

منهجيات متكاملة لتحويلات غير مركزية للكهرباء

يعد إصلاح قطاع الكهرباء جزءاً أساسياً من أجندة التحول الاقتصادي للمملكة العربية السعودية كما يظهر في أهداف رؤية 2030 وتحقيق مستهدفاتها المتعلقة بالطاقة المتجددة. ومن المتوقع أن يتطور قطاع توزيع الطاقة في المملكة ليؤثر على ملاءمة أسعار خدمات الكهرباء و اعتماديتها واستدامتها. يمكن لقطاع التوزيع السعودي أن يستفيد من التجارب العالمية التي تتضمن الفرص و التحديات لتزويد صناعات السياسات و المنظمين في المملكة بالسبل التطويرية الممكنة. تتضمن ورشة العمل النقاط الرئيسية التالية:

تغير التقنيات التحولية قطاع توزيع الطاقة بشكل جوهري. ويختبر هذا التحول حدود السوق الحالية ونماذج التنظيمات والأعمال التجارية ويدفع الحكومات والصناعات للابتكار في هذه المجالات.

التحدي الجدير بالذكر هو التبني السريع لموارد الطاقة الموزعة التي أزاحت نموذج الخدمة التجارية التقليدي في أجزاء كثيرة من العالم، كما نتج عنها العديد من الإجراءات التنظيمية للتصدي لخسارة الإيرادات وعجز مشغلي الشبكة المستمر عن تعويض خسائرهم.

تُقترح نماذج التسعير الجديدة والتعريفات وتختبر من أجل أن تعكس التكلفة الفعلية للشبكة، وذلك بهدف إرسال الإشارات الصحيحة لمستخدمي الشبكة ودعم قرارات استثمارات الشبكة.

بدأت نماذج أعمال جديدة بالظهور في مختلف المنتجات والخدمات التي توفر اعتمادية وملاءمة و مرونة أفضل، وذلك لتلبية احتياجات المستخدم وتفضيلاته. توفر الخدمات المبتكرة أفكاراً قيمة لقابلية نجاح مفهوم "الطاقة كخدمة".

يمكن لاختبارات نماذج الأعمال الجديدة وطروحات قطاع الكهرباء أن توفر طريقة آمنة وموثوقة لمساعدة المعنيين في المملكة على فهم الاتجاهات الحالية في قطاع الكهرباء، وبالتالي المساعدة في تنمية إطار تنظيمي جديد لمساندة تحول القطاع.

رابط الملخص كاملاً

منهجيات متكاملة لتحولات غير مركزية للكهرباء