المشاريع تنفذ في مواعيدها ولا تأخير.. خبراء لـ الراية على هامش ندوة لكلية الهندسة:

قطاع البناء والتشييد يتحدى الحصار

القرارات السريعة وفرت مصادر جديدة لمواد البناء

كتبت - هناء صالح الترك:

أكد عددٌ من الخبراء وممثلي القطاعين الحكومي والصناعي والمهتمين في قطاع البناء والتشييد في قطر، أن الحصار الجائر لم يؤثر على هذا القطاع الذي يواصل نهضته وتنفيذ المشاريع وفق الخطط الموضوعة لها وبدون أي تأخير، لافتين في تصريحات لـ الراية إلى أن القرارات السريعة التي اتخذتها الجهات المختصة وفرت مصادر جديدة لمواد البناء بدلاً من تلك التي كانت تأتينا من دول الحصار هذا بالإضافة إلى استخدام مواد محلية، مشددين على أهمية تسليط الضوء على قطاع الإنشاء المستدام والمشاركة في حمايته وضمان استمرار النهضة التنموية التي تشهدها قطر.

جاء ذلك على هامش الندوة التي نظمها قسم الهندسة المدنية والمعمارية بكلية الهندسة، ومركز المواد المتقدمة في جامعة قطر أمس، حول التحديات التي تواجه قطاع البناء في قطر في ظل الحصار وتحدث فيها كل من الدكتور ناصر النعيمي مدير مركز المواد المتقدمة بجامعة قطر، والدكتور محمد حسين رئيس قسم الهندسة المدنية والمعمارية في كلية الهندسة، وقدم سعادة الشيخ خالد بن أحمد آل ثاني مهندس من شركة سكك الحديد القطرية الريل نبذة عن مشاريع الريل وتحديات فترة الحصار، وتحدث المهندس أحمد علي الأنصاري، والمهندس ناصر سمير الرافعي من هيئة الأشغال العامة عن التكيّف والتأقلم مع الحصار في المشاريع الإنشائية العامة، وقدّم المهندس أحمد السويدي من شركة قطر للمواد الأولية نبذة عن إدارة العمليات، والدكتور وائل النحال من قسم الهندسة المدنية والمعمارية عن استخدام المواد المعاد تدويرها، والدكتور أيمن عبدالسلام من شركة قصب للمشاريع نحو المزيد من استخدام مواد البناء المحلية.

وقال هؤلاء إن الحصار المفروض على قطر لم يؤثر على قطاع الإنشاءات وإن معظم المشاريع الضخمة تم تنفيذها وفقاً للخطط المرسومة لها سواء تلك المتعلقة بمشاريع المونديال 2022 أو تلك المتعلقة بتحقيق رؤية قطر الوطنية 2030 .

جانب من الحضور في الندوة

تصوير: عثمان خالد

استخدمنا مواد محلية ووفرنا بدائل لمنتجات دول الحصار

ضمان استمرار النهضة التنموية التي تشهدها قطر

مشاريع المونديال لم تتأثر وتسير وفق الخطة المرسومة

م. أحمد الجولو لـ الراية:

سيناريوهات عدة لمواجهة الحصار

قال المهندس أحمد جاسم الجولو رئيس اتحاد المهندسين العرب لـ الراية إن التحديات موجودة في قطاع التشييد والبناء سواء من القطاع الخاص أو القطاع الحكومي، والحمد الله كانت هناك عدة سيناريوهات مطروحة، وأعتقد أن الحصار المفروض على قطر لم يؤثر على قطاع الإنشاءات لأن المشاريع ما زالت قائمة وتنفذ وفق الخطط المرسومة، والوتيرة زادت في الفترة الأخيرة عن الفترات السابقة.

ولفت الجولو أن الندوة تأتي في الوقت المناسب خاصة من ناحية توعية قطاع الهندسي بصفة عامة، لما يتم في الدولة لناحية توفير المواد والعمالة والفنيين لتنفيذ المشروعات القائمة، مؤكداً أن كل المشاريع تسير بأفضل ما يكون ولم تتأثر بأي نوع من التقنين أو التقصير، وقال نسير وفقاً للخطط المرسومة، وعندنا خطة تنفيذية لاستحقاقات 2022 وأخرى لتحقيق رؤية قطر الوطنية 2030 وكل الأمور تسير وفق تواريخ محددة لها سواء في مشاريع سكك الحديد أو مشاريع الطرق والصرف الصحي والأنفاق وكل الأمور تسير كما قبل الحصار وربما أفضل.

وعن التحديات وكيفية إيجاد الحلول لها قال: ميناء حمد الكبير فتح خطوطاً كثيرة مع بلدان عدة، ويتم الآن استيراد بعض المواد بأسعار أقل مما كنا نحصل عليها من دول الجوار، وأصبح لدولة قطر استقلالية خاصة من ناحية جلب المواد للقطاع الهندسي بصفة عامة.

د. خليفة آل خليفة:

الالتزام بحماية وتنمية الموارد

أكد الدكتور خليفة بن ناصر آل خليفة عميد كلية الهندسة في جامعة قطر الالتزام بالجهود المبذولة للمحافظة على حماية وتنمية الموارد، بجانب تسليط الضوء على أهمية قطاع الإنشاء المستدام وحث الأفراد والجماعات على المشاركة الإيجابية في حمايته، سعياً لتحقيق رؤية قطر الوطنية 2030 وتفعيل الاقتصاد القائم على المعرفة. وقال إن الندوة تعتبر ذات أهمية علمية للقطاعات الإنشائية المختلفة لتطوير أبحاث ودراسات بالشراكة مع العديد من المهتمين لإيجاد حلول للعديد من التحديات التي طرأت بسبب الحصار المفروض على دولةقطر.

خالد آل ثاني:

مشاريع الريل تنفذ في وقتها

قال سعادة الشيخ خالد بن أحمد آل ثاني «مهندس مدني بشركة سكك الحديد القطرية الريل» في تصريح لـ الراية: إن جميع المشاريع تنفذ في أوقاتها ولم يتأخر أي مشروع، منوهاً بدور وزارة المواصلات والاتصالات، وشركة الملاحة وجميع الشركات العاملة مع الريل والتي لم تقصر في مواجهة التحديات، لافتاً إلى أن مساهمة الجميع بذلك الجهد من أجل تنفيذ المشاريع الضخمة في أوقاتها المحددة.

وقال قدّمت نبذة عن مشاريع الريل وتحديات الحصار، والخطوات التي تم اتخاذها لمواجهة الحصار، حيث كان مقاولنا يتخاطب مباشرة مع الموردين ومع شركة الملاحة القطرية لتوفير بدائل للمواد التي كانت تأتينا من دول الحصار،لافتاً إلى أن القرارات السريعة من صناع القرار فتحت أمامنا خطوطاً كثيرة مع دول مثل الصين والهند، كما قمنا باستخدام بعض المواد المحلية.

د. محمد حسين:

مواد البناء متوفرة

قال الدكتور محمد حسين رئيس قسم الهندسة المدنية والمعمارية في كلية الهندسة بجامعة قطر لـ الراية: تأتي هذه الندوة بهدف إبراز التحديات التي واجهت هذا القطاع المهم في الدولة من جانب الجهات الحكومية وصناع القرار، والشركات الاستثمارية والشركات المنفذة والمقاولين، كما تتعلق بإبراز الخطط التي طرحت وقصص النجاح لكل الجهود التي بذلت لضمان استمرارية النهضة التنموية العملاقة التي تشهدها قطر في قطاع البناء والتشييد. وأضاف تتوافر مواد البناء والتشييد في كل الأوقات، خاصة أن الدولة تشهد نهضة عمرانية ضخمة ولديها رؤية 2030، وبالتالي توفر المواد من الأمور المهمة جداً خاصة في فترة الحصار، وهذا خلق نوعاً من التحدي لدى الجهات المسؤولة في الدولة، لجهة اتخاذ القرارات السريعة من أجل توفير البدائل، ووضع الخطط لتدارك الوضع الراهن، وتوفير المواد حتى لا تتوقف النهضة العمرانية في البلاد وتتواصل بنفس التسارع. وأكد د. حسين أن كل أوراق العمل تناولت تحديات قطاع البناء والتشييد في قطر في ظل الحصار، وهناك مشاركات فعّالة مع الجهات الرئيسية بقطاع البناء والتشييد مثل هيئة الأشغال العامة، وشركة سكك الحديد القطرية الريل، وكذلك مع شركة قطر للمواد الأولية، بالإضافة إلى مشاركة من ناحية استشارية مع شركة قصب للمشاريع، ومشاركة أكاديمية من جامعة قطر حول استخدام المواد المعاد تدويرها والمنتجات الثانوية الصناعية كمواد بناء بديلة في قطر.

د. ناصر النعيمي: دراسة توفير بدائل لمواد البناء

قال الدكتور ناصر النعيمي مدير مركز المواد المتقدمة في جامعة قطر: إن المركز يعد الدراسات والأبحاث لإيجاد حلول بديلة في حال تعثر الحصول على مواد البناء نتيجة الحصار الجائر على قطر، كما أنه من خلال هذه الندوة نسعى إلى تطوير العلاقة بين الباحثين في المراكز البحثية بجامعة قطر والعاملين في قطاع التشييد والبناء سواء من القطاع الخاص أو القطاع الحكومي لدعم الأفكار والمقترحات البحثية الفعّالة في مجال البناء.

خلال ندوة حول تحديات قطاع البناء والتشييد.. د. آل خليفة:

أبحاث ودراسات بجامعة قطر للتغلب على الحصار

د. خليفة آل خليفة

الدوحة - الشرق

نظم قسم الهندسة المدنية والمعمارية بكلية الهندسة ومركز المواد المتقدمة في جامعة قطر أمس، ندوة حول تحديات قطاع البناء والتشييد في قطر في ظل الحصار، وذلك بهدف استضافة خبراء لمناقشة مشكلات وقضايا تتعلق بقطاع البناء والتشييد في قطر بسبب الحصار، ولإيجاد حلول للتحديات المختلفة في هذا المجال. وقد حضر الجلسة الافتتاحية الدكتور خليفة بن ناصر آل خليفة عميد كلية الهندسة في جامعة قطر وعدد من ممثلي القطاعين الحكومي والصناعي والخبراء والمهتمين في هذا المجال، وتحدث فيها كل من الدكتور ناصر النعيمي مدير مركز المواد المتقدمة بجامعة قطر، والدكتور محمد فاروق رئيس قسم الهندسة المدنية والمعمارية في كلية الهندسة بجامعة قطر.

كما شارك في الندوة كل من المهندس خالد أحمد آل ثاني من شركة سكك الحديد القطرية الريل، والمهندس أحمد علي الأنصاري والمهندس ناصر سمير الرافعي من هيئة الأشغال العامة، والمهندس أحمد السويدي من شركة قطر للمواد الأولية، والدكتور وائل النحال من قسم الهندسة المدنية والمعمارية في كلية الهندسة بجامعة قطر، والدكتور أيمن عبدالسلام من شركة قصب للمشاريع. وقال الدكتور خليفة بن ناصر آل خليفة عميد كلية الهندسة في جامعة قطر: «تعتبر هذه الندوة ذات أهمية علمية للقطاعات الإنشائية المختلفة لتطوير أبحاث ودراسات بالشراكة مع العديد من المهتمين لإيجاد حلول للعديد من التحديات التي طرأت بسبب الحصار المفروض على دولة قطر حاليا».

وأضاف د. آل خليفة: «إننا نؤكد على أهمية التزامنا جميعا من خلال هذه الندوة بالمشاركة في الجهود المبذولة للمحافظة على حماية وتنمية الموارد، بجانب تسليط الضوء على أهمية قطاع الإنشاء المستدام وحث الأفراد والجماعات على المشاركة الإيجابية في حمايته».

وعن أهمية تنظيم هذه الندوة، قال الدكتور آل خليفة: «يُعدُ تنظيمُ هذه الندوة إحدى الوسائل التي تنتهجها كلية الهندسة بجامعة قطر وتتشارك به مع لفيف من الشركاء والباحثين والخبراء في دعم القطاع الحكومي والخاص في الدولة، وقطاع الإنشاءات والتشييد سعيا لتحقيق رؤية قطر الوطنية 2030 وتفعيل الاقتصاد القائم على المعرفة».

◄ حلول بديلة

وفي كلمته بالمناسبة، قال الدكتور ناصر النعيمي مدير مركز المواد المتقدمة في جامعة قطر: «تأتي أهمية هذه الندوة في أنها تتعامل مع المواد الأولية الداخلة في عملية البناء في هذا الوطن الغالي على الجميع. وبدوره، فإن مركز المواد المتقدمة يعمل جاهدا على عمل الدراسات والأبحاث لتطوير المواد المختلفة الداخلة في عملية البناء وإيجاد حلول بديله في حال تعثر الحصول عليها نتيجة الحصار الجائر على قطر. كما أنه من خلال هذه الندوة نسعى إلى تطوير العلاقة بين الباحثين في المراكز البحثية بجامعة قطر والعاملين في قطاع التشييد والبناء سواء من القطاع الخاص أو القطاع الحكومي لدعم الأفكار والمقترحات البحثيةالفعالة في مجال البناء». ومن جانبه، قال الدكتور محمد فاروق رئيس قسم الهندسة المدنية والمعمارية في كلية الهندسة بجامعة قطر: «تأتي هذه الندوة بهدف إبراز التحديات التي واجهت هذا القطاع المهم في الدولة من جانب الجهات الحكومية وصناع القرار، والشركات الاستثمارية والشركات المنفذة والمقاولين، كما تتعلق بإبراز الخطط التي طرحت وقصص النجاح لكل الجهود التي بذلت لضمان استمرارية النهضة التنموية العملاقة التي تشهدها دولة قطر في قطاع البناء والتشييد».

د. النعيمي: تطوير المواد المستخدمة في البناء وإيجاد حلول بديلة

جانب من الحضور

خلال ندوة لكلية المجتمع حول تأثير العلوم على التنمية المستدامة.. د. النعيمي:

تطوير تعليم التكنولوجيا والهندسة والرياضيات في المناهج

د. إبراهيم النعيمي

الدوحة - الشرق

نظمت كلية المجتمع في قطر أمس، ندوة حول تأثير العلوم على التنمية المستدامة في قطر، ضمن ندوات العلوم والتكنولوجيا التي تعقدها الكلية، بحضور عدد كبير من العلماء والباحثين والمتخصصين المحليين والدوليين، وأعضاء هيئة التدريس والطلاب والطالبات. وقد ركزت الندوة على استكشاف الحدود المتعلقة بالمجالات البحثية للعلوم والتكنولوجيا والهندسة والرياضيات من خلال تقديم عروض رئيسية ودراسات تتعلق بتلك المجالات وتطبيقاتها الناشئة. وتناولت المساهمات التي تضمنتها الندوة على وجه الخصوص التطورات والتطبيقات العلمية في الرياضيات وتطبيقاتها،والهندسةالتعليميةوعلومالكمبيوتر،والفيزياءالتطبيقية وعلم الكونيات، والعلوم الكيميائية، والعلوم البيولوجية والطبية.

في كلمته الافتتاحية، أكد سعادة الدكتور إبراهيم النعيمي، رئيس كلية المجتمع في قطر، على أهمية مبادرة تعليم العلوم والتكنولوجيا والرياضيات والهندسة، حيث يعزز التكامل بين مجالات العلوم المختلفة الجهود الرامية إلى إعداد جيل قادر على الإسهام في تلك العلوم وتطبيق المعارف والممارسات المكتسبة لمواجهة تحديات الحياة اليومية ومتطلبات سوق العمل نحو تحقيق أهداف رؤية قطر الوطنية 2030. كما أشار سعادته إلى أن الندوة تُعد خطوة في طريق التعريف بأهمية الحاجة لتطوير تعليم العلوم والتكنولوجيا والهندسة والرياضيات في مناهجنا التعليمية؛ لما له من أثر عظيم في دفع العملية التعليمية نحو مستقبل واعد للمجتمع القطري. من جهتها، أوضحت الدكتورة صباح النعيمي، رئيس قسم الرياضيات والعلوم بكلية المجتمع ورئيس اللجنة المنظمة للندوة، أن اختيار موضوعات الندوة تم بعناية فائقة على نحو يتلاءم مع التغيرات الجيوسياسية التي تواجهها دولة قطر في الوقت الراهن، حيث تقدم تلك الموضوعات نظرة علمية تتناول سبل التصدي لمثل هذه التحديات في المستقبل بما يضمن تنمية مستدامة في مجتمعنا القطري. وأكدت النعيمي على أن الندوة قد قدمت منظورًا جديدًا لأثر العلوم على التنمية المستدامة يستفيد منه المختصون والطلاب على حد سواء.

◄ أبحاث علمية

وقد استضافت الندوة كوكبة من العلماء والباحثين، من بينهم الدكتور عصام عبدالعليم، العالم بمعهد قطر لبحوث العلوم والتكنولوجيا والأستاذ المساعد بجامعة حمد بن خليفة، الذي ناقش علاج مرض السكري باستخدام الخلايا الجذعية؛ والدكتور محمد الدوراني، رئيس قسم تقنية المعلومات في كلية المجتمع في قطر، الذي تتبع تطورات الأمن السيبراني في دول الخليج العربية؛ والدكتور ألان ميهوتي، جامعة كازان الاتحادية بروسيا، الذي تطرق إلى مستقبل التعليم في مجال الهندسة؛ والدكتور فيصل بن عدة، الأستاذ المشارك بقسم الرياضيات والعلوم بكلية المجتمع في قطر، الذي استعرض أدلة علمية تنقض تأويلات الحائزين على جائزة نوبل 2011 فيما يخص تسارع تمدد الكون وتنقض تأويل الناسا للبقايا الإشعاعية للانفجار الكوني. واستعرض الدكتور عصام حجي، عالم الفلك والفيزياء الفلكية في كلية فيتربي للهندسة في جامعة جنوب كاليفورنيا، استكشاف المياه في النظام الشمسي؛ بينما تناول الدكتور زياد حجازي، رئيس قسم طب الأطفال بجامعة وايل كورنيل ومدير مركز القلب بمركز سدرة للطب والبحوث، زرع الصمام الرئوي عن طريق الجلد. ومن جهته، تطرق الدكتور قتيبة ملوحي، الأستاذ بقسم علوم الحاسوب والهندسة بجامعة قطر، إلى كيفية الحوسبة وتجنب الرصد في آن واحد، أما الدكتور ياسر الحميدي، مدير برنامج إثراء الهندسة بجامعة تكساس في قطر، فقد تحدث عن الطباعة ثلاثية الأبعاد في التعليم الهندسي. تخلل الندوة معرض لمشاريع وملصقات طلاب الكلية تحت شعار «العلوم من حولنا»، الأمر الذي شجع الطلاب على العمل معًا بشكل فعال في فرق وتعزيز مهارات التواصل مع الجمهور.

د. صباح النعيمي

WEDNESDAY 7 MARCH 2018 | The Peninsula

Call to address challenges in construction sector

THE PENINSULA

DOHA: The Department of Civil and Architectural Engineering (CAE) at Qatar University College of Engineering (QU-CENG) yesterday hosted a workshop on the challenges faced by the building and construction sector in Qatar due to the unjust blockade imposed on the country.

Organised in collaboration with QU Center for Advanced Materials (CAM), the event aimed to highlight post-blockade challenges faced by the building and construction sector in Qatar and to find ways to overcome them.

It drew the participation of over 50 experts and researchers. They exchanged their ideas and expertise and discussed the latest research projects and development in the field of construction.

Attendees included, CENG Dean, Dr Khalifa Al Khalifa; CAM Director, Dr Nasser Abdullah Alnuaimi and CAE Department Head, Dr Mohammed Farouk Hussein, as well as QU and CENG faculty and staff.

The event's programme featured presentations delivered by speakers from QU, Qatar Rail, Public Works Authority (Ashghal), Qatar Primary Materials Company, and Qasab Projects Company.

They discussed issues related to "Qatar Rail projects and challenges under blockade", "Ashghal procedures after blockade", "Operations management under blockade", "Use of recycled materials and minor products", and "Use of local building materials".

In his remarks, Dr Khalifa Al Khalifa said: "It is our pleasure to collaborate with CAM to organise this workshop that represents a significant platform to discuss and provide solutions to the challenges faced by the building and construction sector in Qatar due to unjust blockade imposed on the country. This event demonstrates CENG commitment to make use of research in various areas for the benefit of society, and to provide sustainable solutions to issues related to the building and construction field."

Dr Nasser Abdullah Alnuaimi, said: "This event reflects CAM's vision to enhance and support interdisciplinary research on materials science and engineering by conducting applied research projects, and to provide knowledge and experience that meet the needs of industry and society. The importance of this event is that it deals with the raw materials involved in structural buildings. In this regard, CAM is working hard to carry out studies and research to develop the various materials involved in the construction process and find alternative solutions in the event of stumbling as a result of the unjust blockade imposed on Qatar. We also seek to develop the relationship between QU researchers and construction professionals from both the private and public sectors to support effective research ideas and proposals in the field of construction materials."

Dr Khalifa Al Khalifa, CENG Dean and Dr Nasser Abdullah Alnuaimi, CAM Director, during the workshop organised by the Department of Civil and Architectural Engineering at Qatar University College of Engineering yesterday on the challenges faced by the building and construction sector in Qatar due to the unjust blockade imposed on the country.

Dr Mohammed Farouk Hussein, said: "CAE is proud to be part of this event organised in collaboration with CAM. The post-blockade building and construction challenges are an important issue which receives high attention from researchers, and at CAE we find it urgent to run joint workshops among different public entities to provide the efficient solutions for such challenges."

Workshop discusses post-blockade challenges for construction sector

Dr al-Khalifa and Dr Alnuaimi at the workshop.

The Department of Civil and Architectural Engineering (CAE) at Qatar University College of Engineering (QU-CENG) has hosted a workshop on the challenges faced by the building and construction sector in Qatar due to the unjust blockade imposed on the country.

Organised in collaboration with QU's Centre for Advanced Materials (CAM), the event aimed to highlight the post-blockade challenges faced by the building and construction sector in Qatar and find ways to overcome them, QU said in a statement.

The workshop drew the participation of more than 50 experts and researchers, who exchanged their ideas and expertise and discussed the latest research projects and development in the field of construction.

Participants included CENG dean Dr Khalifa al-Khalifa, CAM director Dr Nasser Abdullah Alnuaimi and CAE department head Dr Mohamed Farouk Hussein, as well as QU and CENG faculty and staff.

The event's programme featured presentations delivered by speakers from QU, Qatar Rail, Public Works Authority (Ashghal), Qatar Primary Materials Company and Qasab Projects Company.

They discussed issues related to 'Qatar Rail projects and challenges under blockade', 'Ashghal procedures after blockade', 'Operations management under blockade', 'Use of recycled materials and minor products' and 'Use of local building materials'.

Dr al-Khalifa said: "It is our pleasure to collaborate with CAM to organise this workshop that represents a significant platform to discuss and provide solutions to the challenges faced by the building and construction sector in Qatar due to unjust blockade imposed on the country. This event demonstrates CENG's commitment to make use of research in various areas for the benefit of society, and to provide sustainable solutions to issues related to the building and construction field."

Dr Alnuaimi said: "CAM is working hard to carry out studies and research to develop the various materials involved in the construction process and find alternative solutions in the event of stumbling as a result of the unjust blockade imposed on Qatar. We also seek to develop the relationship between QU researchers and construction professionals from both the private and public sectors to support effective research ideas and proposals in the field of construction materials."

Dr Hussein added: "CAE is proud to be part of this event organised in collaboration with CAM. The post-blockade building and construction challenges are an important issue, which receives high attention from researchers, and at CAE we find it urgent to run joint workshops among different public entities to provide the efficient solutions for such challenges."

Dr Mohamed Farouk Hussein.

بحثها خبراء استضافتهم جامعة قطر

حلول لتحديات قطاع البناء رغم الحصار

● الشيخ المهندس خالد آل ثاني شركة قطر ريل

● الدكتور خليفة ال خليفة

● جانب من الحضور في الندوة

الدوحة - الوطن

نظم قسم الهندسة المدنية والمعمارية بكلية الهندسة ومركز المواد المتقدمة في جامعة قطر، أمس، الثلاثاء، ندوة حول تحديات قطاع البناء والتشييد في قطر في ظل الحصار وذلك بهدف استضافة خبراء لمناقشة مشكلات وقضايا تتعلق بقطاع البناء والتشييد في قطر بسبب الحصار، ولإيجاد حلول للتحديات المختلفة في هذا المجال. وقد حضر الجلسة الافتتاحية الدكتور خليفة بن ناصر آل خليفة عميد كلية الهندسة في جامعة قطر، وعدد من ممثلي القطاعين الحكومي والصناعي والخبراء والمهتمين في هذا المجال، وتحدث فيها كل من الدكتور ناصر النعيمي مدير مركز المواد المتقدمة بجامعة قطر، والدكتور محمد فاروق رئيس قسم الهندسة المدنية والمعمارية في كلية الهندسة بجامعة قطر.

كما شارك في الندوة كل من المهندس خالد أحمد آل ثاني من شركة سكك الحديد القطرية الريل، والمهندس أحمد علي الأنصاري، والمهندس ناصر سمير الرافعي من هيئة الأشغال العامة، والمهندس أحمد السويدي من شركة قطر للمواد الأولية، والدكتور وائل النحال من قسم الهندسة المدنية والمعمارية في كلية الهندسة بجامعة قطر، والدكتور أيمن عبدالسلام من شركة قصب للمشاريع.

وفي تعليقه، قال الدكتور خليفة بن ناصر آل خليفة، عميد كلية الهندسة في جامعة قطر،: «تعتبر هذه الندوة ذات أهمية علمية للقطاعات الإنشائية المختلفة لتطوير أبحاث ودراسات بالشراكة مع العديد من المهتمين لإيجاد حلول للعديد من التحديات التي طرأت بسبب الحصار المفروض على دولة قطر حالياً».

وأضاف د. آل خليفة: «إننا نؤكد أهمية التزامنا جميعاً من خلال هذه الندوة بالمشاركة في الجهود المبذولة للمحافظة على حماية وتنمية الموارد، بجانب تسليط الضوء على أهمية قطاع الإنشاء المستدام وحث الأفراد والجماعات على المشاركة الإيجابية في حمايته».

وعن أهمية تنظيم هذه الندوة، قال الدكتور آل خليفة: «يُعدُ تنظيمُ هذه الندوة إحدى الوسائل التي تنتهجها كلية الهندسة بجامعة قطر وتتشارك به مع لفيف من الشركاء والباحثين والخبراء في دعم القطاعين الحكومي والخاص في الدولة، وقطاع الإنشاءات والتشييد سعياً لتحقيق رؤية قطر الوطنية 2030 وتفعيل الاقتصاد القائم على المعرفة».

وفي كلمته بالمناسبة، قال الدكتور ناصر النعيمي، مدير مركز المواد المتقدمة في جامعة قطر،: «تأتي أهمية هذه الندوة في أنها تتعامل مع المواد الأولية الداخلة في عملية البناء في هذا الوطن الغالي على الجميع.

وبدوره، فإن مركز المواد المتقدمة يعمل جاهداً على عمل الدراسات والأبحاث لتطوير المواد المختلفة الداخلة في عملية البناء وإيجاد حلول بديله في حال تعثر الحصول عليها نتيجة الحصار الجائر على قطر، كما أنه من خلال هذه الندوة نسعى إلى تطوير العلاقة بين الباحثين في المراكز البحثية بجامعة قطر والعاملين في قطاع التشييد والبناء سواء من القطاع الخاص أو القطاع الحكومي لدعم الأفكار والمقترحات البحثية الفعالة في مجال البناء».

نظمتها كلية المجتمع

ندوة حول تأثير العلوم على التنمية

● الدكتور إبراهيم النعيمي

● جنب من الندوة

الدوحة - الوطن

عقدت كلية المجتمع في قطر، أمس، ندوة علمية حول تأثير العلوم على التنمية المستدامة في قطر، ضمن ندوات العلوم والتكنولوجيا التي تعقدها الكلية بهدف خلق بيئة علمية متعددة التخصصات تعزز التقدم والاكتشاف وتوسع الآفاق في مجالات البحث العلمي والتكنولوجيا. حضر الندوة سعادة الدكتور إبراهيم النعيمي، رئيس الكلية، والدكتور عبدالله هزايمة، عميد الكلية، ولفيف من العلماء والباحثين والمتخصصين المحليين والدوليين، وأعضاء هيئة التدريس والطلاب والطالبات.

وقد ركزت الندوة على استكشاف الحدود المتعلقة بالمجالات البحثية للعلوم والتكنولوجيا والهندسة والرياضيات من خلال تقديم عروض رئيسية ودراسات تتعلق بتلك المجالات وتطبيقاتها الناشئة. وتناولت المساهمات التي تضمنتها الندوة على وجه الخصوص التطورات والتطبيقات العلمية في الرياضيات وتطبيقاتها، والهندسة التعليمية وعلوم الكمبيوتر، والفيزياء التطبيقية وعلم الكونيات، والعلوم الكيميائية، والعلوم البيولوجية والطبية.

وفي كلمته الافتتاحية، أكد سعادة الدكتور إبراهيم النعيمي، رئيس كلية المجتمع في قطر، على أهمية مبادرة تعليم العلوم والتكنولوجيا والرياضيات والهندسة، حيث يعزز التكامل بين مجالات العلوم المختلفة الجهود الرامية إلى إعداد جيل قادر على الإسهام في تلك العلوم وتطبيق المعارف والممارسات المكتسبة لمواجهة تحديات الحياة اليومية ومتطلبات سوق العمل نحو تحقيق أهداف رؤية قطر الوطنية 2030. كما أشار سعادته إلى أن الندوة تُعد خطوة في طريق التعريف بأهمية الحاجة لتطوير تعليم العلوم والتكنولوجيا والهندسة والرياضيات في مناهجنا التعليمية لما له من أثر عظيم في دفع العملية التعليمية نحو مستقبل واعد للمجتمع القطري.

ومن جهتها، أوضحت الدكتورة صباح النعيمي، رئيس قسم الرياضيات والعلوم بكلية المجتمع ورئيس اللجنة المنظمة للندوة، أن اختيار موضوعات الندوة تم بعناية فائقة على نحو يتلاءم مع التغيرات الجيوسياسية التي تواجهها دولة قطر في الوقت الراهن، حيث تقدم تلك الموضوعات نظرة علمية تتناول سبل التصدي لمثل هذه التحديات في المستقبل بما يضمن تنمية مستدامة في مجتمعنا القطري. وأكدت النعيمي على أن الندوة قد قدمت منظورًا جديدًا لأثر العلوم على التنمية المستدامة يستفيد منه المختصون والطلاب على حد سواء.

وقد استضافت الندوة كوكبة من العلماء والباحثين، من بينهم الدكتور عصام عبد العليم، العالم بمعهد قطر لبحوث العلوم والتكنولوجيا والأستاذ المساعد بجامعة حمد بن خليفة، الذي ناقش علاج مرض السكري باستخدام الخلايا الجذعية؛ والدكتور محمد الدوراني، رئيس قسم تقنية المعلومات في كلية المجتمع في قطر، الذي تتبع تطورات الأمن السيبراني في دول الخليج العربية؛ والدكتور ألان ميهوتي، جامعة كازان الاتحادية بروسيا، الذي تطرق إلى مستقبل التعليم في مجال الهندسة؛ والدكتور فيصل بن عدة، الأستاذ المشارك بقسم الرياضيات والعلوم بكلية المجتمع في قطر، الذي استعرض أدلة علمية تنقض تأويلات الحائزين على جائزة نوبل 2011 فيما يخص تسارع تمدد الكون، وتنقض تأويل الناسا للبقايا الإشعاعية للانفجار الكوني.

وفي سياق متصل، استعرض الدكتور عصام حجي، عالم الفلك والفيزياء الفلكية في كلية فيتربي للهندسة في جامعة جنوب كاليفورنيا، استكشاف المياه في النظام الشمسي؛ بينما تناول الدكتور زياد حجازي، رئيس قسم طب الأطفال بجامعة وايل كورنيل ومدير مركز القلب بمركز سدرة للطب والبحوث، زرع الصمام الرئوي عن طريق الجلد. ومن جهته، تطرق الدكتور قتيبة ملوحي، الأستاذ بقسم علوم الحاسوب والهندسة بجامعة قطر؛ إلى كيفية الحوسبة وتجنب الرصد في آن واحد؛ أما الدكتور ياسر الحميدي، مدير برنامج إثراء الهندسة بجامعة تكساس في قطر، فقد تحدث عن الطباعة ثلاثية الأبعاد في التعليم الهندسي.

تخلل الندوة معرض لمشاريع وملصقات طلاب الكلية تحت شعار «العلوم من حولنا»، الأمر الذي شجع الطلاب على العمل معا بشكل فعال في فرق، وتعزيز مهارات التواصل مع الجمهور.

من أجل إيجاد حلول للتحديات المختلفة

جامعة قطر تناقش تحديات قطاع البناء والتشييد في ظل الحصار

نظم قسم الهندسة المدنية والمعمارية بكلية الهندسة ومركز المواد المتقدمة في جامعة قطر، أمس الثلاثاء، ندوة حول تحديات قطاع البناء والتشييد في قطر في ظل الحصار؛ وذلك بهدف مناقشة مشكلات وقضايا تتعلق بقطاع البناء والتشييد في قطر بسبب الحصار، ولإيجاد حلول للتحديات المختلفة في هذا المجال.

■ د. خليفة بن ناصر آل خليفة

■ د. عباس عميرة

■ المهندس خالد آل ثاني

الدوحة - العرب

حضر الجلسة الافتتاحية الدكتور خليفة بن ناصر آل خليفة عميد كلية الهندسة في جامعة قطر، وعدد من ممثلي القطاعين الحكومي والصناعي، والخبراء والمهتمون بهذا المجال. وتحدّث فيها كل من الدكتور ناصر النعيمي مدير مركز المواد المتقدمة بجامعة قطر، والدكتور محمد فاروق رئيس قسم الهندسة المدنية والمعمارية في كلية الهندسة بجامعة قطر.

كما شارك في الندوة كل من المهندس خالد أحمد آل ثاني من شركة سكك الحديد القطرية «الريل»، والمهندس أحمد علي الأنصاري، والمهندس ناصر سمير الرافعي من هيئة الأشغال العامة، والمهندس أحمد السويدي من شركة قطر للمواد الأولية، والدكتور وائل النحال من قسم الهندسة المدنية والمعمارية في كلية الهندسة بجامعة قطر، والدكتور أيمن عبدالسلام من شركة قصب للمشاريع.

وقال الدكتور خليفة بن ناصر آل خليفة، عميد كلية الهندسة في جامعة قطر: «تعتبر هذه الندوة ذات أهمية علمية للقطاعات الإنشائية المختلفة لتطوير أبحاث ودراسات، بالشراكة مع العديد من المهتمين، لإيجاد حلول للعديد من التحديات التي طرأت بسبب الحصار المفروض على دولة قطر حالياً».

كما أكد د. خليفة آل خليفة على أهمية التزام الجميع بالمشاركة في الجهود المبذولة للمحافظة على حماية وتنمية الموارد، وسلّط الضوء على أهمية قطاع الإنشاء المستدام، وحث الأفراد والجماعات على المشاركة الإيجابية في حمايته.

وأكد الدكتور ناصر النعيمي -مدير مركز المواد المتقدمة في جامعة قطر- أن مركز المواد المتقدمة يعمل جاهداً على عمل الدراسات والأبحاث لتطوير المواد المختلفة الداخلة في عملية البناء، وإيجاد حلول بديلة في حال تعذّر الحصول عليها نتيجة الحصار الجائر على قطر.

وأشار إلى أنهم في سعي دائم لتطوير العلاقة بين الباحثين في المراكز البحثية بجامعة قطر والعاملين في قطاع التشييد والبناء سواء من القطاع الخاص أو القطاع الحكومي لدعم الأفكار والمقترحات البحثية الفعالة في مجال البناء.

ولفت الدكتور محمد فاروق -رئيس قسم الهندسة المدنية والمعمارية في كلية الهندسة بجامعة قطر- إلى أن الندوة تهدف إلى إبراز التحديات التي واجهت هذا القطاع المهم في الدولة من جانب الجهات الحكومية وصنّاع القرار، والشركات الاستثمارية والشركات المنفذة والمقاولين.

وأضاف أنها تتعلق بإبراز الخطط التي طرحت وقصص النجاح لكل الجهود التي بُذلت لضمان استمرارية النهضة التنموية العملاقة التي تشهدها دولة قطر في قطاع البناء والتشييد.