



الاسكوا
ESCWA

40
YEARS

إنشاء نظام وطني لنقل وتطوير التكنولوجيا في كل من

لبنان، ومصر، وتونس، والمغرب، وعمان، موريتانيا

حساب التنمية للأمم المتحدة

United Nations Economic and Social Commission for Western Asia

التنمية المستدامة وأجندة التنمية 2030

أهداف التنمية المستدامة



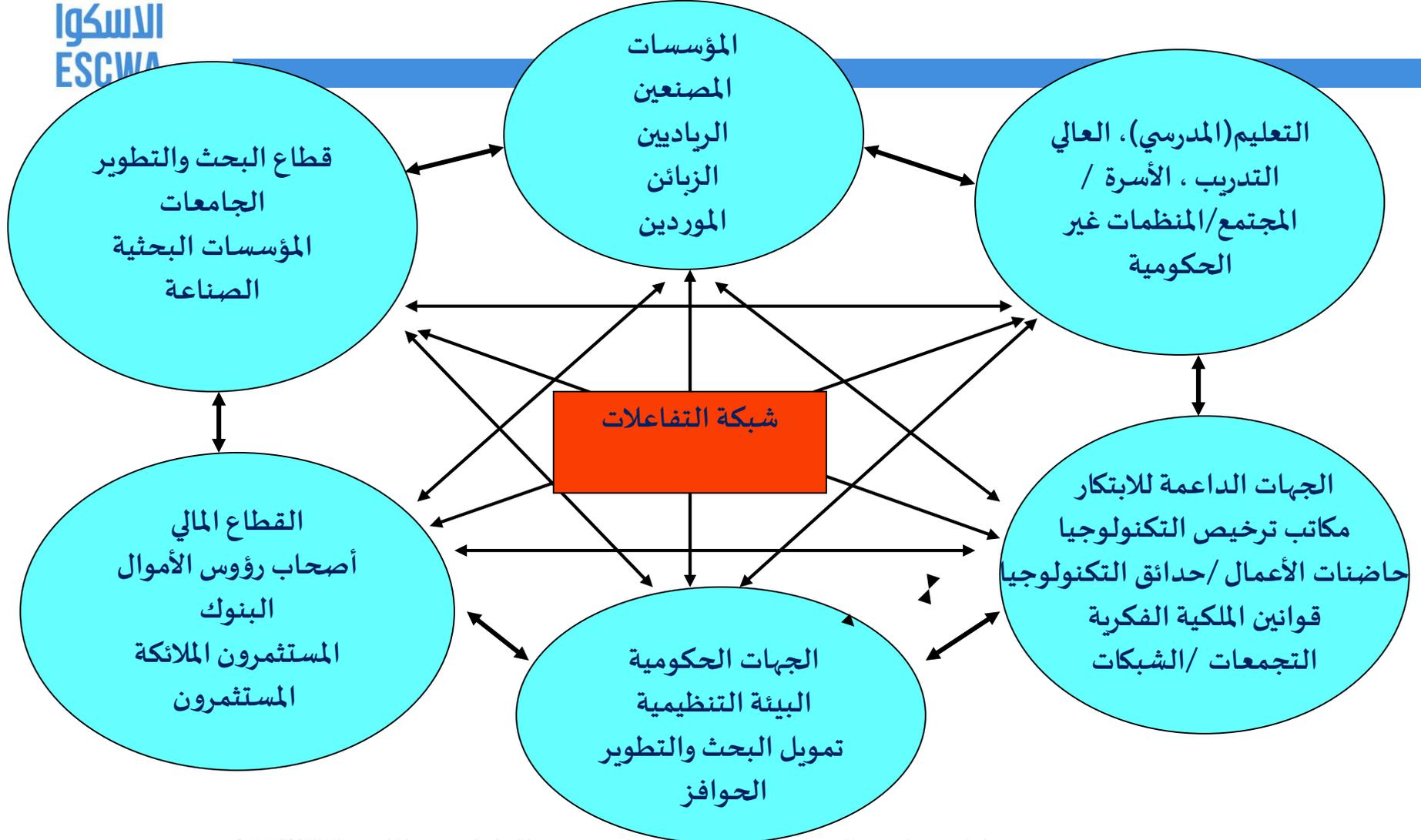
أهداف التنمية المستدامة

المهمة	الهدف
– ضمان التعليم الجيد المنصف والشامل للجميع وتعزيز فرص التعلّم مدى الحياة للجميع	الهدف 4
تعزيز النمو الاقتصادي المطرد والشامل للجميع والمستدام، و العمالة الكاملة والمنتجة، وتوفير العمل اللائق للجميع	الهدف 8
إقامة بنى تحتية قادرة على الصمود، وتحفيز التصنيع الشامل للجميع والمستدام، وتشجيع الابتكار	الهدف 9
ضمان وجود أنماط استهلاك وإنتاج مستدامة	الهدف 12
عقد الشراكات لتحقيق الأهداف	الهدف 17



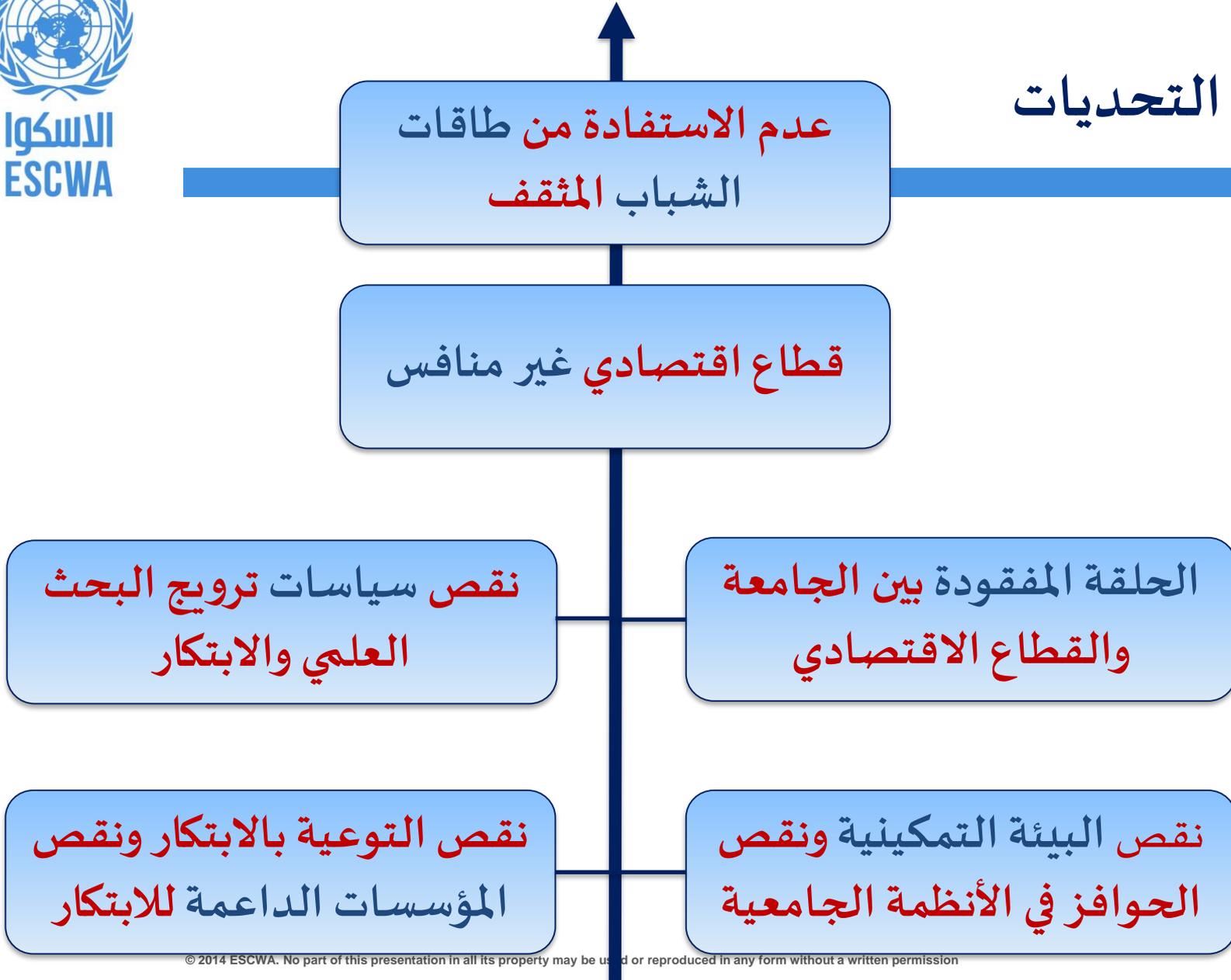
الاسكوا
ESCWA

نظام الابتكار الوطني



© 2014 ESCWA. No part of this presentation in all its property may be used or reproduced in any form without a written permission

التكامل بين العناصر الرئيسية أمر حيوي



حياة كريمة من خلال التوظيف
المناسب للشباب في دولهم

اقتصاد إنتاجي منافس

بيئة تمكينية بالاعتماد على التشريعات
المتكاملة والمستقرة

توجيه الإمكانيات الحالية في الجامعات
المحلية نحو معالجة التحديات
الاجتماعية والبيئية والاقتصادية

إنشاء المركز الوطني لنقل التكنولوجيا، مع
البيئة المناسبة والتشريعات ذات الصلة
(الضرائب، الاستيراد/التصدير، غيره)

الجامعات ومراكز البحوث: سياسات نقل
التكنولوجيا وحماية الملكية الفكرية، والتكامل
مع معايير ترقية الهيئة التدريسية

- رفع فاعلية منظومات تطوير ونقل التكنولوجيا على المستوى الوطني؛
- تعزيز الربط بين المؤسسات البحثية والأكاديمية من جهة وبين القطاعات الصناعية والإنتاجية من جهة أخرى ؛
- الإسهام في نقل تجارب الدول المتقدمة والدول العربية والإسلامية في مجال نقل التكنولوجيا ؛
- تبادل الخبرات والممارسات مع الدول العربية الأخرى المشاركة في البرنامج .

المخرجات النهائية المتوقعة

خريطة طريق لنظام الابتكار الوطني في كل من الدول العربية

المشاركة

إنشاء مكتب وطني لنقل التكنولوجيا في كل من الدول العربية

المشاركة

الشركاء في كل دولة

- أكاديمية البحث العلمي والتكنولوجيا - (ASRT)مصر
- المجلس الوطني للبحوث العلمية - (NCSR)لبنان
- المركز الوطني للبحث العلمي والتقني - (CNRST)المغرب
- الوكالة الوطنية للنهوض بالبحث العلمي - (ANPR)تونس
- مجلس البحث العلمي - (TRC)عُمان
- جامعة العلوم والتكنولوجيا والطب – (USTM)موريتانيا

الأنشطة الرئيسية: إنشاء منظومة وطنية لتطوير ونقل التكنولوجيا في لبنان، مصر، تونس، المغرب، عُمان، موريتانيا

دراسة
تحليل سياسات العلوم
والتكنولوجيا والابتكار
والبيئة التشريعية
2017 - 2016

ورشة
عمل
وطنية

المرحلة الأولى

مسح للمكونات الوطنية لمنظومة
نقل التكنولوجيا والابتكار
2016 - 2015



الشراكة مع الجهات الرسمية

٢٠١٥

دراسة
آلية عمل تنفيذية لإنشاء
المركز الوطني لتطوير ونقل
التكنولوجيا

2017



تدريب العاملين ونقاط الاتصال في الشبكات
الوطنية لنقل وتطوير التكنولوجيا
٢٠١٧



ورشة عمل إقليمية لشبكات تطوير ونقل
التكنولوجيا
٢٨-٢٩/١١/٢٠١٧ بيروت

ورشة
عمل
وطنية

دراسة
الأطر القانونية لأنشطة
تطوير ونقل التكنولوجيا في
التشريعات الوطنية
2017 - 2016

ورشة
عمل
وطنية

دراسة
سياسات نقل التكنولوجيا
والملكية الفكرية في
الجامعات والمراكز البحثية
2017

ورشة
عمل
وطنية



الأنشطة الرئيسية: إنشاء منظومة وطنية لتطوير ونقل التكنولوجيا

ورشات العمل						الدراسات
موريتانيا	عمان	المغرب	تونس	مصر	لبنان	
تموز 2016	UNCTAD	شباط 2016	كانون أول 2015	كانون الأول 2015	تشرين الأول 2015	مسح للمكونات الوطنية لمنظومة نقل التكنولوجيا والابتكار
كانون أول 2016	UNCTAD	نيسان 2017	تموز 2016	شباط 2016	آذار 2016	تحليل سياسات العلوم والتكنولوجيا والابتكار والبيئة التشريعية
	كانون الثاني 2017	نيسان 2017	تموز 2016	كانون الثاني 2017	شباط 2017	الأطر القانونية لأنشطة تطوير ونقل التكنولوجيا في التشريعات الوطنية
	كانون الثاني 2017	نيسان 2017	تموز 2017	كانون الثاني 2017	شباط 2017	سياسات نقل التكنولوجيا والملكية الفكرية في الجامعات والمراكز البحثية
	تشرين الأول 2017	تشرين الأول 2017	تموز 2017	تموز 2017	شباط 2017	آلية عمل تنفيذية لإنشاء المركز الوطني لتطوير ونقل التكنولوجيا
	تشرين الأول 2017	تشرين الأول 2017	أيلول 2017	تشرين الثاني 2017	تشرين الأول 2017	تدريب العاملين ونقاط الاتصال في الشبكات الوطنية لنقل وتطوير التكنولوجيا

27 – 28 تشرين الثاني 2017، بيروت

ورشة عمل إقليمية لشبكات تطوير ونقل التكنولوجيا

تقارير وطنية كاملة للدول المشاركة في المشروع

<https://www.unescwa.org/sub-site/44121/resources>

- ✓ ملخص تنفيذي (باللغتين الإنجليزية والعربية)
- ✓ الطريق إلى الأمام (ماذا بعد) (باللغتين الإنجليزية والعربية)
- ✓ الفصل الأول: تحليل منظومة العلوم والتكنولوجيا والابتكار
- ✓ الفصل الثاني: تحليل الفجوات لتطوير نقل التكنولوجيا الوطنية
- ✓ الفصل الثالث: الإطار التشريعي لتطوير نقل التكنولوجيا الوطنية
- ✓ الفصل الرابع: سياسات الملكية الفكرية ونقل التكنولوجيا
- ✓ الفصل الخامس: الإطار التشغيلي لمنظومة نقل وتطوير التكنولوجيا
- ✓ الفصل السادس: التبصر في مجالات عمل المكتب الوطني
- ✓ الفصل السابع: الاستنتاجات

الجمهورية التونسية

نقاط الضعف

- ضعف الدعم المؤسسي
- النفقات المحدودة على التعليم والبحث والتطوير
- ضعف التعاون بين الجامعات والقطاع الصناعي
- عدم كفاية البنية التحتية

نقاط القوة

- المجالس الاستشارية الوطنية
- السياسات على المستوى الوزاري
- التنسيق الوطني والتكامل وتحديد الأولويات
- الاستراتيجيات وخرائط الطريق والنظرة المستقبلية
- المؤسسات الأكاديمية ومؤسسات البحث والتطوير
- حاضنات ومسرعات الأعمال ومراكز الأعمال والأقطاب التكنولوجية
- مؤسسات التمويل

الفرص

- دعم الشراكات بين الجامعة و الصناعة في مجال البحث والتطوير
- الاستثمار ودعم ورعاية المنظمات العاملة في مجال دعم الأعمال الحرة
- تمكين استثمار القطاع الخاص في التكنولوجيا
- إزالة العقبات التي تحول دون نقل التكنولوجيا الى المؤسسات الصناعية؛

التحديات.

- ضعف في الحوكمة وتداخل مجالات العمل من قبل بعض الكيانات في نظام الابتكار الوطني.
- صعوبات استيراد التكنولوجيا للبحث والتطوير.
- صعوبات استفادة المعامل الجامعية من قيمة الملكية الفكرية ونقلها كحقوق ملكية في الشركات المنبثة القائمة على البحوث.



جمهورية مصر العربية

نقاط الضعف

- يبدو المشهد في خارطة العلم و التكنولوجيا والابتكار وكأنه عدد من الجزر المنفصلة،
- الفجوة بين السياسات الحكومية ومراكز البحوث ومؤسسات التعليم العالي ومؤسسات القطاع الخاص؛

نقاط القوة

- ينص الدستور المصري الجديد على أن الدولة تكفل حرية البحث العلمي وتدعم المؤسسات كأدوات رئيسية للوصول إلى السيادة الوطنية؛
- زيادة الإنفاق العام في مجال البحث العلمي والابتكار وتخصيص 1٪ من الناتج القومي الإجمالي للبحث العلمي
- إنشاء هيئة مختصة لدعم حقوق الملكية الفكرية

الفرص

- الإرادة السياسية
- إمكانات وطرق استخدام التمويل بكفاءة
- العلاقة بين مؤسسات البحوث والصناعة
- التطورات في مجالي العلم والتكنولوجيا وأثارها الاجتماعية
- الاسواق المحلية والعربية والعالمية.

التحديات

- ضعف الدعم المؤسسي
- عدم توفر الموظفين المهرة وقلة الموارد؛
- قلة التواصل مع الصناعة والتراكم البطيء للخبرات؛
- عدم الاستدامة المالية



الاسكوا
ESCWA

مخرجات المشروع

سلطنة عُمان

- ✓ إنشاء شبكة لنقل التكنولوجيا بتنسيق في مجلس البحث العلمي وتعيين ضباط اتصال في الجامعات والكليات التقنية
- ✓ تبني منهجية تشغيل منظومة العلوم والتكنولوجيا والابتكار في مجلس البحث العلمي
- ✓ اقتراح مسودة "سياسة الملكية الفكرية ونقل لتكنولوجيا" مرتبطة بأنظمة تقييم وترقية الأساتذة والباحثين في الجامعات العُمانية بالتنسيق مع جامعة السلطان قابوس
- ✓ تدريب نقاط الاتصال على تشغيل وإدارة مكاتب نقل في الجامعات العُمانية
- ✓ اصدار التقرير الوطني حول " المنظومة الوطنية لتطوير ونقل التكنولوجيا في عُمان "



الاسكوا
ESCWA

ماذا بعد؟؟

ريادة الأعمال
المجتمع المدني

صانعو القرار
الجامعات
البحث، الصناعة
الاقتصاد

الجهات الحكومية

منصات الاستثمار

العمل مع الشركاء الوطنيين

غرف الصناعة

مكاتب تمويل
الابتكار

الحاضنات
والحدائق
التكنولوجية

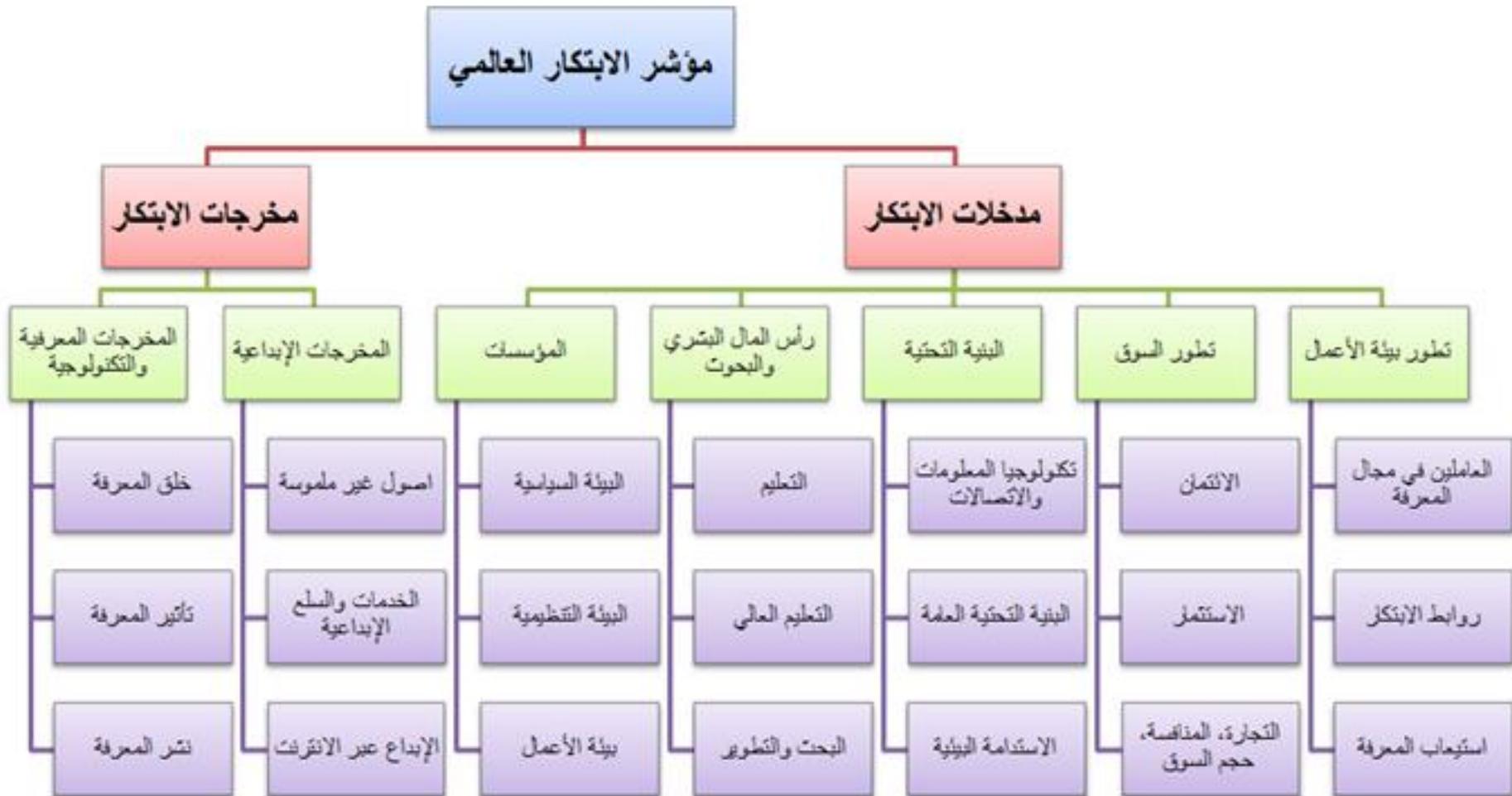


الاسكوا
ESCWA

40
YEARS

United Nations Economic and Social Commission for Western Asia

شكراً جزيلاً





مؤشر الابتكار العالمي 2017 (دولة 127)

الدولة	مدخلات الابتكار	مخرجات الابتكار	الفعالية	مؤشر الابتكار 2017	مؤشر الابتكار 2016
سويسرا	69.6	65.8	0.9	1	1
الإمارات العربية المتحدة	58.0	28.5	0.5	35	41
قطر	47.0	28.8	0.6	49	50
السعودية	47.3	25.0	0.5	55	49
الكويت	40.3	31.9	0.8	56	67
البحرين	44.4	24.9	0.6	66	57
المغرب	40.6	24.8	0.6	72	72
تونس	40.0	24.6	0.6	74	77
عمان	43.5	20.2	0.5	77	73
لبنان	38.0	23.3	0.6	81	70
الأردن	37.1	24.0	0.6	83	82
مصر	32.7	19.3	0.6	105	107
الجزائر	33.1	15.6	0.5	108	113
اليمن	22.4	8.9	0.4	127	128