

من المأمول أن يتوسع تطور القطاع ليصل إلى الحقول الجوراسية

## «النفط»: إنتاج الكويت من الغاز يبلغ 3.5 مليارات قدم مكعبة قياسية باليوم بحلول 2031



• جانب من الحضور



• هامش خلال افتتاح المعرض المصاحب للمؤتمر نيابة عن الوزير خالد الفاضل

قيمة ثروات الكويت من المواد الهيدروكربونية من خلال تطبيق آخر ما توصلت إليه تطبيقات صناعة الغاز والمشاركة في تطبيق أفضل الممارسات والسعي لتحقيق لبلوغ التميز التشغيلي. لقد كانت صناعة الغاز، وما زالت، تواصل نموها. ويحدوني الأمل أن يشكل القاء قيمة مضافة إلى هذه الصناعة مع وجود أشخاص خبراء قادمين من شركات غاز وطنية ومصدرين ومتخصصين وخبراء ومهندسين واعدن في هذا المجال.

بريطانية باليوم». وافاد بأنه قد وقع الاختيار على الغاز الطبيعي المسال ليكون مصدرا محليا رئيسيا للوقود في الكويت كونه يشكل «حالة تناغم وانسجام ما بين الطاقة والبيئة» وذلك نظرا لجوداه الاقتصادية من ناحية ومن ناحية أخرى لأثره النظيف على البيئة.

وتابع: «بما أن موضوع مؤتمر هذا العام هو «تحسين الكفاءة في تصنيع الغاز الطبيعي - من البئر إلى المستهلك»، فمن الضروري أيضا التأكيد على أهمية تعظيم

الوقود للمطلب المحلي المتزايد من الطاقة في دولة الكويت سيشكل استيراد الغاز الطبيعي المسال المصدر الرئيسي للوقود في الكويت. وأضاف: «علما بأن مشروعا عملاقا لبناء مرافق لاستيراد الغاز الطبيعي المسال في منطقة الزور سيرى النور عام 2022. ويتضمن هذا المشروع الذي تبلغ قيمته 2.9 مليار دولار 8 خزانات تصل قدرتها التخزينية الصافية إلى 225 ألف 3م ومعدل تصريف يصل إلى 3.000 مليارات وحدة حرارية

والعالمي. وأوضح أن الغاز الطبيعي كان ومازال عاملا أساسيا في اقتصاد الكويت إذ أن للكويت تاريخا حافلا في استكشاف الغاز الطبيعي وتصنيحه، ويعود تاريخ ذلك إلى عام 1979 عندما تم تشغيل أول مجمع لتصنيع الغاز في الكويت وبالتحديد في مصفاة ميناء الأحمدية التابعة لشركة البترول الوطنية الكويتية. والمخ إلى أنه وانسجاما مع الخطة الاستراتيجية لمؤسسة البترول الكويتية في تلبية الطلب المتزايد من الوقود على المستويين المحلي

المستدامة قامت مؤسسة البترول الكويتية بإطلاق استراتيجيتها الواعدة لعام 2040 والمتعلقة بقطاعي الاستكشاف والتكرير موضحة أن استراتيجية التكرير المحلية بنيت على أربعة أهداف رئيسية هي التوسع الاقتصادي في التكرير المحلي والتكمن من إنتاج المزيد من غاز الحقول وتشغيل أصول الشركة طبقا لأفضل المعايير الدولية بالإضافة إلى تلبية الطلب المتزايد على الوقود على المستويين المحلي

الجمعية مصنعي الغاز - فرع مجلس التعاون الخليجي - أن تطور صناعة الغاز الكويتية استمر ووصل إنتاجه الآن إلى 1.9 مليار قدم مكعبة قياسية من الغاز باليوم. ولفت إلى أنه وطبقا لآخر التوقعات فإنه من المأمول أن يتوسع تطور الغاز بشكل كبير لتصل الحقول الجوراسية في شمال الكويت إلى كامل طاقتها الإنتاجية من الغاز إلى 3 مليار قدم مكعب قياسي باليوم بحلول 2024/2023. وبين أنه ولتسهيل عملية التوسع

كتب محمد إبراهيم: أكد وزير النفط وزير الكهرباء والماء في الكويت الدكتور خالد الفاضل أن إنتاج الكويت من الغاز سيصل إلى حدوده القصوى عام 2031/2032 وبما يقدر بـ 3.5 مليارات قدم مكعبة قياسية وقال الوزير الفاضل في كلمة القاها نيابة عنه الرئيس التنفيذي في مؤسسة البترول الكويتية هاشم هاشم أسس خلال افتتاح المؤتمر السنوي الـ 27

## «البترول الوطنية»: تشغيل خط الغاز الخامس نهاية العام الحالي



• وليد البدر متوسطاً المشاركين في المؤتمر

استرجاع الغازات الحمضية. وأشار إلى أن الشركة تسعى باستمرار لتحقيق التميز التشغيلي من خلال تبني أفضل الممارسات المتاحة عالميا بالإضافة إلى العمل المستمر لتحديد الشغرات الرئيسية في الكفاءة في استخدام الطاقة والصيانة والإعتمادية. وأوضح أن الشركة تبذل جهودا حثيثة لتطبيق أدوات تحسينية لتحقيق أعلى المعايير فيما يتعلق بمؤشر شدة استهلاك الطاقة وجهوية الوحدات التشغيلية والحفاظ على التميز التشغيلي طبقا لأرفع المعايير الدولية.

تكرير رائدة عالميا من خلال أداها التشغيلي المتميز وخلق قيمة مضافة للثروات الهيدروكربونية الكويتية وتلبية الطلب في السوق المحلي والعالم على المنتجات التي تتفتح بفضل المواصفات العالمية. وذكر أن الشركة تسعى على الدوام للتطوير والاستثمار في المجمع الخاص بتصنيع الغاز لديها لتلبية الطلب المتزايد على الغاز الكويتي حتى عام 2040 والذي من شأنه أن يتطلب بناء وتأمين منشآت ومعدات إضافية لمعالجة وتصنيع الغاز في المستقبل مثل مصنع جديد لغاز البترول المسال ومشروع تحديث

في الحقول ليسفر ذلك عن العديد من المشاريع الهامة والاستراتيجية لمعالجة وتصنيع الغاز مثل مشروع استرجاع الغازات الحمضية عام 2000 لمعالجة الغازات الحمضية في الكويت. وأضاف البدر «تستند رؤيتنا في زيادة قدراتنا لتصنيع الغاز على استراتيجية مؤسسة البترول الكويتية 2040 حيث تلعب شركة البترول الوطنية الكويتية دورا بارزا في تطويرها ممثلة لقطاع التكرير والصناعات البتروكيمياوية». وقال انه وفقا لاستراتيجية التكرير 2040 تتحمل رؤية شركة البترول الوطنية الكويتية في أن تكون شركة

الرييس التنفيذي لشركة البترول الوطنية وليد البدر انه من المتوقع ومع نهاية 2019 تشغيل خط الغاز الخامس ليساهم في رفع الطاقة الإجمالية للشركة لتصنيع الغاز إلى 3.1 مليارات قدم مكعب قياسية باليوم. وأوضح البدر في كلمته خلال افتتاح المؤتمر السنوي الـ 27 لجمعية مصنعي الغاز - فرع مجلس التعاون الخليجي - أن الهدف من إنشاء مصنع استرجاع الأيثان عام 2008 كان إنتاج الأيثان لتزويد صناعة الكيماويات البترولية باللقيم اللازم. ولفت إلى أن الشركة قامت بتشغيل خط الغاز الرابع الذي يستخدم أحدث أنواع التكنولوجيا في تصنيع الغاز عام 2015 باستطاعة تبلغ 805 ملايين قدم مكعبة قياسية من الغاز باليوم منبيرا إلى أن خط الغاز الخامس سيكون بطاقة إنتاجية مماثلة. وأشار إلى أن شركة البترول الوطنية الكويتية لها باع طويل في مجال تطوير صناعة الغاز التي رأت النور عام 1979 مشددا على أن الشركة كانت ولم تزال الجهة الوحيدة التي تقوم بتصنيع الغاز في دولة الكويت تحت مظلة مؤسسة البترول الكويتية. ولفت إلى أنه وعلى مر السنين استمر تطور تصنيع الغاز في الكويت بالتزامن مع أعمال استكشاف الغاز

## الخطيب: أوراق العمل المقدمة للمؤتمر بلغت 209 أوراق



• هامش مكرماً وضحة الخطيب

أوضحت رئيسة جمعية مصنعي الغاز فرع مجلس التعاون الخليجي وضحة الخطيب أن فرع مجلس التعاون يستضيف للمرة الأولى هذا المؤتمر معربة عن املاها في أن تكون المناقشات في المؤتمر مثمرة وتخلق الفرصة للمشاركة في المعرفة. واعلنت عن توسع جمعية مصنعي الغاز - فرع مجلس التعاون الخليجي على مدار السنين منذ تأسيسها في تسعينات القرن الماضي لافتة إلى أن عدد أعضائها اصبح 29 شركة تضم مصنعي وموردي ومقاولي الغاز. وأشارت إلى أن عدد أوراق العمل المقدمة لمؤتمر هذا العام حقق رقما قياسيا إذ بلغ 209 أوراق

قدمها متخصصون من مختلف أنحاء العالم وتم اختيار 54 ورقة منها وسيتم تقديمها خلال جلستين. وأوضحت أن برنامج المؤتمر لهذا العام بدأ قبل يومين بعقد ست ورشات عمل تقنية «لأول مرة في تاريخ فرع مجلس التعاون الخليجي» والتي جرت بالتوازي وقامت شركات مشهود لها في هذا المجال بتنظيم هذه الورشات التي شملت مواضيع مختلفة مثل «منشآت ضغط ومعالجة الغاز» و«التحكم بنقطة الندى» و«تحلية الغاز - معالجة الأمينات» و«سلسلة القيمة للغاز الطبيعي المسال» و«تكمال الغاز والصناعات البتروكيمياوية» و«التشريح والفصل».

## جهود القطاع متواصلة لاستخدام الغاز الطبيعي في محطات الكهرباء

## العذبي: «الوقود البيئي» سيقود النهضة الثالثة لصناعة التكرير في الكويت

كتب محمد إبراهيم:

أكد وكيل وزارة النفط بالوكالة الشيخ طلال العذبي أن الكويت تقدم الدعم والمساندة للجهود الدولية الرامية لإعادة التوازن والاستقرار إلى أسواق النفط وبما يحقق المصلحة والمنفعة المشتركة للدول المصدرة والدول المستوردة للنفط.

وأوضح الشيخ طلال العذبي في كلمة القاها نيابة ان وزير النفط وزير الكهرباء والماء الدكتور خالد الفاضل خلال افتتاح مؤتمر «تحسين الأداء في الصناعات البترولية اللاحقة» الذي تنظمه منظمة الأقطار العربية المصدرة للبترول «أوبك»، بالتعاون مع مركز التعاون الياباني للبترول اوضح ان هذه الجهود والالتزام العالي من كافة مجموعة دول «أوبك +» أدت إلى حدوث تحسن ملحوظ في السوق النفطية العالمية.

وأضاف العذبي في كلمته بافتتاح المؤتمر الذي يعقد خلال الفترة من 12 إلى 14 مارس الحالي بأن الكويت تولي اهتماما كبيرا بالصناعة البترولية بشكل عام وبالصناعة البترولية اللاحقة بشكل خاص وتنفذ في الوقت الراهن مجموعة من المشروعات ذات الطابع الاستراتيجي في صناعة التكرير ومن أهمها مشروع

## استطاعت أن تحتل مكانة مهمة في الأسواق العالمية النقي: الطاقات التصميمية لإنتاج الإيثيلين في الدول العربية بلغت 27 مليون طن سنويا

المنتجات البترولية والبتروكيمياوية العالية الجودة إلى الأسواق العالمية. وأضاف النقي: «وفي مجال صناعة البتروكيمياويات فإن الدول العربية استطاعت أن تحتل مكانة هامة في الأسواق العالمية منذ منتصف تسعينات القرن الماضي وحتى الآن حيث بلغ إجمالي الطاقات التصميمية لإنتاج الإيثيلين في الدول العربية في عام 2018 نحو 27 مليون طن سنويا وعلى مستوى العالم فقد بلغ إجمالي الطاقات التصميمية لإنتاج الإيثيلين نحو 186 مليون طن في عام 2018 مقابل 177 مليون طن عام 2017. وأوضح ان بعض الدول الأعضاء في أوبك تتخطى لرفع طاقتها الإنتاجية من البتروكيمياويات لافتا إلى ان الدول الأعضاء في أوبك تولي اهتماما بالغا بقضايا الصحة والسلامة والبيئة وتطبيق أفضل الممارسات التي تضمن حماية المنشآت البترولية والحد من وقوع الحوادث الخطرة والحفاظ على سلامة الإنسان والبيئة إضافة إلى الاهتمام بتنمية مهارات وقدرات العاملين في قطاع الصناعة البترولية.

قال الأمين العام لمنظمة الأقطار العربية المصدرة للبترول «أوبك» عباس النقي ان انعقاد هذا المؤتمر يأتي في ظروف تشهد فيها الصناعات البترولية العديد من التحديات والصعوبات والتي في مقدمتها تقلبات أسعار النفط الخام على المستوى العالمي رغم استقرارها النسبي حول معدلات ثابتة بالإضافة إلى تنامي أعباء تلبية متطلبات التشريعات البيئية دوليا وغير ذلك من العوامل التي لها انعكاسات على استقرار السوق البترولية العالمية.

وأوضح انه لمواجهة هذه التحديات تشهد الدول الأعضاء في منظمة الأقطار العربية المصدرة للبترول تطورات مهمة لتطوير أداء الصناعة البترولية بشكل عام وصناعاتي التكرير والبتروكيمياويات بشكل خاص وذلك من خلال تطوير المنشآت القائمة وبناء منشآت جديدة تطبيق فيها أحدث ما توصلت إليه الأبحاث العلمية من تقنيات متطورة تساهم في النهوض بأداء الصناعة وتعزيز قدرتها التنافسية لتصبح أحد أهم مراكز تصدير

اتفاق خفض الإنتاج بين الدول الأعضاء في منظمة البلدان المصدرة للنفط «أوبك» وكبار المنتجين من خارجها والذي تم التوصل إليه في نهاية عام 2016 ويقضي بخفض الإنتاج بمقدار 1.8 مليون برميل يوميا».

وأضاف: «سيقود مشروع الوقود البيئي والمصفاة الجديدة النهضة الثالثة لصناعة التكرير في الكويت بعد الانطلاقة في الستينيات وتطوير المصافي في الثمانينات». وبين أن جهود القطاع النفطي في الكويت متواصلة في إطار توجهه لاستخدام الغاز الطبيعي في محطات الكهرباء وكذلك على صعيد استخدام الطاقات المتجددة «حيث تم مؤخرا تدشين المرحلة الأولى لمجمع الشقاييا للطاقة المتجددة والذي يساهم بقدرة إجمالية 70 ميغاوات تضم 10 ميغاوات تكنولوجيا الألواح الشمسية و10 ميغاوات تكنولوجيا المرواح الهوائية و50 ميغاوات تكنولوجيا الطاقة الشمسية الحرارية وبسعة تخزين طاقة حرارية تصل إلى 10 ساعات. ولفت ان ان تدشين مجمع الشقاييا يأتي تلبية لرؤية صاحب السمو الشيخ صباح الأحمد أمير الكويت لتأمين 15% من حاجة الكويت من الطاقة الكهربائية من مصادر متجددة ونظيفة بحلول عام 2030.



• الشيخ طلال العذبي متحدثاً خلال المؤتمر