



العدد 19

نبذة مختصرة عن المراكز والمعاهد والهيئات البحثية التابعة لوزارة التعليم العالي و البحث العلمي

وحدات للبحث و التطوير في إطار المحاور الخاصة بالإستراتيجية القومية للعلوم و التكنولوجيا و الابتكار ٢٠٣٠ في باقي الأعداد القادمة من النافذة تباعاً .
أولاً : المراكز و الهيئات البحثية التابعة لوزارة التعليم العالي و البحث العلمي .

تطرقنا في العدد السابق لأهمية البحث العلمي و دوره الفعال في تحقيق أهداف التنمية المستدامة في مصر من خلال رؤية مصر ٢٠٣٠ و الإستراتيجية القومية للعلوم و الابتكار لوزارة التعليم العالي و البحث العلمي في آخر تحديث لها

و سوف نقوم في هذا العدد الخاص من مجلة النافذة بتناول نبذة مختصرة عن المراكز و المعاهد و الهيئات البحثية التابعة لوزارة التعليم العالي و البحث العلمي ، و ذلك من حيث عرض رؤيتها و رسالتها و أهدافها التي أنشئت من أجل تحقيقها ، و مجالات عملها و تخصصاتها تحت مظلة محاور إستراتيجية العلوم و التكنولوجيا و الابتكار تحقيقاً لأهداف رؤية مصر للتنمية المستدامة .
إذ أنه بحصر تبعية المراكز و الهيئات البحثية العاملة في مجال البحث العلمي في مصر نجد الآتي :

١. مراكز و هيئات بحثية تابعة لوزارة التعليم العالي و البحث العلمي

٢. مراكز و هيئات بحثية تابعة للعديد من الوزارات الأخرى

٣. مراكز بحثية تابعة لبعض الشركات و القطاع الخاص

و سوف نقوم فيما يلي بعرض لأهم الملامح للمراكز و الهيئات البحثية التابعة لوزارة التعليم العالي و البحث العلمي أولاً من خلال رؤيتها و رسالتها و مجالات تخصصاتها العاملة بها ، مع عمل الربط بين المراكز البحثية المشتركة في نفس التخصصات سواء كانت تابعة لوزارة التعليم العالي و البحث العلمي أو غيرها من الوزارات أو التابعة للشركات و هيئات القطاع الخاص التي تمتلك

١- المركز القومي للبحوث



يهدف المركز إلى النهوض بالبحوث العلمية الأساسية والتطبيقية وبخاصة ما يتصل منها بالصناعة والصحة العامة وسائر المقومات الرئيسية للاقتصاد القومي في نطاق السياسة العامة للدولة وارتباطها بخطط التنمية ويداوم المركز على تحديث أهدافه برؤية مستقبلية وإستراتيجيات التطوير.

يعد المركز القومي للبحوث أكبر مؤسسة علمية متعددة التخصصات في منطقة الشرق الأوسط ومن خلال الرؤية المستقبلية يهدف المركز القومي للبحوث إلى:

العلمية فى مجالات الانتاج والخدمات لربط خطط البحوث و التطوير بأهداف خطط التنمية الوطنية .
- إنشاء قاعدة علمية متميزة للتوسع فى البحوث والتطوير فى مجال الصناعات الدوائية والتكنولوجيا الحيوية وتقنية النانو وغيرها من العلوم المستقبلية ، الذى يمكن معه التوصل إلى تكنولوجيات جديدة و مطورة تخدم جهات الإنتاج و الخدمات العلمية فى جميع مجالات القطاع الصناعي فى مصر .

٣- الهيئة القومية للاستشعار من البعد و علوه الفضاء



تهدف الهيئة القومية للاستشعار من البعد و علوم الفضاء إلى متابعة و نقل و تطوير أحدث التقنيات فى مجالات الاستشعار من البعد و التطبيقات السلمية لعلوم الفضاء ، و بناء القدرات الذاتية لتطبيقها و نشر الاستفادة منها و التعاون مع مختلف مؤسسات الدولة لخدمة خطط و أهداف التنمية .

حيث تطلع تطلع الهيئة لتكون أكثر المراكز البحثية تميزاً على المستويين المحلي و الإقليمي لاستكشاف و إدارة الموارد الأرضية لدعم متخذي القرار و الباحثين فى قطاعات التنمية المختلفة .

- إجراء مشروعات البحوث والتطوير ذات الطابع التطبيقي الذي يخدم قطاعات الإنتاج بصفة خاصة وقضايا المجتمع بصفة عامة.
- تنمية وتأهيل الكوادر العلمية والبحثية التي تتولى تنفيذ أنشطة البحوث والتطوير.
- فتح قنوات إتصال مباشر مع كافة القطاعات المختلفة بالدولة (جهات بحثية- جهات إنتاجية - جهات خدمية) وبين الباحثين بالمركز .
- فتح قنوات علمية على المستوى الدولي والعربي من خلال الاتفاقيات العلمية المشتركة وبروتوكولات التعاون واتفاقيات التبادل العلمي .

٢- مدينة الأبحاث العلمية و التطبيقات التكنولوجية



أنشئت المدينة لتكون صرحاً علمياً مميّزاً يساهم فى وضع ما وصل إليه العلم والعلماء من أبحاث وابتكارات وتقدم تكنولوجي لمواكبة التقدم التكنولوجي العالمى حتى تصبح المدينة أول وادٍ للعلوم والتكنولوجيا .

- تعزيز القدرات المصرية للابتكار حيث تجمع بين التعليم والبحوث والتكنولوجيا فى جميع مجالات الانتاج والخدمات لحل المشكلات الاقتصادية والوطنية و تطبيق الأساليب

القياس و تكنولوجيا المعايير ، بحيث تكون هدفاً لتطوير المعايير الوطنية و الإرتقاء بدقة القياس .

٧ - معهد بحوث الإلكترونيات



انشىء المعهد ليكون مركز تميز في مجال الإلكترونيات و المعلوماتية تبعاً للمعايير القومية و الإقليمية و الدولية ، حيث يقوم المعهد بإجراء الدراسات المختلفة و التي تتضمن البحوث الأساسية و التطبيقية في مجال تخصصه ، و تهدف هذه الدراسات إلى تطوير و تنمية الطاقات في هذه المجالات لدعم الإقتصاد الوطني و زيادة إمكانات التنافسية صناعياً و إستراتيجياً من خلال زيادة القيمة المضافة من حيث الجودة و الإنتاجية لتلبية إحتياجات العملاء و المستخدمين النهائيين من حيث التطور التكنولوجي ، التصميم الهندسي و الدراسات الفنية و الاقتصادية ، الاستشارات و الخدمات العلمية و صناعة البرمجيات.

يعمل المعهد على المشاركة في تحقيق التنمية المستدامة لمصادر المياه العذبة و البحار و البحيرات من خلال زيادة إمكانيات إنتاج الثروة السمكية و محاربة التلوث بكل صوره للمحافظة على البيئة المائية ، و إدخال طرق تحديث تقنيات جديدة في مجال المصايد و الاستزراع السمكي و تربية الأحياء المائية .

حيث يلعب المعهد دوراً رئيساً في الحفاظ و تنمية و حماية المسطحات المائية المختلفة و مواردها الطبيعية على المستويين الوطني و الإقليمي .

٦- المعهد القومي للقياس و المعايرة



يمثل المعهد جمهورية مصر العربية لدى المكتب الدولي للمقاييس و الموازين (BIPM) بدولة فرنسا ، حيث يهدف المعهد إلى أن يكون له الريادة و لوضع المتميز على الخريطة الدولية للمعاهد المترولوجيا (NMIs) بما يضمن الإعتراف الدولي بمعايير القياس التي ينشئها المعهد و يكون قادراً على تقديم خدماته بتميز إلى طالبها محلياً و إقليمياً و دولياً من حيث إجراء الأبحاث في مجالات العلوم المختلفة ، و تقنيات

٤- المعهد القومي للبحوث الفلكية و الجيوفيزيقية



يعتبر المعهد بيت خبرة في مجالات تخصصاته لأبحاث الفلك و الشمس و الفضاء و الزلازل و تحركات القشرة الأرضية و الجيوفيزياء التطبيقية و البيئية من حيث تنفيذ المشروعات البحثية التطبيقية و الاستشارات الفنية التي تدعم خطط التنمية المستدامة .

و يهتم بالنهوض بالأبحاث و الدراسات في مجالات العلوم الأساسية و التطبيقية التي تدخل في مجالات تخصصه لتقديم الخبرة و المشورة للهيئات و المؤسسات لخدمة الخطط القومية للتنمية ، بالإضافة إلى العمل على نشر الوعي العلمي و تبسيط العلوم .

٥- المعهد القومي لعلوم البحار و المصايد



بهدف أن يكون المعهد أحد المراكز البحثية ذات الريادة الدولية على مستوى العالم في مجال تشخيص و علاج و مكافحة الأمراض المستوطنة و تحديد طرق الوقاية منها.

II- مركز بحوث و تطوير الفلزات



مركز بحوث و تطوير الفلزات

يهدف مركز بحوث و تطوير الفلزات إلى أن يكون مركزاً وطنياً ، إقليمياً و دولياً في مجال بحوث و تطوير المواد ، و أن يساهم في زيادة معدل النمو الاقتصادي برفع القدرة التنافسية للمنتجات الوطنية من خلال الدراسات البحثية التطبيقية التي يقوم بها المركز بهدف :

(تطوير المنتجات و العملية الإنتاجية - إحلال الواردات ببدائل محلية - تعظيم الاستفادة من الثروات المعدنية و مصادرها الثانوية و إثراء المعرفة العلمية في مجال علوم و تكنولوجيا (المواد) .

العيون ، و كذلك في مجالات التدريب و التأهيل و التعليم الطبي المستمر في مصر و المنطقة من خلال دراسة و تحديد مشكلات و أمراض العيون في مصر و مكافحتها بالقيام بالدراسات الحقلية و القوافل الطبية و المسوحات الوبائية لتقديم خدمة طبية متميزة للعناية بصحة العين بمحاورها الثلاثة (التشخيص - العلاج - الوقاية) و بالأخص للشرائح المتوسطة و الغير قادرين من المجتمع .

كما يعمل المعهد على نشر الوعي الصحي الخاص بأمراض العيون بين المواطنين و تكوين قاعدة بيانات علمية قومية عن أمراض العيون بجمهورية مصر العربية .

I- معهد تيودور بلهارس للأبحاث



يعمل المعهد على مكافحة و تشخيص و علاج أمراض الجهاز الهضمي و الكبد و الجهاز البولي الناجمة عن الإصابة بالأمراض المتوطنة خاصةً البلهارسيا و أمراض الكبد و دوالي المرء و أورام الكبد و المثانة و الفشل الكلوي .

٨ - معهد بحوث البترول



تتركز رسالة المعهد في تلبية الاحتياجات التكنولوجية للصناعات البترولية القومية بالدراسات و الأبحاث التطبيقية في مجالات البترول المختلفة و تطويرها و العمل على المشاركة في حل مشاكلها .

بحيث يكون المعهد بيت الخبرة العلمي في مجال الصناعات البترولية و البتروكيمياويات على المستويات المحلي و الإقليمي و الدولي ، حيث يتم تركيز دراساته البحثية التطبيقية في مجالات الاستكشاف ، زيادة إحتياطي خام البترول ، الاستغلال الأمثل للغاز الطبيعي و البتروكيمياويات و إيجاد بدائل جديدة لمصادر الطاقة التقليدية.

٩-معهد بحوث أمراض العيون



يعد المعهد مركزاً متميزاً في الأبحاث الأساسية و التطبيقية لعلوم و طب

التميز العلمي للأفراد و المؤسسات
العاملة في مجال البحث العلمي
٦. التعاون الدولي الذي يخدم
الأهداف السابقة

التحالفات القومية التكنولوجية الرؤية :

- إنشاء تحالفات علمية صناعية متخصصة (ذات القدرة على النمو المستدام) تتيح الاستغلال الأمثل لنتائج الأبحاث العلمية و الإمكانيات الصناعية و توجيههم لخلق فرص تنموية و ذلك بإدماج قدرات المجتمع المدني و السلطات المحلية .
- تحويل التحديات المجتمعية إلى فرص تنموية ، و تكامل مثلث محفزات البحث العلمي و التنمية الاقتصادية القائمة على المعرفة و خدمة المجتمع .

الرسالة :

- تهيئة بيئة مشجعة للعلوم و التكنولوجيا و الابتكار و دعم و تشجيع التعاون بين القطاعات المختلفة
- تنشيط الأسواق الجديدة ، الاستحواذ على المعرفة و التكنولوجيا و الوصول إلى تطوير التكنولوجيا
- تعميق التصنيع المحلي (المكون المحلي) و توطيد المعرفة في المجالات المختلفة للتغلب على التحديات و توفير منتج يحمل شعار

- ☆ تعميق التصنيع المحلي و نقل و توطيد التكنولوجيا
- ☆ بناء القدرات و تمكين الشباب
- ☆ البحوث الإقليمية و تنمية أقاليم مصر الحدودية
- ☆ العلم و المجتمع
- ☆ التعاون الدولي
- ☆ تقدير التميز في البحث العلمي (جوائز الدولة)
- ☆ مشروعات تكيفي ذات طبيعة خاصة

و قد أعدت الخطة التنفيذية المحدثة للأكاديمية طبقاً للأهداف و البرامج العامة لرؤية مصر للتنمية المستدامة (مصر ٢٠٣٠) و إستراتيجية وزارة التعليم العالي و البحث العلمي للعلوم و التكنولوجيا و الابتكار ، حيث تقوم الأكاديمية بدور فعال في تنفيذ خطة الدولة من خلال مهام محددة تتفق و مهام الأكاديمية و بالتنسيق مع عناصر منظومة البحث العلمي في مصر ، و تقوم الخطة على ستة محاور أساسية متسقة مع إستراتيجية الدولة و هي :

١. إنتاج المعرفة و تهيئة بيئة مشجعة للعلوم و التكنولوجيا و الابتكار
٢. تعزيز إنتاجية المحاصيل و التنمية المجتمعية المتكاملة
٣. إنتاج و نقل و توطيد التكنولوجيا و تعميق التصنيع المحلي
٤. العلم و المجتمع
٥. مؤشرات العلوم و التكنولوجيا و الابتكار و تقييم الاداء و تقدير

عرض مختصر لجهات أخرى تابعة لوزارة التعليم العالي و البحث العلمي تمثل قطاعات مهمة في المنظومة البحثية في مصر

١- أكاديمية البحث العلمي



الرؤية :

أكاديمية وطنية عالمية و بيت خبرة وطني في مجال العلوم و التكنولوجيا و الابتكار تتعاون مع باقي عناصر منظومة العلوم و التكنولوجيا و الابتكار في تحسين الوضع العلمي و الاقتصادي و الريادي .

الرسالة :

" تهيئة بيئة مشجعة للعلوم و التكنولوجيا و دعم الدورة الكاملة للابتكار " و تتمثل رسالة أكاديمية البحث العلمي في التوظيف الفعال للطاقات العلمية و التكنولوجية و توجيهها نحو خدمة القضايا التنموية و تدعيم الروابط بين مؤسسات البحث العلمي و التكنولوجيا و جهات الإنتاج و الخدمات .

المهام :

- ☆ الدراسات الإستراتيجية
- ☆ المشروعات القومية و الحملات و المبادرات التكنولوجية
- ☆ دعم الابتكار و ريادة الأعمال

- دعم القدرات الابتكارية لمنظومة العلوم و التكنولوجيا .
- دعم الدورة الكاملة للبحث العلمي و تطوير المنتجات التي تعتمد على المعرفة و التكنولوجيا كالبحوث و براءات الاختراع و النماذج النصف صناعية .
- دعم نشر البيانات و المعلومات عن العلوم و التكنولوجيا .
- أستغلال مخرجات المشروعات البحثية .
- الاشتراك في تمويل البحوث العلمية التي تجريها المنظمات الدولية أو الإقليمية أو الجامعات الأجنبية التي يكون مقرها الرئيسي داخل جمهورية مصر العربية أو لها فروع بها ، بالمشاركة مع الجامعات أو المراكز أو المعاهد و الهيئات البحثية المصرية .

كل ما سبق يتم في إطار إستراتيجية وزارة التعليم العالي و البحث العلمي من خلال تمويل المقترحات البحثية المختلفة و التي يمكن لها الاستفادة من عائد مخرجاتها الناتجة عنها من خلال تسويقها و حفظ حقوق الملكية الفكرية لها ، بما يضمن تحفيز العاملين في المجتمع البحثي و تشجيعه على الإبداع و الابتكار بما يخدم أهداف و خطط الدولة لتحقيق التنمية المستدامة و المشاركة بدور فعال إيجابي في كافة القضايا و المشروعات التنموية في مختلف المجالات.

٢- هيئة تمويل العلوم و التكنولوجيا و الابتكار



في ٢٢ أغسطس من العام ٢٠١٩ صدر قرار السيد / رئيس الجمهورية رقم ١٥٠ بإصدار قانون إنشاء هيئة تمويل العلوم و التكنولوجيا و الابتكار لتحل الهيئة محل صندوق العلوم و التنمية التكنولوجية .

حيث تهدف الهيئة إلى دعم البحث العلمي و التكنولوجيا و الابتكار و تمويله و تحفيزه ، و الربط بين البحث العلمي و تنمية المجتمع و ذلك من خلال الأولويات التي تحددها الدولة للبحث العلمي .

و لها في سبيل ذلك إجراء التصرفات و الأعمال من خلال مهامها التي من شأنها تحقيق الغرض الذي أنشئت من أجله لضمان التمويل الفعال لمنظومة البحث العلمي في مصر ، حيث تعنى بالقيام بالآتي :

- تمويل البحث العلمي و التنمية التكنولوجية ، و تشجيع الاستفادة بنتائجه بما يكفل الربط بين البحث العلمي و تنمية المجتمع وفق رؤية عامة تحددها الهيئة بالتنسيق مع الجهات المعنية بالبحث العلمي في الدولة .
- الاشتراك في وضع الخطة العامة للدولة في مجال تمويل البحث العلمي .

- " صنع في مصر " في الأسواق المصرية و خارجها
- المخرجات المتوقعة :
- أبحاث و ابتكارات و براءات إختراع و نقل تكنولوجيات
- منتجات تحمل شعار " صنع في مصر " في الأسواق المصرية و خارجها أو خدمات مبتكرة جديدة
- تحسين القدرة الإنتاجية (خطوط إنتاج جديدة أو تحسين و تطوير الوضع الحالي)
- جدير بالذكر أنه قد بلغ عدد التحالفات التكنولوجية التي تم تمويلها ١٥ تحالف تكنولوجي و ذلك لتعميق التصنيع المحلي في مجالات (تحلية المياه - الدواء - الإلكترونيات - البتروكيماويات - الطاقة الجديدة - قطع الغيار و الأقمار الصناعية) بإجمالي تمويل يصل إلى ١٨٥ مليون جنيه ، و يشارك في تنفيذهم أكثر من ١٢٠ مؤسسة و كيان ما بين جامعات و معاهد و مراكز و هيئات بحثية بالشراكة و التعاون مع مؤسسات صناعية إنتاجية و مؤسسات مجتمع مدني .

وهو ما يحقق الغرض من فكرة التكامل و التعاون بين جميع القطاعات و المؤسسات المختلفة في مصر للعمل معاً تحت مظلة البحث العلمي لخدمة أهداف التنمية .

التمويلية لتنفيذ المشروعات القائمة على تنفيذ أفكارهم البحثية أو الابتكارية .

٨. تأسيس شركات بشكل منفرد أو بالاشتراك مع الغير من أشخاص القانون العام أو الخاص أو المساهمة في أي من الشركات القائمة التي تزاوّل نشاطاً يتعلق بالأنشطة و المجالات التي تحقق مصالح الصندوق و تتصل بأغراضه ، و ذلك في حدود ما تسمح به القوانين و اللوائح النافذة .

صندوق الاستشارات و الدراسات و البحوث الفنية و التكنولوجية



كان من الضروري وجود كيان يتبع وزارة التعليم العالي و البحث العلمي يعد كوسيلة هامة لتحويل شعار " مراكز البحث العلمي و الجامعات بيوت خبرة قومية " إلى حقيقة ملموسة من خلال صيغة علمية مناسبة كإنشاء جهاز وطني حكومي يجمع بين مزايا مكاتب الخبرة الخاصة ومرونتها ، و بين أجهزة العلم و التكنولوجيا القومية و

و للقيام بالدور المنوط به أداءه و تحقيق الهدف المنشأ من أجله ، نصت المادة (٣) من القانون المشار إليه بأن يباشر الصندوق الاختصاصات التالية :

١. دعم الباحثين و المبتكرين و تمويلهم و رعايتهم ، و تلقي أفكارهم البحثية أو الابتكارية و العمل على تطويرها ، بما يسهم في تحويل أفكارهم المبتكرة لمنتجات قابلة للتسويق بصورة تنافسية و المساعدة في خلق فرص تسويقية لها .

٢. تقديم منح دراسية للمبتكرين و النوابغ من الطلاب لاستكمال دراستهم في الداخل أو الخارج .

٣. المساهمة في تأسيس بيئة داعمة للباحثين و المبتكرين بالتعاون مع المؤسسات و الجهات الممولة لأفكارهم البحثية و الابتكارية مثل البنوك و الشركات و غيرها .

٤. المساهمة في إجراء الدراسات السوقية و دراسات الجدوى و إتاحتها للباحثين و المبتكرين .

٥. التواصل مع جميع المبادرات التي تقوم بها الأجهزة الحكومية أو الأفراد أو الشركات أو منظمات المجتمع المدني ذات الصلة بأهداف الصندوق و العمل على تشجيع مثل هذه المبادرات

٦. مساعدة الباحثين و المبتكرين على حماية حقوقهم المتعلقة بالملكية الفكرية .

٧. العمل على إيجاد فرصة للشراكة بين الباحثين و المبتكرين و الجهات

صندوق رعاية المبتكرين و النوابغ



الجمعة الرسمية - العدد ٥ مكر (د) في ٦ فبراير سنة ٢٠١٩ ٣

قانون رقم ١ لسنة ٢٠١٩

بإنشاء صندوق رعاية المبتكرين والنوابغ

باسم الشعب

رئيس الجمهورية

قرر مجلس النواب القانون الآتي نصه ، وقد أسدرناه ،

(الفصل الأول)

إنشاء الصندوق وأهدافه وأختصاصاته

مادة (١) :

يُنشأ صندوق يسمى "صندوق رعاية المبتكرين والنوابغ" ، تكون له شخصية اعتبارية عامة ،

ويضع الوزير المختص بالبحث العلمي ، وبمقره الرئيس محافظة القاهرة ، ويجوز له إنشاء ،

فروع أخرى - ويشار إليه في هذا القانون بالصندوق .

مادة (٢) :

يهدف الصندوق إلى دعم الباحثين والمبتكرين وتمويلهم ورعايتهم ، وتمويل مشروعات

العلوم والتكنولوجيا والابتكار ، وإيجاد آليات جديدة لتحويلها من خلال تشجيع الأفراد

والقطاعات الحاص والأعلى على القيام بذلك .

مادة (٣) :

يباشر الصندوق جميع الاختصاصات اللازمة لتحقيق أهدافه طبقاً للمادة (٢) من هذا القانون .

والمادة خاصة :

١ - دعم الباحثين والمبتكرين وتمويلهم ورعايتهم ، وتلقي أفكارهم البحثية أو الابتكارية

في ٢ فبراير ٢٠١٩ صدر القانون رقم (١) القاضي بإنشاء صندوق رعاية المبتكرين و النوابغ ، أحد التشريعات الجديدة التي سُنّت من أجل دعم و تشجيع البحث العلمي و مبادرات الابتكار في مصر .

الهدف من الإنشاء :

دعم الباحثين و المبتكرين و تمويل مشروعات العلوم و التكنولوجيا و الابتكار ، و إيجاد آليات جديدة لتمويلها من خلال تشجيع الأفراد و القطاعين الخاص و الأهلي على القيام بذلك .

الثروات المتاحة فيها من الخبرات و القوى البشرية و التجهيزات العلمية و الفنية .

لذا يعد صندوق الاستشارات و الدراسات و البحوث الفنية و التكنولوجية هو الآلية المنوط بها تحقيق الهدف من جمع المخرجات البحثية و تحويلها إلى واقع يمس و يخدم بصورة مباشرة المستفيد النهائي من الأبحاث العلمية لتحقيق الرفاهية و التنمية لحياة المواطن المصري .

الهدف من الإنشاء :

تأسيس نظام فعلي و عملي يهيئ السبيل إلى تعظيم إستخدام الموارد القومية للعلوم و التكنولوجيا ، و الإعتماد على الذات من خلال إرساء قواعد الممارسة الفعلية لدور البحث العلمي في مصر بصورة واقعية و عالية الكفاءة .

برامج التعاون الدولي

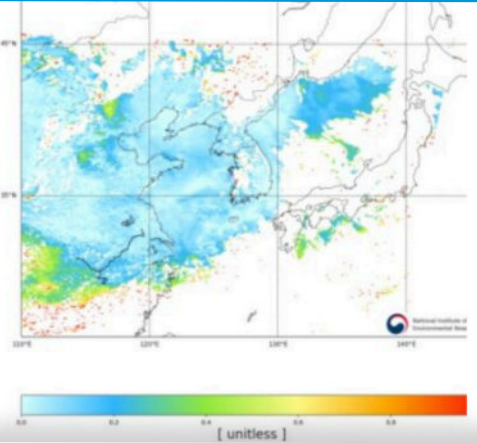
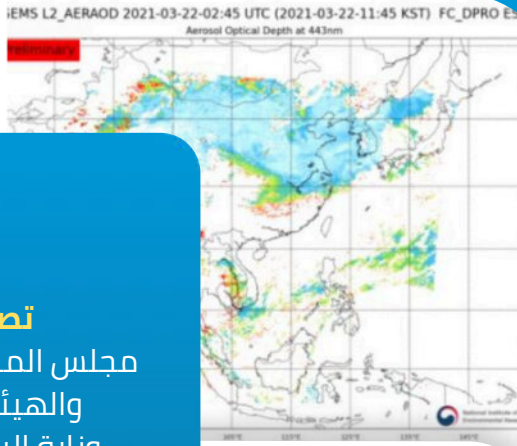


كانت وزارة التعليم العالي و البحث العلمي قد قامت منذ العام ٢٠٠٦ بالبدء في تنفيذ إستراتيجية طموحة لتعديل مسار أنشطة و تمويل البحث العلمي في مصر لمواكبة المدارس العلمية الدولية المختلفة حيث تم إعتماد مجموعة من البرامج التابعة لها تقوم على التمويل المشترك من الإتحاد الأوروبي و غيره من دول العالم لدعم البحث العلمي في مصر ، بحيث تقوم تلك الشراكة على البحث و التنمية والابتكار من خلال التعاون العلمي بين جهات البحث العلمي في مصر و نظرائها من الدول الأجنبية .



Horizon 2020
European Union Funding
for Research & Innovation

هذا التعاون الدولي أثمر عن مجموعة من الاتفاقيات و البرامج التي تقوم بتمويل مشروعات و مقترحات بحثية بالمراكز و الهيئات البحثية و الجامعات المصرية بالمشاركة مع شركاء أجاناب من أجل تحقيق أقصى استفادة ممكنة من هذه الشراكة كنقل و توطين التكنولوجيات الحديثة و ما ينتج عنها من مخرجات كأوراق بحثية تنشر في كبرى الدوريات و المجالات العلمية الدولية المعتمدة ذات معامل تأثير عالٍ يثمن من قيمة البحث العلمي في مصر ، فضلاً عن المنتجات و النماذج الأولية و براءات الاختراع الدولية و غيرها من المخرجات البحثية الناتجة عن هذا التعاون الدولي .



تصدر عن

مجلس المراكز والمعاهد
والهيئات البحثية
وزارة البحث العلمي

رئيس مجلس الإدارة

أ.د. خالد عبد الغفار
وزير التعليم العالي والبحث
العلمي

نائب رئيس مجلس الإدارة

أ.د. ياسر رفعت عبد الفتاح
نائب الوزير
لشؤون البحث العلمي

رئيس التحرير

أ.د. وليد الزواوي
أمين مجلس المراكز
والمعاهد والهيئات البحثية

أسرة التحرير

أ. محمد أحمد عبد المجيد
أ. ياسر عبد الفتاح سالم
م. أحمد محمد السيد
أ. أحمد أحمد أحمد مجاهد
أ. محمد يونس الخولى
م. احمد نزيه عبد الواحد

للمراسلات والإعلانات
باسم هيئة التحرير
مجلس المراكز والمعاهد
والهيئات البحثية
١٠ ش. القصر العيني
الدور الثامن
تليفاكس : ٢٧٩٢١٣١٦

info@crci.sci.eg
www.crci.sci.eg

كوريا الجنوبية تطلق خدمة تظهر لحظياً مستوى جودة الهواء في البلاد

أطلقت كوريا الجنوبية خدمة أكسيد الكبريت خلال الضوء على أن الصين عرض خريطة لحظية لجودة الكوارث الطبيعية مثل مسؤولية جزئياً عن جودة الهواء في شبه الجزيرة الانفجارات البركانية. الهواء المتدنية في المنطقة.

الكورية والمناطق المجاورة ولم تكن هذه الخدمة في وأفادت الوزارة بأنها تتوقع لها، باستخدام البيانات الوقت الحقيقي متاحة في أن تسهم بيانات القمر المرسل من قمرها الصناعي السابق، بل اعتمدت البلاد الصناعي في تحليل البيئي «شوليان-٢ بي» على الأقمار الصناعية ملوثات الغلاف الجوي الذي أطلقته كوريا العام البيئية لبلدان أخرى مع أنها بمنطقة آسيا، وفي دعم الماضي، وفقاً لما أفادت به تجمع بيانات عن المنطقة السياسات البيئية في وزارة العلوم الكورية. لمرات نادرة نسبياً. البلاد.

وقالت وكالة الأنباء الكورية وأطلق القمر الاصطناعي وتجدر الإشارة أنه على الجنوبية يونهاى أن الخدمة شوليان-٢ بي في فبراير/المستوى العربي وصل إلى الجديدة ستتوفر بدءاً من شباط من العام الماضي، المدار الاثني القمر اليوم الاثني، على الموقع وسيجري ثماني عمليات الاصطناعي البيئي «دي الإلكتروني https:// رصد يومياً، وسيشغل في إم سات ١» التابع لدولة nesc.nier.go.kr وتوفر المدار لعشر سنوات. الإمارات على متن صاروخ

بيانات عن سبعة أنواع من وكشفت وزارة العلوم وتقنية روسي، وهو مشروع ملوثات الهواء، تشمل ثاني المعلومات والاتصالات في تعاونت فيه بلدية دبي أكسيد النيتروجين والأوزون/شباط الماضي للمرة ومركز محمد بن راشد بالإضافة إلى العمق الأولى عن بيانات رصد للفضاء، ويهدف إلى دراسة الضوئي للهباء الجوي القمر الصناعي حين أظهرت التحديات والقضايا للمنطقة التي تمتد ما بين الغبار الناعم القادم من المرتبطة بجودة الهواء الهند واليابان.

وستوفر الخدمة بيانات الجزيرة الكورية يوم ٢٠ ودولة الإمارات.

إضافية كمستويات ثاني أكتوبر/تشرين الأول، لتلقي