

المهندسون



مجلة دورية «فصلية» تصدرها جمعية المهندسين الكويتية - العدد 82 أكتوبر (تشرين الأول) - ديسمبر (كانون الأول) 2003



برعاية رئيس مجلس الوزراء

الشيخ صباح الأحمد الصباح
أكبر تظاهرة هندسية خليجية

وزير الأشغال العامة يفتتح
معرض الإسكان السابع



الملتقى الهندسي الخليجي السابع



Kuwait Chapter

الجمعية تدرس اشتراطات
البناء بتكليف من البلدية

مؤتمر الخرسانة الدولي الأول

بتكليف من البلدية
الجمعية تدرس اشتراطات البناء

علي عبد الوهاب وأولاده

مطابخ جديدة ... متوفرة الآن في معرض شارع السور

RAVENNA

nolte
küchen

مطابخ من شركة نولتي-ألمانيا

حلول عصرية
2003



مطابخ الستانلس ستيل من شركة ويرى-إيطاليا


WERY

وصلت تشكيلة جديدة من المطابخ الخشبية والستانلس ستيل
يوفر لكم فريق التصميم الداخلي لدينا كل ما تحتاجونه لمساعدتكم في
تصميم مطابخكم بالطريقة التي تناسبكم.

علي عبد الوهاب وأولاده

العاصمة شارع السور، ت: 2429489 / 2434557

www.aawl.com





قسم الهندسة المدنية				
م	اسم الدورة التدريبية	المحاضرون	التاريخ	التكلفة د.ك.
CE1	خواص التربة المحلية: المشاكل ووسائل علاجها	أ.د. نبيل اسماعيل - أ.د. حسن السندي - د. وليد عيد	١٣ - ١٧ / ١٢ / ٢٠٠٣	٢٧٠
CE 2	تطبيقات الحاسب الآلي لتصميم وصيانة الطرق الإسفلتية والخرسانية	أ.د. بارفيز كوشكي - د. أحمد الجسار - د. فوزي الكندري	٢٠ - ٢٤ / ١٢ / ٢٠٠٣	٣٥٠
CE 3	الخرسانة في الخليج، المواد، الخواص، الديمومة، ورفع الأداء	د. خلدون رحال - أ.د. حسين الخياط - أ.د. محمد نصير حق	٢٧ - ٣١ / ١٢ / ٢٠٠٣	٢٩٥
CE 4	ضبط الجودة والتفتيش للأعمال الانشائية	أ.د. حسين الخياط - د. خالد الشالح	١٧ - ٢١ / ١ / ٢٠٠٤	٢٩٠
CE 5	ادارة التكاليف الكلية للمشاريع الهندسية	د. هاشم الطبطبائي - أ.د. سامي فريج	٢٤ - ٢٨ / ١ / ٢٠٠٤	٣٣٠
قسم الهندسة الميكانيكية				
م	اسم الدورة التدريبية	المحاضرون	التاريخ	التكلفة د.ك.
ME 2	انهيار المعدات الميكانيكية: تحليلها ومنع حدوثها	أ.د. أحمد الخولي - د. محمد الفارس - د. محمد الرفاعي	٢٩ - ١١ / ٣ / ٢٠٠٣	٣٣٠
ME 3 (N)	أسس ومبادئ هندسة الصيانة الوقائية	د. اسامة اليوسف - أ.د. جمال الحجي	٢٧ - ٣١ / ١٢ / ٢٠٠٣	٣٣٠
قسم الهندسة الكيماوية				
م	اسم الدورة التدريبية	المحاضرون	التاريخ	التكلفة د.ك.
CHE1	التحكم الآلي للعمليات الصناعية	أ.د. عماد العتيقي - د. هيثم ليايدي	٦ - ١٠ / ١٢ / ٢٠٠٣	٣٥٠
CHE2 (N)	تصميم وتشغيل الوحدات	أ.د. محمد رياضي - د. يوسف الرومي - د. طارق البحري	٢٠ - ٢٤ / ١٢ / ٢٠٠٣	٣٧٥
CHE3 (N)	نظم تخفيف أحمال الضغط في القطاع النفطي	د. يوسف الرومي - أ.د. محمد رياضي	٢٧ - ٣١ / ١٢ / ٢٠٠٣	٣٧٥
CHE4 (N)	صمامات التحكم الآلي	د. هيثم ليايدي - أ.د. عماد العتيقي	١٠ - ١٤ / ١ / ٢٠٠٤	٣٢٥
CHE5 (N)	تقييم وتحسين أداء العمليات الصناعية	د. خالد مهدي - د. آدم الملا	٢٤ - ٢٨ / ١ / ٢٠٠٤	٣٩٥
قسم الهندسة الكهربائية				
م	اسم الدورة التدريبية	المحاضرون	التاريخ	التكلفة د.ك.
EE2 (N)	الاتصالات اللاسلكية المتعددة والوسائط بواسطة تقنية OFDM	أ.د. سمير محمود - د. أحمد بوشهري	٢٩ - ١١ / ٣ / ٢٠٠٣	٣٣٠
EE3	حماية نظم القوى الكهربائية: مبادئ محولات، مولدات، وخطوط الضغط العالي	د. عادل الزامل - أ.د. محمد سعيد - د. مثنى الرفاعي	٢٠ - ٢٤ / ١٢ / ٢٠٠٣	٣٥٠
EE4 (N)	تخطيط قدرة الاستيعاب الحالية والمستقبلية لتصاميم شبكات الاتصال	د. قتيبة زروقي - د. سامي حبيب	٢٧ - ٣١ / ١٢ / ٢٠٠٣	٣٥٠
EE5	المتحكمات وعناصر التحكم الآلي	د. محمد زربيي - د. نايف المطيري	١٧ - ٢١ / ١ / ٢٠٠٤	٣٣٥
EE6	أجهزة الاستشعار والمحركات لنظم التحكم	د. محمد زربيي - د. مثنى الرفاعي	٢٤ - ٢٨ / ١ / ٢٠٠٤	٣٥٠
البرامج العامة				
م	اسم الدورة التدريبية	المحاضرون	التاريخ	التكلفة د.ك.
CE2	الرسم الهندسي باستخدام الأتوكاد ٢٠٠٢	د. عصام العوضي - د. عبدالعظيم فلاح	٦ - ١٠ / ١٢ / ٢٠٠٣	٣٥٠
CE3 (N)	طرق تحليل المعلومات واتخاذ القرارات في المشاريع الهندسية	د. منال الفضالة - أ.د. بارفيز كوشكي	٦ - ١٠ / ١٢ / ٢٠٠٣	٣٥٠
CE4	مقدمة في استخدام برامج الحاسوب لإيجاد الحلول العملية للتطبيقات الهندسية	د. عدنان مصطفى - د. محمد الفارس	١٣ - ١٧ / ١٢ / ٢٠٠٣	٣٤٠
CE5 (N)	التحكم في أداء النظم وتوفير الطاقة من خلال نظم ادارة المنشآت	أ.د. محمد فهمي - د. نايف المطيري	١٣ - ١٧ / ١٢ / ٢٠٠٣	٣٢٥
CE6	أساسيات مهارات التصميم والانترنت في مجال العمل للمعماريين والمهندسين	د. ياسر محجوب - سريدار جوزفتي - السيد / فينكاترامان	٢٠ - ٢٢ / ١٢ / ٢٠٠٣	٢٧٠
CE7	التطوير المهني والحلول الإبداعية للمهندسين	د. خالد مهدي - د. كريستوفر بيكر	٢٧ - ٣١ / ١٢ / ٢٠٠٣	٣٧٥
CE8	تحليل التكلفة في الصناعة	أ.د. عادل علي - د. مهتم سفسار	١٠ - ١٤ / ١ / ٢٠٠٤	٣٠٠
CE9 (N)	تطوير مهارات الاتصال الفعالة في المحاضرات والاجتماعيات والكتابة الفنية	د. عارف الديرياس - أ.د. نبيل قرطم	١٠ - ١٤ / ١ / ٢٠٠٤	٣٣٥
CE10	الإدارة الإلكترونية	د. عايد سلمان - د. عبدالله المطوع	١٧ - ٢١ / ١ / ٢٠٠٤	٣٧٥
CE11	الأسس الحديثة لصيانة المباني والمنشآت	د. هاشم الطبطبائي - د. عبداللطيف الخليفي	١٧ - ٢١ / ١ / ٢٠٠٤	٣٥٠
CE12(N)	تطوير المهارات القيادية والتفاوضية	د. خالد الرشيد - أ.د. نبيل قرطم	٢٤ - ٢٨ / ١ / ٢٠٠٤	٣٣٠
قسم العمارة				
م	اسم الدورة التدريبية	المحاضرون	التاريخ	التكلفة د.ك.
AR3 (N)	أسس تخطيط وتصميم المباني في الكويت	د. السيد عامر - م. طارق الصقبي	٦ - ١٠ / ١٢ / ٢٠٠٣	٣٣٠
قسم هندسة الكمبيوتر				
م	اسم الدورة التدريبية	المحاضرون	التاريخ	التكلفة د.ك.
COE3(N)	تركيب وتطوير وتصلح الحاسب الآلي	د. سلطان الحرابي - د. فضل نور	١٣ - ١٧ / ١٢ / ٢٠٠٣	٣٣٠
COE4(N)	استعمال برنامج المتالاب	د. عايد سلمان - د. عبدالله المطوع	١٠ - ١٤ / ١ / ٢٠٠٤	٣٥٠
قسم هندسة البترول				
م	اسم الدورة التدريبية	المحاضرون	التاريخ	التكلفة د.ك.
PE 2 (N)	أساسيات برنامج الأمن والسلامة للصناعات النفطية	د. أسامة العيمير - د. عادل مال الله	٦ - ١٠ / ١٢ / ٢٠٠٣	٣٣٠
قسم الهندسة الصناعية والنظم الإدارية				
م	اسم الدورة التدريبية	المحاضرون	التاريخ	التكلفة د.ك.
IE 2	ضبط وضمان الجودة داخل المختبرات: منظور متكامل	د. طارق الدويسان - د. أشرف شعبان	١٣ - ١٧ / ١٢ / ٢٠٠٣	٣٧٥
IE 3	من ضبط الجودة إلى الجودة الكاملة: مدخل متكامل	أ.د. عادل علي - د. أحمد المرعب	٢٠ - ٢٤ / ١٢ / ٢٠٠٣	٣٥٠
البرامج المشتركة				
م	اسم الدورة التدريبية	المحاضرون	التاريخ	التكلفة د.ك.
Joint4	كتابة التقارير الفنية	د. مهدي السلطان	٢٩ - ١١ / ٣ / ٢٠٠٣	٣٢٥
Joint5	الأوامر التجريبية في العقود الانشائية	د. نبيل قرطم - م. يوسف العليان	٢٩ - ١١ / ٣ / ٢٠٠٣	٣٧٥
Joint6	ضبط جودة الخرسانة وفحوصاتها باعتماد ACI	السيد/ والي روك - السيد/ خالد عوض	٧ - ١٠ / ١٢ / ٢٠٠٣	٣٧٥ + ٥٠ امتحان التأهيل
Joint7	مهندس الاشراف المعتمد من ACI	السيد/ والي روك - السيد/ خالد عوض	١٣ - ١٦ / ١٢ / ٢٠٠٣	٣٧٥ + ٥٠ امتحان التأهيل
Joint8	استراتيجيات الخصخصة ومشاريع BOT البناء - التشغيل - التحويل	أ.د. عماد العتيقي - أ.د. نبيل قرطم	٢٧ - ٣١ / ١٢ / ٢٠٠٣	٣٩٥
Joint9	تأثير قوانين البناء على هوية التخطيط والتصميم المعماري في الكويت	د. السيد عامر - م. طارق الصقبي - م. جاسم الفهد	١٧ - ٢١ / ١ / ٢٠٠٤	٣٧٥
AVE	Applying Value Engineering Concepts & Techniques in Project Management	د. فواز العنزي - د. عايد سلمان - م. عبدالعزیز اليوسفي	٢٧ - ٣١ / ١٢ / ٢٠٠٣	٣٩٥ + ٥٠ امتحان

الهيئة الإدارية

الرئيس

م/ عادل مساعد الجارالله الخرافي

نائب الرئيس

م/ جاسم محمد قبازرد

أمين السر

م/ صلاح الدين طعمة الشمري

أمين الصندوق

م/ إياد عبدالحميد الحمود

الأعضاء

م/ جاسم محمد العمر

م/ حامد عوض سند المطيري

م/ علي عشوي العنزي

م/ عيد شامان المطيري

د.م/ محمد حمد الهاجري

م/ نبيل عبدالعزيز بورسلي

رئيس هيئة التحرير

ورئيس اللجنة الثقافية

م/ حمود الزعبي

هيئة التحرير

د.م/ أحمد عرفة

م/ أحمد المطيري

م/ اسماعيل الناصر

م/ أحمد العوصي

م/ حسين ميرزا

م/ حسن البصيري

م/ حسن السهلي

م/ حسن العجمي

د/ خليل كمال

م/ شمس الدين الكندري

م/ صفاء زمان

م/ عابدة الرشيد

م/ فلاح السبيعي

م/ فهد سعدي

م/ فيصل الظفيري

م/ نيفين بركات



الوفود المشاركة شكرت صباح الأحمد
لرعايته الكريمة و«المهندسين»

4



الملتقى الهندسي الخليجي السابع يجني الثمار
ويعتمد أنظمة حولته إلى مؤسسة خليجية متكاملة

5

كافة المراسلات توجه باسم

رئيس تحرير مجلة (المؤسسة)

ص.ب 4047 الصفاة. الرمز البريدي (1304) الكويت

الفاكسميلي: 2428148

البريد الإلكتروني: kse@kse.org.kw

تلفون: 2448977 - 2448975 داخلي 404

الآراء والمعلومات الواردة في المقالات والبحوث

والدراسات المختلفة بهذه المجلة تعبر عن رأي كاتبها

يسمح بالإقتباس منها، أو إعادة نشرها جزئياً أو كلياً

إلا بعد الحصول على موافقة من رئيس التحرير.



في هذا العدد

- 6 - تغطية لافتتاح الملتقى الهندسي
الخليجي السابع
- 14 - توصيات وقرارات الملتقى
- 16 - التكريم
- 19 - أنشطة الملتقى
- 21 - معرض الإسكان السابع
- 23 - زيارات الوفود
- 25 - مؤتمر الخرسانة الدولي الأول
- 31 - قالوا في الملتقى
- 36 - تنويع الاستعدادات
- 42 - لقاءات رسمية للهيئة الإدارية
- 44 - الجمعية والبلدية
- 47 - اللجنة الفنية
- 48 - زيارات ميدانية
- 50 - رحلة العمرة
- 52 - مشاركات خارجية
- 54 - تشكيل اللجان
- 55 - محاضرة عن الجمعية
- 56 - دورات تدريبية
- 58 - الهندسة القيمة
- 60 - الكادر الهندسي



42

استمرار اللقاءات الرسمية لتفعيل دور الجمعية



47

اللجنة الفنية تبحث حل الإزدحامات المرورية وتطوير نظام الرعاية السكنية



AL - Mohandisoon (The Engineers)
Quarterly Magazine issued by the
Kuwait Society of Engineers
Editor - in - Chief
For Correspondence
Kuwait Society of Engineers
P.O .Box : 4047 Safat - Code : 13041
State of Kuwait
email : kse@ncc.moc.moc.kw
Fax : (965) 2428148
Tel ; (965) 2449072 - 2448975 Ext.: 404



الوفود المشاركة شكرت صباح الأحمد لرعايته الكريمة و«المهندسين» لحسن التنظيم والاستضافة

عددا من القرارات والتوصيات الهامة والتي من شأنها دفع مسيرة العمل الهندسي الخليجي. كما وجهت الوفود المشاركة في الملتقى الشكر لجمعية المهندسين الكويتية على حسن التنظيم للملتقى وكرم الضيافة والاهتمام الذي لقوه مما أثر إيجابا على أداء الوفود وإنجاح الملتقى.

وجهت الوفود الرسمية الهندسية الخليجية المشاركة في أعمال الملتقى الهندسي الخليجي السابع الشكر والتقدير لسمو رئيس مجلس الوزراء الشيخ صباح الأحمد الصباح على رعايته للدورة السابعة للملتقى مما كان له أبلغ الأثر في نجاحه وتحقيق الإنجازات، جاء ذلك في برقية وجهتها الوفود بختام أعمال الملتقى التي أثمرت

الوفود الرسمية المشاركة
في الملتقى



تحول إلى تظاهرة هندسية جسدت نقلة نوعية في العمل الهندسي الخليجي وخدمة المجتمع
الملتقى الهندسي الخليجي السابع يجني الثمار
ويعتمد أنظمة حولته إلى مؤسسة خليجية متكاملة
500 مهندس وباحث ومشارك خليجي وعربي وعالمي جسدوا أهمية
المواضيع التي تمت مناقشتها

كتب/ سكرتير التحرير:

لم تكن دورة الملتقى الهندسي الخليجي السابع هذا العام دورة عادية، فقد تحولت إلى تظاهرة هندسية خليجية وعالمية كبيرة رعى إقامتها سمو رئيس مجلس الوزراء الشيخ/صباح الأحمد الجابر الصباح، وتزامن انعقادها مع أسبوع التوعية الإسكانية ومعرض الإسكان السابع، والمؤتمر الدولي الأول للخرسانة. وتميز الملتقى الهندسي الخليجي السابع بجنيه لثمار

الجهود التي استمرت لنحو 7 سنوات مضت على تأسيسه وشكلت القرارات التي اتخذتها الوفود الرسمية المشاركة انطلاقة عملية لعمل الملتقى وتحوله إلى مؤسسة متكاملة لها نظامها الأساسي وميثاق عملها حيث تم اعتماد نظام تأهيل وتصنيف المهندسين الخليجين، وتشكيل مجلس خاص به يضم ممثلين عن مختلف الهيئات والمنظمات الهندسية الخليجية، كما تم اعتماد تشكيل لجنة التحكيم الهندسي

الرعاية الكريمة لسمو
 رئيس مجلس الوزراء
 وحضور وزراء لحفل
 الافتتاح يجسد الاهتمام
 الرسمي بالملتقى

جانب من حفل الافتتاح



- بداية الفعاليات وحفل الافتتاح

ففي مساء يوم الأحد الثامن والعشرين من شهر سبتمبر 2003 قام ممثل سمو رئيس مجلس الوزراء بافتتاح فعاليات هذه التظاهرة الهندسية، حيث أقامت جمعية المهندسين الكويتية حفلا باهرا لهذه المناسبة، ألقى فيه كلمات: رئيس الجمعية المهندس عادل الجار الله الخرافي، وكلمة ممثل سمو رئيس مجلس الوزراء الشيخ صباح الأحمد الأستاذ/بدر الحميدي وزير الأشغال العامة ووزير الدولة لشؤون الإسكان، وكلمة الأمين العام للملتقى الهندسي الخليجي المهندس يوسف علي عبد الرحيم، وكلمة المعهد الأميركي للخرسانة - فرع الكويت والتي ألقاها المهندس أحمد الجهيم رئيس فرع المعهد بالكويت، وتولى إدارة حفل الافتتاح الدكتور أنور اليتامي، وتضمن الكلمات ما يلي:

- كلمة راعي الملتقى:

ألقى ممثل راعي الملتقى وزير الأشغال العامة ووزير الدولة لشؤون الإسكان بدر ناصر الحميدي الكلمة التالية:

يسعدني أن أنقل إليكم تحيات راعي مؤتمركم هذا سمو الشيخ/ صباح الأحمد الصباح رئيس مجلس الوزراء، وتمنياته بالتوفيق لأعمال مؤتمركم لتحقيق الأهداف المرجوة من تنظيمه، كما أشكر معاليه على تشريفه لنا لحضور فعاليات افتتاح المؤتمر والمعرض نيابة عنه، والالتقاء بكم في هذا التجمع السنوي المتميز.

أيها الأخوة والأخوات،

لقد أولت دولة الكويت الرعاية السكنية للمواطنين اهتماما كبيرا منذ منتصف القرن الماضي باعتبارها نوعا من أنواع الرعاية الاجتماعية التي تلتزم الدولة بتوفيرها للمواطنين جنبا مع بقية الخدمات كالتعليم والصحة وغيرها.



كبار الشخصيات
في حفل الافتتاح

الخليجي، ووزعت أيضا قاعدة البيانات للمكاتب الاستشارية الهندسية الخليجية، وكذلك إقرار نظام جائزة الملتقى واعتماد النظام الأساسي وميثاق عمل الملتقى وفتح الباب لأي مقترحات وتعديلات عليه.

وفي التفاصيل استضافت جمعية المهندسين الكويتية في الفترة من 29 سبتمبر إلى الأول من أكتوبر 2003 نحو 500 مهندس وباحث ومشارك خليجي وعربي وعالمي شاركوا في الملتقى الهندسي الخليجي السابع والمؤتمر الدولي الأول للخرسانة.

الحميدي: ندعم أنشطة جمعية المهندسين الكويتية في زيادة الوعي لمفهوم الرعاية السكنية

وزير الخارجية الشيخ د.محمد
الصباح والشيخ أحمد العبدالله
وحديث جانبي





جانب من عرض الليزر في حفل الافتتاح

خير شاهد على ما تمثله الرعاية السكنية من أهمية لدى دولة الكويت حكومة وشعباً. إن العمل الجاد الذي تقوم به الجمعية والذي يستند إلى المشاركة الشعبية ويراعي كافة الظروف الاجتماعية والبيئية في تقديم الخدمات الاستشارية والفنية بالشكل اللائق، يؤدي إلى نتائج طيبة تساعد في بناء مستقبل أفضل للأجيال وهذا ما تحرص الحكومة على تشجيعه لخدمة الوطن والمواطنين.

المهندس الخرافي؛
أنشطتنا تدعم القضايا
الرئيسية التي أولتها
الحكومة جل اهتمامها
لخدمة الوطن والمواطنين

إن هذا التعاون والتسيق والتكامل الذي تقوم به الحكومة مع الجمعيات الأهلية والمواطنين يأتي في سياق ما تشهده البلاد من نهضة حضارية شاملة يقود رايتها بحكمته قائد مسيرة الخير حضرة صاحب السمو الشيخ جابر الأحمد الجابر الصباح أمير البلاد المفدى وسمو ولي عهده الأمين الشيخ سعد العبد الله السالم الصباح حفظهما الله ورعاهما وسدد خطاهما.

- كلمة رئيس الجمعية

وألقى المهندس عادل الخرافي رئيس جمعية المهندسين الكويتية قال فيها:
ممثل سمو رئيس مجلس الوزراء الشيخ/صباح الأحمد الجابر الصباح راعي هذا المهرجان الهندسي الكبير.

وما زالت الدولة تعتبر الرعاية السكنية التي تقدمها للمواطنين محورا أساسيا في أمن واستقرار المجتمع باعتبار رعاية الثروة البشرية هي أساس التنمية الشاملة لأي مجتمع متحضر، لذا خصصت الحكومة الميزانيات الضخمة والكوادر البشرية والفنية والإدارية للاهتمام بالرعاية السكنية للمواطنين، مما جعل دولة الكويت واحدة من أكثر دول العالم إنفاقا على الرعاية السكنية.

ويمثل قطاع الإسكان والصناعات المرتبطة به ثاني أهم مصادر الدخل القومي في البلاد بعد النفط، وله دور عظيم في التنمية الاقتصادية التي شهدتها دولة الكويت، لذلك كان تشجيع الدولة بكافة مؤسساتها للمواطنين والقطاع الخاص على الإقبال والمساهمة في الاستثمار في هذا القطاع والصناعات المرتبطة به وقدمت لهم الدعم المباشر وغير المباشر.

وعملت الحكومة على إشراك القطاع الخاص في المشروعات الوطنية الكبرى التي تنفذها ووفرت القوانين التي تحمي الاستثمارات الوطنية الخاصة وتضمن إسهامها المباشر في هذا القطاع.

ولا يخفى على الجميع أن التوعية بالمفهوم الصحيح للرعاية السكنية كقيمة اجتماعية تلقى كل الدعم والتشجيع من كافة مؤسسات الدولة، كما تحظى بدعم مماثل من كافة أفراد الشعب الكويتي والمؤسسات الأهلية ويتمثل ذلك في اهتمام جمعية المهندسين الكويتية باعتبارها جمعية أهلية مهنية متخصصة تقوم بالعديد من الأنشطة الاجتماعية والمهنية في مجال التوعية السكنية.

أيها الأخوة والأخوات،

إن النجاحات المتواصلة لمعارض الإسكان التي أقامتها جمعية المهندسين الكويتية على مدى سبع سنوات والإقبال الكبير من المواطنين والشركات المتخصصة على المشاركة بها لهو

الشيخ/ صباح الأحمد الصباح لرعايته
فعاليتنا هذه ونشكر لمثل سموه معالي الأستاذ
بدر الحميدي هذا الاهتمام، كما نشكر لكم
أصحاب السعادة والسمو حضوركم واهتمامكم
ودعمكم الذي نعتر به، والذي يجسد اهتماما
رسميا ودافعا قويا يزيد من المسؤولية الملقاة
على عاتقنا والتي نتشرف بأدائها على أكمل
وجه وبأفضل صورة كواجب واطني هو أقل ما
يمكن تقديمه ليس لبلدنا فقط، بل ولعموم أبناء
دول مجلس التعاون لدول الخليج العربية
ولعموم أبناء الوطن العربي.

أن الفعاليات التي نعلن معكم هذا المساء
انطلاقها تجسد قضايا رئيسية أولتها الحكومة
جل اهتمامها ودعمها فالرعاية السكنية من
ثوابت وأسس الرعاية التي تقدمها الكويت
لأبنائها، ولهذا نهتم بها كمتخصصين لنا رؤيتنا
التي تعكس أنشطتنا هذه بعض منها، وهذه
الرؤية الفنية تُدون وستقدم لأصحاب القرار
في ختام هذه الفعاليات.

الملتقى الهندسي الخليجي يحط رحاله في
الكويت هذا العام مكملا دورته الأولى التي
بدأها من هنا أيضا، حيث شهد هذا الملتقى
تطورا ملموسا تجسد في الكثير من التوصيات
التي قدمت لأصحاب القرار، ووصل إلى قمة
الهرم بتشكيل أمانة عامة له، وبدأ الكثير من
التوصيات يتخذ طريقة إلى إن لم نقل التنفيذ
فإنما الأخذ بعين الاعتبار عند اتخاذ القرار من
الذين في حكومات دول مجلس التعاون، وهذا
العام سنناقش توحيد المواصفات في دولنا
الأمر الذي سيكون له أكبر الأثر في وضع
مواصفات ومقاييس موحده تساعدنا على
التكامل في عالم العولمة القادم إلينا بسرعة
رهيبه.

وبالطبع فإن انعقاد المؤتمر الدولي الأول
للخرسانة ببحوثه وأوراقه العلمية، من الأهمية
بمكان في مجال الحصول وتطبيق أفضل



جانب من الحضور

معالي وزير الأشغال العامة ووزير الدولة لشؤون
الإسكان الأستاذ/بدر ناصر الحميدي.
أصحاب السمو والسعادة،،،
ضيوفنا الكرام،،،

زملائنا المهندسين وزميلاتنا المهندسات...
أرحب بكم وأقول حللتم أهلاً ونزلتم سهلاً
ضيوفنا أعضاء وأخوة كرام على جمعية المهندسين
الكويتية، التي بهذه الأمسية تعلن انطلاق مرحلة
جديدة في عملها لتكون مساهمتها في نهضتنا
العمرانية والاقتصادية أكثر فاعلية وقدوة يحتذى
بها في العمل التطوعي المجتمعي.

بداية نتوجه بالشكر لسمو رئيس مجلس الوزراء

**- المهندس عبد الرحيم،
الملتقى يضيف لبنة
في بناء التعاون بين أبناء
الخليج العربي**

حديث لرئيس الجمعية
والشيخة امثال





الجلسة الافتتاحية
لأعمال الملتقى

من التنسيق ونحاول أن نوجد المزيد من الانسجام والتقارب فيما بين أجزاء الشعب الواحد في الخليج بعيدا عن حسابات السياسة والرسميات.

نلتقي بروح الأخوة والمحبة.. وتجمعنا الزمالة في المهنة، وقد جئنا لنضيف في ميدان نعرفه ومجال نتقنه وهو مجال مهنة الهندسة والعمل الهندسي نجتمع بروح يغمرها الإخاء وإرادة رائدها التعاون لنحقق أهدافا ارتضيها في بداية انطلاقتنا على هذه الأرض الطيبة.

وكما كانت الفكرة جاءت الدعوة قبل سبع سنين من جمعية المهندسين الكويتية حيث اجتمعنا

الوفد السعودي



المواصفات الفنية التي تلائم بيئتنا وظروفنا المناخية التي تتطلب مواصفات فنية محددة تساهم في ترشيد وتطوير صناعة البناء.

أيها الحضور الكرام،

جمعية المهندسين الكويتية تأمل بأن تكون قد جسدت الدور الحقيقي للمهندسين من خلال هذا التجمع المهني الكبير، بل والسياسي وأعادت للمهندس في الكويت ودول مجلس التعاون لدول الخليج العربية دوره الرائد في البناء والتقدم على كافة الأصعدة.

أكرر شكري لكم جميعا والسلام عليكم ورحمة الله وبركاته،

- كلمة الأمانة العامة

ثم ألقى الأمين العام للملتقى الهندسي الخليجي المهندس يوسف علي عبد الرحيم الكلمة التالية:

معالي وزير الأشغال العامة وزير الدولة لشئون الإسكان ممثل سمو رئيس مجلس الوزراء الشيخ صباح الأحمد الجابر الصباح...

ضيوفنا الكرام ..

الأخوة والزملاء الحضور ..

مرحبا بكم على أرض الكويت ..

أرحب بكم جميعا في هذا المكان الذي يربط الماضي بالحاضر ويقدم هندسة الأجداد لمهندسي اليوم.

أيها الأخوة..

حلم تحقق وواقع تجسد في هذا اللقاء الذي يلتقي به مهندسو الخليج العربي في مكان واحد ليناقدوا قضاياهم المشتركة ويبحثوا همومهم والتحديات التي تواجههم وينظموا عقدا من العمل والتعاون فيما بينهم.

جمعنا الواقع والتحديات وجئنا لنضيف لبنة في بناء التعاون بين أبناء الخليج العربي.

وإذا كان للعمل الرسمي ميادينه التي ينطلق منها وأهدافه التي يحققها فإننا جئنا نمثل العمل الشعبي والأهلي التطوعي لنضيف شيئا

الوزراء بمملكة البحرين.
ثم جاء الدور في ملتقانا الرابع في الرياض
ويدعوة من اللجنة الهندسية الاستشارية
السعودية وبرعاية كريمة من صاحب السمو
الملك الأمير سلمان بن عبد العزيز آل سعود
أمير منطقة الرياض.

ثم كان اللقاء الخامس في مسقط وبدعوة
كريمة من بلدية مسقط وتحت رعاية السيد
رئيس مجلس الشورى وقد انتقلنا في مسقط
إلى مرحلة جديدة من العمل المشترك عبر
ثلاثة مشاريع نحقق من خلالها بعض مانطمح
إليه.

وبعدها جاء ملتقى الدوحة بدعوة من ملتقى
المهندسين القطريين وتحت رعاية سمو ولي
العهد حيث تطور العمل وتطور الميثاق فأضفنا
آليات جديدة للعمل تكفل لنا المزيد من التعاون
والتنسيق فأنشأنا الأمانة العامة للملتقى
وشكلنا أول لجنتين للعمل المشترك وأضفنا
ثلاثة مشاريع أخرى نحقق من خلالها
الأهداف.

كما ناقشنا خلال هذه الملتقيات العديد من
القضايا الهامة كالتحديات التي تواجه المهندس
الخليجي في القرن الجديد والعولة والتعليم
الهندسي وممارسة المهنة وغيرها من القضايا
الفنية والمهنية.

وها نحن مرة أخرى على أرض الكويت جئنا
لنحصد الثمار وبواكير الانتاج المشترك ولنبحث
المزيد من التطوير والتعاون في سبيل خدمة
قضايانا المشتركة وهاهي المشاريع تتجز.

الثمرة الأولى: مشروع تأهيل وتصنيف
المهندسين مشروع جاهز للاعتماد والتنفيذ.
الثمرة الثانية: مشروع قاعدة بيانات المكاتب
الهندسية في دول مجلس التعاون مشروع جاهز
للاعتماد والتوزيع.

الثمرة الثالثة: مشروع جائزة الملتقى الهندسي
الخليجي مشروع جاهز للاعتماد والتنفيذ.



جانب من الجلسات العلمية

لنتعارف ونؤسس وملتقى على الميثاق.
ست سنوات ونصف مرت على ملتقانا الأول في
الكويت.. كان ذلك في أبريل عام 1997 حيث
وضعنا سويا الأساس.

ثم كانت الدعوة الكريمة لملتقانا من الأعبة في
جمعية المهندسين الاماراتية حيث التقينا في
أول ندوة لنا على أرض الشارقة وبرعاية كريمة
من سمو الشيخ سلطان بن محمد القاسمي
حاكم الشارقة.

ثم كان ملتقانا الثالث في البحرين وبدعوة من
جمعية المهندسين البحرينية وبرعاية كريمة من
سمو الشيخ خليفة بن سلمان رئيس مجلس

جانب من الجلسة الختامية





الوفد القطري

الثالث: المواصفات والكودات الفنية.

الرابع: المؤسسات الهندسية والمهنية.

هذه الرؤية ستكون محل حوار ونقاش في اليومين القادمين لنلخص بعد ذلك إلى صيغة نتفق عليها وننتقل في عزيمة لتحقيقها ونجعلها واقعا نعيشه وثمارا نجنيها بإذن الله.

معالي ممثل سمو رئيس الوزراء.

الأخوة والزملاء الحضور...

شكرا لكم تفضلكم بحضور ملتقانا هذا فلقد حققتم لنا حلما كنا نراه ونتطلع إليه منذ نحو سبع سنين مضت.

والسلام عليكم ورحمة الله وبركاته.

الوفد العُماني



الثمرة الرابعة: مشروع ميثاق شرف المهنة. محال إلى ورشة عمل لمناقشته وانضاجه ثم اعتماده ونرجو أن نقطف ثماره في نهاية هذا الملتقى.

الثمرة الخامسة: مشروع مزاولة المهنة (تصنيف المكاتب الهندسية والاستشارية) لا يزال يحتاج للمزيد من البحث والنقاش ونرجو أن نجني ثمرته قريبا.

وهناك مشروعات جديدة تنتظر دورها في هذه الدورة للحوار والنقاش وهي مشروع تطوير النظام الأساسي ومشروع الخطة المستقبلية للملتقى.

أيها الأخوة ...

ماكان لهذا الملتقى أن يرتقى وأن يصل إلى ماوصل إليه لولا جهود مخلصه من أبناء الهيئات الهندسية في دول مجلس التعاون وضعوا الأساس وأضافوا اللبنة في هذا البناء فلهؤلاء جميعا منا الشكر والتقدير.

السيد ممثل سمو رئيس مجلس الوزراء ...

السادة الحضور والزملاء وإذا كان هذا هو الواقع الذي جسده التعاون فيما بيننا فماذا نريد أن نحقق في المستقبل؟ طموحاتنا كبيرة والتحديات كثيرة ونملك إصراراً على الإنجاز والإبداع هؤلاء هم أبناء الخليج وبعد أن كلفوني بوضع استراتيجية للمستقبل يسرني أن أقدم لكم أهم عنصر فيها وهو الرؤية المستقبلية وسأقدم التفاصيل غدا صباحا بإذن الله رؤيتنا هي:

المهندس الخليجي له الريادة والأنظمة الهندسية والمهنية في دول الخليج العربي متناسقة ومنسجمة تلبي احتياجات المنطقة وتتفاعل مع التحديات وسيتم تنفيذها عبر

أربعة محاور:

الأول: المهندس الخليجي.

الثاني: الأنظمة والقواعد التي تنظم ممارسة المهنة.

الأمريكي للخرسانة - فرع الكويت، يسرني أن أرحب بكم في حفل إفتتاح فعاليات الملتقى الهندسي السابع.. ومؤتمر الخرسانة الأول.. ومعرض الإسكان السابع.. متمنيا السداد والتوفيق لكافة العاملين على التنظيم والمشاركين فيه.

أيها الحضور الكريم،

إن المعهد الأمريكي للخرسانة ACI فرع الكويت هو منظمة دولية لا تهدف للربح وإنما تشجع التطوير التكنولوجي.. والكفاءة التقنية... والتصميم.. والإنشاءات المرتبطة بالخرسانة وذلك لمصلحة عامة المجتمع، وإن الهدف الأساسي لهذا الفرع هو توسيع نطاق التعليم والتدريب التقني والبحوث العلمية في مجال الخرسانة، وذلك عن طريق تظافر جهود أعضائه وتجمع وتبادل المعلومات بفرض تطوير التصاميم المستخدمة في المنشآت والمصانع وصيانة المنتجات الخرسانية للمباني.

يدار هذا الفرع من خلال أعضاء متطوعين يمثلون قطاعات مختلفة من المهتمين بتكنولوجيا الخرسانة (أكاديميين، إستشاريين، مصممين، باحثين علميين)، أن العضوية للفرع مفتوحة لكافة الأفراد والمنظمات التي لها إهتمام في أي جانب من تكنولوجيا الخرسانة. وله مجلس إدارة منتخب من أعضائه العاملين، كما له لجان للنشاطات المختلفة ومن نشاطاته:

- رعاية المؤتمرات العلمية وورش العمل والدورات.
- عقد أو رعاية دورات تدريبية وإختبارات.
- إعداد نشرات علمية.
- عقد برامج خاصة بإنشاء الخرسانة المحلية.
- نشاطات إجتماعية خاصة للاعضاء.
- الأخوة والأخوات الحضور،
- إن من ضمن النشاطات التي تميز بها المعهد الأمريكي للخرسانة - فرع الكويت، الحفل السنوي التكريمي للمشروع المتميز على مستوى



الوفد الكويتي

ثم ألقى المهندس أحمد الجهيم رئيس المعهد الأمريكي للخرسانة - الكويت قال فيها:

معالي وزير الاشغال العامة ووزير الدولة لشؤون الإسكان الأستاذ/بدر الحميدي،،، ممثل راعي المؤتمر،،،

سمو رئيس مجلس الوزراء الشيخ/صباح الأحمد الجابر الصباح حفظه الله،،،

أصحاب المعالي... الضيوف الكرام... الأخوة والأخوات الأفاضل السلام عليكم ورحمة الله وبركاته.

بإسمي وبالنيابة عن زملائي في المعهد

الوفدان الإماراتي والبحريني





الرئاسة والأمانة العامة

الليبية.. دولة الجزائر.. المملكة المتحدة).
وقد تم توزيع الأوراق العلمية على (6) جلسات
سوف تعقد خلال الثلاثة أيام القادمة.
الأخوة والأخوات الحضور،
لا يسعني في الختام إلا أن أتقدم بالشكر
الجزيل إلى سمو رئيس مجلس الوزراء على
رعايته الكريمة لهذه الفعاليات.. وإلى معالي
وزير الأشغال العامة ووزير الدولة لشؤون
الإسكان لإفتتاحه هذا المؤتمر.
كما لا يفوتني أن أتقدم بالشكر والتقدير إلى
اللجنة التنظيمية للملتقى الهندسي السابع وإلى
اللجنة التنظيمية لمؤتمر الخرسانة الأول وإلى
من ساندتهم لإنجاح هذه التظاهرة العلمية
الفريدة.
كما أتقدم بالشكر إلى المشاركين والباحثين
وأخص بالذكر ضيوفنا الكرام القادمين من
الدول الصديقة الذين أسهموا ببحوثهم
 وجهودهم في سبيل إنجاح هذا اللقاء داعياً
المولى عز وجل أن يكمل جهودنا بالنجاح
والتوفيق وأن يتواصل تعاوننا المثمر والبناء في
السنوات القادمة لما يخدم مصالحنا المشتركة.
كما لا يفوتني أن أتقدم بالشكر والتقدير
للجهات الراعية التي ساهمت في دعم فعاليات
هذا اللقاء المتميز.

دولة الكويت، ويشمل هذا الإحتفال توزيع
جائزتين:

الجائزة الأولى: جائزة الأصالة والإبداع
والتطوير، وقد فاز بهذه الجائزة كل من مشروع
مبنى المركز العلمي للأحياء المائية والتابع
لمؤسسة الكويت للتقدم العلمي، وكذلك مشروع
مبنى غرفة التجارة والصناعة.

الجائزة الثانية: جائزة الإنجاز والتي تمنح
لشخصية محلية للتميز في العطاء في مجال
البناء والإنشاء في دولة الكويت. وقد فاز بهذه
الجائزة كل من الفقيه الراحل المهندس/ حامد
عبد السلام شعيب رحمه الله والمهندس/ عبد
الرحمن ابراهيم الحوطي.

ضيوفنا الكرام،
الأخوة والأخوات،

استمراراً لجهود المعهد في خدمة العلم والعلماء
وتبادل المعلومات في مواضيع تهتم دول المنطقة
تم التنظيم للمؤتمر العالمي الأول والمعرض
الرابع تحت شعار «الإنشاء والخرسانة عالية
الجودة في الأجواء الحارة» وعلى فترة ثلاثة
أيام.

ويهدف المؤتمر لتسليط الضوء على استخدامات
الخرسانة في الإنشاء والتصميم في المناطق
الحارة وتبادل الخبرات والتجارب ما بين
المتخصصين في هذا المجال من علماء وباحثين
وإستشاريين ومهندسي تصميم وموردي المواد
وشركات المقاولات.

وسيتطرق المؤتمر في محاوره إلى المواد
والمواصفات الجديدة وديمومة المنشآت وطرق
إصلاحها وإعادة تأهيلها ونظم ضبط الجودة
بالإضافة إلى تقنيات الإنشاء المتقدمة.

حيث يضم المؤتمر (27) ورقة علمية قدمت من
(8) دول هي (المملكة العربية السعودية.. دولة
الإمارات العربية المتحدة.. جمهورية مصر
العربية.. الجمهورية العربية السورية..
الجمهورية الإسلامية الإيرانية.. الجماهيرية

توصيات وقرارات الوفود الرسمية اعتماد نظام تأهيل وتصنيف المهندسين وجائزة الملتقى والتنسيق لتطبيق نظام موحد لمزاولة المهنة الهندسية

المهن الهندسية لدول مجلس التعاون لدول الخليج العربية، وكذلك اعتماد النظام الأساسي لميثاق الملتقى وفتح الباب لأي مقترحات للتعديل أو ملاحظات في المستقبل.

وقال أيضا: أن الدورة الحالية للملتقى اعتمدت تشكيل لجنة للتحكيم الهندسي تكون الكويت مقرا لها بهدف التنسيق بما يتعلق بشروط المحكمين وتصنيفهم وتبادل الخبرات والمعلومات حول قضايا التحكيم والاستشارات والعمل على إصدار دليل خاص بمحكمي الخليج.

واختتم الأمين العام تصريحه بالقول أن الوفود الرسمية قررت توزيع توصيات الفريق العلمي الخاصة بتوحيد المواصفات الهندسية الخليجية إلى الجهات المختصة من خلال الهيئات الهندسية والعمل على الاستفادة منها.

التوصيات العلمية للملتقى...

على صعيد متصل قال رئيس اللجنة العلمية للملتقى الدكتور/فواز شخير العتري أن اللجنة وبعد مناقشة نحو 40 ورقة علمية على مدار فترة انعقاد الملتقى اتخذت عدداً من التوصيات هي:

- إشراك المهندسين من جميع القطاعات في إعداد مواصفات مشتركة.
- توحيد المواصفات وكودات البناء بما يشمل المباني التراثية وإيجاد آلية لمتابعة ذلك.
- إيجاد نوع من التجانس بين المواصفات الهندسية وتوحيد بعضها نظرا لصعوبة

في نهاية أعمال الملتقى الذي شهد عددا من الجلسات الرسمية تم اتخاذ مجموعة من القرارات والتوصيات، وقال الأمين العام للملتقى الهندسي الخليجي المهندس يوسف علي عبدالرحيم في تصريح صحافي: أن هذه الدورة للملتقى امتازت بقطف الثمار وحصاد النتائج لفترة عمل استمرت نحو 7 سنوات، حيث أن القرارات المتخذة هي بمثابة انطلاقة وبداية تنفيذ المشاريع، وبدء تحول الملتقى وتحركه كمؤسسة متكاملة لها نظامها الأساسي وميثاق عملها.

وأوضح الأمين العام في تصريحه أن أبرز القرارات التي اتخذت تتمثل في اعتماد نظام تأهيل وتصنيف المهندسين في الخليج وتشكيل مجلس خاص بالنظام تكون الكويت مقرا له ويضم ممثلين للهيئات الهندسية الخليجية، مضيفا أنه قد تم التجديد للأمين العام لدورة جديدة تنتهي في مارس 2006 وتبقى الكويت مقرا للأمانة العامة خلال هذه الفترة.

وأضاف المهندس عبد الرحيم: في مجال مزاولة المهنة تم اعتماد وتوزيع قاعدة خاصة بالبيانات تشتمل المكاتب الهندسية الخليجية، كما أنه سيتم التنسيق مع الأمانة العامة لدول مجلس التعاون الخليجي والجهات الرسمية في دول المجلس لتطبيق نظام موحد لمزاولة المهنة الهندسية. مشيدا باعتماد الوفود لجائزة الملتقى الهندسي الخليجي وتشكيل أمانة عامة خاصة بها، وكذلك اعتماد مشروع أخلاقيات

- توحيد مواصفات وكودات البناء وإشراك المهندسين في إعدادها

**- وضع بروتوكول خليجي
موحد للمواصفات
الهندسية هيئة خليجية
موحدة لمتابعة المواصفات
وتطبيقها**

الهندسية وعدم ترك الموضوع للأعمال التطوعية.

- عمل لقاءات دورية حسب جدول زمني محدد للإنتهاء من توحيد المواصفات لكل تخصص.

- حث أجهزة الدول المختلفة في دول مجلس التعاون لإيجاد نظام لتطبيق المواصفات الهندسية والتعريف بها إعلامياً.

- الاستفادة من خبرة المحاضرين في هذا المجال والاستعانة بهم في تطبيق المواصفات الهندسية الموحدة في دول مجلس التعاون الخليجي.

- التواصل مع متخذي القرار في دول الخليجي والتوعية لقطاع المهندسين لتطبيق المواصفات.

- تكثيف مشاركة المهندسين والعاملين في القطاعات الصناعية والأكاديمية في اللجان الفنية الوطنية والخليجية والدولية لإعداد المواصفات القياسية على جميع المستويات.

- إدخال منهج المواصفات الهندسية في مناهج كليات الهندسة بدول مجلس التعاون الخليجي لدول الخليج العربية.

- إيجاد نشرات وكتيبات حول توحيد المواصفات الهندسية.

- عمل مكتبة مركزية تمكن الباحث والمهندس الخليجي من الحصول على المراجع والمواصفات الهندسية المعتمدة في دول مجلس التعاون الخليجي لدول الخليج العربية وربطها بالانترنت.

- عرض المواصفات الهندسية الوحدة التي سيتم إقرارها على المجلس الأعلى لدول مجلس التعاون لإقرارها نظراً لما تعود به من نفع على دول المجلس.

- وأخيراً وضع مفهوم موحد للمصطلحات المستخدمة في إجراءات التوحيد والمواصفات.

توحيدها جميعاً، ويجب البدء في المواصفات الأساسية للاسترشاد.

- تشكيل لجنة تضم الوفود المشاركة لوضع بروتوكول خليجي موحد للمواصفات الهندسية مستفيدة من الأوراق العلمية المطروحة في الملتقى.

- التركيز على البعد الاقتصادي وآثاره عند وضع المواصفات الهندسية الموحدة.

- التعرف على طريقة عمل كل دولة خليجية بصورة منفردة لنتمكن من توحيد المواصفات.

- عمل مزيد من الملتقيات الهندسية المتخصصة/ مدني، كيميائي، ميكانيك، كهرباء... الخ/، لمناقشة مواصفاتها الخليجية الموحدة بصورة مستقلة.

- تطبيق ما ورد في الأوراق العلمية من مقترحات وتوصيات.

- ضرورة وجود مواصفات لكل دولة أولاً ومن ثم العمل على توحيدها.

- تشكيل فريق عمل أو لجنة متخصصة لمتابعة التطبيق كما ورد من توصيات في هذا الملتقى وظيفتها المتابعة القانونية والتشريعية بالجهات المعنية، حسب خطة زمنية وعملية محددة.

- حث دول مجلس التعاون على المشاركة في عضوية الهيئات الدولية للمواصفات لتوثيق التواصل الدولي ونقل هذه المواصفات إلى الدول الخليجية.

- عقد لقاء متابعة العام المقبل لدراسة ما تم تطبيقه من توصيات حول توحيد المواصفات الهندسية الخليجية.

- وجود هيئة خليجية موحدة لمتابعة المواصفات الخليجية ومتابعة تطبيقها.

- البدء في ترجمة المواصفات الهندسية العالمية إلى اللغة العربية لتسهيل الوصول إليها.

- وجود منظمة محددة الوظائف وموظفين مسؤولين ومتفرغين لمتابعة المواصفات

تكريم الوزراء وكبار الشخصيات ورؤساء الوفود والشركات

في ختام حفل الافتتاح قام رئيس جمعية المهندسين الكويتية المهندس عادل الجار الله الخرافي بتكريم الوزراء وكبار الشخصيات ورؤساء الوفود المشاركة والشركات الراحية للملتقى ولأسبوع التوعية الإسكانية وهي:

- الشيخ/أحمد فهد الأحمد الصباح - وزير الطاقة، لدعمه اللا محدود، ولاهتمامه بقضايا المهندسين.

- معالي الأستاذ/فيصل الحجي - وزير الشؤون الاجتماعية والعمل، لمتابعته الدؤوية وحرصه على توفير أفضل السبل لإنجاح الملتقى الهندسي الخليجي.

- تكريم معالي الأستاذ/بدر الحميدي - وزير الأشغال العامة ووزير الدولة لشؤون الإسكان ممثل راعي هذه التظاهرة الهندسية الكبيرة سمو الشيخ/صباح الأحمد الجابر الصباح.

- تكريم معالي الشيخ/أحمد العبدالله الصباح - وزير المواصلات لدعمه المتواصل لقضايا المهندسين.

- تكريم الشيخ الدكتور/محمد صباح السالم الصباح - وزير الخارجية، لاهتمامه ولدعمه للملتقى الهندسي الخليجي.

- الأستاذ/عبدالله الطويل - وزير التجارة والصناعة، لدوره الفاعل في القضايا المجتمعية.

- الشيخ/صباح الناصر الصباح - وكيل وزارة الدفاع، لدوره الفاعل في قضايا العمارة والهندسة في الكويت.

- الشيخ/فهد سالم العلي الصباح - رئيس الهيئة العامة للزراعة والثروة السمكية لمتابعته الدؤوية ولدعمه إقامة هذه التظاهرة الهندسية الكبيرة.





- م/ ضياء توفيقى - رئيس جمعية المهندسين البحرينية السابق وعضو اللجنة التأسيسية للملتقى الهندسي الخليجي.

- م/ سعيد عبدالله العسبول - رئيس جمعية المهندسين البحرينية.

- م/ أحمد الجولو - رئيس ملتقى المهندسين القطريين وعضو اللجنة التأسيسية للملتقى الهندسي الخليجي.

- م/ أحمد المزروعى - رئيس جمعية المهندسين في دولة الإمارات العربية المتحدة.

- م/ عبدالعزيز اليوسفي - الأمين العام السابق لهيئة المهندسين السعوديين ورئيس فرع الخليج للهندسة القيمة.

وتم أيضا تكريم الجهات والشركات الراعية للملتقى الهندسي الخليجي السابع ومعرض الإسكان السابع وهي:

- شركة الاتصالات المتنقلة.
- مؤسسة الكويت للتقدم العلمي.
- شركة محمد عبدالمحسن الخرافي وأولاده.

- بيت التمويل الكويتي.
- وزارة الطاقة.
- الهيئة العامة للصناعة.

- شركة الصناعات الكويتية لمواد البناء.
- مؤسسة البترول الكويتية.
- وزارة الأشغال العامة.

- البنك العقاري الكويتي.
- منظمة المدن العربية.
- شركة تحليل وضبط إدارة المشاريع - بروجاكس.

- الشركة الكويتية لتزويد الطائرات بالوقود.
- الشركة الكويتية للاستكشافات البترولية.

كما كرمت بعض الشخصيات المهمة التي حضرت الحفل والذين قدموا دعمهم الدائم للمهندسين:

- الشيخة/ أمثال الأحمد الصباح، لنشاطها التطوعي وترؤسها فريق العمل الكويتي التطوعي.



- الشيخة الدكتورة/رشا الصباح - وكيلة
وزارة التعليم العالي، لدعمها الدائم للجنة
تقييم المؤهلات الهندسية في جمعية
المهندسين الكويتية.

- الشيخة/حصة صباح السالم الصباح -
لاهتماماتها الدائمة والدؤوية في قضايا
العمارة الإسلامية.

- السيد/ناصر محمد عبدالمحسن
الخرافي - لدعمه المطلق والكبير لمناسبات
جمعية المهندسين الكويتية ولقضايا المجتمع
الكويتي.

- المهندس/عبد الباقي النوري - أول
مهندس كويتي يصبح نائبا في مجلس الأمة
الكويتي عام 1963.

- المهندس/ماجد القملاص - أمين سر
جمعية المهندسين الكويتية للهيئة الإدارية
التي قامت بتأسيس الملتقى الهندسي
الخليجي عام 1997.



كما تم تكريم الضيوف التالية أسماؤهم:

- المهندس/سمير ضومط - رئيس اتحاد
المهندسين العرب.

- الدكتور المهندس/خالد الخلف - رئيس
الهيئة العامة للمواصفات والمقاييس في
المملكة العربية السعودية.

- المهندس/عبدالله بن عباس رئيس بلدية
مسقط ورئيس جمعية المهندسين العمانيين.

- المهندس/ماجد جواد الجشي - مستشار
ديوان مجلس الوزراء في مملكة البحرين
الشقيقة.

- المهندس/عبد اللطيف كانو - أول رئيس
لجمعية المهندسين البحرينية.

- المهندس/عبدالله الغانم - رئيس اللجنة
الهندسية السعودية السابق وعضو اللجنة
التأسيسية للملتقى الهندسي الخليجي.

محاضرات متخصصة وورش عمل وبرامج تدريبية صاحبت التظاهرة الهندسية لهذا العام



صاحبت أعمال الملتقى الهندسي الخليجي السابع ومعرض الإسكان السابع والمؤتمر الدولي الأول للخرسانة عدد من الأنشطة حيث تم عقد عدد من الندوات والمحاضرات التوعوية والمتخصصة بالإضافة إلى عقد عدد من الدورات التدريبية وهذه الأنشطة هي:

- محاضرة عن: التمديدات الكهربائية المنزلية، ألقاها المهندس محمد الحداد.
- محاضرة بعنوان: كيف تختار النظام الأمثل للتكييف في بيتك ألقاها د/ عادل حسين وم/ أحمد الصحاف والسيدة ليلى أشكناني.

- التمديدات الكهربائية المنزلية، ألقاها المهندس علي العيدي.
- مشاكل البناء وحلولها ألقاها المهندس يونس رجب.

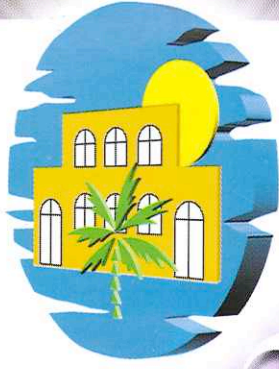
- دورة تدريبية في البرمجة العصبية، أحمد الصالح وم/ عبداللطيف الصريح.
- دورة في إعداد التقارير الفنية والإدارية، د. يوسف المطيري.





- دورة في الذكاء الوجداني للدكتور عثمان الخضر.
- ورشة عمل في مفاهيم الهندسة القيمة.
- دورتان تدريبيتان في الهندسة القيمة MOD1 و MOD2 لتأهيل مهندسين متخصصين في الهندسة القيمة.
- كيف تعد مشروعاً تجارياً ناجحاً؟ للمهندسة رحاب الحميدان.





معرض الإسكان السابع 7th HOUSING EXHIBITION

نحو 70 شركة متخصصة في الصناعة الإسكانية قدمت أفضل ما لديها للمواطنين معرض الإسكان السابع يحقق نقلة نوعية في الخدمة الهندسية المتميزة للمجتمع

القطاع الخاص في المشروعات الوطنية الكبرى التي تنفذها ووفرت القوانين التي تحمي الاستثمارات الوطنية الخاصة. وأضاف موضحاً: أن النجاحات المتواصلة

بالتزامن مع فعاليات الملتقى الهندسي الخليجي السابع افتتح وزير الأشغال العامة ووزير الدولة لشؤون الإسكان بدر ناصر الحميدي معرض الإسكان السابع الذي تنظمه الجمعية سنوياً تحت رعاية سمو رئيس مجلس الوزراء صباح الأحمد الجابر الصباح، وبالتعاون مع الشركة المتحدة لتسويق وتنظيم المعارض، وأكد الحميدي في حديث مقتضب أدلى به للصحافيين عقب افتتاحه المعرض أن الدولة ما زالت تعتبر الرعاية السكنية محورا رئيسيا في أمن واستقرار المجتمع باعتبار أن الثروة البشرية هي أساس التنمية الشاملة لأي مجتمع متحضر.

وقال الحميدي: أن ما تتفقه الدولة على الرعاية السكنية جعلها واحدة من أكثر دول العالم إنفاقاً في هذا المجال، وأشار إلى أن قطاع الإسكان والصناعات المرتبطة به أهم مصادر الدخل القومي للبلاد بعد النفط وله دور عظيم في التنمية الاقتصادية التي تشهدها الكويت. وأكد الحميدي حرص الدولة على إشراك

قص الشريط لافتتاح المعرض



الهندسية المعمارية والكهربائية والمدنية بالرد على استفسارات المواطنين الخاصة ببناء بيوتهم، وتقديم النصح والارشاد لهم، موضحاً أن هذه الخطوة جزء من الأهداف التي تسعى الجمعية إلى تحقيقها في تقديم خدمة نوعية المجتمع وربطها بالمواطنين وتقديم خدمة مميزة لأعضائها ولعموم أفراد المجتمع. كما شهد المعرض في دورته السابعة إقبالا من قبل الجمهور طوال فترة انعقاده التي استمرت من 29 سبتمبر إلى الثالث من أكتوبر 2003، وشاركت فيه أكثر من 70 شركة ومؤسسة أهلية وعامة متخصصة في مختلف تخصصات الصناعة الإسكانية.

الاستعدادات وفرت فرص النجاح

وعلى صعيد النجاح الذي تحقق في المعرض قال عضو الهيئة الإدارية في الجمعية وأمين الصندوق المهندس إياد الحمود: أن الاستعدادات التي وفرتها الجمعية كانت على مستوى الحدث وانعكست إيجاباً لتحقيق النتائج المرجوة حيث يلاحظ هذا العام التجاوب والتفاعل الكبير بين المواطنين والعارضين وحرص الشركات المشاركة على تقديم أفضل ما لديها من خبرات ومعلومات تقنية حديثة. وعلى صعيد متصل قال أمين سر الجمعية وعضو الهيئة الإدارية المهندس صلاح الشمري: أن الدورة السابعة لمعرض الإسكان من دورة قياسية في تحقيق النجاحات فإلى جانب الزيادة في حجم المشاركة والزوار هناك الحشد الكبير من الضيوف الخليجيين الذين جاءوا للمشاركة في الفعاليات التي صاحبت المعرض، مشيراً إلى النتائج المحققة من أنشطة الجمعية هذا العام انعكست إيجاباً على حياة المجتمع، وتوجت بالرعاية السكنية لسمو رئيس مجلس الوزراء الشيخ صباح الأحمد ولحضور العدد الكبير من الوزراء وكبار الشخصيات لافتتاح هذه الفعاليات.



استشارات واستقبال هندسي لزوار المعرض

لمعرض الإسكان التي تقيمه جمعية المهندسين سنويا والإقبال الكبير من المواطنين والشركات المتخصصة على المشاركة له خير دليل على ما تمثله الرعاية السكنية من أهمية لدى دولة الكويت حكومة وشعباً.

استشارات فنية وإقبال كبير

وقد شهدت فعاليات معرض الإسكان السابع عدداً من الأنشطة المصاحبة التي تهدف إلى توعية المواطنين حيث أقيمت ندوات متخصصة لإرشاد المواطنين في مجال التكيف والتبريد واختيار أفضل المواد للبناء وكذلك أفضل السبل وطرق البناء الحديثة. وقال مدير عام الجمعية المهندس طلال القحطاني: أنه قد قام عدد من الزملاء المهندسين المتخصصين بالتواجد في جناح الجمعية بالمعرض من مختلف التخصصات

جناح الجمعية في المعرض





أولم لها الشيخ أحمد الفهد ووزير الأشغال العامة ووزير الدولة لشؤون الإسكان

الوفود الخليجية زارت المركز العلمي ومشروع محطة الصليبية ودار الآثار ومعهد الأبحاث العلمية وأبراج الكويت



قامت الوفود الخليجية المشاركة في الملتقى الهندسي الخليجي السابع بزيارات اطلاعية على أهم مشاريع والصروح التاريخية والفنية في الكويت، فقد زارت الوفود المركز العلمي واطلعت على بعض التطورات والخصائص الهندسية التي يتمتع بها، كما تم عرض فلم وثائقي عن آثار الدمار الذي لحق بالقطاع النفطي إبان فترة العدوان الصدامي على الكويت، والمعدات التي استخدمت في عملية إطفاء الآبار النفطية.

كما قامت الوفود بزيارة لمشروع إنشاء محطة انصليبية لتقنية مياه الصرف الصحي والتي تشيد بالتعاون مع شركة



محمد عبدالمحسن الخرافي وأولاده بنظام الـ BOT، وزارت أيضا دار الآثار الإسلامية وقبة النجوم، ومعهد الكويت للأبحاث العلمية بالإضافة إلى زيارة الأسواق ومعرض الإسكان السابع، وكذلك قامت الوفود بزيارة أبراج الكويت حيث أقيمت لهم مأدبة عشاء على شرف وزير الأشغال العامة ووزير الدولة لشؤون الإسكان بدر ناصر الحميدي. كما استضاف الشيخ أحمد الفهد الوفود المشاركة على مأدبة العشاء في يوم الهاشمي بفندق راديسون ساس بعد افتتاح فعاليات الملتقى.



27 ورقة علمية قدمها نحو 50 باحثاً من ثماني دول

المؤتمر الدولي الأول للخرسانة يبحث سبل تحسين مقاومة وديمومة الخرسانة في المناطق الحارة

د. المطيري: تسليط الضوء على استخدامات الخرسانة في الإنشاء
والتصميم وتبادل الخبرات بين المتخصصين

المؤتمر يتطرق إلى المواد
والمواصفات الجديدة
وديمومة المنشآت وطرق
إصلاحها وإعادة تأهيلها

ويدار من قبل مجلس إدارة محلي وأن أنشطته منذ إنشائه عام 1997 كثيرة ومتنوعة ساهمت وبفاعلية في تحسين أعمال الخرسانة ونشر الثقافة العلمية بما يتلاءم واحتياجات المهندسين والمتخصصين، وتشجيع اللقاءات العلمية الفنية لمناقشة وتبادل المعلومات والوصول إلى حلول هندسية للمشاكل الإقليمية.

وأضاف المطيري أن المؤتمر الحالي يشتمل على نحو 27 ورقة علمية من عدة مجالات وقدمت من 8 دول وجلها سيكون خطوة على تحقيق الهدف من هذا المؤتمر وهو تسليط الضوء على استخدامات الخرسانة في الإنشاء والتصميم

افتتح المؤتمر الدولي الأول للخرسانة أعماله وفي بداية انعقاد الجلسات العلمية للمؤتمر ألقى الدكتور ناجي المطيري رئيس اللجنة التنظيمية للمؤتمر كلمة بدأها بتوجيه الشكر للحضور والمشاركة في المؤتمر والذي يتزامن مع الملتقى الهندسي الخليجي السابع ومعرض الإسكان السابع.

وتطرق الدكتور المطيري إلى أهمية المؤتمر والمواضيع التي سيتناولها وتأثيراتها في عملية البناء، وإن الهدف هو تحسين مقاومة وديمومة الخرسانة بما يتناسب ومناخ المناطق الحارة، كما عرف بأنشطة المعهد الأمريكي للخرسانة فرع الكويت بأن عمره نحو ست سنوات فقط

د. ناجي المطيري يتحدث
في المؤتمر



مثل جهاز المقاومة الإلكترونية لاكتشاف بدء سريان الصدأ في حديد التسليح وكيفية الحد من انتشاره ومعالجته ومن ثم دراسة أنواع مختلفة من الحماية المستخدمة في الخرسانة . وفي جلسة أخرى قدمت الباحثة صفاء عبدالسلام من معهد الكويت للأبحاث العلمية ورقة شرحت فيها الأساليب والنظم للحماية من الصدأ وتحسين جودة الخرسانة في المناطق الحارة. ثم تلت الدكتورة زهور قماي من الجزائر تقديمًا لدراسة مقارنة بين عينتين من الرمال، موضحة تأثير نسبة الأتربة الناعمة المتواجدة على مقاومة الخرسانة.

وفي الجلسة الثانية قدم د/ العمودي أيضا مثل جهاز المقاومة الإلكترونية لاكتشاف بدء سريان الصدأ في حديد التسليح وكيفية الحد من انتشاره ومعالجته ومن ثم دراسة أنواع مختلفة من الحماية المستخدمة في الخرسانة .

وفي الجزء الثاني من الجلسة ألقى الدكتور حمدي الديموني والدكتور مجدي عبدالعزيز من جمهورية مصر العربية ورقة ناقشت تأثير الإضافات على زمن شك الأسمنت، وتناول الدكتور مصطفى بدره من سورية كيفية تصميم المنشآت الخرسانية تحت تأثير أحمال الحرارة. وفي فعاليات اليوم الثاني للمؤتمر تم تقديم ما يلي:

خصصت الجلسة الافتتاحية في هذا اليوم لمناقشة الورقة البحثية المقدمة من الدكتور/خلدون رحال من جامعة الكويت حيث تناولت الخلفية التاريخية لتطور أنظمة وأكواد أمريكا الشمالية فيما يختص بأسلوب تصميم العناصر لتحمل قوى القص الناتجة عن الأحمال الرأسالية والأفقية.

جلسة العمل الأولى في اليوم الثاني:

عقدت هذه الجلسة برئاسة المهندس/عبد الحميد درويش الذي رحب بالمشاركين وقدم تعريفا واستعراضا لأوراق العمل البحثية التي سيتم تداولها خلال جلسة العمل الأولى.



اللجنة المنظمة وبعض المشاركين في المؤتمر

في المناطق الحارة وتبادل الخبرات والتجارب بين المتخصصين في هذا المجال من علماء وباحثين واستشاريين ومهندسي تصميم وموردي المواد وشركات المقاولات، مشيرا إلى أن المؤتمر يتطرق إلى المواد والمواصفات الجديدة وديمومة المنشآت وطرق إصلاحها وإعادة تأهيلها ونظم ضبط الجودة بالإضافة إلى تقنيات الإنشاء المتقدمة.

واختتم المطيري كلمته بالشكر إلى جمعية المهندسين الكويتية وإلى مؤسسة الكويت للتقدم العلمي والمعهد الأمريكي للخرسانة في الولايات المتحدة الأمريكية وإلى مكتب مستشارو الخليج وشركة أسمنت بورتلاند الكويت لدعمهم انعقاد المؤتمر وتزامنه مع هذه التظاهرة الهندسية.

بعد ذلك بدأت الجلسات العلمية لمؤتمر الخرسانة الأول حيث قدم د. عمر العمودي من جامعة الملك فهد للبترول والمعادن شرحا لمدى تأثير إضافة مادة السيليكافيوم على الخرسانة غرضا في تحسين ديمومتها ومقاومتها للعوامل البيئية بما يلائم والمناخ السائد في المنطقة.

وقدم الباحث مايكل نمث من المملكة المتحدة ورقة ناقش فيها الطرق والأساليب الحديثة لمعالجة الخرسانة وتقليل تأثير العوامل البيئية والحد من صدأ حديد التسليح بداخلها، وقدم أيضا الدكتور عادل حسين من معهد الكويت للأبحاث العلمية ورقة تناولت التقنيات الحديثة



تكرام لرئيس فرع الكويت للمعهد
الأمريكي للخرسانة

الشروخ القطرية الناتجة عن أحمال القص.

الجزء الثاني: قدم من قبل الدكتور/هشام عبدالفتاح - جامعة الشارقة بدولة الإمارات العربية المتحدة الشقيقة حيث تناول دراسة مقارنة بين متانة الكسر للخرسانة من خلال استخدام أنواع مختلفة من الأسمنت.

الجزء الثالث: بحث مشترك تم إعداده من قبل الدكتور/عطوة والدكتور/عبدالرؤوف والدكتور/عابدين والدكتور/سليم أحمد، وقد تناول البحث سريان الشروخ في الخرسانة ذات الألياف الصلبة، وقد أثبت أن إضافة الألياف الصلبة إلى الخرسانة العادية يحسن خصائصها الميكانيكية وخصوصاً مقاومتها لمزوم الإنحناء، كما يحسن متانة الكسر للخرسانة المسلحة.

الجزء الرابع: قدم من قبل كل من الدكتور/معتز الهواري - معهد الكويت للأبحاث العلمية والدكتور/الدويش والدكتور/الخياط والدكتور/الفريخ من جامعة الكويت، حيث تناول البحث دراسة عملية حول إصلاح الكمرات الخرسانية المسلحة باستعمال الألياف الزجاجية (FRP).

الجزء الخامس: قدم من قبل كل من الدكتورة/زهور جمادي والدكتور/تيومي بلقاسم والدكتور/هواري حسين من دولة الجزائر

الجزء الأول: حيث قدم الدكتور/محمد نصير الحق - جامعة الكويت دراسة مقارنة بين الخرسانة المجهزة موقعياً والخرسانة السابقة التجهيز في الاستعمالات المختلفة وخاصة في إنشاء الوحدات السكنية الخاصة، وقد أسفرت هذه المقارنة عن أفضلية الخرسانة السابقة التجهيز من حيث مقاومتها على الخرسانة المجهزة موقعياً من حيث مقاومتها للضغط ونسبة المسامية.

الجزء الثاني: تضمن بحثاً مشتركاً لكل من الدكتور/عمرو صادق والدكتورة/منال الفضالة والدكتور/ناجي المطيري من معهد الكويت للأبحاث العلمية، يتناول البحث تقويم تأثير المبالغة في التصاميم الإنشائية ذات الصلة بالوحدات السكنية الخاصة من خلال عينات من تصاميم مختلفة وقد استخلص البحث أن كمية حديد التسليح أكثر من اللازم المطلوب بمقدار حوالي 30% في عنصر البلاطات الخرسانية وبمقدار حوالي 60% بالنسبة للعناصر الإنشائية الأخرى، كما أوضح أن مقدار كمية الخرسانة في الأعمدة أكثر من المطلوب بمتوسط 240%.

الجزء الثالث: دراسة مشتركة من قبل كل من الدكتور/حسن كمال من معهد الكويت للأبحاث العلمية والدكتور/خالد الرشيد من جامعة الكويت وقد تناولت الدراسة تقدير وتحليل تكلفة عنصر الخرسانة في الإنشاء فيما يتعلق بالأبنية السكنية بالكويت وقد وجد أن تكلفة المواد المستخدمة تمثل 61.25% وتشكل تكلفة العمالة النسبة الباقية، كما وإن إسناد إنجاز الأعمال إلى جهة واحدة أفضل من تجزئتها إلى مجموعات.

جلسة العمل الثانية في اليوم الثاني:

الجزء الأول: قدم من قبل الدكتور/خلدون رحال - جامعة الكويت حيث تناول من خلال الورقة البحثية تقديم دراسة عملية لتحمل الجسور لأحمال القص وتأثير تغير سمك الغطاء الخرساني عليها حيث توصلت الدراسة إلى أن زيادة سمك الغطاء الخرساني يقلل من

الأسمنت البورتلاندي العادي المخلوط برماد سرس الأرز (RHA) والإضافات فائقة التخفيض للماء وفي هذا البحث تم دراسة تأثير (RHA) بنسب مختلفة على الخواص الكيميائية والميكانيكية للأسمنت البورتلاندي العادي في حال وجود إضافات فائقة التخفيض للماء وتم إستخلاص النسب المناسبة لتحسين خواص الأسمنت.

حفل الختام والتكريم

وفي ختام أعمال المؤتمر أقيم حفلا بحضور المهندس أحمد عوض الجهيم رئيس المعهد في الكويت وأعضاء مجلس الإدارة للمعهد حيث تم تكريم المشاركين بأوراق علمية والمهندسين المشاركين من الهيئات الحكومية والخاصة والمكاتب الاستشارية وشركات المقاولات ومواد البناء، حيث قام الدكتور/ناجي محمد المطيري رئيس اللجنة التنظيمية للمؤتمر وعضو اللجنة المنظمة العليا في جمعية المهندسين الكويتية بتوجيه الشكر والإمتنان للحضور والمشاركين على ما تم تناوله من أوراق بحثية علمية ذات العلاقة بموضوع المؤتمر «الإنشاء والخرسانة عالية الجودة في الأجواء الحارة»، حيث غطت الأوراق العلمية في مجملها مواضيع متخصصة في علوم المواد والتصميم الهندسي، كما تم تبادل الخبرات بين علماء من عدة دول عربية وأجنبية، ومن ثم قام المهندس أحمد الجهيم رئيس المعهد بتوجيه الشكر والتحية لجميع المشاركين والحضور والمساهمين بجهودهم في إنجاح فعاليات المؤتمر وعلى النحو الذي حقق الغاية والهدف من هذا الجمع الهندسي المتخصص.

كما قام بتقديم الشهادات التقديرية لجميع المشاركين في المؤتمر متمنيا لهم عودة حميدا سالما على أمل لقاء متجدد في فعاليات مستقبلية لإثراء المجال الهندسي تحت رعاية المعهد الأمريكي للخرسانة - فرع الكويت.

الشقيقة متناولا نموذجاً الشروخ الخرسانية المتسبب فيها التأثير القلوي للركام.

جلسة العمل الثالثة في اليوم الثاني:

عقدت هذه الجلسة برئاسة الدكتور/عادل حسين - معهد الكويت للأبحاث العلمية مرحبا بالحضور والمشاركين مستعرضا الأوراق العمل البحثية التي ستناقش خلال جلسة العمل الثالثة.

الجزء الأول: قدم من قبل الدكتور/عبدالخالق طالب - جامعة البعث بالجمهورية العربية السورية الشقيقة، تناول مواصفات الخرسانة في الجو الحار والجاف هادفا إلى دراسة تأثير العوامل المناخية على تقلص وتشقق الخرسانة الطرية وإمكانية تقليل هذه التشققات.

الجزء الثاني: قدم من قبل الدكتور/بسام ميخائيل حنا - جامعة البعث بالجمهورية العربية السورية، تناول فيه الجدوى الفنية والاقتصادية من الإضافات الكيميائية السائلة والمعدنية والصلبة إلى الخرسانة وقد توصل إلى حتمية استخدام هذه الإضافات لتتيح للخرسانة تلبية متطلبات المنشآت الهندسية المتطورة.

الجزء الثالث: قدم الدكتور/مختار أبو راوي - جامعة مرقب بالجمهورية العربية الليبية الشقيقة، تناول فيه التأثير الداخلي والخارجي «للكلوريدات الصوديوم» على الخرسانة المكونة من أسمنت الأفران مقترنا بدراسة أوضحت أن هذه الخرسانة تتخفف مقاومتها على المدى البعيد نتيجة التأثير الداخلي والخارجي «للكلوريدات»، كما أن استخدام الأسمنت سريع التصلب مع أسمنت خبث الأفران لم يحقق النتيجة المتوقعة.

الجزء الرابع: قدمه كل من الدكتور/مجدي عبدالعزيز - جامعة القاهرة والدكتور/حمدي الديدوموني - جامعة الزقازيق والدكتور/صالح عبدالعليم - جامعة القاهرة، متناولا خواص



درع تكريم خاص للاتصالات

«المهندسين» تشكر الاتصالات المتنقلة لدعمها أنشطتها

قدمت جمعية المهندسين الكويتية الشكر لشركة الاتصالات المتنقلة ممثلة بالسيد أحمد النصار رئيس مجلس الإدارة والدكتور سعد البراك مدير المدراء في الشركة، حيث تم تقديم درع الشكر والتقدير للسيد شفيق السيد عمر مدير دعم المبيعات في إدارة الإيزي، وقدم الدرع المهندس حمود الزعبي والمهندس أحمد الرفاعي والمهندس أحمد الدوسري، شاكرين له

دعم الشركة لأنشطة جمعية المهندسين الكويتية. وقال المهندس أحمد الرفاعي عضو لجنة شؤون المهندسين في الجمعية أن الاتصالات المتنقلة دعمت الجمعية من خلال تقديم خطوط إيزي خاصة لأعضاء جمعية المهندسين الكويتية بالإضافة إلى المشاركة في معرض الملتقى الهندسي الخليجي في فندق راديسون ساس.



في جناح الشركة المصاحب
للملتقى

الفهد يثني على تنظيم الملتقى وإظهاره بالصورة الحضارية

تشریفه ومشاركته للجمعية في افتتاح الملتقى الهندسي الخليجي السابع، وأثنى الوزير على الجهود التي بذلت في تنظيم الملتقى وإظهاره بالصورة الحضارية المشرفة وتمنى للجمعية وأعضائها التوفيق والسداد.

قام وفد من الجمعية يضم كلا من المهندسين: حمود الزعبي وفلاح السبيعي وأحمد الرفاعي وعبدالله العجمي ومبارك السبيعي، بزيارة وزير الطاقة الشيخ أحمد فهد الأحمد حيث قدموا له الدرع التكريمية لمناسبة



الشيخ أحمد الفهد مع وفد الجمعية

انطباعات مشارك في الملتقى الهندسي الخليجي السابع

فرسان الملتقى... إلى الملتقى

م/علي السواط - السعودية - الدمام

aliswat2002@hotmail.com

في هذه الصفحات
أسطر وكلمات خطها
زملاء شاركوا أو
ساهموا أو زاروا
الملتقى.

مهندسون، أدباء
وشعراء فاضت
قريحتهم الشعرية
والأدبية فجمعنا لكم
هذا الغيض من ذاك
الفيض.

ما من عمل ناجح إلا وخلفه رجال ونساء يعملون ليل نهار دونما كلل أو ملل، وقد تنسى في غمرة احتفاليتنا بالنتائج والثمرات تلك الفئة التي ما فتئت تتسج الحدث يوماً بعد يوم وقد بذلت كثيراً خلف الكواليس على مدى شهور وأسابيع وأيام قبل حلول ساعة الصفر ولحظة الحصاد، جهود رائعة.. عمل جماعي.. ورشة عمل كبرى.. خلية نحل.. تلك كانت بعض الصور الحية التي عقلت في ذاكرتي من داخل أروقة الملتقى الهندسي الخليجي السابع التي احتضنته دولة الكويت الشقيقة قبل أيام.. من التاسع والعشرين من ديسمبر حتى الأول من أكتوبر، هي صور واقعية شاهدتها ولاستها عن كتب في ضيافة الأشقاء الكويتيين وزملاء المهنة الهندسية من المهندسين والمهندسات في دولة الكويت الشقيقة..



الترحاب والابتسامات كانت أبلغ دليل على كرم الضيافة.. والإتقان وروح العمل الجماعي كانت شواهد حية ومعبرة عن إنجازات (جمعية المهندسين الكويتية).. هذا الكيان المهني الكبير والعريق الذي أراد له الأشقاء الكويتيون أن لا يكون جمعية للمهندسين الكويتيين بقدر ما يكون (جمعية كويتية) تحتضن المهندسين بمختلف مشاربهم وجنسياتهم.. فالكويت لم تكن يوماً للكويتيين فقط.. الكويت للخليجيين والعرب جميعاً.. وهذا هو سر حينا الكبير للكويت وقيادة الكويت وشعبها العرب الأصيل..



الشكر كل الشكر لرئيس جمعية المهندسين الكويتية ورئيس اللجنة المنظمة العليا للملتقى المهندس عادل الخرافي، والشكر موصول لأمين عام الملتقى المهندس يوسف عبدالرحيم، ورئيس اللجنة التنظيمية المهندس عبدالله الدعيجاني، ورئيس اللجنة العلمية الدكتور فواز العنزي.. والشكر يتواصل لجميع فرسان الملتقى من أبناء الكويت الأوفياء وأولهم مدير عام الجمعية القائد (طلال القحطاني)، والأمين (صلاح الشمري)، والخلوق (حمود الزعبي)، والرائع (نايف العتيبي)، والمتألق (سعد العنزي)، والنشط (سعود العتيبي)، والبشوش (منصور المري)، وغيرهم كثيرون ولا مجال لذكر أسمائهم فلهم جميعاً كل الشكر والامتنان..



كأي مواطن خليجي وعربي أحرص على زيارة الكويت بين الفينة والأخرى، ولكنني في الآونة الأخيرة غبت عنها لسنوات، وفي هذه المرة وجدت الكويت كما عرفتها فاتتة حسناء في أبهى حلة وأتقى صورة، عمران إنساني وعمارة أصيلة.. طرقات معبدة وأرصفة نظيفة ومبان جميلة ومناطق منسقة وشعب يُتهم بعشقه للنظام.. واحة خضراء نمت وترعرعت في وسط الصحراء رغم أنف الظروف المناخية القاسية، لم يولد هذا الإنجاز من فراغ وإنما أتى كنتيجة متوقعة لحسن التخطيط واعتماد الدولة بشكل أكبر في السنوات الأخيرة على أبنائها من المخططين والمعماريين والمهندسين، وجميعهم يبذلون الغالي والنفيس لبناء حضرتها ورسم مستقبلها المشرق بإذن الله ثم بعقول مهندسيها وسواعد أبنائها المخلصين.



نعم الكويت بألف خير.. الكويت بخير بقيادتها الحكيمة وشعبها المتلاحم.. الكويت بخير باقتصادها القوي وسياستها الراشدة.. الكويت بخير بمهندسيها ومهندساتها وهذا هو الأهم.. وهو الأمل باستمرار العطاء وتواصل البناء بإذن الله..



حشد كبير من المهندسين والمهندسات متحمسين ومنغمسين في أعمال اللجان المختلفة في الملتقى.. عمل تطوعي دؤوب لم أشهد لهم مثيلاً في مختلف المناسبات الهندسية التي حضرتها في دول المنطقة..



خلل بسيط وغير مقصود حدث في ترتيبات سكني فكانت هي الفرصة السانحة التي جعلتني أعيد اكتشاف روعة هذا الشعب الكريم المضياف وهؤلاء الشباب المتلبسين بالروعة والمتهمين بالتألق حتى النخاع، فكم أنتم رائعون أيها المهندسون الكويتيون..



وبما أن اللحظات الجميلة لا تدوم طويلاً فلم أنعم كثيراً بجمال الكويت وروعة الكويتيين، فقد قدمت مشاركاتي العلمية في الملتقى ثم غادرت أرض الكويت الحرة مرغماً وعلى عجل لارتباطي بمناسبة علمية أخرى في مدينة «الرياض» ولسان حالتي يقول: الكويت كانت «فاتتة الخليج».. وها هي الكويت استعادت عافيتها وريادتها وعادت «فاتتة الخليج».. فهنئاً لنا كشعب خليجي موحد بالكويت الجميلة وهنيئاً للكويت بأبنائها وعقولها المفكرة من المهندسين والمهندسات.

جمعية المهندسين العمانية

المحترم

سعادة الأخ المهندس/ عادل الجارالله الخرافي

رئيس جمعية المهندسين الكويتية

تحية طيبة وبعد،،،

أود بداية أن أتقدم إليكم بجزيل الشكر ووافر الإمتنان على حسن الاستقبال وكرم الضيافة والحفاوة التي لقيناها خلال فترة تواجدنا في بلدنا الثاني الكويت وبهذه المناسبة يطيب لي أن أتقدم لكم شخصياً واللجنة المنظمة لفعاليات الملتقى الهندسي الخليجي السابع وأعضاء جمعية المهندسين الكويتية بالتهنئة على النجاح الكبير الذي لقيته فعاليات الملتقى متمنين لكم دوام التوفيق والنجاح إن شاء الله.

وتفضلوا بقبول فائق الاحترام،،،

الدكتور/ عادل بن عبدالعزيز الكندي

امين سر الجمعية

الملتقى الهندسي الخليجي السابع

تحية طيبة وبعد،،،

يسرني أن أرفق إليكم أجمل التهاني بمناسبة هذا الملتقى الذي تشرفت بالمشاركة ضمن فعالياته.

وأنقل لكم إنطباعاتي عن الملتقى:

- إن اللجان المتطوعة العاملة المكونة من مهندسين ومهندسات كويتيين قد أدت دورها على أكمل وجه، وكانت واجهة مشرفة للملتقى ولجمعية المهندسين الكويتية، فلهم جزيل الشكر والعرفان.
 - كان الإعداد للملتقى متميزاً للغاية، مما انعكس على أداء جميع المشاركين.
 - كان الملتقى متميزاً من حيث التنظيم وأوراق العمل والمحصلة النهائية.
 - إن هذا التميز ظل سمة مميزة لكل الفعاليات التي تعقد في دولة الكويت الشقيقة.
- وختاماً، يسرني أن أزجي تحياتي الخاصة للمهندس/ معجب العجمي والمهندس/ حمود الزعبي شاكرًا لهما ما قاما به من جهد، متمنياً لهما كل التوفيق.

مع خالص الشكر والتقدير

م/ جاسم محمد خنجي

فوز اللقاء



فوجدت جمعا للمعالي يسبقا
ما زال يسري جملة ومفرقا
جمع العلوم ونال حقا مرتقى
مثل الجبال ومثل نور المشرقا
غمروا الضيوف بكل عود أزرقا
بالطيب والورد الجميل تنمقا
وكذا الرجال اذا سألت تحقعا
حملت شذى وروح طيب أطلقا
أسجى النفوس وبالفتون تألقا
وفصاحة كي ما يطوف محلقا
ظنا بأن الاعجمية أصدقنا
بعض يغرب وبعض سار مشرقا
هذا يضايق وذالك يعطي مطلقا
بيد الرئيس كالموت محققا
وكذا الذي عرف المقام فأحدقا
ويجيء ردها بالحديد وضيقا
قبل اللقاء تصاغ ثم تعلقا
بلغ صحابك أن القلب تقطعا
فلقد سعدنا كلنا بالملتقى
بأخص مخصص وأفضل منطقا
قيمية أعلى المعالي تسلقا
قيمية للمال وفرا محققا
إبداع عقل أو فكر شخص قد رقا
قيمية حتى الممات أو البقاء
رمز الوفا تحرير أرض الأصدقاء
ما قمت بالمطلوب يا أهل اللقاء
على النبي شفيعنا يوم اللقاء

جئت الكويت أريد هذا الملتقى
أرجو الفوائد من ذوي العلم الذي
وفي الكويت رأيت أن لقاءنا
فالشكر مني للخرافي والألي
وكذا الرجال العاملين فإنهم
وإلى علي الفوزان طيب فاتح
اليوسفي وأبو زياد وأبو حسين
وإلى علي أهدي أطيب نسمة
فمن البحوث تناثر العلم الذي
بعض تألق في الطروح براءة
وفصاحة أخرى بغير لساننا
ورئاسة الجلسات فن قائم
أما الزمان فلا تسل عن حاله
كبرت له لئون وكبرت آخر
عين الرضا عن كل عيب كليله
وكذا الحوار يجيء حرا تارة
والتوصيات كذاك امرهين
فواز يا فوز اللقاء وعزوتي
فجزى الإله الجمع خير جزية
هذا عموم وأخص قومي جملة
قيمية جمعت شمائل جملة
قيمية جمعت جمال مصمم
قيمية جمعت مناهج رمزها
قيمية قديمة قديمة
هذي خواطر ليل برج شامخ
لكني أرجو السماح فإنني
هذا وصلو عد ما هبت صبا

المهندس/حمود السالمي

مهندس قيمي/السعودية

الكويت في ٣٠ نوفمبر ٢٠٠٣

الملتقى الهندسي الخليجي

- أشكركم جزيل الشكر على الرسالة الرقيقة التي بعثتموها حيث أعتذر على عدم الرد في حينه وذلك لعدم تواجدي بالمكتب بسبب السفر خارج الدولة.
- اما عن ملاحظاتي وآرائتي حول الملتقى المذكور فإليكم التالي:
- 1- لقد كان الملتقى الخليجي السابع بالكويت ذو طابع مميز وودي وفيه طابع الألفه والتقارب بين المشاركين والقائمين عليه أعضاء اللجان المعنية.
 - 2- لقد كان الافتتاح وبحضور رجال الدولة وأعيانها دليل على مدى حرص دولة الكويت لرفع شأن المهندس الخليجي خاصة والملتقيات الخليجية عامة.
 - 3- اختيار أوراق العمل وتقديمها من قبل المتخصصين وأهل الشأن في المجال الهندسي أعطى طابعا مهنيا راقيا ودلالة لما للمهندس الخليجي من مكانة وعلم تم إكتسابه في فترة قصيرة جدا مقارنة بأهل الخبرة في هذا الشأن.
 - 4- لقد رأينا بأمر أعيننا الضيافة العربية الأصيلة ذات الجود والكرم وبصراحة فقد كان ذلك منذ أن التقينا بالأخوة القائمين بالمطار إلى مغادرتنا بلدنا الثاني الكويت إلى منازلنا بقطر.
 - 5- أما دور لجان الملتقى فقد كان رائعا وحيويا بحيث لم نجد أية صعوبة في معرفة الأماكن والزيارات وحضور الندوات وفعاليات الملتقى.
 - 6- وأخيرا لقد أعجزتم من بعدكم بهذا الكرم وحسن الضيافة وحول الدور الذي قامت به جمعيتكم الموقرة والمسؤولين بدولة الكويت على حسن الرعاية والنشاط المميز.

تمنياتي لجمعيتكم الموقرة التوفيق والسداد ...

أخوكم المهندس: عبدالعزيز جابر آل إسحاق

مساعد مدير إدارة الهندسة (المشاريع البرية)

قطر للبتروول

مؤتمر صحفي جماعي بمقر الجمعية توج الاستعدادات الكبيرة لاستقبال ضيوف الكويت 170 متطوعاً ومتطوعة من «المهندسين» جسدوا الحس الوطني في إنجاح الملتقى

م/الخرافي: المهندس معدناً ثميناً وعمالاً رئيسياً في التنمية البشرية
د.العنزي: معالجة مواضيع هندسية محددة ذات صلة بكل دول مجلس التعاون

والصداقة والزمالة المهنية لضيوف الملتقى الهندسي الخليجي السابع والمؤتمر الدولي الأول للخرسانة ومعرض الإسكان السابع، وتوجت هذه الجهود بمؤتمر صحفي عقد في مقر الجمعية قبل انطلاق الفعاليات بنحو أسبوع واحد حضره رئيس الجمعية المهندس عادل الخرافي وأعضاء الهيئة الإدارية والأمين

استعدادات ضخمة وطاقات كبيرة حشدتها جمعية المهندسين الكويتية استعداداً لإنجاح هذه التظاهرة الهندسية، وشهدت الجمعية «فرقة» هندسية تمثلت في انخراط نحو 170 مهندسة ومهندسا تطوعوا للعمل في مختلف الفعاليات واللجان التي شكلت لتنظيم العمل وحسن سيره وتوفير الراحة وأجواء الأخوة

م/عبدالرحيم:
استراتيجية جديدة
للملتقى تجعله مؤسسة
هندسية خليجية لها
كيانها المستقل

اجتماع لتسيق الزيارات





استقبال وترحيب

م/قبازرد: استقطاب
واهتمام المواطنين
والمستثمرين من خلال
مواضيع الملتقى الفنية

ثميناً وعاملاً رئيسياً في التنمية البشرية فهو يرسم المستقبل ويعمره، مضيفاً أن الجمعية أعدت خطة ومشروع جديدين لحل المشاكل الإسكانية وستتقدم بهما إلى الجهات المعنية في ختام هذه الفعاليات حيث أن الفعاليات التي ستنظم تهم المستثمر والمواطن لأن القطاع الإسكاني وتوحيد المواصفات الهندسية أمر يهم الطرفين.

العام للملتقى الهندسي الخليجي ورؤساء اللجان العاملة في الملتقى وحشد كبير من الزملاء في الصحافة المحلية ووسائل الإعلام الخليجية والعربية.

وفي افتتاح المؤتمر توجه رئيس الجمعية المهندس عادل الجار الله الخرافي بالشكر إلى كل من ساند قضية الجمعية لانجاح هذا الجهد التطوعي الجماعي وتحقيق النقلة النوعية في عمل الجمعية، مشيراً إلى أن الهدف من إقامة ثلاث فعاليات في وقت واحد هو إتاحة المشاركة لأكبر عدد من المهندسين في الفترة الزمنية نفسها من مختلف دول الخليج والدول العربية لتبادل الخبرات العلمية والمهنية المختلفة، كما أن تنظيم مثل هذه الأحداث في وقت واحد سيثبت ويبين الجهود التي قام بها المهندسون والمهندسات المتطوعين في العمل وتنسيق المهام المختلفة لهذه المناسبة وهي عبارة عن رسالة إلى المنطقة يبرز فيها أهمية دور المهندسين في المجتمع لمختلف الدول المشاركة. وبين المهندس الخرافي أن المهندس يعتبر معدنا

د. المطيري: حرصنا على
تزامن مؤتمر الخرسانة
الدولي وهذه التظاهرة
الهندسية الكبيرة



اهتمام كبير بالضيوف

المواضيع ذات الصلة بدول مجلس التعاون الأوهي توحيد المواصفات الهندسية حيث أن عدد الأوراق المقدمة في هذا المجال بلغ حوالي 40 ورقة علمية يقدمها أصحاب الاختصاص من مختلف دول مجلس التعاون وهذا أمر يصب في هدف الملتقى الرئيسي لوضع القرارات والتوصيات أمام أصحاب القرار للعمل على توحيد هذه المواصفات وهو أمر بالغ الأهمية في عملية البناء والتشييد لمختلف التخصصات الهندسية من جهة والمساهمة في رفع وتوحيد مستوى الأداء الفني والهندسي لمختلف دول مجلس التعاون الخليجي.

الأمانة العامة للملتقى

كما تحدث في المؤتمر أمين عام الملتقى الهندسي الخليجي المهندس يوسف علي



ورشة عمل خلف الكواليس

اللجنة العلمية

ومن جانبه تحدث رئيس اللجنة العلمية للملتقى الهندسي الخليجي السابع الدكتور فواز العنزي أن الملتقى في هذه الدورة يتميز بمعالجة بعض

إحاطة بكبكة ختام الملتقى





روح العمل الجماعي

العادي الذي سيحصد خفض كلفة البناء التي كان يوجدها اختلاف المواصفات الهندسية، مشددا على ضرورة أن يقلل المواطن من اجتهاداته الشخصية في عمليات البناء وتركها لأهل الاختصاص. وتطرق المهندس قبازد إلى الاستعدادات التي أعدتها الجمعية لإنجاح فعاليات هذه التظاهرة الهندسية، مشيدا بجهود المتطوعين من المهندسين والمهندسات.

عبدالرحيم قائلا: أن فكرة الملتقى انطلقت قبل نحو 7 سنوات من هذه القاعة حيث عقد الاجتماع التأسيسي، مستعرضا المراحل المختلفة التي مر بها الملتقى حتى أصبح مؤسسة هندسية خليجية لها نظامها الأساسي ولائحتها الخاصة بها.

وتطرق عبدالرحيم إلى محاور الملتقى السابع، مشيرا إلى أهمية المواضيع الفنية التي ستطرح به بالإضافة إلى القرارات والتوصيات المتوقع إصدارها في ختام الاجتماعات الرسمية للوفود والتي تتعلق باستراتيجية وبدفع مسيرة عمل الأمانة العامة للملتقى الهندسي الخليجي.

نائب رئيس الجمعية

كما تحدث نائب رئيس الجمعية المهندس جاسم قبازد متوقعا: أن تستقطب هذه التظاهرة الهندسية انتباه واهتمام المواطنين والشركات حيث أن له دور أساسي في عملية تطوير البناء بالمواد الخرسانية وتوحيد المواصفات الخاصة بالبناء معتبرا أن الأمر يعود بالنفع على المواطن



للذكرى في المهندسون



زيارات وعلاقات عامة

مواصلات وتدريب وتنسيق في استراحة قصيرة

رئيس لجنة مؤتمر الخرسانة

وتحدث رئيس اللجنة المنظمة للمؤتمر الدولي للخرسانة الدكتور ناجي المطيري في المؤتمر الصحافي قائلاً: إن المعهد الأمريكي للخرسانة - فرع الكويت يقيم مؤتمره بالتزامن مع هذه التظاهرة الهندسية تحت شعار «الإنشاء والخرسانة عالية الجودة في الأجواء الحارة» ويستهدف

تنسيق ومناقشة للاستقبال





الاستاذ علي مراد "يمين" وترحيب خاص من المؤسسة بزوار المنتدى



إعلام وهندسة



استعداد للترحيب وحسن الضيافة

تسليط الضوء على استخدامات الخرسانة في الإنشاء والتصميم بالمناطق الحارة وتبادل الخبرات والتجارب ما بين المتخصصين في هذا المجال من علماء وباحثين واستشاريين ومهندسي تصميم وموردي مواد وشركات مقاولات.

وذكر د. المطيري أن المؤتمر سيتطرق في محاوره إلى المواد والمواصفات الجديدة وديمومة المنشآت وطرق إصلاحها واعادة تأهيلها بالإضافة إلى تقنيات الإنشاء المتقدمة، حيث سيتم تقديم نحو 27 ورقة علمية وزعت على 6 جلسات عمل، وقدم د. المطيري تعريفا موجزا بالمعهد الأمريكي للخرسانة وفرعه في الكويت مفيدا بأنه مؤسسة غير ربحية تهدف إلى تشجيع التطوير التكنولوجي والكفاءة التقنية والتصميم والإنشاءات المرتبطة بالخرسانة وذلك تحقيقا للمصلحة العامة للمجتمع، من خلال الأنشطة التي يقوم بها المعهد حيث أنه يقوم بتوزيع جائزتين للإبداع والتطوير وقيم معرضا سنويا للخرسانة تشارك به الشركات المتخصصة وكذلك تنظيم ندوات ودورات تدريبية.

لقاءات رسمية وشعبية

تؤكد على دعم النقلة النوعية

في عمل الجمعية لخدمة المجتمع والمهندسين

استقبل نائب رئيس مجلس الوزراء ووزير الدفاع الشيخ جابر المبارك الصباح رئيس الجمعية المهندس عادل الخرافي وعدد من زملائه أعضاء الهيئة الإدارية، كما قام رئيس الجمعية وعدد من رؤساء وأعضاء اللجان بزيارة وزير الخارجية الشيخ الدكتور محمد الصباح وتم خلال اللقاء بحث سبل مشاركة الجمعية في دعم الأنشطة الرسمية على الساحة الخارجية. كما استقبل وزير المواصلات ووزير التخطيط والتنمية الإدارية الشيخ أحمد عبدالله وفدا موسعا من الجمعية بحث فيه سبل الاستفادة من الخدمات التي يمكن أن تقدمها الجمعية للمؤسسات التابعة للوزارة.

كما قام وفد موسع أيضا بزيارة وزير الطاقة الشيخ أحمد الفهد وبحث في اللقاء إمكانية الاستفادة من كوادر الجمعية الفنية في مجالات الطاقة المختلفة، كما استقبل وزير الشؤون الاجتماعية والعمل في وقت سابق رئيس وأعضاء الهيئة الإدارية وعددا من أعضاء ورؤساء اللجان حيث نوقشت في اللقاء المسائل التي يمكن أن يتبادل فيها الطرفان سبل الاستفادة من الخبرات الهندسية وحل المشاكل التي تواجه العمل التطوعي الهندسي.

وعلى صعيد متصل قام وفد موسع ضم رئيس وأعضاء الهيئة الإدارية والفرق العاملة في الملتقى الهندسي الخليجي السابع بزيارة السيد ناصر محمد الخرافي، حيث قدم الشكر لمجموعة الخرافي لدعمها أنشطة الجمعية ماديا ومعنويا، وأعرب السيد ناصر الخرافي خلال اللقاء عن امتنانه لهذه الزيادة وان دعم



واصل رئيس وأعضاء الهيئة الإدارية خلال الفترة الماضية لقاءاتهم الرسمية والسياسية والشعبية من أجل تفعيل دور الجمعية في المجتمع وتحقيق نقلة نوعية في عملها حيث تم عقد عدداً من اللقاءات سلط الضوء فيها على جهود الجمعية ومشاريع عملها المستقبلية، فقد



مجموعة الخرافي لأنشطة الجمعية تابع من
القناعة بوجود نقلة نوعية ملحوظة في عمل
الجمعية وأن هذه النقطة النوعية تحتم المؤازرة
للأهمية القصوى لدور المهندسين في مختلف
قطاعات الحياة وخاصة القطاعات الإنشائية
والمشاريع.

كما قام رئيس وأعضاء الهيئة الإدارية بقاء
رئيس تحرير صحيفة السياسة الأستاذ أحمد
الجار الله وكذلك لقاء الأستاذ محمد
عبدالقادر الجاسم رئيس تحرير صحيفة الوطن
حيث بحثت خلال اللقاءين سبل تفعيل دور
الجمعية إعلامياً والتعاون مع الصحف المحلية
في تقديم خدمات إعلامية - فنية من خلال
الجمعية للمجتمع.



رشحت ثلاثة مهندسين لتمثيلها في لجنة شؤون البلدية الجمعية تدرس اشتراطات البناء بتكليف من البلدية وفتح باب المشاركة لكافة المهندسين والمتخصصين في البناء

وفور هذا التكليف قامت الجمعية بتوجيه الدعوة لكافة الزملاء أصحاب الخبرة والاختصاص حيث لبي الدعوة نحو 50 مهندسا ومهندسة، وعقدت هذه الفعاليات الهندسية اجتماعها الأول في مقر الجمعية مساء يوم الأربعاء 22 أكتوبر 2003 وكانت أبرز نتائج هذا الاجتماع تشكيل أمانة عامة تتكون من:

- م/حمد الشايح.
- م/غسان الفواص.
- م/جاسم الفهد.
- م/محمد الحريصي.
- م/مازن الصانع.
- م/علي العنزي.
- د.م/ناصر بورسلي.

وتقوم هذه الأمانة بتلقي كافة مقترحات الزملاء حول هذه الاشتراطات وتضع التعديلات المقترحة على النظام الموجود حاليا بشكل فني يحد.

وعكفت الأمانة على عقد اجتماعات يومية لدراسة الاشتراطات ومن المتوقع أن تقدم نتائج عملها في القريب العاجل للخروج بصيغة مقترحة لنظام البناء الجديد.

تفاصيل الاجتماع الأول

في بداية الاجتماع رحب رئيس الجمعية م/عادل الخرافي بالحضور شاكرًا لهم تفاعلهم وقال: إن الملاحظات والدراسات السابقة التي كانت تقوم بها الجمعية لم يكن يؤخذ بها، إلا أن الفرصة جاءت حاليا لبحث اشتراطات البناء ووضع المقترحات عليها لدفعها إلى لجنة شؤون البلدية التي كلفت الجمعية رسميا ببحث ودراسة هذه الاشتراطات، التي تهم كافة شرائح المجتمع، مشيرًا إلى أن اللجنة قامت بالطلب



يلحظ المراقبون للعمل التطوعي على الساحة المحلية، أن دور جمعية المهندسين الكويتية أخذ بالتطور والنمو والمشاركة بفاعلية في الحياة السياسية والاقتصادية والاجتماعية في الكويت، ويتمثل هذا التطور بالجهود المبذولة لرئاسة وأعضاء الهيئة الإدارية للجمعية لتحقيق نقلة نوعية في خدمة المجتمع والمهندس والمهنة معا، ويعتبر التعاون مع الشؤون البلدية احد المحاور الرئيسية لهذا القرار فقد رشحت الجمعية في وقت سابق ثلاثة من المهندسين أصحاب الخبرة والدراية في الشؤون البلدية وشؤون التخطيط الحضري ليكون احدهم ممثلا لها في اللجنة المكلفة بإدارة شؤون البلدية.

لكن القيادة السياسية اختارت رئيس الجمعية ليكون ممثلا للمهندسين في اللجنة، وتطور التعاون بين اللجنة والجمعية بشكل واضح، عندما قامت اللجنة بتكليف الجمعية لدراسة الاشتراطات والمواصفات الخاصة بأبنية السكن الاستثماري والخاص داخل مدينة الكويت وخارجها.

المكاتب العقارية بصفتهم المتضررين والمعنيين بالأمر وكذلك الاستعانة بالجهاز التنفيذي للبلدية والمكاتب الاستشارية والإطفاء.

جلسة تاريخية

من جانبه أيد م/بدر السلطان مدير عام دار عوثة للاستشارات الهندسية تشكيل لجنة لكل جدول من الاشتراطات وتطعيم هذه اللجان بخبرات من أصحاب العقار لأن الاشتراطات لها جانب اقتصادي وليس فني - هندسي فقط، مع ضرورة طلب تمديد المهلة المقررة وسماع وجهة نظر الجهاز التنفيذي في البلدية. وصف المهندس يوسف عبدالرحيم هذه الجلسة بأنها تاريخية في تاريخ جمعية المهندسين الكويتية إذ أن البلدية تطلب مثل هذا الطلب رسمياً «.. واتمنى أن لا تقوت هذه الفرصة في إبداء رأينا كمهندسين»، مشيراً إلى وجود جوانب أخرى لا تقل أهمية عن ما هو موجود في الاشتراطات وتجنب إضافتها مثل نظام السلامة واعتباره من ضمن الاشتراطات ولدينا دراسة مقدمة في هذا المجال، وكذلك إضافة الأنظمة الأخرى كأنظمة العزل الحراري وكود المعاقين، وتمنى كذلك بحث قضية الاستثناءات ولماذا تتم؟ وتساءل عبدالرحيم: لماذا لا تكون هذه الاستثناءات هي القاعدة في الاشتراطات؟ فلنتعرف عليها ونبحث عن الخلل الموجود. ومن جانبه، قال المهندس جاسم الفهد أنه لا يوجد عندنا قانون بناء أو قانون تخطيط

من الأعضاء دراسة هذا الحجم الكبير من المواد، إلا أنه ولضخامة هذه الاشتراطات طلب من اللجنة منح جمعية المهندسين مهلة لاتاحة الفرصة لبحث الموضوع من قبل أصحاب الاختصاص وليس من قبل أعضاء الهيئة الإدارية للجمعية.

وأضاف الخرافي: إن دورنا في النظر بالاشتراطات هو لاعادة بحثها وتشكيلها وتنفيذها من خلال اشتراطات الفرز والبناء والمبادرات الخاصة والقضاء على الوساطة التي تحصل حالياً من خلال الاستثناءات التي يتم منحها لبعض المعاملات، موضحاً أهمية اشراك أكبر عدد من المعنيين للخروج بصيغة واحدة تقضي على جميع السلبات الموجودة حالياً. وأكد رئيس جمعية المهندسين الكويتية أن الفرصة متاحة لجميع المهندسين والمتخصصين للمشاركة في تقديم ملاحظاتهم على اللوائح الموجودة حالياً لتقديمها بشكل أفضل، متمنياً عمل لجان فرعية لمناقشة الموضوع خلال الفترة المحددة طالبا من لجنة شؤون البلدية تمديد المهلة الممنوحة للجمعية لتقديم آرائها باللوائح الموجودة.

رأي بلدي

أوضح م/ناجي العبدالهادي عضو المجلس البلدي السابق إن المطلوب هو دراسة اشتراطات البناء وليس قانون البناء وهذا هو الأمر الهام في الموضوع مستفسراً عن الهدف من هذه الدراسة وهل تريد اللجنة المكلفة بإدارة شؤون المجلس البلدي اقراراً للاشتراطات لارضاء المواطنين فقط أم لتصحيح أمور خاطئة؟ واستعرض عضو المجلس البلدي السابق م/حسام الرومي الجداول الموزعة على الحضور متمنياً تشكيل لجنة لكل جدول على أن يقدم كل عضو مقترحاته مع هذا الجدول وتقوم اللجنة بجمع الآراء وتقديم تقرير بها، مؤكداً أن الموضوع يحتاج إلى مزيد من الدراسة المتأنية وخاصة في ظل وجود مواضيع لم توضع لها البلدية اشتراطات وافية، منوهاً بضرورة الاستعانة بأصحاب الخبرة والكفاءة من المهندسين وأصحاب



مما تقدمه من معالجات ومقترحات، ومن أهم هذه الأمور مناقشة قانون البلدية وتقديم مقترحاتها في هذا المجال إلى مجلس الأمة ومجلس الوزراء أو للجنة الشؤون البلدية، وحولنا التي تقدمها للاشتراطات لن يؤخذ بها ولا أريد أن أعطل المشروع وأوافق على اقتراح تشكيل لجان على أن يكون توجهنا المشاركة في قانون البلدية وليس اشتراطات البناء فقط.

د. ناجي المطيري: أكد أنه من الخطأ تشكيل لجان لمناقشة هذه الاشتراطات فلا بد من وجود لجنة رئيسية تتبثق عنها لجان فرعية لمناقشة الاشتراطات بندا بندا، كما شدد المهندس صقر المناعي على ضرورة وجود كود يتم الاتفاق عليه وتطبيق أو تدرس الاشتراطات من خلاله، كما يتم السير عليه مستقبلا.

مقارنة بين قانون 85 واشتراطات اليوم

المهندس غسان الغواص قدم مقارنة بين قانون أو اشتراطات البناء العام 1985 والقانون الحالي وقال: بعد مرور 15 عاما تغيرت الجداول والاشتراطات نتيجة لتوالي القياسات وتوسعت الاشتراطات والجداول، فأهم ما يهم المعنيين بالاشتراطات هو نسب البناء وارتفاعاته والارتدادات وهي استثناءات تتم في البلدية حاليا، ولهذا فإن الموضوع يحتاج إلى رؤية ناضجة جديدة ولجنة واحدة تدرس الموضوع كله وتضع تصورا وحلولا معينة.

الأمانة وتمديد المدة

كما ذكرنا في بداية مقالنا في ختام الاجتماع اتفق على تشكيل أمانة عامة تجتمع يوميا وتضع جدول الأعمال وتوزع العمل على اللجان المختلفة للخروج بصيغة مقترحة لهذه الاشتراطات، وعكفت الأمانة على عملها بشكل يومي، كما أن الجمعية طلبت رسميا من لجنة شؤون البلدية تمديد المهلة لدراسة أنظمة البناء في السكن الاستثماري، لما لهذه الدراسة من أهمية خاصة ومحاولة الجمعية اشراك جميع القطاعات المختصة في البلاد واستطلاع آرائها ومقترحاتها.

عمراني واقترح وضع نظام وقوانين وتشريعات البناء وليس فقط دراسة الاشتراطات.

توسيع المناقشة للحل

النائب السابق المهندس مبارك الدويلة قدم نفسه كصاحب مكتب هندسي وعضو في جمعية المهندسين الكويتية، وأشاد بالجهود التي تقوم بها الجمعية، قال: إننا نشعر هذه الأيام بأن كثير من المعوقات التي تواجه المهندسين في طريقها إلى التذليل وهذه جهود طيبة تقوم بها رئاسة الجمعية.

وأضاف أنه وعلى الرغم من وجود الخبرات الهندسية والفنية الكبيرة المتواجدة فإنه لو قمنا ببحث الاشتراطات فقط دون بحث مواطن الخلل الأخرى فلن نصل إلى نتيجة، على الرغم



شكّلت فريق عمل ودعت أعضائها للمشاركة اللجنة الفنية تبحث حل الإزدحامات المرورية وتطوير نظام الرعاية السكنية



تعكف جمعية المهندسين الكويتية على دراسة عدد من القضايا والشؤون المحلية الفنية ذات العلاقة بالهندسة بهدف المشاركة في تنمية المجتمع، حيث تقوم اللجنة الفنية في الجمعية بدراسة وتحليل هذه القضايا.

وقال رئيس اللجنة المهندس محمد علي المحمود أن اللجنة فتحت الباب لجميع أعضاء الجمعية للمشاركة والانخراط في فرق العمل التي شكّلت لدراسة وبحث هذه القضايا والتي تأتي في مقدمتها بحث ودراسة نظام الرعاية السكنية المطروح والمقترح، وكذلك بحث المزايا والعيوب في أنظمة التغطية للمباني، وقضية الضوابط التي تحكم العلاقة بين المالك والمقاول الرئيسي ومقاول الباطن وتطويرها، وتحسين البيئة ووضع الحلول المناسبة لها.

وأضاف المهندس المحمود أن اللجنة شكّلت فريقاً خاصاً لبحث الإزدحامات المرورية بهدف وضع الحلول الفنية الممكنة لهذه المشكلة التي باتت تؤرق كافة أفراد المجتمع وتؤثر في حياتهم اليومية وذلك بهدف مساندة المؤسسات المعنية في الجهات الحكومية وتقديم الرأي الفني لها، مشيراً إلى أن الفريق عقد أول اجتماعاته برئاسة رئيس الجمعية المهندس عادل الجارالله الخرافي ويضم في عضويته زملاء مهندسين ودكاترة ومن بعض الوزارات المعنية، حيث تم اعتماد استراتيجية عمل والإجراءات التي سيقوم بها الفريق.

وأمل المحمود في ختام تصريحه بمزيد من المشاركة من الزملاء المهندسين أصحاب الخبرة في هذه القضايا الأمر الذي سينعكس إيجاباً على خدمة الجمعية للمجتمع ويساهم في تفعيل دور المهندسين فيه.



زيارة رئيس جمعية المهندسين الكويتية لأفضل مشروع بيئي في العالم

محروس القائم على الحل الهندسي للمشروع، بالإضافة إلى المهندس يعقوب أبو غيث مهندس مدني والمهندس ياسر بودستور مهندس مدني والمهندس محمد العنجري مهندس مدني والمهندس رياض المجيم مهندس مدني وأخيراً مساعد مهندس مدني فهد السليطي.

وبعد الانتهاء من مراسم الترحيب والتعارف بين أعضاء الوفد والقائمين على مشروع القرين قام الدكتور محمد الصرعاوي بأخذ الزوار إلى معرض الصور الفوتوغرافية الخاصة بمراحل المشروع حيث أوضح لهم كافة المراحل والصعوبات التي واجهوها أثناء عملية التنفيذ والجائزة التي حصلوا عليها بكل اقتدار لتكون تتويجاً لهذه الجهود وهي جائزة أفضل مشروع بيئي على المستوى العالمي في الملتقى العلمي في موسكو.

ورد الدكتور الصرعاوي على تساؤلات أعضاء وفد جمعية المهندسين الكويتية حول كيفية نشوء هذه المشكلة وطرق حلها، موضحاً أن جذور هذه المشكلة تعود إلى الستينيات حيث كانت المنطقة من الرمال في مطلع السبعينيات مخلفة وراءها حفر تتراوح أعماقها من 35 - 1020 متراً، ولعدم وجود الوعي البيئي في تلك الفترة استغلت هذه الحفر في ردم النفايات ومخلفات المنازل.

وأضاف مدير عام الهيئة العامة للبيئة أنه إلى منتصف الثمانينيات تراكم في هذه المنطقة 5 ملايين متر مكعب من النفايات العضوية ناتجة عنها غازات كثيرة بسبب «التحلل اللاهوائي» وأهم هذه الغازات غاز الميثان بنسبة 50-60% وغاز ثاني أكسيد الكربون بنسبة 30-40%، وتجدر الإشارة إلى أن غاز الميثان غاز خانق يؤدي إلى الوفاة علاوة على أنه سريع الاشتعال يؤدي إلى الانفجار إذا زاد تركيزه في حيز محدد، هذا بالإضافة إلى غازات أخرى بنسبة صغيرة مثل أول أكسيد الكربون.

إعداد/المهندس فيصل اليماني - مشرف موقع القرين.

حازت الزيارة الأولى للهيئة الإدارية بجمعية المهندسين الكويتية إلى موقع مشروع تأهيل ردم النفايات بمنطقة القرين السكنية على الاعجاب لما وجده أعضاء الهيئة من إنجاز بيئي متميز قائم على سواعد كويتية قادرة على دفع البيئة المحلية نحو مصاف الدول المتقدمة.

وبدأت زيارة الهيئة الإدارية المكونة من المهندس عادل الخرافي رئيس جمعية المهندسين الكويتية والمهندس حامد المطيري والمهندس جاسم العمر والمهندس جاسم قبازرد والمهندس صلاح الشمري في الساعة العاشرة صباحاً بناء على دعوة من الهيئة العامة للبيئة.

والجدير بالذكر أن الوفد قد استقبل من قبل مدير عام الهيئة العامة للبيئة الدكتور محمد عبدالرحمن الصرعاوي حيث رحب بهم في موقع القرين وقدم لهم الطاقم الهندسي القائم على المشروع والمكون من كل من المهندس محمد العنزلي مدير الإدارة الهندسية والمهندس فيصل اليماني مشرف موقع القرين والمهندس فرحات



تحويل النفايات إلى طاقة كهربائية

تحويل أسوأ موقع نفايات في الكويت إلى منتزه بيئي ترفيهي

رئيس الجمعية يدون كلمته
في سجل الزوار





فريق مشروع القرين البيئي

مهندسون الهيئة العامة للبيئة يوفرون على الدولة 42 مليون دينار كويتي

المواطنين بما يقدمه من أنشطة علمية وثقافية واجتماعية وترفيهية مما أدى إلى ارتفاع أسعار المنازل المحيطة بالموقع. وفي نهاية الجولة أبدى رئيس وفد جمعية المهندسين الكويتية المهندس عادل الخرافي اعجاباه وتقديره بالمشروع وجهود المهندسين الكويتيين القائمين عليه واستعداد الجمعية في تقديم كل الدعم لخدمة البيئة الكويتية، وفيما يخص المهندس الكويتي أبدى الخرافي استعداده لتقديم كل ما من شأنه دعم المهندس الكويتي علميا ومعنويا والعمل على رفع شأنه في المجتمع. ومن جهته، تمنى مدير عام الهيئة العامة للبيئة الدكتور محمد الصرعاوي تكرار مثل هذه الزيارات التي تدر بالنفع على المصلحة العامة.

لقطة جماعية



وأشار الدكتور الصرعاوي إلى أن هذه المشكلة بدأت تستفحل في نهاية الثمانينيات ومطلع التسعينيات حيث بدأ سكان المنازل المحيطة بالموقع يعانون من الاختناقات والروائح الكريهة المنبعثة من الغازات والمؤدية في بعض الحالات إلى نشوب الحرائق مما اضطرهم إلى رفع شكاوهم للمؤسسات الحكومية المعنية غير أنهم لم يجدوا صدى في بداية الأمر.

والجدير بالذكر أن هذه المشكلة ظلت مستمرة إلى أن صدر الأمر السامي من سمو رئيس مجلس الوزراء الشيخ صباح الأحمد في ذلك الوقت بتكليف الدكتور محمد الصرعاوي بإيجاد حل لتلك المعضلة والتي أولاهها بدوره اهتمامه الخاص، حيث كانت أول الحلول المعمول بها هي طرح هذه المشكلة على الشركات الخاصة التي قدمت عروض تتراوح قيمتها ما بين أقل عطاء 45 مليون دينار كويتي وأعلى عطاء 250 مليون دينار كويتي، وجميع هذه الحلول غير منطقية من الناحية العلمية والمداية.

غير أن الحل المناسب لم يتم إيجاده إلا من خلال جهود فردية من المدير العام للهيئة العامة للبيئة ومن الجهاز الهندسي بالهيئة حيث قاموا بزيارات متعددة للدول المعنية من مشكلات مشابهة مثل ألمانيا وجمهورية مصر وتونس. وبالفعل تم الوصول إلى الحل الأفضل والمتمثل في إزالة المخلفات السطحية وعمل طبقة عازلة من «الكنتش» لضمان عدم تسرب الغازات إلى الأعلى، تليها عمل «مجسات» عميقة تصل إلى عمق 30 مترا لسريان الغاز من الأسفل وإيصاله بالشبكة الهندسية للغازات التي تعمل على توصيل غاز الميثان لمولد الكهرباء الذي ينتج حاليا 350 كيلوات على أقل تقدير.

والمثير في الموضوع أن موقع القرين أعيد تأهيله بكفاءات كويتية وبتكلفة لم تتجاوز حتى الآن 3 ملايين دينار كويتي ويعد المشروع في مراحله الأخيرة موفرة على الدولة ما يقارب 42 مليون دينار كويتي، والجدير بالذكر أن القائمين على المشروع لم يحلو المشكلة فحسب بل حولوا المنطقة إلى منتزه قومي يخدم

رحلة عمرة في رمضان لأعضاء الجمعية وعوائلهم تذكرة مجانية وتسهيلات وهدايا للمعتمرين

وم/سعود العتيبي وم/وليد السبيعي.
حيث قدمت تسهيلات لهم بالمغادرة والوصول،
وبوفيه إفطار مفتوح ووسائل نقل فاخرة من
وإلى المطار.
فقد وعدت لجنة شؤون المهندسين بمزيد من
المفاجآت والأنشطة التي تعتبر نقلة نوعية
لخدمة المهندس والمجتمع.
وفي لقاء خاص على هامش الرحلة أجراه
رئيس هيئة التحرير مع الأستاذ أحمد
عبدالجواد مدير المكاتب الأمامية في فندق دار
التوحيد حول رحلة جمعية المهندسين للعمرة
وإقامة الوفد في الفندق فقال: إنها المرة الأولى
التي أجد فيها هذا الإهتمام بأدق التفاصيل
والأمور الخاصة بغرف النزلاء والحرص كل

«عمرة في رمضان كحجة معي»، انطلاقاً من
هذا القول لرسولنا الكريم محمد صلى الله
عليه وسلم نظمت الجمعية في الفترة من 28
إلى 31 أكتوبر 2003 رحلة عمرة للمهندسين
والمهندسات وعوائلهم حيث قدمت لهم تذكرة
مجانية وعدد من الهدايا، وتم السفر بطائرة
خاصة لنحو 173 معتمراً ومعمرة أقاموا في
فندق دار التوحيد المواجه للحرم المكي الشريف.
وقد اشاد المشاركون بالعمرة بالتسهيلات
وحسن التنظيم الذي قدمه أعضاء اللجنة وهم
- م. أحمد الدوسري رئيس الوفد ومدير عام
الجمعية م/طلال القحطاني وم/حمود الزعبي
- رئيس اللجنة الثقافية وم/صالح المطيري -
مقرر لجنة شؤون المهندسين وم/مريم القصار



قبل البدء بالرحلة، وفي أثناء الحفل وقد كنت جالسا في أقصى يسار الصف الثاني متابعا بإعجاب شديد نشاط الأخوة والأخوات أعضاء اللجنة المنظمة وترحيبهم الحار وسعة صدورهم لأسئلة الحضور التي يصعب تحملها في بعض الأحيان، فقدموا لنا الهدايا ودعونا لحفل العشاء المقام على شرف الحضور، فخرجت من الجمعية فرحا مطمئنا بأن الفريق القائم على العمرة كفؤ لهذه المهمة. وفي يوم السفر حضرنا إلى المطار وكانت بطاقات الدخول للطائرة بانتظارنا، حيث أن الإخوة قد قاموا بأخذ جوازاتنا وحقائبنا في الليلة المسبقة، فانطلقنا بكل يسر إلى الطائرة وما إن وصلنا إلى مطار جدة الذي حرص الإخوة أن نهبط فيه عوضا عن مطار الحجاج، حتى وجدنا الأخوة الأفاضل اللذين كانوا باستقبالنا وقاموا بمرافقتنا إلى الباصات التي كانت بانتظارنا، وفي الباص قام الأخوة مرة ثانية بالترحيب بالحضور وشرح بعض ترتيبات الرحلة وقاموا مشكورين بإعطائنا مفاتيح الغرف التي قاموا بتتظيمهم الرائع باستلامها حرصا منهم على راحة المسافرين، وفي طريقنا إلى مكة المكرمة قام الشيخ الفاضل عبدالعزيز القصار مفتي الرحلة مشكورا بتوجيه كلمة طيبة حاثا الجميع على استغلال هذا الوقت المبارك ثم قام جزاء الله خيرا بالإجابة على بعض استفسارات المعتمرين، وبهذه الصحبة الطيبة وصلنا بسرعة إلى الفندق ومنه إلى غرفنا بيسر، فاعتمرنا وأقمنا إقامة مريحة بفندق دار التوحيد وكان الأخوة على الدوام متواجدين يباشرون المعتمرين ويعرضون أنفسهم لخدمة الوفد، وفي كل يوم من أيام العمرة يعود المعتمر ليجد بانتظاره نشرة يومية توعوية مجهزة من اللجنة ومصحوبة بهدية لتؤكد لنا حرص الأخوة والأخوات علينا ونشاطهم الدأوب الذي لم ينقطع طوال فترة الرحلة.

وعند المغادرة كانت مغادرتنا ميسرة كحضورنا وفي مطار جدة حيث تزامن وجودنا مع موعد الإفطار وإذا بنا نفاجأ بأن اللجنة قامت مشكورة بتوفير وجبة للإفطار للأخوة المعتمرين، ومن المطار إلى الطائرة وعلى متنها لم يتوقف الأخوة من المرور على الأخوة والأخوات المسافرين والاعتذار منهم على أي تقصير... نعم ذلك الشيء الذي لم نره مطلقا خلال العمرة، فوصلنا بحمد الله إلى مطار الكويت وظننا أن الرحلة قد انتهت وما أن خرجنا من ممر الجمارك إذا بوفد من الجمعية يستقبلنا بالورود والحلويات، وحتى بعد الوصول بيومين قام الأخوة المنظمون بالاتصال بنا والاعتذار مرارا على التقصير... ذلك الشيء الذي لم يحدث مطلقا طوال فترة العمرة.

أيها الأخوة والأخوات... أرجو أنني لم أطل عليكم ولكنني أردت أن أقرب لكم الصورة الرائعة والتجربة الناجحة خلال هذه الرحلة وأن أعبر عن شكري الجزيل وإعجابي الشديد بالتتظيم الرائع الذي قامت به اللجنة المنظمة للرحلة، فشكرا للهيئة الإدارية على تنظيم هذا النشاط المبارك وشكرا جزئيا لكل من ساهم وعمل على إعداد هذه العمرة وأخص بالذكر الأخوة المهندسين طلال القحطاني وأحمد الدوسري وآياد الحمود وصلاح الشمري والأخت الفاضلة مريم القصار وسعود العتيبي وصالح المطيري.

فاسأل الله أن يجزيهم عنا خير الجزاء، والله أعلم أنهم لا ينتظرون شكرا ولا جزاءً إلا من الله ولكن هذا أقل ما يمكن أن نقدمه لكم.

أخوكم/ م. قتيبة الشاهين

رضا جميع أعضاء الوفد دون استثناء من قبل القائمين على تنظيم هذه الرحلة فلقد بذلنا جهود مضاعفة لمواكبة طلبات وإحتياجات الوفد.

وأود أن أوجه شكري الجزيل لأداء القائمين على هذه الرحلة وحسن تنظيمهم وإثرائهم للفندق ونزلاء الفندق كافة بالنشرات الدينية اليومية والمتنوعة والتي تم توزيعها في جميع قاعات واستراحات الفندق التي كان لها الأثر الكبير في كسب احترام الجميع وإعجابهم وخصوصا بعد ما علمت بأن جميع هذه الأعمال قائمة بجهود تطوعية فلهم مني الشكر وجزاهم الله خير الجزاء.

كما أشار السيد ناجي حسن عرفات مدير إدارة الأغذية والمشروبات بالجهود في اليوفيه في كل يوم وزيادة أصناف جديدة لم تكن موجودة في السابق ويسبب إلحاحه الشديد على التنوع اليومي تم إيجاد تلك الأنواع لكسب رضا أعضاء الوفد فنتمنى أن "تكون قد قمنا بواجبنا على أكمل وجه وحرزنا على رضا الجميع".

كما تلقت أسرة المجلة هذه الرسالة عن العمرة..

من لا يشكر الناس لا يشكر الله

لست أدري من أين أبدأ... أأصف لكم العمرة والفرحة بزيارة بيت الله الحرام، أم سعادتني بذلك الجمع الطيب الذي رافقناه بهذه الرحلة المباركة، أم أمتتاني وخجلي من الإخوة والأخوات الذين قاموا على تنظيم عمرة جمعية المهندسين الكويتية لهذا العام.

فمنذ أيام التسجيل الأولى وأنا أتردد على مبنى الجمعية، حيث أنني وكالعادة قمت بالتسجيل (حده حده) أي متأخرا وكنت ووالدتي على قائمة الإنتظار، فكنت أرى الأخوة والأخوات الأفاضل وهم يعملون بجهد على الإعداد للعمرة، أراهم بوجوههم البشة وابتساماتهم الجميلة يقومون بالترحيب الحار بالإخوة والأخوات الراغبين بالتسجيل. حتى جاءتني البشرية باتصال قام به أحد الإخوة ينبئني بخبر تأكيد مقاعدنا على الرحلة. ويخبرني بموعد حفل التعارف المقام بالجمعية، فذهبت وإذا بي أفاجأ بالإعداد الرائع والمجهود الكبير الذي بذل حتى

وفد الجمعية شارك في اجتماعات الدورة 20 للمجلس الأعلى اتحاد المهندسين العرب يوافق على مقترح الكويت

مشاركة المهندسين العرب في إعمار العراق

العرب التي شارك فيها الوفد الكويتي بشكل بارز وفعال، إذ قدم العديد من المقترحات التي حظيت بتأييد وموافقة أعضاء المجلس عليها بالاجماع.

ومن جانبه، أوضح عضو الوفد الكويتي المهندس اياد الحمود أن «المجلس وافق على نقل مقر الأمانة العامة للاتحاد من بغداد إلى بيروت ولكن وفقاً للشروط والمعايير التي تم اعتمادها بموجب مشروع اقتراح كويتي حظي بالاجماع».

وقال المهندس الحمود أن «المعايير التي يتعين على الهيئة الهندسية المضيئة للمقر الجديد تنفيذها تتمثل في ألا تقل مساحة المكاتب عن متر مربع وأن تساهم الهيئة المضيئة بمبلغ قدره 100 ألف دولار في موازنة الأمانة العامة للاتحاد إلى جانب تحملها كلفة مصاريف ورواتب الموظفين والعاملين فيها وإن تكون الهيئة الهندسية المضيئة للمقر الجديد هيئة منتخبة وليست هيئة معينة».

وأكد المهندس الحمود أن «مشروع الاقتراح الكويتي في هذا الخصوص لقي تأييداً وترحاباً واسعاً من جانب جميع الوفود الممثلة للهيئات الهندسية العربية المشاركة في أعمال المجلس الذي وافق عليه بالاجماع».

شاركت الجمعية في اجتماعات المجلس الأعلى لاتحاد المهندسين العرب في دورته العشرين التي عقدت في تونس خلال الفترة 12 إلى 19 أكتوبر 2003، ورأس وفد الجمعية المهندس جاسم قبازرد نائب رئيس الجمعية وضم في عضوية المهندس نبيل بورسلي عضو الهيئة الإدارية والمهندس اياد الحمود أمين الصندوق وعضو الهيئة الإدارية، والمهندس جاسم العمر عضو الهيئة الإدارية والدكتور محمد الهاجري عضو الهيئة الإدارية أيضاً.

وفي تصريح لوكالة الأنباء الكويتية قال المهندس نبيل بورسلي: إن اتحاد المهندسين العرب وافق على مشروعات اقتراحات تقدم بها الجمعية من أجل مساهمة المهندسين العرب في عملية إعادة إعمار العراق، وكذلك اقتراح تعزيز مؤسسات وآليات الاتحاد ودوره في تطوير العمل العربي المشترك في المجالات الهندسية المختلفة، مشيراً إلى أن وفد الكويت شارك في مختلف الاجتماعات والأنشطة التي استمرت على مدار الأسبوع كاملاً.

وأضاف: إن من أبرز هذه الاجتماعات انعقاد المؤتمر الهندسي الدولي حول «الفجوة الرقمية» وكذلك انعقاد فعاليات دورة المتابعة الـ 20 العادية للمجلس الأعلى لاتحاد المهندسين

**م/بورسلي،
مقترحاتنا حظيت
بتأييد وموافقة
أعضاء المجلس عليها
بالاجماع**

**م/الحمود: الهيئة
الهندسية المضيئة
للمقر الجديد هيئة
منتخبة وليست
معينة**



م/العمر: لجنة من المهندسين العرب للمساهمة الفنية والتقنية بإعمار العراق

مشاركة فاعلة في أعمال مجلس الفيدرالية الهندسية العالمي ومؤتمر «الفجوة الرقمية»

المهندس البورسلي أيضا في اجتماعات لجنة نقل التكنولوجيا وتدعيم الدول النامية المنبثقة عن الاتحاد الدولي للمنظمات الهندسية فيما شارك عضو الوفد المهندس محمد الهاجري في أعمال لجنة التعليم الهندسي المنبثقة عن الاتحاد أيضا.

وشارك وفد الجمعية في أعمال المجلس الأعلى للفيدرالية الهندسية العالمية التي تضم ممثلين عن الهيئات الهندسية من مختلف اللجان المنبثقة عن هذه الفيدرالية وكذلك في أعمال المؤتمر الهندسي الدولي حول «الفجوة الرقمية» الذي افتتحه رئيس الوزراء التونسي.

وأضاف أن «المجلس ناقش تقارير ودراسات مختلف اللجان المنبثقة عن الاتحاد كاللجنة التي يطلق عليها «لجنة عدم التطبيع مع العدو الصهيوني»، ولجنة دعم الشعب الفلسطيني ولجنة التعليم الهندسي ولجنة نقل التكنولوجيا الهندسية».

وأوضح المهندس البورسلي أن «أعضاء المجلس وافقوا مبدئيا على عقد اجتماعات الدورة العادية الـ 20 المقبلة للمجلس الأعلى لاتحاد المهندسين العرب في دولة الكويت في مارس المقبل».

وحضر وفد جمعية المهندسين الكويتية أيضا للقاء الذي عقد بين رؤساء الوفود المشاركة في اجتماع المجلس الأعلى لاتحاد المهندسين العرب ورئيس الوزراء التونسي محمد الغنوشي وذلك على هامش المؤتمرات والفعاليات الهندسية العالمية والعربية والأفريقية التي ستشهدتها تونس.



أما المهندس جاسم العمر عضو الهيئة الإدارية لجمعية المهندسين الكويتية عضو الوفد أكد أن «المجلس الأعلى لاتحاد المهندسين العرب وافق بالاجماع على اقتراح كويتي بتشكيل لجنة من المهندسين العرب للمساهمة الفنية والتقنية في عملية اعادة الإعمار في العراق مع استعداد الكويت للتكفل باستضافة هذه اللجنة».

ووافق المجلس الأعلى للاتحاد على ترشيح الكويت الممثلة بجمعية المهندسين الكويتية لرئاسة اللجنة المكلفة بالتعليم الهندسي المستمر في الاتحاد الدولي للمنظمات الهندسية.

ولعب وفد الجمعية الكويتية دورا بارزا في اجتماعات مختلف اللجان الفنية والمتخصصة الأخرى المنبثقة عن اتحاد المهندسين العرب علما أن الكويت تتراأس لجنة التعليم الهندسي وكذلك لجنة الاستراتيجية للاتحاد.

وأوضح عضو الوفد المهندس البورسلي أن «الوفد الكويتي ساهم بشكل فعال في وضع مسودة مشروع الاستراتيجية الجديدة التي اعتمدها المجلس في دورته العادية الـ 20 في تونس من أجل إعادة هيكلة الإتحاد وتعزيز دوره في تطوير أساليب العمل والتعاون والتكامل بين الهيئات الهندسية العربية وكذلك في نقل التكنولوجيا الهندسية بين البلدان العربية للمساهمة في تقليص الفجوة الرقمية في هذا المجال أيضا بين الدول المنظمة والدول النامية بشكل عام والدول العربية بشكل خاص».

على صعيد متصل شارك عضو الوفد الكويتي



تشكيل اللجان الهيئة الإدارية تقرر تشكيل اللجان وتعيين رؤسائها

أصدر أمين سر الجمعية المهندس صلاح الدين طعمة الشمري تعميماً متعلقاً بتشكيل اللجان العاملة في الجمعية وفيما يلي نص التعميم:
بناء على قرار الهيئة الإدارية في اجتماعها رقم (2003/11) الموافق الأحد 2003/9/14، فقد تقرر تشكيل اللجان العاملة وتسمية رؤسائها على الشكل التالي:
أولاً:



أمين سر الجمعية المهندس
صلاح الدين طعمة الشمري

م/ عبدالعزيز الكليب	تقييم المؤهلات الهندسية
م/ حمود الزعبي	الثقافية
م/ محمد المحمود	الفنية
م/ أحمد الدوسري	شؤون المهندسين
م/ سامي دعيج الفهد	الإعلام والعلاقات العامة والمعارض
م/ معجب العجمي	الإنترنت والتراسل الإلكتروني
م/ بدر السلطان	التحكيم وتأهيل المحكمين
م/ فارس العنزي	الدورات والمؤتمرات
م/ محمد مبارك القحطاني	الوطنية لنقل التكنولوجيا
م/ عيد شامان المطيري	الكادر الهندسي
م/ علي عشوي العنزي	الهندسة القيمية
م/ صلاح الشمري	التسيق مع اللجان الخيرية
م/ مناف المها	لجنة النشاط الداخلي

ثانياً: التمديد لعمل لجنة المكاتب الهندسية الحالية لحين إقرار اللائحة الداخلية الخاصة بها.

ثالثاً: يبدأ عمل اللجان من تاريخ 2003/9/15م.

ألقى محاضرة عن دور «المهندسين» في تحقيق التوازن للمهندس

أمين السر يدعو طلبة كلية الهندسة إلى المشاركة في أنشطة الجمعية وخوض تجربتها لتحقيق الذات

وأوضح م/صلاح الشمري أن الجمعية تؤمن لأعضائها نوعين من العمل التطوعي الهندسي، الأول الخط الفني ويشمل كافة المزايا التي يحتاجها المهندس أو تحتاجها الهندسة في عملها الفني، وتأهيلهم وتطويرهم فنياً، وأما الخط الثاني فهو الخط الاجتماعي، أي الأنشطة والخدمات المجتمعية التي يمكن أن يحصل عليها المهندس خلال تطوعه ومشاركته للعمل في الجمعية.

وخلص الشمري إلى القول: إن جمعية المهندسين الكويتية إحدى الجمعيات المهنية التي يستطيع من خلالها المهندس أن يحقق ذاته، والعمل في إطارها تجربة فريدة يجب علينا خوضها والاستفادة منها في تطوير كفاءتنا وامكانياتنا وقدراتنا المهنية.

وشهدت المحاضرة تداخلات وشرح وإجابات وتعليق من الطلبة الحضور وعلق د.صباح مذاني على محاضر أمين السر بأنه أعطى انطباعات بأن المهندسين أدباء وأهل ثقافة أدبية غير تأهيلهم الهندسي المهني متمنياً له التوفيق.

قدم أمين سر الجمعية المهندس صلاح الدين طعمة الشمري محاضرة ضمن فعاليات الملتقى الأول للجمعيات المهنية في كلية الهندسة والبتروكول 2003 وذلك يوم الأحد 2003/10/19.

قدم الشمري في بداية محاضراته الشكر للملتقى ولزملائه المحاضرين الذين قدموا ندوة عن أهمية الجمعيات المهنية وقال: يتخرج المهندس من كليته ويعيش حياة جديدة تختلف في كثير من جوانبها عن تلك التي يعيشها إخواته في المهن الأخرى وحتى يوازن المهندس بين حياته الجديدة ومتطلبات المجتمع والمهنة والعائلة عليه أن يجسد السند والدعم الذي يساعده على العمل بحرية وبما يتناسب مع طموحاته وتوجهاته، جمعية المهندسين إحدى هذه الوسائل التي تعمل على الحفاظ مع التوازن المنشود لدى المهندس ونقوم بدورياته الثاني، مشيراً إلى أن للجمعية أهدافاً مجتمعية أخرى غير خدمة المهندس منها المشاركة في تنمية المجتمع ونشر الثقافة والوعي الهندسي وغيرها من الأمور.

وعاد أمين السر في محاضراته إلى بداية أسس اختيار الهندسة فهؤلاء لا بد أن يمروا بأربع مراحل الأولى: قبل الجامعة وتشتمل على تدخل الأهل في اختيار الدراسة الجامعية والحلم والطموح والمعدل في الثانوية وغيرها، أما في مرحلة الجامعة فهي مرحلة الدراسة الأكاديمية والتأهيل العلمي الهندسي، والمرحلة الثالثة هي العمل بعد الجامعة فأنواعه أكاديمي/حكومي - خاص - القطاع النفطي وغيرها من أنواع العمل، أما المرحلة الرابعة فهي العمل أو التوازن الذي نبحت عنه في الحياة وهي مرحلة التميز والبحث عن الذات وهذا ما توفره جمعية المهندسين الكويتية لأعضائها.



لجنة الدورات التدريبية وتنظيم المعارض تقرر تشكيل فرق عمل وتقديم دورات مميزة لأعضاء الجمعية

م/فواز أحمد الرشيد.

م/حسن رجب علي.

م/رائد حسين العيسى.

م/عبدالله ناصر المطيري.

م/خالد محمد أحمد.

مهامه:

- وضع خطة تدريبية فصلية كل ثلاثة شهور
للبرامج التدريبية المعتمدة من اللجنة وإعداد
كافة الترتيبات الإدارية.

- التجهيز المسبق لأي برنامج تدريبي.

- تقييم أي برنامج تدريبي تتجزه للجنة من
خلال الاستبانة ورفع تقرير عنه.

- ضرورة توفر منسق يتولى الإشراف العام
للدورة معرفة الاحتياجات التدريبية للمهندسين.

ب - فريق العلاقات العامة والإعلام ويتكون من:
م/ محمد فهد الحمدان.

قامت لجنة الدورات التدريبية وتنظيم المؤتمرات
بعدد من الأنشطة خلال الفترة الماضية، وبعد
تشكيل اللجنة بالأنشطة التالية:

1 - قامت لجنة الدورات التدريبية وتنظيم
المؤتمرات منذ تشكيلها بتنظيم برامج تدريبية
متميزة خلال انعقاد الملتقى الهندسي الخليجي
السابع في فندق راديسون - ساس - الهاشمي،
وتميزت هذه البرامج التدريبية بكثرة المسجلين
بها مما لاقت هذه الدورات من دعم كبير
قدمته جمعية المهندسين مشكورة حيث وصلت
تكلفة الاشتراك في الدورة الواحدة 10 دنانير
فقط بالرغم من سعر الاشتراك في هذه
الدورات يتراوح بين 250 إلى 300 دينار وتم
اختيار المحاضرين على درجة من الكفاءة
العلمية والخبرة الميدانية بالتدريب.
وكانت هذه الدورات على الشكل التالي:

م	اسم الدورة	الفترة	المحاضر	المشاركين
1	اعداد التقارير الفنية والإدارية	3 أيام	د. يوسف المطيري جامعة الكويت	22 مشاركا
2	كيف تعد مشروع تجاري ناجح	يومين	م. رحاب الحميدان شركة المشروعات الصغيرة	26 مشاركا
3	البرمجة اللغوية العصبية	3 أيام	م. عبداللطيف الصريخ أ. أحمد الصالح معهد نجاحات التدريب والتطوير	28 مشاركا
4	الذكاء الوجداني	3 أيام	د. عثمان الخضر جامعة الكويت	27 مشاركا

م/ محمد عبد الله العازمي.

م/ مريم سعود العازمي.

م/ خالد فهد المعراج.

م/ محمد عوض العنزي.

ومهامه:

- عمل تغطية إعلامية للبرامج التدريبية

كم تم عقد الاجتماع الثاني لجنة التدريب وتنظيم
المؤتمرات حيث تم التعارف بين أعضاء اللجنة وتم
الاتفاق على وضع خطة عمل وجدول زمني لتنفيذ
البرامج التدريبية خلال الفترة القادمة.

كما تم تشكيل فرق العمل التالية:

أ - فريق إعداد وتقييم الدورات:

ألقى محاضرة عن دور «المهندسين» في تحقيق التوازن للمهندس

أمين السر يدعو طلبة كلية الهندسة إلى المشاركة في أنشطة الجمعية وخوض تجربتها لتحقيق الذات

وأوضح م/صلاح الشمري أن الجمعية تؤمن لأعضائها نوعين من العمل التطوعي الهندسي، الأول الخط الفني ويشمل كافة المزايا التي يحتاجها المهندس أو تحتاجها الهندسة في عملها الفني، وتأهيلهم وتطويرهم فنياً، وأما الخط الثاني فهو الخط الاجتماعي، أي الأنشطة والخدمات المجتمعية التي يمكن أن يحصل عليها المهندس خلال تطوعه ومشاركته للعمل في الجمعية.

وخلص الشمري إلى القول: إن جمعية المهندسين الكويتية إحدى الجمعيات المهنية التي يستطيع من خلالها المهندس أن يحقق ذاته، والعمل في إطارها تجربة فريدة يجب علينا خوضها والاستفادة منها في تطوير كفاءاتنا وامكانياتنا وقدراتنا المهنية.

وشهدت المحاضرة تداخلات وشرح وإجابات وتعليق من الطلبة الحضور وعلق د.صباح مذاني على محاضر أمين السر بأنه أعطى انطباعات بأن المهندسين أدباء وأهل ثقافة أدبية غير تأهيلهم الهندسي المهني متمنياً له التوفيق.

قدم أمين سر الجمعية المهندس صلاح الدين طعمة الشمري محاضرة ضمن فعاليات الملتقى الأول للجمعيات المهنية في كلية الهندسة والبتروك 2003 وذلك يوم الأحد 2003/10/19.

قدم الشمري في بداية محاضرتة الشكر للملتقى ولزملائه المحاضرين الذين قدموا ندوة عن أهمية الجمعيات المهنية وقال: يتخرج المهندس من كليته ويعيش حياة جديدة تختلف في كثير من جوانبها عن تلك التي يعيشها إخواته في المهن الأخرى وحتى يوازن المهندس بين حياته الجديدة ومتطلبات المجتمع والمهنة والعائلة عليه أن يجسد السند والدعم الذي يساعده على العمل بحرية وبما يتناسب مع طموحاته وتوجهاته، جمعية المهندسين إحدى هذه الوسائل التي تعمل على الحفاظ مع التوازن المنشود لدى المهندس ونقوم بدوربيته الثاني، مشيراً إلى أن للجمعية أهدافاً مجتمعية أخرى غير خدمة المهندس منها المشاركة في تنمية المجتمع ونشر الثقافة والوعي الهندسي وغيرها من الأمور.

وعاد أمين السر في محاضرتة إلى بداية أسس اختيار الهندسة فهؤلاء لا بد أن يمروا بأربع مراحل الأولى: قبل الجامعة وتشتمل على تدخل الأهل في اختيار الدراسة الجامعية والحلم والطموح والمعدل في الثانوية وغيرها، أما في مرحلة الجامعة فهي مرحلة الدراسة الأكاديمية والتأهيل العلمي الهندسي، والمرحلة الثالثة هي العمل بعد الجامعة فأنواعه أكاديمي/حكومي - خاص - القطاع النفطي وغيرها من أنواع العمل، أما المرحلة الرابعة فهي العمل أو التوازن الذي نبحت عنه في الحياة وهي مرحلة التميز والبحث عن الذات وهذا ما توفره جمعية المهندسين الكويتية لأعضائها.





تدريبية مع المحاضر الدكتور فوزي الدزاوي

- تهيئة صور + صوت + فيديو
 - طاولة زاوية + توفيقه شاي
 - تجهيز الاستراحة الخارجية عدد (2) جلسة
 - Flipchart whit Board
 - LCD - بروجكتور
 - ترقية سماعات
 - عزل صوت
 - U Shape Table
 - كرسي مريحة
 - فرش موكيت
 - Training Rooms
 - العمل على تأييد فاعلية وتثقيف وتدريب
- والمهام:**

- تهيئة الصور/تأليف
- تهيئة الصور/الله
- تهيئة الصور/الترتيب
- تهيئة الصور/أبواب
- تهيئة الصور/الترتيب
- تهيئة الصور/الترتيب (مؤقت) (مؤقت) - 2
- والترتيب
- التهيئة مع الخزانة بالترتيب
- التهيئة التهيئة
- التهيئة الحكومية والتهيئة الحكومية
- فتح قنوات الاتصال الخاصة
- التهيئة التهيئة التهيئة
- التهيئة التهيئة
- التهيئة التهيئة - التهيئة
- التهيئة التهيئة - التهيئة
- التهيئة التهيئة - التهيئة
- التهيئة التهيئة - التهيئة



الجمعية الخيرية والتربوية. الجمعية الخيرية والتربوية هي منظمة غير ربحية تهدف إلى دعم الأنشطة الاجتماعية للشباب والفتيات من خلال توفير فرص تعليمية وتدريبية. الجمعية الخيرية والتربوية هي منظمة غير ربحية تهدف إلى دعم الأنشطة الاجتماعية للشباب والفتيات من خلال توفير فرص تعليمية وتدريبية.



دورات رياضية وتوعوية

الجمعية الخيرية والتربوية هي منظمة غير ربحية تهدف إلى دعم الأنشطة الاجتماعية للشباب والفتيات من خلال توفير فرص تعليمية وتدريبية. الجمعية الخيرية والتربوية هي منظمة غير ربحية تهدف إلى دعم الأنشطة الاجتماعية للشباب والفتيات من خلال توفير فرص تعليمية وتدريبية.

دعوة للتسجيل في البرامج التوعوية



 كلية الهندسة والبتروكيماويات
 جامعة الكويت
 College of Engineering & Petroleum
 Kuwait University



 OCGD



 وزارة التعليم
 الكويت



 وزارة الصحة
 الكويت



وتمت إقامة البرنامج في الفترة من ١٢ إلى ١٤ من شهر رمضان المبارك. وقد تم تنظيم البرنامج بالتعاون مع وزارة الثقافة ووزارة التثقيف والتربية. وقد تم تنظيم البرنامج في إطار مشروع "تعزيز وتنمية الفنون التقليدية في الأردن". وقد تم تنظيم البرنامج بالتعاون مع وزارة الثقافة ووزارة التثقيف والتربية. وقد تم تنظيم البرنامج في إطار مشروع "تعزيز وتنمية الفنون التقليدية في الأردن".

جسور الإبداع والتراث



وتمت إقامة البرنامج في الفترة من ١٢ إلى ١٤ من شهر رمضان المبارك. وقد تم تنظيم البرنامج بالتعاون مع وزارة الثقافة ووزارة التثقيف والتربية. وقد تم تنظيم البرنامج في إطار مشروع "تعزيز وتنمية الفنون التقليدية في الأردن". وقد تم تنظيم البرنامج بالتعاون مع وزارة الثقافة ووزارة التثقيف والتربية. وقد تم تنظيم البرنامج في إطار مشروع "تعزيز وتنمية الفنون التقليدية في الأردن".

تسليماً على الجهود المبذولة في مجال التراث وتعزيزه

الشيخ

ويتمنى لكم التوفيق والسداد في كل شأن.

والله اعلم بالصواب.

والله اعلم بالصواب. والشيخ رحمه الله تعالى له في هذا الشأن مواقف كثيرة... والشيخ رحمه الله تعالى له في هذا الشأن مواقف كثيرة... والشيخ رحمه الله تعالى له في هذا الشأن مواقف كثيرة...

والله اعلم بالصواب. والشيخ رحمه الله تعالى له في هذا الشأن مواقف كثيرة... والشيخ رحمه الله تعالى له في هذا الشأن مواقف كثيرة... والشيخ رحمه الله تعالى له في هذا الشأن مواقف كثيرة...

والله اعلم بالصواب. والشيخ رحمه الله تعالى له في هذا الشأن مواقف كثيرة... والشيخ رحمه الله تعالى له في هذا الشأن مواقف كثيرة... والشيخ رحمه الله تعالى له في هذا الشأن مواقف كثيرة...

والله اعلم بالصواب. والشيخ رحمه الله تعالى له في هذا الشأن مواقف كثيرة... والشيخ رحمه الله تعالى له في هذا الشأن مواقف كثيرة... والشيخ رحمه الله تعالى له في هذا الشأن مواقف كثيرة...

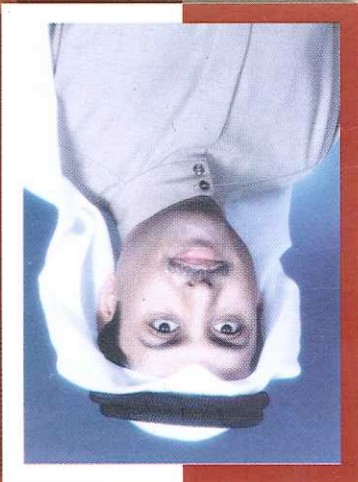
والله اعلم بالصواب. والشيخ رحمه الله تعالى له في هذا الشأن مواقف كثيرة... والشيخ رحمه الله تعالى له في هذا الشأن مواقف كثيرة... والشيخ رحمه الله تعالى له في هذا الشأن مواقف كثيرة...

والله اعلم بالصواب. والشيخ رحمه الله تعالى له في هذا الشأن مواقف كثيرة... والشيخ رحمه الله تعالى له في هذا الشأن مواقف كثيرة... والشيخ رحمه الله تعالى له في هذا الشأن مواقف كثيرة...

والشيخ رحمه الله تعالى له في هذا الشأن مواقف كثيرة... والشيخ رحمه الله تعالى له في هذا الشأن مواقف كثيرة... والشيخ رحمه الله تعالى له في هذا الشأن مواقف كثيرة...

... من همة

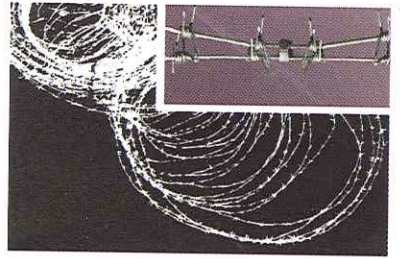
كلمة



وخيبة



٥٥١٧٨٦٣ ٥٥١٧٨٦٣ ٥٥١٧٨٦٣
 م.م.٣
 CLIC



مقاومة لظروف قوتها
 المتغيرة

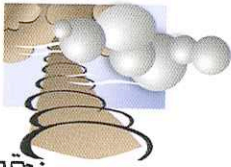
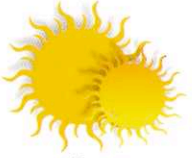
مقاومة عالية للحرارة
 حتى ١٨٥°س

تقليل الضوضاء

مقاومة عالية حتى ٨٧ م

مقاومة للمياه
 حتى ١٨٥°س

مقاومة عالية
 حتى ١٨٥°س



- مقاومة عالية للحرارة
- تقوية عالية حتى ١٨٥°س
- تقليل الضوضاء
- مقاومة عالية حتى ٨٧ م

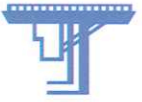


- مقاومة عالية للحرارة حتى ١٨٥°س
- تقوية عالية حتى ١٨٥°س
- تقليل الضوضاء
- مقاومة عالية حتى ٨٧ م
- مقاومة للمياه حتى ١٨٥°س
- مقاومة عالية حتى ١٨٥°س
- تقوية عالية حتى ١٨٥°س
- تقليل الضوضاء
- مقاومة عالية حتى ٨٧ م



U-P C CLIC

كفالة مدى الحياة
 LIFETIME WARRANTY



البنك المركزي السوري - دمشق - سورية
البنك المركزي السوري - حلب - سورية
البنك المركزي السوري - اللاذقية - سورية
البنك المركزي السوري - Tartus - سورية
البنك المركزي السوري - Latakia - سورية
البنك المركزي السوري - Hama - سورية
البنك المركزي السوري - Idlib - سورية
البنك المركزي السوري - Idlib - سورية

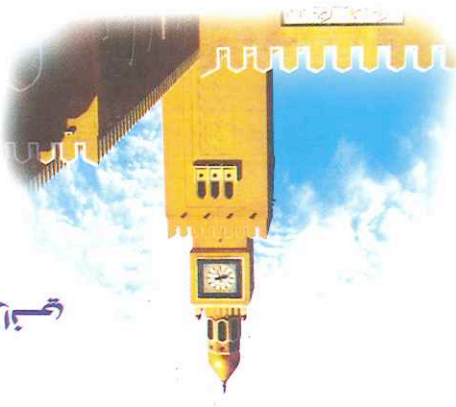
أموالنا



تستخدمها



نقدنا



بنوكنا



بنوكنا



١
٢
٣
٤

البنك المركزي السوري - دمشق - سورية
البنك المركزي السوري - حلب - سورية
البنك المركزي السوري - اللاذقية - سورية
البنك المركزي السوري - Tartus - سورية
البنك المركزي السوري - Latakia - سورية
البنك المركزي السوري - Hama - سورية
البنك المركزي السوري - Idlib - سورية
البنك المركزي السوري - Idlib - سورية

أكثر من ٢٠٠٠

البنك المركزي السوري - دمشق - سورية
البنك المركزي السوري - حلب - سورية
البنك المركزي السوري - اللاذقية - سورية
البنك المركزي السوري - Tartus - سورية
البنك المركزي السوري - Latakia - سورية
البنك المركزي السوري - Hama - سورية
البنك المركزي السوري - Idlib - سورية
البنك المركزي السوري - Idlib - سورية

٣٠٠٠