

Nguồn bức xạ hử

- Nguồn BX hử có thể làm ô nhiễm MT trong khi sử dụng (vương vãi)
- Nguồn BX hử trong YHHN:
 - hóa chất PX
 - được chất PX
- Khi thao tác, cần
 - Chống chiếu ngoài (như nguồn BX kín)
 - Chống chiếu trong

Bảo vệ tập thể

- Phân vùng làm việc
 - Nguyên tắc: liều PX giảm dần từ trong ra ngoài từ dưới lên trên
- Thông khí:
 - Nguyên tắc: không khí đi từ nơi hoạt độ cao đến nơi hoạt độ thấp
- Kiểm tra
 - Bề mặt làm việc: máy rà
 - Không khí
 - đo trực tiếp: buồng ion hóa
 - đo gián tiếp: tấm lọc bụi PX
 - Cơ thể
 - đo nhiễm xạ ngoài: máy rà
 - đo nhiễm xạ trong
 - trực tiếp: máy đến toàn thân
 - gián tiếp: đo hoạt độ máu, nước tiểu, ...
- Cấp thoát nước
 - Chậu rửa: tự động, điều khiển bằng chân, ...
 - Lối thoát nước thải PX hoạt độ cao
 - Bể chứa: pha, lưu trữ
- Vật liệu bảo vệ
 - Tường, sàn, trần:
 - chiều dày hợp lí
 - không gồ ghề
 - không thấm nước
 - dễ tẩy xạ
 - Mặt bàn
 - vật liệu không hấp thụ PX
 - phẳng, không nứt
 - dễ tẩy xạ
 - recommended: thép không gỉ, kính, gạch sứ, men, PE, ...

Tẩy xạ

- Tẩy xạ cá nhân: rửa bằng nước và xà phòng
- Tẩy xạ quần áo, đồ vải
 - nước, xà phòng, acid vô cơ loãng
 - cất đi chờ phân rã
 - không tẩy được thì phải vứt đi
- Tẩy xạ dụng cụ
 - chất tẩy xạ
 - cất đi chờ phân rã
 - không tẩy được thì phải vứt đi
- Tẩy xạ không gian làm việc
 - Cọ rửa ướt (không cọ khô vì tạo bụi PX)
 - Khi dd PX bị đổ:
 - Thấm ngay = mùn cưa, khăn, vải, giấy khô --> tránh lan
 - Tẩy xạ
 - Tẩy không hết thì phải cách ly vùng đó chờ phân rã

Xử lý Chất thải phóng xạ

- Chất thải rắn:
 - Thu gom trong bao bì bằng chất dẻo --> tống vào bể thải chờ phân rã
- Chất thải lỏng
 - Hệ thống pha loãng, thải đặc biệt

Theo dõi Liều chiếu cá nhân

- Kiểm tra hằng tháng, hằng quý, hằng năm
- Bằng các loại liều kế cá nhân

Kiểm tra sức khỏe