

مبادرة شرق أفريقيا المشتركة للغاز

عن كابسارك

مركز الملك عبد الله للدراسات والبحوث البترولية (كابسارك) هو مركز عالمي غير ربحي يجري بحوثًا مستقلة في اقتصاديات وسياسات وتقنيات الطاقة بشتى أنواعها بالإضافة إلى الدراسات البيئية المرتبطة بها. وتتمثل مهمة كابسارك في تعزيز فهم تحديات الطاقة والفرص التي تواجه العالم اليوم وفي المستقبل من خلال بحوث غير منحازة ومستقلة وعالية الجودة لما فيه صالح المجتمع، ويقع كابسارك في الرياض بالمملكة العربية السعودية.

إشعار قانوني

حقوق التأليف والنشر محفوظة (2018) لمركز الملك عبد الله للدراسات والبحوث البترولية (المركز) و مركز جامعة كولومبيا الأمريكية لسياسات الطاقة العالمية ومؤسسة (فييم). ولا يجوز النسخ أو الاقتباس من هذه المادة دون نسبه بشكل واضح و ملائم لهذه الجهات.

يعد الطلب على الطاقة في اقتصاديات شرق أفريقيا من بين أدنى المعدلات في العالم، ولا يستهلك سوى جزء صغير من موارد الغاز الطبيعي المكتشفة في المنطقة. وعلى الرغم من إمكانياتها الكبيرة، لا يزال أمام الطاقة المتجددة (باستثناء الطاقة الكهرومائية) طريق طويل قبل أن يتم تبنيها في المنطقة. وبالتالي، إذا كانت التكلفة تنافسية، سيمثل الغاز الطبيعي مصدرا فعال للطاقة لديه القدرة على تلبية الاحتياجات المتزايدة للسكان مع التخفيف من آثاره الكربونية.

بالإضافة إلى توليد الطاقة في المدن والمناطق الصناعية، يبدو أن وسائل النقل (الحافلات التي تعمل على الغاز الطبيعي المضغوط / المركبات التي تعمل على الغاز الطبيعي المسال) هي أفضل وسيلة لإيجاد طلب قابل للفوترة على الغاز الطبيعي.

قد تمثل مشاريع الغاز الطبيعي المسال صغيرة النطاق خطوة إلى الأمام على الطريق نحو الاستثمار في خطوط أنابيب الغاز بسبب قابليتها للتوسع.

ينبغي لسياسة الطاقة في شرق أفريقيا أن تكون مرنة للتعامل مع دورة صناعة الغاز الطبيعي المسال العالمية.

الصناعة والنقل. من غير الواضح مدى ملائمة هذه التطورات للتركيز الكبير على تطوير مصادر الطاقة المتجددة في المنطقة. ويبدو أن المناطق القروية التي لا تتوفر فيها شبكة الكهرباء هي المستفيد الأكبر من إنتاج الطاقة غير المركزي باستخدام مصادر الطاقة المتجددة، في حين قد تستفيد المدن من مرونة ونظافة الغاز الطبيعي في أغراض التسخين وتوليد الطاقة والنقل (المركبات التي تعمل على الغاز الطبيعي المضغوط و الغاز الطبيعي المسال) .

وكما هو الحال مع أي سوق للسلع ذات متطلبات رأسمالية عالية، فإن السوق العالمي للغاز الطبيعي المسال يتطور بشكل دوري. حاليا، القدرة الفائضة هي اللاعب الأهم. وفقا لمعظم المحللين، تم تحديد أسعار الغاز الطبيعي المسال لتنتعش إذا أصبحت السوق أكثر تنظيما عما هي عليه الآن. وينبغي على بلدان شرق أفريقيا التخطيط وفقا لذلك والاستعداد بوضع سياسات مرنة للطاقة والاستثمار تتماشى مع السوق العالمية للغاز الطبيعي المسال.

لا تكمن المشكلة الحالية لانخفاض إمدادات الطاقة في شرق أفريقيا في مدى توفر الموارد بما في ذلك الغاز الطبيعي ولكن في عدم قدرة الحكومات وشركات الخدمات وشركات النفط والغاز على المضي قدما في خطط التنمية. ومع تحويل البلدان اقتصاداتها نحو وضع الدخل المتوسط، فإنها تحتاج إلى تحسين امكانيات الحصول على الطاقة من أجل خلق بيئة إقتصادية إيجابية تتيح الوصول إلى الطاقة والتنمية الاقتصادية المستدامة و التوظيف والطلب على شركات الخدمات القابلة للفوترة وسوق الطاقة والاستثمار المدر للربح (الخاص و العام).

وبينما يظل الطلب على الغاز الطبيعي منخفضا في المنطقة، ينظر إلى وحدات الغاز الطبيعي المسال صغيرة النطاق على أنها حلول جيدة لتعزيز متانة الطلب على الغاز الطبيعي قبل تنفيذ استثمارات خطوط أنابيب الغاز التي تتطلب رؤوس أموال ضخمة.

يمكن للغاز الطبيعي أن يسهم في توفير الكهرباء خاصة في المدن، وأن يستخدم أيضا في قطاعي

نبذة عن المشروع

بالتعاون مع مركز كلية الشؤون الدولية والعامّة حول سياسة الطاقة العالمية في جامعة كولومبيا الأمريكية ومؤسسة (فييم) في ميلان، يبحث هذا المشروع في الطلب المحتمل على الغاز الطبيعي في منطقة شرق أفريقيا بناء على تنمية الموارد في موزمبيق وتنزانيا، وربما كينيا. شملت الدراسة موزمبيق وتنزانيا وكينيا وأوغندا ومللوي ورواندا وبوروندي وإثيوبيا وجنوب أفريقيا. وينظر المشروع في أفضل الطرق لتطوير استخدام الغاز بشكل فعال في هذه البلدان. كما أنه ينظر في كيفية تحسين الأطر التنظيمية في المناطق المختلفة لتعزيز الطلب الإقليمي على الغاز الطبيعي. كما أنه سيبحث كيف يمكن لمبادرات التعاون الإقليمي وسرعة تطوير صادرات الغاز الطبيعي المسال أن تؤثر على هذا التطور.

رابط المشروع

[مبادرة شرق أفريقيا المشتركة للغاز](#)



مركز الملك عبدالله للدراسات والبحوث البترولية
King Abdullah Petroleum Studies and Research Center

www.kapsarc.org