

GOOD PRACTICE EXAMPLE

Bioenergy Point



BIOENERGYPOINT



1. Opšti opis izabranog procesa ili SCORPS-a

Bioenergy Point, privredno društvo osnovano 2007. godine, registrovano je za obavljanje delatnosti u okviru obnovljivih izvora energije. Kao lider na srpskom tržištu, u oktobru 2008. godine započinje proizvodnju peleta u novosagrađenoj fabrici u Boljevcu, u Istočnoj Srbiji. Kapacitet fabrike je 35.000 tona godišnje. U sadašnjim uslovima, kompanija radi non-stop, odnosno prati 24/7 radni raspored sa 100% prodaje svojih proizvoda, uglavnom na strano tržište. Najznačajnije tržište je Italija. Pored toga, izvozi se i u Grčku, Albaniju i Makedoniju. Kompanija naglašava rast domaće tražnje za peletom. Beogradske elektrane, su jedne od retkih koje koriste pelet za proizvodnju energije. Bioenergy Point očekuje nove domaće klijente u ovom sektoru.

2. Zašto je izabran ovaj proces ili SCORPS

Ova kompanija je izabrana kao primer dobre prakse, jer je najveći proizvođač peleta u Srbiji (proizvede više peleta na godišnjem nivou, nego svi proizvođači peleta u Srbiji zajedno), i pritom se nalazi u Timočkoj regiji, oblasti koja je odabrana za analizu za ovaj projekat.

3. Ko je uključen u ovaj proces ili SCORP?

U ovaj proces su uključeni svi zaposleni koji rade u Bioenergy Point-u, kao i JP "Srbijašume", autotprevoznici, špedicija, i kupci peleta.

4. Tehnički opis

Drvene pelete proizvodimo mlevenjem, sušenjem, dodatnim usitnjavanjem i presovanjem sirovine (piljevina, sečka i drveni čips). S obzirom da su izrađeni od 100% drveta, naši peleti su gušći i teži, što kao rezultat ima sporije i ravnomernije sagorevanje, pa ih to čini veoma efikasnim gorivom. Proizvodnja se odvija u kontrolisanim uslovima u skladu sa DIN 51731 standardom: prečnik od 6 mm, dužina do 30 mm, vlaga ispod 10% i gustina iznad 1,12 kg/dm³. Jedna od najvažnijih prednosti peleta je da pepeo nastao njihovim sagorevanjem iznosi oko 1%, a energetska vrednost iznad 18 MJ po kilogramu. Peleti se koriste za peći i kotlove za grejanje, kako u kućama i stanovima, tako i kod velikih potrošača. Nova oprema, instalirana u fabrici, nabavljena je iz Holandije (CPM – prese), Nemačke (Bruks-Kloeckner – čiper), Hrvatske (Seting – sušare) i Slovenije (Robotika – mašine za pakovanje).



5. Ekonomske informacije

Ukupni prihodi za 2012 godinu su iznosili 5.217.528,00 EUR, dok su ukupni rashodi iznosili 4.790.771,00 EUR. Dobitak pre oporezivanja je iznosio 43.958,00 EUR. Neto dobitak nakon oporezivanja je iznosio 39.865,00 EUR.

6. Pravni aspekti

Upotreba biomase i peleta nije još uvek zakonski regulisana u Srbiji.

7. Aspekti životne sredine

Emisija CO₂ po domaćinstvu koje se greje na mazut, uglj ili gas je 2500 – 5000kg za sezonu, a emisija gasova dobijenih sagorevanjem peleta je 0,03 kg/kWh i toliko je beznačajna i bezopasna da ne zahteva čak ni dimnjak već samo otvor u zidu kroz koji se izvede odvod.

8. Društveno ekonomski aspekti

Ukupno ima oko 55 zaposlenih, od toga VSS 9 radnika, VŠ 3-4, SSS i NK oko 40. U 2013. godini planirana je proizvodnja oko 45.000 t peleta, a u narednim godinama je planirana izgradnja i nove fabrike, kao i otvaranje novih radnih mesta.

