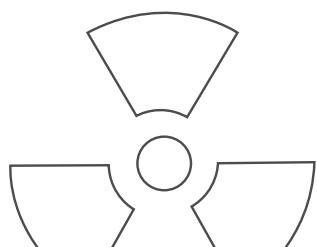
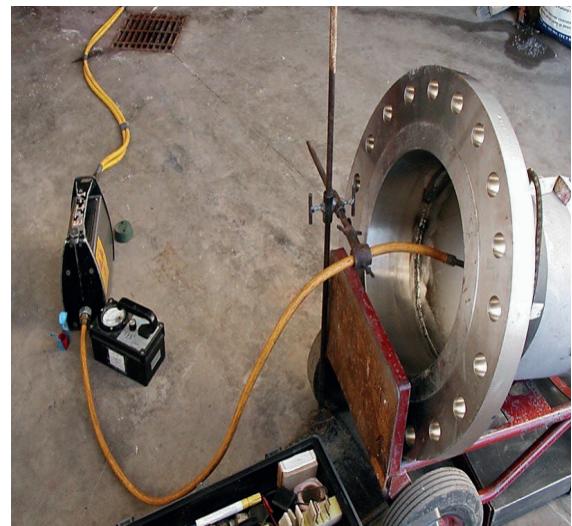




الممارسات الإشعاعية الصناعية وال العامة

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





تشمل هذه الأنشطة، التصوير الإشعاعي الصناعي، ومعايرة الأجهزة الإشعاعية، والتخزين المؤقت للنفايات المشعة، وإنتاج النظائر المشعة في السينكلotron، 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 الجيوفизيائي، وأنظمة الأشعة السينية لفحص البضائع/الحاويات، للكشف عن وجود أشياء/بشر داخلها، والتشعيع/التعقيم باستخدام مصادر الإشعاع، وإخراج المراافق متعددة المراحل من الخدمة.



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