



الاسكوا
ESCWA

40
YEARS

إنشاء نظام وطني لنقل وتطوير التكنولوجيا في كل من لبنان، والمغرب، وتونس، وعُمان، ومصر، موريتانيا والسودان

حساب التنمية للأمم المتحدة
United Nations Economic and Social Commission for Western Asia

أيلول 2016

التنمية المستدامة وأجندة التنمية 2030

أهداف التنمية المستدامة



أهداف التنمية المستدامة

الهدف	المهمة
الهدف 1	القضاء على الفقر بجميع أشكاله في كل مكان
الهدف 4	– ضمان التعليم الجيد المنصف والشامل للجميع وتعزيز فرص التعلم مدى الحياة للجميع
الهدف 5	– تحقيق المساواة بين الجنسين وتمكين كل النساء والفتيات
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 10	الحد من انعدام المساواة داخل البلدان وفيما بينها
الهدف 12	ضمان وجود أنماط استهلاك وإنتاج مستدامة

**Global Innovation Index
(average)**

**Innovation Efficiency Ratio
(ratio)**

**Innovation Input
Sub-Index**

**Innovation Output
Sub-Index**

Institutions

Political
environment

Regulatory
environment

Business
environment

**Human
capital and
research**

Education

Tertiary
education

Research &
development

Infrastructure

ICTs

General
infrastructure

Ecological
sustainability

**Market
sophistication**

Credit

Investment

Trade &
competition

**Business
sophistication**

Knowledge
workers

Innovation
linkages

Knowledge
absorption

**Knowledge and
technology
outputs**

Knowledge
creation

Knowledge
impact

Knowledge
diffusion

**Creative
outputs**

Intangible
assets

Creative goods
and services

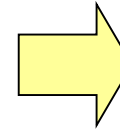
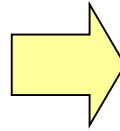
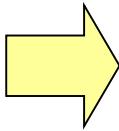
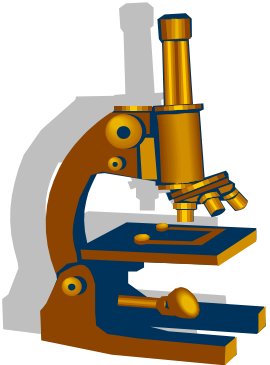
Online
creativity

مؤشر الابتكار العالمي 2015 (141 دولة)

Country	GII	Innovation Efficiency Ratio
Oman	69	0.67
Lebanon	74	0.67
Tunisia	76	0.71
Morocco	78	0.64
Egypt	100	0.68
Sudan	141	0.37

الهدف الرئيسي

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



تحليل التحديات

عدم الاستفادة من طاقات
الشباب المثقف

قطاع اقتصادي غير منافس

نقص سياسات ترويج
البحث العلمي والابتكار

الحلقة المفقودة بين
الجامعة والقطاع الاقتصادي

نقص التوعية بالابتكار
ونقص المؤسسات الداعمة
للابتكار

نقص البيئة التمكينية
ونقص الحوافز في الأنظمة
الجامعية

الاهداف

- ☐ 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 .

الشركاء الوطنيون



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

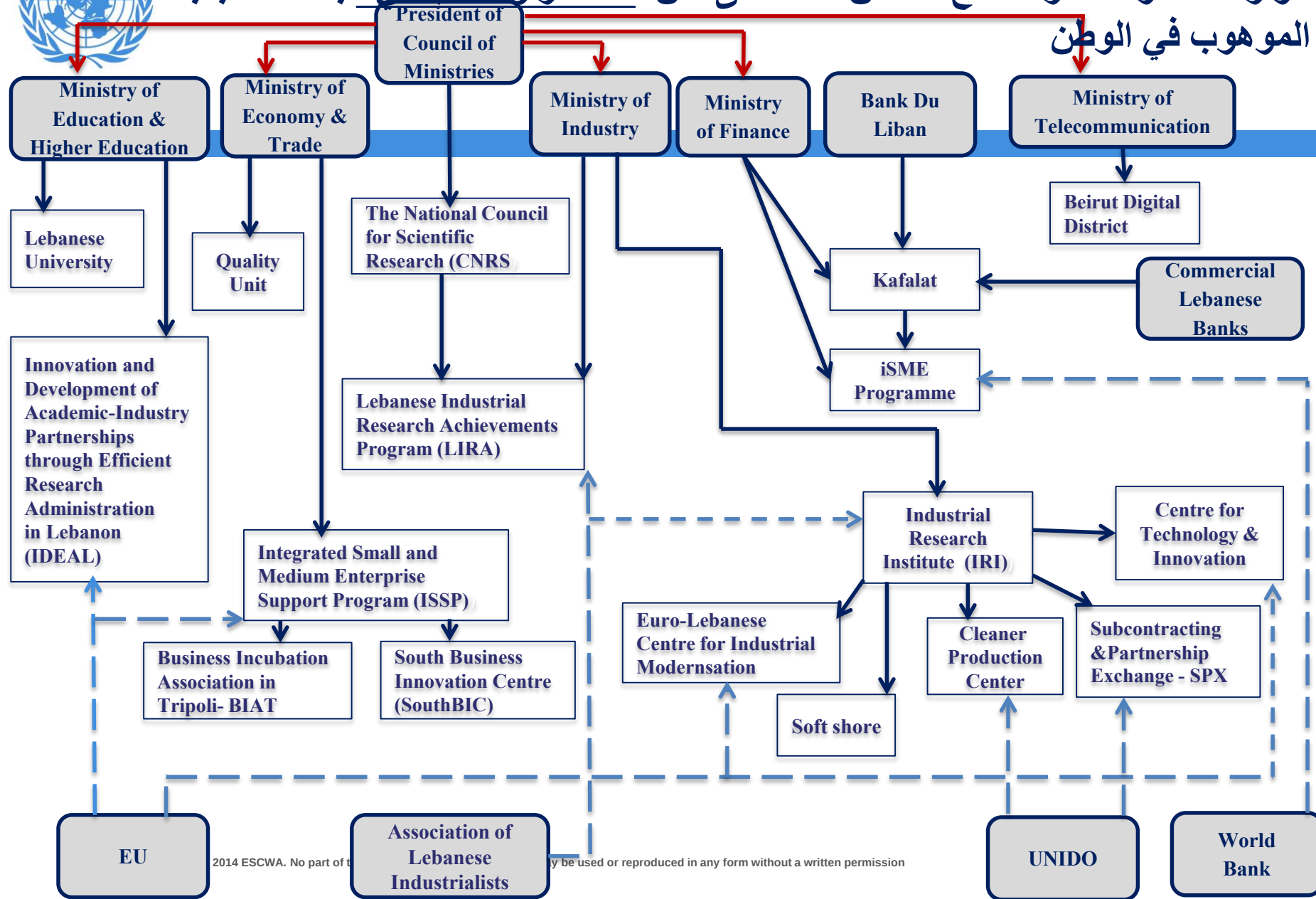
الشركاء في كل دولة

- 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
- مدينة افريقيا للتكنولوجيا- السودان

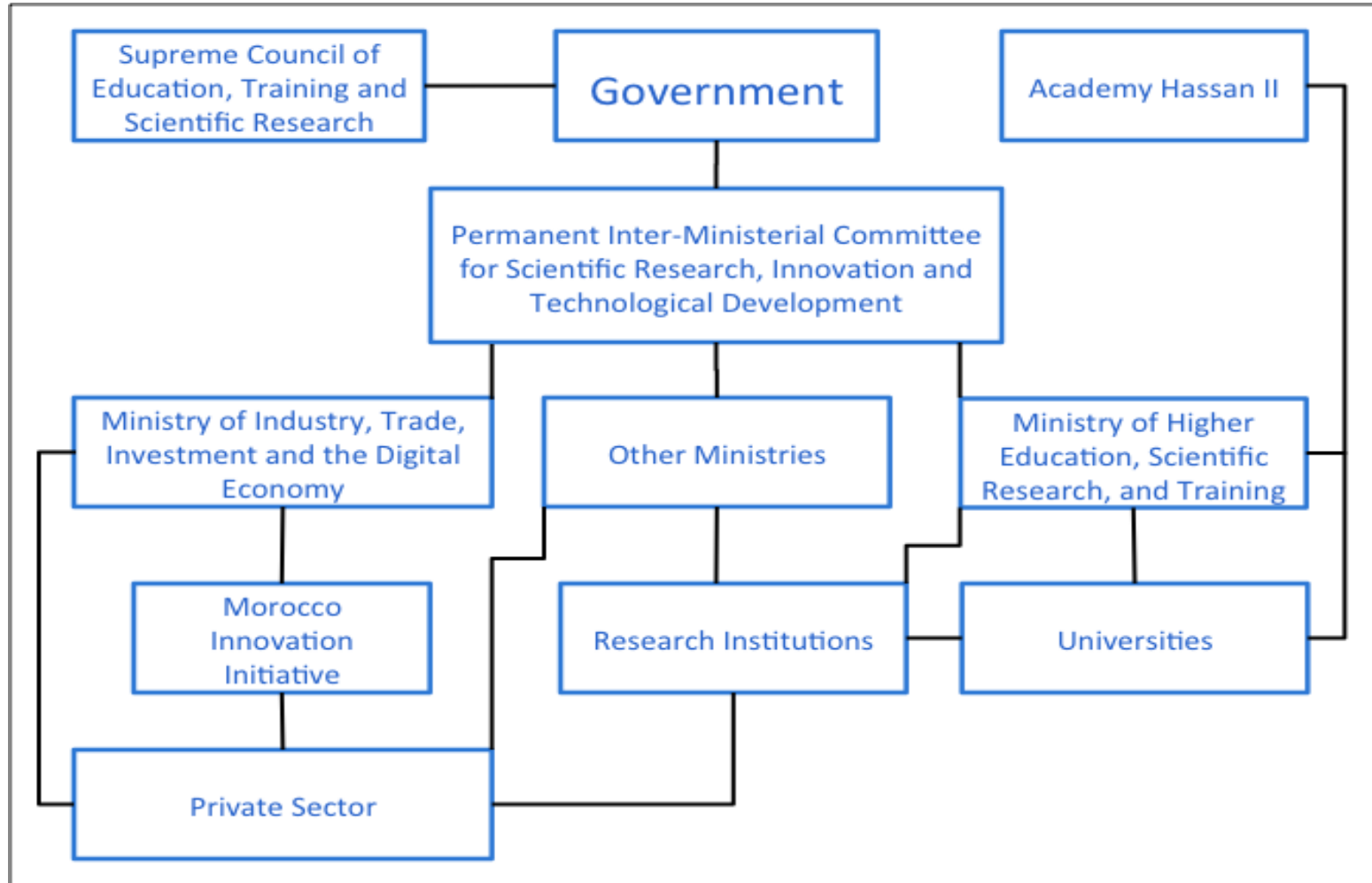
الأنشطة الرئيسية

الدراسات	لبنان	المغرب	تونس	مصر	عُمان	موريتانيا	السودان
منظومة نقل التكنولوجيا							
سياسات العلوم والتكنولوجيا النافذة، والبيئة التشريعية							
الأطر القانونية لدمج أنشطة نقل التكنولوجيا في التشريعات الوطنية							
سياسات نقل التكنولوجيا في الجامعات والمراكز البحثية							
صياغة خطة عمل تنفيذية لإنشاء المركز وآلية عمله							
إنشاء مركز وطني لنقل							

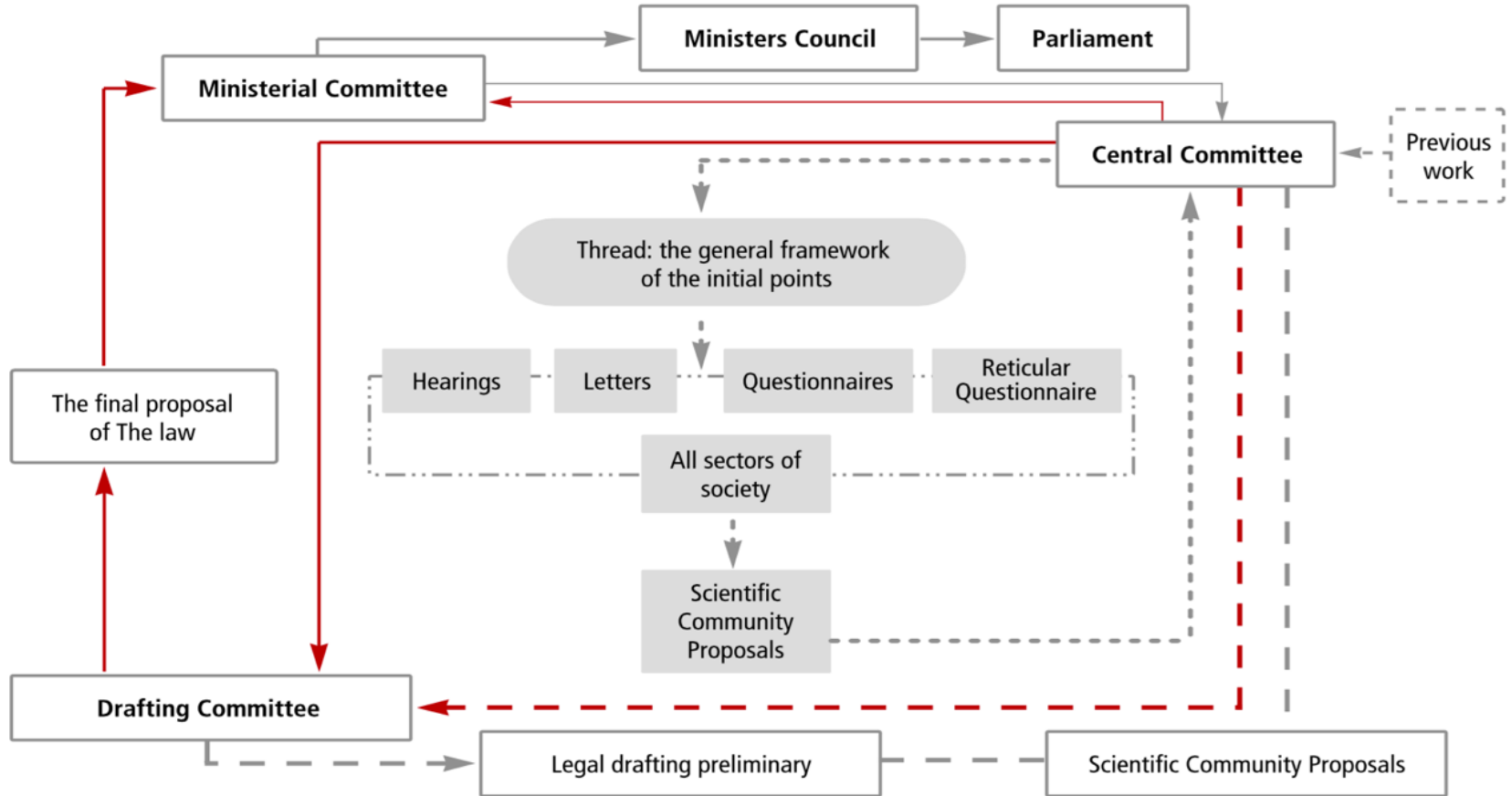
منظومة العلوم والتكنولوجيا والابتكار في لبنان: حاجة إلى التشريعات الداعمة لتسهيل الواردات والصادرات مع ضمان حد أدنى من الاستقرار السياسي لبقاء الشباب الموهوب في الوطن



منظومة العلوم والتكنولوجيا والابتكار في المغرب بدعم نحو الاقتصادات القائمة على المعرفة التي تدمج
المزايا النسبية الوطنية خصوصا الموارد الطبيعية مع القطاع الصناعي لزيادة التنافسية



مخطط قواعد قوانين البحوث العلمية الجديدة في مصر (2013): نقل التكنولوجيا ونظام الابتكار في مصر يحتاج إلى إعادة التنظيم والتماسك والتشريعات المناسبة للعمل بكفاءة وبشكل فعال





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

40
YEARS

United Nations Economic and Social Commission for Western Asia

شكراً لكم !