

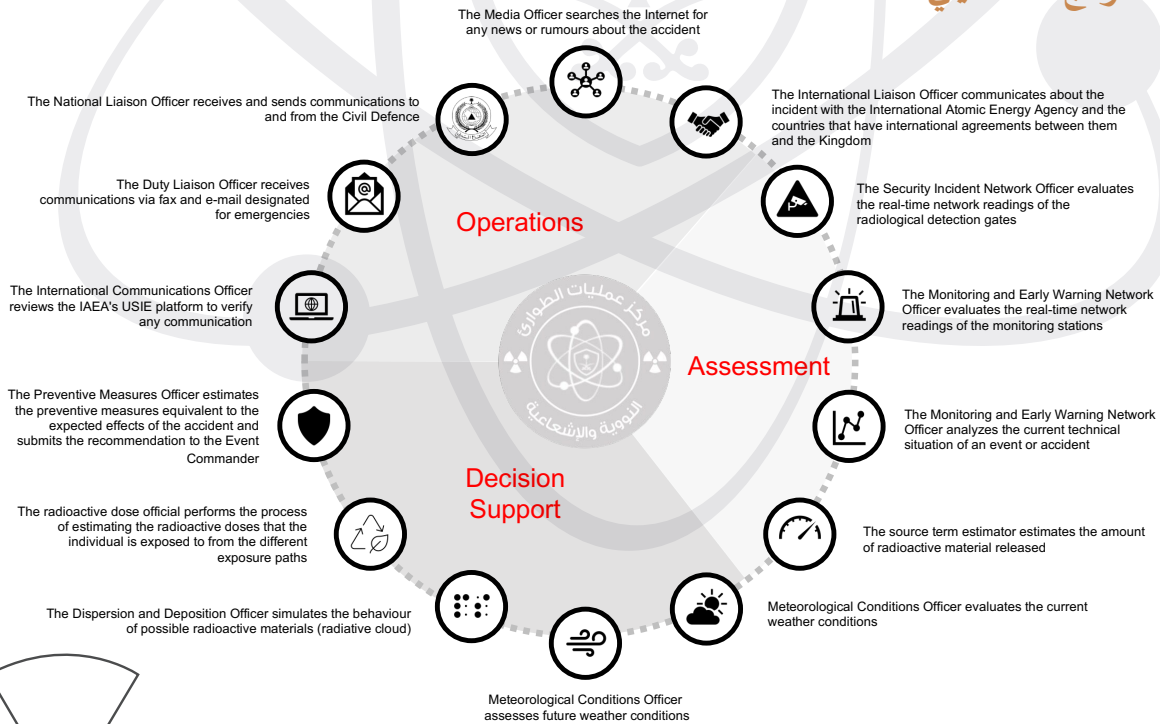


هيئة الرقابة النووية والإشعاعية  
Nuclear and Radiological Regulatory Commission

# مركز عمليات الطوارئ النووية (NEOC)

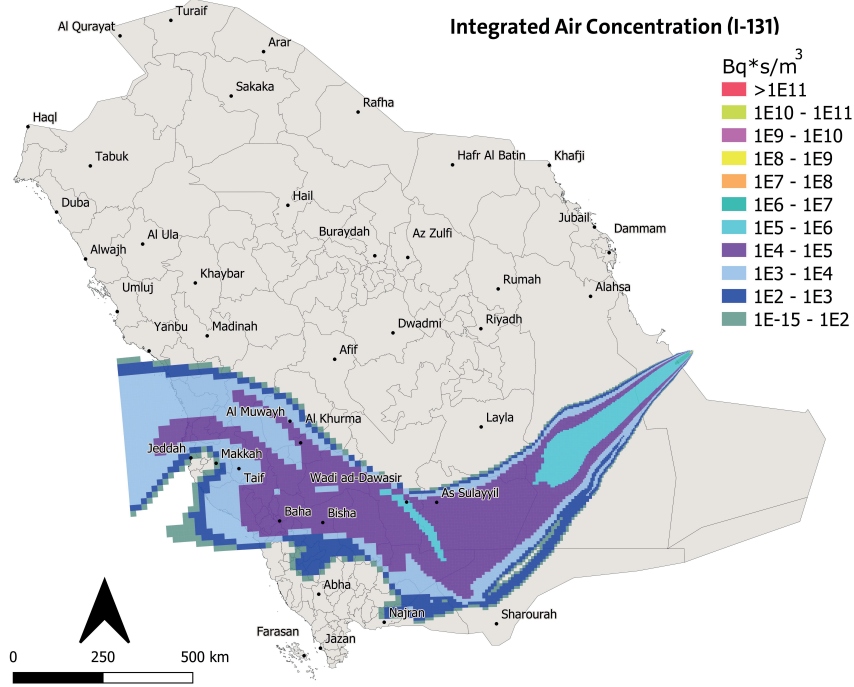
هيئة الرقابة النووية والإشعاعية (NRRC) هي مركز التنسيق الوطني للتأهب والاستجابة لحالات الطوارئ النووية والإشعاعية. وتتولى الهيئة مسؤولية تنفيذ 21 مهمة في الخطة الوطنية للاستجابة للطوارئ النووية والإشعاعية، إضافة إلى كونها السلطة الوطنية المختصة المكلفة بإخطار الوكالة الدولية للطاقة الذرية (IAEA) فيما يتعلق بحالات الطوارئ النووية والإشعاعية. وقد أنشأت الهيئة مركزاً لعمليات الطوارئ النووية (NEOC)، من أجل تقديم المساعدة على مدار 24 ساعة، في التعامل مع الوقائع النووية والإشعاعية، بما في ذلك التهديدات المتعلقة بالأمن، وذلك من خلال تنسيق الجهود الوطنية، والمساهمات، والإجراءات التي يتخذها الخبراء داخل الهيئة.

## النموذج التشغيلي



## التقييم والتشخيص

يقوم فريق مركز عمليات الطوارئ النووية، من خلال عدة أدوات وأنظمة، برصد مستويات الإشعاع في المملكة، ومن ذلك قياس جرعة جاما المحيطة، والرصد باستخدام محطات الإنذار المبكر، وقياسات العينات البيئية. كما أن الفريق مسؤول عن تحليل أي واقعة أو حادث نووي أو إشعاعي قد يحدث داخل المملكة أو خارجها. يهدف نظام دعم القرار إلى نمذجة آثار الطوارئ النووية أو الإشعاعية، ومحاكاة تشتت وترسب المواد المشعة في البيئة، وحساب الجرعات الإشعاعية المتلقاة عبر جميع المسارات.



تساعد الدراسات التنبؤية التي يتم إجراؤها على المستوى المحلي والعالمي في تقييم العواقب الإشعاعية قصيرة وطويلة المدى للوقائع أو الحوادث النووية. كما يقوم مركز عمليات الطوارئ النووية، بشكل استباقي، بإصدار دراسات دورية للمساهمة في تطوير تقارير تقييم المخاطر. وأثناء حالات الطوارئ النووية، فإن فريق الطوارئ التنفيذي التابع للهيئة يستند إلى التقارير الصادرة عن مركز عمليات الطوارئ النووية، لتقديم المشورة بشأن تفعيل الخطة الوطنية للاستجابة لحالات الطوارئ الإشعاعية والنووية، من أجل تنفيذ إجراءات الحماية.

