

Pyrolyysibiojalostamoon

Olemme tehneet alustavan teknis-taloudellisen selvityksen hyödyntäen pyrolyysin ja uuttoprosessin yhdistelmää mahdollisena sijoituskohteena Suomussalmen Kurimo-alueelle. Alueella on merkittäviä määriä metsäteollisuuden kuoripohjaisia sivuvirtoja, joita ei tällä hetkellä hyödynnetä täysimääräisesti arvotuotteiksi. Tämä luo erinomaisen mahdollisuuden kehittää paikallista bio- ja kiertotaloutta energiantuotannon, maatalouden ja kemianteollisuuden tarpeisiin. Toivotamme tervetulleeksi sijoittajat, päättäjät ja alueelliset kehittäjät mukaan rakentamaan Suomussalmesta edelläkävijää pyrolyysiteknologian ja biopohjaisten ratkaisujen saralla.



TEKNISET TIEDOT

- **Sijainti:** Suomussalmi, Kurimo
- **Tuotantoteknologia:** Uutto + nopea pyrolyysi (TRL ~ 5–6)
- **Raaka-aine:** Männyнкуori (n. 80 kt märkänä)
- **Lämpötila/ paine:** Uutto: vesipohjainen, ei tarvitse kuivat. Pyrolyysi: 550 °C
- **Päätuotteet:**
 - Biohiili 20 kt
 - Bioöljy 18 kt
 - Pyrolyysikaasu 7-10 kt



HYÖTYSUHDE

- **Kokonaishyötysuhde:** 70-75 %



KANNATTAVUUSLASKELMA

- CAPEX: 80 M€
- OPEX: 1,85 M€
- Liikevaihto (2029): N.A
- EBITDA: N.A



TAKAISINMAKSUAIKA

- **Arvioitu takaisinmaksuaika:** n. 7-9 vuotta



INFRASTRUKTUURI JA RAKENTAMINEN

- **Rakennusaika** 2 vuotta.
- **Tarpeet:**
 - Sähkö
 - Jäteveden käsittely
 - Logistiikka



KOHDERYHMÄT JA HYÖDYT

- **Sijoittajat:** Teolliset sijoittajat, alueelliset kehitysrahastot
- **Kumppanit:** Metsäteollisuus, ympäristö- ja kemianteollisuus
- **Tuotteen käyttäjät:** Maaperän parannus, biosidituotteet, uusiutuvan energian toimijat



Suomussalmi - Kuoresta kasvaa kestävä tulevaisuus.