

عرض تعريفى للكرسى العلمى إدارة الأحمال ورفع كفاءة استخدام الطاقة الكهربائىة

د. إبراهيم بن محمد جمعة - المشرف على تطوير وتخطيط المدينة الجامعية بوكالة الجامعة
للمشاريع

فى إطار جهود جامعة الملك عبد العزيز لتدعيم البحث العلمى وزيادة الصلة بينها وبين مؤسسات المجتمع، تم توقيع اتفاقية كرسى علمى مع الشركة السعودىة للكهرباء فى ٢ جمادى الأولى ١٤٢٩ هـ الموافق ٧ مايو ٢٠٠٨ م. يحمل الكرسى العلمى عنوان إدارة الأحمال ورفع كفاءة استخ دام الطاقة الكهربائىة حيث سيتم التركيز على القطاعىن التجارى والصناعى نظرا لأهمىتهما بالنسبة لاستهلاك الطاقة الكهربائىة . يتناول البرنامج أهداف الكرسى العلمى والتي من أهمها تطوير وصف تفصلى لنمط استهلاك الكهرباء فى القطاعىن التجارى والصناعى واقتراح برامج مت نوعة لإدارة الأحمال علاوة على اقتراح آليات لرفع كفاءة استخدام الطاقة كما يتناول العرض أيضا الفوائد المتوقعة من الكرسى العلمى والتي تشمل الحفاظ على مصادر الطاقة ومصادر الدخل الوطنى والتقليل من مخاطر الشبكة الكهربائىة علاوة على تجنب زيادة التكلفة للمستهلك . أما خطة العمل فتتمد على مدار أربعة سنوات وتشمل تقديم دعم فنى واستشارات وكذلك نقل الخبرات من خلال التدريب وورش العمل . وأخيرا يتم بىان بعض فوائد الكرسى العلمى المتوقعة مثل شرح أنماط استهلاك القطاعىن التجارى والصناعى وتطوير خطة عمل لإجراءات إدارة الأحمال وتقليل الاستثمارات الكبىرة المطلوبة لزيادة الطاقة الكهربائىة المولدة علاوة على تقليل أحمال وقت الذروة من خلال برامج إدارة أحمال جدىة للقطاعىن التجارى والصناعى.