

Säteilyturvallisuusvastaavan (STV) päteväkoulutus

Tämä ao. toimintatyypikohtaisella osaamisalalla edellytettävä säteilysuojelukoulutus sekä vähintään 4 kk:n riittävä työkokemus tehtävään soveltuvalta alalta, antaa kelpoisuuden toimia säteilyturvallisuusvastaavana (STV) (Säteilylaki 859/2018 41 §)

Toimintatyypikohtainen osaamisala:

Umpilähde- ja röntgentoiminta (muu kuin tutkimus- ja isotooppituotantokiihdytintoiminta) sekä avolähteiden käyttö laboratorioissa säteilylähteiden luokassa 3.

Koulutuksessa perehdytään harjoituksin sekä luennoin säteilyn käyttöön liittyviin turvallisuusmääräyksiin.

Koulutuksen käytyään osanottaja

- tuntee säteilysuojelainsäädännön pääkohdat, säteilyturvallisuusvastaavan (STV) tehtäviin kuuluvat viranomaisyhteistyön käytännöt ja säteilyn käytöstä johtuvat vaaratekijät
- osaa toimia toiminnanharjoittajan apuna sekä säteilyturvallisuusasiantuntijan (STA) kanssa yhteistyössä.

Koulutuksen aiheet ovat

- Tieteellinen perusta, yleistieto säteilystä
- Mittaustekniikka ja laskennalliset menetelmät
- Säteilysuojelu
- Lainsäädäntö ja kansainväliset suositukset
- Säteilyturvallisuus ja järjestelyt säteilyn käyttöpaikalla
- Johtamisjärjestelmä
- Turvallisuusarvio
- Säteilyn käyttötavat
- Säteilylähteiden ominaisuudet ja käsittely
- Hankintaprosessi
- Asennus, korjaus ja huolto
- Kauppa, kuljetus ja siirrot
- Kirjanpito, varastointi ja käytöstä poistaminen
- Avolähteiden teoriaa
- Säteilyturvallisuus C-luokan radionuklidilaboratoriossa
- Radioaktiivisten jätteiden käsittely



Aika

1.Päivä

8.00

Tilaisuuden avaus

Kehittämispäällikkö Jaakko Kiuttu, POHTO Oy

Säteilyfysiikan perusteet

9.30 - 9.45

Tauko

Säteilyn mittaaminen

Mittaustekniikka ja laskennalliset menetelmät

Tieteellinen perusta, yleistieto säteilystä

11.30 – 12.30

Lounastauko

Säteilysuojelu

Säteilybiologia

Suureet ja yksiköt

14.30 – 14.45

Kahvitauko

Lainsäädäntö ja kansainväliset suositukset

Säteilyturvallisuus ja järjestelyt säteilyn käyttöpaikalla

**Riskien tunnistaminen ja varautuminen säteily-
turvallisuuspoikkeamiin**

- 16.00

Koulutuspäivä päättyy

Aika

2. Päivä

8.00 -

Koulutuspäivän avaus
Kehittämispäällikkö Jaakko Kiuttu, POHTO Oy

Käytännön harjoituksia seuraavista aiheista

9.30 – 9.45

Tauko

Johtamisjärjestelmä
Yhteistyö STA:n kanssa

12.00 – 13.00

Lounastauko

13.00

Turvallisuuskulttuuri
Säteilysuojelun täydennyskoulutus
Laadun varmistus
Harjoituksia
Säteilyn käyttötavat

14.30 – 14.45

Kahvitauko

Säteilylähteiden ominaisuudet ja käsittely
Säteilysuojelu avolähteillä
Hankintaprosessi, asennus, korjaus ja huolto
Kauppa, kuljetus ja siirrot
Kirjanpito, varastointi ja käytöstä poistaminen
Radioaktiivisten jätteiden poistaminen

15.00

Kirjallinen kuulustelu

16.00

Tilaisuuden päätös