

تحليلات البيانات

24/09/2019

التحليل السلوكي لإنشاء سوق خليجية مشتركة لتجارة الطاقة الكهربائية

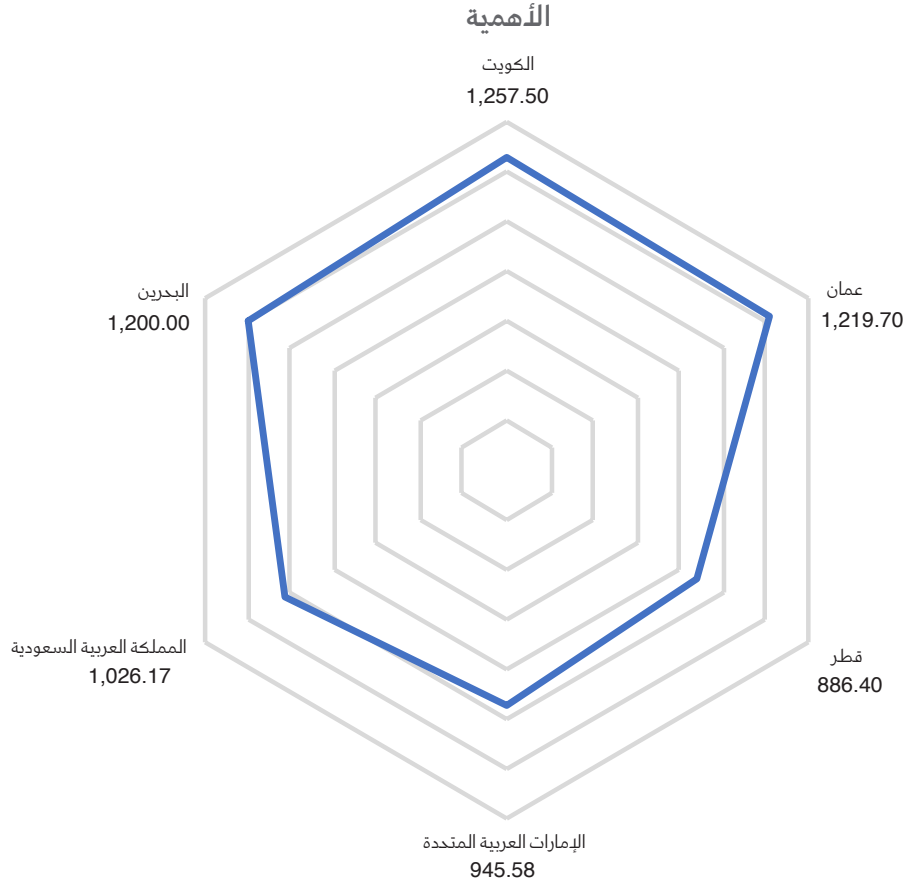


المصدر: هيئة الربط الكهربائي لدول مجلس التعاون لدول الخليج العربية.

في عام 2011، انتهت هيئة الربط الكهربائي لدول مجلس التعاون لدول الخليج العربية من بناء الشبكة الكهربائية الإقليمية التي تربط ما بين دول الخليج للإسناد والدعم في حالات الطوارئ مما يزيد من إمكانية تطوير سوق مشتركة للكهرباء يمكنها توفير فوائد اقتصادية كبيرة لكل دولة من دول المجلس. علاوة على ذلك، نجد أن الدراسات التي أجرتها هيئة الربط الكهربائي لدول مجلس التعاون لدول الخليج العربية وغيرها توصلت إلى أن تجارة الطاقة من خلال الشبكة توفر لدول الخليج نحو 5 مليارات دولار من الاستثمارات في قطاع الكهرباء و 1.8 مليار دولار من مدفوعات تكاليف الوقود في الفترة ما بين 2014-2038.

استخدمت دراسة حديثة لمركز الملك عبدالله للدراسات والبحوث البترولية مجموعة أدوات كابسارك للتحليل السلوكي لمحاكاة عمليات صنع القرارات الجماعية لدول مجلس التعاون لدول الخليج العربية الست فيما يخص رغبتها في تجارة الكهرباء فيما بينها. واستند التحليل إلى البيانات التي تم جمعها من مقابلات شبه منظمة مع خبراء مهتمين بهذا الموضوع. كما تم إجراء محاكاة للجهات الرئيسية المعنية في كل دولة (صناع السياسات والأطراف المؤثرة) على حدة، إضافة إلى محاكاة على مستوى دول الخليج.

رغبة الدول في تجارة الكهرباء.



المصدر: تحليل نموذج أدوات كابسارك للتحليل السلوكي.

ملاحظة: يظهر المخطط النسبي متوسط مستوى أهمية هذا الموضوع لكل دولة.

توصلت الدراسة إلى أن

- هناك رغبة سياسية متزايدة لإنشاء سوق مشتركة للطاقة داخل مجلس التعاون لدول الخليج العربية في كل دول المجلس وفي المنطقة ككل.
- على الرغم من وجود رغبة سياسية متنامية لإنشاء سوق كهرباء إقليمية إلا أنه لم يتم إحراز سوى تقدم بسيط في هذا الخصوص . وقد يكون ذلك نتيجة لقلة أهمية هذا الموضوع للاقتصاديات الكبرى الثلاثة في مجلس التعاون وهي المملكة العربية السعودية والإمارات العربية المتحدة وقطر.
- تعطي كل من عمان والكويت والبحرين أولوية للاستخدام الأوسع لشبكة مجلس التعاون لدول الخليج العربية مقارنة بدول مجلس التعاون الأخرى حتى مع قلة نفوذها الإقليمي لتجاوز العقبات التنظيمية والمالية المتبقية التي تحول دون ذلك.
- الخلاف بين قطر من جهة والمملكة العربية السعودية والإمارات العربية المتحدة والبحرين من جهة أخرى يحتاج إلى حل قبل البدء بالتجارة على مستوى المنطقة. وقد تبدو التجارة الثنائية لمرة واحدة على المدى القصير أكثر عملية.

Source: Mollet, Paul, Imtenan Al-Mubarak, Brian Efirid, Saleh Al Muhanna, and Omar Al-Ubaydli. 2018. "Assessment of the Political Feasibility of Developing a GCC Power Market." KS--2018-DP39. Riyadh: KAPSARC. doi: <https://doi.org/10.30573/KS--2018-DP39>. link

تعتبر مجموعة أدوات كابسارك للتحليل السلوكي أدوات مفتوحة المصدر لتجميع النماذج التي تسمح بالتحليل المنهجي والدقيق لعمليات صنع القرارات الجماعية. وقد تم تطويرها لتلبية الحاجة إلى برنامج مفتوح المصدر ومدعوم ومتطور ومتوفر بشكل واسع يسهل نمذجة وتحليل صنع القرارات السياسية وعمليات وضع السياسات. وهذه المجموعة قد تم تطويرها في مركز الملك عبدالله للدراسات والبحوث البترولية (كابسارك). تشتمل الصفحة الرسمية <http://www.ktab.software> على رمز مصدر النموذج وملفات تشغيل البرنامج للأنظمة ويندوز وماكينتوش ولينوكس) وأبحاث تقنية تفصل المنهجية ودراسات تطبيقية وغيرها من المعلومات المفيدة. تستخدم أدوات كابسارك للتحليل السلوكي بشكل واسع حول العالم في مجتمعات أبحاث الطاقة بما في ذلك معهد اقتصاديات الطاقة في اليابان ومعهد أبحاث الطاقة التابع للجنة الوطنية للتنمية والإصلاح في بكين وأكاديمية شنغهاي للعلوم الإجتماعية وإينرجي فيوتشر لاب ومعهد غرانثام للأبحاث حول تغير المناخ والبيئة ومركز السياسة البيئية في كلية إمبريال وبرنامج كاتابولت للمملكة المتحدة وبرنامج كلنغندال للطاقة الدولية التابع لمعهد كلنغندال في لاهاي ومركز الطاقة في سكولكوف وكلية موسكو للإدارة ومجلس الطاقة والبيئة والمياه في دلهي بروكينج الهندية وجامعة خليفة (معهد مصدر) في أبو ظبي وجامعة الخليج العربي في البحرين ومركز الملك فيصل للبحوث والدراسات الإسلامية في الرياض وإدارة المخاطر في بوجوتا. ولقد تمت مراجعة أدوات كابسارك للتحليل السلوكي مراجعة محكمة بواسطة مجموعة من العلماء والخبراء ممن لهم مكانتهم العالمية في عشر ورش عمل دولية أقيمت حول العالم.

الباحثة: نورة الحسين

استعرض تحليلات البيانات مع الجداول التفاعلية على شبكة الإنترنت بالضغط على [الرابط](#)