



الأكاديمية العربية للعلوم والتكنولوجيا والنقل البحري

كلية الهندسة والتكنولوجيا

محضر الاجتماع السادس

للجنة الاستشارية للصناعة

INDUSTRIAL ADVISORY COMMITTEE

التاريخ: الخميس ٢٥/٥/٢٠٠٦
التوقيت: ١١.٠٠ صباحاً إلى ١٣.٣٠ ظهراً
المكان: قاعة المؤتمرات بالدور الثالث بكلية الهندسة والتكنولوجيا

الحاضرون:

(أ) من رجال الصناعة

م	الإسم	الوظيفة
١	السيد المهندس / أسامة الجنائني	رئيس مجلس الإدارة والعضو المنتدب لشركة الإسكندرية للأسمدة - أبو قير
٢	السيد الدكتور المهندس / إسماعيل إبراهيم عثمان	رئيس مجلس الإدارة والعضو المنتدب الشركة المصرية لمشروعات السكك الحديدية والنقل
٣	السيد المهندس / جابر متولى مرسى	رئيس قطاعات تشغيل وصيانة وتنفيذ الإسكندرية والوجه البحرى الشركة المصرية للاتصالات
٤	السيد المهندس / عصام شمس الدين	نائباً عن السيد الأستاذ الدكتور / محمود عيسى رئيس مجلس إدارة الهيئة المصرية للمواصفات والجودة
٥	السيد المهندس / أحمد الوليلي	رئيس مجلس الإدارة والعضو المنتدب - شركة بترول الصحراء الغربية (ويكوا)

م	الإسم	الوظيفة
٦	السيد الكيميائي/ محمد نور الدين	رئيس مجلس الإدارة والعضو المنتدب لشركة سيدى كرير للبتروكيمياويات (سيدبك)
٧	السيد المهندس / محمد أبو طالب	رئيس مجلس الإدارة والعضو المنتدب للشركة العامة لصناعة الورق (راكنا)
٨	السيد المهندس/ محمد توفيق نصر	المدير الإقليمي مصر وشمال افريقيا - هيئة التفتيش البريطاني - اللويدز
٩	السيد الدكتور المهندس/ فؤاد محمد على كتكوت	رئيس مجلس الإدارة والعضو المنتدب - شركة مطابع محرم الصناعية
١٠	السيد المهندس/ ممدوح حسنى	رئيس مجلس الإدارة شركة اليكس ستيل - أمين سر لجنة الصناعة بمجلس الشعب
١١	السيد الكيميائي/ أسامة أحمد فؤاد	رئيس مجلس الإدارة والعضو المنتدب - شركة سيدى كرير للبتروكيم اويات (سيدبك)
١٢	السيد المهندس/ إسماعيل العادلى	رئيس مجلس إدارة المكتب الاستشارى الإفريقى
١٣	السيد المهندس / محمد محمود العربى	رئيس مجلس الإدارة والعضو المنتدب لشركة النيل العامة لإنشاء الطرق
١٤	السيد المهندس / أحمد طوبار	مدير عام المصانع الشركة المصرى السويدية لأسلاك اللحام نائباً عن الأستاذ / إبراهيم إسماعيل رئيس مجلس الإدارة
١٥	السيد الدكتور المهندس / إسماعيل عبد المنعم	مدير أكاديمية اللحام المصرية
١٦	السيد المهندس / رفعت رزق إدوارد	نائباً عن السيد المهندس / رفعت المتولى رئيس مجلس الإدارة والعضو المنتدب لشركة غرب الدلتا لإنتاج الكهرباء
١٧	المهندس / حسن زكى	رئيس مجلس إدارة شركة تك للمقاولات
١٨	السيد المهندس/ محمد محمود مصطفى	نائباً عن السيد المهندس / رجب السيد على رئيس مجلس الإدارة والعضو المنتدب لشركة مصر لصناعة الكيماويات

(ب) مجلس الكلية:

م	الإسم	الوظيفة
١	أ.د/ أحمد القشلان	مساعد العميد لشئون التعليم والبحوث
٢	أ.د/ محمد سعد رسلان	مساعد العميد للعلاقات الصناعية
٣	أ.د/ محمود زكى الفقى	مساعد العميد لشئون البيئة الصناعية وخدمة المجتمع
٤	مهندس/ محمود السيد مرسى	مستشار رئيس الأكاديمية
٥	أ.د/ محمود أبو زيد	مساعد العميد لشئون الطلاب
٦	أ.د/ ناصر حمدى	رئيس قسم هندسة الإلكترونيات والاتصالات
٧	أ.د/ محمد النور عبد الراضى	رئيس قسم الهندسة الميكانيكية والبحرية
٨	أ.د/ عز الدين زقزوق	رئيس قسم الهندسة الكهربائية والتحكم بالحاسب
٩	د/ محمد طاهر السنى	مساعدا رئيس الأكاديمية
١٠	أ.د. مجدى صائب	رئيس قسم هندسة الحاسب
١١	د. على الدرويش	رئيس قسم هندسة التشييد والبناء

(ج) - الأساتذة الزائرون بالكلية:

م	الإسم	م	الإسم
١	أ.د/ عبد الفتاح إبراهيم	٢	أ.د/ السيد حجازى
٣	أ.د/ سامى الفيومى	٤	أ.د/ حسن الجمل
٥	أ.د/ رشدى حمودة		

موضوع الندوة: " الصحة والسلامة المهنية بالمجالات الهندسية "

كأحد متطلبات الصناعة في أعداد خريج الجامعة

الإجراءات :

- ١ - وصول السادة أعضاء اللجنة والتسجيل.
- ٢ - كلمة الأستاذ الدكتور/ عمر عبد العزيز عميد الكلية حيث قام بالترحيب بالسادة الحضور وأثنى على هذا التجمع المتميز من رجال الصناعة والعائد الإيجابي على الكلية من مثل هذه الاجتماعات.
- ٣ - كلمة الأستاذ الدكتور / محمد سعد رسلان.
حيث شرح الغرض من الندوة وأسباب إختيار هذا الموضوع كما أشار إلى إنجازات الكلية في مجال العلاقات الصناعية والاستشارات الهندسية والتدريب العملى للطلاب خلال العام الدراسي الحالى.
- ٤ - قام السيد المهندس / عصام شمس الدين مدير الإدارة العامة للمواصفات بالهيئة المصرية العامة بالنيابة عن الأستاذ الدكتور / محمود عيسى رئيس الهيئة المصرية العامة للمواصفات والجودة بإلقاء محاضرة عن " إجراءات السلامة والصحة المهنية ".
حيث استعرض سيادته :
 - أ - موضوع إدارة السلامة والصحة المهنية عن طريق جهاز فنى مختص بكل منشأة يقوم بوضع السياسات وتحديد متطلبات السلامة والأمان ومتابعة تنفيذ العاملين لهذه المتطلبات ومهام كل مسئول بهذا الجهاز.
 - ب - الإجراءات التنفيذية والاحتياطات الواجب اتخاذها للوقاية من أخطار الكهرباء والمواد الملتهبة والمواد المتفجرة . . . إلخ.
 - ج - التفتيش على المعدات الكهربائية و الحريق . . . إلخ.
 - د - برنامج تنظيم ونظافة المنشأة.
 - هـ - طرق تجنب وقوع الحوادث.
 - و - طرق نقل المواد ووسائل النقل الهدوى والآلى.
 - ز - إجراءات مراقبة أدوات الرصد والقياس.
 - ح - إجراءات مراقبة التصميمات.

ط - إجراءات مراقبة السجلات.

ك - إجراءات التعامل مع حالات عدم المطابقة.

ل - موضوع مراقبة وتطوير الأداء البيئي والسلامة والصحة المهنية.

وفي نهاية المحاضرة اقترح المهندس/ عصام شمس الدين أن تقوم الجامعات بتدريس مقرر عن " الصحة والسلامة المهنية " .

المناقشات:

١ - تسائل السيد المهندس / إسماعيل العادلي عن الإجراءات المطلوبة لتجديد شهادة الأيزو ٩٠٠١ .

وقد أجاب السيد المهندس/ عصام شمس الدين عن أسلوب التجديد وذكر أن عدد الشركات المسجلة في مصر ٣٤٠٠٠ منشأة بخلاف المنشآت الخدمية والمستشفيات الحاصلين منهم على شهادات الأيزو ٩٠٠١ هو ٨٠٠ شركة فقط .

٢ - تحدث السيد المهندس / أحمد الوليلي عن إجراءات الصحة والسلامة المهنية فى قطاع البترول حيث ذكر سيادته إلى أن ثقافة الصحة والسلامة المهنية يتم خلقها فى العاملين الجدد وأن جميع شركات البترول حاصلة على شهادات الـ ISO والـ OHSAS ١٨٠٠١ وسأل سيادته هل الهيئة المصرية العامة للمواصفات والجودة جهة إلزام للشركات لتنفيذ المواصفات.

٣ - تحدث السيد المهندس/ أسامة الجنائى عن إجراءات السلامة والصحة المهنية فى قطاع صناعة الأسمدة وقد ذكر سيادته أن متطلبات السلامة والصحة المهنية يجب أن تصبح سلوك يومية تلقائى من العاملين ولكن للأسف لا يوجد دائماً الشخص المناسب والمؤهل لتولى قيادة هذا العمل فى الشركات عموماً.

وطلب سيادته أن يكون الخريج لديه فكرة عن التشريعات الخاصة بالصحة والسلامة المهنية وكيفية تطبيق إجراءاتها قبل القيام بالتصميم حتى يمكن أن يتوافق التصميم مع الإجراءات المطلوبة للصحة والسلامة المهنية .

٤ - تحدث السيد المهندس / جابر متولى عن الإجراءات التى تتخذها شركات الإتصالات لتطبيق إجراءات الصحة والسلامة المهنية فى هذا القطاع الحيوى وذكر سيادته أن كل شركة لديها فرع للسلامة والصحة المهنية وتقوم وزارة القوى العاملة بالتفتيش عليها عن طريق وكالة الوزارة بالمحافظة والتى لديها إدارة مسئولة عن الصحة والسلامة المهنية فى كل حى أو مركز.

٥ - تحدث السيد المهندس / محمد توفيق نصر وإقترح سيادته أن يتم تدريس مقرر للصحة والسلامة المهنية لطلبة كليات الهندسة حتى يكون الخريج ملماً بالتشريعات والقوانين الدولية فى

هذا المجال وأعطى مثلاً لما يجرى في الوقت الحالى لنقل الغاز المسال بالناقلات ومدى أهمية تطبيق إجراءات الصحة والسلامة المهنية فى هذا النشاط وما يتطلبه من إعطاء تدريب عال للقائمين بهذا العمل.

٦ - تحدث السيد الدكتور المهندس / إسماعيل عثمان عن تطبيق إجراءات الصحة والسلامة المهنية فى مجال الإنشاءات والسكة الحديد وذكر سيادته أن كل عملية من عمليات الإنشاءات لها Safety Manual ويوجد بها أجهزة ومعدات سلامة وصحة مهنية.

٧ - تحدث السيد الأستاذ الدكتور / السيد حجازى حيث إستعرض سيادته إجراءات الصحة والسلامة المهنية فى مجال الهندسة البحرية وذكر أن لها شق على الأرض أثناء بناء السفينة وشق أثناء إبحارها.

وأنة توجد اتفاقيات دولية صادرة عن المنظمة البحرية الدولية IMO مهمتها حماية سلامة السفينة كمنشأة وحماية الأرواح الموجودة على ظهر السفينة وأخيراً حماية البيئة البحرية مثل معاهدة خطوط الشحن (لحماية السفينة) ومعاهدة سولاس لحماية الأفراد ومعاهدة ماربل لحماية البيئة البحرية وغيرها من المعاهدات وهذه الاتفاقيات يتم تدريسها بالتفصيل فى مقرر " تصميم السفن " بأقسام الهندسة البحرية بكليات الهندسة حيث أن بعض هذه الاتفاقيات تتطلب عمل ترتيبات إنشائية فى مرحلة البناء وتصدر بهذه الاتفاقيات شهادات للسفن من دولة العلم ويتم التفتيش على السفن بصفة دورية للتأكد من التزام السفينة بما جاء فى هذه الشهادات.

٨ - تحدث السيد الأستاذ الدكتور المهندس / إسماعيل عبد المنعم واقترح سيادته إدخال مقررات جديدة خاصة بالصحة والسلامة المهنية أو موضوعات داخل المناهج الدراسية الحالية بعد تطويرها وذكر سيادته أنه توجد دورات خاصة بموضوع الصحة والسلامة المهنية يتم تدريسها فى عدة جهات حالياً.

٩ - علق الأستاذ الدكتور / محمد النور وأشار سيادته إلى تجربة إدخال موضوعات الصحة والسلامة المهنية من خلال مناهج تدريس مقرر الـ Offshore وذكر سيادته أن بعض مشاريع التخرج للطلبة تتعلق بموضوع السلامة المهنية.

أما فى مرحلة الدبلوم و الماجستير فيتم تدريس هذا الموضوع فى مقررات منفصلة.

١٠ - تحدث السيد المهندس / محمد محمد العربى عن إجراءات الصحة والسلامة المهنية فى مجال الطرق وذكر أن هناك إجراءات يتم تطبيقها للالتزام بهذه الإجراءات منها على سبيل المثال :

أ - تحديد السرعات على الطرق ومراقبتها.

ب - وضع العلامات الإرشادية والحواجز.

ج - تحويل الطرق إلى طرق حرة.

د - الصيانة المستمرة للطرق.

هـ - الصيانة المستمرة للمركبات.

١١ - تحدث **السيد المهندس/ محمد أبو طالب** وذكر أن موضوع السلامة المهنية موضوع سلوك وهناك خطة بشركة راكنلاستبدال الخامة الملوثة للبيئة فى صناعة الورق بخامة صديقة للبيئة.

١٢ - تحدث **السيد الدكتور مهندس / فؤاد كتكوت** وذكر أن موضوع الصحة والسلامة المهنية من الموضوعات الجديدة فى مصر والتي بدأ الاهتمام بها فى جميع الأنشطة . وبدون الالتزام بتطبيق الإجراءات اللازمة لها فلن يحدث تقدم.

وعلق سيادته على أن بعض المصانع تقع داخل الكتلة السكنية . وأن أماكن تخزين المواد اللازمة للصناعة ومخازن المنتج النهائى تقع هى الأخرى داخل الكتلة السكنية مما قد يسبب خطورة.

وذكر أن الالتزام بتطبيق إجراءات الصحة والسلامة المهنية سيكون له مردود إيجابى إقتصادياً على أى نشاط.

وأشار سيادته إلى أن بعض الجامعات فى كندا تقوم بتخريج متخصصين فى مجال الصحة والسلامة المهنية.

١٣ - أعطيت الكلمة **للسيد الكيميائى/ أسامة أحمد فؤاد** وذكر سيادته أن موضوع الصحة والسلامة المهنية هو عمليه ثقافة مطلوب فرضها على الع املين فى أى مؤسسة وتدريبهم على كيفية التصرف فى الحوادث والأزمات.

وأشار إلى أن إدارة أى منشأة لابد أن تكون مؤمنة بفائدة تطبيق إجراءات السلامة والصحة المهنية.

١٤ - تحدث **السيد الكيميائى/ محمد نور الدين** وذكر أن موضوع الصحة والسلامة المهنية عبارة عن ثقافة وفكر ويجب زرعه فى الإنسان وأشار إلى أهمية الأمن الصناعى وحماية البيئة فى العملية الصناعية.

١٥ - أعطيت الكلمة **للسيد المهندس/ حسن زكى** حيث أشار إلى أهمية الاهتمام برجل الأمن الصناعى وقارن سيادته بين المشروعات التي يديرها أجنب ومدى إهتمام الجميع بإحترام وتطبيق اللوائح الخاصة بالسلامة والصحة المهنية وبين المشروعات التي تديرها إدارة وطنية. وأشار سيادته إلى المردود الإقتصادى الجيد بتنفيذ إجراءات السلامة والصحة المهنية .

١٦ - تحدث **السيد المهندس / ممدوح حسنى خليل** وأشار إنه لا يوافق على وضع مقرر خاص بالصحة والسلامة المهنية حتى لا يكون حشواً للمعلومات ولا يتم تطبيقها بعد ذلك واقترح سيادته أن يوضع جزء فى العقود عن الصحة والسلامة المهنية.

وذكر أن لجنة الصناعة بمجلس الشعب لديها استعداد لاستقبال أى أفكار متطورة للنهضة بالصناعة بمصر .

١٧ - تحدث السيد المهندس / أحمد طوبار وذكر سيادته أن مقرر الصحة والسلامة المهنية كان يدرس يوماً ما فى مقررات كلية الهندسة جامعة الإسكندرية وتساءل هل كلية الهندسة والتكنولوجيا بالأكاديمية لديها مقرر خاص بهذا الموضوع.

١٨ - اختتم الأستاذ الدكتور/ محمد سعد رسلان الندوة حيث شكر السادة الحضور على مقترحاتهم البناءة بخصوص هذا الموضوع الحيوى لجميع الأنشطة الصناعية والخدمية.

وواعد الأستاذ الدكتور/ عمر عبد العزيز السادة أعضاء اللجنة بأن هذه المقترحات سيتم مناقشتها بمجلس الكلية وستوضع موضع التنفيذ فى صورة مقرر خاص أو فى صورة باب من أبواب مقررات التصميم أو مقررات التشييد أو مقررات الصيانة.

الخلاصة :

من المحاضرة التى القيت والمناقشات التى دارت خلال الندوة نستخلص النقاط الآتية :

١ - اتفق الجميع على أهمية تطبيق إجراءات الصحة والسلامة المهنية كأحد مظاهر التقدم الحضارى فى جميع الأنشطة المتعلقة بالصناعة والتشييد والخدمات و أنشطة الحياة اليومية وزرع هذه الثقافة بين العاملين فى كل منشأة سيكون له مردود إقتصادى إيجابى مما يعطى الثقة للمستثمر الأجنبى وبما يعود على العاملين بالثقة فى المنشأة التى يعملون بها.

٢ - دراسة إضافة مقرر عن الصحة والسلامة المهنية ضمن المناهج التى يتم تدري سها فى كل تخصص من تخصصات الكلية . وذلك بعد اتخاذ الإجراءات اللازمة لتعديل المناهج للاعتماد من المجلس الأعلى للجامعات.

٣ - دراسة التجارب الناجحة لبعض الشركات وخاصة شركات البترول التى تقوم بتطبيق إجراءات الصحة والسلامة المهنية بدقة وحزم والوقوف على العائد الإقتصادى من هذا.

والله الموفق،،