

RECP iskustva u Prijedorčanki AD

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 Prijedorčanka 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

Industrija je prepoznala potencijal u otpadnim vodama i činjenicu da je toplota sadržana u otpadnim vodama izgubljena. Mjerenja temperature termovizijskom kamerom na nekim mjestima pokazalo je temperaturu iznad 85 ° C, a temperatura na izlazu iz kolone za destilaciju je više od 100 ° C Potrošnja električne energije je značajana i troškovi su visoki. Primjenom programa resursne efikasnosti (RECP) u Industriji prerade voća, postići će se godišnja ušteda od 55.057 Eura, uz investiciju od 32.000 Eura i period povrata od 6-18 mjeseci.



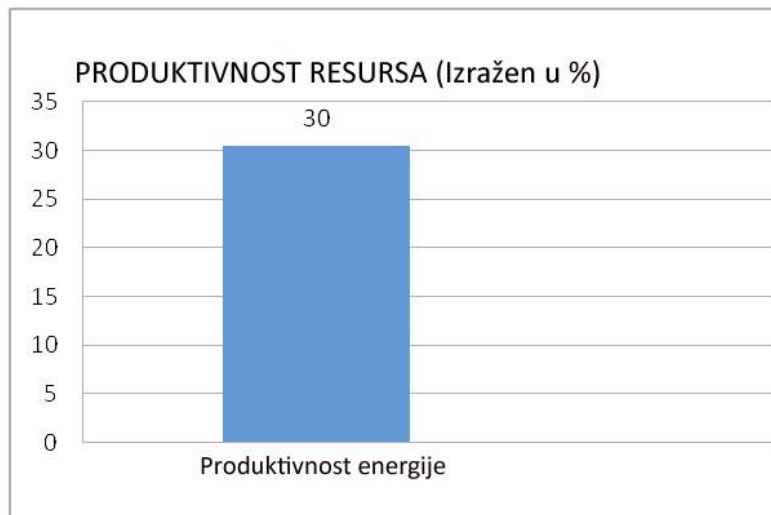
O kompaniji

Kompanija je osnovana 1972. godine. Prijedorčanka AD, Prijedor proizvodi visokokvalitetne voćne destilate, koncentrirane sokove od voća i povrća, aseptik kaše, smrznuto i sušeno voće, povrće i šumske plodove. Upošljava ukupno 160 radnika i po potrebi angažuje sezonske radnike.

Koristi

Apsolutni indikator	Promjena (%)	Relativni indikator	Promjena (%)
Korištenje resursa		Resursna produktivnost	
Korištenje energije	-23	Energijska produktivnost	30
Nivo zagađenja		Intenzitet zagađenja	

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)
Korištenje toplote otpadne vode iz kolone za destilaciju za grijanje radnih prostora kao i sanitarne tople vode	15,000	30,000	6 mjeseci	Toplotna energija 25,640,052 kWh	-
Korištenje otpadne toplote od odmuljivanja kotlova za grijanje radnih prostora i sanitarne tople vode	6,000	6,557	15 mjeseci	Toplotna energija 390,000 kWh	-
Prevenција vršne potrošnje instaliranjem tzv. „soft-start“ sistema na velike električne motore	11,500	18,500	18 mjeseci	-	-

Odabrane mjere

Kompanija Prijedorčanka AD 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. Sa polaznog stanovišta, na nekoliko polja treba djelovati kako bi se učinak ostvario, prije svega situacija ukazuje na potrebu poboljšanja u brojnim područjima kao što su vodna efikasnost, energetska efikasnost i korištenje otpada. Menadžment kompanije se odlučio da stavi fokus na energetske efikasnosti i da primjeni tri RECP mjere u svoj plan aktivnosti. Toplotna energija iz kolone za destilaciju kao i toplota od odmuljivanja kotlova će se ponovo koristiti u svrhu zagrijavanja radnih prostora i sanitarne vode.

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