

المنفوحى:
إشادة صاحب السمو
بأداء البلدية وسام
على صدورنا

المهندسون
AL.MOHANDESOON

مجلة فصلية تصدرها جمعية المهندسين الكويتية

الجمعية العمومية تزكي فيصل العتل رئيساً للجمعية وممثلي قائمة التطوير لمجلس الإدارة



مكتبة «المهندسين» مساهمة
حقيقية في البناء المعماري والمعرفي



انطلاقة حاشدة لديوانية
المهندسين الشهرية في جمعيتهم

«المهندسين» تنشد الشفافية
وحل مشكلة تصريف مياه الأمطار

الآثار التعاقدية لتسليم المشروع



مايو ٢٠١٧

م	البرنامج التدريبي	يبدأ في	ينتهي في
	تشغيل وصيانة محطات المياه والصرف الصحي	2017/4/30	2017/5/4
	الاختبارات الهندسية والجيوفيزيائية للتربة	2017/4/30	2017/5/4
	عقود الفيديك	2017/4/30	2017/5/4
	القواطع الكهربائية (أنواعها-إختباراتها - صيانتها)	2017/4/30	2017/5/4
	الصيانة الوقائية والتنبؤية	2017/5/7	2017/5/11
	إدارة تكاليف المشروع Project Cost Management	2017/5/7	2017/5/11
	الحلول الإبداعية للمهندسين والفنيين	2017/5/7	2017/5/11
	الطاقة الجديدة والمتجددة وتطبيقاتها	2017/5/7	2017/5/11
	التفتيش و الرقابة الصناعية	2017/5/14	2017/5/18
	منظومة الطاقة الشمسية الكهروضوئية المتصلة وغير المتصلة على الشبكة	2017/5/14	2017/5/18
	المحركات الكهربائية (التركيب -الاختبارات- الصيانة)	2017/5/14	2017/5/18
	إدارة المشروعات الهندسية (جدولة وتحكم)	2017/5/14	2017/5/18
	توصيف المواد الإنشائية واختباراتها واعتمادها	2017/5/21	2017/5/25
	عوازل خطوط النقل والتوزيع الكهربائية	2017/5/21	2017/5/25
	إدارة العقود والأوامر التغييرية	2017/5/21	2017/5/25
	مكافحة التلوث البحري	2017/5/21	2017/5/25

برامج الحاسوب الهندسية لشهر مايو ٢٠١٧

م	البرنامج التدريبي	يبدأ في	ينتهي في
	إدارة المشاريع باستخدام البريمافيرا 6.1	2017/4/30	2017/5/11
	Sketch Up	2017/5/14	2017/5/18
	Autodesk REVIT Structure	2017/5/14	2017/5/25

كلمة
مجلس الإدارة

تكليف وليست تشريفا

بداية تتوجه بالشكر الجزيل للزملاء الذين سبقونا في مجلس إدارة الجمعية ، وبارك لكم جميعا نجاح جمعيتكم العمومية ، ونعرب لكم عن اعتزازنا بتزكيبتكم لنا في رئاسة مجلس الإدارة وللأخوة الأعضاء ، هذه الثقة التي حملتنا مسؤولية إدارة الأمور في الجمعية على مدار العامين المقبلين وهي تكليف وليست تشريفا ، ونأمل من المولى عز وجل أن يوفقنا في خدمتكم جميعا ونوسع عمل جمعيتنا في خدمة وطننا الكويت ، ونؤكد أننا سنواصل من حيث انتهى الآخرون.

منذ أن تولى اخوانكم في مجلس الإدارة الحالي المهمة التي أوليتموها لنا، نكف على مراجعة استراتيجية عمل الجمعية المعلنة منذ عدة سنوات واضعين نصب أعيننا ماتبقى من هذه المشاريع ورسما مع الزملاء خطة عملنا التي نعتقد أنه لن يمكننا تحقيقها دون دعمكم.

إن مسألة حماية المهنة من أديائها، ستكون أمرا في مقدمة أولويتنا بالعمل من خلال تفعيل وتطوير أسس التأكد من صحة الشهادات ، ومن ثم استمرار الالتزام بقواعد وأخلاقيات المهنة الهندسية وتوسيع التعاون مع جامعة الكويت والجهات الاقليمية والعالمية المعنية بالاعتراف بالشهادات الهندسية ، وكذلك تفعيل الالتزام بعضوية الجمعية وتطوير آلية تجديد هذه العضوية أولا والتصنيف الهندسي تالبا من خلال منح شهادات المهندس المحترف والاستشاري ، وهذا كله من أجل حماية المهنة من أديائها وتاليا حماية الأموال والأرواح.

من القضايا المحلية ذات العلاقة بالشأن الهندسي والتي تستوجب اهتماما كبيرا سيعمل عليها مجلس الإدارة خلال المرحلة المقبلة إن شاء الله ، هي تفعيل استخدام الطاقة المتجددة ورفع كفاءة الطاقة ، ونحن نعتقد أننا بحاجة إلى هيئة مستقلة تدير هذه العملية أسوة بالدول الخليجية وغيرها من دول العالم ، وخاصة أن الجمعية نجحت خلال السنوات القليلة الماضية بكثير من التجارب في رفع كفاءة الطاقة وخاصة مبادراتها في خفض استهلاك الكهرباء والماء في عدد من مساجد وزارة الأوقاف والشؤون الاسلامية.

ومن الأمور التي نتطلع إلى تفعيل دور الجمعية فيها ، الأزمة المرورية في الكويت والتي مع الأسف تم تجاهل الكثير من مبادراتنا لحلها. ومن ثم نتطلع أيضا الى المساهمة في تقليص فترة انتظار المهندسين للوظائف فمن غير المعقول أن ينتظر المهندس سنة أو اثنتين حتى يعثر على وظيفة ، ونتطلع الى تعاون القطاع الخاص معنا في هذا المجال ، وإن شاء الله ستكون لنا وقفة حول قانون البلدية وقرارات مزاوله المهنة الهندسية ، وغيرها الكثير.

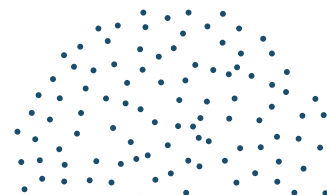
وعلى الصعيدين الاقليمي والدولي نتطلع وبتعاونكم في كل اللجان الى توسيع اتفاقاتنا مع الزملاء في دول مجلس التعاون الخليجي وكذلك تجديد اتفاقاتنا مع النقابات والهيئات والجمعيات الهندسية العربية والعالمية .

ونشدد على أن تعاونكم وتعاذكم مع مجلس الإدارة هو السند الحقيقي لنا، كما أننا نأمل أن تلقى رغبتنا في التواصل المباشر مع السلطين التشريعية والتنفيذية صداها الايجابي والاستجابة المباشرة لها وخاصة إزاء خطط التنمية في الكويت .

وختاما نرحب بالجميع والأبواب مشرعة لكل المبادرات والآراء والمشاريع الجماعية والفردية وفق الامكانيات المتاحة ، حتى نحقق مناصبوا إليه من رفعة لمهنتنا ووطننا .

والسلام عليكم ورحمة الله وبركاته .

رئيس الجمعية
فيصل دويح العتل



في هذا العدد



الجمعية العمومية زكت
قائمة التطوير الهندسي
واعتمدت التقارير السنوية

8



فزعة هندسية
لمحافظة الجهراء

10



”المهندسين“ و”أوريدو“
توقعان اتفاقية لتقديم
خدمات الاتصالات الحصرية

18



انطلاقة حاشدة لديوانية
المهندسين الشهرية
في جمعيتهم

28

رئيس الجمعية
م. فيصل دويح العتل
نائبة الرئيس
م. بشاير ابراهيم العواد
أمين السر
م. فهد ارديني العتيبي
أمين الصندوق
م. علي عبدالله الفيلكاوي
أمين السر المساعد
م. حمود سالم الهديه
أمين الصندوق المساعد
م. أحمد سامي الكليب
أعضاء مجلس الإدارة
م. عبدالعزيز محمد الذابدي
م. عبدالعزيز محمد النكاس
م. علي عباس محسني
م. محمد سفر الديحاني
م. مساعد عياده الشمري
رئيس التحرير
م. ياسر العواد
نائب رئيس التحرير
م. فاهم الشمري
مدير التحرير
عبدالرحمن تيسير
أعضاء هيئة التحرير
م. أحمد البغلي
م. بثينة الشمالي
م. بيبي الشمالي
م. عقيل مراد
م. علي العجمي
م. وليد المجني
المدير العام
م. حسين ششتري
السكرتير العام
م. راشد العنزي



رئيس التحرير
المهندس
ياسر محمد العواد

نبارك لرئيس وأعضاء مجلس إدارة الجمعية الجديد ثقة زملائهم وتطلع للعمل معهم وتطويره الى آفاق أكثر رحابة وسعة وفائدة للمهندسين وتعزيزا للثقافة الهندسية . ونتوجه بالشكر الخاص لرئيس مجلس إدارة الجمعية السابق وأعضاء مجلس الإدارة السابقين على دعمهم للمجلة وحرصهم على اصدارها رغم الظروف الصعبة، ونبادلهم الشكر الخاص الذي وجهه المهندس سعد المحيلبي لمجلة « المهندسون » وهيئة تحريرها خلال انعقاد الجمعية العمومية.

في هذا العدد ننشر مقابلة مع مدير عام بلدية الكويت المهندس أحمد المنفوجي وهذه المقابلة أتت في فترة يشهد فيها الجهاز التنفيذي ببلدية الكويت نهضة ملحوظة ، وتطورا في آليات العمل وخاصة بدء اصدار التراخيص إلكترونيا وبالتعاون مع المكاتب الهندسية ، وكذلك عملية حفظ الأرشيف وجعله الإلكتروني وهي أعمال لم تكن لتتحقق لولا جهود أبناء البلدية المخلصين ومديرهم العام الشاب.

ووراء هذه الانجازات في البلدية جنود مجهولين إنهم الكوادر الهندسية الكويتية التي لاتزال تعاني من آليات صرف البدلات ، لسنا ضد تطبيق القوانين ، بل على العكس نحن مع تطبيق القانون ومع الالتزام بقرارات الخدمة المدنية ، لكن آليات التنفيذ لهذه القرارات بيد الادارات المختلفة في البلدية ، ونأمل أن تسرع البلدية من آليات صرف هذه البدلات ، فالخطوات التنفيذية والاجرائية تقع على عاتق الجهاز التنفيذي ، ومن حقنا أن نسأل لماذا لا تسرع الادارات المعنية في بلدية الكويت من آليات الصرف؟ ، ولماذا لا تعيد إدراج هذه البدلات في شهادة الراتب؟ ، ونعتقد أن الأمر في غاية السهولة وخاصة أن البلدية لديها توصيف وظيفي مدرج في الهيكل التنظيمي لها ، مما يعني أن مهام المهندسين وتوصيفاتهم الوظيفية محددة ومعروفة ويتم وفقها تحديد المستحقين لهذه البدلات ، وهذا ما سارت عليه ادارات البلدية السابقة. وبالطبع سألنا المهندس المنفوجي عن هذه البدلات وتأخر صرفها وعدم ادراجها في شهادات الراتب والاجابة نجدها في مقابلته بهذا العدد، واجابتنا على الاجابة هي ماذكرناها في الأسطر القليلة السابقة، بالإضافة إلى أن زملاءنا في أغلب الوزارات لا يعانون من هذا التأخير والمماطلة ووزاراتهم ملتزمة في أنظمة وقوانين الخدمة المدنية، فنأمل أن يتوقف لوم الديوان وأن نبادر ونحل هذه المشكلة.

شكر وتعاون
وآن وقت تسريع بدلات
المهندسين في البلدية

نعد بالمحافظة على الثقة الأميرية التي حملتنا مسئولية كبيرة

أحمد المنفوشي لـ «المهندسون» وسام على صدورنا إشادة صاحب السمو بأداء البلدية

وصف مدير عام البلدية المهندس/ أحمد المنفوشي إشادة صاحب السمو أمير البلاد المفدى الشيخ صباح الأحمد الجابر الصباح بأداء البلدية خلال الفترة الأخيرة بالوسام الذي طوق أعناق العاملين في البلدية وقال في حوار خاص مع «المهندسون»: لنا أن نفخر بهكذا وسام أشعرنا بأن جهودنا مرصودة ومقدرة من لدن سموه الذي حملنا مسئولية كبيرة جداً تستدعي مضاعفة جهودنا لتكون عند قدر هذه الثقة الأميرية الغالية .

وتحدث المهندس/ أحمد المنفوشي عن الكوادر الهندسية في البلدية واصفاً إياها بأنها من أهم الأدوات في مسيرة الإصلاح وشدد على ضرورة تأهيلهم لتسريع عجلة التطوير بالإضافة إلى الإستمرار في تنفيذ برامج الميكنة لمواجهة التحديات لا العقبات ، كما أكد أن البلدية تواجه في الوقت الحالي مخالفات البناء من خلال محورين أحدهما وقائي والأخر علاجي وبموجب القانون الجديد 2016/33.

وعن العمل التطوعي قال بأن أهل الكويت أنصفوه وجعلوه نمطاً مجتمعياً وطالب بتدريسه في مناهج وزارة التربية بحيث يتم تأصيله وتجديره ولا يكون مجرد نشاط من الأنشطة التربوية فحسب وهنا حصاد الحوار مع المهندس / أحمد المنفوشي الذي حرك مياه البلدية الراكدة وأستطاع رد الهيئة للقانون .



نواجه تحديات
لاعقبات ..
ونحن لها بالقضاء
على البيروقراطية

نواجه مخالفات البناء وقائياً
بالتوعية .. ونحن للمخالفين
بموجب القانون 2016/33

حركنا المياه الراكدة في
البلدية .. ونستشعر حالة من
التقدير المجتمعي لجهودنا



□ رئيس التحرير محاوراً أحمد المنفوشي

عن البلاد إدارياً هذا بالإضافة إلى إتخاذ الإجراءات اللازمة لتفعيل المادة 41 من القانون التي تعطي لمدير عام البلدية الحق في إصدار قرار إداري بوقف الأعمال المخالفة لنظم البناء .

وأما على صعيد المحور الثاني (العلاجي) فيتمثل في التعامل مع المخالفة بعد وقوعها من خلال مجموعة من الإجراءات منها :-
- إصدارلائحة بالتعليمات المنظمة لتحرير محاضر مخالفات البناء لهدف إحكام السيطرة على المخالفة منذ فجر تحريرها وحتى تمام إرسالها لإدارة التحقيقات بوزارة العدل .

- العمل بنظام التوزيع الجغرافي لكافة مناطق الكويت بحيث يخصص لكل منطقة جغرافية عدد من المفتشين حاملي الضبطية القضائية فضلاً عن مسئول ومشرف للمتابعة.
- وضع قيود على معاملات المخالفين لأنظمة البناء الصادر بحقهم أحكام نهائية في تلك المخالفات .

- إتمام الربط الإلكتروني مع نيابة التنفيذ الجنائي بحيث تتمكن البلدية وللمرة الأولى من الإطلاع الفوري على الأحكام الصادرة لمصلحتها سواء بالغرامة أو الإزالة .

- قطع التيار الكهربائي عن العقار المخالف حال صدور أحكام نهائية بالإزالة إلى حين إتمام الإزالة .

- فرض الغرامة التهديدية على المخالفات في السكن الخاص .

التي تعمل على الأجهزة الذكية لتمكين الموظفين الذين يتطلب عملهم زيارات ميدانية لاستكمال أعمالهم بدون ورق .

تحديات

● **وما العقبات التي يواجهها هذا المشروع ؟**
- لاتوجد عقبات ولكن هناك تحديات وهي تطوير العمل ككل واختصار خطوات إدارية وبيروقراطية تساعد على سرعة الإنجاز وتوفير أفضل الخدمات للجمهور .

● **لايزال مسلسل مخالفات البناء مستمراً فما الوسائل التي تتبعها البلدية للحد منها وكيف يمكن إيقافها نهائياً ؟**

- هناك عمل يتم على محورين في سبيل الحد من مخالفات البناء الأول وقائي والأخر علاجي فأما الأول فهناك الآن حملة توعوية بقواعد وأحكام قانون البلدية الجديد 2016/33 خصوصاً في المادتين 38،39 من حيث معاقبة من تثبت مسئوليته من أصحاب المكاتب الهندسية أو الدور الإستشارية أو المهندسين أو المشرفين أو المقاولين عن إقامة مباني بدون تراخيص أو حتي الإشراف على تنفيذها بغرامة لا تقل عن خمسة آلاف دينار ولا تتجاوز عشرة آلاف وسحب تراخيص المكاتب والدور المخالفة وإيقاف تصنيف المقاول وإبعاد غير الكويتي

● **الى ماذا تعززون التطور الذي تشهده بلدية الكويت وإشادة صاحب السمو أخيراً بها ؟**

- بادئ بذي بدء نحمدالله تعالى أن وفقنا خلال فترة العام الماضي لكي نستطيع تحريك المياه الراكدة في بلدية الكويت وتفعيل القوانين وتطبيق اللوائح والأنظمة على الجميع ومواجهة المخالفات والتجاوزات كافة ولا سيما في مجال البناء بكلمة القانون وما من شك أننا سعداء لأن هناك رسداً لما نقوم به من جهود أسفرت عن تلمسنا لشيئ من التقدير المجتمعي وجدته في مقالات الكتاب في الصحف المحلية إلا أن إشادة صاحب السمو الأمير الشيخ صباح الأحمد الجابر الصباح حفظه الله ورعاه بأداء البلدية في الفترة الأخيرة جاء ليتوج هذا التقدير المجتمعي فهذه الإشادة التي تأتي من رأس السلطة لاشك أنها وسام على صدورنا في البلدية ولنا أن نفخر بها لأنها أشعرتنا أن جهودنا مرصودة ومقدرة من لدن سموه إلا أنها وفي الوقت نفسه حملتنا مسئولية كبيرة جداً إذ لا بد وأن نضاعف من جهودنا خصوصاً وأننا لانزال في بداية مسيرة الإصلاح والتطوير في البلدية التي نالت مانالت من انتقادات وهجوم في السابق وذلك لكي نحافظ على ثقة صاحب السمو وثقة المجتمع الذي نعلم جيداً أنه لا يزال ينتظر منا الكثير وعبر مجلتكم الموقرة " المهندسون " نعد صاحب السمو حفظه الله ورعاه أن نكون على قدر الثقة التي أولانا أياها محافظين على إشادته السامية وندعو الله أن يوفقنا لذلك .

بلا ورق

● **أطلقتم مؤخراً حملة واسعة لميكنة وتحديث أنظمة العمل الإلكتروني بالبلدية بالبلدية فما هي أبرز أهداف المشروع ؟**
- الهدف من الحملة تطوير المعاملات البلدية وتقليص الدورة المستندية مما يؤدي الى سرعة الإنجاز وكفاءة الانتاج ، كما تهدف البلدية في خطتها المتكاملة الى (بلدية دون ورق) ، كما تطمح في الوقت نفسه الى الاستفادة من البرامج

تأهيل وتدريب

● مارؤيتكم للكوادر الهندسية في البلدية
بشكل عام ؟

- تعتمد البلدية في سعيها نحو التطور والتقدم علي محورين رئيسيين أولهما ((تطور تكنولوجيا المعلومات)) والآخر ((الكوادر الهندسية)) التي تعتبر العنصر الأساسي الذي تبني عليه خطوات التطور المرجوة بالتوازي مع قدرة هذه الكوادر على اللحاق بركب السباق التكنولوجي الذي يشهده العالم لذلك تحتاج البلدية إلى كوادر هندسية جديدة حاصلة على مستويات عالية من الدرجات العلمية في مختلف التخصصات الهندسية والمعلوماتية ، وحيث نجد أن الكثير من مهندسي البلدية على درجة أقل من مستوى التطوير المطلوب نسعى إلى تأهيل وتدريب كوادرنا عن طريق تنظيم دورات تدريبية ورعاية مؤتمرات عربية وخليجية تساهم في رفع القدرة والكفاءة وتسريع عجلة الإصلاح والتطوير .

□ خلال اللقاء

لائحة مزاولة المهنة
للمكاتب الهندسية
والدور الإستشارية
في طور الإعداد
وفق القانون
2016/33

الكوادر الهندسية
من أهم أدواتنا
الفاعلة في مسيرة
الإصلاح ونحرص
على تأهيلهم
لتسريع عجلة
التطوير



□ تكريم من م. سعد المحيلبي وأمين السر م. فهد العتيبي بمشاركة رئيس التحرير



الميكنة تستهدف
بلوغ «بلدية بلا ورق»
والإستفادة من
البرامج التي تعمل
على الأجهزة الذكية
لإنهاء المعاملات



العمل التطوعي
والإنساني والخيري
بات نمطاً في
مجتمعا بعد أن
أنصفه الكويتيون
.. ليته يُدرس في
المناهج



والاستحقاق في آلية صرف بدل الموقع وفقاً لضوابط الاستحقاق .

في طور الإعداد

● ما الجديد في أنظمة مزاولة المهنة الهندسية ؟

- تعتمد البلدية حالياً على تعديل لائحة مزاولة المهنة للمكاتب الهندسية والدور الإستشارية المتعلقة بشئون البناء طبقاً للقانون رقم 2016/33 والتي يتم فيها تعزيز التعاون بين الأطراف المعنية وهي إتحاد المكاتب الهندسية ، جمعية المهندسين وبلدية الكويت وفتح المجال أمام المكاتب الهندسية والدور الإستشارية لإنجاز تعاقدات واتفاقيات على مستويات مختلفة بالإضافة إلى تسهيل إجراءات فتح وتجديد رخص المكاتب الهندسية واقترح إضافة تخصصات هندسية جديدة أو إلغاء تخصصات مرخص بها ضمن أنواع قيود المهندسين وتعزيز قيمة الإختبارات التي تجريها جمعية المهندسين الكويتية بإجرائها في جامعة الكويت للحصول على الدرجة العلمية المطلوبة والتأكد من كفاءة المهندسين وقدرتهم على الإنجاز والإشراف على المشاريع الكبيرة خصوصاً .

العمل التطوعي

● ما رؤيتكم للعمل التطوعي في دولة الكويت ؟

- العمل التطوعي هو عمل انساني وخيري في المقام الاول وهذا العمل أنصفه الكويتيون منذ زمن بعيد وقد توج بفضل الله تعالى بنيل صاحب السمو أمير البلاد المفدى الشيخ صباح الأحمد الجابر الصباح حفظه الله ورعاه اللقب الأممي غير المسبوق «قائد الانسانية» واختيار الكويت لتكون مقراً عالمياً للعمل الانساني ومن يرصد حركة العمل التطوعي والخيري في دولة الكويت يتأكد تماماً من أنه بات نمطاً في المجتمع والأمثلة على ذلك كثيرة وكل ما نامله خلال المرحلة المقبلة أن يكون هناك دعم لهذا العمل في مناهج وزارة التربية بحيث يتم تدريسه وتأصيله وتجديره ولا يكون مجرد نشاط من الأنشطة التربوية .

● يعاني الزملاء المهندسون من تأخر صرف البدلات وعدم وضوح الرؤية لصفها فلماذا لا يتم وضع آلية دائمة وفقاً لقرارات ديوان الخدمة المدنية ويتم من خلالها الإستغناء عن الكشوف الشهرية؟

لما كان نص المادة (10) من قرار المجلس الخدمة المدنية رقم (2001/7) بشأن ضوابط إستحقاق صرف بدل الموقع أن يكون مركز عمل الموظف في مواقع ميدانية بحثه وأن يكون العمل في الموقع كاملاً وهذا ما أكده ديوان الخدمة المدنية في عدة كتب ومراسلات وقد صدر عن البلدية تعاميم إدارية منظمة تهيب بالموظفين الإلتزام بالالتقيد بشروط الإستحقاق بعد عقد لقاءات واجتماعات مع ديوان المحاسبة وديوان الخدمة المدنية .

في هذا الصدد وردت ملاحظة من ديوان الخدمة المدنية نصها كالتالي :-

إذا أصدرت البلدية القرارات التالية بمنح (بدل موقع) بفترة ثابتة وبصفة دائمة شهرياً وذلك بالمخالفة لقرار مجلس الخدمة المدنية سالف الذكر الذي قرر منح ذلك البدل لشاغلي الوظائف الهندسية التخصصية والتي تتطلب طبيعة وظائفهم الإبتقال إلى مواقع العمل الميدانية تبعاً لعدد أيام العمل الميدانية الفعلية في الشهر . أي أنه لا يجوز إصدار قرارات بمنح ذلك البدل بصفة دائمة وبفئات محددة وإنما يكون ذلك نهاية كل فترة على حده وفقاً لعدد أيام العمل الميدانية الفعلية طبقاً لكشوف معتمدة تبين عدد تلك الأيام . وقد صدر التعميم الإداري رقم 2008/5 بأن يتم إرسال الكشوف نهاية كل ثلاث أشهر وذلك ضماناً لاستمرار صرف بدل الموقع . إلا أن مطالبة موظفي البلدية بصرف البدل شهرياً لتأخر الصرف وأن الإجراءات تستغرق وقتاً في التدقيق على الكشوف وإعداد قرارات الصرف أدى ذلك لصدور التعميم الإداري رقم 2014/30 لتنظيم آلية الإستحقاق والصرف مع بيان أيام العمل وفقاً للنموذج (1) بالموقع الميداني وإستبعاد كل من كان بإجازة مع استثناء كافة البيانات وإرسالها لإدارة شئون الموظفين الأسبوع الأول من كل شهر لاستحقاق الشهر السابق وهذا يعتبر متوافقاً لصحيح القانون وضوابط



المحيلي: قدمنا كل ما هو ممكن للارتقاء بالمهنة وتحقيق التطوير الهندسي

الجمعية العمومية تزكي فيصل العتل رئيساً للجمعية وممثلي قائمة التطوير



صورة جماعية للمحيلي مع مجموعة من أنصار التطوير الهندسي

المنتهية في 31 / 12 / 2016، وكلفت مجلس الإدارة الجديد باختيار مراقب الحسابات وتحديد مكافأته .

وقد ترأس الجمعية العمومية رئيس الجمعية الأسبق المهندس سعد سعود المحيلي وحضرها نحو 200 مهندس ومهندسة ، تقدمهم نائب الرئيس للمجلس المنتهية ولايته م. عدنان الصراف ، وأمين السر المهندس نواف ربيع المطيري وأمين الصندوق حسن بن طفلة، والأعضاء م. مطلق بورقبة ، المهندسة أسماء الخالدي ، المهندسة هنادي الحاي ، المهندس علي الفيلكاوي .

وقد ارتجل المحيلي كلمة الى الحضور شكر فيها أعضاء الجمعية واستعرض فيها الخطوط العريضة للتقاريرين الإداري والمالي بحضور ممثلي وزارة الشؤون الاجتماعية والعمل ومدقق الحسابات المعتمد.

وأثنى المحيلي على جهود رؤساء وأعضاء اللجان وشكر زملائه في مجلس الإدارة المنتهية

زكت الجمعية العمومية العادية للجمعية المنعقدة في 15 فبراير 2017 ممثلي قائمة التطوير الهندسي لتولي رئاسة وأعضاء مجلس إدارتها للعامين المقبلين ، وهم المهندس فيصل دويح العتل رئيساً للجمعية ، المهندسة بشاير إبراهيم العواد نائبة لرئيس ، المهندس علي عبد الله الفيلكاوي أميناً للصندوق ، المهندس فهد ارديني العتيبي أميناً للسر ، والمهندس حمود سالم الهدية أمين السر المساعد ، والمهندس أحمد سامي الكليب أمين الصندوق المساعد ، ولعضوية مجلس الإدارة تمت تزكية كل من : م. عبد العزيز محمد الدايدي ، م. عبد العزيز محمد النكاس ، م. علي عباس محسني ، م. محمد سفر الدبحاني ، م. مساعد عيادة الشمري.

كما اعتمدت الجمعية العمومية العادية تقرير مجلس الإدارة الاداري والمالي ، كما اعتمدت الحساب الختامي للسنة المالية





□ العجمي متوسطا أعضاء مجلس الإدارة الجديد

ومهندسة في الهيئة على مدار شهر واحد، فمركز التدريب هذا العام أيضا كان مميزا بأعماله ونشاطه الذي توج بتوقيع اتفاقية تفاهم مع جهاز إعادة هيكلة القوة العاملة بالدولة لتدريب المهندسين حديثي التخرج للعمل في القطاع الخاص.

وأشار إلى أنه وفي مجال الحرص على دعم النشر العلمي وتوثيق ما تقوم به كافة اللجان تم ولله الحمد إعادة إصدار مجلة «المهندسون» ويقوم فريق من الشباب على نشرها وتحريرها، وكذلك إعادة افتتاح مكتبة الجمعية من قبل الزملاء والزميلات في نادي «زوايا فكرية» بالجمعية.

وتمنى المحلبي في ختام الجمعية العمومية لمجلس الإدارة المزكى التوفيق في عمله واكمال مسيرة التطوير الهندسي .

الوزراء الذي دعم الكثير من فعالياتنا ورعاها. ووقف المحلبي قليلا عند بعض الأمور التي تحققت في مجال التوعية بالطاقة المتجددة والاستخدامات الذكية للطاقة، والفعاليات الثقافية المميزة للجنة الثقافية، والتعاون مع الهيئة العامة للتعليم والتدريب التطبيقي من خلال تدريب أكثر من 550 مهندسا

ولابته وقال في كلمته التي ضمنها التقريرين الإداري والمالي: أن كل مانقوم به لم يكن ليتحقق لولا جهود المتطوعين والمتطوعات والأعمال التي تقوم بها اللجان، ولقد حرصنا في مجلس الإدارة على تحقيق الدعم الممكن لكافة هذه الأنشطة، فالشكر لكم جميعا ولكل من دعم هذه الأنشطة، وخاصة مجلس



□ المحلبي مترئسا الجمعية العمومية و أمين السر نواف المطيري وأمين الصندوق حسن بن طفلة وممثلي وزارة الشؤون



□ جانب آخر من الجمعية العمومية



□ خلال التصويت على تقارير مجلس الإدارة واعتمادها

فرقة هندسية للمحافظة وتشكيل فريق عمل تطوعي فيها

فهد الأمير: الجهراء بحاجة لكل جهود أبناءها المهندسين



العتل: اتساع مساحة الجهراء يتيح فرصا للمبادرات الاستثمارية والتنمية

الذين يتواجد 3 منهم في عضوية مجلس إدارة الجمعية. ومن جهته قال رئيس الجمعية المهندس فيصل دويح العتل على هامش اللقاء: إننا حريصون على الاستفادة من مساحات المشاركة الواسعة التي أتاحتها سعادة المحافظ للمتطوعين بالجمعية، لافتا الى وجود مشاريع تنموية متعددة تنجز بالجهراء مثل مشاريع تطوير الطرق ومخارج ومدخل مختلف المناطق والبنية التحتية والربط مع مدينة المطلاع السكنية. وأوضح العتل: ان المهندسين ومن خلال تواجدهم في فريق الأمن الاجتماعي بالمحافظ سيشاركون في الدراسات التي قد تطلبها الجهات المعنية، وسيستكشفون مزيدا الفرص التنموية والاستثمارية بالمحافظة، لافتا الى أن وجود نحو ثلث سكان الكويت بالمحافظة واتساع رقعة مساحتها يتيحان هذه الفرص الواعدة والتي تحتاجها.

وقال المحافظ في لقاء خاص عقده مع رئيس جمعية المهندسين الكويتية المهندس فيصل دويح العتل وعدد من أعضاء مجلس الإدارة ورواد ديوان سالم بن دويح بالجهراء مساء الخامس من مارس: إن المحافظة بحاجة الى جهود كافة أبنائها، مشيرا الى أنه لمس فرقة هندسية من أعضاء جمعية المهندسين الكويتية وخاصة أبناء محافظة الجهراء

ذكر محافظ الجهراء الفريق م. فهد الأمير أن المحافظة أنهت تشكيل فريق عمل تطوعي من الأعضاء في جمعية المهندسين الكويتية للاستفادة من مهاراتهم وخبراتهم في حل المشاكل الفنية - الهندسية للمشاريع التنموية بالمحافظة، لافتا الى أن هذا الفريق سيعمل بإطار فريق الأمن الاجتماعي بالمحافظة.

□ راشد العنزي مع عضوي مجلس الادارة علي محسني و سامي الكليب وعلي الوطيب





محسني:
المشاريع المستقبلية
المحيطة بالجهراء
تحتاج إلى جهود
"المهندسين"



الكليب:
450 متطوعاً من
مختلف التخصصات
الهندسية يشاركون
بالعمل

من هموم ومشاكل المحافظة الفنية . وأشار محسني ، إلى أن المناطق المحيطة بالجهراء تشهد عمليات تخطيط وانطلاق لمشاريع تنمية كبيرة وهذه تحتاج إلى جهود هؤلاء المتطوعين وخاصة أبناء المحافظة ، مشيداً بمبادرة المحافظ بفتح الأبواب لأبناء الكويت للاستفادة من رؤيتهم بالمشاريع التنموية.

الاستعداد للمشاركة بأي عمل يتطلب جهودهم . وأما عضو مجلس الإدارة المهندس علي عباس محسني ، فقد أوضح أنه يمكن الاستفادة من خبرات المتطوعين مع خبرات الرواد بالعمل الهندسي ، لافتاً الى أن وجود 3 زملاء أعضاء في مجلس الإدارة بالجمعية سيجعلنا قريبين أكثر

ومن جهته قال عضو مجلس إدارة الجمعية وأمين الصندوق المساعد المهندس أحمد سامي الكلبي: أن عدد أعضاء الجمعية الكويتيين يفوق 10 آلاف مهندس ومهندسة ومنهم حالياً نحو 450 متطوعاً ومتطوعة في لجان وروابط تخصصية هندسية ويعملون في جهات حكومية وخاصة وهم على أتم



□ المحافظ يستمع لشرح عن جهود المهندسين من العتلى



□ المحيلبي مع أعضاء مجلس الإدارة حمود الهدية وأمين السر فهد العتيبي ومحمد الدحاني

يحتاجها ، وكذلك دراسات المردود البيئي حيث أن الموقع حساس بيئيا ويجب أن يكون وفق اعتبارات ومتطلبات البيئة واشترطاتها. وذكر، ان المشروع انطلق كمبادرة من خلال الدراسة الإقليمية الثالثة وتم التنسيق مع سعادة المحافظ حيث قدمت بعض التصورات حول الموقع بأن يكون تنمية ساحلية - بيئة على شكل واجهات بحرية مميزة، مضيفا أنه قد تم اعتماده من قبل المحافظة ورفعته الى المجلس البلدي لاقراءه بشكل نهائي.

تطوير محافظة الجهراء متاحة الآن أكثر من أي وقت مضى ، لافتا الى الدراسات الجارية حاليا لمخطط الهيكل الجديد واتساع رقعة مساحة المحافظة والمشاريع الكبيرة التي تشهدها حاليا. وعند سؤاله عن مشروع تطوير « الخويصات » قال المحيلبي: هو عبارة عن مشروع تنموي - ترفيهي ، وحاليا تقوم البلدية بتخصيصه بشكل نهائي بما يتوافق مع استخدامات المخطط الهيكل ، مضيفا أنه يتم التنسيق مع بعض الوزارات لتطوير الخدمات التي

المحيلبي : الفرصة مواتية حاليا لمزيد من التطوير بالجهراء بواسطة المخطط الهيكلية

شارك رئيس جمعية المهندسين الأسبق ومدير المخطط الهيكلية ببلدية الكويت المهندس سعد سعود المحيلبي في اللقاء ، حيث لقيت جهوده إشادة من محافظ الجهراء. وفي تصريح له قال المحيلبي: إن فرص

□ فهد الأمير متوسلا العتل والمهندسين



وقال: إن المشروع يحظى بمتابعة لصيقة من مدير عام البلدية المهندس أحمد المنفوح من خلال حضور اللجان المعنية بالخطط الهيكلية، موضحاً أننا في مرحلة جمع البيانات والمرحلة الثانية ستكون أعداد أوراق العمل التخطيطية المعنية بالسكان والإسكان والمرافق والخدمات والثالثة هي مرحلة وضع المخططات لخارطة الكويت حتى العام 2040.

وأضاف المحلبي: نقوم حالياً بالتنسيق مع الأمانة للتخطيط وعلى رأسها معالي وزيرة الشؤون الاجتماعية ووزيرة الاقتصاد، وبحضور الوزارات المعنية للتكون المعلومات على مستوى عالي من الدقة لتحديد احتياجات الوزارات من الأراضي لإقامة المشاريع التنموية المستقبلية، متوجهاً بالشكر للجان الخاصة ومتابعة الوزارة لهذا المشروع الحيوي.

وحول المخطط الهيكلية قال المحلبي للـ «الرأي»: بعد أن تم توقيعه الهيكلية في نوفمبر الماضي جاري التنسيق مع وزارات الخدمات، وهو مشروع يحدد استخدامات وتطور الدولة حتى 2040، ويرسم الرؤية والاستراتيجية ويحدد البرنامج الزمني لإنشاء المشاريع، لافتاً إلى أن المخطط يتوافق مع المخطط التنموي للدولة.

بحث حلول تضمن الجودة في تنفيذ مشاريع الطرق وتعزيز السلامة المرورية

□ المحافظ خلال استقباله المهندسين بمكتبه



الجهراء رائدة في مجال تطبيقات كفاءة الطاقة وعرض الحلول الحديثة في تحسين التطبيقات البيئية لاسيما خلق بيئة تفاعلية تجمع بين الكفاءات الهندسية والمساهمة في تحقيق الأمن الاجتماعي التنموي وذلك من خلال ترسيخ الثقافة الهندسية في المجتمع وأعرب المحافظ الأمير عن ترحيبه لوجود هذه المبادرة الوطنية التنموية في محافظة الجهراء ودعمه لها لتعود بالفائدة على الجميع.

بين الطرفين وسبل تطوير الاعمال. هذا وتم الاتفاق على تنظيم مؤتمر هندسي قادم في محافظة الجهراء بإشراف مركز الجهراء للأمن الاجتماعي بحيث يتم اشراك مؤسسات الدولة المختلفة وجمعيات النفع العام. ويهدف المؤتمر الى عرض حلول تضمن الجودة في تنفيذ المشاريع الانشائية بالمحافظة وعرض حلول تضمن الجودة في تنفيذ مشاريع الطرق وتعزيز السلامة المرورية بالاضافة الى جعل محافظة

وكان محافظ الجهراء الفريق م. فهد الأمير قد استقبل بمكتبه في ديوان عام المحافظة في الأول من مارس رئيس مجلس ادارة جمعية المهندسين بحضور كل من رئيس مركز الجهراء للأمن الاجتماعي د. عبدالله العوضي ونائب رئيس المركز م. صالح الخالدي ورئيس قطاع التنمية الهندسية م. سالم العجمي وعضو التنمية الهندسية م. محمد الفحص. وتناول المحافظ أوجه التعاون المشترك

الانتهاء من المرحلة الأولى لتدريب المهندسين للعمل بالقطاع الخاص

العبد الله : تعيين وارسال المهندسين لاكتساب الخبرات من أكبر الأكاديميات البحرية في العالم

وغيرها من المشاريع التنموية المعتمدة من مجلس الوزراء. واذاف، ان الخبرات التي سيكتسبها المهندسون العاملون بمؤسسة الموانئ الكويتية محليا وخارجيا لن يجدونها في اي مؤسسة اخرى ولذا نحبذ مشاركتهم لأننا نحرص على المهارات الوطنية.

إعادة الهيكلة

من جانبه، أشار أمين عام برنامج إعادة هيكلة القوى العاملة فوزي المجدي إلى أن برنامج إعادة الهيكلة لا يدخر جهدا في التعاون مع مختلف الجهات والهيئات وجمعيات النفع العام بهدف تشجيع القوى العاملة الوطنية للعمل في القطاع الخاص، لافتا إلى أن الاحتفالية التي اقيمت بالتعاون مع جمعية المهندسين تهدف إلى تكريم وتشجيع 40 مهندسا ومهندسة بعد اجتيازهم الدورة التدريبية في مختلف الاختصاصات الهندسية.

الدكتور عادل الحديثي ورئيس الجمعية المهندس فيصل دويح العتل وعدد من أعضاء مجلس الإدارة .

دعم من الموانئ

فقد اكد مدير عام مؤسسة الموانئ الكويتية الشيخ يوسف عبد الله صباح الناصر الصباح ان مؤسسة الموانئ لا تتواني عن دعم الشباب الكويتي وقد قامت بالاعلان مؤخرا عن طلبها لتوظيف جميع التخصصات الهندسية من المهندسين حديثي التخرج واصحاب الخبرة.

وناشد العبد الله اعضاء الجمعية التقديم الى وظائف مؤسسة الموانئ المعلن عنها للاستفادة بخبراتهم وتخصصاتهم المختلفة ما يعود بالفائدة الايجابية على الموانئ بسبب انها تطمح الى التطور ضمن خطط التنمية الخاصة بالدولة.

وقال الصباح: انه سيكون لكل مهندس وجود وبصمة بهذه الخطة لرد الدين الى بلده كما اننا كمؤسسة موانئ وضعنا للمعنيين لدينا برنامجاً تدريبياً واعدت بارسالهم الى اكبر الاكاديميات البحرية في مختلف انحاء العالم والموانئ العالمية لأننا نريد اصقال خبراتهم للاستفادة منها في مشاريعنا المختلفة ومنها توسعة مينائي الشويخ والشعبية ومدينة الكويت اللوجستية

بمشاركة واسعة من قبل مؤسسة الموانئ الكويتية وبرنامج إعادة هيكلة القوى العاملة في الدولة والمهندسين حديثي التخرج أنهت جمعية المهندسين الكويتية برنامج تدريب المهندسين حديثي التخرج للاندماج في سوق العمل بالقطاع الخاص وذلك بالتعاون مع برنامج إعادة هيكلة القوى العاملة والجهاز التنفيذي في حفل خاص أقيم مساء الأول من مارس 2017 في قاعة الجوهرية بكروان بلازا بالفروانية و حضره الأمين العام فوزي المجدي و مدير عام مؤسسة الموانئ الشيخ يوسف عبد الله الصباح و أمين عام اتحاد المهندسين العرب



العتل: 40 مهندسا ومهندسة جاهزون للعمل بالقطاع الخاص بعد قيامهم بتمارين عملية على المشاريع وادارتها



المجدي: تأهيل 36200 كويتي من الباحثين عن عمل والعاملين في القطاع الخاص والطلبة

، وتعرفوا على نماذج مميزة وناجحة ، تعمل في القطاع الخاص ، مضيفا اننا نؤكد لكم أنهم باتوا لبنة أولى يمكننا أن نبني عليها الكثير بالتعاون مع برنامج إعادة هيكلة القوى العاملة والجهاز التنفيذي وإدارته المتميزة بعملها وفي مقدمتهم الأخ الأمين العام الأستاذ فوزي المجدي فله منا كل الشكر والتقدير على جهوده وحرصه على التعاون مع مؤسسات المجتمع المدني غير الربحية .

فريق عمل من المهندسين الشباب أعد المشروع ونفذه

قام بإعداد المشروع وتنفيذه فريق عمل من المهندسين الشباب بقيادة المهندس غازي المشيعلي وضم المهندسين: مساعد الرشيد ، جاسم المخلف ، أنس الحديب ، عبد الله المطيري ، محمد العنزي ، أمل الرشيد ، فاطمة الكندري ، حمد الحمادي. حيث حرص أمين عام البرنامج ورئيس الجمعية على تكريمهم وتقديم الشكر لهم.

التي تتمتع بامتيازات ورواتب مرتفعة، مؤكداً أن البرنامج يسعى إلى مكافحة ذلك عبر توحيد الرواتب وتقليص الدعوم والفروقات المالية حتى تتماشى مع المتاح في القطاع الخاص. وبسؤاله حول آخر المستجدات المتعلقة برفع الحد الأدنى للأجور العمالة الوطنية في القطاع الخاص لفت الى أن المقترح لا يزال قيد الدراسة من قبل مجلس ادارة الهيئة العامة للقوى العاملة، مشددا على ضرورة جذب العمالة الوطنية في بعض التخصصات والمهن الطارئة والتخصصات العلمية عبر زيادة الدعوم في تلك التخصصات لجذب اكبر شريحة ممكنة من المواطنين.

خطوة تنمية

ومن جانبه قال رئيس الجمعية المهندس فيصل دويح العتل: إن برنامج تدريب المهندسين حديثي التخرج للاندماج في سوق العمل بالقطاع الخاص وبالتعاون مع برنامج إعادة هيكلة القوى العاملة والجهاز التنفيذي للدولة خطوة حقيقية على طريق تحقيق الأهداف التنموية التي تسعى لها الدولة ويقوم الجهاز بجهود كبيرة لتحقيق ما هو موكل له من أهداف .

وأضاف: إن هذا البرنامج ضم نحو 40 مهندساً ومهندسة من حديثي التخرج ومن مختلف التخصصات الهندسية كفل لهم الدراية والمعرفة المطلوبتين لدخول سوق العمل في القطاع الخاص ، وهذا هو باكورة تعاوننا مع برنامج إعادة هيكلة القوى العاملة والجهاز التنفيذي والذي نأمل استمراره ولن نبخل في توفير كل سبل الدعم لانجاحه.

وأشار العتل إلى أن المتدربين قاموا بتمارين عملية على المشاريع وإدارتها وأسس العمل الجماعي والتفكير الإبداعي وحقوق وواجبات المهندس الموظف في القطاع الخاص ، وكذلك أطر التأمين ضد البطالة وبرنامج اداري شامل ، كما قام المتدربون بإعداد تقارير فنية وهندسية ، والعقود الهندسية واشترطاتها ومستنداتها

وأضاف أن البرنامج من خلال إدارته المختلفة لا يألو جهدا في توفير الفرص الوظيفية المختلفة في مؤسسات القطاع الخاص الذي يعيد تنظيم سوق العمل الكويتي إلى الطريق التنموي الصحيح، مستذكرا العديد من المشاريع التنموية المقدمة من البرنامج مثل إعداد مشاريع تدريبية بالتعاون مع ما يقارب 30 مؤسسة أخرى جمعية المهندسين الكويتية، لافتا إلى أنه قد بلغ عدد من تم تدريبهم ما يقارب من 36200 كويتي من الباحثين عن عمل والعاملين في القطاع الخاص والطلبة.

ولفت إلى أن البرنامج يسعى لتحقيق انجازات وطنية رائدة وذلك من خلال انشاء مركز تنمية العمالة الوطنية لزيادة مساهمة القوى العاملة الكويتية بالقطاع الخاص عبر تدريب 5 الاف موظف قائم على رأس العمل، إضافة الى 2000 طالب وطالبة و 3000 باحث عن عمل وذلك في المبنى الخاص به بمنطقة الرقعي بجانب مبنى إعادة الهيكلة على مساحة تبلغ 6885 مترا مربعا.

وأوضح المجدي أن العدد الحالي من الجادين والباحثين عن عمل بلغ 4000 باحث، حيث يتم تحديد مدى جديتهم وفقا لمعايير البرنامج والتي تأتي في مقدمتها التأكد من الجدية عبر كثرة مراجعة الباحث للبرنامج والانتظام بالمواعيد التي يحددها البرنامج.

وفيما يتعلق بعملية الدمج بين الهيئة العامة للقوى العاملة والبرنامج أشار أن القرار صادر من قبل مجلس الوزراء وهو ما يتطلب العديد من الاجراءات الدقيقة قبل اجراء الدمج النهائي في يونيو المقبل، لافتا إلى أنه تم تشكيل عدة لجان من ضمنها المالية والقانونية والإدارية ونظم المعلومات وذلك بالتعاون مع الهيئة ومشاركة ديوان الخدمة المدنية والفتوى والتشريع، بهدف صياغة القرار في صورته النهائية.

وحول جهود البرنامج فيما يتعلق بالبطالة الاختيارية قال أنه لا يمكن لوم الباحثين عن أفضل فرص العمل ذات الرواتب المغرية عبر البحث في أفضل الجهات



□ تكريم الدكتورة هنوف الحميدي من جامعة الكويت



□ تكريم المهندسين للمجدي

تكريم خاص لموظفي برنامج دعم العمالة

قام المنظمون بتكريم فريق العاملين في برنامج دعم العمالة الوطنية وهم : ايمان الأنصاري ، حنان كرم ، يوسف الخزامي ، كما كرم أستاذة جامعة الكويت والمتطوعين الذين أشرفوا على البرنامج .

لقاءات ارشادية و12 برنامج تدريبي

المبادرة استمرت شهرين وتضمنت نحو 12 برنامج تدريبي ، ففي اطار التطبيق لعقد برنامج التدريب الموقع مع اعادة الهيكلة عقد اللقاء الارشادي الأول للمهندسين والمهندسات حديثي التخرج والراغبين بالتأهيل والإعداد للعمل في القطاع الخاص ، وذلك بمقر الجمعية في 25 ديسمبر وبحضور ممثلي برنامج الهيكلة. كما عقد مركز التدريب والتطوير المهني بالجمعية اللقاء الارشادي الثاني للمهندسين حديثي التخرج الراغبين بالانضمام إلى البرنامج التدريبي الأول للعمل في القطاع الخاص، والمقام بالتعاون مع برنامج إعادة الهيكلة للقوى العاملة.

وتحدث في اللقاء الذي عقد بالجمعية مساء يوم 3 يناير 2017 كل من: رئيس لجنة مركز التدريب المهندس غازي المشيعلي والأستاذة خولة منديكار من برنامج دعم العمالة الوطنية، وشارك في تنظيم



□ جانب من الحضور



□ مع مجموعة من المكرمين

عدد المتقدمين لهذا البرنامج 50 مهندسا ومهندسة ، بينما يقضي اتفاق الجمعية مع برنامج إعادة الهيكلة بتدريب 40 مهندسا ومهندسة فقط.

اللقاء فريق عمل من المتطوعين ضم كل من: المهندسين مساعد الرشيدى ، أنس الحديب ، جاسم المخلف ، حمد الحمادي ، أمل الرشيدى وفاطمة الكندري. وقد بلغ



□ صورة جماعية بختام الحفل

توقيع الاتفاق مع برنامج هيكله القوى العاملة والجهاز التنفيذي بالدولة

وبفرص العمل التي أتاحت لهم ، حيث ستقدم الجمعية تقريرا نهائيا عن نتائج البرنامج التدريبي لكل مرحلة. ويقضي العقد بأن تلتزم الجمعية بتقديم المحتوى التدريبي ، واستيفاء إقرارات المتدربين وتعهداتهم وفقا للنماذج التي يزودها بها برنامج إعادة هيكلة القوى، حيث سيتولى فريقا إداريا من المتخصصين إدارة هذه البرامج التدريبية وتوفير كافة الوسائل المطلوبة .

المهندس سعد سعود المحيلبي في الأول من ديسمبر 2016 عقدا خاصا لتحقيق هذا الاتفاق، على أن تستمر فترة التدريب نحو 4 أشهر ، وتتضمن مراحل تنفيذ بنود العقد 3 مراحل رئيسية للتدريب الأولى مرحلة الإعداد والارشاد والتسجيل واختبارات تقييم المتدربين ، والثانية مرحلة التدريب ، والثالثة تقييم البرنامج التدريبي وأثره على المتدربين ورأي المتدربين فيه

وكانت الجمعية قد وقعت مع برنامج إعادة هيكلة القوى العاملة والجهاز التنفيذي بالدولة اتفاقا لتدريب وتأهيل 40 مهندسا من الباحثين عن العمل وحديثي التخرج للارتقاء بمستوى أدائهم الفني ليحقق متطلبات العمل في القطاع الخاص بالكفاءة والفاعلية المطلوبتين. وقد وقع أمين عام برنامج إعاة الهيكله فوزي محمد المجدي و رئيس الجمعية



□ صورة جماعية في ختام التوقيع

”المهندسين“ و”أوريدو“ توقعان اتفاقية لتقديم خدمات الاتصالات الحصرية



□ خلال توقيع العقد

للتعاون بين الجانبين حيث أننا نطمح لمزيد من التعاون بمختلف المجالات وخاصة الاتصالات وتنمية الكوادر الهندسية الوطنية.

وأضاف العتل ، إننا نطمح أيضا للتعاون في مجالات التدريب والتطوير المهني ، وتحديث قاعة أوريدو بالجمعية، وتوسيع خدمات الواي فاي والاستفادة من المهندسين حديثي التخرج الذين تقوم الجمعية بتدريبهم وتأهيلهم للعمل في القطاع الخاص ، موضحا أن هذه الاتفاقية امتداد للتعاون بين الجانبين والذي يمتد الى نحو 8 سنوات ماضية والتي استفاد منها آلاف المهندسين والمهندسات ونأمل أن يستفيد منها نحو 40 ألف مهندس ومهندسة أعضاء في الجمعية.

ومن جهته قال مدير ادارة B2B في الشركة المهندس عبد العزيز الباطين: إننا فخورون بهذه الاتفاقية التي ستوفر من خلالها ” أوريدو “ كافة الخدمات المعنية بالاتصالات للجمعية وأعضائها ، لافتا الى عروض خاصة وحصرية لأعضاء الجمعية سيتم تقديمها وفقا لهذه الاتفاقية ، ونحن نريد شراكة مجتمعية مع ” المهندسين “ تعزز

جددت الجمعية والشركة الوطنية للاتصالات ”أوريدو“ شراكتهم الاستراتيجية بتوقيع عقد اتفاق بينهما في حفل خاص اقيم بالمناسبة بمقر الجمعية مساء الثلاثاء 21 مارس 2017 ، وقع العقد عن الجمعية رئيسها المهندس فيصل دويح العتل وعن الشركة مدير ادارة B2B المهندس عبد العزيز الباطين، بحضور مدير إدارة فونو بالشركة المهندسة نور السليطي ومدير الموارد البشرية والخدمات الادارية رهام امام ورئيس قسم مبيعات الشركات الاستراتيجية والحكومية المهندس طارق بيدس، ومسؤول مدراء حساب الشركات المهندس وائل حسب الله، ومن ”المهندسين“ أمين السر فهد ارديني وأمين الصندوق علي الفيلكاوي وعدد من أعضاء مجلس الادارة وحشد من المهندسين.

وفي ختام توقيع العقد وجه رئيس الجمعية المهندس فيصل العتل الشكر لـ” أوريدو“، لافتا الى أن هذه الاتفاقية تعكس اهتماما لتحقيق الشراكة الاستراتيجية مع الشركات الوطنية التي تطمح لها الجمعية، لافتا الى أن الاتفاقية باكورة لمرحلة جديدة

العتل:
شراكة استراتيجية
لتقديم الخدمات
وتنمية الكوادر
البشرية

الباطين:
العمالة الوطنية
في ” أوريدو“
تحظى بدعم واهتمام
كبيرين

السليطي:
ايصال خدماتنا
لكافة الأعضاء في
جميع مواقع العمل
الهندسي



□ قص كيكة خاصة بمناسبة العقد بمشاركة السليطي وامام



□ تبادل وثائق العقد

شراكتنا الاستراتيجية معها ، لتحقيق الأهداف المرجوة للطرفين وكذلك المساهمة بتحقيق التنمية في المجتمع. وتقضي الاتفاقية الموقعة بين الجانبين بتقديم عروض مميزة حصرياً لأعضاء الجمعية والموظفين فيها والقيام بسحوبات سنوية ، وتقديم باقات خاصة ووضع نافذة تواصل مباشر مع جمهور المهندسين " كشك " وتوفير خدمات السواي فاي بمقر الجمعية.

التواصل مع الجمعية ، مؤكدة الاستعداد التام لتوفير خدمات الاتصالات بكافة أنواعها و التي يتطلبها العمل الهندسي في مختلف المواقع ، وأن هذا العدد الكبير من أعضاء الجمعية يجعلنا حريصون أكثر على تقديم مزيد من العروض الخاصة للمهندسين والمهندسات. وأضافنا اننا حريصون على ترسيخ مبدأ التعاون مع جمعيات النفع العام ومنها هذه الجمعية العريقة التي نؤكد على

خدماتنا وشراكتنا المجتمعية. وأضاف الباطين : إن العمالة الوطنية في " أوريدو" تحظى بالاهتمام الكبير في مجالات التدريب والتطوير الوظيفي ، مؤكداً استعداد الشركة على عقد دورات وبرامج تدريبية وورش عمل تعريفية بالاتصالات وبـ " أوريدو " وخدماتها لأعضاء الجمعية. وبدورها رحبت مدير إدارة فونو نور السليطي بالاتفاقية ، مؤكدة ضرورة



الجمعية استضافت عمومية المكاتب الهندسية العربية وتزكية مازن الصانع رئيسا لها

العتل: تطوير الكوادر البشرية وتأهيلها للعمل في القطاع الخاص



□ الصانع متوسلا العتل والحديثي

عادل الحديثي الشكر للكويت لحرصها على لم الشمل العربي واحضار كافة ممثلي الدول الأعضاء في الهيئة للمشاركة في أعمال الجمعية العمومية التي استمرت يومي الثلاثاء 28 فبراير والأربعاء الأول من مارس.

ومن جهته قال رئيس الجمعية المهندس فيصل العتل في كلمته الترحيبية أمام الجمعية العمومية: إننا كمهندسين كويتيين لن نتوان في دعم العمل العربي الهندسي المشترك والارتقاء بأسس مزاوله المهنة الهندسية وتوحيد اطر عملها وتبادل الخبرات بين المهندسين العرب. مضيفا أن جمعية المهندسين الكويتية دأبت على أن يكون العمل الهندسي العربي قدوة لغيره من المهن في المجتمعات العربية.

وأشار العتل إلى أن الجمعية تعمل على تطوير كوادرها البشرية وتنمية مهارات المهندسين في مختلف مجالات العمل الهندسي، لافتا الى انطلاقتها إلى

استضافت الجمعية اجتماعات الجمعية العمومية لهيئة مكاتب ومؤسسات الهندسة الاستشارية العربية التابعة لاتحاد المهندسين العرب، حيث تمت تزكية مرشح الكويت المهندس مازن الصانع رئيسا للجنة التنفيذية للأعوام الثلاثة المقبلة، وانتخبت الهيئة كلا من م. كمال أحمد من السعودية، ود. شبل عبد الغني من مصر، م. غياث القطيني من سورية، د. جوزيف عبده من لبنان، م. د. شرف الدين ابراهيم من السودان، م. محمد مسلم من العراق لعضوية الهيئة التنفيذية.

كما وافقت الهيئة في ختام أعمال جمعيتها العمومية على أن يكون مرشح الأردن م. رايق صالح، ومرشح فلسطين م. اباد باكير مراقبين في اللجنة التنفيذية في الهيئة.

وفي ختام أعمال الهيئة وجه المشاركون من نحو 10 دول عربية وبحضور الأمين العام لاتحاد المهندسين العرب الدكتور

الصانع : قبلنا
التكليف ونعمل
لتطوير مزاوله
المهنة الهندسية
عربيا



□ جانب من الجمعية العمومية

وأكد الصانع أن الهيئة و طوال الفترة الماضية سعت إلى تعزيز وتطوير عمل الدور والمؤسسات الهندسية العربية بالسبل المتاحة ، مضيفاً أنه ورغم تعثر الكثير من المشاريع فإننا نود الإشارة الى النجاح الباهر الذي تحقق في المؤتمر الهندسي الاستشاري العربي السادس الذي رعته الهيئة ودعمه اتحاد المكاتب الهندسية والدور الاستشارية الكويتية واستضافته نقابة المهندسين في لبنان فلهم جميعاً منا كل الشكر على انجاح هذا المؤتمر.

”إننا نعاني جميعاً في هذا الوطن العربي الكبير من خلل كبير في ممارساتنا الهندسية ، حيث أنه ومن الواضح تأثر عملنا الفني بما نراه من فعاليات وتطورات سياسية تشهدنا المنطقة ، وندعو الباري عز وجل أن يكون عملنا الفني رافداً كبيراً وداعماً للجهود المخلصة التي نراها لاعادة الأمن والاستقرار لربوع وطننا العربي الكبير حتى تتمكن كفاءتيين ومهندسين في المساهمة الحقيقية لتحقيق النمو والازدهار لشعوب منطقتنا...“ .

رحاب أوسع في التعاون مع عدد من المؤسسات الرسمية لتأهيل المهندسين للعمل في القطاع الخاص ، وذلك ايماناً منا بما يوفره العمل الهندسي والاستشاري الهندسي من آفاق رحبة للتطور وتحقيق التنمية البشرية .
ومن جهته اعتبر المهندس الصانع أن هذه التزكية وسام نفخر به ، وأننا قبلنا التكليف وسنكون عوناً وداعمين للعمل الهندسي العربي ، وفي كلمته أمام الجمعية العمومية قال الصانع :



□ الصانع متوسطاً مع الحديثي مجموعة من الوفود المشاركة

في ختام أعمال المجلس الأعلى لاتحاد المهندسين العرب بالجزائر

العتل: دعم كويتي لـ 6 مشاريع هندسية عربية تعزز دورهم المجتمعي

وأضاف العتل: أنه وبعد أن اطلعنا والوفد المشارك على أنشطة المكتبين التنفيذي والدائم للاتحاد وجددنا للزملاء العرب دعمنا لهم وترحيب الكويت بأية أنشطة يمكننا أن نقوم بتنظيمها والمشاركة فيها ، لافتنا الى أنه قد تم الاطلاع أيضا على أعمال الهيئات العاملة تحت مظلة الاتحاد وهي: المعماريين العرب ، التحكيم الهندسي العربي ، التصنيف والاعتماد ، الموارد المائية ، تقنية المعلومات والاتصالات ، الطاقة ، الإنشاء والتشييد ، المهندسات العربيات ، النقل والمواصلات. وأكد العتل أننا سنشارك في 6 مشاريع مستقبلية لاتحاد المهندسين العرب هي: دليل الشركات الهندسية العربية ، وإعداد عقد المقاوله العربي الموحد ، تطوير الكوادر الهندسية العربية ، مضيفا أننا سنبحث امكانية المشاركة في إنشاء جامعات للدراسات الهندسية العليا ومراكز تدريب للمهندسين العرب.

شاركت الجمعية في أعمال الدورة العادية الـ 73 للمجلس الأعلى لاتحاد المهندسين العرب التي انعقدت يومي 24 و 25 فبراير 2017 برعاية الرئيس الجزائري عبد العزيز بوتفليقة في العاصمة الجزائر بمشاركة نحو 14 بلد عربي ، وضم وفد الجمعية رئيس الجمعية المهندس فيصل دويح العتل .

وقد رحب رئيس الجمعية المهندس فيصل راشد العتل بالوفود العربية التي ستشارك في اجتماعات المكتب التنفيذي لهيئة مكاتب ومؤسسات الهندسة العربية التي ستعقد في الكويت ويرأسها نائب رئيس اتحاد المكاتب الهندسية والدور الاستشارية الكويتية المهندس مازن الصانع ، مؤكدا لقد جددنا للمجلس الأعلى لاتحاد المهندسين العرب أننا كمهندسين كويتيين لن نتوان في دعم العمل العربي الهندسي المشترك والارتقاء بأسس مزاوله المهنة الهندسية وتوحيد اطر عملها وتبادل الخبرات بين المهندسين العرب.



” شمال الزور الأولى ” تدعم وترعى أنشطة جمعية

في إطار استمرار التعاون بين الجمعية وشركة ” شمال الزور الأولى ” تلقت الجمعية من الشركة رعاية فضية لأنشطتها للأشهر الأربعة المقبلة ، حيث استقبل رئيس الجمعية المهندس فيصل العتل وأمين الصندوق المهندس علي الفيلكاوي مساعد المدير العام للشؤون الفنية في الشركة المهندس فهد الزعبي في الجمعية مساء 28 مارس 2017.

وأعرب رئيس الشركة التنفيذي أندي إيفن في رسالة وجهها إلى الجمعية عن سعادته في الاطلاع على أنشطتها التطوعية ورعايتها ،

□ صورة جماعية من زيارتها الأولى مع بن طفلة والعواد والزعبي والعيادة والمحيلي

مشيرا إلى دعم تحقيق الأهداف التي تخدم المهندسين والمجتمع . وجدد أندي في رسالته الحرص على التعاون مع المهندسين وفتح قنوات التواصل بشكل دائم ، معربا عن الأمل في أن يقوم المهندسون والمهندسات بزيارة ميدانية إلى محطة الزور والاستماع إلى عرض مرئي عن المزايا الفنية والهندسية وقدرات المحطة في رفع الطاقة الكهربائية في البلاد. ومن جهته وجه رئيس الجمعية الشكر للشركة ولرئيسها التنفيذي أندي إيفن ، ورحب العتل بالتعاون مع المحطة والعمل معا إلى الارتقاء بالمهارات والهندسية للكوادر البشرية فيها.

وكان التعاون بين الجانبين قد انطلق خلال زيارة الرئيس التنفيذي للشركة أندي إيفن ومساعد المدير العام للشؤون الفنية المهندس فهد الزعبي إلى الجمعية حيث استقبلهم الرئيس السابق المهندس سعد المحيلي بحضور أمين الصندوق المهندس حسن بن طفلة ورئيس تحرير مجلة ” المهندسون ” المهندس ياسر محمد العواد وعضو رابطة المهندسين البحرينيين مساعد العيادة، مساء يوم 17 يناير 2017 .

ويعتبر التعاون بين الجمعية و” شمال الزور الأولى ” يمثل باكورة لسلسلة من التفاهات التي تعمل الجمعية على اطلاقها مع مؤسسات هامة في القطاع الخاص، لافتا إلى اهتمام ” شمال الزور الأولى ” بالتعاون وتقديم الدعم للفعاليات الهندسية وخاصة في مجالات التدريب والارتقاء بالكوادر الهندسية الكويتية التي تطمح إلى الاستفادة منها الشركة.



□ وخلال عرض ماكيت مشروع مبنى الجمعية الجديد



□ الزعبي مقدما كتاب الدعم من أندي للعتل والكتندري



دعوة إلى الشفافية وعقد جلسة حوارية مع المهندسين

لوضع الحلول لمشكلة تصريف مياه الأمطار

يحدد فيها المتسببون في تكرار مثل هذه الحوادث ووضع النقاط على الحروف وتعويض الخسائر الجسيمة التي تعرض لها المواطنين ، وتحديد سبل تفعيل خطة الطوارئ المركزية والتدريب عليها بمشاركة كافة الجهات المعنية وقبل ذلك اجراء التعديلات المطلوبة على شبكة الصرف الصحي وخاصة بالمنطقة العاشرة التي كانت بحق منطقة منكوبة جراء أمطار موسمية لم تستمر سوى 40 دقيقة ، فكيف لو استمرت هذه الأمطار نصف ساعة أخرى.

وأكد العتل، أن الحلول الهندسية موجودة ويمكنه ولنعمل معا وبكل شفافية على تحديد مواطن الخلل ، ونضع الخطط المطلوبة لمواجهة أية طوارئ قادمة ونحاسب المتسببين بمثل هذه الحوادث وخاصة الجهات التي قامت بتنفيذ مثل هذه المشاريع .

غيرها من الجهات المعنية. وأكد العتل : أن فزعة أهل الكويت حدت من الخسائر المتوقعة ولله الحمد والمنة لعدم وقوع ضحايا بشرية ، واقتصار الخسائر على الأضرار المالية ، داعيا إلى التحقيق المباشر والسريع مع الجهات المنفذة لهذه المشاريع وكيف تعلن وزارة الأشغال قبل فترة وجيزة جاهزية المناهيل وشبكة الصرف لاستقبال مياه الأمطار وسهولة انسحابها لكن الواقع جدد أن هذه التصريحات والتعامل مع قضية تتكرر سنويا يؤكد عدم جدية الاجراءات المتبعة وغياب التنسيق بين الجهات الحكومية لادارة مثل هذه الحالات الطارئة لكن أهل الكويت وفزعتهم لبعضهم البعض موقف يسجل لهم ويستحقون الشكر والثناء عليه. ودعا رئيس " المهندسين " وزارة الأشغال والجهات المختصة إلى جلسة حوارية تحت سقف جمعية المهندسين المهني

دعت الجمعية الى اتخاذ اجراءات سريعة لتفعيل دور فرق الطوارئ في كل وزارات الخدمات المعنية بالطوارئ التي تشهدها البلاد ، لافتة الى الحاجة الماسة لغرفة عمليات مركزية وسريعة تتعامل مع الطوارئ وفي مقدمتها الأحوال الجوية التي كشفت المستور وبينت مدى القصور في الرقابة بتفيذ مشاريع الأشغال وغيرها من الجهات الحكومية.

رئيس الجمعية المهندس فيصل دويح العتل قال: تابعنا ماشهدته البلاد مساء يوم (24 مارس) وكيف أن المشهد يتكرر في كل عام وخاصة عندما تهطل الأمطار بمثل هذه المواسم ، لافتا الى أن المنطقة العاشرة كانت منطقة منكوبة بحق و مسرحا مكشوبا للتقصير الرسمي وخاصة غياب فرق الطوارئ التي يجب أن تتعامل مع الحدث سواء في وزارة الأشغال العامة أو الكهرباء والماء ، البلدية ، الإطفاء أو



الجمعية فتحت أبوابها للمشاركين في مسيرات أعياد فبراير

الاحتفالات الشعبية كرست تلاحم القيادة والشعب وحققت وحدة وطنية لانظير لها في العالم

شاركت الجمعية بالاحتفالات التي شهدتها البلاد بمناسبة العيد الوطني الـ 56 وذكرى التحرير الـ 26 ، حيث قامت بتزيين مبناها الرئيسي المطل على شارع الخليج العربي بما يليق بهاتين المناسبتين العزيزتين على قلوب الكويتيين وأصدقائهم حول العالم ، كما فتحت الجمعية أبواب جميع مرافقها لمرطادي شارع الخليج العربي المشاركين في المسيرات الاحتفالية التي شهدتها المناطق المحيطة بالجمعية.

رئيس الجمعية المهندس فيصل دويح العتلى قال بهذه المناسبة: إننا نتقدم بخالص التهاني والتبريكات بهاتين المناسبتين العزيزتين على قلوب كل الكويتيين الى حضرة صاحب السمو الأمير وسمو ولي عهد الأمين والى الحكومة الرشيدة والى الشعب الكويتي الكريم والى كل من ساهم معنا في هذه الاحتفالات التي كرست تلاحم الشعب مع قيادته الكريمة ، لافتا الى أن المسيرات والاحتفالات الشعبية والرسمية التي شهدناها في الكويت وخارجها جسدت على أرض الواقع الوحدة الوطنية التي ننشدها وقدمت مثالا يحتذى به حول العالم في حب الوطن والولاء لقيادته الحكيمة. وأضاف العتلى : ونحن نحتفل بهاتين المناسبتين نقف موقف اجلال واحترام الى سمو أمير البلاد حفظه الله ورعاه بمناسبة الذكرى الحادية عشرة لتولي سموه مقاليد الإمارة في الكويت ، مؤكدا أن المهندسين في الكويت يجددون بهذه المناسبة مقولتهم التي أطلقوها قبل 11 عاما تأييدا ومباركة لسمو الأمير وهي " أيدنا وحدة وياك".

وزاد رئيس " المهندسين " : إن الشعب الكويتي الكريم ومؤسسات المجتمع المدني الكويتي كانوا بحق جميعا نجوم الاحتفالات بأعيادنا الوطنية ، ويستحقون منا الشناء والاشادة على ما أبدوه من مشاعر وطنية عبروا فيها عن جهم للوطن وولائهم لقيادتهم ، لافتا الى الجهود الكبيرة التي قام بها رجال وزارة الداخلية خلال هذه الاحتفالات ، والاستذكار الكبير ووقفات الاجلال والتكريم لتضحيات الشهداء ولمواقف الأباء والأجداد التي حافظت على هذا الوطن العالي، ونحن كمهندسين لن نتوان في الوقوف جنبا الى جنب مع قيادتنا الحكيمة وشعبنا الكريم لنرى هذا الوطن وشعبه في عز وفخر دائمين ، وندعوا المولى عز وجل أن يديم علينا نعمتي الأمن والامان بقيادة سمو الأمير وسمو ولي العهد الأمين.



صورة:

جانب من لقطات الغرفة بالفحاحيل

أشاد بخطوة جمعية المهندسين إعادة افتتاح مكتبها العامة

التي بقيت خالدة كانت نتيجة تلاقح فن هندسة العمارة مع الثقافة. وأشار الباطين في كلمته إلى أن التصميم المعماري الأندلسية المميزة ومنها قصر الحمراء بغرناطة تستمد حضورها وقوتها من « نظريات معظمها مستمد نظريات ثقافية وفلسفية وضعها علماء الأندلس » ، مضيفاً أن هذا الفكر الثقافي التقى في تصميم المكتبة المركزية للشعر العربي ، فجاء البناء على شكل كتاب مفتوح».

وقال الباطين: « بتأسيسكم لهذه المكتبة تكونون قد أسهمت في البناء المعماري والثقافي » ، مؤكداً أن افتتاح هذه المكتبة يعني الوعي بأهمية الثقافة كعنصر في بناء المجتمع من كفاءة أبنائه في مختلف تخصصاتهم المهنية.

ومن جانبه قال رئيس الجمعية المهندس فيصل دويح العتل: إن هذه المكتبة تؤكد حرص المهندسين على تزامن البناء والتشييد مع التشييد ونشر الوعي الثقافي في المجتمع ، مشيدا بحرص رئيس وأعضاء نادي زوايا فكرية الهندسي على إعادة افتتاحها وتجاوب مجلس إدارة الجمعية معهم من خلال تخصيص موقع خاص بها رغم ضيق المساحات المتوفرة لدينا . وقال العتل في كلمته خلال حفل الافتتاح : نعتقد أن هذه المكتبة ستكون إضافة حقيقية للمهندسين أولا وللجمهور ثانياً ففيها من عناوين الكتب ما هو غير هندسي ، فالمراجع الهندسية في المكتبات المتخصصة قد تكون أغنى لكن الأخوة في زوايا فكرية حرصوا على تضمين العناوين الهندسية فيها ، لافتاً الى تطوير العمل بالمكتبة لتكون لدينا مراجع إلكترونية بالإضافة الى ما هو متوفر من كتب متنوعة على أرففنا رغم محدودية المساحة. وأضاف العتل : إن هذه المكتبة محاولة جادة على طريق إيقاد شعلة العمل الثقافي في الجمعية مرة أخرى ، والتي تحتاج لمزيد من الدعم ، مشيراً الى راعي الأمسية وسخاء كرمه في التبرع بنحو ألف كتاب للجمعية . ولفت ، إلى جهود لجنة الطاقة في جعل المكتبة صديقة للبيئة وتعمل وفق أفضل أنظمة كفاءة الطاقة ، مختتماً أننا لن نتوان

عبد العزيز الباطين: مكتبة المهندسين مساهمة حقيقية في البناء المعماري والمعرفي



□ عبد العزيز الباطين ملقياً كلمته

وصف رئيس مجموعة الباطين للإبداع الشعري ورجل الأعمال العم عبد العزيز سعود الباطين إعادة افتتاح وانشاء مكتبة جمعية المهندسين الكويتية بالخطوة الواعية إزاء أهمية الثقافة ونشر التوعية المجتمعية ، معرباً عن أمله في أن تشكل هذه الخطوة «حافزا لكل جمعيات ومؤسسات دولة الكويت التي تحتاج إلى أشخاص يفكرون مثلما تفكرون».

جاء ذلك في كلمة ألقاها الباطين بحفل افتتاح مكتبة المهندسين العامة في جمعية المهندسين الكويتية يوم 14 مارس بمقر الجمعية ، وحضره حشد من المهندسين والمهندسات تقدمهم رئيس الجمعية المهندس فيصل دويح العتل ورئيس نادي زوايا فكرية الهندسي المهندسة سعاد الكندري وأعضاء النادي وعدد من أعضاء مجلس إدارة الجمعية ، ورئيس الجمعية السابق المهندس سعد المحيلبي.

وجدد الباطين دعوته للاهتمام بالجانب الثقافي وقال: « إن الشعر والثقافة ليست حكرًا على المتخصصين من أهل الأدب ، بل موهبة ربانية يغرسها الله عز وجل في من يشاء من البشر» ، مضيفاً أن الحضارات

العتل: نعمل
على تزامن البناء
والتشييد مع نشر
الوعي الثقافي
في المجتمع



□ العتل ملقياً كلمته

في تقديم كل ما هو ممكن لانجاح مبادرات المهندسين والمهندسات بمختلف المجالات وخاصة تلك التي ترتقي بقدراتهم ومهاراتهم التخصصية وهذه المكتبة ستساهم وبلا شك في ذلك كله.

وفي الختام قام العتل والكندري وعدد من أعضاء زوايا فكرية بتكريم الباطين على دعمه ، كما كرموا المهندس خالد الدعيج على دعمه المادي ، وبعد ذلك تم قص شريط من الفل ايدانا بافتتاح المكتبة.

لقطات:

- حرص رئيس وأعضاء الجمعية على الاختفاء بالعم الباطين والتقاط الصور التذكارية معه.
- أشار الباطين الى زيارته الأولى للجمعية في العام 2012 وعرضه تفاصيل مكتبته للشعر العربي
- ذكر الباطين أن مكتبته أصبحت مركزاً ثقافياً تعدى حدود الوظيفة التقليدية للمكتبات.
- بذلت رئيسة نادي زوايا فكرية وأعضاء النادي جهوداً مميزة لاقامة أمسية ثقافية قدمت الكندري مسابقات ثقافية وقدمت هدايا رمزية للحضور والفائزين.
- ضم فريق العمل كل من المهندسين والمهندسات: سعاد الكندري ، فاطمة حيات ، حياة الأنصاري، هديان العجمي، خالد الدوسري ، علي الفدعم، عبد الله العجمي، ميساء بوشهري، هبة رضا، عبد الله المطيري،



□ قص الشريط ايدانا بافتتاح المكتبة



□ تكريم المهندسين للباطين



□ وتكريم للمهندس خالد الدعيج ممثلاً بحرمه



انطلاقة حاشدة لديوانية المهندسين الشهرية في جمعيتهم

بدر بورسلي: لافخر فوق الفخر بـ "وطن النهار" والقصيدة الوطنية حالة حب أعيشها



□ بورسلي متوسلا العسعوسي وفاهم الشمري



□ جانب من اللقاء



□ بورسلي والعسعوسي مع مجموعة من المهندسات

الحفاظ على قيمنا وأخلاقيتنا التي تعلمناها من آبائنا وأجدادنا الذين صحنناهم في علاقاتهم الاجتماعية، واصفا تلك الأيام بالزمن الجميل. وأضاف العسعوسي: إن الحرص على

كثيرة المطرب، والموسيقار، والجمهور وغيرها من العوامل. ومن جهته قال الباحث التراثي هاني العسعوسي: إن هوية الحفاظ على المقتنيات التراثية نابعة من الرغبة في

شهدت انطلاقة ديوانية "المهندسين" في جمعيتهم مساء السابع من مارس 2017 حضورا كثيفا من قبل الجمهور وأعضاء الجمعية ومجلس ادارتها، وذلك احتفاء بضييفين مميزين الأول الشاعر والاعلامي بدر بورسلي والثاني الباحث التراثي هاني العسعوسي.

قدم للديوانية وأدارها المهندس والاعلامي فاهم الشمري حيث بدأها بالتأكيد على أنه من الصعب تعريف قامة مشهورة مثل الشاعر بدر بورسلي فهو غني عن التعريف من خلال قصائده الوطنية والعاطفية، وكذلك لباحث التراث الاستاذ هاني العسعوسي.

وبدوره قال الشاعر بورسلي: إن الكويت ولادة والتقدم الثقافي والمعرفي وحركته فيها مستمرة ولا تتوقف على جيل واحد، مضيفا أننا لسنا مشهورين، بل معروفين فسهولة التواصل المجتمعي سابقا جعلتنا معروفين من قبل الجميع، وأتمنى أن "لايطلق علينا صفة الشهرة"

وأوضح بورسلي: أعتقد أننا كنا محظوظين فصغر مساحة تعاملنا في مجتمعنا ساعدت كثيرا في انتشارنا، مستذكرا ندوة سابقة له في الجمعية أقيمت على ضوء الشموع وهو لقاء لاينسى واشتهر كثيرا في ذلك الوقت رغم انقطاع التيار الكهربائي.

وحول الأغنية الوطنية قال بورسلي: أحب الأغنية الوطنية وكذلك العاطفية، وأنا لا أخش شي مكتوب فما أكتبه أنشره وأعرضه على الجمهور وأهل الاختصاص، مضيفا أنه يفخر كثيرا بقصيدته "وطن النهار" التي أداها الفنان الكبير عبد الكريم عبد القادر وأن هذا الفخر يعود لاطلاق اسم القصيدة على الكويت "وطن النهار"، وأي فخر أكبر من هذا؟.

وأضاف: في القصيدة الوطنية أعيش حالة الحب مع الكويت وأهلها فأطرب عندما أكتبها، لافتا الى أنني كتبت لنحو 10 سنوات ولم يسمع لي أحد، ولا أعرف السبب، وفي كتاباتي أتبع الفكرة التي من المهم جدا أن تصل الى الناس، مضيفا أن كاتب الأغنية تحكمه عوامل

لقطات:

● شهدت اللقاء حضورا لافتا من قبل المهندسين والمهندسات وشارك في جانب منه رئيس وأعضاء جمعية المهندسين الهندية بالكويت.

● ضم فريق عمل اللقاء المهندسين علاء الكاظمي وعقيل مراد ومحمد عوض وعبد العزيز العوضي ، والمهندسات جمانة حعفر ونادية خلف باشراف رئيس المركز الاعلامي حسين ششتري ، حيث حرصوا على الاناقة والترتيب في الحفل ، وقام تلفزيون الكويت بتسجيل اللقاء وبث لقطات منه.

● استجاب الشاعر والاعلامي بدر بورسلي لطلبات الجمهور بالقاء عدد من قصائده وخاصة « وطن النهار» .
● عرض الباحث التراثي هاني العسوسي مجموعة من مقتنياته ومنها زجاجات فارغة لمشروبات كويتية قديمة قدرت قيمتها المالية حاليا بنحو 3 آلاف دينار.

وقال العسوسي : من المهم أن تجعل هوايتك وميولك في خدمة بلدك ، والحفاظ على التراث الكويتي أمر في غاية الأهمية ، وعلينا مواجهة الصعاب التي نواجهها ، لافتا الى أن الجهود الرسمية في هذا المجال تدعمها الهوايات والمبادرات المجتمعية. وفي ختام الندوة قام فريق عمل المهندسين بتكريم الضيفين وقدموا لهم دروعا تذكارية.

المقتنيات التراثية بدأت لدي بجمع ما هو ممكن في منزلنا ، ومن ثم الشراء من الوسط المحيط ، وتاليا الدخول بالمزادات التي بدأت بسرداب في خيطان ، لافتا الى أن هذه الهواية اليوم مكلفة جدا بينما كانت في السابق رغبة تبديها بالحصول على قطعة نادرة مقابل شي معقول وربما من دون مقابل إن كانت من أحد الأشخاص الذين تعرفهم وتتعامل معهم.



□ ترحيب خاص



□ العسوسي يشرح عن مقتنياته



□ مشاركة هندسية



□ المهندسون يحتفون بضيفيهما

استقبال للزملاء الفلسطينيين وجهد لتطوير العلاقات



الإدارة المهندس عبد العزيز الزايد ورئيس الجمعية الأسبق المهندس طلال القحطاني. وذكر العتل أنه بحث والأخوة الفلسطينيين العاملين في الكويت سبل تعزيز التعاون بينهما ، لافتا الى تفاهم كبير بين الجانبين حول ضرورة الارتقاء بالعمل الهندسي العربي المشترك ، واقامة فعاليات تعزز هذا التعاون بمقر الجمعية. وفي ختام اللقاء قام الوفد الزائر بتكريم رئيس وأعضاء الجمعية مباركين لهم تزيكيتهم لرئاسة وعضوية مجلس الإدارة للعاملين المقبلين، وجددوا لهم الحرص على تعزيز التعاون وخاصة في الفعاليات العربية والعالمية وكذلك اتاحة المجال لمشاركة المهندسين الفلسطينيين العاملين في الكويت بالمشاركة في كافة الفعاليات التي تقوم بها الجمعية .

أكد رئيس الجمعية المهندس فيصل دويح العتل حرص المهندسين الكويتيين على تعزيز التعاون مع اتحاد المهندسين الفلسطينيين العاملين في الكويت ، لافتا الى أن الاستعدادات جارية لتجديد اتفاق للتعاون بين المنظمين العربيتين واقامة حفل خاص لتكريم رواد المهندسين الفلسطينيين العاملين بالكويت. هذه التأكيدات أطلقها العتل خلال استقبله وفدا من اتحاد المهندسين الفلسطينيين العاملين في الكويت بمكتبه في 20 مارس 2017 ، ضم رئيس الاتحاد المهندس هشام كامل وأمين السر المهندس علي الزبيدي ورئيس اللجنة الثقافية المهندس ناصر السقا وعضو اللجنة المهندس أيوب الزامل ، بحضور كل من أمين سر الجمعية المهندس فهد العتيبي وأمين الصندوق المهندس علي الفيكاوي وعضو مجلس



تكريم من الزملاء الفلسطينيين للجمعية

”المهندسين“ عايدوا نزلاء دور الرعاية بيوم الأسرة



□ المهندسون والمهندسات أمام مركز فرح



□ أثناء نقل الهدايا



□ يستمعون الى شرح عن خدمات دور الرعاية

في اطار خدماتها المجتمعية وبمناسبة يوم الأسرة نظمت الجمعية زيارة الى دور الرعاية التابعة لوزارة الشؤون الاجتماعية والعمل في 25 مارس 2017 ، حيث قام عضو مجلس الادارة المهندس علي محسن والمدير العام الجديد المهندس حسين ششتري وأعضاء المركز الإعلامي المهندسات سهيلة بخيت وجمانة جعفر وسارة الهويدي وسارة البكر ، والمهندسين محمد عوض ويوسف الحربي بزيارة ” مركز فرح “ لرعاية المسنين ، ودور رعاية الأطفال الأيتام ، وقدموا لهم هدايا بهذه المناسبة .

واستقبلهم الاخصائي النفسي فيصل العازمي والاختصاصية الاجتماعية نادية مصطفى وقدموا لهم شرحا عن جهود دور الرعاية في رعاية المسنين والأطفال الأيتام، ومن ثم قام الوفد الهندسي بجولة قدموا فيها الهدايا على النزلاء من المسنين والاطفال على حد سواء.



□ وخلال توزيع الهدايا على كبار السن



□ خلال توزيع الهدايا على الاطفال



□ حديث باسم مع نزليات رعاية المسنين

بحث و رئيس الهيئة الهندسية سبل تطوير التعاون المشترك

تنسيق جديد
لتسريع اعتماد
عضوية المهندسين
الهنود العاملين
في الكويت

الجامعات الهندية ، لافتا الى أن الجانبين أكدوا حرصهما على تلبية مستلزمات واشتراطات كافة المتطلبات التي تتطلبها العضوية في الجمعيتين . وولفت العتل الى الدور الكبير الذي يقوم به الزملاء المهندسين الهنود في تنفيذ الكثير من المشاريع العامة والخاص ، مثما المبادرات المتواصلة للدكتور روماني ولمكتب الجمعية الهندية بالكويت على تطوير العمل وتسهيل كافة العقبات التي تهدف الى الارتقاء بالتعاون بين الجانبين .

المهندس فهد العتيبي وأمين الصندوق المهندس علي الفيلكاوي وعضو مجلس الادارة المهندس محمد الديحاني ، حيث قدم المهندسون الهنود التهاني لرئيس وأعضاء مجلس الادارة التهاني لتزكيتهم لمناصبهم الجديدة ، و بحث الجانبان سبل تطوير العلاقات والتنسيق المشترك بين المنظمين الصديقين . وأوضح العتل أنه قد اتفق على تطوير العمل ووضع آلية لبرامج مشتركة لتقييم واعتماد الشهادات الهندسية الصادرة من

جدد رئيس الجمعية المهندس فيصل دويح العتل الحرص على تطوير العلاقات مع المنظمات الهندسية العربية والعالمية ، لافتا الى تطوير العلاقات عبر فروع الجمعيات الهندسية العربية والأجنبية الصديقة العاملة في الكويت تحت مظلة الجمعية . هذه التأكيدات أطلقها العتل لدى استقباله بمكتبه في 7 مارس 2017 رئيس وأعضاء المكتب التنفيذي للهيئة الهندسية المهندسين الهنود العاملين في الكويت برئاسة الدكتور عبد الرزاق روماني وبحضور أمين السر

لجنة البيئة شاركت في احتفالية ساعة الأرض في الجمعية



المركز الإعلامي ، وغطى الحدث لوسائل التواصل الاجتماعي المهندس يوسف الحربي . حيث قام الحضور بإيقاد الشموع لاناارة مدخل الجمعية ، وتأتي هذه الاحتفالية في اطار جهود لجنة البيئة للمشاركة في الأحداث البيئية العالمية ، وتوعية المجتمع بأهمية الحفاظ على كوكب الأرض والموارد الطبيعية فيه ، حيث تحتفل الدول التي تشارك بهذا الحدث باطفاء الإنارة في مدنها لمدة ساعة كاملة .



احتفلت الجمعية بساعة الأرض مساء يوم السبت 25 مارس 2017 ، حيث تم اطفاء الإنارة بالجمعية من الساعة الثامنة والنصف مساء وحتى التاسعة والنصف ليلا . نظمت المشاركة اللجنة البيئية بحضور رئيس الجمعية المهندس فيصل العتل ، وأمين السر فهد العتيبي ، والمدير العام حسين ششتري ورئيس لجنة البيئة محمد الهاشمي وعضوتي اللجنة بثينة الشمالي وهدي الدحيم والمهندس محمد عوض من

الملتقى الهندسي العشرين كرم بورقبة والمشيعلي كرائدين للعمل التطوعي الخليجي



□ جانب من اجتماع الاستعدادات



□ غازي المشيعلي



□ مطلق بورقبة □ المكرمان مع الزملاء في دبي



المهندسين وتطوير آلية الارتقاء بالمهارات الهندسية. وأكد العتل ، أن الجمعية لن تألوا جهدا في رفد العمل الهندسي الخليجي بالكفاءات وأنها تؤازر الأخوة في كافة المنظمات الهندسية الخليجية لتوحيد آليات مزاوله المهنة الهندسية ، مشيرا الى أن وفد الكويت الى الملتقى الهندسي الخليجي العشرين يضم نخبة من الزملاء الذين يشاركون في الاجتماعات الرسمية والمؤتمر العربي الرابع للأنفاق الذي أقيم بعنوان «الاستغلال الأمثل للمساحات تحت الأرض» .

وقال رئيس الجمعية المهندس فيصل دويح العتل الذي ترأس وفد المهندسين الكويتيين بتصريح صحفي ، أن هذا التكريم يؤكد الدور الكبير الذي يقوم به المهندسون في الكويت على الساحتين المحلية والاقليمية ، موضحا أن الزميل بورقبة عضوا لمجلس الادارة وانخرط للعمل التطوعي الهندسي في مجالات متعددة ومنذ سنوات يعمل كمتطوع بالجمعية ، بينما يعتبر المهندس المشيعلي أصغر رائد للعمل التطوعي الهندسي في الكويت وحقق كثيرا من الانجازات وخاصة بمجال تدريب وتأهيل

شاركت الجمعية في أعمال الملتقى الهندسي الخليجي المنعقد بدبي يومي 21 و 22 فبراير ، وقد اختار الملتقى اثنين من المهندسين الكويتيين كرواد للعمل التطوعي - الهندسي ، حيث تلقى المهندس مطلق بورقبة العتيبي تكريما خاصا من رؤساء الوفود الهندسية الخليجية المشاركة بالمنتدى وبمشاركة أمين عام الاتحاد المهندس كمال آل حمد ، كما كرم المهندس غازي المشيعلي كأصغر رائد للعمل التطوعي - الهندسي في المنظمات الهندسية الخليجية.

توقيع عقد مع أكاديمية ألمانية لمحاولات الطاقة الشمسية

الطويل: لأول مرة سيكون التدريب عمليا في الكويت على محاولات الطاقة الشمسية



□ خلال حفل التوقيع

واحدة من مشاريع الجمعية التي تعد تطبيقاً عملياً لرؤية صاحب السمو أمير البلاد المفدى بإنتاج 15 في المئة من حاجة دولة الكويت للطاقة المتجددة بحلول عام 2030، لافتاً الى الجهود المميزة التي تقوم بها لجنة الطاقة المتجددة ورئيسها د. بدر الطويل في تطوير وتمتية قدرات المهندسين والمواطنين عموماً في هذا المجال. وأضاف المحيلبي: أن هذه الاتفاقية مع هذه الأكاديمية العالمية التي تقوم بإنتاج العواكس الشمسية المتميزة عالمياً والمطبقة في مواقع كثيرة في الكويت، ستلبي توسعة مشاريع وزارة الكهرباء والماء ومشروع الشقايا وتوسعته بنحو 38 كيلومتراً مربعاً له وتوفر مزيداً من الكوادر البشرية الوطنية في هذا المجال الذي بات أمراً حيويًا في البلاد.

وقعت الجمعية مع أكاديمية "إس إم أيه SMA" الألمانية اتفاقية لتأهيل وتدريب المهندسين من مختلف التخصصات في الطاقة الشمسية، حيث أصبحت الجمعية ممثلاً حصرياً في الكويت لتقديم برامج التدريب للأكاديمية الألمانية. وقع الاتفاقية مساء الثلاثاء 15 نوفمبر 2016 رئيس الجمعية السابق المهندس سعد سعود المحيلبي والمدير الإقليمي في الشرق الأوسط للأكاديمية ربيع بارود، بحضور عدد من أعضاء مجلس إدارة الجمعية ورئيس لجنة الطاقة المتجددة الدكتور بدر الطويل وحشد من المهندسين والمهندسات. وقال رئيس الجمعية المهندس سعد المحيلبي في مؤتمر صحفي عقد بالجمعية بختام حفل توقيع الاتفاقية: إن هذه الاتفاقية

بارود: تأهيل
الفنيين من كل
التخصصات لنقل
وتوطين التكنولوجيا
في الكويت



□ عرض للعقد



□ جانب من الحضور

ومن جهته قال رئيس لجنة الطاقة المتجددة الدكتور بدر الطويل أن اللجنة تعمل للمساهمة في توفير كوادر بشرية قادرة على أن تحاكي متطلبات تكنولوجيا الطاقة الشمسية وتوطينها ، مضيفاً أن أكاديمية SMA أكبر أكاديمية ألمانية للطاقة الشمسية والتميزة والرائدة عالمياً بتصنيع محولات الطاقة الشمسية .

وأوضح الطويل : أن هذه البرامج ستكون من جزئين عملي ونظري مما يخلق جواً تعليمياً وتدريبياً عالي المستوى للمهندسين والمختصين ويساهم في مواكبة أفضل التقنيات ويساهم أيضاً بإنجاح تنفيذ مشاريع الطاقة الشمسية في البلد، كما يخفف على كاهل المهتمين من المصروفات العالية وتكبدتهم السفر الخارجي.

ومن جهته قال المدير الإقليمي لـ « إس إم آيه SMA » ربيع بارود: أن شركتهم تعمل في الكويت منذ سنوات طويلة وأنها قامت بتزويد المحولات لتشغيل الطاقة الشمسية بمشروع «شمسنا» الذي يشمل 50 منزلاً بالكويت ، مضيفاً أن الاتفاقية مع جمعية المهندسين الكويتية فرصة لكي نتواصل مع المهندسين ونطلع على أحدث الأساليب التكنولوجية التي تتميز بها أنظمة SMA.

وأشار بارود إلى أنه سيتم تزويد مقر البرامج التدريبية بوحدة خاصة للتدريب في إطار دعم جمعية المهندسين لنقل وتوطين التكنولوجيا المتطورة في هذا المجال ، لافتاً أنه يمكن لكافة المهندسين ومن كل التخصصات الاستفادة من عروض وبرامج الأكاديمية بالكويت .



بوشهري: المواطن أولى بإيراد النفط الذي يحرق لانتاج الكهرباء

نجاح باهر لمبادرة ترشيد استهلاك الكهرباء والماء في مساجد تابعة للأوقاف

في 23 نوفمبر 2016 اختتمت الجمعية مبادرة تطبيق الأنظمة الذكية في المساجد لترشيد استهلاك الكهرباء والماء ، وذلك بحضور رئيسها السابق المهندس سعد المحيلبي وعدد من أعضاء مجلس الإدارة ورئيس لجنة الطاقة الدكتور بدر الطويل وصاحب المبادرة رئيس مركز التدريب الهندسي المهندس غازي المشيعلي وعدد من المهندسين والمهندسات، ووكيل وزارة الكهرباء والماء المهندس محمد بو شهري الذي ألقى كلمة أشاد فيها بمبادرة الجمعية. كما ألقى رئيس الجمعية السابق كلمة أكد فيها انتقال الجمعية من المبادرات النظرية الى التطبيق العملي ، وعرض المهندس غازي المشيعلي نتائج المبادرة في عرض مرئي قدمه للحضور.



ففي كلمته أكد وكيل وزارة الكهرباء والماء المهندس محمد بوشهري أهمية استخدام التكنولوجيا المتطورة في الحد من استهلاك الكهرباء والماء وأن مردود ترشيد الاستهلاك كبير ويحقق أهداف مالية وبيئية ، لافتا الى تميز تطبيق مبادرة جمعية المهندسين الكويتية في تطبيق أنظمة ذكية للحد من استهلاك الكهرباء في 5 مساجد وبرعاية استراتيجية من وزارة الدولة لشؤون الشباب.

وأشار بوشهري إلى أن أي نشاط ترشيدي يوفر على الدولة عمل وطني ويجب علينا دعمه، موضحا أن مشاركة المواطنين والمتطوعين في الحملات الترشيدية ستساهم في توعية المجتمع بأن مردود الترشيد يعود على المواطن نفسه قبل الدولة.

وحذر من التمادي في استنزاف التيار الكهربائي الذي سيزيد من كميات النفط التي تقوم الدولة بحرقها لتشغيل محطات الطاقة الكهربائية والتي تبلغ حاليا نحو 35- ألف برميل يوميا ، لافتا الى أن هذا الاستمرار في الاستهلاك الكهربائي سيصل بنا وكما ذكرنا سابقا الى حرق نحو مليون برميل يوميا في 2035 وهو أكثر من ثلث انتاجنا النفطي الحالي وهذه ثروة الشعب الكويتي أولى بها.

ومن جهته قال رئيس الجمعية السابق المهندس سعد المحيلبي أن ختام مبادرة المساجد الذكية حالة انتقل من خلالها المتطوعون والمتطوعات في الجمعية من مراحل التدريب النظري الى التطبيق العملي بأيدي مهندسين كويتيين.

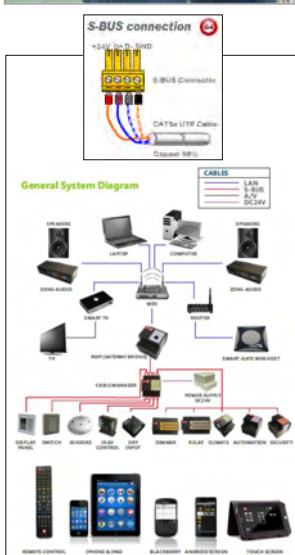
وأوضح المحيلبي : أن نسبة الوفر التي تحققت من تطبيق الأنظمة الذكية في هذه المساجد التي طبقت فيها هذه الأنظمة بلغت نحو 30 % ، و وصلت هذه النسبة الى 45 % خلال الأشهر الأكثر برودة مثل أكتوبر ونوفمبر .

وأشار المحيلبي إلى أن هذه النتائج تتجاوز الحد أو الهدف المعلن من قبل الجهات الحكومية وهو 15 % ، وهذا يعني أن النموذج يمكن تطبيقه في مرافق الدولة ووزاراتها المختلفة وخاصة تلك التي تعاني من الهدر في الكهرباء والماء مثل المدارس وغيرها من المرافق الحكومية.

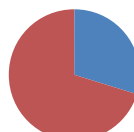


□ خلال تطبيق المبادرة

مشاركة 47 مهندسا ومهندسة



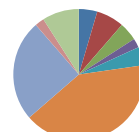
الحالة الوظيفية



لا يعمل

يعمل

التخصصات



إلكترونيات

بترول

صناعية

فقه واصول

كمبيوتر

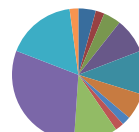
كهرباء

مدنية

ميكاترونك

ميكانيكا

سنة التخرج



2014

2016

2015

2017

2004

2007

2010

2008

2009

حساب الاستهلاك الكهربائي اليومي بالنظام الذكي للمسجد «منيرة البدر في حطين» :

- أحمال الإنارة في اليوم الواحد: $248 * 30 * 9 = 66.96 \text{ KW}$

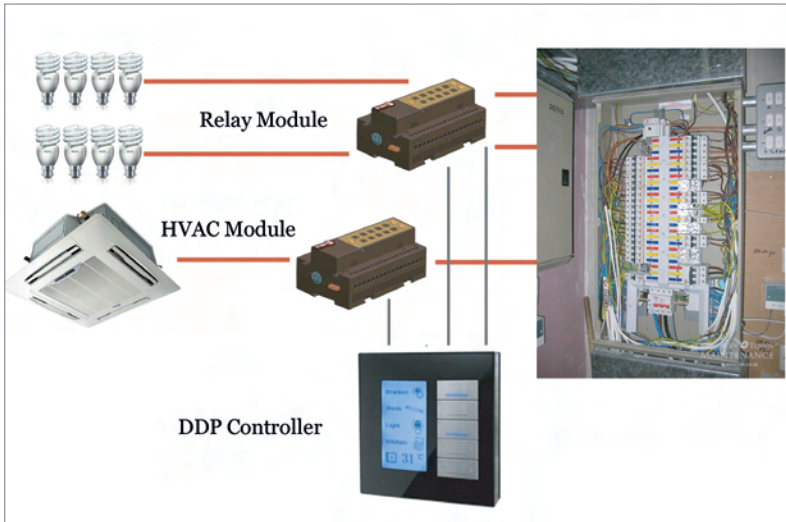
- أحمال التكييف في اليوم الواحد: $41 \text{ طن} * 2.5 * 8.5 = 871.25 \text{ KW}$

- اجمالي الأحمال الكهربائي بالنظام الذكي: 938.21 KW

- في حين اجمالي الأحمال الكهربائية بالنظام التقليدي تصل: 1706.96 KW



□ أجهزة ذكية لدفع كفاءة الطاقة



□ التمديدات الذكية



□ جانب آخر من الحضور

وذكر رئيس " المهندسين " السابق: أن غرس ثقافة الترشيد هدف كبير نعمل له ، انطلق منذ العام 2005 بالجمعية ، ولن يقف الطموح عندها فنحن واثقون بأن المهندسين المتطوعين سيقدمون برامج ترشيدية أكثر كفاءة مع التطور التكنولوجي والبرمجي.

وأكد رئيس المهندسين أن الأعمال التي نقوم بها مجهود ذاتي - تطوعي من الزملاء ، وانطلق من حسهم الوطني بضرورة مشاركة الدولة في تطبيق سياسة الترشيد ، ولا أخفيكم أننا نعاني من عدم الدعم في الغالب ، وحتى وزارة الشؤون الاجتماعية لم ترفع مساعدتها لنا منذ أن تأسست الجمعية قبل 54 عاما، بينما رفعتها لكثير من الجمعيات الأخرى و أذكر هذا الأمر من باب حث الشؤون لتطوير دعمنا ورفعته. متوجها بالشكر لوزارات الشباب و الأوقاف والشؤون الاسلامية والكهرباء والماء على تعاونهم في هذه المبادرة .

وقدم صاحب المبادرة المهندس غازي المشيعلي عرضا مرثيا عن نتائج التي تحققت بمشاركة نحو 47 مهندسا ومهندسة من



المحيلي:
منذ 54 عاما لم
تزد وزارة الشؤون
دعمها للجمعية



المشيعلبي: تقليص استهلاك الكهرباء بخمس مساجد الى نحو % 45



مختلف التخصصات الهندسية ، موضحاً أن الوفر المتحقق من هذه الأنظمة الذكية يصل إلى 45 % ، وتمت مراعاة كافة احتياجات المساجد من مواقيت الصلاة وخلال فترة الصيف وأن رصد ودراسة النتائج وتدوين الارقام سيستمر عاما كاملا لوضع النتائج النهائية للمبادرة.

وأوضح المشيعلبي أن المبادرة تمكنت من مواجهة الهدر في الطاقة الكهربائية، وحدت من الاسراف في المياه ، وحدت من ارتفاع كلفة الصيانة ، وتم ربط مصلى النساء مع الرجال عن طريق شاشة عرض وتعزيز الأمن والسلامة ، مضيفاً أن المبادرة واجهت تحديات منها؛ أن التعامل كان مع مباني قائمة ولها روادها على مدار الساعة، ووجود تمديدات خارجية .

وفي ختام الحفل قام وكيل وزارة الكهرباء المهندس محمد بوشهري ورئيس الجمعية السابق المهندس سعد المحيبي بتكريم المشاركين في المبادرة ، كما تم تكريم وزارة الشباب على رعايتها لها.



تكريم ممثلة وزارة الشباب



، ، وتكريم للممثل وزارة الأوقاف



بنك الدم يشيد بدعم ” المهندسين ” لجهوده الإنسانية



□ المهندسون يتلقون تكريم بنك الدم

وقد أشاد المحميد بجهود المهندسين وتبرعهم معرباً عن الأمل باستمرار هذا التعاون ، ومؤكداً أن العمل الذي تقوم به الجمعية من الأعمال التي نعتز بها ونحرص على استمرارها.

ومن جهته أعرب رئيس الجمعية المهندس فيصل العتل عن اعتزاز ” المهندسين ” بالتعاون ودعم العمل الانساني في بنك الدم ، لافتاً الى أننا لن نتوان في دعم الأعمال التي تحقق التضامن والتكافل المجتمعي والجهود الانسانية الكبيرة التي تقوم بها إدارة بنك الدم .

كرم بنك الدم المركزي الجمعية على دعمها للأعمال والحملات التي تقوم بها في سبيل تعزيز مخزون الدم في البنك ، جاء ذلك خلال زيارة تكريمية قام بها كل من مدير العلاقات والتوجيه بنك الدم المركزي علي المحميد وعبد الواحد الفيلكاوي الى الجمعية ، حيث استقبلهما رئيس الجمعية المهندس فيصل دويح العتل وأمين السر فهد العتيبي وأمين الصندوق علي الفيلكاوي وعضو مجلس الادارة محمد سفر. وشاركت به عضوتا مجلس الادارة السابق هنادي الحاي وأسماء الخالدي، وعدد من الأعضاء الجمعية.

اتفاقية مع أكاديمية الفراغنة الرياضية



□ بعد توقيع الاتفاقية

، الأعداد لاختبارات الأندية داخل الكويت وخارجها للراغبين وإتاحة فرص لتسويق الموهبين للالتحاق بالأندية الكبرى داخل وخارج الكويت ، ومدة الاتفاقية سنة واحدة.

الجمعية الطبية بالجارية ، وملاعبها في الفروانية والطنطاس. وتتضمن الاتفاقية أيضاً تقديم برامج تدريبية ، و الأعداد البدني ، اللياقة البدنية ، الاشتراك في دوري الأكاديميات المحلي

أبرمت الجمعية اتفاقية تعاون مع أكاديمية الفراغنة الرياضية ، لدعم وتدريب المواهب في مختلف المجالات والأنشطة الرياضية. وقع الاتفاقية في 15 يناير 2017 أمين السر السابق بالانابة المهندس فيصل العويد مع مدير الأكاديمية محمد فاروق منصور ، وذلك بحضور مدير عام الجمعية بالانابة نايف الطوالة ورئيس رابطة المهندسين البحرين المهندس جلال الفضلي.

وتقضي الاتفاقية الموقعة بين الجانبين بأن تقدم الأكاديمية خصومات خاصة لأبناء المهندسين المهندسات وتتيح لهم الاستفادة بكافة الخدمات المقدمة منها في مواقعها المختلفة بدولة الكويت وهي: ملعب مدرسة الإبداع الأمريكية بحولي و نادي السالمية الرياضي ، وملعب

المصليخ : شهادات مهنية معتمدة لبرنامجي الأوتوكاد والريفت لمهندسي « التطبيقي »



بحث الاستعدادات لاشتراك المهندسات بملتقى عمان

بحثت الجمعية الاستعدادات للمشاركة في " ملتقى المهندسات العربيات " الذي تستضيفه العاصمة الأردنية عمان يومي 5 و6 أبريل 2017 ، مؤكدة أن باب المشاركة مفتوح لكافة المهندسات الراغبات بالمشاركة. رئيس الجمعية المهندس فيصل دويح العتل التقى مع نائبة رئيس الجمعية المهندسة بشاير العواد وممثلة الجمعية في لجنة المهندسات العربيات في اتحاد المهندسات العربيات المهندسة عبير الحبييل ، حيث تمت مناقشة آخر فعاليات وبرامج اللجنة. وعرضت في الاجتماع الدعوة المقدمة من اتحاد المهندسين العرب للمشاركة بملتقى المهندسات العربيات الرابع تحت عنوان "المهندسة العربية سيرة تحدي ونجاح" ، حيث بحث العتل مع العواد والحبييل كيفية تفعيل دور عضوية الكويت باللجنة من خلال استضافة بعض البرامج التدريبية وورش العمل الخاصة بتمكين المرأة وتسليط الضوء على هذه التحديات.



انطلاقاً من إيمان جمعية المهندسين الكويتية بأهمية التواصل مع مهنتي الهيئة العامة للتعليم التطبيقي والتدريب ومتابعتهم والتوجيه لتحقيق الأهداف السامية حرصت لجنة المهندسين العاملين بالهيئة العامة للتعليم التطبيقي والتدريب بالجمعية على توقيع اتفاقية مع معهد نيهورايزن للتدريب للحصول على شهادة مهنية معتمدة من AutoDesk لبرنامجي Revit و Autocad .

وصرح رئيس اللجنة المهندس فاضل المصليخ في تصريح له أن هذه الدورات ستكون باكورة التعاون ما بين لجنة المهندسين العاملين بالهيئة العامة للتعليم التطبيقي والتدريب بجمعية المهندسين الكويتية ومعهد نيهورايزن الذي سيسهم في تطوير الكوادر الفنية والمهنية للمهندسين وكذلك مساعدتهم في التقييم السنوي والترقيات الخاصة بهم في معاهد وكليات الهيئة حيث تعتبر الشهادة المهنية إحدى شروط الترقية لأعضاء هيئة التدريب ، مشيراً إلى أن الدورة ستخصص لتأهيل المنتسبين لها على اجتياز الإختبار للحصول على الشهادة المهنية.

وأوضح أنه ومن شروط التسجيل بهذه الدورة عضوية سارية المفعول بالإضافة الى هوية العمل بالهيئة العامة للتعليم التطبيقي والتدريب ، لافتاً الى أن هذه الاتفاقية تحقق أهداف اللجنة في تنمية قدرات الفرد والارتقاء بمستوى المهندسين في جميع معاهد وكليات الهيئة العامة للتعليم التطبيقي والتدريب ، والإسهام في تطوير أداء المدرسين من الناحية المهنية.

الفضلي: على الجهات الحكومية الأخرى فتح باب التوظيف للمهندسين البحريين

أشادت رابطة المهندسين البحريين في الجمعية بتجاوب المؤسسة العامة للموانئ باعتماد تخصصهم ، مشيرة الى تضمين المؤسسة تخصص الهندسة البحرية ضمن التخصصات التي أعلنت المؤسسة فتح باب التوظيف لها.

وقال رئيس الرابطة المهندس جلال الفضلي بتصريح له بتاريخ 4 مارس : إننا نتمن ونقدر عالياً جهود المؤسسة ومديرها العام الشيخ يوسف العبد الله الصباح للاهتمام بتنمية الكوادر البشرية وفتح المجال للمهندسين البحريين ، داعياً كافة الجهات الحكومية وخاصة مؤسسة البترول والشركات التابعة لها لفتح مجال العمل للمهندسين الكويتيين الشباب الذين حصلوا على مؤهلات عالية من جامعات عربية وعالمية مرموقة. وأضاف الفضلي : إن خطوة مؤسسة الموانئ تحسب وتوضح مدى أهمية التخصص البحري ، موضحاً أن فتح باب التوظيف لهم ينم عن حرص وشعور وطنيين لاستقطاب كافة أبناء الوطن.

وأشار الفضلي إلى ان الرابطة سبق وأن طالبت الموانئ وغيرها من الجهات الحكومية ، إلى أنه الاستجابة كانت محدود ولم تكن سوى من الموانئ رغم أهمية هذا التخصص في عمليات التصدير والشحن البحري وخاصة بالقطاع النفطي الذي يعاني من التجاهل المستمر للمهندسين البحريين للعمل فيه.

ودعا رئيس رابطة المهندسين البحريين الجهات الحكومية الى تفهم أهمية هذا التخصص، مضيفاً أننا سنقوم بوضع توصيف وظيفي للمهندس البحري وسنحاول مناقشته مع المعنيين بديوان الخدمة لاعتماده وتعميمه على الجهات الحكومية والخاصة.





□ ومع عدد من المهندسات



□ الوزير السابق العيسى والدكتور أحمد الأثري يتوسطان المهندسين

مشاركة فاعلة للمهندسين والمهندسات في مؤتمر «التطبيقي»

شاركت الجمعية في فعاليات مؤتمر Heading Global (الاتجاه نحو العالمية) الذي نظمه الهيئة العامة للتعليم التطبيقي والتدريب بفندق الريجنسي برعاية وحضور معالي وزير التربية ووزير التعليم السابق الدكتور بدر العيسى. وقد تواجد الزملاء والزميلات في المؤتمر وقاموا باستقبال معالي الوزير في جناح الجمعية بالمعرض المقام ضمن فعاليات المؤتمر، وشاركت الجمعية أيضا في عدد من الدورات وورش العمل التي نظمت على هامش المؤتمر الذي أقيم في الفترة 14 - 17 نوفمبر 2016.



□ المهندس محمد الحمدان متوسطا عدد من الزملاء

المشاركة بمؤتمر مشاريع الكويت الثاني عشر



شاركت الجمعية في مؤتمر مشاريع الكويت الثاني عشر الذي أقيم في 28 نوفمبر، حيث تحدث رئيس الجمعية السابق في المؤتمر عن المخطط الهيكلي الجديد للدولة والمشاريع التي يتضمنها، وتأتي مشاركة الجمعية في إطار التعاون مع ميد - الشرق الأوسط، وشاركت في المؤتمر والمعرض المصاحب الى جانب الجمعية هيئة مشروعات الشراكة بين القطاعين العام والخاص وعدد من الشركات المحلية والعالمية. ويعتبر هذا المؤتمر منصة هامة للمستثمرين واصحاب الاعمال المهتمين بمعرفة الأنشطة الاستثمارية والمشاريع المستقبلية في السوق الكويتي، وذلك من خلال تنظيم حلقات نقاشية بوجود متحدثين مختصين وكذلك توفير فرص التواصل مع مختلف الجهات.

جمعية المهندسين تعين حسين ششتري مديرا عاما



□ المدير العام حسين ششتري

أعلن أمين سر الجمعية المهندس فهد ارديني العتيبي أن مجلس ادارة الجمعية أقر تعيين المهندس حسين ششتري مديرا عاما للجمعية للعاملين المقبلين ، لافتا الى أن خبرة المهندس ششتري وعمله التطوعي خلال السنوات القليلة الماضية حيث تولى عددا من المهام في اللجان العاملة بالجمعية وترأس المركز الإعلامي فيها.

وبدوره ثمن ششتري في اول اطلاه صحافية له ثقة مجلس ادارة الجمعية عاليا، مؤكدا الاستمرار على مواصلة الجهود التي قام الزملاء الذين تعاقبوا على ادارة الجمعية لتحقيق مصالح الزملاء المهندسين من مختلف التخصصات والحفاظ على مكتسباتهم القانونية وتطوير خبراتهم ومهاراتهم المهنية.

واكد المدير العام للجمعية الدعوة لكافة الزملاء والزميلات للانخراط بالعمل التطوعي والمساهمة في الارتقاء بالبرامج وخدمة زملائهم ، مؤكدا وجود مساحة واسعة للعمل التطوعي في اكثر من 23 لجنة دائمة ومؤقتة ورابطة تخصصية وفريق عمل لمشاريع خاصة ، مضيفا أن ابواب الجمعية كانت ولا تزال مفتوحة لكل الزملاء والزميلات للعمل معا في مختلف المجالات.

وأشار ششتري ، الى أن الجمعية تعكف حاليا على إعادة تشكيل اللجان والروابط التخصصية وفرق العمل ، ومن ثم اعتماد خطط وبرامج عملها ، وتفعيل التواصل مع كافة المهندسين والمهندسات وتفعيل دورهم على الساحتين المحلية والعالمية ، موضحا ان هذه الخطط تتضمن فعاليات متنوعة ستقوم الروابط المتخصصة واللجان العاملة بتنفيذها.



□ الغنيم خلال استقبال العويد

وزارة الأشغال وعدت بالاسراع ببدلات المهندسين وتلقي تظلمات بدل تعديل المسمى الوظيفي

حمد الغريب وتم بحث هذه البدلات، متوجها بالشكر الى الوكيل والوكيل المساعد لحرصهما على دعم قضايا المهندسين ودعمها الذي أكداه للجمعية.

وذكر العويد أنه تم خلال اللقاء أيضا بحث بدلات النوبة لقطاع الهندسية الصحية ، فقد وعدت الوكيل والوكيل المساعد بالاسراع بهذا الموضوع قدر المستطاع ، مضيفا أنه تم التأكيد على أن الوزارة ستقوم بمخاطبة ديوان الخدمة المدنية لتجاوز هذه الاشكالات بأسرع وقت ممكن .

دعت الجمعية كافة مهندسي وزارة الأشغال المتضررين من قرار تأجيل المسمى الوظيفي الى تقديم تظلمات خطية الى الوكيل المساعد للشؤون الادارية والمالية بالوزارة حمد الغريب ، موضحة أن هذه التظلمات سترفع الى الديوان وتحفظ الحقوق لسرف بدلات المسمى الوظيفي بأثر رجعي .

عضو مجلس الادارة السابق المهندس فيصل العويد قال: أنه التقى في 12 يناير 2016 وكيالة وزارة الأشغال الهندسية عواطف الغنيم والوكيل المساعد للشؤون الادارية والمالية

زيارة لمعرض جابر الأحمد النفطي في شركة نفط الكويت



قام وفد من المهندسين والمهندسات بزيارة إلى معرض جابر الأحمد للنفط والغاز التابع لشركة نفط والغاز بالأحمدي وذلك في 30 نوفمبر 2016، ونسق للزيارة المهندس فراس السالم من لجنة القطاع النفطي وشاركت فيها عضو مجلس الإدارة السابق المهندسة هنادي الحاي ومجموعة من المهندسات والمهندسين. حيث اطلعوا على محتويات المعرض وآلية العمل في شركة النفط، بالإضافة إلى عرض مرئي عن كيفية استخراج النفط وإنتاجه وتكريره ونقله.

المشاركة في مناقشة وثيقة الإصلاح مع اللجنة الاقتصادية



شاركت الجمعية في الاجتماع الرسمي مع رئيس وأعضاء اللجنة الاقتصادية بمجلس الأمة، المنعقد لمناقشة وثيقة الإصلاح الاقتصادي مع ممثلي المجتمع المدني في 17 ديسمبر 2016. وقد شارك في الاجتماع كل من رئيس الجمعية السابق المهندس سعد المحيلبي وعضو مجلس الإدارة خالد الدعيح والمهندسة هنادي الحاي. حيث عرضوا رؤية المهندسين لهذه الوثيقة وقدموا مقترحاتهم لتطويرها.



دورة "إدارة المشاريع" لموظفي مؤسسة الموانئ الكويتية

أنهى مركز التدريب بالجمعية دورة إدارة المشاريع لنحو 20 موظفاً من مؤسسة الموانئ الكويتية، حيث قام كل من مدير عام المؤسسة الشيخ يوسف عبد الله الناصر الصباح ورئيس الجمعية المهندس فيصل دويح بتكريم الموظفين والموظفات، وأكد الجانبان على أهمية التعاون بين المؤسسات الحكومية ومؤسسات المجتمع المدني للارتقاء بالكوادر الوطنية بمختلف التخصصات وتحقيق التنمية البشرية التي تشهدها الدولة.



وندوة تعريفية عن أعمال التشطيبات

حضور كثيف لدورات كيف تبني بيتك؟



حيث أشاد المواطنون بمثل هذه الدورات متمنين على الجمعية عقد المزيد منها وخاصة أنها تقدم بالمجان. وفي 29 يناير استضافت لجنة خدمة المواطن المحاضر السعودي ماجد ابراهيم المحيميد الذي قدم محاضرة عن أعمال التشطيبات، والتي شهدت أيضا اهتماما من الجمهور، حيث أن المحاضر من المؤلفين المتخصصين لكتب مراحل بناء الفلل السكنية في المملكة العربية السعودية.

شهدت الجمعية حضورا كثيفا لدورات النصائح والارشادات التي يطلق عليها دورات « بيت العمر » والتي يقدمها الزملاء رئيس وأعضاء لجنة خدمة المواطنين مجانا، حيث أقيمت آخر الدورات في الفترة من 22 يناير وحتى 26 من الشهر نفسه. وتضمنت الدورة محاضرات ارشادية يقدم الأولى رئيس اللجنة خدمة المواطن المهندس راشد العنزي وهي بعنوان: " خطوات بناء بيتك من التصميم الى التشطيب "، وفي اليوم الثاني قدم المهندس نزار العواد محاضرة بعنوان " التخطيط لبناء البيت والاجراءات الحكومية "، وفي اليوم الثالث قدم المهندس حسين ميرزا « أعمال التكيف » كما حاضر في اليوم الرابع عن « أعمال الصحي » . وقد قام المحاضرون خلال الدورة بالرد على أسئلة المشاركين واستفساراتهم ، وتقديم النصائح الارشادية كل في مجال تخصصه،

زوايا فكرية نظم محاضرة عن التسمم

داخل الجسم ، وكيفية فحص السموم والحفاظ على كثافة الشعر والوقاية من أخطر الأمراض في المطبخ.

أقام نادي زوايا فكرية في الجمعية محاضرة بعنوان « ربيع مليون وسيلة لقتلك في المنزل » وذلك مساء يوم 14 فبراير وألقاها الدكتور سلام أبو شعبان. وسلط المحاضر الضوء على مصادر التسمم داخل وخارج المنزل ، وكيفية رعاية البشرة من





□ المحلي متوسا مجموعة من المهندسين الكويتيين في مكان انعقاد المؤتمر بليما

الجمعية عرضت مبادرتها لحل مشكلة الإطارات المستعملة في مؤتمر دولي بالبيرو

تعثرا من ملموسا في موضوع التخلص من مقبرة الاطارات المستعملة ، فإن مبادرتنا تهدف الى معالجة هذه المشكلة مع مراعاة الجوانب البيئية ، وايقاف الضرر الواقع على البيئة جراء تفاقم موضوع تجميع الاطارات ، مضيفا أن الهدف أن يكون الحل حلا جذريا يساهم بإنهاء هذه المشكلة بأفضل الطرق.

إنشاء مصنع لتدوير الاطارات وبمشاركة من القطاع الخاص . وأضاف، أن المهندسين الشباب سيكون لهم دور بارز ورئيسي في هذه المبادرة التي تمثل مشاركة حقيقية للمجتمع الهندسي - التطوعي في حل الكثير من القضايا التي تعاني منها الدولة . وأضاف المحيلبي: أنه وبعد أن استشفينا

شارك نحو 20 مهندسا ومهندسة في المؤتمر الهندسي العالمي الذي انعقد في الفترة من 9 إلى 13 ديسمبر 2016 في ليما عاصمة البيرو، و ناقش الحد من مخاطر الكوارث عالميا.

وذكر رئيس الجمعية السابق المهندس سعد سعود المحيلبي أنه عرض أمام لجنة البيئة في الاتحاد الدولي للمنظمات الهندسية المنعقدة في ليما عاصمة البيرو مبادرة الجمعية لإنشاء مصنع لتدوير الاطارات بالتعاون مع القطاع الخاص للقضاء على مشكلة الاطارات التالفة في الكويت، موضحا ان هذه المبادرة تأتي من دور الجمعية في المساهمة بحل المشاكل الهندسية في البلاد.

وذكر المحيلبي أثناء اجتماع لجنة البيئة التابعة للمنظمة العالمية في مؤتمر ادارة الكوارث والمقام في العاصمة ليما في بيرو ان الجمعية وبالتعاون مع لجنة البيئة بالمجلس البلدي عرضت هذه المبادرة، موضحا أن الهدف منها هو



□ ومع القحطاني وزينب القرشي والمهندسين الشباب



اعتماد دولي لتقرير الكويت حول أنشطة المهندسين الشباب حول العالم

وفي مؤتمر البيرو أعربت
نائبة رئيس الاتحاد الدولي
للمنظمات الهندسية الـ WFEO
ورئيسة لجنة المهندسين الشباب
في الاتحاد المهندسة زينب
القراشي عن اعتزازها لانجاز

□ القراشي تعرض التقرير

ودعت نائبة رئيس الاتحاد الدولي للمهندسين إلى مزيد من
الدعم الذي يحتاجه المهندسون الشباب للمشاركة على الساحتين
الإقليمية والدولية ، مؤكدة أن هذا الدعم سيربز الوجه الحضاري
للكويت ويدعم جهودها التي تلقى احترام وتقدير المنظمات
التطوعية حول العالم .

اللجنة التي ترأسها الكويت لكافة أعماله للدورة الحالية للمجلس
الأعلى للاتحاد ، مشيرة إلى أنها قدمت تقريرها الى الدورة التي
انعقدت في عاصمة البيرو ليما.
وقالت القراشي : إن اعتماد واشادة المجلس الأعلى للاتحاد للتقرير
الذي قدمته عن انجازات " المهندسين الشباب " وتنفيذها لكافة
البرامج والمشاريع التي قدمتها يكرس تقدير واحترام هذه النخبة
العالمية من المهندسين للجهود التي يقدمها المهندسون الكويتيون
على الساحة العالمية ممثلين بجمعية المهندسين الكويتية التي
شاركت بفاعلية في المؤتمر العالمي عن إدارة المخاطر الذي
عقد بالتزامن مع الجمعية العمومية السنوية للاتحاد .



□ خلال المناقشات

وأوضحت القراشي : أن نحو 30 ممثلا
للدول الأعضاء في لجنة المهندسين
الشباب أشادوا بالدور الذي قامت به
اللجنة خلال الفترة الماضية ، واعتمدوا
خطة عملها للمرحلة المقبلة ، مضيفة أن
اللجنة أقامت منتدبين دوليين للمهندسين
الشباب الأول في الكويت والثاني في اليابان
وقاموا باستبيان بمنطقة جنوب القارة
الأمريكية حول العلاقة بين احتياجات
سوق العمل ومتطلبات المهندسين الشباب.
وأضافات القراشي : أن ورقتي عمل كويتيتين
قدمتا أمام لجنة المهندسين الشباب تضمنتا

مسيرة العمل الشبابي وتقدمه بالكويت والدعم المقدم من
الجهات الرسمية والخاصة ، مشيرة إلى أن الورقة الأولى قدمتها
المهندسة سارة الوزران والثانية للمهندس فواز الرشدان.

11

برنامج تدريبي
ومحاضرة مجانية
في الشهر الثقافي
للمهندسين

نظمت اللجنة الثقافية الشهر الثقافي السادس والذي استضافت فيه الجمعية نخبة من المحاضرين والمدربين المحليين وغيرهم من البارزين في مجالاتهم المختلفة وذلك بهدف تحقيق الرغبة برفع الوعي الثقافي في المجتمع ، واستمر الشهر من 5 الى 29 ديسمبر 2016 علما بأن جميع المحاضرين والمدربين شاركوا وللمرة الأولى تطوعوا ودون أي مقابل مادي استجابة لرؤية اللجنة في رفع الوعي بقيمة العمل التطوعي في المجتمع ، وتضمن الشهر نحو 11 برنامج تدريبي ومحاضرة وبلغ عدد الحضور فيه أكثر من 750 من الجمهور والمهندسين والمهندسات ، وقد توزعت المحاضرات والمحاضرين والحضور كما يلي:



اسم الندوة	اسم المحاضر	عدد الحضور	التاريخ
شعي سعادة	م. دلال الجناعي	87	الأثنين 5/12/2016
القلق والاكتئاب وطرق العلاج	د. محمد السويديان	91	الثلاثاء 6/12/2016
المثلث الذهبي لحياة سعيدة	د. إيمان البشبيشي	55	الأربعاء 7/12/2016
أسرار دماغ المراهق	د. هيفاء اليوسف	52	الأثنين 12/12/2016
كيف تكون بيئة مريحة لحياة سعيدة	1. الحارث المزديدي	84	الأربعاء 14/12/2016
التجربة اليابانية في الإدارة	د. عبدالأمير الهندال	93	الأحد 18/12/2016
مشروع حلم	م. أحمد المطوع	111	الأثنين 19/12/2016
الانطباع الأول	1. دلال الفهد	50	الأربعاء 21/12/2016
الحب.. كما لم تعرفه من قبل	1. طلال خلف	81	الأثنين 26/12/2016
هل أنا إيجابي؟	1. أحمد بوعركي	97	الأربعاء 28/12/2016
الحوار بين الزوجين.. بداية جديدة	1. عفاف الجاسم	53	الخميس 29/12/2016



دورة التمديدات والتركيبات الكهربائية

اختتمت بالجمعية مساء يوم الخميس 16 مارس 2017 الدورة التدريبية الخاصة بالتمديدات والتركيبات الكهربائية التي حضر فيها الدكتور فيصل العنزي ، وشارك فيها نحو 20 مهندساً

ومهندسة ، واستمرت 5 أيام بواقع 4 ساعات يومياً في الفترة المسائية.

وقام أمين سر الجمعية المهندس فهد ارديني العتيبي ورئيس مركز التدريب بالإجابة المهندس مساعد الرشيد بتكريم الخريجين والخريجات، وتمنى لهم التوفيق ، وجدد لهم الحرص على التواصل مع كافة المهندسين وأن أبواب الجمعية مفتوحة دائماً للجميع.



العتيبي متوسط المتدربين والمتدربات



خلال التدريب

محاضرة و زيارة الى كلية الكويت للعلوم والتكنولوجيا

قام عضوا مجلس الإدارة السابق المهندس علي الفيلاوي والمهندسة أسماء الخالدي بزيارة ميدانية الى كلية الكويت للعلوم والتكنولوجيا وذلك بمناسبة افتتاحها بالكويت، وبناء على دعوة تلقتها الجمعية من إدارة الكلية.

وقد قام الزميلان في 22 ديسمبر 2016 بجولة ميدانية على مرافق ومنشآت الكلية حيث اصطحبهم فيها الدكتور خالد البقاعين رئيس الكلية ، وبحثوا معا سبل التعاون بين الجمعية والكلية.

وفي الثاني من مارس ألقى أمين سر الجمعية المهندس فهد ارديني العتيبي بكلية الكويت للعلوم والتكنولوجيا ، محاضرة تعريفية حول الهندسة والعمل الهندسي ومزاياه في الكويت ، وذلك بناء على دعوة تلقتها الجمعية من الدكتور خالد البقاعين رئيس الكلية.



العتيبي يتوسط الطلبة وبعض الأساتذة

المركز الإعلامي أقيم محاضرة عن الأسواق المالية العالمية



ششتري مع فريق المركز الإعلامي يكرمون المحاضر

أقام المركز الإعلامي بالجمعية محاضرة بعنوان «المدخل الاحترافي للأسواق المالية العالمية» قدمها الخبير محمد حشاد مساء يوم الثلاثاء العاشر من يناير 2017 .

وتناول المحاضر عددا من المواضيع أهمها:

- أساسيات الأسواق المالية العالمية ، - مميزات التداول في سوق العملات والسلع، ولماذا يعد هذا السوق جزءاً هاماً في محفظة المتداولين، آلية عمل السوق وأبرز الأدوات الاستثمارية الأكثر، استخدام برنامج التداول وطريقة تنفيذ الصفقات، - التدريب والممارسة باستخدام الحساب التجريبي ، معايير تقييم شركات الوساطة ودور الجهات التشريعية في الحفاظ على أموالك ، منهجية التداول الناجح في الأسواق المالية.



وكيل وزارة المساعد للتنمية الاجتماعية زار «المهندسين»

كاظم: دعم تفعيل دور جمعيات النفع العام في الخدمة المجتمعية



لافتا الى أن آخر هذه المشاريع التعاون مع برنامج إعادة الهيكلة المتمثل في إعداد المهندسين حديثي التخرج للعمل في القطاع الخاص وتطبيقات ترشيد الطاقة في عدد من مساجد وزارة الأوقاف. وثمان رئيس وأعضاء مجلس الإدارة والمهندسين مبادرة وزارة الشؤون المتمثلة في زيارة وتواصل الوكيل المساعد للتنمية المجتمعية حسن كاظم وموظفي الوزارة للجمعية ، وكسر حاجز التواصل الرسمي . وأبدى رئيس "المهندسين" استعداد الجمعية للقيام بفعاليات تنمية ودعوة الجمعيات الزميلة للمشاركة فيها وبمتابعة من وزارة الاجتماعية والعمل ، بعيدا عن الأعمال الروتينية والرسمية التي تقوم بها جميعا لخدمة وطننا الكويت.

دعم "التنمية الاجتماعية" لمثل هذه الفعاليات الهادفة الى تثقيف أفراد المجتمع من خلال اقامة فعاليات مشتركة في مرافق التنمية المجتمعية بالمحافظات. وذكر أن وزارة الشؤون الاجتماعية والعمل تشهد نقلة نوعية في عملها وبدعم من معالي الوزارة ، لافتا الى أن التنمية الاجتماعية ستقوم بايصال وطرح كافة الأفكار التنموية إلى أصحاب القرار في الوزارة وأن هذه الزيارة في اطار سلسلة من الزيارات يقوم بها والمسؤولون في الوزارة الى جمعيات النفع العام الأخرى. ومن جانبه قدم رئيس الجمعية المهندس السابق سعد سعود المحيلبي وأعضاء مجلس الإدارة ، شرحا عن مشاريع وأعمال الجمعية في خدمة الجهات الحكومية ،

قام وكيل وزارة الشؤون الاجتماعية المساعد لشؤون التنمية الاجتماعية حسن كاظم مع وفد من الوزارة ضم هدى الراشد مراقبة الجمعيات الأهلية ورئيس قسم الجمعيات المهنية جمال الفجي بزيارة إلى جمعية المهندسين الكويتية مساء يوم الثلاثاء 3 يناير 2017 ، حيث التقوا رئيس مجلس الإدارة السابق المهندس سعد المحيلبي ونائب الرئيس عدنان الصراف وأمين الصندوق حسن بن طفلة بحضور أعضاء مجلس الإدارة مطلق بورقبة وهنادي الحاي وأسماء الخالدي وعدد من المهندسين والمهندسات بالجمعية. ولفت الوكيل كاظم خلال اللقاء إلى أن هذه الزيارة لجمعية المهندسين تأتي في اطار سلسلة من الزيارات لجمعيات النفع العام الهادفة إلى التواصل مباشرة مع الجمعيات ومؤسسات المجتمع المدني ، مضيفاً أن الوزارة حريصة على تفعيل التعاون وكسر حاجز التواصل الرسمي مع مؤسسات المجتمع المدني حيث يمكن الاستفادة من الامكانيات الكبيرة والطاقت التي تتوافر في هذه الجمعيات لتحقيق التنمية وخدمة وطننا الكويت والمجتمع الكويتي. ودعا كاظم الى تنظيم فعاليات مشتركة بين مؤسست المجتمع المدني وخاصة الجمعيات المهنية المتخصصة ، مؤكداً

الزيوليت عالم النانو في خدمة حفازات المواد البترولية



إعداد المهندسة :
دانا الكلاسي

- بكالوريوس هندسة كيميائية 2011.
- متخصصة في التقارير والدراسات البيئية.
- عضو هيئة تحرير المجلة .

لهذه المواد في صناعة المنظفات حوالي 70 بالمئة من الاستعمال الصناعي الإجمالي، لكن المجال الأكثر أهمية و الأكثر فعالية هي الحفازات البترولية و تسمى أحيانا الحفازات الحامضية.

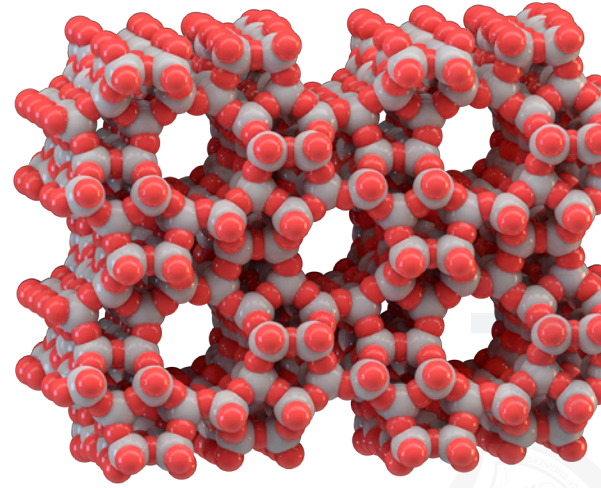
أهميتها ومصدرها:

و لكن من أين أتت هذه الأهمية و هذا النجاح الهائل كحفاز بترولي و ما الذي يجعل الزيوليت (Zeolite) مفتاح العمل و أساس البحث العلمي لمهندسي البترول؟ تأتي الأهمية الحفزية من البنية المسامية (Porosity) حيث تتوضع معظم مواقع الحفازات، وعبارة أخرى نستطيع القول إن الزيوليت (Zeolite) هو عبارة عن حفاز نانومتري يتألف من أقفاص و قنوات و بأبعاد قريبة من أبعاد المواد العضوية. فالزيوليت (Zeolite) يغير من سرعة التفاعل و يزيد من فعاليته و استقراره ، و نعطي مثال عن ذلك الزيوليت (Zeolite) يزيد من فعالية تفعل تكسير المواد البترولية و الإختيارية (Selectivity) كزيادة معدلات المواد المرجوة من تكرير النفط. 1 من أين تأتي حامضية الزيوليت (Zeolite)؟ إن الزيوليت (Zeolite) هو سيليكات الألمنيوم

الزيوليت أو الزيولايت (Zeolite) : هي مواد لاعضوية ساحرة تستعمل في العديد من الصناعات ويزداد استخدامها صناعياً يوماً بعد يوم ، وهي للإنسان العادي غير المختص كالنجوم الغامضة و المجهولة. و كما هو معروف تتواجد الزيوليت (Zeolite) بشكل طبيعي و يتم تحضيرها اصطناعياً بالمخابر، و حتى يومنا هذا يوجد نحو 231 نوعاً مختلفاً من هذه المواد، و يأتي الاختلاف من البنية المسامية (Porosity) و الأبعاد ، و يرمز لأي نوع منها بثلاثة حروف لاتينية كبيرة.

تستعمل هذه المواد الصلبة الميكرومسامية في صناعات المواد التجميلية و الأدوية و في الطاقة الناتجة عن المواد الهيدروكربونية، و كما تستعمل في العديد من التطبيقات الصناعية كاستعمالها في المنظفات فهي تضاف لأدوية الغسيل للتخفيف من قساوة المياه ، و في تجفيف الغاز الطبيعي و الهواء، و كمثل على ذلك يستعمل الزيوليت (Zeolite) في صناعة الزجاج المزدوج.¹ و حديثاً يزداد استعمال الزيوليت (Zeolite) في مجالي الكيمياء الخضراء و البيئة، فهذه المواد الصلبة لها قدرة هائلة على امتصاص ملوثات التربة و ملوثات الهواء و ملوثات الماء.² مع أن الاستعمال الأكبر

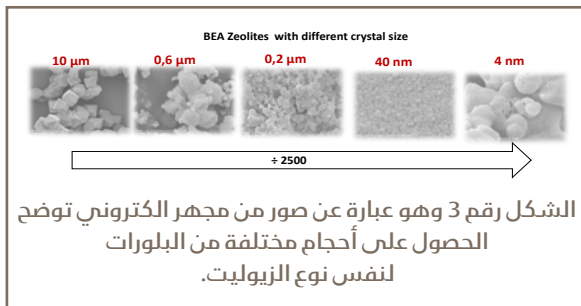
المواد الصلبة
الميكرومسامية
في صناعات المواد
التجميلية و الأدوية
و في الطاقة
الناتجة عن المواد
الهيدروكربونية



قدرتها هائلة
على امتصاص
ملوثات التربة و
ملوثات الهواء و
ملوثات الماء



وبما أن العديد من التفاعلات البترولية تتم تحت درجة حرارة عالية و ضغط مرتفع و بواسطة الزيوليت (Zeolite)، فإن الزيوليت (Zeolite) المسامي يؤدي لتشكيل فحم الكوك الذي يعيق استمرارية التفاعل البترولي، ومؤخراً قام فريق فرنسي من جامعتي بواتيه و ستراسبورغ الفرنسيين بعدة دراسات توضح توضع الكوك، و أشاروا من خلال هذه الدراسات أنه يتوضع إما على سطح الحفاز الحامضي ويكون غير سام أو يتوضع ضمن البنية المسامية (Porosity) للحفاز ويكون سام أي يعيق استمرارية التفاعل، ويتعلق تواجد وتموضع فحم الكوك بشدة حامضية الحفاز و يتعلق أيضاً بالبنية البلورية للحفاز،³ وقد تمكن الفريق المذكور بتصنيع نفس النوع من الزيوليت (Zeolite) و هو من نوع بيتا لكن بحجم بلوري مختلف، مع الحفاظ على البنية المسامية (Porosity) للزيوليت (Zeolite) و إنقاص الحجم البلوري من 10 ميكرو متر الى 4 نانو متر أي تم انقاص الحجم البلوري حوالي 2500 مرة كما هو موضح في الشكل رقم 3.⁴

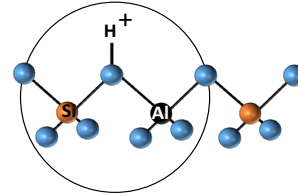


References.

- 1 M.Guisnet et al, Les zéolithes un nanomonde au service de la catalyse, EDP Sciences, London 2006.
- 2 P.Losch et al, Green Chemistry, 18(2016) 4714-4724.
- 3 A.Astafan et al, J.Catal, 336(2016) 1-10.
- 4 A.Astafan et al, New Journal of Chemistry, 40(2016) 4335-4343.

أي أساسها السيليكات و الألومينات المميهة، ونتيجة فرق اختلاف التكافؤ بين السيليوسوم الرباعي والألمنيوم الثلاثي تتوضع ذرات أحادية التكافؤ تكون على الأغلب ذرات الصوديوم، و لو قمنا باستبدال شوارد الصوديوم بالهيدروجين أحادي التكافؤ +1 لحصلنا على حامضية عالية تسمى حامضية برونشتد (Bronsted Acidity) و هي عالية جداً تقارب حامضية حمض الكبريت كما هو موضح في الشكل رقم 1، إذاً تعتبر ذرات الهيدروجين موجب الشحنة مواقع حامضية وهي المسؤولة عن تحفيز معظم التفاعلات البترولية و الحصول عن طريقها على العديد من المواد المرجوة من تكرير البترول، و يجب التنويه أن هذه الحامضية تسمى حامضية برونشتد (Bronsted Acidity) في حال تواجد المواقع الحامضية ضمن الشبكة المسامية (Porosity)، و في حال تواجد الحامضية خارج الشبكة المسامية (Porosity) تسمى بحامضية لويس وهي حامضية ضعيفة و تنتج عن تشوه البنية المسامية (Porosity) أو البلورية وليس لها دور في التفاعلات البترولية، ويتم الكشف و تقدير كمية حامضية لويس و برونشتد (Bronsted Acidity) عن طريق ادمصاص البيريدين أو الأمونيوم أو أحادي أكسيد الكربون متبوعاً بالأشعة تحت الحمراء.1

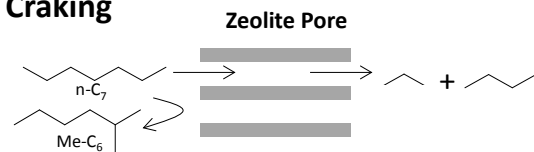
Brønsted acid site



الشكل رقم 1 يوضح توضع موقع حامضية برونشتد بين ذرتي اللانسيوم و السيليسيوم

و بحسب الحجم المسامي للزيوليت (Zeolite) تم تصنيفها إلى كبيرة و متوسطة و صغيرة المسامات، فبحسب حجم المسامات تستطيع المواد المتفاعلة الدخول إلى الزيوليت (Zeolite) أو لا، أي عبارة أخرى حجم المسامات يحدد اختيارية (Selectivity) المواد المطلوبة من تكرير البترول أو تكسير النفط (Cracking) كما هو موضح في الشكل رقم 2.

Cracking



الشكل رقم 2 يوضح أن الهيتان يستطيع الدخول في مسامية الزيوليت بينما لا يستطيع ميتيل الهكسان الدخول و هنا يحدد الزيوليت المواد الممكن تكسيرها و بالتالي المواد المطلوب الحصول عليها.

أساليب متنوعة للتصميم الداخلي

إعداد:
م. سارة المطيري
- أول مهندسة تصميم داخلي
و ديكور كويتية معتمدة من
التعليم العالي.

الطرز المعاصر:

الطرزان المعاصر و الحديث يبدوان وكأنهما متشابهين ولكن هناك فرق بينهما. فالطرز المعاصر يعني النظرة العصرية التي تصلح للوقت الحالي فقط. في حين أن الطراز الحديث يشير إلى اشكال هندسية محدودة وخطوط مستقيمة ونظيفة، ولكن الحقيقة أن الطراز الحديث جزءاً من الطراز المعاصر وكثير يحصل لهم التباس بين الطرازين. إن الطراز المعاصر يكثر استخدامه في مكاتب والمحلات التجارية وغرف المعيشة، ولكن بشكل قليل وأيضاً يمكن استخدام جميع الخطوط في هذا الطراز (خطوط مستقيمة - خطوط منحنية) بعكس الطراز

الأول على الوظيفة والعمل والابتعاد عن الإكسسوارات والديكورات الكثيرة. كثيراً من الناس يعتقدون بأن الطراز الحديث يعتبر بسيطاً جداً وغير مكلف، ولكن عندما يقرر مهندس الديكور اختيار هذا الطراز لابد عليه من تعزيز الشعور بالهدوء والبساطة في المكان وهذا بحد ذاته يحتاج إلى دراسة وتأنى باختيار قطع الأثاث والديكورات والإكسسوارات. باختصار الطراز الحديث يعتمد على:

- 1 - خطوط مستقيمة ونظيفة.
- 2 - الوظيفة والراحة قبل الشكل.
- 3 - الابتعاد عن الاكسسوارات والديكورات الزائدة.
- 4 - التقليل من استخدام الخامات المختلفة.

في بداية أي مشروع تصميم داخلي أن نعمل على تحديد ما هو الأسلوب الذي لابد علي اختياره؟ ما هو الأسلوب الذي أحبه؟ ما هو الأسلوب الذي يناسب المساحة المتاحة؟ ما هو الأسلوب الذي يسبب لي الراحة النفسية؟ و كم عدد الأشخاص الذين يعيشون في هذا المكان؟ أساليب التصميم الداخلي ليست محصورة في قائمة محددة ولكن يستطيع مهندس الديكور الدمج بين أسلوبين بشكل جميل ومتناسق ويعكس روح تالفة خارجة عن الأسلوبين اللذين تم دمجهما ليكون لدينا أسلوب يناسب المكان والزمان الذي نعيش به.

الطرز الحديث:

تم اكتشاف الطراز الحديث بواسطة مجموعة من المصممين الأوروبين في مدرسة باو هاوس (Payhays) للتصميم في ألمانيا عام 1919 وكانت فلسفة هذه المدرسة تنص على أنه لابد من الجمع بين الشكل والوظيفة في جميع التصاميم. ويعتمد الطراز الحديث على الخطوط المستقيمة والنظيفة والتركيز في المقام



- باختصار فإن الطراز الكلاسيكي يتصف
بعدد من الصفات وهي:
- 1 - التوازن والتناظر في المساحة .
 - 2 - التركيز على نقطة المركز والتوازن البصري .
 - 3 - استخدام مواد طبيعية واختيار ألوان طبيعية .
 - 4 - استخدام خامات راقية مثل (المخمل _ الكتاب _ القطن) .

الطراز الريفي :

الشكل الريفي الأنيق يتمثل في هذا الطراز وفي بعض الأرياف متعارف عندهم على الخشب الأبيض فيكون هو العنصر السائد في الطراز الريفي لهذه المنطقة والقماش الناعم الذي يكون مطبوع عليه الورود بشكل متكرر ومنظم . والخشب المصبوغ باللون الأبيض والقماش المنقوش بالورد يتم صنعه يدوياً أما بالنسبة للإكسسوارات والتحف تكون مستوحاة من عناصر الطبيعة لتزين المكان، ويتميز الطراز الريفي بعدد من الصفات مثل:

- 1 - الطراز الريفي يأخذ من المنطقة التابع منها .
 - 2 - المواد المستخدمة تكون من طبيعة المكان .
 - 3 - الأرضية بالغالب تكون خشبية .
 - 4 - التحف مستوحاة من عناصر الطبيعة .
- إن أساليب التصميم الداخلي كثيرة ومتعددة لكل مكان أسلوب ولكل زمان طابع خاص ولكل عصر جماله وتصميمه وأناقته، ولكن لا بد من وجود بعض الأساليب الخالدة والباقية على مر العصور والأزمنة.



في الطراز الكلاسيكي هو التحقق من نقطة المركز حول التوازن البصري في المساحة ككل . والخامات التي يتم استخدامها في الطراز الكلاسيكي لتعطي هذا الجمال والراقي من غير أن تكون فوضوية هي: (القطن - المخمل - الكتان) وهذه تعتبر من الخامات الأساسية .

وبالنسبة للأرضيات يفضل استخدام (الخشب الطبيعي ، الحجر ، الرخام) حيث أنها تعكس روح الطبيعة في الداخل . وأما تصميم الأعمدة ونقوشاتها في هذا الطراز ترجع إلى فن العمارة في الحضارة اليونانية والرومانية والنقوش المتكررة والمستقيمة على الحوائط والستائر .

الحديث وأرضيات خشبية - سقف عالي - خامات مختلفة - تحف ولوحات فنية على جدران والطاولات . وباختصار الطراز المعاصر يتصف بما يلي :

- 1 - نظرة عصرية مؤقتة .
- 2 - ليس هناك فراغات ممتدة (فراغ سلبى) .
- 3 - يسمح باستخدام جميع أنواع الخطوط .
- 4 - يسمح باستخدام الاكسسوارات والتحف .

الطراز الكلاسيكي :

يقوم الطراز الكلاسيكي على أساس ، التوازن والتناظر الذي يرجع إلى اليونانيين والإمبراطوريات الرومانية . والعنصر الأساسي



إعداد الدكتور:
أحمد عبد الرؤوف
استشاري ومحاضر
إدارة المشاريع
وعقود التشييد.
- خبير ومحكم معتمد.



الآثار التعاقدية المترتبة على تسليم المشروع

للمشروع وما هي التزامات المقاول أثناء فترة الضمان، ثم تناقش التسليم النهائي والآثار المترتبة عليه، ثم التزامات المقاول التي تمتد لفترة ما بعد التسليم النهائي للمشروع طبقاً للنظام التقليدي.

التسليم الأولي (الابتدائي) للمشروع:

تتميز عقود الإنشاءات والتشييد بما يطلق عليه التسليم الأولي للمشروع أو الابتدائي أو التسليم المؤقت، حيث يقوم المقاول بإنهاء الأعمال وإخطار المالك بجاهزته لتسليم المشروع، ومن هنا يتم تشكيل لجنة تتولى مهام تسلم المشروع، وحيث ان طبيعة عقود التشييد تتسم بالضخامة والتعقد الأمر الذي قد يصعب معه إنهاء جميع الأعمال التي قد يكون بعضها بسيطاً، كذلك النظم المتعددة التي يشتمل عليها، الأمر الذي يحتاج إلى من يقوم بفحص واختبار هذه النظم المختلفة التي تم تركيبها بالمشروع والتأكد من أنها تعمل وفقاً للمتطلبات.

ولأن عدم تنفيذ بعض الالتزامات التعاقدية ولو بسيطة يعتبر إخلالاً بالعقد، كما أنه قد يكون هناك عيوب لا يمكن أن تظهر إلا بعد فترة من تشغيل واستخدام المشروع، ومن هنا فقد ابتدع الفقه من أفضل ما أبدع في عقود مقاولات الإنشاءات تطويراً لفكرة التسليم الأولي ثم التسليم النهائي بحيث تشكل لجنة من مختلف التخصصات لاستلام المشروع استلاماً أولياً، وتقوم هذه

يتضمن هذا المقال مجموعة من النقاط المتعلقة بأهمية تسليم المشروع، وهي: التسليم الأولي (الابتدائي) للمشروع، وقائمة الملاحظات النهائية Punch List، الآثار المترتبة على التسليم الابتدائي للمشروع، فترة ضمان العيوب (الصيانة)، التسليم النهائي للمشروع والآثار المترتبة عليه والتزامات المقاول بعد التسليم النهائي للمشروع.

التسليم الأولي (الابتدائي) للمشروع:

قد ينتهي المشروع بعد انتهاء تنفيذه وإنجازه من قبل المقاول وهو ما يطلق عليها الانتهاء الطبيعي للمشروع، أما الأحوال الأخرى التي يتم فيها إنهاء العقد قبل تنفيذ الالتزامات المحددة به فيطلق عليها النهاية المبتسرة للمشروع. وتتعدد نظم إدارة عقود التشييد بداية من النظام التقليدي المتعارف عليه بتعيين مقاول عمومي لينفذ كافة الأعمال أو نظام التصميم والتنفيذ أو نظام إدارة المشروع وغيرها، وتختص هذه المقالة لحالة النهاية الطبيعية للمشروع وكيفية التسليم الأولي وما هي الآثار المترتبة على التسليم الأولي

- المشروع.
4. تسليم كافة الضمانات Guarantees الخاصة بالمعدات والأجهزة.
 5. تسليم القطع الاحتياطية Spare parts مع قائمة مرجعية لها طبقاً للمواصفات والقوائم الكميات.
 6. تسليم كافة المفاتيح والمفتاح العمومي للمشروع Master Key إن وجد.
 7. تسليم المخططات التفصيلية طبقاً لما تم تنفيذه As Built Drawings.
 8. تسليم نسخة كاملة من التقديمات Submittals.
 9. تقديم البرنامج الزمني المعتمد، والبرامج التالية المعتمدة في حال تمديد مدة المشروع.
 10. تقديم التحديثات الدورية للبرنامج الزمني النهائي كما تم التنفيذ As Built Schedule.
 11. نسخة من الأوامر التغييرية.
 12. نسخة من تقارير الاختبارات.
 13. إقرار مقاولي الباطن باستلام كافة حقوقهم المتعلقة بالمشروع عن جميع الدفعات السابقة التي تم صرفها للمقاول الرئيسي.
 14. أي تراخيص وموافقات حكومية.
 15. إقرار من المقاول بدفع كافة حقوق مستخدميه الذين عملوا بالمشروع من عمال وموظفين.
 16. إبراء ذمة من البنك أو جهات التمويل للمشروع.
 17. إعداد وإنهاء الدفعة الختامية للمشروع.
 18. شهادة المهندس باستلام كافة الأعمال.
 19. شهادة المالك باستلام المشروع استلاماً أولياً.

الآثار المترتبة على التسليم الابتدائي للمشروع:

- يترتب على التسليم الابتدائي للمشروع حقوق والتزامات لكل من الطرفين المالك والمقاول، وكذلك انتهاء بعض الحقوق والسلطات التي كانت مخولة قبل التسليم لأحد الأطراف نوجزها في النقاط التالية:
- 1 - حق المقاول في الحصول على شهادة الاستلام الابتدائي للأعمال.

اللجنة مدة معينة لتنفيذ هذه الملاحظات وتعرف هذه القائمة بقائمة الثقوب Punch List كما كان يحدث قديماً عندما كانت تعد هذه القائمة ويتم ثقب كل ملاحظة يتم إنجازها حتى تنتهي القائمة وتصبح مليئة بالثقوب، وفي النظام البريطاني يستخدم المصطلح Snag List بنفس المعنى وهو المصطلح الشائع بالكويت، فإذا كانت القائمة تشتمل على ملاحظات تمنع المالك من الاستفادة من المشروع أو كان هناك بعض النظم التي لا تؤدي وظيفتها أو لا تعمل بالكفاءة طبقاً للمواصفات فلا يستطيع المالك أن يتسلم المشروع، ولا يمكن اعتبار أن المشروع قد تم تسليمه حتى يقوم المقاول بإصلاح هذه العيوب، وبمجرد إتمام هذه الملاحظات واستلامها من قبل المهندس المشرف يتم توقيع محضر الإستلام الابتدائي للمشروع.

متطلبات التسليم الأولي للمشروع

قد يصعب عمل قائمة موحدة لجميع المشروعات بالأعمال والمتطلبات الخاصة بمرحلة تسليم المشروع، ويجب أن يتم الرجوع بصفة دائمة إلى مستندات المشروع لتجهيز قائمة مرجعية بمتطلبات التسليم، وفيما يلي قائمة مرجعية عامة للمتطلبات التي جرى العرف على وجوب الوفاء بها قبل إصدار شهادة التسليم الأولي إلى المقاول والتي يجب على المقاول الالتزام بها من أجل أن يتم صرف الدفعة الختامية وإصدار شهادة التسليم الأولي للمشروع:

1. إعداد قائمة الملاحظات النهائية للتسليم الابتدائي لكل قسم من أقسام الأعمال طبقاً للماستر فورمات مع توقيتات استلامها.
2. نتائج اختبارات تشغيل الأنظمة المختلفة الكهربائية كإنذار الحريق والمولدات والمحولات والنظم الميكانيكية كالصاعد والنظام التهوية والتكييف وتسخين المياه ومكافحة الحريق وكاميرات المراقبة.
3. يسلم المقاول إلى المالك أدلة العمل Manuals وتعليمات التشغيل والكتالوجات لجميع المعدات والأجهزة التي تم توريدها

اللجنة بإعداد قائمة بالملاحظات النهائية التي يجب على المقاول إتمامها خلال مدة معينة، وقد يتم استلام المشروع الإستلام الأولي مع هذه الملاحظات أو بعد انقضاء أجلها أو بعضها.

ويتم إثبات التسليم الأولي للمشروع بمحضر يوقع عليه الأطراف المختلفة، وعادة ما يكون هذا المحضر عبارة عن نموذج معد مسبقاً ويقع ضمن مسؤوليات شركة الإدارة في المشروعات الكبرى ويتم صياغته بصورة جيدة من خلال مهندس عقود متخصص ويراجع من قبل قانوني على دراية بطبيعة عقود التشييد، أما المشروعات الصغرى التي ليس بها شركة إدارة فيكون إعداد هذا النموذج من قبل المكتب الاستشاري الذي يتولى الإشراف على المشروع. وهذا النموذج يعد بمثابة شهادة للمقاول يثبت بها:

أولاً: أن المالك قد تسلم المشروع تسليمياً ابتدائياً ويستطيع إشغاله واستخدامه طبقاً للغرض الذي أنشئ من أجله.

ثانياً: تاريخ التسليم محددًا بكتاب أمر المباشرة ما إذا كان يقع ويحسب ضمن مدة المشروع التي يسأل عنها المقاول أم لا.

ثالثاً: يفرق به أي ملاحظات (لا تعيق استخدام المشروع) يجب على المقاول أن يقوم بعملها خلال مدة معينة، وعادة يحجز المالك الدفعة الأخيرة لحين قيام المقاول بتنفيذ هذه الملاحظات، أو يحجز من الدفعة مبلغاً في حدود ضعف تكلفة تنفيذ هذه الملاحظات.

قائمة الملاحظات النهائية Punch List:

حين يرى المقاول أنه قد قام بإنجاز المشروع طبقاً لمستندات العقد وأصبح معداً للتسليم الأولي يطلب من المالك أو من يمثله أو المهندس المشرف طبقاً للآلية المحددة بالشروط أن يقوم بمراجعة واختبار الأعمال ويكون ذلك بتشكيل لجنة لفحص جميع أعمال المشروع، وأثناء الفحص تقوم اللجنة بعمل قائمة الملاحظات النهائية التي يتوجب على المقاول تنفيذها، وتحدد

- حق المقاول في الحصول على مجوز الضمان أو الكفالة المقابلة.
- حق المقاول في صرف كافة مستحقاته عن فترة الصيانة (الضمان).
- انتفاء حق المالك في إنهاء العقد بإرادته المنفردة.

التزامات المقاول بعد التسليم النهائي للمشروع

بعد أن يتسلم المالك المشروع التسليم النهائي من المقاول تظل هناك التزامات على عاتق المقاول تمتد بعد انتهاء تنفيذ العقد، وتتحصر هذه الالتزامات فيما يلي.

- التزام المقاول بالضمانات الممتدة لفترة أكثر من فترة الصيانة مثل ضمان عزل الأسطح وضمان التكييف.
- تبقى مسؤولية المقاول عن العيوب الخفية التي لم يكن من الممكن اكتشافها وقت التسليم أو التي لا تظهر إلا بتشغيل المشروع ولا ترجع إلى سوء الاستخدام من قبل المالك.

- تتعقد مسؤولية ضمان سلامة البناء لمدة عشر سنوات من وقت التسليم النهائي للمشروع، وهي مسؤولية تضامنية، فيكون كل من المقاول والمهندس المشرف مسؤولين بالتضامن عن العيوب التي ترجع إلى التنفيذ، ويكون المصمم مسؤولاً عن العيوب التي ترجع إلى التصميم ما لم تكن ظاهرة أو يكن في الوسع اكتشافها من قبل المقاول والمهندس المشرف فيكونون مسؤولين جميعاً في هذه الحالة.

فترة ضمان العيوب (الصيانة):

عادة ما يشتمل العقد على مدة بعد انتهاء التنفيذ بالتسليم الأولي يكون المقاول خلالها مسؤولاً عن أي عيوب قد تظهر لسبب يرجع إلى عيوب المواد أو المصنوعات والتي يطلق عليها فترة ضمان العيوب (DLP) Defects Liability Period ، ويطلق عليها في الشروط الحقوقية فترة الصيانة أو فترة الضمان، وهذه الفترة من الأهمية بحيث أنه قد يكون هناك بعض العيوب في النظم المستخدمة كأنظمة تكييف الهواء وأنظمة الشبكات المختلفة، كذلك وجود بعض العيوب التي لا يمكن أن تظهر إلا بعد فترة من تشغيل المشروع كعيوب تسرب المياه لا يمكن أن تظهر إلا بعد أن يتم استخدام المشروع وتشغيل هذه الأنظمة.

التسليم النهائي للمشروع والآثار المترتبة عليه:

بعد انقضاء فترة الضمان طبقاً للمدة المحددة في العقد، وقيام المقاول بأداء التزاماته نحو إصلاح أي عيوب ترجع إلى سوء المواد أو المصنوعات أو طرق التنفيذ، يكون بذلك قد وفى بالتزاماته أمام المالك، ويعتقد حقه في الحصول على شهادة الاستلام النهائي للمشروع.

ويترتب على التسليم النهائي للمشروع بعد انقضاء فترة الصيانة أو فترة ضمان العيوب ما يلي:

- حق المقاول في الحصول على شهادة الاستلام النهائي للأعمال.

- 2 - التزام المالك برد التأمين النهائي (ضمان الأداء) Performance Bond
- 3 - انتفاء مسؤولية حراسة البناء عن المقاول وانتقالها إلى المالك.
- 4 - عدم أحقية المالك أن يرجع على المقاول في العيوب الظاهرة أو المخالفة لشروط العقد.
- 5 - عدم أحقية المالك في إصدار أوامر تغيير.
- 6 - انتهاء حق المهندس في إصدار تعليمات للمقاول.
- 7 - إنتهاء حق المالك في احتساب غرامة أو تعويض عن التأخير.
- 8 - انعقاد حق المقاول في الإفراج عن المبالغ المحجوزة (المعلقة) بسبب تأخير المراحل المتوسطة أو التأخير عن البرنامج الزمني أثناء تنفيذ في الموعد المحدد المتفق عليه.
- 9 - انعقاد حق المقاول في تخفيض غرامة التأخير أو التعويض الاتفاقي إن كان له مقتضى .

10 - انقضاء التزام شركة التأمين.

- 11 - حق لأي طرف المالك أو المقاول في تعديل القيمة النهائية من العقد أو الجزء من العقد بالمقطوعية في حال تجاوز القيمة النهائية 15 % بالزيادة أو النقصان من قيمة العقد الأصلية.
- 12 - حق المقاول في صرف الدفعة الختامية.
- 13 - انتفاء حق المالك في إنهاء العقد أو سحب الأعمال لسبب تقصير المقاول.
- 14 - تحمل المالك لتبعية الهلاك لسبب أجنبي أو قوة قاهرة.

إعداد : م. محمد محمود عباس
مسؤول اقليمي سابق لنظم المعلومات بالامم المتحدة والبنك الدولي-
Mohamed.abbas@asc-me.net

ستحاول المجلة ومن خلال هذا الباب الجديد واعتبارا من العدد الحالي نشر مجموعة من التطبيقات المهمة للمهندسين من مختلف التخصصات، بالإضافة لنشر كل ما هو جديد في مجال تكنولوجيا المعلومات.



تطبيقات هندسية محمولة BIMx - (GRAPHISOFT ARCHICAD) – Free, Android and IOS



هذا التطبيق الشامل مناسب تماما للمهندسين المدنيين وغيرهم من التخصصات الهندسية، حسابات خرسانة المباني والطرق والجسور وغيرها الكثير.



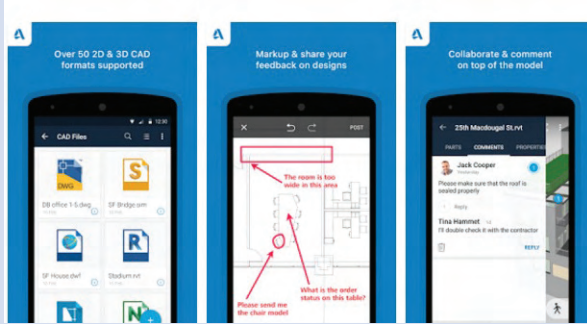
هو تطبيق مناسب لكافة المهندسين من جميع التخصصات لتحويل الوحدات الطولية والمساحات والاحجام والحرارة وغيرها الكثير.



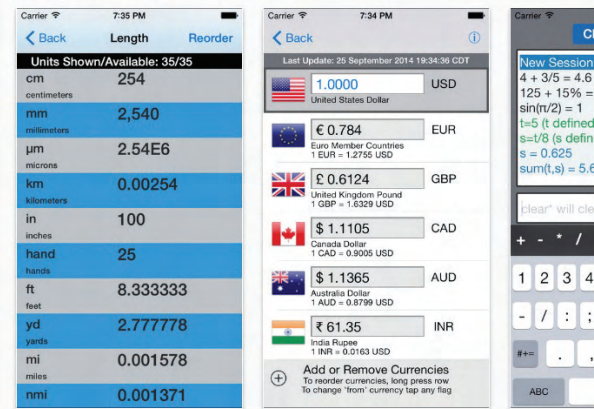
مصمم هذا التطبيق لمهندسي المشاريع والشركاء كافة وذلك لرؤية ملفات ثنائية وثلاثية الأبعاد بالإضافة للنماذج أيضا. تستطيع بهذا التطبيق فتح أكثر من مائة ملف متنوع الأشكال والتطبيقات.



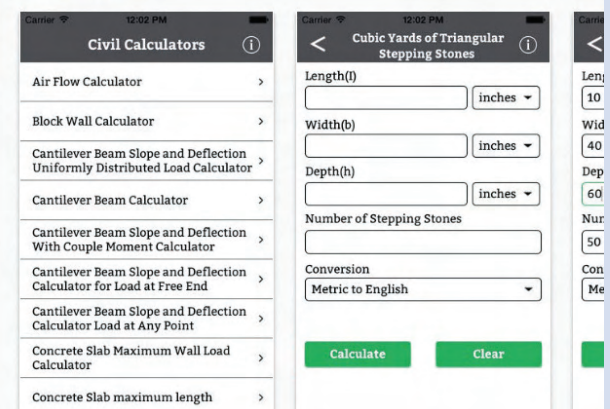
هذا التطبيق مناسب للمهندسين المعماريين والمصممين وخاصة الذين يعملون في مجال الـ BIM (Building Information Mod-eling) او نمذجة المعلومات ويتيح لهم التطبيق تبادل ملفات الـ 3D وغيرها مع العملاء لبدء الرأى في النموذج قبل الموافقة أو التنفيذ.



iPhone Screenshots



Screenshots



«برواز دبي» يستعد لاستقبال السياح نهاية العام الجاري

دبي -
سومية سعد:

جار العمل في بلدية دبي علي قدم وساق من الانتهاء من «برواز دبي» المكون من الزجاج الشفاف المبهر نهاية العام الجاري والذي يعد من معالم دبي ويتميز بسحر تفاصيله، ليحقق رؤية دبي في ان تصبح الوجهة السياحية الأولى في العالم .

الموقع والمواصفات:

يقع «برواز دبي» في حديقة زعبيل، على شكل إطار ضخم لصورة جميلة الملامح والمعالم ليربط الماضي بالحاضر، ويبرز معالم الإمارة ويؤطرها بشكل فريد، وتكون هيئته على شكل برواز بأربع جهات متساوية القياس، إذ يبلغ ارتفاع الضلعين 150 متراً، وبعرض 93 متراً ليشكل الفراغ القائم بين الضلعين صورة جميلة لمدينة دبي واضحة المعالم ومن علو شاهق، بحيث ينقل من جهة: معالم ومباني شارع الشيخ زايد، لترمز إلى مدينة دبي الحديثة، فيما تبين الجهة الثانية من البرواز معالم لمناطق ديرة، أم هيرير والكرامة، والتي ترمز إلى دبي القديمة.

وسيكون الجزء العلوي من البرواز «الضلع الأفقي» من الزجاج بالكامل، بحيث يشعر الزائر وكأنه يسير في الفراغ، إذ تتيح هذه الفكرة للزوار الاستمتاع بمشاهد دبي من كل الجهات، على أن يتضمن هذا الجزء من المبنى مقهى خاصاً وعدداً من الخدمات.



بحيث تختار مدينة من المدن كل عام، وقامت باختيار دبي قبل عامين، وتدارس الفريق الفني احتياجات البلدية من هذا المبنى، إذ ارتأت البلدية أن يكون المبنى بمثابة رمز يضاف إلى رموز دبي مثل برج خليفة وبرج العرب وغيرها من معالم الإمارة، إلى أن هذه المسابقة شدد انتباه ما يقارب 1000 مهندس وشركة متخصصة من كل أنحاء العالم، قدموا للبلدية أفكاراً عدة، ووقع الاختيار على مشروع الإطار، حيث يترجم المشروع حقيقة أن دبي مدينة جميلة تحتاج إلى بروجاز يزين صورتها ويعكس النواحي الجمالية فيها، بحيث يتصور الراي أنه أمام لوحة فنية.

و يراعي المشروع من حيث التصميم سهولة الحركة والمرونة العاليتين في تصميم الفراغات، بحيث يستوعب المبنى المتغيرات والتطورات المستقبلية الحاصلة في هذا النوع من الأبنية، إضافة إلى الشكل المميز للمبنى واللافت أيضاً، إذ يعد بشكله وتصميمه أحد أكثر المباني فريدة على مستوى العالم من ناحيتي الهدف والتصميم، ونظراً لوقوع المشروع ضمن حديقة زعبيل فقد تمت مراعاة أن يساهم المبنى في تطوير البيئة العمرانية للمنطقة وأن يشكل معلماً بارزاً فيها، وإضافة ملموسة للتطورات الحاصلة في الإمارة، بعد أن تمت دراسة كل المحددات والعوامل التي من شأنها أن تؤثر في تصميمات المبنى كالعلاقة التكاملية بين المبنى وما يجاوره والمحاور البصرية وزوايا النظر.

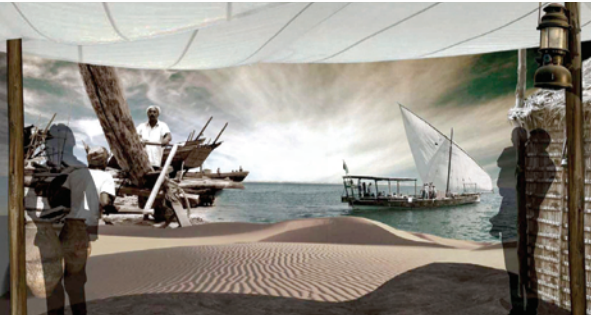
مزايا أخرى:

يعتبر اختيار حديقة زعبيل موقعاً لتنفيذ المشروع ناجحاً ومميزاً، كونها إحدى الحدائق الكبرى والأكثر تطوراً وتقنية في المدينة، إذ تتضمن مرافق وخدمات تميزها كثيراً عن غيرها، ويتوافر فيها ملعب «كريكت» مجاني للرواد، يمكن حجزه من قبلهم من خلال الاتصال المسبق بمشرف الحديقة، وخدمة اللاسلكي للإنترنت «الواي فاي»، ونافورة بحيرة القوارب، مع توافر خدمة تأجير القوارب طبقاً لحجمها للاستمتاع بالمنظر الخلاب للمكان والطبيعة من خلال الماء، وخدمة تأجير الدراجات الهوائية، والجسر المعلق الذي يربط جزأي الحديقة المنفصلين بشارع عام، والمسرح الرئيسي لإقامة مختلف الفعاليات، ومنطقة ألعاب الأطفال المجانية، ومطاعم ومقاصف، والمضمار الرياضي، وخدمة ركوب القطار، والمصليات، والمرافق العامة، والمساحات النباتية الفريدة من نوعها على مدار العام، ومواقف السيارات التي تتسع لأكثر من 2323 سيارة، إضافة إلى 28 موقفاً لذوي الاحتياجات الخاصة.

وقد صممت المشروع شركة عالمية وهي إحدى الشركات التي تقدم خدمات للمجتمع

التصميم والتكسيات:

تمت مراعاة المواصفات العالمية في تصميم المبنى، فبالإضافة إلى تميزه الوظيفي والجمالي روعي أن تكون التشطيبات والتكسية الداخلية والخارجية للمبنى بمستوى عال من الجودة، وارتأت البلدية أن يكون المبنى بمثابة رمز يضاف إلى رموز دبي، مثل برج خليفة، وبرج العرب، وغيرها من معالم الإمارة وقد تم تصميم الضلع الأرضي للبرواز ليضم متحفاً يحكي قصة تطور المدينة ومعلومات عن ماضيها وحاضرها، وعرض لكل ما يتعلق بمدينة دبي القديمة والحديثة، باستخدام أحدث وسائل العرض وبالشكل الذي يساهم في خلق بيئة عمرانية ملائمة للنهضة الشاملة التي تشهدها الإمارة، وينتهي الطابق الأرضي إلى مصعد بانورامي للصعود عبر ضلع البرواز للوصول إلى الطابق العلوي وهو الضلع الأفقي العلوي وستكون أرضياته زجاجية، إضافة إلى الجوانب الزجاجية والتي تتيح للزوار الاستمتاع بمشاهدة دبي من كل الجهات، ويمكن للزائر رؤية دبي على الواقع لا من خلال الصور والأفلام الوثائقية فقط، بل يمكنه رؤيتها مباشرة بالاستمتاع إلى النظر إلى برج خليفة والمنطقة الواقعة حوله، والمشروعات البحرية الكبرى، والمراكز التجارية الضخمة، والشوارع العامرة، كما يمكنه من خلال الجهة الأخرى رؤية دبي القديمة، جهة ديرة ومنطقة الكرامة، ثم الاستمتاع بالمنظر العام للمكان والاستراحة في المقهى، ومن ثم النزول عبر الضلع الآخر بمصعد بانورامي أيضاً



شركات تقدم خصومات وعروض لأعضاء الجمعية



اللؤلؤة
مركز طب الأسنان

23900710

Crowne plaza

24742000

دنتل كير - مركز رعاية الأسنان

97770524

25721201

أمل الكويت
للخبز والعطور

22640000

مركز برايت
لطب الأسنان

22923333

حليب وهيل

24711946

الكوت
للسياحة والسفر

23919994

مرايحات
للحلول العقارية

22322233

معهد جت فت

99515363

شبكة الخليج
للاتصالات

1828444

مركز سما
لطب الأسنان

22525234

الكويتية القطرية
للتأمين

22960182

المحترف العقارية

22273787

القرين كازا
العقارية

22415660

دانة داماس

22412235

العائلة كلينك

25343330

الرياضي
للتجارة العامة والمقاولات

25759767

فلكس ريزورتس

22522566

الشبايع
للتجهيزات الغذائية

22467353

Boxit

22203660

مختبر الهلال

25664342

تيجان للأسنان

22251515

درماستر كلينك

22299335

Tel.: 22445588 - 22409496

Fax.: 22428148

kse.org.kw

لإضافة خدماتكم إلى قائمتنا يمكنكم
التواصل مع لجنة الدعم والخصومات

Set Up an Ergonomic Workspace

These tips come courtesy of Steve Meagher, from ergonomics consulting firm Site Solutions.



إعداد : عبدالعزيز البيدالي
هندسة صناعية
الهيئة العامة للتعليم التطبيقي والتدريب

الهندسة الانسانية Ergonomics



إذا أردنا ان نطبق هذا العلم على مؤسسة معينة فيجب ان ندرس بيئة العمل من حيث الالات و الجو او الطقس وايضا المواد المستخدمة في المصنع و جميع المواد التي يتعامل معها العامل في العمل هذا من ناحية و من ناحية اخرى ندرس طبيعة العمل الذي يقوم به العامل من حيث الحركات و الاحمال التي سيجملها العامل و ايضا الاوضاع التي سيكون عليها العامل سواء مدة الجلوس او الوقوف، فكل هذه الاشياء سوف تؤثر على سير العمل و على العامل اذا لم تدرس بعناية.

ينقسم علم هندسة الانسان الى ثلاث مسارات رئيسية هي: مسار الحركة Physical ergonomics وهذا المسار يهتم باعضاء جسم الانسان من عضل او عظم او أي جزء متحرك. وأما المسار الثاني فهو مسار العقل Cognitive ergonomics وهذا المسار يهتم بافكار العامل و نفسيته و شخصيته،

والمسار الثالث فهو مسار المنظمة Organizational ergonomics وهذا المسار يهتم بقوانين و سياسات المنظمة أو المؤسسة .

ظهرت بيئة العمل كنظام علمي في 1940 نتيجة لإدراك متزايد بأن أصبحت المعدات التقنية تزداد تعقيدا، وليس من المتوقع أن يتم تسليمها إذا كانوا غير قادرين على فهم واستخدام المعدات لكامل إمكاناتها. في البداية، كانت هذه القضايا أكثر وضوحا في القطاع العسكري حيث وضعت مطالب كبيرة على المطالب المادية والمعرفية من العامل. كما تم نقل الابتكارات التكنولوجية في الحرب العالمية الثانية إلى التطبيقات المدنية، وظهرت مشاكل عدم التوافق بين الأشخاص والمعدات، مما أدى إلى ضعف الأداء المستخدم وزيادة احتمال الخطأ البشري. ساعد تحليل ضعف الأداء ، ما أصبح يعرف باسم أنظمة الانسان والآلة (الآن أنظمة الانسان والآلة)، مجموعة متزايدة من الأدلة التي يمكن أن ترتبط بالصعوبات التي واجهت العامل. هذا حفز البحث من قبل كبار فسيولوجي وعلماء النفس الأكاديمية والعسكرية وأدى إلى مزيد من التحقيقات من التفاعلات بين الناس والمعدات وبيئاتها. على الرغم من أن التركيز المبكر كان في بيئات العمل، أصبح الاعتراف بأهمية بيئة العمل بشكل متزايد في العديد من المجالات، بما في ذلك تصميم المنتجات الاستهلاكية مثل السيارات وأجهزة الكمبيوتر.

في عام 1949، في اجتماع للفسيولوجي المتميزة وعلماء النفس، تم ابتكار بيئة العمل Ergonomics وهي كلمة من الجذور اليونانية (ERGON و nomos).

إن من أهداف المؤسسات تقليل المصروفات وزيادة الارباح كما هو معلوم ، ومن قنوات زيادة الارباح زيادة انتاجية العامل و من قنوات تقليل المصروفات هي عدم دفع تعويضات للعمال المتضررين بسبب العمل ، فجاء علم الهندسة الانسانية لتعالج هذا الامر . يدرس علماء هذا العلم بيئة العمل و وظيفة العامل و والعامل نفسه في فترة معينة لتلخص الاضرار التي يمكن ان تحدث اثناء قيام العامل بمهمته داخل العمل أو أن تكون الالة او الجهاز يسبب اضرار للعامل مع تكرار نفس المهمة ، أيضا يجب مراعاة المواد سواء المواد الخام او المواد المصنعة و مدى الخطورة على العامل.



م. علي الفيلكاوي
أمين الصندوق

مساحة حرة

لعل الجميع لحظ أن مجلس إدارة الجمعية الجديد كوادر هندسية شبابية، قبلت التحدي وانخرطت في العمل التطوعي لخدمة الزملاء والمهنة والمجتمع والدولة، وهذا مكسب كبير لجيل الشباب الذي يتطلع لمزيد من الآفاق التي يمكنه أن يجسد من خلالها مشاريعه وتطلعاته المهنية وحتى الشخصية منها من خلال العمل التطوعي.

إنني وكعضو في مجلس الإدارة وكأمين لصندوق الجمعية للمرحلة الحالية، أتطلع من جهتي الى مزيد من التعاون مع كافة الزملاء والزميلات الذين قرروا التطوع والعمل بكل ما أوتوا من قوة لخدمة هذه الجمعية ووطنهم وبلدهم والارتقاء بأداء المهندسين المهني في مختلف المجالات، والمساهمة في تحقيق التنمية التي نشدها جميعا لوطننا الكويت.

إن مجالات العمل واسعة فاللجان كثيرة والمساحات فيها تتسع لكل المتطوعين والمتطوعات، وكذلك لدينا الروابط التخصصية، والمجال متاح لفرق عمل لمشاريع هندسية - تطوعية خاصة يمكن لأي منا أن يقدمها ونحن على استعداد للتعاون بكل ما هو متاح وبكل الوسائل التي نملكها حتى تتحقق رغبات المهندسين والمهندسات.

وتبقى اللجان والروابط هي المطبخ الذي منه تنطلق المشاريع والأفكار والعمل الإبداعي، فنحن بحاجة ماسة الى مهندسين مبدعين بأعمالهم ومشاريعهم، ولن تتمكن من تحقيق أي هدف أو نجز أي مشروع دون تفعيل هذه اللجان والروابط ودون جهودها التي انطلقنا منها نحن قبل أن نتولى عملنا التطوعي الحالي.

أبواب الجمعية كانت ولا تزال مفتوحة لمشاركة الجميع، وهذا نهج سنمضي عليه قداما على طريق تحقيق أهداف اشهار الجمعية الأساسية، وتبلي طموحات الزملاء الفاعلين فيها، فأهلا وسهلا بالجميع وخاصة المهندسين المبدعين، وأهلا بكل من يرغب بالمشاركة.



مركز التطوير الهندسي



جمعية المهندسين الكويتية
KUWAIT SOCIETY OF ENGINEERS

البرامج التدريبية للعام 2017/2018

يوليو ٢٠١٧

م	البرنامج التدريبي	يبدأ في	ينتهي في
	Value Engineering الهندسة القيمة	2017/7/2	2017/7/13
	التشغيل والتحكم في نظم القوى الكهربائية	2017/7/2	2017/7/6
	الطرق الحديثة لمعالجة المخلفات الصلبة والسائلة	2017/7/2	2017/7/6
	الأمن والسلامة في المباني والمنشآت	2017/7/2	2017/7/6
	مهارات القيادة في العمل الهندسي	2017/7/9	2017/7/13
	التصميم الإنشائي	2017/7/9	2017/7/20
	Air Pollution Monitoring and Control	2017/7/9	2017/7/13
	تشغيل وصيانة مولدات الديزل	2017/7/9	2017/7/13
	إدارة وحل النزاعات والمطالبات وإفقال العقود	2017/7/16	2017/7/20
	البطاريات والشواحن	2017/7/16	2017/7/20
	الإسعافات الأولية للمهندسين والفنيين	2017/7/16	2017/7/20
	الطاقة الشمسية وتطبيقاتها	2017/7/16	2017/7/20
	التركيبات والتديدات الكهربائية	2017/7/23	2017/7/27
	إبرام وتنفيذ العقود الهندسية	2017/7/23	2017/7/27
	Smart Building المباني الذكية	2017/7/23	2017/7/27
	أنظمة الألياف الضوئية الحديثة	2017/7/23	2017/7/27

برامج الحاسوب الهندسية لشهر يوليو ٢٠١٧

م	البرنامج التدريبي	يبدأ في	ينتهي في
	AUTO CAD 2016	2017/7/2	2017/7/13
	Microsoft Excel Advanced	2017/7/16	2017/7/19
	Adobe Photoshop CC	2017/7/23	2017/7/27

SHAMAL AZ-ZOUR AL-OULA K.S.C

The Az-Zour North gas-fired combined cycle power and water plant is located at Az-Zour, approximately 100km south of Kuwait City. The power plant is being built as part of the Az-Zour North Independent Water and Power Project (IWPP). The construction of the power plant along with a desalination plant forms the first phase of the Series of Independent Water & Power Project.



www.aznoula.com

Address:

6th Floor, Mazaya Tower 2,
Kahlid Ibn Al Waleed Street,
Block 3.
Kuwait City,
Kuwait.

Phone:

00-965-22 08 56 53

Fax:

00-965-22 08 56 54

