

Викид арсену (миш'яку) у Манфредонії

EPSC Навчальний лист Грудень 2025

Що трапилось:

На нафтохімічному заводі у 1976 році вибухнула амонієва колона, випустивши 12 тонн порошку триоксиду миш'яку та забруднивши 15 км² ґрунту та води. Незважаючи на загибель людей і тварин, спочатку інцидент недооцінювали. Згодом у місцевих громадах діагностували захворювання людей, такі як рак шкіри та легенів.



Лише в 1989 році регіон Манфредонія був класифікований як такий, що має «високий екологічний ризик» відповідно до італійського законодавства.

Аспекти:

- Природний газ містить сліди AsH_3 , які утворюють пил As_2O_3 , що накопичувався протягом років. Його потенційна небезпека не була чітко визначена, як і не були встановлені бар'єри, такі як регулярне очищення.
- Судовий процес у 1996-2007 роках досліджував юридичну відповідальність керівників заводу та наслідки для мешканців.
- Економіка Манфредонії зазнала серйозних втрат, оскільки продукти харчування та риба з цього регіону були заборонені. Хімічний завод був ненависним суспільству, оскільки він позбавляв їх здоров'я, економіки та їжі. Завод було закрито в 1990 році, але забруднення навколишнього середовища до великої міри залишилося.
- Залучайте місцеві громади до сценаріїв високої небезпеки та готуйте їх до надзвичайних ситуацій.

**Дійте належним чином у разі викидів
хімічних речовин**