



الأكاديمية العربية للعلوم والتكنولوجيا والنقل البحري

كلية الهندسة والتكنولوجيا

محضر الاجتماع التاسع

للجنة الاستشارية للصناعة

INDUSTRIAL ADVISORY COMMITTEE

التاريخ: الخميس ٢٠٠٧/١٢/٦
التوقيت: ١١.٠٠ صباحاً إلى ١٣.٣٠ ظهراً
المكان: قاعة المؤتمرات بالدور الثالث بمركز خدمة الصناعة بأبي قير - الاسكندرية

الحاضرون:

(أ) من الصناعة

م	الاسم	الوظيفة
١	السيد الدكتور مهندس/ إسماعيل عثمان	رئيس مجلس الإدارة والعضو المنتدب للشركة المصرية لمشروعات السكك الحديدية والنقل
٢	السيد المهندس / أسامة السيد الجنائني	رئيس مجلس الإدارة والعضو المنتدب لشركة الإسكندرية للأسمدة
٣	السيد الدكتور مهندس / محمود عيسى	رئيس مجلس إدارة الهيئة المصرية للمواصفات والجودة
٤	السيد الأستاذ المحاسب / إبراهيم إسماعيل	رئيس مجلس إدارة الشركة المصرية السويدية لأسلاك اللحام
٥	السيد الكيميائي / أسامة أحمد فؤاد	رئيس مجلس الإدارة والعضو المنتدب الأسبق شركة سيدي كرير للبتروكيماويات (سيدبك)
٦	السيد المهندس / محمد محمود العربي	رئيس مجلس الإدارة والعضو المنتدب لشركة النيل العامة لإنشاء الطرق
٧	السيد المهندس / إسماعيل العادلي	رئيس مجلس إدارة المكتب الاستشاري الإفريقي

م	الاسم	الوظيفة
٨	السيد الدكتور المهندس/ فؤاد محمد كتكوت	رئيس مجلس الإدارة والعضو المنتدب لشركة مطابع محرم الصناعية
٩	السيد المهندس / أحمد الوليلي	رئيس مجلس الإدارة والعضو المنتدب لشركة بترول الصحراء الغربية (ويكو)
١٠	السيد المهندس/ ممدوح حسنى خليل	رئيس مجلس إدارة شركة اليكس ستيل ووكيل لجنة الصناعة بمجلس الشعب
١١	السيد المهندس / محمد أبو طالب	رئيس مجلس الإدارة والعضو المنتدب للشركة العامة لصناعة الورق (راكنا)
١٢	السيد المهندس/ علاء الدين عباس	مساعد رئيس مجلس إدارة شركة أبو قير للأسمدة
١٣	السيد المهندس / حامد حامد محرم	مساعد رئيس مجلس إدارة شركة خدمات البترول البحرية PMS - لمنطقة الإسكندرية
١٤	السيد المهندس/ محمد عبد العظيم	نائباً عن السيد الكيميائي/ رئيس مجلس الإدارة والعضو المنتدب لشركة الإسكندرية للتكرير والبتروكيمياويات (انربك)
١٥	السيد المهندس/ مجدي الشابوري	نائباً عن السيد المهندس/ رئيس مجلس الإدارة والعضو المنتدب لشركة الإسكندرية للبترول
١٦	السيد الدكتور مهندس/ إسماعيل عبد المنعم	عميد أكاديمية اللحام المصرية
١٧	السيد المهندس/ شريف هدارة	نائب عن السيد الكيميائي/ رئيس مجلس إدارة الشركة العربية لأنابيب البترول (سوميد)

(ب) مجلس الكلية:

م	الإسم	الوظيفة
١	أ.د/ أحمد القش-لان	عميد كلية الهندسة والتكنولوجيا
٢	أ.د/ عز الدين زقروق	مساعد العميد لشئون البيئة الصناعية وخدمة المجتمع
٣	أ.د. محمد عبد المنعم عباسى	مساعد العميد للدراسات العليا
٤	أ.د/ محمود أبو زيد	مساعد العميد لشئون الطلاب
٥	أ.د./ محمد سعد رسلان	مساعد العميد للعلاقات الصناعية

٦	أ.د./ مصطفى حسين	مساعد العميد لشئون التعليم
٧	أ.د/ ناصر حمدي	رئيس قسم هندسة الإلكترونيات والاتصالات
٨	أ.د/ محمد النور عبد الراضي	رئيس قسم الهندسة الميكانيكية والبحرية
٩	أ.د. عزيز عزت	رئيس قسم الهندسة الصناعية والإدارية عميد مركز خدمة الصناعة بالأكاديمية
١٠	أ.د/ علاء عبد الباري	رئيس قسم العلوم الأساسية والتطبيقية
١١	أ.د/ محمد طاهر السني	مساعد رئيس الأكاديمية

(ج) السادة المدعوين من الأكاديمية:

م	الإسم	الوظيفة
١	أ.د/ عبد الرازق قنديل	مساعد رئيس الأكاديمية لشئون تنسيق التعليم والبحث العلمي
٣	أ.د/ إبراهيم المهر	عميد شئون الطاقة
٥	د./ محمد الغمري	عميد معهد الدراسات التقنية والمهنية

(د) الأساتذة الزائرون بالكلية:

م	الإسم	م	الإسم
١	أ.د/ وجيه بدوي	٢	أ.د/ أسامة راشد
٣	أ.د/ مصطفى هلاي		

موضوع الندوة: " مركز خدمة الصناعة بالأكاديمية"
أحد أدوات تفعيل العلاقة بين الصناعة والتعليم الهندسي"

الإجراءات:

١. وصول السادة أعضاء اللجنة والتسجيل.
 ٢. كلمة الأستاذ الدكتور / أحمد القشلان .. عميد الكلية حيث قام بالترحيب بالسادة أعضاء اللجنة والسادة الحضور وأثنى على هذا التجمع المتميز من رجال الصناعة ، وأشار إلى اهتمام الأكاديمية عامة وكلية الهندسة والتكنولوجيا على وجه الخصوص بالتعاون مع الصناعة وأحد أدوات تفعيل هذا التعاون هو إنشاء مركز خدمة الصناعة بالأكاديمية ليكون حلقة الاتصال بين الأكاديمية والمؤسسات الصناعية والخدمية.
 ٣. كلمة الأستاذ الدكتور/ محمد سعد رسلان ... مساعد عميد الكلية للعلاقات الصناعية، حيث رحب بالسادة الحضور ورحب بانضمام السيد المهندس/ علاء الدين عباس ... مساعد رئيس شركة أبو قير للأسمدة والصناعات الكيماوية إلى عضوية اللجنة، وقدم نبذة سريعة للتعريف عن مركز خدمة الصناعة بالأكاديمية والغرض من إنشائه. ثم قدم السيرة الذاتية للسيد المحاضر الأستاذ الدكتور/ عزيز عزت ... عميد مركز خدمة الصناعة.
 ٤. قام السيد الأستاذ الدكتور / عزيز عزت ... بشرح أهداف إنشاء المركز وألقى الضوء على الدور الذي يمكن أن يلعبه المركز لخدمة الصناعة ثم عرض الأنشطة المختلفة للمركز حيث يعتبر المركز أحد أهم وأحدث إنجازات الأكاديمية وقد أنشئ المركز ليحقق غرض أساسي وهو تحقيق تعاون مستمر بين الأكاديمية وقطاع الصناعة من خلال تقديم المركز لخدمات استشارية وتأهيلية وتدريب الكوادر لمنظومات الصناعة محليا وإقليميا بالإضافة إلى مساندة عمليات التعليم والبحث العلمي لمرحلتى البكالوريوس والماجستير بالأقسام المختلفة بالأكاديمية.
- ويضم مركز خدمة الصناعة مجموعة متميزة ومتطورة تكنولوجيا من ال معامل والمحاكيات تساعد على بناء علاقة قوية بين الأكاديمية والمؤسسات الصناعية محليا وإقليميا.

والمهمة الأساسية للمركز هو تقديم الإمكانيات التكنولوجية والإدارية والتعليمية والتدريبية والمعملية بالإضافة إلى الخدمات الاستشارية إلى سوق الصناعة للمساعدة في حل ال مشاكل الصناعية.

ومن أهم أهداف إنشاء المركز الآتي:

- ١ - خلق علاقة قوية وفعالة مع الصناعة.
- ٢ - مساعدة الشركات لتعظيم إمكانياتها الفنية والإدارية.
- ٣ - تقديم المعاونة للشركات في صورة تدعيم المشروعات الابتكارية والأفكار البحثية.
- ٤ - تحسين جودة الخريجين بما يتناسب مع احتياجات الصناعة.
- ٥ - عمل دراسات ومشروعات بحثية لصالح الشركات الصناعية لزيادة قدرتها التنافسية.
- ٦ - معاونة الشركات لاستنباط منتجات جديدة ولتحسين العمليات الصناعية بها.

أما الإمكانيات المتوفرة لدى المركز فيمكن تلخيصها في الآتي:

- ١ - معمل الهندسة الصناعية.
- ٢ - معمل الهندسة العكسية.
- ٣ - معمل الهندسة البحرية
- ٤ - معمل الطاقة البخارية
- ٥ - معمل هندسة السيارات
- ٦ - معمل محركات الديزل
- ٧ - معمل الميكاترونكس
- ٨ - معمل المتحكمات المبرمجة المنطقية **Programmable Logic Controllers**
- ٩ - معمل محاكاة الأنظمة الصناعية.
- ١٠ - معمل محاكي سيارات النقل
- ١١ - معمل الهيدروليكا
- ١٢ - معمل التبريد والتكييف
- ١٣ - معمل الدوائر الالكترونية

١٤ - معمل تطبيقات الحاسب الآلي

١٥ - معمل التحكم الرقمي بالحاسب **CNC and Advanced Manufacturing**

١٦ - معمل الطاقة المتجددة.

الخدمات التعليمية التي يقدمها المركز:

يقدم المركز الوسائل والأجهزة الحديثة لتدريب طلبة كلية الهندسة والتكنولوجيا بالأكاديمية بالإضافة إلى طلبة معهد الدراسات التقنية والمهنية.

وينظم المركز كذلك دورات تدريبية في بعض التخصصات مثل:

١. عمليات اللحام.

٢. الغلايات ومحركات الديزل.

٣. هندسة السيارات.

٤. أنظمة التحكم.

٥. الهندسة الالكترونية

٦. الهندسة الهيدروليكية.

ويوجد بالمركز بعض الوحدات ذات الطبيعة الخاصة مثل:

١ وحدة الطاقة

٢ وحدة تخطيط الأعمال.

٣ وحدة تخطيط التسويق.

٤ وحدة الهندسة العكسية.

كذلك يقدم المركز بعض الخدمات الصناعية وتشمل:

١ - الدعم الفني والإداري

٢ - مركز المعلومات الصناعية

- ٣ - دراسات الجدوى الفنية والاقتصادية
- ٤ - الاختبارات المعملية
- ٥ - تصنيع قطع الغيار.
- ٦ - البرامج التدريبية الموجهة.
- ٧ - صناعة الأثاث المكتبي.
- ٨ - دراسات التصميم والتصنيع باستخدام الحاسوب.
- ٩ - المواصفات الدولية.
- ١٠ - مكتبة البحوث والدراسات.
- ١١ - قاعدة بيانات للخبراء الصناعيين والموارد البشرية.
- ١٢ - بنك الأفكار الصناعية.

وقد تم توزيع استمارات استطلاع رأي بخصوص المركز على السادة الحضور، وسيتم الأخذ برأيهم في تطوير الخدمات التي يقدمها المركز، كذلك تم توزيع نشرة معلومات للتعريف بلبنشطة معهد الدراسات التقنية والمهنية بالأكاديمية وأساليب تعاون الصناعة مع المعهد، وقد قام السادة الحضور بزيارة معامل المركز على الطبيعة ومشاهدة الإمكانيات المتاحة.

المناقشات:

- ١ - افتتح المناقشات السيد الدكتور مهندس / محمود عيسى ... رئيس مجلس إدارة هيئة المواصفات والجودة حيث اقترح سيادته أن يعمل المركز بالاشتراك مع اتحاد الصناعات المصرية وهيئة المواصفات والجودة والغرف الصناعية ومركز تحديث الصناعة ووزارة الصناعة بحيث يسترشد المركز ببياناتها لتقديم خدماته. وعرض سيادته أن يقوم بتعريف المركز بهذه الجهات وأن الهيئة على استعداد لتوفير معلومات عن المواصفات القياسية الدولية والمواصفات القياسية المصرية وأشاد سيادته بالتعاون بين الأكاديمية ووزارة الصناعة والتجارة في إنشاء المعهد القومي للجودة.
- ٢ - تحدث السيد المهندس / ممدوح حسني خليل ... رئيس مجلس إدارة شركة اليكس ستيل، ووكيل لجنة الصناعة بمجلس الشعب.

حيث أشار سيادته إلى أهمية توفير المواصفات القياسية الدولية المحلية للشركات الصناعية وضرورة وجود آلية لإمداد هذه الشركات بهذه المواصفات حتى يمكن محاسبتهم، وذكر أيضا أن الصناعة مازالت لا تعرف الإمكانيات الفنية الموجودة بالأكاديمية.

٣ - اقترح السيد الدكتور مهندس/ فؤاد محمد كتكوت ... رئيس مجلس الإدارة والعضو المنتدب لشركة مطابع محرم الصناعية عن أهمية أن تقوم الأكاديمية بإعادة بناء وتطوير المهندس وذلك بمنحة شهادات مهنية معتمدة، وكذلك العاملين الآخرين في وسط الهرم الإداري وقاعدته بالشركات وذلك بتنظيم دورات تدريبية لهم بمراكز ومعاهد الأكاديمية المختلفة وأشار سيادته إلى أهمية تنمية ملكة الإدارة لدى المهندس والمسئولين عن الموارد البشرية في المؤسسات الصناعية.

٤ - أشار السيد المهندس/ علاء الدين عباس ... مساعد رئيس مجلس إدارة شركة أبو قير للأسمدة والصناعات الكيماوية إلى أن الإمكانيات الفنية لدى الأكاديمية جيدة جدا واقترح أن يقوم المتخصصين بالأكاديمية بزيارة المواقع الصناعية وذكر أن هناك سبعة مصانع للأسمدة تستخدم الغاز الطبيعي في هذه الصناعة ويمكن التعاون معها للوقوف على مشاكلها واقترح أيضا زيارة معامل تكرير البترول لمعرفة مكوناتها ومشاكلها.

٥ - شرح الدكتور/ محمد الغمري ... عميد معهد الدراسات المهنية وال تقنية للسادة الحضور البرامج التدريبية والتأهيلية التي يقدمها المعهد وأشار إلى دراسات الدبلوم التي يقدمها المعهد بنظام جديد وهو أن يقضي الدارس نصف الوقت في الدراسة بالمعهد والنصف الآخر في مصنعه.

٦ - تحدث السيد الدكتور مهندس/ إسماعيل عبد المنعم ... عميد أكاديمية اللحام المصرية - حيث عرض أن تقوم أكاديمية اللحام بوضع إمكانياتها الفنية لخدمة الصناعة ومجال الاستشارات بالتعاون مع مركز خدمة الصناعة بالأكاديمية.

٧ - أعطيت الكلمة للسيد المحاسب/ إبراهيم إسماعيل... رئيس مجلس إدارة الشركة المصرية - السويدية لأسلاك اللحام حيث ذكر سيادته أن هناك ندرة في الكوادر المؤهلة والمدربة تدريبيا عاليا يواكب التطور التكنولوجي الحالي والتي تحتاج إليها البلاد العربية حولنا و التي بها نهضة كبيرة في الاستثمارات والمشاريع الاستثمارية الضخمة.

٨ - تحدث السيد المهندس/ شريف هدارة ... مدير عام التصميم والدراسات - الشركة العربية لأنابيب البترول (سوميد) - حيث ذكر سيادته أن الشركة ترحب بالتعاون مع الأكاديمية في مجال تطوير نظم التحكم لعمليات نقل البترول التي تقوم بها الشركة.

٩ - علق السيد الأستاذ الدكتور/ عزيز عزت ... عميد مركز خدمة الصناعة بالأكاديمية - حيث أشار إلى أن الشركة العربية لأنابيب البترول لها باع طويل في أعمال التحكم الصناعي، ورحب بالتعاون الذي عرضه السيد المهندس/ شريف هدارة لتفعيل علاقة حقيقية بين الصناعة والأكاديمية.

١٠ - تحدث السيد المهندس / أحمد الوليلي ... رئيس مجلس الإدارة والعضو المنتدب لشركة بترول الصحراء الغربية (ويكو) - حيث أتى على الاجتماع و أشار إلى أن مركز خدمة الصناعة بالأكاديمية يحتاج إلى دعاية، وذكر سيادته أن الشركة لديها إمكانيات معملية ومن الممكن أن تتعاون مع الأكاديمية لأهمية هذا التعاون للطرفين وأشار سيادته إلى أهمية نشر ثقافة المواصفات بجميع مؤسسات الدولة.

١١ - تحدث السيد الدكتور مهندس/ إسماعيل عثمان ... رئيس مجلس الإدارة والعضو المنتدب للشركة المصرية لمشروعات السكك الحديدية والنقل - عن أهمية إدارة المشروعات والموارد البشرية في أي مؤسسة صناعية أو خدمية، وأشار كذلك إلى أهمية الدور الذي يلعبه التسويق بالنسبة للشركات، والى ضرورة الترويج لمركز خدمة الصناعة وضرورة أن يقوم المركز بالإطلاع على التجارب السابقة للمركز القومي للبحوث في التعاون مع الصناعة وكذلك إلى دور مركز خدمة رجال الأعمال.

١٢ - في النهاية شكر الأستاذ الدكتور/ محمد رسلان ... السادة الحضور على مشاركتهم في هذه الندوة وأشار إلى أن الكلية ستقوم بتنظيم زيارات ميدانية للشركات الصناعية تلبية لدعوة عدد من السادة الحضور للوقوف على التطور التكنولوجي بالصناعة والوقوف على المشاكل الصناعية بهذه الشركات.

١٣ - اختتم السيد الأستاذ الدكتور/ أحمد القشلان ... الندوة بشكر السادة الحضور على مشاركتهم.

الخلاصة :

من العرض عن طبيعة وأهداف وإمكانيات مركز خدمة الصناعة ، وكذا الزيارة على الطبيعة للإمكانيات الفنية بالمركز ومن المناقشات نستخلص النقاط التالية:

١ - ضرورة القيام بزيارات ميدانية للسادة أعضاء هيئة التدريس بالأكاديمية إلى الشركات الصناعية والمؤسسات الخدمية، وكذلك تنظيم زيارات من الصناعة لمركز خدمة الصناعة بالأكاديمية، وذلك للوقوف على المشاكل الصناعية بهذه الشركات وللترويج عن نشاط المركز.

- ٢- ضرورة زيادة الدعاية لمركز خدمة الصناعة واستخدام سياسة تسويقية مبنية على أسس علمية لتعريف المجتمع الصناعي بإمكانيات المركز.
- ٣- الوقوف على الإمكانيات الفنية بالشركات للتعاون معها في حل المشاكل الصناعية.
- ٤- عرض إمكانيات المركز في التطوير الفني لأداء العاملين بالصناعة لما تسهم به الخبرات المتراكمة للعاملين بالمركز.