

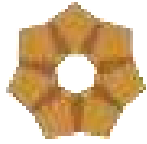


وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
MINISTRY OF HIGHER EDUCATION
AND SCIENTIFIC RESEARCH

الاستراتيجية الوطنية للتعليم العالي والبحث العلمي 2030: السياسة الوطنية للابتكار المستدام

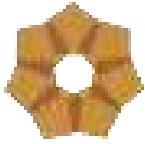


2025



هيكل السياسة الوطنية للابتكار المستدام





الرؤية والرسالة والتوجهات الاستراتيجية



الرؤية
تحويل مصر إلى مجتمع
معرفي مبتكر مستدام

الرسالة

توظيف الابتكار لخلق القيمة وتعزيز الاستدامة في كافة القطاعات الإنتاجية والخدمية،
بما يعزز جودة الحياة، والنمو الاحتوائي، وتنافسية الدولة إقليمياً وعالمياً

التوجهات الاستراتيجية

تطوير منظومة التعليم
العالي والبحث العلمي في
مصر

تحديث رسالة الجامعات
والمراكز البحثية لتعزيز دورها
كمحرك أساسي لعملية الابتكار
والتنمية المستدامة .

تنمية الموارد البشرية
البحثية والابتكارية بقطاعات
الإنتاج والخدمات

تطوير البنى التحتية والنظم
المساندة لتعزيز الابتكار في
قطاعات الإنتاج والمجتمع

تطوير بدائل تمويلية محلية
وخارجية لدعم الابتكار
والتوجهات الحديثة مثل
الابتكار الأخضر

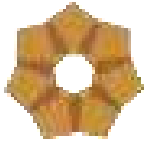
تعزيز مساهمة الابتكار في
تطوير القطاعات الإنتاجية
والخدمية

تهيئة بيئة الأعمال الوطنية
لتحفيز الابتكار وتوطين
التكنولوجيا

تعزيز الثقافة العلمية
وثقافة الابتكار وريادة
الاعمال بالمجتمع بالتعاون
مع وسائل الإعلام

توفير أطر مناسبة لحكومة
ونشر التقنيات الناشئة في
الاقتصاد والمجتمع

تطوير منظومة متكاملة
لحكومة سياسة الابتكار
وتقييم الأداء والأثر التنموي
للنظام الوطني للابتكار



السياسات الفرعية والبرامج والمبادرات

تحويل مصر إلى مجتمع
معرفي مبتكر مستدام
الرؤية

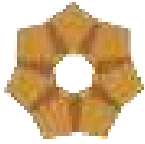
الرسالة

توظيف الابتكار لخلق القيمة وتعزيز الاستدامة في كافة القطاعات الإنتاجية والخدمية،
بما يعزز جودة الحياة، والنمو الاحتوائي، وتنافسية الدولة إقليمياً وعالمياً

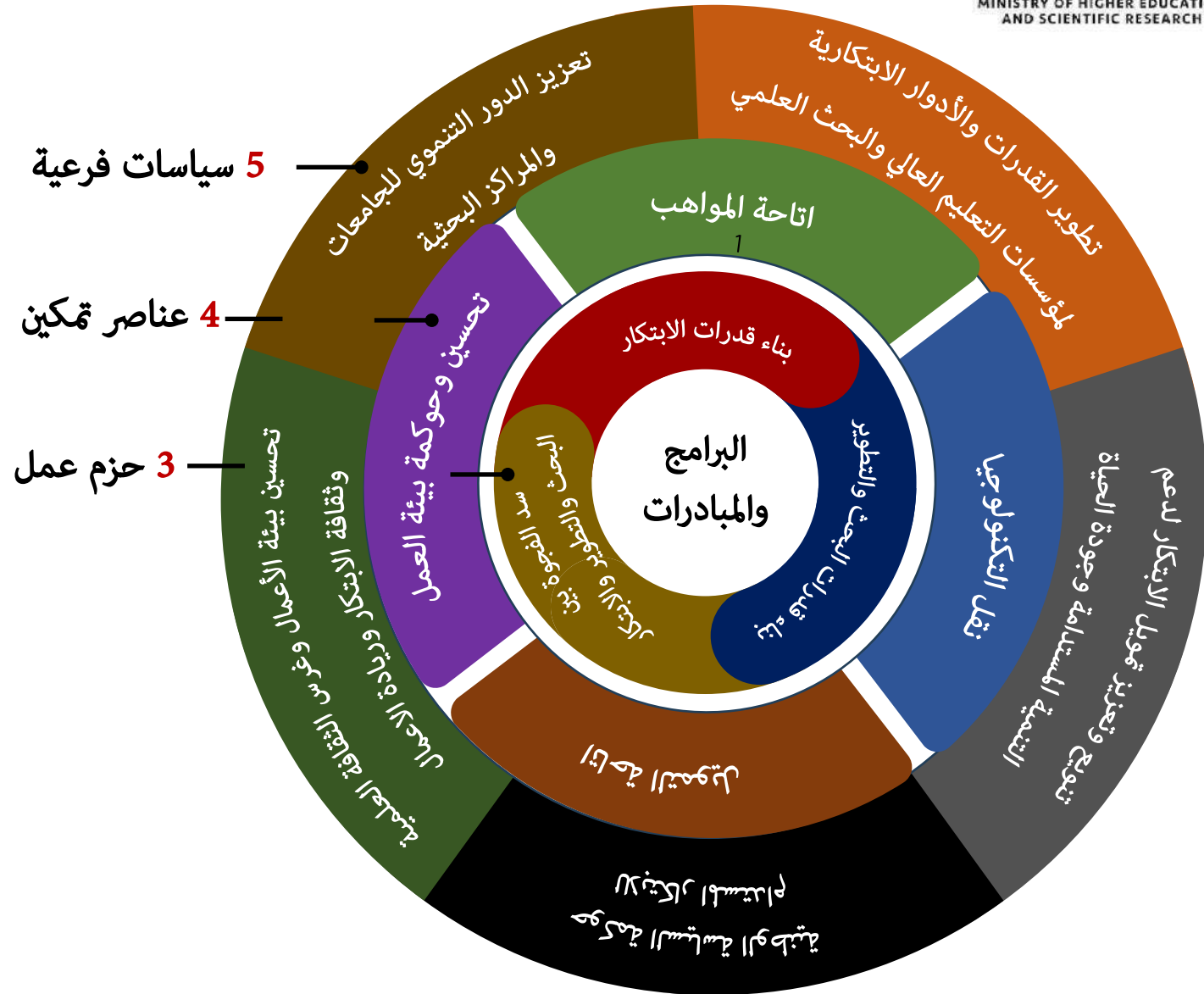
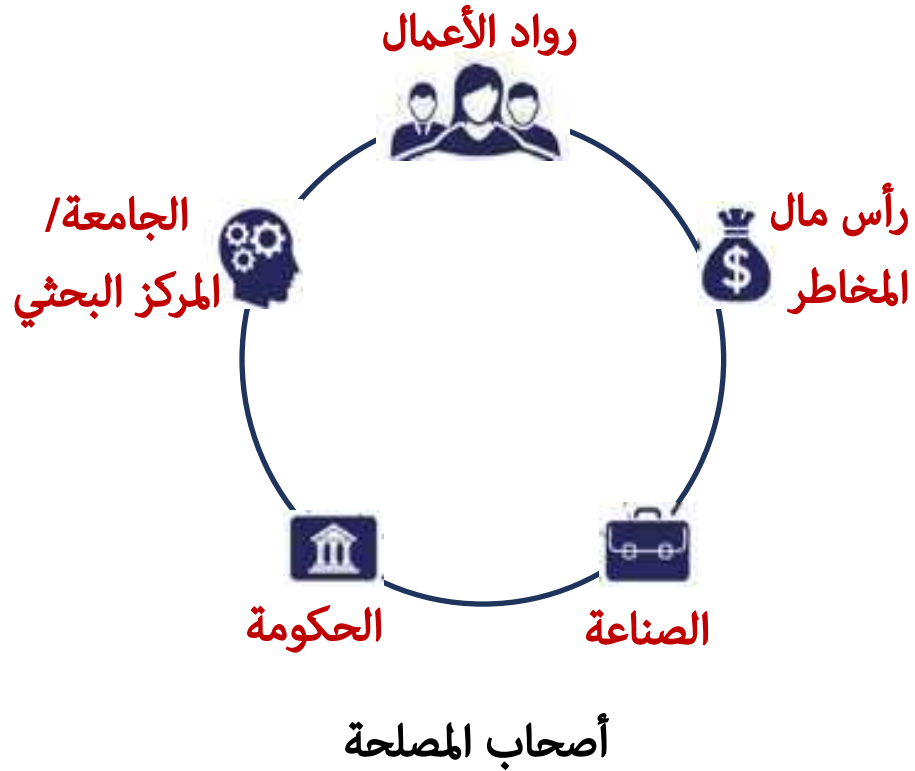
السياسات

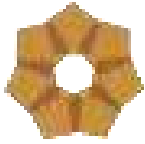
البرامج والمبادرات

تطوير القدرات والأدوار الابتكارية لمؤسسات التعليم العالي والبحث العلمي	تعزيز الدور التنموي للجامعات والمراكز البحثية	تنويع وتعزيز تمويل الابتكار لدعم التنمية المستدامة وجودة الحياة	تحسين بيئة الأعمال وغرس الثقافة العلمية وثقافة الابتكار وريادة الأعمال	حوكمة السياسة الوطنية للابتكار المستدام
تطوير سياسات القبول بالجامعات لتعزيز جاذبية الكليات العملية	برنامج وطني لتعزيز دور التحالفات التكنولوجية في توطيد التنمية المستدامة	تأسيس صندوق وطني للاستثمار في صناديق المخاطر	تدريس ريادة الأعمال بصورة عملية تفاعلية	تطبيق ونشر مؤشر للابتكار
وضع آلية مؤسسية ومنظومة متكاملة لتعزيز الأنشطة الابتكارية	برنامج وطني لنشر الشركات الناشئة والمنبثقة	برنامج الحوافز للشركات المتميزة ابتكارياً	دعم تفرغ الباحثين للعمل الابتكاري	وضع آليات لاختيار ومحاسبة القيادات التفريقية
تطوير نظم الابتعاث العلمي للخارج	مشاركة الجامعات والمراكز البحثية في إعداد وتنفيذ الاستراتيجيات التنموية	برامج تمويل الشراكات بين المؤسسات البحثية والشركات التقنية	برنامج وطني لنشر وتكريم النجاحات الابتكارية	انشاء المجلس الوطني للتعليم والبحث والابتكار وتشكيل الأمانة الفنية
دعم التدريب الصناعي	تسويق خدمات ومخرجات المؤسسات البحثية	برامج تمويل اقتناء التقنيات والملكية الفكرية ونقل التكنولوجيا من الخارج	برنامج وطني لتعزيز الثقافة والممارسات العلمية وثقافة الابتكار وريادة الأعمال	تفعيل المرصد المصري للعلوم والتكنولوجيا والابتكار
تطوير آليات تسجيل حقوق الملكية الفكرية	برنامج وطني لنقل وتوطين التكنولوجيا وتعميق التصنيع	برنامج وطني لتمويل الابتكارات الخضراء	مراجعة وتطوير التشريعات واللوائح المعنية بالابتكار والتقنيات الناشئة	
برنامج وطني لتعزيز مساهمة الخبراء والعلماء المصريين بالخارج	تعزيز التحول الرقمي والذكاء الاصطناعي في الجامعات والمراكز البحثية			
برنامج وطني لتنمية الموارد البشرية للبحوث والتطوير				

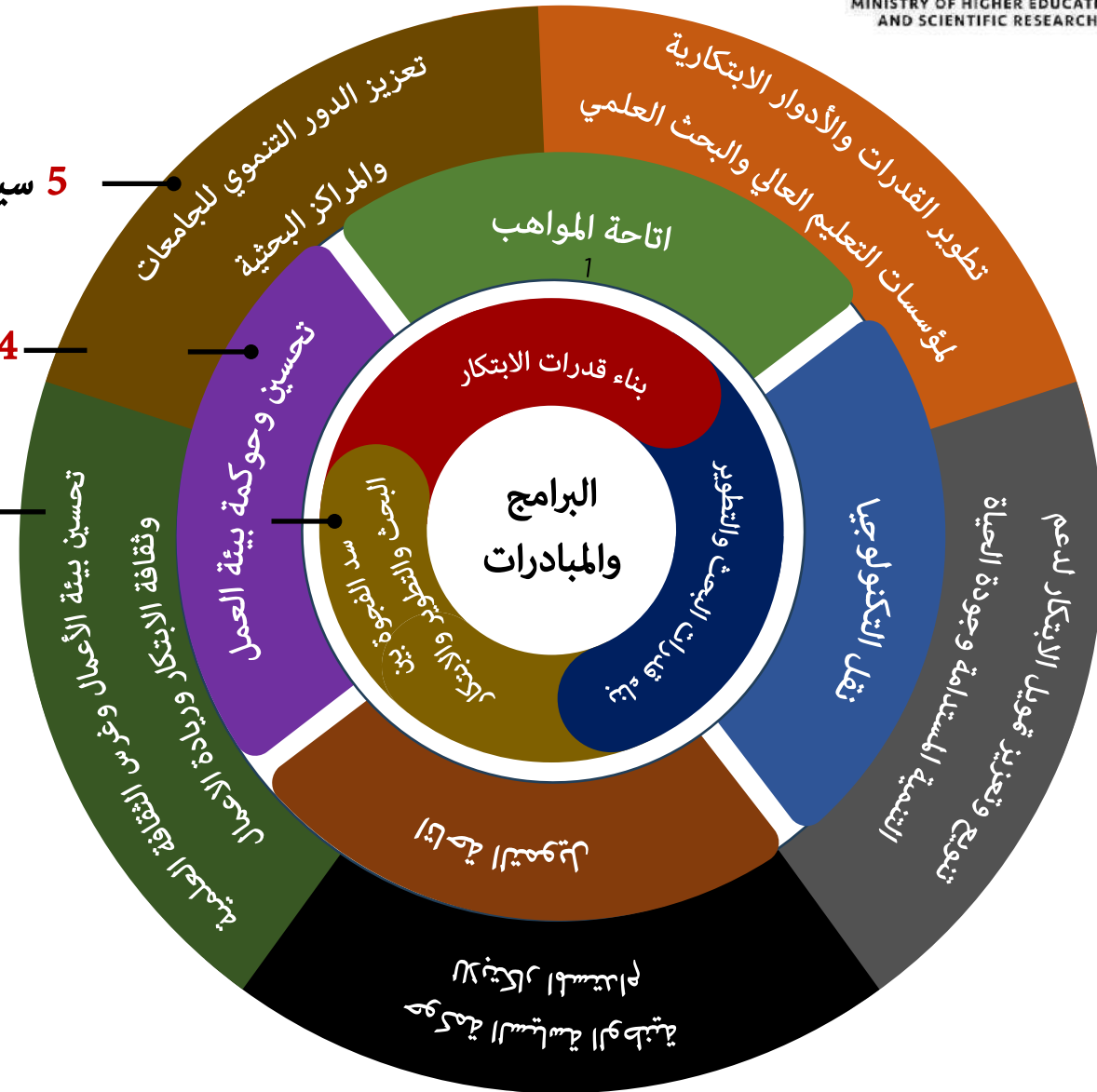
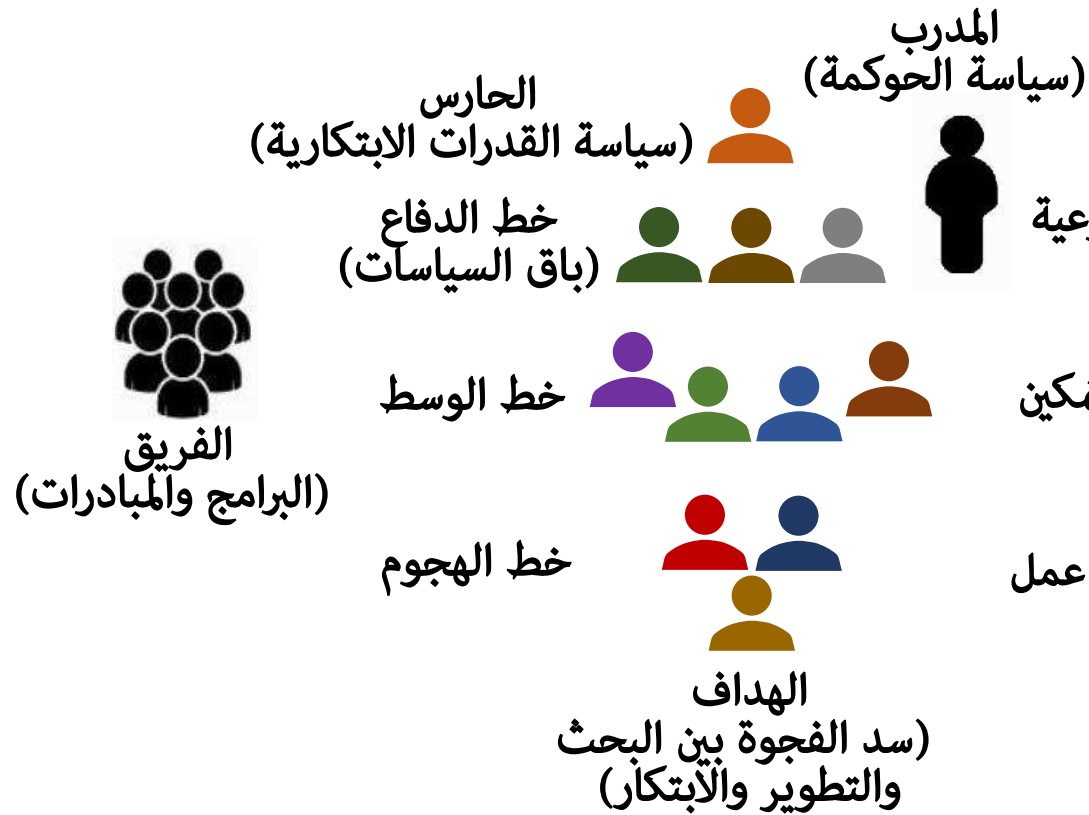


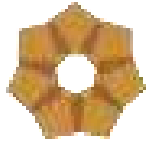
أصحاب المصلحة وعناصر التمكين وحزم العمل



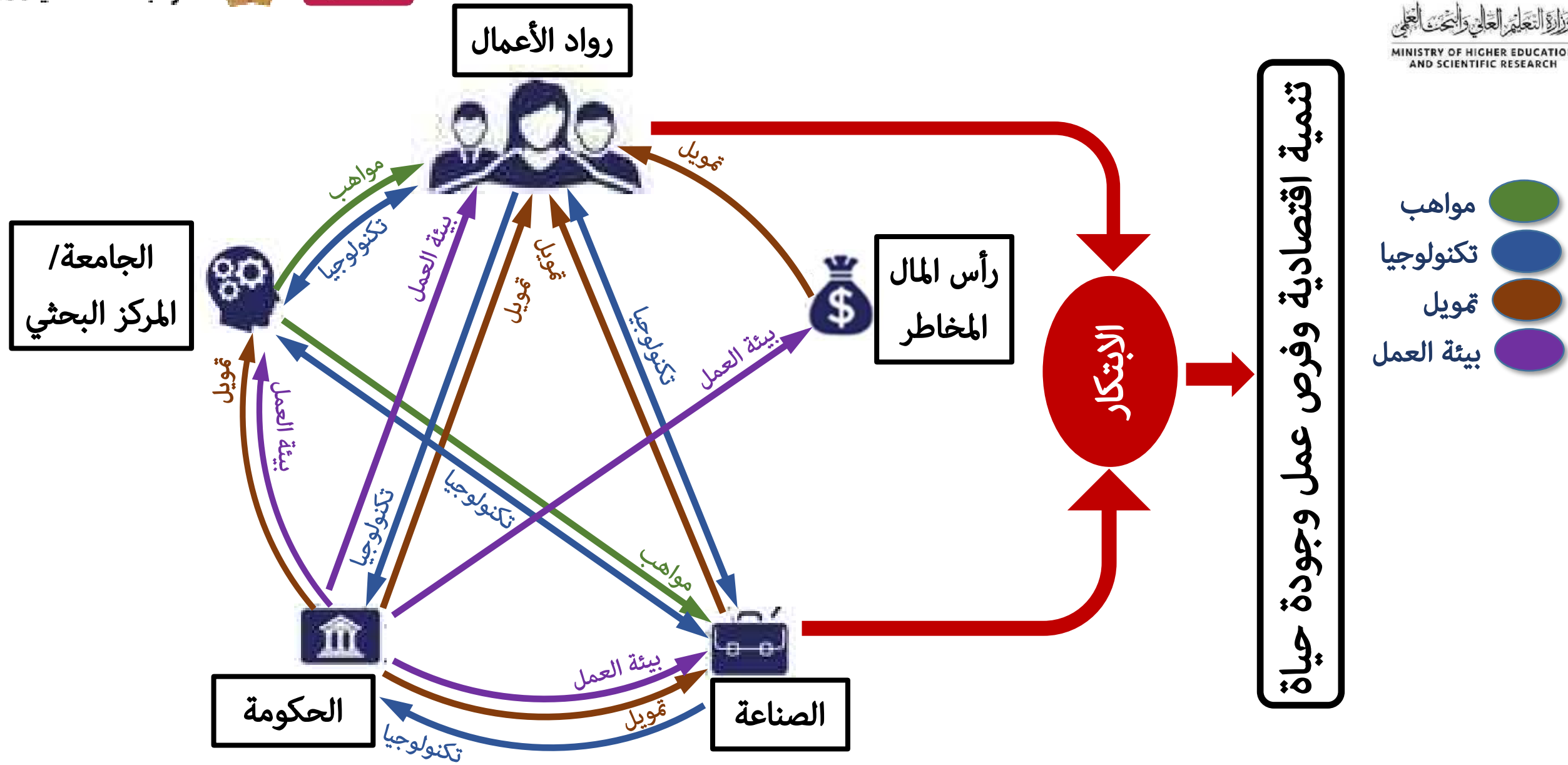


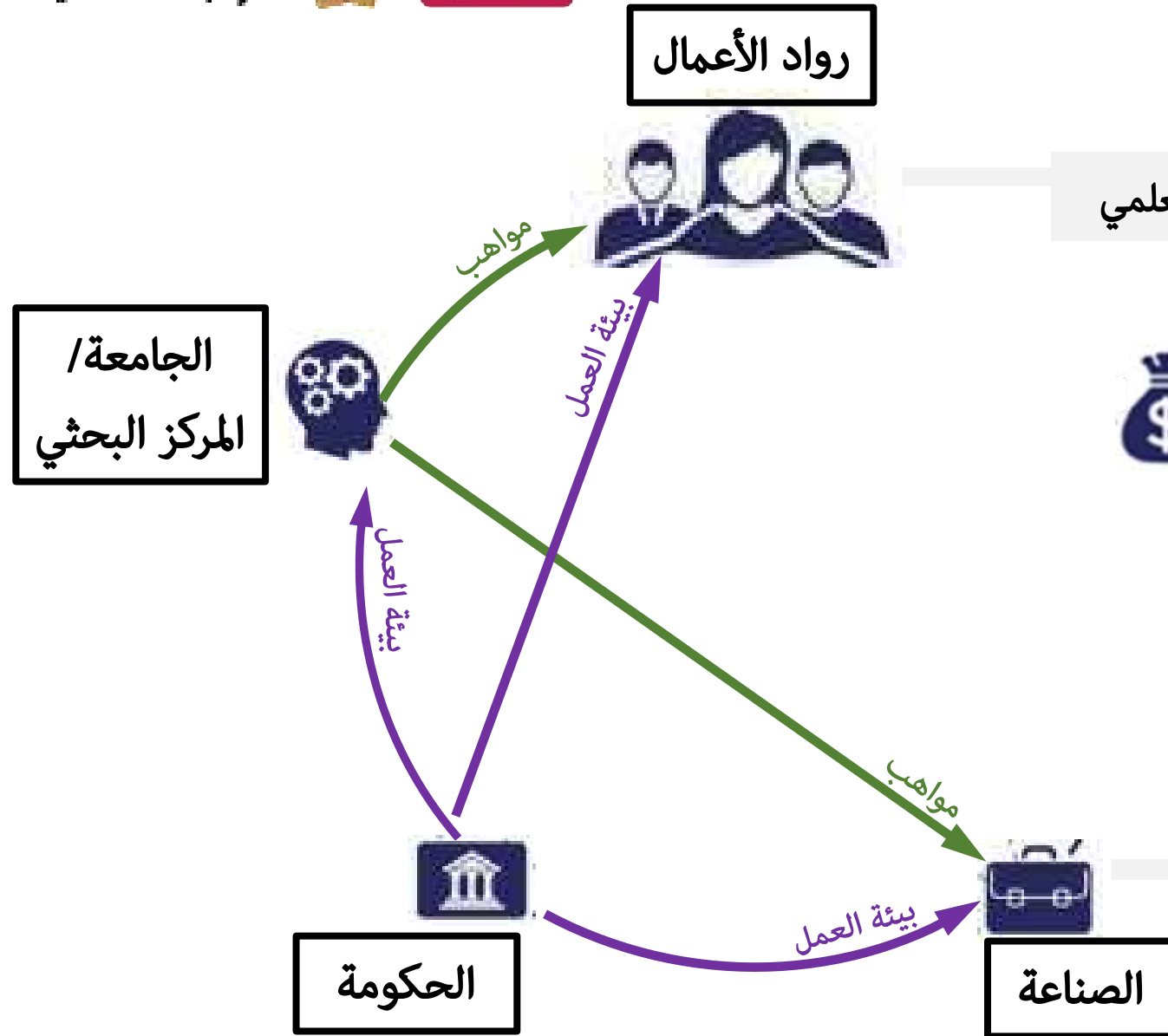
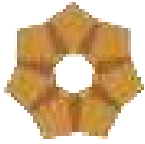
أصحاب المصلحة وعناصر التمكين وحزم العمل





عناصر التمكين





السياسة الفرعية 1

تطوير القدرات والأدوار الابتكارية لمؤسسات التعليم العالي والبحث العلمي

التركيز على

اتاحة المواهب

اتاحة المواهب

نقل التكنولوجيا

اتاحة التمويل

تحسين وحوكمة بيئة العمل

البرامج والمبادرات

1 تطوير سياسات القبول بالجامعات لتعزيز جاذبية الكليات العملية

2 وضع آلية مؤسسية ومنظومة متكاملة لتعزيز الأنشطة الابتكارية

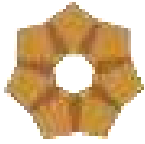
3 تطوير نظم الابتعاث العلمي للخارج

4 دعم التدريب الصناعي

5 تطوير آليات تسجيل حقوق الملكية الفكرية

6 برنامج وطني لتعزيز مساهمة الخبراء والعلماء المصريين بالخارج

7 برنامج وطني لتنمية الموارد البشرية للبحوث والتطوير



السياسة الفرعية 2

تعزيز الدور التنموي للجامعات والمراكز البحثية

التركيز على نقل
التكنولوجيا

إتاحة المواهب

نقل التكنولوجيا

إتاحة التمويل

تحسين وحوكمة بيئة العمل

البرامج والمبادرات

8 برنامج وطني لتعزيز دور التحالفات التكنولوجية في توطين التنمية المستدامة

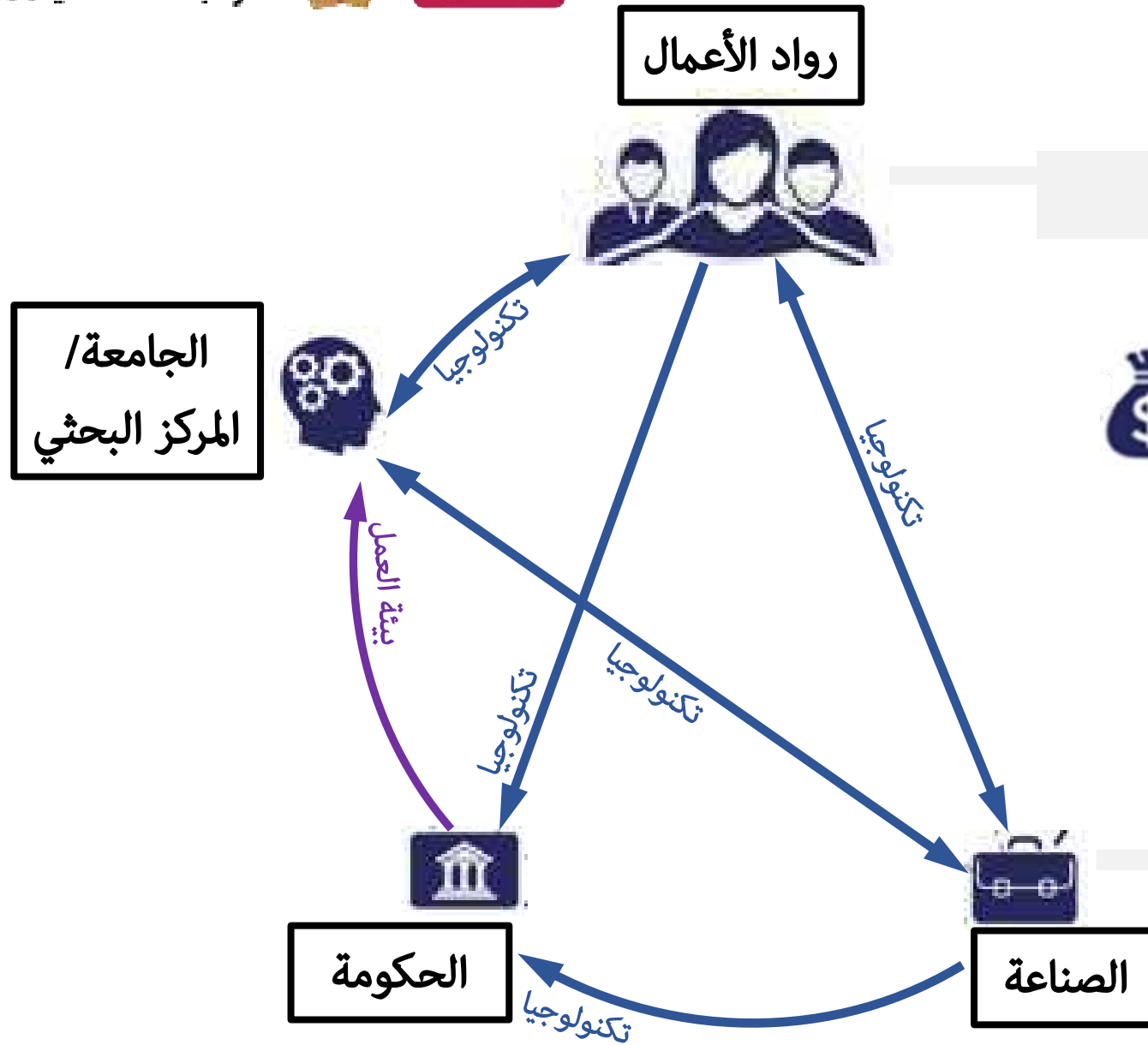
9 برنامج وطني لنشر الشركات الناشئة والمبتكرة

10 مشاركة الجامعات والمراكز البحثية في إعداد وتنفيذ الاستراتيجيات التنموية

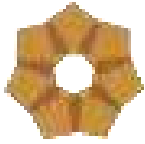
11 تسويق خدمات ومخرجات المؤسسات البحثية

12 برنامج وطني لنقل وتوطين التكنولوجيا وتعميق التصنيع

13 تعزيز التحول الرقمي والذكاء الاصطناعي في الجامعات والمراكز البحثية



رأس المال
المخاطر



السياسة الفرعية 3

تنويع وتعزيز تمويل الابتكار لدعم التنمية المستدامة وجودة الحياة

التركيز على

اتاحة التمويل

اتاحة المواهب

نقل التكنولوجيا

اتاحة التمويل

تحسين وحوكمة بيئة العمل

البرامج والمبادرات

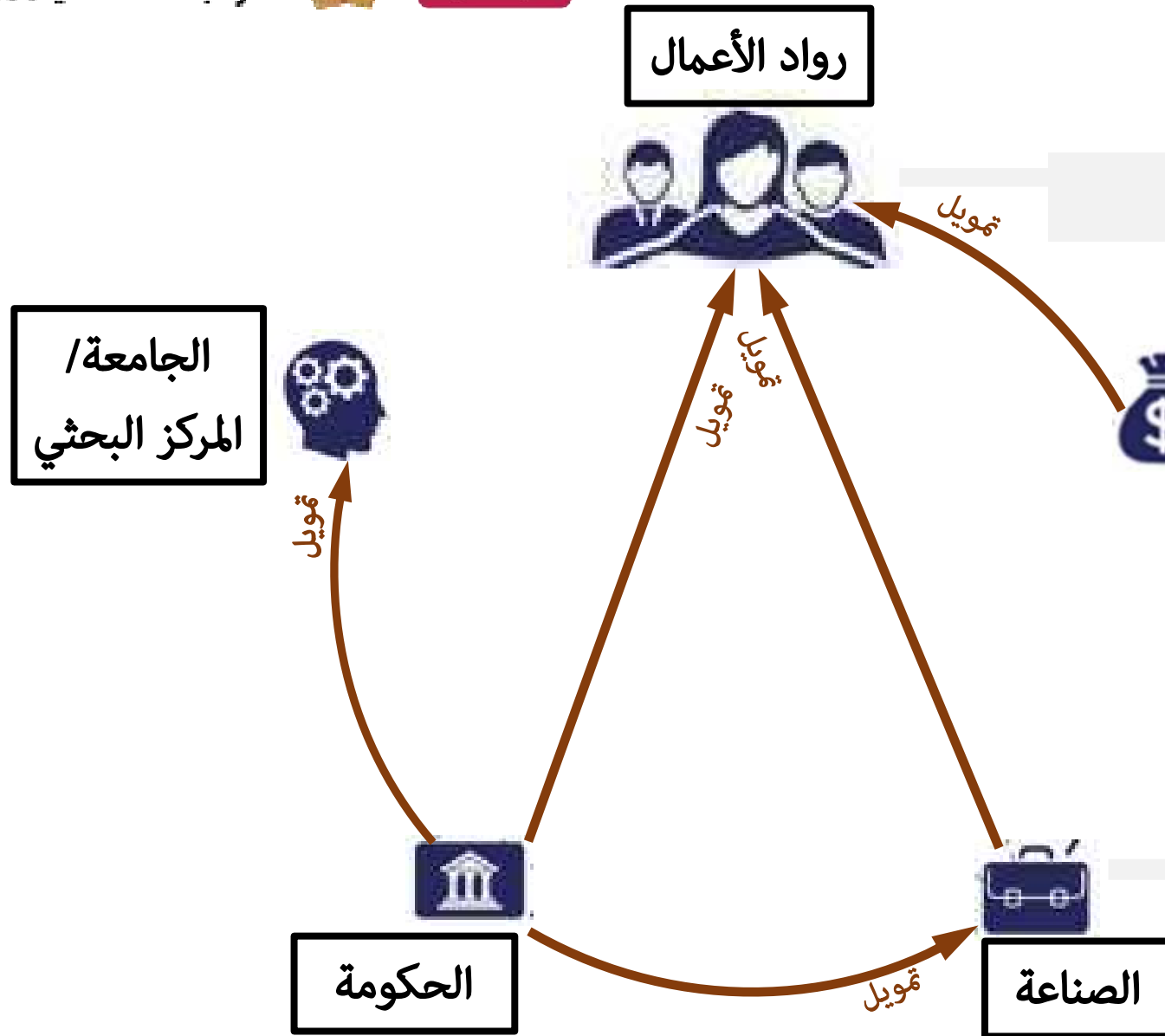
14 تأسيس صندوق وطني للاستثمار في صناديق المخاطر

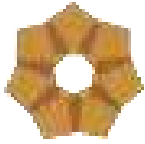
15 برنامج الحوافز للشركات المتميزة ابتكارياً

16 برامج تمويل الشراكات بين المؤسسات البحثية والشركات التقنية

17 برامج تمويل اقتناء التقنيات والملكية الفكرية ونقل التكنولوجيا من الخارج

18 برنامج وطني لتمويل الابتكارات الخضراء





السياسة الفرعية 4

تحسين بيئة الأعمال وغرس الثقافة العلمية وثقافة الابتكار وريادة الأعمال

التركيز على تحسين
بيئة العمل

اتاحة المواهب

نقل التكنولوجيا

اتاحة التمويل

تحسين وحوكمة بيئة العمل

البرامج والمبادرات

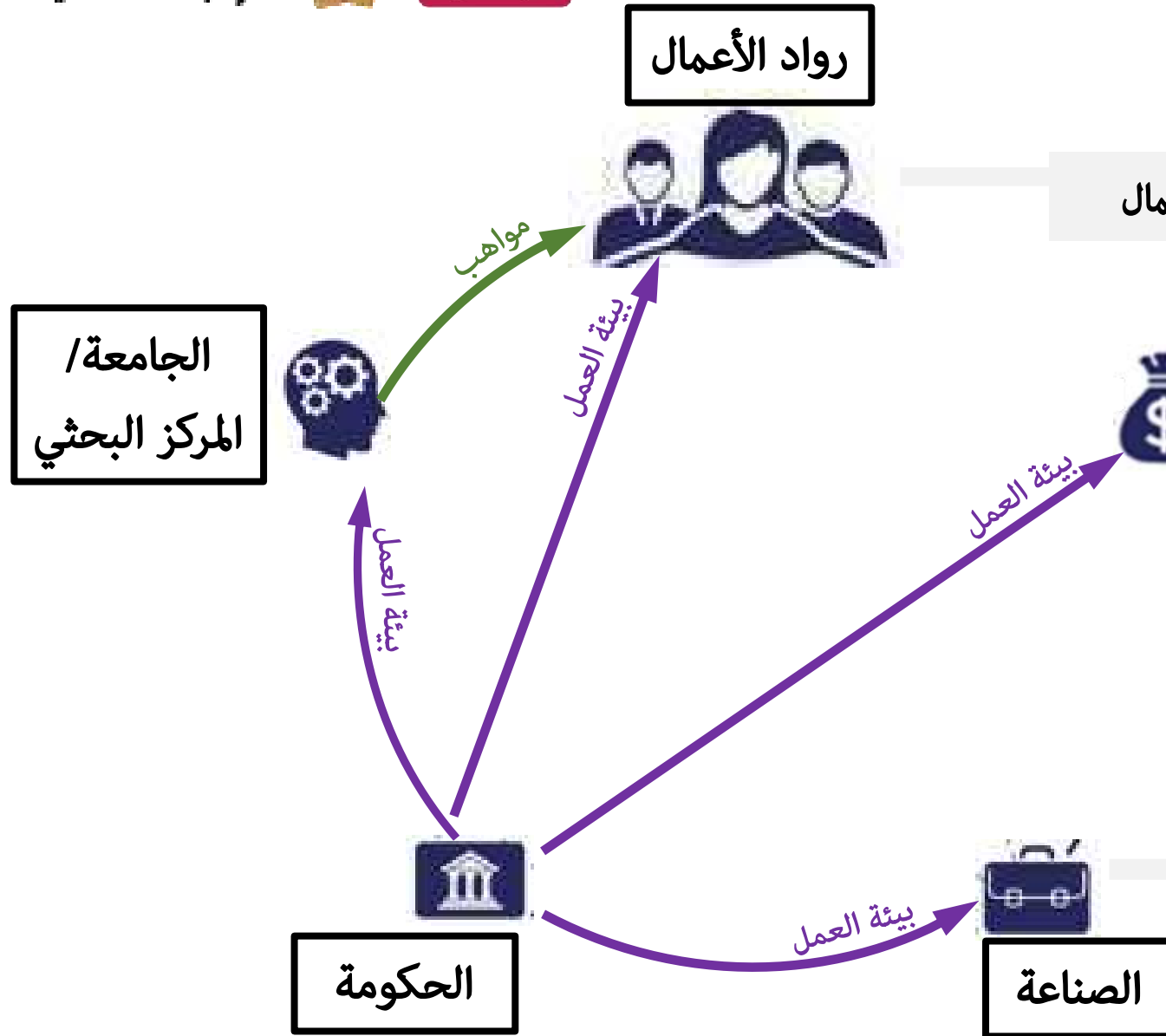
19 تدريس ريادة الأعمال بصورة عملية تفاعلية

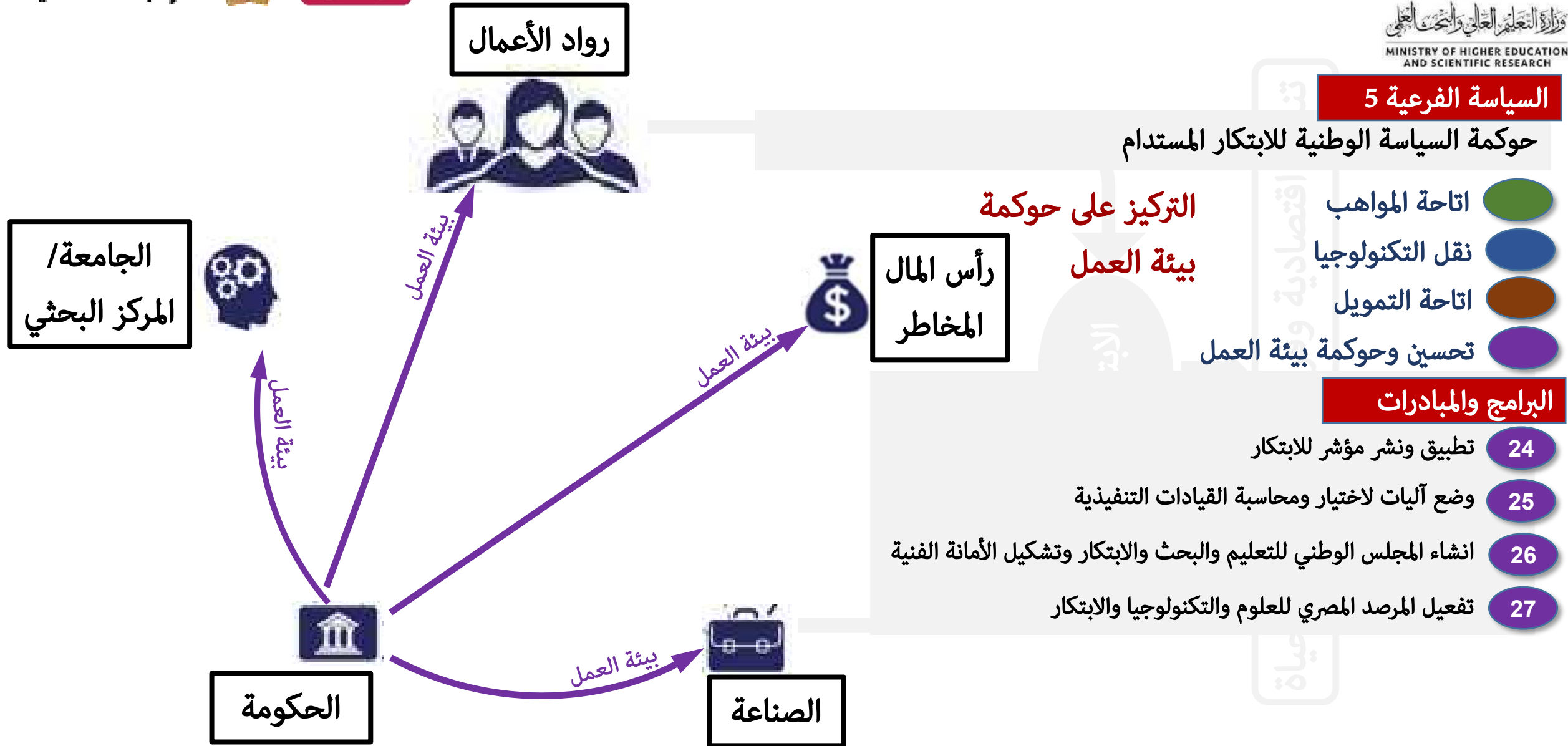
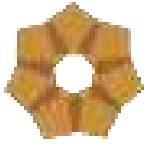
20 دعم تفرغ الباحثين للعمل الابتكاري

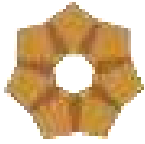
21 برنامج وطني لنشر وتكريم النجاحات الابتكارية

22 برنامج وطني لتعزيز الثقافة والممارسات العلمية وثقافة الابتكار وريادة الأعمال

23 مراجعة وتطوير التشريعات واللوائح المعنية بالابتكار والتقنيات الناشئة







- اتاحة مواهب
- نقل التكنولوجيا
- اتاحة تمويل
- تحسين وحوكمة بيئة العمل

بناء قدرات

R&D

Valley of Death

البرامج والمبادرات

- 1 تطوير سياسات القبول بالجامعات لتعزيز جاذبية الكليات العملية
- 3 تطوير نظم الابتعاث العلمي للخارج
- 4 دعم التدريب الصناعي
- 6 برنامج وطني لتعزيز مساهمة الخبراء والعلماء المصريين بالخارج
- 7 برنامج وطني لتنمية الموارد البشرية للبحوث والتطوير
- 20 دعم تفرغ الباحثين للعمل الابتكاري
- 22 برنامج وطني لتعزيز الثقافة والممارسات العلمية وثقافة الابتكار وريادة الأعمال

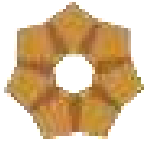
□ بناء قدرات البحث والتطوير

□ سد الفجوة بين البحث والتطوير

والابتكار

□ بناء قدرات الابتكار

Innovation



البرامج والمبادرات

2 وضع آلية مؤسسية ومنظومة متكاملة لتعزيز الأنشطة الابتكارية

5 تطوير آليات تسجيل حقوق الملكية الفكرية

8 برنامج وطني لتعزيز دور التحالفات التكنولوجية في توطيد التنمية المستدامة

9 برنامج وطني لنشر الشركات الناشئة والمبتكرة

10 مشاركة الجامعات والمراكز البحثية في إعداد وتنفيذ الاستراتيجيات التنموية

11 تسويق خدمات ومخرجات المؤسسات البحثية

12 برنامج وطني لنقل وتوطيد التكنولوجيا وتعميق التصنيع

13 تعزيز التحول الرقمي والذكاء الاصطناعي في الجامعات والمراكز البحثية

14 تأسيس صندوق وطني للاستثمار في صناديق المخاطر

16 برامج تمويل الشراكات بين المؤسسات البحثية والشركات التقنية

18 برنامج وطني لتمويل الابتكارات الخضراء

اتاحة مواهب

نقل التكنولوجيا

اتاحة تمويل

تحسين وحوكمة بيئة العمل

□ بناء قدرات البحث والتطوير

□ سد الفجوة بين البحث والتطوير

والابتكار

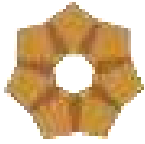
□ بناء قدرات الابتكار

R&D

Innovation

سد الفجوة

Valley of Death



- اتاحة مواهب
- نقل التكنولوجيا
- اتاحة تمويل
- تحسين وحوكمة بيئة العمل

البرامج والمبادرات

- 15 برنامج الحوافز للشركات المتميزة ابتكارياً
- 17 برامج تمويل اقتناء التقنيات والملكية الفكرية ونقل التكنولوجيا من الخارج
- 19 تدريس ريادة الأعمال بصورة عملية تفاعلية
- 21 برنامج وطني لنشر وتكريم النجاحات الابتكارية
- 23 مراجعة وتطوير التشريعات واللوائح المعنية بالابتكار والتقنيات الناشئة
- 24 تطبيق ونشر مؤشر للابتكار
- 25 وضع آليات لاختيار ومحاسبة القيادات التنفيذية
- 26 انشاء المجلس الوطني للتعليم والبحث والابتكار وتشكيل الأمانة الفنية
- 27 تفعيل المرصد المصري للعلوم والتكنولوجيا والابتكار

☐ بناء قدرات البحث والتطوير

☐ سد الفجوة بين البحث والتطوير

والابتكار

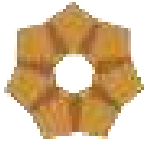
☐ بناء قدرات الابتكار

بناء قدرات

Innovation

R&D

Valley of Death



عناصر السياسات الفرعية - 1

تطوير القدرات والأدوار
الابتكارية لمؤسسات التعليم
العالي والبحث العلمي

عدد وحجم اتفاقيات نقل التكنولوجيا
نسبة طلاب الكليات العملية
عدد المشروعات مع العلماء بالخارج
عدد الشركات الناشئة
عدد حقوق الملكية الفكرية
عدد الباحثين والمبتعثين
عدد الشراكات التعليمية والبحثية العالمية
تطور أعداد برامج التدريب الصناعي

مؤسسات تعليم عالي مستدامة بمعايير وقدرات عالمية في مجال الابتكار
نظم تعليمية وبحثية محفزة للابتكار
مخرجات ابتكارية لدعم التنمية
سياسات تحفيز ربط الجامعات والمراكز
البحثية بالصناعة والمجتمع
مخرجات بشرية مؤهلة
شراكات تعليمية وبحثية فاعلة

تطوير سياسات القبول بالجامعات لتعزيز جاذبية الكليات العملية
وضع آلية مؤسسية ومنظومة متكاملة لتعزيز الأنشطة الابتكارية
دعم التدريب الصناعي
تطوير نظم الابتعاث العلمي للخارج
برنامج لتعزيز مساهمة الخبراء والعلماء المصريين بالخارج
برنامج وطني لتنمية الموارد البشرية للبحوث والتطوير
تطوير آليات تسجيل حقوق الملكية الفكرية

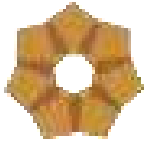
تطوير منظومة التعليم العالي والبحث العلمي في مصر
تحديث رسالة الجامعات والمراكز البحثية لتعزيز دورها كمحرك أساسي لعملية الابتكار والتنمية المستدامة
تنمية الموارد البشرية والبحثية والابتكارية بقطاعات الإنتاج والخدمات

مؤشرات الأداء

المخرجات

البرامج والمبادرات

التوجهات
الاستراتيجية



عناصر السياسات الفرعية - 2

تعزيز الدور التنموي للجامعات والمراكز البحثية

عدد وحجم مشاركات الجامعات والمراكز البحثية في خطط التنمية
عدد المشروعات والتحالفات التكنولوجية وعائدها الاقتصادي
عدد وحجم تراخيص نقل التكنولوجيا وعائدهم الاقتصادي

منظور تنموي مستدام للجامعات والمراكز البحثية كشريك رئيس لدعم التنمية المستدامة
شراكات وتطبيقات انتقائية وبناء قدرات مع الأطراف المعنية محلياً وخارجياً
توزيع متوازن جغرافياً للمشروعات الناشئة التكنولوجية وفق أولويات تنموية

برنامج وطني لتعزيز دور التحالفات التكنولوجية في توطيد التنمية المستدامة
تسويق خدمات ومخرجات المؤسسات البحثية
برنامج وطني لنشر الشركات الناشئة والمنبثقة
تعزيز التحول الرقمي والذكاء الاصطناعي في الجامعات والمراكز البحثية
مشاركة الجامعات والمراكز البحثية في الاستراتيجيات التنموية
برنامج وطني لنقل وتوطيد التكنولوجيا وتعميق التصنيع

تحديث رسالة الجامعات والمراكز البحثية لتعزيز دورها كمحرك أساسي لعملية الابتكار والتنمية المستدامة
تعزيز مساهمة الابتكار في تطوير القطاعات الإنتاجية والخدمية
تطوير البنى التحتية والنظم المساندة لتعزيز الابتكار في قطاعات الإنتاج والمجتمع

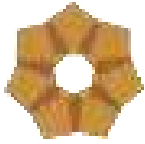
مؤشرات الأداء



البرامج والمبادرات



التوجهات
الاستراتيجية



عناصر السياسات الفرعية - 3

تنويع وتعزيز تمويل الابتكار
لدعم التنمية المستدامة وجودة
الحياة

حجم الصندوق الوطني المؤسس للاستثمار في صناديق المخاطر
عدد وحجم الحوافز المقدمة للشركات المبتكرة
عدد المنتجات والخدمات والحلول الصناعية الناتجة وعائدها الاقتصادي
حجم التمويل بأنواعه المختلفة
عدد عقود ترخيص ونقل التكنولوجيا من الخارج والعائد الاقتصادي

أطر تمويلية غير تقليدية لمشروعات دعم الابتكار
فرص تمويلية غير مباشرة على المستوى الإقليمي مقابل خدمات بحثية واستشارية عالمية
فرص تمويلية للابتكارات الخضراء
فرص تمويلية مباشرة من جهات عالمية
آلية فعالة لتأمين وتغطية المخاطر المرتبطة بالإنفاق على البحوث والتطوير

تأسيس صندوق وطني للاستثمار في صناديق المخاطر
برامج تمويل الشراكات بين المؤسسات البحثية والشركات التقنية
برامج تمويل اقتناء التقنيات والملكية الفكرية ونقل التكنولوجيا من الخارج
برنامج الحوافز للشركات المتميزة ابتكارياً
برنامج وطني لتمويل الابتكارات الخضراء

تطوير بدائل تمويلية محلية وخارجية لدعم الابتكار والتوجهات الحديثة مثل الابتكار الأخضر

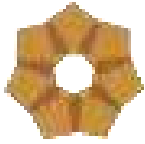
مؤشرات الأداء



البرامج والمبادرات



التوجهات
الاستراتيجية



عناصر السياسات الفرعية - 4

تحسين بيئة الأعمال وغرس
الثقافة العلمية وثقافة الابتكار
وريادة الاعمال

عدد التشريعات الجديدة والتشريعات المعدلة
نسبة تدريس ريادة الأعمال
نسبة المؤسسات الرقمية ذات الصلة
عدد وحجم الشركات الناشئة والمنبثقة
عدد مبادرات وحملات التوعية بالثقافة المستهدفة
تطور أعداد المتميزين ابتكارياً من الأفراد والشركات

أطر تشريعية جديدة أو معدلة صديقة للابتكار وتحكم التقنيات الناشئة
مؤسسات ومراكز فكر حكومية وأهلية رقمية صديقة للأعمال ومحفزة للابتكار
بنى تحتية تكنولوجية رقمية وطنية بمعايير عالمية

مراجعة وتطوير التشريعات واللوائح المعنية بالابتكار والتقنيات الناشئة
تدريس ريادة الأعمال بصورة عملية تفاعلية
دعم تفرغ الباحثين للعمل الابتكاري
برنامج وطني لنشر وتكريم النجاحات الابتكارية
برنامج وطني لتعزيز الثقافة والممارسات العلمية وثقافة الابتكار وريادة الأعمال

تهيئة بيئة الأعمال الوطنية لتحفيز الابتكار وتوطين التكنولوجيا
تطوير البنى التحتية والنظم المساندة لتعزيز الابتكار في قطاعات الإنتاج والمجتمع
تعزيز الثقافة العلمية وثقافة الابتكار وريادة الاعمال بالمجتمع بالتعاون مع وسائل الإعلام

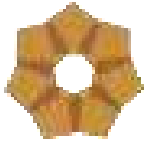
مؤشرات الأداء



البرامج والمبادرات



التوجهات
الاستراتيجية



عناصر السياسات الفرعية - 5

حوكمة السياسة الوطنية للابتكار المستدام

نتائج مؤشر الابتكار

سياسات وطنية معتمدة للبحث والابتكار

إجراءات عملية لتطوير السياسة الوطنية واتخاذ إجراءات تصحيحية
تقارير أداء دورية منتظمة

أطر عملية التصحيح والتقويم ونشر
المعلومات والشفافية والمساءلة

منظومة متكاملة لإعداد وتقييم ومراجعة السياسة الوطنية للابتكار المستدام

ربط منظومة السياسة الوطنية مع منظومة التخطيط الوطني

أطر عملية للربط بين السياسة الوطنية واستراتيجيات الدولة

أطر منهجية لتقييم الأثر

وضع آليات لاختيار ومحاسبة القيادات
التنفيذية

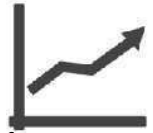
انشاء المجلس الوطني للتعليم والبحث والابتكار وتشكيل الأمانة الفنية

تفعيل المرصد المصري للعلوم والتكنولوجيا والابتكار

تطبيق ونشر مؤشر للابتكار

تطوير منظومة متكاملة لحوكمة سياسة الابتكار وتقييم الأداء والأثر التنموي للنظام الوطني للابتكار

توفير أطر مناسبة لحوكمة ونشر التقنيات الناشئة في الاقتصاد والمجتمع



مؤشرات الأداء



المخرجات

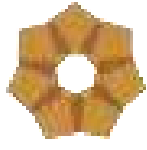


البرامج والمبادرات



التوجهات
الاستراتيجية

البرامج والمبادرات



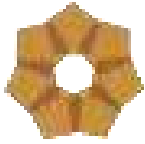
جهات التنفيذ

السياسات الفرعية

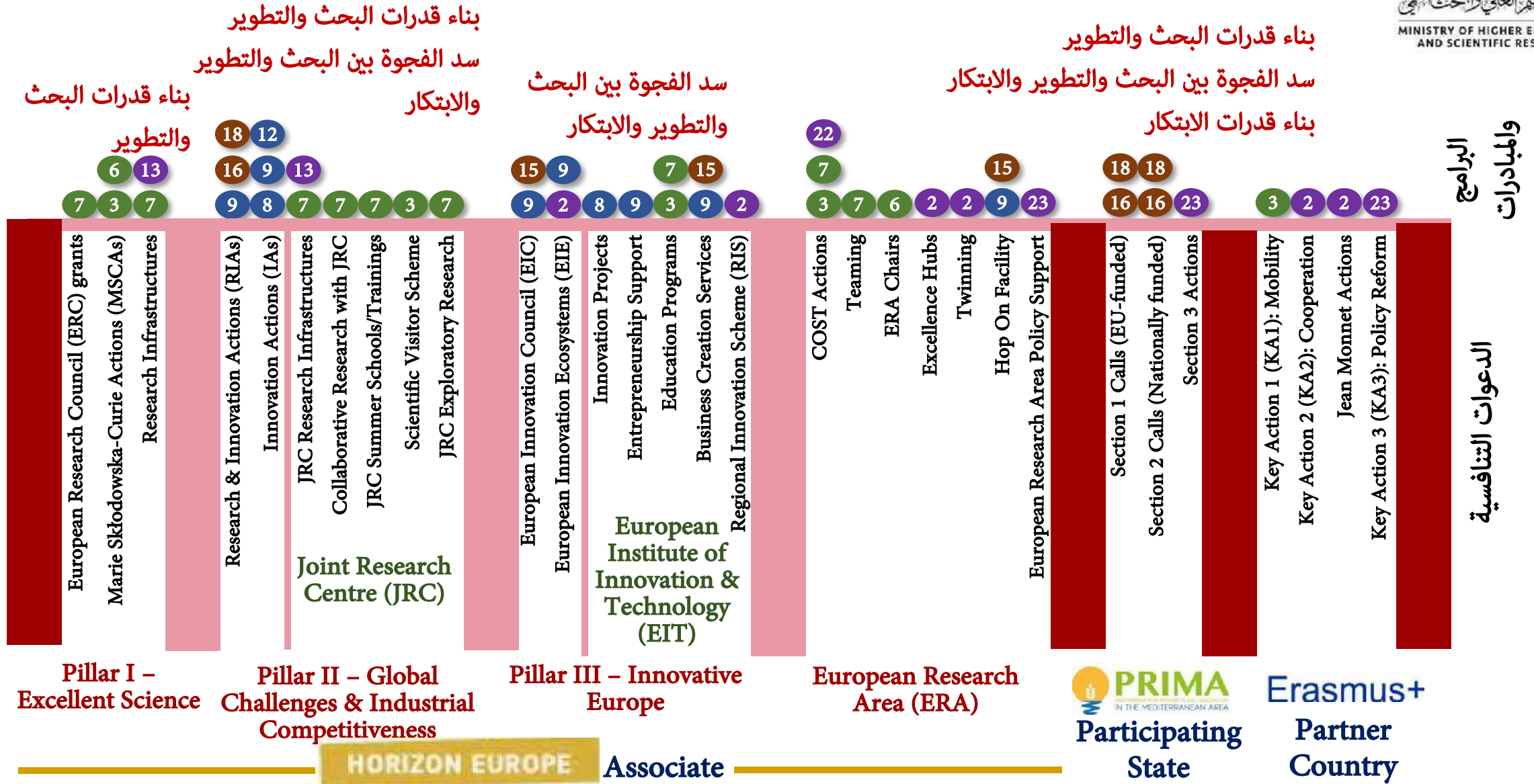
حوكمة السياسة الوطنية للابتكار المستدام				تحسين بيئة الأعمال وغرس الثقافة العلمية وثقافة الابتكار وريادة الاعمال				تنويع وتعزيز تمويل الابتكار لدعم التنمية المستدامة وجودة الحياة				تعزيز الدور التنموي للجامعات والمراكز البحثية				تطوير القدرات والأدوار الابتكارية لمؤسسات التعليم العالي والبحث العلمي																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
تطبيق ونشر مؤشر للابتكار				وضع آليات لاختيار ومحاسبة القيادات التنفيذية				انشاء المجلس الوطني للتعليم والبحث والابتكار وتشكيل الأمانة الفنية				برنامج وطني لتعزيز مساهمة الخبراء والعلماء المصريين بالخارج				برنامج وطني لتعزيز دور التحالفات التكنولوجية في توطين التنمية المستدامة				برنامج وطني لتنمية الموارد البشرية للبحوث والتطوير				برنامج وطني لتعزيز مساهمة الخبراء الفكرية				تطوير آليات تسجيل حقوق الملكية الفكرية				دعم التدريب الصناعي				تطوير نظم الابتعاث العلمي للخارج				وضع آلية مؤسسية ومنظومة متكاملة لتعزيز الأنشطة الابتكارية				تعزيز جاذبية الكليات العملية				تطوير سياسات القبول بالجامعات																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
24				25				26				27				15				16				17				18				19				20				21				22				23				1				2				3				4				5				6				7				8				9				10				11				12				13				14																																																																																																																																																																																																																																																											
																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			

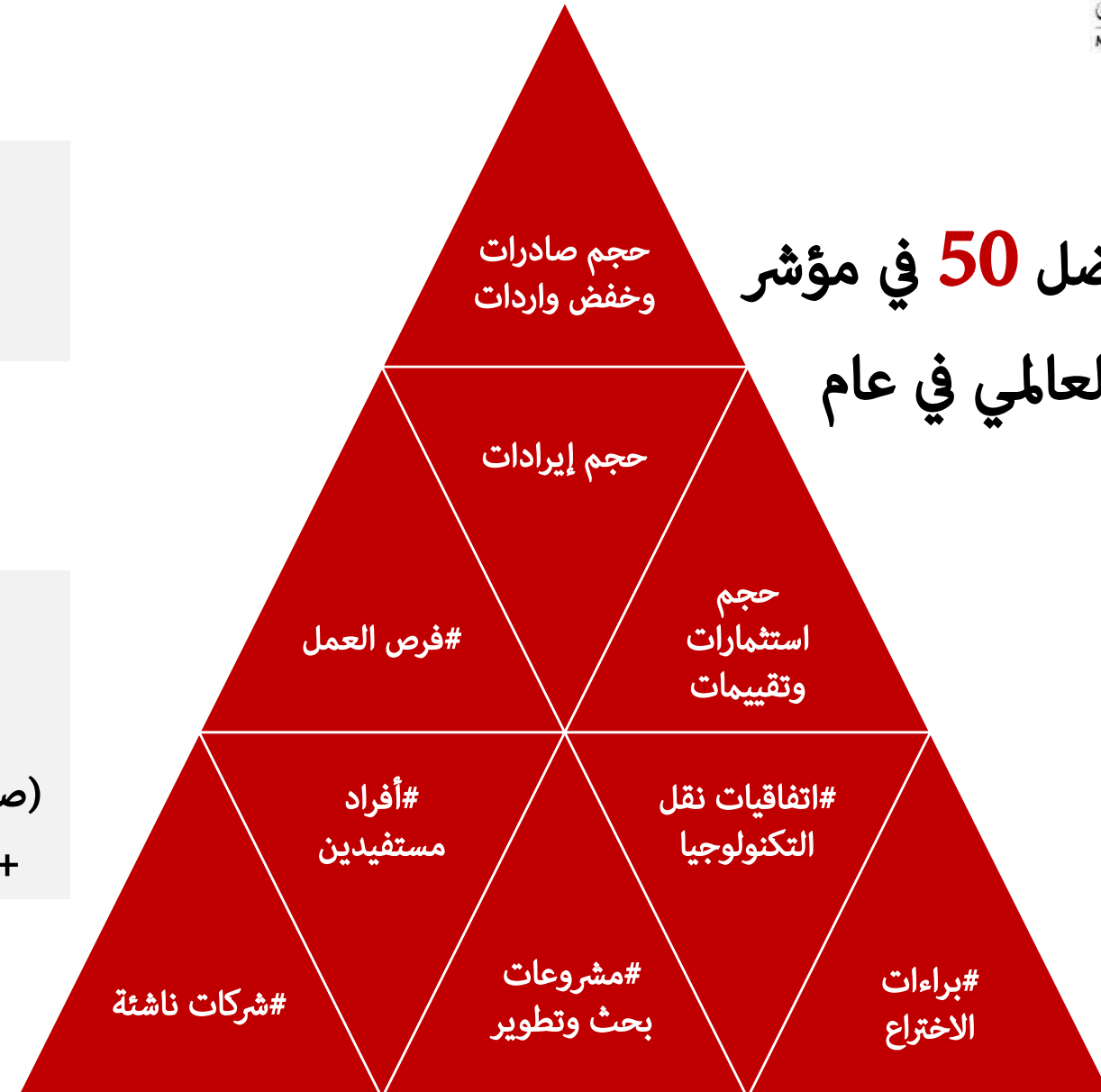
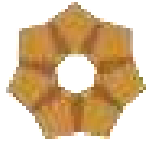
قياسات مؤشر الابتكار العالمي ذات الصلة

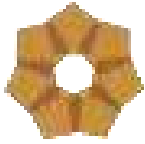
23



الاستفادة من برامج الاتحاد الأوروبي







اجتياز المرحلة المبكرة من سياسة الابتكار

1. هل تم اصدار لائحة داخلية لتنظيم أنشطة الابتكار (نقل التكنولوجيا، شركات منبثقة، خدمات، ...)?
Has internal regulations been issued for innovation activities (technology transfer, spinoffs, services, etc.)?
2. هل يوجد هيكل تنظيمي مختص بتنفيذ اللائحة (مكتب نقل التكنولوجيا، مكتب/حاضنة ريادة أعمال، ...)?
Is there an organizational structure for the regulation (technology transfer office, entrepreneurship office, etc.)?
3. هل توجد سياسة لحماية حقوق الملكية الفكرية وتأسيس الشركات المنبثقة؟
Is there a policy for protecting IPR and establishing spinoffs?
4. هل يتم تنظيم فعاليات دورية منتظمة للتشبيك مع شركاء الابتكار من صناعة ورواد أعمال ومستثمرين وحكومة؟
Are regular networking events held with innovation partners from industry, entrepreneurs, investors, government?
5. هل يوجد نظام لرصد وتقييم أنشطة الابتكار؟
Is there a system for monitoring and evaluating innovation activities?
6. هل لدى الباحث فهم بشأن أنشطة ولائحة الابتكار ويحظى بحوافز مميزة حال المشاركة فيها؟
Does the researcher understand innovation activities/regulation and receive distinctive incentives for participating?



جميع الإجابات بـ "نعم"
All Answers are "Yes"



مع الشكر،،