

Asia: VN/26402/2024

## **Lausuntopyyntö luonnoksesta hallituksen esitykseksi laiksi Lontoon pöytäkirjaan vuonna 2009 tehtyjen muutosten lainsäädännön alaan kuuluvien määräysten voimaansaattamisesta annetun lain muuttamisesta**

### Lausunnonantajan lausunto

#### **Voitte kirjoittaa lausuntonne alla olevaan tekstikenttään**

P2X Solutions Oy kiittää mahdollisuudesta lausua hallituksen esityksestä.

P2X Solutions on vihreän vedyn ja synteettisten polttoaineiden edelläkävijä. Ensimmäinen vihreän vedyn ja synteettisen metaanin tuotantolaitoksemme Harjavallassa on käyttöönottovaiheessa. Laitoksemme tulee luomaan merkittävät päästövähennykset sekä liikenteen että teollisuuden loppukäyttösektoreille. Tavoitteenamme on saavuttaa 1 GW:n tuotantokapasiteetti vuoteen 2031 mennessä.

On tärkeää, että CCS-keskustelu on aktivoitunut Euroopassa ja Suomessa ilmastotavoitteiden saavuttamiseksi. Nyt käsillä oleva ehdotus on merkittävä ja kannatettava. Haluamme kuitenkin samanaikaisesti tuoda esille hiilidioksidin hyödyntämistä koskevan CCU-näkökulman, jotta kokonaiskuva keskustelussa säilyisi. Suomi on hallitusohjelmassa sitoutunut tavoittelemaan vähintään 10 %:n osuutta EU:n puhtaan vedyn tuotannosta sekä vastaavaa osuutta myös vedyn jatkokäytöstä. Suomen vetytalouden tärkeimmät kilpailukykytekijät ovat uusiutuvan sähkön saatavuus sekä biogeeninen hiilidioksidi.

Suomella on varsin poikkeuksellinen asema Euroopan vetymarkkinalla biogeenisen hiilidioksidin saatavuuden ansiosta. Biogeeninen hiilidioksidi on EU-sääntelyn suosima hiilenlähde esimerkiksi vedystä jatkojalostettavien sähköpolttoaineiden kuten e-metaanin ja e-metanolin tuotantoon. EU on myös asettanut sähköpolttoaineita koskevia tavoitteita teollisuuteen ja liikennesektorille.

Biogeenisen hiilidioksidin saatavuus vetyhankkeille tulee olemaan Suomen vetytalouden käynnistymisen edellytys. Onkin tärkeää, että kotimaisille biogeenisen hiilidioksidin tuottajille tarjottaisiin kannustimia CCU-arvoketjuihin osallistumiseksi, jotta hiilidioksidia raaka-aineena hyödyntävät arvoketjut aktivoituisivat.

Hiilidioksidin pitkäaikainen varastointi on toki relevantti vaihtoehto sellaiselle hiilidioksidille, jota ei pystytä uusiutuviin polttoaineissa tai muissa kestävässä tuotteissa käyttämään. Suomen kannattaa kuitenkin keskittyä ensisijaisesti maksimoimaan biogeenisen hiilidioksidin hyödyntäminen kotimaisen puhtaan teollisuuden ja vihreän siirtymän raaka-aineena.

Borg Jenni  
P2X Solutions Oy