

Ilmastonmuutos ja köyhyys kohtaavat

Niko Humalisto

FinnWatch

SLL 28.11

Palmuöljy biopolttoaineena

- ❑ Biomassat, biopolttoaineet, bioenergia
- ❑ Palmuöljyä Euroopassa sähkön- ja lämmöntuotannossa sekä liikenteen biopolttoaineena
- ❑ Ilmastonmuutoksen ja kehityskysymysten dynamiikassa palmuöljy biopolttoaineena *par excellence*
- ❑ Tulkinta biopolttoaineista glokaalina prosessina



Palmuöljystä biopolttoainetta – kestävää kehitystä?

- Kestävä kehitys on kulunut määritelmä →
silti biopolttoaineet välineenä tässä
- Ilmastonmuutoksen torjuminen, tasainen aluekehitys,
työllisyyden paraneminen, energian huoltovarmuuden
sekä energiaomavaraisuuden kehittäminen
- Pالمuöljyn tuotannossa ekologisia, sosiaalisia ja
ilmastonmuutosta kiihdyttäviä epäkohtia



Liikenteen biopolttoaineiden kasvihuonekaasutase



- Yksi voimakkaimmista perusteluista biopolttoaineiden poliittistaloudellisessa edistämisessä
- Mitattava koko biopolttoaineen elinkaaren kohdalla - ei ole olemassa yhtä tapaa laskea
- Suurin osa biopolttoaineista ilmastollisesti kestäviä
- On olemassa myös muita tapoja vähentää liikenteen kasvihuonekaasupäästöjä



Palmuöljystä liikenteen biopolttoainetta

- Palmuöljypohjaisen biodieselin energiatase positiivinen
- Palmuöljypohjaisen biodieselin kasvihuonekaasutaseesta vaihtelevia arvioita
 - Metsäpalot viljelmillä
 - Sademetsien raivaaminen
 - Sademetsät hiilinieluina
 - Jalostamojen jätehiemet



Palmuöljyn tuotannon ekologisia ongelmia

- Metsien hakkuut
 - Kaakkois-Aasian metsät hyvin lajirikkaita
 - Öljypalmuviljelmät suurin tekijä Kaakkois-Aasian metsäkadossa
- Metsäpalot
 - Maata raivataan kulottamalla
 - Vaikutukset luontoon, terveyteen, talouteen ja kulttuuriin
- Saastuminen
 - Eroosio viljelmiä raivatessa
 - Jäteliemet jalostamoista
 - Torjunta-aineet viljelmillä



Palmuöljyn tuotannon sosiaalisia ongelmia

- Korruptio monesti lainsäädäntöä voimakkaampaa
- Maa- ja työoikeudet eivät toteudu käytännössä
- Työläisten oikeudet öljypalmuviljelmillä heikot
- Pienomistajaohjelmissa väärinkäytöksiä
- Viljelmien työntekijät altistuvat vaarallisille torjunta-aineille



Roundtable of Sustainable Palm Oil turvaamassa kestäväää kehitystä

- Ekologisesti ja sosiaalisesti kestävään palmuöljyn sertifiointijärjestelmä
- Houkutteleva vastuullisuuttaan korostaville yrityksille
- Sertifikaattijärjestelmillä vaikeuksia korruptoituneissa valtioissa
- Lisää kysyntää palmuöljylle → palmuöljysektorin ongelmat luonteeltaan kvantitatiivisia, ei kvalitatiivisia

Diaesitys päättynyt

- Lisätietoja:

Palmuöljystä biopolttoainetta - Viljelmät leviävät Kaakkois-Aasiassa

Ladattavissa osoitteesta

<http://www.finnwatch.org/julkaisut.html>

