

RECP iskustva - Menprom 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 sigurnija i odgovorna proizvodnja. Pored kompanije Menprom d.o.o Bosna 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 i čistije proizvodnje (RECP) u prerađivačkoj industriji Menprom d.o.o postići će se godišnja ušteda od 18.550 Eura uz ulaganja od 7820 Eura i period povrata od 5 mjeseci. Primjenom RECP mjera, ukupna potrošnja vode će se smanjiti za 40% a ukupna potrošnja energije za 4 %.



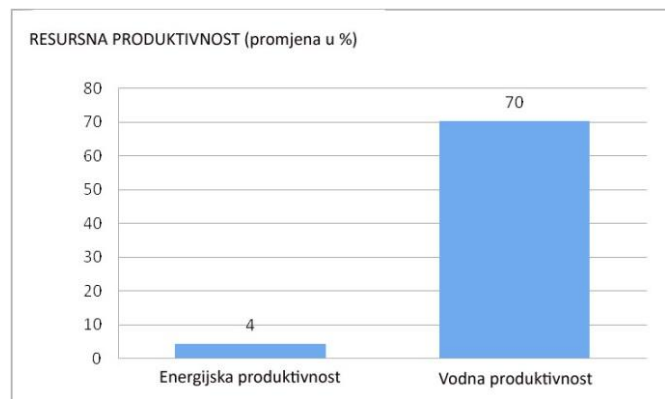
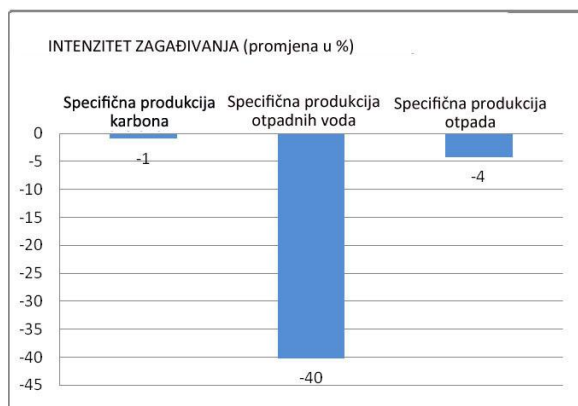
O kompaniji

Menprom d.o.o. je osnovana 1998. godine sa jasnom vizijom proizvodnje domaćih proizvoda vrhunske kvalitete. Osnovna djelatnost kompanije prerada pilećeg, goveđeg i purećeg mesa. Proizvodni kapacitet ove kompanije je 10 t/dan. Zbog sve veće potražnje i interesa za mesnim proizvodima ova kompanija konstantno ulaže u nova znanja i tehnologije, kao i u proširenje i modernizaciju svojih proizvodnih procesa. U 2007. godini Menprom je uveo ISO standard 22000:2005 – Sistem upravljanja sigurnošću hrane, dok je u 2008. godini uveden HALAL. Ova kompanija ima 139 zaposlenih.

Koristi

Apsolutni indikator	Promjena (%)	Relativni indikator	Promjena (%)
Korištenje resursa		Resursna produktivnost	
Korištenje energije	-4	Energijska produktivnost	4
Korištenje vode	-41	Vodna produktivnost	70
Nivo zagađenja		Intenzitet zagađenja	
Emisije u zrak (globalno zagrijavanje, CO2 itd.)	-1	Specifična produkcija ugljika	-1
Otpadne vode	-40	Specifična produkcija otpadne vode	-40
Otpad	-4	Specifična produkcija otpada	-4

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	Koristi				
	Ekonomske			Upotreba resursa	Otpadni tokovi
	Investicija (EURO)	Ušteda (EURO/god)	Povrat investicije		
Smanjenje protoka komprimiranog zraka kroz ugradnju mjerila protoka zraka i manomentra	2.650	1.996	1 godina i 5 mjeseci	Električna energija 30.672 KWh	CO ₂ 51,4 t
Ugradnja zračnih ventila i izolacija ventila i kotlovnice	2.500	1.260	2 godine	LPG 4,021 l	CO ₂ 6,1t
Optimiziranje efikasnosti linije za pakovanje	0	1.900	Odmah	PVC folija 1,350 m ² (0,21 t)	PVC folija 1,350 m ² (0,21 t)
Automatsko hlađenje kuhanog proizvoda – nabavka kuglastog ventila sa tajmerom	250	940	Manje od 4 mjeseca	Voda 625 m ³	Otpadne vode 625 m ³
Recirkulacija vode za hlađenje i vode za ispiranje te kondenzata u svrhu čišćenja i zalijevanja zelenih površina	2.500	3.070	11 mjeseci	Voda 7.454 m ³	Otpadne vode 7.454 m ³



RECP iskustva



UNITED NATIONS
INDUSTRIAL DEVELOPMENT ORGANIZATION



United Nations Environment Programme

Odabrane mjere

Kompanija Menprom 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. Nakon konsultacija sa timom stručnjaka, rukovodstvo kompanije je odabralo RECP mjere koje će se primjeniti.

Odabrane RECP mjere će se implementirati u pomoćnim proizvodnim procesima kao npr. u kompresorskim jedinicama i kotlovnica. Ostale odabrane opcije RECP će poboljšati ufičnost potrošnje vode putem recirkulacije vode d hlađenja, vode za ispiranje i kondenzata u svrhu čišćenja i zalijevanja zelenih površina.

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