

مؤتمر ومعرض الشرق الأوسط الخامس للصيانة والاعتمادية 2018



نظمت الجمعية مؤتمر ومعرض الشرق الأوسط الخامس للصيانة والاعتمادية 2018، والذي عُقد برعاية معالي الشيخ محمد بن خليفة آل خليفة وزير النفط خلال الفترة من 25 إلى 28 نوفمبر 2018.

يعد المؤتمر والمعرض المصاحب فرصة متميزة للشركات الخليجية والعالمية للتعرف على متطلبات الشركات الصناعية في مجلس التعاون لدول الخليج العربية ومنطقة الشرق الأوسط والتعرف عن كثب على أحدث الأبحاث والاختراعات والتقنيات في هذا المجال، وتعتبر هذه الفعالية فرصة سانحة لكل العاملين والمهتمين في مجال الصيانة وذلك من خلال استثمار فرص تبادل الخبرات وقصص النجاح بين الشركات الوطنية والمحلية العاملة بدول مجلس التعاون في قطاع النفط والغاز ومختلف المجالات الصناعية الأخرى.

الأول وشركة البترول الوطنية الكويتية على المركز الثاني والهيئة الملكية للجيبيل وبنبع على المركز الثالث. و تم إطلاق للمرة الأولى فعالية المرأة في مجال الصناعة وإدارة الأصول والتي حضرته أكثر من 250 امرأة عاملة في هذا المجال، تم خلال الفعالية تكريم تسعة مشاركات تم ترشيحهن من قبل شركاتهم نظير جهودهم المبذولة في هذا المجال فضلا عن جلسة نقاشية شاركت فيها نخبة من المتحدثات في هذا المجال.



شارك في المعرض 65 شركة خليجية وعالمية كراعي وعارض وذلك للاطلاع على أحدث ما توصلت إليه التقنيات الحديثة المتخصصة في هذا الشأن والالتقاء والاستماع إلى عدد كبير من ممثلي الشركات العارضة المشاركة في هذا الحدث الكبير، كما وسجل المؤتمر والمعرض أكبر عدد زوار في تاريخه حيث بلغ عدد الزائرين والمشاركين في فعالياته أكثر من 1300 مشارك ممثلين 29 دولة مما يجعله أكبر مؤتمرات الصيانة والاعتمادية وإدارة الأصول في العالم.

عرض مواهبهم بين شركات النفط والغاز المحلية والعالمية وأمام المسؤولين الحكوميين وكبار الشخصيات في هذا القطاع. كذلك من ضمن الفعاليات المصاحبة طرح العديد من المبادرات الجديدة التي تحتفي بالتخصصين في هذا القطاع مثل جائزة الجمعية الخليجية للصيانة والاعتمادية للتميز التي نالت عليها المهندسة دلال العسوسى من شركة البترول الوطنية الكويتية عن فئة قيادي المستقبل والمهندس بندر أبو النصر من شركة صدارة عن فئة الانجازات، أما بالنسبة لفئة الشركات حققت شركة أرامكو المركز

وتضمنت فعاليات المؤتمر والمعرض المصاحب 54 ورقة فنية، بالإضافة إلى عدد من الجلسات النقاشية والحوارية العملية التي شارك فيها نخبة متميزة من المتحدثين العالميين من الشركات النفطية والصناعية الخليجية والعالمية، إذ شملت فعاليات المؤتمر عقد أربعة ورش عمل صباحية شارك فيها ما يزيد عن 123 مشارك من مختلف الشركات وفرصة الحصول على الشهادات المعتمدة من برنامج محترفي الصيانة والاعتمادية المعتمدة (CMRP) وشهادة مقيم إدارة الأصول المعتمدة (CAMA) والتي تم طرحها للمرة الأولى خلال فعاليات المؤتمر، تقدم لهاتين الشهادتين 19 مشارك متخصص.

أما فيما يتعلق بالمعرض المصاحب فقد تضمن للمرة الأولى منصة خاصة للمخترعين الجدد لعرض ابتكاراتهم واختراعاتهم في هذا القطاع المتنامي، والتي تعد فرصة فريدة للمبتكرين

الشيخ حمد بن محمد آل خليفة يفتتح المنتدى العربي لتقنية الاتصالات والمعلوماتية 2018



من جانبه أكد رئيس جمعية المهندسين البحرينية الدكتور ضياء عبدالعزيز توفريقي على أن الجمعية دأبت منذ تأسيسها بالعمل مع اتحاد المهندسين العرب وشاركت في أنشطته بفعالية سواء في رئاسة الاتحاد في عدد من الدورات أو المشاركة في تنظيم المؤتمرات وعضوية اللجان التابعة له، الأمر الذي نلمسه اليوم من خلال التعاون بيننا وبين لجنة تقنية الاتصالات والمعلومات التابعة للاتحاد في تنظيم هذا المنتدى، وإذ أننا نأمل أن نزيد من هذه المشاركات بصفة مستمرة.

ومن جانبها قالت رئيسة لجنة تقنية الاتصالات والمعلومات - اللجنة المنظمة - الدكتورة رائدة العلوي: "أن المنتدى لهذا العام ضم متحدثين رئيسيين هما: رئيس مجلس إدارة شركة سمارت ورلد والمدير العام لهيئة الإمارات للهوية الدكتور سعيد الظاهري من دولة الإمارات العربية المتحدة، والرئيس التنفيذي لشركة ستلايت uV العالمية الدكتور أنتوني بيكر من المملكة المتحدة، مشيرة إلى أن المنتدى تناول عدد من الموضوعات والتي أبرزها: الابتكار والتصميم الهندسي لدعم المدن الذكية، أنظمة النقل الذكية وإدارة المرور، الاتصالات والشبكات الذكية، الأتمتة والذكاء الصناعي، تكنولوجيا المعلومات للتنمية الاقتصادية والاجتماعية، الأنظمة والخدمات القائمة على تحديد المواقع، الحكومات الإلكترونية وخدمات الويب، من خلال ثلاث جلسات متخصصة تم تناول ما يقارب الـ 12 ورقة عمل متخصصة يطرحها عدد من خبراء قطاع تقنية المعلومات والاتصالات من كافة أنحاء الوطن العربي، أبرزها ورقة بعنوان خدمات الأقمار الاصطناعية لتمكين الاقتصاديات الذكية، وأخرى بعنوان دور نظام النقل الذكي في المدن الذكية، وورقة عمل بعنوان تكنولوجيا المعلومات من أجل التنمية الاقتصادية والاجتماعية وغيرها، بالإضافة إلى أوراق عمل مقدمة من مملكة البحرين والكويت ولبنان وفلسطين والعراق وليبيا، كما ركز على عرض ومعالجة آخر المستجدات والأبحاث وتطبيقات تقنية الاتصالات والمعلومات في مختلف المجالات الهندسية، وإلى تسليط الضوء على الاتجاهات المستقبلية لتقنية المعلومات والاتصالات الخاصة بتهيئة بيئة عمل ومعيشة ذكية.

افتتح القائم بأعمال رئيس مجلس إدارة هيئة تنظيم الاتصالات سعادة الشيخ حمد بن محمد آل خليفة المنتدى العربي لتقنية الاتصالات والمعلوماتية 2018 بالنيابة عن رئيس مجلس إدارة هيئة تنظيم الاتصالات الدكتور محمد أحمد العامر، وذلك صباح يوم أمس الأحد الموافق 9 ديسمبر الجاري بمركز المؤتمرات والمعارض بفندق الخليج.

وبهذه المناسبة ألقى سعادة الشيخ حمد بن محمد آل خليفة كلمة معلنا فيها عن بدأ انطلاق جلسات وفعاليات المنتدى، وأعرب عن سعادة هيئة تنظيم الاتصالات على تقديم الدعم والمساندة لكافة الفعاليات التي تصب في قطاع تقنية الاتصالات والمعلومات، لا سيما وأن مملكة البحرين مقبلة على حقبة وطفرة تكنولوجية هائلة من شأنها أن تضعها في مصاف الدول المتقدمة، مؤكدا في هذا الجانب على أن البحرين تسعى لتكون الدولة الأولى في تطوير وتفعيل العمل بالجيل الخامس، وفي هذا الشأن بين أن الهيئة تضع جدولا زمنيا لن يتجاوز العام المقبل للعمل فيه وهي في الوقت الراهن تعمل على دراسة الترددات اللازمة، وفي السياق ذاته أشار سعادته بأن هيئة تنظيم الاتصالات تعمل على تقليل أعداد أبراج الاتصالات لما لها من شأن بتقليل الكم والكلفة على شركات الاتصالات في المملكة".

إلى ذلك، أكد الأمين العام لاتحاد المهندسين العرب الدكتور عادل الحديثي على أن الاتحاد يعمل يدا بيد مع كافة الجهات في دول مجلس التعاون لتسليط الضوء على أبرز القضايا والمواضيع التي من شأنها أن تخدم القطاعات الحيوية في هذه الدول ولا سيما القطاع التكنولوجي الآخذ في النمو والازدهار.



الجمعية تستضيف وفدا هندسيا ماليزيا بالتعاون مع مجلس دول الآسيان والبحرين

وعلى صعيد متصل، ألقى رئيس مجلس دول الآسيان والبحرين سعادة الشيخ دعيج بن عيسى بن دعيج آل خليفة رئيس مجلس الآسيان و البحرين قال فيها: "أننا سعداء بالتعاون مع جمعية المهندسين البحرينية وتنظيم هذا اللقاء الهادف للوفد الماليزي الهندسي، بهدف بحث فرص التعاون مع الشركات والمكاتب الهندسية المتخصصة الماليزية".



إلى ذلك، أشاد رئيس المهندسين الدكتور ضياء عبدالعزيز توفيق بأهمية هذا اللقاء والذي يعد الأول من نوعه، إذ جاء بهدف تعزيز العلاقات التجارية والمهنية بين الشركات والمكاتب الهندسية الماليزية ونظرائهم في مملكة البحرين، دعيا كلا الطرفين من الشركات والمكاتب الهندسية بالاستفادة من هذه الفرصة التي تتيحها لهم الجمعية والتعرف على المزيد من الخبرات الهندسية الماليزية وبناء جسور العلاقات التجارية والاستثمارية بينهم.

المملكة، منوها أن مثل هذه اللقاءات كفيلة بأن تكون نافذة لتكوين شراكات وعلاقات تجارية وأعمال مشتركة بين الشركات والمكاتب الهندسية الماليزية ونظيراتها في مملكة البحرين، مبينا أنهم في ماليزيا يتطلعون دائما إلى تكوين مثل هذه العلاقات مع مملكة البحرين لا سيما وأن المملكة تسعى دائما لتكون نودجا للتطور والنمو في كافة القطاعات.

استضافت الجمعية بالتعاون مع مجلس دول الآسيان والبحرين وفدا هندسيا ماليزيا رفيع المستوى، ضم عددا من المهندسين وأصحاب الشركات والمكاتب الهندسية الماليزية في مختلف القطاعات، وذلك يوم الثلاثاء الموافق 11 ديسمبر 2018 بمقر الجمعية.

وجاءت إستضافة الجمعية للوفد المتخصص ضمن أهداف خطة الجمعية الرامية إلى توسيع قاعدة تبادل الخبرات والمعرفة في القطاع الهندسي بين المهندسين والشركات والمكاتب الإستشارية مملكة البحرين و نظرائهم البلدان الأخرى.

وبهذه المناسبة أعرب السفير الماليزي لدى مملكة البحرين السيد أجس سليم يوسف عن بالغ شكره لجمعية المهندسين البحرينية التي عملت على تنظيم هذه الاستضافة للوفد الزائر، الأمر الذي يدل على اهتمام هذه الجمعية المهنية بكل ما من شأنه أن يصب في تطوير وتقديم القطاع الهندسي في

الجمعية و تمكين توقعان اتفاقية تدريب وتوظيف المهندسين حديثي التخرج



البحريني، لا سيما في القطاع الهندسي، وهو الأمر الذي من شأنه يتيح فرص الارتقاء بهذا القطاع التنموي، لافتا إلى أن البرامج التدريبية تمثل أحد أبرز الأنشطة التي يقوم عليها عمل الجمعية، وذلك من خلال مركز التدريب التابع لها.

هذا البرنامج المتميز، ومساهمتها في دعم تحقيق تأسيس كوادر وطنية شبابية قادرة على التعامل مع مختلف المعطيات التنموية والاقتصادية في المجال الهندسي.

وأكد في سياق تصريحه أن المبادرة تأتي انطلاقاً من التزام وإيمان الجمعية بأهمية المشاركة المجتمعية تجاه أبناء المجتمع

وقع كل من صندوق العمل "تمكين" والجمعية اتفاقية تعاون مشترك لاطلاق برنامج تدريب وتوظيف لتأهيل المهندسين حديثي التخرج بالمهارات المهنية اللازمة لتعزيز تنافسيتهم في سوق العمل.

هدفت الاتفاقية إلى الوقوف على المهارات المهنية التخصصية في القطاع الهندسي بمختلف مجالاتها، وذلك انسجاماً مع التطلعات التنموية لمملكة البحرين، حيث من المقرر أن يوفر البرنامج فرص الدعم للخريجين الجدد من طلبة الهندسة، الذين مر على تخرجهم سنتين فأقل، وذلك في إطار أهداف تمكين لدعم التدريب والتوظيف.

ويمتد برنامج التدريب والتوظيف المتكامل لثلاث سنوات، حيث تقوم "تمكين" خلالها بدعم 70% من قيمة راتب المهندس الملتحق بالبرنامج في السنة الأولى، و50% في السنة الثانية، و30% في السنة الثالثة.

من جانبه، نوه رئيس الجمعية الدكتور ضياء توفيق بالشراكة الاستراتيجية لـ "تمكين" في

الجمعية تقيم ندوة تنظيم أعمال المقاولين في المناطق السكنية

المجتمع في التعامل مع المقاول، بالإضافة إلى حقوق العامل ومسؤوليات صاحب العمل".

وخلصت الندوة إلى عدد من التوصيات التي ستحرص الجمعية المهندسين البحرينية على رفعها إلى الجهات المعنية، وأبرز تلك التوصيات إيجاد تشريعات وقوانين لتنظيم أعمال المقاولين في المناطق السكنية.

وفي الختام تقدم رئيس المهندسين بجزيل الشكر إلى الجهات المشاركة فيه والتي تعاونت مع الجمعية من أجل تقديم الآراء والمقترحات للجهات المعنية للمشاركة في عملية تطوير التشريعات والقوانين المرتبطة في الأعمال الهندسية في مملكتنا العزيزة.

الناجمة عنها. من جانبه قدم المهندس بقسم الرقابة والتفتيش حمد شاكر التميمي بوزارة الأشغال وشؤون البلديات والتخطيط العمراني ورقة عمل بعنوان "المخلفات الشائعة والحلول المقترحة"، والتي تطرق فيها إلى المخالفات الشائعة بهذا النوع من الأعمال والتي أبرزها مخالفات البناء و الإضافات في العقارات القائمة من غير ترخيص.

في حين قدم المهندس حسين الحسيني رئيس تطوير المعايير بقسم السلامة المهنية بوزارة العمل والتنمية الاجتماعية ورقة عمل بعنوان السلامة المهنية في مواقع العمل، تطرق فيها إلى مشاريع الطرق في البنية الحضارية، التحديات والسياسات، والمخالفات الشائعة والحلول المقترحة وال صعوبات التي يواجهها

نظمت الجمعية ندوة بعنوان "تنظيم أعمال المقاولين في المناطق السكنية"، وذلك يوم الاثنين الموافق 12 نوفمبر الجاري بمقر الجمعية. افتتح الندوة رئيس المهندسين الدكتور ضياء عبدالعزيز توفيق بكلمة ترحيبية شكر فيها الحضور على المشاركة في هذه الندوة المهمة والتي شارك فيها عدد من الجهات ذات الصلة والمهتمة بموضوع الندوة. وقد أدار الندوة نائب رئيس "المهندسين البحرينية" المهندس عبدالنبي الصباح.

هذا، وقدم المهندس عبدالعزيز الوادي عضو الجمعية ورقة عمل بعنوان "نحو مناطق سكنية نظيفة"، تطرق فيها إلى طبيعة ومتطلبات المناطق السكنية، بالإضافة إلى متطلبات أعمال المقاولين والأضرار السلبية



"المهندسين" تحتفل بالعام الميلادي الجديد 2019



Maintenance and Reliability 2018 organized



The Bahrain Society of Engineers organized the 5th Middle East Maintenance and Reliability Conference 2018 under the Patronage of Shaikh Mohammed bin Khalifa Al Khalifa, Minister of Oil at the Gulf Convention Centre , Gulf Hotel, during 25th to 28th November 2018.

The conference and the exhibition held in parallel were an excellent opportunity for Gulf and international companies to learn about the requirements of the GCC and Middle East industrial companies and to familiarize themselves with the latest researches, inventions and technologies in this field.

This event was also an opportunity for all engineers and technicians in the field of maintenance and reliability. It presented Investment opportunities to exchange experiences and success stories between national and local companies operating in the GCC countries in the oil and gas sector and other industrial fields.

The conference and accompanying exhibition included 54 technical papers, in addition to a number of discussion sessions and practical

dialogue, which was attended by a distinguished elite of global speakers from oil companies from the region and beyond.

The conference included four workshops attended by more than 123 participants from various companies and the opportunity to obtain certification from CMRP and Certified Asset Management Certificate (CAMA), which was first launched during the conference. These certificates are offered by 19 specialized participants.

For the first time, the exhibition included a platform for new inventors to showcase their innovations and inventions in this growing sector, which is a unique opportunity for innovators to showcase their talents among local and international oil and gas companies and government officials and dignitaries in this sector.

In addition, a number of new initiatives have been launched, such as the Gulf Society for Maintenance and Reliability Award, which was awarded to Engineer Dalal Al Assaussi of the Kuwait National Petroleum Company for the future leadership category and Engineer Bandar Abu Al-Nasr of

Sadara for his achievements.

In the companies' category, Aramco achieved first place, Kuwait National Petroleum Company came second, and the Royal Commission for Jubail and Yanbu was ranked third. For the first time, women's industry and asset management activities were attended by more than 250 women working in this field. During the event, nine participants were nominated by their companies for their efforts in this field as well as a panel discussion attended by a group of speakers.

The exhibition was attended by 65 Gulf and international companies as a sponsors and exhibitors. The exhibition was attended by a large number of exhibitors participating in the event. The conference and exhibition recorded the largest number of visitors in its history, with more than 1,300 participants representing 29 countries, making it the largest maintenance, reliability and asset management conference in the world.



Arab ICT Forum Opened



Telecom Regulators Authority (TRA) Acting Chairman Sheikh Hamad bin Mohammed Al Khalifa opened the Arab ICT Forum 2018 on behalf of the Chairman, Dr. Mohammed Ahmed Al Amer at the Gulf Convention and Exhibition Centre.

Speaking on the occasion, he announced the launch of the meetings and activities of the forum. He also expressed the hope of the TRA in supporting all activities in the ICT sector, especially as Bahrain is on the verge of a technological revolution.

Stressing that Bahrain is seeking to be the first country in the development and activation of the 5G network, he said the TRA would set up a timetable that would not exceed a year. He said they are currently working on a study on the topic.

He said the TRA is working to reduce the number of communication towers because it would reduce the quantity and cost for telecommunications companies.

Secretary General of the Union of Arab Engineers, Dr. Adel Al-Hadithi, stressed that they

work hand in hand with all sides in the GCC countries to highlight the most important issues and topics that would serve the vital sectors in these countries, especially the technology sector which is growing and prospering.

President of the Bahrain Society of Engineers Dr. Dheya Tawfiqi stressed that since its establishment, the BSE has worked with the Union of Arab Engineers and participated actively in its activities in organizing conferences and membership of its committees.

He thanked the Arab and the ITU Communications and Information Technology Committee in organizing this forum and said he hoped it would increase these partnerships.

“This year’s forum included two keynote speakers - Smart World Chairman and General Manager of Emirates Identity Authority Dr. Saeed Al Dhaheri from the United Arab Emirates and CEO of Vu Global Dr. Anthony Becker from the United Kingdom.

The forum addressed a number of topics including innovation and

engineering design to support smart cities, intelligent transport systems and traffic management. Communications and smart networks, automation and industrial intelligence, technological information systems and services based on positioning, e-government and web services, through three specialized sessions were also discussed.

These dealt with approximately 12 specialized working papers presented by ICT experts from all over the Arab world. The role of smart transportation in smart cities, and a working paper entitled Information Technology for Economic and Social Development, among others, was also discussed.

Other papers included those by experts from Bahrain, Kuwait, Lebanon, Palestine, Iraq and Libya, which focussed on the presentation and addressing the latest developments and research and applications of ICT in various fields of engineering. These also shed light on the future directions of information and communications technology for creating a working environment and smart living.

BSE Hosts Malaysian Engineers



The BSE hosted a high-level engineering delegation from Malaysia. The visit of the Malaysians was organized in co-operation with the Association of South East Asian Nations (ASEAN) Bahrain Council and included engineers and owners of engineering companies. It is part of the BSE's objectives and plans to expand the exchange of experience and knowledge among engineers, companies and consulting offices in Bahrain and their counterparts in other countries. Malaysian Ambassador to Bahrain Aghas Salim Yousef thanked the BSE, which worked to organize the event. He said this indicates the BSE's interest in helping contribute

to the development and progress of Bahrain's engineering sector.

He said such meetings could open a window to form partnerships, business relations and joint ventures between companies and engineering offices in Malaysia and Bahrain. He said his country is always looking to establish such relations, especially since Bahrain is looking at development and growth in all sectors. In his remarks, ASEAN Bahrain Council Chairman Shaikh Daij bin Isa Al Khalifa said they are pleased to cooperate with the BSE and organize the meeting aimed at discussing cooperation opportunities.

BSE President Dr. Dheya Abdul Aziz Tawfiqi praised the importance of the meeting, the first of its kind. He said it aimed to enhance trade and professional relations between Malaysian engineering companies and offices and their counterparts in Bahrain.

Dr. Tawfiqi invited the two sides to take advantage of this opportunity provided and learn about each other's experiences, while building bridges of trade and investment.

He said there are opportunities for the implementation of engineering projects.

BSE Deal With Tamkeen On Training

Tamkeen and the Bahrain Society of Engineers (BSE) have signed an agreement to launch a training and employment programme for newly graduated engineers and equip them with the necessary professional skills to enhance their competitiveness in the labour market.

The agreement was signed by Tamkeen Chief Executive Officer Dr. Ibrahim Mohammed Janahi and the BSE President, Dr. Dheya Tawfiqi, in the presence of board members. The agreement aims to identify specialized professional skills in the engineering sector in various fields, in line with Bahrain's development.

The programme is expected to provide support opportunities and



employment for new graduates who passed out less than two years ago.

Tamkeen would support 70 per cent of the value of the engineer's salary in the first year, 50 per cent in the second year and 30 per cent in the third year.

Dr. Tawfiqi praised Tamkeen's strategic partnership and its contribution to supporting national youth cadres capable of dealing with various developmental and economic data in the engineering field.

He stressed that the initiative comes from the commitment and belief of the society to the importance of community participation towards the members of the Bahraini society, especially in the engineering sector, which would allow opportunities to upgrade this development sector.

Dr. Tawfiqi said the training programme represent one of the most prominent activities on which of the society's training centre is aiming on.



Seminar For Contractors Organized

The Bahrain Society of Engineers (BSE) organized a seminar on the “Work of Contractors in Residential Areas” at its headquarters.

The seminar was opened by the BSE President Dr. Dheya Tawfiqi who thanked those attending for participating. Several representatives or concerned bodies interested in the subject took part. The seminar was moderated by BSE Vice President of Abdulnabi Al-Sabah. The symposium is part of a series of forums that the association will set up to highlight a number of different topics.

Abdul Aziz Al-Wadi, a member of the society, presented a working paper entitled “Towards Clean Residential Areas”, in which he addressed their nature and requirements, in addition to the requirements of contractors and the resultant damage.

Hamad Shaker Al Tamimi from the Ministry of Works, Municipal Affairs and Urban Planning presented a working paper entitled “Common Wastes and Proposed Solutions”, which addressed violations of this type of work, highlighted

by building violations and additions to existing properties without a license.

Head of Standards Development at the Department of Occupational Safety at the Ministry of Labour and Social Development, Hussein Al-Husseini, presented a working paper entitled Occupational Safety at Workplaces, which addressed road projects in the civilisational structure, challenges and policies, common violations, proposed solutions and difficulties faced by society in dealing with contractors.

The seminar concluded with a number of recommendations that the society would be keen to raise to the concerned authorities. The most prominent of these recommendations is the creation of legislations and laws to regulate the work of contractors in residential areas.

Dr. Tawfiqi thanked the participants who presented opinions and proposals to the concerned authorities to participate in the process of developing legislation and related laws in the engineering works Bahrain.



BSE New Year Celebration

