



غرفة صناعة عمان  
AMMAN CHAMBER OF INDUSTRY

## برامج ومبادرات غرفة صناعة عمان

في مجال ربط القطاع الصناعي مع قطاع الجامعات  
و الأبحاث، وقطاع التعليم و التدريب المهني

# منظومة غرفة صناعة عمان



# المحاور الرئيسية لبرامج و أنشطة غرفة صناعة عمان



ترويج  
الصناعة  
الوطنية  
محلياً و  
دولياً

الجودة  
والبيئة

تطوير  
الإنتاجية

الطاقة

التدريب  
و التعليم  
المهني، و  
التشغيل

الربط مع  
قطاع  
الجامعات  
والأبحاث



برامج غرفة صناعة عمان  
في مجال  
الربط بين القطاع الصناعي و قطاع الجامعات  
والأبحاث

# محور الربط بين القطاع الصناعي و قطاع الجامعات والأبحاث

برنامج ربط مشاريع التخرج الهندسية بالقطاع الصناعي

• منذ العام 2010



مسابقة مشاريع التخرج الهندسية المنفذة في القطاع الصناعي

• منذ العام 2013



تأسيس مكتب نقل التكنولوجيا

• منذ العام 2016



انضمام الغرفة لشبكة المشاريع الأوروبية EEN

• العام 2017



Business Support on Your Doorstep

# استراتيجية الغرفة في مجال الربط مع قطاع الجامعات والأبحاث

## القطاع الصناعي





# إنجازات برامج ربط القطاع الصناعي مع قطاع الجامعات والأبحاث



# برنامج ربط مشاريع التخرج الهندسية بالقطاع الصناعي



عدد الطلاب

198

عدد المشاريع التي  
شاركت

64 مشروع

عدد المصانع

34 مصنع



# مسابقة مشاريع التخرج الهندسية المنفذة في القطاع الصناعي

13 جائزة

عدد الجوائز التي  
منحت خلال 3  
دورات





# مبادرات ومشاريع غرفة صناعة عمان في مجال التعليم والتدريب المهني والتشغيل

# توجه الغرفة الاستراتيجية في مجال التعليم والتدريب المهني والتشغيل

- لقد أولت استراتيجية غرفة صناعة عمان موضوع التعليم والتدريب المهني والتشغيل أولوية وأهمية كبيرة وذلك بهدف مساعدة القطاع الصناعي على مواجهة النقص الحاصل في توفر الأيدي العاملة الأردنية المدربة والمؤهلة وبما يساهم في سد الفجوة الحاصلة بين مخرجات التعليم والتدريب المهني والاحتياجات المتخصصة للقطاع الصناعي

# اللجان الرسمية المشتركة مع وزارة التربية والتعليم ومؤسسة التدريب المهني



المشاركة في عدد من اللجان الرسمية والتي تهدف لتطوير منظومة التعليم والتدريب المهني يذكر منها:

- لجنة دراسة إعادة هيكلة تخصصات التعليم الثانوي الصناعي لوزارة التربية والتعليم.
- لجنة تطوير برامج التعليم الثانوي الصناعي الخاصة بوزارة التربية والتعليم.
- لجنة دراسة واقع قطاع التعليم والتدريب المهني.

# الإنجازات و النتائج التي تحققت لغاية تاريخه من خلال أعمال اللجان

← تخفيض تخصصات التعليم الثانوي الصناعي من (25) تخصص الى (10) تخصصات بما يتوافق مع أولويات القطاع الصناعي.

← اعداد وتقديم خطة مقترحة لتطوير برامج التعليم الثانوي الصناعي الخاصة بوزارة التربية والتعليم بموازنة تقدر ب (20) مليون دينار، وقد تضمنت الخطة عدة محاور يذكر من أهمها: تطوير المناهج التعليمية، تطوير مشاغل المدارس المهنية، تطوير الكوادر التعليمية).

← اعداد وتقديم طلب لتمويل مشروع لتطوير مدرسة ابن النفيس الثانوية المهنية لتكون نموذجا للتميز، حيث تم تقديم الطلب لصندوق التشغيل والتدريب والتعليم المهني والتقني للحصول على تمويل بمقدار (1.5) مليون دينار لتطوير المشاغل والتجهيزات والمعدات وتجديد وصيانة المباني.

# التدريب والتشغيل

قامت غرفة صناعة عمان بتقديم مقترحات مشاريع للتدريب بقصد التشغيل لدى المصانع لكل من :

- صندوق التشغيل والتدريب والتعليم المهني والتقني.
- الوكالة الألمانية للتعاون الدولي . GIZ

وقعت غرفة صناعة عمان خلال شهر اب الماضي مع اتحاد الصناعات الدنماركي اتفاقية حول مشروع «لتدريب مدربين من القطاع الصناعي .»TOT

وقعت غرفة صناعة عمان مؤخرا مذكرة تفاهم مع جامعة البلقاء التطبيقية تضمنت بشكل رئيسي القيام بتنفيذ برامج تدريب وتأهيل لطلاب الجامعة لتسهيل دخولهم لسوق العمل.

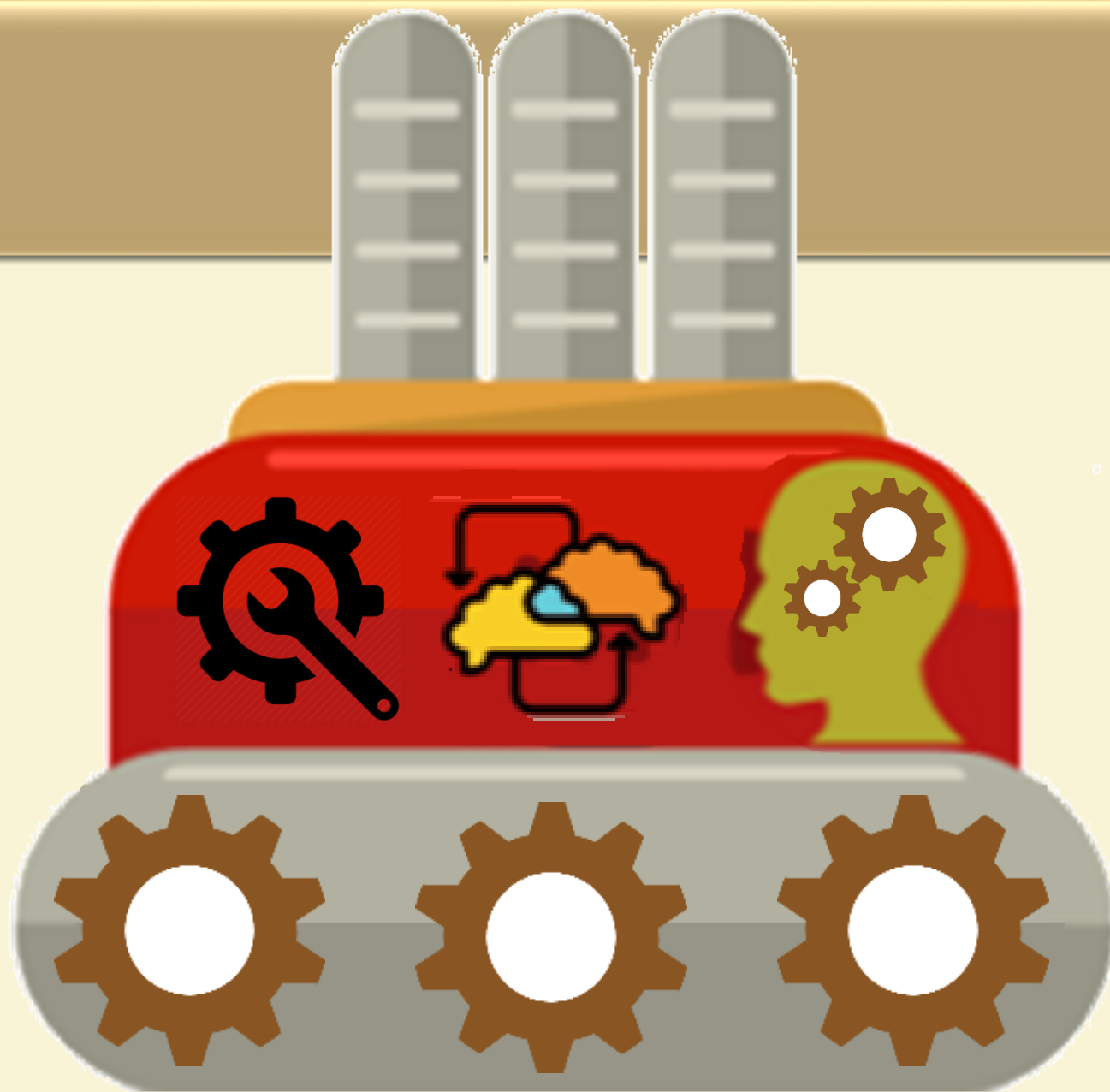
# التدريب والتشغيل

أطلقت غرفة صناعة عمان مؤخرا بالتعاون مع صندوق دعم البحث العلمي والتطوير في الصناعة/ المجلس الأعلى للعلوم والتكنولوجيا وأكاديمية الشركة الحديثة لأنظمة الهيدروليك (التدريب المحترف) مشروعا لتنظيم مجموعة من الدورات الفنية المتخصصة التي تستهدف تدريب 135 مشارك من المهندسين والفنيين العاملين في القطاع الصناعي، وبما يغطي المجالات الفنية التالية:

- الأنظمة النيوماتيكية – Pneumatic Systems
- الأنظمة الهيدروليكية - Hydraulic Systems
- أنظمة التحكم المنطقي المبرمج – PLC

شكراً





# Industrial Innovation Program



غرفة صناعة عمان  
AMMAN CHAMBER OF INDUSTRY



## برنامج الابتكار الصناعي

م. رزان الخزاعلة  
مسؤولة الارشاد و الدعم الفني  
دائرة التنمية الصناعية

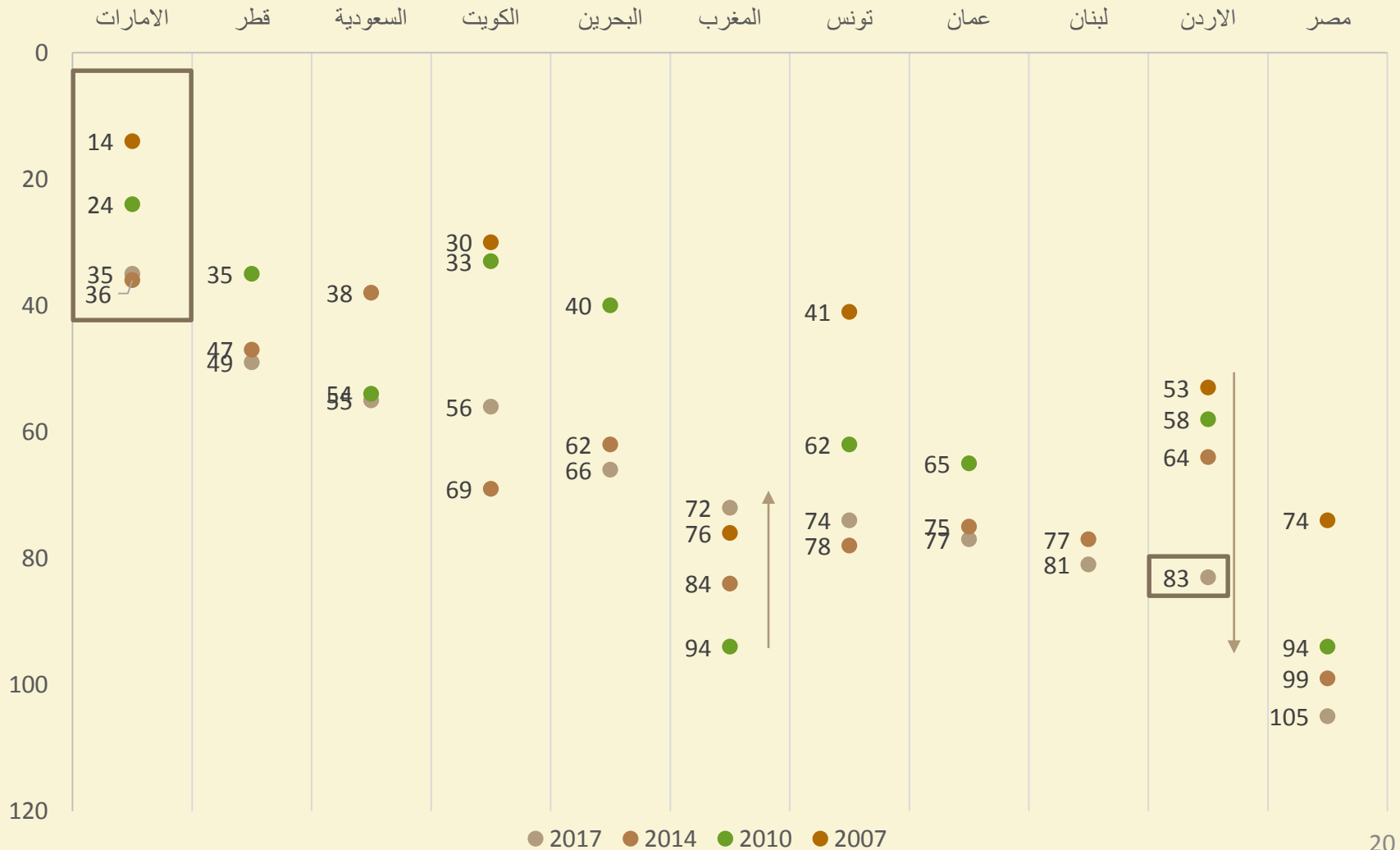
Industrial Innovation  
Program

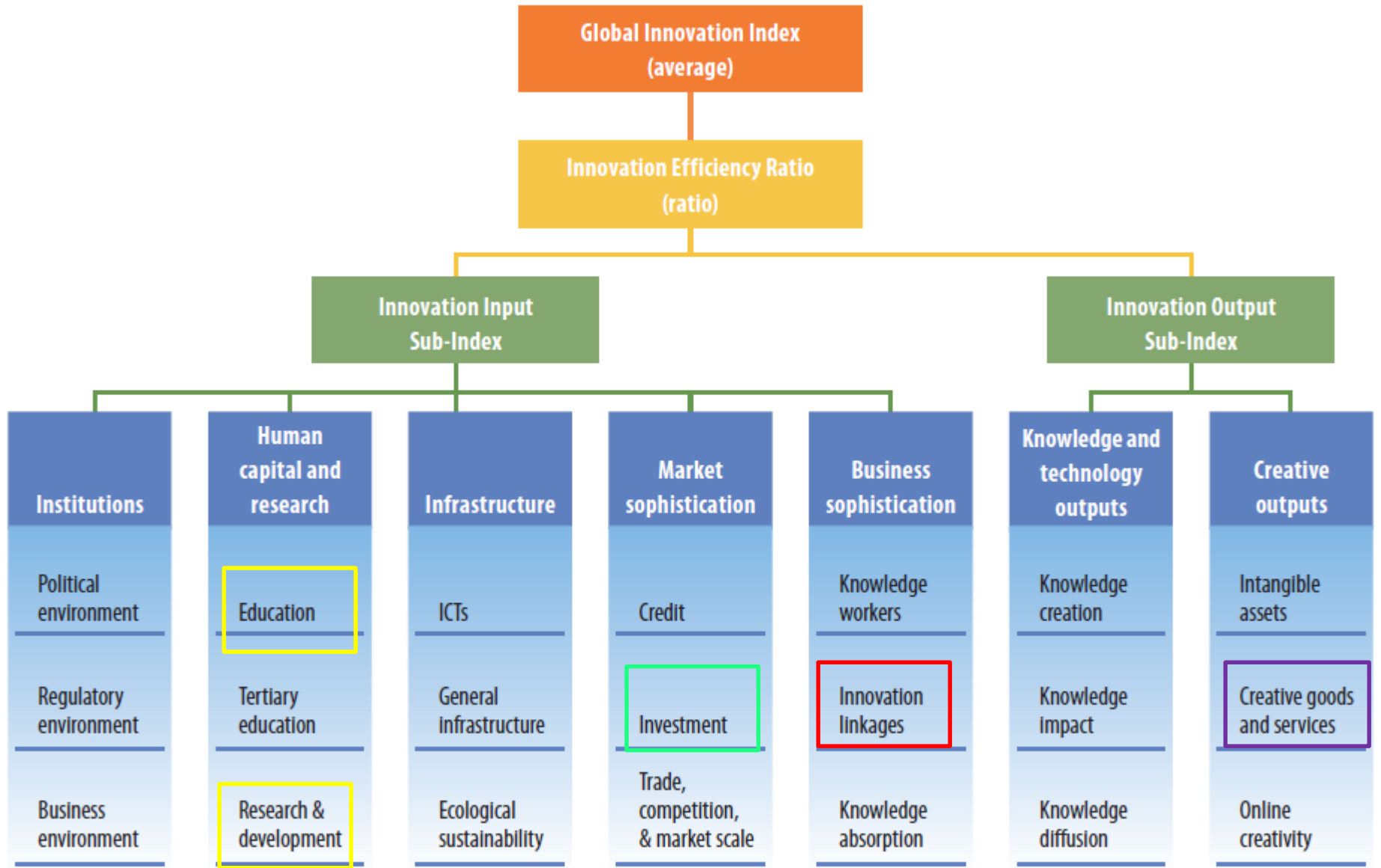
# المؤشر العالمي للابتكار

## Top 21

الدولة	مؤشر الابتكار	أكبر إقتصاد	أفضل الدول
سويسرا	1		1
السويد	2	23	6
هولندا	3	18	11
الولايات المتحدة الأمريكية	4	1	7
المملكة المتحدة	5	5	3
الدنمارك	6	35	12
سنغافورة	7	37	15
فلندا	8	45	13
ألمانيا	9	4	4
إيرلندا	10	40	21

# مؤشر الابتكار العالمي للدول العربية





# لماذا في غرفة صناعة عمان

سهولة الوصول الى القطاع الصناعي

شبكة اتصال قوية مع قطاع الجامعات و الأبحاث و الجهات الداعمة

العضوية في شبكة المشاريع الأوروبية EEN

عضو في الشبكة الوطنية لمكاتب نقل التكنولوجيا

برامج الغرفة المتخصصة في مجال الربط بين القطاع الصناعي و قطاع الجامعات

# أهداف البرنامج

تحويل الأبحاث العلمية الى  
خدمات و منتجات للقطاع  
الصناعي

بناء شراكة حقيقية بين قطاع  
الأبحاث (القطاع الأكاديمي)  
والقطاع الصناعي

تطوير الصناعة الوطنية وزيادة  
تنافسيتها

اكساب الباحثين خبرة عملية في  
القطاع الصناعي

تتجير العروض التكنولوجية

# مميزات البرنامج

إمكانية المشاركة في البرنامج على مدار العام.

العمل على مواجهة التحديات التي تواجه القطاع الصناعي والقطاع الأكاديمي لتعاون مثمر.

الحصول على فرصة دعم مالي للمشاريع المشتركة بين المصانع والباحثين.

الوصول الى القطاع الصناعي من قبل الباحثين بشكل يسير من خلال غرفة صناعة عمان.

عقد مذكرات تفاهم مع الجامعات والمراكز البحثية لمأسسة سبل التعاون.





iR&Df



صندوق دعم البحث العلمي  
Scientific Research Support Fund



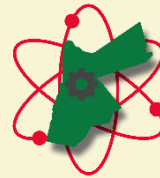
Faculty  
For  
Factory



ASRF  
SUPPORTING INNOVATION



غرفة صناعة عمان  
AMMAN CHAMBER OF INDUSTRY

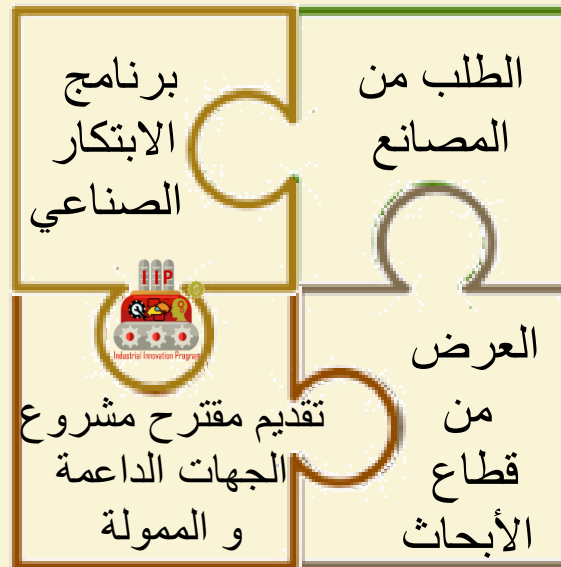


الباحثين مكاتب نقل التكنولوجيا



الجامعات

مراكز الابداع و الابتكار



# أنواع الابتكار 4P's



# القطاع الصناعي

## تقديم طلب من قبل المصنع

- تعبئة نموذج المشاركة في البرنامج (المصنع)

## دراسة الطلب من قبل غرفة صناعة عمان

- التواصل مع مقدم الطلب لمزيد من المعلومات

## تحديد الفئة المستهدفة من الباحثين

# قطاع الجامعات و الأبحاث

## تقديم طلب من قبل الباحث

- تعبئة نموذج المشاركة في البرنامج (الباحث)

## دراسة الطلب من قبل غرفة صناعة عمان

- التواصل مع مقدم الطلب لمزيد من المعلومات

## تحديد الفئة المستهدفة من المصانع



# حلقة الوصل



## البحث عن أفضل مرشحين من الفئة المستهدفة

- يتم التواصل عن طريق غرفة صناعة عمان مع أفضل المرشحين من الفئة المستهدفة و عرض الفكرة



## ربط المصنع مع الباحث

- عقد اجتماعات بين الباحث و المصنع لبحث كافة التفاصيل و التوافق على مقترح المشروع



## تقديم مقترح مشروع

- يتم تقديم مقترح المشروع لغرفة صناعة عمان وتقوم الغرفة بدارسته



## البحث عن دعم مالي

- تقديم المساعدة للمصنع و الباحث على اعداد طلب للحصول على دعم مالي للمشروع و الربط مع الجهات الداعمة ذات العلاقة

## متابعة الطلب



- تقديم الطلب للجهة الداعمة و المتابعة حسب اللازم من قبل جميع الاطراف

# قصص نجاح



# تحويل المعرفة إلى استثمار





# المحاور الرئيسية لمكتب نقل التكنولوجيا

جذب الطلب من القطاع  
الصناعي

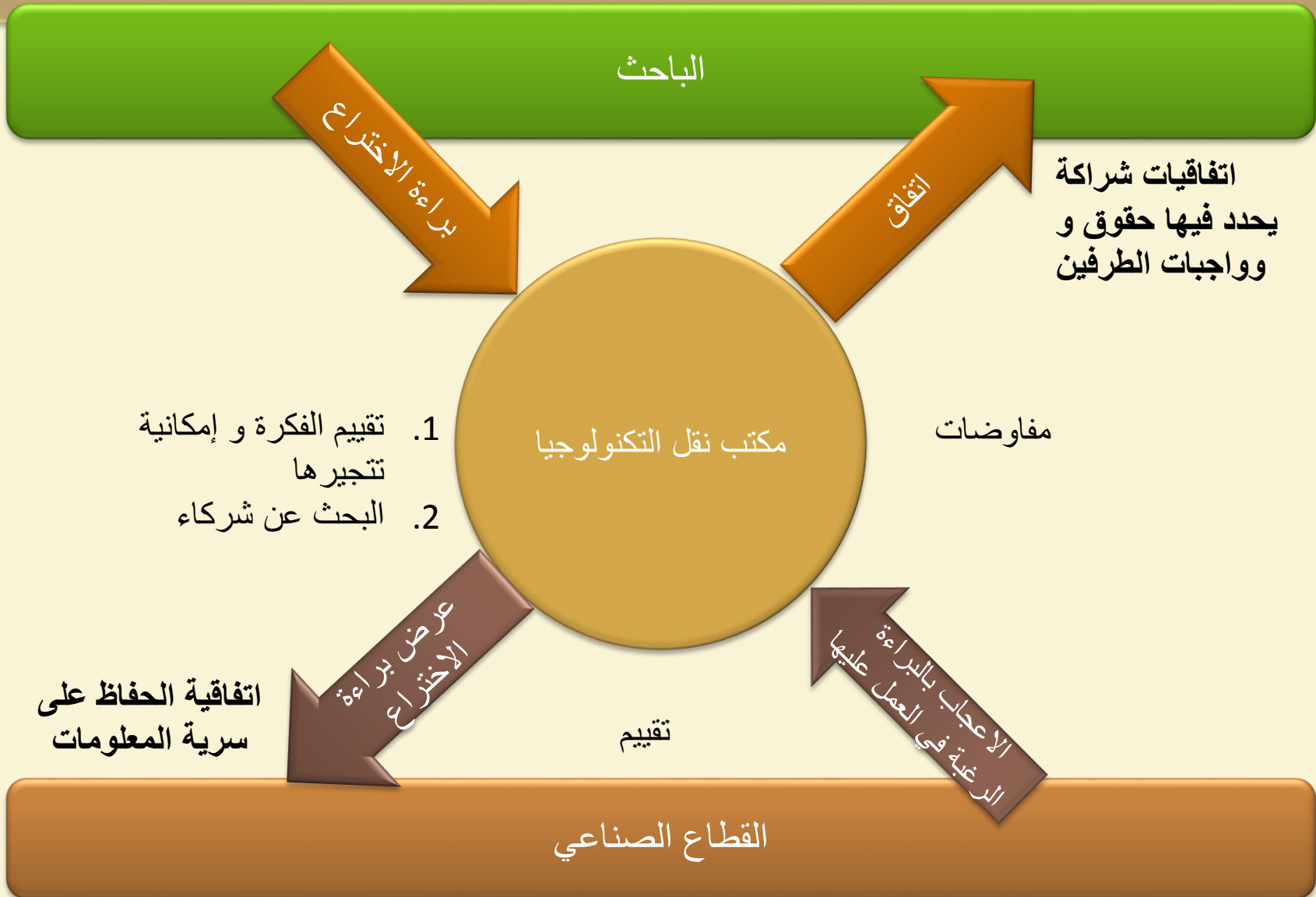
المحور الأول

تتجير العروض التكنولوجية من  
قبل قطاع الأبحاث

المحور الثاني

تطوير التعاون في مجال  
البحوث التطبيقية

المحور الثالث



# نموذج طلب مشاركة في البرنامج

## • المصانع

[https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLSfPwqL4clZe4U6TI1EJGVGw\\_YprF2UrM62blj4NQtl\\_fGmZSA/viewform](https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLSfPwqL4clZe4U6TI1EJGVGw_YprF2UrM62blj4NQtl_fGmZSA/viewform)

## • الباحثين

[https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLSfEqWANFsKbZ6xzN0gJMi3aCphKM4\\_SPkHNuPXpsT7u4l2HQg/viewform](https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLSfEqWANFsKbZ6xzN0gJMi3aCphKM4_SPkHNuPXpsT7u4l2HQg/viewform)

# شكراً

م. رزان الخراطة  
مسؤولة الارشاد و الدعم الفني  
دائرة التنمية الصناعية  
4643001 فرعي 177  
[razan@aci.org.jo](mailto:razan@aci.org.jo)