

برنامج الأمن الغذائي

دعوة لتقديم طلباتٍ لدعم المشروعات لعام 2023



مقدم من:



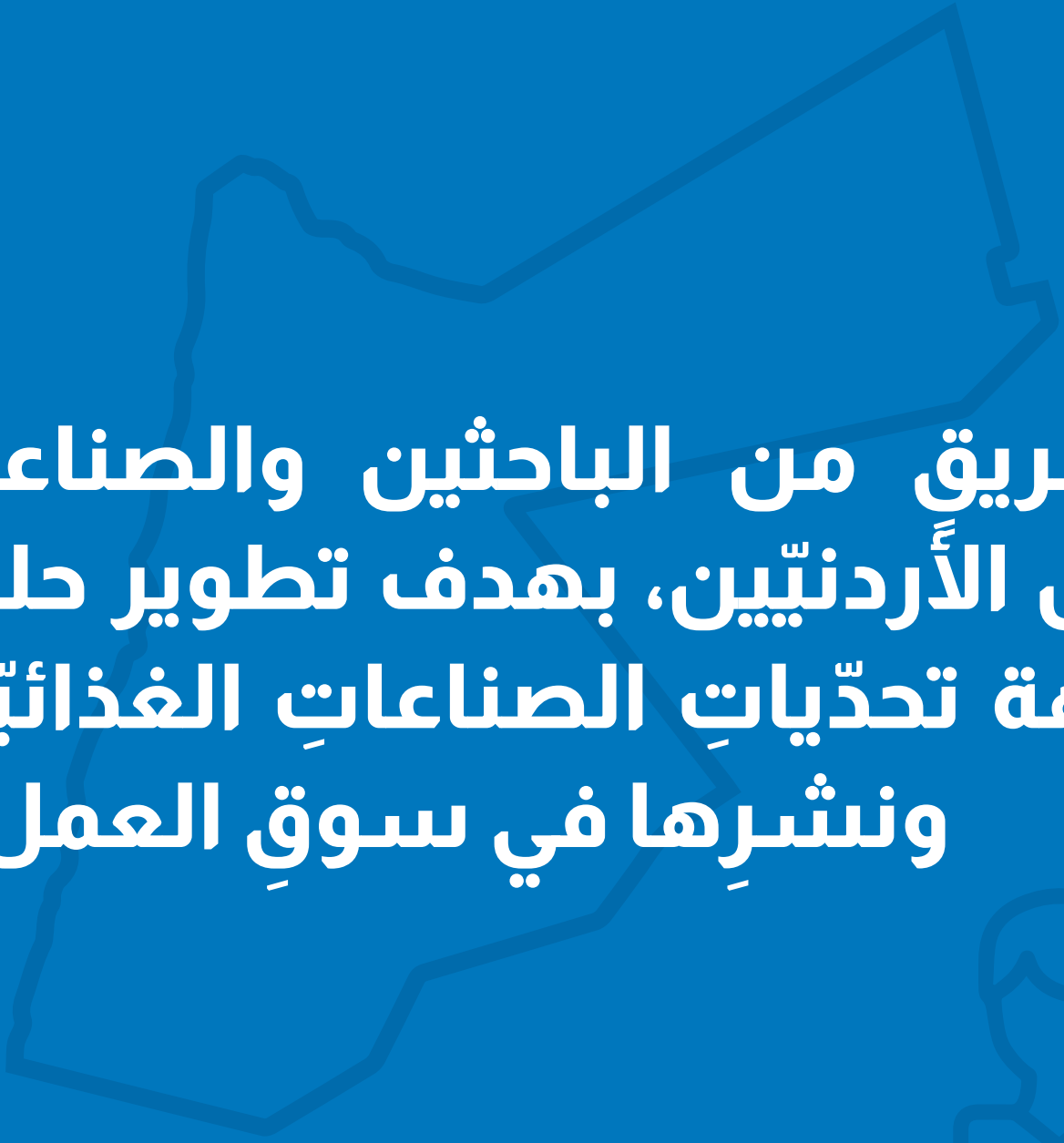
المجلس الأعلى للعلوم والتكنولوجيا
صندوق دعم البحث العلمي والتطوير في الصناعة
Industrial Research and Development Fund



منصة الأردن المفتوحة للإبداع
Jordan Open Innovation Platform

مُشغل بواسطة:

اكتشف الإبداع | Discover Innovation



جمعُ فريق من الباحثين والصناعيين ورؤاد الأعمال الأردنيين، بهدف تطوير حلول مُبتكرة لمواجهة تحديات الصناعات الغذائية المحلية، ونشرها في سوق العمل



مقدمة

في أعقاب جائحة كورونا (كوفيد-١٩)، أدركت بلدانٌ شتى حول العالم أهمية تطوير الاكتفاء الذاتي وتعزيزه في بعض القطاعات؛ خصوصًا في قطاعي المنتجات الغذائية والأدوية. فقد دفعت عمليات الإغلاق التي حدثت في أرجاء المعمورة الكثير من الحكومات إلى إدراك أن الاعتماد الكلي على الواردات، سيما حينما يتصل الأمر بتلبية الاحتياجات الغذائية الوطنية، أصبح صعبًا بشكل متزايد خلال السنوات الأخيرة إزاء الضغوطات المتصاعدة للعولمة. وقد نبهت الجائحة حكومات العالم إلى الأهمية القصوى للاكتفاء الذاتي في تلبية الاحتياجات الغذائية المحلية، من خلال الاعتماد على الموارد المحلية وخُذها لتحقيق أمن الرفاهية الوطنية.

إنّ الحاجة الماسّة والمُلحّة لتحقيق الاكتفاء الذاتي في قطاع الغذاء في الأردن، الذي يصبّ مباشرة في دائرة الأمن الغذائي الوطني، ازدادت إلحاحًا مؤخرًا بسبب الحرب الدائرة حاليًا في أوكرانيا، التي كان الأردن يستورد منها معظم مخزونه الاستراتيجي من الغذاء.

في هذا السياق، يتوافق البرنامج الحالي مع مبادرة جلالة الملك عبدالله الثاني حفظه الله ورعاه لتحويل المخاطر والتهديدات الخارجية إلى فرصٍ داخليةٍ حقيقية، من خلال الاستفادة من القدرات والموارد المحلية في القطاعين العام والخاص؛ مما يجعلها ركائزًا اقتصادية أساسية نحو تلبية احتياجات السوق المحلية والدولية.

من هنا، فقد أُبرمت اتفاقية ثنائية بين صندوق دعم البحث العلمي والتطوير في الصناعة، في المجلس الأعلى للعلوم والتكنولوجيا، ووزارة الصناعة والتجارة والتموين، بهدف المشاركة في الجهود التي تبذلها الدولة الأردنية لتوفير الأمن الغذائي من خلال دعم الأبحاث التطبيقية لإيجاد حلول للمشكلات التي تواجهها الصناعات الغذائية، ومساعدة الشركات الأردنية على تطوير وتحسين المنتجات الوطنية، وزيادة القيمة المضافة لرفع مستوى تنافسيتها بهدف التصدير للأسواق الإقليمية والدولية.

الأهداف:

- البحث والابتكار اللذان يَقتادُهما التحدي:
فيُستخدم البحث، والتطوير، والابتكار لمواجهة
تحديات الصناعات الغذائية.
- التعاون وتبادل المعرفة: لإيجاد حلول أفضل
لتطوير صناعة الأغذية.
- القيمة الاقتصادية: لتعزيز التنافسية والقدرات
التصديرية للصناعات الغذائية المحلية.



أهمية الشراكة

يُعَدُّ إرساء الأمن الغذائي الوطني في بيئةٍ تجاريةٍ مُعَوْلَمةٍ مُفرطةٍ الارتباطات تحدّيًا مُعَقَّدًا وَمُنْهَجِيًّا. ففي ظلّ نظامٍ سريعٍ الحركة ومتعدّد الوظائف كهذا، من الأرجح أن لا تمتلك أيّ شركةٍ أو مؤسّسةٍ أو مُبادرةٍ بمفردها الشرعيّة أو الموارد أو المعرفة اللازمة لتكون قادرةً على التصدّي بنجاح لتنامي المشكلة أو حجمها. ولتحقيق ذلك، هنالك حاجة إلى شراكاتٍ فعّالة. فإنّنا لعلّى يقين أنّ الشراكات بين المكوّنات الصحيحة ستكون أساسيّة لتوجيه المعارف، والأفكار، والمفاهيم الجديدة؛ وتقديمها للشركاء الصناعيّين كعملياتٍ ومُنتجاتٍ بتصميمٍ مُشترك. وعبرَ المسيرة، فإنّ ابتكارَ الحلول التقيّنة الجديدة التي من شأنها أن تساعد القطاعات ذات الصلة ستحتاج إلى التوافق مع المعايير الدوليّة؛ ومن ثمّ ضمان إتاحة المنتجات المصنّعة محليًّا للتصدير. ويعتمد هذا الابتكار على التعاون بين الشركات الصناعيّة، والمؤسّسات التعليميّة أو الأكاديميّة، ورؤاد الأعمال؛ ويزوّدنا بالأساس اللازم لشركاتٍ ناشئةٍ جديدةٍ قائمةٍ على المعرفة. وهذه عناصرٌ مهمّة في الحفاظ على القدرة التنافسيّة المستدامة للأردن.



مجالات المشروعات التي سيتم دعمها

تقبل هذه الدعوة المشروعات التي تعالج تحديات الصناعات الغذائية واحتياجاتها. وللمساعدة المتقدمين على مُعانة مشروعات مُناسبة، فإننا نشجّعهم على اختيار مشروعاتهم ضمن المجالات التالية :



قائمة عامّة بمجالات المشروعات

- كفاءة الموارد، والإنتاج النظيف، في الصناعات الغذائية.
- استخدام الطاقة الحرارية لتسخين المياه والبُخار.
- معالجة المياه في الصناعة.
- إعادة تدوير النفايات، والتغليف المستدام.
- تحضير أغذية وأطعمة طبيعية ذات فعّالية صحيّة.
- إنتاج مُنتجات ألبان من مُنتجات ثانويّة، وإنتاج موادّ غير تقليديّة من مُخلفات الألبان.
- تطوير المنتجات الغذائية ومُعالجتها من حيث الجودة، والأمان، وإمكانية تتبّع أصولها.
- تحضير موادّ حافظة طبيعيّة يُمكن استخدامها بدلاً من المركّبات الكيميائيّة.
- الزراعة المُستدامة.
- الحفظ المُحسّن للفواكه والخُضروات باستخدام التكنولوجيا الحيويّة.
- زراعة محاصيل زراعيّة جديدة قادرة على تحمّل الملوحة باستخدام التكنولوجيا الحديثة.
- زراعة النباتات الطبيّة العُشبيّة باستخدام التكنولوجيا الحديثة.

الأولويات البحثية في مجال الصناعات الغذائية

- أ- بحوث مُتَّصِلَةٌ بِمُدْخَلَاتِ الإنتاجِ والموادِّ المصنَّعة:
- تطوير مُنتَجاتٍ جديدةٍ لتلبية احتياجاتِ العُملاء.
 - اكتشاف موادٍّ جديدةٍ لتطوير مُنتَجاتٍ وعملياتٍ جديدة.
 - رفع مستوى الأداء والفعاليَّة للمُنتَجات، لتحسين تنافسيَّتها.
 - إيجاد مُنتَجاتٍ وتطبيقاتٍ جديدة للمُنتَجات، لتلبية حاجاتِ السوق المحليَّة والتصدير.
- ب. بحوث التصنيع والعمليات:
- تطوير وسائل الإنتاج وتحديثها (الأدوات والمعدَّات).
 - تطوير طرق التصنيع وعملياته التي تهدف إلى تحسين الإنتاجية وخفض التكاليف.
 - توظيف تكنولوجيا المعلومات لرفع مستوى إدارة الإنتاج والعمليات المُتمِّمة.



معايير الشراكة:

- لا بُدَّ من إنشاءِ تجمُّعٍ مكوَّنٍ من باحثٍ [من إحدى الجامعات الأردنية أو مراكز البحث العلمي]، وشركةٍ صناعيّةٍ، وشركةٍ ناشئةٍ إن أمكن. وإنَّ الشركاتِ الناشئةَ لتُشجَّعَ أن تكونَ جزءًا من التجمُّع.
- قيمة المِنحة تصل إلى ثلاثين ألف (30,000) دينار أردنيّ، على أن تُنفقَ ضمنَ أهدافِ المشروع.
- يجب أن يكونَ المشروعُ ذا أثرٍ اقتصاديٍّ إيجابيٍّ على الشركةِ الصناعيّةِ.
- المشروعات التي تتضمَّن الشركاتِ الناشئةَ جزءًا من التجمُّع، سيكون لها أولويّة؛ وستُعطى نقاطًا إضافيّة في التقييم.
- مدّة تنفيذ المشروع تصل إلى سنتين.



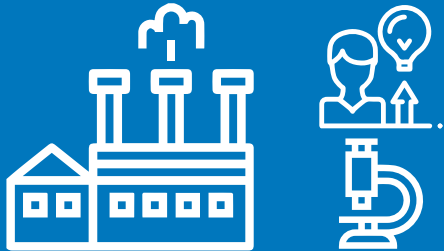
شروط وأسس الحصول على دعم المشروعات

دينار
اردني

30,000

أ- ما هي ترتيبات التمويل؟

- يوفر البرنامج الدعم المالي بما يصل إلى (30,000) ثلاثون ألف دينار للشراكة لإجراء (أنشطة) البحث لدعم أهداف البرنامج.
- المشاركة بما لا يقل عن 25 % من قيمة المشروع بالإضافة لتوفر القدرة الفنية لإدارة المشروع.
- يجب أن تبدأ المشروعات الممولة من هذه الدعوة بـ 2023/8/1 وتنتهي بـ 2025/7/31 كحد أقصى بحيث تشمل الباحث والصناعي والشركة الناشئة إن أمكن.



ب- من يقدم الطلب؟

يقوم الباحث بتقييم التحدي / حاجة الشركة الصناعية، وتقديم الطلب إلكترونياً بالتعاون مع جميع أعضاء التجمع، ويقوم بإرفاق جميع الوثائق المطلوبة.

شروط وأسس الحصول على دعم المشروعات

ت- الشروط الواجب توافرها للتقدم بطلب الدعم؟

1. أن تكون الشركة أو المؤسسة المتقدمة بطلب الدعم صناعية قائمة ومسجلة لدى الجهات ذات العلاقة.
2. أن تكون الشركة أو المؤسسة المتقدمة بطلب الدعم في مجال الصناعات الغذائية.
3. أن تكون الشركة أو المؤسسة قد بدأت بالإنتاج قبل عام واحد على الأقل من تاريخ تقديم الطلب.
4. توافق الموضوع البحثي المراد دعمه مع المجالات المذكورة اعلاه.
5. أن يتم تنفيذ المشروع بالتعاون مع جهة بحثية وشركة ناشئة إن أمكن.
6. أن تقدم الجهة البحثية تقريراً تشخيصياً حول المشكلة المراد حلها ومقترحاً للحلول من خلال مقترح المشروع.
7. أن يكون طلب الدعم معبأً بالكامل ومرفق معه معلومات كافية حول مقترح المشروع المراد دعمه.

ث- الوثائق المطلوبة لتقديم الطلب؟

1. كتاب رسمي بطلب الدعم من الشركة الصناعية.
2. شهادة سجل تجاري من وزارة الصناعة والتجارة والتموين للمنشأة الصناعية.
3. شهادة عضوية تثبت الانتماء إلى إحدى الغرف الصناعية (عمان، الزرقاء، اربد).
4. نسخة من حسابات المنشأة الصناعية الختامية لآخر سنة و/أو كشف حساب لمدة ست شهور من البنك.
5. نموذج مقترح المشروع.
6. نموذج خطة العمل المشروع.
7. نموذج موازنة المشروع مع ارفاق الموازنة التفصيلية.
8. السيرة الذاتية للباحث الرئيس.
9. اتفاقية موقعة بين أطراف الفريق: الجهة البحثية والجهة الصناعية والشركة الناشئة إن أمكن.
10. السجل التجاري للشركة الناشئة إن وجدت في التجمع.
11. كتاب توصية من الحاضنة التي احتضنت الشركة الناشئة ان وجدت في التجمع.
12. السيرة الذاتية لمؤسس الشركة الناشئة ان وجدت في التجمع.

شروط وأسس الحصول على دعم المشروعات

ج- آلية تقديم الطلب؟

الخطوة رقم (1):

دخول الباحث الى حسابه في منصة الأردن المفتوحة للإبداع JOIP إن وجد، أو إنشاء حساب جديد عبر الرابط التالي: <https://bit.ly/joipjoin>

ملاحظة هامة عند إنشاء الحساب الجديد على منصة الأردن المفتوحة للإبداع JOIP:

إذا كان لدى الباحث حساب على منصة ORCID يمكنه استخدام بيانات الاعتماد (اسم المستخدم / كلمة السر) الخاصة به ليتم نقل البيانات الخاصة به.

بعد إنشاء الحساب على منصة الأردن المفتوحة للإبداع JOIP يرجى التأكد مما يلي:

- تعبئة كافة البيانات في الصفحة الشخصية ورفع صورة شخصية.
- تأكيد الشخصية من خلال الخطوات التالية:
- 1. في الصفحة الشخصية في المنصة يتم الضغط على زر Verification في القائمة اليسرى تحت الصورة.
- 2. الضغط على زر Identity Verification وطلب تأكيد الشخصية من خلال رفع صورة الهوية أو جواز السفر.

الخطوة رقم (2):

زيارة صفحة صندوق دعم البحث والتطوير في الصناعة على منصة الأردن المفتوحة للإبداع JOIP عبر الرابط التالي: <https://id.joip.jo/100059.400.300.100000109.722445>

الخطوة رقم (3):

الضغط على زر Activities في صفحة صندوق دعم البحث والتطوير في الصناعة على منصة الأردن المفتوحة للإبداع JOIP عبر الرابط التالي:

<https://www.joip.jo/org-profile/100059.400.300.100000109.722445/activities#tab>

الخطوة رقم (4):

تقديم الطلب ورفع كافة الوثائق المطلوبة.

1- الدخول الى JOIP



منصة الأردن المفتوحة للإبداع
Jordan Open Innovation Platform

Username

LOGIN

2- زيارة صفحة

صندوق دعم البحث والتطوير في الصناعة



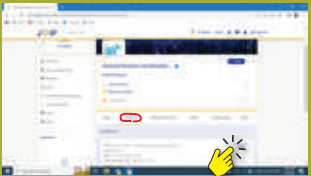
Industrial Research and Development Fund



3- الضغط على زر

Activities

بوسط الصفحة



4- تقديم الطلب ورفع كافة الوثائق المطلوبة



ستقوم اللجنة المكلفة بتقييم المشروعات المقدمة للدعم الأخذ بعين الاعتبار مؤشرات الأداء أدناه:

مؤشر أداء عام للبرنامج

يطبق هذا المؤشر على إجمالي المشروعات المدعومة من الصندوق من خلال البرنامج؛
ان تساهم ٥٠٪ من المشروعات المدعومة على الأقل بتحسين الأمن الغذائي الاستراتيجي من خلال المواد الغذائية الاستراتيجية وهي (الحبوب، البقول، اللحوم، الالبان، الزيوت النباتية، الأعلاف) بشكل مباشر أو غير مباشر.

مؤشرات الأداء الرئيسة للمشروعات المدعومة

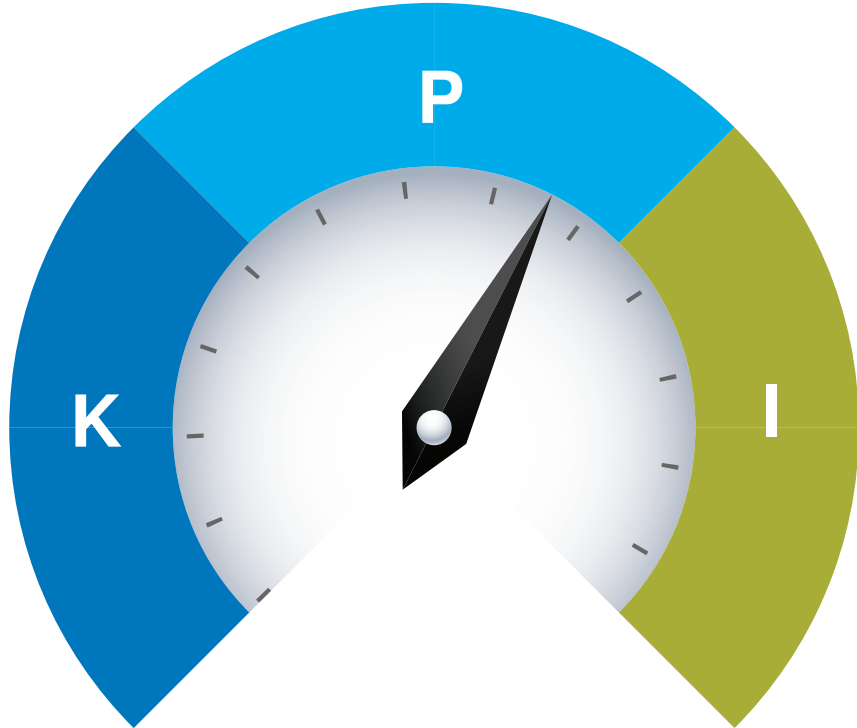
يجب على كل مشروع من المشروعات المدعومة من الصندوق من خلال البرنامج ان يحقق أحد المؤشرين التاليين:

المؤشر الأول:

معدل زيادة المبيعات أو احلال منتج مستورد بقيمة لا تقل عن ١٥٠٪
من حجم الدعم المقدم من الصندوق / برنامج الامن الغذائي خلال ٢٤ شهر من تنفيذ المشروع.

المؤشر الثاني:

زيادة كفاءة الانتاج أو تقليل الهدر أو زيادة القيمة المضافة الاجمالية للأصناف موضوع البحث بما قيمته ٥٠٪ من الدعم المقدم من الصندوق خلال ٢٤ شهر من تنفيذ المشروع.



الجدول الزمني



توقيع الاتفاقية

2023/8/15-1

03



تقييم الطلبات

2023/7/31 - 2023/6/1

02



تقديم الطلبات

2023/5/31 - 2023/2/5

01

تشكيل التجمع:

لإيجاد شريك صناعي يرجى التواصل مع السيد معن عياصرة:

0787262807 📞

maen@jci.org.jo @



لإيجاد باحث يرجى التواصل مع الفاضلة ريم راس:

065342364 فرعي 212 📞

rima@hcst.gov.jo @



لإيجاد شركة ناشئة يرجى التواصل مع:

المهندس أحمد الطوافشة

0795076216 📞

ahmad@algebraintelligence.com @

المهندسة عبير البشيتي

0795591559 📞

abeeralbashiti@gmail.com @



لمزيد من المعلومات:

لأي استفسار حول هذه الدعوة يرجى التواصل مع:

الفاضلة ريما راس

مديرة صندوق دعم البحث العلمي والتطوير في الصناعة
المجلس الأعلى للعلوم والتكنولوجيا

065342364 فرعي 212
rima@hcst.gov.jo

لأي استفسار أو مساعدة تقنية متعلقة بتقديم الطلب عبر منصة الأردن
المفتوحة للإبداع JOIP يرجى التواصل مع:

المركز الوطني للإبداع

065340401 فرعي 226
infi@nci.jo



المجلس الأعلى للعلوم والتكنولوجيا
صندوق دعم البحث العلمي والتطوير في الصناعة
Industrial Research and Development Fund



مقدم من:



منصة الأردن المفتوحة للإبداع
Jordan Open Innovation Platform

مُشغل بواسطة:

لكتشف الإبداع | Discover Innovation