

## مشروع تقييم التلوث باليورانيوم المنضب

### فكرة ووصف المشروع ...

انطلاقاً من دور المركز كجهة رقابية وبهدف مراقبة تراكيز اليورانيوم المنضب في العراق قام مركز الوقاية من الأشعاع بأستحداث مشروع استثماري الغرض منه اجراء مسح شعاعي للمناطق المقصوفة في الحرب الأخيرة وتجهيز مختبرات المركز بأحدث الاجهزة والمنظومات الخاصة بقياس تراكيز اليورانيوم المنضب وذلك لما يمتلك هذا العنصر من تأثيرات خطيرة على الانسان والبيئة كونه من العناصر الثقيلة التي تمتلك عمر نصف طويل جداً هذا بالإضافة الى طبيعته السمية .

### الهدف من المشروع ...

- اجراء المسوحات الشعاعية للمواقع المقصوفة والآليات المدمرة خلال الحرب الأخيرة وجمع نماذج بيئية ( تربة ، مياه ، حشائش ) وفحصها في مختبرات مركز الوقاية من الأشعاع .
- انشاء مختبر متخصص بقياس تراكيز اليورانيوم المنضب مجهزاً بأحدث التقنيات العلمية في هذا المجال .
- بناء قاعدة بيانات ووضع خارطة اشعاعية يتم من خلالها تحديد المواقع الملوثة باليورانيوم المنضب .
- التهيئة والأعداد لوضع خطة عمل مستقبلية كفيلة بمعالجة وازالة التلوث من المواقع الملوثة اشعاعياً وبالتعاون مع وزارة العلوم والتكنولوجيا .
- اجراء حملة توعية من خلال تصميم فولدرات والبوسترات التعريفية بماهية اليورانيوم المنضب ومخاطره على الانسان والبيئة .

### الأجهزة التي تم تجهيزها ....

تم انشاء مختبر حديث مجهز باجهزة متطورة ودقيقة في مجال قياس تراكيز اليورانيوم المنضب اهمها ( محلل الفا ، وجهاز قياس تراكيز اليورانيوم باستخدام تقنية الفسفرة ) ، هذا بالإضافة الى عدد من الكواشف الحديثة التي تستخدم في مجال القياسات الحقلية والمسح الشعاعي . ولغرض حماية العاملين في حقل الاشعاع تم تزويدهم باجهزة قياس الجرعة الاشعاعية الالكترونية في الموقع .



Bombarded tanks which are collected in  
Alshulaa / Baghdad



Bombarded tanks in Al Dehsat in  
Al- Umrna governate.

المسح الإشعاعي الميداني لشبحة المواقع المتعرّضة للقسمة الجوية خلال  
الحرب الأخيرة عام 2003 للتأكد من احتمالية تلوثها باليورانيوم المنضب



صور مشروع تقييم التلوث  
باليورانيوم المنضب