

Energiajoustopalvelut

Jouston tarve kasvaa energiamarkkinoilla. Puhtaan energiantuotannon osuuden kasvattaminen tarkoittaa erityisesti sääolosuhteiden mukaan voimakkaasti vaihtelevan tuotannon määrän lisäystä. Järjestelmän jatkuvan tehotasapainon varmistamiseksi perinteisempien tuotantomuotojen tulee osaltaan kyetä aiempaa joustavampaan energiantuotantoon, mutta myös kulutuspäässä tarvitaan entistä aktiivisempaa otetta. Perinteisesti energiantuotanto on pyrkinyt ennustamaan kulutusta ja täyttämään eri ajankohtien tarpeet, jatkossa asetelma tulee kääntymään toiseen suuntaan ja kulutuksen täytyy entistä enemmän sopeutua ja käyttää energiaa, kun sitä eniten on saatavilla. Toisaalta kulutuspään tulee myös tukea voimajärjestelmän toimintaa esimerkiksi hetkellisten tehotasapainohäiriöiden aikana. Aktiivisella osallistumisella toimijan on mahdollista saavuttaa merkittäviä säästöjä energiakustannusmielessä ja toisaalta myös aikaisin liikkeellä oleville potentiaalinen hyöty tulee olemaan suurin. Empower toimittaa energiajoustoon liittyviä kokonaisratkaisuja, joilla joustavat resurssit kyetään tuomaan osaksi eri joustoa hyödyntäviä markkinapaikkoja.

- TUOTERYHMÄ: Energiajoustopalvelut
- PALVELUTYYPPI: Jatkuva palvelu 24/7
- LIITTYÄ PALVELUIHIN: Muut energiamarkkinoiden palvelut

Energiajouston markkinapaikat

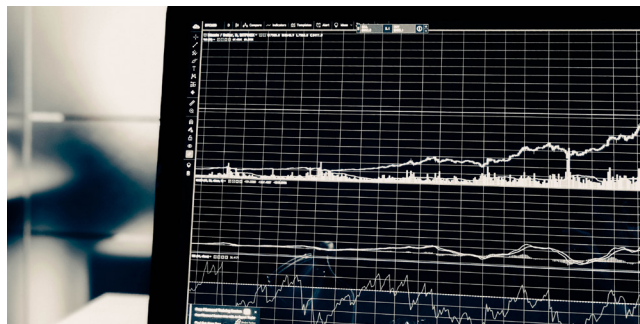
Pohjoismaisia sähkömarkkinoita pidetään yhtenä maailman kehittyneimmistä. Erityisesti energiajouston hyödyntämisen osalta ollaan pitkällä ja markkinapaikkoja kehitetään jatkuvasti suuntaan, joka mahdollistaa uusien toimijoiden ja resurssien osallistumisen voimajärjestelmän tasapainottamiseen. Esimerkiksi Suomessa on lukuisia eri markkinapaikkoja, joille joustavalla resurssilla voi osallistua.

Empowerin energiajouston kokonaisratkaisut

Toimitamme energiajoustoon liittyviä kokonaisratkaisuja, joilla toimija saa yhden luukun periaatteella kaiken, mitä tarvitaan joustavan resurssin aktivoimiseksi jouston markkinapaikoilla.

Kartoitamme yhdessä toimijan kanssa energiajoustoon soveltuvia resursseja, jotka voivat olla esimerkiksi teollista kulutuskuormaa tai varavoimaa. Resurssien ominaisuuksien pohjalta määritetään markkinapaikat, joille kyseisillä resursseilla on mahdollista osallistua. Selvitämme myös yhdessä toimijan kanssa millaisia mahdollisia laiteinvestointeja tarvitaan markkinapaikkojen vaatimuksien täyttämiseksi. Esiselvityksen lopputuloksena saadaan kannattavuusarvio siitä, olisiko toimijan käytettävissä olevilla resursseilla taloudellisesti kannattavaa osallistua joustomarkkinoille.

Mikäli projektin käynnistämiseksi saadaan positiivinen päätös, toimitamme ja asennamme tarvittavat mita- ja ohjauslaitteet yhdessä kumppaniverkostomme kanssa. Rakennamme



markkinapaikkojen vaatimukset täyttävät tiedonsiirtokanavat esimerkiksi Fingridin suuntaan sekä varsinaisen kaupankäyntijärjestelmän energianhallintajärjestelmäämme.

Tarjoamme jatkuvana päivittäispalveluna kaupankäyntipalveluja, joilla jousto tarjotaan markkinapaikasta riippuen esimerkiksi päivittäin taajuusohjatulle reservimarkkinalle.

Miksi Empower energiajouston kumppaniksi?

Tarjoamme energiajoustoon kokonaisratkaisun, joka mahdollistaa kustannustehokkaan toteutuksen. Olemme olleet pitkään mukana kehittämässä joustoon liittyviä ratkaisuja, myös pidemmälle tulevaisuuteen tähtääviä. Kumppanimme varmistat, että uusimmat energiajouston hyödyntämiskeinot ovat aina nopeasti yhteisönne hyödynnettävissä.



Ota yhteyttä, autamme mielellämme
imsales@empower.fi



Empower
Valimotie 9–11 • 00380 Helsinki • puh. 029 020 011 • www.empower.eu