

Námskeið um geislavarnir vegna notkunar tækja sem innihalda lokaðar geislalindir

12. mars 2019

kl. 10:00 – 15:30 í Reykjavík

1. Almennur grunnur geislavarna og lagagrunnur

Uppgötvun geislunar, notkun og þróun tækjabúnaður. Þróun geislavarna, leiðbeiningar ICRP og lagagrunnur, IAEA, UNSCEAR og tilskipanir ESB.

Lög [nr. 44/2002](#) og reglugerðir (nr. [1290/2015](#) og [nr. 1298/2015](#))

2. Líffræðileg áhrif geislunar og geislaálag

Staða þekkingar líffræðileg áhrif og áhættu. Hugtök og einingar í geislavörnum. Geislaálag starfsmanna, hugsanleg óhöpp og afleiðingar þeirra.

3. Notkun geislavirkra efni á Íslandi og áhættuflokkun IAEA

Hvar er verið að nota lokaðar geislalindir. Hvernig flokkast þessi notkun m.v. áhættu notkunar. Flokkunin leggur grunn að umfangi eftirlits og kröfum til leyfishafa.

12:30 – 13:30 Matarhlé (á eigin vegum)

4. Kröfur til ábyrgðarmanna og tæknimanna

Skyldur leyfishafa og ábyrgðarmanna. Þekking notenda. Krafa um gæðaeftirlit. Eftirlit frá vöggu til grafar. Förgun geislalinda

5. Nauðsynlegur geislaæðisbúnaður

Hvaða notkun krefst mælibúnað. Val á búnaði, næmni, mælisvið, kvörðun og rekjanleiki.

6. Framkvæmd eftirlits GR með geislalindum

Eftirlit í takt við áhættu og umfang starfseminnar á hverjum stað.

7. Umræður - Námskeiðsslit um klukkan 15:30