

Kestävää kasvua uusiutuvilla

IPCC:n tuore raportti osoitti, että **turvallista rajaa ilmaston lämpenemiselle ei ole.** Voimakkailla kansainvälisillä toimilla lämpötilan nousu on kuitenkin mahdollista pysäyttää selvästi alle kahden celsiusasteen. Tämä vaatii **päästöjen minimointia kaikilla sektoreilla, hiilinielujen kasvattamista ja hiiltä sitovien teknologioiden hyödyntämistä.** Tavoitteen saavuttaminen vaatii päättäjiltä entistä suurempia ja määrätietoisempia toimenpiteitä. **Suomi ja EU tarvitsevat kunnianhimoisia ja selkeitä ilmastotavoitteita,** joiden toteutumista voidaan seurata. **Merkittäviä päätöksiä on tehtävä Suomessa jo heti alkavan vaalikauden alusta lähtien.**

Pitkäjänteinen energia- ja ilmastopolitiikka tukee taloutta, työllisyyttä ja yrittäjyyttä. Ilmastonmuutoksen torjunta lisää Suomen energiaomavaraisuutta.

- Suomi kattoi vuonna 2017 käyttämästään sähköstä lähes 24 % tuonnilla.
- Suomi sekä tuo että vie energiatuotteita. Tuonti ja vienti huomioiden, maksoimme vuonna 2016 ulkomaille energiatuotteista 3,2 miljardia euroa. Kotimaisia energialähteitä käyttäen tämä summa olisi voinut jäädä kotimaan taloutta vahvistamaan.
- Tuontipolttoaineita ja sähkön tuontia on mahdollista korvata kotimaisella uusiutuvalla energialla kaikilla sektoreilla: sähköntuotannossa, lämmöntuotannossa, liikenteessä ja työkoneissa.
- Uusiutuvaan energiaan panostamalla paitsi parannamme huoltovarmuuttamme, luomme myös kotimarkkinan puhtaille ratkaisuille ja edistämme alojen teknologiaviennin kehittymistä.

Suomen kasvihuonekaasupäästöjen ja hiilinielujen tulee saavuttaa tasapaino 2030-luvulla.

- Suomessa fossiilisen energian osuus on edelleen yli kolmannes energian loppukulutuksesta.
- Fossiilisen energian osuus on ajettava nopeasti alas. Vuonna 2030 uusiutuvan energian loppukulutuksen osuuden pitää olla vähintään 50 %.
 - o Päästöjä voidaan edelleen vähentää mm. lisäämällä tuuli-, vesi- ja aurinkovoiman tuotantoa, korvaamalla fossiilisia polttoaineita biomassalla ja -kaasulla sähkön ja lämmön yhteistuotannossa sekä lämmöntuotannossa, sekä korvaamalla öljylämmitystä lämpöpumpuilla.
- Energian toimitusvarmuudesta huolehditaan mm. monipuolisella tuotantorakenteella sekä varmistamalla yhdistetyn sähkön ja lämmöntuotannon edellytykset.

Liikenteessä kaikki toimenpiteet käyttöön.

- Tieliikenteen päästöt pitää leikata sekä koko liikennejärjestelmän energiatehokkuutta parantaa.
- Tieliikenteen päästöt saadaan alas vuoteen 2030 mennessä kasvattamalla merkittävästi sähkö- ja kaasuautojen määrää sekä lisäämällä bensiinin ja dieseliin biokomponentteja.

Uusiutuviin energialähteisiin perustuvaan sähköjärjestelmään siirtyminen edellyttää sähköjärjestelmän kehittämistä entistä joustavammaksi.

- Sähköjärjestelmää tulee kokonaisuutena kehittää niin, että uusiutuvan energian potentiaali pystytään hyödyntämään täysimääräisesti.
- Siirtoyhteyksiä on lisättävä Suomen sisällä ja muiden Euroopan maiden välillä.
- Paremmilla siirtoyhteyksillä muihin Pohjoismaihin ja Baltiaan tasapainotetaan vaihtelevaa kulutusta ja tuotantoa, mutta niiden avulla Suomesta voi myös tulla nykyisen sähkön nettotuojan sijaan sähkön viejä.
- Pohjoismaiden pohjoisosien tuulivoimapotentiaalin täysmääräinen hyödyntäminen edellyttää siirtoyhteyksien vahvistamisen Suomen sisällä ja muiden Pohjoismaiden välillä.

Lämmityksessä on päästävä eroon fossiilisesta tuontienergiasta.

- Lämmityksen CO₂-päästöt ovat hyvin merkittävät ja ne tulevat fossiilisilla tuotetusta kaukolämmöstä sekä öljylämmityksestä.
- Energiatohokkuus, hukkalämmön ja uusiutuvien lähienergiaratkaisujen käyttö, lämmön varastointi, kysynnän jousto, energiajärjestelmän joustavuus ja siirtyminen biopohjaiseen kauko- ja aluelämmitykseen ovat keinoja vähentää riippuvuutta fossiilisista polttoaineista.
- Järjestelmä- ja kiinteistökohtaiset lämpöpumput ovat merkittävässä roolissa tulevaisuuden energiajärjestelmässä
- Geotermiset lämpöratkaisut ovat merkittävä osa lämmityksen dekarbonisaatiota.

Seuraava eduskunta päättää Suomen ilmastolinjaukset pitkälle tulevaisuuteen. Oikeilla päätöksillä varmistetaan, että ympäristö ja ihmiset voivat hyvin tinkimättä tulevien sukupolvien tarpeista.

Lisätiedot:

Bioenergia ry, toimitusjohtaja Harri Laurikka
harri.laurikka@bioenergia.fi, 040 1630465

Pienvesivoimayhdistys ry, varapuheenjohtaja Pekka Väänänen
pekka.vaananen@pp2.inet.fi, 050 3431810

Suomen Lähienergialiitto ry, toiminnanjohtaja Tapio Tuomi
tapio@lahienergia.org, 040 568 7351

Suomen Biokaasuyhdistys ry, toiminnanjohtaja Anna Virolainen-Hynnä
anna.virolainen-hynna@biokaasuyhdistys.net, 0400 987 805

Suomen Lämpöpumppuyhdistys SULPU ry, toiminnanjohtaja Jussi Hirvonen
jussi.hirvonen@sulpu.fi, 050 5002751

Suomen Tuulivoimayhdistys ry, toimitusjohtaja Anni Mikkonen
anni.mikkonen@fwpa.fi, 040 771 6114