

توصيات  
المؤتمر الأول لشعبة الهندسة الصناعية  
تحت شعار

" الهندسة الصناعية ودورها في الحفاظ على أمن وسلامة المكتسبات و المنشآت الوطنية "  
قاعة الملك فيصل بفندق الانتركونتيننتال بمدينة الرياض  
20- 22 أكتوبر 2008م

الحمد لله رب العالمين والصلاة والسلام على أشرف المرسلين سيدنا محمد عليه أفضل السلام والتسليم وعلى آله وصحبه أجمعين، أما بعد

تبرز أهمية دور الهندسة الصناعية وخاصة في ظل التقدم الصناعي والخدمي المتسارع في جميع المجالات برسالة هندسية مهمة في البناء الصناعي والاقتصادي، وذلك لتأثيرها المباشر في التواصل إلى الحلول المثلى في تصميم وتحليل وتشغيل وصيانة وتطوير أنظمة الإنتاج وعناصرها وكذلك بتفاعلها ومواكبتها مع متطلبات العصر والمجتمع و بما أن علوم هندسة السلامة والأمن تعتبر أحد الفروع العلمية الأساسية لتخصص الهندسة الصناعية فقد قامت شعبة الهندسة الصناعية بالهيئة السعودية للمهندسين بتنظيم المؤتمر الأول لشعبة الهندسة الصناعية تحت شعار " الهندسة الصناعية ودورها في الحفاظ على أمن وسلامة المكتسبات و المنشآت الوطنية " بقاعة الملك فيصل بفندق الانتركونتيننتال بمدينة الرياض خلال الفترة 20- 22 أكتوبر 2008م.

ويهدف المؤتمر إلى:

- إبراز مساهمة الهندسة الصناعية في الحفاظ على أمن المكتسبات الوطنية وبحث آليات التنسيق مع القطاعات ذات الاختصاصات.
- إيضاح الدور القيادي الذي تقوم به الهندسة الصناعية في المجالات المهنية والعملية في سبيل الحفاظ على سلامة المكتسبات الوطنية والأرواح والممتلكات.

وقد أقيم المؤتمر تحت رعاية صاحب السمو الملكي الأمير/ نايف بن عبدالعزيز آل سعود وزير الداخلية وكانت الهيئة الملكية للجبيل وينبع ومجموعة بين لادن هما الراعيان المشاركان. كما كانت جريدة الاقتصادية الراعي الإعلامي.

## وقد اشتملت فعاليات المؤتمر على عدة نشاطات رئيسية هي:

تم عقد عشر محاضرات مدعوة ألقاها متحدثون ذو مكانة علمية ومهنية بارزة وهي:

1. سلامة الطيران.
2. تطبيقات السلامة في الصناعات البتروكيميائية.
3. التطورات المستجدة في مكافحة الحرائق.
4. السلامة في محطات توليد الكهرباء.
5. تطوير أنظمة الأمن في القطاع الصحي.
6. تقليل مخاطر السلامة بتطبيق أفضل ممارسات الصيانة.
7. أمن معلومات الحاسب الآلي أثناء استخدام الشبكة العنكبوتية.
8. الإخلاء والإيواء في خطط الطوارئ.
9. تحليل وإدارة المخاطر.
10. مفاهيم هامة في السلامة

تم عقد أربع ورش عمل متخصصة في محاور المؤتمر ذات العلاقة قدمها مهنيون ذو خبرة عملية بارزة ومتخصصة بمحاور المؤتمر وهي:

1. الأمن في المنشآت الصناعية.
2. السلامة في العمليات الصناعية.
3. التحول إلى ثقافة الأمن والسلامة بتطبيق إدارة التغيير.
4. متطلبات الوقاية والحماية من الحريق في المنشآت.

وباسمي ونيابة عن زملائي في اللجنة المنظمة أشكر صاحب السمو الملكي الأمير/ نايف بن عبدالعزيز آل سعود وزير الداخلية، على هذه الرعاية للمؤتمر وكذلك أشكر جميع الشركات الراعية وأخيراً نشكر الهيئة السعودية للمهندسين لدعمها المتواصل وتشجيعها مثل هذه المناسبة.

## توصيات المؤتمر:

1. ضرورة وجود إدارة معنية بتقليل المخاطر في جميع القطاعات الخدمية والصناعية.
2. أهمية نشر الوعي بمفهوم الأمن والسلامة وتطبيقاتها في مختلف المجالات.
3. تبني تجارب الشركات الرائدة والسعي للاستفادة منها في القطاعات المماثلة.
4. ضرورة تبني الحلول العلمية في تطبيقات السلامة.
5. التأكيد على المنظمات الصناعية لضرورة تدريب المشرفين في مجال التشغيل والصيانة وكذلك مشرفي منع الخسائر.
6. تحديد المعايير والمقاييس في اعتماد الشهادات لمشرفي السلامة ومنع الخسائر.
7. التأكيد على ضرورة تعيين المختص بأعمال السلامة والأمن الصناعي في الوزارات والمصالح الحكومية والأشخاص ذوي الشخصية المعنوية العامة والمؤسسات الخاصة.
8. التأكيد على ضرورة قيام المنشآت بإجراء التجارب والتدريبات الفرضية على أعمال الطوارئ في المنشآت وبالذات أعمال الإخلاء والإيواء بالتنسيق مع المديرية العامة للدفاع المدني.
9. أن تقوم الجهات المعنية بسلامة وحماية المجتمع بالتعاون والتنسيق مع وزارة الإعلام ووزارة التربية والتعليم ووزارة التعليم العالي وغيرها بالعمل على رفع مستوى الوعي لدى أفراد المجتمع للوقاية من الأخطار وكيفية التعامل معها والسيطرة عليها.
10. التأكيد على أهمية علوم هندسة السلامة و الأمن في المجالات الصناعية والخدمية لأن هذه العلوم تؤثر في تصميم وتحليل وتشغيل وصيانة وتطوير هذه الخدمات، كما أنها تؤدي إلى رفع المستوى الفني والتقني والإداري لتحقيق أفضل مستويات السلامة و الأمن بما يتناسب مع متطلبات الوطن و المجتمع والأفراد من منتجات سلعية وخدمية وغيره.

## كما يوصى المؤتمر:

بفتح مسار تخصصي لهندسة السلامة في أقسام الهندسة الصناعية وذلك للحاجة الماسة في جميع القطاعات الحكومية والقطاع الخاص.

إنشاء مركز لدراسات الأمن و السلامة والمخاطر الصناعية بمسمى مركز السلامة المهنية وسيعود إنشاء هذا المركز بمرودود إيجابي يعزز دورها في العمل على تلبية احتياجات المجتمع بمستوى علمي عالي.

كما يأمل المهتمون بأمن و سلامة المنشآت و المكتسبات الوطنية في هذا البلد المعطاء رعاية ودعم مؤتمرات شعبة الهندسة الصناعية المستقبلية التي تهتم بأمن و سلامة المنشآت و المكتسبات الوطنية من قبل راعي الأمن الأول في هذا البلد الكريم صاحب السمو الملكي الأمير/ نايف بن عبدالعزيز آل سعود وزير الداخلية.

كما تعلن شعبة الهندسة الصناعية عزمها على إقامة المؤتمر الثاني لشعبة الهندسة الصناعية تحت عنوان " الهندسة الصناعية ودورها في الحفاظ على أمن و سلامة المكتسبات و المنشآت الوطنية" وذلك تحت رعاية صاحب السمو الملكي الأمير/ نايف بن عبدالعزيز آل سعود وزير الداخلية في شهر مارس لعام 2010. وفي الختام نأمل أن يكون المؤتمر الأول لشعبة الهندسة الصناعية قد حقق أهدافه المرسومة.

كما نتمنى للجميع التوفيق والسداد في المؤتمرات القادمة.

وشكراً لراعي المؤتمر الثاني صاحب السمو الملكي الأمير/ نايف بن عبدالعزيز آل سعود وزير الداخلية الذي دعم ويدعم كل ما من شأنه رفع مستوى الأمن والسلامة لهذا البلد الكريم.

والسلام عليكم ورحمة الله وبركاته،،،