

تكنولوجيا الطاقة المتقدمة ترسم مستقبل الاستدامة



«دبي:» الخليج

أوصى علماء وباحثون ورواد أعمال بضرورة تسريع عمليات التحول نحو تكنولوجيات الطاقة المتقدمة، والاستفادة منها وتوظيفها في خدمة المجتمعات، بما يسهم في خفض التلوث البيئي، وإحداث تغيير جذري وإيجابي في مستقبل الحياة البشرية.

وبحث أعضاء مجلس تكنولوجيات الطاقة المتقدمة الذي عقد ضمن أعمال الدورة الثالثة لمجالس المستقبل العالمية، مستقبل تكنولوجيا الطاقة المتقدمة وكيفية تطويرها ومدى تأثيرها على أنظمة الطاقة والصناعة والمستهلكين والحكومات، وسبل الاستفادة منها في مواجهة عدد من التحديات العالمية الملحة التي تؤثر في مستقبل النظام البيئي العالمي.

وتطرق الاجتماع إلى السبل الكفيلة بتعزيز فهم علاقة الثورة الصناعية الرابعة بآليات العمل الحكومي المستقبلية، والتأثير الإيجابي للتطورات التكنولوجية على مختلف القطاعات، والمساهمة العالمية في احتضان المشاريع المتعلقة بتكنولوجيا الطاقة المتقدمة للاستفادة من تقنياتها في تعزيز جودة حياة المجتمعات وتطوير الحلول في مجالات الطاقة

النظيفة والمستدامة.

واستعرض أعضاء المجلس التكنولوجيا الجديدة الداعمة لقطاع الطاقة المتقدمة، والتقنيات التي يمكن أن تساعد في التقليل من استهلاك الطاقة والملوثات التي تضر الحياة البشرية، ما يساعد في الحد من آثار الاحتباس الحراري ونتائجه السلبية على الأرض، مؤكدين أهمية تضافر جهود الجهات الحكومية والخاصة ودعم الأبحاث لإيجاد الحلول المناسبة للتحديات التي تواجه مستقبل الطاقة المتقدمة.

وتعمل التقنيات المتطورة على تغيير استخدامات الطاقة والابتكارات المطلوبة، إذ تسهم مجالات الابتكار مثل الجبل الخامس للأنترنيت فائقة السرعة 5 جي والاستشعار الذكي، وتخزين الطاقة، والذكاء الاصطناعي، والمواد المتطورة وعمليات التصنيع في تطوير مجموعة من الحلول للتحديات وإيجاد الفرص غير المسبوقة من خلال العرض والطلب على الطاقة.

"حقوق النشر محفوظة" لصحيفة الخليج. © 2024