



BSE celebrated 40th Years anniversary

Under the sublime patronage of His Majesty King Hamad bin Isa Al Khalifa, Bahrain Society Of Engineers "BSE" celebrated the 40th years anniversary.

His Majesty was deputized by His Excellency Sheikh Khalid bin Abdulla Al Khalifa, Deputy Prime Minister. The celebration was held on Wednesday 8th of May 2013 at Gulf Hotel.

Deputy Prime Minister HE Sheikh Khalid bin Abdulla Al Khalifa expressed his deepest thanks and gratitude and appreciation to His Majesty King Hamad bin Isa Al Khalifa to His Majesty patronized this historic occasion.

Deputy Prime Minister HE Sheikh Khalid bin Abdulla Al Khalifa said: "the Bahrain Society of Engineers Society has played a pivotal role in the economic and industrial evolution of the Kingdom of Bahrain. Since its inception in 1972, many accomplishments and technical, scientific and social activities were undertaken. He added that more efforts were



exerted to promote and upgrade engineering profession in Bahrain.

The society has grown exponentially over years and many of its members have occupied senior positions in both government and business.

The President of Bahrain Society of Engineers Engineer Abdul Majeed Al Gassab congratulated the society members on this historical occasion. Al Gassab tributed the BSE achievements to all the ex-leaders, very active volunteers and supporters. He stressed that BSE will continue and work hard to building on the 40 years of success and thanked the country leadership for their continuous support.

As part of this event, documentary films were presented recording BSE history, achievements and future outlook. A very high quality 40 Anniversary report was also published and distributed to all the audiences to cover this momentous and historic event.

As part of this event, awards were distributed to BSE founders, ex-presidents, government and private sectors partners locally and from GCC.





BSE signed MOU with the “General Union of Palestinian Engineers”

Bahrain society of engineering “BSE” signed a memorandum of understanding with the General Union of Palestinian engineers, on the sideline of BSE 40 Anniversary celebrations.

The memorandum was signed by BSE President Eng Abdul Majeed Al-Gassab and signed by the Palestinian General Secretary of the General Union of Palestinian engineers Marwan Abdel-Hamid, in the presence of the General Secretary of the Federation of Arab Engineers Dr. Adel Al-Hadithi. This will enhance the historical relationship between both side and based on the support of the Bahraini Engineers for the Palestinian cause”.

The most important clauses of the memo opened the way to establish a chapter of the General Union of Palestinians Engineers under the umbrella of the Bahrain Society of



Engineers . BSE will provide the maximum support to this chapter once established in Bahrain to promote greater interaction and cooperation between the two parties.

BSE Organized a forum on Recent Earthquake Tremors

Eng. Ismail khonji gave a presentation on “Recent Earthquake Tremors in Bahrain and its effect on structural design & construction”. He concluded his presentation by the following statements:

- A normally well-constructed building, designed for moderate wind forces, should be able to resist minor ground shaking as experienced in Bahrain. A simple analysis using Etabs showed that for a bldg 100m high in a zone 1 region the wind load governs
- Precast construction is particularly vulnerable unless the joints are properly designed and connected. BS recommends use of reinforced topping on hollow core precast units. This is not always done here.
- Only good quality design and construction is required. If earthquake requirements are to be brought in they should apply to vital structures and very tall buildings only and split between Zone 1 and Zone

2A requirements depending on their importance. Even then in most cases wind loads will govern

Eng Jim Rayan, for Isamail Khonji and Associates, pointed out that they received several request to inspect building after the earth quake tremors in Bahrain. Five multi-story buildings were inspected based on client or facility manager requests. He concluded that no earth tremor induced damages, in those inspected building, were found.

Dr Pntojo Utomo gave a presentation about “THE EFFECT OF GROUND CONDITION ON SEISMIC LOAD DETERMINATION “. He concluded his presentation by recommending:

- To consider seismic zone 1 for Bahrain
- To perform Geotechnical Investigation Work to gain the info on soil profile type for seismic load determination in structural analyses.
- To install ground motion monitoring device in order to know the actual earthquake characteristics in Bahrain Island.

Member Statistics (APPLICANTS APPLIED – May 2013)

Members	Graduate	Student	AFF	Total
3	3	3	0	11



NEXT ACTIVITIES

No.	Date	Event	Location
1.	17 – 19 June 2013	Exhibition and Forum rationalization of energy and water 2013	Bahrain International Exhibition Center
2.	9 – 13 June 2013	Feasibility Study	BSE Headquarter
3.	22-23 June 2013	Ceremony of the Golden Jubilee of the Federation of Arab Engineers	Cairo - Egypt
4.	9 – 10 Sep 2013	Conference of the World Federation of Engineers Organizations (WFEO)	Singapore



ومدارس وفنادق وغيرها.

لرعاية هذه المناسبة التاريخية.

من جانبه هنأ المهندس عبدالمجيد القصاب رئيس جمعية المهندسين البحرينية أعضاء الجمعية بمناسبة مرور 40 عاماً على تأسيسها، معتبراً هذا العرس تكريماً لجهود المؤسسين لهذا الصرح المهني و لجهود كل المهندسين المنضوين تحت لواء جمعية المهندسين البحرينية و العاملين فيها، وقال: "إذ لا يفوتنا بهذه المناسبة أن نتذكر جميع المهندسين الذين غادروا هذه الحياة تاركين بصماتهم في كافة المشاريع التي تم تنفيذها".

واعتبر القصاب أن إقامة هذا الاحتفال هو تنويع للعمل التطوعي المهني في البحرين، كون جمعية المهندسين البحرينية أول جمعية مهنية ورافد من روافد جمعيات المجتمع المدني التي رفعت اسم البحرين عالياً في كل محفل مهني في البحرين و خارجه.

وأكد أن الجمعية ماضية في أداء رسالتها في مساندة المهندسين البحرينيين وتذليل أي معوقات تواجههم و الدفاع عن حقوقهم، داعياً إلى أن تبقى جمعية المهندسين البحرينية

واكد معالي نائب رئيس الوزراء على أن الجمعية عملت منذ إنشائها عام 1972 بشكل جاد في المساهمة الفعالة في الارتقاء بالمهن الهندسية وتوجيه الجهد الفني والعلمي والتقني نحو المشاركة الفعالة وتنفيذ خطط التنمية والتعمير والتطوير التي أقرتها حكومة مملكة البحرين إيذاناً ببداية العهد الزاهر و مرحلة الإنطلاق نحو أهداف التنمية وتوفير كافة الخدمات للمواطنين، مؤكداً أن الجمعية هي أول جمعية مهنية في البحرين.

كما استعرض معاليه المهندسين ورؤساء مجالس الإدارات وأعضاء مجالس الإدارات السابقين الذين كان لهم الفضل في إنشاء الجمعية والمحافظة على استمرار عطائها وإنجازاتها لصالح الوطن، ونوه بالدور الرائد للمهندسين جميعاً لما لهم من دور هادف وبناء للتطوير والتعمير في هذه المملكة،

من خلال الإنجازات التي ساهم و شارك فيها وأنشأها المهندس البحريني، ومنها على سبيل المثال، المدن الجديدة والأحياء السكنية المتكاملة والمنشآت بمختلف أنواعها من مساكن ومصانع وطرق وجامعات

٤٠ عاماً
من العطاء
١٩٧٢ - ٢٠١٢

تحت رعاية سامية من لدن حضرة صاحب الجلالة الملك حمد بن عيسى آل خليفة عاهل البلاد المفدى حفظه الله ورعاه أقامت جمعية المهندسين البحرينية احتفالاً خاصاً بمناسبة مرور 40 عاماً على تأسيسها، حيث أناب عن جلالتة معالي الشيخ خالد بن عبدالله آل خليفة نائب رئيس الوزراء، وذلك مساء يوم الأربعاء الموافق 8 مايو 2013 في مركز الخليج الدولي للمؤتمرات بفندق الخليج.

نائب رئيس الوزراء معالي الشيخ خالد بن عبدالله آل خليفة اعرب عن أسمى آيات الشكر والإمتنان والتقدير إلى صاحب الجلالة الملك حمد بن عيسى آل خليفة عاهل البلاد المفدى لتفضل جلالتة بإنابته



حاضنة لكل مهندس بحريني بفضل تكاتف أعضائها خدمة الوطن.

واختتم المهندس عبد المجيد القصاب حديثه معبرا عن خالص شكره وامتنانه لعاهل البلاد مشيداً بدعم ومساندة القيادة السياسية المستمرة لقطاع الهندسة في البلاد.

وقد تم خلال الاحتفال تكريم الرؤساء السابقين والمؤسسات و الوزارات والشركات الوطنية، كما تم تقديم عرض للصور و فيلم توثيقي يتناول مسيرة الجمعية وإنجازاتها منذ تأسيسها في 1972.

على هامش احتفالات الـ 40 .. الجمعية توقع مذكرة تفاهم مع "الاتحاد العام للمهندسين الفلسطينيين"

المتخصصين في هذا القطاع محليا وأقليميا، وتطرقت الورشة العمل إلى أفضل الممارسات لإدارة النفايات الصناعية.

نظمت جمعية المهندسين البحرينية ورشة عمل بشأن إدارة النفايات الصناعية وذلك يوم الأحد الموافق 14 أبريل 2013 . تحدث فيها ربحان أحمد رئيس وحدة إدارة النفايات، وحضر ورشة العمل 28 من

برنامج "التنمية المستدامة وتصميم المباني الخضراء" مايو الجاري

يحاضر في البرنامج الدكتور وائل علي كامل أستاذ الهندسة البيئية في الأكاديمية العربية للعلوم والتكنولوجيا والنقل البحري - كلية الهندسة والتكنولوجيا - التشييد والبناء قسم الهندسة.

المباني، وأنظمة التصنيف الدولية المختلفة. ويهدف البرنامج إلى تطوير مفهوم الاستدامة وفهم البناء الأخضر، الأمر الذي يؤدي إلى توفير في الطاقة والمياه وتعزيز جودة الهواء في الأماكن المغلقة وزيادة الإنتاجية، بالإضافة إلى الحد من انبعاثات ثاني أكسيد الكربون و المساهمة في الحد من الاحترار العالمي وتغير موازنة المناخ.

من المقرر أن تطلق جمعية المهندسين البحرينية برنامج "التنمية المستدامة وتصميم المباني الخضراء" في الفترة من 26 إلى 30 مايو 2013.

البرنامج يسلط الضوء على المشاكل البيئية العالمية وتطوير الأبنية الخضراء، إلى جانب التركيز على العناصر الرئيسية لتصميم هذه

"المهندسين البحرينية" نظمت ندوة حول "الزلازل وأثرها على التصميم الهيكلي في البحرين"

وتناولت الندوة موضوعات رئيسية، أبرزها الأنشطة الزلزالية في المناطق القريبة من البحرين، وكود تصميم المباني لمقاومة الهزات الأرضية ومدى ملاءمته.

نظمت جمعية المهندسين البحرينية ندوة حول "هزات الزلازل الأرضية ومدى تأثيرها على التصميم الهيكلي للمباني في البحرين" وذلك ضمن فعالية ملتقى الثلاثاء الذي يعقد في مقر الجمعية.



وتحدث في الندوة المهندس إسماعيل خنجي والمهندس جيم ريان وكلاهما من "إسماعيل خنجي وشركاه للاستشارات الهندسية"، إلى جانب الدكتور بونتجو اتومو من وزارة الإسكان، وأدار الندوة المهندس ضياء توفيق.

مما لاشك فيه أن الزلازل تعتبر من أخطر الكوارث الطبيعية التي تهدد العالم بأسره، وأن هزات الزلازل الأرضية وارتداداتها لها تأثير بالغ على المباني، وتعاني منطقة الخليج العربي حاليا من بعض الزلازل التي حدثت في الدول المجاورة ولاسيما ما جرى في مطلع العام الحالي والتي شعر بارتداداتها معظم سكان دول الخليج العربي.