Monitro dosau ymbelydredd yn ystod gwaith ymbelydredd

Trosolwg

Prif ganlyniad y gweithgaredd hwn yw monitro dosau ymbelydredd yn ystod gwaith penodol. Mae’r gweithgaredd hwn yn cynnwys cael gwybodaeth am y gwaith sy’n cael ei wneud, a lefel y cysylltiad posibl ag ymbelydredd, monitro’r dosau ymbelydredd a gaiff gweithwyr, cymharu'r dosau a dderbynnir â’r lefelau disgwyliedig, a diweddaru gwybodaeth am ddosimetreg.

Mae’r gweithgaredd hwn yn debygol o gael ei wneud gan rywun sy’n gweithio mewn amgylchedd lle mae diogelu rhag ymbelydredd yn bwysig.

Mae’r uned hon yn rhoi sylw i’r canlynol:

1 Monitro dosau ymbelydredd yn ystod gwaith ymbelydredd

Gall deunydd ymbelydrol achosi niwed i bobl, eiddo a’r amgylchedd, felly mae’n hollbwysig eich bod yn cymryd pob cam diogelu sy’n angenrheidiol.

Yn ystod y gwaith hwn, rhaid i chi ystyried yr arferion gweithio diogel a'r gofynion gweithredol perthnasol FEL Y MAEN NHW’N BERTHNASOL I CHI.

Fersiwn Flaenorol:

Addaswyd o Uned N219 y Safonau Galwedigaethol Cenedlaethol ar gyfer Diogelu rhag Ymbelydredd – fersiwn Chwefror 2006.

Meini prawf perfformiad

Rhaid i chi allu:

P1 cael gwybodaeth am y math o waith ymbelydredd sy’n cael ei wneud, a lefel a chyfradd bosibl y cysylltiad â deunyddiau ymbelydrol

P2 cadarnhau'r dos o ymbelydredd a’r terfynau cysylltiad ag ymbelydredd sy'n dderbyniol ar gyfer y bobl sy’n gwneud y gwaith ymbelydredd

P3 dewis systemau addas ar gyfer monitro’r dos o ymbelydredd a gaiff y bobl sy’n gwneud y gwaith ymbelydredd

P4 monitro’r dos a gaiff y bobl sy’n gwneud y gwaith ymbelydredd, drwy ddefnyddio’r systemau priodol

P5 sicrhau bod unrhyw broblemau o ran monitro dosau ymbelydredd yn cael eu canfod a’u datrys ar unwaith

P6 cymharu’r dos mae pobl yn ei gael â’r dos disgwyliedig, ac ymchwilio i unrhyw wahaniaethau annisgwyl

P7 sicrhau bod yr holl systemau perthnasol ar gyfer dosimetreg yn cael eu diweddaru gyda gwybodaeth am y dosau y mae'r bobl sy’n gwneud y gwaith ymbelydredd yn eu cael

P8 cydymffurfio â’r holl reoliadau a safonau perthnasol, a chofnodi pob cam gweithredu a chanlyniad perthnasol yn y systemau gwybodaeth priodol

Gwybodaeth a dealltwriaeth

Mae angen i chi wybod a deall:

K1 asesiadau dosimetreg
K2 materion a gofynion iechyd a diogelwch
K3 y diwydiant niwclear: mathau o gyfleusterau, deunyddiau a phrosesau
K4 strwythurau a gweithdrefnau'r sefydliad
K5 cyfarpar monitro ymbelydredd
K6 materion diogelu rhag ymbelydredd
K7 systemau diogelu rhag ymbelydredd
K8 ymbelydredd: mathau, ffynonellau a pheryglon
K9 ffynonellau o wybodaeth ddibynadwy am ddiogelu rhag ymbelydredd
K10 safonau, rheoliadau a gofynion statudol, gan gynnwys rhai rhyngwladol, cenedlaethol a lleol

Geirfa

Gwybodaeth Ychwanegol

Geirfa	Geiriau Allweddol

1. Peryglon
2. Iechyd
3. Radiolegol
4. Dos
5. Ïoneiddio
6. Niwclear
7. Diogelwch

Monitro dosau ymbelydredd yn ystod gwaith ymbelydredd

Datblygwyd gan	Cogent
Dyddiad cymeradwyo	30 Maw 2008
Dyddiad Adolygu Dangosol	30 Maw 2010
Dilysrwydd	Ar hyn o bryd
Statws	Gwreiddiol
Sefydliad cychwynnol	Cogent
RCU gwreiddiol	TRM17
Galwedigaethau perthnasol	Technoleg gweithgynhyrchu a pheirianneg, Gweithwyr Proffesiynol ym maes Peirianneg
Cyfres/Set	Diogelu rhag Ymbelydredd
Geiriau Allweddol	monitro, ymbelydredd, dosau, cysylltiad, lefelau, diweddaru, gwaith, gweithgareddau, peryglon, iechyd, radiolegol, dos, ïoneiddio, niwclear, diogelwch