

TVO Nuclear Services ja virolainen Fermi Energia sopimukseen SMR-hankkeen neuvonantopalveluista

TVO Nuclear Services (TVONS) ja virolainen Fermi Energia ovat allekirjoittaneet raamisopimuksen, jonka myötä TVONS toimii virolaisyrittäjien neuvonantajana parhaillaan käynnissä olevassa pienydinvoimalaitos- eli SMR-hankkeessa. Fermi Energia kehittää Viroon maan ensimmäistä ydinvoimalaa.

Fermi Energia kehittää Viroon pienydinvoimalaa, jonka tavoitteena on tuottaa toimitusvarmaa ja päästötöntä sähköä pitkälle tulevaisuuteen. Kyseessä on koko maan historian ensimmäinen ydinvoimahanke.

Olkiluodon ydinvoimalaa operoivan Teollisuuden Voima Oyj:n (TVO) sataprosenttisesti omistama tytäryhtiö TVONS tuo nyt solmitun sopimuksen myötä naapurimaan hankkeeseen Olkiluodon pitkäaikaista ja monipuolista osaamista. TVO on tuottanut ydinvoimalla sähköä jo vuodesta 1978 saakka ja se omaa kokemusta myös uusien ydinlaitoshankkeiden suunnittelusta ja johtamisesta sekä tilaajan että tulevan laitoksen operaattorin näkökulmasta.

Virolaishankkeessa TVONS:n osaaminen kattaa projektin keskeiset vaiheet hankkeen käynnistämisestä ja luvitusvalmisteluista aina toimitusmallien arviointiin sekä käyttöönoton ja operointivalmistelun tukemiseen. Neuvonantopalveluissaan TVONS hyödyntää emoyhtiö TVO:n omista hankkeista, kuten vuonna 2023 säännöllisen sähköntuotantonsa aloittaneen Olkiluoto 3:n aikaista laajaa kokemusta. Lisäksi TVONS:n tarjoamaa osaamista tukevat viime vuosien useat kansainväliset toimeksiannot, joiden kautta yhtiölle on muodostunut entistä vahvempi ymmärrys ja tietotaito alan parhaista käytännöistä.

Yhteistyön tavoitteena on varmistaa, että Fermin SMR-hanke etenee kansainvälisten vaatimusten, hyvien käytäntöjen ja turvallisuusstandardien mukaisesti.

- Olemme iloisia voidessamme tukea Fermi Energiaa heidän SMR hankkeensa kehityksessä. TVONS:n tehtävänä on tuoda projektiin kokemusta ja käytännönläheisiä ratkaisuja, jotka tukevat hankkeen turvallista ja tehokasta läpivientä, sanoo **Ari Leppänen**, TVO Nuclear Servicesin toimitusjohtaja.

Fermin näkökulmasta suomalaisen ydinvoimaosaamisen hyödyntäminen on tärkeä osa projektin etenemistä. TVO konsernin kokemukset suurista ydinvoimaprojekteista, operoinnista ja vahvasta turvallisuuskulttuurista tarjoavat vahvan perustan Viron SMR-laitoksen suunnittelulle ja toteutukselle.

Yritysten yhteisenä tavoitteena on vahvistaa ydinenergian roolia osana Baltian alueen puhdasta energiantuotantoa ja parantaa toimitusvarmuutta pitkällä aikavälillä.

- Olemme käynnistäneet yhteistyötä koskevan seuraavan toimeksiannon, ja tulemme tiedottamaan projektin edistymisestä sopivissa vaiheissa, kertoo Fermi Energian hallituksen jäsen **Henri Ormus**.

Lisätietoja:

Toimitusjohtaja Ari Leppänen, TVO Nuclear Services
p. 050 313 3112

Konsultointiyhtiö TVONS:in omistaa kokonaan TVO, joka on energia- ja teollisuusyritysten muodostaman konsortion omistama suomalainen ydinvoimayhtiö. Teollisuuden Voima Oyj on tuottanut sähköä omistajilleen, suomalaisille teollisuus- ja energiayhtiöille, turvallisesti ja luotettavasti jo yli 40 vuotta. Olkiluotoon on rakenteilla myös maailman ensimmäinen käytetty ydinpolttoaineen loppusijoituslaitos