



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

نيسان 2017

التنمية المستدامة وأجندة التنمية 2030

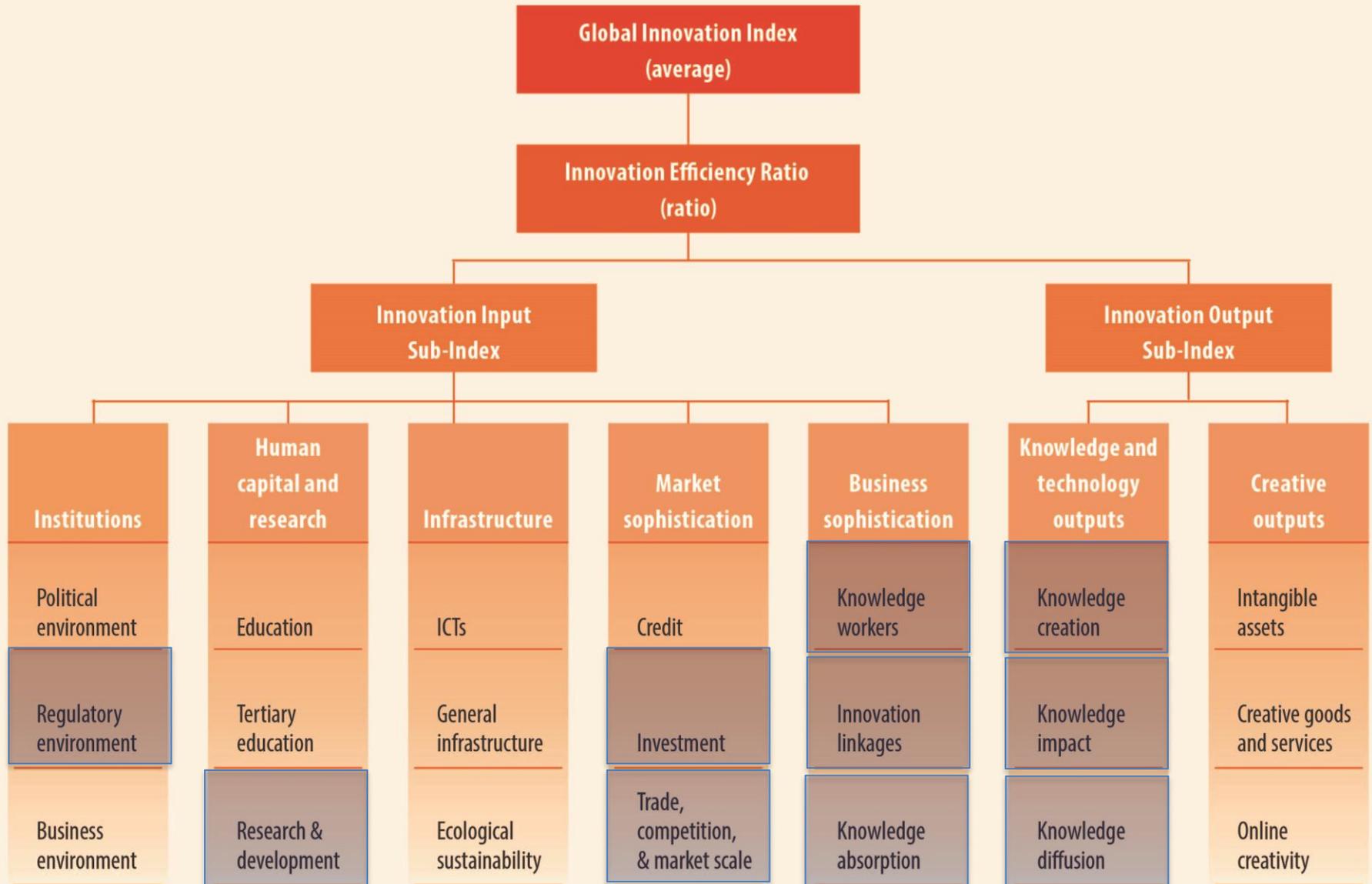
أهداف التنمية المستدامة



أهداف التنمية المستدامة

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

مؤشر الابتكار العالمي



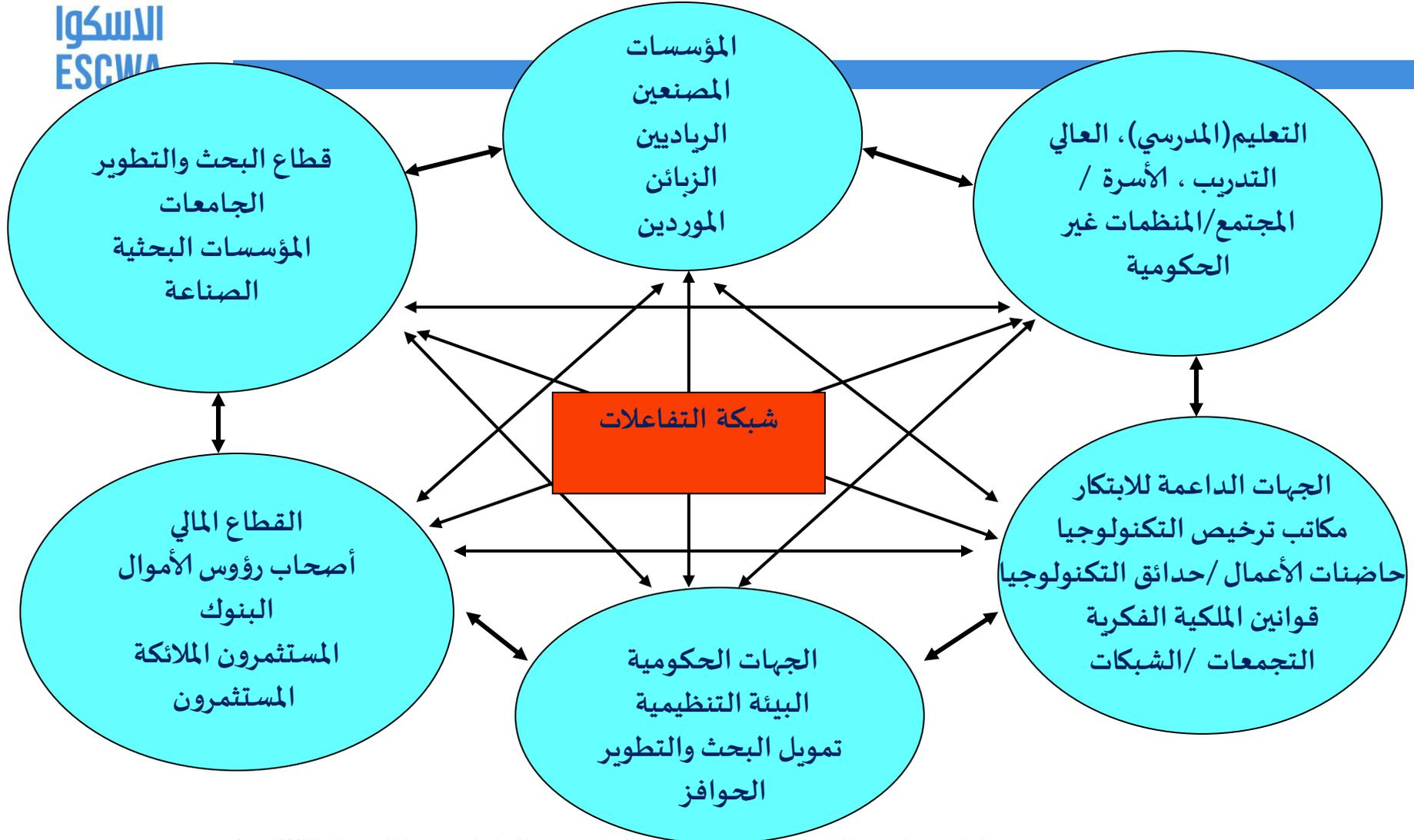
مؤشر الابتكار العالمي 2016 (128 دولة)

البلد	الترتيب	نسبة كفاءة الابتكار
لبنان	70	0.73
المغرب	72	0.66
عُمان	73	0.53
تونس	77	0.60
مصر	107	0.63
المملكة العربية السعودية	49	0.61
الإمارات العربية المتحدة	41	0.44



الاسكوا
ESCWA

نظام الابتكار الوطني

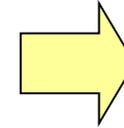
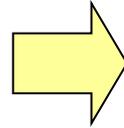
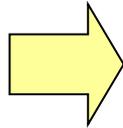
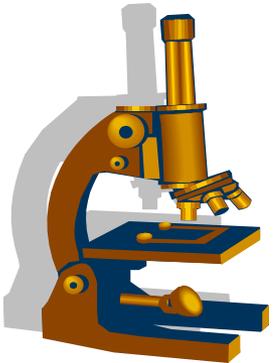


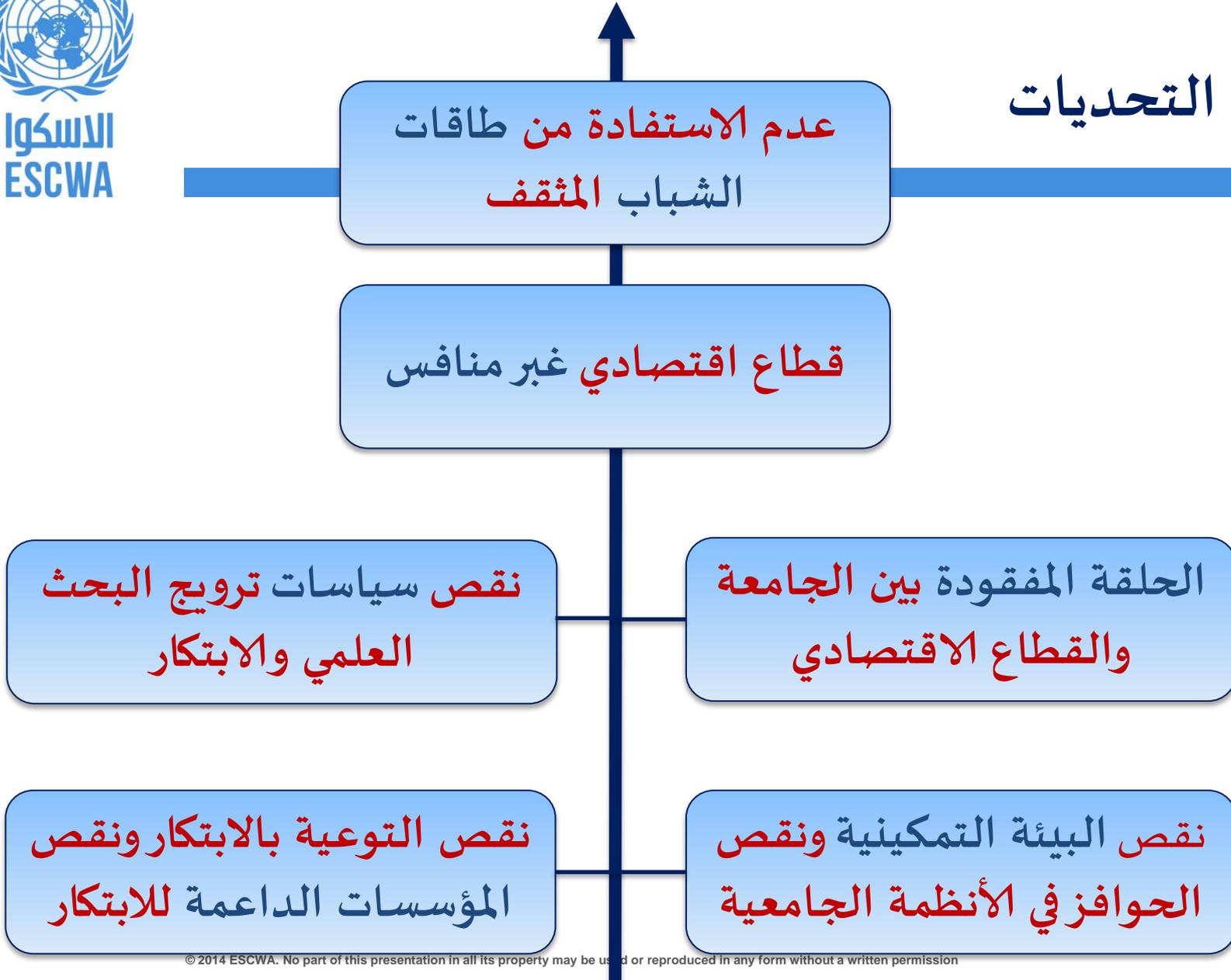
© 2014 ESCWA. No part of this presentation in all its property may be used or reproduced in any form without a written permission

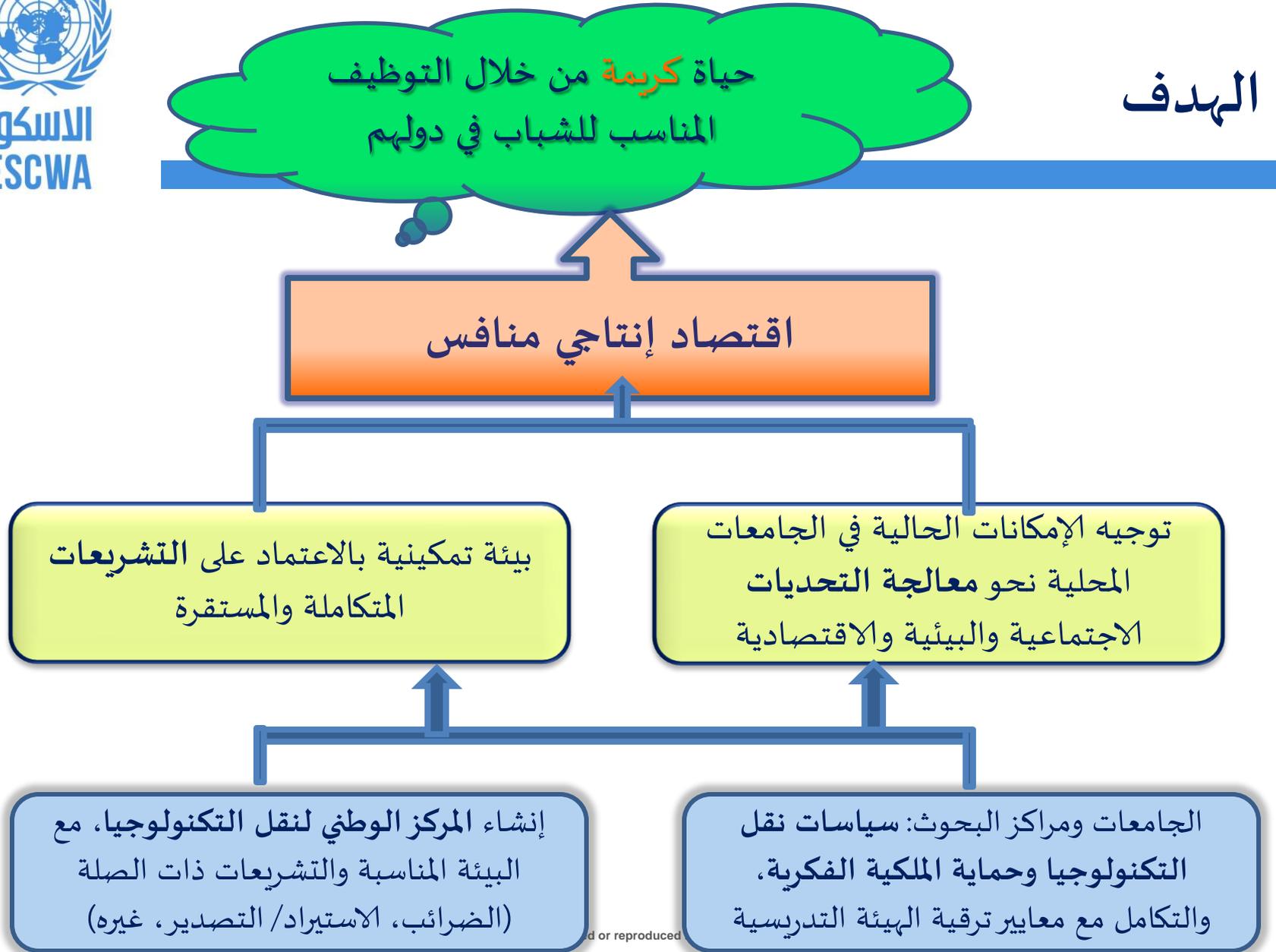
التكامل بين العناصر الرئيسية أمر حيوي

الهدف الرئيسي

تعزيز إمكانات الدول الأعضاء المنتقاة في المنطقة العربية (المغرب، تونس، مصر، لبنان، عُمان، موريتانيا) في إنشاء **بيئة سياسات** تمكينية للبحث والتطوير والابتكار وتنجير مخرجات البحث العلمي







- 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

موريتانيا	عُمان	المغرب	تونس	مصر	لبنان	الدراسات
WS July 2016	UNCTA D	WS Feb 2016	WS Dec 2015	WS Dec 2015	WS Oct 2015	منظومة نقل التكنولوجيا
WS Nov. 2016	WS Jan 2017	April 2017	WS July 2016	WS Feb 2016	WS March 2016	سياسات العلوم والتكنولوجيا النافذة، والبيئة التشريعية
			WS July 2016	WS Jan 2017	WS Feb 2017	الأطر القانونية لدمج أنشطة نقل التكنولوجيا في التشريعات الوطنية
	WS Jan 2017			WS Jan 2017	WS Feb 2017	سياسات نقل التكنولوجيا في الجامعات والمراكز البحثية
					WS Feb 2017	صياغة خطة عمل تنفيذية لإنشاء المركز وآلية عمله
						إنشاء مركز وطني لنقل التكنولوجيا
						تدريب العاملين ونقاط الاتصال
						ورشة عمل إقليمية

مشروع خارطة العلوم والتكنولوجيا والابتكار في لبنان

بيروت - شباط 2016

مؤسسات دعم الاستثمار

- المبادرة الأميركية للاستثمار
- امباكت
- برايان باتركس
- برنامج البنك المركزي، الأداء المصرفي خارج العتاد
- سدروس فانتشر
- شركات المبادرة للشرق الأوسط
- شركة التمويل الدولية
- صندوق الإنماء الاقتصادي والاجتماعي
- صندوق بريتيك 1
- صندوق بريتيك 2
- صندوق MEVP
- كصالات
- مبادرات ليبب
- ملائكة الأعمال اللبنانيون
- موبيل إنترنت إكوسستم

الحاضنات

- الجامعة الأميركية في بيروت /
- الجديدة للتكنولوجيا / مركز الأبحاث
- والتجديد الإبداعي
- برنامج بدر لرواد الأعمال الشباب
- تيك هب - لبنان / الملكة المتحدة
- جامعة بيروت العربية / مركز الريادة في الأعمال
- جمعية حاضنات الأعمال في طرابلس
- حاضنة بريتيك
- حديقة العلم والتكنولوجيا في لبنان - طرابلس
- منطقة بيروت الرقمية
- مؤسسة أنديفر - لبنان
- مؤسسة أميديست/ لبنان

المؤسسات المساندة للبحث والتطوير والإبداع التجديدي

- رواد الأعمال - لبنان
- المجلس اللبناني للاعتماد
- المؤسسة اللبنانية للمواصفات والمقاييس
- النقابات المهنية المتخصصة
- الهيئة الوطنية للعلوم والبحوث
- برنامج "سياسات العلم والتكنولوجيا والإبداع"
- برنامج الوحدات البحثية المشتركة
- برنامج إنجازات البحوث الصناعية اللبنانية
- برنامج بدر لرواد الأعمال الشباب
- جائزة التميز اللبنانية
- جمعية الصناعيين اللبنانيين
- جمعية المخترعون اللبنانيون
- رواد الأعمال - لبنان
- غرف التجارة والصناعة والزراعة
- مكتب حماية براءات الاختراع والماركات المسجلة
- منتدى أم أي تي العربي للأعمال
- مؤسسة أنديفر - لبنان
- نيوانتريونور
- ومضة

جامعات

- الجامعة اللبنانية
- الجامعة الأميركية في بيروت
- الجامعة اللبنانية الأميركية
- جامعة القديس يوسف
- الجامعة الإسلامية في لبنان
- جامعة بيروت العربية
- الجامعة اللبنانية الدولية
- جامعة البلمند
- جامعة الروح القدس - الكسليك
- جامعة سيدة اللويزة

المنظمات الدولية

- TRIPS -
- برامج الاتحاد الأوروبي
- مركز الاسكو للتكنولوجيا
- الاتحاد الأوروبي للجمعيات الوطنية لاختبارات القياس
- والاختبار والتحليل
- الاتحاد الدولي لجمعيات المخترعين
- اللجنة الدولية لاختبارات غير المخزية
- المركز الدولي لأبحاث المناطق الصحراوية والجافة
- المنظمة الدولية لحماية الملكية الفردية
- برنامج الأمم المتحدة للتنمية
- منظمة الأمم المتحدة للتغذية والزراعة
- منظمة التجارة العالمية
- مؤسسة أميديست/ لبنان
- مؤسسة سيسكو لريادة الأعمال
- هيئة التعاون الدولية لاعتماد المختبرات

الوزارات

- وزارة الصناعة
- وزارة الاقتصاد والتجارة
- وزارة التربية والتعليم العالي
- وزارة الزراعة
- وزارة الصحة العامة

مؤسسات البحث العلمي

- المجلس الوطني للبحوث العلمية
- المركز الوطني للحيوفيزياء
- المركز الوطني لعلوم البحار
- الهيئة اللبنانية للطاقة الذرية
- المركز الوطني للاستشعار عن بعد
- معهد البحوث الصناعية
- المركز الوطني للحيوفيزياء
- المركز الوطني لعلوم البحار
- الهيئة اللبنانية للطاقة الذرية
- المركز الوطني للاستشعار عن بعد
- المركز اللبناني - الأوروبي لتحديد الصناعي
- المركز اللبناني لحفظ الطاقة
- مركز الإبداع التكنولوجي
- مركز التجديد الإبداعي والتكنولوجيا
- مصلحة الأبحاث العلمية الزراعية



الاسكوا
ESCWA

نتائج الدراسة الأفقية لنقل التكنولوجيا

- ✓ الاستثمار في البحث والتطوير في هذه البلدان ما زال في مراحله الأولى، حيث أن نسبة الميزانيات الوطنية المخصصة من الناتج المحلي الإجمالي على البحث والتطوير ضئيلة وعدد براءات الاختراع قليلة.
- ✓ أن حوكمة البحث العلمي والتعليم والموارد البشرية ونقل التكنولوجيا والابتكار هي أهم ركائز التي تؤثر على منظومة نقل التكنولوجيا.
- ✓ تحتاج هذه الدول إلى القيام بالعديد من الإصلاحات التشريعية التي تحفز على المساهمة في الابتكار والإنتاج الاقتصادي من أجل إنشاء نظام فعال ومستدام للابتكار،
- ✓ اعتماد السياسات والنظم واللوائح التي تضمن سهولة بدء النشاط التجاري وذلك من أجل جذب الاستثمارات الوطنية والعالمية.

نتائج الدراسة الأفقية لنقل التكنولوجيا

- ✓ مراجعة قوانين حماية الملكية الفكرية،
- ✓ أن يكون مكون نقل التكنولوجيا جزءا أساسيا من "رسالة" الجامعات والمعاهد البحثية،
- ✓ استحداث سياسات للبحوث التطبيقية وبراءات الاختراع القابلة للتطبيق والتي تحقق أثر على الصناعة،
- ✓ اعتماد سياسات وتشريعات تدعم مجال البحوث والتطوير في شركات القطاع الخاص، مثل الإعفاء الضريبي على الإنفاق على البحوث والتطوير.



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