خبر صحفي

هيئة كهرباء ومياه دبي تسلط الضوء على أبرز برامجها ومبادراتها المبتكرة التي تسهم في استدامة ريادتها العالمية

دبي، الإمارات العربية المتحدة، 28 فبراير 2023: استعرضت هيئة كهرباء ومياه دبي خلال مشاركتها في فعاليات "الإمارات تبتكر 2023"، أبرز برامجها التي تعتمد على أحدث التقنيات الإحلالية ومبادراتها المبتكرة والمستدامة التي تؤدي دوراً جوهرياً في مواصلة الهيئة توفير خدماتها الرائدة عالمياً من الكهرباء والمياه وفق أعلى مستويات الاعتمادية والاستدامة والكفاءة. كما نظمت الهيئة سلسلة من الندوات النقاشية وزيارات المدارس والجولات التعريفية وورش العمل لتسليط الضوء على أهمية الابتكار وأحدث التقنيات الإحلالية لتحقيق الاستدامة.

وأكد **معالي سعيد محمد الطاير، العضو المنتدب الرئيس التنفيذي لهيئة كهرباء ومياه دبي**، التزام الهيئة بتعزيز الاستثمار في الابتكار وتوفير بيئة عمل إيجابية محفزة على الإبداع والابتكار، لإيجاد حلول مستدامة للتحديات الراهنة والمستقبلية، وتعزيز مكانة دولة الإمارات العربية المتحدة ضمن الدول الأكثر ابتكاراً واستعداداً للمستقبل في العالم، وتحقيق استراتيجية الحياد الكربوني 2050 لإمارة دبي. وأشار معاليه إلى أن الهيئة أول جهة حكومية تعمل على تضمين وإدراج كلمات صاحب السمو الشيخ محمد بن راشد آل مكتوم، نائب رئيس الدولة رئيس مجلس الوزراء حاكم دبي رعاه الله: "المستقبل سيكون لمن يستطيع تخيله وتصميمه وتنفيذه"، في المراحل الرئيسية الثلاث لـ"إطار الابتكار وصناعة المستقبل" الخاص بالهيئة لتصبح: "تخيل المستقبل؛ وتصميمه؛ وتنفيذه".

وأضاف **معالي الطاير**: "ضمن مبادرة "ديوا الرقمية"، الذراع الرقمي لهيئة كهرباء ومياه دبي، نعمل على إعادة صياغة مفهوم المؤسسات الخدماتية والمساهمة في بناء مستقبل رقمي جديد لإمارة دبي، حيث ترتكز "ديوا الرقمية" على أربعة محاور: إطلاق تقنيات متطورة للطاقة الشمسية، وتشغيل شبكة طاقة متجددة تستخدم تقنيات تخزين مبتكرة، والتوسع في استخدام حلول الذكاء الاصطناعي وتوفير خدمات رقمية تخدم المدن المستدامة الذكية مع ضمان أمنها واستمراريتها في الفضاء الرقمي السيبراني. ولا ندخر جهداً لتعزيز مكانة الهيئة بوصفها من أبرز المؤسسات الخدماتية المبتكرة على مستوى العالم، ودعم مساعيها لإحلال وتغيير النموذج التشغيلي للمؤسسات الخدماتية، والتحوّل إلى أول مؤسسة رقمية على مستوى العالم، بأنظمة ذاتية التحكم للطاقة المتجددة وتخزينها، مع التوسع في استعمال الخدمات الرقمية."

وخلال "الإمارات تبتكر 2023"، سلطت الهيئة الضوء على خدمة تفاعلية عبر الإنترنت لتوفير معلومات عن إنتاج الأنظمة الشمسية الكهروضوئية؛ ومحاكي شبكة الكهرباء الذي يحتوي على نقاط مصادر الطاقة المختلفة لدراسة تأثير هذه المصادر على الشبكة، وسبل حمايتها والاستفادة القصوى منها؛ وخدمة إعادة التدوير الذكي على تطبيق المكتب الذكي التي تعزز جهود الهيئة المستدامة من خلال تشجيع الموظفين على إعادة تدوير العبوات البلاستيكية وعلب الألمنيوم؛ وروبوت تيمي المرشد الذي قام باستقبال زوار "فعاليات الهيئة للابتكار" وتعريفهم على مشاريعها وابتكاراتها؛ ومنصة وعي التوعوية التي تهدف إلى إثراء معارف موظفي الهيئة حول أهمية أمن المعلومات، لحماية فضاء الهيئة السيبراني وإيجاد بيئة عمل آمنة ومستدامة، من خلال مجموعة من الدورات التدريبية والجلسات التوعوية التي تركز على أمن المعلومات؛ ورسم الخرائط الرقمية لإعداد خرائط ثلاثية الأبعاد لرقمنة الأصول والبيئات المحيطة باستخدام تقنية التصوير بالليزر والكشف الضوئي "ليدار"؛ ونظام أتمتة تتبع الأصول الذي يتيح التتبع الرقمي للأصول، ويقوم بإدراجها بشكل ذاتي في نظام "إس إيه بي".

كما عرضت الهيئة نظام أتقن الذي يحدد الثغرات في عمليات تصاريح معلومات البنية التحتية، ويعمل على تقييم المخاطر وفقاً لإدارة المخاطر المؤسسية، واتخاذ الإجراءات التصحيحية ورسم الخطط للحد من المخاطر، والحيلولة دون حدوث ثغرات مستقبلاً؛ ومنصة الإشارات المستقبلية التي تتيح للموظفين التعرف على الإشارات المستقبلية والتوجهات الحديثة وإمكانية نشرها في المنصة، لإتاحة الفرصة للموظفين الآخرين للاطلاع عليها وتحليلها، ومناقشتها، وتحويلها لمبادرات ومشاريع، ومنصة التوجهات المستقبلية التي تتيح للمستخدمين التعرف على أحدث الابتكارات حول العالم، والاطلاع على أمثلة عن ممارسات الابتكار في مختلف الصناعات والمنتجات، والخدمات والتقنيات وغيرها. وسلطت الهيئة الضوء أيضاً على دورات صناعة المستقبل من خلال منصة "iLearn" التي تهدف إلى تشجيع الموظفين على تنمية مهاراتهم في مجال صناعة المستقبل؛ ومبادرة توحيد إجراءات دراسات إثبات المفهوم التي تمنح الموظفين الفرصة لتخيل مستقبل الهيئة من خلال تقديم أفكارهم حول العمل والتقنيات ومنصات الابتكار والاستدامة والحكومة الرقمية، وتوحيد جميع عمليات التقييم والتقارير الخاصة بدراسات إثبات المفهوم، بما يدعم مواجهة الهيئة للتحديات الداخلية والخارجية؛ ومكتبة الهيئة الذكية التي تعد بمثابة بوابة لمصادر المعرفة الداخلية والخارجية؛ ومنصة "رادار" التي تمكّن الموظفين من استكشاف عدد من التقنيات الناشئة المعتمدة وغير المعتمدة، وحالتها ومزاياها وتأثيرها على الأعمال.

وفي إطار حرصها على إعداد قادة للمستقبل، نظمت الهيئة زيارات للمدارس لعقد ورش عمل تفاعلية في مجال الروبوتات والطباعة ثلاثية الأبعاد. إلى جانب ذلك عقدت الهيئة العديد من ورش العمل والجلسات التي تتمحور حول المنتدى الاقتصادي العالمي، ونموذج دبي لتحسين الطاقة ونتائجها، وأدوات سيناريوهات صناعة المستقبل، ومحادثات المطورين، ومنصة الإشارات المستقبلية، والميتافيرس، ومنصة الاتجاهات المستقبلية، ومستقبل مولدات الذكاء الاصطناعي.

وأقامت الهيئة كذلك سلسة جلسات حول "أهمية البيانات في عملية صنع القرار" للتعريف بالتوجهات الحالية والمستقبلية المتعلقة بتحليلات البيانات، ودمج التحليلات في عملية اتخاذ القرار على جميع المستويات، واستكشاف الفرص الناشئة عن هذا الدمج. كما تناولت الندوات أبرز إنجازات الهيئة في مجال تطبيق الابتكارات القائمة على البيانات وتأثيرها الجوهري على العمليات التشغيلية للهيئة.

وركزت الندوات أيضاً على تبني بروتوكول حوكمة البيانات المطور بالكامل لتحسين العمليات التشغيلية وزيادة الفوائد المالية، رحلة الاستدامة في الهيئة، الاستدامة وتقنية "تشات جي بي تي" (ChatGPT)، صناعة المستقبل من خلال الابتكار المعتمد على البيانات، ودور الابتكار في تحقيق أهداف التنمية المستدامة الـ17 التي اعتمدتها الأمم المتحدة لعام 2030.

وضمن مشاركة الهيئة في فعاليات "الإمارات تبتكر 2023"، استعرض مركز الابتكار التابع للهيئة أبرز إنجازاته التي تجعل منه حاضنة عالمية للابتكار في قطاعي الطاقة والمياه. وأقام المركز خلال الفعاليات حزمة من ورش العمل لتعريف طلاب المدارس والجامعات على أحدث الابتكارات والتطورات في مجال الاستدامة. وعرض المركز أيضاً في منصته المشاركة في مشروع "الإمارات تبتكر 2023" التابع لمركز محمد بن راشد للابتكار الحكومي في "القرية العالمية"، أبرز مبادراته ومشاريعه التي تدعم الابتكار في مجالات الطاقة النظيفة والمتجددة. كما سلطت المنصة الضوء على عروض المركز التفاعلية المبتكرة باستخدام طائرات الدرون وتقنية الهولوغرام، والتجارب الرائدة التي يتيحها المركز لزواره ومنها تجربة الميتافيرس والتليسكوب الرقمي والحافلات الكهربائية ذاتية القيادة، والرحلة الافتراضية في أرجاء مجمع محمد بن راشد آل مكتوم للطاقة الشمسية.

واشتملت منصة مركز الابتكار أيضاً على نموذج عن مبنى المركز ضمن مجمع محمد بن راشد آل مكتوم للطاقة الشمسية. ويعتبر مبنى مركز الابتكار أحد معالم دبي الرئيسية، ويمتاز بإطلالة بانورامية على المجمع. وقد حصل المبنى على التصنيف

البلاتيني الخاص بالمباني الخضراء - الريادة في الطاقة والتصميم البيئي (LEED). ويتكون المبنى من 4 طوابق، تضم أكثر من 35 عرضاً تفاعلياً حول تطورات الطاقة المتجددة، إضافة إلى متحف الهيئة.

-انتهى-

للمزيد من المعلومات، يرجى الاتصال بـ:

خلود آل علي / رئبال دايخ
هيئة كهرباء ومياه دبي
هاتف: 3974965 56 971+ / 9099819 50 971+
Ribal.Dayekh@dewa.gov.ae / Media@dewa.gov.ae

عفاف أباظة / محمد مشعل
هتلان ميديا
+971 50 7006846 / +971 58 5680024
mohammed@hattlan.com / afaf@hattlan.com

لمزيد من المعلومات، يرجى زيارة الموقع الإلكتروني لهيئة كهرباء ومياه دبي www.dewa.gov.ae

حسابات التواصل الاجتماعي الخاصة بالهيئة:

https://www.facebook.com/dewaofficial

https://www.youtube.com/dewaofficial

https://twitter.com/dewaofficial

https://www.instagram.com/dewaofficial

https://www.Snapchat.com/add/dewaofficial

https://www.linkedin.com/company/dewaofficial