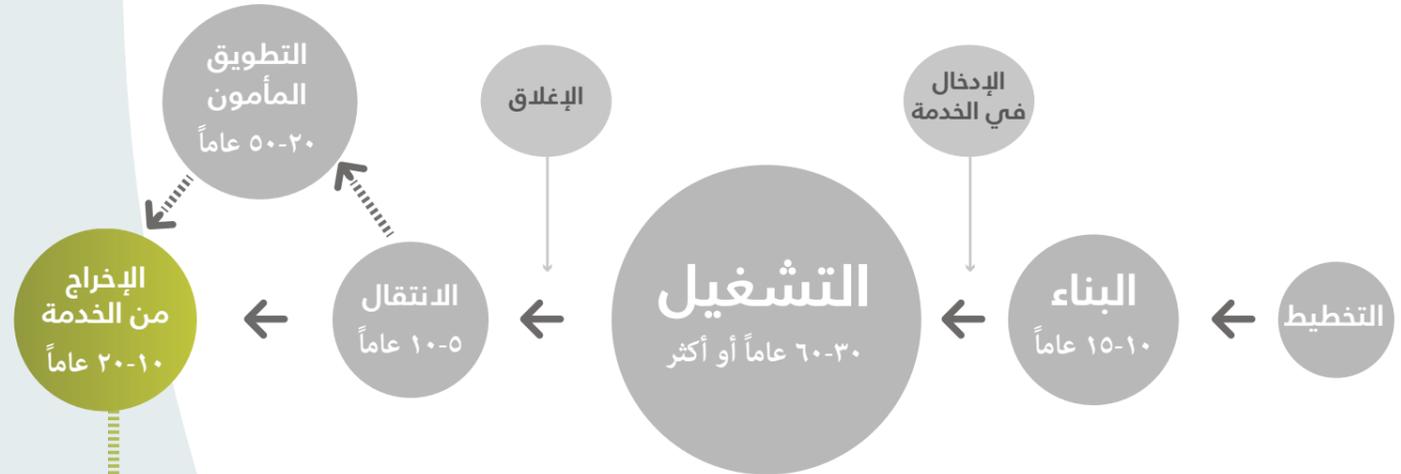


من التخطيط إلى الإخراج من الخدمة: حياة محطة قوى نووية



عندما لا يعود لمرفق ما أي غرض اجتماعي أو اقتصادي، لابد من تفكيكه وإتاحة موقعه لاستخدامات أخرى. وتبين المراحل الست أدناه خطوات عملية الإخراج من الخدمة.

المسح النهائي والإعفاء من التحكم الرقابي



٦

عند استرداد الموقع تتحكم الجهة الرقابية وتؤكد بأنه لا يوجد ملوثات ملموسة؛ يمكن عندئذ إعادة استخدام الموقع.

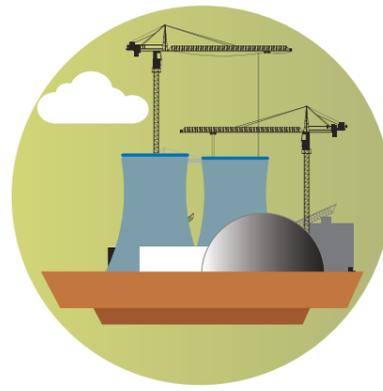
التحضير لإعادة الاستخدام



٥

يُعد العمال الموقع لإعادة استخدامه.

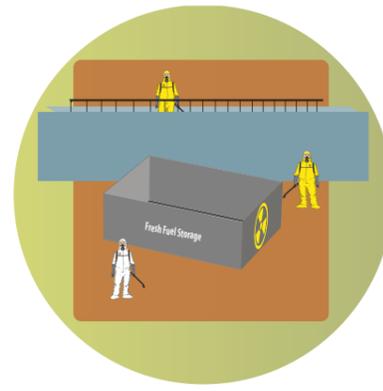
التفكيك والهدم



٤

تُهدم جميع المباني والجدران والمكونات وتحوّل إلى قطع يتم تنظيمها وإعادة تدويرها. تُعالج النفايات المشعة بشكل منفرد وتُرسل للتخزين أو للتخلص منها.

إزالة التلوث



٣

يزيل العمال تلوث المواد، وهو ما يقلل إلى حد بعيد كمية النفايات المشعة.

تحديد الخصائص المادية والإشعاعية



٢

الخبراء بحاجة إلى فكرة واضحة عن خصائص المرفق والمستويات الإشعاعية التي من المتوقع أن تواجههم.

التخطيط



١

مفتاح النجاح في مجال الإخراج من الخدمة هو التخطيط بتأن والنظر في جميع جوانب المشروع، بما في ذلك التمويل والترخيص.