

RECP iskustva - Colorit 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 Colorit 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

Primjenom programa resursne efikasnosti (RECP) u kompaniji Colorit d.o.o će se ostvariti godišnja ušteda od 11.650 Eura, uz investiciju od 107.100,. Energijska produktivnost će porasti za 18% dok će vodna produktivnost porasti 14 %. Nastajanje otpada će se smanjiti za 20% dok će specifična produkcija ugljika biti smanjena za 12%



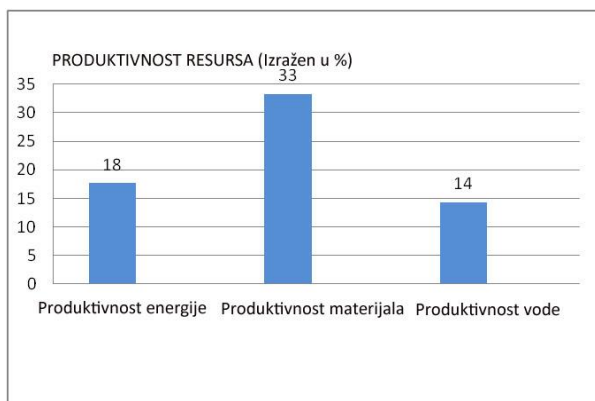
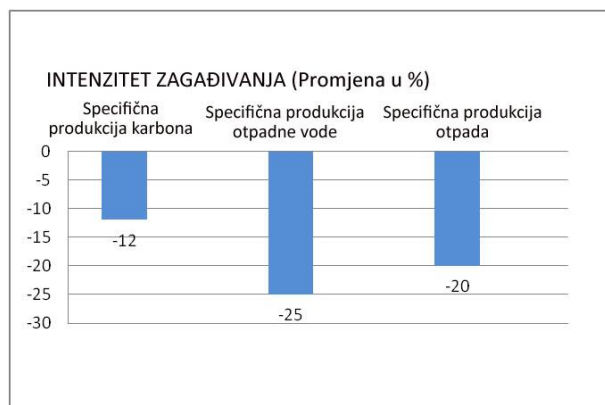
O kompaniji

COLORIT d.o.o. je osnovana krajem 1996. godine kao proizvođač boja, lakova i akrilnih, silikatnih, silikonskih, mineralnih i mineralno polimernih fasada za sve završne radove u građevinarstvu. Instalirani kapacitet je 50-60 t/dan. Proizvodi su plasirani na BiH, albansko i hrvatsko tržište. Ova kompanija je implementirala i održava sistem upravljanja okolišem koji ispunjava zahtjeve standarda ISO 14001:2004. Kompanija je također certificirana prema ISO 9001:2008. COLORIT ima 49 zaposlenih.

Koristi

Apsolutni indikator	Promjena (%)	Relativni indikator	Promjena (%)
Korištenje resursa		Resursna produktivnost	
Korištenje energije	-15	Energijska produktivnost	18
Korištenje vode	-12	Vodna produktivnost	14
Materials Use	-25	Materials Productivity	33
Nivo zagađenja		Intenzitet zagađenja	
Emisije u zrak (globalno zagrijavanje, CO2 itd.)	-12	Specifična produkcija ugljika	-12
Otpadne vode	-25	Specifična produkcija otpadnih voda	-25
Otpad	-20	Specifična produkcija otpada	-20

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				
	Ekonomske			Upotreba resursa	Otpadni tokovi
	Investicija EURO	Ušteda (EURO/year)	Povrat investicije	Smanjenje potrošnje energije, sirovina i vode (godišnje)	Smanjenje proizvedenog otpada, otpadnih voda i emisija u vazduh (godišnje)
Nabavka mašine za punjenje manjeg kapaciteta	15.000	4.000	4 godine	Potrošnja vode 106,70 m ³ Sirovine 1000 t	Otpadne vode 51 m ³ Otpad 1,1 t
Nabavka zatvorene linije sa trakastim transporterom	10.000	2.000	5 godina	Voda 161,7m ³ Sirovine 382,8 t	Otpadne vode 99 m ³ Otpad 0,42 t
Izgradnja montažnih skladišta i bolja organizacija	80.000	5.000	16 godina	Gorivo 114,200 MJ	CO ₂ smanjenje 204,89 t Otpad 1,1 t
Nabavka dva višenamjenska printera	2.100	650	3,5 godine	Toneri 0,1 t/y Papir 0,8 t/y	Otpad (toneri i papir) 0,9 t

Odabrane mjere

Kompanija Colorit 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. S obzirom na tržišnu potražnju, ova kompanija proizvodi manje serije proizvoda u određenoj boji. Ovakav način proizvodnje se zove „ proizvodnja za poznatog kupca“.

Međutim, česte promjene boje mogu dovesti do značajnih gubitaka. Shodno tome ova industrija se odlučila za nabavku manjih mašina za punjenje boje, kako bi se izbjegli mogući gubici. Analiza resursne efikasnosti u zgradi uprave, je pokazala da svaka kancelarije posjeduje uređaj za printanje. S toga su se odlučili za nabavku dva višenamjenska printera, kako bi se smanjila potrošnja papira i tonera.

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