



مسودة توصيات

المؤتمر الدولي التاسع للهندسة الكيميائية

21-23 ديسمبر - القاهرة

نظمت جمعية المهندسين الكيميائيين

المؤتمر الدولي التاسع للهندسة الكيميائية

" التنمية المستدامة وصناعة البترول والغاز والبتروكيماويات والصناعات التحويلية "

بفندق سميراميس انتركونتيننتال بالقاهرة فى الفترة من 21- 23 ديسمبر 2014 تحت رعاية
معالى وزير البترول المهندس / شريف اسماعيل .

وقد عرضت فى جلسات المؤتمر ثماني محاضرات عامة فى موضوعات المؤتمر بالإضافة
إلى خمس جلسات علمية تضمنت مناقشة عشرين بحثاً شارك فيها العديد من الهيئات والشركات
القابضة و الشركات الراعية للمؤتمر والأساتذة المتخصصون من المصريين
(منها اثنان من أساتذة الجامعات الكندية) .

ويعرب المشاركون فى المؤتمر عن بالغ امتنانهم وعظيم شكرهم وتقديرهم لمعالى وزير البترول
المهندس / شريف إسماعيل لرعايته الكريمة ودعمه الكامل للمؤتمر ، وكذلك شكرهم الجزيل
لجميع الشركات الراعية للمؤتمر ولكل من ساهم فى نجاحه وتحقيق الأهداف المرجوة منه .
من خلال المناقشات التى دارت فى جلسات المؤتمر تم التوصل إلى القرارات والتوصيات

التالية :

- 1 تطوير وتحديث الصناعة فى مصر بما يتواءم مع متطلبات السوق المحلية والعالمية
ويزيد من قدرتها التنافسية والوصول بها إلى أرقى المستويات العالمية من خلال الاهتمام
بتطبيق النظم العالمية فى مجال إدارة البيئة والمخاطر وأيضاً صياغة رؤية وسياسات
متكاملة للتخلص من المخلفات خاصة القمامة ومخلفات البلاستيك والمخلفات الزراعية
وتدويرها ورفع قيمتها لتحقيق الاقتصاد الأخضر والتنمية المستدامة ، مع عمل خطة
لتنفيذ المشروعات المرجوه والتي تم تضمينها بعض الأبحاث المقدمة فى المؤتمر .
- 2 ترشيد استخدام الطاقة فى قطاعات الصناعة والبترول خاصة الطاقة الاحفورية والغاز
الطبيعي ، واستخدام الطاقات الجديدة والمتجددة وتطبيق النظم العالمية لإدارة الطاقة
. ISO 50000

- 3 ربط الأبحاث المقدمة بالمؤتمر بوحدة عمل متكاملة مع شركات البترول والصناعة وربط مجموعة العمل المقترحة مع استراتيجية الدولة لتحقيق الأهداف المرجوة من موضوعات وعناصر المؤتمر و خاصة في مجال إدارة المخلفات وترشيد الطاقة .
- 4 +إعداد والتخطيط لمستقبل الطاقة من خلال إنشاء معامل التكرير الحيوية وإعداد استراتيجية مستقبلية لزيادة الاعتماد على الطاقة الحيوية البديلة ، وعلى سبيل المثال زراعة نبات الجيتروفا ومواصلة جهود البحث والتطوير لتحقيق التنمية المستدامة وتشجيع المبادرات من أجل الاقتصاد الأخضر .
- 5 توصي جمعية المهندسين الكيميائيين بتبني المشاريع البحثية المقدمة بالمؤتمر بالاشتراك مع الجهات المقدمة للأبحاث لعمل دراسات اقتصادية للأبحاث المقدمة وتبنى عرض نتائجها على المستثمرين ورجال الأعمال لتحديد الأدوات المطلوبة للقدرة على تنفيذ المشروعات المطلوبة وذلك بالتنسيق مع خطة الوزارات المعنية للدولة .
- 6 تطبيق المواصفات الدولية كأداة فعالة لتفعيل دور المهندس الكيميائي في مجال الاستدامة وتطبيقها في مجال المسؤولية المجتمعية ISO 26000 .
- 7 تشجيع التصنيع المحلى للأجهزة والمعدات و التدريب الفعال لرفع كفاءة العمل والإسهام في زيادة فرص العمل وحل مشكلة البطالة .
- 8 أهمية تطوير مناهج التعليم فى أقسام الهندسة الكيميائية بالجامعات المصرية وتشجيع التطوير المحلى للتكنولوجيا الملائمة للظروف والموارد المحلية .
- 9 -الدعاية والإعلام والتواصل لنشر رأي المؤسسات العلمية والتعرف على الجديد في الهندسة الكيميائية والحيوية بما يسهم في التوعية بدور الهندسة الكيميائية في التنمية المستدامة والمجتمع
- 10 -استمرار تحقيق دور جمعية المهندسين المصرية وجمعية المهندسين الكيميائيين في رفع المستوى العلمي والفني للمهندسين من خلال تفعيل التعاون مع المؤسسات والشركات ومراكز البحوث والجامعات والجهات المعنية بالصناعة المصرية .