

مركز بحوث «كهرباء دبي» ينشر 221 ورقة علمية



«دبي»: الخليج

نشر مركز البحوث والتطوير التابع لهيئة كهرباء ومياه دبي 73 ورقة علمية وبحثية خلال عام 2023 في مؤتمرات علمية دولية ومجلات ودوريات عالمية محكمة، ليصل بذلك إجمالي الأوراق العلمية والبحثية التي أنجزها المركز إلى 221 ورقة حتى نهاية العام الماضي، تنوعت موضوعاتها بين مجالات الطاقة الشمسية والمياه وكفاءة الطاقة وتكامل الشبكة الذكية والفضاء والثورة الصناعية الرابعة.



وقال سعيد محمد الطاير، العضو المنتدب الرئيس التنفيذي للهيئة: «نعمل وفق الرؤية الرشيدة لصاحب السمو الشيخ محمد بن راشد آل مكتوم، نائب رئيس الدولة رئيس مجلس الوزراء حاكم دبي، رعاه الله، لدعم الأبحاث العلمية المتقدمة والمبتكرة الهادفة إلى تحقيق الخطط والطموحات المستقبلية، واستراتيجية دبي للطاقة النظيفة 2050

وأثنى على الدور الذي يؤديه الباحثون والأكاديميون من مختلف الجنسيات في مركز البحوث والتطوير لتعزيز تنافسية وريادة الإمارات في قطاعات البحث العلمي، ونوه بأن الأوراق العلمية والبحثية التي ينشرها المركز في المؤتمرات والمحافل الدولية تؤكد قدرة الكفاءات والمهارات الوطنية على منافسة الكفاءات العالمية، والمشاركة الفعالة في استشراف وصنع المستقبل المستدام

ويعتمد العاملون في المركز على أحدث التقنيات العالمية والمرافق المتطورة العالمية المستوى ومن أبرزها مختبر إنترنت الأشياء، ومختبر الروبوتات والطائرات المسيرة، أول مختبر بتقنية الطباعة الثلاثية الأبعاد على مستوى العالم، والمحطة الأرضية الفضائية لبرنامج الهيئة، وذلك لدفع عجلة الابتكار والبحوث والتطوير في مختلف مجالات الإنتاج والتشغيل.



من جانبه، قال المهندس وليد بن سلمان، النائب التنفيذي للرئيس لقطاع تطوير الأعمال والتميز: «تستند المجالات الأساسية لعمل المركز إلى ثلاثة مكنّات تتمثل في الثورة الصناعية الرابعة، بما في ذلك الذكاء الاصطناعي وإنترنت الأشياء والروبوتات والطائرات من دون طيار والطباعة الثلاثية الأبعاد والمواد المتقدمة، إضافة إلى تقنيات الفضاء» وتحليلات أنظمة الطاقة

