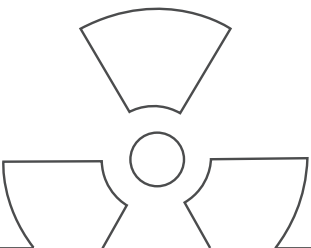
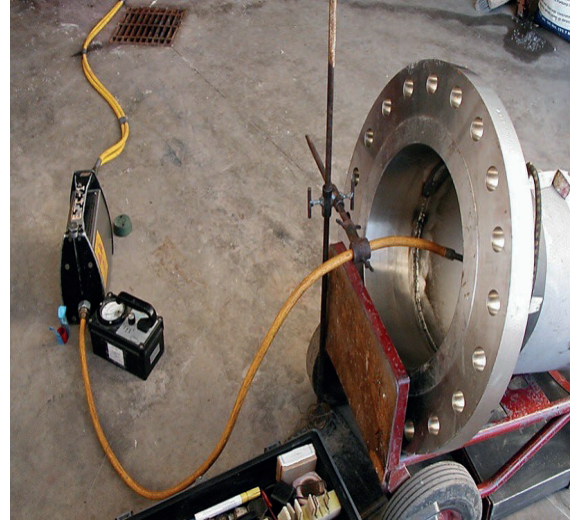
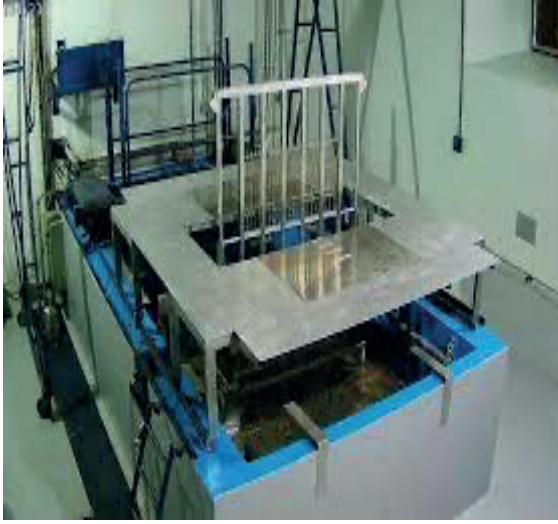




الممارسات الإشعاعية الصناعية والعامة

تتولى إدارة الممارسات الصناعية والعامة إعداد وتطوير اللوائح والإرشادات الخاصة بالأمان الإشعاعي، وأمن المصادر المشعة في الممارسات الإشعاعية الصناعية والعامة. إضافة إلى تقييم ومراجعة متطلبات الأمان والأمن الإشعاعي للممارسات الإشعاعية الصناعية والعامة. كما تقوم الإدارة بتقييم وتطوير تطبيق معايير وإجراءات الأمان الإشعاعي وأمن المصادر الإشعاعية في الممارسات الإشعاعية الصناعية والعامة. أيضا تقوم الإدارة بترخيص الممارسات الإشعاعية الصناعية والعامة وفقاً لأنظمة الهيئة والمساهمة في تنفيذ برنامج للتفتيش عليها بهدف ضمان تطبيق متطلبات الأمان والأمن الإشعاعي في استخدام كافة المواد الخاضعة للرقابة في الممارسات الإشعاعية الصناعية والعامة. وتساهم الإدارة في تطوير برامج التدريب وبرامج التوعية التي تهدف إلى تعزيز الخبرة والمعرفة في الممارسات الإشعاعية الصناعية والعامة و المشاركة في إجراء الدراسات التي تهدف إلى تعزيز الأعمال الرقابية في الممارسات الإشعاعية الصناعية والعامة.





تشمل هذه الأنشطة، التصوير الإشعاعي الصناعي، ومعايرة الأجهزة الإشعاعية، والتخزين المؤقت للنفايات المشعة، وإنتاج النظائر المشعة في السيكلوترون، وتجارة/توزيع المواد المشعة، ونقل المواد المشعة، واستخدام الإشعاع المؤين في البحث والتعليم، واستخدام مصادر الإشعاع في المقاييس الإشعاعية وفي الاستكشاف، واستخدام مصادر الإشعاع في الاستكشاف الجيوفيزيائي، وأنظمة الأشعة السينية لفحص البضائع/الحاويات، للكشف عن وجود أشياء/بشر داخلها، والتشعيع/التعقيم باستخدام مصادر الإشعاع، وإخراج المرافق متعددة المراحل من الخدمة.



سيكلترون IBA C-30 لإنتاج النظائر المشعة (بإذن من مستشفى الملك فيصل التخصصي)