

د. حسنة: الأبحاث ستساهم في تقديم إضافات نوعية لمعالجة الغاز

د. فدوى الجاك: المعرض المصاحب يتميز بتعدد شركات الغاز والبتترول

المعرض المصاحب للمؤتمر. وعن تنوع الأوراق البحثية لهذا العام، ذكر الدكتور بن يحيى أنه قد شارك في المؤتمر 26 بحثاً من قطر، 19 بحثاً من أوروبا، 10 أبحاث من الولايات المتحدة وكندا. وأضاف الدكتور فريد بن يحيى أن جميع أوراق أعمال المؤتمر سيتم نشرها في كتاب خاص بالأبحاث المقدمة في المؤتمر، ويذكر أن ناشر الكتاب وهو شركة إلسيفير للنشر من أشهر ناشري المؤلفات والمعلومات العلمية والصحية في العالم إذ يقدم خدماته لأكثر من 30 مليون عالم وباحث وطالب وخبراء صحة ومعلومات على مستوى العالم، ويمكن للباحثين الراغبين بالإطلاع على الكتاب الحصول عليه من خلال المكتبات العالمية التي سيتم تزويدها بالكتاب لاحقاً بعد المؤتمر.

يذكر أن مركز أبحاث معالجة الغاز الذي تأسس في يناير عام 2007 بقرار من مجلس أمناء جامعة قطر يهدف للتعامل مع مشكلات الغاز ومعالجتها، وتستهدف رؤية مركز معالجة الغاز بجامعة قطر قيادة المركز عالمياً في مجالات بحوث معالجة الغاز، والتعلم، والتطبيق، وإدارة المعرفة، وإحدى الطرق التي يعتمد عليها المركز لتحقيق هذه الرؤية هي تنظيم مؤتمر الغاز الذي يبريد له المركز أن يكون حدثاً رئيسياً في مجال معالجة الغاز على الصعيد العالمي..

فمن خلال مشاركة العلماء والقادة الدوليين لهذه الصناعة الرئيسية سيتم تسليط الضوء على جديد التقدم في مجال معالجة الغاز وعرض إنجازات مركز معالجة الغاز والباحثين في مجال هذه الصناعة، إلى جانب تقديم حافز جديد للانخراط في أنشطة بحثية مركزية جديدة لتخفيف أو تجنب التحديات المترتبة على ذلك.

ويسعى المركز إلى أن يكون المؤتمر من أهم المؤتمرات العلمية التي تتناول صناعة الغاز باعتبار أن دولة قطر من أكبر مصدري الغاز الطبيعي المسال في العالم.. كما يختص المركز ببحث ودراسة المشاكل والتحديات والفرص المتاحة أمام دولة قطر في مجال صناعة الغاز مما يساعد في جعل قطر عاصمة الغاز في العالم.

في الوقت المناسب للقضايا التي تعد مفتاح التنمية المستدامة لصناعات النفط والغاز. ولقد شهدت هذه المناقشات حضوراً كبيراً وردود أفعال إيجابية من المندوبين. ولقد قام رئيس كل جلسة — في اليوم الثاني من الندوة السنوية — بتقديم ملخص لمجريات جلسات المناقشة التي عقدت والتي سوف تشكل بدورها مواضيع ممكنة لتعاون بحثي جديد بين الجامعات وقطاع الصناعة. ولما برهنته هذه الجلسات من نجاح فقد قررت اللجنة التقنية للندوة جعل منتديات النقاش سمة سائدة في الندوات المستقبلية.

وفي الجلسة الختامية التي اختتمت فيها أعمال المؤتمر تحدث الدكتور مازن حسنة عميد كلية الهندسة فشكر جميع المتحدثين الذين قدموا أوراقهم للمؤتمر وكذلك الذين عرضوا أوراقهم في القسم الخاص بها في المعرض المصاحب، وشكر أيضاً اللجنة العلمية للمؤتمر واللجنة المنظمة والرعاة. وأعلن أن المؤتمر السنوي الثالث لأبحاث معالجة الغاز القادم سيكون في عام 2012 وسيعلن عن مواعده لاحقاً.

ثم تحدثت الدكتورة فدوى الجاك رئيسة المؤتمر فأعلنت أسماء الفائزين في جوائز المؤتمر للأوراق البحثية وكانوا الدكتورة ماجدة الخريشة من قسم الهندسة الكيميائية في جامعة قطر وفازت بجائزة بجائزة أفضل بحث مقدم للمؤتمر، والدكتورة مروة الأنصاري من مركز أبحاث شل وفازت بجائزة أفضل بحث معروض في معرض المؤتمر والآنسة أنا كالفارو من الجامعة التقنية الدنماركية وفازت بجائزة أفضل بحث عن فئة الطلبة.

وفي تعليقه على فعاليات المؤتمر ذكر الدكتور فريد بن يحيى، رئيس قسم الهندسة الكيميائية أن عدد الأبحاث التي تمت مناقشتها في المؤتمر 50 ورقة بحثية معتمدة من أصل 94 بحثاً تقدمت للمؤتمر وخضعت لمراجعة وتقييم دقيقين جداً من خلال اللجنة العلمية للمؤتمر، وعن عدد الأوراق البحثية ذكر رئيس اللجنة العلمية أن عددها هو 33 فيما تم عرض 17 ورقة بحثية في قسم خاص بها في



د. فدوى الجاك



د. مازن حسنة

د. ماجدة الخريشة استاذة في قسم الهندسة الكيميائية تفوز بجائزة أفضل بحث للمؤتمر

د. مروة الأنصاري باحثة من شركة شل قطر تفوز بجائزة أفضل بحث معروض في المؤتمر

داخل وخارج قطر. وجرت خمسة منتديات للنقاش: "الكفاءة في الطاقة" الذي ترأسه الدكتور ميريت أتيلهان من جامعة قطر والسيد أنول من شركة جنرال إلكتريك، "تجميع وتخزين ثاني أكسيد الكربون" الذي ترأسه الدكتور فريد بن يحيى من جامعة قطر والسيد ماركوس شواندر من شركة شل، "الماء" الذي ترأسه الدكتور حازم قلاوي من جامعة قطر والسيد نيل كندريك من شركة كونوكو فيليبس، "تقييم المخاطر" الذي ترأسه الدكتور فيصل خان من جامعة قطر والسيد حسن أبو ندى من شركة قطر غاز، و"الاعتمادية" الذي ترأسه الدكتور عبد المجيد حمودة من جامعة قطر والدكتور السيد من مركز أبحاث الجودة والاعتمادية في الولايات المتحدة الأمريكية.

هذا وتعد منتديات المناقشة من الميزات الجديدة للندوة السنوية لمعالجة الغاز، وتتكون من تجمع بعض الباحثين الأكاديميين وبعض الأشخاص من الصناعة للقيام بمناقشة موضوعية

الدكتور بن يحيى فذكر أنها تزامنت مع فقرة لوحات العرض التي شارك فيها البعض من الطلاب، الباحثين الأكاديميين، وكذلك بعض الأشخاص من القطاع الصناعي. وقد تضمنت الأفكار المطروحة في هذه العروض التقديمية، الاستدامة البيئية، تكنولوجيا معالجة الغاز الطبيعي، التميز العملي، التصميم والسلامة، وكذلك الأبحاث المقدمة التي تناولت بعض الموضوعات مثل تجميع وتخزين ثاني أكسيد الكربون من مصانع توليد الطاقة، التصميم والاستدامة في القطاع الصناعي لمعالجة الغاز، وكذلك الهندسة الاعتمادية في صناعة المواد الهيدروكربونية، وقد كان الحضور جيداً بالإضافة إلى فقرات الأسئلة والأجوبة في العروض التقديمية ومن ضمنها فقرة لوحات العرض. وقال إن الأفكار التي تمت تغطيتها في الندوة السنوية الثانية لمعالجة الغاز كانت مصدر استقطاب لعدد كبير من الأشخاص من القطاع الصناعي بالإضافة إلى الجامعات

د. بن يحيى: نشر جميع أوراق العمل في كتاب خاص

أيمن صقر |

تحت رعاية كريمة من سمو الشيخ تميم بن حمد آل ثاني ولي العهد رئيس مجلس أمناء جامعة قطر، اختتم مركز أبحاث الغاز التابع لكلية الهندسة في جامعة قطر يوم الخميس الماضي 14 يناير 2010 فعاليات المؤتمر السنوي الثاني لأبحاث معالجة الغاز والذي نظم بدعم وإشراف من كلية الهندسة في جامعة قطر للوقوف على أبرز التحديات التي تواجهها شركات صناعة الغاز العاملة في الدولة بمشاركة من كبرى شركات الغاز في الدولة على صعيد الحضور أو أوراق العمل المقدمة للمؤتمر.

الصناعي لمعالجة الغاز في قطر ولقد قام بتقديم أول عرض من هذه العروض الشيخ أحمد آل ثاني، مدير العمليات والمشاريع الهندسية في شركة قطر غاز، وقد تناول هذا العرض الابتكار والتميز العملي. ولقد شارك جمهور الحاضرين ببعض من الابتكارات والطرق الموضوعية لإدارة الأعمال التجارية للغاز الطبيعي المسال الاخذة في النمو المستمر، واضعاً بعين الاعتبار السلامة في العمليات، الكفاءة التشغيلية، العوائد الاقتصادية، والاهتمام بالبيئة.

أما بالنسبة لثاني عرض تقديمي فقد قامت بتقديمه السيدة ماريان فان لون، نائبة الرئيس للغاز الطبيعي المسال في شركة شل للحلول العالمية الدولية. ولقد شاركت حول الجمهور بفلسفة شل المطبقة حول التقدم المستمر. ولقد شاركت أيضاً جمهور الحضور ببعض الأمثلة حول كيفية إسهام التقدم في الأعمال التجارية لقطاع الغاز الطبيعي المسال حول العالم في المساعدة في تلبية الاحتياج المتزايد على الطاقة لوقود نظيف مثل الغاز الطبيعي المسال. هذا ولقد قام بتقديم العرض الثالث الدكتور مارك لاشير، نائب رئيس التخطيط المؤسسي والتنمية في شركة شيفرون فيليبس. ولقد قام بمشاركة الجمهور ببعض من الأمثلة موضحاً كيف أن الممارسة الصحيحة للأعمال التجارية تعني كذلك استدامة واستمرارية هذه الأعمال. ولقد أوضح دكتور لاشير كذلك أن التدريب الجيد للقوى العاملة سوف يؤدي إلى تحقيق التنمية والتطوير المستمر في صناعة البتر وكيمواويات.

وفي تصريحات للدكتور مازن حسنة عميد كلية الهندسة ورئيس اللجنة العليا للمؤتمر حول المؤتمر قال: إن هذا المؤتمر يأتي ضمن الفعاليات التي تشرف عليها كلية الهندسة من أجل الدفع بعجلة الأبحاث التي تسهم بتقديم إضافات نوعية لمعالجة الغاز. ووجه الشكر لرعاة المؤتمر لهذا العام وهم شركة قطر للبتترول وشركة شل وشركة دولفين للطاقة وشركة إكسون موبيل الرعاة الرسميين للمؤتمر بالإضافة إلى الرعاة المشاركين وهم المعهد الأميركي للمهندسين الكيميائيين واتحاد صناع الغاز — فرع مجلس التعاون الخليجي والاتحاد الاوروبي للهندسة الكيميائية.

وأضاف الدكتور حسنة أن أهمية المؤتمر ترجع للمشاركة العالية نسبياً لهذا العام وتوافد ممثلي الشركات والجامعات من كل من أمريكا وأوروبا وآسيا والخليج مشيراً إلى أنه شارك في المؤتمر أكثر من 300 شخصية متخصصة في مجال الغاز.

وفي معرض تعليقه على برنامج جلسات المؤتمر، ذكر الدكتور فريد بن يحيى رئيس قسم الهندسة الكيميائية في جامعة قطر ورئيس اللجنة العلمية ان البرنامج التقني للمؤتمر يتميز بعدد من العروض الرئيسية الموضوعية المهمة، ثماني مجموعات من العروض على التوازي تتضمن الأبحاث المقدمة ولوحات العرض التي قدمت من قبل بعض من خبراء العالم في هذا المجال، وكذلك خمسة منتديات للنقاش.

وأضاف أن بعض هذه العروض قدمت بشكل يعكس النمو الهائل للقطاع