

مركز الإسكوا للتكنولوجيا
عمان- الأردن
أيار 2017

اللجنة الاقتصادية والاجتماعية لغربي آسيا

« أنشطة مركز الإسكوا للتكنولوجيا »



الأمم المتحدة

الإسكوا

ESCWA

عرض: فؤاد مراد mrad@un.org
المدير التنفيذي لمركز الإسكوا للتكنولوجيا

إدارة سياسات التنمية المستدامة القضايا المعالجة

منهجية التنفيذ	قسم الطاقة	قسم المياه	قسم سياسات الغذاء والبيئة	مركز الإسكوا للتكنولوجيا
<ul style="list-style-type: none">• صلاحية الدعوة إلى الاجتماعات الحكومية• تزويد المعلومات على المستوى الإقليمي في المفاوضات الدولية والتحرك الوطني• بناء الشراكات• إعداد دراسات ومراجعات تحليلية• تطوير القدرات ونشر المعرفة	<ul style="list-style-type: none">• كفاءة الطاقة• الطاقة المتجددة• سياسات الطاقة المستدامة• التصنيع المحلي والتكنولوجيات الخضراء• التخفيف من آثار التغير المناخي• اهداف التنمية المستدامة المتعلقة بالطاقة• أمن الطاقة، مزيج الطاقة والتواصل الإقليمي• الوصول إلى خدمات الطاقة في المناطق الريفية	<ul style="list-style-type: none">• مصادر المياه المشتركة• التكيف مع التغير المناخي• تقييم اثار تغير المناخ (ريكار)• الإدارة المتكاملة لمصادر المياه• اهداف التنمية المستدامة المتعلقة الشبكة العربية للإدارة المتكاملة لمصادر المياه	<ul style="list-style-type: none">• سياسات البيئة والتنمية• سياسات الامن الغذائي• رصد خطة 2030 للتنمية المستدامة وSDGs• مكاتب المساندة الخضراء• التصحر وتدهور الأراضي• أهداف التنمية المستدامة المتعلقة بالبيئة• التكنولوجيات الخضراء	<ul style="list-style-type: none">• تطبيقات تكنولوجيا الناشئة• التكنولوجيات الخضراء• منظومة تطوير ونقل التكنولوجيا• الفرص المحلية للتكنولوجيا في التنمية المستدامة• البحث والتطوير والابتكار للتنمية المستدامة• التكنولوجيا للتكيف مع التغير المناخي

ترابط قضايا المياه والطاقة والغذاء Nexus

مفاوضات التغير المناخي

مركز الإسكوا للتكنولوجيا

العلوم والتكنولوجيا
والابتكار من أجل
أهداف التنمية
المستدامة

فريق العمل المشترك
بين وكالات الأمم
المتحدة والمندى
الإقليمي لأهداف التنمية
المستدامة

البحث والتطوير
وارتباطه بالمجتمع
والاقتصاد المحلي

تغير المناخ
تقنيات للمناعة والتأقلم

التكنولوجيا الناشئة
الملائمة

استراتيجيات العلوم
والتكنولوجيا العربية:
جامعة الدول العربية
إيدمو و ألكسو

فرص التكنولوجيا
المحلية في التنمية
المستدامة

تطوير التكنولوجيات
الخضراء

النظم الوطنية لتطوير
ونقل التكنولوجيا

التكنولوجيا كوسيلة
للتنفيذ:

تفعيل منظومة وطنية
لتطوير ونقل
التكنولوجيا

سياسات متماسكة لنقل
التكنولوجيا والابتكار

نهج التنفيذ

الاجتماع الإقليمي
للآليات الحكومية ذات
الصلة

العمليات الإقليمية
للمفاوضات العالمية و
الخطط الوطنية

بناء الشراكات

إعداد الدراسات التحليلية
والمراجعات

بناء القدرات وتعميم
المعرفة

البرنامج الذي كلف به مجلس الإدارة
الدعم الاستشاري المقدم من اللجنة الفنية لمركز الإسكوا للتكنولوجيا

مركز الإسكوا للتكنولوجيا 2017

1. رصد وتحليل وتحسين المنظومة الوطنية لتطوير نقل التكنولوجيا و**التشريعات** ذات الصلة من أجل الحصول على إطار قانوني أكثر إنتاجية وتماسكاً في دعم أكثر للتنمية الشاملة المستدامة؛

- إنشاء وتطوير **شبكات التكنولوجيا في دول عربية ومتابعة المواد الفنية وعقد ورشات العمل الوطنية** مع شركاء المركز الوطنيين: NCSR في لبنان، ASRT في مصر، ANPR في تونس، CNRST المغرب، TRC عُمان.
- **الخدمات الاستشارية** بناء على طلب من البلدان الأعضاء.
- ورشة عمل حول **التخطيط الاستراتيجي للمركز الوطني للبحث والتطوير في الأردن.**

مركز الإسكوا للتكنولوجيا 2017

2. تعزيز المحتوى العلمي لمختلف القطاعات الاقتصادية الرئيسية مع إسهامات انتقائية تتعلق بالتكنولوجيات الملائمة الداعمة للأمن الغذائي والتنمية الخضراء والطاقة المستدامة و الأمن المائي التي تعزز المناعة الاجتماعية والاقتصادية في الدول الأعضاء؛

- دراسة الجدوى الصناعية لتطبيقات تقنية النانو في تحلية المياه والطاقة المتجددة في الدول العربية (مع المنظمة العربية للتنمية الصناعية ومؤسسة طلال أبو غزالة).
- فصل التكنولوجيا ضمن الأفق العربي 2030: الأمن الغذائي.
- تصنيف التكنولوجيا الخضراء من أجل التنمية المستدامة.
- فرص التكنولوجيا المحلية في التنمية المستدامة.
- الدعم الفني للمنتديات العالمية والإقليمية المعنية بالطاقة والمياه والغذاء.
- التكنولوجيا الملائمة في معالجة النفايات المحلية.

مركز الإسكوا للتكنولوجيا 2017

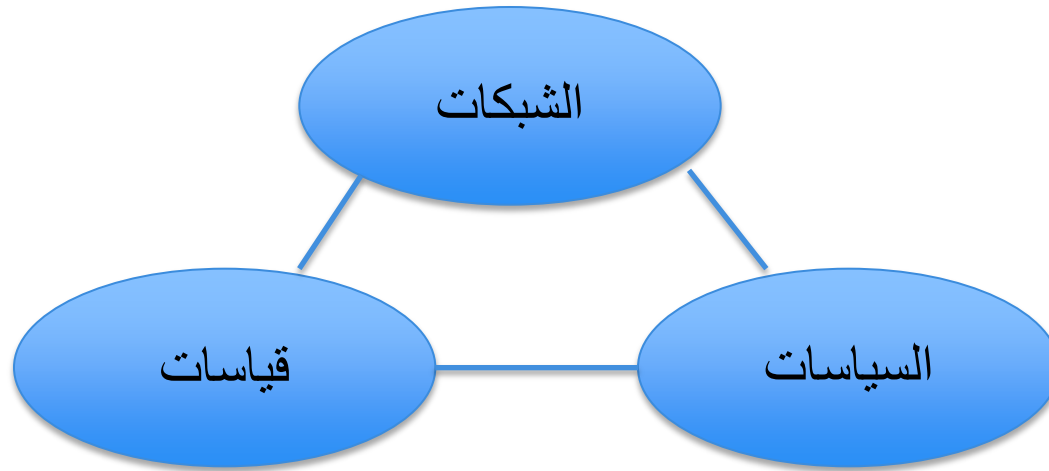
3. تسهيل التعاون الإقليمي في مجالات البحث والتطوير والابتكار التي تعالج التحديات في أولويات التنمية المستدامة الإقليمية المحددة مثل المياه والطاقة والأمن الغذائي والتخفيف من آثار تغير المناخ.

- اجتماع الخبراء حول الاستثمار في مجال التكنولوجيا النانوية لتحلية المياه والطاقة المتجددة.
- اجتماع الخبراء بشأن تعزيز التكنولوجيات الخضراء من خلال تقاطع العلم والسياسة.
- الاجتماع السابع لمجلس إدارة مركز الإسكوا للتكنولوجيا.
- اجتماع اللجنة الفنية لمركز الإسكوا للتكنولوجيا.
- الدعم الفني للمنتدى العالمي للعلوم في الأردن مع الجمعية العلمية الملكية واليونسكو.
- ورشة عمل بشأن بناء القدرات في التكنولوجيات لتعزيز المناعة المحلية للتغير المناخي.

مركز الإسكوا للتكنولوجيا 2018 - 2019

1. رصد وتحليل وتحسين المنظومة الوطنية لتطوير نقل التكنولوجيا و**التشريعات** ذات الصلة من أجل الحصول على إطار قانوني أكثر إنتاجية وتماسكاً في دعم أكثر للتنمية الشاملة المستدامة؛
2. تعزيز **المحتوى العلمي** لمختلف القطاعات الاقتصادية الرئيسية مع إسهامات انتقائية تتعلق **بالتكنولوجيات الملائمة** الداعمة للأمن الغذائي والتنمية الخضراء والطاقة المستدامة و الأمن المائي التي تعزز المناعة الاجتماعية والاقتصادية في الدول الأعضاء؛
3. تسهيل **التعاون الإقليمي** في مجالات البحث والتطوير والابتكار التي تعالج التحديات في **أولويات التنمية المستدامة** الإقليمية المحددة مثل المياه والطاقة والأمن الغذائي والتخفيف من آثار تغير المناخ.

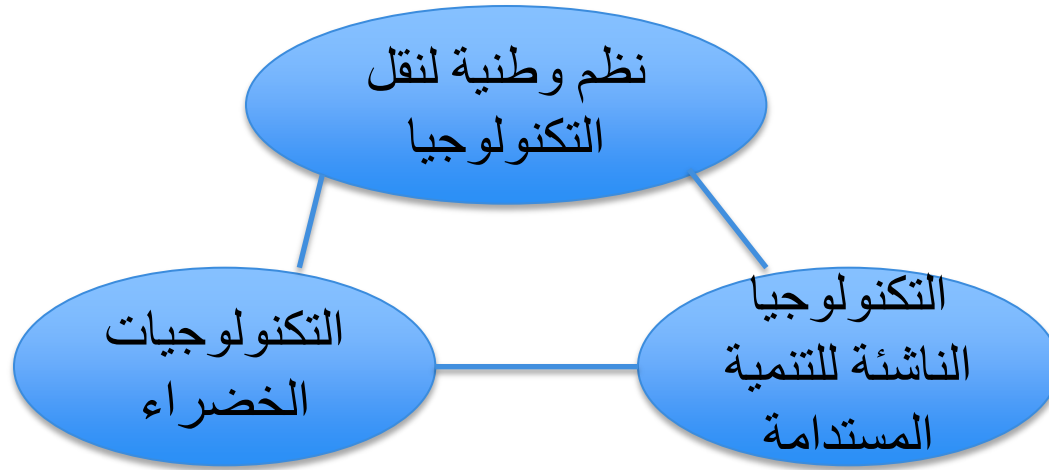
2011 – 2016: عمل مركز الإسكوا للتكنولوجيا لدعم النظم الوطنية للعلوم والتكنولوجيا والابتكار



مرصد العلوم والتكنولوجيا والابتكار؛ السياسات والنظم الوطنية لنقل التكنولوجيا؛ قياس الابتكار في الدول العربية؛ سياسات نقل التكنولوجيا والملكية الفكرية في الجامعات ومراكز البحوث؛ مؤشرات الأداء لمتنزهات العلوم والتكنولوجيا في الدول العربية.

توجه مستقبلي لمركز الإسكوا للتكنولوجيا

2017: تسخير "نظم العلوم والتكنولوجيا والابتكار المنشأة" في أولويات الاستدامة



تمكن العلوم والتكنولوجيا والابتكار من تنفيذ **فعال وعملي لفرص وخيارات الابتكار**

اللجنة الاقتصادية والاجتماعية لغربي آسيا

شكراً



الأمم المتحدة

الاستقها

ESCWA