

RECP Iskustva "Izazov" d.o.o. Kalesija

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 Izazov 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 industriji za proizvodnju namještaja Izazov d.o.o postići će se godišnja ušteda od 42.994,55 Eura uz ulaganja od 31.395,90 Eura i period povrata od 9 mjeseci. Primjenom RECP mjera, ukupna potrošnja električne energije će se smanjiti za 11,04%, te će se doprinijeti smanjenju emisija ugljen dioksida za 11% i smanjenju otpada za 4,60%.



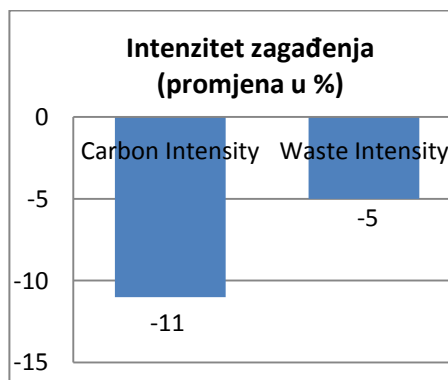
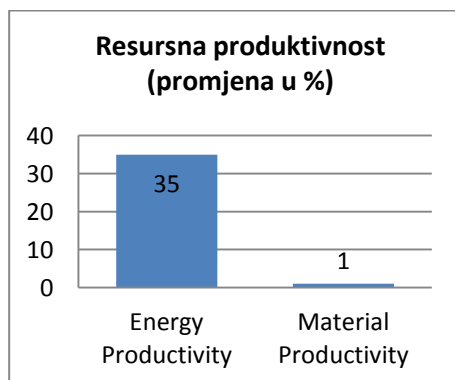
O kompaniji

Fabrika namještaja "Izazov" posluje od 1996. godine, sa osnovnom djelatnošću primarne i finalne prerade drveta. U svom sastavu "Izazov" posjeduje kamione za prijevoz trupaca i gotovih proizvoda, pilanu, sušaru, linije za proizvodnju pločastog, tapaciranog i namještaja od punog drveta. Firma trenutno ima preko 100 zaposlenih.

Koristi

Apsolutni indikator	Promjena (%)	Relativni indikator	Promjena (%)
Korištenje resursa		Resursna produktivnost	
Korištenje energije	-26	Energijska produktivnost	35
Korištenje vode	0	Vodna produktivnost	0
Nivo zagađenja		Intenzitet zagađenja	
Emisije u zrak (globalno zagrijavanje, CO ₂ eq.)	-11	Specifična produkcija ugljika	-11
Otpadne voda	0	Specifična produkcija otpadne vode	0
Otpad	-5	Specifična produkcija otpada	-5

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		
Zamjena štednih sijalica led panelima	5,879.85	5,164.04	1 godina i 2 mjeseca	Smanjenje potrošnje energije, sirovina i vode (godišnje) Električna energija 44,006.40 kWh	Smanjenje proizvedenog otpada, otpadnih voda i emisija u vazduh (godišnje) Otpad 4.78 t
Nabavka spremnika komprimiranog zraka	1,073.71	2,556.46	5 mjeseci	Električna energija 1,200 kWh	-
Ugradnja tri frekventna regulatora na motore sistema za otprašivanje	9,970.19	2,602.47	3 godine i 10 mjeseci	Električna energija 42,354 kWh	-
Organizacija radnog prostora	2,045.16	1,227.10	1 godina i 7 mjeseci	-	Otpad 2.04 t
Uvođenje Lean standarda	6,902.44	7,567.12	10 mjeseci	Ulazna sirovina 11.2 t	Otpad 3.8 t
Ugradnja frekventnog regulatora na motor	2,492.54	894.76	2 godine i 9 mjeseci	Električna energija	-

RECP mjere	Koristi				
	Ekonomske			Upotreba resursa	Otpadni tokovi
	Investicija (EURO)	Ušteda (EURO/god)	Povrat investicije	Smanjenje potrošnje energije, sirovina i vode (godišnje)	Smanjenje proizvedenog otpada, otpadnih voda i emisija u vazduh (godišnje)
ventilatora sušare				14,515.02 kWh	
Sadnja brzorastućeg drveća	3,031.60	24,363.06	2 mjeseca	Gorivo 1,350 l	-

Odabrane mjere

Kompanija je sudjelovala u Nacionalnom programu čistije proizvodnje u Bosni i Hercegovini. 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 proizvodnom pogonu namještaja, sistemu za odvodnju otpadne vode, kompresorskoj stanici i kotlovnici. Ostale odabrane opcije RECP će poboljšati efikasnost potrošnje električne energije i efikasnijoj proizvodnji. Svemjere će doprinijeti uštedi električne energije, smanjenju potrošnje ulazne sirovine i smanjenju emisija ugljen dioksida.

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 informacije

Nacionalni program čistije proizvodnje

Podgaj 14, 71000 Sarajevo

Bosna i Hercegovina

www.ncpp.ba

Telefon: +387 33 279 100

fax: +387 33 279 108