

PROJEKAT: PIVOVARA

Skromna investicija u EE će omogućiti uštedu od EUR 91,900 na godišnjem nivou

Pažljivo odabrane EE mjere štede novac

Ova dvadeset godina stara pivovara je proizvođač različitih vrsta bezalkoholnih pića i dobitnik je mnogih međunarodnih priznanja i certifikata za kvalitet. Poboljšanjem energetske efikasnosti, ova kompanija želi da poveća svoju konkurentnost.

U procesu proizvodnje piva najviše energije se troši u procesu vrenja, koji se odvija u kazanima K1, K2 i K3. Razmjenjivač toplote na kazanu K3 ne zadovoljava projektne uslove. Mjerno-regulaciona oprema je nepouzdana i energetski neefikasna. Pored toga, gorionik za mazut na kotlovskom

postrojenju je neefikasan i ne postoji mogućnost adekvatne regulacije.

Kako bi riješila ove probleme, kompanija je podnijela kreditni zahtjev lokalnoj banci, u okviru EBRD-ovog WeBSEFF programa koji finansira projekte održivih energija. WeBSEFF revizori su utvrdili da će investicija u zamjenu gorionika u jednom od kotlova, kontrolnu opremu i razmjenjivač toplote omogućiti povrat sredstava za 2.4 godine. Ova investicija se takođe kvalifikuje za isplatu WeBSEFF podsticajnog bonusa od 15% za ulaganje u energetska efikasnost i 20% za zamjenu gorionika.



0 kompaniji

Kompanija / zemlja

Pivovara / Bosna i Hercegovina

Glavne aktivnosti kompanije

Proizvodnja piva, ledenog čaja, gaziranih pića, vode

Ciljevi projekta i glavne investicije

Ciljevi projekta

Smanjenje troškova povećanjem energetske efikasnosti

Glavne investicije

- Zamjena starog neefikasnog gorionika u jednom od kotlova i ugradnja brojila i kontrolnih uređaja
- Obnova mjerno-regulacione opreme

Vrijednost investicije

- Ukupna vrijednost projekta EUR 235,800
- Ukupan kreditni iznos EUR 235,800

Očekivane koristi projekta

Rezultati projekta

- Smanjenje potrošnje mazuta za 230 tona godišnje
- Uštede u potrošnji električne energije za 28,800 kWh na godišnjem nivou
- Smanjenje emisije ugljen-dioksida za 740 tona na godišnjem nivou
- ISP - 35%
- NSV - EUR 355,700

Uštede

- Uštede na godišnjem nivou za EUR 91,900
 - Smanjenje troškova mazuta za EUR 89,700
 - Smanjenje troškova električne energije: EUR 1,400
 - Smanjenje operativnih troškova i troškova održavanja za EUR 800

Period povrata sredstava

2.4 godine

Podsticajni bonus

EUR 40,300