



HBRC

المركز القومي لبحوث الإسكان والبناء
Housing and Building National Research Center

قام المركز القومي لبحوث الإسكان والبناء بالتعاون مع أكاديمية البحث العلمي والتكنولوجيا بإنشاء مكاتب لتوطين التكنولوجيا وتسويق الأبحاث وتطبيقاتها ولقد تم تفعيل هذه المكاتب بالمركز وهي كالتالي:

- ١) مكتب نقل وتسويق التكنولوجيا .
- ٢) مكتب إدارة الملكية الفكرية و براءات الاختراع
- ٣) مكتب إدارة المشروعات البحثية والتعاون الدولي.

وتهدف هذه المكاتب إلى خروج الأبحاث والإبتكارات حبيسة الأدرج إلى حيز التنفيذ والتطبيق كي يستفيد منها المجتمع بشكل عملي مع حفظ كافة حقوق الملكية الفكرية للباحث والمكتب.



فريق العمل

أ.د. منى أحمد فنى

رئيس مكاتب التيكو بالمركز و رئيس مكتب نقل وتسويق التكنولوجيا

أ.د. مدحت صبحي المحلاوى

رئيس مكتب إدارة الملكية الفكرية و براءات الاختراع

أ.د. طارق السكرى

رئيس مكتب إدارة المشروعات البحثية و التعاون الدولي

• أ.د. محمد سعد

عضو مكتب نقل و تسويق التكنولوجيا

• د. سماح عادل سند

عضو بمكتب إدارة الملكية الفكرية وبراءات الاختراع

• أ.د. السعيد ابراهيم زكى

عضو بمكتب إدارة المشروعات البحثية و التعاون الدولي

الدعم الفنى

أ. سامح عبد الجواد عبدالله



للمزيد من المعلومات

أ.د./ منى أحمد محمد فنى

رئيس مكاتب دعم الإبتكار ونقل وتسويق التكنولوجيا

: ٨٧ شارع التحرير - الدقى جيزة

تليفون: ٠١٠٠٥٦٠٢٢٩٠

E mail: monafanny@yahoo.com



جمهورية مصر العربية
Arab Republic of Egypt



المركز القومي لبحوث الإسكان والبناء
Housing and Building National Research Center



Offices of Tech Trans & Localization

مكاتب دعم الإبتكار ونقل وتسويق التكنولوجيا
المركز القومي لبحوث الإسكان والبناء



إطار العمل :

الإتصال و التخاطب و عمل برنامج تعاون مع المبتكرين أو الباحثين أصحاب الأبحاث القابلة للتطبيق و إستكمال ما يلزم لتكون صالحة وجاهزة للتطبيق المباشر وكذلك بالنسبة للمشروعات البحثية من خلال ترتيب ورش عمل ووضع بروتوكول وإطار للتعاقد العلمي والمادى مع العمل على تسجيل براءات الإختراع وتحديد الملكية الفكرية ونسب المشاركة لكل من الباحث صاحب المشروع والمركز ومكاتب نقل التكنولوجيا والجهات المشاركة.

الهدف:

مكتب نقل وتسويق التكنولوجيا فى المركز القومى لبحوث الإسكان والبناء يعمل على تفعيل دور المركز ومخرجاته فى مجالات العمل التى يقوم بها مثل الأبحاث ومشروعات التعاون العلمى محليا و دوليا

المهام :

إن العمل الأساسى للمكاتب هو مساعدة الباحث فى تذليل كافة الصعاب التى تواجهه كى يحول فكرته البحثية من مجرد مشروع على الورق إلى حيز التنفيذ.

أحقية التقدم:

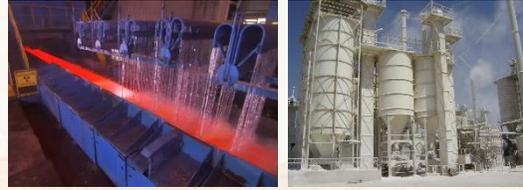
الباحثين سواء كانوا من داخل المركز أو خارجه كذلك المسجلين حديثا لمشروعات الماجستير والدكتوراة.

الرؤية

تطوير و تطبيق الأبحاث العلمية لأداء دورها فى تحقيق التقدم الفعلى للرقى والنهضة ورفع مستوى العائد العلمى والإجتماعى والثقافى والإقتصادى لأجل بلورة الجانب الحضارى فى مصر وإستدامتها.

الرسالة

العمل على وصول البحث العلمى إلى مراحل التطبيق و المشاركة مع الجهات المستفيدة والماتحة والمصنعة لأجل تحقيق منتج متطور يستند على أسس علمية ومعايير بينية وعالمية للمنافسة فى السوق المحلى والعالمى



مكاتب دعم الإبتكار ونقل وتسويق التكنولوجيا

إن مكانة المركز العلمية و البحثية تؤهله للعمل على نقل وتوطين و تسويق التكنولوجيا بمجال أبحاثه من خلال الإتصال بالجهات التى لديها الخبرة و الحافز المادى والعمالة لكى يخرج المشروع إلى حيز التنفيذ و إستفادة المجتمع به من خلال التعاون مع أكاديمية البحث العلمى والتكنولوجيا ومكاتب نقل وتوطين التكنولوجيا سواء كانت فى الأكاديمية أو غيرها من الجامعات والمراكز البحثية المنتشرة فى جميع أنحاء الجمهورية



الرؤية:

- النهوض بالبحوث المبتكرة والعمل على حمايتها عن طريق الحصول على براءات الاختراع.
- تعظيم المكون المحلى الناتج من براءات الاختراع فى العملية الصناعية.
- نشر ثقافة الابتكار والإبداع والتنافس.
- تشجيع باحثى المركز على القيام بالبحوث الإبتكارية والتطوير لحل المشكلات الصناعية.
- ربط المخرجات البحثية ذات الطابع الإبتكارى لباحثى المركز بمتطلبات الصناعة.
- تطوير ابتكارات باحثى المركز لتصبح ذات جودة عالية قادرة على المنافسة ومواكبة للتطور التكنولوجى.

الرسالة:

- زيادة اعداد براءات الاختراع لباحثى المركز والمبتكرين من خارجه.
- العمل على حفظ حقوق الملكية الفكرية للباحثين والمبتكرين.
- ربط المخرجات البحثية المبتكرة وبراءات الاختراع باحتياجات المجتمع الصناعى بما يحقق عائد مادى للمبتكر.
- رفع مستوى الوعى حول تامين البحوث واستغلال نتائجها.
- دعم الباحثين والمبتكرين فى تسجيل براءات الاختراع والحصول عليها وتقديم مايلزم من دعم فى نطاق تخصص المكتب.

براءة الاختراع / نموذج المنفعة:

- هو حق إستثنائى يمنح نظير إختراع بشرط أن يكون:
- الإختراع جديداً ولم يسبق النشر أو الإعلان عنه بأى صورة أو تم تداوله فى الأسواق.
- حلاً تقنياً جديداً ومبتكراً لمشكلة ما.
- القابلية للتطبيق الصناعى.
- مدة الحماية لبراءة الإختراع لمالكها ٢٠ سنة تبدأ من تاريخ ايداع طلب البراءة.
- مدة الحماية لنموذج المنفعة لمالكها ٧ سنوات تبدأ من تاريخ ايداع الطلب.

حقوق مالك البراءة:

- له الحق فى تقرير كيفية الإنتفاع بالبراءة (دون تعسف) خلال مدة الحماية ومقاضاة الغير عند الإخلال بتلك الحقوق.
- يجوز لمالك البراءة بيع حقه فى الإختراع أو منح ترخيص (بأنواعه) للغير للإستغلال من خلال عقد قانونى .
- لمالك البراءة منع الغير من إستيراد أو إستخدام أو بيع أو توزيع أو تسويق الإختراع (ومافى حكمه) فى دولة تم تسجيل البراءة بها.
- لايجوز لمالك البراءة عند انقضاء مدة الحماية منع الغير من الإنتفاع بالبراءة.
- لايجوز لمالك البراءة منع الإنتفاع بها فى الأغراض البحثية.

أنشطة مكتب الملكية الفكرية وبراءات الاختراع (TISC):

- القيام بالترويج للملكية الفكرية وبراءات الاختراع.
- تقديم الإستشارات فى نطاق تخصص المكتب للباحثين والمبتكرين.
- إعفاء المتقدم من باحثى المركز من تسديد رسوم الفحص للحصول على براءة الإختراع لدى أكاديمية البحث العلمى والتكنولوجيا.
- العمل على تطوير استراتيجيات الملكية الفكرية وإدارة رأس المال الفكرى لباحثى المركز.
- توفير خدمة دعم تسجيل براءات الاختراع عن طريق مايلى:
- ١- توفير نسخة من النماذج المطلوبة لطب براءة الإختراع أو نموذج المنفعة.
- ٢- إمكانية عمل بحث مجانى فى قائمة قواعد وبيانات براءات الإختراع الدولية والمحلية.
- ٣- المساعدة فى كتابة وصياغة ومراجعة مستندات براءات الإختراع.

الإتصال بنا:

- عناية السيد الأستاذ الدكتور/ مدحت صبحى المحلاوى - مدير مكتب الملكية الفكرية وبراءة الإختراع - المركز القومى لبحوث الإسكان والبناء.
- البريد الإلكتروني: medhatt225@yahoo.com
- السيدة الدكتورة/ سماح عادل سند - عضو مكتب الملكية الفكرية وبراءة الإختراع - المركز القومى لبحوث الإسكان والبناء.
- البريد الإلكتروني: samah.a.sanad@gmail.com



العنوان:

- المركز القومى لبحوث الإسكان والبناء.
- ٨٧ ش التحرير - الدقى ص.ب: ١٧٧٠ القاهرة





- مكتب ادارة المشروعات البحثية والتعاون الدولي هو آلية مهمة وواقعية للتطوير الذاتي من خلال تنمية العلاقات المعرفية والثقافية وتوثيقها وتطويرها مع مختلف الجامعات العربية والدولية تحت مظلة رسمية من الاتفاقيات التي توقع مع الدول المتقدمة.
- ويهدف إلى التواصل مع الجامعات الدولية في الخارج للتعاون وإقامة شراكات تعليمية وبحثية وعلمية وتبادل المعلومات والخبرات معها، ومن ثم متابعة مذكرات التفاهم مع الجهات الدولية وذلك لإتاحة الفرصة لأعضاء هيئة البحوث للتفاعل والتعاون أكاديميا وبحثيا مع العالم وإبراز وجه المركز القومي لبحوث الإسكان والبناء كمنازة علم وبحث تخدم المجتمع المحلي والإقليمي والدولي

مهام المكتب:

- التواصل مع الجهات العلمية بالخارج (الجامعات ومراكز البحوث والصناعة) لعمل تعاون بحثي دولي يركز علي الموضوعات التي نهتم بها لحل بعض المشكلات.
- إرسال الكتالوجات والمعلومات الي مختلف الجهات وتقديمها الي المتعاملين والزائرين في المركز وخلال المؤتمرات وكذلك خلال السفريات الخارجية لتعريف الدول والجهات الأجنبية بالنشاطات البحثية والمشروعات التي يمكن أن تتم من خلالها.

الرؤية:

- التواصل مع الجهات العلمية بالداخل والخارج (جامعات و المراكز البحثية المتخصصة والصناعة من أجل النهوض بالبحث العلمي الي المستوى العالمي.

الرسالة:

- توفير بيئة بحثية محفزة للأبداع والتميز من خلال بناء شراكات داخلية وخارجية تسهم في دعم البحث العلمي وبرامج الدراسات العليا.

الهدف:

- 1- عقد اتفاقيات تعاون دولي مع الجامعات والمؤسسات العلمية والبحثية حول العالم.
- 2- تشجيع وتحفيز المعاهد البحثية على التواصل الجامعات الأخرى والمؤسسات البحثية، وتوقيع مذكرات تفاهم .
- 3- التعرف بالمركز على المستوى الدولي من ناحية التخصصات الأكاديمية التي تتوافر بها ورؤية المركز فيما يتعلق بالتعاون الدولي.
- 4- الإشتراك فى المعارض والمؤتمرات الدولية التي ينظمها أو يشارك بها المركز على المستويين المحلي والدولي.
- 5- تأسيس منظومة تعاون مؤسساتي متكاملة لضمان الجودة تتوافق مع رؤية ورسالة المركز .
- 6- بناء شراكات وبرامج علمية وبحثية مشتركة مع الجامعات العالمية تشمل أعضاء الهيئات التدريسية والطلبة.
- 7- تشجيع وتبادل الزيارات بين المسؤولين والباحثين .
- 8- تفعيل المنح الجامعية المتاحة للدراسات العليا والبحث العلمي.
- 9- الحصول على عضوية المنظمات الإقليمية والعالمية، ثم العمل لاحقاً على تفعيل هذه العضوية.

بروتوكولات التعاون:

قام المكتب خلال فترة عمله بعمل العديد من بروتوكولات التعاون وعقود الإتفاق:

بروتوكولات تعاون تم توقيعها:

- بروتوكول تعاون مع جامعة هونج كونج.

- بروتوكول التعاون الدولي مع جامعة ميسورى بالولايات المتحدة الأمريكية.

- بروتوكول تعاون بين جامعة آخن بدولة المانيا الإتحادية ومكاتب نقل وتوطين التكنولوجيا بالمركز القومى لبحوث الإسكان والبناء.

- بروتوكول تعاون بين جامعة البليدة ١- الجزائر ومكاتب نقل وتوطين التكنولوجيا بالمركز القومى لبحوث الإسكان والبناء.



للمزيد من المعلومات

أ.د./ طارق مصطفى السكرى

أ.د./ السعيد ابراهيم زكى

رئيس مكتب ادارة المشروعات البحثية والتعاون الدولي

٨٧ شارع التحرير - الدقى جيزة

تليفون: ٠١٢٢٤٥٥٦٢٢٣ - ٠١٢٨٥٢١٦٧٢٢

البريد الإلكتروني:

tarek_elsokkary@yahoo.com



مقدمة:

- تقوم مكاتب نقل وتوطين التكنولوجيا بالمركز القومي لبحوث الإسكان والبناء التابع لوزارة الإسكان والمرافق والمجمعات العمرانية بالعمل لتسويق الأبحاث التطبيقية للمركز في مجالات العمل التي تعينها رؤية مصر ٢٠٣٠
- يعتبر نقل وتسويق التكنولوجيا من الأهداف الأولى للبحث العلمي فالفائدة التي يريد الباحث تحقيقها هو نقل التكنولوجيا من العالم المتقدم الى العالم النامي والعمل على تطبيق الأبحاث العلمية حتى يستفيد بها المجتمع ككل.
- فالعالم النامي ليس لديه فرصة للبقاء إلا بنقل التكنولوجيا وتسويقها فالأبحاث والأفكار الجديدة يجب أن يكون لديها فرصة للتطبيق على أرض الواقع.
- أن البحث العلمي يصبح عديم الفائدة إذا لم يقترن بنقل وتسويق التكنولوجيا فهو الغاية المنشودة لكافة الباحثين ولكن هناك العديدي من العوائق والصعوبات يجب العمل على تذليلها للوصول الى الهدف.

الرؤية:

- نقل التكنولوجيا من المراكز البحثية الى واقع الحياة العملية.
- تطبيق كافة الأبحاث العلمية كي يستفيد بها كافة أطراف المجتمع.
- نقل التكنولوجيا من الجانب الأكاديمي الى الجانب التطبيقي.
- نقل التكنولوجيا للتسهيل على المواطنين وحل مشكلاتهم.
- نقل التكنولوجيا من الحيز الضيف التي تشمل الدراسة البحثية والمكتبية الى العمل على أرض الواقع.
- يأتي نقل التكنولوجيا بتسويقها.
- تسويق التكنولوجيا لكل الأبحاث التطبيقية الحديثة.
- العمل على ربط المصانع بالبحث العلمي.
- فتح خطوط إنتاج جديدة.
- العمل على توحيد المجال الصناعي والأكاديمي في وضع حلول عملية للمواطن.
- العمل على حل المشكلات الصناعية.
- خلق نوع من وحدة النظرة العلمية من الجانبين التطبيقي والعملية.

الرسالة:

- زيادة الوعي على كلا الجانبين العلمي والعملية بأهمية نقل وتسويق التكنولوجيا.
- خلق نوع جديد من البحث العلمي قائم على حل المشكلات لكل من الموانين واصحاب المصانع.
- تغيير النظرة الضيقة للبحث العلمي من مجرد أبحاث علمية على ارفف المكاتب إلى أبحاث علمية تطبيقية يستفيد بها المجتمع ككل.
- خلق حلقة وصل بين الباحثين وبين أصحاب المصانع.
- أن تعنى الأبحاث العلمية بمشكلات المصانع والعمل على حلها.
- خلق تقارب في وجهات النظر بين الجانب الأكاديمي والجانب العلمي.
- العمل على إيجاد سوق للأبحاث العلمية والأفكار الجديدة للتطبيق.
- العمل على تقليل الفجوة بين الجانبين البحثي والتطبيقي.
- العمل الدائم والمستمر لالتقاء الجانبين البحثي والتطبيقي.

الأهمية:

- يعتبر نقل وتسويق التكنولوجيا من أهم العوامل لتقليل الفجوة بين العالم الصناعي المتقدم وبين العالم النامي.
- إن فتح الأسواق لتطبيق الأبحاث العلمية ونقل التكنولوجيا يعمل على الإرتقاء بالدول.
- تؤدي نقل وتسويق التكنولوجيا إلى نهضة المجتمع ككل.
- محاولة لإيجاد حلول عملية للمشكلات المجتمعية يساهم في راحة المواطن.
- تكمّن أهمية البحث العلمي في نقلة وتسويقه لكي يستفيد به أكبر عدد من الناس.
- الإرتقاء بالبحث العلمي والعمل على توحده مع متطلبات المجتمع.
- البحث عن المستفيد أولاً من البحث العلمي يعتبر تغيير في طريقة النظر الى البحث العلمي.
- إن استغلال الباحث لبحثه وتطبيقه وجنى الارباح يعد حافز للباحث وتشجيعاً له لتقديم مزيد من الأبحاث.



نماذج صناعية

- الطوب البلاستيكي للأسقف والحوائط.
- الرخام الصناعي والخشب الصناعي والعجينة اللاصقة باستخدام البوليستر.
- صمام الايقاف الفوري لموتور المياه لمنع الإحتراق.
- الأسمنت المجنيزي باستخدام الدولوميت.
- بدائل الاسمنت من الجيوبوليمر.
- البلاط الانتي ستاتيك مع قوة التحمل وعزل الرطوبة.
- الخشب الطبيعي من جزوع النخيل.
- معالجات مياه الصرف الصحي بطرق إبتكارية منخفضة التكلفة

عدد النماذج التي تم تحويلها إلى منتج نهائي:

- ١- مواد بناء من المخلفات الصناعية
- ٢- الطوب البلاستيكي
- ٣- الإنترلوك المتداخل المتناهي للهدر
- ٤- وحدة الفصل السريع المنزلي للصرف الصحي والمعالجة
- ٥- الرخام الصناعي



للمزيد من المعلومات

أ.د. / منى أحمد محمد فنى

أ.د. محمد سعد

رئيس مكاتب دعم الإبتكار ونقل وتسويق التكنولوجيا

: ٨٧ شارع التحرير - الدقي جيزة

تليفون: ٠١٠٠٥٦٠٢٢٩٠ - ٠١٢٢٤٠٣٨٢٦٤

البريد الإلكتروني:

monafanny@yahoo.com