva - Madi

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 Madi Bosnia i Hercegovina, iskustva su pokazala da su prednosti čistije proizvodnje u preduzećima očite, bez obzira na vrstu djelatnosti, lokalitet i veličinu pogona.

Ukratko o rezultatima

Primjenom programa resursne efikasnosti (RECP) u Madi industriji postići će se godišnja ušteda od 77.500 Eura, uz investiciju od 96.207 Eura i period povrata od 7 mjeseci do jednu godinu na odabrane mjere. Najveći doprinos je ušteda vode, koji će se postići ponovnim korištenjem pročišćene otpadne vode u svrhu čišćenja.



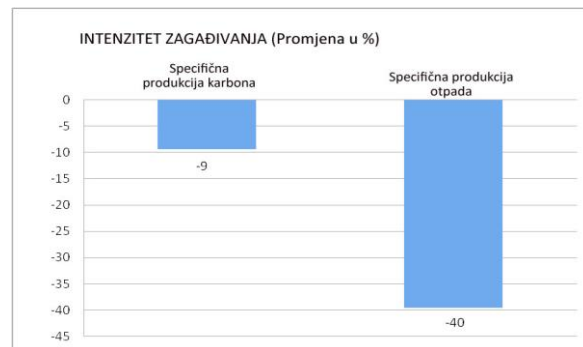
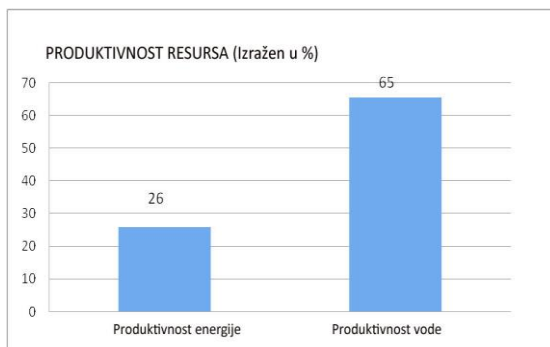
O kompaniji

Osnovna djelatnost kompanije je klanje i prerada pilećeg mesa. Kapacitet klanja je 2.500 komada na sat. Kompanija je osnovana 1997. godine. Madi d.o.o. Tešanj je implementirala i certificirana je prema standardima HACCP, ISO 9001: 2008 i HALAL. Madi ima više od 400 zaposlenih.

Koristi

Apsolutni indikator	Promjena (%)	Relativni indikator	Promjena (%)
Korištenje resursa		Resursna produktivnost	
Korištenje energije	-21	Energijska produktivnost	26
Korištenje vode	-40	Vodna produktivnost	65
Nivo zagađenja		Intenzitet zagađenja	
Emisije u zrak (globalno zagrijavanje, CO2 itd.)	-9	Specifična produkcija ugljika	-9
Otpad-Water	-40	Specifična produkcija otpadnih voda	-40

RECP profile



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			Upotreba resursa	Otpadni tokovi
	Ekonomske				
	Investicija EURO	Ušteda (EURO/year)	Povrat investicije	Smanjenje potrošnje energije, sirovina i vode (godišnje)	Smanjenje proizvedenog otpada, otpadnih voda i emisija u vazduh (godišnje)
Upravljanje obračunatom snagom-ugradnja hibridnog sistema za realizaciju optimalne metode smanjenja vršnog opterećenja	50.000	50.000	1 godina	Električna energija 279,946,6 kWh	CO ₂ 440 t
Sprječavanje izloženosti drveta atmosferskim uticajima i prihvatu prekomjerne vlage izgradnjom nadstrešnice	7.500	11.481	8 mjeseci	Drvo 382 m ³	-
Instalacija uređaja za skidanje masti na uređaju za pročišćavanje i izgradnja cjevovoda i rezervoara za ponovno korištenje prečišćene otpadne vode u procesu pranja nečistih dijelova pogona	20.000	38.726	7 mjeseci	Voda 21,888 m ³ Hemikalije 1 t	Otpadne vode 21,888 m ³ Otpad 1t



RECP iskustva



Odabrane mjere

Kompanija Madi 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. Rukovodstvo kompanije se odlučilo za RECP mjere kao što su ušteda električne energije, smanjenje potrošnje drveta i smanjenje potrošnje vode i otpadne vode. Industrija se šiti u proizvodnji peradi, te će nakon izgradnje novih farmi razmotriti i mogućnost proizvodnje bioplina iz otpada od peradi.

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