

«إنشاء» مركز الشارقة الذكي لإدارة مخاطر الطقس



الشارقة: أمير السني

كشف البروفسور حميد مجول النعيمي مدير جامعة الشارقة عن قرار الجامعة بإنشاء «مركز الشارقة الذكي لإدارة مخاطر الطقس والتغيرات المناخية»، استجابة لتوجيهات سمو الشيخ سلطان بن أحمد القاسمي نائب حاكم الشارقة، رئيس الجامعة



وقال مدير الجامعة ل«الخليج»: «ترأسنا اجتماعاً تحضيرياً مع عدد من العلماء والباحثين من أعضاء هيئة تدريس جامعة الشارقة بحضور نواب المدير ومديري المعاهد البحثية، وقررنا إنشاء «مركز الشارقة الذكي لإدارة مخاطر الطقس والتغيرات المناخية»، بعد أن وجهنا سمو الشيخ سلطان بن أحمد القاسمي بتعزيز دور الجامعة البحثي التطبيقي في خدمة المجتمع في دولة الإمارات عامة وإمارة الشارقة خاصة، وإعطاء الأولوية في خطة واستراتيجية

الجامعة البحثية التطبيقية خلال المرحلة الحالية والمستقبلية للبحوث والدراسات المتخصصة، والمقترح أن يتم تأسيسه بالجامعة

وأضاف أن الجامعة ستعمل من خلال المركز على الاستفادة من الخبرات الأكاديمية والبحثية لأعضاء الهيئة التدريسية والباحثين بالجامعة في مختلف تخصصات الهندسة، والعلوم الطبية والصحية، والعلوم، والحوسبة والمعلوماتية، والعلوم الإنسانية والاجتماعية والقانونية لتحقيق الأهداف المرجوة للمركز. ويهدف المركز إلى تعزيز التعاون بين الفرق البحثية المتعددة التخصصات والتي تهتم بإجراء بحوث نوعية تطبيقية تناقش من خلالها كافة العوامل والمتغيرات المتداخلة والمرتبطة بموضوع التغيرات المناخية وتأثيراتها المختلفة سواءً كانت البيئية، أو الصحية، أو الاجتماعية، أو المتعلقة بالبنية التحتية وتجهيزاتها المختلفة

وأوضح أنه بناء على توجيهات رئيس الجامعة، تمت مناقشة العديد من المقترحات ومحاور العمل التي سيتم تنفيذها خلال المرحلة المقبلة، ومنها استخدام الصور الطيفية للأقمار الصناعية المكعبة التي تصمم وتصنع من قبل أكاديمية الشارقة لعلوم وتكنولوجيا الفضاء، وكذلك تصميم وإدارة مستشعرات ذكية تعتمد على تطبيقات الذكاء الاصطناعي وطائرات الدرون المسيرة في قياس مستوى جريان وامتلاء الأودية، بحيث يمكن التحذير من أخطار الأمطار الغزيرة في الوقت المناسب، وكذلك بحث الآلية الخاصة بإعادة تدوير والاستفادة من مياه الأمطار في استدامة الزراعة على مدار العام، إضافة إلى العمل على بناء الكوادر البشرية الإماراتية المؤهلة علمياً ومعرفياً في مجال الإنذارات المبكرة وإدارة الأزمات وتلك المخاطر المناخية والحد من تأثيراتها

"حقوق النشر محفوظة" لصحيفة الخليج. © 2024