



Alkuperätakuun aamupäivä 5.4.2017

Kaija Niskala

Uusiutuvan energian direktiivin RED II muutosehdotukset

FINGRID
Finextra

Alkuperätakuiden velvoite

- alkuperätakuut ovat pakollisia uusiutuvalle energian tuotannolle
 - sähkölle ja kaasulle
 - tuottajan vaatimuksesta lämmitykselle ja jäähdytykselle

(iv) Options to empower and inform consumers of renewable energy:

b) Disclose information for renewable electricity:

- (1) consolidating the **Guarantees of Origin** (GO) system;
- (2) Building on option 1 making GOs mandatory for disclosure;
- (3) Building on option 2 extending GOs to all sources of electricity generation.

A combination of Option 1 and Option 2 is preferred for this Proposal, to consolidate the system and make the use of GOs mandatory for disclosure of renewable electricity. This strikes a good balance and allows to increase transparency and trust in the system while avoiding the additional administrative costs that would result from extending the system to all sources of generation.

This option is also proportionate as it does not entail an excessive administrative burden for the management of the system (especially for small scale producers). It also respects subsidiarity as it allows Member States to choose their preferred method of managing the system.

Uusiutuvan kaasun alkuperätakuut

- uusiutuville kaasuille kuten biometaanille
- edistäisi maiden välistä kaasumarkkinaa esimerkiksi em. tuotteella
- mahdollistaisi markkinoiden luomisen uusille kaasuille kuten vedylle

Alkuperätakuiden laajentaminen kaikelle sähköntuotantomuodoille - vapaaehtoinen

- esityksessä ehdotetaan jäsenmaille mahdollisuutta myöntää sähkön alkuperätakuita myös muille kuin uusiutuville tuotantomuodoille
- AIB:n kannattama Full Disclosure ei ole mukana tässä ehdotuksessa

CEN – EN 16325 standardi

- helpottaisi hallinnointia
- yhtenäinen säännöstö kaikille jäsenvaltioille => mahdollistaisi yhteisen GO-markkinan?
 - CEN-standardista saisi poiketa, jos kansallinen lainsäädäntö on erilainen
- nyt AIB:n jäsenillä EECS Rules-säännöstö (European Energy Certificate System), joka on tarkempi ja yksityiskohtaisempi kuin CEN
 - jäsenten kansalliset lainsäädännöt voivat poiketa EECS Ruleseista => kansallinen lainsäädäntö pitäisi olla ensisijainen

Huutokauppa

- taloudellista tukea saaneelle uusiutuvalle sähköntuotannolle myönnettyt alkuperätakuut tulee huutokaupata ja tulot pitää käyttää tukijärjestelmän kulujen vähentämiseen
- Member States should ensure that guarantees of origin are issued for all units of renewable energy produced. In addition, with a view to avoiding double compensation, renewable energy producers already receiving financial support should not receive guarantees of origin.
- However, those guarantees of origin should be used for disclosure so that final consumers can receive clear, reliable and adequate evidence on the renewable origin of the relevant units of energy.
- Moreover, for electricity that received support, the guarantees of origin should be auctioned to the market and the revenues should be used to reduce public subsidies for renewable energy.

Vaihteleva elinikä riippuen myönnön ajankohdasta

- alkuperätakuut on peruutettava ja ne myös vanhenevat kuuden kuukauden kuluessa vuoden vaiheesta eli 30.6. mennessä
 - Expired guarantees of origin shall be included by Member States in the calculation of the residual energy mix
 - Member States shall ensure that guarantees of origin are cancelled by energy companies by 30 June of the year following the calendar year in relation to which the guarantees of origin are issued
- tuotantovuoden tammikuussa tuotetut sähkön GOt ovat voimassa 17 kuukautta
- joulukuussa tuotetut GOt ovat voimassa 6 kuukautta

Kolmansien maiden käsittely

- Member States shall not recognise guarantees of origins issued by a third country except where the Commission has signed an agreement with that third country on mutual recognition of guarantees of origin issued in the Union and compatible guarantees of origin systems established in that country, where there is direct import or export of energy

Siirtohäviöiden huomioiminen

- Member States shall ensure that transmission losses are fully taken into account when guarantees of origin are used to demonstrate consumption of renewable energy or electricity from high efficiency cogeneration
- sähkö
 - Suomessa alkuperätakuut myönnetään kaupalliseen taseselvitykseen mukaiselle sähkölle
 - siirtoverkon häviöiden kohdistaminen ei käytännössä ole mahdollista yksittäiselle voimalaitokselle, eikä häviöiden vähentäminen keskimääräisellä prosentilla olisi oikein
 - Suomessa verkkoyhtiöiden häviöt ovat mukana jäännösjakaumassa
- lämpö, jäähdytys, kaasu?

Tehokkaan yhteistuotannon alkuperätakuut

- HEC = High Efficiency Cogeneration
- määritelmät direktiivissä pitäisi selventää
 - vaaditaanko erilliset sähköiset dokumentit uusiutuvan ja tehokkaan yhteistuotannon alkuperätakuille?

Muita asioita

- Guarantees of origin may be made subject to a minimum capacity limit
- Simplified information may be specified on guarantees of origin from small scale installations
- Disclosure of energy sources

Kiitoksia!

Finextra Oy

Läkkisepäntie 21

00620 Helsinki

PL 530, 00101 Helsinki

Puh. 030 395 5000

Y-tunnus: 1506926-2

FINGRID
Finextra