

بالتعاون مع هيئة النفط والغاز .. الجمعية تنظم مؤتمر الثورة الصناعية الرابعة للمرة الأولى



نظمت الجمعية بالتعاون مع هيئة النفط والغاز مؤتمر ومعرض الثورة الصناعية الرابعة، تحت شعار "التحولات وقدارت دول مجلس التعاون في مواجهة المتغيرات الصناعية"، يوم الثلاثاء الموافق 19 فبراير 2019 تحت رعاية الشيخ محمد بن خليفة آل خليفة وزير النفط بفندق الخليج.

جاء المؤتمر والمعرض المصاحب له الذي ينطلق للمرة الأولى في مملكة البحرين انعكاسا للاهتمام المتزايد من قبل الحكومات وصناع القرار فيما يتعلق بقطاع الصناعة والتكنولوجيا الرقمية، لذا فأن الجمعية وهي الجهة المنظمة بالتعاون مع هيئة النفط والغاز حرصت على خلق منصة تجذب من خلالها كافة المهتمين بهذا القطاع وذوي الاختصاص تحت سقف واحد بهدف تبادل المعلومات والخبرات وأبرز ما توصل

إليه العالم بهذا الجانب، إذ ساعد المؤتمر في خلق أجواء للخبراء والمهتمين لتبادل تجاربهم وخبراتهم وتسليط الضوء على أهم التحديات التي يواجهها القطاع الصناعي والثورة الصناعية الرابعة تحديدا، ومن ثم وضع الأنظمة والقوانين التي من شأنها أن تعمل على استمرار القطاع وتقدمه.

وشارك في المؤتمر أكثر من 300 خبير ومختص من مختلف دول العالم، إذ بلغ عدد الدول المشاركة فيه نحو 15 دولة تباينت بين دول الخليج ودول الوطن العربي والدول الأوربية وغيرها مثل جنوب أفريقيا واليابان وماليزيا، وتمت مناقشة ما يقارب الـ 40 ورقة بحثية متخصصة في الثورة الصناعية الرابعة، كما وشاركت مملكة البحرين بنحو 15 ورقة تم تداولها على مدار الثلاثة أيام – مدة انعقاد

المؤتمر، وتحدث خلال المؤتمر 11 متحدثا رئيسيا تداولو محورين أساسيين هما: بيئة استخدام الصناعات إلى جانب استخدام الذكاء الصناعي، وتأثير الثورة الصناعية على بعض الصناعات التي تؤثر في الاقتصاد البحريني، لذا فأن المؤتمر ركز على 5 صناعات رئيسية هي الأكثر تأثيرا في اقتصاد البحرين ودول الخليج وهي: صناعة النفط والغاز، صناعة الهندسة، صناعة المعادن، الخدمات اللوجستية، وصناعة الألمنيوم والحديد.



4 REVOLUTIO



الجمعية والخليجية للصيانة والاعتمادية توقعان مذكرة تفاهم

وقعت الجمعية والجمعية الخليجية للصيانة والاعتمادية مذكرة تفاهم وذلك استمرارا للتعاون المشترك بين الجهتين، وقد وقع المذكرة كل من رئيس المهندسين البحرينية الدكتور ضياء عبدالعزيز توفيقي ورئيس الجمعية الخليجية للصيانة والاعتمادية المهندس نزار أحمد الشماسي مساء الأربعاء الموافق 02 فبراير 9102 بمقر جمعية المهندسين البحرينية بالجفير.

أكد رئيس المهندسين البحرينية الدكتور ضياء توفيقي قائلا: "جاء توقيع مذكرة التفاهم مع الجمعية الخليجية والاعتمادية بمملكة البحرين من منطلق حرص الجمعيتين على استمرار التعاون المشترك والمثمر بينهما في مجالات الصيانة والاعتمادية بشكل خاص والمجالات الهندسية والفنية بشكل عام، بالإضافة إلى سعي الجهتين لتوسيع وتطوير ودعم أطر التعاون والتفاهم المشترك فيما يتعلق بآليات العملية التعليمية الشاملة والتطوير المهني لدى كل من الجهتتين، إلى جانب تعزيز وتفعيل أساليب تبادل الخبرات



والتعاون بين الطرفين".

في حين أعرب رئيس مجلس إدارة الجمعية الخليجية للصيانة والاعتمادية المهندس نزار أحمد الشماسي عن سعادته بتوقيع مذكرة التفاهم مع "المهندسين البحرينية"، واستمرار التعاون بينهما، مؤكدا بأن الخليجية للصيانة والاعتمادية تعتز باستمرار التعاون مع جمعية المهندسين البحرينية باعتبارها من أعرق الجمعيات المهنية على أرض مملكة البحرين، مبينا أن مذكرة التفاهم هذه ما هي إلا استمرارا

للتعاون القائم بين الجهتين في مجالات عدة أبرزها المجالات المهنية والبحثية والتدريبية والتقنية والتطويرية، كما و سيتم من خلال المذكرة التبادل المشترك للخبرات بين الطرفين في مجال الاعتماد الهندسي والمؤتمرات وورش العمل والندوات، إلى جانب تنفيذ مشاريع مشتركة في العديد من المجالات آنفة الذكر، بالإضافة إلى تشجيع الطرفان على تبادل الزيارات المتنوعة بين الطرفين بغية تدعيم وتفعيل هدف المذكرة.

التخييم السنوي ١٠٢







Issue 45, February 2019 www.mohandis.org



Industrial Revolution Conference



The Bahrain Society of Engineers organized the Fourth Industrial Revolution Conference and Exhibition under the patronage of the Minister of Oil, Sheikh Mohammed bin Khalifa Al Khalifa.

It was held in co-operation with the National Oil and Gas Authority on the theme, Transformation and the capabilities of the GCC countries in the face of industrial changes, at the Gulf Hotel.

The event, launched in Bahrain, reflected the growing interest of governments and decision-makers in the industry and digital technology.

It attracted all those interested in this sector and helped create an atmosphere for experts and interested people to exchange their experiences as well as highlight the most important challenges facing the industrial sector and the industrial revolution, in particular the development of regulations and laws that would work on the development of the sector.

The conference was attended by more than 300 experts and specialists from 15 countries around the world. These included the Gulf and Arab countries, those from Europe and others such as South Africa, Japan and Malaysia.

Bahrain participated with 15 papers presented in three days of the conference. Eleven key speakers spoke on the environment of industrial use,



the use of industrial intelligence and the impact of the industrial revolution on some industries that affect the economy.

The conference focused on major industries as the most influential in Bahrain and the Gulf economy. These include the oil and gas, engineering, metal, logistics, manufacturing, aluminum and iron industry.



BSE in MoU with Gulf Maintenance and Realibility Society



Bahraini Society of Engineers President Dr. Dheya Tawfiqi and the President of the Gulf Maintenance and Reliability Society, Nizar Al-Shamasi Ahmad have signed a Memorandum of Understanding to continue their joint and fruitful cooperation in the areas of maintenance and reliability in particular, and the engineering and technical fields in general.

The MoU will also look at expanding cooperation and mutual understanding on mechanisms of a comprehensive

educational process and professional development both sides, in addition to enhancing and activating methods of exchange of experiences and cooperation.

Mr. Al-Shamasi expressed his pleasure at the signing and stressed they are proud to continue cooperation with the Bahrain Society of Engineers since it is one of the oldest professional societies in Bahrain.

He pointed out the MoU is only a continuation of the existing cooperation between the two sides in several areas. These include professional research, training technical development. This will also enable exchange of experiences for engineering conferences accreditation, workshops and seminars, as well as implementation of joint projects in many areas. It would encourage visits between the two sides to strengthen and activate the memorandum.

Campaign 2019



