

# مركز الإسكوا للتكنولوجيا عمان- الأردن

اللجنة الاقتصادية والاجتماعية لغربي آسيا

## «اهداف اللجنة الفنية»

الاجتماع الخامس للجنة الفنية  
23 – 24 أيار/ مايو 2017  
بيروت - لبنان

عرض: نائل الملقى [almulki@un.org](mailto:almulki@un.org)  
المسؤول الوطني - مركز الإسكوا للتكنولوجيا



الأمم المتحدة

الإسكوا  
ESCWA

- لمحة عن انشاء مركز الإسكوا للتكنولوجيا
  - المرحلة التحضيرية
  - المرحلة التنفيذية
- قرار انشاء المركز
- رسالة واهداف مركز الإسكوا للتكنولوجيا
- مجلس ادارة المركز
- اللجنة الفنية للمركز واهدافها
- اللجان الفنية السابقة وتوصياتها

# مركز الإسكوا للتكنولوجيا

٢٠٠٦

٢٠٠٧

٢٠٠٩

٢٠١٠

## المرحلة التحضيرية

دراسة الجدوى  
(آذار / مارس)

قرار الاسكوا  
رقم ٢٧٤  
تصديق مركز

تقييم مفصل  
للاحتياجات  
والأولويات  
الإقليمية وتحديد  
آليات التنفيذ  
(كانون ثاني / ديسمبر)

اختيار الأردن  
لاستضافة  
مركز الإسكوا

قرار اللجنة  
الاقتصادية  
والاجتماعية لغربي  
آسيا رقم ٢٩٤  
إنشاء مركز الإسكوا

اتفاقية مع حكومة  
الأردن لاستضافة  
مركز الإسكوا  
للتكنولوجيا ( كانون  
اول / ديسمبر)

# مركز الإسكوا للتكنولوجيا

٢٠١١

٢٠١٢

٢٠١٣

٢٠١٤

٢٠١٥

٢٠١٦

## مرحلة التنفيذ

العمليات  
بيروت  
(كانون الثاني \_ تموز)

اجتماع مجلس  
الإدارة الثاني

( تشرين الثاني)

اجتماع اللجنة  
الفنية الثاني

( نيسان)

اجتماع مجلس  
الإدارة الثالث

( آذار)

اجتماع مجلس  
الإدارة الرابع

( أيار)

اجتماع مجلس  
الإدارة السادس

( تشرين الثاني)

بداية العمليات

عمان

(أب)

اجتماع اللجنة  
الفنية الأول

(نيسان)

اجتماع اللجنة  
الفنية الثالث

( حزيران)

اجتماع مجلس  
الإدارة الخامس

( كانون الأول)

اجتماع اللجنة  
الفنية الرابع

( تشرين الأول)

اجتماع مجلس  
الإدارة الأول

( تشرين الثاني)

## قرار انشاء مركز الاسكوا للتكنولوجيا

بحسب قرار اللجنة الاقتصادية والاجتماعية لغرب اسيا (الاسكوا) رقم 294 في دورتها 26 في آيار 2010  
ضم القرار قسمين:

### القسم الاول ويشمل:

- إشارة الى القرارات السابقة
- شكر وتقدير اللجنة للاردن لعرضه استضافة المركز
- الطلب من الامين التنفيذي اتخاذ الخطوات اللازمة لانشاء المركز وابرام اتفاق مقر مع البلد المضيف،  
وانشاء مجلس ادارة تأسيسي من البلدان الاعضاء
- الطلب من الامين التنفيذي تقديم تقرير عن تنفيذ القرار بما في ذلك مرحلة التشغيل والانجازات بهذا الخصوص.

## قرار انشاء مركز الاسكوا للتكنولوجيا

- **القسم الثاني** (النظام الاساسي للمركز) ويشمل :
  - انشاء المركز
  - رسالة المركز
  - اهداف المركز
  - وظائف المركز
  - مجلس الادارة
  - المدير التنفيذي والموظفون
  - اللجنة الفنية للمركز
  - موارد المركز

# رسالة واهداف مركز الإسكوا للتكنولوجيا

## رسالة المركز

مساعدة أعضاء اللجنة الاقتصادية والاجتماعية لغرب آسيا والمنظمات العامة والخاصة على اكتساب الأدوات والقدرات اللازمة للتعجيل بالتنمية الاجتماعية والاقتصادية من أجل تحقيق التكافؤ التكنولوجي مع الدول والمناطق الأخرى في العالم، والإسهام في تحويل اقتصادات البلدان الأعضاء إلى اقتصادات تقوم على المعارف العلمية والتكنولوجية.

## الأهداف

تعزيز قدرات الدول الأعضاء على وضع نظم وطنية وإدارتها؛ وتطوير التكنولوجيا ونقلها وتكييفها وتطبيقها؛ وتحديد التكنولوجيا المناسبة للمنطقة وتيسير تطويرها وتحسين الإطار القانوني والتجاري لنقل التكنولوجيا. ويهدف المركز أيضا إلى تحسين مضمون المعارف التكنولوجية والعلمية للقطاعات الاقتصادية الكبرى في البلدان الأعضاء.

# مجلس الإدارة 2016-2018



الكويت

**د. سميرة احمد السيد**

مدير عام مؤسسة الكويت للبحث العلمي



الأردن

**صاحبة السمو الملكي الأميرة  
سمية بنت الحسن**

رئيس الجمعية العلمية الملكية  
رئيس مجلس إدارة مركز الإسكوا



الإمارات

**السيد عبد الله الشامسي**

الوكيل المساعد لشؤون الصناعة  
وزارة الاقتصاد



البحرين

**د. الشيخة رنا آل خليفة**

الوكيل المساعد للشؤون العربية والافرواسيوية  
والمنظمات  
وزارة الخارجية



سوريا

**د. محمد الجلاي**

أستاذ مساعد في جامعة دمشق



السودان

**د. عيسى شاطر**

مدير ادارة التخطيط الاستراتيجي  
وزارة التجارة



العراق

**د. حسين داوود**

مدير عام دائرة تخطيط القطاعات  
وزارة التخطيط



عُمان

**د. عبيد السعدي**

مدير دائرة البرامج  
مجلس البحث العلمي



# مجلس الإدارة 2016-2018



فلسطين

**السيد محمد بدر**

دائرة السياسات والتخطيط الاستراتيجي  
وزارة الاتصالات وتكنولوجيا المعلومات



قطر

**د. حمد الإبراهيم**

نائب الرئيس التنفيذي للبحوث والتطوير  
مؤسسة قطر للبحوث



لبنان

**د. معين حمزة**

أمين عام المجلس الوطني للبحوث العلمية



ليبيا

**د. ابراهيم تيقة**

الهيئة الليبية للبحث والعلوم والتكنولوجيا  
وزارة التخطيط



مصر

**د. محمود صقر**

رئيس أكاديمية البحث العلمي والتكنولوجيا



المغرب

**د. عبد الحق مرادي**

مدير البحث العلمي والابتكار  
وزارة التعليم العالي والبحث العلمي



السعودية

**د. متعب عبد العزيز**

مدير معهد الابتكار والتطوير الصناعي – مدينة الملك  
عبدالعزیز للعلوم والتقنية



اليمن

**د. يحيى الريوي**

رئيس المركز الوطني للمعلومات

## اللجنة الفنية للمركز (Technical Committee)

ينص قرار اللجنة الاقتصادية والاجتماعية لغرب آسيا بخصوص اللجنة الفنية على ما يلي:

- يكون للمركز لجنة فنية مؤلفة من خبراء من الدول الأعضاء في اللجنة الاقتصادية والاجتماعية لغرب آسيا ومن المنظمات الحكومية الدولية والمنظمات غير الحكومية. ويعين المدير التنفيذي أعضاء اللجنة الفنية بالتشاور مع الأمين التنفيذي للجنة الاقتصادية والاجتماعية لغرب آسيا.
- تتولى اللجنة الفنية مسؤولية إبداء المشورة إلى المدير التنفيذي بشأن صياغة برنامج العمل والمسائل الفنية الأخرى المتعلقة بعمليات المركز.
- تقدم تقارير جلسات اللجنة الفنية وملاحظات المدير التنفيذي عليها إلى مجلس الإدارة في دورته التالية.
- ينتخب رئيس في كل اجتماع للجنة الفنية بأغلبية أصوات أعضاء اللجنة الفنية الحاضرين الذي أدلوا بأصواتهم.



الاسكوا  
ES

## أعضاء اللجنة الفنية لعام 2012

الرقم	الاسم	المؤسسة	الدولة	مجال العمل
1	الدكتور خالد الشريدة	المجلس الأعلى للعلوم والتكنولوجيا	الأردن	الطاقة والصناعة
2	الدكتور عوده الجبوسي	الجمعية العلمية الملكية	الأردن	المياه والبيئة
3	الدكتور عبدالحميد الزهيري	برنامج البحث والتطوير والابتكار	مصر	البحث والابتكار
4	الدكتور عماد الخطيب	اكاديمية فلسطين للعلوم والتكنولوجيا	فلسطين	تكنولوجيا
5	الدكتور سليم الزغبى	الاسكوا	لبنان	تكنولوجيا المعلومات
6	الدكتور أحمد اليماني	مدينة الملك عبد العزيز للعلوم والتقنية	السعودية	النانو تكنولوجي
7	الدكتور عبدالعزيز الحرقان	مدينة الملك عبد العزيز للعلوم والتقنية	السعودية	الحاضنات التكنولوجية
8	<b>الدكتور حسن الشريف</b>	المجلس الوطني للبحوث العلمية	لبنان	الهندسة النووية
9	الدكتور عبد الستار الطائي	الصندوق القطري لرعاية البحث العلمي	قطر	دعم وتمويل الأبحاث
10	الدكتور أز هري البدوي	مركز البحوث والاستشارات الصناعية	السودان	الصناعة
11	رالف كلينجيل	الاسكوا	لبنان	مياه وبيئة
12	الدكتور أنور العساف	مركز الملك عبدالله الثاني للتصميم والتطوير	الأردن	ميكانيك

## توصيات اللجنة الفنية لعام 2012

1. التعاون ما بين المراكز والمؤسسات العاملة في مجالات التكنولوجيا في المنطقة مثل مؤسسات الأمم المتحدة الأخرى والبرامج الأوروبية.
2. التعاون مع شبكات العلماء العرب في المهجر لدعم نشاطات نقل التكنولوجيا في المنطقة.
3. توجيه عمل المركز لنشاطات نقل التكنولوجيا بشكل عام، وعدم حصر النشاطات في مجال الإبداع والابتكار فقط.
4. تسمية مقترح برنامج الزمالة لخبراء من الدول الأعضاء "برنامج الزمالة في مجالات العلوم والتكنولوجيا والابتكار".

## تابع...توصيات اللجنة الفنية لعام 2012

5. إيجاد شراكات مع مؤسسات القطاع الخاص العاملة في مجالات استخدام و/أو استيراد و/أو إنتاج التكنولوجيا في المنطقة.
6. إرسال خبراء من قبل المركز للعمل مع نظراء لهم في مؤسسات الدول الأعضاء في مجالات العلوم والتكنولوجيا والابتكار.
7. بلورة مقترح لإنشاء دراسة نقاط القوة والضعف والمخاطر والفرص في مجالات العلوم والتكنولوجيا والابتكار في المنطقة والبحث على فرص التمويل لانجاز هذا العمل.
8. البحث عن مشاريع إستراتيجية جاذبة للدول الأعضاء بحيث تكون نقطة انطلاق لعمل خارطة لمؤشرات العلوم والتكنولوجيا والابتكار في تلك الدول.



الاسكوا  
ESCWA

## أعضاء اللجنة الفنية لعام 2013

الرقم	الاسم	المؤسسة	الدولة	مجال العمل
1	د. خالد الشريدة	المجلس الأعلى للعلوم والتكنولوجيا	الأردن	الطاقة والصناعة
2	د. عيسى بطارسة	جامعة الاميرة سمية للتكنولوجيا	الأردن	التعليم العالي
3	د. ماجد الشريبي	اكاديمية البحث العلمي والتكنولوجيا	مصر	الصحة
4	د. غسان الدليمي	وزارة العلوم والتكنولوجيا	العراق	تكنولوجيا المعلومات
5	السيدة سهى عبدالله	وزارة التخطيط	العراق	الاحصاءات
6	د. احمد محمد عبد القادر	مدينة الملك عبد العزيز للعلوم والتقنية	السعودية	تكنولوجيا
7	السيد سامر حماده	شركة جميل عبد اللطيف	السعودية	تمويل
8	<b>د. حسن الشريف</b>	المجلس الوطني للبحوث العلمية	لبنان	الهندسة النووية
9	د. عبد الستار الطائي	الصندوق القطري لرعاية البحث العلمي	قطر	تمويل
10	د. أسامة الرئيس	مدينة افريقيا للتكنولوجيا	السودان	تكنولوجيا
11	د. ابراهيم ابو قطيش	جامعة بيرزيت	فلسطين	تكنولوجيا المعلومات
12	د. ذكرى مطهر	وزارة التعليم العالي والبحث العلمي	اليمن	التعليم والبحث العلمي

## أعضاء اللجنة الفنية لعام 2013

الرقم	الاسم	المؤسسة	الدولة	مجال العمل
13	د. مها قرطم	الهيئة الوطنية للبحث العلمي	الامارات	ادارة المعرفة
14	<b>د. نزار حسن</b>	اليونسكو	مصر	التعليم
15	د. ساري حنفي	الجامعة الامريكية - بيروت	لبنان	علم اجتماع
16	<b>د.نجيبة العمراني الادريسي</b>	جامعة سيدي محمد بن عبدالله	المغرب	تكنولوجيا المعلومات
17	السيدة كاملة الرحبي	هيئة تقنية المعلومات	عُمان	تكنولوجيا المعلومات
18	د. ياسين الحسبان	جامعة الملك حسين بن طلال	الاردن	الطاقة المتجددة
19	د. خالد الاصفر	جامعة العلوم والتكنولوجيا	الاردن	الهندسة الكهروميكانيكية
20	السيد الطيب عبدالله	وزارة التخطيط الليبية	ليبيا	اقتصادي
21	د. قيس السفاسفة	جامعة الطفيلة التقنية	الاردن	الطاقة
22	السيد لبيب شريف	مركز المعلومات الوطني	اليمن	تكنولوجيا المعلومات
23	د. محمد نوار العوا	الاسكوا	لبنان	تكنولوجيا المعلومات
24	د. يوسف نصير	مستشار / الاسكوا	الاردن	تكنولوجيا المعلومات



الاسكوا  
ESCWA

## توصيات اللجنة الفنية لعام 2013

1. الطلب من مركز الاسكوا للتكنولوجيا تطوير قواعد بيانات اقليمية او وطنية فيما يتعلق بالعلوم والتكنولوجيا والابتكار.
2. تعميم النشاطات والخدمات المقدمة من المركز للنظر في امكانية التعاون والاستفادة من هذه النشاطات والخدمات.
3. التواصل مع المركز لتوضيح الحاجات والخدمات التي تحتاجها الدول العربية وبيان مجالات التعاون والتشبيك مع الدول الاخرى.
4. السعي نحو توطين التكنولوجيا ووضع الاولويات بالنسبة للدول العربية (المياه, الطاقة, ..)



5. تسليط الضوء على تكنولوجيا المعلومات والتركيز على حماية الاطفال من هذا "التسونامي التكنولوجي" وكيفية التعامل الامثل معه, اضافة الى تسليط الضوء على المحتوى العربي كضرورة مستقبلية.
6. الحاجة الى انشاء مرصد للعلوم والتكنولوجيا والابتكار في الدول العربية.
7. ضرورة تواصل اعضاء اللجنة مع بلدانهم فيما يتعلق بعمل اللجنة الفنية لتعزيز الاستفادة من خدمات ونشاطات مركز الاسكوا للتكنولوجيا.



الاسكوا

## أعضاء اللجنة الفنية لعام 2014

الرقم	الاسم	المؤسسة	الدولة	مجال العمل
1	د. محمد المجالي	المجلس الأعلى للعلوم والتكنولوجيا	الأردن	اقتصادي
2	<b>د. محمد صيدم</b>	الجمعية العلمية الملكية	الأردن	مياه وبيئة
3	المهندس فراس علاونة	الجمعية العلمية الملكية	الأردن	طاقة متجددة
4	د. عثمان مشاقبة	الجمعية العلمية الملكية	الأردن	مياه عادمة
5	م. وليد شاهين	الجمعية العلمية الملكية / مركز بحوث	الأردن	طاقة
6	م. محي الدين الطوالبة	الجمعية العلمية الملكية / مركز بحوث	الأردن	طاقة
7	<b>د. حكم العلمي</b>	مجلس الحسن	الأردن	مياه وبيئة
8	د. انور عساف	مركز الملك عبدالله الثاني للتصميم والتطوير	الأردن	هندسة ميكانيكية
9	السيدة ريناد النوباني	مجموعة طلال ابو غزالة	الأردن	ملكية فكرية
10	د. يوسف نصير	اللجنة الفنية لمركز الاسكوا للتكنولوجيا	الأردن	تكنولوجيا المعلومات
11	المهندس نورس الجازي	المركز الوطني للبحث والتطوير	الأردن	صناعة
12	د. عايد عمرو	الجامعة الأردنية	الأردن	غذاء
13	د. خالد الأصفر	جامعة العلوم والتكنولوجيا الأردنية	الأردن	هندسة كهروميكانيكية



الاسكوا  
ESCWA

## أعضاء اللجنة الفنية لعام 2014

الرقم	الاسم	المؤسسة	الدولة	مجال العمل
14	د. جعفر جلول	وزارة التعليم العالي والبحث العلمي	الجزائر	تعليم
15	السيد سليم كفوري	معهد البحوث الصناعية	لبنان	صناعة
16	السيد جاد الله الشلوي	مركز البحوث الصناعية	ليبيا	صناعة
17	السيد حسين عريبي	مركز البحوث الصناعية	ليبيا	صناعة
18	السيد رمضان ادريس	مركز البحوث الصناعية	ليبيا	صناعة
19	د. ازهري محمد البدوي	مركز البحوث والاستشارات الصناعية	السودان	الصناعة
20	د. مظهر صادق التميمي	الهيئة العامة للبحث والتطوير الصناعي	العراق	الصناعة
21	السيد بهاء الدين حميد رشيد	الهيئة العامة للبحث والتطوير الصناعي	العراق	الصناعة
22	السيد محمد عبدالله السعدي	وزارة الطاقة والصناعة	قطر	رقابة صناعية
23	السيد ناصر محمد الشيخ	وزارة الطاقة والصناعة	قطر	تراخيص صناعية



الاسكوا  
ESCWA

## أعضاء اللجنة الفنية لعام 2014

الرقم	الاسم	المؤسسة	الدولة	مجال العمل
24	د. ناجي محمد المطيري	معهد الكويت للأبحاث العلمية	الكويت	ابحاث
25	د. نادر العوضي	معهد الكويت للأبحاث العلمية	الكويت	ابحاث
26	د. احمد الحاج	المعهد العالي للبحث والتكنولوجيا	موريتانيا	تكنولوجيا
27	السيد حسين العميسي	وزارة الصناعة والتجارة	اليمن	تكنولوجيا المعلومات
28	د. فاروق كامل الباز	المركز القومي للبحوث	مصر	البحث العلمي
29	د. عمرو فاروق عبد الخالق	اكاديمية البحث العلمي والتكنولوجيا	مصر	تنمية اقليمية
30	د. عادل كمال اسماعيل	مركز البحوث وتطوير الفلزات	مصر	فلزات
31	السيد عبد الرحمن جدو	المنظمة العربية للتنمية الصناعية والتعدين	المغرب	اقتصادي
32	د. عايد جلول	المنظمة العربية للتنمية الصناعية والتعدين	المغرب	اقتصادي

## توصيات اللجنة الفنية لعام 2014

1. تم اقرار اجراء عدد من الدراسات من قبل المؤسسات التالية:

- الجمعية العلمية الملكية-الاردن
- معهد الكويت للابحاث العلمية-الكويت
- اكااديمية البحث العلمي والتكنولوجيا-مصر
- مركز بحوث وتطوير الفلزات-مصر
- معهد البحوث الصناعية-لبنان
- المعهد العالي للبحث والتكنولوجيا-موريتانيا
- مديرية البحث العلمي وللتطور التكنولوجي-الجزائر
- الهيئة العامة للبحث والتطوير الصناعي-العراق

## توصيات اللجنة الفنية لعام 2014

2. تنفيذ دورات صناعية تخصصية للدول العربية في مجال الخامات المعدنية والفلزات الخ

المنفذ: مركز بحوث الفلزات في مصر

المستفيدون: مسؤولي التدريب الصناعي في الدول العربية

3. الموافقة على مقترح الكويت حول تطوير آلية التعاون التقني والعلمي بين مؤسسات

ومراكز البحوث الصناعية العربية.



الاسكوا  
ESCWA

## أعضاء اللجنة الفنية لعام 2016

الرقم	الاسم	المؤسسة	الدولة
1	د. عبد الاله بن يوسف	المؤسسة المغربية للعلوم المتقدمة والبحث والابتكار	المغرب
2	أ. إلياس عزيزي	المركز الوطني للبحث العلمي	المغرب
3	د. الحسين حسن عربي	مركز البحوث الصناعية	ليبيا
4	د. حسين فرج الشتيوي	الهيئة العامة للصناعة	ليبيا
5	السيد محمد عرفة	وكالة النهوض والتجديد بالصناعة	تونس
6	د. وداد حسن عبد الحليم	مركز البحوث والاستشارات الصناعية	السودان
7	د. النذير عبد الرحمن	مركز البحوث والاستشارات الصناعية	السودان
8	د. عمرو فاروق عبد الخالق	أكاديمية البحث العلمي والتكنولوجيا	مصر
9	د. فاروق كامل الباز	المركز القومي للبحوث	مصر
10	د. محمود نصر	منظمة WAITRO	مصر



الأمم المتحدة

## أعضاء اللجنة الفنية لعام 2016

الرقم	الاسم	المؤسسة	الدولة
11	د. طلال سالم	معهد البحوث الصناعية	لبنان
12	أ.سليم كفوري	معهد البحوث الصناعية	لبنان
13	د. حمودة مسعود	مركز تنمية الصناعات المتجددة	الجزائر
14	م/ منال فرحان	وزارة الاقتصاد الوطني	فلسطين
15	المهندسة أمل محمد العرادي	وزارة الصناعة والتجارة والسياحة	البحرين
16	المهندس عادل الرياحي	وزارة التخطيط العراقية	العراق
17	د.بهاء الدين حميد رشيد	هيئة البحث والتطوير الصناعي	العراق
18	د.فارس عبد الكريم حبيب	هيئة البحث والتطوير الصناعي	العراق
19	أ. محمد عبد الله ناصر الحربي السعدي	وزارة الطاقة والصناعة	قطر
20	أ. ناصر محمد عبد الرحمن الشيخ مطاوعة	وزارة الطاقة والصناعة	قطر



## أعضاء اللجنة الفنية لعام 2016

الرقم	الاسم	المؤسسة	الدولة
21	م. بدرية هزيم	معهد الكويت للابحاث العلمية	الكويت
22	الانسة ريما راس	المجلس الاعلى للعلوم والتكنولوجيا وزارة الصناعة والتجارة والتموين	الأردن
23	السيد رامي القاسم	غرفة تجارة عمان / الاردن	الأردن
24	د. يوسف العبدلات	الجامعة الأردنية	الأردن
25	م. رشا الصمادي	المجلس الاعلى للعلوم والتكنولوجيا	الأردن
26	م. مجد النبر	المجلس الاعلى للعلوم والتكنولوجيا	الأردن
27	د. عدي سعيد	الجمعية العلمية الملكية	الأردن
28	د. رامي عويس	جامعة العلوم والتكنولوجيا	الأردن
29	د. محمد الفندي	جامعة العلوم والتكنولوجيا	الأردن
30	د. فهد عوض	جامعة العلوم والتكنولوجيا	الأردن



الاسكوا  
ESCWA

## أعضاء اللجنة الفنية لعام 2016

الرقم	الاسم	المؤسسة	الدولة	مجال العمل
31	السيد محمد الخالدي	وزارة الصناعة والتجارة	الأردن	
32	م. عبير الرماضنة	وزارة الصناعة والتجارة	الأردن	
33	د. عياد جلول	المنظمة العربية للتنمية الصناعية والتعدين	المغرب	
34	المهندس صالح الجغداف	المنظمة العربية للتنمية الصناعية والتعدين	المغرب	
35	د. علي رحال	المنظمة الإسلامية للتربية والثقافة والعلوم	المغرب	

## توصيات اللجنة الفنية لعام 2016

1. تخصيص بعض برامج عمل ونشاطات مركز الاسكوا للتكنولوجيا لبحث امكانية التعاون في تنفيذها في ليبيا.
2. ضرورة عقد اجتماعات تنسيقية للمنظمات العربية ذات العلاقة بالبحث والتطوير التكنولوجي، (مثل الايدمو، والإسكوا، واليونسكو) والمنظمات التي تهتم بالمؤشرات الأكاديمية (مثل الينيدو، الأليكسو، والاييسيسكو).

## تابع...توصيات اللجنة الفنية لعام 2016

3. نتيجة لنجاح عمل المركز على المستوى القطري فهناك اهتمام وطلب لتوسيع وزيادة عمله ونشاطاته على المستوى الاقليمي.
4. ضرورة التنسيق بين مركز الإسكوا للتكنولوجيا ومركز الإحصاء – اليونسكو ليتم تبادل التقارير الاحصائية وخصوصاً فيما يتعلق بالبحث والتطوير وتعميمها في البلدان العربية.
5. ضرورة بناء القدرات ذات العلاقة بالتطوير الاكاديمي بعناصره المختلفة والتي تصب في مجال الابتكار والإبداع .

## تابع...توصيات اللجنة الفنية لعام 2016

6. ايجاد آليات تنسيقية وانظمة من شأنها ان تدعم مبادرة انشاء المركز الوطني للابداع في الاردن والذي من المتوقع ان ينفذ مشاريع بكفاءة عالية.
7. ان يتم إنشاء موقع الكتروني خاص بالإبداع والتكنولوجيا للاطلاع على التجارب الناجحة في الدول العربية والدول الأجنبية.

## مقترحات اللجنة الفنية لعام 2016

- دراسة عن استثمار السياحة الدينية
- الية الاستثمار للقطاع الخاص
- تكوين فريق بحثي علمي لتطوير نماذج الابتكار
- تسخير العلم والتكنولوجيا والابتكار لقطاع الصناعة
- نشر ثقافة الابتكار من الاسرة الى المدرسة الى المعاهد الى الجامعات
- دراسة تحليلية لواقع النانو التكنولوجي من خلال المشاريع التي نفذت او القائمة في هذا المجال
- التطوير الاكاديمي بكافة عناصره وربطه مع الابداع والابتكار



الاسكوا  
ESCWA

## مقترحات

### اللجنة الفنية لعام 2016

- تسخير العلم والتكنولوجيا والابتكار للقطاع الصحي وخصوصا امراض مثل السكري والسرطان
- تسخير العلم والتكنولوجيا والابتكار للامن القومي والتصنيع العسكري
- استراتيجيات استخدامات الفضاء الخارجي
- تطوير تطبيقات الحاسوب
- الاهتمام بمنظومات الريادة والابتكار للشباب
- تطبيقات تقنيات النانو في المجالات ذات الأولوية
- تعزيز التنسيق مع المنظمات العربية في مجال البحوث والتطوير التكنولوجي
- الاستشراف التكنولوجي للمنطقة العربية حتى عام 2030
- توظيف النانو التكنولوجي في جميع المجالات والقطاعات الصناعية لتحقيق التنمية المستدامة.

## مقترحات اللجنة الفنية لعام 2016

- تطوير نظم التعليم
- تسخير العلم والابتكار لقطاع الصحة والدواء وسلامة الغذاء
- تسخير العلم والتكنولوجيا والابتكار لقطاع التعدين
- الاهتمام بالصناعات الصغيرة والمتوسطة
- تفعيل الشراكة بين القطاع الصناعي ومراكز البحث والتطوير
- تفعيل ربط مراكز البحوث العلمية مع قطاع الصناعة من خلال انشاء مركز وطني للبحث والابتكار في القطاع الصناعي



## مقترحات اللجنة الفنية لعام 2016

- تطبيق مبادئ الانتاج الانظف في الصناعة
- تعزيز التنافسية للقطاع الصناعي
- تطبيق مبادئ الانتاج الانظف في الصناعة
- المساعدة في التحول نحو الصناعات الخضراء
- دعم الشركات الناشئة والحاضنات
- الابتكار التشاركي وخدمة المجتمع
- تفعيل عملية الشراكة وبشكل تنفيذي تطبيقي بين القطاع العام والخاص
- تفعيل دور الجامعات والاستفادة من الطاقات الكبيرة والمتخصصة الموجودة في الجامعات وكذلك خبرة القطاع الخاص وان يكون شرك حقيقي للقطاع العام وتأثيره على التنمية المستدامة وربطها بالاستثمار في جميع الجوانب

اللجنة الاقتصادية والاجتماعية لغربي آسيا

شكراً



الأمم المتحدة

الاستقها

ESCWA

# انتخاب رئيس اللجنة الفنية