“البيئة” تجمع المبتكرين لتطوير حلول ذكية لتحديات المياه

8 سبتمبر، 2026

دعت وزارة البيئة والمياه والزراعة المبتكرين والباحثين والشركات الناشئة والفرق التقنية إلى المشاركة في تحدي “صُنّاع المستقبل: الذكاء الاصطناعي للاستدامة الحيوية” الذي يأتي بالتعاون مع منظمة التعاون الرقمي، وهيئة تنمية البحث والتطوير والابتكار، ومدينة الملك عبدالعزيز للعلوم والتقنية؛ لتطوير حلول مدعومة بالذكاء الاصطناعي تُسهم في معالجة تحديات واقعية في قطاع المياه، واختبار فاعليتها واستكشاف فرص التوسع في تطبيقها.

تطوير حلول عملية تسهم في رفع كفاءة استخدام الموارد، وتعزيز الاستدامة

ويهدف التحدي إلى تطوير حلول تُسهم في رفع كفاءة أنظمة المياه،

والحد من فاقد المياه واستهلاك الطاقة، وتحسين الكفاءة التشغيلية وكفاءة استخدام الموارد، وتعزيز ممارسات الاقتصاد الدائري، إلى جانب زيادة مرونة مختلف مراحل سلسلة قيمة المياه، من خلال الاستفادة من إمكانات الذكاء الاصطناعي في معالجة التحديات التي تواجه القطاع.

وينطلق تحدي "صُنّاع المستقبل" من خلال "NexaBridge"، مبادرة الابتكار المفتوح التابعة لمنظمة التعاون الرقمي، التي تربط التحديات الواقعية بالمبتكرين، وتوفر مسارات قابلة للتوسع لنقل الحلول من مرحلة التطوير إلى السوق، فيما يمثل تحدي "الاستدامة الحيوية" أول تطبيق لنموذج "صُنّاع المستقبل"، من خلال الجمع بين الأولويات الحكومية والقدرات البحثية ومنظومات الابتكار العابرة للحدود؛ لتسريع وتيرة الابتكار التطبيقي.

ويدعم التحدي طموحات المملكة في إطار رؤية "السعودية 2030"، وأولوياتها الوطنية في قطاع المياه، مستفيدًا من إمكانات المملكة في مجالات التحول الرقمي والاستدامة والتقنيات الناشئة؛ لتطوير حلول عملية تسهم في رفع كفاءة استخدام الموارد، وتعزيز الاستدامة البيئية، وزيادة مرونة قطاع المياه.

ويفتح التحدي باب المشاركة أمام المبتكرين والباحثين والشركات الناشئة والفرق التقنية من مختلف الدول الأعضاء في منظمة التعاون الرقمي، ممن يمتلكون حلولاً مدعومة بالذكاء الاصطناعي وقادرة على معالجة التحديات المحددة في قطاع المياه، على أن يستمر استقبال المشاركات حتى 04 أكتوبر، ويمكن للراغبين في المشاركة الاطلاع على متطلبات التحدي وتقديم طلباتهم عبر منصة التقديم المخصصة لتحدي "صُنّاع المستقبل"