



مجلس الغرف السعودية
Council of Saudi Chambers

العدد الأول
مايو 2016



اللجنة الوطنية الفرعية للخرسانة الجاهزة
بمجلس الغرف السعودية
The National Sub Committee Readymix Council
of Saudi Chambers



نشرة إعلامية تصدر بمناسبة انعقاد
المؤتمر السعودي الأول للخرسانة

المؤتمر السعودي للخرسانة SAUDI CONCRETE CONFERENCE



٥٠٠ مختص ومتحدث
يشاركون اليوم في مؤتمر
الخرسانة السعودي الأول

8

اللجنة .. أعضائها وأهدافها
وانجازاتها

7

مصانع الخرسانة الجاهزة
تواجه صعوبة إيجاد أراضي
مرخصة لمزاولة نشاطها

6

تقرير يرصد تطور صناعة
الخرسانة الجاهزة وجدواها
الاقتصادية والتحديات التي
تواجه القطاع

4

حوار رئيس اللجنة الوطنية
الفرعية للخرسانة الجاهزة
بمجلس الغرف السعودية

3

الإفتتاحية



تطلق اليوم الأحد فعاليات مؤتمر الخرسانة السعودي الأول الذي ينعقد برعاية كريمة من معالي وزير التجارة والصناعة الدكتور توفيق بن فوزان الربيعة، على مدى ثلاثة أيام على التوالي في كل من الرياض وجدة والخبر، وبلا شك أن هذا المؤتمر يؤكد سعي المملكة الحثيث ممثلاً في اللجنة الوطنية الفرعية للخرسانة الجاهزة بمجلس الغرف السعودية، لتكون الدولة الرائدة على مستوى العالم من حيث الاستدامة، فيما يعزز دور الخرسانة في تحقيق ذلك.

يأتي هذا المؤتمر في ظل ما تشهده المملكة من تطور حضاري هائل خلال الثلاثة عقود الماضية لا سيما في مجال التشييد والبناء ورافق هذه النهضة العمرانية اهتمام بجودة المنتج، في حين وضعت الجهات الرسمية في الأونة الأخيرة ضوابط وقوانين مفصلة لضبط هذه الصناعة بشكل احترافي يرفع من جودة الخرسانة المنتجة، في الوقت الذي يتطلع فيه المستثمرين في هذا القطاع للرقى به أكثر وإعطائه ما يستحق من اهتمام.

وبالنظر للأهداف المرسومة لهذا المؤتمر وما سيناقشه من محاور ومواضيع في غاية من الأهمية بمشاركة متحدثين ذوي خبرة كبيرة في مجال الخرسانة ومن قطاعات ودول مختلفة، إذ بينهم أكاديميون من جامعات محلية وإقليمية وعالمية وخبراء في شركات كبرى وقطاعات حكومية، سيقومون بعرض تجاربهم وخبراتهم، ونتائج أبحاثهم في مجال الخرسانة مما سيغيب ركنة يستفاد منها ويبني عليها في الرقي بصناعة الخرسانة في المملكة. وبالتالي فإن كل التوقعات تشير إلى أن المؤتمر سيحظى بصدى واسع يسهم - بإذن الله - في تطوير قطاع الخرسانة بشكل خاص والإنشاءات بشكل عام من الناحية الفنية، بجانب جذب اهتمام الجهات الحكومية المسؤولة وتشجيع الشباب السعودي على المشاركة في هذا القطاع الهام والحيوي.

وانطلاقاً من أهمية هذا المؤتمر رأينا إصدار هذه النشرة التي بين أيديكم لتكون مرجعاً توثيقياً لفعاليات المؤتمر وأوراق العمل التي سيتم استعراضها خاصة وأنها تغطي كافة الجوانب والمجالات المتعلقة بهذه الصناعة، فضلاً عن التوصيات والنتائج التي تصدر في ختام المؤتمر والتي نأمل أن يتم تطبيقها والاستفادة منها لرفع مستوى الصناعة وجودة المنتجات بما يخدم مصلحة الوطن والمواطنين وأصحاب الأعمال في هذا النشاط.

رامي بن خالد التركي

رئيس اللجنة الوطنية الفرعية للخرسانة الجاهزة بمجلس الغرف السعودية



د. توفيق بن فوزان الربيعة
وزير التجارة والصناعة



د. عبد الرحمن بن عبد الله الزامل
رئيس مجلس الغرف السعودية



د. توفيق بن فوزان الربيعة
رئيس مجلس الغرف السعودية

الزامل يثمن الرعاية الكريمة لوزير التجارة والصناعة الربيعة يرفع اليوم الأحد انطلاق فعاليات مؤتمر الخرسانة السعودي الأول

برعاية معالي وزير التجارة والصناعة الدكتور توفيق بن فوزان الربيعة، ينظم مجلس الغرف السعودية ممثلاً في اللجنة الوطنية الفرعية للخرسانة الجاهزة اليوم الأحد ٢٤ رجب ١٤٣٧هـ مؤتمر الخرسانة السعودي الأول، وذلك بقاعة الملك فيصل للمؤتمرات بفندق الانتركونتننتال بالرياض.

وثنى رئيس مجلس الغرف السعودية الدكتور عبد الرحمن بن عبد الله الزامل لوزير التجارة والصناعة رعايته الكريمة لهذا المؤتمر المهم والذي يهدف إلى تعزيز الوعي باستخدامات واشتراطات الخرسانة الجاهزة في ظل ما تشهده المملكة في عهد خادم الحرمين الشريفين الملك سلمان بن عبدالعزيز - حفظه الله - من نهضة تنموية وعمرانية ضخمة شملت كافة المناطق، مشيراً إلى أن المؤتمر يأتي مكملاً للمؤتمرات ذات العلاقة والتي ساهمت ولله الحمد في توطيد التقنيّة والمعرفة وتبادل الخبرات بين العاملين والمختصين في القطاعات الاقتصادية المختلفة.

فيما نوه الأمين العام للمجلس السعودي للمهندسين عمر باحليوه، بأهمية انعقاد هذا المؤتمر المتخصص في قطاع الخرسانة الجاهزة وذلك لما تلعبه هذه الصناعة الحيوية من دور مهم في عملية الإنشاءات خصوصاً وأن المملكة شهدت خلال العقود الماضية نهضة عمرانية غير مسبوقة وتطوراً مضطرباً في أساليب البناء والتشييد.

يذكر أن المؤتمر سيواصل انعقاده يومي الثلاثاء والأربعاء القادمين في كل من جدة والخبر، وذلك لمناقشة كافة القضايا والمواضيع المتعلقة بتطوير وتنمية قطاع الخرسانة الجاهزة، بمشاركة حوالي ٥٠٠ شخص من المختصين والخبراء والمهتمين في هذا النشاط.

اللجنة الوطنية الفرعية للخرسانة الجاهزة
بمجلس الغرف السعودية
The National Sub Committee Readymix Council
of Saudi Chambers



مجلس الغرف السعودية
Council of Saudi Chambers

المنظمون



وزارة التجارة والصناعة
Ministry of Commerce and Industry

برعاية



www.saudiconcreteconference.com

Saudi Concrete Conferecne

@SaudiConcreteC

Saudi Concrete Conferecne

SaudiCC



برنامج المؤتمر

2

تنطلق فعاليات المؤتمر في الفترة الصباحية في تمام الساعة (٠٩:٠٠) صباحاً وحتى الساعة (١٥:٠٠) مساءً حسب التالي:

١ - برنامج المؤتمر في الرياض	٢ - برنامج المؤتمر في جدة	٣ - برنامج المؤتمر في الخبر
<p>حفل إفتتاح المؤتمر - فندق الإنتركونتيننتال قاعة الملك فيصل للمؤتمرات يوم الأحد ١ مايو ٢٠١٦م</p> <p>٠٩:٠٠ * التسجيل واستراحة القهوة ١٠:٠٠ * القرآن الكريم ١٠:١٥ * كلمة الأستاذ رامي بن خالد التركي رئيس اللجنة المنظمة ورئيس اللجنة الوطنية للخرسانة بمجلس الغرف السعودية ١٠:٢٥ * كلمة الدكتور عبد الرحمن بن عبد الله الزامل رئيس مجلس الغرف السعودية ١٠:٣٥ * كلمة معالي الدكتور توفيق بن فوزان الربيعة وزير التجارة والصناعة ١٠:٤٥ * كلمة معالي الدكتور سعد بن عثمان القصبي محافظ الهيئة السعودية للمواصفات والمقاييس والجودة ١٠:٥٥ * تكريم الرعاة</p>	<p>فندق الهيلتون - قاعة القصر يوم الثلاثاء - ٣ مايو ٢٠١٦م</p> <p>٠٨:٣٠ * التسجيل واستراحة القهوة ٠٩:٣٠ * الكلمة الترحيبية + قرآن كريم ٠٩:٣٥ * كلمة رئيس لجنة الخرسانة الجاهزة - غرفة جدة المهندس أحمد كوثر ٠٩:٤٥ * كلمة نائب رئيس غرفة جدة الأستاذ مازن بترجي</p>	<p>فندق الميرديان - قاعة الدانة يوم الأربعاء - ٤ مايو ٢٠١٦م</p> <p>٠٨:٠٠ * التسجيل واستراحة القهوة ٠٩:٠٠ * الكلمة الترحيبية + قرآن كريم ٠٩:٠٥ * كلمة رئيس لجنة الخرسانة الجاهزة - غرفة الأحساء المهندس سليمان العفالق</p>
<p>١١:١٥ * غلين شايضر «ديمومة الخرسانة للمنشآت القائمة: أسباب تدهور الخرسانة ومناهج تقييم الأضرار».</p> <p>١١:٣٥ * د. عبد الرحمن الحزيمي «ديمومة الخرسانة و متطلبات كود البناء السعودي في المملكة».</p> <p>١١:٥٥ * استراحة القهوة وصلاة ومعرض</p>	<p>١١:١٥ * غلين شايضر «ديمومة الخرسانة للمنشآت القائمة: أسباب تدهور الخرسانة ومناهج تقييم الأضرار».</p> <p>١١:٢٠ * د. كايلي رايدينغ «عمر أطول لمنشآت الخرسانة المسلحة باستخدام المواد الأسمنتية المضافة».</p> <p>١١:٤٥ * د. محمد ناجي «الديمومة والعمر الافتراضي للمنشآت الخرسانية في شبه الجزيرة العربية».</p> <p>١١:١٠ * استراحة القهوة ومعرض</p>	<p>١٠:١٥ * غلين شايضر «ديمومة الخرسانة للمنشآت القائمة: أسباب تدهور الخرسانة ومناهج تقييم الأضرار».</p> <p>١٠:٤٠ * د. عماد أبو عيشة «استراتيجيات لتحقيق استدامة وديمومة الخرسانة مع حالات دراسية».</p> <p>١٠:١٠ * م. خالد سويدان «برنامج ضبط الجودة لمصانع الخرسانة الجاهزة في المنطقة الشرقية».</p> <p>١٠:٣٥ * استراحة القهوة ومعرض</p>
<p>١٢:٢٠ * د. عبدالعزيز التغميش «مخطط الجودة لمصانع الخرسانة الجاهزة في مدينة الرياض، المملكة العربية السعودية».</p> <p>١٢:٤٠ * د. كايلي رايدينغ «عمر أطول لمنشآت الخرسانة المسلحة باستخدام المواد الأسمنتية المضافة».</p> <p>١٣:٠٠ * د. عماد أبو عيشة «استراتيجيات لتحقيق استدامة وديمومة الخرسانة مع حالات مدروسة».</p> <p>١٣:٢٠ * د. ديفيد باورمان «دور الإضافات الكيميائية في ديمومة الخرسانة».</p> <p>١٣:٤٠ * استراحة القهوة ومعرض</p>	<p>١١:٣٥ * د. عماد أبو عيشة «استراتيجيات لتحقيق استدامة وديمومة الخرسانة مع حالات دراسية».</p> <p>١٢:٠٠ * د. ديفيد باورمان «دور الإضافات الكيميائية في ديمومة الخرسانة».</p> <p>١٢:٢٥ * د. جاك مارشان «استخدام النمذجة العددية لتصميم المنشآت الخرسانية الجديدة لتلبية متطلبات الديمومة الصارمة».</p> <p>١٢:٥٠ * استراحة القهوة وصلاة ومعرض</p>	<p>١١:٠٠ * د. كايلي رايدينغ «عمر أطول لمنشآت الخرسانة المسلحة باستخدام المواد الأسمنتية المضافة».</p> <p>١١:٢٥ * د. جاك مارشان «استخدام النمذجة العددية لتصميم المنشآت الخرسانية الجديدة لتلبية متطلبات الديمومة الصارمة».</p> <p>١١:٥٠ * د. أبو صالح محمد «فهم الهجمات الكيميائية وخصائص تغلغلها للخرسانة - المفتاح لتحقيق الديمومة للمنشآت الخرسانية في الشرق الأوسط».</p> <p>١٢:١٥ * استراحة القهوة وصلاة ومعرض</p>
<p>١٤:٠٥ * د. محمد ناجي «الديمومة والعمر الافتراضي للمنشآت الخرسانية في شبه الجزيرة العربية».</p> <p>١٤:٢٥ * د. جاك مارشان «استخدام النمذجة العددية لتصميم المنشآت الخرسانية الجديدة لتلبية متطلبات الديمومة الصارمة».</p> <p>١٤:٤٥ * د. أبو صالح محمد «تأثير الأملاح وخصائص تغلغلها في الخرسانة - المفتاح لتحقيق الديمومة للمنشآت الخرسانية في الشرق الأوسط».</p> <p>١٥:٠٥ * نقاش عام ١٥:٢٠ * الغذاء ١٦:٠٠ * نهاية المؤتمر</p>	<p>١٣:٢٠ * د. محمد الظريف «برنامج تطوير صناعة الخرسانة بأمانة العاصمة المقدسة».</p> <p>١٣:٤٥ * د. أبو صالح محمد «تأثير الأملاح وخصائص تغلغلها في الخرسانة - المفتاح لتحقيق الديمومة للمنشآت الخرسانية في الشرق الأوسط».</p> <p>١٤:١٠ * د. عمر العامودي «ديمومة الخرسانة و متطلبات كود البناء السعودي في المملكة».</p> <p>١٤:٣٥ * نقاش عام ١٥:٠٠ * الغذاء ١٦:٠٠ * نهاية المؤتمر</p>	<p>١٢:٤٥ * د. محمد ناجي «الديمومة والعمر الافتراضي للمنشآت الخرسانية في شبه الجزيرة العربية».</p> <p>١٣:١٠ * د. ديفيد باورمان «دور المواد المضافة في ديمومة الخرسانة».</p> <p>١٣:٣٥ * د. عمر العامودي «ديمومة الخرسانة و متطلبات كود البناء السعودي في المملكة».</p> <p>١٤:٠٠ * نقاش عام ١٤:٣٠ * الغذاء ١٥:٠٠ * نهاية المؤتمر</p>



أ. رامي بن خالد التركي

رئيس اللجنة الوطنية الفرعية للخرسانة الجاهزة بمجلس الغرف السعودية: قطاع الخرسانة الجاهزة يمثل عصب صناعة البناء والإنشاءات ويواجه تحديات إجرائية وتنظيمية وفنية

نوه رئيس اللجنة الوطنية الفرعية للخرسانة الجاهزة بمجلس الغرف السعودية بأهمية قطاع الخرسانة الجاهزة باعتباره يمثل أهم القطاعات الاقتصادية، فضلاً عن كونه عصب صناعة البناء والإنشاءات التي تشهد نهضة وتطوراً متسارعاً. لافتاً في ذات الوقت إلى ما يواجهه القطاع من تحديات إجرائية وتنظيمية وأخرى فنية، إلا أنه أكد بأن أحد التحديات الأهم هو جذب الشباب السعودي للعمل في هذا القطاع حاله كحال صناعة المقاولات.

وتوقع التركي في هذا الحوار أن يحقق المؤتمر نجاحاً وصدى كبيراً، وأن يتبعه سلسلة مؤتمرات ناجحة تساهم في تطوير قطاع الخرسانة بشكل خاص والإنشاءات بشكل عام من الناحية الفنية، إضافة إلى جذب اهتمام الجهات الحكومية المسؤولة وتشجيع الشباب السعودي على المشاركة في هذا القطاع الهام والحيوي.

المؤتمر يسلط الضوء على أهمية موضوع ديمومة الخرسانة وأخذها بعين الاعتبار عند تصميم المشاريع وزيادة وعي العاملين بهذه الصناعة.

أحد التحديات الأهم هو جذب الشباب السعودي للعمل في قطاع الخرسانة حاله كحال صناعة المقاولات.

الجهات الرسمية وضعت ضوابط وقوانين مفصلة لضبط هذه الصناعة بشكل احترافي رفعت من جودة الخرسانة المنتجة.

نشرة إعلامية تصدر بمناسبة انعقاد المؤتمر السعودي الأول للخرسانة

د. عبد الرحمن بن عبد الله الزامل
رئيس مجلس الغرف السعودية

م. عمر بن أحمد باحليوه
أمين عام مجلس الغرف السعودية

أ. أحمد بن حسين السماعيل
مساعد الأمين العام لشؤون الغرف
المشرف العام على إدارة الإعلام والنشر

أ. مشجب مبارك آل سعد
مساعد الأمين العام لشؤون اللجان الوطنية
المشرف العام

رامي بن خالد التركي
رئيس اللجنة الوطنية الفرعية
للخرسانة الجاهزة

رئيس التحرير
عبيد بن عبد الله المنجد
مدير إدارة الإعلام والنشر
مجلس الغرف السعودية

هيئة التحرير

رشاد عبد الله الخير
رئيس قسم الإعلام
مجلس الغرف السعودية

إسماعيل محمد علي
محرر صحفي
مجلس الغرف السعودية

محمد بن عيسى العنزي
المدير التنفيذي للجنة الوطنية الفرعية
للخرسانة الجاهزة

إشراف إلكتروني
خلف فهد الظاهر
إخراج وتصميم

كريم أبو إياد
تنفيذ

TopTec

إعداد
إدارة الإعلام والنشر
بمجلس الغرف السعودية

الخرسانة ومن قطاعات ودول مختلفة. فهناك أكاديميون من جامعات محلية وإقليمية وعالمية وخبراء في شركات كبرى وقطاعات حكومية، سيقومون بعرض تجاربهم وخبراتهم، ونتائج أبحاثهم في مجال الخرسانة مما سيعتبر ركيزة يستفاد منها ويبني عليها في الرقي بصناعة الخرسانة في المملكة.

ما هي توقعاتكم للمؤتمر وتأثيره مستقبلاً على نشاط الخرسانة الجاهزة في المملكة؟

نتوقع للمؤتمر - بإذن الله - نجاحاً وصدى كبيراً، وأن يتبعه سلسلة مؤتمرات ناجحة تساهم في تطوير قطاع الخرسانة بشكل خاص والإنشاءات بشكل عام من الناحية الفنية وكذلك جذب اهتمام الجهات الحكومية المسؤولة وتشجيع الشباب السعودي على المشاركة في هذا القطاع الهام والحيوي. وسيتم في ختام المؤتمر إصدار توصيات ونتائج، نأمل أن يتم تطبيقها والاستفادة منها لرفع مستوى الصناعة وجودة المنتجات بما يخدم مصلحة الوطن والمواطنين والمستثمرين.

أتمنى من المسؤولين الاهتمام بقطاع صناعة الخرسانة وإعطائه ما يستحق من اهتمام ورعاية ودعم، وعلو العاملين السعي لرفع مستواه هذه الصناعة

ما الرسالة التي تود أن توجهها في هذا الشأن؟

أتمنى من المسؤولين الاهتمام بقطاع صناعة الخرسانة وإعطائه ما يستحق من اهتمام ورعاية ودعم. كما أتمنى من العاملين في القطاع السعي المستمر لرفع مستوى هذه الصناعة والعاملين فيها للرقي بها إلى أعلى المستويات والمعايير العالمية. وهذه أمانة علينا هامة، فالخرسانة التي تصب في أي منزل تعتبر ثروة لأي عائلة يجب علينا الحفاظ عليها لكي تورث للأجيال القادمة والله الموفق.

التنمية الاقتصادية والنهضة العمرانية التي تشهدها المملكة. وفي ذات الوقت عقدت اللجنة لقاءات عديدة مع المسؤولين في البلديات والامانات والجهات الحكومية ذات العلاقة للتباحث والتفكير في كل ما من شأنه تطوير صناعة الخرسانة الجاهزة بهدف تحقيق شراكة فاعلة وتعاون مثمر بين القطاعين العام والخاص. كما شكلت اللجنة فرق عمل أوكلت إليها عدة ملفات تصب في ذات التوجه الرامي للارتقاء بهذه الصناعة الحيوية من أبرزها الاطلاع على التجارب الناجحة للجمعيات الوطنية في الدول المتقدمة خاصة فيما يتعلق بأنظمة هذه الجمعيات، فضلاً عن فريق خاص بالبرنامج الخاص بمتابعة مصانع الخرسانة الجاهزة.

ويكلم تأكيد أن اللجنة لن تدخر وقتاً ولا جهداً ولا بذلته في سبيل النهوض والارتقاء بهذه الصناعة لتصل بها لأرفع المستويات.

تنظم اللجنة الوطنية أول مؤتمر للخرسانة الجاهزة ما الهدف من إقامة هذا المؤتمر وما أبرز القضايا والمواضيع التي سيتم مناقشتها؟

الهدف الرئيسي من تنظيم هذا المؤتمر هو زيادة وعي العاملين في قطاع الإنشاءات والخرسانة بمواضيع هامة تتعلق بالصناعة وكذلك الجهات الرقابية. وتبسيط الضوء بشكل خاص على أهمية موضوع ديمومة الخرسانة وأخذها بعين الاعتبار عند تصميم المشاريع، وكذلك فوائد العمل بمواصفات الأداء بديلاً عن المواصفات التوصيفية للمشاريع. كما يعتبر المؤتمر فرصة لالتقاء أكبر عدد من المتخصصين لتبادل الأفكار والآراء والتجارب والخبرات بما يفيد قطاعي الخرسانة والإنشاءات في المملكة.

استقطب المؤتمر متحدثين من داخل المملكة وخارجها، فإلى أي مدى يمكن أن يشكلوا إضافة قيمة لفعاليات المؤتمر من واقع خبراتهم في هذا المجال؟

حرصنا قدر الإمكان على استضافة متحدثين ذوي خبرة كبيرة في مجال

توفير أراض مخصصة لشركات الخرسانة الجاهزة تكون قريبة من المدن والمشاريع، وموضوع تقييد حركة خلاطات ومضخات الخرسانة في المدن في أوقات معينة مما يعيق الانتاج ويسبب تأخراً في المشاريع. وهناك تحديات فنية مثل اختلاف المواصفات في المشاريع والهيئات، ونقص في الوعي لدى الكثيرين بمواصفات الخرسانة وأهمية تطبيق معايير الجودة، بالتأكيد أحد التحديات الأهم هو جذب الشباب السعودي للعمل في القطاع حاله كحال صناعة المقاولات.

حققنا نجاحات في برامج ضبط الجودة وإيجاد أراض ولكن التحدي لا يزال في كثير من المدن وننتظر تجاوب وزارة الشؤون البلدية والقروية للتنسيق بشكل أكبر

ما الدور الذي قامت به اللجنة الوطنية للخرسانة الجاهزة في إيجاد حلول لتلك التحديات مع الجهات ذات الاختصاص؟

يعمل أعضاء اللجنة مع الأمانات في المدن الرئيسية بشكل ممتاز وقد حققنا نجاحات بالنسبة للتطوير في برامج ضبط الجودة وإيجاد أراض ولكن التحدي لا يزال في كثير من المدن ونحن بانتظار التجاوب من إخواننا في وزارة الشؤون البلدية والقروية للتنسيق بشكل أكبر. أما بالنسبة للمرور فوجدنا تجاوباً كبيراً من إدارات مناطق مختلفة وبالذات الدمام، ونحن بصدد وضع تصور جديد معاً يخدم كل الأطراف.

ما أهم الإنجازات التي حققتها اللجنة الوطنية للارتقاء بهذا القطاع ومستثمريه؟

بلا شك أنه مقارنة بعمر هذه اللجنة التي تأسست منذ عامين فقط، وما تم إنجازه وتحقيقه خلال هذه الفترة يعتبر ولله الحمد جهداً مقدرًا يشكر عليه أعضاء اللجنة، فاللجنة عقدت عدة اجتماعات ناقشت خلالها كافة القضايا والمواضيع التي يعاني منها المستثمرين في هذا القطاع من أجل النهوض بهذه الصناعة لأعلى المستويات كونها تشكل محورا رئيسيا في

كيف تنظر إلى واقع قطاع الخرسانة الجاهزة في المملكة كأحد القطاعات الاقتصادية المنتجة؟

إن صناعة الخرسانة الجاهزة على أهميتها البالغة في مجال قطاع الإنشاءات بشكل خاص والمجال الاقتصادي بشكل عام، تعتبر صناعة متفككة. في الأونة الأخيرة بدأت الجهات الرسمية في وضع ضوابط وقوانين مفصلة لضبط هذه الصناعة بشكل احترافي يرفع من جودة الخرسانة المنتجة، ونظراً لأهمية هذا القطاع نتطلع للرقي به أكثر وإعطائه ما يستحق من اهتمام.

ما مدى أهمية هذا القطاع والدور الذي يلعبه في مجال التنمية والنهضة العمرانية؟

يعتبر قطاع الخرسانة الجاهزة من أهم القطاعات الاقتصادية، لأنه يمثل عصب صناعة البناء والإنشاءات الذي يشهد نهضة وتطوراً متسارعاً. ويساهم القطاع بدفع حركة التنمية والنهضة العمرانية من خلال دعم المشاريع وتوفير حاجاتها من الخرسانة. وتعتبر صناعة الخرسانة الجاهزة تحويلية تعتمد عليها كثيرا صناعة الاسمنت والكسارات والتقليبات وغيرها.

ما حجم القطاع في السوق السعودي وهل يغطي حاجة الاستهلاك المحلي؟

يزيد حجم هذا القطاع عن 20 مليار ريال سنوياً. ويتواجد في المملكة حالياً بضع مئات من مصانع الخرسانة الجاهزة متوزعة في مختلف المناطق لخدمة المشاريع المختلفة. وتنتج هذه المصانع ما يقارب 75 مليون متراً مكعباً من الخرسانة الجاهزة سنوياً، وهي تغطي الحاجة المحلية إن شاء الله.

كيف تنظر إلى التحديات التي تواجه المستثمرين في هذا القطاع خاصة وأنه من الأنشطة الحيوية لارتباطه بعدة جهات حكومية؟

يواجه هذا القطاع تحديات عديدة، منها تحديات إجرائية وتنظيمية مثل ضرورة



تقرير يرصد تطور صناعة الخرسانة الجاهزة وج

في وقت تستعد فيه اللجنة الوطنية الفرعية للخرسانة الجاهزة بمجلس الغرف السعودية لتنظيم مؤتمر الخرسانة السعودي الأول اليوم الأحد ٢٤ رجب ١٤٣٧هـ بالعاصمة الرياض ويليه على التوالي في كل من جدة والخبر يومي ٢٦ و ٢٧ رجب الجاري ، أظهر تقرير اعلامي أعده مجلس الغرف السعودية التطور المضطرد الذي يشهده قطاع الخرسانة الجاهزة في المملكة وأهميته في دعم النهضة الاقتصادية والمشاريع العمرانية التي تنتظم أرجاء البلاد كما لفت للتحديات التي يواجهها القطاع والدور الذي تقوم به اللجنة الوطنية الفرعية للخرسانة الجاهزة لتنميتها وحل مشكلاته.

تطور صناعة الخرسانة

شهدت المملكة خلال العقود الماضية نهضة عمرانية واسعة تمثلت في البناءات ذات الإرتفاعات العالية وناطحات السحاب والمشاريع الانشائية العملاقة وتبع ذلك نمو ونهضة موازية في مجال صناعة الخرسانة الجاهزة التي تمثل العصب الرئيسي لقطاع الانشاءات، ويمكن ملاحظة تطور هذه الصناعة من خلال تتبع النمو والتطور في استخدام الاسمنت وهي المادة الأساسية في تصنيع الخرسانة فقد تضاعف عدد مصانع الاسمنت بصورة كبيرة، ونتيجة لتنامي الطلب ارتفع معدل استهلاك الاسمنت في الخرسانة الجاهزة من مليون طن عام 1970م الى حوالي ٣٠ مليون طن في السنوات الأخيرة الماضية. وفي المقابل شهد قطاع شركات الخرسانة الجاهزة تطوراً ملحوظاً حيث يقدر عدد المصانع العاملة في نشاط الخرسانة الجاهزة على مستوى المملكة بأكثر من 400 مصنع، يعمل فيها أكثر من 30 ألف موظف، بحجم انتاج سنوي يصل إلى 75 مليون متر مكعب تقريباً، ويعتبر من أعلى المعدلات العالمية، فيما تقدر إيرادات القطاع بنحو 20 مليار ريال.

الجاهزة حيث الآلات والمعدات الحديثة وباتت صناعة كبيرة تعتمد معايير تقنية وبيئية ومواصفات عالمية مما ساهم في رفع جودة انتاج الخرسانة، وزيادة ديمومة المنشآت، وتسريع عجلة البناء والإعمار، وتقديم طرق وأساليب ومنشآت مستدامة.

وبذلك تعتبر الخرسانة الجاهزة الحل الأمثل لجميع المشاريع من الناحية الاقتصادية نظراً لما توفره من جهد ووقت وتكاليف، ومن الناحية التقنية لكونها تزيد من ديمومة واستدامة المنشآت وتعتبر ذات جودة أعلى وأداء أفضل من الخرسانة المخلوطة يدوياً.

اللجنة الوطنية الفرعية للخرسانة الجاهزة

وتأكيداً على أهمية القطاع فقد شكل مجلس الغرف السعودية بدعم مباشر من معالي وزير التجارة والصناعة د.توفيق الربيعة في العام 2014م لجنة وطنية فرعية متخصصة للخرسانة الجاهزة بالمملكة، في خطوة تهدف إلى رفع كفاءة قطاع صناعة الخرسانة الجاهزة وتقديراً لأهميته في عملية التنمية الاقتصادية والنهضة العمرانية، وحملت اللجنة

على عاتقها هم التعامل مع 14 ملف يخص هذه الصناعة ومستقبلها وتطورها في المملكة ، ومن أبرز تلك الملفات العمل على رفع مستوى الجودة وتحقيق أفضل المواصفات والمقاييس العالمية للخرسانة الجاهزة ، وتخصيص أراضٍ لمصانع الخرسانة الجاهزة في مواقع مناسبة داخل المدن بما يضمن جودة المنتج ويقلل تكلفة نقله لمواقع الصب ، إضافة إلى قضايا السعودية والاشتراطات البيئية وتأهيل العمالة والسلامة المرورية وتقليل الحوادث على الطرق وبحوث ودراسات السوق المتعلقة بتطوير هذه الصناعة.

وبدأت اللجنة مباشرة العمل على تلك الملفات فكان أن عقدت لقاءات مع المسؤولين في الامانات دعتهم فيها لضرورة توفير وتخصيص أراضٍ لمصانع الخرسانة الجاهزة تنفيذاً لللائحة التنظيمية الصادرة من وزارة الشؤون البلدية والقروية في شأن صناعة الخرسانة الجاهزة.

كما اهتمت اللجنة بجودة منتجات صناعة الخرسانة الجاهزة وبيئة العمل وشددت على ضرورة الالتزام بالمواصفات والمعايير المطلوبة، وتجرى اللجنة تسيقاً مستمراً مع وزارتي

تطور أساليب الإنتاج والجودة

تطورت صناعة الخرسانة الجاهزة من مرحلة الخلط اليدوي في فترة الثمانينيات حيث يتم تقدير نسب مكونات الخلطة اعتماداً على الخبرة ومن ثم مرحلة الخلاطات الميكانيكية المتقلة وصولاً لمرحلة الخلاطات المركزية حيث مصانع الخرسانة الجاهزة، وتبعاً لذلك زادت بشكل كبير نسبة جودة الإنتاج من الخرسانة الجاهزة بعد اعتماد الجهات المختصة لمعايير عالية الدقة لضمان الجودة، وقد أظهر الكثير من مصانع الخرسانة الجاهزة اهتماماً واضحاً بالجودة وأنشأت داخلها مختبرات لضبط الجودة وفحص الخرسانة ومكوناتها الأولية.

من جهتها اعتمدت بعض الجهات الحكومية كأمانة مدينة الرياض على سبيل المثال برامج لمراقبة جودة الإنتاج بمصانع الخرسانة الجاهزة بهدف ضمان الجودة ورفع مستوى الأداء بما يتوافق مع الشروط والمواصفات العالمية ويعتمد البرنامج على التقييم المباشر لجودة الإنتاج من خلال اخذ عينات الخرسانة وموادها بشكل عشوائي لتكوين صورة واضحة ودقيقة عن جودة الخرسانة المنتجة والمواد الداخلة في تصنيعها في كل مصنع، وأثبتت النتائج فاعلية برنامج المراقبة في رفع مستوى الجودة بكشف المصانع غير المتلتزمة بشروطها بالإضافة لدوره في رفع مستوى أداء المصانع وجودة الخرسانة المنتجة من خلال تطوير تجهيزات المصانع وخاصة مختبرات الجودة واحتياجات الجو الحار.

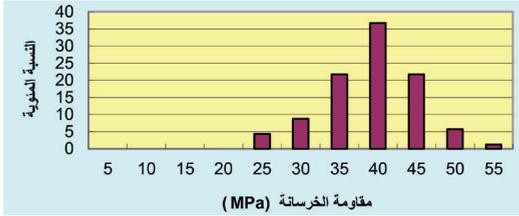
الجدوى الاقتصادية

شهدت أساليب البناء في المملكة تطوراً ملحوظاً خلال العقود القليلة الماضية فظهرت طرق وتصاميم بناء حديثة وشيدت البناءات الشاهقة والانشاءات الضخمة، وكان لزاماً أن يقابل ذلك تطور في صناعة الخرسانة الجاهزة لملاحقة هذا التوسع ومواكبته لتسريع وتيرة البناء والإعمار وتقليل التكاليف وتوفير الوقت والجهد فانقلبت عملية الإنتاج من أسلوب الخلط اليدوي إلى مصانع الخرسانة

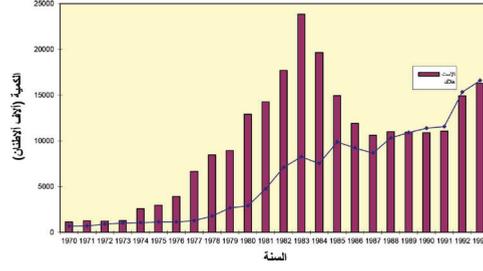




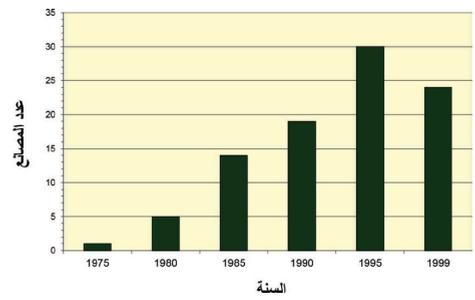
دواها الاقتصادية والتحديات التي تواجهه القطاع



شكل 8: مخطط تردد مقاومة خرسانة جاهزة من نوع C35
*ملاحظة: قيم المقاومة في المحور الأفقي تمثل أكبر قيم في الفترات المرصودة



شكل 1: نمو إنتاج واستهلاك الإسمنت في المملكة منذ عام 1970 م



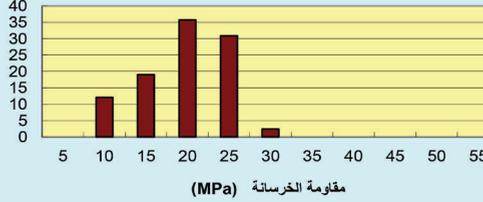
شكل 2: نمو عدد مصانع الخرسانة الجاهزة في مدينة الرياض

نوع الخرسانة	مقاومة الخرسانة* (MPa)
C35	5
C30	10
C20	15
ME	20
MA	25
	30
	35
	40
	45
	50
	55

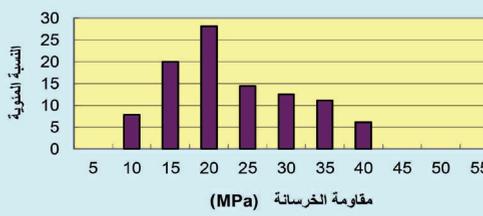
جدول (1) النسب المئوية لفترات محددة من مقاومة الخرسانة لأنواع الخمسة من الخرسانة
* ملاحظة: قيم المقاومة المبينة تمثل أكبر قيم في الفترات المرصودة

نوع الخرسانة	متوسط المقاومة (MPa)	نسبة المتوسط للمقاومة الاسمية	معامل التباين %	عدد العينات
C35	36.74	1.05	16.14	161
C30	30.6	1.02	20.4	636
C20	18.96	0.95	21.62	71
ME25	21.23	0.85	42.96	45
MA20	17.04	0.85	30.64	42
المجموع				955

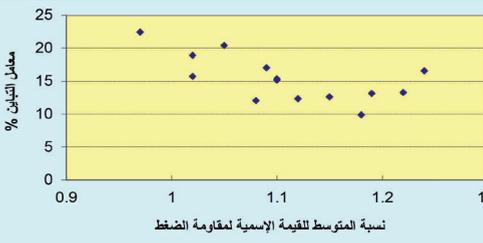
جدول (2) أهم الخصائص الإحصائية لأنواع الخرسانة في المملكة.



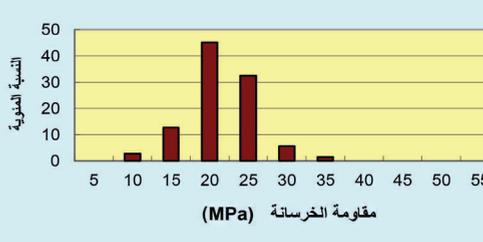
شكل 3: مخطط تردد مقاومة خرسانة مصنعة بطريقة الخلط اليدوي
*ملاحظة: قيم المقاومة في المحور الأفقي تمثل أكبر قيم في الفترات المرصودة



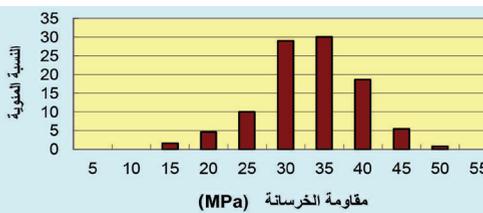
شكل 4: مخطط تردد مقاومة خرسانة مصنعة بطريقة خلاطات الميكانيكية المنتقلة
*ملاحظة: قيم المقاومة في المحور الأفقي تمثل أكبر قيم في الفترات المرصودة



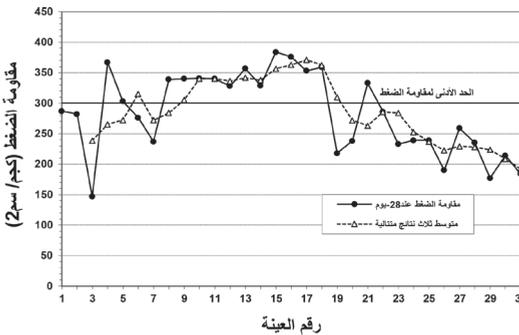
شكل 5: أداء بعض مصانع الخرسانة الجاهزة في مدينتي الرياض و الدمام



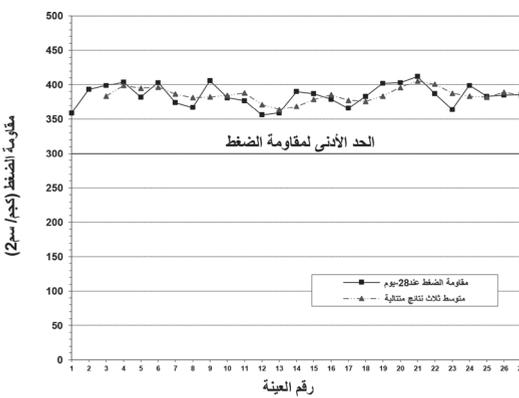
شكل 6: مخطط تردد مقاومة خرسانة جاهزة من نوع C20
*ملاحظة: قيم المقاومة في المحور الأفقي تمثل أكبر قيم في الفترات المرصودة



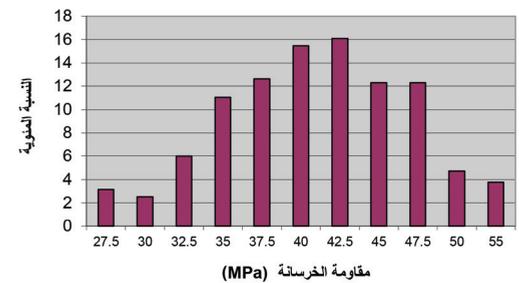
شكل 7: مخطط تردد مقاومة خرسانة جاهزة من نوع C30
*ملاحظة: قيم المقاومة في المحور الأفقي تمثل أكبر قيم في الفترات المرصودة



شكل 9: تباين مقاومة الخرسانة في مصنع لا يطبق متطلبات الجودة



شكل 10: تباين مقاومة الخرسانة في مصنع يطبق متطلبات الجودة



شكل 11: مخطط التردد لمقاومة الخرسانة ضمن برنامج مراقبة الجودة.
*ملاحظة: قيم المقاومة في المحور الأفقي تمثل أكبر قيم في الفترات المرصودة

«الشؤون البلدية والقروية» و«العمل» وإدارة المرور وشركات الأسمنت لمناقشة التحديات التي تواجه نشاط أكثر من 400 مصنع للخرسانة الجاهزة في المملكة. حيث تتسق مع وزارة الشؤون البلدية والقروية لتخصيص أراضٍ لمصانع الخرسانة الجاهزة، ومع وزارة العمل بشأن قضايا السعودة وتوظيف الكوادر الوطنية، ومع الإدارة العامة للمرور بشأن قرار حظر دخول الشاحنات إلى المدن الرئيسية.

تحديات صناعة الخرسانة

تواجه صناعة الخرسانة الجاهزة العديد من التحديات أبرزها تحدي رفع مستوى الجودة وتحقيق أفضل المواصفات والمقاييس العالمية للخرسانة الجاهزة، وتطبيق أعلى معايير ومواصفات الجودة المناسبة للعوامل والظروف المناخية الخاصة بالمملكة. إضافة لتحدي تفعيل لائحة الاشتراطات والمعايير الفنية لإقامة مصانع بيع الخرسانة الجاهزة الصادرة من وزارة الشؤون البلدية والقروية، من خلال تخصيص أراضٍ لمصانع الخرسانة الجاهزة حسب المواقع المناسبة لأماكن المشاريع، تكون داخل المدن وموزعة في أربع جهات للمدينة بالإضافة لتحدي «السعود» وتوطين الوظائف في القطاع، حيث أن أغلب الوظائف في هذه الصناعة عمالية وليست جاذبه للكوادر الوطنية وبالأخص وظيفة سائق النقل الثقيل. كما يوجد تحدي التعامل مع قرار حظر دخول الشاحنات للمدن الرئيسية والذي يؤثر على هذه الصناعة الحيوية المهمة حيث تطالب اللجنة الوطنية للخرسانة الجاهزة بمجلس الغرف السعودية بإجراءات استثنائية لبعض المشاريع وخاصة الحكومية التي يؤثر عليها هذا الحظر بشكل سلبي.





مستثمرون: سنطرق أبواب جهات الاختصاص كافة ونطالب بتطبيق اللائحة

مصانع الخرسانة الجاهزة تواجه صعوبة إيجاد أراضي مرخصة لمزاولة نشاطها

بوخمسين: بالإمكان أن تكون هناك مناطق صناعات خفيفة داخل المدن ومن بينها مصانع خرسانة جاهزة مع مراعاة الالتزام بالشروط البيئية.

يأخذ توفيرها سنوات طويلة. وأضاف: «كما أن توزيع هذه المناطق ليس جيدا، إذ يجب توفير مناطق قريبة تغطي الجهات الأربعة للمدينة حتى تحتفظ الخرسانة بجودتها، مع وضع اشتراطات بيئية جيدة». منوها إلى أن الجهود المبذولة الآن متفرقة ولا توجد رؤية واضحة على مستوى المملكة، فهي عبارة عن اجتهادات لكل أمانة منطقتة.

وفي السياق ذاته دعا عضو اللجنة الوطنية للخرسانة الجاهزة بمجلس الغرف السعودية مرهف بوخمسين، الأمانات والبلديات بأن يكونوا أكثر فاعلية في مسألة توفير أراضي مخصصة لمصانع الخرسانة الجاهزة مع الأخذ في الاعتبار طبيعة المنتج، مشددا على أهمية اتخاذ قرارات تراعي مصلحة المستثمر والمستهلك معا بعيدا عن العشوائية حتى لا يتضرر الطرفان.

وأضاف: «حسب الاشتراطات الدولية يجب أن تكون مصانع الخرسانة الجاهزة قريبة من النطاق العمراني، خاصة وأن عمر المنتج ساعتين فقط، لذلك لابد من تخصيص أكثر من منطقة تجمع



لهذه المصانع لتغطية المدينة خاصة المدن الرئيسية حتى لا يفقد المنتج جودته». مشيرا إلى أنه بالإمكان أن تكون هناك مناطق صناعات خفيفة داخل المدن ومن بينها مصانع خرسانة جاهزة مع مراعاة الالتزام بالشروط البيئية.

يذكر أن عدد المصانع العاملة في نشاط الخرسانة الجاهزة على مستوى المملكة يبلغ أكثر من ٤٠٠ مصنع يعمل فيها أكثر من ٣٠ ألف عامل، بحجم إنتاج سنوي يصل لأكثر من ٧٥ مليون متر مكعب تقريبا، وإيرادات بنحو ٢٠ مليار ريال، فيما تغطي هذه المصانع مجتمعة الطلب المتزايد على استهلاك البلاد من الخرسانة الجاهزة.

العفالق: يجب توفير مناطق قريبة تغطي الجهات الأربعة للمدينة حتى تحتفظ الخرسانة بجودتها مع وضع اشتراطات بيئية جيدة.



وذكر التركي بأنهم يعترضون طرق كافة الأبواب الخاصة بالمسؤولين في الجهات ذات الاختصاص والعلاقة سواء وزارة الشؤون البلدية والقروية أو أمراء المناطق وغيرهم لإيجاد حل لهذه القضية، لافتا إلى أن اللائحة أشارت صراحة إلى أهمية مراعاة تأثير جودة المنتج بعلاقة عكسية بالمسافة بين المصنع وموقع الصب للمنتج، خصوصا أن تركيبة الخرسانة الجاهزة لها عمر افتراضي لا يتعدى الساعتين حتى تحافظ على الجودة، مؤكدا أن الالتزام بتفعيل وتطبيق اللائحة الخاصة بإقامة هذه المصانع له جوانب إيجابية عديدة ليس على النشاط وحده بل من ناحية ضمان وسلامة التنمية العمرانية وعدم الاضرار بالمواطن.

وتوقع أن يؤثر قرار إيقاف التراخيص الجديدة والمطالبة بإزالة المصانع القائمة في بعض المدن الرئيسية على المشاريع الكبيرة التي يجري تنفيذها حاليا، منوها إلى أن اللجنة الوطنية اقترحت منح المؤسسات والشركات العاملة في هذا القطاع مهلة انتقالية لا تقل عن خمس سنوات حتى يتم تخصيص الأراضي لها، والانتهاء من التزاماتها التعاقدية ودراسة الوضع بشكل أشمل لوضع الحلول المناسبة لطبيعة منتجات مصانع الخرسانة الجاهزة.

بدوره أشار نائب رئيس اللجنة الوطنية للخرسانة الجاهزة بمجلس الغرف السعودية المهندس منصور العفالق، إلى أن توفير أراضي خاصة لمصانع الخرسانة الجاهزة أمر مهم جدا وأن تكون قريبة من النطاق العمراني حتى لا يفقد المنتج جودته مع بعد المسافة، لافتا إلى أن بعض الأمانات قامت باجتهادات خاصة بتخصيص مناطق لتجمع مصانع الخرسانة كالمشرقية والاحساء، إلا أنه وللأسف تفتقر هذه المناطق للخدمات الأساسية مثل الكهرباء والطرق وغيرها، وهو ما

التركي: حسب اللائحة يجب على كل أمانة توفير أراضي للمستثمرين في هذا القطاع وهو ما لم يحدث بالشكل الكامل خصوصا في المدن الرئيسية.

يمثل الحصول على الأراضي المناسبة أكبر تحدي يواجه مصانع الخرسانة الجاهزة في المملكة، ما أثر سلبا على قدرتها في المحافظة على خصائص المنتج وتوصيله إلى مواقع المشاريع في الوقت المحدد، حيث يعتبر الوقت العامل الحاسم في جودة الخرسانة وصلابتها، وبالتالي فإن قرب المصنع من موقع صب الخرسانة هو أساس جودة الخرسانة، فضلا عن تعطيل انجاز المشاريع التنموية في مختلف مناطق البلاد.

ودعا عدد من المستثمرين في هذا النشاط، إلى تخصيص مناطق تجمع لمصانع الخرسانة الجاهزة تكون قريبة من النطاق العمراني للمدينة على أن تغطي جهاتها الأربعة حتى لا يفقد المنتج جودته المحددة بساعتين حسب الاشتراطات الدولية، مع الأخذ في الاعتبار الشروط البيئية.

وأشار رئيس اللجنة الوطنية الفرعية للخرسانة الجاهزة بمجلس الغرف السعودية رامي التركي، إلى أن صعوبة توفر أراضي لمصانع الخرسانة الجاهزة فاقم من معاناة المستثمرين في هذا النشاط، في الوقت الذي تشير فيه لائحة الاشتراطات والمعايير الفنية الصادرة من وزارة الشؤون البلدية والقروية إلى تخصيص أراضي لمصانع الخرسانة الجاهزة حسب المواقع المناسبة لأماكن المشاريع تكون داخل المدن وموزعة في أربع جهات للمدينة مع الأخذ في الاعتبار الامتداد العمراني.



منوها إلى أنه حسب هذه اللائحة يجب على كل أمانة توفير أراضي للمستثمرين في هذا القطاع وهو ما لم يحدث بالشكل الكامل خصوصا في المدن الرئيسية، إذ يتعلل مسؤولي الأمانات بعدم وجود أراضي، وبالتالي تمارس الكثير من المصانع نشاطها في أماكن غير مرخصة.





أعضاء اللجنة



أ.رامي بن خالد التركي
رئيس اللجنة

الأهداف والتحديات

- المواصفات والمقاييس:**
تحديد مواصفات عالمية خاصة بالملكة العربية السعودية (مستمدة غالبيتها من كود البناء السعودي) وتطبيق أعلى معايير ومواصفات الجودة المناسبة للعوامل والظروف المناخية الخاصة بالملكة العربية السعودية.
- تراخيص وشهادات المصانع:**
وضع إجراءات ومتطلبات واضحة للحصول على الشهادات والتراخيص اللازمة لإصدار الرخصة النهائية للمصنع وربطها بتطبيق معايير الجودة.
- تبني سياسات المواصفات والجودة العالية للمنتج:**
من خلال فرضها من الجهات المعنية.
- تخصيص الأراضي:**
وذلك من خلال المواقع المناسبة لأماكن المشاريع تكون داخل المدن وموزعة في أربع جهات للمدينة مع الأخذ في الاعتبار الامتداد العمراني . وذلك بمراعاة تأثير جودة المنتج بعلاقة عكسية بالمسافة بين المصنع وموقع الصب للمنتج وكذلك التكلفة.
- نسبة السعودية:**
توظيف الكوادر الوطنية وزيادة نسبتها مع تحديد النسبة المناسبة (العادلة) في برنامج نطاقات لبعض الوظائف العالمية التي لا يمكن شغلها بكوادر وطنية والتعاون مع الجهات المعنية في استحداث برامج توظيف.
- أوقات حظر دخول الشاحنات إلى المدن:**
طلب إعادة النظر بالنسبة للخلاطات وطلب إجراءات استثنائية لبعض المشاريع وخاصة الحكومية التي يؤثر عليها هذا الحظر بشكل سلبي
- السلامة على الطرق:**
نشر الوعي ووضع خطة إستراتيجية لزيادة السلامة على الطرق والحد من زيادة نسب الحوادث .
- البحث والتطوير:**
لجميع المتطلبات والمواصفات والجودة وذلك نحو منتج أفضل يواكب التطور العمراني المتنامي والتعاون مع الجامعات ومراكز الأبحاث في هذا المجال.
- تأهيل العمالة:**
سواء الوطنية أو الأجنبية من خلال المعاهد ومؤسسات التدريب الخاصة والعامة ويشمل ذلك السلامة.
- السلامة داخل المصانع:**
من خلال متطلبات السلامة وإجراءاتها وتطويرها داخل المصانع وزيادة الوعي بها.
- المتطلبات البيئية:**
إعادة النظر في الاشتراطات البيئية وتحديثها لتوازي ما هو معمول به في الدول المتقدمة مع استحداث اشتراطات خاصة تسمح لتواجد مصانع الخرسانة في مناطق داخل المدن (مناطق صناعات خفيفة)
- دراسة تسويق الخرسانة الجاهزة:**
إسناد هذه المهمة لأحد بيوت الخبرة الاستشارية لعمل دراسة للسوق السعودي على أن يتم تحديثها بشكل سنوي لتكون مرجع لكل من يريد معلومات عن صناعة الخرسانة الجاهزة في المملكة العربية السعودية.
- زيادة الوعي.**
- أبحاث موجهة لدراسة واستخدامات جديدة للخرسانة الجاهزة.**
- استحداث آلية مع الجهات ذات العلاقة لتحديث بيانات شركات الخرسانة الجاهزة والجديدة.**

عن اللجنة

تاريخ اللجنة:

انطلاقاً من أهمية دور اللجان الوطنية بمجلس الغرف السعودية، وحرص مجلس الغرف السعودية على العمل على تنمية وتطوير القطاعات الاقتصادية الوطنية التي تمثلها كل لجنة وطنية، وبحث العقبات والمعوقات العامة التي تعترضها، واقتراح الوسائل المناسبة للتغلب عليها بما يحقق مصلحة تلك القطاعات وينسجم مع المصلحة العامة.

شكل مجلس الغرف السعودية لجنة وطنية فرعية متخصصة للخرسانة الجاهزة بالملكة ، بسمى «اللجنة الوطنية الفرعية للخرسانة الجاهزة» في خطوة تهدف إلى رفع كفاءة قطاع صناعة الخرسانة الجاهزة وتقديراً لأهميته في عملية التنمية الاقتصادية والنهضة العمرانية التي تشهدها المملكة.

وعقدت اللجنة أول اجتماع لها بمقر مجلس الغرف السعودية جرى خلاله انتخاب الأستاذ/رامي بن خالد التركي رئيساً للجنة والمهندس/ سلمان بن حسن العفالق والمهندس/ منصور بن ابراهيم العفالق نائبين له للدورة الجديدة للجان الوطنية بمجلس الغرف السعودية (١٤٢٥هـ - ١٤٢٨هـ)

الرؤية:

أن تكون صناعة الخرسانة الجاهزة محكومة بمعايير عالمية تعمل كركيزة أساسية في تعزيز وتطوير البناء والتشييد بالمملكة.

الرسالة:

العمل على خلق البيئة المناسبة للوصول بصناعة الخرسانة الجاهزة لأعلى المواصفات من خلال تفعيل العمل مع الجهات ذات العلاقة ، مع الأخذ في الاعتبار التوعية بأهمية تطبيق أعلى معايير الأداء والمعايير البيئية وتوطين القوى العاملة في هذه الصناعة، وتذليل معوقات النمو والجودة وذلك لضمان الاستدامة.



الأستاذ رامي التركي والأستاذ مشبب آل سعد يتابعون اللمسات الأخيرة قبل إنطلاق المؤتمر



يبدأ بكلمات افتتاحية وانعقاد ٣ جلسات عمل

٥٠٠ مختص ومتحدث يشاركون اليوم في مؤتمر الخرسانة السعودي الأول

والفحوصات المطلوبة لتحقيق متطلبات الديمومة. في حين استقطب المؤتمر نخبة من المتحدثين المحليين والعالميين من أصحاب الخبرات العلمية والعملية الذين يمثلون جهات مختلفة كجامعة الملك سعود وجامعة الملك فهد ومعهد الخرسانة الأمريكي وجمعية الخرسانة الجاهزة الوطنية الأمريكية وجامعات عالمية ومكاتب استشارية ومؤسسات حكومية، وذلك بهدف إثراء المؤتمر من خلال الأوراق العلمية والبحوث المتنوعة. وتتضمن قائمة المتحدثين لجلسات اليوم الثاني والثالث التي ستعقد في جدة والخبر كلا من: الدكتور محمد ناجي مدير مركز استدامة البنية التحتية والتقييم بالجامعة الأمريكية في دبي بدولة الإمارات العربية المتحدة، حيث سيقدم ورقة بعنوان «الديمومة والعمر الافتراضي للمنشآت الخرسانية في شبه الجزيرة العربية»، والدكتور جاك مارشان رئيس شركة سيمكو للتقنيات بكندا الذي سيقدم ورقة بعنوان «استخدام النمذجة العددية لتصميم المنشآت الخرسانية الجديدة لتلبية متطلبات الديمومة الصارمة»، والدكتور أبو صالح محمد المدير العام بشركة بودلو الشرق الأوسط لمواد البناء بالإمارات العربية المتحدة المشارك بورقة عمل بعنوان «فهم الهجمات الكيميائية وخصائص تغلغلها للخرسانة - المفتاح لتحقيق الديمومة للمنشآت الخرسانية في الشرق الأوسط»، والأستاذ خالد سويدان مدير إدارة الجودة بأمانة المنطقة الشرقية حيث سيقدم ورقة عمل بعنوان «برنامج ضبط الجودة لمصانع الخرسانة الجاهزة في المنطقة الشرقية»، والدكتور عمر العامودي أستاذ قسم الهندسة المدنية والبيئية بجامعة الملك فهد للبترول والمعادن المشارك بورقة عمل بعنوان «ديمومة الخرسانة ومتطلبات كود البناء السعودي في المملكة». ويهدف المؤتمر إلى تعزيز الوعي باستخدامات واشتراطات الخرسانة الجاهزة في ظل التنمية والنهضة العمرانية التي تشهدها المملكة، وإيجاد البيئة المحفزة من سياسات وتشريعات وآليات لهذا القطاع الحيوي، كما يأتي المؤتمر مكملاً للمؤتمرات ذات العلاقة والتي ساهمت ولله الحمد في توطين التقنية والمعرفة وتبادل الخبرات بين العاملين والمختصين في القطاعات الاقتصادية المختلفة، فضلاً عن مساهمتها في تشجيع البحث العلمي ودفع عجلة الابتكار.

ويعتبر المؤتمر منصة أساسية للخبراء والمهتمين في مجال الخرسانة، إذ يحظى في نسخته الأولى بمشاركة واسعة تتوق ٥٠٠ مشارك يمثلون شركاء صناعة الانشاءات في المملكة كالمقاولين ومكاتب التصميم والمكاتب الاستشارية والوزارات وكبار المطورين.

يشهد مؤتمر الخرسانة السعودي الأول، الذي ينظمه مجلس الغرف السعودية ممثلاً في اللجنة الوطنية الفرعية للخرسانة الجاهزة اليوم الأحد بقاعة الملك فيصل للمؤتمرات بفندق الانتركونتننتال بالرياض، تحت رعاية معالي وزير التجارة والصناعة الدكتور توفيق بن فوزان الربيعة، انعقاد ثلاث جلسات عمل، بينما تبدأ الجلسة الافتتاحية بإلقاء ثلاث كلمات لكلا من معالي وزير التجارة والصناعة الدكتور توفيق بن فوزان الربيعة، وسعادة رئيس مجلس الغرف السعودية الدكتور عبدالرحمن بن عبدالله الزامل، ورئيس اللجنة الوطنية الفرعية للخرسانة الجاهزة بمجلس الغرف السعودية الأستاذ رامي بن خالد التركي، فضلاً عن تكريم معالي الوزير ورئيس المجلس والرعاة.

وتتضمن الجلسة الأولى تقديم ورقتي عمل الأولى يقدمها الدكتور عبد العزيز النغمش أستاذ هندسة الإنشاءات بقسم الهندسة المدنية بجامعة الملك سعود بعنوان «ديمومة الخرسانة ومتطلبات كود البناء السعودي في المملكة»، والورقة الثانية يقدمها الدكتور عبد الرحمن الحزيمي الأستاذ في قسم الهندسة المدنية بكلية الهندسة بجامعة الملك سعود بعنوان «مخطط الجودة لمصانع الخرسانة الجاهزة في مدينة الرياض، المملكة العربية السعودية». فيما سيتم في الجلسة الثانية تقديم أربعة أوراق عمل، الأولى يقدمها الدكتور كايلي رايدينغ أستاذ الهندسة المدنية بجامعة ولاية كينساس بالولايات المتحدة الأمريكية بعنوان «عمر أطول لمنشآت الخرسانة المسلحة باستخدام المواد الإسمنتية المضافة»، ويقدم الورقة الثانية الدكتور غلين شايفر مدير حلول الديمومة بمجموعة الإنشاءات بالولايات المتحدة الأمريكية بعنوان «ديمومة الخرسانة للمنشآت القائمة: أسباب تدهور الخرسانة ومناهج تقييم الأضرار»، بينما سيقدم الأستاذ عماد أبو عيشة أخصائي الهندسة بشركة أرامكو السعودية ورقة بعنوان «استراتيجيات لتحقيق استدامة وديمومة الخرسانة مع حالات دراسية»، أما الورقة الرابعة فسوف يقدمها السيد ديفيد باورمان مدير قطاع العمل الإقليمي لمضافات الخرسانة والإضافات الإسمنتية بشركة بي إيه إس إف بالإمارات العربية المتحدة بعنوان «دور المواد المضافة في ديمومة الخرسانة».

والجدير بالذكر ان المؤتمر سينعقد بجانب مدينة الرياض في كل من جدة والخبر على التوالي يومي ٢٦ و ٢٧ رجب الحالي، حيث سيناقش عددا من المواضيع المتعلقة بمواصفات الأداء والاختبارات لتحقيق الديمومة والعمر الافتراضي للمنشآت الخرسانية، إضافة إلى طرح مواضيع حول تطوير الديمومة للمنشآت ضمن البيئة البحرية واستخدام المواد الاسمنتية المضافة لتحسين ديمومة الخرسانة

المتحدثون خلال أيام المؤتمر الثلاثة



د. عبد الرحمن الحزيمي

أستاذ في قسم الهندسة المدنية كلية الهندسة جامعة الملك سعود - المملكة العربية السعودية
«مخطط الجودة لمصانع الخرسانة الجاهزة في مدينة الرياض، المملكة العربية السعودية»



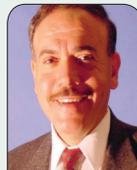
د. كايلي رايدينغ

أستاذ في الهندسة المدنية - جامعة ولاية كينساس - الولايات المتحدة الأمريكية
«عمر أطول لمنشآت الخرسانة المسلحة باستخدام المواد الإسمنتية المضافة»



د. عماد أبو عيشة

أخصائي بالهندسة - أرامكو السعودية - المملكة العربية السعودية
«استراتيجيات لتحقيق استدامة وديمومة الخرسانة مع حالات دراسية»



د. محمد ناجي

مدير مركز استدامة البنية التحتية والتقييم - الجامعة الأمريكية في دبي - الإمارات العربية المتحدة
«الديمومة والعمر الافتراضي للمنشآت الخرسانية في شبه الجزيرة العربية»



د. أبو صالح محمد

المدير العام - بودلو الشرق الأوسط لمواد البناء - الإمارات العربية المتحدة
«فهم الهجمات الكيميائية وخصائص تغلغلها للخرسانة - المفتاح لتحقيق الديمومة للمنشآت الخرسانية في الشرق الأوسط»



د. محمد الظريف

أستاذ في جامعة أم القرى وأكاديمي غير متفرغ للمشاركة في تطوير صناعة الخرسانة بالعاصمة المقدسة - المملكة العربية السعودية
«برنامج تطوير صناعة الخرسانة بأمانة العاصمة المقدسة»



د. عبد العزيز النغمش

أستاذ هندسة الإنشاءات - قسم الهندسة المدنية - جامعة الملك سعود - المملكة العربية السعودية
«ديمومة الخرسانة ومتطلبات كود البناء السعودي في المملكة»



غلين شايفر

مدير حلول الديمومة - مجموعة الإنشاءات - الولايات المتحدة الأمريكية
«ديمومة الخرسانة للمنشآت القائمة: أسباب تدهور الخرسانة ومناهج تقييم الأضرار»



ديفيد باورمان

مدير قطاع العمل الإقليمي لمضافات الخرسانة والإضافات الإسمنتية - بي إيه إس إف - الإمارات العربية المتحدة
«دور المواد المضافة في ديمومة الخرسانة»



د. جاك مارشان

الرئيس - سيمكو للتقنيات - كندا
«استخدام النمذجة العددية لتصميم المنشآت الخرسانية الجديدة لتلبية متطلبات الديمومة الصارمة»



د. خالد سويدان

مدير إدارة الجودة في المنطقة الشرقية - أمانة المنطقة الشرقية - المملكة العربية السعودية
«برنامج ضبط الجودة لمصانع الخرسانة الجاهزة في المنطقة الشرقية»



د. عمر العامودي

أستاذ في قسم الهندسة المدنية والبيئية - جامعة الملك فهد للبترول والمعادن - المملكة العربية السعودية
«ديمومة الخرسانة ومتطلبات كود البناء السعودي في المملكة»