



اجهزه المختبر المتنقل لقياس القياسات الأساسية



المختبر المتنقل

المختبر المتنقل للقياسات الإشعاعية ومكافحة التلوث يشارك في يوم الدفاع المدني لدول مجلس التعاون

لإيضاح على أحد مائدة دولة قطر من وسائل حفظ البيئة من تلوث الأدوات الإشعاعية والذريعة . ووزير الكوادر الإشعاعي أخذ أخطر المؤشرات الحديثة . فاضطراره ونوابه طرف حكماً ببيان الاستاذ الدكتور حسين اولويه الاستاذ بقسم الفيزياء والمشرف على المختبر . هي دولة نادمة التي تقدمت بجهات عديدة . فخلال اولى زياراته الى المختبر . قرر سيد المصالح ادى زيارة الى المختبر . حيث اطلع على تلوث الماء والغبار . وبيهها استخدام المعدات المشتملة في المساعدة والاطفاء وغيرها . ولهذه الامانة . ان تزداد كلية الاحتياطات لعلجها اي تلوث قد يحدث لا يسبب من اسبابه . سواء كان مصدر هذا التلوث من الداخل او قام بثها من الخارج .

وأضاف ان هذا الهدف جاء فكرة تجهيز المختبر المتنقل لقياسات الإشعاعية ومكافحة التلوث . وبحسب المختبر على جهوزيات غالية في الحساسية لقياس ورصد جميع انواع الاشعاع تم اعداده لتلائم طروف العمل داخل سيارة وقد تم تصميم واعداد كل التجهيزات بقسم الفيزياء بالجامعة اثناء من الفكرة حتى اقسام التفاصيل وبمهامه ذاتية من اضفاء قيمة للتكنولوجيا . ومساعدته الفنية يقسم الى الفيزياء ومسير المسوح العلمية والتكنولوجية بالجامعة .

في مقدمة السيارة توجد ثلاثة كواشف للاشعة وتتنوع الوظيف المعرفى بكفاءته العالية لاكتشاف عن اي تلوث اشعاعي امام السيارة بزاوية تصل الى حوالي 110 درجة . وتحصل هذه الكواشف بوادر الكترونية متينة داخل السيارة تقوم بتحليل الاشارات المرسلة من الكواشف وعرضها على شاشة ماجس الى مرة كل خمسة من المنشورة من النافذة وذلك بفضل ميكانيكي المعرفى المصروف وبذلك يمكن مراقبة الشفاعة الانشعاعي الموجود في مسار السيارة اثناء سيرها بدقة فائقة . وفي حالة الكشف عن اي زراعة في النشاط الانشعاعي . يتم ايقاف السيارة وقتم الاجهزة الكترونية بداخلها بتحليل الاشارات الناتجة من الاشعاع ومعرفة طبيعة ومكانه وكيفية وتدئنه .

التحمل معها .

لكن من اين يمكن ان يساعدنا التلوث

الشعاعي ؟

يمكن حدوث تلوث اشعاعي كما يرى

القائمون على هذا المختبر من عدة صادر منها .

تتبرى مواد مشتملة من الحفاظ التي تحتويها . ويمكن حدوث ذلك في حالات الحرائق او الحوادث التي تتضرر فيها المواد المشتملة او الاصناف التي تضررها . وقد حدثت حادثة جديدة من هذا النوع في بلاد كندا راج ضحيتها مواطنون ابريل .

تتبرى اشعاعي من مفاعلات نووية

نتيجة لخلل ما او احداث تفتقن المفاعلات

في الجو وتنقل السحب المشتملة لمسافات بعيدة ثم تهبط الاطمار

سلسلة بعض الاجراء من الاضرار

الانشعاعية التي تحدث على مواد نووية .

تتبرى اندساسات المفروضة نتيجة

للتجرب او الحرب .

الاقام في ملائكة يوجد في تربتها نسبة

عالية من المواد المشتملة او استخدام مواد

بناء عليه بخدمات مشتملة من المواريثات

والاراثيون .

شارك المختبر المتنقل لقياس الاشعاع وملائكة التلوث التابع لوحدة الدراسات

الانشعاعية بمركز المسوح العلمية

والتطبيقية بالاشتراك مع باسم الفيزاء

بنكية المعلوم في الاحفاظ بيوم السادس

المنتهي دول مجلس التعاون الخليجي عن

نوبية .

طريق التسليق مع ادارة الدفاع المدني

بالدولة للقيام بالتدخل السريع في حالة

شرب اي مسود مشتملة لاسع الله .

والبحث عن اي مخلفات مشتملة يكون قد

تم التخلص منها بطريقة غير آمنة اصلية

الي عمل سبع شدة وطبيعة الاشعاع