

٥٦
العدد
يوليو ٢٠١٣

المهندس

جمعية المهندسين البحرينية



٤٠ عاما من العطاء

١٩٧٢ - ٢٠١٢

- ٤٠ عاما من العطاء
- شخصية العدد: هشام المؤيد
- الأخبار والنشاطات

**CALL
FOR
ABSTRACTS**

Plenary Speakers



H. E. Shaikh Ahmed bin Mohammed Al Khalifa
Minister of Finance,
Minister in Charge of Oil & Gas Affairs
Kingdom of Bahrain



H. E. Abbas Ali Al-Naqi
Secretary General,
Organization of Arab Petroleum
Exporting Countries (OAPEC).



Mr. Ahmad Al Khowaiter
Chief Engineer, Saudi Aramco
Kingdom of Saudi Arabia



Dr. Khalid Abdul Rahman Nasser Al Ohaly
President,
Arabian Gulf University



Mr. A. Majeed Al Gassab
President,
Bahrain Society of Engineers

Contact:

Bahrain Society of Engineers

Tel : +973 17810733 Fax: +973 17827475

Email: vivek@mohandis.org

Under the Patronage of
H. E. Shaikh Ahmed bin Mohammed Al Khalifa
Minister of Finance
Minister in Charge of Oil & Gas Affairs
Kingdom of Bahrain



1st Energy Management Conference & Exhibition 2013

09-11 December 2013

GICC, Gulf Hotel, Kingdom of Bahrain

Towards Energy Sustainability

www.energymanagement.bh



Conference Topics

- Energy Security & Policies Framework
- Financing the Energy Sector and the Role of PPP
- Energy in the Global Carbon Market
- Role of the Private Sector and ESCOs
- Energy Efficiency and DSM
- Renewable Energy & Alternative Fuels

Organized by



Supported by



كلمة العدد

الإخوة والأخوات

نطل عليكم من جديد من خلال عدد المهندس ٥٦، بعد إحتفال جميل بمناسبة مرور ٤٠ عاما على تأسيس جمعية المهندسين البحرينية على أمل بمستقبل مشرق و مشرف لكل أعضاء الجمعية.

يطل علينا الزميل المهندس هشام المؤيد في باب "شخصية العدد" ليحكي سيرته المهنية و الإجتماعية. كما يطل المهندس عصام زينل في باب "هوايات و مهارات" ليأخذكم في جولة حول إبداعاته.

لقد فتحنا في هذا العدد ٣ أبواب جديدة: باب "وقفة وفاء" تذكيرا لعطاءات زملاء رحلوا عنا، باب "سوق التكنولوجيا" لإلقاء الضوء على آخر التطورات في عالم التكنولوجيا في كل مجالات الهندسة و أخيرا باب "محطات تراثية" تصحبكم فيها بالصور الزميلة عفت رضا في كل عدد إلى بعض الأبنية التراثية.

مع تحياتي و تقديري...

المهندسة شهربان شريف

أعضاء مجلس الإدارة

الرئيس	المهندس عبدالمجيد القصاب
نائب الرئيس	المهندس عبدالله جناحي
أمين السر	المهندس محمد الخزاعي
الأمين المالي	المهندس حسين جعفر مكي
مدير المؤتمرات	المهندس جميل العلوي
مدير شؤون الأعضاء والمهنة	المهندس أحمد الخان
مدير التدريب	المهندس سميح العلوي
مدير الإعلام	المهندس عبدالنبي الصباح
مدير الأنشطة العامة	المهندس أيمن محمد ناصر

هيئة التحرير

مدير الإعلام	م. عبدالنبي الصباح
رئيس التحرير	م. شهربان شريف

أعضاء لجنة المجلة

- م. عفت رضا
- م. ألهم رجائي
- م. هدى سلطان
- م. أحمد الغربال





ص. ب: ٨٣٥، المنامة - مملكة البحرين
هاتف: +٩٧٣ ١٧٧٢٧١٠٠، فاكس: +٩٧٣ ١٧٨٢٧٤٧٥

البريد الإلكتروني

mohandis@batelco.com.bh

صفحة الجمعية

www.mohandis.org

digarts التصميم والطباعة

Design and Communication

www.digartsbahrain.com

الآراء والمواضيع المنشورة لا تمثل بالضرورة وجهة نظر جمعية المهندسين البحرينية، وهي بالتالي غير مسؤولة عنها.

يرجى إرسال الموضوعات العلمية والهندسية التي ترغبون في نشرها على عنوان الجمعية.

للإعلان والترويج، الرجاء الاتصال بجمعية المهندسين البحرينية.

المهندسين

جمعية المهندسين البحرينية



جمعية المهندسين البحرينية

BAHRAIN SOCIETY OF ENGINEERS

- كلمة رئيس الجمعية ٥
- ٤٠ عام من العطاء ٢
- شخصية العدد: المهندس هشام المؤيد ١٤
- مقابلة مترجمة مع رئيس الجمعية ١٨
- خيار السياسة صفر و دعم الإقتصاد الوطني ٢٠
- المهارات الإدارية للمهندس الناجح ٢٢
- مواهب و هوايات: م. عصام زينل ٢٦
- وقفة وفاء ٢٨
- محطات تراثية ٣٢
- أخبار و أنشطة ٣٥





Under the patronage of
H.E. Shaikh Ahmed Bin Mohammed Al Khalifa
 Minister of Finance
 Minister in charge of Oil and Gas Affairs
 Kingdom of Bahrain



15th Middle East **CORROSION** CONFERENCE & EXHIBITION

February 2 - 5, 2014

Gulf International
 Convention Center
 Gulf Hotel, Kingdom of Bahrain

www.meconline.org

CALL FOR PAPERS

The date for submitting the abstract and other important dates are shown below:

Abstracts due	June 30, 2013
Abstracts acceptance notification	July 31, 2013
Papers due	October 31, 2013
Papers acceptance notification	November 30, 2013
Powerpoint presentation due	December 31, 2013

Submit your abstract to:

arnold.agdon@meconline.org

For any technical enquiries
 please contact:

tony.rizk@meconline.org

Organized by:



كلمة رئيس الجمعية



المهندس عبدالمجيد القصاب

رئيس الجمعية

السادة الأعضاء،،

لوحظ في الآونة الأخيرة جهود اللجنة الإعلامية في المثابرة على إصدار المجلة، وهذه النسخة بين يديكم تعكس التزام اللجنة من حيث إعطائكم أفضل المقالات التقنية و الفنية و آخر أخبار انشطتنا، وعليه فأني أمل بكل إخلاص أن تواصل اللجنة جهودها لتعكس التزامها بإظهار قيمة الجمعية و أعضائها.

لقد شهدت الجمعية نشاطات كثيرة في الربع الأول و الثاني من العام الجاري سواء كانت في المؤتمرات أو الندوات الفنية و أهمها الإحتفال بالذكرى الأربعين لتأسيس الجمعية و إصدار الكتاب الوثائقي الخاص بهذه المناسبة العريضة على قلوب جميع أعضاء الجمعية و شركائها. تجدر الإشارة إلى أن الإحتفال و الكتاب قد لقيا إقبالا و دعماً من القيادة الرشيدة و من أفراد المجتمع و أعضاء الجمعية.

و أود ان أؤكد على أن الإدارة المنتخبة من خلال إجتماع الجمعية العامة في شهر مارس، ستبذل الجهود القصوى لتلبية رؤية الجمعية و تطلعات أعضائها، كما أدعو و اتطلع إلى مشاركة كافة أعضاء الجمعية في العمل في كافة اللجان المختلفة.

و أتمنى لكم جميعاً و لعائلاتكم الازدهار و الأمن، و الصحة و السعادة.

المهندس عبد المجيد القصاب
رئيس جمعية المهندسين البحرينية



إحتفال جمعية المهندسين البحرينية بمرور 40 عاما على تأسيسها



و حيا الشيخ خالد جهود المهندسين البحرينيين داعيا إياهم إلى المزيد من العطاء خدمة للوطن والمواطن. و طالب الشيخ خالد المهندسين بالإستمرار في عطائهم للوطن حتى تتذكرهم الأجيال القادمة. مشيرا أن الجمعية أصبحت مثالا يحتذى به من بين الجمعيات المهنية الفاعلة و واحدة من أبرز مؤسسات المجتمع المدني، تمول نفسها ذاتيا و تمارس مهامها بمهنية عالية.

و في نهاية الكلمة أعرب الشيخ خالد عن إفتخاره بمهنة الهندسة قائلا: " سأقولها بلا تردد، مهندس و أفتخر، فسيروا على بركة الله على طريق الخير و استمروا في عطائكم لوطنكم و أهلکم حتى تذكركم الأجيال القادمة من الأبناء و الأحفاد، تذكركم بالعرفان و الإمتنان "

تحت رعاية سامية من لدن عاهل البلاد صاحب الجلالة الملك حمد بن عيسى آل خليفة حفظه الله، أقامت جمعية المهندسين البحرينية إحتفالا ضخما بمناسبة مرور 40 عاما على إنشاءها يوم الأربعاء الموافق 8 مايو 2013، و قد أناب جلالته الشيخ خالد بن عبد الله آل خليفة نائب رئيس الوزراء.

و قد شملت قائمة المدعوين شخصيات من داخل و خارج البحرين من مهندسين و شركات لم تتوقف عن دعم الجمعية طوال السنوات الماضية منذ تأسيسها إلى جانب شخصيات تمثل جمعيات مهنية خليجية و إقليمية.

و قد أعرب الشيخ خالد بن عبد الله في كلمته عن تهانیه و نوه بإنجازات التي ساهم و شارك في إنشائها المهندس البحريني من مدن و أحياء سكنية متكاملة و منشآت بمختلف انواعها. كما

و إعتبر القصاب إن إقامة هذا الإحتفال لهو تتويج للعمل التطوعي المهني في البحرين كون جمعية المهندسين البحرينية أول جمعية مهنية و رافداً من روافد جمعيات المجتمع المدني التي رفعت إسم البحرين عالياً في كل محفل مهني في البحرين و خارجه.

و أكد أن الجمعية ماضية في أداء رسالتها في مساندة المهندسين و الدفاع عن حقوقهم و تذليل أي معوقات تواجههم داعياً إلى أن تبقى جمعية المهندسين البحرينية حاضرة لكل مهندس بفضل تكاتف أعضائها و تفانيهم في خدمة الوطن. مضيفاً بأن هذا الإحتفال يعطينا دافعاً قوياً لتقييم عمل الجمعية في الفترة الماضية و وضع الخطط المستقبلية لتغطية إحتياجات المهندسين في القطاعين العام و الخاص.

و في الختام، أعرب المهندس عبدالمجيد القصاب عن خالص شكره و إمتنانه لعاهل البلاد مشيداً بدعم و مساندة القيادة السياسية المستمرة لقطاع الهندسة في البلاد.

و قد تم خلال الحفل، تكريم الرؤساء السابقين و الوزارات و المؤسسات و الشركات الوطنية بالإضافة إلى معرض للصور و فيلم توثيقي لمسيرة الجمعية منذ تأسيسها في عام ١٩٧٢. كما تم توزيع كتيب توثيقي من إصدار الجمعية و يحمل عنوان "أربعون عاماً من العطاء" لتوثيق أهم المحطات التاريخية التي عبرتها الجمعية و الإنجازات التي حققتها.

كما ألقى المهندس عبدالمجيد القصاب كلمة هنا فيها أعضاء الجمعية بالمناسبة قائلاً: "أرحب بكم جميعاً في هذا الحفل الذي تقيمه جمعية المهندسين البحرينية بمناسبة مرور أربعين عاماً على تأسيسها كأول جمعية مهنية يتم الترخيص لها في مملكة البحرين. هذا الحفل الذي نتشرف جميعاً و نتشرف مهنتنا و جمعيتنا و القطاع الهندسي في عموم مملكتنا الحبيبة بتنظيمه تحت رعاية سامية من لدن عاهل البلاد صاحب الجلالة الملك حمد بن عيسى آل خليفة".

و أضاف نحن نطمح أن يزداد عدد المهندسين و ترتقي كفاءاتهم، نطمح أن يعاد النظر في كادر المهندسين في القطاع الحكومي لكي يستقطب الكفاءات المتميزة، نطمح أن تزدهر المكاتب الهندسية البحرينية و تزداد نسبة البخرنة فيها. و أكد على طموح الجمعية في الإستمرار في توفير التوجيه و الرعاية المهنية للطلبة حول أهمية دور التخصص الهندسي و الإستمرار في برنامج المنح لطلبة الهندسة مع تطوير هذا البرنامج إلى جانب أن يكون للجمعية دور في قيد و ترخيص المهندسين و أن تمنح الحكومة ثقها في إمكانية قيام الجمعية بهذا الدور.

و من بين الطموح أن يكون للجمعية مركز للأبحاث تتبنى من خلاله المهندسين الموهوبين و تعينهم على إجراء الأبحاث المتخصصة و وضع معايير لتصنيف و تأهيل المهندسين و ذلك بالتعاون مع الجهات الأكاديمية و المهنية المعتمدة و إطلاق جائزة الجمعية للمهندس المتميز.

و أضاف: "إن هذا العرس يعد تكريماً لجهود المؤسسين لهذا الصرح المهني و لجهود كل المهندسين المنضوين تحت لواء جمعية المهندسين البحرينية و العاملين فيها، إذ لا يفوتنا بهذه المناسبة أن نتذكر جميع المهندسين الذين غادروا هذه الحياة تاركين بصماتهم في كافة المشاريع التي تم تنفيذها".



كلمة نائب راعي الحفل الشيخ خالد بن عبدالله آل خليفة

بمختلف أنواعها من مساكن إلى مصانع إلى طرق إلى جامعات ومدارس إلى فنادق .. هذا غيض من فيض ذكرته لكم على سبيل المثال ، والتي منها نستنتج ونستشعر ما بذله المهندس من جهد وعلم لتوفير احتياجات المواطنين الكرام.

الأخوة والأخوات المهندسون والمهندسات، سأقولها بلا تردد .. مهندس وأفتخر. فسيروا على بركة الله على طريق الخير واستمروا في عطائكم لوطنكم ولأهلكم حتى تذركم الأجيال القادمة من الأبناء والأحفاد .. تذركم بالعرفان والإيمان. أيها الحفل الكريم... أكرر الترحيب والتحية والتقدير لكم جميعاً لمشاركاتكم معنا في هذه الألفية التاريخية التي سنظل نذكرها ونذكرها ونحن نحتفل معاً بمرور ٤٠ عاماً على تأسيس جمعية المهندسين البحرينية كأول جمعية مهنية بالمملكة .

ويشرفني أن أرفع بإسمكم جميعاً أسمى آيات الشكر والتقدير إلى قياداتنا الحكيمة وعلى رأسها سيدي صاحب الجلالة الملك حمد بن عيسى آل خليفة ملك مملكة البحرين المفدى حفظه الله ورعاه، وإلى سيدي صاحب السمو الملكي الأمير خليفة بن سلمان آل خليفة رئيس مجلس الوزراء الموقر حفظه الله ورعاه. وإلى سيدي صاحب السمو الملكي الأمير سلمان بن حمد بن عيسى آل خليفة ولي العهد نائب القائد الأعلى النائب الأول لرئيس مجلس الوزراء حفظه الله ورعاه. و أنتهز الفرصة لأكرر الترحيب بالأخوة ضيوفنا الكرام ، من الدول الخليجية والعربية والدولية لتفضلهم بتشريفنا بتلبية دعوة جمعية المهندسين البحرينية وتكبدهم عناء السفر وحضورهم لمشاركتنا هذا الحفل التاريخي ، وأخص بالذكر سعادة الأخ الفاضل الأمين العام للإتحاد الهندسي الخليجي وسعادة الرئيس والأمين العام لإتحاد المهندسين العرب وسعادة رئيس الإتحاد العالمي للمنظمات الهندسية،

والى الأخوة رئيس وأعضاء مجلس إدارة جمعية المهندسين البحرينية ، أوجه لهم شكر خاص وتقدير فائق على ما بذلوه من جهد مشكور تكلل بالنجاح الذي نراه جميعاً ونلمسه في هذا الحفل الكريم.

والى لقاء في مناسبة تاريخية أخرى نجتمع خلالها جميعاً لتذكر هذا اليوم بعون الله تعالى.

الأخوة والأخوات المهندسون ضيوفنا الكرام

السلام عليكم ورحمة الله وبركاته... يشرفني أن أرفع أسمى آيات الشكر والإيمان والتقدير إلى سيدي صاحب الجلالة الملك حمد بن عيسى آل خليفة عاهل البلاد المفدى لتفضل جلالته حفظه الله ورعاه بإنابتي لرعاية هذه

المناسبة التاريخية - مناسبة مرور ٤٠ عاماً على تأسيس واستحداث جمعية المهندسين البحرينية - وهو شرف أعتز به وأفخر، كما يشرفني أن أنقل إلى سعادة رئيس مجلس إدارة جمعية المهندسين البحرينية وأعضاء مجلس الإدارة وإيكم جميعاً تحيات جلالته حفظه الله ورعاه وتقدير جلالته للمهندسين جميعاً لما لهم من دور هادف وبتأ للتطوير والتعمير في هذه المملكة.

أيها الحفل الكريم... الأخوة والأخوات أحبيكم أطيب تحية وأهنئكم بمناسبة مرور ٤٠ عاماً على استحداث جمعيتنا .. وكانت أول جمعية مهنية .. وهذا في حد ذاته سبقاً وتشريفاً للمهن الهندسية، كما يسعدني أن أحيي الأخوة المهندسين رؤساء مجالس الإدارات وأعضاء مجالس الإدارات السابقين والذين ندين لهم بفضل إنشاء الجمعية والمحافظة على استمرار عطائنا وإنجازاتها لصالح هذا الوطن العزيز.

الأخوة والأخوات... منذ عام ١٩٧٢ وفور إنشاء جمعية المهندسين البحرينية بدأنا جميعاً بالعمل الجاد والمساهمة الفعالة في الارتقاء بالمهن الهندسية وتوجيه الجهد الفني والعلمي والتقني نحو المشاركة الفعالة وتنفيذ خطط التنمية والتعمير والتطوير التي أفرتها حكومة مملكة البحرين .. فكان ذلك بداية للعهد الزاهر ومرحلة الإنطلاق نحو أهداف التنمية وتوفير الخدمات للمواطنين الكرام، وكان ولا تهاجر دور المهندس البحريني ظاهراً جلياً .. وأذكر بعض ، وليس كل الإنجازات التي ساهم و شارك فيها بل أنشأها المهندس البحريني..

فعلى سبيل المثال، في مجال التنمية العمرانية، يرى الداني والقاصي المدن الجديدة والأحياء السكنية المتكاملة والمنشآت



كلمة رئيس جمعية المهندسين البحرينية



إنني أرى يا صاحب المعالي، أن الفارق الرئيسي بين الفترتين هو العمل المخلص الدؤوب والمستمر للقائمين على هذه الجمعية على مر العقود، ومنذ مشاركة معاليكم في تأسيسها قبل ٤٠ عاماً في ظل الرعاية الدائمة لصاحب الجلالة الملك المفدى وتوجيهات صاحب السمو الملكي الأمير

خليفة بن سلمان آل خليفة رئيس الوزراء الموقر، وصاحب السمو الملكي الأمير سلمان بن حمد آل خليفة ولي العهد، نائب القائد الأعلى، النائب الأول لرئيس مجلس الوزراء. وما دمنا في عالم الأرقام، فماذا فعل المهندسون في جمعيتهم خلال السنوات الأربعين الماضية، بعد أن استثمروا دنائيرهم الثلاثين؟

أولاً لقد زاد عددهم من عشرين وقت التأسيس إلى أكثر من ١٥٠٠ مهندس.. وقد تناوب على إدارة جمعيتهم ثمانون عضواً إدارياً، وعشرة رؤساء.. وأقاموا دورات تدريبية حضرها أكثر من ثلاثة آلاف متدرب من خلال عقد ١٧٠ دورة تدريبية وورش عمل.. ونظموا ١٢٠ مؤتمراً حضرها حوالي ٤٥٠٠٠ مشارك شغل أغلبهم فنادق الخمس نجوم، وبالتالي ساهمت الجمعية في تنمية الاقتصاد الوطني، فضلاً عن المعارض الهندسية والمقاربية التي جذبت آلاف الزوار وشهدت صفقات مالية ضخمة.. كما بنوا لأنفسهم مقراً كلفهم مئات الألوف من الدنانير.. وتبرعوا بمبالغ طائلة لمشاريع مهنية كثيرة داخل وخارج المملكة..

وأصبحت الجمعية مثلاً يُحتذى به كإحدى أبرز مؤسسات المجتمع المدني في البحرين، تمول نفسها ذاتياً وتمارس مهامها بمهنية عالية وتجتهد لتؤدي دورها في خدمة المجتمع وتساهم في نهضة البلاد من جميع النواحي. فشتان بين كل ذلك وبين الـ ٣٠ ديناراً التي استثمروها في تعريف زملائهم بهم. فهل اكتفوا بتلك الإنجازات وحققوا طموحاتهم؟ لا، وألف لا!!! إننا نطمح أن تزدهر مهنتنا وأن نساهم في ازدهارها.. نطمح أن يزداد عدد المهندسين وترتقي كفاءاتهم..

نائب جلالة الملك راعي حفلنا هذا، صاحب المعالي المهندس الشيخ خالد بن عبدالله آل خليفة، نائب رئيس الوزراء الموقر أصحاب المعالي والسعادة ..

ضيوفنا الكرام من خارج وداخل مملكة البحرين إخواني المهندسين وأخواتي المهندسات

السلام عليكم ورحمة الله وبركاته وأسعدتكم مساءً

يسعدني أن أرحب بكم جميعاً في هذا الحفل الذي تقيمه جمعية المهندسين البحرينية بمناسبة مرور أربعين عاماً على تأسيسها كأول جمعية مهنية يتم الترخيص لها في مملكة البحرين، هذا الحفل الذي نتشرف جميعاً وتشرف مهنتنا وجمعيتنا والقطاع الهندسي في عموم مملكتنا الحبيبة بتنظيمه تحت رعاية سامية من لدن صاحب الجلالة الملك حمد بن عيسى آل خليفة عاهل البلاد المفدى حفظه الله ورعاها.

كما يسعدنا أن نعبر عن خالص تقديرنا وعظيم امتناننا لتشرفنا بحضور معالي المهندس الشيخ خالد بن عبدالله آل خليفة، نائب رئيس الوزراء الموقر والذي كان لتوجيهاته السديدة أكبر العون على تنظيم هذا الحفل بالصورة المشرفة التي ترونها هذا المساء .

صاحب المعالي، ونحن نعد لهذا الحفل، فقد بحثنا في سجلات جمعيتنا القديمة لتتعرف على تاريخنا، عملاً بمبدأ "اللي ما له أول .. ما له تالي"، وتبين لنا مما تبين أن الهيئة الإدارية الأولى قد أقامت حفلاً في مقرها المؤقت الأول من أجل تعريف المهندسين العاملين في البحرين بتكوين جمعية تعنيهم. كان ذلك في ديسمبر سنة ١٩٧٢، وقد خصصت الهيئة الإدارية لذلك الحفل ميزانية قدرها ثلاثون ديناراً. نعم، ثلاثون ديناراً، وقد قرأتها ثلاث مرات لأتأكد من المبلغ!!

سبحان مغير الأحوال، كم تغيرت الأمور منذئذ، فأؤكد لكم، ضيوفنا الكرام، أن ميزانية احتفالاتنا هذه الأيام هي أكثر من ذلك المبلغ .. بعض الشيء !! وشتان مما كنا عليه، وما وصلنا إليه. فما الفارق بين الليلة والبارحة؟

هل هو الزمن؟ أم التضخم؟ أم النمو؟ أم غير ذلك؟

حقاً من أكبر الشركات الداعمة للجمعية منذ تأسيسها، بالإضافة إلى رئيس الاتحاد العالمي للمنظمات الهندسية و الرئيس والأمين العام لاتحاد المهندسين العرب، فضلاً عن الأمين العام للاتحاد الهندسي الخليجي ورؤساء الهيئات الهندسية الخليجية، والرؤساء السابقين لجمعية المهندسين البحرينية وزملائنا وزميلاتنا من الأعضاء .. فلهم منا كل الشكر والتقدير على تحملهم عناء الحضور للاحتفاء معنا في هذه المناسبة، فهم جزء من نجاحنا.

ولا يفوتني في هذه المناسبة إلا أن أتقدم بوافر الشكر وعظيم الامتنان إلى كافة أعضاء اللجنة التنظيمية العليا الذين خططوا منذ زمن بعيد للإعداد إلى هذا الحفل والحرص على إبرازه بالصورة اللائقة التي تشهدها.

وفي الختام، يشرفنا أن نتقدم بوافر الشكر وجزيل الامتنان إلى حضرة صاحب الجلالة الملك حمد بن عيسى آل خليفة ملك مملكة البحرين حفظه الله ورعاه على تفضله بوضع هذا الحفل تحت رعايته الكريمة، والشكر موصول إلى معالي الشيخ المهندس خالد بن عبد الله آل خليفة نائب رئيس الوزراء لتفضله بافتتاح هذا العرس الهندسي نيابة عن راعي الحفل جلاله ملك مملكة البحرين. ونحن على العهد باقون برعاية مهنة الهندسة وإعلاء اسم مملكة البحرين عالياً في كافة المجالات، ونؤكد أن دعمكم وتوجيهاتكم ومتابعتم لنا طوال العقود الأربعة الماضية كانت تمثل دافعاً لنا لبذل المزيد من العطاء، نحن مدينون لكم يا صاحب المعالي بالعرفان وإلى القيادة الرشيدة في ظل جلاله ملك مملكة البحرين حمد بن عيسى آل خليفة وصاحب السمو الملكي الأمير خليفة بن سلمان آل خليفة رئيس الوزراء الموقر، وصاحب السمو الملكي الأمير سلمان بن حمد آل خليفة ولي العهد، نائب القائد الأعلى، النائب الأول لرئيس مجلس الوزراء. حفظهم الله ورعاهم جميعاً.

أتمنى لكم موفور الصحة والعافية وأن تهنؤا بقضاء أمسية سعيدة

نطمح أن يعاد النظر في كادر المهندسين في القطاع الحكومي لكي يستقطب الكفاءات المتميزة.. نطمح أن تزدهر المكاتب الهندسية البحرينية وتزداد نسبة البحرنة في المكاتب الهندسية العاملة. ونطمح كذلك إلى ...

١. الاستمرار في توفير التوجيه والرعاية المهنية للطلبة حول أهمية دور التخصص الهندسي، والاستمرار في برنامج المنح لطلبة الهندسة مع تطوير هذا البرنامج..

٢. أن يكون للجمعية دوراً في قيد وترخيص المهندسين، وأن تمنح الحكومة ثقمتها في إمكانية قيام الجمعية بهذا الدور.

٣. أن يكون للجمعية مركزاً للأبحاث تتبني من خلاله المهندسين الموهوبين وتعينهم على إجراء الأبحاث المتخصصة.

٤. وضع معايير لتصنيف وتأهيل المهندسين وذلك بالتعاون مع الجهات الأكاديمية والمهنية المعنية.

٥. إطلاق جائزة الجمعية للمهندس المتميز.

٦. نطمح أن تواصل الجمعية دورها في مسيرة التطور والنمو للمملكة، وأن نتشرف بالمساهمة في صنع مستقبلها الزاهر.

ونؤكد لكم يا صاحب المعالي ولحكومتنا الرشيدة أنه ما زال في الجعبة الكثير، ونحن بخير مادام نبغ مهندسينا يتدفق، ومادمننا على اتصال بهم ورعايتهم ليتسلموا العهدة من بعدنا جيلاً بعد جيل، كي تستمر القافلة في المسير.

ضيوفنا الكرام .. السادة والسيدات الحضور

خلال هذا المساء سوف تجدون بين أيديكم كتاباً توثيقياً أصدرته جمعية المهندسين البحرينية في هذه المناسبة ويحمل عنوان "أربعون عاماً من العطاء"، وقد حاولنا توثيق أهم المحطات التي عبرتها الجمعية والإنجازات التي حققتها.

أما حفلنا هذا المساء فهو يضم ضيوفاً كرام من أصحاب المعالي والسعادة الوزراء وكبار المسؤولين في الدولة والشركات الصناعية الكبرى ولاسيما شركة أرامكو السعودية التي كانت

إصدار كتيب "40 عاماً من العطاء"

دشنت جمعية المهندسين البحرينية كتيباً فخماً بعنوان "40 عاماً من العطاء" في 144 صفحة باللغتين العربية والإنكليزية أثناء الإحتفال بمرور 40 عام على إنشاءها. ويحوي الكتيب الأبواب التالية :

- تقديم بقلم معالي الشيخ خالد بن عبد الله آل خليفة.
 - كلمة رئيس جمعية المهندسين البحرينية.
 - تأسيس جمعية المهندسين البحرينية في عام 1972.
 - ال 25 سنة الأولى.
 - الأعوام 1997 - 2011 م.
 - أعضاء مجالس الإدارات السابقة.
 - مسيرة تفان وإخلاص.
 - الروابط و الشعب العاملة تحت مظلة جمعية المهندسين البحرينية.
 - عضوية جمعية المهندسين البحرينية.
 - مجلة المهندس.
 - نبذة عن أنشطة رابطة المكاتب الهندسية البحرينية.
 - الطريق نحو المستقبل.
 - المهندسون المكرمون في الملتقيات الهندسية الخليجية (2002 - 2011).
- و يعد الكتيب مرجعاً مهماً يضاف إلى مكتبة جمعية المهندسين البحرينية لما يحويه من توثيق لتاريخ الجمعية منذ تأسيسها .



استقبال العاهل المفدى لوفد الجمعية بقصر الصخير العامر

أربعون عاماً أقمنا فيها ١٢٠ مؤتمراً عالمياً، حضره أكثر من ٤٥ ألف مشارك من مختلف دول العالم، حيث ساهمت الجمعية من خلال أنشطتها في الدفع بعجلة الاقتصاد الوطني، وقد ظل ثابتاً على مر العقود، إيماننا بالله وولائنا وحبنا لهذا الوطن الذي نذرنا أنفسنا لخدمته. وخلال اللقاء رحب جلالته برئيس وأعضاء الجمعية وهنأهم بهذه المناسبة، معرباً عن فخره واعتزازه بالكوادر البحرينية التي أثبتت كفاءتها وتميزها في مختلف مواقع العمل والإنتاج. وأشاد جلالته العاهل المفدى بدور المهندسين البحرينيين وجهودهم الطيبة في تأدية دورهم ورسالتهم في خدمة القطاع الهندسي في مملكة البحرين، مشيراً لجلالته حفظه الله إلى ما حققته جمعية المهندسين البحرينية منذ تأسيسها من إنجازات وعمل وعطاء ساهم بشكل كبير في تعزيز مسيرة التنمية الشاملة في مملكة البحرين.



استقبل حضرة صاحب الجلالة الملك حمد بن عيسى آل خليفة عاهل البلاد المفدى حفظه الله ورعاه في قصر الصخير أعضاء مجلس إدارة الجمعية برئاسة المهندس عبدالمجيد القصاب، حيث رفع إلى جلالته أسمى آيات الشكر والتقدير والامتنان على تفضل جلالته برعاية احتفال الجمعية بمناسبة مرور أربعين عاماً على تأسيسها، وذلك يوم الخميس الموافق ٢٠١٣/٦/٥.

وفي بداية اللقاء ألقى رئيس الجمعية كلمة قال فيها: "أسعد الله مساءكم، يا صاحب الجلالة، وأدام أيامكم سعيدة كريمة، وأبقى مملكتنا عزيزة آبية شاكرين لكم إنجازاتكم وإخلاصكم ورؤيتكم الثاقبة لمستقبل هذا الوطن، وبالأسالة عن نفسي وبالنيابة عن إخواني وأخواتي المهندسين والمهندسات أعضاء جمعية المهندسين البحرينية، يشرفني أن أرفع إلى مقام جلالته أسمى آيات الشكر والتقدير والعرفان على تفضل جلالته بوضع احتفال جمعيتنا بعيدها الأربعين، تحت رعاية جلالته الكريمة، ذلك الحفل الذي كان له صدى في المحافل الهندسية الإقليمية والدولية بمن حضره من ممثلين للجمعيات الهندسية الخليجية والعربية واتحاد المهندسين العرب والاتحاد العالمي للمنظمات الهندسية، وعلى رعايتكم الدائمة لأبنائكم المهندسين البحرينيين ومهنة الهندسة في مملكتنا الحبيبة"

وواصل القصاب بالقول: "أن الجمعية تأسست سنة ١٩٧٢ على أيدي ٢٠ مهندساً، وبلغ عددنا الآن ١٦٢٠ عضواً، فستان بين الليلة والبارحة، حيث كانت الجمعية في مقر صغير في "الأرييف"، في البستين، وأصبحت الآن في مقر بهي بنيان بدعم من المغفور له بإذن الله تعالى والد الجميع سمو الأمير الراحل طيب الله ثراه".

ونوه جلالته الملك المفدى بدور هذه الجمعية العريقة وجهودها في تنظيم مختلف المؤتمرات والندوات والمعارض لمواكبة التطورات والمستجدات على المستوى العالمي في مختلف القطاعات الهندسية والاستفادة منها إلى جانب سعيها الدائم إلى وضع البرامج والخطط الكفيلة بما يساهم في الارتقاء والنهوض بقطاع الهندسة وتعزيز قدرات المهندسين البحرينيين. كما نوه لجلالته بجهود المهندسين السابقين الذين كانت لهم بصمات واضحة في تعزيز دور الجمعية لتكون من الجمعيات الرائدة التي ساهمت في النهضة العمرانية في المملكة. وحث جلالته رئيس وأعضاء الجمعية على الاهتمام بالبرامج التدريبية إلى جانب فتح مجالات التعاون لتبادل الخبرات مع الدول الأخرى لتطوير العمل الهندسي لمواكبة مسيرة التطور والتقدم التي تشهدها البحرين على مختلف الأصعدة. وكلف جلالته الملك المفدى رئيس الجمعية بنقل تحياته إلى جميع المهندسين وتقديره لجهودهم التي يبذلونها من أجل ازدهار الوطن وتقدمه.

توقيع مذكرة تفاهم مع "الاتحاد العام للمهندسين الفلسطينيين"

وقعت الجمعية مذكرة تفاهم مع الاتحاد العام للمهندسين الفلسطينيين، وذلك على هامش احتفالات الجمعية بمرور 40 عاما على تأسيسها.

ووقع المذكرة من الجانب البحريني رئيس الجمعية المهندس عبد المجيد القصاب، في حين وقعها من الجانب الفلسطيني الأمين العام للاتحاد العام للمهندسين الفلسطينيين المهندس مروان عبد الحميد، وبحضور الأمين العام لاتحاد المهندسين العرب الدكتور المهندس عادل الحديثي.

وجاء هذا التوقيع في إطار العلاقات الأخوية والتاريخية التي تربط الهيئتين الهندسيتين انطلاقا من الدعم الذي يقدمه المهندسون البحرينيون للقضية الفلسطينية.



وأبرز ما نصت عليه المذكرة إمكانية إنشاء شعبة في البحرين للاتحاد العام للمهندسين الفلسطينيين تحت مظلة جمعية المهندسين البحرينية وتحت إشرافها، بهدف تحقيق مزيد من التفاعل والتعاون بين المهندسين الفلسطينيين وأشقائهم في جمعية المهندسين البحرينية من كافة الجنسيات، كما تنص المذكرة على أن يتم التعاون بين الطرفين في مجال تبادل الخبرات والوفود.



المهندس هشام مؤيد المؤيد



يتذكر المهندس هشام البيت العود بيت جده أحمد المؤيد والجددة مريم الصحاف، حيث كان هذا البيت يضم كل أفراد عائلة المؤيد وكان يشكل ملتقى إجتماعي لأهل الفريج حيث تجتمع النسوة في دار الجده المقر الدائم للنساء من الأهل والجيران يومياً .

يقول المهندس هشام إن مطبخ البيت العود كان مكانا يعد فيه الطعام ليس للعائلة فقط وإنما كان يوزع على الجيران وكل من يساهم في الطبخ والإعداد من نساء المنطقة ومع اقتراب عيد الفطر أو عيد الأضحى يحضر الجد أحمد الأضحاحي في الحوش مع القصاب سعيد و نعم الفرحة و نحن نراقب عملية الذبح ونصبح على يقين بأن العيد قد إقترب موعده .

أما في رمضان فيتحول البيت إلى نادي رياضي وملتقى للأطفال والشباب لممارسة الألعاب الرياضية والمسابقات الإجتماعية .

هكذا كان أهالي فريج الفاضل بمثابة الأسرة الواحدة المترابطة بالمحبة والتألف ولهذا ومع مرور كل تلك السنوات إلا أنني عندما ألتقي بأحد الأصدقاء من ذلك الزمن أشعر بقربهم ومحبتهم وكان الأمس حاضر بيننا بالود والإحترام والإشتياق .

الحياة الجامعية وأحلى الذكريات

كانت مرحلة الحياة الجامعية مرحلة مميزة في حياتي حيث ساهمت في صقل شخصيتي مع خوض تجربة الإعتماد على النفس وخرجت منها بصداقات وتجارب غنية لا تنسى .

كانت البداية في عام ١٩٧٢م عندما تخرجت من التوجيهي وقررت الدراسة في القاهرة و بسبب اندلاع حرب أكتوبر في ذلك العام تأجل سفرنا حتى وضعت الحرب أوزارها .

في هذا العدد نستضيف المهندس هشام المؤيد مدير إدارة المشاريع العقارية ببيت التمويل الكويتي، عضو جمعية المهندسين البحرينية لتلقي بعض الضوء على مسيرة حياته التعليمية والمهنية وفي مجال العمل التطوعي في جمعية المهندسين البحرينية.



المهندس هشام المؤيد من الاعضاء النشطين في الجمعية وكانت له بصمات واضحة وساهم بفاعلية في العديد من الأنشطة الرئيسية، إيماناً منه بالواجب الإجتماعي والعطاء الغير مشروط لخدمة المجتمع وللدفع بمهنة الهندسة إلى الأمام.

فمع إستعراض شريط الذكريات والخواطر والمواقف، نستمتع لضيفنا وننقل لكم ما دار بيننا من حديث عن حياته وتجاربه.

البدايات وذكريات الطفولة

ولد المهندس هشام المؤيد في العام ١٩٥٧م بالمنامة وعاش في أزقة فريج الفاضل و كانو، وفي ذلك الزمن الجميل كانت الحياة بسيطة و تتميز بقوة الروابط الإجتماعية بين أهل المنطقة وكانت البيوت مفتوحة للجميع وكذلك القلوب .



المهندسين الآخرين بالوزارة حيث تميزت العلاقات بالإنسجام وروح التعاون والصدقة الحقيقية وخاصة مع تصميم وتنفيذ المقار لوزارتي الأشغال والمالية حيث كانت تجربة فريدة لا تنسى . وفي عام ١٩٩٥م تم فصل قسم التصميم المعمارية عن قسم الإشراف على المباني وتم ترقيتي إلى منصب رئيس دائرة الإشراف على المباني .

وفي عام ٢٠٠٠م تم ترقيتي إلى منصب مدير إدارة صيانة المباني وكان ذلك تحدي جديد في حياتي العملية بقبول العمل الإداري والإبتعاد عن مجال تخصصي ولكن هذا الإنتقال أفسح المجال أمامي لأفاق جديدة حيث ان هذه الإدارة كانت مسئولة عن صيانة المباني الحكومية والمدارس. تكمن صعوبة العمل في إن صيانة المدارس تتطلب التخطيط المبكر والتنفيذ في فترة زمنية محددة في أثناء عطلة الصيف للمدارس، مما يتطلب الكثير من الجهد والمتابعة وكانت تجربة فريدة في تعلم أسلوب إدارة المشاريع رغم صغر حجم تلك المشاريع والتعامل مع عدد كبير من العمال (حوالي ٢٠٠ عامل). وفي هذه الإدارة نشأت بيننا كمهندسين وبين العمال البسطاء علاقة ترابط على مستوى العمل والمستوى الاجتماعي وعشنا معهم همومهم وشاركناهم مشاكلهم وإحتياجاتهم وحاولنا مساعدتهم قدر الإمكان .

وتجدد الإشارة إلى إنني وفي مشوار حياتي العملية في وزارة الأشغال أدين لبعض الأشخاص بالامتنان لإهتمامهم وتشجيعهم وثقتهم الكبيرة في المهندس البحريني وأخص بالذكر المهندس علي مراد والمهندس علي الجلاهمة والمهندسة عفت رضا والمهندس محمد حسين المبارك.

وأذكر حادثة ظريفة حدثت لي مع أول وصولي إلى مطار القاهرة مع مجموعة من الطلبة، حيث كان من الضروري التطعيم ضد مرض الكوليرا قبل فترة شهر من السفر وكنت الوحيد الذي لم أستكمل الفترة المطلوبة وتقرر إدخالني إلى الحجر الصحي (الكرنتينا) . وهكذا كانت بداية عهدي بالحياة الجامعية دخول الحجر الصحي. ورغم خوفي في أول الامر إلا إنني وجدتها تجربة ممتعة للغاية وذلك لتجمع عدد كبير من الأشخاص من مصر والوطن العربي في الحجر وكان المكان أشبه بفندق مريح يتوفر فيه الأكل الجيد وصالة كبيرة للتجمع ومشاهدة التلفاز. كان الأصدقاء الذين تركوني في المطار في غاية الخوف والحزن على وضعي، أما أنا فكنت مستمتع للغاية لإجتماعي مع تلك الشخصيات المرححة أصحاب الفكاهة والنكت .

كانت سنة صعبة حيث لم أحصل على القبول في التخصص الذي كنت أرغب فيه "الهندسة المدنية"، وجاء قبولي في مجال آخر. وبعد جهد كبير ومساعدة سفارة دولة البحرين في القاهرة استطعت الحصول على قبول في التخصص الذي ارغب فيه بكلية الهندسة بجامعة عين شمس واستغرقت الدراسة مدة خمس سنوات.

الحياة العملية والتحدي الاكبر في حياتي

بدأت حياتي العملية في ٥ نوفمبر ١٩٧٩م ، حيث إنتهت بوزارة الأشغال كمهندس متدرب لمدة عامين و ساعدني ذلك على إختيار التخصص الأنسب لي حيث إخترت الهندسة الإنشائية. وفي عام ١٩٨١م سافرت لدراسة الماجستير في الهندسة الإنشائية في بريطانيا. وبعد عودتي من الدراسة إنتهت بقسم التصميم الإنشائية بالوزارة وكان لرئيس القسم السيد جون هولدن والمسئول المباشر السيد ديفا الأثر الكبير في تدريبي و شغفي بالتصميم الإنشائية .

في عام ١٩٩٢م تم ترقيتي من مهندس أول إلى رئيس لقسم الإشراف على المباني ووجدت في هذا المجال متعة كبيرة حيث بدأت بمتابعة تصاميمي وتصاميم الآخرين في التنفيذ على المواقع .

ساهم وجودي في هذا القسم إلى تنمية قدراتي في المتابعة وتبادل الخبرات مع الأقسام الأخرى مثل قسم الهندسة المعمارية و الإنشائية و الكهربائية و خلق علاقات قوية مع



العمل التطوعي وجمعية المهندسين البحرينية

تقدمت لعضوية الجمعية مباشرة بعد تخرجي وعملت في العديد من اللجان وبالأخص اللجنة الإجتماعية حيث كنت أؤمن بأن الأنشطة الإجتماعية تقوي الروابط بين الأعضاء و قد تم التركيز على الأنشطة الرياضية والرحلات وغيرها . كما ساهمت في لجنة مجلة المهندس حيث تمكنا من إصدار العددين ٤ و ٥ من المجلة .

والحدث الأهم الذي شاركت وساهم في دفع أنشطة الجمعية في المجال المهني إشتراكني في لجنة تنظيم المؤتمرات في الفترة ١٩٨٤ - ١٩٨٥م والتحضير لمؤتمر الخرسانة الأول الذي كان حدثاً عالمياً حيث ساهم كثيراً في رفع الوعي لأهمية تدهور ومعالجة الخرسانة وكان ذلك حجر الزاوية لعقد المؤتمرات العالمية في البحرين في هذا المجال وإستقطاب كبار المتحدثين العالميين والمتخصصين في الخرسانة. و يحضرنى هنا بأن العمل كان يستمر ليلاً ونهاراً، وكانت الإتصالات تنجز بالهاتف والتلكس في ذلك الوقت ومع هذا إستطعنا إستقطاب ٤٥٠ مشارك من البحرين والخليج ودول العالم بلا استثناء .



وتجدد الإشارة هنا لجهود مدير المختبرات بوزارة الأشغال السيد جراهام مكميلان في إنجاح المؤتمر وتمكيني من تقديم ورقة عمل مميزة في المؤتمر عن تدهور الخرسانة في إحدى المباني الحكومية وكان له الفضل في تعلقي بمجال الخرسانة وتشجيعي لتقديم الدبلوما العليا في تكنولوجيا الخرسانة .

وللعلم فقد شارك المهندس هشام المؤيد في مجالس إدارة جمعية المهندسين البحرينية، ففي عامي ١٩٨٦ و ١٩٨٧ كان مديراً للمقر، وفي عامي ١٩٩٢ و ١٩٩٣ كان مديراً للمقر



الانتقال من العمل الحكومي الى العمل الخاص

قررت الإنتقال إلى العمل الخاص بعد مضي أكثر من عشرين عاماً في العمل الحكومي و التحقت في مايو ٢٠٠٣م للعمل في بيت التمويل الكويتي كمدير لإدارة العقار في مجال الإستثمار .

وتجدد الإشارة إلى أن كل من لديه الخلفية في مجال الهندسة و إدارة المشاريع لا يجد أية صعوبة في خوض العمل في العديد من المجالات و ساعدني ذلك في إتقان عملي في مجال تنمية العقار.

في هذه الفترة مع طموحات بيت التمويل الكويتي للدخول في مشاريع كبيرة في المملكة، وجدت نفسي غارقاً بالمشاريع الكبيرة التي تتطلب الكثير من الدراسة و الإتقان في الأداء و ساعدتني خبراتي السابقة في تجاوز التحديات و إنجاز العديد من الأعمال بنجاح. و قد تضاعف حجم الدائرة التي أعمل بها بعد أن كنت المهندس الوحيد و أصبح لدينا جهاز هندسي متكامل لإنجاز المشاريع الكبيرة مثل درة البحرين و ديار المحرق و قرية أشبيليا واحة بيتك الصناعية في الحد . و قد تمكنا بحمد الله من إنجاز هذه المشاريع و العديد من المشاريع الأخرى بجودة عالية تتناسب مع طموحات البنك.

و أود الإشارة هنا بأن الفضل في هذا النجاح يرجع لله سبحانه وتعالى و إلى السيد عبد الحكيم الخياط المدير التنفيذي لبيت التمويل الكويتي الذي كان الحافز لي للعمل و بذل الجهد المطلوب للوصول إلى الإنجاز الذي أفتخر به حيث علمني بأن لا مستحيل مع العمل الجاد و وضع أمامي جميع الخيارات المتاحة للإبداع .



وعلى ذكر الأبناء، يشير المهندس هشام هنا إلى دور والده في تربيتهم على حسن الخلق ومحبة الناس و الإخلاص في العمل كما زرع فيهم حب الوطن و دعم القضايا القومية العربية و أهمية الوحدة العربية و الخليجية و حب القائد جمال عبدالناصر كرمز الوحدة العربية في ذلك الوقت وهو يحاول أن يزرع هذه القيم الإنسانية في أبناءه من الجيل الجديد .

و في الختام يقول المهندس هشام بأن جمعية المهندسين البحرينية لها دور رائد في دعم المهندسين و إضافة القيم النوعية لديهم للوصول إلى الأفضل و ذلك عن طريق تحفيزهم للمشاركة في الفعاليات الإجتماعية و الثقافية و التدريبية و ينصح المهندسين الجدد بالإنخراط في أنشطة الجمعية و يدعو مجلس الإدارة إلى توجيه الطلبة في المدارس لدراسة الهندسة و التعريف بالمهنة لرفع الجمعية بأجيال جديدة و طموحة تواصل العمل في هذا الصرح الشامخ. وإحتتم المهندس هشام حديثه بالشكر لمجلة المهندس على إستضافته و إختياره ليكون شخصية العدد على أمل أن يكون اللقاء حافزاً للآخرين للإنخراط في العمل التطوعي و العطاء من أجل المهنة و المجتمع . و ختاماً تتوجه أسرة تحرير مجلة المهندس إلى المهندس هشام المؤيد بالشكر الجزيل مع التمنيات له بالتوفيق .



و أميناً مالياً، و في عام ١٩٩٤ كان أميناً للصندوق و مديراً للجنة الإجتماعية في عام ١٩٩٥. و ساهم بفعالية في متابعة الأمور الفنية في ذلك الوقت مع المكاتب الهندسية أثناء القيام بتصميم مقر الجمعية الحالي و جمع التبرعات لبناء المقر.

ويحدثنا المهندس هشام عن دور جمعية المهندسين البحرينية والأعضاء المؤسسين في صقل شخصية المهندسين الشباب وتشجيعهم على العمل التطوعي ويخص بالذكر جميع رؤساء الجمعية في فترة خدمتي في الهيئة الادارية الذين كان لهم فضل كبير في التوجيه والإهتمام و رعاية المهندسين الجدد وتشجيعهم على النجاح في حياتهم المهنية .

وعند سؤال المهندس هشام عما يعني له العمل التطوعي ، فإنه يلخص لنا الأمر بأن العمل التطوعي واجب إجتماعي و عطاء دون مقابل و نابع من قناعاته للارتقاء بالعلاقات الإجتماعية و المهنية بين أفراد المجتمع و مسؤلية كبيرة تجاه المجتمع و الوطن و يستحق ذلك السهر من أجل إنجاز الأعمال بإتقان و المشاركة الفاعلة لإكساب الجمعية السمعة و التميز في العمل المهني الراقى .

الحياة الأسرية والهوايات

وكان لدينا حديث مع المهندس هشام المؤيد عن حياته الشخصية و الأسرية و هواياته، فيقول أنه من مشجعي و متابعي رياضة كرة القدم كما إنه يمارس المشي و الرياضة و الأسكواش. أما عن حياته الأسرية فهو متزوج من الزميلة الهندسة مها محمد صديق التي شاركت في مجلس إدارة الجمعية في العام ١٩٨٣ و لديه من الأبناء طلال و رانيا، يدرس طلال حالياً الهندسة المدنية في جامعة ماجيل (McGill) بكندا و هي الجامعة التي درست فيه والدته، أما رانيا فهي تدرس الإقتصاد المالي في جامعة كونكورديا بكندا.



مقابلة مترجمة مع رئيس الجمعية في مجلة Oil & Gas Year - Bahrain 2013

تعد جمعية المهندسين البحرينية منظمة غير ربحية تروج للتخصصات الهندسية والممارسات في البحرين، وذلك في إطار ولائها للمجتمع البحريني، إذ تقوم الجمعية بتنظيم وصناعة المؤتمرات وعقد الحلقات الدراسية وورش العمل التقنية المصممة لإعداد البحرينيين للمشاركة في عملية التنمية في المملكة.

كيف ستؤثر الاستثمارات الجديدة في البنية التحتية للنفط والغاز في البحرين خلال الـ ٤-٧ سنوات القادمة على القوى العاملة؟

جميع هذه الاستثمارات تتطلب توافر مهارات لدى قوى العمل والتي هي غير كافية في الوقت الراهن في البحرين والمنطقة، في الماضي كنا ننظر إلى الهند أو الشرق الأقصى لتجنيد القوى العاملة ولكن الآن تغيرت الصورة خاصة مع استمرار النمو في القارة الآسيوية والتي باتت أيضاً بحاجة إلى موارد وقوى عاملة، من هذا المنطلق اتخذت جمعية المهندسين البحرينية زمام المبادرة لخلق ما بين ٤٠ إلى ٦٠ ورشة عمل تدريبية هندسية متخصصة سنوياً لتلبية متطلبات البلد، واتخذت الجمعية على عاتقها مهمة رعاية ٢٥ من المهندسين والمهنيين في الجامعات للمساعدة في تلبية هذا الطلب المتزايد في البحرين. ووجدنا أن السوق في تنامي متزايد في طلب الأفراد المهرة في منطقة الخليج، إلى جانب أن الصناعات باتت تحتاج إلى أن يكون هناك حرصاً على عدم الدخول في حرب لتوظيف الموارد المحلية.

أحرزت القطاعات المصرفية والمالية نجاحاً في أعقاب أحداث العام ٢٠١١، وقد استفاد من هذا النقص اليد العاملة في صناعة النفط والغاز؟

نظراً لارتفاع الأجور، فأن الكثير من الأفراد المهرة ترك صناعة الطاقة ومضى للعمل في القطاع المالي، لنجد أن أغلب كبار المسؤولين في القطاعات المالية والمصرفية جاءوا من افراد عملوا في صناعة النفط.

وتعد القطاعات المصرفية والمالية من بين القطاعات الأقل تضرراً خلال الأزمة المالية في البحرين، في حين أنها لا تزال تتعافى من التباطؤ الاقتصادي العالمي، إلا أن صناعة النفط تنمو بمعدل سريع جداً، لذلك فإننا نجد أن هناك من يحاول السعي لنيل فرص في هذه الصناعة، في حين أن معظم من يحاولون ذلك بحاجة إلى إعادة تأهيل لا يتعداهم عن الصناعة النفطية لعدة سنوات، فإن صناعة النفط تنمو في جميع أنحاء المنطقة، الأمر الذي يجعل دول المنطقة والخليج تنظر إلى البحرين كمحطة للبحث عن الأيدي العاملة الماهرة.

هل يعد ارجاع هؤلاء الناس الذين يعملون في القطاع المالي للعمل في صناعة النفط والغاز من مهام جمعية المهندسين البحرينية؟

لا، ولكن الشيء المهم هو الاستفادة من الشباب وتزويدهم بالمهارات التي يحتاجون إليها، بعض النظر عما إذا كانوا يرغبون في العمل المصرفي أو الصناعة، فالغالبية العظمى من الخريجين يتطلع إلى الوظائف الحكومية، والصناعة تحتاج إلى تغيير في هذا الإتجاه من خلال استقطاب أفضل الطلاب في الهندسة وقت دخولهم إلى الجامعة. لا توجد حلول سهلة لهذه المشكلة، الكثيرين في دول المنطقة لديهم تدريب شامل وبرنامج للبعثات ولكننا لانزال نواجه تحديات متزايدة، وعليه فإنه يجب على الجامعات وأرباب العمل المحليين العمل بشكل وثيق معاً.

إن الهدف النهائي من هذا التعاون هو ضمان أن تلبية الجامعات احتياجات الصناعة من موارد بشرية مؤهلة و أن يتجاوز ذلك عقد اجتماعات متقطعة لمراجعة المناهج الدراسية. وبالتعاون المستمر يمكننا مواجهة الطلب المتزايد في قطاع الصناعة ويمكن تحقيق ذلك من خلال محاضرات يلقيها العاملون في قطاع الصناعة بالجامعة عن فرص عمل صناعة لموظفي الأكاديمية والمشاريع ورعاية و دعم برامج البحوث و تدريب للطلاب الجامعيين.

كم عدد المهندسين الذين تخرجهم البحرين سنوياً؟

قبل بضع سنوات كانت الجامعات في البحرين تخرج ما بين الـ ١٤٠ إلى ١٥٠ خريجاً سنوياً. عملت جمعية المهندسين البحرينية بجد لتحسين هذا الرقم، وعليه فإنه في العام ٢٠١٢ كان لدينا ما يقارب الـ ٢٠٠ خريج، وتبين لنا خلال هذه السنوات أن هناك مشكلة واحدة تواجهنا وهي النقص في مديري المشاريع، بالإضافة إلى أنه بالرغم من أن هناك حاجة ملحة للمهندسين وفرص العمل وتوافر فرص العمل الجيدة في هذه الصناعة، إلا أن هذا الجانب غير معروف جيداً بين طلاب الجامعات الطموحين، إذ لا ينظر إلى الهندسة كخيار وظيفي جيد لأن الإنطباع هو أن الرواتب تبدأ أقل بكثير بالمقارنة مع القطاعات الأخرى مثل تكنولوجيا المعلومات و القطاع المالي، وعليه فأنتنا نخسر هؤلاء الأفراد حتى قبل دخولهم الجامعة.

To engineer a solution

The Bahrain Society of Engineers is a non-profit organisation that promotes engineering disciplines and practices in Bahrain. As part of its mandate, the society organises industry conferences, seminars and tailored technical workshops to prepare Bahrainis to take part in the kingdom's development.

How will upgrades and new investments in Bahrain's oil and gas infrastructure in the next four to seven years affect the workforce?

All of this investment will require a skilled workforce, which is currently insufficient in Bahrain and the region. In the past, we would look to India or the Far East to recruit. Now, the picture has changed. As the Asian continent's growth continues, they will also be in need of resources. This is why the Bahrain Society of Engineers (BSE) has taken the initiative to create 40-60 specialised engineering training workshops annually to meet the requirements of the country. We have taken on the task of sponsoring 35 engineers and professionals at universities to assist meeting this growing demand in Bahrain. We have found that the market for skilled individuals is growing in the Gulf. Industries need to be careful not to enter into a war of available local resource recruitment.

“Because of higher wages, a lot of skilled individuals left the energy industry to work in the financial sector.”

The banking and financial sectors took a hit following the uprisings in 2011. Has this benefited labour shortages in the oil and gas industry? Because of higher wages, a lot of skilled individuals left the energy industry to work in the financial sector. All of the top financial industry people are former engineers or have come from the oil industry. However, while the banking and financial sectors were among the least-affected sectors during the financial downturn in Bahrain, they are still recovering from the global economic downturn. The oil industry is growing at a very fast rate, so there are those who once again pursue opportunities within the industry. However, most of them need to be re-educated, as they have been away from the industry for a number of years. Additionally, the oil industry is growing throughout

the region, so neighbouring Arabian Gulf countries are looking to Bahrain for skilled workers. This all feeds into the shortage of qualified labour.

Is it part of the BSE's mandate to convince some of these people who are working in finance to come back to the oil and gas industry?

No; the important thing is to tap into the youth and to equip them with the skills they need, regardless of whether they are moving into finance or industry. The majority of our graduates move on to government jobs. The industry needs to change this trend by attracting the best students into engineering at the time of their admission to university. There are no easy solutions to this issue. Many in the region have comprehensive training and scholarship programmes, but we are still faced with mounting challenges.

Local universities and employers must work more closely together. The ultimate goal of such a collaborative effort is to ensure that academia meets industry demand. This must go beyond infrequent meetings assessing a syllabus in isolation to ongoing collaborative work. It can be achieved through visiting lecturers from the industry working part time at universities, industry work placements for academic staff, project and research sponsorships and internships for undergraduates.

How many engineering graduates is Bahrain able to produce every year?

A few years ago, only 140-150 graduates came out of Bahrain's universities annually. The BSE has worked hard to improve this figure and in 2012, we had nearly 300 graduates. One problem we identified during all the large-scale projects that have been going on was that we did not have enough project managers. So, with the co-operation of the government, we have certified 150 Bahraini and non-Bahraini individuals to handle the mega-jobs. The number of suitable engineering graduates is very low in the country. Even though there is an urgent need for engineers and job prospects within the industry are good, this aspect is not well known among aspiring university students. Engineering is not seen as a good career choice because the impression is that starting salaries are much lower compared with other sectors such as IT and finance. We are losing these people even before they enter university. ■



A. Majeed AL GASSAB
Vice-President
BSE

IN FIGURES

BSE established

1972

Engineering graduates in 2012

300

Total government expenditure on education and training for 2013

\$174.69 million



بقلم : المهندس أحمد عبدالرحمن الجودر

خيار السياسة صفر ودعم الاقتصاد الوطني أو مبادرة لا للحوادث البليغة

إن تخفيض الحوادث والاصابات ومقاربة الوصول الى الصفر كما فعلت مملكة السويد ودول الاقليم الاسكندنافي عموماً يؤمن ثروة بشرية ومالية ضخمة تعزز من موارد التنمية المستدامة فضلاً عن القيمة الاجتماعية لحماية الارواح وسلامة الناس، والتي كانت تهدر من جراء تصرفات، سلوكيات ممارسات او تقنيات خاطئة، امكن تحجيمها وتجاوزها.

والمعروف إن الدول الاسكندنافية لها سجل متدني من الحوادث المرورية بفضل تنامي الوعي لدى المواطنين فيها بشأن حقهم في الطريق الآمن وقتاعاتهم بالمسئولية المشتركة في خلق البيئة المواتية للسلامة والامان في الطريق، وما كانت لهذه الروح لتشجيع لولا تعاون الدولة والمجتمع الذي تمثل في العشرات من الجمعيات الأهلية المختلفة والمهتمة بقضايا أمن المجتمع والسلامة والتوعية، والمنتشرة في المدن والأقاليم.

شهدت معدلات الحوادث للوفيات والإصابات البليغة توفقاً عن التراجع في السويد عند نهاية الثمانينات وبداية التسعينات من القرن الماضي، وأصيب الشعب السويدي بالصدمة عندما اكتشف ان سجلات الحوادث تبين أنها تهم بالارتفاع، مما جعل السويد في معرض الاستعداد للألفية الثالثة، تطلق مبادرة "السياسة صفر" والتي تهدف الى صفر من الوفيات والإصابات البليغة، وقد أعدت إستراتيجية لتحقيق هذا الطموح الذي تتمتع به السويد الآن بعد ان تضافرت جهود الشراكة المجتمعية

يخيم حزن عميق على الديرة واهلها كلهم كلما لقي احد ابناءها حتفه في حادثة مروعة على الطريق، بينما الفجعية والألم يعتصر اهله ومحبيه و جيرانه ومعارفه، اعانهم الله على الصبر والسلوان على هذه الخسارة التي لا تعوض، وهي خسارة لا تعوض لا للاهل ولا للوطن ايضاً، ان يفقد في كل عام العشرات من ابناءه صرعى حوادث الطرق بينما يعاني المئات منهم طيلة بقية حياتهم آثار الاصابات البليغة.

الحوادث المرورية من ابرز المشاكل العمرانية واهم التحديات للمهندسين والمخططين، لكونها من اسباب الوفيات الرئيسية، وتتجه معدلاتها الى الصعود رغم كل الجهود الجبارة والحملات المستمرة لشرطة المرور، حيث تتوقع بعض الدراسات، ان تكون ثالث سبب في الوفيات في منطقة الشرق الاوسط في العام ٢٠٢٠، اذا ظلت الامور على ما هي عليه، بعد ان كانت تاسع الاسباب في عام ٢٠٠٦، يكشف الكاتب علي الفحيص في مقال نشر له في صحيفة الرياض المملكة العربية السعودية بتاريخ ٢٠٠٧/٤/٢ عن كلفة مجتمعية باهظة جدا للحوادث: ٧ آلاف شخص يلقون حتفهم جراء الحوادث في المملكة (السعودية)، ٤٨٠٠ شخص منهم في الموقع او لدى نقلهم الى المستشفى، بينما تبلغ الاصابات الجسيمة ٣٢٠٠٠، اي ما يكلف الدولة ٢١ مليار ريال سنوياً، اي ما يعادل ٤.٧٪ من اجمالي الناتج القومي، وتعادل هذه التكلفة ثلاثة اضعاف ما ينفق على قطاعي الصحة والتعليم سنوياً.



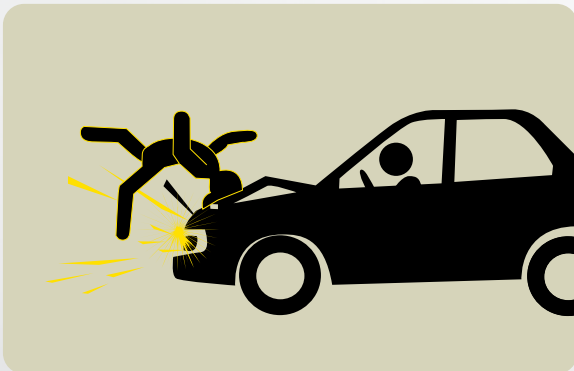
المهتمين. احسب اننا نستطيع، والبداية في ان نسال أنفسنا سواء كنا أشخاصاً طبيعيين: شباباً، صحافيون، كتاب، فنانون، طلبة، نواب، شوريون، بلديون، مدرسون، أطباء، مهندسون، تجاراً، عمالاً، علماء، أهالي مصابين أو أي ما كان موقعنا، ماذا يمكن في استطاعتنا أن نعمله من جانبنا لنخفف من إصابات الحوادث؟ ايضاً كشخصيات إعتبارية ، كأجهزة حكومية، جامعات، مراكز، هيئات، جمعيات، مجالس ماذا بوسعنا القيام به في مجالنا، ومن شأنه تخفيض الإصابات.

وأدعو جميع الذين لديهم رؤية بأنهم يستطيعون فعل شي ما، في هذا الخصوص، طبيعيين واعتبارين، الى التعاون المشترك لبلورة رؤية مشتركة للمبادرة: صفر، صفر إصابات حوادث قاتلة وبليلة، ونتمنى من نوابنا الكرام ومن الشورين والمجالس البلدية جميعاً كأفراد ومؤسسات دعم الفكرة وتأييدها، فهي قضية إنسانية نبيلة يتفق عليها الجميع، ثم إنها تصب في تعزيز الاقتصاد الوطني وحماية ثروات الوطن البشرية والمالية من سفكها هدراً.

والتي شملت الأجهزة الرسمية المعنية بالمرور والطرق، السلطة التشريعية، التعليم، والجمعيات الغير حكومية المتعلقة بالسلامة والطرق، مصنعي المركبات وشركات التأمين على المركبات في تطوير وتفعيل الإستراتيجية صفر

والحقيقة الناصعة من تجربة السويد في السيطرة على وفيات الحوادث والإصابات البليغة، ان تبني البرلمان السويدي لهذه المبادرة ودعمه لها تشريعياً وتذليل العقبات التي تواجهها، حتى ان البرلمان أخذ يراجع الميزانيات والاعتمادات المالية المعتمدة للمؤسسات الرسمية والغير حكومية في ضوء تقدمها وأداءها في تحقيق وتنفيذ السياسة صفر.

السؤال الآن هل يمكننا هنا في مملكة البحرين العمل على تبني مبادرة مماثله، مبادرة تسعى الى ان يكون عدد المصابين بالوفاة او الاصابات البليغة في حوادث المرور= صفراً، وهي مبادرة تقوم على الشراكة المجتمعية والتعاون بين الاجهزة الرسمية والقطاع الخاص ومؤسسات المجتمع المدني، والأهالي



المهندس ضياء عبدالعزيز توفريقي



المهارات الإدارية للمهندس الناجح

استكمالاً للمقال المنشور في العدد (٥٥)

المعلومات كوسائل الإيضاح أو برنامج الحاسوب. أما التوصيل فهو كيفية القيام بالشرح لإيصال المعلومات إلى الحضور.

ولكي نضمن النجاح، يجب أن نطبق العناصر الثلاثة بإتقان بحيث يعطى لكل عنصر حقه من جهة الإعداد والتطبيق. وإن أي قصور في أي عنصر لا بد وأن يؤدي إلى ضعف العرض أو فشله.

وللخوض في تفاصيل أكثر فإن المقدم يجب عليه أن يخطط مادته بتفاصيل أكثر بحيث يتطرق إلى الهدف من العرض والحضور والموضوع وبيئة العرض.

ونعني ببيئة العرض هنا المكان والعوامل المساندة والمرتبطة به، أي الغرفة أو القاعة والأجهزة المتواجدة فيها. فبعد إعداد وسائل العرض، يجب التفكير في هذه الجوانب بعناية ودراستها للتأكد من ملاءمتها، وبالتالي استكمال الحلقات المتعلقة بالعرض الناجح. ويمكن اختصار ما يتعلق ببيئة العرض في الزمان والمكان والمعدات.

فمن ناحية تحديد الزمان فهناك حالات لا نستطيع فيها تقرير وقت وتاريخ العرض حيث يأتي ذلك وفق قرار من جهة أخرى. إلا أنه وفي الحالات التي يمكن أن نختر فيها، فإن ذلك يمنحنا الفرصة لاختيار الوقت والتاريخ بشكل يناسب الهدف من العرض.

المهارة الرابعة: تقديم العروض الفنية:

العرض هو أداة صوتية ومرئية من قبل شخص ما موجهة إلى عدد من الحضور لتوصيل أو شرح برامج معينة ومعلومات جديدة.

خلال الحياة المهنية للمهندس لا بد وأن يحتاج إلى تقديم عرض لموضوع ما، وقد يكون هذا العرض لمشروع جديد أو برنامج جديد، لذا ينبغي عليه أن يلم بالمهارات المطلوبة لهذا العرض.

فالتقديم أو العرض له أصوله وبحاجة إلى مهارات معينة لكي يكون ناجحاً ومفيداً وفعالاً، والأهم من ذلك أن يتمكن مقدم العرض من إيصال الرسالة إلى الحضور بأسلوب ناجح، وبالتالي نجاح العرض.

يمكن توزيع العناصر التي تدخل في أي عرض إلى ثلاثة عناصر، وهي المحتوى والتصميم و توصيل الرسالة، وإن استطعنا تحقيق هذه العناصر بنجاح فيمكن القول أنه تحقيق الغاية المطلوبة وإنجاح العرض. فالمحتوى أو المكونات عبارة عن المادة والمعلومات التي يحتويها العرض والتي يجب أن يقوم الشخص بالإعداد لها. والتصميم هو الأداة المستعملة لتوصيل



المهارة الخامسة: المقابلات

تعتبر المقابلات مصدراً هاماً وفعالاً للحصول على المعلومات عن قرب في الوقت الذي لا يكون بالإمكان الحصول عليها عن طريق المراسلة أو الوسائل الأخرى.

ويحدث كثيراً أن يلجأ الكثير من الأشخاص إلى إجراء مقابلة معينة للتوظيف أو الترقية أو أي شيء آخر، لذا فإنه من الضروري أن يكون المهندس متمكناً من فنون المقابلات وطريقة إجرائها وإدارتها حيث أن للمقابلات أصولها وطريقتها.

هناك الكثير من الذين لا يعدون أنفسهم لإجراء المقابلة حيث تأتي دون جدوى أو دون نتائج ملموسة. فمن أجل إنجاح أي مقابلة يجب أن يكون هناك قدرًا كافيًا من الإعداد المسبق. ونتطرق هنا إلى مجموعة من النقاط التي يجب الإعداد لها والعمل بها.



اختر مكاناً هادئاً ومناسباً. وتذكر أن الشخص الذي ستقابله ربما سيشعر بالتوتر وهذا أمر طبيعي في هذه الأوضاع. عليك أن تقرّر فيما إذا كانت المقابلة ستجري في مكان العمل أو في مكان آخر كفندق مثلاً.

تذكر أن تمنع دخول الأشخاص أثناء إجراء المقابلة ومنع المكالمات الهاتفية وعدم تقديم المشروبات وأن تمنح وقتاً كافياً للشخص ليشرح أسئلته ولا تجعله ينتظر طويلاً للمقابلة. إن العامل الرئيسي لإنجاح المقابلة يعتمد إلى حد كبير على نوعية الأسئلة، حيث أن المعلومات المطلوبة تأتي من خلالها. لذا فإنه من الضروري وضع الأسئلة بدقة متناهية بحيث تنصب كلها في الموضوع الأساسي وذلك بشكل تسلسلي وانسيابي.

ويكتسب مكان العرض أهمية قصوى، لذا يجب الحرص على توفير جميع سبل الراحة وتوافر الأجهزة المناسبة. وهناك عوامل يجب العمل عليها للتأكد من أن المكان مناسب وهي حجم الغرفة والتنظيم والوسائل والإضاءة ودرجة حرارة الغرفة والصوتيات.

الآن وقد أصبحت في وضع قد يكون متكاملًا بالنسبة لتقديم العرض، فقد انتهت من إعداد الورقة أو المادة وكذلك من وسائل العرض وإعداد المكان، لكن ذلك ليس كل شيء؛ فقد بقي أمر هام وحاسم وهو إعدادك لنفسك وتهيئتك أنت شخصياً لتقديم العرض. هناك الكثير من الأشخاص الذين لا يعطون الأهمية الكافية لهذا الجانب سواء بدافع الثقة الزائدة بالنفس أو الإلمام الكامل بالموضوع. وهذا خطأ فادح، فمهما بلغ الشخص من دراية لا يجب عليه أن يقع في هذا الخطأ ويقفل من شأن الموضوع أو من شأن الحضور. فهناك الكثير من الحالات التي فشل فيها مقدم العرض نتيجة لهذا السبب.

البداية تكون هامة جداً، والانطباع الأول من الحضور عنك يكون كذلك في غاية الأهمية. فعليك أولاً البدء في الوقت المحدد؛ حيث أن هذا يدل على احترامك لأولئك الذين حرصوا على الالتزام بالوقت.

ابدأ العرض بالترحيب بالحضور وتعريف نفسك وإعطائهم فكرة موجزة عن نفسك. وينصح هنا بأن لا تطيل الحديث في هذا المجال وإنما اذكر الأمور الأساسية مثل اسمك ومنصبك ومكان عملك واختصاصك أو أي أمور أساسية أخرى.

ثم زود الحضور بفكرة بسيطة عن العرض والوقت المحدد وإن كان هناك وقت محدد للاستراحة، وأي أمور أخرى فإنه من الضروري تقديمها للحضور في بداية العرض. الضيافة تعتبر ضرورية خاصة في المحاضرات وورش العمل وذلك لكسر حالة الجمود والتفاعل مع الحضور.

ويجب على المحاضر الأخذ بعين الاعتبار العوامل المتعلقة بوضعية الجسم واللغة والأمور الفنية والتعامل مع الحضور والملاحظات والمطبوعات وغير ذلك.

وتذكر بأن تنهي عرضك في الوقت المحدد، لذلك فإنه من الضروري التحكم بالوقت المخصص بكل اقتدار وفعالية، وأن تلخص العرض في نقاط رئيسية وتقديم الشكر للحضور على مشاركتهم وإلى الجهات الأخرى.



ومن الضروري للمهندس الناجح أن يطرح أسئلة على نفسه بصفة مستمرة عن أوضاع الموظفين وحالتهم وظروفهم لكي يكون على مقربة منهم ويعمل على تحسين ظروفهم وحل المشاكل المتعلقة بالعمل. ولا شك أنه عندما يعمل الموظف في بيئة مريحة دون مشاكل فإن إنتاجيته وعطاءه يزيد بدرجة كبيرة.

هناك فئة من المدراء الذين يميلون إلى إصدار الأوامر فقط إلى الموظفين ويتوقعون مردوداً إنتاجياً عالياً دون النظر إلى الجوانب الأخرى للموظف نفسه والتي لا يمكن بأي حال من الأحوال فصلها عن الموظف. ويجب ألا ننسى بأنه على المدير أن يزرع روح الانتماء في الموظف، وهذا لا يمكن تحقيقه عندما يعمل الموظف في ظروف سيئة

إن السر الحقيقي في التحفيز هو قدرة المهندس في التعرف على الاحتياجات الحقيقية للموظف والعمل على التغلب على هذه الصعاب لتحقيق الرضا العام في موقع العمل.

إن هناك الكثير من العوامل التي يجب النظر إليها لتحسين بيئة العمل منها مكان أو بيئة العمل وظروف العمل والضمان الوظيفي والتفاعل الاجتماعي والرضا عن تقديم العمل وفرص الترقية والوظيفة والتقدير والامتيازات والاحترام والمشاركة في اتخاذ القرار والانتماء والفوائد المالية وغير ذلك.

لقد كان ذلك سرداً عاماً للأمور التي تتعلق بتحفيز الموظف وتطوير ظروف العمل، كما أن هناك الكثير من العوامل الأخرى، إلا أن العامل الأهم في كل ذلك هو أن يقوم المدير بتحليل ظروف العمل وأن يكون قريباً من مواقع العمل. فعلى المهندس التقرب من الموظفين وطرح الأسئلة إليهم من أجل الوصول أو التعرف على المشاكل الموجودة. وإذا لم تكن هناك مشاكل فستكون هناك فرص للتطوير وتحسين ظروف العمل.

لا ينحصر التحفيز في المفهوم الضيق لمكافأة الموظفين في أوقات مختلفة ضمن برامج محددة. فتحفيز الموظفين يجب أن يكون وفق منظومة متكاملة بحيث يجني الموظف ثمارها بشكل مستمر. فمثلاً، هناك من يعتقد بأن وجود برامج معينة ومكافآت محددة تكفي لتحفيز الموظفين وهذا ليس صحيح؛ فالموظف يجب أن يشعر بأنه جزء من المؤسسة التي يعمل فيها ويشعر فيها بالانتماء ثم تأتي البرامج التحفيزية كعوامل مكملة لها.

احرص على الانتهاء في المدة المحددة. ولا بأس في أن تخصص الدقائق الأولى من المقابلة لحوار خفيف عبارة عن المدخل للمقابلة الرئيسية. وخلال المقابلة يجب أن تحصل على أكبر قدر من المعلومات خلال المدة المحددة. لذلك احرص على التكيف في الأسئلة والتحكم في الأجوبة بحيث تغطيها كلها. فربما يستغرق منك سؤال ما الكثير من الوقت تاركاً فترة قصيرة للأسئلة الأخرى، وبذلك ستنتهي المقابلة دون حصولك على المعلومات الكاملة.



كن مستمعاً جيداً وانصت إلى ما يقوله الطرف الآخر واحترم وجهة نظره، كما أنه يتوجب عليك بأن تسيطر على المدة المتاحة للإجابة على الأسئلة، فهناك البعض من الذين يسترسلون في الإجابة على الأسئلة؛ ويجب أن تضع أمامك بأن القيادة يجب أن تكون لديك.

إجعل أسئلتك حيوية وغير مملة بحيث تشجع الشخص الذي تقابله للاندماج والإجابة على الأسئلة بشكل جيد. ولا تنسى بأنه مهما كانت درجة قوة شخصية الشخص الذي يجتاز مقابلة ما فلا بد أنه يتأثر بها بشكل أو بآخر.

كل مقابلة يجب أن تنتهي بإسلوب مهذب بغض النظر عن النتيجة أو مستوى الشخص. وفي نهاية المقابلة وبعد أن تقسح له المجال لعرض استفساره، اشكره على حضوره وشرح له الخطوات التالية وطريقة عرض النتيجة.

المهارة السادسة: علاقات الموظفين؛

ليست هناك معادلة معينة لتحفيز الموظفين ولكن هناك العديد من الأساليب التي من الممكن أن تساعد في تطوير العمل وتحفيز الموظفين.

هناك الكثير من الأساليب المتبعة لتحفيز الموظف، ويجب على المدير الناجح الحرص على توفير هذه الحوافز بصورة مستمرة إلى مستحقيها كشهادة تقدير أو نشر خبر في منشورات المؤسسة أو المنشورات الأخرى أو مكافأة مالية أو هدية أو إبلاغ مجلس الإدارة أو الإدارة العليا حول إنجاز الموظف أو مقابلة الرئيس التنفيذي أو ترقية ما وغير ذلك.

إن أهم العوامل في نجاح أي مؤسسة هو ما يتعلق بالموارد البشرية وتحديدًا بتطوير تلك الموارد وتحفيز الموظفين وخلق جو مريح في العمل وبيئة مثالية، لكي يستطيع الموظف أن يعمل بارتياح شديد ويجد نفسه في مكان يسمح له بالعطاء والتقاني في العمل.

الخلاصة:

كان ذلك عرضاً سريعاً للمهارات الرئيسية التي يجب أن يكتسبها المهندس لكي يكون ناجحاً وفعالاً عند تبوئه الوظائف القيادية. ففي الوقت الذي يتوجب على المهندس أن يضع نصب عينه تطوير نفسه في الجوانب الهندسية والفنية لا يجب أن ينسى أو يقلل من شأن الجوانب والمهارات الإدارية لكي يكون مهندساً ناجحاً. إن المهارات المذكورة في هذا المقال ما هي إلا نبذة مختصرة وأمثلة قليلة تم إلقاء الضوء عليها وذلك لأهمية هذا الجانب في الحياة المهنية للمهندس.

إن إنتاجية الموظف تزيد حتماً عندما يمارس عمله في بيئة يشعر فيها بالطمأنينة وتتغرز ثقته حين حصوله على مردود لما يقدمه. هذا المردود ليس بالضرورة أن يكون مادياً، وإنما يمكن أن يأخذ مختلف الأشكال. فهناك التقدير والتطوير والترقية والتدريب والمشاركة وغير ذلك من الأمور التي سيتم التطرق لاحقاً.

ويجب ألا ننسى أن العامل الأساسي لتحفيز الموظف هو رضاه في العمل، وهو ما سيزيد من الانتاجية للمؤسسة أو لصاحب العمل. إمتح موظفيك الثقة وشجعهم على العمل والابتكار وتحمل المسؤولية، فإن كل ذلك يؤدي إلى النتيجة المرجوة وهي الاستفادة من قبل الطرفين (الموظف والمؤسسة).

ومن ناحية أخرى، لا تنسى الموظفين المحبطين. إن تركهم دون العناية بهم ومعرفة أسباب الإحباط يؤدي إلى خسارة للمؤسسة وله تأثيراته السلبية على الموظفين الآخرين. اقترب منهم وتعرف على أسباب الإحباط، حاول أن تتعرف على المشاكل ومن ثم إيجاد الحلول المناسبة.

يجب أن يكون التحفيز على مختلف المستويات والاتجاهات بدءاً من الإدارة العليا متوغلاً في داخل الهيكل الوظيفي لتغطية جميع الموظفين. كما أن الموظفين في المؤسسة وخاصة المسؤولين يجب أن يكونوا مهيين ومدربين على كيفية تطبيق سياسة المؤسسة في تحفيز الموظفين والتعامل معهم.



المهندس عصام زينل



مواهب و هوايات

المهندس عصام زينل يعمل في مجال هندسة الاتصالات منذ ٢٦ عاماً، ويحمل شهادتي البكالوريوس و الماجستير في الهندسة الكهربائية من جامعة تكساس في أرلنغتون (الولايات المتحدة).

يقول المهندس عصام، كان من أولى الاهتمامات التي نميتها في سن مبكرة فن الخط العربي. وأعتبر نفسي قد وُلدت بهذه المهبة لأنه لم يكن لأي أحد أي دور مباشر في تطور هذه الهواية حتى بعد بلوغي سن الرشد بسنتين. أذكر أنني بدأت منذ مرحلة الرابع الابتدائي في ملاحظة تصاميم الخط العربي على أغلفة كتيبي المدرسية، و من ثم بدأت في تعلم قواعد أنواع الخط العربي (الرقعة، النسخ، الثلث، الفارسي، الديواني، الخ..) وممارستها. وفي تلك السنين كانت الأشياء المهمة، كأغلفة الكتب و عناوين المجلات والصحف و لافتات الدكاكين و المباني التجارية، تكتب من قِبل خطاطين مهرة يعيرون الكثير من

الإهتمام لجماليات الخط و يتبعون أصول هذا الفن العربي-الاسلامي الذي تطور على مدى قرون. أما اليوم، و للأسف، فإن الكثير من أعمال الخط تفتد بواسطة طباعة تفتقر الى الجماليات، أو بخط يد ردي لا يرقى الى المستوى الفني المطلوب.

و لم ألتقى أية دروس في الخط العربي إلا بعد تخرجي من الجامعة بعدة سنوات، حيث تتلمذت على يد الأستاذ عبدالاله العرب، و هو من أشهر أساتذة الخط العربي البحرينيين.

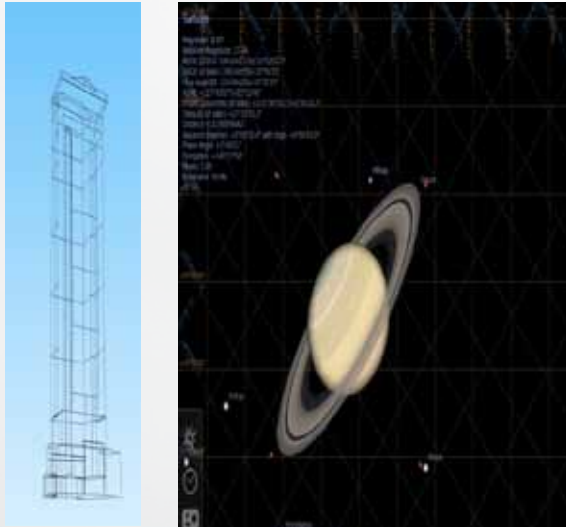
و من الهوايات الأخرى التي كانت لدي منذ سن المراهقة الموسيقى. كنت في سن الخامسة عشر حين قامت وزارة التربية و التعليم بافتتاح معهد للموسيقى في إحدى مدارس الحي و تقديم دورات مسائية. و أذكر أنه في يوم التسجيل كان هناك عدد هائل من الأولاد و البنات الذين أتوا للتسجيل. كان يبدو كما لو أن الحي كله أتى للتسجيل لدورة الموسيقى. و لكن الدورة ابتدأت بالتركيز على نظريات الموسيقى و التدوين الموسيقي





لحوالي ٢٣ مبنى ونصب في البحرين، و أتمنى أن أرى المزيد من المساهمات من الناس و مني أنا أيضاً عندما أجد الوقت لذلك. وهناك الكثير من المدن في العالم التي تكاد تكون ممثلة بالكامل بالمباني الثلاثية الأبعاد على "غوغل إرث".

و من بعض اهتماماتي الأخرى التصوير و اللغات. التصوير تعلمته بشكل أساسي من أخي عبدالمنعم، الذي كان لديه شغف كبير بالتصوير منذ سن مبكرة، أكسبه مهارات متقدمة في فن التقاط و طباعة الصور. إلا أنه بالنسبة لي فلم أدخل عالم التصوير الجاد إلا بعد قدوم التصوير الرقمي. و بالنسبة للغات، فقد كان لدي دائماً إهتمام بأصول و نشوء و تفرع اللغات. و قد درست من اللغات الأجنبية اليابانية، و قد نسيت الكثير منها لعدم الممارسة، و الألمانية التي درستها بنفسني أولاً في صغري، ثم في فصول دراسية في البحرين، ثم في دورات في ألمانيا، و لا زلت أتدرب عليها و أجيدها تحدثاً و قراءة و كتابة.



بشكل علمي في الأشهر الأولى. و لم يكن هذا ما توقعه معظم المشاركين، فانسحب معظمهم من الدورة سريعاً. أما أنا فاستمرت ضمن عدد صغير من الطلاب حتى تمكنت جيداً من علم الموسيقى و قراءة النوتة الموسيقية، بالإضافة إلى العزف على الآلة الموسيقية. و قد اخترت لذلك آلة الفيتار في البداية، و لكن لاحقاً، في صيف ١٩٨٢، بدأت بتعلم آلة الكمان لحبي للموسيقى الكلاسيكية، على يد الأستاذ علي الديري، و هو الآن عازف للكمان و العود في فرقة البحرين للموسيقى. و قد واصلت أخذ دروس في عزف الكمان في الولايات المتحدة و من ثم في البحرين بعد تخرجي، و بعدها بسنين عدت إلى الأستاذ علي الديري لدراسة الكمان الشرقي و التركيز على المقامات الموسيقية العربية.

و من الاهتمامات الأخرى لدي علم الفلك، و خاصة دراسة النموذج الهندسي لما يعرف بالكرة السماوية، وهي دراسة مواقع و حركات الأجرام السماوية كما تبدو للمشاهد على الأرض. و عندما يفهم الدارس هذا النموذج الهندسي فإن هناك عدد من برامج الكمبيوتر التي تبين حركات الأجرام السماوية، و بذلك تحوّل عملياً أي كمبيوتر شخصي - أو حتى جهاز محمول - إلى قبة عرض (planetarium). و أنا حالياً أستخدم برنامج يسمى ستالاريوم Stellarium، و هو برنامج ممتاز و يمكن إنزاله مجاناً. و في كل عام يأتيني الأصدقاء و الزملاء يسألونني عن تاريخ حلول شهر رمضان و عيد الفطر. و هنا يجب الإشارة إلى أن الدراية بعلم الفلك هو فقط جزء من الموضوع، حيث أنه يجب أيضاً الإلمام ببعض أساسيات الفقه الإسلامي من حيث كيفية تحديد بداية الشهر. لأنه رغم أن الحسابات الفلكية (و برامج الكمبيوتر المبنية عليها) تعطينا معلومات دقيقة عن موقع القمر و الشمس لا مجال للتشكيك فيها، فإنه يبقى هناك الجانب الفقهي الذي يترجم هذه الظواهر الطبيعية إلى تقويم من صنع الإنسان.

و من النشاطات الأخرى التي قمت بها مؤخراً تصميم النماذج الثلاثية الأبعاد للمباني "في تطبيق غوغل إرث" Google Earth. معظمنا يعرف هذا التطبيق كوسيلة لمشاهدة الصور الجوية لأي مكان في العالم. و لكن عند تشغيل خاصية المباني الثلاثية الأبعاد فإنه يمكنك مشاهدة الكثير من المباني و الجسور و النصب في المدن ممثلة بأشكال ثلاثية الأبعاد. هذه الأشكال الـ 3D هي مساهمات من مستخدمي التطبيق في جميع أرجاء العالم. و أنا اخترت أن أكون نموذج الـ 3D لبرج زين في ضاحية السيف (حيث موقع عملي) و حملت النموذج إلى "غوغل إرث" ليضيف إلى التمثيل ثلاثي الأبعاد لمملكة البحرين، و ذلك بعد التصديق عليه من قبل غوغل. اليوم يوجد مساهمات



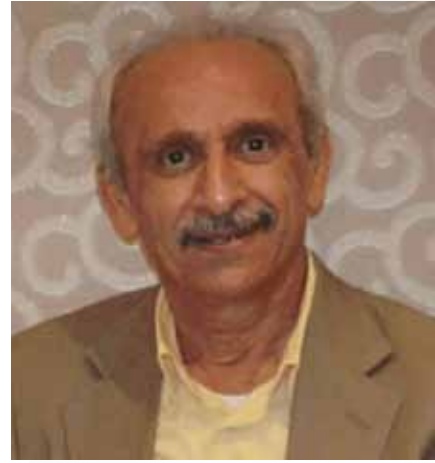
وقفه وفاء ..

في هذا العدد من مجلتكم "المهندس" نفتح صفحة جديدة لوقفه وفاء لزملاء عاشوا بيننا وغادروا الحياة وحلقوا بعيداً بأجسادهم ولكن أرواحهم ظلت باقية بيننا، نتذكرهم بأعمالهم الجليلة وما قدموا لمهنة الهندسة و عززوا مكانة جمعية المهندسين البحرينية و دعموا أنشطتها .

لقد غيب الموت، وهو القدر المحتوم، زملاء أعزاء و أعضاء قدموا الكثير للجمعية ، ولهذا وجدنا لزاماً علينا ان نقف عبر مجلة "المهندس" وقفه وفاء لا تختصرها الكلمات و لكن لنؤدي بعض الدين تجاههم، وسوف نتناول في هذا العدد و الأعداد القادمة بعضاً من مآثر هؤلاء الزملاء .

المهندس

الراحل محمود حسين فرازي



حصل على شهادة البكالوريوس في إقتصاديات المباني و مسح الكميات من جامعة هيروت وات في أدنبره بإسكتلندا في عام ١٩٨٦م .

بعد عودته، إلتحق بدائرة مسح الكميات - قسم الطرق و ذلك لإعداد مناقصات مشاريع الطرق و من ثم إنتقل إلى دائرة مسح الكميات - قسم صيانة المباني في الفترة من ١٩٨٩ حتى ١٩٩٣ .

تم ترقية المهندس محمود إلى رئيس وحدة مشاريع إنشاء وصيانة المباني بدائرة مسح الكميات في إبريل ١٩٩٣ ثم ترأس دائرة مسح الكميات - قسم الطرق والمجاري في الفترة من ١٩٨٨ حتى ٢٠٠٠ .

عمل في مكتب الجزيرة للإستشارات الهندسية لمدة ستة أشهر، ثم إلتحق بشركة أمنيوم البحرين في الفترة من ٢٠٠٠ حتى ٢٠٠٦ كمهندس مدني أول ثم تمت ترقيته إلى مهندس وحدات في يناير ٢٠٠٧ .

بعد ذلك ترك العمل بشركة ألبا ليبدأ مشواره بفتح مكتب خاص به متخصص في مسح الكميات و حتى وفاته في مايو ٢٠١٢م .

حضر العديد من الدورات داخل البحرين وخارجها في مجال الهندسة القيمية و التحكيم الدولي في المنازعات و إدارة

في هذا العدد نقف لتتذكر عضوي الجمعية المرحوم المهندس محمود فرازي و المرحوم المهندس جميل خلفان نستعرض بعضاً من قيمهم الإنسانية وعطائهم المهني، رحمة الله الواسعة عليهم و أسكنهم فسيح جناته .

نبذة عن دراسته وأعماله :-

حصل على شهادة الدبلوم الوطنية Ordinary National Diploma في الهندسة المدنية و الإنشائيات من كلية الخليج الصناعية في البحرين عام ١٩٧٦م .

إلتحق بوزارة الأشغال و الكهرباء و الماء في عام ١٩٧٦م بقسم الطرق و إبتعثته الوزارة للإلتحاق بكلية برستون بوليتكنيك في بريطانيا للحصول على شهادة الدبلوما الوطنية العليا (High National Diploma) في عام ١٩٨٠م في هندسة المباني .

إنضم المهندس محمود حال رجوعه من بريطانيا للعمل في إدارة مشاريع البناء - قسم تصاميم المباني والإشراف.

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ
 وَاللَّهُ أَكْفَى الْمُنْتَفِعِينَ أَرْجُو مِنَ رَبِّي رَحْمَةً فَادْخُلِي فِي عِبَادِي وَأَدْخِلِيَّ جَنَّاتٍ
 مِنْ جَنَّاتِهِمْ

ينعى
 رئيس وأعضاء مجلس إدارة
جمعية المهندسين البحرينية
 فقيدهم الغالي
المهندس محمود فرازي
 (عضو سابق لمجلس الإدارة)

الذي انتقل إلى جوار ربه صباح يوم الأربعاء
 الموافق 8 مايو 2013 م

سائلين الله عز وجل أن يتغمد الفقيد بواسع رحمته
 ويسكنه فسيح جناته، وأن يلهم أهله وذويه الصبر والسلوان.

(إننا لله وإنا إليه راجعون)

المشاريع وتخطيط وإدارة العقود وعقود الفيديك (FIDIC)، كما كان عضواً في العديد من الجمعيات والمعاهد المتخصصة والدولية مثل المعهد الملكي لمساحي الكميات بالمملكة المتحدة ومعهد التحكيم في منازعات العقود وجمعية مهندسي التكاليف الأمريكية.

إنضم المهندس محمود فرازي إلى جمعية المهندسين البحرينية عام 1980م وشارك في مجالس إدارة الجمعية في عام 1990م كمدير للجنة الفنية وفي عام 1998م و عام 1999م كمدير للمقر أيضاً .

وقد ساهم بنشاطه المعهود والكبير في العديد من الأنشطة والفعاليات التي عززت من مكانة جمعية المهندسين البحرينية .

لقد تميز المهندس محمود فرازي في مجال العمل بمهنيته والإلتزام بالدقة في تنفيذ أعماله كما عرف بحبه للعمل بروح الفريق الواحد وعلاقاته الإجتماعية القوية مع زملائه في مجال العمل المهني.

أما في المجال التطوعي، فقد آمن بأن العمل الجماعي التطوعي واجب إجتماعي ومسئولية تجاه المجتمع والوطن. وقد أعطى الكثير من وقته لأنشطة الجمعية وشارك في مجالس الإدارة والعديد من اللجان والأنشطة التابعة للجمعية بفاعلية وإخلاص. وإلى جانب تميزه بروح العطاء والعمل الجاد في الجمعية فإنه امتاز بعلاقاته الإجتماعية القوية مع زملائه من أعضاء الجمعية

عرف عن المهندس محمود الطيبة والروح المرحة والإبتسامة الدائمة والبساطة في التعامل والتفاؤل. كان يحمل الحب والإحترام للجميع بدون إستثناء كما كان بالمقابل يحضى بنفس القدر من التقدير والصدقات الحميمة مع زملائه في العمل وفي جمعية المهندسين البحرينية. .

رحم الله المهندس محمود حسين فرازي وأسكنه فسيح جناته .



المهندس

الراحل جميل أحمد خلفان



نبذة عن دراساته وخبرته وأعماله:

حضر الكثير من الدورات داخل وخارج البلاد وأهمها:

- دورة عن تسوية مطالبات البناء في ليماسول في العام ١٩٨٢.
- دورة ٣ أشهر في هندسة المباني في اليابان في العام ١٩٨٣.
- دورة في الحفاظ على الطاقة بالكويت في العام ١٩٨٩.
- ودورة عن ادارة الصيانة في دبي في العام ١٩٩٤.
- دورة عن التدريب والتطوير في البرازيل في العام ٢٠٠١.
- عين عضوا في اللجنة الوطنية للمواصفات والمقاييس في ١٩٩٧.
- منح وسام الشيخ عيسى بن سلمان ال خليفة من الدرجة الرابعة في ديسمبر ٢٠٠٠.
- حصل على رسالة شكر وتقدير من وزارة الاشغال في يولييه ٢٠٠٢.
- ترك عمله في وزارة الاشغال ليبدأ مشواره في العمل الخاص بافتتاح مكتب "جميل خلفان مهندسون معماريون" حيث وضع لبناته الاولى في شهر نوفمبر من العام ٢٠٠٢ ومازال المكتب يعمل على نفس الاسس والمعايير التي أقامها عليه .

- درس العمارة في كلية الفنون الجميلة بالقاهرة وحصل على البكالوريوس في يونيو ١٩٧٢.
- عمل كمهندس معماري بوزارة الاشغال بدولة الامارات العربيه المتحده من العام ١٩٧٢ حتى العام ١٩٧٧.
- حصل على بكالوريوس مشارك في الفنون من جامعة بيتزبيرج كولج في فلوريدا بالولايات المتحدة الامريكية في العام ١٩٧٩.
- حصل على بكالوريوس في ادارة الانشاءات من جامعة فلوريدا انترناشيونال بالولايات المتحدة الامريكية في العام ١٩٨٠.
- التحق بالعمل في وزارة الأشغال والكهرباء و الماء في العام ١٩٨١.
- أنضم الى جمعية المهندسين في نوفمبر ١٩٨٢.
- ترأس مجموعه معمارية في ١٩٨٤ ثم ترقى الى رئيس قسم الانشاءات في ١٩٨٦.
- في يناير ١٩٩٢ ترقى الى مدير ادارة صيانة المباني حتى العام ٢٠٠٠ حيث عين مديراً لادارة مشاريع البناء .



جميل خلفان في سطور

رغم تدرجه في مناصب إدارية عدة الا أن أفضل ما كان يرغب أن يطلق عليه هو لقب "معماري" وأحب هواية له هي "العمارة"، كان يسميها هواية لأنها كانت تحمل الكثير من معاني الاجلال والتقدير في قلبه وعقله ولا يرغب بأن يطلق عليها لقب مهنة يسترزق ويعتاش من وراثتها وبذلك يكون هو و أعماله مرتتهن الى أصحابها (هكذا كان يقول).

عندما يُعجب أحد بأعماله المعمارية كان يصف نفسه بالمعماري المجتهد المحب لعمله والتواق الى الاهتمام بتفاصيله وليس المعماري المبدع لأنه ويتواضعه المهني كان يظن إنه بعيد عن الابداع فيه، كان مؤمناً انه كلما عمل أكثر كلما كان الطريق امامه لا زال طويلاً للتعلم والعمل.

عندما تم تعيينه يوماً في منصب إداري قد يصبو اليه الكثيرون ويجدوناه في غاية الأهمية، أسر الى المقربين اليه أن هذا التعيين هو مسمار في نعش حياته المهنية لأن طبيعة العمل الجديدة تبعده كثيراً عن غرامه الاول "العمارة".

أحب جميل تصميم البيوت الجميلة، ربما لما تحمله أهميه "البيت" من معانٍ في حياته، معاني الدفء والراحة والفرح. كل بيت صممه للمعارف والأهل والأصدقاء عكس جزءاً من روحه الراقية وشخصيته الخجولة والمستحدثة وترك بصمته الفنية التي أراد أن تتميز بها اعماله وتصاميمه.

دائماً حملت أعماله عنوان "السهل الممتع"، كان يهتم بتوازن الاحجام وتناسبها وتناسقها من الخارج وإنفتاحها وحدائتها وبساطتها من الداخل. كان يعتمد الاسلوب الصادم والمفاجئ في إختياراته وتصميماته. فقد يبدو المبني بسيطاً سهلاً من الخارج وعندما تدخل تفاجأ بتصميم حديث مترابط ومريح للغاية في الداخل.

حاول جميل نقل كل ما تعلمه في سنوات دراسته في الخارج الى عمله بالبحرين وخاصة في وزارة الاشغال من أساليب بناء وتقنيات حديثة للبناء، فكان أول من أهتم بأمور العزل الحراري وطالب بسن القوانين لأستخداماتها المتعددة للمباني.

كان من أوائل من شجع على استخدام اساليب الجدران الجافة (Dry Walls) والألواح الجبسية لتغطية الجدران والأسقف وأنواع الاصبغ المستحدثة والمتناسبه مع أجواء الخليج الحارة. أهتم جميل أيضاً بأنواع الالومنيوم المختلفة وخاصة العازلة للحرارة واستخدم كثيراً في أعماله فتحات الأضاءة الطبيعية المختلفة (Sky lights). كان يفضل استخدام واعتماد الخرسانة السابقة الصب (Precast Concrete) للمباني المتكررة ومنها المدارس والمباني الحكومية الا أنه كان يواجه دائماً بالتكاليف المرتفعة لبعض التقنيات والاساليب.

بدأ عمله في مكتبه الخاص في نوفمبر ٢٠٠٢ بعد أن ترك وزارة الاشغال، عندها فقط انتبه كم بدأ متأخراً، شعر بلذة أن يعمل في أعمال تخصصه لوحده وتخص اشخاصاً وثقوا به وبأعماله، كان يتمنى ويكرر دائماً لو ان اليوم به أكثر من ٢٤ ساعة ليعوض ما فاتته، شغفه بالعمل كان يدفعه لقضاء كل ساعات النهار وبعض ساعات الليل في صومعته وعالمه الخاص الذي وجد فيه الراحة والسلام متأخراً، كل مبنى جديد كان بالنسبة اليه ولادة جديدة لمشروع فني يحمل بصماته كلوحة الفنان تماماً.

لم يمهل القدر جميل ولم يمنحه الوقت الكافي لإظهار إبداعاته، ليشعر بالمرض في مارس ٢٠٠٦ وبعد معاناة سنة ونصف توفاه الله في اغسطس ٢٠٠٧. رحم الله روحه الطيبة وجعل الجنة مثواها بإذنه تعالى،،



محطات تراثية

إعداد و تصوير

المهندسة عفت رضا

محطات تراثية عبارة عن سلسلة من المواضيع والصور ننقلها لكم لالقاء الضوء على الإرث الحضاري والثقافي والعمراني للمناطق المختلفة في البحرين كرسائل للجهات المعنية بالحفاظ على التراث والتوثيق لحفظ ذاكرة المدينة من الإندثار، ونقلها إلى الأجيال القادمة .



المحطة الأولى: منطقة العوضية - المنامة:



تقع منطقة العوضية في قلب العاصمة المنامة ويعود تاريخ إنشاءها إلى عام ١٨٩٠م و تعد من المناطق التي اشتهرت بالأبنية التراثية التي كانت تحمل عناصر وتفصيل معمارية جميلة ونادرة. فقد تميزت العوضية عن المناطق الأخرى في البحرين بعناصر معمارية فريدة من نوعها مثل (ملاقف الهواء) أو ما يسمى بالعامية (البادكير) والأحواش التي تتوسط البيوت وكذلك الأروقة المسقوفة أو ما يسمى (الليوان)، كما تميزت بالزخارف الجبسية والأعمال الخشبية ذات النقوش المميزة في الأسقف والأبواب والشبابيك .

لقد غيب الإهمال تلك الكنوز التراثية وضيع معالمها التخريب وحلت محلها صناديق إسمنتية لا تمت للمنطقة بأية صلة. و هكذا، و بسبب غياب قانون يحمي الأبنية التراثية والسماح للمضاربات التجارية والعقارية بالهدم والبناء تم القضاء على معظم التراث الحضاري والعمراني في هذه المنطقة .

هذه رسالتنا عبر مجلة المهندس للمهتمين بالحفاظ على الإرث الثقافي والتراثي في البحرين سرعة إنقاذ ما تبقى من هذا الإرث الحضاري الراقى حتى لا تلفظ العوضية أنفاسها الأخيرة و لتبقى كموروث جميل تتذكره الأجيال المقبلة .



هكذا تبقى الصور مطبوعة في الذاكرة أو محفوظة على الورق، ويختفي الأصل و تختفي الأسماء وساكني المكان ويتم تدمير الإرث الثقالي والتراثي لمناطق كانت تزدهر بحركة عمران للأبنية التقليدية وعليه فإن الجهات المسؤولة عن التراث مطالبة بوضع خطط واضحة للحفاظ على الموروث الثقالي والحضاري والعمراني في البحرين من أجل جيل المستقبل و حفظ ذاكرة الوطن .



البناية قبل التحديث

البناية بعد التحديث

الدكتور عبد الإمام السماك يشارك في اجتماع لجنة التعليم الهندسي

عقدت لجنة التعليم الهندسي بإتحاد المهندسين العرب إجتماعاً في مدينة شرم الشيخ يوم السبت الموافق ٢٥ مايو ٢٠١٣ بحضور ممثلي ثمانية هيئات هندسية عربية. كما حضر الإجتماع ممثل الإتحاد الدولي للمنظمات الهندسية (WFEO) وذلك لمتابعة ترتيبات المؤتمر العالمي للتعليم الهندسي التاسع الذي سينعقد في بيروت خلال الفترة ٢٤-٢٥ أكتوبر ٢٠١٣ بالتعاون مع اللجنة.

وقد ناقش المجتمعون عدة محاور أهمها عرض نظام تقييم البرامج الهندسية في صورته النهائية والتقارير الإدارية والفني لزيارة فريق التقييم إلى ثلاثة معاهد في مصر خلال يناير الماضي، وإتخذت اللجنة القرار المناسب بإعتماد البرامج المعنية. كما إطلع الفريق على النظام المقترح لهيئة الإعتماد العربي وتم تقديم عرض بالبرامج المعتمدة في الجامعات الحكومية والخاصة في العالم العربي. كما استعرض الإجتماع نشاطات اللجنة في السنوات العشر السابقة و جرى تقييم مبدئي لعدد من البرامج الهندسية حيث أنه لا يتم إعتماد أي برنامج إلا بعد الزيارة الميدانية.



DR. A.Sammak participates in a meeting of the Engineering Education Committee

The Engineering Education Committee at the Federation of Arab Engineers held a meeting in the Egyptian city of Sharm El-Shaikh on Saturday, May 25, 2013 in the presence of representatives of eight Arab engineering organizations.

The meeting was attended by the representative of the International Federation of Engineering Organizations (WFEO) to follow up the world conference arrangements for the "ninth Engineering Education" conference which will be held in Beirut during the period 24-25 October 2013 in cooperation with the Committee.

The meeting discussed several topics, and the most important topics discussed evaluation system engineering programs in it's final form, also the meeting discussed two final reports of administrative and technical support for the evaluation team's visit of three institutions in Egypt last January, the Commission adopted resolutions on the adoption of the relevant programs.

The team was also briefed on the proposed system for the accreditation Arab authority, and there was a presentation of programs which are certified in the public and private universities in the Arab world.

Also the meeting reviewed the activities of the Committee in the last ten years and the evaluation of number of engineering programs to be supported only after a field visit.

مؤتمر الخرسانة التاسع

إستضافت البحرين مؤتمر الخرسانة التاسع تحت عنوان "الخرسانة في المنشآت المستدامة" والذي نظمته الجمعية في الفترة من ١١ إلى ١٢ فبراير الماضي تحت رعاية سعادة المهندس عصام بن عبد الله خلف وزير الأشغال.

وصرح المهندس عبدالمجيد القصاب بأن المؤتمر يكتسب أهمية كبرى ليس من منطلق الرعاية والدعم اللذين تتلقاهما الجمعية من وزارة الأشغال فحسب، بل بسبب النجاحات السابقة التي حققها هذا المؤتمر حيث إنه المؤتمر التاسع منذ بداية سلسلة هذه المؤتمرات في العام ١٩٨٤، والتي أدت في النهاية إلى إثراء طرق تصميم ومعالجة وديمومة الخرسانة في البحرين والخليج العربي..

وذكر رئيس المؤتمر الدكتور جميل العلوي أن اللجنة التنظيمية والفنية للنسخة التاسعة من المؤتمر توسعت بنطاقه لتتجاوز البحرين والخليج العربي إلى العالمية بشكل عام وتم الخروج عن نطاق تدهور واصلاح الخرسانة، و امتدت إلى تصميم و انشاء الخرسانة بما في ذلك استخداماتها وطرق الحفاظ عليها وزيادة كفاءتها عبر محاور خمس رئيسية. وأكد العلوي على أن هذا المؤتمر الهام قد حضي في نسخته التاسعة بمشاركة واسعة تجاوزت ٥٠٠ مشارك من مختلف دول العالم، و ناقشت خلال جلسات المؤتمر التي عقدت خلال الفترتين الصباحية و المسائية عدداً من أوراق العمل والتي بلغ عددها ٤٥ ورقة علمية، و حظى المؤتمر برعاية ٩ شركات محلية وعالمية. كما تجدر الإشارة إلى أنه سبق المؤتمر ورشة عمل تقنية بعنوان "متانة الخرسانة و الخرسانة عالية الأداء" قدمها البرفسور أولافور والفيك رئيس مركز الدراسات والبحوث في أيسلندا.



9th International Concrete Conference & Exhibition

BSE hosted the 9th International Concrete Conference & Exhibition under the theme "concrete in sustainable enterprises", which was organized by the Bahrain Society of Engineers during the period 11 - 13 February, 2013 under the patronage of H. E. Eng. Essam bin Abdullah Khalaf, Minister of Works.

BSE President Eng. Abdul Majeed Al Gassab said that success of the event is not only because of the sponsorship and support received from the Ministry of Works, but due to the previous successes of the event which were achieved through the wide participation of the international parties. This is the 9th conference in this series since inception in 1984, which led at the end of enhancing the way of design and repairs of concrete in Bahrain.

The conference chairman Dr. Jameel Al Alawi said that the Conference has reached beyond Bahrain and the Arabian Gulf to the world to exchange experiences, latest studies and researches in concrete. The event will display over 45 technical research papers from across the globe. Dr. Al Alawi emphasized that this important event is considered a major platform for the experts and those interested in the field of concrete. In its 9th edition the conference witnessed a participation of over 500 delegates from different parts of the world. The sessions facilitated discussions among the participants and also the conference technical workshop that helped deepen connections and experiences between participants and speakers entitled "The durability of concrete and concrete high-performance" by Professor Olafur Wallewick, Head of Basic Research at innovation Centre, Iceland. The event was sponsored by 9 regional and international companies.

Conferences

"معرض ومنتدى ترشيد الطاقة و المياه الرابع"

تحت رعاية سعادة وزير الدولة لشؤون الكهرباء و الماء الدكتور عبد الحسين بن علي ميرزا، وبالتعاون مع هيئة الكهرباء و الماء، نظمت جمعية المهندسين البحرينية "معرض ومنتدى ترشيد الطاقة و المياه الرابع" خلال الفترة من ١٧ - ١٩ يونيو ٢٠١٣ تحت شعار "نحو التنمية المستدامة".

إلى ذلك قال رئيس المنتدى والمعرض المهندس عدنان فخر: "أن تنظيم معرض ومنتدى ترشيد الطاقة و المياه، يهدف إلى التوعية بأهمية ترشيد الطاقة و المياه للحفاظ على ثروتنا الطبيعية من الهدر غير الضروري و البحث عن المصادر البديلة لإنتاج الطاقة و المياه و الطرق الأمثل في الاستهلاك، كما يستهدف المعرض و المنتدى في نشر الوعي بين كافة المستهلكين و المصنعين و المنفذين، و ذلك بالاستفادة من تجارب الدول المتقدمة في هذا المجال".

كما تم تقديم ١٧ ورقة عمل من داخل و خارج البحرين على مدار اليومين الأوليين، و كذلك ورشتي عمل في اليوم الثالث: الأولى بعنوان "المباني عالية الكفاءة في استخدام الطاقة"، و الثانية بعنوان "كفاءة استخدام المياه".

و من جانبه، بين رئيس جمعية المهندسين البحرينية المهندس عبد المجيد القصاب، أن الجمعية تتشرف أن تضع يدها بيد هيئة الكهرباء و الماء لتنظيم هذا المعرض و المنتدى الهام الذي سينعكس إيجابياً على التنمية في مملكتنا الحبيبة، مشيراً إلى أن الجمعية بصفتها المنظم الرئيسي للمؤتمرات و المعارض الهندسية في البحرين ستضع كل خبراتها و جهودها في سبيل إنجاح هذا الحدث.



"4th Energy & Water Conservation Expo & Forum"

BSE organized the 4th Energy & water conservation Expo & forum Under the auspicious of His Excellency Minister of State for Electricity and Water Affairs Dr. Abdul Hussain bin Ali Mirza, in collaboration with the Electricity and Water Authority, during the period 17 - 19 June 2013, under the theme "Towards Sustainable Development".

The chairman of the Forum and Exhibition Mr. Adnan Fakhro said: "the important aims of the Forum & Exhibition are to raise awareness of the importance of energy and conservation of our natural resources, and to search for alternative sources of energy production taking the advantage and experiences of the developed countries in this field". 17 technical papers were presented during the first two days, as well as two workshops were conducted on the third day, the first entitled "Zero Energy Building" and the second "Water Efficiency". Mr. Abdul Majeed Al-Gassab stated: "it is a great honour to BSE to cooperate with EWA in organizing this event which reflects positively on the development of the Kingdom of Bahrain".



مؤتمر ومعرض البحرين الدولي للمسؤولية الاجتماعية للشركات ٢٠١٣

تحت رعاية معالي الشيخ أحمد بن محمد آل خليفة وزير المالية، الوزير المشرف على شؤون النفط والغاز وبالتعاون مع جمعية المهندسين البحرينية نظم مؤتمر المسؤولية الاجتماعية للشركات في الفترة من ٣ - ٦ مارس ٢٠١٣.

و رحب الوزير في كلمته الافتتاحية بالمشاركين في المؤتمر من كبار المسؤولين والخبراء و الأكاديميين و ممثلي المنظمات غير الحكومية و كذلك مؤسسات القطاعين الخاص و العام. و قد بين معالي الوزير بأن المشاركة الواسعة من مختلف القطاعات الحكومية و الخاصة تؤكد على أهمية المسؤولية الاجتماعية و مدى سعي و نجاح مملكة البحرين في إدخال المسؤولية الاجتماعية و البيئية في قطاع النفط و الصناعة و قطاع التجارة و الخدمات بشكل عام. و بعد كلمة الوزير شهدت الجلسة الافتتاحية للمؤتمر كلمات لعدد من المتحدثين الرئيسيين.

كما ألقى رئيس جمعية المهندسين البحرينية المهندس عبد المجيد القصاب في كلمته قال فيها «لقد ثبت بحق بأنه من الممكن أن تتحقق الربحية من خلال التحلي بالمسؤولية الاجتماعية و البيئية. و قد أوضحت التجارب بأنه على صعيد الإقتصاد المترابط عالمياً في يومنا هذا، فإن إستدامة الأعمال التجارية متصلة مباشرة بإدخال المسائل البيئية و الاجتماعية و حوكمة الشركات في سياسات الشركات و إدارتها».



Conference and First Bahrain International Exhibition for the Social Responsibility of Companies 2013

Under the patronage of His Excellency Sheikh Ahmed bin Mohammed Al Khalifa, Minister of Finance, the Minister in charge of the Oil and Gas and in cooperation with the Bahrain Society of Engineers conference was organized during the period March 3 - 6, 2013.

The Minister welcomed in his opening speech the participants at the conference, which was attended by senior officials and experts, academics and representatives of non-governmental organizations as well as institutions both private and public, pointing out that this broad participation stresses the importance of the issue of corporate social responsibility, and Bahrain considerable attention to embody the social dimension in the oil, industrial, commercial sectors and service in general.

On the opening session of the conference, speeches of Executive Vice President Telecom SABIC Sameer Alabdrih, and Permanent Resident Representative of the United Nations Office in Bahrain Peter Johman, and President of the Bahrain Society of Engineers Abdul Majeed Al-Gassab were presented.

Mr. A.Majeed Al-Gassab said in his speech "It has been proved right that profitability can be achieved through exercise of social and environmental responsibility. Experience has proved that, in economy-wide interconnected world today, the sustainability of business is directly related to the introduction of environmental issues, social and corporate governance in corporate policies and management. "

ندوة "تقنيات نقل الأحمال والمحاكاة في المنشآت الحديدية"

نظمت الجمعية ندوة "التقنيات في الهياكل الحديدية" بالتعاون مع معهد المهندسين "الهندود" - فرع البحرين - في يوم ١٥ مارس ٢٠١٣، وقد حضر في المنتدى السيد N. Kantharaja M.E كبير المهندسين في الإنشاء والهندسة المعمارية.

"Load Transfer Techniques & Simulation in Steel Structures" Seminar

BSE organized a seminar on "Load Transfer Techniques & Simulation in Steel Structures" in collaboration with the Institution of Engineers (India) Bahrain Chapter on 15 March 2013. The seminar was presented by N. Kantharaja M.E Senior Structural Engineer, Mimar Architecture Bahrain.

ندوة "التأمين المهني"

عقدت الجمعية ضمن ملتقى الثلاثاء ندوة حول التأمين المهني مساء يوم الثلاثاء الموافق ٢٣ أبريل ٢٠١٣، حيث إستضافت الجمعية السيد برايندان ماكدونالدز رئيس قسم التأمين المهني التجاري في شركة زيورخ للتأمين العام في الشرق الأوسط المتخصصة في التعويض المهني والتأمين.

وقد حضر اللقاء سعادة المهندس عصام خلف وزير الأشغال وأصحاب المكاتب الإستشارية لأهمية هذا الموضوع في عقود المشاريع.

"Professional Indemnity Insurance" Seminar

In cooperation with Zurich General Insurance in the Middle East, BSE organized a seminar on "Professional Indemnity Insurance" on 23rd April 2013. The speaker was Mr. Brendan Mc Donald, Head of Professional Indemnity for Zurich General Insurance in the M.E .

Mr. Brendan McDonald emphasized on the necessity of having a professional indemnity cover while being engaged in engineering business. He provided a general introduction on Professional Indemnity Insurance, types of policies available, the pros and cons of each and how they are used in the Middle East region. He also discussed the factors that underwriters should consider when assessing professional indemnity risks in the region and finished with a brief section on claims in the region.

ندوة حول "الزلازل وأثرها على التصميم الهيكلي في البحرين"

نظمت جمعية المهندسين البحرينية ندوة حول "هزات الزلازل الارضية ومدى تأثيرها على التصميم الهيكلي للمباني في البحرين" في يوم ٢١ مايو ٢٠١٣.

وقد تحدث 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.



وقد تناولت الندوة موضوعات رئيسية، أبرزها الأنشطة الزلزالية في المناطق القريبة من البحرين، و كود تصميم المباني لمقاومة الهزات الأرضية ومدى ملاءمته. ومما لا شك فيه أن الزلازل تعتبر من أخطر الكوارث الطبيعية التي تهدد العالم بأسره، وأن هزات الزلازل الأرضية وإرتداداتها لها تأثير بالغ على المباني، وتعاني منطقة الخليج العربي حالياً من بعض الزلازل التي حدثت في الدول المجاورة ولا سيما ما جرى في مطلع العام الحالي والتي شعر بإرتداداتها معظم سكان دول الخليج العربي.

“Recent Earthquake Tremors in Bahrain and its Effect on Structural Design & Construction” Seminar

BSE organized a seminar on “Recent Earthquake Tremors in Bahrain and its Effect on Structural Design & Construction” on May 21, 2013. The speakers were Mr. Ismail Khonji, Mr. Jim Rayan from Ismail Khonji Associates and Dr. Pntojo Utomo from the Ministry of Housing.





مركز التدريب

نظم مركز التدريب بجمعية المهندسين البحرينية الدورات التالية:

- «مدير مشروع محترف» في الفترة من ٢ فبراير إلى ٣ مارس ٢٠١٣ و قد تناولت الدورة شرح لطبيعة إدارة المشاريع بشكل حر في.
- «إدارة المكتب» في الفترة من ١٧ - ٢٠ فبراير ٢٠١٣ و قد سلطت الدورة الضوء على أهمية الحضور المهني في العمل وتحسين الأداء والدقة في أداء المهام الوظيفية.
- «التشريعات البيئية في البحرين» في ٩ مارس ٢٠١٣. و قد تناولت الدورة المهام والواجبات المنبئة بالمهندس المتعلقة بالتشريع البيئي في مملكة البحرين وكيفية كتابة التقارير البيئية.
- «عقود الفيديك» في الفترة من ١٨ - ٢٠ مارس. و قد سلطت الدورة الضوء على عقود البناء وذلك من خلال تأثيرات الأزمة المالية وعلاقتها بعقود البناء مع الأخذ بعين الإعتبار قياس المخاطر التي تواجه المشاريع البنوية.
- «المناقصات وممارسات الشراء» في الفترة من ٧ - ١١ أبريل و قد شارك في الدورة ١٢ شخصا.
- ورشة عمل بشأن إدارة النفايات الصناعية وذلك يوم الأحد الموافق ١٤ أبريل ٢٠١٣. تحدث فيها السيد ربحان أحمد رئيس وحدة إدارة النفايات. و قد حضر ورشة العمل ٢٨ من المتخصصين في هذا القطاع محليا وإقليميا و قد تطرقت الورشة إلى أفضل الممارسات لإدارة النفايات الصناعية.
- ورشة إدارة المشاريع المتقدمة: تهدف إلى تعريف المشاركين لعمليات تحسين المشاريع باستخدام الميزات الوظيفية المتقدمة و تحليل المشاريع باستخدام القيمة المكتسبة وإدارة المخاطر بشكل فعال» في الفترة من ١٥ - ١٦ أبريل ٢٠١٣.
- «إدارة التكاليف والفحص الدقيق» في الفترة من ٢١ - ٢٥ أبريل ٢٠١٣. و يهدف البرنامج إلى تطوير الأفراد وزيادة المعرفة والخبرة بالإضافة إلى الإلتزام بأفضل الممارسات في إدارة التكاليف، ويمنح البرنامج شهادة CCC / CCE والتي بدورها تؤهل المهنيين للوصول إلى أفضل المعايير ومتطلبات الممارسة لمواجهة تحديات اليوم في هذا النوع من الصناعات.
- «التنمية المستدامة وتصميم المباني الخضراء» في الفترة من ٢٦ - ٣٠ مايو ٢٠١٣. و قد سلط البرنامج الضوء على المشاكل البيئية العالمية وتطوير الأبنية الخضراء، إلى جانب التركيز على العناصر الرئيسية لتصميم هذه المباني وأنظمة التصنيف الدولية المختلفة. كما يهدف البرنامج إلى تطوير مفهوم الإستدامة 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 والمساهمة في الحد من الإحترار العالمي وتغير موازنة المناخ. و قد حضر في البرنامج الدكتور وائل علي كامل أستاذ الهندسة البيئية في الأكاديمية العربية للعلوم والتكنولوجيا والنقل البحري - كلية الهندسة والتكنولوجيا - التشييد والبناء قسم الهندسة.





The Training Center of Bahrain Society of Engineers held the following programmes:

- "Project Management Professional" from 2nd March till 2nd April, 2013. The objective of the course was to help and learn the skills, concepts, techniques and tools that will help them to successfully manage their projects.
- "Office Management" during the period 17-20 February, 2013. The course shed a light on the improvement of the communication skills; listening, questioning and being more assertive.
- "Environmental Legislations in Bahrain" on the 9th of March 2013. The course was aimed to provide first hand knowledge on the environmental legislations in the Kingdom of Bahrain.
- "FIDIC Condition of Contracts" during the period March 18-20 March, 2013. The course emphasized on concentrating on the importance of the changes in the construction market generally due to the international financial crisis, and the overall project risk perspective.





BSE Training Center

- “Tenders & Procurement Practices” during the period 7-11 April, 2013. The program found that tenders are the economic process that cost the institution a great deal of money. Hence, they must be properly implemented in order to reduce costs, and often the executive management of the institutions are concerned authority tenders, and therefore they must show efficiency, especially if those institutions are aiming towards increase in revenues. The course was presented by Mr. Mohamed Tawfiq who is a PMP professional.
- Mr. Rehan Ahmed has conducted a workshop on “Industrial Waste Management” on 14th April 2013. 28 professionals have attended the workshop, which was organized for the first time in the Kingdom which focused on the topic of best practice in industrial waste management.



- “Professional Project Management Advanced Course” during the period 15-16 April, 2013. The course emphasized on modifying the projects using advanced functionality and analyzing the projects by using earned value and effectively manage risks and issues.
- “Cost Consultant/ Cost Engineering Certification” during the period 21 - 25 April, 2013. The program aimed to develop individuals and increase knowledge and experience as well as the commitment to best practices in the management of costs. Participants were awarded the certificate CCC / CCE, which in turn qualifies them to access the best standards and practice requirements to meet today’s challenges in this type of industry. The course was presented by Mr. Ahmed Saleh Mokhtar, Senior Project Management Consultant and a registered consulting engineer.



أخبار و نشاطات

جمعية المهندسين تشارك في يوم المهن الثالث عشر بالصخير

شاركت جمعية المهندسين البحرينية في يوم المهن الثالث عشر في جامعة البحرين بالصخير في الفترة من ١١ - ١٣ مارس ٢٠١٣، و ساهم المشاركون بمقدمة تعريفية للطلاب المنتسبين لدراسة الهندسة و الراغبين فيها بالعديد من النصائح و الإرشادات التي ستكون لهم عوناً للإنخراط في مسيرة المهنة و تعريفهم بأهميتها و الإستفادة من المميزات التي تمنحها الجمعية لأعضائها المنتسبين و أهمية عملهم في بناء و تشكيل المجتمع.



Bahrain Society of Engineers Participated in 13th Careers Day at UOB

Bahrain Society of Engineers participated in 13th Careers Day at the University of Bahrain in Sakhir, during the period March 11-13, 2013, and provided Introduction to the students, who study engineering, and gave them tips and instructions that will help them engage in the profession.

جمعية المهندسين تنتخب ٤ أعضاء تكميليين لمجلس الإدارة

عقدت جمعية المهندسين جلستها العمومية بتاريخ ١٢ مارس الحالي و تقدم ٨ مترشحين لعضوية مجلس الإدارة التكميلية، و كانت النتيجة بفوز أربعة مهندسين في العملية الانتخابية، إذ نال م. محمد الخزاعي بـ ٨٤ صوت، و م. جميل خلف بـ ٨٢ صوت، و م. عبد النبي الصباح بـ ٥٥ صوت، و م. أيمن ناصر بـ ٥٢ صوت.

و قد عقد مجلس إدارة جمعية المهندسين البحرينية المنتخب إجتماعه الأول مساء يوم الأحد الموافق ١٧ مارس ٢٠١٣ برئاسة المهندس عبد المجيد القصاب رئيس الجمعية، و جرى توزيع المناصب على النحو التالي: نائب الرئيس: المهندس عبدالله أحمد جناحي، أمين السر: المهندس محمد علي الخزاعي، الأمين المالي: المهندس حسين جعفر مكي، مدير التدريب: المهندس سميح محمود العلوي، مدير المؤتمرات: المهندس جميل خلف العلوي، مدير شؤون الأعضاء والمهنة: المهندس أحمد عبدالرحمن الخان، مدير الأنشطة العامة: المهندس أيمن محمد ناصر، مدير الإعلام: المهندس عبد النبي الصباح.



News & Activities

BSE elects 4 members of the Board

On 12th March, BSE held its public assembly and eight candidates were nominated. Four new board members were elected. The results were as follows, Mohamed Ali Alkhozaae 84 votes, Eng. Jameel Khalaf Al Alawi with 82 votes behind, Eng. Abdul Nabi Al Sabah with 55 votes, and Eng. Ayman Mohammed Nasser with 53 votes.

The elected Board of Directors members held their first meeting on Sunday March 17, 2013 under the chairmanship of Mr. A. Majeed Al Gassab. Positions were distributed as follows: Vice President: Eng. Abdulla Ahmed Janahi, Executive Secretary & Director of External Relations: Eng. Mohamed Ali Alkhozaae, Treasurer & Director of Youth Committee: : Eng. Hussein Jaffar Makki, Director of Training: Eng. Samih Mahmood Al-Alawi, Director of Conferences: Eng. Jameel Khalaf Al Alawi, Director of Membership & Profession Affairs : Eng. Ahmed A.Rahman Alkhan, Director of General Activities: Ayman Mohammed Nasser, Director of Information: Eng. Abdul Nabi Al Sabah.

حفل شواء

دشنت لجنة الأنشطة العامة باكورة أنشطتها بتنظيم حفل شواء أقيم في الهواء الطلق مساء يوم الجمعة الموافق ١٩ أبريل ٢٠١٣ في باحة مقر الجمعية، وقد حضره عدد كبير من الأعضاء.

BSE Barbecue

BSE General Activities Committee launched a BBQ gathering in BSE's Headquarters on 19 April 2013.

The barbecue was attended by a large number of members who enjoyed a pleasant time in open air of the backyard .



أخبار الأعضاء

صدر عن نائب رئيس مجلس الوزراء الشيخ محمد بن مبارك آل خليفة بتاريخ ٢٤ فبراير ٢٠١٣ القرار رقم ١١ لسنة ٢٠١٣ بإعادة تشكيل لجنة تنظيم مزاولة المهن الهندسية على النحو التالي:



المهندس عبد المجيد القصاب رئيساً

و عضوية كل من:



المهندس عبد الفثي عبد النبي خلف



المهندس مازن أحمد العمران



المهندسة غفت رضا حسين



المهندس خالد خليل المهندي



المهندسة وفاء عبد الرحمن المنصوري



المهندس د. جميل عبد الله العلوي

و بهذه المناسبة، تهنيء أسرة تحرير مجلة "المهندس" المهندسين المعنيين و تتمنى لهم كل التوفيق و النجاح