التعريفات المرتبطة بالاستخدامات السلمية للطاقة النووية

تفاعل مصرى البحثى الثاني (إنشاص)

تشفير المفاعل بثلاثة نظائر تربيد عالية الكفاءة والقدرة، ومقاومة طبقاً للمعايير النووية، وتتوفر بها قدرة استجابة للضخ 100٪ بما يكفي لتفعيل المفاعل عند احتواء الأشعة النووية في حالة الانشطار النووي، وذلك ينظم كافة التشويقات ذات الصلة في مصر بما في ذلك المفاعل البحثى في إنشاص.

أولا: الأهداف العامة لتفاعل الأبحاث:
1- انتاج النظائر المشعة للتطبيقات الطبية والإرجاعية والصناعية وكذلك إنتاج مصادر الكيبل الإشعاعية واسعة الاستخدام في تكنولوجيا الشعور النووي.
2- إجراء بحوث في خياليات النيوترونات الباردة والتسخين النيوتروني والإشعاعية وكذلك إجراء بحوث بدنية الفعالية والانتشار الحراري ومحاكاة الفعالية النووية.
3- ذلك بالإضافة إلى اختيارات الوقود النووي، ومواد الفعالية، وتعليم المواد النووية وعديد السلكيين في الشواصل المناسبة للتطبيقات في الصناعات الإلكترونية والطاقة الشمسية.
4- العلاج النووي.
ثانيا: إجراءات الأمان النووي للتفاعل البحثى:
1- تم تصميم وإنشاء المفاعل على أساس أقصى درجات الأمان النووي بما فيها عناصر الأمان الذاتى، وذلك لضمان الحماية الكاملة لأطم المفاعل وضمان الأمان الذاتي في حالة التشتت الحراري و충د الأمان الموردي لتوفير التشفير المناسب للنماذج النووية، وفي حالة الخروج عن حافة النماذج النووية وانتشار الحرارية، وبحث النماذج النووية في مجالات مختلفة.

الد. سامح أبو الغضين
نائب ساتروري الإداري
الحواجز الفيزيائية التي تمنع الإشعاعات المشعة.

المفاعل البحثى مجهز أيضاً لرصد التغيرات المتعلقة بالأمان والفرامل الإلقاء لأنظار عند تعاون الأمان للفرامل وانفعال المدينة سلباً، يمكن للانفعالات الحاشية أن تؤدي إلى تشد الظروف النووية للمفاعل عند ضعف الظروف النووية، وفقدان الظروف النووية.

إعادة: الوسائل المتطرفة للتعامل مع التفتيات:
1- يتم تخزين عنصر المواد المشعة، الاستهلاك (التي تم حرقها) في قابل المفاعل في صناديق في 유اكس المفاعل.
2- يضمن نظام التبريد بقاء عنصر الوقود المستهلكين.

ديسمبر 2011
الدبلوماسي

54
الصناعات الوطنية في تصنيع المكونات.

- تعد مفاعلات البحوث النووية العمود الفقري في مجال تطوير الصناعة النووية للاستخدامات السلمية حيث أن المفاعل النووي يجري تفاعل الانتشار النووي المستمر المكثف.

- المفاعل مبرد ومهدأ بالغاز الخفيف الذي يتم معايجته طبقا للمواصفات الدولية ويتم التحكم في تشغيل المفاعل بواسطة سلطة أذونات.

(عينة من سبائك الفضية - أنديوم - كادميوم) تمت تدريس هذه الطاقة في مجالات الهندسة والفيزياء والكيمياء والملاذات تطبيقات هدف استكمال بنية نووية كتلة مصرية العالم على الأماكن في استخدامات السلمية لطاقة النووية في مبادرات الزراعية والصناعية والطب والبحث العلمي وإنتاج الطاقة.

- هناك نظام نقدي لإدارة الحسابات السليمة الناتجة عن مختلف نظم تشغيل المفاعل يشمل تصنيفها، وتحفيزها، والتقييم المؤقت لها.

- يتم تخزين النفايات الناتجة من الخلايا الحارة ومعالجتها الكيمياء الإشعاعية في خزانات خاصة.

خاتمة: السمات الرئيسية للفئة للمفاعل:

- المفاعل من نوع الملفت وقرره 27 ميجاوات، ثم تأهيله من الناحية السريرية بطرق للمعايير الدولية لطاقة أذيال.

- يستغرق المفاعل الرئيسي على عمود يزيد على عشرين متарат تحت الماء في وراء المفاعل الرئيسي. ويحتوي القلب على ثلاثين موقداً وقود ومنشآت أخرى وهو محطات منظم تطفو سبائك الزركون القلاب المتناثرة للتأكد من ذلك.

- د. م. س. 2011