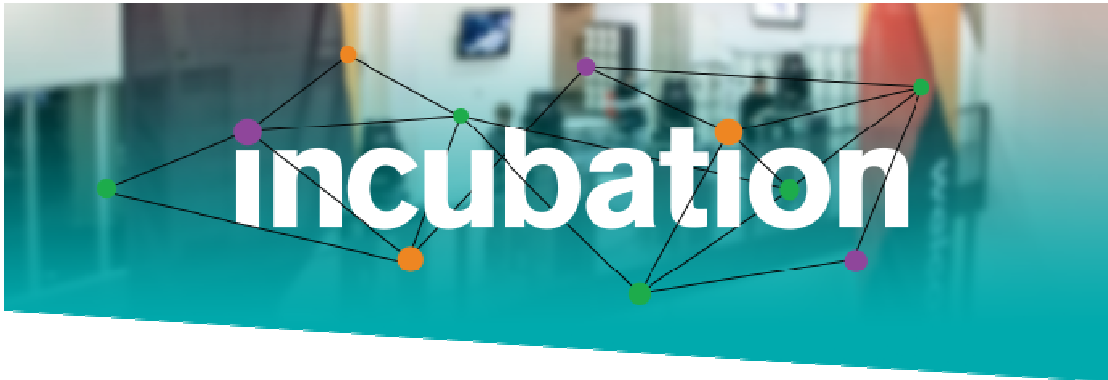




أكاديمية البحث العلمي والتكنولوجيا
Academy of Scientific Research
and Technology

" البرنامج القومي للحاضنات التكنولوجية المتخصصة "

INTIFAC
انطلاق
البرنامج القومي
للحاضنات التكنولوجية



2015

INTIFAC
انطلاق
البرنامج القومي
للحاضنات التكنولوجية

أكاديمية البحث العلمي والتكنولوجيا



أكاديمية البحث العلمي والتكنولوجيا
Academy of Scientific Research
and Technology

مقدمة:

- بدأت الحاضنات التكنولوجية منذ فترة من خلال قطاع الاتصالات وحققت نجاحاً ملموساً وتبعها عدد آخر من الحاضنات في اطار أصغر وبدون وضع أولويات لتخصص محدد يخدم الصناعة المصرية.
- وأكاديمية البحث العلمي والتكنولوجيا لما لها من دور رائد وقومي منذ عشرات السنين في مجال إحداث التنمية التكنولوجية الاقتصادية فقد بدأت منذ فترة برنامجاً طموحاً يعتمد علي محاور عدة لتفعيل هذا الدور مرة أخرى بناءً علي المستجدات التكنولوجية والاقتصادية وهي:
 - برنامج الابتكار التشاركي: وهو نموذج يهدف أساساً إلى ربط كل فئات المجتمع وخصوصاً الأماكن النائية والمهمشة بأفكار وحلول مبتكرة للتحديات المحلية الموجودة. كما إنه يهدف لإثبات فكرة أن الابتكار هو ثنائي الاتجاه فالمجتمع بكافه فئاته يمكن أن يفكر ويبدع ولكن يحتاج فقط إلى بعض المساهمات التكنولوجية البسيطة لرفع مستوى منتجه وأيضاً المساهمة في تسويقه، ويستخدم هذا البرنامج منهجية تم وضعها في تحديد التحديات وألوياتها كما يستخدم منصة إلكترونية لربطها بالابتكارات البسيطة لتسهيل وتفعيل ومتابعة تنفيذ تلك الإبتكارات.
 - برنامج مشروعات التخرج لطلاب الهندسة والعلوم: والذي بدأ منذ أعوام قليلة ويهدف إلى تقديم دعم مالي للطلاب لتحويل الأفكار الخاصة بمشروعات تخرجهم إلى نماذج أولية بالإضافة إلى إعطائهم بعض المهارات في مجال ريادة الأعمال وسيهدف البرنامج هذا العام مخاطبة عدد أكبر ليشمل الزراعة والطب البيطري والفنون التطبيقية والجميلة وغيرها. وبمعني أكثر شمولاً سيشمل أي مشروع تخرج للجامعات المصرية ولكن بناءً

علي شروط تنافسية، وأيضاً يشجع البرنامج الطلاب للمشاركة في وضع حلول للتحديات المتاحة من خلال الإبتكار التشاركي.

- المبادرات والحملات القومية: وهي مرحلة ما بعد البحث العلمي والتي تسعى إلى التعرف إلى التحديات القومية التي تواجه المحافظات والصناعات المصرية القائمة وتقوم فيها الأكاديمية بتقديم نماذج اقتصادية وتكنولوجية مصرية قابلة للتطبيق لحل تلك المشكلة من خلال تقديم الدعم المالي للفريق العلمي صاحب أكثر الحلول قابلية للتطبيق ومع النجاح المتزايد لتلك المبادرات والحملات القومية رأت الأكاديمية ضرورة المساهمة في تحويل قصص النجاح إلى شركات تكنولوجية ناشئة.

■ الأكاديمية تهدف إلى تجميع تلك الجهود وغيرها في برنامج واحد لتنسيق الجهود وإحداث طفرة تكنولوجية حقيقية في المجتمع العلمي والاقتصادي لمصر على أن يتم البدء بصناعات لمصر ميزة نسبية فيها ولا تحتاج إلى تكنولوجيات معقدة في مرحلة الإنطلاق مثل الأخشاب والأثاث وصناعة الألبان بدمياط، والغزل والنسيج بطنطا، والصناعات الحرفية واليدوية في شتي ربوع مصر، والصناعات الغذائية والزراعية والحرف اليدوية بالوادي الجديد.. وغيرها.

أكاديمية البحث العلمي والتكنولوجيا
Academy of Scientific Research
And Technology

الرؤية:

استكشاف الأفكار الجديدة واحتضان أصحابها من الباحث والمبتكرين ورواد الأعمال وطلاب السنوات النهائية فى الجامعات المصرية (مشروعات التخرج) وتوفير البيئة المناسبة والدعم المادى والفنى واللوجستى للأفكار التكنولوجية المتميزة حتى الوصول بها الى شركات تكنولوجية ناشئة بغية تحويل هذه الأفكار إلى منتجات تجارية ذات قدرة تنافسية تحقيقاً لهدف الاقتصاد المعرفي.

الرسالة:

إنشاء وتوطين حاضنات تكنولوجية تابعة لأكاديمية البحث العلمي والتكنولوجيا بمراكز بحوث التنمية الإقليمية بمدن (سوهاج وطنطا ودمياط والزقازيق والوادي الجديد والسويس) وتوفير الدعم الفنى والمادى وتنمية القدرات واحتضان الأفكار ذات المردود الإقتصادي وتحويلها لشركات ناشئة تكون هذه الأفكار لها القدرة التنافسية لتطبيقها مع احتضان هذه الشركات فى الحاضنات فى مراحلها الأولى لمدد لاتزيد عن سنة بعدها تصبح الشركة قادرة على المنافسة الإقتصادية والتكنولوجية وخلق فرص عمل جديدة بربوع مصر وتساهم في مواجهة التحديات الوطنية.

ما هو المستهدف من البرنامج؟

المستهدف من البرنامج تأهيل ودعم إنشاء 10-15 شركة تكنولوجية ناشئة كل عام من خلال احتضان تتراوح فترته من 3-12 شهر طبقاً للتكنولوجيا المستخدمة وعدد آخر من العوامل من بينها أن تلبى تلك الشركات من خلال إبتكاراتها الإحتياجات المحلية بالأخص ويجب أن تكون لها منفعة إقتصادية وإجتماعية، ويمكن أن تصل مدة الاحتضان الى عامان فى حالات خاصة يحددها اللجنة الاستشارية للبرنامج.

ما هو التمويل المخصص لهذا البرنامج؟

أولاً: التدريب وتأهيل رواد الأعمال والمبتكرين المقبولة مشروعاتهم من خلال المشروع الممول من الأكاديمية للهيئة العامة للاستثمار بتكلفة 2 مليون جنيه سنوياً.

ثانياً: منح مالية للمشروعات الفائزة في المراحل النهائية لدعم إنشاء شركات تكنولوجية ناشئة بحد أقصى 150 ألف جنيه للشركة ويستخدم هذا التمويل في مكافأة شهرية للقائمين على المشروع أثناء فترة الإحتضان، تطوير وتصنيع النموذج الأولي، إعداد دراسات الجدوى والدراسات السوقية، حضور معارض الابتكار وريادة الأعمال، المواد الدعائية للشركة ومصروفات التشغيل في مرحلة الانطلاق علماً بأن هذا التمويل لا يعتبر قرصاً وهذا ما يميز هذا البرنامج عن برامج أخرى مشابهة وبرامج التمويل المخاطر.

ثالثاً: إحتضان مقر الشركة في حضانات الأكاديمية (مراكز بحوث التنمية الإقليمية) بسوهاج وطنطا والوادي الجديد ودمياط والزقازيق كمرحلة أولى.

رابعاً: إقامة ورش عمل تشاركية لتحديد 100 تحدي محلي يُمكن أن يتم تحويلهم لفرص إقتصادية وتمويلية وحلهم من خلال شركات رواد الأعمال ومشاريع التخرج ليكونوا مدخلات الحل.

أكاديمية البحث العلمي والتكنولوجيا
Academy of Scientific Research
And Technology

ما هي الحاضنات المزمع إنشاؤها؟

■ يهدف البرنامج إلى إنشاء وتفعيل وتطوير 6 حاضنات تكنولوجية بالمراكز الإقليمية ومركز الأجهزة العلمية ومراكز نقل التكنولوجيا التابعة للأكاديمية وأيضاً من خلال الشراكات مع عدد من الجهات والجامعات والتعليم الفني ووزارة الصناعة ومؤسسات المجتمع المدني في ربوع مصر المختلفة وفيما يلي الأولويات:

1. الحاضنة التكنولوجية في المركز الإقليمي بدمياط وتعطي أولويات إلى صناعة الأثاث- الألبان- الصناعات الحرفية والتقليدية.
2. الحاضنة التكنولوجية في المركز الإقليمي بطنطا ويعطي أولوية إلى الصناعات النسيجية.
3. الحاضنة التكنولوجية بالمركز الإقليمي بالوادى الجديد ويعطي أولوية إلى الصناعات الغذائية والزراعية والتكنولوجيا الخضراء - الصناعات الحرفية والتقليدية.
4. الحاضنة التكنولوجية بالمركز الإقليمي بسوهاج ويعطي أولوية إلى الطاقة الجديدة والمتجددة والحرف اليدوية السائدة بالأقليم والبيئة والصناعات الغذائية والالكترونية.
5. الحاضنه التكنولوجية بالمركز الإقليمي بالزقازيق ويعطي أولوية إلى تدوير المخلفات والصناعات الغذائية ومعالجة المياه.
6. الحاضنة التكنولوجية بجامعة قناة السويس والسويس وتعطي أولوية للربوت والصناعات البحرية والبترونية والصناعات المتقدمة والاستزراع السمكى.

دور قطاعات الأكاديمية المختلفة في البرنامج

مكتب براءات الاختراع المصري:

- إصدار البراءات - حماية الاختراعات
- التوعية وتشجيع المبتكرين على تسجيل اختراعاتهم
- تزويد برنامج الحضنات بالبراءات الصادرة لمصريين شهريا وكذا البراءات الواقعة في الملك العام لدراستها وإختيار المناسب منها للاحتضان

مركز التعاون العلمي والتكنولوجي:

- دراسة أوراق عمل المشروعات البحثية وطلبات التقدم بمقترحات بحثية
- وضع نظم وبرامج الخطة التنفيذية للبرامج البحثية
- دراسة المقترحات البحثية والمناقشات مع مقدمي المقترحات البحثية لإعداد المقترح النهائي
- القيام بأعمال الإدارة الفنية والمالية للمشروعات المتعاقد عليها.
- دراسة البنود المختلفة للمقترحات المالية والفنية للمشاريع الواقعة في مدى التنافس.
- تجهيز وصياغة العقود اللازمة للأنشطة والتأكد من إستيفائها للجوانب الشكلية والموضوعية اللازمة للتعاقد

وحدة دعم الابتكار:

- رفع القدرة التنافسية للمقبولين وتحسين قدرات ومهارات الباحثين المصريين للمشاركة الفعالة في أكبر برامج الاحتضان والشركات الناشئة على المستوى الدولي وخاصة برامج الاتحاد الأوروبي اعتمادا على تاريخ الوحدة المشرف مع برامج

الاتحاد الأوروبي وخبراتها المتراكمة المتمثلة فى برنامج الاحتضان اليورومتوسطى
.NETKITE

مركز الأجهزة العلمية:

تصميم وتصنيع الأجهزة العلمية العملية وأجهزة الاستخدام نصف الصناعى
والنماذج الأولية.

جهاز تنمية الابتكار والاختراع:

تعظيم الاستفادة من مخرجات الابتكارات والاختراعات المصرية القادرة على النفاذ
للأسواق والتي تؤدي إلى توليد تكنولوجيا وخبئية بشتى الوسائل المادية والأدبية بما
ينعكس على التنمية الاقتصادية والاجتماعية من خلال المساهمة في حل مشكلت
قائمة أو إنتاج منتج جديد أو تحسين جودة منتج قائم أو تخفيض تكلفة إنتاج منتج
ما والمساعدة فى التسويق التكنولوجى.

الشبكة القومية للتنمية التكنولوجية:

نقل وتوخيّن التكنولوجيا من الخارج (العلماء المصريين فى المهجر)

Academy of Scientific Research
And Technology: مكاتب نقل التكنولوجيا

تزويد برنامج الحضانات بالتكنولوجيات المتوفرة فى الجامعات ومراكز البحث
العلمى الموجود بها المكاتب وكذا التحديات التى تتطلب أفكار مبتكرة للحل، وتعتبر
مكاتب نقل التكنولوجيا من أهم الروافد لبرنامج الحضانات بالاضافة الى برامج
مشروعات التخرج والحملات القومية والمنح ومكتب البراءات. وتساعد المكاتب فى
تنمية قدرات الرواد والمبتكرين الملتحقين بالبرنامج.

مواعيد متعلقة بتنفيذ البرنامج :

- فتح باب التقدم بالمقترحات 4 أكتوبر 2015
- الموعد النهائي للتقديم 1 نوفمبر 2015
- إعلان القائمة القصيرة 15 نوفمبر 2015
- البرنامج التدريبي 1 ديسمبر 2015
- العرض أمام الحكام 15 ديسمبر 2015
- بدء البرنامج 1 يناير 2016

شروط اختيار المشروعات:

1. أن يكون المشروع ذو خبايع تكنولوجى وقابل للتطبيق ويخدم التحديات الوجودية
2. الجدية في التنفيذ وأن تكون هناك جدوى اقتصادية للمشروع
3. أن يساهم المشروع في إيجاد فرص عمل حقيقية للشباب
4. توفير فرص عمل بالمشروع للحد من البطالة
5. يفضل أن يكون مكان الشركة خارج القاهرة
6. الأفضلية ستعطي للمجالات السابق ذكرها
7. يفضل الشراكة مع احدى الجامعات أو المراكز البحثية لتسويق احدى التكنولوجيات المتوفرة لديها
8. أن يكون المشروع ذو قدرة تنافسية عن التكنولوجيات البديلة المتوفرة بالمجتمع المصري إن وجدت.
9. أن يساهم المشروع في حل مشكلة قائمة أو إستحداث تكنولوجيا بديلة أو وليدة تتناسب مع واقع وظروف المجتمع المصري من الناحيتين الفنية والإقتصادية مرحلة تطور المشروع
10. نضوج الفكرة (Maturity of the Idea) والإختبارات الموثقة والأساس العلمى.

الخدمات التي سيتم تقديمها:

- في البداية ستقدم الأكاديمية نموذجاً متكاملًا لإدارة الحاضنات التكنولوجية المتخصصة والتي نرى إنها من أهم عناصر النجاح أيضاً بجانب تقديم شبكة متنوعة من المحامين المتخصصين وشبكة من الموجهين لرواد الأعمال.
- التمويل بالآليات التي سيتم الاتفاق عليها.
- المكان اللازم للعمل في المشروع المحتضن من خلال توفير مساحات بالمراكز الإقليمية التابعة للأكاديمية.
- إنترنت فائق السرعة.
- معدات الحاضنة وإمكانيات المشاغل الهندسية.
- الإستشارات الفنية من خلال أكاديمية البحث العلمي والتكنولوجيا
- توفير دورات تدريبية من خلال عدد من المبادرات الأخرى والجهات صاحبة الاختصاص في هذا المجال.
- برنامج عزيمة بالتعاون مع هيئة الاستثمار، وبرنامج ورشة مع (Flat6Lab)، وجسر مع مصر الخير، وذلك في الجزء الخاص بتمويل أكاديمية البحث العلمي والتكنولوجيا.
- عرض أي تحديات تواجه الشركات ليتم مناقشتها على موقع يُمكن دوت كوم للإبتكار التشاركي.
- قاعة عرض لمنتجات المشروعات القائمة في الحاضنة.
- قاعة إجتماعات ومقابلات العملاء ومركز تدريب.
- كافيتريا ومطعم.
- برنامج للترويج الاستثماري والتكنولوجي داخل وخارج مصر من خلال شراكات الأكاديمية مع ماليزيا وغيرها من الدول.
- شبكة المعلومات والدعم والاتصالات مع كافة الجهات الحكومية والخاصة مثل وزارات الصناعة و الإنتاج الحربي والتربية والتعليم والشباب والرياضة ووزارة

الاستثمار والتعليم الفنى وغيرهم ، بالاضافة إلى عدد من الجهات الخاصة ومؤسسات المجتمع المدنى مثل حدث وأوتاد ويوم الهندسة المصري وصنع في مصر ويمكن ونهضة المحروسة ومصر الخير .. وغيرهم.

■ العمل على التشبيك بين أصحاب المشروعات ورجال الأعمال والمستثمرين وأصحاب رأس المال المخاخر.

من المتقدم:

1. **رائد الأعمال:** شخص لديه فكرة ولكن لم تتبلور بعد بفريق أو خطة أو نموذج عمل
2. **خالب خريج:** الشخص الذي يقضي العام الأخير له في الكلية على أمل تحويل مشروع التخرج إلى شركة أو بقصد متابعة رحلة ريادة الأعمال بعد التخرج
3. **محترفين شباب:** شخص قد تخرج بالفعل وعمل ربما لسنة أو سنتين ولكن يريد الإنضمام لمنظومة ريادة الأعمال وإنشاء شركة
4. **شركة ناشئة:** جزء من فريق يعمل حالياً على مشروع ومعهم ما لا يقل عن الخطة عمل ونموذج أولي
5. **شخص لديه براءة اختراع:** ويريد تحويلها إلى نموذج أولي او المساعدة في تسويقها
6. **جهة جامعية أو بحثية:** ولديها مخرجات بحثية قابلة للتسويق أو الدخول في شركات لتحويلها إلى شركات تكنولوجية ناشئة
7. **مقدمي الحلول التكنولوجية:** على موقع يمكن دوت كوم

خطوات التقديم:

- الخطوة الأولى هي التسجيل على موقع الأكاديمية.
- ملء الإستمارة باللغة العربية أو الإنجليزية (يمكنك تحميل استمارة الطلب من على موقع الأكاديمية الإلكتروني)
- تقديم الإستمارة عن خريق نموذج إلكتروني على موقع الأكاديمية.
- سيقوم فريق الحاضنة والمحكمين المختارين لدينا بفحص الطلبات وتقييمها ثم يتم إخطار الفائزين في هذه المرحلة والإعلان عنهم على موقعنا.
- قم بعرض فكرتك على المحكمين من خلال عرض تقديمي لمدة 10 دقائق وجلسة أسئلة وأجوبة لمدة 10 دقائق أيضاً.
- سيتم الترحيب بالفائزين النهائيين للبدء ببرنامج الحاضنات القومية.

فريق العمل

1. المجلس الاستشاري

ستقوم مجموعة من المستشارين بتشكيل المجلس الاستشاري للبرنامج وسيألف هذا المجلس من الأفراد الذين يمثلون الشركاء الرئيسيين المشاركين في البرنامج وبعض الخبرات المحلية والأقليمية والدولية، فضلاً عن تقديم المشورة بشأن إدارة وتحديد الإستثمار في المشاريع عند الحاجة، ويجب أن تكون ضمن مهامهم إعداد بيان بالجهات وأصحاب الأعمال والمهتمين بالإستثمار (شراكه - تمويل) مع أصحاب الأعمال وشروط هذه الشراكه أو التمويل ومجالها وقيمتها.

2. فريق العمل

– المدير التنفيذي، وهو مدير من ذوي الخبرة وسيكون مسئولاً عن الإشراف على جميع البرامج والخدمات والإشراف على موظفي الدعم والتنسيق مع المجلس الاستشاري وكذلك الشركاء الخارجيين.

- مدير التواصل المجتمعي وسوف يكون مسئول عن إدارة التدريب، والإرشاد والأنشطة المجتمعية والترويج والتفاعل والتنسيق مع الأعضاء والشركاء.
- فريق العمل المالى والإدارى بأكاديمية البحث العلمى

ماهى الضمانات المطلوبة والحقوق الأدبية والمادية لأكاديمية البحث العلمى ؟

- هذا البرنامج هو برنامج منح الهدف منه دعم التنمية التكنولوجية وتحويل الابتكارات ومخرجات البحث العلمى وأفكار رواد الأعمال التكنولوجية والبراءات المسجلة لمصريين إلى منتجات (قيمة إقتصادية مضافة) وبالتالي المساهمة في نمو اقتصادى وخلق فرص عمل قائمة على المعرفة، فالحقوق الأدبية تكون في شكل وضع لوجو الأكاديمية على مطبوعات والمواقع الإلكترونية الخاصة بالشركة ويذكر صراحة أن هذه الشركة إحدى مخرجات البرنامج القومي للحضنات التكنولوجية المتخصصة ولا تمتلك الأكاديمية حقوق الملكية الفكرية، وحيث أن التمويل المقدم للفائزين هو تمويل حكومي والأكاديمية هي هيئة عامة غير هادفة للربح فإن الأكاديمية لن تحتفظ بأى حصة في هذه الشركات وإنما ستحصل على نسبة تتراوح ما بين 1-5% من إجمالى العائد المحقق من أعمال الشركة، وسوف يعاد ضخ هذه العوائد الرمزية في تمويل البرنامج القومي للحضنات التكنولوجية المتخصصة بالأكاديمية بهدف الاستمرارية واستجلاب إدارة متخصصة للبرنامج ونقل تكنولوجيا، وكذا دعم التمويل الحكومي المخصص للبحث العلمى.
- ومثل كل برامج المنح الحكومية وغير الحكومية سيوقع المقبولين على اقرارات بالالتزام والجدية واحترام القانون والنظام الخاص بالبرنامج ويضمنه في ذلك أحد الأقارب العاملين بالدولة وإذا أخل بشروط المنحة أو إنقطع سيتحمل الضامن رد ما تم صرفه.



أكاديمية البحث العلمي والتكنولوجيا
Academy of Scientific Research
and Technology