

صندوق دعم البحث العلمي والتطوير في الصناعة

المجلس الأعلى للعلوم والتكنولوجيا

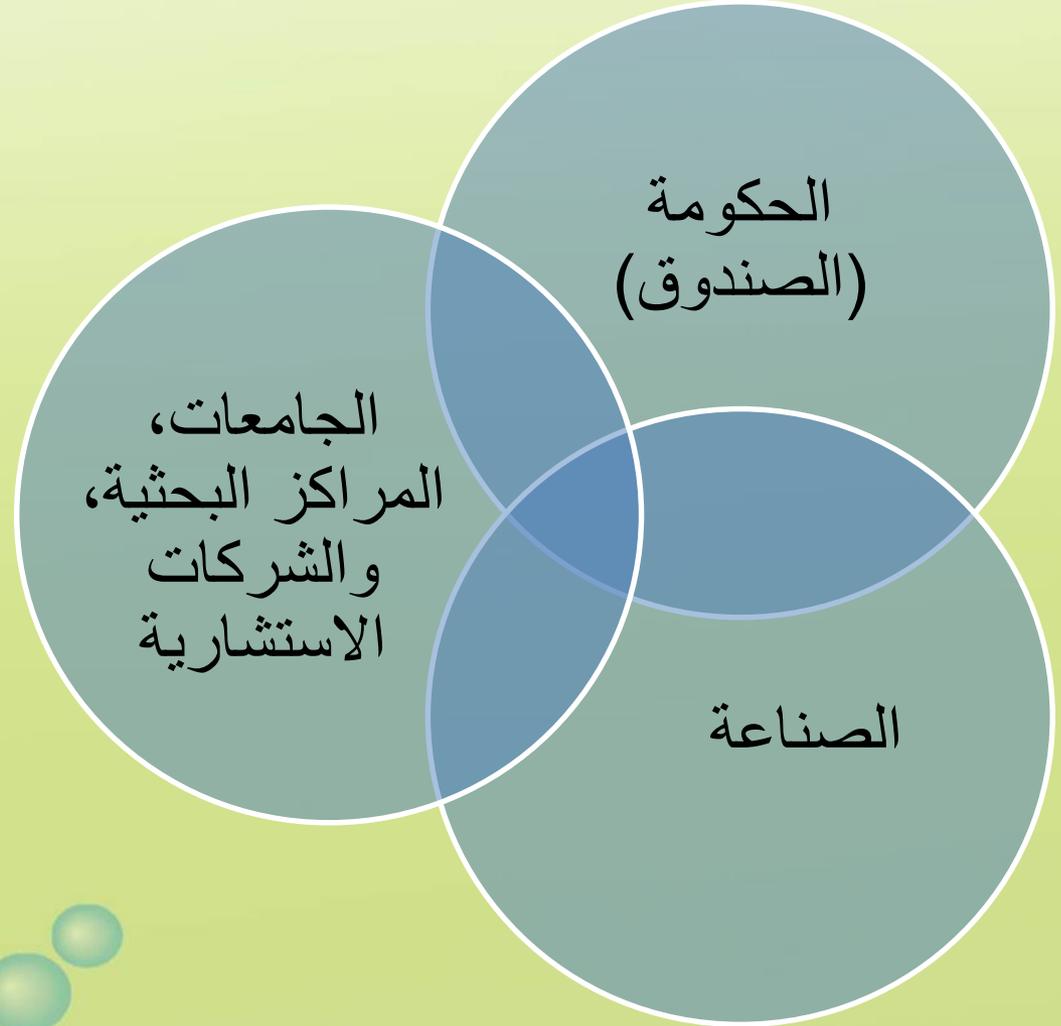
ريما راس
مديرة الصندوق

تأسيس الصندوق

جاء قرار إنشاء "صندوق دعم البحث العلمي والتطوير في الصناعة" في الجلسة الرابعة والعشرين للمجلس الأعلى للعلوم والتكنولوجيا التي عقدت بتاريخ 1994/9/1.

الغاية من انشاء الصندوق

- تقوية العلاقة بين الاطراف
كافة وذلك لتشجيع الابداع
وتحسين تنافسية القطاع
الصناعي عن طريق:
- تطوير المنتجات
والعمليات الانتاجية.
 - تعظيم العوائد وزيادة
القيمة المضافة.
 - انشاء اعمال جديدة وايجاد
فرص عمل



الفوائد التي تعود على التعليم والبحث العلمي الجامعة لتعاونه مع قطاع الصناعة

- تقدم الصناعة للبحث العلمي الجامعي موضوعات جديدة مستمدة من الواقع العملي القائم.
- يساعد التعاون بين الجامعة والصناعة على تطوير الخطط التعليمية والتأهيلية والدراسات العليا بالجامعة.
- يؤدي التعاون بين الجامعة والصناعة إلى تنمية الكوادر والخبرات في كل منهما.
- توفير الدعم المالي والتمويل الملائم لتطوير الإمكانيات البشرية والمخبرية (حالات قليلة جدا في الاردن).
- يؤدي التعاون بين الجامعة والصناعة إلى التخفيف أو الحد من هجرة العقول وبقائها في الخارج
- زيادة مكانة الجامعة وزيادة الشعور بأهميتها في المجتمع.

أهداف الصندوق

- ❖ دعم الصناعات الأردنية في استثمار العلوم والتكنولوجيا بما يحقق تطوراً نوعياً من حيث: عمليات الإنتاج، والإدارة الصناعية، وجودة المنتجات وتطويرها، وتحسين القدرات التنافسية للصناعات الأردنية.
- ❖ تشجيع الصناعات الأردنية على دعم البحث والتطوير والاستفادة من نتائجهما.
- ❖ إيجاد فرص مناسبة للجامعات ومراكز البحث العلمي والشركات الاستشارية لربط أنشطتها البحثية باحتياجات قطاع الصناعة.
- ❖ التعرف على المشكلات التي تواجهها الصناعات المختلفة، وإرشادها إلى كيفية حل هذه المشكلات.
- ❖ تجسير الفجوة بين المؤسسات البحثية ومراكز البحث العلمي وقطاع الصناعة وربطها معاً.
- ❖ توعية قطاع الصناعة بأهمية البحث والتطوير لتحسين الإنتاجية ومن ثم تحسين القدرات التنافسية.

اللجنة التنفيذية للصندوق

- ❖ امين عام المجلس الاعلى للعلوم والتكنولوجيا – رئيسا.
- ❖ اربعة اعضاء يتم اختيارهم من اعضاء لجنة الادارة.
- ❖ مدير الصندوق.

من اهم مهام اللجنة:

- ❖ تقييم مقترحات المشاريع.
- ❖ اقرار دعم المشاريع.
- ❖ متابعة تنفيذ المشاريع.
- ❖ تطوير الاسس والمعايير التي تحقق غايات الصندوق ورفعها للجنة الادارة لاقرارها.
- ❖ اي عمل اخر تنيطه بها لجنة الادارة.

مجالات دعم الصندوق

تخصص موارد الصندوق للإنفاق على النشاطات البحثية والعلمية التي تسهم في زيادة تنافسية الصناعات الأردنية وتطويرها والتي تشمل على المجالات التالية:

- ❖ تطوير منتجات صناعية جديدة.
- ❖ تحسين جودة المنتجات الصناعية.
- ❖ زيادة كفاءة عملية الإنتاج الصناعية.
- ❖ تطوير التكنولوجيا المحلية.
- ❖ أية مجالات تراها لجنة الإدارة مناسبة.

قيمة الدعم

الحد الأقصى لقيمة الدعم (30000) ثلاثون ألف دينار أو
75% من الكلفة الإجمالية للمشروع أيهما اقل.

الشروط الواجب توفرها للتقدم بطلب الدعم

- (1) أن تكون الشركة أو المؤسسة المتقدمة بطلب الدعم صناعية مسجلة وقائمة.
 - (2) أن تكون الشركة أو المؤسسة قد بدأت بالإنتاج قبل عام واحد على الأقل من تاريخ التقدم بطلب الدعم.
 - (3) أن يكون طلب الدعم معبأ بالكامل ومرفق بوثيقة تفصيلية لمقترح المشروع المراد دعمه.
 - (4) توافق الموضوع البحثي المراد دعمه من الصندوق مع مجالات دعم الصندوق.
 - (5) أن لا تكون الشركة/ المؤسسة المتقدمة بطلب الدعم قد حصلت على دعم من الصندوق لأكثر من مرتين خلال العام الواحد، على أن تكون قد نفذت المشروعين المدعومين بنجاح.
 - (6) أن يتم تنفيذ المشروع بالتعاون مع جهة بحثية/ استشارية.
 - (7) أن تقدم الجهة البحثية/ الاستشارية تقريرا تشخيصيا حول المشكلة المراد حلها ومقترحا للحلول.
- إذا لم يتحقق أي من الشروط المذكورة أعلاه، فلا تستكمل عملية التقييم إلا بعد تحقيقه وتكون مهمة سكرتاريا الصندوق متابعة ذلك.

آلية التقدم بطلب الدعم واجراءات الصندوق

- (1) استلام طلبات الدعم من قبل مكتب الصندوق.
- (2) تقييم مقترح المشروع من قبل مقيم مختص حسب أسس ومعايير محددة.
- (3) عرض الطلبات على اللجنة التنفيذية للصندوق.
- (4) إعلام المؤسسة الصناعية والجهة البحثية بقرار اللجنة التنفيذية من خلال كتب رسمية والمباشرة بالتحضير لتوقيع اتفاقية المنحة مع الجهات المستفيدة.
- (5) بعد توقيع الاتفاقية يتم صرف الدفعة الأولى (40%) من مبلغ الدعم علما بأن الدفعة الثانية والثالثة تصرف على أساس تقييم تقارير سير العمل التي تقوم بأعدادها الجهة البحثية والشركة الصناعية.

نموذج طلب الدعم

(1) معلومات عامة

اسم المؤسسة (يرجى إرفاق نسخة من شهادة التسجيل الصناعي

عنوان المؤسسة: ت فاكس ص.ب

البريد الإلكتروني الموقع الإلكتروني

عدد العاملين: ذكور () إناث ()

الطاقة الإنتاجية: التصميمية () وحدة/ سنوياً، الفعلية () وحدة/ سنوياً، تاريخ بدء الإنتاج

نسبة المبيعات: السوق المحلي (%)، التصدير (%)

منتجات المؤسسة:

.....(1)

.....(2)

.....(3)

(2) البحث

عنوان البحث:

اسم الشخص المسئول عن متابعة البحث:

أهداف البحث:

وصف البحث ومبرراته (الرجاء وصف البحث ومبرراته) بصور واضحة.

(3) هل سيتم التعاون مع مؤسسات علمية وبحثية لتنفيذ البحث؟ نعم () لا ()

إذا كان الجواب (نعم) يرجى ذكر اسم المؤسسة.....

اسم الباحث الرئيسي.....

وإذا كان الجواب (لا) يرجى ذكر أسباب ذلك.....

(4) الإنفاق على البحث العلمي والتطوير في العامين الماضيين (بالدينار):

الإنفاق.....	السنة.....
--------------	------------

الإنفاق.....	السنة.....
--------------	------------

(5) موازنة المشروع (بالدينار)

إجمالي الدعم	قيمة المساهمات من جهات أخرى	قيمة مساهمة المؤسسات المشاركة في المشروع	قيمة مساهمة المؤسسة المتقدمة بطلب الدعم	قيمة الدعم المطلوب من الصندوق	الدعم
(دينار)	(دينار)	(دينار)	(دينار)	(دينار)	
					مكافأة الباحث
					اجور فحوصات وخدمات علمية وتكنولوجية
				X	أجهزة ومعدات جديدة**
					قوى بشرية
					مواد مستهلكة
					تكاليف تنقل
					المجموع

يتبع - نموذج طلب الدعم

يرجى إرفاق تفاصيل بنود الموازنه.

*يرجى تحديد أسماء المؤسسات الأخرى الممولة:

**يرجى إرفاق قائمة مطبوعة بأسماء الأجهزة والمعدات الجديدة وكلفة كل منها:

-(1)
-(2)
-(3)

(6) البحوث التي دعمت سابقاً من الصندوق، وقيمة دعم كل منها والعام الذي دعمت فيه:

-(1)
-(2)
-(3)

أسس ومعايير التقييم

- ❖ تحديد المشكلة وتشخيصها وتحليل أبعادها.
- ❖ وضوح أهداف المشروع.
- ❖ وصف مراحل تنفيذ المشروع.
- ❖ أثر تنفيذ المشروع على المصنع من حيث تحسين التسويق محليا وخارجيا وتطوير القوى العاملة.
- ❖ كلفة المشروع.
- ❖ مدى استفادة صناعات اخرى من نتائج المشروع.
- ❖ حداثة فكرة المشروع.
- ❖ الزمن اللازم للتنفيذ.
- ❖ مؤهلات الفريق البحثي / الاستشاري.

لمحة عن المشاريع المدعومة من (1994-2017)

نوع المشروع	العدد	قيمة الدعم بالدينار
بحث وتطوير	204	2116308
ايزو 9000	86	330000
ايزو 14000	32	161000
علامة الجودة الأوروبية	2	22000
هسب	17	51000
علامة الجودة الأردنية	20	60000
دراسات	3	93700
برنامج دكتور لكل مصنع	7	207500
تطوير القدرات الإدارية	2	23000
حاضنة اعمال	5	230700
اخرى	2	11000
المجموع	380	3306208

توزيع المشاريع المدعومة حسب القطاعات الصناعية (2017-2018)

عدد المشاريع	القطاع
114	الصناعات الهندسية والكهربائية
74	الصناعات الغذائية والزراعية والثروة الحيوانية
71	الصناعات الكيماوية
39	صناعة المنتجات الطبية
29	الصناعات الانشائية
19	دراسات صناعية
9	صناعة التعبئة والتغليف
7	صناعة الطباعة والورق
5	صناعة المحيكات
1	قطاع طلاء المعادن
1	قطاع البلاستيك
11	أخرى

توزيع المشاريع المدعومة على المؤسسات البحثية (1994-2017)

عدد المشاريع المدعومة	المؤسسة
52	الجمعية العلمية الملكية
49	جامعة العلوم والتكنولوجيا الأردنية
43	الجامعة الاردنية
13	الجامعة الهاشمية
14	جامعة البلقاء التطبيقية
10	جامعة الإسراء
2	جامعة اليرموك
6	المركز الوطني للبحث والتطوير / برنامج الطاقة
5	وحدة الدراسات الدوائية
3	جامعة البتراء
4	جامعة الزرقاء الاهلية
3	المجلس الأعلى للعلوم والتكنولوجيا
1	مركز البحوث الزراعية
175	الشركات الاستشارية الخاصة

مشروع تصميم وتصنيع مجفف للملح

- اجمالي الدعم 18000 دينار.
- قام المصنع بالتصدير إلى كل من ألمانيا وإيطاليا وذلك بعد ما أصبح المنتج يحقق المواصفة الأوروبية.
- كان للمشروع الأثر الكبير في إنتاج منتج جديد أيضا وهو الملح الناعم جدا (البودرة)، حيث أصبح هذا المنتج مطلوب لكل من المحامص والمخابز بشكل عام.
- كذلك كان لهذا المشروع الأثر الكبير في تدريب الكادر الفني للمصنع على عمليات اللحام بالأرجون وذلك بعد الاستعانة بخبير من الضفة الغربية حيث قام هذا الخبير بإجراء عمليات اللحام في المراحل الأولى ومن ثم قام بتدريب الكادر الفني لاحقا، والأخير واصل إجراء عمليات اللحام فيما بعد وذلك بعد أن تم تدريبه.

Innovation

Knowledge

Money

R&D



شبكة المشاريع الأوروبية (EEN)

- انضم المجلس الاعلى للعلوم والتكنولوجيا من خلال صندوق دعم البحث العلمي والتطوير في الصناعة الى شبكة المشاريع الاوروبية (EEN) بالتشارك مع المؤسسة الاردنية لتطوير المشاريع الاقتصادية وغرفة صناعة عمان وشكلوا معا مركز تجمع الاعمال الاردني (EEN-Jordan) وذلك في حزيران 2015.

- تهدف الشبكة الى تمكين المؤسسات الصغيرة والمتوسطة وزيادة تنافسيتها من خلال تطوير المنتجات الجديدة ومساعدتها على الابداع والنمو دوليا. كما تساعد اعضاءها على الاستفادة من فرص الاعمال التجارية في دول الاتحاد الاوروبي وخارجها من خلال العديد من الخدمات التي تقدمها حوالي 600 منظمة عضو في الشبكة (غرف الصناعة والتجارة، مراكز نقل التكنولوجيا، الجامعات ومراكز البحث العلمي، ... الخ).

الخدمات التي تقدمها الشبكة

- عرض ترابطات اعمال (Business Offer) بشكل تجاري:
 - ✓ البحث عن وسيط في الاسواق الاوروبيه (موزع/ وكيل/ ممثل ...)
 - ✓ عرض استثمار خطوط انتاج المؤسسه المحليه للشركاء الدوليين في الاسواق الاوروبيه بهدف استغلال الطاقه الانتاجيه التصميميه.
 - ✓ البحث عن شريك في الاسواق الاوروبيه من خلال بيع جزء من الاسهم.
 - ✓ البحث عن ممول للمشاريع.

يتبع - الخدمات التي تقدمها الشبكة

• طلب ترابطات اعمال (Business Request) بشكل تجاري:

✓ طلب استيراد منتج او خدمه لدى الشركه الدوليه
لاغراض التجاره.

✓ طلب ان يكون وسيط محلي لمنتج او خدمه لدى شركه
دوليه بهدف اكمال باقه المنتجات والخدمات المتوفره
لديه.

✓ طلب شراكه مع شركه دوليه من خلال شراء جزء من
اسهمها.

✓ البحث عن فكره مشروع في الاسواق الدوليه لتمويلها.

يتبع - الخدمات التي تقدمها الشبكة

- عرض نقل تكنولوجيا (Technology Offer) غير متوفره بشكل تجاري مع الاسواق الاوروبيه.
- طلب نقل تكنولوجيا (Technology Request) غير متوفره بشكل تجاري مع الاسواق الاوروبيه.
- طلب بحث او تطوير مع الاسواق الاوروبية (R&D Request)

الفئة المستفيدة من الخدمة

تستهدف الشبكة بشكل رئيسي الشركات الصغيرة والمتوسطة التي لديها الاستعداد للترابط مع الشركات الاوروبية في مجالات شراكات الاعمال، نقل التكنولوجيا والتعاون البحثي.

شروط الحصول على الخدمة للشركات

- ان تكون الشركة مسجلة لدى وزاره الصناعه والتجاره او الجهات الرسميه.
- ان تمتلك الشركة الخبره والطاقه الاستيعابيه.
- القدره على تحمل جميع المصاريف الخاصه بفرص الترابط.
- الالتزام بالتعاون والاستمرار بالاستفاده من فرص الترابط.

الوثائق المطلوبة من الشركات

- تقديم طلب الاستفادة من الترابطات الدولية.
- ارفاق شهاده التسجيل.
- ارفاق دليل الشركه (البروفایل).
- ارفاق الوثائق الداعمه وفقا لنوع الترابط الدولي المطلوب
مثل الميزانيات، البروشورات، الرسومات التوضيحيه ... الخ

مواعيد تقديم طلبات الخدمة:

- بشكل مستمر.

رسوم الخدمة:

- لا يوجد.

ملاحظة: يتحمل المستفيد جميع المصاريف المتعلقة
بالتحضيرات اللازمة لتنفيذ خدمته كتكاليف السفر والإقامة في
الخارج ... الخ

للتواصل مع إدارة الصندوق:

تلفون: 5342364 (مباشر)، 5340401 فرعي (212)

فاكس: 5340589

البريد الإلكتروني: rima@hcst.gov.jo

شكراً لحسن استماعكم...