

Asia: VN/12625/2023

Luonnos hallituksen esitykseksi ydinenergialaiksi ja eräksi siihen liittyviksi laeiksi

Lausunnonantajan lausunto

Voitte kirjoittaa lausuntonne alla olevaan tekstikenttään

Kiitän mahdollisuudesta lausua Ydinenergialain kokonaisuudistuksesta ja esitän seuraavat huomiot:

1. Lakiesitys sisältää huomattavan määrän laite- ja rakennekohtaista sääntelyä. Ydinturvallisuuden kannalta valvonnan tulisi keskittyä ensijaisesti laitoksen kokonaisturvallisuuden arviointiin ja lisäksi vain turvallisuuden kannalta kaikkein keskeisimpiin laitteisiin ja rakenteisiin.
2. Lakiesitys antaa Säteilyturvakeskukselle laajat valtuudet antaa tarkempia teknisluonteisia määräyksiä. Kyseisten määräysten sisältö tulee vaikuttamaan hyvin merkittävästi Ydinenergialain kokonaisuudistuksen lopputulokseen ja uudistukselle asetettujen tavoitteiden toteutumiseen.
3. Lakiesityksen kohdissa 69 § ja 70 § käytetään termiä ”ydinlaitoksen sijaintipaikasta johtuvat suunnitteluperusteet”. Kohdassa 69 § todetaan: ”Ydinlaitoksen sijaintipaikan soveltuvuudesta tehdyn arvioinnin perusteella on määritettävä ydinlaitoksen sijaintipaikan ominaisuuksista johtuvat suunnitteluperusteet siten, että niiden mukaan suunniteltu ydinlaitos on sijaintipaikalla turvallinen”. Kohdassa 70 § mainitaan muutokset laitoksen suunnittelussa. Kyseiset kohdat vaikuttaisivat viittaavan siihen, että ajatuksena olisi määrittää ydinlaitoksen suunnitteluperusteet uudelleen jokaiselle eri laitospaikalle, ja tähän liittyen laitoksen suunnitteluun tehtäisiin muutoksia. Tämä on ollut aiemmin käytäntönä isoille reaktoreille, mutta SMR-laitosten osalta keskeisenä tavoitteena on rakentaa standardisuunnittelun mukainen laitos eri laitospaikoille ilman suunnittelumuutoksia. Sijaintipaikan arvioinnissa tulee tuki arvioida ja varmistaa, että standardisuunnitteluperusteet ovat riittävät huomioiden kyseisen laitospaikan olosuhteet. Suunnittelumuutoksia tulisi välttää, koska pientenkin muutosten kerrannaisvaikutukset laitossuunnitteluun, turvallisuuskonseptiin, kustannuksiin ja aikatauluun voivat olla hyvin merkittävät. Ehdotuksena on selventää edellä mainittuja kohtia siten, että vaaditaan varmistamaan ydinlaitoksen suunnitteluperusteiden riittävyys

huomioiden laitospaikan olosuhteet, mutta ei lähtökohtaisesti vaadittaisi suunnitteluperusteiden uudelleenmäärittelyä sijaintipaikan ominaisuuksien perusteella.

Juho Helander
Head of Nuclear Safety, Jensen Hughes Finland