



Mlekara „Lazar“, Blace

Biogasno postrojenje snage 1 MWel + 1,2 MWt

Ulazni materijal za rad ovog postrojenja:

- stajnjak od krava muzara
- kukuruzna silaža
- surutka

Efekti rada jednog ovakvog postrojenja su sledeći:

- Proizvodnja struje od 8.000.000kWh/god, neto za ED mrežu
- Proizvodnja toplote od 9.600.000kWh/god → 6.700.000 kWh za eksternu potrošnju
- Proizvodnja čvrstog biođubriva sa 30% SM
- Proizvodnja tečnog biođubriva sa 4% SM
- Smanjenje potrošnje lož-ulja za grejanje, tehnologiju i sušenje žitarica, povrća i voća
- Smanjenje ekoloških kazni
- Smanjenje vodozahvata
- Sticanje „zelenih sertifikata“ (Kjoto protokol)
- Smanjenje potrošnje lignita (16.000t) za proizvodnju navedene količine struje (8.000.000 kWh/god), kao i ekoloških problema u blizini termoelektrana na lignit (pepeo, dimni gasovi, SO₂, NO_x, CO₂, lebdeća prašina PM 2,5, teški metali...).