

ندوة الرعاية السامية

**لخادم الحرمين الشريفين
الملك عبد الله بن عبد العزيز - حفظه الله
ملك المملكة العربية السعودية**

المؤتمر العربي حول

الآثار النموية والاقتصادية لتقنيات النانو

الظهران - المملكة العربية السعودية

2010/03/ 29- 27

تحت شعار

”نحو تعاون عربي لتطويع علوم وتقنيات النانو“



المؤتمر العربي حول الآثار التنموية والاقتصادية لتقنيات النانو

الظهران - المملكة العربية السعودية

2010 /03/ 29-27

مقدمة :

يواجه الوطن العربي تحدياً كبيراً من جراء تنامي علوم وتقنيات النانو وتطورها، فهذه التقنيات لها القدرة على تغيير طبيعة الحياة وتطوير أدوات التصنيع وطرق العلاج، وهي تقدم استخدامات وتطبيقات ثورية جديدة من خلال التقنيات القادمة في جميع مجالات الحياة شاملة الصحة والصناعة والطاقة والمياه والبيئة والاتصالات والمعلومات والإلكترونيات والفضاء وغيرها، ولها تأثيرات اقتصادية كبيرة حيث من المتوقع أن يصل حجم إنتاجها من مواد ومنتجات وتقنيات وخدمات حوالي 2.6 ترليون دولار عام 2015، وتوفر أكثر من 7 مليون فرصة عمل بحلول نفس العام، وبذلك ستكون آثارها التنموية والاقتصادية كبيرة جداً وستشكل تحولات هامة في الاقتصادات العالمية بالإضافة إلى دورها الأکید والمباشر في التنمية البشرية على مستوى العالم.

وعليه وجب على الدول العربية والإسلامية عامة أن تولي هذه التوجهات الأهمية القصوى، وأن تعمل على توعية الشعوب العربية للاهتمام بهذا التحول الهام، وتوجيه الجامعات والمعاهد للعناية به وتوفير فرص الدراسة والتدريب فيه لخلق جيل جديد من العلماء والباحثين في مجالات النانو المختلفة والاستفادة من تطبيقاتها في الصناعة حتى تتمكن الدول العربية من اللحاق بالركب العالمي المتطور بسرعة كبيرة في هذه المجالات.

أهداف المؤتمر :

- تعزيز الوعي بأهمية استيعاب والتحكم في تطبيقات علوم تقنيات النانو وتأثيراتها في مستقبل الاقتصادات العربية.
- إيجاد سياسات وبرامج فاعلة لنقل وتوطين واستغلال أمثل لعلوم وتقنيات النانو في المنطقة العربية.
- تفعيل وتطوير دور المدن والحدائق والمراكز التقنية للعمل على تحويل المعرفة العلمية إلى منتجات وخدمات صناعية نحو تأهيل الاقتصاد العربي للاندماج في الاقتصاد العالمي.
- خلق البيئة المحفزة (من سياسات وتشريعات وآليات ونشر العلوم...) للاستثمار في مجال المعرفة وتقنيات النانو بصفة خاصة بمشاركة القطاعين، العام والخاص.
- تكثيف الأنشطة والبرامج التوعوية لخلق الاهتمام الكافي بأهمية الاستثمار والشراكة في مجال تطبيقات النانو.
- التوعية بأهمية البحث العلمي في تطوير الطاقات البشرية المتخصصة.
- التعرف على أهم التجارب العالمية الناجحة في تحويل علوم وتقنيات النانو إلى أنشطة اقتصادية واعدة.
- تنسيق الجهود العربية في مجال المعرفة العلمية بصفة عامة والمبادرات النانوية بصفة خاصة.

مباحور وموضوعات المؤتمر :

1- التطورات العلمية الحديثة في علوم وتقنيات النانو و مجالاتها الصناعية الواعدة.

- ✓ الناحية التاريخية
- ✓ الاهتمام العالمي الحديث
- ✓ ما الذي يميز تقنية النانو عن غيرها من التقنيات
- ✓ الطموح العلمي لدى العلماء
- ✓ التطبيقات الطبية والزراعية والصناعية.. الخ. لتقنية النانو
- ✓ أمثلة لأنشطة بعض مراكز الأبحاث العالمية المتخصصة في تقنية النانو

2- مقومات تفعيل تقنية النانو صناعيا والاستراتيجيات اللازمة اتخاذها حيال ذلك.

- ✓ المقومات البشرية والعلمية
- ✓ الالتزام المالي وتوفير البنية التقنية التحتية
- ✓ تحديد الأولويات والتوجهات
- ✓ تكوين الشراكات العالمية
- ✓ الاستراتيجيات:
 - القرار السياسي
 - إعداد البرامج ذات الرؤية الواضحة والأهداف الموزونة
 - توفير التسهيلات الإجرائية (استقدام القدرات العالمية، استيراد المواد الكيميائية و الأجهزة العلمية، ... الخ.)

3- التجارب الدولية في تطبيقات تقنية النانو، وإمكانية محاكاتها في العالم العربي:

- ✓ التجربة الماليزية
- ✓ التجربة السنغافورية
- ✓ الكورية (أو الصينية)/ الكندية/ البريطانية/ الأمريكية

الهيئات والمؤسسات العربية المدعوة للمشاركة في المؤتمر :

- وزارات التعليم العالي والبحث العلمي.
- وزارات الصناعة.
- وزارات الطاقة.
- الجامعات التكنولوجية والجمعيات العلمية.
- اتحاد الجامعات العربية.
- أكاديميات ومراكز البحث العلمي والصناعي في الدول العربية.
- مراكز البحوث الصناعية في الدول العربية.
- فريق العمل العربي في مجال علوم وتقنيات النانو.
- اتحادات ومجالس غرف التجارة والصناعة العربية.
- البنوك والصناديق العربية المتخصصة في البحوث والصناعة.
- هيئات الاستثمار العربية.
- مراكز بحثية دولية متخصصة في تقنيات النانو.
- خبراء وعلماء عرب وأجانب يعملون في قطاع النانو.

الهيئات المنظمة للمؤتمر :

1. وزارة التجارة والصناعة / المملكة العربية السعودية.
2. المنظمة العربية للتنمية الصناعية والتعدين / المملكة المغربية.
3. البنك الإسلامي للتنمية / جدة - المملكة العربية السعودية.
4. جامعة الملك فهد للبترول والمعادن / الظهران.
5. جامعة الملك عبد العزيز / جدة.
6. جامعة الملك سعود / الرياض.

لغة المؤتمر:

اللغة الرسمية للمؤتمر هي العربية وتقبل البحوث المعدة بالانجليزية.

موعد ومكان عقد المؤتمر :

يعقد المؤتمر والمعرض المصاحب له خلال الفترة : 27-29 / 03 / 2010 - جامعة الملك فهد للبترول والمعادن - الظهران / المملكة العربية السعودية.

للمزيد من المعلومات، يرجى الاتصال بإحدى الهيئات التالية :

سعادة الدكتور / خالد بن ناصر الراجح

مستشار وزارة التجارة والصناعة

الرياض – المملكة العربية السعودية

الفاكس : +9661 474 2866

الهاتف : +9661 477 6666

البريد الإلكتروني : kalrakeh@gmail.com

سعادة الأستاذ / محمد بن يوسف

مدير عام المنظمة العربية للتنمية الصناعية والتعدين

الرباط – المملكة المغربية

الفاكس : 00212-3-777.21.88

الهاتف : 00212-3-04/01/777.26.00

البريد الإلكتروني : aidmo@aidmo.org

سعادة الأستاذ / سامح حسين

مدير مكتب العلوم والتكنولوجيا / البنك الإسلامي للتنمية

جدة – المملكة العربية السعودية

الفاكس : +9662 646 7828

الهاتف : +9662 646 6300

البريد الإلكتروني : s.hussein@isdb.org

سعادة الدكتور / سامي سعيد حبيب

مدير مركز تقنيات متناهية الصغر / جامعة الملك عبد العزيز رئيس اللجنة العلمية

جدة – المملكة العربية السعودية

الفاكس : +966 26951449

الهاتف : +966 269511399

البريد الإلكتروني : e.mail: cnt@kau.edu.sa

سعادة الدكتور رئيس اللجنة العلمية المشارك

زين بن حسن يماني / جامعة الملك فهد للبترول والمعادن.

الظهران 31261 – المملكة العربية السعودية

الهاتف : +966 (3) 860 0000

البريد الإلكتروني : e.mail: zhyamani@kfupm.edu.sa

المؤتمر العربي حول الآثار التنموية والاقتصادية لتقنيات النانو

الظهران - المملكة العربية السعودية

قسمة الاشتراك

نؤكد مشاركتنا في هذا المؤتمر الذي سيقام جامعة الملك فهد للبترول والمعادن في الظهران - المملكة العربية السعودية خلال الفترة : 27-29 /03/ 2010.

بيانات شخصية :

الإسم الكامل (مع اللقب) :

الوظيفة :

نوع النشاط :

المؤسسة :

البريد الإلكتروني :

الهاتف الثابت :

الفاكس :

الجوال :

ص.ب :

المدينة :

الدولة :