

Nguyên tắc xây dựng tiêu chuẩn ATBX

- Hợp lý hóa: thiệt hại phải $\leq$ lợi ích
- Tối ưu hóa:
 - Không bị chi phối bởi việc chạy theo lợi ích kinh tế
 - Tính đến tác động của chi phí bảo vệ, chi phí khắc phục tổn thất
- Giới hạn liều

Giới hạn liều

Người làm việc với bức xạ

- Giới hạn liều chiếu toàn thân: 10 mSv/năm
- Liều chiếu tối đa: 50 mSv/1 năm bất kì trong 5 năm liên tiếp
nhưng vẫn phải đảm bảo liều chiếu trung bình 20 mSv/năm
- Trường hợp khẩn cấp: 500 mSv / 1 lần duy nhất trong đời
- Không khác nhau giữa nam - nữ
- Phụ nữ có thai hoặc cho con bú:
 - stay away from nguồn PX hở
 - Giới hạn liều: 2 mSv/suốt thai kì

Dân chúng

- Giới hạn liều: 1 mSv/năm
- Liều chiếu tối đa: có thể tăng liều / 1 năm duy nhất trong 5 năm liên tiếp
nhưng vẫn phải đảm bảo liều chiếu trung bình 1 mSv/năm