



LUT

Lappeenranta

University of Technology

SISÄLTÖ

- Bioenergian rooli ilmastokriisin kukistamisessa
- Riskit ja niihin varautumisen välttämättömyys
- Muu saavutettavissa oleva lisäarvo paikallisiin olosuhteisiin
- Liiketoiminnan merkityksen osoittaminen laskelmilla

BIOENERGIA JA ILMASTOKRIISI

- Sähkön- ja lämmöntuotanto
- Rakennusten lämmitys
- Liikenne

RISKIEN HALLINTA

- Lainsäädäntöriskit
- Sidosryhmäriskit
- Kilpailevat tuotteet



LAINSÄÄDÄNTÖ

- Hiilineutraalius
- Direktiivien toimeenpano lainsäädännössä
- Biopolttoaineiden kestävyyskriteerit

SIDOSRYHMÄT

- Luonnonvarojen riittävyys alueen tarpeisiin
- Terveys- ja ympäristövaikutukset

SIDOSRYHMÄT

- Hiiliriski kilpailijoihin verrattuna

- Riskit muiden

kestävyyšnäkökohtien osalta

- Tuottokyky

KILPAILEVAT TUOTTEET

- Ilmastovaikutuksiltaan kilpailukykyiset tuotteet
- Ohjauskeinojen kohdentaminen

TUNNISTA MAHDOLLISUUDET

- Osa muiden paikallisten kestävyysshaasteiden ratkaisua
- Merkitys asiakkaan tuotteen hiilijalanjäljen kannalta
- Merkitys päästövähennystavoitteiden saavuttamisessa

MERKITYS

- Valtion päästötavoitteet
- Kunnan päästövähennystavoitteet
- Asiakkaan hiilijalanjälki
- Vastuullinen kuluttaja

HALTUUNOTTO

- Hiilijalanjälki
- Hiilikädenjälki
- LCA riskien hallitsemiseksi
- Muut riskien tunnistamis- ja hallintatyökalut



YHTEENVETO

- Paljon mahdollisuuksia ilmastokriisin hoidossa
- Riskit huomioitava
- Lisääarvoa paikallisissa olosuhteissa
- Erinomaisuus näkyviin

FIN