

“BSE” Visit “Muharraq Station for sewage treatment”

The BSE’ Activities Committee organized a visit Muharraq Sewerage Treatment Company at Hidd Industrial Area on Saturday 5th October 2013. The visit was attended by 33 members.

The company’s representatives welcome BSE’s members and gave a technical presentation about the first sewerage Public Private Partnership project that implemented by the Ministry of Works and Ministry of Finance in Bahrain. The project consists of two main components, namely the Muharraq Sewerage Treatment plant (MSTP) and the Deep Gravity Sewer (GDS).

The first phase of the treatment plant is designed to treat 100,000 cubic metre per day of waste water. The capacity of the plant can be increased to 160,000 cubic metre per day in the future. The “Muharraq Sewerage Treatment Company” is implementing the project based Design, Own and Operate contract with government of Bahrain over 27 years.



Then the delegation took a tour around the treatment plant and visited the DGS shafts and pumping stations sites.

At the end of the visit the Director of activities committee Engineer Ayman Nasser thanked, on behalf of BSE and its members. The company representatives for their support to BSE.

The president of “BSE” received a copy of “ Arab Mutaynaa “ book

The President of the BSE, Engineer Abdul Majeed Al-Gassab received Dr. Majeed saffer Jassim, the researcher and the Assistant Professor at the University of Bahrain, on 5th Oct 2013. Dr Jassim presented his recently published book entitled “Arab Mutaynaa”.

The book includes nine sections which deal with sustainable environmental ethics, climate change,



green economy issues, water and air pollution, energy conservation issues and a variety of other environmental issues.

The book helps the readers to understand the aspects of environmental challenges expand the horizon and provide constructive suggestions to keep pace with the level of awareness developed in the era of knowledge and technology. The author argues that the book focuses on Bahrain, while he added information about the Gulf States and the Arab view for comparison.

It should be noted that the word “ Arab Mutaynaa “ is a new environmental ethical concept developed by the Japanese. It added a new brick to their dynamic sustainable society. Sustainability in Japan is a culture rooted in history, religion, based on the principle of human respect to nature.



“Middle East Corrosion Conference” featuring Job Fair in its 15th Edition

The largest gathering for Corrosion engineers & professionals in the Middle East now features a job fair in conjunction with the exhibition. The forthcoming 15th Middle East Corrosion Conference & Exhibition will provide a unique opportunity for the sponsors, exhibitors and job aspirants to take advantage of the job fair which will be held at the exhibition during the conference period.

“The region is witnessing a period of rapid growth and massive investment in infrastructure and the industrial sector and the conference and exhibition provides a perfect opportunity for industry leaders, corrosion professionals,

vendors and service providers to share ideas, products and services in corrosion prevention. In this 15th edition, we are confident both the participating companies and aspirants will find the job fair beneficial.” said Eng. Jameel Khalaf Al Alawi, Director of Conferences, Bahrain Society of Engineers.

Over 250 technical papers are currently being evaluated by the technical committee to pick the finest which will be presented over 3 days in 3 tracks. More than 40 companies have already confirmed their participation for this important event.

“Fuel Cell Technology In Bahrain”, last seminar in the Tuesday Forum

The General Activities committee in Bahrain Society of Engineers and through “Tuesday Forum” organized a seminar on “Fuel Cell Technology in Bahrain” on Tuesday 1st October 2013 at BSE. The speaker was Dr. Shaker Haji.

The seminar covers many application aspects of the of Fuel Cells such as Electric Chemistry, basics of the Fuel cells, its features, fuel cells and the environment and the challenges faces this technology application. In addition it covers research and development in this important field.

Dr. Shaker Haji is an Assistant Professor in the Department of Chemical Engineering at the University of Bahrain (UOB). He holds a B.Sc. degree from King Abdul Aziz University and M.Sc. and Ph.D. degrees from University of Connecticut - USA. He is currently the Chairman of the Department of Chemical Engineering at the UoB.



“ Tuesday Forum “ hosted The Economist Dr Akbar Jaffari

Bahrain Society of Engineers (BSE) hosted Jafcon’s Chief Executive Dr. Akbar Jafari in the Tuesday forum. Dr. Jafari gave a lecture entitled “ Productivity for Prosperity”, at Seven PM on Tuesday , 8 th October at BSE in Juffair.

The speech focused on illustrating Productivity Improvement concepts and benefits, as well as, the managerial consequences which become one of the main aspects of the future management, as per the recent

international standards for enhancing the management style reaching to prosperity. The speaker demonstrated the internationally established fact that 73% of the resources are not utilized rather wasted. The lectures covered several topics including: Entropy, Lifecycle, Productivity Improvement techniques, benefits of productivity improvement, best time to improve productivity and the new horizons of future management.

Next Events

No.	Event	Event Sub.	Date	Place Of Event
1.	Tuesday Forum	Urban Indicators Development Seminar	29 Oct 2013	BSE HQ
2.	Training Course	Industrial waste water Management	23 Nov 2013	Bahrain
3.	Conference	Energy Conference & Exhibition	9 Dec 2013	Gulf Hotel
4.	Conference	Corrosion Conference & Exhibition	2 Feb 2014	Gulf Hotel
5.	Gulf Forum	17th Gulf Engineering Forum	2 Feb 2014	Muscat

الجمعية تطلع على آخر تطورات "محطة المحرق لمعالجة مياه الصرف الصحي"

يشار إلى أن محطة المحرق في مرحلتها الأولى مصممة لمعالجة مياه الصرف الصحي بكمية تصل إلى 100 ألف متر مكعب في اليوم وهي قابلة للزيادة إلى 160 ألف متر مكعب في اليوم مستقبلاً، والمحطة مصممة بطريقة مغلقة لمنع انبعاث الروائح والغازات تلقائياً. وقام الوفد بزيارة إلى مرافق المحطة موقع تنفيذ الخط الرئيسي الناقل ومحطة الضخ. وعبر جميع الحضور عن اهتمامهم بهذا المشروع وتقديرهم لأهميته في تطوير قطاع الصرف الصحي في مملكة البحرين. وفي نهاية الزيارة قدم مدير الأنشطة العامة بالجمعية المهندس أيمن ناصر شكره بالنيابة عن جميع الحضور وجمعية المهندسين لممثلي الشركة على دعمهم أنشطة الجمعية متمنياً لهم التوفيق.



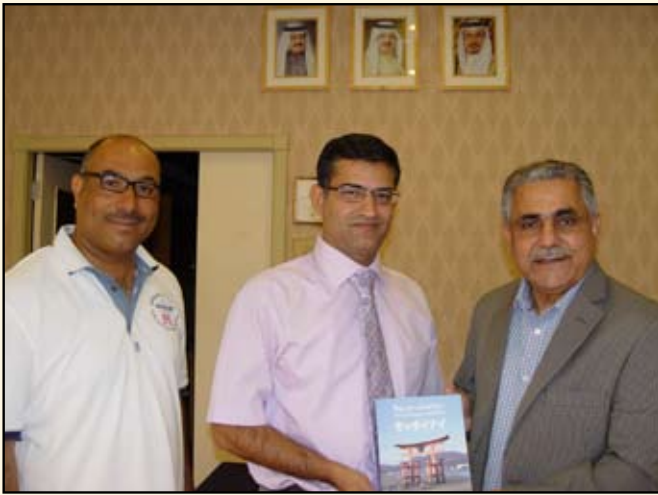
نظمت لجنة الأنشطة العامة بجمعية المهندسين البحرينية برئاسة المهندس أيمن ناصر زيارة فنية إلى موقع محطة المحرق لمعالجة مياه الصرف الصحي، وذلك صباح يوم السبت الموافق 5 أكتوبر 2013 حضرها 33 عضواً.

تضمنت الزيارة عرضاً فنياً عن مكونات المشروع (محطة المعالجة في الجهة الشمالية الشرقية من ميناء خليفة بن سلمان في الحد) بالإضافة إلى الخط الرئيس الناقل لمياه الصرف الصحي إلى المحطة.

المهندس عبد المجيد القصاب يتلقى كتاب "موتائناي" عربية

تسلم رئيس جمعية المهندسين البحرينية المهندس عبد المجيد القصاب نسخة من كتاب الباحث والأستاذ المساعد بجامعة البحرين الدكتور مجيد صفر جاسم والذي يحمل عنوان "موتائناي" عربية.

وضم الكتاب تسعة أبواب، يتناول فيها الأخلاقيات البيئية المستدامة، ومحاو مهمة أخرى تظهر بوضوح على الساحة العالمية أبرزها قضايا العالم وتغير المناخ، وقضايا الاقتصاد الأخضر وتلوث المياه والهواء، ترشيد الطاقة وقضايا بيئية متنوعة أخرى. والكتاب يساعد القارئ على فهم جوانب التحديات البيئية وتوسيع أفقه قبل تقديم اقتراحات بناءة تواكب مستوى الوعي المتقدم في عصر المعرفة والتكنولوجيا، وقد احتوى الكتاب على معلومات عن الدول الخليجية والعربية بهدف المقارنة. تجدر الإشارة إلى أن كلمة "موتائناي" هي مفهوم جديد عن خلق بيئي، إذ أضاف اليابانيون لبنة جديدة لمجتمعهم الديناميكي والهادف نحو الاستدامة، وهذه الإضافة جزء من ثقافة متجذرة في التاريخ والديانة وتعتمد على مبدأ وفلسفة احترام الإنسان للطبيعة.



من جانبه شكر المهندس القصاب الدكتور جاسم على الكتاب القيم متمنياً له مزيداً من التفوق ومثمناً جهوده في البحث العلمي.

اللجنة التنظيمية تواصل جهودها لاستقطاب كبار العارضين لمؤتمر ومعرض "تآكل المعادن الـ 15" في فبراير المقبل

بفندق الخليج، تحت رعاية وزير المالية والوزير المسؤول عن شؤون النفط والغاز الشيخ أحمد بن محمد آل خليفة. يتم المؤتمر بتنظيم من الجمعية الأمريكية لمهندسي التآكل - فرع المملكة العربية السعودية وجمعية المهندسين البحرينية علماً بأن المؤتمر السابق لقي نجاحاً باهراً، إذ تجاوز عدد أوراق العمل المقدمة في المؤتمر 150 ورقة قدمت من خلال

تواصل اللجنة التنظيمية جهودها عبر الزيارات والاجتماعات مع الجهات المعنية ذات الصلة في مملكة البحرين وخارجها لاستقطاب كبار المهتمين من المشاركين والعارضين لمؤتمر ومعرض "تآكل المعادن" الخامس عشر في الشرق الأوسط المقرر عقده خلال الفترة من 2 إلى 5 فبراير من العام المقبل 2014، في مركز الخليج الدولي للمؤتمرات

9 جلسات فنية مختلفة، واستقطب أكثر من 640 مشاركاً من حول العالم، بالإضافة إلى 65 عارضاً، وقد عقد المؤتمر برعاية 29 شركة. ويحرص القائمون على المؤتمر والمعرض للعام 2014 على استقطاب كبار الشخصيات الدولية المرموقة والتي تعمل في مختلف التخصصات، إذ سيتضمن المؤتمر العديد من البرامج وورش العمل المتنوعة والمختلفة

التي من شأنها أن تغطي كافة جوانب التآكل، بالإضافة إلى عرض كل ما هو جديد ومتطور في المنتجات التي طرأت على صناعة التآكل. وتجدر الإشارة إلى أن مؤتمر ومعرض التآكل في الشرق الأوسط كان قد أطلق في عام 1979 وقد رافق تطور دول الخليج والمنطقة في تحقيق طموحها.

الجمعية تستأنف "فعاليات" ملتقى الثلاثاء" الأول من أكتوبر بندوة "تكنولوجيا خلايا الوقود"

استأنفت جمعية المهندسين البحرينية برنامجها "ملتقى الثلاثاء" عبر تقديم الندوات المتخصصة واستضافة كبار المهتمين، لبيد دورته الجديدة بندوة عنوانها "تكنولوجيا خلايا الوقود في البحرين"، التي حاضر فيها الدكتور شاكر محمد حجي في مقر الجمعية بالجفير الساعة السابعة مساءً يوم الثلاثاء الموافق الأول من أكتوبر، حيث تطرقت الندوة إلى عدة محاور أساسية تطبيقية لتكنولوجيا خلايا الوقود مثل: الكيمياء الكهربائية الأساسية، وأساسيات خلية الوقود، والمزايا والتحديات التي تواجهها، وأنواعها، وخلايا الوقود والبيئة، والتطبيقات، ومجالات البحث والتطوير.



يشار إلى أن الدكتور شاكر محمد حجي أستاذ مساعد في قسم الهندسة الكيميائية في جامعة البحرين (UOB). وهو حاصل على بكالوريوس من جامعة الملك عبد العزيز وشهادتي ماجستير والدكتوراه من جامعة كونيتيكت. ويشغل حالياً منصب رئيس قسم الهندسة الكيميائية في الجامعة.

"ملتقى الثلاثاء" استضاف الخبير الاقتصادي أكبر جعفري

استضافت جمعية المهندسين البحرينية الرئيس التنفيذي لجفكون لتحسين الإنتاجية والخبير الاقتصادي الدكتور أكبر جعفري في ملتقى الثلاثاء، إذ ألقى الدكتور جعفري محاضرة بعنوان "الإنتاجية للإزدهار"، في مقر الجمعية بمنطقة الجفير الساعة السابعة مساءً يوم الثلاثاء الموافق 8 أكتوبر. وتطرق الدكتور أكبر إلى عدة محاور أساسية أهمها: التعريف بمفاهيم وفوائد تحسين الإنتاجية وتبعاتها الإدارية والتي باتت إحدى

أبرز سمات الإدارة المستقبلية وذلك بحسب المعايير العالمية والحديثة من أجل الارتقاء بأسلوب الإدارة وصولاً إلى الازدهار، والتطرق إلى موضوعات عدة منها: الإنترنت، دورة الحياة، أساليب تحسين الإنتاجية، فوائد تحسين الإنتاجية، التوقيت المناسب للتحسين، وآفاق الإدارة الحديثة في المستقبل.

فعاليات الجمعية القادمة:

الرقم	نوع الفعالية	موضوع الفعالية	التاريخ	المكان
1.	ملتقى الثلاثاء	ندوة مؤشرات التنمية الحضرية	29 أكتوبر 2013	مبنى الجمعية
2.	دورة تدريبية	إدارة معالجة مياه صرف المصانع	23 نوفمبر 2013	البحرين
3.	مؤتمر	مؤتمر ومعرض إدارة الطاقة	9 - 11 ديسمبر 2013	فندق الخليج
4.	مؤتمر	مؤتمر ومعرض تآكل المعادن	2 - 4 فبراير 2014	فندق الخليج
5.	ملتقى خليجي	الملتقى الهندسي الخليجي الـ 17	2 فبراير 2014	مسقط - عمان