

Arvoisa seminaariväki,

On ilo tulla tuomaan valtiovallan tervehdys seminaariinne. Finbio kokoaa hienolla tavalla bioenergia-alan osaajat yhteen. Bioenergia on tulevaisuuden energiaa, minkä edistämiseksi tarvitaan toimia niin poliittisilta päätöksentekijöiltä kuin alan toimijoilta ja järjestöiltäkin. Kannustan teitä kaikkia seminaariin osallistuvia alan ammattilaisia aktiiviseen keskusteluun energiapolitiikkamme ajankohtaisista ja tärkeistä asioista. Tarvitsemme evästyksiä poliittisen päätöksenteon pohjaksi.

EU:n huippukokous linjasi kolme vuotta sitten Euroopan Unionin energiapolitiikkaa pitkälle eteenpäin. Keskeinen asia tuossa linjauksessa oli nostaa uusiutuvan energian osuus EU:n energian loppukulutuksesta 20 prosenttiin vuoteen 2020 mennessä. Meillä Suomessa velvoite on vielä korkeampi, sillä meidän osuudeksemme tuli nostaa uusiutuvan energian osuus 38 prosenttiin. Vaatimus on todella kova. Velvoitteen taustalla oli huoli ilmastonmuutoksen etenemisestä.

Ilmastonmuutos on rajat ylittävä ja maailmanlaajuinen haaste, joka vaatii globaalin vastauksen. Sään ääri-ilmiöiden lisääntyminen ilmastonmuutoksen etenemisen myötä on varmasti herättänyt meistä jokaisen miettimään, miten ilmastonmuutosta pystyttäisiin parhaiten torjumaan. Ratkaisuun tarvitaankin ihan jokaisen panosta. Ilmastonmuutoksen hillitseminen ja siihen sopeutuminen on haaste myös Suomelle ja meille suomalaisille.

Suomi on myös sitoutunut kansainvälisessä ilmastopöytäkirjassa vähentämään hiilidioksidin ja muiden kasvihuonekaasujen päästöjä. Tavoitteiden saavuttamisessa bioenergialla ja muilla uusiutuvilla energialähteillä on keskeinen merkitys. Uusiutuvia energialähteitä hyödyntämällä voidaan vähentää hiilidioksidin ohella myös muita päästöjä, esim. typen oksideja ja rikkiyhdisteitä. Kasvihuonekaasupäästöjen vähentämiseksi tarvitaan sekä parempaa energiatehokkuutta että uusiutuvien energialähteiden lisäämistä.

Elinkeinoministeri Mauri Pekkarinen kertoo teille myöhemmin tänään hallituksen energiapakettista. Bioenergian tuotannon lisäämiseksi hallituksella on energiapakettissa monia tehokkaita keinoja, kuten sähköntuotannon edistämiseksi käyttöön otettava syöttötariffijärjestelmä. Energiapaketti on merkittävä panostus uusiutuvan energiantuotannon ja -käytön edistämiseksi. On selvää, että ilman valtion tukitoimia emme pysty velvoittamme täyttämään.

Hyvät kuulijat,

Maaseutumme on rikas luonnonvaroiltaan ja juuri sieltä löytyvät myös bioenergian raaka-aineet. Raaka-aineista meillä Suomessa ei tulekaan pulaa. Meillä on kuitenkin oltava riittävä kannuste ja tehokas teknologia bioenergian tuottamiseen metsissä, soilla ja pelloilla kasvavista biomassoista sekä yhdyskuntien, maatalouden ja teollisuuden energian tuotantoon soveltuvista orgaanisista biojätteistä.

Puu on tärkein raaka-aine uusiutuvan energian raaka-aineeksi. Meillä on vara lisätä merkittävästi metsähakkeen ja puun energiakäyttöä. Myös peltoenergiaa ja biopolttoaineiden tuotantoa pystyttäisiin lisäämään. Suomessa on tällä hetkellä noin 500 000 hehtaaria peltoa, jota emme tarvitse ruuan tuotantoon. Näille peltolohkoille olisi peltoenergian tuotanto yksi hyvä vaihtoehto.

Hallituksen maaseutupoliittinen selonteko on ensi viikolla palautekeskustelussa eduskunnassa ja siinä yhtenä keskeisenä painopistealueena on maaseudun elinkeinojen kehittäminen. Osa yritystoiminnasta liittyy luonnollisesti maaseudun luonnonvaroihin. Bioenergian käytön lisäämisen on arvioitu tuovan yli 7000 uutta työpaikkaa eri puolille Suomea. Kyse on siis merkittävästä työllistäjästä maaseutualueilla. Alueellisten työpaikkojen syntymisen lisäksi meillä on mahdollisuus hyödyntää korkealaatuista suomalaista ammattiosaamista ja teknologiaa bioenergian tuotannossa. Voisimme tehdä alan osaamisestamme ja teknologiasta entistä isomman vientituotteen.

Vaikka bioenergian käytön lisäämisen velvoite on tullut EU:n huippukokouksen tuloksena, on sille myös hyvin vankat perusteet kansallisesta näkökulmastakin. Bioenergian käyttö

on kestäväen kehityksen periaatteiden mukaista puhdasta ja ympäristöystävällistä uusiutuvaa kotimaista energiaa. Bioenergian käytöstä on tehtävä kuluttajille houkutteleva vaihtoehto. Tähän voidaan parhaiten vaikuttaa erilaisin kannustein ja veroratkaisuin.

Oman huoltovarmuutemme kannalta bioenergian tuotannon ja käytön edistäminen tuo vakautta ja turvallisuutta energiansaantiin.

Hyvät kuulijat,

Maatiloilla on hallinnassaan merkittävä osuus bioenergian raaka-aineista. Bioenergia-alan ja bioenergialaitosten suunnittelussa tulisi kiinnittää erityistä huomiota yritysten väliseen yhteistyöhön sekä eri tuotannonalojen välisten synergiaetujen etsimiseen. Bioenergian tuotannossa tulisi pyrkiä joka navetan tai sikalankulmalla sijaitsevan yksittäisen laitoksen sijasta maatilojen yhteisyrityksiin tai muihin isompiin laitoksiin, jotka tuottavat energialostuspalveluja myös muille lähiseudun tiloille ja yrityksille. Suurempi kokoluokka mahdollistaa hyötysuhteeltaan parempien ja ympäristövaikutuksiltaan edullisempien laitteiden hankinnan.

Bioenergia-ala on juuri nyt voimakkaassa kehitysvaiheessa. Tarvitsemme kuitenkin panostuksia tutkimus- ja kehittämistoimintaan metsä- ja peltobiomassan sekä biopoltonesteiden ja biokaasun tuotanto- ja käyttömahdollisuuksien edistämiseksi. Yhtenä esimerkkinä näistä voin mainita maa- ja metsätalousministeriön myöntämät avustukset biokaasulaitoksille. Avustusten toivotaan tuovan uusia yrittäjiä alalle ja vievän teknologisia ratkaisuja eteenpäin.

Myös bioetanolista puhutaan. Toimitusjohtaja Esa Härmälä teki selvityksen viljapohjaisen bioetanolin tuotantomahdollisuuksista Suomessa. Selvityksen mukaan Suomeen mahtuisi maksimissaan 2-3 mittavaa bioetanoliala ja valkuaisrehua valmistavaa laitosta. Viljan uudella käyttötavalla olisi myös tervetullut, viljamarkkinoita vahvasti tasapainottava vaikutus. Viljan vientitarvetta vähennettäisiin näin runsaalla kolmanneksella. Samalla parannettaisiin valkuaisrehumavaraisuutta. Valkuaisomavaraisuuden parantaminen on näin maa- ja metsätalousministerin näkökulmasta yhtä merkittävä hyöty kuin bioetanolin

tuotannon lisääntyminen. Kotimaisen rehuvalkuaisen käyttö parantaa kansallista ruokaturvallisuuttamme. Valtiolla onkin monta hyvää syytä tukea viljapohjaisen bioetanolilaitoksen tuotannon käynnistämistä. Perusteita löytyy niin ympäristö-, energia-, teollisuus- kuin maatalouspolitiikastakin.

Maa- ja metsätalousministeriö on tänä vuonna käynnistänyt maatilojen energiaohjelman, jonka toivotaan kiinnostavan yrittäjiä. Odotettavissa oleva energian hinnannousu kannustaa varmasti maatiloja energian suurkuluttajina lähtemään mukaan tähän maatilojen vapaaehtoiseen energiatehokkuusohjelmaan. Maatilojen energiaohjelmaan voivat liittyä kaikki suomalaiset maa- ja puutarhatilat. Yrittäjille tarjotaan ohjelman kautta käyttöön erilaisia palveluita, joiden avulla voi pienentää energiakustannuksia, lisätä bioenergian käyttöä ja tuotantoa sekä vähentää kasvihuonekaasupäästöjä. Näkyvin ohjelman toimintamuodoista on energiasuunnitelmapalvelu, jossa maatalouden energia-asioihin perehtynyt suunnittelija käy yhdessä viljelijän kanssa läpi tilan mahdollisuudet energiansäästöön ja bioenergiaan käytön lisäämiseen. Suunnitelmassa käydään läpi esimerkiksi investoinnit, työtavat tai tuotantomenetelmät.

Hyvät kuulijat,

Maatalouden ja maaseudun resurssit ovat avainasemassa ilmastonmuutoksen torjunnassa. Näitä resursseja on nyt osattava hyödyntää viisaasti ja kaukonäköisesti.

Maailman väkiluvun ennustetaan kasvavan 9 miljardiin vuoteen 2050 mennessä. Maailmassa tulee jatkossa olemaan huutava pula ruuasta ja energiasta. Meidän rikkaat luonnonvaramme metsissä ja pelloilla antavat meille mahdollisuuden olla yksi tulevaisuuden vahvoista valtioista. Luonnonvarojemme hyödyntäminen on velvollisuutemme ja meidän on myös tunnettava vastuumme globaalien kehityksen haasteissa.

Energiahuollon varmistamiseksi Suomi ei voi jättää käyttämättä yhtään eri energialähteisiin tai energiansäästöön liittyvää mahdollisuutta. Ilmastonmuutoksen kiihtyminen ja kasvihuonekaasupäästöjen kasvu ei ole luonnonlaki, johon ihminen ei voisi lainkaan vaikuttaa. Ne ovat seurausta tehdyistä valinnoista. Nyt on osattava tehdä oikeat valinnat ja viitoitettava tietä uuteen suuntaan!

Toivotan teille kaikille oikein mielenkiintoista ja antoisaa seminaaripäivää!