وزارة الدولة للبحث العلمى

البحث العلمى فى مصر

خريطة مؤسسات البحث العلمى في مصر ٢٠١٠

www.estp.sci.eg

المحتويات

وزارة الدولة للبحث العلمى

أكاديمية البحث العلمى والتكنولوجيا ٣

مدينة مبارك للأبحاث العلمية والتطبيقات التكنولوجية ٥

المـــــركز القـــــومى للـــبحوث ٩

مركز بحوث وتطوير الفلزات ١٥

المعهد القومى لعلوم البحار والمصايد ١٩

المعهد القومي للبحوث الفلكية والجيوفيزيقية ٢١

المعهد القومي للقياس والمعايرة ٢٣

معهد بحوث الإلكترونيات ٢٧

معهد بحوث البترول ٢٩

معهد بحوث أمراض العيون ٣٣

معهد تيودور بلهارس للأبحاث ٣٧

الهيئة القومية للإستشعار من البعد وعلوم الفضاء ٤١

وزارة التعليم العالى

جامعة الأسكندرية ٤٧

جامعة أسيوط ٥١

مركز الدراسات والبحوث التجارية - كلية التجارة - جامعة الزقازيق ٥٥

مركز خدمات الصحة المهنية والبيئية - جامعة الزقازيق ٥٧

جامعة الفيوم ٥٩

جامعة القاهرة ٦١

جامعة المنصورة ٦٥

وحدة نظم المعلومات الجغرافية - جامعة المنصورة (وحدة ذات طابع خاص) ٦٧

جامعة المنوفية ٦٩

جامعة المنيا ٧١

جامعة الـــنيل ٧٣

جامعة بنها ٧٥

مركز التعليم الطبى المستمر - كلية الطب البشرى- جامعة بنها ٧٧

مركز لعلاج الحالات الحرجة - كلية الطب البشرى - جامعة بنها ٧٨

وحدة الأشعة المقطعية بالكمبيوتر - كلية الطب البشرى - جامعة بنها ٨٠

وحدة الكشف المبكر على الأورام - كلية الطب البشرى - جامعة بنها ٨١

وحدة المناظير وجراحتها فى أمراض النساء والتوليد- كلية الطب البشرى- جامعة بنها ٨٢

وحدة المناعة الإكلينيكية للأبحاث والوقاية والعلاج- كلية الطب البشرى- جامعة بنها ٨٣

وحدة أمراض الكبد والجهاز الهضمي - كلية الطب البشرى- جامعة بنها ٨٤

وحدة جراحة مناظير الجهاز الهضمي والبطن -كلية الطب البشرى- جامعة بنها ٨٥

وحدة علاج التسمم وأبحاث السموم - كلية الطب البشرى - جامعة بنها ٨٦

وحدة علاج العقم وأطفال الأنابيب- كلية الطب البشرى- جامعة بنها ٨٧

وحدة كيمياء الغدد الصماء - كلية الطب البشرى - جامعة بنها ٨٩

جامعة بنى سويف ٩١

جامعة جنوب الوادى ٩٣

جامعة حلوان ٩٧

مركز الخدمات الصيدلية - كلية الصيدلة- جامعة حلوان ٩٩

مركز مستحضرات الأعشاب الطبية- كلية الصيدلة - جامعة حلوان ١٠١

جامعة سوهـــاج ١٠٣

جامعة عين شمس ١٠٥

مركز الدراسات و الإستشارات العلمية - جامعة عين شمس ١٠٩

مركز تطوير تدريس اللغة الإنجليزية - جامعة عين شمس ١١١

جامعة قناة السويس ١١٣

كلية العلوم بالسويس - جامعة قناة السويس ١١٧

كلية طب الأسنان - جامعة قناة السويس ١١٩

مركز الخدمة العامـة للمكافحة البيولوجية - جامعة قناة السويس ١٢١

مركز بحوث التقنية الحيوية - جامعة قناة السويس ١٢٣

جامعة كفر الشيخ ١٢٥

وحدة الكيمياء الضوئية والنانوية - جامعة كفر الشيخ ١٢٧

وزارة الإتصـــالات

المعهد القومى للاتصالات ١٣١

وزارة الإستثمار

المركز المصرى لتطوير الأسمدة ١٣٥

وزارة الإسكان والمرافق والتنمية العمرانية

المركز القومى لبحوث الإسكان والبناء ١٣٩

الهيئة العامة للتخطيط العمرانى ١٤١

جهاز بحوث ودراسات التعمير ١٤٥

وزارة البترول

الشركة المصرية للغازات الطبيعية – جاسكو ١٤٩

الهيئة المصرية العامة للثروة المعدنية ١٥١

تاون جاس ١٥٣

شركة المشروعات البترولية والاستشارات الفنية بتروجت ١٥٥

شركة انبى ١٥٧

شركة غاز مصر ١٦١

وزارة التجارة والصناعة

الهيئة المصرية العامة للمواصفات والجودة ١٦٥

مراكز مصر لنقل التكنولوجيا والابتكار ١٦٧

معهد التبين للدراسات المعدنية ١٦٩

وزارة التربية والتعليم

المركز القومى للبحوث التربوية والتنمية ١٧٣

وزارة التنمية الأقتصادية

المركز الديموجرافي بالقاهرة ١٧٩

وزارة الـــــزراعة

مركز البحوث الزراعية ١٨٣

المركز الإقليمى للأغذيـــة والأعلاف احد المراكز التابعة لمركز البحوث الزراعية ١٨٥

المعمل الفرعى لبحوث الحشائش ١٨٧

المعمل المركزى لبحوث التصميم والتحليل الاحصائى ١٨٩

المعمل المركزى للابحاث وتطوير نخيل البلح ١٩١

المعمل المركزى للنظم الزراعية الخبيرة ١٩٣

المعمل المركزي لتحليل متبقيات المبيدات والعناصر الثقيلة في الأغذية ١٩٥

المعمل المركزي للزراعة العضوية ١٩٩

المعمل المركزي للمبيدات ٢٠١

المعمل المركزي للمناخ الزراعي ٢٠٥

معهد بحوث الاقتصاد الزراعى ٢٠٧

معهد بحوث الانتاج الحيوانى ٢٠٩

معهد بحوث الإرشاد الزراعي والتنمية الريفية ٢١١

معهد بحوث الأراضى والمياه والبيئة ٢١٣

معهد بحوث البساتين ٢١٥

معهد بحوث التناسليات الحيوانية ٢١٧

معهد بحوث الصحة الحيوانية ٢١٩

معهد بحوث القطن ٢٢٣

معهد بحوث المحاصيل الحقلية ٢٢٥

معهد بحوث الهندسة الزراعية ٢٢٧

معهد بحوث الهندسة الوراثية الزراعية ٢٢٩

معهد بحوث امراض النباتات ٢٣١

معهد بحوث وقاية النباتات ٢٣٣

مركز بحوث الصحراء ٢٣٥

وزارة الصحة والسكان

المعهد التذكارى للابحاث الرمديه الهيئة العامه للمستشفيات والمعاهد التعليمية ٢٣٩

المعهد القومى لأمراض السكر و الغدد الصماء ٢٤١

الهيئة القومية للرقابة والبحوث الدوائية ٢٤٣

مركز البحوث الميدانية والتطبيقية ٢٤٥

مركز الرصد البيئى ودراسات بيئة العمل ٢٤٧

مركز أبحاث طب الأسنان ٢٤٩

معهد بحوث الحشرات الطبية ٢٥١

وزارة الطيران المدنى

الهيئة العامة للأرصاد الجوية ٢٥٥

وزارة الكهرباء والطاقة

المركز القومى لبحوث وتكنولوجيا الإشعاع ٢٥٩

المركز القومى للأمان النووى هيئة الطاقة الذرية ٢٦١

المعامل الكيماوية المركزية ٢٦٣

مركز البحوث النوويه هيئة الطاقة الذرية المصرية ٢٦٥

هيئة الطاقة الجديدة والمتجددة ٢٦٧

هيئة المواد النووية ٢٧١

وزارة الموارد المائية

المركز القومى لبحوث المياه ٢٧٥

المعامل المركزيه للرصد البيئي - مركز التدريب ٢٧٧

معهد البحوث البيئية والتغيرات المناخية ٢٧٩

معهد الهيدروليكا كأحد المعاهد التابعة للمركز القومى لبحوث المياه ٢٨١

معهد بحوث الإنشاءات ٢٨٣
معهد بحوث الشواطئ ٢٨٥
معهد بحوث الصرف ٢٨٧
معهد بحوث المساحة ٢٨٩
معهد بحوث الموارد المائية ٢٩١
معهد بحوث المياه الجوفية ٢٩٣
معهد بحوث الميكانيكا والكهرباء ٢٩٥
معهد بحوث النيل ٢٩٧
معهد بحوث إدارة المياه وطرق الرى ٢٩٩
معهد بحوث صيانة القنوات ٣٠١
وحدة الدراسات الاستراتيجية ٣٠٣

وزارة النقل

المعهد القومى للنقل ٣٠٧
الهيئة العامة لتخطيط مشروعات النقل ٣٠٩

هيئة قناة السويس

هيئة قناة السويس ٣١٣

الشركات الخاصة

الشركة العربية للأدوية والصناعات الكيماوية ٣١٩
شركة أمون ٣٢١

مقـــدمـــة

إن للبحث العلمي في جميع مجالاته الطبية، والهندسية، والكيميائية أهمية بالغة في بناء المجتمعات وتطويرها بما يسهم في رقي البشرية. ولقد أدركت الدول المتقدمة هذه الحقيقة منذ زمن، فسخرت إمكاناتها البشرية والمادية لدعم المجال العلمي البحثي وفتحت كل القنوات لإيجاد أسواق لتسويق منتجاتها البحثية وبراءات الاختراع، مما عزز من قوتها الاقتصادية والسياسية. ومنذ فترة ليست بالبعيدة بدأت الدول العربية تدرك هذه الحقيقة وتلتفت إلي أهمية البحث العلمي. وتملك مصر باع كبير في مجال البحث العلمي منذ عهد الفراعنة الذي تمثل في علوم الفلك والكيمياء .. الخ وتبلور بشكل واضح في عصر محمد علي الذي ترك بصماته في كثير من المجالات وأدي الي النهضة العلمية الكبري التي نشهدها في تاريخنا الحديث .

ظل البحث العلمي يقوم علي أكتاف الباحثين والعلماء في المؤسسات العلمية المختلفة دون روابط قوية تربطهم حتي منتصف العقد الثالث من القرن العشرين حيث تنبه العلماء الي ضرورة وجود تنظيم للبحث العلمي فقاموا بالدعوة لانشاء مظلة علمية في البلاد لتوحيد وتدعيم أنشطة البحث العلمي المتناثرة في الوزارات والمصالح الحكومية المختلفة والتنسيق بينها .

وقد رحبت الدولة بهذه الدعوة فأصدرت مرسوماً بانشاء مجلس فؤاد الأول الاهلي للبحوث في نوفمبر ١٩٣٩ ، والذي بدأ نشاطه العلمي في عام ١٩٤٧ ، ثم رأت حكومة الثورة أن تعطي دفعة قوية للبحث العلمي وتنظيماته فأصدرت قانوناً بانشاء المجلس الاعلي للعلوم في يناير ١٩٥٦ والذي يعتبر النواة الحقيقية لاعداد كوادر من العلماء الباحثين في مجالات متعددة . ثم انشأت أول وزارة للبحث العلمي في يناير ١٩٦٣ ، ثم تقرر انشاء أكاديمية البحث العلمي والتكنولوجيا في سبتمبر ١٩٧١ كمظلة قومية للعلم والتكنولوجيا في مصر .

ومع ما نمتلكه من تاريخ عريق من الحضارة الفرعونية والعربية فاننا مطالبين بالحاح بأن تكون مسيرتنا العلمية رصينة وأصيلة.
ويواجه البحث العلمى تحديات كبيرة بفعل العولمة والتحول إلى عالم الشركات العلمية. لمسايرة التنافس الدولي في مجال البحث العلمي ولابد من إنجاز ووضع نظام علمي يقوى على المنافسة العالمية ويتميز بقدرات ممتازة.

فكان لابد من حصر وسرد كل المراكز البحثية والجهات التى بها بحث علمى وتنسيق التعاون فيما بينها وبين المهتمين بالبحث العلمى. ومن هنا ظهرت فكرة عمل ملخص مرجعى لكل الأماكن البحثية الحكومية والخاصة فى مصر ، ونتمنى أن يسهم هذا الكتاب كبداية فى عمل هذا الملخص المرجعى.

ويتضمن هذا الكتاب المراكز العلمية البحثية التابعة لوزارة البحث العلمي وعددها ١٣ مركزاً ومعهداً وهيئة بحثية، وأكبر عدد من المراكز البحثية بالوزارات المختلفة والجامعات بالاضافة الى مثال للشركات الخاصة التى بها بحث علمى.

جمهورية مصر العربية

وزارة البحث العلمي

خريطة مؤسسات البحث العلمي في مصر ٢٠١٠

أكاديمية البحث العلمى والتكنولوجيا

www.asrt.sci.eg

الرسالة :

تتمثل رسالة الأكاديمية فى كونها بيتاً للخبرة ومركزاً للفكر لخدمة المجتمع وتقديم المشورة لصانعى القرار من خلال التوظيف الفعال للطاقات العلمية والتكنولوجية وتوجيهها نحو خدمة القضايا التنموية، وتدعيم الروابط وتقوية التلاحم بين مؤسسات البحث العلمى والتكنولوجى وجهات الإنتاج والخدمات، والعمل على إشراك القاعدة العلمية والتكنولوجية فى النقل المؤثر للتكنولوجيات المتقدمة، وتعميق الاتصالات وتنمية التعاون الثنائى والإقليمى والدولى فى مجال البحث العلمى وتنمية التكنولوجيا مع مراكز التميز العلمى والتكنولوجى، وتنمية الابتكارات الوطنية لدعم الصناعات الصغيرة والمتوسطة فى إطار حماية حقوق الملكية الفكرية. وتواصل أكاديمية البحث العلمى والتكنولوجيا مسيرتها فى خدمة مجتمع البحث العلمى فى مصر من خلال تشكيلاتها العلمية التى تضم خيرة علماء مصر وخبرائها من الجامعات ومراكز البحوث والوزارات والقطاعات المختلفة.

الرؤية والمهام :

لقد أنشئت أكاديمية البحث العلمى والتكنولوجيا فى أوائل السبعينيات من القرن الماضى - وتم إعادة هيكلتها حديثاً- بهدف المعاونة فى وضع السياسات العلمية والتكنولوجية لجمهورية مصر العربية وإعداد الخطط التفصيلية لبرامج تطوير البحث العلمى والتنمية التكنولوجية. وللقيام بعملها فى مجال التنمية التكنولوجية.
وتعتبر الأكاديمية مركزًا للفكر وبيتًا للخبرة يُقدِّم المشورة والرأي المدروس للجهات والمصالح الحكومية وهيئات المجتمع المدني. وتتلخص هيكلة الأكاديمية في استكمال البعد الرابع لمنظومة العلوم والتكنولوجيا التي تتكون من المجلس الأعلى للعلوم والتكنولوجيا ووزارة البحث العلمي وصندوق تمويل العلوم والتكنولوجيا وأكاديمية البحث العلمي والتكنولوجيا.

تضم الأكاديمية المجالس العلمية النوعية، والتي يسند إليها العمل الأساسي لوظيفة الأكاديمية كبيت للخبرة، وتقديم المشورة، وإجراء الدراسات، ووضع إستراتيجيات العمل والبحث في كل قطاع علمي على حدة والتقييم الدوري لمستوى العلوم والتكنولوجيا في المجالات البحثية المختلفة بمصر ومقارنته بمثيله في الدول الأخرى، وتشمل المجالس النوعية تخصصات (العلوم الطبية والتغذية والعلوم الأساسية والعلوم الهندسية وتكنولوجيا المعلومات والاتصالات وعلوم الفضاء والبيئة والمياه والعلوم الزراعية والعلوم المتقدمة والاقتصادية والادارية والاجتماعية والسكان والثقافة العلمية وعلوم الصناعة والطاقة والثروة المعدنية).

وتعنى الأكاديمية أيضاً بالعلاقات العلمية بهدف توسيع مجالات التعاون العلمى والتكنولوجى مع الهيئات الدولية المتخصصة ومع الأكاديميات المناظرة بالدول الأجنبية مرتكزة على فلسفة ربط البحث العلمى على المستوى القومى بالتطورات الجارية على المستوى الدولى لتغطية المجالات الهامة والحيوية التى تحتاجها الدولة.

وتهتم الأكاديمية بنشر الثقافة والمعرفة العلمية والتكنولوجية لدى القطاعات المختلفة بالمجتمع بالتنسيق مع الأجهزة الثقافية القائمة، ووضع برامج المعرفة والتعليم غير الرسمي لفئات المجتمع المختلفة. ويندرج تحت مهام وآليات هذا النشاط اقتراح وإصدار سلسلة من الكتب والكتيبات العلمية المبسطة، وتنظيم المحاضرات والندوات العلمية حول

الموضوعات العلمية المتصلة بحياة الأفراد، واقتراح البرامج المختصة بنشر الثقافة العلمية والوعي العلمي في مختلف وسائل الإعلام، وإعداد الدراسات الخاصة بإنشاء نوادٍ نموذجية للعلوم والمتاحف العلمية والمعارض المتنقلة، ودعم أنشطة نوادي العلوم القائمة؛ على أن يتم وضع السياسة العامة لنشر الثقافة العلمية من خلال المجلس العلمي للثقافة والمعرفة العلمية واللجان الفرعية المنبثقة عنها، ومن خلال تلك التشكيلات يتم اقتراح النماذج التطبيقية لنشر الثقافة العلمية.

الإمكانيات :

تقوم الأكاديمية بدور تشجيعيًا للعمل البحثي والعلمي بتنظيم منح الحوافز المادية والأدبية بما يحفز الهمم ويدفع بطموح المشتغلين بالبحوث العلمية والتكنولوجية من شباب الباحثين وتقدير لعطاء العلماء الأجلاء من أجل مستقبل أفضل للوطن. كما تقوم الأكاديمية بالتعاون مع المراكز والمعاهد البحثية والجامعات بترشيح الباحثين والعلماء المصريين في مجالات العلوم المختلفة للجوائز العالمية المقدمة من الهيئات العلمية الدولية.
وتقدم الأكاديمية بعدد من الخدمات (منح الماجستير - دعم الرسائل العلمية - دعم المشاركة فى المؤتمرات الدولية - دعم المؤتمرات الداخلية - دعم الجمعيات العلمية - دعم جودة إصدار المجلات المصرية)؛ على رأسها تقديم منح لجيل جديد من الخريجين المصريين يتميز بالإلتزام و القدرة على سد الفجوة بين البحث العلمي و متطلبات سوق العمل الوطنية والتي تحتاج إلى درجة عالية من المهارة في الأداء للحصول على درجة الماجستير، على أن ينالوا فرصًا متميزةً للتعاون مع كبار العلماء والمشاركة في المشروعات البحثية في المجالات العلمية ذات الاهتمام القومي، وإعداد التقارير، ونشر الأبحاث، والحصول على درجة الماجستير في مجال التخصص المناسب. وتتمتع هذه الفئة بعدد من المزايا؛ منها الحصول على منحة مالية شهرية مناسبة، والحصول على دعم حالي لشراء بعض الأغراض والمعدات البحثية، وحضور دورات عامة ومتخصصة ويمنح المتدرب فى نهاية التدريب شهادة معتمدة من الأكاديمية وموثقة من المجلس الأعلى للجامعات وتفيد باجتياز الباحث للبرنامج التدريبي. وتشمل الدورات المتخصصة على مجالات المياه والفضاء والعلوم الحياتية والإنسانيات والعلوم الاجتماعية والهندسة والعلوم الأساسية والطاقة والزراعة وتكنولوجيا المعلومات.

وتضم الأكاديمية قطاع المعلومات ودعم اتخاذ القرار الذي يعتمد على الربط الإلكتروني للأكاديمية بالمجتمع، والذي يتولى تقديم جميع خدمات تكنولوجيا المعلومات لقطاعات وإدارات الأكاديمية والمجتمع المدني، من خلال الشبكات والربط الإلكتروني والاتصالات السلكية واللا سلكية، وتقديم الدورات التدريبية في علوم الحاسب والاستخدامات الإدارية ونظم المعلومات، والحصول والاطلاع على الأبحاث والتقارير المتقدمة الحديثة فور صدورها. وتقوم الشبكة القومية للمعلومات بتقديم خدمات المعلومات من خلال قواعد بيانات علمية بأحدث الوسائل التكنولوجية، حيث تقوم الشبكة بتطوير طرق البحث فى المعلومات واعتمادها كليةً على شبكة الإنترنت وتتصل الشبكة بأكثر من ١٠٠ قاعدة بيانات دولية فى مختلف المجالات العلمية لتقديم أحدث المعلومات بأسرع وسيلة. وكذلك تتبنى مشروع الربط الشبكى بين المراكز والمعاهد البحثية، بالإضافة إلى بناء قواعد البيانات المصرية (الببليوجرافية المصرية - الرسائل العلمية فى مجال العلوم والتكنولوجيا - الدوريات - التقارير الفنية - أعمال المؤتمرات - الخبراء المصريين - الهيئات - المكتبات - الجمعيات العلمية المصرية - الأجهزة العلمية) بهدف تجميع وتوثيق وتخزين الإنتاج الفكرى المصرى وإتاحته من خلال الحاسبات وتكنولوجيا الاتصالات للباحثين ومتخذى القرار.

وتشرف الأكاديمية على مكتب براءات الاختراع المصرى ويقوم بمباشرة اختصاصاته فيما يتعلق بالبراءات من تسجيل طلبات براءات الاختراع المقدمة من مصريين وأجانب، وحماية الاختراعات وإصدار براءات الاختراع، وكذلك نقل المعرفة والثروة العالمية من الفكر المتمثل فى ملايين وثائق البراءات التى تصدر فى دول العالم ووضعها فى متناول الباحثين. وتهتم الأكاديمية أيضاً بتشجيع وتصنيع النماذج الأولى للابتكارات والاختراعات المصرية المتميزة التى تؤدى إلى توليد تكنولوجيا وطنية من خلال جهاز تنمية الابتكار والاختراع الذى يهدف إلى تنمية الوعى الابتكارى وحشد وحفز القدرات الابتكارية والتكنولوجيا الوطنية المبدعة بشتى الوسائل المادية والأدبية والوصول بهذه الابتكارات إلى درجة الاستقلال التكنولوجي.

أدلة الاتصال

العنوان: ١٠١ شارع القصر العيني - القاهرة.

تليفون: ٢٧٩٢١٢٦٦/٧ (٢+) فاكس: ٠٢٢٧٩٢١٢٧٠ (٢+)

البريد الالكترونى: info@asrt.sci.eg

مدينة مبارك للأبحاث العلمية والتطبيقات التكنولوجية

http://www.mucsat.sci.eg

الرسالة :

أنشئت المدينة بقرار السيد الرئيس محمد حسنى مبارك رئيس الجمهورية رقم ٨٥ لسنة ١٩٩٣ لتكون صرحا علميا مميزا يساهم فى وضع ما وصل إليه العلم والعلماء من أبحاث وابتكارات وتقدم تكنولوجى لمواكبة التقدم التكنولوجى العالمى حتى تصبح المدينة أول وادى للعلوم والتكنولوجيا (Science park) .

الرؤيـــة :

لتحقيق الرسالة المرجوة من إنشاء المدينة فقد تم اتخاذ الإجراءات التالية :

١. إنشاء مركز تميز علمى وتكنولوجى فى مجال البيولوجيا الجزيئية وذلك لخدمة قطاعات الصحة والدواء بمصر والمنطقة حيث يشتمل المركز على معامل لعلوم الأورام الجزيئية والإتاحة الحيوية و هندسة الأنسجة.

٢. تنمية وتطوير المعامل المركزية بالمدينة للاستمرار فى تقديم الاستشارات والتحاليل والاختبارات للصناعات المحيطة.

٣. الاستمرار فى تحقيق الخطة الاستثمارية من خلال مشروعات بحثية ممولة داخليا والبحث عن مصادر تمويل أخرى خارجية .

٤. جذب شركات القطاع الخاصة لإنشاء حاضنات أعمال تكنولوجية (TBI) فى مجالات المعلوماتية والمواد الجديدة والتكنولوجية الحيوية.

الأهـداف :

- تعزيز القدرات المصرية للابتكار حيث يجمع بين التعليم والبحوث والتكنولوجيا فى جميع مجالات الانتاج والخدمات لحل المشكلات الاقتصادية والوطنية.

- تطبيق الأساليب العلمية فى مجالات الانتاج والخدمات وربط خطط البحوث والتطوير بأهداف خطط التنمية الوطنية .

- انشاء قاعدة علمية متميزة للتوسع فى البحوث والتطوير فى مجال الصناعات الدوائية والتكنولوجيا الحيوية وتقنية النانو.

- تسمح الدراسات المتخصصة فيها بالتعمق الرأسى الذى يمكن معه التوصل إلى تكنولوجيات جديدة ومطورة تخدم جهات الإنتاج والخدمات فى مجالات الصناعات المصرية.

الإمكانيـــات وعدد العاملين والميزانية :

معهد بحوث الهندسة الوراثية و التكنولوجيا الحيوية :

تحتوى أقسام المعهد على أحدث الأجهزة العلمية كما تم تشغيل وحدة للتجارب النصف الصناعية بقسم بحوث تطوير الصناعات البيوتكنولوجية لخدمة صناعة الدواء.

-يقوم المعمل المركزى للخدمات العلمية والتطبيقية بخدمة الصناعات القائمة بمدينة برج العرب الجديدة والمناطق المحيطة.

- يبلغ عدد العاملين فى المعهد ٩٠ فرداً
- ميزانيته ٤٤٨٤٣١,٩٥ جنيه

معهد بحوث المعلوماتية :

يحتوى المعهد على أجهزة متخصصة فى مجال التصوير ثلاثى الأبعاد والشبكات فائقة السرعة.

- يبلغ عدد العاملين فى المعهد ٢١ فردا
- ميزانيته ١٥٦٥٠٠٠ جنيه

معهد بحوث التكنولوجيا المتقدمة و المواد الجديدة :

يتمتع المعهد ببنية تحتية متميزة من خلال التجهيزات المعملية والأجهزة التى يقدر ثمنها بأكثر من ٣٠ مليون جنيه.

- يبلغ عدد العاملين فى المعهد ٤٦ فردا
- ميزانيته ٣٠٥٧٥٠,١٢ جنيه

معهد بحوث التنمية والأراضى القاحلة :

مازال تحت الانشاء

- ميزانيته ٢١٢٥٠٠ جنيه

مركز تنمية القدرات :

- معامل حاسب آلى بأحدث الإمكانيات بجميع الملحقات الخاصة بالتدريب والحاسب الآلى يعمل طوال الأسبوع فترتين.
- ورشة للتبريد والتكييف ملحق بها قاعة للتدريب النظرى وبها جميع الوسائط التعليمية.
- ورشة لحام بها جميع ماكينات اللحام للتدريب ولخدمة أغراض المدينة لتلك المجال وملحق بها قاعة للتدريب.
- ورشة للخراطة بها الأدوات اللازمة للتدريب ولخدمة اغراض المدينة.
- ورشة نجارة للتدريب ولخدمة اغراض المدينة.
- يجرى حاليا تجهيز معمل لغات بأحدث الامكانيات المطلوبة لعملية التدريب.

- يبلغ عدد العاملين فى المعهد ٢٥ فردا
- ميزانيته ٢٧٤٨٠٠٠ جنيه

اهم الانجازات :

- تم اعتماد المركز مع مركز تحديث الصناعة لجميع دورات الحاسب الآلى والورش وتم الانتهاء من الاتفاقية الاولى بتدريب ٨٠٠ متدرب ويجرى حاليا البدء فى الدفعة الثانية للورش والحاسب الآلى.

- تم التعاون مع الصندوق السويسرى للتنمية فى منطقة أبيس ٨ فى جميع دورات الحاسب الآلى والورش.

- يجرى بداية تنفيذ مشروع مهن مصر مع مجموعة إياك للاستشارات والتدريب.
- يجرى اعتماد عدد ٢ معمل حاسب آلى للتدريب والاختبار لشهادة ICDL مع منظمة اليونسكو.
- تم البدء فى التعاون مع الأكاديمية العربية للنقل البحرى فى منح دبلومات وشهادات ميكرو تطوير ماكينات البيع الإلكترونية الذكية.
- تطبيق أساليب معالجة الصور بالحاسب فى المجالات الطبية .
- التعليم عن بعد والتدريب.
- إنشاء مراكز تميز علمية فى مجال تكنولوجيا النانو والطاقة الجديدة والمتجددة والبوليمرات.

أدلة الاتصال

العنوان: مدينة برج العرب الجديدة - الإسكندرية
تليفون: ٠٣٤٥٩٣٤٢٠(٢+) فاكس: ٠٣٤٥٩٤٣٢٣(٢+)
البريد الالكترونى: info@mucsat.sci.eg

المـــــركز القـــــومى للـــبحوث

www.nrc.sci.eg

يعتبر المركز القومى للبحوث من أكبر المؤسسات العلمية متعددة التخصصات فى القارة الأفريقية ومنطقة الشرق الاوسط . و به ما يقرب من ٧٠٪ من عدد العلماء. ويتكون من ١٤ شعبة بحثية تشمل ١١١ قسم. وفى عام ٢٠٠٦ تم إستحداث « مشروع الطريق إلى نوبل » و منه تأسس «مركز التميز للعلوم المتقدمة»عام ٢٠٠٨.و يهدف إلى الحد من هجرة العقول , تعظيم الاستفادة من الموارد البشرية, بناء قاعدة علمية وبحوث متقدمة حضانة علمية للمتميزين علميا الحاصلين على درجات علمية (ماجستير/ دكتوراة) من الدول المتقدمة كذلك زملائهم من الحاصلين على الدكتوراة من أرض الوطن فى مجالات الفيزياء والكيمياء والتكنولوجيا الحيوية والمواد المتقدمة والفائقة الدقة والهندسة الوراثية والطاقات الجديدة والمتجددة

الرســالة :

يهدف المركز إلى النهوض بالبحوث العلمية الأساسية والتطبيقية وبخاصة مايتصل منها بالصناعة والصحة العامة وسائر المقومات الرئيسية للإقتصاد القومى فى نطاق السياسة العامة للدولة وإرتباطها بخطط التنمية. ويداوم المركز على تحديث أهدافه برؤية مستقبلية وإستراتيجيات التطوير.

الرؤيــة :

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

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 اتصال مباشر مع القطاعات المختلفة بالدولة (جهات بحثية- جهات إنتاجية- جهات خدمية) والباحثين بالمركز.

فتح قنوات علمية على المستوى الدولي والعربي من خلال الاتفاقيات العلمية المشتركة وبروتوكولات التعاون واتفاقيات التبادل العلمي.

الإمكانيات :

يتكون المركز القومى للبحوث من ثلاثة عشر شعبة بحثية فى المجالات المختلفة والتى تضم فى مجملها ١٠٧ قسماً بحثياً متخصصاً تغطى مجالات الصناعة و الصحة و البيئة والزراعة و العلوم الأساسية و الهندسة

مركزالتدريب وتنمية القدرات و دعم الشباب :

ان من الاهداف الرئيسيه للمركز القومى للبحوث هى تنميه القدرات العلميه والتكنولوجيه على المستوى القومى والاقليمى لمواجهه التحديات التى تفرضها التطورات السريعه والمتلاحقه فى المجالات العلميه المختلفه ولخدمه هذا الهدف أنشئ مركز التدريب وتنميه القدرات عام ١٩٨٥ لتنميه الكوادر البشريه من خلال وجود سياسه علميه تتمثل

فى خطته التدريبيه السنويه :

- تدريب العاملين داخل وخارج المركز .
- تنظيم دورات اداريه بالجهاز المركزى للتنظيم والاداره طبقا لمطالب الوظائف بوحدات المركز .
- يمتد نشاط التدريب ايضا ليشمل العاملين بالجهات الخارجيه داخل مصر والدول العربيه ودول الكومنولث لاعداد الكوادر البشريه القادره على المساهمه فى برامج التنميه.

ـ فى اطار التعاون بين المركز والجامعات المصريه يقدم المركز دورات صيفيه لتدريب طلاب الجامعات

يشارك فى المشروع القومى لتدريب شباب الخريجين الخدمه البيئيه وتنميه المهارات وينظم المركز دورات مسائيه.

مجال رعاية الشباب و إتاحة فرص العمل :

ـ برنامج تدريب شباب الخريجين .

ـ تدريب وتأهيل شباب الخريجين من خلال مركز التدريب بالمركز علي مهارات تؤهلهم لعمل مشروعات صغيرة.

ـ عمل دراسات جدوى مجانية لمشروعاتهم.

ـ التعاقد مع الصندوق الإجتماعي للتنمية (فرع الإقراض المتكامل بالمركز القومى للبحوث).

ـ تعاقدات مباشرة مع الشركات لتأهيل كوادر من شباب الخريجين للعمل بها.

ـ برنامج لتنمية المهارات القيادية.

يهدف البرنامج إلى إعداد القيادات المستقبلية للمركز من خلال تقديم خدمة متكاملة من التدريب على أساليب العمل والسيطرة الذاتية واتخاذ القرار والمهارات التي يجب أن يتصف بها القائد من النواحي الفنية والإنسانية والإدارية والتخطيط ورسم الاستراتجيات والقدرة على مواجهة الأزمات وأنماط القيادات.

ـ زيادة معدل التعاون مع جهات الإنتاج والخدمات :

- مكتب المستثمرين ورجال الأعمال الى تسويق البحوث.
- المعامل المركزية.
- لجنة البحوث والتطوير ونقل التكنولوجيا (إتحاد الصناعات)
- المشاركة فى برنامج تحديث الصناعة المصرية.

المكتب الفني للمتابعة وتقييم الأداء :

فى إطار الخطة الإستراتيجية للمركز القومى للبحوث ، تم إنشاء مكتب التقييم والمتابعة في يونيه ٢٠٠٤ بقرار من رئيس المركز القومي للبحوث من أجل تحقيق تطوير بحثى- إداري متكامل وذلك ليكون أداة للقياس الفعلي للأداء العلمي والإداري و لكافة إنجازات المركز .

رسالة المكتب :

تتمثل رسالة المكتب في المتابعة الدورية للأداء وفقا لمؤشرات منهجية عالمية لتقييم هذا الأداء وذلك بهدف تنمية الطاقات والقدرات البشرية والمادية للوصول إلى مستويات مرموقة من جودة الأداء والتميز بما يتوائم مع المعايير القومية والعالمية.

أهداف المكتب :

إنشاء قواعد بيانات خاصة بالأقسام و الشعب البحثية، كذلك القطاعات الفنية والإدارية.
تشمل قواعد البيانات كل عناصر الأداء الخاصة بكل قطاع سواء بحثى او إدارى، ويتم تحليل البيانات وتحديثها للتقييم ومتابعة الأداء.
تحليل البيانات و نتائجه تعمل على دعم إتخاذ قرارات الإدارة العليا لتعظيم الإستفادة من الموارد البشرية و المادية عن طريق:
ـ دعم وتنمية التخصصات والمجالات البحثية المتميزة .
ـ التنمية الإدارية للإستخدام المثل للطاقات البشرية و تنمية قدراتها الفنية التخصصية مع تطبيق نظم تكنولوجيا المعلومات.

عـــدد العـــاملين :

يشكل الكادر البحثي الخاص ٢٥٤٠ من حاملي درجة الدكتوراه ويقوم بمعاونتهم ٢٠٧٨ ما بين باحث مساعد ، مساعد باحث ، أخصائى فنى ، عقود علمية و مكلفين. كما يقوم بمساعدة أعضاء هيئة البحوث ٢٤٨٦ من الكادر الاداري. وقد وصل إجمالى عدد العاملين بالمركز القومي للبحوث في عام ٢٠٠٨ إلى ٧١٠٤ عضـو.

ميزانية البحوث فى العام المالى ٢٠٠٧ /٢٠٠٨ :

وصل اجمالى ميزانية البحوث خلال العام المالى ٢٠٠٧ /٢٠٠٨ إلى ٧٢ مليون جنيه مصرى، تم توفيرها من:
١. ميزانية البحوث من الدولة: ٤٤ مليون جنيه مصرى
٢. مصادر أخرى لزيادة ميزانية المركز باجمالى ٢٨ مليون جنيه مصرى

الإسهامـــات البـحثية :

مجـــــال الصناعة
ساهم المركز فى تطوير صناعات:
النسيج - السيراميك والحراريات - البويات والدهانات – الجلود - الصناعات الغذائية – الصناعات الدوائية – الصناعات المعدنية.
من خلال:
تحسين جودة المنتج، خفض تكلفة الانتاج، زيادة الإنتاجيـــة، تنمية الكوادر الفنية، تدوير المخلفات كذلك من خلال الحملات القومية للنهوض بالصناعات النسيجية ومشروعات البحوث التطبيقية فى صناعات الحراريات والسيراميك والكيماويات الوسيطة.

البراءات :

طريقة بسيطة وفعالة وقابلة للتطبيق لتطعيم الياف النايلون-٦ بالمونيمرات الفينيلية
نظام رابط جديد خالى من الفورمالدهيد في انتاج متراكبات آمنة للبيئة من المخلفات الزراعية (الأخشاب الصناعية)
ـ تحضير Na-A زيوليت من الكاولين المصري.
ـ ابتكار جهاز متعدد الوظائف لإختبارات التربة المسلحة.

ـ مضخه الرفع الهوائيه.
ـ طريقة لمكافحة سوسة النخيل الحمراء باستخدام الميكروسبورتديا.
ـ طريقة لتحضير متوالف طبى من السيراميك والبوليمر لحث وتكوين الأنسجة العظمية.
ـ طريقة جديدة لتحضير متراكبات من الألمونيوم المقواة بواسطه السيراميك لأستخدامها في الصناعة.

مجـــال صناعة الدواء :

ـ البحث والتطوير للحبيبات النانومترية كمواد حاملة لأنظمة تناول الدواء.
ـ استخدام التكنولوجيا الحيوية للكشف عن الأدوية ومضادات البلهارسيا والسرطان والوقاية من التسرطن.
ـ تقييم بعض الخلاصات النباتية فى علاج الأنيميا.
ـ تقييم بعض الخلاصات النباتية فى علاج مرض هشاشة العظام.
ـ دراسات صيدلانية على النباتات الطبية.
ـ أدوية متداولة فى السوق المصرى: دواء البروكسيمول، دواء السورفيتيل، معجون أسنان أيبيدنت مسواك.
ـ أدوية متعاقد عليها مع شركات الأدوية.
ـ إنتاج مرهم لعلاج الأكزيما الجلدية من نبات حبة البركة.
ـ إنتاج المواد الفعالة المخفضة للسكر فى الدم من نبات بلسم الكمثرى.
ـ إنتاج وإستغلال وتصنيع خامات دوائية وغذائية ومستحضرات صيدلية من نبات شوك الجمل – العرقسوس – الخرشوف.

بالاضافة الى ٧٤ براءة إختراع مقدمة من علماء المركز فى مجال صناعة الدواء وكذلك إنتاج مواد تشخيصية للكشف عن الأجسام المضادة للفيروس الكبدى الوبائى بقيمة مالية ٢٩٠٠٠٠ جنيه لمدة عامين من ٢٠٠٤.

المجـــال الصحى :

تقييم سمية وفارماكولوجية بعض جزيئات الذهب متناهية الصغر لتشخيص وعلاج السرطان فى الحيوان
تطوير انتاج تطعيمات مضادة لفيروس C لالتهاب الكبد الوبائى

السمنة والنباتات الطبية :

انتاج مواد ومنتجات جديده عالية الأداء في المجالات الصناعية والطبيه

الأمراض الوراثية :

أقســـام متفردة التخصص فى مصر من أهمها:

- الوراثة الإكلينيكية.
- الوراثة البيوكيميائية.

- طب وتشخيص أمراض الجنين.
- الأطفال ذوى الاحتياجات الخاصة.

من أهم الانجازات :

- الاكتشاف والتدخل المبكر للأمراض الوراثية: (مرض الفينيل كيتونيوريا).
- الأغذية العلاجية.
- إستشارات للأمراض الوراثية.
- البصمة الوراثية.
- تعاون مع جهات مختلفة (الجامعات – المستشفيات – منظمة الصحة العالمية – الطب الشرعى).
- مشروع الاستشفاء البيئى بسفاجا:

من أهم ميزاته :

ـ الإعتماد على العوامل الطبيعية.

ـ عدم استخدام الأدوية والعقاقير والكيماويات.

ـ وضع منطقة سفاجا على الخريطة العالمية للسياحة العلاجية.

ـ بلغ العائد الإقتصادى للمشروع حتى الآن أكثر من ١٠ مليون جنيه.

مجال البيئة :

- إستخدام مواد بناء صديقة للبيئة من قش الأرز .
- تقنيات آمنة بيئيا لانتاج السليلوز النقى ومنتجاته (السليلوز البكتيرى وتطبيقاته).
- تحسين الإستخدام البيئى للمخلفات اللجنوسليولوزية الغير مرغوبة بإستخدامها فى إنتاج فحم عالى الآداء.
- طرق جديدة لإنتاج فحم نشط مشكل من المخلفات اللجنوسليلوزية للاستخدامات البيئية.

من أهم الانجازات تغيير مواصفات مياه الشرب ، إعادة استخدام مياه الصرف ، إستراتيجية الإنتاج الأنظف بالمصانع ، برنامج سيم SEAM لدعم التقييم والإدارة البيئية.

مجال الزراعة :

- الانتاج المعملى لأشجار التوت.
- تقييم وانتاج نباتات بطاطس مهندسة وراثية مقاومة للأمراض الفيروسية والفطرية والأفات.
- إنتاج كيماويات وسيطة اقتصادية هامة من المخلفات الزراعية.
- تحويل المخلفات الزراعية إلى وقود وعقاقير.
- إنتاج أعلاف متزنة غذائياً لحيوانات التسمين المختلفة.

ـ أدت الحملات القومية الزراعية لكل من محصول الموالح والأرز والذرة الشامية والذرة الرفيعة وكذلك الموز وقصب السكر وبنجر السكر والطماطم والحملة القومية للنهوض بالمحاصيل الزيتية الى (تحسين نوعية - زيادة إنتاج - تقليل الاستيراد - زيادة التصدير).

مجال الطاقة :

- تكنولوجيات إعذاب المياه.
- طاقة الرياح.
- الإستبدال السريع للكربون بالهيدروجين.
- إنتاج واستخدام الهيدروجين كمصدر للطاقة.
- تحويل الطاقة الكهروكيميائية بإستخدام خلايا الوقود Fuel Cells.
- خلايا الوقود خيار تكنولوجي جديد لتوليد الكهرباء والحفاظ على البيئة.
- نظام طاقة متجددة مهجنة لمزرعة المركز بالنوبارية.
- تكنولوجيا الغاز الحيوي.
- تطبيقات المواد النانومترية فى الخلايا الشمسية.
- معالجة المخلفات السليولوزية من المخلفات الصلبة الحضرية (القمامة) والزراعية لتحويلها إلى وقود سائل.
- الديزل الحيوي في مصر.
- انتاج أغشية الألياف المفرغة لإستخدامها في تحلية المياه المالحة.

أدلــة الإتصــال

العنوان: شارع البحوث – الدقى - الجيزة

تليفون: ٠٢٣٣٣٧١٠١٠ (٢+) فاكس: ٠٢٣٧٦٠١٨٧٧ (٢+)

البريد الالكترونى: info@nrc.sci.eg

مركز بحوث وتطوير الفلزات

www.cmrdi.sci.eg

CMRDI

الرسالة :

أن يساهم المركز فى زيادة معدل النمو الإقتصادى برفع القدرة التنافسية للمنتجات الوطنية.

الأهداف العامة للمركز :

١. تطوير المنتجات والعمليات الإنتاجية
٢. إحلال الواردات ببدائل محليه
٣. تعظيم الاستفادة من الثروات المعدنية ومصادرها الثانوية.
٤. إثراء المعرفة العلمية فى مجال علوم وتكنولوجيا المواد

الرؤيـــة :

مركز وطنى اقليمى دولى فى مجال بحوث وتطوير المواد.

الإمكـانيات :

١.الهيكل التنظيمى للمركز :

ينقسم المركز إلى أربع شعب تضم ١٦ معملا متخصصا وذلك على النحو التالى :

شعبة تكنولوجيا الخامات ومعالجتها وتضم معامل :

توصيف الخامات - تركيز وتجميع الخامات - المعالجة الكيميائية والكهربية للخامات - المعالجة الحرارية للخامات.

شعبة تكنولوجيا الفلزات وتضم معامل :

تكنولوجيا الصلب - ميتالورجيا السبائك غير الحديدية - التشكيل اللدن للسبائك - معالجة وحماية السطوح.

شعبة المواد المتقدمة وتضم معامل :

المواد المتآلفة (المتراكبة) - المواد المغناطيسية - المواد السيراميكية والحرارية - المواد ذات الأبعاد النانومترية.

شعبة تكنولوجيا التصنيع وتضم معامل:

تكنولوجيا السباكة - تكنولوجيا اللحام والتفتيش على اللحامات - تكنولوجيا المساحيق - النمذجة الصناعية.

٢- مجالات الأنشطة والخبرات :

- الاستغلال الأمثل للمواد الخام والثروات المعدنية بالتخلص من الشوائب وإنتاج ركازات ذات جودة عالية .
- المعالجة الكيميائية والحرارية والكهربية للخامات المعدنية أو ركازاتها لإنتاج الأملاح والمواد الكيميائية التى يحتاجها السوق المحلى أو الخارجى.
- تطوير العمليات الإنتاجية والمنتجات المحلية من خلال التجارب على المستوى نصف الصناعى وكذلك تحديد المشاكل الفنية ووضع الحلول المناسبة للتغلب على عقبات الإنتاج.
- إدخال تكنولوجيات الإنتاج النظيف والآمن بيئيا ووضع مقترحات خفض الانبعاث والمخلفات ومعالجة المخلفات للاستفادة منها أو تدويرها أو التخلص الآمن لها .
- نقل تكنولوجيا الإنتاج المحلى لقطع الغيار اللازمة للمعدات الاستثمارية وذلك بديلا للمستورد
- تطوير ورفع جودة اللحامات والتفتيش وتحليل الانهيارات وتحديد أسبابها وطرق العلاج .
- تدريب مهندسى المؤسسات الصناعية والخدمية فى مجال تكنولوجيا الثروة المعدنية والفلزات على المستوى المحلى والإقليمى .
- يتميز المركز بعلاقاته الدولية الواسعة مع مراكز ومعاهد البحوث والجامعات بالدول المتقدمة كما يحرص على توطيد علاقات التعاون مع المؤسسات الدولية ذات الصلة باهتمامات المركز. هذا ويتميز المركز بأنه من الأعضاء المؤسسين للاتحاد العالمى لمراكز البحوث الصناعية والتكنولوجية ويمثل المركز الإقليمي للاتحاد عن منطقة الشرق الأوسط وشمال أفريقيا .

القوى البشرية :

بلغ إجمالي عدد العاملين بالمركز ٥٣٩ فردا ، منهم ١١٠ من أعضاء الكادر البحثى (٢١ استاذ متفرغ ، ٨٩ أساتذة وأساتذة مساعدين وباحثين) ويعاونهم ٤٦ من المساعدين بإجمالي ١٥٦ ، بينما يبلغ عدد العاملين بالكادر العام ٣٨٣ فردا .

الخـــدمات :

- خدمات تحليل واختبارات الفلزات والسبائك والمعادن وتشمل التحاليل الكيميائية والفيزيائية والميكانيكية ومطابقة المواصفات وإصدار الشهادات المعتمدة لجودة المنتجات المعدنية .
- مساعدة الشركات فى توفير قطع الغيار من السبائك الخاصة والعمل على توفير تكنولوجيا إنتاجها وتقييم أدائها.
- نقل تكنولوجيا لحام كافة أنواع السبائك بأحدث التقنيات شاملة اللحام بالقوس الكهربى ، الأرجون ، ثانى أكسيد الكربون ، القوس المغمور ، المقاومة الكهربية ، الليزر ، وتدريب وتأهيل المهندسين والفنيين واللحامين على كافة أنواع اللحام وإصدار

شهادات تأهيل معتمدة.

- خدمات التفتيش غير الإتلافى على كافة أنواع المعدات مثل التوربينات الكهربائية ، الغلايات ، أوعية الضغط ، خطوط الإنتاج ، الإنشاءات المعدنية وخلافه .
- تقديم الاستشارات الفنية فى اختيار السبائك المعدنية وملاءمتها لظروف التشغيل المختلفة وكذلك فى تحسين طرق الإنتاج وجودة المنتجات المعدنية بالإضافة إلى طرق تعظيم الاستفادة من الخامات المعدنية المصرية.

الإنجـــــازات :

- رفع جودة العديد من خامات الثروة المعدنية المصريه مثل خامات الحديد والمنجنيز والفوسفات والكاولين والرمال البيضاء والفلسبار والتلك والماجنزيت والكروميت والباريت والبنتونيت والطفلات واستخدام بعضها فى الصناعة المصرية كبديل للمستورد .
- إدخال تكنولوجيا استخدام الحديد الزهر المرن للمسابك المصرية ويتم حاليا انتاج من ٢٠ – ٣٠٪ من المسبوكات المحلية باستخدام تلك المادة .
- نقل تكنولوجيا إنتاج درافيل الحديد الزهر المرن والصلب للصناعة المصرية وحاليا يتم مداركة حاجة الصناعة من الدرافيل حتى وزن ٥ طن من الإنتاج المحلى بديلا للمستورد ويتم تصدير بعض الإنتاج للخارج .
- رفع جودة المنتجات المعدنية من خلال تطبيق تكنولوجيات اللحام على منتجات الصناعات الهندسية والإنشاءات المعدنية وإجراء عمليات التفتيش كطرف ثالث على المعدات الرأسمالية للوحدات الصناعية والحديثة وعمل تحاليل الانهيارات للمنشآت المعدنية والمعدات الإنتاجية وحوادث الطائرات وغيرها .
- اعتماد مركز بحوث وتطوير الفلزات كجهة تدريب بواسطة المعهد الدولى للحام بالنمسا لتأهيل المهندسين والفنيين والممارسين لمهنة اللحام منذ عام ٢٠٠٥ وبما يسمح لخريجى البرنامج التدريبى بالحصول على شهادات

معتمدة بواسطة كل من المعهد الدولى للحام بالنمسا ومركز بحوث وتطوير الفلزات تؤهلهم للعمل فى أى دولة بالعالم .

- تقوم إدارة الخدمات الفنية بتقديم خدمات الاختبارات والتحاليل والقياسات الفيزيائية والكيميائية والميكانيكية والمجهرية المعتمدة بواسطة مكتب الاعتماد المصرى (ايجاك) وذلك للشركات الصناعية وقطاع الخدمات والجامعات والمراكز البحثية المختلفة .

أدلة الاتصال

العنـوان : التبـين – حلـــوان

تليفون: ٣/٠٢٢٥٠١٠٦٤٢(+٢)

فاكس: ٠٢٢٥٠١٠٦٣٩(+٢)

البريد الالكترونى: info@cmrdi.sci.eg

المعهد القومى لعلوم البحار والمصايد

www.niof.sci.eg

يعتبر المعهد القومى لعلوم البحار والمصايد من أقدم وأعرق المؤسسات البحثية فى الشرق الأوسط والمنطقة العربية أعد خصيصا من أجل البحث العلمى فى علوم البحار والمصايد.

رسالة المعهد :

إن رسالة المعهد القومى لعلوم البحار والمصايد تقوم على تحقيق التنمية المستدامة لمصادر المياه العذبة والبحار والبحيرات من خلال زيادة إمكانيات إنتاج الثروة السمكية ،محاربة التلوث بكل صوره ،العمل على تحسين مستوى المعيشة عن طريق تحديث وإدخال تقنيات حديثة فى مجال المصايد والإستزراع السمكى وتربية الأحياء المائية.

الرؤيـــة :

بصدور القرار الجمهورى رقم (٤٣٦) لسنة ١٩٨٦ بتنظيم المعهد القومى لعلوم البحار والمصايد وتحديد مهامه فى الحفاظ وتنمية وحماية المسطحات المائية المختلفة ومواردها الطبيعية على المستوى الوطنى والإقليمى.

إستراتيجية المعهد :

إن استراتيجية المعهد على مدى الخمس سنوات القادمة (٢٠٠٧-٢٠١٢) تركز على الاهتمام بمجموعة واسعة من المشاكل العلمية والبيئية والتى تتمتع بأهمية اجتماعية واقتصادية ، على الصعيدين الوطني والاقليمي ، مع الوضع فى الاعتبار البعد الدولي والتحديات العالمية التى من المرجح أن تواجه البيئات البحرية والساحليه في القرن الحادي والعشرين:

١- تحقيق التنمية المستدامة للثروة السمكية بالمياه المصرية
٢- تطوير الإمكانيات البحثية لإستخراج مواد فعالة من الكائنات البحرية بالبحر الأحمر
٣- تطويع التكنولوجيا الحيوية فى مكافحة بعض الملوثات بالبيئة البحرية
٤- الحفاظ على المسطحات المائية المختلفة وتنمية مواردها الطبيعية على المستوى الوطنى
٥- البحث عن الثروات الطبيعية لمصادر الطاقة
٦- رفع مستوى الثقافة العلمية والوعى العام بالبيئة البحرية وثرواتها.

الإمكـــانيـــات :

١- المعامل المركزية يتبع المعهد ثلاث معامل مركزية موزعة على فروع المعهد الثلاثة ومجهزة بأحدث الأجهزة العلمية والمتقدمة مثل أجهزة قياس الملوثات الغير عضوية (أجهزة الامتصاص الذرى – الإسبكتروفوميتر - جهاز ICP-MS..... وغيرها) وأجهزة قياس الملوثات العضوية (جهاز GC - جهاز GC-MS ... وغيرها).

٢- السفن البحثية يمتلك المعهد عدد ٢ سفينة بحثية هى سفينة

السلسبيل وهى تعمل بمنطقة البحر المتوسط وسفينة اليرموك وتعمل بمنطقة البحر الأحمر .ويوجد على متنهما العديد من الأجهزة الملاحية المتطورة.

٣- المكتبات العلمية يمتلك المعهد عدد من المكتبات العلمية والتى تحوى أكبر مجموعة من الكتب العلمية المتخصصة فى مجال علوم البحار وأيضاً التقارير والرسائل العلمية والخرائط والوثائق.

٤- مركز البيانات القومى لعلوم المحيطات تم إنشاؤه منذ أكثر من ٣٥ سنة .

٥- وحدة التوثيق العلمى والإعلام تعمل على توثيق كل ما هو متعلق بتقارير المشروعات البحثية .

٦- متحف الأحياء المائية يضم ثروة هائلة من الأحياء المائية المتنوعة والتى يلزم الحفاظ عليها وحمايتها .

٧- الأكواريوم يلعب دورا هاما فى نشر الثقافة العلمية والمعرفة للمهتمين والزائرين والطلاب.

عـدد العـاملين :

البيـــــان	كادر أعضاء هيئة البحوث ومعاونيهم	الكادر العام	الإجمالى
العـــــدد	٥٧٤	٦٢٢	١١٩٦

الميزانية السنوية للأبحاث :

تبلغ الميزانية السنوية للأبحاث حوالى مبلغ إثنين مليون جنيه مصرى تقريبا.

إنجازات المعهد :

يشارك المعهد على سبيل المثال لا الحصر فى عدد من المشروعات والبرامج البحثية مثل:

- مشروع الرصد البيئى للبحر الأحمر
- تقييم النظام البيئى للبحر المتوسط وعمل نموذج بيئى ورياضى لمعرفة التغييرات المناخية والبيئية المستقبلية وكيفية التعامل معها.
- دراسة التغيرات المناخية للحقب الرابع والحديث فى رواسب البحر المتوسط.
- مشروع تشالنج لتنمية الثروة السمكية ببحيرة السد العالى.
- تقييم إنتاجية الأسماك والتنوع البيولوجى لخليج السلوم داخل حدود مرسى مطروح.
- البرنامج المتكامل لدراسة المصادر البحرية الحية لمياه البحر المتوسط لمنطقة غرب الإسكندرية.
- التعاون المحلى بين دول الشرق الأوسط لتنمية الإستزراع السمكى.

أدلـة الإتصـــال

العنوان: ١٠١ شارع القصر العينى - القاهرة

تليفون: ٢ / ٠٢٢٧٩٢١٣٤١(+٢)

فاكس: ٠٢٧٩٢١٣٣٩(+٢)

البريد الالكترونى: niof@hotmail.com

المعهد القومي للبحوث الفلكية والجيوفيزيقية

www.nriag.sci.eg

يعتبر المعهد القومي للبحوث الفلكية والجيوفيزيقية من أقدم المعاهد البحثية في مصر، حيث أنشئ عام ١٩٠٣م، ويمثل الآن أكبر تجمع علمي مصري متخصص في مجالات أبحاث الفلك والشمس والفضاء والزلازل وتحركات القشرة الأرضية والجيوفيزياء التطبيقية والبيئية.

رؤيـة المـعـهـد :

يعتبر المعهد بيت خبرة فى مجالات تخصصاته المختلفة من حيث تنفيذ المشروعات البحثية التطبيقية والإستشارات الفنية التى تدعم خطط التنمية القومية المستدامة وكذلك التطوير الدائم للقدرات العلمية والبحثية للسادة الباحثين بالمعهد.

رسـالة المـعـهـد :

تتركز رسالة المعهد فى النهوض بالبحوث والدراسات في مجالات العلوم الأساسية والتطبيقية التي تدخل في مجال اختصاصات المعهد وخاصة مجالات الزلازل والمغناطيسية والكهربية الأرضية والجيوديسيا والشمس وتأثيرها على البيئة الأرضية والفضائية وإعداد أطالس الإشعاع الشمسي كأساس لإستغلال الطاقة الشمسية. وتقديم الخبرة والمشورة للهيئات والمؤسسات في مجال تخصصه لخدمة الخطط القومية للتنمية، بالإضافة الى العمل على نشر الوعى العلمى وتبسيط العلوم.

الإمكـانيات :

يمتلك المعهد من الأجهزة العلمية الحديثة أجهزة استكشاف جيوفيزيقية ومحطات رصد الزلازل وأجهزة GPS وتلسكوبات فلكية ووحدات محمولة لقياس الطاقة الإشعاعية للشمس والتى تمكن السادة الباحثين بالقيام بمايلى:

- مخاطر الزلازل والتقليل منها.
- التنقيب عن البترول والثروات المعدنية بإستخدام الطرق الجيوفيزيقية
- إختيار أنسب المواقع للمنشآت الحيوية.
- الكشف عن الآثار المدفونة وحمايتها من المخاطر.
- دراسة توزيعات الطاقة الشمسية ومدي تأثرها بالعوامل المناخية والتلوث البيئي.
- المشاركة في البرامج الدولية لغزو الفضاء وإستكشاف الكون.
- الدليل الفلكي السنوي لجميع البلاد الإسلامية.
- الأوقات المماثلة لإرتكاب بعض الجرائم.
- الإشعاع الشمسي وطرق الإستفادة منه.
- الأقمار الصناعية بين الرصد والبيئة.
- تفضيض المرايا المستخدمة فى الصناعات الحديثه والأجهزة العلمية والأجهزة الطبيه.

عـــدد العـــاملين :

تضم القاعدة العلمية للمعهد ٢٤٥ من أعضاء هيئة البحوث ومساعديهم ويعاونهم ٥٠٠ من الأخصائيين العلميين والفنيين والإداريين والخدمات المعاونة.

التمـــــويل :

المبلغ المخصص في ميزانية ٢٠٠٧/٢٠٠٨ للبحوث والدراسات هو ٩٠٠ ألف جنيه.

أهم الإنجـــــازات :

- تتبع ورصد المذنبات مثل مذنب هالى عام ١٩١٠، ١٩٨٦، كوهيتك ١٩٧٤، هيل ١٩٩٧.
- رصد كوكب بلوتو عند اكتشافه ١٩٣٠.
- المشاركة في عمل خريطة تفصيلية لمعالم القمر باستخدام منظار القطامية الفلكى في إطار مشروع أبوللو لهبوط أول إنسان على القمر في عام ١٩٦٩ .
- رصد الكسوف الكلي للشمس بالسودان عام ١٩٥٢ ورصد الكسوف الكلي للشمس بالسلوم عام ٢٠٠٦ بحضور السيد الرئيس حسني مبارك وآلاف السياح ومئات العلماء بعضهم حائز على جائزة نوبل.
- إنشاء الشبكة الاقليمية لرصد الزلازل حول بحيرة ناصر بأسوان.
- إنشاء الشبكة القومية للزلازل التي تتكون من ٦٣ محطة حقلية و٤ مراكز فرعية ومركز رئيسي في حلوان يقوم بمتابعة النشاط الزلزالي في مصر والعالم بالاقمار الصناعيه.
- إنشاء الشبكة القومية لتحركات القشرة الارضية GPS.
- تحديد نسبه المياه المفقودة حول بحيرة ناصر بأسوان.

أدلـــة الإتصـــال

العنوان: ش مرصد حلوان - القاهرة

تليفون: ٠٢٢٥٥٤١١٠٠(٢+) - ٠٢٢٥٥٤٩٧٨٠(٢+)

فاكس: ٠٢٢٥٥٤٨٠٢٠(٢+)

البريد الالكترونى: salahm@nriag.sci.eg

المعهد القومي للقياس والمعايرة

www.nis.sci.eg

وقعت جمهورية مصر العربية على إتفاقية المتر الدولية عام ١٩٦٢ وأنشأت المعهد القومي للقياس وللمعايرة عام ١٩٦٣ م ليقوم بأعمال الإتفاقية على المستوى القومي . ويمثل المعهد جمهورية مصرالعربية لدى المكتب الدولي للمقاييس والموازين (BIPM) بفرنسا

الرســـالة :

وضع متميز للمعهد على الخريطة الدولية للمعاهد المترولوجية (NMIs) بما يضمن الاعتراف الدولى بإماميات ومعايير القياس التى ينشئها المعهد ويكون قادرا على تقديم خدماته بتميز إلى طالبيها داخل جمهورية مصر العربية أو فى محيطها العربى والإفريقى.

الرؤيـــة :

• استكمال البنية الأساسية وتكنولوجيات القياس المتطورة وتجهيز معامل المعهد كل فى مجال تخصصه بما يتفق مع المواصفات العالمية .

• إجراء المقارنات الدولية للتأكد من صحة القياس والاسناد الدولي بما يضمن استمرار الاعتراف بإماميات القياس المتاحة لدى المعهد والاعتراف بشهادة المعايرة الصادرة منه طبقا لاتفاقية الاعتراف المتبادل بين المعهد ونظائره بالخارج.

• إجراء الأبحاث فى مجال العلوم وتقنيات القياس وتكنولوجيا المعايرة هدفا لتطوير المعايير الوطنية والإرتقاء بدقة القياس .

الإمكانات المادية والبشرية :

يحقق المعهد دوره القومى من خلال ستة شعب بحثية لتحقيق وحدات الكميات الفيزيقية الأساسية والمشتقة من خلال إحدى وعشرون قسما بحثيا معظمها مزود ببنية أساسية وبشرية ذات مستوى رفيع تتفق مع المتطلبات العالمية

الإمكانات المادية :

أ-الشعب البحثية :

- شعبة مترولوجيا الأطوال وهندسة الدقة.
- شعبة مترولوجيا الحرارة والأشعاع المؤين.
- شعبة مترولوجيا الكتلة والقوة.
- شعبة مترولوجيا القياسات الكهربية والإلكترونية.
- شعبة مترولوجيا الكيمياء.
- شعبة مترولوجيا الفوتومتري والراديومتري.

ب-المكتبة :

تحتوي علي العديد من الكتب والدوريات العلمية العالمية المتخصصة في مجالات علوم وتكنولوجيا القياس

العاملـــين :

١.أعضـــاء هيئة البحوث :

الدرجة	أ.غير متفرغ	أ.متفرغ	أستاذ	أ. مساعد	باحث	ب. مساعد	مساعد ب.	الإجمالى
العدد	١٢	٣٧	٧	٣٢	٤٠	٣٧	٣٥	٢٠٠

هذا وقد تم الموافقة علي تعيين عدد١٠ من مساعدي الباحثين لعدد ٥ معامل بحثية تحقيقا لمبدأ الاستمرار في دعم المعهد بشباب الباحثين لسد العجز فى القوى البشرية بالتدريج .

٢.الكـــادر العـــام :

الدرجة	إداري	كتابي	عمال	فني	أخصائي	الإجمالى
العدد	١٢٦	١٢٩	١١٠	٨٠	٧٧	٥٢٢

الميزانية السنوية للأبحاث :

متوسط الخطة الاستثمارية ١٠ مليون جنية مصرى خلال الخطة الخمسية الماضية خصص منها حوالى ٢ مليون جنيهاً سنوياً للابحاث والدراسات .

أهم الأنجازات :

١. البنية التحتية والأعمال الإنشائية طبقا للمتطلبات الدولية لمعامل المعايرة الإمامية :

- معمل مترولوجيا القوة والمواد .
- شعبة مترولوجيا الأطوال وهندسة الدقة .
- مبنى خدمة العملاء والمكتب الفنى للمعايرات .
- مركز دراسات واستشارات نظم الجودة الشاملة والبيئة .
- قاعة الأجتماعات الرئيسية .

٢.الاعتراف الدولى بالمعايير الأمامية الوطنية :
كسب الثقة الكاملة من قبل اللجنة الفنية للجودة بالمنظمة الأوربية لعدد خمسة من أنشطة المعهد تمهيدا للإعتراف الدولي .

٣. مجال الخدمات المقدمة :
زيادة ملحوظة في عدد الشركات الوطنية التي تطلب إجراء المعايرات والاختبارات والتدريب والاستشارات من المعهد إلى أكثر من ١٥٠٠ مؤسسة وشركة. وهذا

مؤشر لانتشار الإسناد المرجعي للقياس علي المستوي القومي، وكذلك لزيادة الحاجة من القطاعات المختلفة بالدولة للقياس والمعايرة ودور المعهد في رفع جودة المنتج الوطني ودعم الاقتصاد المصري.

أدلــة الإتصــال :

العنوان: شارع ترسا – الهرم - الجيزة

تليفون:٠٢٣٣٨٦٧٤٥١(٢+) فاكس: ٠٢٣٧٤٠٨١١١(٢+)

البريد الالكترونى: info@nis.sci.eg

معهد بحوث الإلكترونيات

تم انشاء معهد بحوث الالكترونيات بالقرار الجمهورى رقم ١٩٨٩/٣٨ ليكون مركز تميز فى مجال الالكترونيات والمعلوماتية تبعا للمعايير القومية والاقليمية والدولية.

الرسالة :

يقوم المعهد باجراء الدراسات المختلفة والتى تتضمن البحوث الأساسية والتطبيقية بأحدث التكنولوجيات المتقدمة فى مجال الالكترونيات والمعلوماتية. وتهدف هذه الدراسات الى تطوير وتنمية الطاقات الخلاقة فى هذه المجالات لدعم الاقتصاد وزيادة امكانيات التنافس صناعيا وإستراتيجياً من خلال زيادة القيمة المضافة من حيث الجودة والانتاجية.

الرؤيـــة :

تم إنشاء معهد بحوث الالكترونيات ليكون مركز تميز في مجال الالكترونيات والمعلوماتية تبعا للمعايير القومية والإقليمية والدولية ٠

الأهـــداف :

يهدف المعهد الى الانضمام الى ركب التقدم فى مجال الالكترونيات والمعلوماتية و ذلك حتى يمكن تلبية احتياجات العملاء من حيث التطور التكنولوجى، التصميم الهندسى، الدراسات الفنية و الاقتصادية، الاستشارات، صناعة البرمجيات ،التحليل والقياسات الى اخر التطبيقات التى يقوم المعهد بتنفيذها.

الامكانيات :

يتكون المعهد من الأقسام التالية :

١- قسم الكترونيات الطاقة العالية وتحويل الطاقة
٢- قسم الحاسبات والنظم
٣- قسم هندسة الموجات الميكروئية
٤- قسم الدوائر الشريطية
٥- قسم الخلايا الضوئية
٦- قسم بحوث المعلوماتية
٧- قسم الالكترونيات الدقيقة .

العـــاملين :

كادرعام	العدد	كادر خاص	العدد
ادارة عليا مدير عام	خالى	ادارة عليا	١
مدير عام كبير	٩	استاذ باحث	١١
درجة اولى	٣٣	استاذ مساعد	١٦
درجة ثانية	٤٢	باحث	٥١
درجة ثالثة	٢٧	باحث مساعد	٦٦
درجة رابعة	١١	مساعد باحث	٣٩
درجة خامسة	٣	استاذ متفرغ	١٦
		استاذ غير متفرغ	٢
إجمالي كل كادر	١٢٥		٢٠٢
اجمالى العدد الكلى	٣٢٧		

الميزانية :

	الاعتماد	من المالية	الاجمالى	المنصرف
باب اول	٦٤٦٨٠٠٠	٤٢٥١٠٨+	٦٨٩٣١٠٨	٦٨٢١١٩٥,٩٧
باب ثانى	١٣٠٦٠٠٠	٦٥٥٥٨+	١٣٧١٥٥٨	١٣٥١٤١٣,٦٩
باب رابع	٩٠٠٠		٩٠٠٠	٦٥٥٥,١٤
باب خامس	١٠٠٠٠٠		١٠٠٠٠٠	١٧٣٤٦,٥٩
باب سادس	٩٠٩٥٠٠٠	٥٠٠٠٠٠٠-	٤٠٩٥٠٠٠	٣٩١٨٩٩٤,٢٥

أدلة الاتصال

العنوان: شارع البحوث – الدقى - الجيزة

تليفون: ٠٢٣٣٣١٠٥٠٠(٢+)

فاكس: ٠٢٣٣٣٥١٦٣١(٢+)

البريد الالكترونى: mosherif@ed.gov.eg

معهد بحوث البترول

www.epri.sci.eg

رسالة المعهد :

تتركز رسالة المعهد فى تلبية الاحتياجات التكنولوجية للصناعات البترولية القومية بالدراسات والأبحاث التطبيقية فى مجالات البترول المختلفة وتطويرها والعمل على المشاركة فى حل مشاكلها.

الرؤية :

- العمل على أن يصبح المعهد بيت خبرة فى مجالات الصناعة البترولية والبتروكيماويات ليس فقط على المستوى المحلى ولكن على المستوى الإقليمى والأفريقى مع مد مجالات التعاون لتقديم خدمات المعهد للدول العربية.
- تركيز الدراسات والأبحاث التطبيقية فى مجال الاستكشاف، زيادة احتياطى خام البترول، الإستغلال الأمثل للغاز الطبيعى والبتروكيماويات، إيجاد بدائل جديدة للطاقة التقليدية.
- ترشيد استخدام الطاقة فى صناعة البترول
- إستخدام تكنولوجيا النانو فى التطبيقات المختلفة فى صناعة البترول.
- زيادة حجم التعاون الدولى مع المؤسسات الإقليمية والدولية المعنية.
- تفعيل دور التسويق للخدمات المختلفة والاستشارات التى يقدمها المعهد.
- التركيز على رفع أداء جميع مستويات العاملين بالتدريب المتقدم المستمر.

الإمكانيات العلمية والمعملية :

• تضم أقسام المعهد العديد من الاجهزة العلمية الحديثة لمتابعة البحوث والتطوير فى مجالات البترول المختلفة ويتم تدعيم المعهد قدر استطاعته بأحدث الاجهزة العلمية لمواكبة التطور فى صناعة البترول كما يضم وحدة احصاء ومكتبة علمية وشبكة معلومات، ويقوم المعهد بتحرير المجلة المصرية للبترول والتي تعتبر المجلة العلمية الوحيدة علي مستوي الوطن العربي التي تقوم بنشر البحوث العلمية في مجالات البترول والطاقة وما يتصل بها من موضوعات والتي أصبحت (Abstracted):Chemical Abstracts: CA١٩٦٣٦ بعد أن حصلت علي الترقيم الدولي الموحد للدوريات ISSN:١١١٠-٠٦٢١ .

ويتكون المعهد من سبعة اقسام بحثية وهى :

(قسم الاستكشاف - قسم الانتاج - قسم التحليل والتقييم- قسم التكرير - قسم البتروكيماويات - قسم الاستخدامات البترولية - قسم تطوير العمليات) وكل قسم يحتوي علي ثلاثة معامل متخصصة.

ويشمل أيضاً ثمانية مراكز خدمية وهى :

١- مركز خدمات الإنتاج والمتكثفات، والذى أنشئ عام (١٩٧٩) - بهدف دراسة الخواص الطبيعية لزيت البترول الخام تحت ظروف مماثلة لظروف الخزان الارضي من ضغط ودرجة حرارة وتأثير ذلك

علي الحجم (PVT). ويقوم المركز بتقديم الدراسات وإجراء التحاليل اللازمة لتقييم آبار البترول والزيت الخام المنتج منها وبأخذ العينات السطحية لشركات البترول المختلفة. بالاضافة الى قيام مركز المتكثفات (المنشئ عام ٢٠٠٥) بخدمات تحليلية ترتبط بالتغيرات الحجمية المصاحبة لتغيرات الضغط والحرارة للغازات الطبيعية ومتكثفاتها والذي يحدد للشركات استراتيجية ادارة خزانات الغاز الطبيعي لتعظيم معامل الاسترجاع وأيضا تصميم المعدات السطحية لمعالجة الغاز المنتج ومتكثفاته.

٢- مركز خدمات الإسفلت (انشئ عام ١٩٩٢)- يقوم المركز بتطوير البحوث التطبيقية في مجال الأسفلت واستخداماته المختلفة. تطوير وإنتاج مواد عازلة ومواد حشو الفواصل الخرسانية والإنشائية. تطوير إنتاج المستحلبات البتيومينية بإضافة الكاوتش والبوليمرات . إنتاج مواد معالجة الشروخ في الخلطات الأسفلتية علي البارد والساخن. تحاليل وتقييم عينات الأسفلت لشركات الرصف. تقديم الإستشارات الفنية والخدمات بقطاعات الدولة في هذا المجال. وقد تمكن المركز من إنتاج مادة إنشاء فواصل تمدد الكباري الحرارية محلياً بمسمي إبري سيلانت ٧٧.

٣- مركز خدمات المستودعات (انشئ عام ١٩٩٣)- يقوم المركز بعمليات إسترجاع المواد الهيدروكربونية من الرواسب المتراكمة بصهاريج تخزين النفط الخام وأجهزة المعالجة الأخري مثل أجهزة فصل الزيت والغازات والمبادلات الحرارية وامتد نشاط المركز إلي التخلص من التلوث البترولي المتمثل في تجميع نواتج تنظيف الصهاريج في بؤر بالصحراء.

٤- مركز تحاليل الصخور(EPRI-Core Lab) (أنشئ عام ١٩٩٥)- يهدف إلي تطوير مجالات دراسات الصخور وما تتطلبه آليات السوق المحلي من تطوير للبحوث وتنميتها وتطبيقها لسد حاجة قطاع البترول. ويتم باستمرار تطوير وتحديث أجهزة المعمل حتي يتمكن من الإكتفاء الذاتي وإتمام جميع التحاليل والدراسات دون الاستعانة بالخارج.

٥- مركز تكنولوجيا مواد الحفر وتطوير الحقول (انشئ عام ١٩٩٦)- يقوم المركز بالتفتيش الهندسي علي أعمال التغليف العازل والخرساني لخطوط نقل المواد البترولية. التفتيش الهندسي علي الدهانات واللحامات الخاصة بالمنشآت المعدنية والمنصات البحرية والمحطات والتنكات والخطوط. التفتيش علي الاعمال المدنية والكهربية والميكانيكية. تقييم المواد والكيماويات الخاصة بسوائل الحفر. الاختبارات الميكانيكية للمواد الحديدية والخرسانية والبيتومينية. تقديم الاستشارات الفنية لقطاع البترول فيما يتعلق بالتغليف العازل والخرساني لخطوط نقل البترول والغاز في الحقول البحرية. وتجهيز وتوريد الخامات ذات الكثافة العالية والمواصفات الخاصة التي تدخل في عمليات التغليف الخرساني لخطوط نقل البترول والغاز.

٦- مركز حماية الأسطح المعدنية (انشئ عام ١٩٩٩)- يمتلك المركز مجموعة من الخبراء على أعلى مستوى فى مراقبة جودة تغليف خطوط أنابيب البترول المستخدمة فى نقل الغاز والبترول الخام ومنتجاته المختلفة الخفيفة منها والثقيلة . ومن اهم انجازاته الإشراف علي تغليف الخط العربي لنقل الغاز للأردن والقرية الذكية والإشراف وتقديم الإستشارات للتغليف الحراري لأنابيب نقل المياه البارده والساخنة للغاز. ويقوم المركز أيضاً بتقديم الاستشارات الفنية في مجال التغليف والدهانات بالإضافة إلي تقييم واختبار المواد المستخدمة في التغليف.

٧- مركز خدمات وتطوير الكيماويات (انشئ عام ٢٠٠١)- يقوم المركز بإنتاج ما يزيد عن ٣٢ منتج من المنتجات الكيماوية، نتيجة للجهود البحثية الدؤوبة للمعهد ، التي يستخدمها قطاع البترول وقطاعات مدنية أخرى وذلك بمواصفات عالمية واسعار منافسة وكفاءة عالية .

٨- المعمل المركزى للتحاليل (انشئ عام ٢٠٠١) - يهدف إلى إجراء التحاليل الكيمائية والفيزيقية، طبقاً للمواصفات القياسية العالمية، لخامات البترول ومشتقاته والمياه المصاحبة للبترول باستخدام أحدث الأجهزة العلمية وتقديم استشارات وإجراء التحاليل الخاصة لجميع الشركات العاملة في مجال إنتاج البترول والغاز وتسويق المنتجات االبترولية بمصر والدول الشقيقة، بالإضافة إلي خدمات قطاعات الدولة المختلفة مثل قطاع صناعة الأسمنت، وقطاع الكهرباء وقطاع الطيران المدني والجمارك والهيئات العامة. والمعمل المركزي خاضع للشروط العامة لكفاءة أداء معامل المعايرة والاختبار ١٧٠٢٥

وهذه المراكز تعبر عن تطور المعهد فى مجال الدراسات الخدمية ونجاح الأبحاث التطبيقية فى بعض المجالات.

عدد العاملين :

اجمالى عدد العاملين بالمعهد	١٠٠٥
القيادة العليا	٢
اجمالى الكادر البحثى:	٣٠٦
- استاذ غير متفرغ	١١
- استاذ متفرغ	٥٣
- استاذ باحث	٤٧
- استاذ باحث مساعد	٤٨
- باحث	٧٥
- باحث مساعد	٥٠
- مساعد باحث	٢٢
اجمالى الكادر العام	٦٩٩

الميزانية السنوية للأبحاث والتطوير :

(٥ مليون جنيه)

ابرز إنجازات المعهد :

- تنظيف المستودعات البترولية وإستبعاد الرواسب لإعادة استخدامها.
- إنتاج الكيماويات المستخدمة فى قطاع البترول وبعض القطاعات المدنية بالدولة.
- إنتاج فواصل تمدد الكبارى الحرارية وتنفيذها فى عدد من الكبارى مثال محور ٢٦ يوليو.
- إنتاج مادة كلوريد الألومينيوم الأحادي غير العضوي لتنقية مياه الشرب بدلاً من الشبه لما له من ميزات عديدة.
- إنتاج الشحوم البترولية للأغراض المختلفة لقطاع البترول والقطاع المدني .
- إنجاز العديد من مشروعات ترشيد استهلاك الطاقة.
- الحصول علي ISO-١٧٠٢٥ لبعض الاختبارات للمعمل المركزي للتحاليل ومركز خدمات وتطوير وإنتاج الكيماويات.
- عمل دراسات Crude Oil Assay لشركة Oil Search وذلك لتقييم خامات الشركة قبل بيعها لمعامل التكرير.
- تزويد مبني الأبحاث التطبيقية بأجهزة متطورة تخدم التحاليل المتقدمة ودراسات وابحاث النانوتكنولوجي.
- إنشاء ثمانية مراكز خدمية لتطبيق البحث العلمي في مجالات البترول المختلفة والقطاع المدني.
- تشجيع النشر العلمي وتسجيل براءات الاختراع النشطة والحصول عليها وتطبيقاتها علي الواقع الفعلي.

- التفتيش الهندسي علي التغليف والدهانات واللحامات لخطوط الغاز وزيت البترول الخام والمعدات البترولية مثال : خط الغاز العربي من العريش بمصر إلي الرحاب بالأردن .
- تدريب طلاب الجامعات في مجال تكنولوجيا المعلومات بإستخدام برامج الحاسب الآلي.
- تقديم برامج تدريبية متخصصة لشركات البترول خاصة بالكيميائيين والفنيين والمهندسين.

أدلة الاتصال

العنوان : ١شارع أحمد الزمر - مدينة نصر - القاهرة

تليفون : ٠٢٢٢٧٤٧٩١٧(٢+)-٢٢٧٤٧٨٤٧ ٠٢(٢+)

فاكس : ٠٢٢٢٧٤٧٤٣٣(٢+)

البريد الالكترونى : research@epri.sci.eg

معهد بحوث أمراض العيون

www.rio.sci.eg

رسالة المعهد :

استثمار الامكانيات العلمية والبحثية والاكلينيكية والبشرية والمالية فيما يلى:

ـ دراسة وتحديد مشكلات العين فى مصر ومكافحتها من خلال الدراسات الحقلية والقوافل الطبية والمسوحات الوبائية بما يحقق الارتباط الوثيق بين البحث العلمى ومشاكل المجتمع فى مجال طب العيون.

ـ تقديم خدمة طبية متميزة للعنايه بصحة العين بمحاورها الثلاثة (التشخيص – العلاج – الوقاية) وبالأخص للغير قادرين والشريحة المتوسطه من المجتمع ، ونشر الوعى الصحى الخاص بأمراض العيون بين المواطنين.

ـ تطوير ورفع كفاءة الكوادر العلمية والمهنية فى مجال علوم وطب العين لإعداد أجيال متميزة من الباحثين والأطباء المتخصصين فى هذا المجال والتعاون الدولى بين المعهد والجهات البحثية بالعالم.

ـ التسجيل العلمى والطبى لحالة أمراض العيون فى مصر لتكوين قاعدة بيانات علمية قومية عن أمراض العيون بمصر.

الرؤيـــــة :

يعد المعهد مركزاً متميزاً فى الأبحاث الأساسية والتطبيقية لعلوم وطب العيون، وكذلك فى مجالات التدريب والتأهيل والتعليم الطبى المستمر فى مصر والمنطقة، ومن خلال التطوير المستمر لإمكانيات المعهد وقدراته العلمية والبحثية واللإكلينيكية والمهنية لمواكبة أحدث المعايير والمستويات الدولية ، فإن المعهد يستطيع ان يكون :

- المركز البحثى المرجعى القومى الرائد فى مجال علوم وبحوث طب العيون لجميع أقسام طب العيون فى الجامعات القومية والإقليمية .
- بؤرة ومركز للتعاون الدولى المشترك مع مختلف المعاهد الدولية فى المجالات ذات الإهتمام المشترك.

الإمكانيات :

أولا- الأجهزة الطبية والوحدات العلمية والبحثية المساعدة :

يوجد بالمعهد العديد من الأجهزة الطبية والأجهزة المتخصصة فى مجال تشخيص وعلاج أمراض العيون والتى تساعد أعضاء هيئة البحوث على تقديم الخدمة البحثية والطبية للمرضى ، منها :-

ـ جهاز تصحيح الإبصار بالليزك.
ـ جهاز تصحيح مجال الإبصار .
ـ جهاز رسم السبكية والعصب البصرى.
ـ جهاز O.P.D Scan .
ـ جهاز قياس سمك القرنية.
ـ جهاز طبوغرافيا القرنية.
ـ جهاز فحص قاع عين.
ـ جهاز فوتو سليت لامب.

ـ أجهزة قياس كشف النظر بالكمبيوتر .
ـ جهاز أرجون ليزر .
ـ جهاز ياج ليزر .
ـ جهاز دايو ليزر .
ـ جهاز فوتو ديناميك.
ـ جهاز تصوير قاع العين بصبغة الفلورسين.
ـ جهاز تصوير قاع العين بصبغة الاندوثاينين.
ـ جهاز قياس قوة العدسة المنزرعة داخل العين.
ـ جهاز موجات فوق صوتية على العين.
ـ جهاز O.C.T.
ـ جهاز SLO.
ـ الميكروسكوب الالكترونى الماسح.
ـ الميكروسكوب الالكترونى النافذ.
ـ جهاز صدمات القلب.
ـ جهاز رسم القلب.
ـ جهاز موجات صوتية على القلب والأوعية الدموية.
ـ وحدة أسنان.
ـ ٨ حجرات للعمليات مجهزة بأحدث الأجهزة اللازمة لعمليات الرمد.
ـ مركز معلومات متصل بشبكة المعلومات العالمية.
ـ مكتبة متخصصة رقمية فى مجال طب وجراحه العيون.
ـ قاعة كبرى للمحاضرات مجهزة تقنياً لإعداد المؤتمرات.
ـ وحدة متخصصة لإنتاج حيوانات التجارب .

ثانياً- القوى البشرية :

الكادر البحثى والطبى	العدد	الكادر العام	العدد
ستاذ باحث	٦٤	كبير أخصائيين	١٩
استاذ باحث مساعد	٤٦	تخصصى	١٢٩
باحث	٧٣	تمريض	١٤٥
باحث مساعد	٦١	كتابى	١٣٥
مساعد باحث	٢	فنيين	٧٤
اولى تخصصى	٨	مهنيون	٥٥
ثانية تخصصى	٧	خدمات معاونة	٦٨
ثالثة تخصصى	٤٢	عقود	٣٨
الاجمالى	٣٠٣	الاجمالى	٦٦٣

الميزانية السنوية :

٣٨٩٠٠٠ (فقط ثلاثمائة وتسعه وثمانون الف – جنيه مصرى لا غير).

أهم الإنجازات :

على المستوى الدولى :

ـ مشروع مشترك مع جامعة نوتنجهام لتشخيص مسببات أمراض القرنية التى تؤدى الى فقدان الإبصار المسبب الرئيسى لعمليات زرع القرنية.
ـ مشروع التعاون العلمى مع قسم أورام العين بمستشفى سان بول بجامعة ليفربول.
ـ المشروع البحثي للتعاون العلمي المشترك فى مجال الأبحاث وتبادل الزيارات والخبرات بين وحدة القلب بالمعهد وقسم القلب بجامعة كيوتو باليابان (دراسة تأثيرات الفيروس الكبدي النوعي HCV C على القلب والأوعية الدموية).

التعاون مع اسبانيا لبحث البرنامج التعليمى المتخصص بين المعهد و University Hospital Foundation,Alcorcon, Rey Juan Carlos University, Alcorcon, Madrid, Spain

ـ المشاركة فى إنشاء الرابطة الأفريقية للمعاهد البحثية لتطوير طرق البحث العلمى فى مجال طب وجراحة العين .

عقد المؤتمر الدولى الثانى لجراحات المياه البيضاء وتصحيح الابصار بالتعاون مع الجمعية الدولية لجراحات تصحيح الإبصار التابعه للأكاديمية الأمريكية لطب وجراحة العين.

ـ عقد المؤتمر الدولى الثالث لجراحات الشبكية والجسم الزجاجى بالتعاون مع الجمعية الأمريكية لجراحة الشبكية.

المشاركة فى ١٨ مؤتمر دولى.

ـ دعوة خبيرة اسبانية من جامعة مدريد .

ـ دعوة أ.د/ دادة (استاذ بالمعهد الأعلى لطب العيون بنيودلهى) للمشاركة فى فعاليات اليوم العلمى للجلوكوما.

ـ دعوة ٨ جراحين تابعين للجمعية الأمريكية للشبكية لاجراء عمليات داخل المعهد على هامش مؤتمر الشبكية

ـ دعوة الأستاذ الدكتور رئيس قسم طب وجراحة العيون بجامعة نوتنجهام - المملكة المتحدة لزيارة المعهد فى إطار اتفاق التعاون المشترك بين المعهد وجامعة نوتنجهام لتدعيم العلاقات ومناظرة الحالات وعمل جراحات بالمعهد.

ـ ايفاد بعثات للخارج الى كل من (المملكة المتحدة - المانيا - الولايات المتحدة).

ـ المشاركة فى ١٤ مؤتمر دولي بعدد ٢٤ عضو هيئة بحوث .

على المستوى المحلى :

ـ تنفيذ المشروع البحثي بين المعهد وجمعية الرعاية المتكاملة.

ـ تنفيذ المشروع البحثي بين المعهد والهيئة القبطية الإنجيلية للخدمات الاجتماعية.

ـ المشاركة فى ٢٨ مؤتمر داخلي بحضور ٨٣ عضو هيئة بحوث.

تفعيل وحدة البحوث الميدانية للقيام بالمشروع البحثى وعنوانه (المسح الطبى لعيون الأطفال من سن يوم الى ست سنوات بجمهورية مصر العربية) وذلك للخروج باحصائيات دقيقة لأمراض العيون المحلية ووضع تصورات لمكافحة العمى.

ـ العديد من القوافل الطبيه لمختلف محافظات الجمهورية وبالأخص النائيه منها والتى تحتاج لمثل هذه الخدمات.

ـ تدريب الأطباء وتأهيلهم للحصول على درجة الزمالة المصرية بالتعاون مع وزارة الصحة المصرية.

على المستوى الداخلى للمعهد :

- اقامة عدد ٣ يوم علمى بالمعهد.
- القاء ١٤٤ محاضرة فى مختلف التخصصات العلمية بالمعهد.اعادة هيكلة الأقسام البحثية الى ١١ قسم و ٢٢ وحدة متخصصة فى كافة المجالات الدقيقة لطب وجراحة العيون والعلوم الأساسية.
- تسجيل عدد (٢٦) رسالة ماجستير وعدد (٣) دكتوراه.
- بلغ عدد الحاصلين على درجة الماجستير (٥) وعدد الحاصلين على درجة الدكتوراه (١).

- تم عقد عدد(٢١) دورة تدريبية لرفع كفاءة العاملين من الاداريين والتمريض خارج المعهد.
- تم عقد عدد (٤) دورة تدريبية لرفع كفاءة العاملين داخل المعهد.
- تم تدريب وانتداب عدد (١١) طبيب فى مجالات طبية مختلفة لبعض الجامعات والمعاهد الطبية المتخصصة.
- التحول لنظام جراحات اليوم الواحد مما كان له مردودا اقتصادياً واضحاً.
- تعديل نظام العمل للكادر البحثى بالعيادات والعمليات مما ساهم فى زيادة عدد المرضى وتحسين نوعية الخدمة وتقليل قوائم الإنتظار فى تأجيلات العمليات.
- التوسع فى عدد العيادات التخصصية الدقيقة والفحوصات التكميلية وامتداد ساعات العمل حتى ٥ مساء.
- إنشاء عيادة لجراحات الوجه والفكين وتجميل العيون.
- الإعداد لتشكيل لجنة لتقييم الابحاث العلمية.
- تم تأسيس المكتبة الإلكترونية .
- تم تأسيس مركز للمعلومات.
- إنشاء جهاز السلامة والصحة المهنية.

أدلة الاتصال

العنوان: ٢ ش الأهـــرام - الجيـــزة

تليفون: ٠٢٣٥٧١٧٨٨١(٢+) فاكس: ٠٢٣٥٧٣٥٦٨٨(٢+)

البريد الالكترونى: rurioph@rusys.eg.net

معهد تيودور بلهارس للأبحاث

www.tbri.sci.eg

الرسالة :

يهدف إلى مكافحة وتشخيص وعلاج أمراض الجهاز الهضمى والكبد والجهاز البولى الناجمة عن الإصابة بالأمراض المتوطنة خاصة البلهارسيا وأمراض الكبد الفيروسية ومضاعفاتهم من تليف الكبد ودوالى المرئ وأورام الكبد والمثانة والفشل الكلوى.

الرؤيـــــة :

أن يكون المعهد أحد المراكزالبحثية القيادية على مستوى العالم فى مجال تشخيص وعلاج ومكافحة الأمراض المتوطنة.

الامكانيات :

يضم المعهد ٢٠ معملا بحثيا(معمل أمراض الجهاز الهضمى والكبد - معمل الجراحة العامة - معمل جراحة المسالك البولية - معمل أمراض الكلى - معمل العناية المركزة - معمل التخدير- معمل الأشعة السينية - معمل الصحة العامة - معمل أبحاث الدم - معمل الميكروبيولوجى - معمل الباثولوجى - معمل الكيمياء الإكلينيكية - معمل الميكروسكوب الإلكترونى- معمل المناعة - معمل الطفيليات - معمل الفارماكولوجى - معمل الكيمياء الحيوية - معمل الكيمياء العلاجية - معمل بحوث البيئة - معمل الرخويات الطبية) ومستشفى تضم ٣٠٠ سرير ، ٥ عيادات خارجية (مسالك بولية - جراحة عامة - جهاز هضمى - أمراض الكبد - أمراض الكلى). ١٥ وحدة متخصصة تابعة للمستشفى (وحدة مناظير الجهاز الهضمي - موجات فوق صوتية - عناية مركزة لمرضى الغيبوبة الكبدية - أورام الكبد - وحدة قياس حركية الجهاز الهضمي - وحدة الكى بغاز الأرجوان - وحدة غسيل الكلى (٢٠ ماكينة بالاضافة إلى غرفتين للغسيل البريتونى) - وحدة ديناميكية البول - وحدة مكافحة العدوى - وحدة التثقيف الصحي - وحدة السجلات الطبية - وحدة الإحصاء الطبي - وحدة الجراحات التجريبية - وحدة العلاج بأجر- وحدة تحسين جودة الرعاية الطبية)و بنك الدم والصيدلية و استقبال ٢٤ ساعة ومدرسة تمريض.

١- إمكانيات معملية :

المعدات المعملية الخاصة بإنتاج أطوار دورة حياة البلهارسيا والمكافحة البيولوجية والكيميائية للقواقع - الأجهزة المعملية وإختبارها كمقاوم للقواقع - جهاز الأمتصاص الذرى لتحديد العناصر فى المياه والتربة - الأجهزة الخاصة بفصل النباتات بالدراسات والتجارب على الطفيليات - أجهزة للدراسات الصيدلانية على الأدوية و إنتاج علاجات جديدة لمرض البلهارسيا - أجهزة لتحضير الأنتيجينات والمضادات التشخيصية المناعية - معدات لزراعة الأنسجة وإجراء الإختبارات المناعية - معدات خاصة بإجراء التقنيات الكيميائية للبروتينات - أجهزة التشخيص الجزيئى للفيروسات - أجهزة للتحاليل الكيميائية الإكلينيكية آليا - معدات لتحاليل الدم (صور الدم ، دراسة كرات الدم الحمراء والبيضاء والصفائح الدموية ، دراسة تغيرات التجلط والنزف) - أجهزة بنك الدم - أجهزة زراعة البكتريا الهوائية واللاهوائية والدراسات الميكروبيولوجية - معدات خاصة بالتشخيص الباثولوجيى للأنسجة متضمنة التقنيات الهستوكيميائية المناعية والدراسات الجينية والخلوية بمساعدة التحليل التصويرى للخلية - أجهزة خاصة بالدراسات البيلوجية والتحليل التصويرى بواسطة الميكروسكوب الإلكترونى النافذ و الماسح .

٢- إمكانيات الأقسام الإكلينيكية :

ثلاث غرف عمليات - وحدة مناظير الجهاز الهضمي - موجات فوق صوتية - جهاز رسم القلب - أجهزة العناية المركزة لمرضى الغيبوبة الكبدية - جهاز قياس حركية الجهاز الهضمي - جهاز الكى بغاز الأرجون - أجهزة غسيل الكلى (٢٠ ماكينة بالاضافة إلى غرفتين للغسيل البريتونى) - أجهزة ديناميكية البول .

٣- بيت الحيوان :

يختص بيت الحيوان بإنتاج فصائل مختلفة من حيوانات التجارب ورعاية ذريتها لإمداد الباحثين بها وتتضمن حيوانات التجارب الحيوانات الكبيرة مثل الخراف والجدى والحيوانات الصغيرة مثل فئران التجارب.

٤- محطة أبحاث الرخويات الطبية :

أنشئت المحطة سنة ١٩٨٠ بهدف إجراء أبحاث القواقع تحت الظروف الطبيعية. وهى عبارة عن أربعة آلاف متر مربع تقع فى القناطر على بعد ٢٥ كم شمال القاهرة بجوار القنوات والترع. وهذه المحطة مجهزة بمعملين حقليين ومخزن ونظام للرى والصرف.

٥- وحدة البحوث الحقلية :

أنشئت هذه الوحدة سنة ١٩٨٣ بالتعاون مع وزارة الصحة بقرية جزيرة محمد مركز امبابة بمحافظة الجيزة على بعد ثلاثة كيلو متر شمال المعهد بهدف جعلها مركزا لتدريب الكوادر البحثية على الأعمال الميدانية .

٦- المكتبة :

مكتبة إلكترونية عصرية حديثة مجهزة بخادم الشبكات وأحدث أجهزة الحاسب الآلى . ومتصلة بالشبكة القومية للمعلومات وشبكة الإنترنت. تضم المكتبة عدد ٤٥٠٠ عنوان منهم ٢٥٠٠ كتاب علمى وعدد ١٥٠٠ دورية علمية وعدد ٥٠٠ رسالة بحثية (ماجيستير ودكتوراه) هذا بالإضافة إلى النشرات الدورية وكتيبات المؤتمرات المختلفة فى مجال أمراض الكبد المزمنة والمتوطنة وخاصة مرض البلهارسيا .

٧- الإمكانيات التدريبية :

المعهد ينظم دورات تدريبية سنوية فى مختلف تخصصاته. ويضم وحدة التدريب والإستشارات بأجر والتى تقدم الخدمات التدريبية للمتدربين من مختلف الهيئات العلمية والأفراد بمصر ودول المنطقة. كما ينظم المعهد سنويا ورشة العمل الدولية فى مجال مناظير الجهاز الهضمى العلاجية بالتعاون مع الجمعية الأمريكية والجمعية الأوروبية لمناظير الجهاز الهضمى فى شهر ديسمبر وللعام التاسع على التوالى وتصاحبه دورة تدريبية لهيئة تمريض المناظير وكذلك ينظم المعهد مؤتمر سنوى دولى فى مجال مكافحة العدوى .

- عدد العاملين: ١٤١٢ من بينهم ٤١١ يمثلون الكادر البحثى .

- الميزانية السنوية: مليون جنيه مصرى.

أهم إنجازات المعهد :

انجازات دولية :

١- اختير المعهد ليكون مشارك لمنظمة الصحة العالمية في مكافحة البلهارسيا على مستوى الشرق الأوسط منذ ١٩٨٤.

٢- تم اختيار المعهد من قبل المنظمة العالمية للجهاز الهضمى (OMGE) ليكون مقرا لتنفيذ البرنامج التدريبى الدولى لمناظير الجهاز الهضمى Cairo Training Center على مستوى أفريقيا والشرق الأوسط وذلك ضمن ٥ مراكز على مستوى العالم.

٣- تم تقييم قسم الفارماكولوجى بالمعهد كقسم ذو مهارة (Center of Excellence) يلجأ اليه المراكز البحثية والمنظمات الدولية لتقييم المركبات الجديدة المخلقة كيميائيا أو من أصل نباتى في علاج مرض البلهارسيا مثل منظمة الصحة العالمية ، معهد بيولوجيا الخلية بإيطاليا وكذلك يستقبل متدربين من منظمة الصحة العالمية وبعض الدول الأفريقية.

٤- تم اختيار المعهد من قبل منظمة الصحة العالمية للمشاركة فى تشييد مكتبات الأحماض النووية لجينوم البلهارسيا ضمن ثلاث مراكز على مستوى العالم ،وتم التعرف على جينات جديدة فى دودة البلهارسيا مانسونى مودعة فى بنك الجينات.

٥- يستقبل قسم التكنولوجيا الحيوية بالمعهد متدربين من الدول الأفريقية من خلال منظمة الصحة العالمية.

٦ - تمد وحدة إنتاج المواد البيولوجية للبلهارسيا بالمعهد أكثر من ٢٠ مركز بحثى على مستوى العالم بالأطوار المختلفة لدورة حياة طفيل البلهارسيا (حية – مجمدة أو مجففة). وبالقواقع والأنتيجينات المختلفة وحيوانات التجارب (مصابة أو غير مصابة بطفيل البلهارسيا) .

٧- تم إنجاز أكثر من ٥٠ مشروعا بحثيا ممولة من منظمات ومؤسسات بحثية دولية منها الهيئة الألمانية للتبادل الأكاديمى - الهيئة الألمانية للأبحاث - برنامج الأمم المتحدة للبيئة - المعهد القومى للصحة بأمريكا - منظمة الصحة العالمية - هيئة التنمية الدولية الأمريكية - معهد باستير بليون بفرنسا - بنك التنمية الأفريقى - البنك الإسلامى.

٨- تم إبرام اتفاقية تعاون علمى مع كل من مستشفى بوجون Beaujon التابعة لجامعة باريس (٧) بفرنسا وجامعة فيتن هرديك بألمانيا .

٩- للمعهد دور تدريبى متميز على مستوى المنطقة العربية والأفريقية فى مجال مناظير الجهاز الهضمى العلاجية. فالمعهد ينظم سنويا ورشة عمل دولية فى مناظير الجهاز الهضمى العلاجية منذ ١٩٩٩ بالتعاون مع الجمعية الأوربية والجمعية الأمريكية لمناظير الجهاز الهضمى والتى تصنف الخامسة على مستوى العالم .

فى المجال الطبى والتقنيات البيولوجية :

ـ إنتاج مجموعة تشخيصية لفيروس الالتهاب الكبدي «سى»(تستخدم للتشخيص المعملى للفيروس بالمعهد).

ـ إنتاج كاشف مناعى لتشخيص الإصابة النشطة لطفيل البلهارسيا يعتمد على إنتاج أجسام مضادة أحادية المصدر للبلهارسيا وتطبيق استخدامها ضمن الاختبارات والتحاليل المعملية والروتينية .

ـ تطبيق طرق التكنولوجيا الحيوية والهندسة الوراثية فى تحضير مركبات دوائية (علاجية) ذات أهمية اقتصادية من خلال مشروعات بحثية مبرمة مع اكاديمية البحث العلمى والتكنولوجيا. على المستوى المعملى:- الإنترفيرون الفا- الأنترفيرون جاما- الإنترليوكين ١٢.

ـ تم التعاون مع وزارة الصحة في تقييم فاعلية العقار الجديد الميرازيد الذى طرح بالاسواق مؤخرا وتم تقديم تقرير مفصل عن تأثير هذا العقار تجريبيا وإكلينيكيا وكان من نتائجه وقف انتاج العقار لعدم فاعليته.

تم مقارنة العقار المصرى الدستوسيد (destocide) بمثيله الاجنبى البلترسيد (Biltricide) من حيث الكفاءة العلاجية والحركة الدوائية وتم إثبات أن المركب المصرى لا يقل كفاءة عن مثيله الاجنبى ومن ثم تم وقف استيراد الدواء الأجنبى وتم توفير العملة الصعبة.

ـ ابتكار طريقة حديثة لتمرير عينات السوائل (البول – الدم – والبراز) للفحص المشترك لنفس العينة باستخدام الميكروسكوب الضوئي والميكروسكوب الإلكتروني وهو يعتبر نقلة علمية تم تطبيقها للكشف المبكر عن سرطان المثانة عن طريق الخلايا المفصولة من البول.

ـ استحداث نظام جديد في علاج المراحل الأولى من الفشل الكلوى بحيث يمكن المحافظة على النسيج الكلوى حتى تعود الكلى إلى العمل بالكامل وتم تطبيقه بوزارة الصحة .

ـ تطبيق تقنيات زرع الخلايا وإدخال تقنيات زرع الخلايا الجذعية والكبدية لاستخدامها كعلاج مساعد فى حالات الفشل الكبدى.

أدلة الاتصال

العنوان: وراق الحضر - كورنيش النيل - الجيزة

تليفون: ٠٢٣٥٤٠١٠١٩(٢+) فاكس: ٠٢٣٥٤٠٨١٢٥(٢+)

البريد الالكترونى:info@ tbri.sci.eg

الهيئة القومية للإستشعار من البعد وعلوم الفضاء

www.narss.sci.eg

رسالة الهيئة :

تهدف الهيئة القومية للاستشعار من البعد وعلوم الفضاء إلى متابعة ونقل وتقديم أحدث التقنيات فى مجالات الاستشعار من البعد والتطبيقات السلمية لعلوم الفضاء، وبناء القدرات الذاتية لتطبيقها ونشر الاستفادة منها والتعاون مع مختلف مؤسسات الدولة لخدمة خطط وأهداف التنمية.

الرؤية المستقبلية :

تتطلع الهيئة القومية للاستشعار من البعد وعلوم الفضاء بجمهورية مصر العربية لتكون أكثر المراكز العلمية تميزاً علي المستويين المحلي والإقليمي في مجال تطوير وتطبيق تقنيات الاستشعار من البعد وعلوم الفضاء لاستكشاف وإدارة الموارد الأرضية لدعم متخذي القرار والباحثين في قطاعات التنمية المختلفة. ويتم العمل على تحقيق ذلك من خلال:

- إستكمال ورفع كفاءة القوى البشرية بالهيئة وتدريب العاملين على تكنولوجيا المعلومات وميكنة نظم العمل بالهيئة.
- زيادة الاهتمام بالمشروعات التى تخدم خطط التنمية القومية.
- دعم التعاون مع المؤسسات المحلية والأجنبية العاملة فى مجال أنشطة الهيئة (مثل مشروع رفع قدرات الهيئة وهيئة المساحة الجيولوجية).
- تقوية الإرتباط بالمراكز العربية والأفريقية المماثلة (مثل المركز الجهوى لدول شمال أفريقيا، وشبكة مراقبة التصحر العربية).

الدخول لعصر الفضاء عن طريق سلسلة من أقمار الاستشعار من البعد والمعامل الفضائية ومحطات إستقبال بيانات الأقمار الصناعية ومعامل معالجتها وتوظيفها لخدمة أهداف التنمية والمؤسسات العاملة عليها.

الإمكانات والخدمات العلمية والفنية والتدريبية :

تمتلك الهيئة القومية للاستشعار من البعد وعلوم الفضاء من الإمكانات البشرية والمادية ما يمكنها من تقديم الخدمات العلمية والتقنية للجهات الحكومية وغير الحكومية فى مجالات الاستشعار من البعد ونظم المعلومات الجغرافية لدعم مشروعات التنمية وتنفيذ مشروعات بحثية لدراسة تغيرات البحيرات والأنهار والسواحل والتغيرات المناخية ورصد الظواهر والمتغيرات في الغلاف الجوي والمائي والصخري وفى التربة، بالإضافة إلى مجال علوم وتقنيات الفضاء.

ـ تمتلك الهيئة مجموعة من التجهيزات المعملية المتطورة تساعدها على تقديم خدمات علمية وتقنية متميزة فى مجال نشاطها، منها:

- طائرة للتصوير المساحى الجوى مع إمكانية التصوير بالليزر.
- المحطة المناخية لاستقبال بيانات الأقمار الصناعية من طراز(NOAA) وهى سلسلة من الاقمار تم إطلاقها فى أوائل الثمانينات لتتبع التغيرات المناخية للكرة الارضية وقادرة على تصوير والتقاط بيانات مناخية لكامل سطح الكرة الارضية يومياً وبدء إستخدام بياناتها فى أبحاث الطقس والمناخ.
- محطة أرضية لاستقبال بيانات الأقمار الصناعية.
- المحطة الأرضية لاستقبال بيانات الأقمار الصناعية هى محطة تم وضع مواصفاتها الفنية بحيث يمكن بواسطتها استقبال بيانات القمر الصناعى الأمريكى لاندسات (Land Sat) والقمر الصناعى الفرنسى سبوت (Spot) والقمر الصناعى الرادارى الأوربى (ERS) وتعتبر البيانات الملتقطة من هذه الأقمار الصناعية هى الأكثر استخداماً فى جمهورية مصر العربية فى كثير من المشروعات التنموية.
- محطة التحكم لتشغيل وإدارة وتخطيط المهام للقمر الصناعى المصرى (مصرسات-١) فى مداره الفضائى . المدينة الفضائية وهى مجمع يضم أنشطة برنامج الفضاء المصرى من بحوث ومعامل للقياس والاختبار ومركز التحكم فى القمر.
- معمل لمعالجة بيانات الاقمار الصناعية، وآخر لإنتاج الخرائط الطوبوغرافية من الصور الجوية والفضائية مزودين بأحدث حزم البرامج المتخصصة.
- معمل الكهروبصريات والحمولة الفضائية لإجراء عمليات الاختبار والقياس والمعايرة وقياس الخواص الكهربائية والبصرية للأجهزة الكهروبصرية والحمولات الفضائية الخاصة بالأقمار الصناعية وكاميرات التصوير الجوى، كما يقوم المعمل باختبار المناظير الضوئية المستخدمة فى المعامل الطبية والبحثية المختلفة.
- معمل للنمذجة والمحاكاة وإظهار البيانات العلمية والحساب عالى الكفاءة وتطبيقاتها فى مجالات الإستشعار ونظم المعلومات وتزويده بأجهزة حاسبات متطورة.
- قامت الهيئة بشراء حاسب Super Computer لاستيعاب متطلبات الحسابات العلمية المعقدة.

معملان للتدريب مزودان بحاسبات آلية متطورة مرتبطة بشبكة المعلومات الداخلية للهيئة. وتوفر الهيئة الخدمات التدريبية للعاملين بالجهات الحكومية والخاصة على المستوى المحلى والإقليمى بالإضافة إلى التدريب المجانى لطلبة الجامعات المصرية.

- بنية أساسية معلوماتية متطورة تضم أربع شبكات منفصلة للإتصالات والمعلومات مزودة بالأجهزة الخادمة المناسبة.
- التشغيل الآلى لأنشطة المشتريات والمخازن والموازنة والحسابات وشئون الأفراد طبقا لبرنامج الحكومة الإلكترونية بالتنسيق مع وزارتى الاتصالات وتكنولوجيا المعلومات والتنمية الإدارية.

ـ تشترك الهيئة فى سبعة قواعد البيانات الرقمية لملخصات الأبحاث مع تدريب الباحثين على إستخدامها بالإضافة إلى الاشتراك فى الدوريات والمجلات العلمية، مع وجود مكتبة علمية تحتوى على مجموعة

مختارة من الكتب والدوريات العلمية والمجلات والأبحاث والدراسات.

ـ تمتلك الهيئة منظومة لإدارة ومتابعة تنفيذ المشروعات البحثية والتعاقدية بالهيئة وتم تدريب الباحثين على إستخدامها.

القـــــوى البشرية :

يعمل بالهيئة فريق من الأساتذة والباحثين فى التخصصات المختلفة يعاونهم مجموعة أخرى من المساعدين والأخصائيين (١٣٠ فرداً) كما تستعين الهيئة بنخبة من أعضاء هيئة التدريس والباحثين بالجامعات والمراكز البحثية المصرية طبقا لحاجة المشروعات البحثية والتعاقدات مع الجهات المحلية والأجنبية.

هذا بالإضافة الى مجموعة الخبراء والمتخصصين ببرنامج الفضاء(١٢٠ فرداً). والعاملين فى مجالات الشئون المالية والإدارية والأفراد (١٠٠ فرداً).

الإنجـــــازات :

ـ حققت الهيئة منذ إنشائها العديد من الإنجازات فى مجالات تنفيذ المشروعات البحثية والمشروعات التعاقدية مع الجهات المحلية والأجنبية لخدمة أهداف التنمية ودراسة وحل المشكلات فى القطاعات المختلفة. وكان من أبرز هذه الإنجازات ما يلى:

- حققت الهيئة وبنجاح خلال إبريل ٢٠٠٧ إطلاق أول قمر صناعى مصرى للاستشعار من البعد (مصرسات-١) كخطوة أولى لدخول مصر فى عصر الفضاء والاستعداد لإطلاق سلسلة من الأقمار الصناعية الأخرى لأغراض البحث العلمى ولدعم خطط التنمية فى مصر.
- تم خلال أبريل ٢٠٠٨ تحويل التحكم فى القمر الصناعى مصرسات-١ لمحطة التحكم بمصر والتحكم فى القمر المصرى من مركز التشغيل والتحكم الفضائى بمصر.

- تم شراء وتركيب أول حاسب فائق الأداء بمصر بالهيئة ويتضمن ١٠٠٠ معالج (حاسب) وبطاقة تبلغ ١,٥ ألف جيجا (مليون مليون) عملية حسابية فى الثانية للإستخدام فى تطبيقات التنميط والمحاكاة ومعالجة الكميات الكبيرة من الصور والبيانات الفضائية.
- تنفيذ اكثر من ٢٥٠ مشروعا بحثيا بالتمويل الذاتى أو من خلال التعاقدات محلية أو الأجنبية ومنها مشروع دعم القدرات بالتعاون

مع اليونسكو والهيئة المصرية العامة للمساحة الجيولوجية

- تنفيذ أكثر من ٣٠ مشروعا خدميا للجهات المحلية والهيئات الحكومية متضمنة تنفيذ التصوير الجوى للوادى والدلتا بمساحة قدرها ٤٠ ألف كيلو متر مربع.
- أصدرت الهيئة ثمانية أطالس فضائية خلال الفترة من ١٩٨٠ - ٢٠٠٦ (جنوب الصحراء الغربية، جيولوجية سيناء، المرئيات الفضائية لشبه جزيرة سيناء وجنوب الصحراء الغربية، مناخ سيناء، شمال الصحراء الغربية، أطلس مصر من الصور الفضائية، هيدرولوجية سيناء، حضارة ما قبل التاريخ فى مصر).
- أصدرت الهيئة وبصفة منتظمة منذ عام ١٩٩٨ مجلتها العلمية (The Egyptian Journal of Remote Sensing and Space Sciences) والتى تحتوى على العديد من الأبحاث فى مجال عمل الهيئة.

أدلة الاتصال :

العنوان: ٢٣ شارع جوزيف تيتو – النزهة الجديدة

تليفون: ٠٢٢٦٢٥١٢٩٩(٢+) فاكس: ٠٢٢٦٢٢٥٨٠٠(٢+)

البريد الالكترونى: info@narss.sci.eg

جمهورية مصر العربية

وزارة التعليم العالى

خريطة مؤسسات البحث العلمى فى مصر ٢٠١٠

جامعة إسكندرية

www.alex.edu.eg

الرسالة :

تعد جامعة الأسكندرية قائداً جسوراً وخلاقاً فى توفير جو من التحدى العلمى لتطوير التعليم الجامعي والدراسات العليا والأبحاث بما يواجهه احتياجات المجتمعات الإقليمية والدولية والعالمية . وجامعة الأسكندرية ،باعتبارها مؤسسة أكاديمية ، تضع نصب أعينها تنمية الأفراد فكرياً وشخصياً كهدف رئيسى لها،ولقد صممت برامجها لتوسعة الآفاق ، وإثراء المدارك وتعميق المفاهيم وإعداد معرفة ذات معنى للطالب وذلك للحصول على خريج ذو معرفة ومسئولية ومواطن منتج.

الرؤيـــة :

إن جامعة الأسكندرية على دراية بأن التعليم العالى يمثل تحدياً لمواجهة احتياجات المجتمع فى القرن الواحد والعشرين ، ويجب أن تكون جامعة الأسكندرية فى مكانة تؤهلها لقبول هذا التحدى وهذه المسئولية ، حتى تستطيع استكمال مسيرة التجديد التعليمى والتكنولوجى والإكتشافات العلمية والتغير الخلاق . وذلك عن طريق تعزيز جو النشاط الفكرى وإستثمار ميزاتها وتحديد الفرص المتاحة للتعاون المثمر خارج الحدود.و ستظل جامعة الأسكندرية ملتزمة

بالبحث والتعليم، وذلك ليس فقط من خلال المجالات الأكاديمية والأقسام والكليات ولكن تتعدى الحدود المؤسساتية والقومية والثقافية وستواصل جامعة الأسكندرية تركيز إهتماماتها ومواردها لتحقيق التميز والوصول للفوائد المرجوة على المستوى المحلي والإقليمي والأورومتوسطي والعالمي .

الإمكانيات :

١. كليات ومعاهد الجامعة :

- كليات الطب ، الصيدلة ، طب الأسنان ، الطب البيطرى ، الهندسة ، العلوم ، التمريض ، الآداب ، الحقوق ، التجارة ، الزراعة ، التربية ، الفنون الجميلة ، السياحة والفنادق ، التربية الرياضية بنين ، التربية الرياضية بنات ، الزراعة بسابا باشا ، التربية النوعية ، رياض الأطفال ، المعهد العالى للصحة العامة ، معهد البحوث الطبية ، معهد الدراسات العليا والبحوث.
- كليات فرع دمنهور : التجارة ، الزراعة ، التربية ، الآداب ، التمريض ، العلوم ، الطب البيطرى .
- كليات فرع مرسى مطروح : التربية ، زراعة فواكه.

٢. الإشراف الأكاديمى على جامعة بيروت العربية.

عدد العاملين :

عدد أعضاء هيئة التدريس:

معيد	مدرس مساعد	مدرس	أستاذ مساعد	أستاذ
١٤٥٩	١٥٢٠	١٤٤١	٨٠٣	١٥٩١

الميزانية السنوية للأبحاث العلمية :

١- بند (٣) ابحاث وتجارب بالباب الثانى بموازنة الجامعة ويبلغ ٢١٤,٠٠٠ جنيه مصرى سنوياً.

٢- إعتمدت جامعة الإسكندرية في عام ٢٠٠٧ / ٢٠٠٨ مبلغاً وقدره ١,٥ مليون جنيها مصرياً لعدد تسعة مشروعات بحثية وذلك من مواردها الذاتية وبدعم يتراوح بين ١٠٠,٠٠٠ إلى ٥٠٠,٠٠٠ جنية مصرى للمشروع البحثي الواحد.

٣- دعم الجامعة مكافآت تشجيع نشر البحث العلمي من الموارد الذاتية للجامعة بمبلغ ٢٣٦,٧٤١,٢ جنيهاً مصرياً.

٤- عدد تسعة مشروعات بحثية تطبيقية لعام ٢٠٠٦ – ٢٠٠٧ في جامعة الإسكندرية.

٥- مساهمة جامعة الإسكندرية في المؤتمرات العلمية بالخارج بمبلغ ١,٧٨٨,١٣٦ جنيهاً مصرياً فى الفترة من ٢٠٠٦/٧/١ وحتى ٢٠٠٧/٦/٣٠.

أهم إنجـــازات :

١.الإدارة العامة للعلاقات الثقافية : عام (٢٠٠٦/٢٠٠٧) :

- إبرام عدد (٧٢) إتفاقية ثنائية سارية مع دول أجنبية ودول عربية بين العديد من كليات ومعاهد الجامعة.
- إيفاد عدد (١٢١) عضو هيئة تدريس فى مهمات علمية.
- عدد المنح والدورات التدريبية (١٧٤).
- عدد الإجازات الدراسية (١٣٥) في مختلف دول العالم.
- عدد البعثات ما بين الإشراف المشترك أو البعثة الخارجية والبعثات الداخلية للسادة المدرسين المساعدين على التوالي (٣٠ – ٢٠ – ٢٠).
- عدد الأساتذة الزائرين (١١١) عضو هيئة تدريس من ٢٤ دولة أجنبية وعربية.
- مشاركة أعضاء هيئة التدريس بمختلف الكليات فى عدد (٦٣٧) مؤتمر خارجى.
- مشاركة أعضاء هيئة التدريس بمختلف الكليات فى عدد (٢٦) مؤتمر بالجامعة.

٢. الإدارة العامة للدراسات العليا : عام (٢٠٠٦/٢٠٠٧) :

- تحويل نظام الدراسة لطلاب الدراسات العليا بكليات ومعاهد الجامعة الى نظام الساعات المعتمدة.
- تم منح درجات علمية عن العام الجامعى ٢٠٠٦/٢٠٠٧ كالآتى :

٥١٥٠ درجة دبلوم و١٠٥٠ درجة ماجستير و ٤٥٤ درجة دكتوراة

- عدد الطلاب الوافدين المقيدين للدراسات العليا :

٨٢ درجة دبلوم و ١٥٩ درجة ماجستير و ٩٤ درجة دكتوراة

٣. شئون الطلاب :

- عدد الطلاب بالجامعة للعام الدراسي ٢٠٠٦ – ٢٠٠٧ : ١٧٥٥٩١
- عدد الطلاب الوافدين المقيدين بمرحلة البكالوريوس بمختلف كليات الجامعة للعام الجامعي ٢٠٠٦ - ٢٠٠٧ : ٨٠٧ طالب وافد.
- أساليب تطوير التعليم :
  - تعديل اللوائح الداخلية بالكليات لكى تواكب تطورات التعليم المعاصرة.
  - إعداد قاعدة بيانات شاملة لطلاب الجامعة وربطها بشبكة الجامعات المصرية.
  - إعداد قاعدة بيانات خاصة بالقرارات المنظمة لقطاع التعليم بالجامعة.
- إدخال أنواع مستحدثة من التعليم فى عام ٢٠٠٦/٢٠٠٧
- حصلت كلية الآداب (قسم الدراسات اليونانية والرومانية) بالتنسيق مع الإدارة العامة للآثار الغارقة بالمجلس الأعلى للآثار على منحة الإتحاد الأوربي (Tempus) إنشاء مركز لدراسة الآثار البحرية والتراث الثقافي الغارق.

٤. مشروعات التطوير:

١- مشروع صندوق تطوير التعليم العالى HEEPF .

٢- مشروع ضمان الجودة والاعتماد QAAP.

٣ - مشروع تنمية قدرات أعضاء هيئة التدريس والقيادات FLDP : إجمالى عدد الورش التدريبية ٩٧٥ ورشة تدريبية لعدد ٢١٧٦٩ متدرب وذلك بالتعاون مع هيئة اليونسكو وبلغ إجمالى المنصرف على الورش المنعقدة بالمركز حوالى ٣,٥ مليون جنيهاً. كما حصل مركز تنمية القدرات لأعضاء هيئة التدريس لجامعة الأسكندرية على شهادة الاعتماد كمركز معتمد عالمياً من البنك الدولى.

٤ - برنامج الإتحاد الأوربي السادس للمشاروعات البحثية والتنمية التكنولوجية (FP6)

٥ - مشروعات TEMPUS.

٦ - مشروع إنشاء مستشفى النساء الجديد بسموحة بتكلفة قدرها ٣٠٠ مليون جنيهاً ، وإعادة تأهيل مستشفى المواساة بتكلفة قدرها ٣٠٠ مليون جنيهاً وذلك من خلال برنامج شراكة القطاعين العام والخاص.

٧- تمويل وتجهيز مستشفى الأطفال ومستشفى الطوارئ بسموحة ومستشفى برج العرب من خلال المنحة الهولندية بمبلغ ١٤٠ مليون جنيه مصرى ومشاركة الحكومة المصرية بمبلغ ٢٢٠ مليون جنية مصرى.

٨ - مشروعات المركز الهندسي بكلية الهندسة.

أدلة الاتصال

العنوان: جامعة الاسكندرية - طريق جمال عبد الناصر - الاسكندرية

تليفون: ٠٣٥٩٦١١٥٢(٢+) فاكس: ٠٣٥٩٦٠٧٢٠(٢+)

البريد الإلكتروني: info@alex.edu.eg

جامعة أسيوط

www.aun.edu.eg

افتتحت جامعة أسيوط في عام ١٩٥٧لتشجيع البحث والتعليم والخدمات المجتمعية في صعيد مصر.وتقع في مدينة أسيوط على بعد ٣٧٥ كيلو متر جنوب القاهرة. وتنفرد بأنها نشأت في حرم جامعى واحد تتكامل فيه أسباب الحياه الجامعية الصحيحة ويجمع مبانى كليات الجامعة والمستشفيات وورش كلية الهندسة ومزارع ومشاتل للبحوث العلمية الزراعية ومستشفى كلية الطب البيطرى ومدينة جامعية للطلاب ومساكن أعضاء هيئة التدريس ومدينة رياضية حديثة ومطعماً مركزياً .

الرسالة :

أنشئت جامعة أسيوط في أكتوبر ١٩٥٧م كأول جامعة في صعيد مصر لإعداد خريجين مزودين بأصول المعرفة العلمية المتخصصة ومدربين تدريباً عالياً على المهارات المطلوبة لمجال التخصص مع توافق برامج الجامعة مع المتغيرات العصرية. كما تعمل الجامعة على استخدام مواردها البشرية وإمكاناتها البحثية وخبراتها الاستشارية في حل مشكلات البيئة وخدمة قطاعات الإنتاج والخدمات من أجل التنمية الشاملة. كما تعمل على ترسيخ وصيانة التراث التاريخى للشعب المصرى وتقاليده وقيمه الأخلاقية والدينية وتوثيق الصلة مع الجامعات والهيئات العلمية العربية والأجنبية ويتم ذلك من خلال تقديم برامج دراسية متميزة في ضوء معايير وإجراء البحوث العلمية والتطبيقية والتفاعل الإيجابي لدور الجامعة في خدمة البيئة وتنمية المجتمع.

الرؤيـــة :

تسعى الجامعة إلى توفير مقومات التطوير المستمر للتعليم بصفة عامة والتعليم الجامعى والعالى بصفة خاصة لمواكبة التطورات العلمية والتكنولوجية المتسارعة ، وتجويد الأداء الجامعى ، والإرتقاء بخريجى الجامعة إلى مستوى التميز والقدرة التنافسية العالية وإنجاز البحوث والدراسات العلمية المتميزة ، وتعظيم دور الجامعة في خدمة البيئة وتنمية المجتمع.

عدد العاملين :

مجمـــوع أعضاء هيئة التدريس والمعاونين ٣٩٧٢

عدد العاملين كادر عام بجميع أقسام الجامعة ١٤١٩٠

العدد الإجمالى للعاملين بجامعة أسيوط ١٨١٦٢

الميزانية :

بيان الميزانية السنوية للأبحاث والتطوير خلال الأعوام المالية من ٢٠٠٤/٢٠٠٥ وحتى ٢٠٠٨/٢٠٠٩ (بالجنيه المصرى)

٢٠٠٤/٢٠٠٥	٢٠٠٥/٢٠٠٦	٢٠٠٦/٢٠٠٧	٢٠٠٧/٢٠٠٨	٢٠٠٨/٢٠٠٩
٣٢١٠٠٠	٣٢١٠٠٠	٤٢١٠٠٠	٤٢١٠٠٠	٤٥٠٠٠٠
١٦٠٠٠٠	١٦٠٠٠٠	٢٠٠٠٠٠	٢٠٠٠٠٠	٣٧٥٠٠٠
٦٠٠٠٠	٦٠٠٠٠	١٢٦٠٠٠	١٢٦٠٠٠	١٢٦٠٠٠
٠	٠	١٠٠٠٠٠	١٠٠٠٠٠	١٠٠٠٠٠
٠	٠	١٠٠٠٠٠	١٠٠٠٠٠	١٠٠٠٠٠
٥٤١٠٠٠	٥٤١٠٠٠	٩٤٧٠٠٠	٩٤٧٠٠٠	١١٥١٠٠٠

الامكانيات :

١- كليات ومعاهد الجامعة :

الجامعة تضم ستة عشر كلية ومعهدين عاليين:

الكليات هي : العلوم ، والهندسة ، والزراعة ، والطب ، والصيدلة ، والطب البيطري ، والتجارة ، والتربية ، والتربية الرياضية ، والخدمة الاجتماعية ، والتربية النوعية ، والتمريض ، والحقوق والحاسبات ، وأخيرا كلية التربية في محافظة الوادي الجديد حيث فرع الوادي الجديد أنشئ في عام ١٩٩٣.

- والمعهدان هما: معهد دراسات وبحوث تكنولوجيا صناعة السكر ، ومعهد جنوب مصر للأورام.

٢- جامعات انبثقت من جامعة أسيوط :

انبثقت عن جامعة أسيوط ثلاث جامعات من الجامعات الأخرى وأصبحت جامعات مستقلة وهم:

جامعة المنيا ، وجامعة جنوب الوادى ، وجامعة سوهاج.

٣- مراكز علمية لخدمة الجامعة والمجتمع :

وهي مراكز لا تثقل كاهل ميزانية الجامعة إنما تمول نفسها ذاتيا خلال ما تجمعه من عائد مالي مقابل الخدمات التي تقدمها من

دورات تدريبية وورش عمل واستشارات علمية وتحاليل دقيقة وغيرها.

أهم الانجازات :

١- التواصل مع المنظمات الجامعية والجامعات الدولية :

حرصت الجامعة على التواصل والترابط مع الأتحادات والمنظمات الجامعية الدولية ، جامعات العالم فهى عضو في :

١) إتحاد الجامعات العربية

٢) إتحاد الجامعات الأفريقية

٣) الإتحاد الدولى للجامعات

٤) إتحاد رؤساء الجامعات العالمى

٥) رابطة الجامعات الأسلامية

٦) الشبكة العربية للتعليم المفتوح والتعليم عن بعد

٧) الجامعات الأورومتوسطية المفتوحة

وخلال العشر سنوات الماضية عقدت الجامعة اتفاقيات التعاون العلمى والتعليمى وتبادل الخبرات والأساتذة مع ست وسبعين جامعة عربية وإفريقية وأوروبية وأمريكية.

٢- الخدمات الطلابية في الجامعة :

تستوعب المدن الجامعية حوالى ١٣٠٠٠ من الذكور والإناث ، كما أن بالجامعة مطاعم تقدم وجبات يومياً حوالى ٣٦٠٠٠ وجبة يومياً للطلاب. الجامعة أيضاً تقدم الرعاية الإجتماعية والطبية فضلاً عن الأنشطة الرياضية والثقافية لجميع الطلاب ، وتوفر الجامعة منح للطلاب ، وتقدم الجامعة المنح للطلاب المحتاجين ، وتوفر الكتاب الجامعى بسعر مخفض.

٣- الوحدات ذات الطابع الخاص وخدمة البيئة :

أنشأت جامعة أسيوط الوحدات ذات الطابع الخاص ومراكز خدمة المجتمع التى تشارك كبيوت خبرة بتخصصاتها المختلفة المتنوعة لدراسة مشكلات الإنتاج والخدمات وإيجاد الحلول والبدائل المناسبة لهذه المشاكل كما تقوم بتنظيم دورات تدريبية لإعداد الكوادر الفنية اللازمة لهذا المجال ويبلغ عدد الوحدات ذات الطابع الخاص والمراكز البحثية ٧٢ مركزاً على مستوى إدارة الجامعة والكليات.

٤- المشروعات البحثية :

خلال العشر سنوات الماضية نفذت الجامعة حوالى ١٨٨ من المشروعات البحثية الكبيرة في مختلف نواحى التنمية بالإضافة إلى ٤٦ مشروعاً لتطوير التعليم العالى وشملت هذه المشروعات مجالات المياه الجوفية وتنمية الثروة النباتية والحيوانية والسمكية والداجنة وكذلك حماية البيئة وتنمية الصناعة وترشيد الإستهلاك والطاقة ، وكذلك التخطيط العمرانى والأمراض المهنية بالإضافة إلى جميع مشروعات تطوير التعليم العالى في كل استراتيجياته.

٥- مركز معلومات البنك الدولى :

افتتح مركز معلومات البنك الدولى بجامعة أسيوط بمعهد دراسات وبحوث تكنولوجيا صناعة السكر في ٢٠٠٥/١٢/٢٢. ويقوم

البنك الدولى من خلال هذا المركز بالتعاون مع جامعة أسيوط بإتاحة نافذة أوسع للحصول على المعلومات الخاصة بالتنمية وذلك لأول مرة في الصعيد كما يقوم المركز بتوفير المعلومات عن كافة أنشطة البنك وأحدث الإصدارات وتدريب الباحثين على أساليب البحث الإلكترونى.

أدلة الاتصال :

العنوان: جامعة أسيوط مكتب بريد أسيوط رقم ٧١٥١٥ ، جمهورية مصر العربية
تليفون: ٢٣٥٧٠٠٧ (٠٨٨) فاكس: ٢٣٥٤١٣٠ (٠٨٨)
البريد الالكترونى: webmaster@aun.edu.eg

جامعة الزقازيق

مركز الدراسات والبحوث التجارية ـ كلية التجارة

رؤية المركز :

يطمح المركز إلي تقديم خدمات بحثية وتدريبية واستشارية في شتى مجالات العلوم التجارية واللغات المختلفة والحاسب الآلي والبرامج الإحصائية والمحاسبية والإدارية والاقتصادية بما يحقق التميز لخريج الدورة والباحث في ظل المنافسة المحلية والإقليمية .

رسالة المركز :

يسعى المركز إلي تخريج كوادر من الدورات التدريبية والبحوث مؤهلة ومدربة في جميع تخصصات التجارة والحاسب الآلي واللغات الأجنبية و(الإنجليزية والفرنسية و الألمانية والأسبانية)وتعميق البحث العلمي في هذه التخصصات بما يسهم في إنتاج متدرب وباحث متميز . كما يسهم في خدمة المجتمع وتنمية البيئة من خلال تقديم الاستشارات في شتى المجالات الاقتصادية والإدارية والمحاسبية والإحصائية وكذلك التدريب المتخصص للمؤسسات في بيئتها لتنمية قدراتها وقدرات العاملين بها لمواجهة احتياجات ومتطلبات سوق العمل المحلي والإقليمي .

الإمكانيات :

١- يوجد معملان للغات أ و ب كل معمل يستوعب عدد ٢٨ طالب ويوجد به عدد ٢ تليفزيون + ٢ كاسيت + ٢ فيديو .

٢- يوجد عدد واحد معمل للحاسب الآلي به ١٠ أجهزة حاسب آلي (٧ بنتيوم ٤ ، ٣ بنتيوم ٣ cash memory ٥١٢ وcd rw).

عدد العاملين :

عدد العاملين بالمركز ٥ موظفين + عامل + مدير المركز + مدرب لغة + مدرب حاسب + ٣ مستشارين إحصائيين

الميزانية السنوية للأبحاث :

لا توجد أي ميزانيه للأبحاث حتى الآن .

أهم الإنجازات :

خلال العامين الماضيين (٢٠٠٧ -٢٠٠٨) :

١- إعطاء ٤ دورات في الحاسب الآلي كاملة ICDL .
٢- إعطاء ٢ دورة في التحليل الإحصائي للبيانات لطلاب الدراسات العليا والفرقة الرابعة .
٣- إعطاء دورات في البرامج المحاسبة لطلاب الفرقة الرابعة محاسبة .
٤- إعطاء دورات في اللغة الإنجليزية في المستويات حتى المستوي السابع .

أدلة الاتصال

العنوان: كلية التجارة - جامعة الزقازيق
البريد الكتروني: info@zu.edu.eg

جامعة الزقازيق

مركز خدمات الصحة المهنية و البيئية

الرسالة :

ترقية الصحة و السلامة لكل العاملين بجميع مواقع العمل و حماية البيئة من خلال المشارك و القدوة و التعليم و الخدمات و البحوث و الالتزام بالتشريعات ذات الصلة

الرؤيـــة :

ان نكون في صدر الريادة علي المستوي القومي لمواجهة التحديات الراهنة و المستقبلية في مجالات الصحة و السلامة المهنية و البيئية

القيـــم :

القيم التي تحكم عملنا بالمركز وتوجه سلوكنا هي: نؤمن بأن الجودة هي مفتاح الإبداع و نقبل بالمسؤولية الاجتماعية ونلتزم بالسلوك المهني الأخلاقي و نبذل الثقة والمرونة ونحترم الاختلافات الفردية و نقر بأهمية ثقافة السلامة وقيمة التعلم مدي الحياة

إمكانيات المركز:

١- يعمل بالمركز فريق عمل (حوالي ٢٥ عضو فاعل) من ذوي المهارات العلمية و التدريبية و البحثية و الحقلية من أعضاء هيئة التدريس و معاونيهم من المتخصصين في مجال الصحة المهنية و البيئية بكلية الطب جامعة الزقازيق
٢- المركز له مكان خاص بأحد الأبنية التابعة لكلية الطب – جامعة الزقازيق و مجهز بقاعة تدريب مجهزة بأجهزة العرض و الكمبيوتر و مكتبة و معمل و مكتب للاستقبال و الاتصال

أهم الإنجازات :

١- إجراء عدة دورات تدريبية في مجال الصحة و السلامة المهنية للعاملين ببعض المصانع بمدينة العاشر من رمضان في عامي ٢٠٠٧ و ٢٠٠٨
٢- عقد مؤتمر علمي وورشة عمل تدريبية بعنوان « إجراءات الصحة و السلامة في المنشئات التعليمية : نحو إرساء معايير قومية » بكلية الطب جامعة الزقازيق في الفترة من ١٧ الي ١٩ مارس ٢٠٠٨
٣- عقد ندوة علمية بعنوان: « نحو مستشفيات مصرية خالية من الزئبق» يومي ٢٧ و ٢٨ أكتوبر ٢٠٠٨ بكلية الطب جامعة الزقازيق
٤- إصدار مجلة علمية محكمة باللغة الإنجليزية باسم « مجلة الزقازيق للصحة و السلامة المهنية ـ ZJOH&S » لنشر الأبحاث الأصلية في مجال الصحة و السلامة المهنية و البيئية و تم أدراجها في قاعدة بيانات الدوريات العلمية لأكاديمية البحث العلمي و التكنولوجيا و فهرس اندكس كوبرنيكس و و ترقيمها الدولي ISSN# هو١٦٨٦:٨٦٧١
٥- إصدار نشرة باللغة العربية بعنوان الصحة و السلامة المهنية بالمنشآت التعليمية و تم إدراجها في قاعدة بيانات الدوريات العلمية لأكاديمية البحث العلمي و التكنولوجيا و ترقيمها الدولي ISSN هو ١٦٨٧:٨٦٨ X
٦- الحصول علي ترخيص بمزاولة التدريب النوعي التخصصي في مجال الصحة و السلامة المهنية من وزارة القوي العاملة– ترخيص رقم ٤ لسنة ٢٠٠٨ الصادر في ٥-٥-٢٠٠٨
٧- القيام بعمل نشاط أعلامي خدمي بكلية الطب- جامعة الزقازيق بعنوان « نمذجة وإجراءات الطوارئ و الحريق بأحد الأبنية بالكلية
٨- تم إدراج المركز كأحد مراكز التدريب الدولية في موقع منظمة العمل الدولية علي شبكة الانترنت مع وضع عنوان

المركز و انشطه التدريبية كمركز وحيد في مصر و المنطقة العربية و ذلك علي الموقع
http://www.ilo.org/public/english/protection/safework/cisoshworld/courses.htm#zagazig

٩- إنشاء موقع علي الإنترنت لعرض خدمات المركز و الدورات التدريبية و إصداراته للترويج و الاتصال الفعال مع المحيط الاقليمي و الدولي و ذلك بالموقع
www.Zagazig055.Page.TL

أدلة الإتصال :

العنوان : كلية الصيدلة جامعة الزقازيق
البريد الإلكتروني : info@zu.edu.eg

جامعة الفيوم

www.fayoum.edu.eg

الرسالة :

جامعة حكومية يتسم خريجوها بالمعارف والمهارات والسلوك القويم والقدرة على التفكير الإبداعي واستمرار التعلم بما يمكنهم من المنافسة في سوق العمل المحلي والعربي والعالمي ومواجهة تحديات القرن الحادي والعشرين. والجودة هي السمة المميزة لكل مجالات الجامعة والبحث القائم علي حل مشاكل أو تطوير متطلبات المجتمع المحلي وتنمية البيئة.

الرؤيـــة :

- جامعة الفيوم جامعة متميزة تتسم بالجودة وفقا للمعايير القومية في مجالات التعليم والبحث العلمي وخدمة المجتمع وتنمية البيئة.
- العمل علي احتلال مكانة مرموقة بين الجامعات المصرية.
- السعي للحصول علي تصنيف عالمي بين الجامعات.

الإمكانيات :

عدد كليات الجامعة : ١٣، بجانب المعهد الفنى للتمريض.
الإسكان الطلابى : ١٠ مبانى سكنية، ٤ للطلاب، ٦ للطالبات
بطاقة استيعابية ٥٠٠٠.

إدارة الجامعة :

١. مركز خدمة المجتمع وتنمية البيئة
٢. المطبعة المركزية
٣. مركز استشارات وبحوث التنمية
٤. مركز حضارة وتراث الفيوم

التربية :

١. مركز التدريب التربوى
٢. مركز التوجيه والإرشاد النفسى
٣. مركز خدمة المجتمع
- وحدة الحاسب الآلى.
- وحدة اللغات.

الزراعة :

١. المركز الاستشاري للدراسات والخدمات الزراعية
- وحدة الإنتاج النباتى.
- الوحدة النموذجية للألبان.
- وحدة الإنتاج الحيوانى.
- وحدة إنتاج الدواجن.

- وحدة الاستزراع السمكى.
- وحدة تكنولوجيا المخبوزات.

٢. المعمل المركزى لتحليل التربة والمياه والنبات

الهندسة :

١. الورش التعليمية والإنتاجية
٢. مركز البحوث والاستشارات الهندسية

الخدمة الاجتماعية :

١. مركز بحوث الخدمة الاجتماعية وتنمية المجتمع

التربية النوعية :

١. مركز الخدمة العامة

السياحة والفنادق :

١. مركز خدمة المجتمع والتدريب والدراسات الحرة
- وحدة الحاسب الآلى.
- وحدة اللغات.
- الفندق التعليمى.

العلوم :

١. مركز خدمة المجتمع وتنمية البيئة
- وحدة الخدمات والاستشارات.
- وحدة التحاليل والقياس.
- وحدة التدريب وتنمية المهارات.

الآثار :

١. مركز بحوث وصيانة الآثار

عدد العاملين :

عدد العاملين: ١٩٢٦
عدد أعضاء هيئة التدريس والمدرسين المساعدين والمعيدين: ١٤٤٩

أهم الإنجازات :

عدد المؤتمرات	١١
عدد الندوات	٥٤
عدد ورش العمل والقوافل	٢٠

أدلة الاتصال

العنوان: جامعة الفيوم - الفيوم
تليفون: ٠٨٤٦٣٨٠٦٩٦(٢+)
فاكس: ٠٨٤٦٣٣٧٣٢٤(٢+)
البريد الالكترونى: admin@fayoum.edu.eg

جامعة القاهرة

www.cu.edu.eg

مقدمه :

يتجاوز تاريخ جامعة القاهرة ١٠٠ عام وكانت طوال تاريخها مثالا للنمو والتميز حتى صار خريجوها عبر السنين قادة الدولة في السياسة والحكم والقانون والعلوم والآداب ولقد صنعت لنفسها مكانة بوصفها الجامعة التي تقدم مخرجات علمية وإبداعية بأعلى معايير للجودة معترف بها على المستوي الوطني والعالمي.

الرؤية :

أن تكون منارة للبحث العلمي على المستوى الإقليمي والعالمي ، وجامعة عالمية رائدة في التعليم العالي، وأن تصنع مستقبلا لامعا يزدهر فيه طلابها وأساتذتها وكلياتها، وينتفع به مواطنو القاهرة ومصر والعالم في ظل قيادة ديناميكية تشرك هيئة التدريس والطلاب والموظفين والمجتمع في إطار المنفعة المتبادلة وفي ظل التعاون والاحترام، ومن خلال توسيع آفاق المعرفة وإثراء المجتمع والارتقاء به.

الرسالة :

١. تكرس نفسها من أجل تقدم التعليم من خلال التعليم المتفاعل وتكنولوجيا المعلومات الجديدة، ومن أجل اكتشاف المعرفة وتطبيقها.

٢. الالتزام بإعداد الطلاب لمواجهة التحديات المتزايدة لسوق العمل،مع إمدادهم بالمهارات التي يحتاجونها للنجاح فيه على المستوى الدولي.

٣. الحرص على تغيير المجتمع نحو الأفضل بواسطة المعارف المبتكرة وتطبيقها في الواقع.

٤. السعي من أجل خدمة العالم العربي والعالم كله عبر خلق بيئة للبحث الإبداعي تتسم بالتفكير النقدي، والقيم الإنسانية، والكفاءة التقنية، والمهارات العملية والاجتماعية.

٥. الإصرار على تطبيق أعلى معايير الجودة العالمية والامتياز الأكاديمي.

٦. تكريس كل الجهود من أجل تقدم الحياة الاجتماعية و الثقافية والاقتصادية لبلدنا والعالم.

مراكز جامعة القاهرة :

المراكز البحثية بالجامعة	عدد المراكز
المراكز والوحدات ذات الطابع الخاص التابعة للجامعة	١٩
المراكز والوحدات التابعة لكلية الآداب	٤
المراكز والوحدات التابعة لكلية الحقوق	١٠
المراكز والوحدات التابعة لكلية التجارة	١
المراكز والوحدات التابعة لكلية العلوم	٩
المراكز والوحدات التابعة لكلية الطب	٤٠
المراكز والوحدات التابعة لكلية طب الفم والأسنان	٣
المراكز والوحدات التابعة لكلية الصيدلة	٣
المراكز والوحدات التابعة لكلية الهندسة	١٥
المراكز والوحدات التابعة لكلية الزراعة	١٩
المراكز والوحدات التابعة لكلية الطب البيطرى	٥
المراكز والوحدات التابعة لكلية الاقتصاد والعلوم السياسية	٦
المراكز والوحدات التابعة لكلية دار العلوم	٢
المراكز والوحدات التابعة لكلية الاعلام	٣
المراكز والوحدات التابعة لكلية الآثار	١

المراكز البحثية بالجامعة	عدد المراكز
المراكز والوحدات التابعة لمعهد البحوث والدراسات الأفريقية	١
المراكز والوحدات التابعة لمعهد الدراسات الإحصائية	٢
المراكز والوحدات التابعة لكلية التخطيط والإقليمى والعمرانى	١
المراكز والوحدات التابعة للمعهد العالى للتمريض	٢
المراكز والوحدات التابعة للمعهد القومى لعلوم الليزر	٢
المراكز والوحدات التابعة للمعهد القومي للأورام	٢
المراكز والوحدات التابعة لكلية العلاج الطبيعي	١

الكليات :

كلية الآداب، كلية الحقوق، كلية العلوم، كلية الطب, كلية التجارة، كلية الهندسة، كلية الزراعة، كلية دار العلوم، كلية الطب البيطري، كلية طب الفم والأسنان، كلية الصيدلة، كلية الاقتصاد والعلوم السياسية، كلية التمريض، كلية الإعلام، كلية الآثار، كلية العلاج الطبيعي، كلية الحاسبات والمعلومات، كلية التخطيط الإقليمي والعمراني، كلية رياض الأطفال، كلية التربية النوعية

المعاهد :

المعهد القومى للأورام، معهد البحوث والدراسات الأفريقية، المعهد القومى لعلوم الليزر ، معهد الدراسات والبحوث التربوية، معهد الدراسات والبحوث الإحصائية

- الجدول التالي يوضح مدى التطور الذي حدث في أعداد أعضاء هيئة التدريس موزعين طبقاً للقطاعات الأكاديمية ، ومعدل النمو لكل قطاع .

السنة	القطاع الطبى	القطاع الهندسى	قطاع العلوم الأساسية والبئية	قطاع العلوم الإنسانية	قطاع العلوم الاجتماعية	الإجمالى
١٩٩١/٩٠	١٤١٨	٥٤٧	١١٨١	٢٥٠	٢٤٨	٣٦٤٤
١٩٩٢/٩١	١٥٦١	٦٣٦	١٢٦٣	٣٠٥	٢٧٢	٤٠٣٧
١٩٩٣/٩٢	١٩٦٢	٦٥٤	١٣٩٠	٣٧٢	٣٠٥	٤٦٨٣
١٩٩٤/٩٣	٢٠٠٥	٦٩٨	١٢٦٨	٣١٤	٣٥٣	٤٦٣٨
١٩٩٥/٩٤	٢٠٩٦	٧١٨	١٣٥٦	٣٢١	٣٢٢	٤٨١٣
١٩٩٦/٩٥	٢١٠٤	٧٤١	١٣٨٤	٣٤٦	٤٢٥	٥٠٠٠
١٩٩٧/٩٦	٢٢٠٧	٧٠١	١٢٦٩	٣١١	٣٣٤	٤٨٢٢
١٩٩٨/٩٧	٢٢٣٩	٦٠٥	١١٩٩	٣١٣	٣٣٦	٤٦٩٢
١٩٩٩/٩٨	٢٣٦١	٧٥٣	١٣٦٠	٣٧١	٣٣٩	٥١٨٤
٢٠٠٠/٩٩	٢٤٩١	٧٥٧	١٢٨٧	٣٧٦	٣١٨	٥٢٢٩
٢٠٠٢/٢٠٠١	٢٦١٦	٧٧٩	١٢٥٨	٣٧٩	٣٥٥	٥٣٨٧
٢٠٠٣/٢٠٠٢	٢٥٢٣	٧٣٢	١٢٢٦	٣٩٤	٣٣٣	٥٢٠٨
٢٠٠٤/٢٠٠٣	٢٥٠٩	٧٠٠	١٢٣٤	٤١٣	٣١٠	٥١٦٦
٢٠٠٦/٢٠٠٥	٢٥٨٦	٦٦٠	١٢٢٩	٤٤٤	٣٠١	٥٢٢٠
٢٠٠٧/٢٠٠٦	٢٥٧٥	٦٤٤	١١٦٤	٤٥٢	٣٠٠	٥١٣٥
٢٠٠٨/٢٠٠٧	٢٧٣٥	٧١٤	١١٤٨	٥٠٣	٣٠١	٦٨٢٢
٢٠٠٩/٢٠٠٨	٢٧٣٦	٧١٣	١١٥٠	٥٠٤	٢٩٦	٦٨٣٢

تبلغ القوة الفعلية لإعضاء هيئة التدريس ومعاونيهم بجامعة القاهرة ٦٨٢٢ عضو هيئة تدريس و ٣٩١٥ من الهيئة المعاونة يمثلان حوالي ٨٠٪ من القوى الكلية بالجامعة .

متوسط عدد المقيدين من طلاب الدراسات العليا بالجامعة كل عام حوالي ٢٥٠٠٠ طالب يحصل منهم في المتوسط حوالي ٦٠٠٠ طالب وطالبة على الدرجات العلمية على مستوى الدبلوم، الماجستير، الدكتوراه.

يبلغ عدد الاتفاقيات الثنائية الموقعة بين جامعة القاهرة والجامعات والمؤسسات العربيةحوالى ١١٥ إتفاقية و الجامعات والمؤسسات الاجنبية حوالي ٣٠٠ إتفاقية .

زادت ميزانية البحث العلمي في الجامعة خلال الثلاث سنوات السابقة من حوالي ٤ مليون ونصف للعام الجامعي ٢٠٠٥-٢٠٠٦ إلى حوالي ٢٤ مليون ونصف خلال الجامعي ٢٠٠٧-٢٠٠٨ .

أولت الجامعة في السنوات القليلة الماضية اهتماما خاصا بتفعيل الخطة البحثية بالجامعة ، تحسين التصنيف العالمي للجامعة على المستوى الإقليمي والعالمي ، سواءً في التصنيف الصيني أو الإنجليزي أو الأسباني وكل له معايير مختلفة، وأيضاً الاهتمام بتعديل لوائح جوائز الجامعة وتشجيع النشر العلمي الدولي من خلال تقديم جوائز تعتمد على التقييم الدولي لكل مجلة ودعم المشاريع البحثية التي يتم اختيارها كل عام من خلال المؤتمر الدولي السنوى لقطاع الدراسات العليا والبحوث بالجامعة مع التركيز على أولويات بحثية واضحة .

الأبحاث والتجارب :

قفزت الأبحاث والتجارب في جامعة القاهرة بأكثر من أربعة أمثال ما كانت عليه قبل ربع قرن، فبعد أن كان مجمل الأبحاث والتجارب في عام ١٩٨١ نحو ٢٠٠ ألف بحث وتجربة تجاوز الرقم حاجز الـ ٤٠٠ ألف في عام ١٩٩٤ واقترب في عام ٢٠٠٧ من ٩٠٠ ألف.

مجلة البحث المتقدم (JAR) :

من أهم إنجازات قطاع الدراسات العليا والبحوث مجلة البحث المتقدم Journal of Advanced Research. وهي مجلة علمية دولية في مختلف المجالات البحثية النظرية والتطبيقية، تخضع للمعايير العلمية العالمية، وتخضع الأبحاث المنشورة فيها للتحكيم وفق قواعد منهجية صارمة.

وتهدف إلى خدمة البحث العلمي والباحثين من خلال نشر الأبحاث الرفيعة المستوى، ونشر التقارير والأخبار والمناقشات والقضايا التي تتعلق بميادين العلم المختلفة، مثل:

العلوم Sciences
الطب Medicine
طب الفم والأسنان Dentistry
الصيدلة Pharmacy
الطب البيطري Veterinary medicine
الزراعة Agriculture
الهندسة Engineering
تكنولوجيا المعلومات Information Technology

أدلة الاتصال :

العنوان: جامعة القاهرة - الجيزة
تليفون: ٠٢٣٥٦٧٦١٠٩(+٢)
فاكس: ٠٢٣٥٦٧٦١٠٦(+٢)

جامعة المنصورة

www.mans.edu.eg

نبذة تاريخية :

بدأت الدراسة بكلية الطب عام ١٩٦٢ كفرع لجامعة القاهرة ثم أنشئت جامعة شرق الدلتا بالقانون رقم ٤٩ لسنة ١٩٧٢ وتم تعديل المسمى الى جامعة المنصورة عام ١٩٧٣ وتعتبر الجامعة السادسة من حيث النشأة بين الجامعات الحكومية الثلاث عشر.

الرسالة :

جامعة المنصورة مؤسسة حكومية مستقلة تهدف الى تحقيق الجودة والتميز فى التعليم – البحث – وخدمة المجتمع بمستوى يؤهل الجامعة لأن تكون فى مصاف أفضل الجامعات المصرية والعربية . هذا يتحقق من خلال عدة اهتمامات منها:

- تنمية شخصية الطالب بما يجعله قادرا على الابتكار والتحدى والتعلم الذاتى والعمل الجماعى والمنافسة اقليميا وعالميا.
- تحديث وتطويرالبرامج الدراسية فى ضوء الاتجاهات العالمية الحديثة وفقا للمعايير العالمية مع مراعاة الظروف المحلية وكذلك الاهتمام بالتعليم المستمر والتعليم الالكترونى وتكنولوجيا التعلم عن بعد والتعليم المفتوح.
- تطوير أداء أعضاء هيئة التدريس كخبراء فى التعليم وتكنولوجيا التعلم الحديثة وكعلماء فى المجالات البحثية المختلفة.
- الارتقاء بالبحث العلمى ودعم التعاون مع الجماعات الأخرى ومراكز البحث العلمى مصريا واقليميا وعالميا.
- جامعة المنصورة كمركز اشعاع وتنوير تهتم بتنمية وتطوير الرصيد الثقافى والاجتماعى والخدمى للمجتمع المحلى والاقليمى مع اعداد كوادر متخصصة للمهن المختلفة وتدعيم التخصصات التى تتميز بها كليات الجامعة.
- نشر وتعميق ثقافة الجودة الشاملة والتطوير المستمر فى منظومة التعليم والبحث العلمى وخدمة المجتمع فى الجامعة طبقا للمعايير الدولية المعتمدة.
- تطبيق واستغلال المعرفة لصالح المجتمع من خلال تحسين خدمات الرعاية الصحية وتقوية الشراكة المجتمعية.

الرؤيـــة :

تسعى جامعة المنصورة فى الخمس سنوات القادمة الى:

- احتلال مكان الصدارة والريادة بين أفضل ثلاث جامعات مصرية وعربية معتمدة.
- الوصول الى مستوى أفضل ثلاثمائة جامعة مرموقة عالميا فى توفير بيئة متميزة للتعليم والتعلم والبحوث حسب مقاييس الجودة العالمية.
- الريادة والتفوق فى تقديم خدمات مهنية وفنية متخصصة لمختلف قطاعات المجتمع الاقليمى والقومى.

الامكانيات :

يشغل الحرم الجامعى بالمنصورة مساحة ٣٠٠ فدان تقريبا من ناحية الجنوب الغربى لمدينة المنصورة ويضم كليات الطب – طب الأسنان – الصيدلة – الهندسة – الزراعة – التجارة – الحقوق – العلوم – التربية – الحاسبات والمعلومات – التمريض – الطب البيطرى – التربية الرياضية وبعض الوحدات الخدمية كالادارة العامة لرعاية الطلاب بملاعبها ومنشاتها ومدينة جامعية للطلاب وأخرى للطالبات ومعظم الوحدات ذات الطابع الخاص التى تخدم الجامعة والمجتمع هذا بالاضافة الى المساحات التى تشغلها كليات الجامعة الواقعة خارج نطاق الجامعة ككلية الآداب التى تقع بشارع

أحمد ماهر وكلية التربية النوعية بالمنصورة وفرعيها بمدينتى ميت غمر ومنية النصر هذا الى جانب الحرم الجامعى المقام بمدينة دمياط على مساحة تسعة عشر فدان ويشمل كليات العلوم والتربية والتربية النوعية والتجارة والزراعة والآداب والتربية الرياضية والفنون التطبيقية.

تشمل جامعة المنصورة طبقا لعام ٢٠٠٧/٢٠٠٨ على :

عدد كليات الجامعة ٢٤

عدد طلاب الجامعة ١٢٥,٦٦٦

عدد طلاب الدراسات العليا ٧٢٣٩

عدد المكتبات والكتب بالجامعة ٣٥ مكتبة و ٢٥٣٩ كتاب

عدد العاملين :

عدد أعضاء هيئة التدريس بالجامعة ٥٣٠٠

عدد أعضاء هيئة التدريس (على رأس العمل) ٣٧٨٤

أدلة الاتصال

العنوان: ٦٠ شارع الجمهورية - المنصورة

تليفون: ٥٧٥٣٠٥٩ – ٣٤٧٩٠٠ - ٣٤٧٨٠٠ (٠٥٠)

فاكس: ٣٤٧٩٠٠ (٠٥٠)

البريد الالكترونى: mua@mans.edu.eg

وحدة نظم المعلومات الجغرافية - جامعة المنصورة
(وحدة ذات طابع خاص)

الرسالة :

- تطوير المقررات الجغرافية وذلك بتحويلها إلى صيغة الكترونية
- تحديث الخرائط القديمة .
- سحب الخرائط والتحكم فى حجمها بالتكبير والتصغير
- إنشاء خرائط استخدام الأرض Land Use لمختلف الأقاليم .
- إعداد وتنظيم دورات فى المساحة والخرائط للطلاب الخريجين
- إعداد وتنظيم الدورات الدراسية والبرامج التدريبية فى مجال نظم المعلومات الجغرافية
- إعداد وتنظيم الدورات الدراسية والبرامج التدريبية فى مجال تطوير المقررات العلمية
- إعداد وتنظيم الدورات الدراسية والبرامج التدريبية فى مجال الإحصاء

الرؤية :

تتلخص رؤية وحدة نظم المعلومات الجغرافية فى تنمية مهارات الطالب والخريج بما يتواءم مع متطلبات سوق العمل من العمالة الماهرة المدربة ذات الخبرة فى المجال التقني . إلى جانب تنمية مهارات عضو هيئة التدريس . فضلا عن تنمية أواصر التعاون بين الجامعة والمجتمع ممثلا فيما تقدمه الجامعة من خدمات داخل المجتمع .

الإمكانيات :

الأجهزة	العدد
فيديو بروجيكتور	١
طابعة ألوان	٢
لاب توب	١
كاميرا ديجيتال	١
طابعة ليزر	٢
ماسح ضوئي	٤
جهاز G.P.S	٢
ماكينة تصوير	١
جهاز كمبيوتر	١١

بالإضافة إلى المكتبة والأثاث

عدد العاملين :

- مدير الوحدة
- مسئول مالي
- مسئول إداري وأمين عهدة
- فني صيانة
- عاملة

أهم الإنجازات :

- تم إجراء دورات نظم معلومات جغرافية للباحثين والطلاب
- تطوير مقررات وتحويلها إلى صيغة الكترونية

جامعة المنوفية

www.menofia.edu.eg

الرسالة :

«الإسهام في البناء العلمي والخلقي للإنسان وتنمية المجتمع المحلى والقومي من خلال التعارف والمهارات المتخصصة وخاصة المرتبطة بقضايا المجتمعات الريفية والصناعية الجديدة عن طريق خدمات تعليمية وتربوية وبحثية ومجتمعية ذات جودة عالية تحقق للجامعة ميزة تنافسية محليا وإقليميا ودوليا»

الأهداف :

تمثل الأهداف العامة مؤشرات النجاح لتحقيق رسالة الجامعة وتسهم إسهاما مباشرا في النهوض برسالتها. كما يقاس مدى تحقيق رسالة الجامعة بمقدار تحقيق هذه الأهداف في التطبيق العملي. وقد تحددت الأهداف للجامعة على النحو التالي:

١. خريج يواكب العصر.
٢. عضو هيئة تدريس متميز.
٣. بحث علمي متطور وموجه لأغراض التنمية الشاملة.
٤. إعلاء القيم والمثل العليا.
٥. مجتمع متحضر وبيئة متطورة .
٦. مكانة رفيعة للجامعة في منظومة تطوير التعليم والإقليم.
٧. جهاز إدارى فعال.

أهم الإنجازات :

- صدور القرار الجمهوري رقم ٢٦٧ لسنة ٢٠٠٦ بإنشاء فرع للجامعة بمدينة السادات متضمنا استقلال ثلاث كليات جديدة وهي : (كلية التربية ـ كلية الحقوق ـ كلية التجارة).
- كما صدر قرار السيد رئيس مجلس الوزراء رقم ١٥٢٩ لسنة ٢٠٠٦ بتعيين نائب لرئيس الجامعة لشئون الفرع ، وبذلك تصبح جامعة المنوفية أول جامعة في مصر يقع فرعها داخل النطاق الجغرافي لنفس المحافظة.
- صدر القرار الوزاري رقم (١) بتاريخ ٤/١/ ٢٠٠٧باعتماد اللائحة الداخلية لمركز التعليم المفتوح لجامعة المنوفية من المجلس الأعلى للجامعات وتم افتتاح الدراسة بنظام التعليم المفتوح بكليات (الآداب – التجارة – الحقوق).
- تم إنشاء برنامج متميز معتمد تم قبول الطلاب به بكلية الهندسة بشبين الكوم فى العام الجامعي ٢٠٠٦/٢٠٠٧.
- حظيت جامعة المنوفية بشرف تنظيم أسبوع شباب الجامعات الثامن فى شهر فبراير ٢٠٠٧ و الذي من خلاله تم افتتاح المنشآت الرياضية التي تضم : الإستاد الرياضي والذي يستوعب عدد (٨٠٠٠) متفرج بالإضافة إلى الملاعب الفرعية وهي ملاعب لكرة القدم والسلة والطائرة وتنس الطاولة والاسكواش وحلقات الملاكمة والمصارعة ورفع الأثقال وكافة الألعاب الأخرى ، مبني حمام السباحة ، مبني صالات الجمباز والملاعب المكشوفة ، الصالة المغطاة ، ودار الضيافة على أحدث مستوى لاستضافة كبار الشخصيات التي تزور الجامعة.
- شهدت جامعة المنوفية في الفترة الأخيرة طفرة هائلة في القطاع الطبي وخصوصاً المستشفيات الجامعة حيث تم تحديث وتطوير المنشآت الطبية.
- شهد معهد الكبد نجاحا ملحوظا في زراعة الكبد بأيادي وأطقم مصرية خالصة من أطباء وجراحين وفنيين وأطقم التمريض من العاملين بالمعهد وبلغت حالات زراعة الكبد حوالي ٤٠ حالة ، ونظراً لضرورة التوسع فى مستشفى معهد الكبد القومي لمواجهة الأعداد المتزايدة من مرضى الكبد فى المنطقة العربية والإقليمية فقد قامت الجامعة بإنشاء مستشفى لتطوير معهد الكبد وهو عبارة عن طابق أرضى وتسعة طوابق متكررة كما بدأ العمل في المستشفى الجديد بمعهد الكبد القومي والذي يضيف ٣١٠ سرير إلى طاقة المعهد لترتفع إلى ٤١٠ سرير تغطي كافة التخصصات .

واستكمالا لأهمية المستشفيات فقد تم إنشاء المستشفى التخصصي الذي يتكون من ٩ طوابق وقد تم افتتاح وحدات متخصصة داخل قسم الأطفال مثل وحدة أمراض الدم ووحدة أورام الأطفال ووحدة غسيل كلوى للأطفال وعناية مركزة خاصة بها . وبالنسبة للجناح الفندقي تم تجهيزه بعدد ٢٤ سرير ، ٢٤ غرفة مجهزة تجهيزاً كاملا.

الامكانيات :

- عدد الكليات والمعاهد (٢٣)
- عدد المستشفيات الجامعية (٧)
- عدد المزارع (٣)
- عدد الوحدات السكنية بالمدن الجامعية (٥٣)
- عدد الوحدات ذات الطابع الخاص (٤٦)
- عدد المركبات وعربات النقل (١٧٩)

عدد العاملين :

- عدد أعضاء هيئة التدريس (١٨٤٥) والهيئة المعاونة مدرس مساعد – معيد (١٥٠٨)
- عدد العاملين بالكادر العام (٨٩٢٥)
- عدد الطلاب المقيدين (٧٦٤٩٢)

الميزانية السنوية للابحاث :

المنصرف على الابحاث (١٨٣١٣٠٠) جنيها مصريا

أدلة الاتصال :

العنوان: جامعة المنوفية – شبين الكوم - المنوفية

تليفون: ٠٤٨٢٢٢٤١٥٥ فاكس: ٠٤٨٢٢٢٤٨٨٦

البريد الالكترونى: menofia@menofia.edu.eg

جامعة المنيا

www.minia.edu.eg

الرسالة :

ان رسالة جامعة المنيا هى تقديم خدمة فعالة ومثمرة للمجتمع من خلال تقديم نوعية جيدة من التعليم والبحث العلمى والاستشارات والعديد من الخدمات للمجتمع. بالاضافة الى ارتباط الجامعة الدائم بالأهداف والسياسات القومية. ودعمها للتوجهات الاقليمية. مع التزام الجامعة بالمقاييس والمعايير العالمية.
ومن أجل تحقيق هذه الرسالة تلتزم الجامعة بإعداد طلابها للتعامل مع العالم الذى تتزايد تعقيداته التكنولوجية ، واثراء التنمية الثقافية والاجتماعية والاقتصادية والفكرية لمحافظة المنيا وصعيد مصر.

الرؤيـــة :

تسعى جامعة المنيا كمؤسسة تعليمية بحثية أن تعرف بالانجازات المتميزة فى مجالات التعليم العالى والبحث العلمى والى تطوير الدور الذى تلعبه فى دعم التنمية الشاملة فى صعيد مصر مع حضور عالمى.

الامكانيات :

١- مستشفى سوزان مبارك للنساء والتوليد والأطفال.
٢- مستشفى طب الأسنان وهو الأول من نوعه فى محافظات الصعيد .
٣- مركز ابحاث وعلاج العقم.

عدد العاملين :

أعداد العاملين من أعضاء هيئة التدريس ومعاونيهم:

أستاذ	٥٧٦
أستاذ مساعد	٣٨٩
مدرس	٦٨٧
مدرس مساعد	٥٥٠
معيد	٤٤٦

أعداد الموظفين والعمال :

٤٢٦٣ موظف وعامل

الميزانية السنوية للأبحاث :

الميزانية فى حدود ٥,٥ مليون جنيه بالإضافة الى ١٣ مليون تم الحصول عليها كتمويل لبحوث من خلال مشروعات التطوير والتى تم الانتهاء منها.

١- الارتقاء بالخدمات الطبية بإقليم شمال الصعيد.
٢- تطوير البنية المعلوماتية للجامعة (التنسيق الالكترونى – الحاسب الالى – اعلان النتائج الكترونيا – التعليم الالكترونى – مركز التدريب الالكترونى – ميكنة مستشفى طب الأسنان – معامل اللغات والحاسبات).

٣- البرامج والأقسام العلمية المستحدثة:
الصيدلة الاكلينيكية – هندسة الميكاترونيات- التعليم المفتوح بالاعلام والسياحة

مشروعات خدمة المجتمع :

- بروتوكولات مع هيئة تعليم الكبار من خلال المقررات الالكترونية
- مركز رعاية الطفولة (دار الحضانة والتدريب)
- تنظيم القوافل الطبية والخدمية للقرى النائية بالمحافظة
- المشاركة فى اعداد دراسة الجدوى لمدينة المنيا الجديدة
- المشاركة فى وضع المخطط الاستراتيجى للأحوزة العمرانية ل١٢٤ قرية بالمنيا بالتنسيق مع المحافظة.
- مركز سوزان مبارك القومى للفنون
- حصول ٢٠ عضو هيئة تدريس على جوائز الدولة فى مجالات العلوم الأساسية والهندسية والزراعية والطبية والانسانية والاجتماعية
- ترتبط الجامعة باتفاقيات دولية وتعاون علمى وثقافى مع ٣٤ جامعة أجنبية
- نشر مجموعة من الأبحاث فى المجالات المختلفة بالدوريات العالمية المتميزة
- مشاركة بعض أعضاء هيئة التدريس فى أعمال الهيئة القومية لضمان الجودة وبعض المشاريع التعليمية القومية.
- مركز الدراسات الحرة بكلية الفنون الجميلة (تنمية مهارات المبدعين)
- مركز سوزان مبارك القومى للفنون والآداب (وهو عبارة عن صرح ثقافى وفنى عظيم ومنبر للعلم والعلماء وملتقى للمثقفين والأدباء وهو يسع ١٦٣٢ مقعد)

أدلة الاتصال

العنوان: طريق مصر أسوان - المنيا
تليفون: ٠٨٦٢٣٧٠٤٨٨(٢+) فاكس: ٠٨٦٢٣٧٠٤٨٣(٢+)
البريد الإلكتروني: info@www.minia.edu.eg

جامعة النيل

www.nileu.edu.eg

Nile University
جامعة النيل

الرسالة :

أن تساهم في نمو الاقتصاد القومي في مصر و المنطقة، عن طريق التكنولوجيا المستخدمة، ومن خلال الوصول إلي أعلى مستويات التميز في مجالات التعليم و البحث العلمي.

تحقق جامعة النيل رسالتها من خلال :

- توفير البرامج الدراسية الرائدة للطلاب و الخريجين، و تقديم علوم الإدارة للمديرين التنفيذيين.
- الجمع بين التخصصات الدراسية المتعددة في عملية البحث.
- التعاون مع الجامعات العالمية المتميزة ومراكز الأبحاث المرموقة.

تهتم جامعة النيل بأن تكون على علاقة وثيقة بقطاعات الأعمال و الصناعة، كما تهدف الجامعة إلي خدمة المجتمع.

الرؤية :

أن تصبح جامعة النيل جامعة بحثية معترف بها دوليا على المستوى العالمي.

الأهداف :

- إعداد جامعة بحثية متخصصة في الدراسات العليا و البحوث على مستوى عالمي.
- أن تصبح الجامعة جزء من مدينة تكنولوجية ، تدعم بناء الكفاءات و الكوادر اللازمة لتطوير المجتمع.
- تخريج رجال أعمال و مديرين في مجالات التكنولوجيا مجهزين لمواجهة التغير العالمي السريع.
- تحسين التنافسية في سوق العمل المصرية عن طريق الترويج للبحوث التطبيقية، و لبدء صناعات تكنولوجية جديدة، و لحماية حقوق الملكية الفكرية.
- المساهمة في تحديد سياسة الدولة وأجندة العمل في مجال التكنولوجيا.
- خلق بيئة تسمح بتداول الأفكار من خلال التعاون المشترك ما بين الجالية المغتربة، وجامعة النيل، و الجامعات المحلية و الدولية.
- القيم الأساسية لجامعة النيل مبنية على التميز، و النزاهة، و خدمة المجتمع. مع الاهتمام بعنصر التنوع و احترام قيمة الفرد.

الامكانيات :

أ-البرامج الدراسية المتاحة حاليا :

١-ماجستير في إدارة التكنولوجيا .
٢-ماجستير في هندسة البرمجيات.
٣ -ماجستير إدارة الأعمال للمديرين التنفيذيين.
٤-ماجستير في تكنولوجيا الاتصالات اللاسلكية.
٥-ماجستير منظومة المواصلات الذكية.
٦ -ماجستير تصميم المنظومات الالكترونية.
٧-ماجستير تأمين المعلومات.
٨-ماجستير هندسة و إدارة الإنشاءات.

ب- مراكز الأبحاث بجامعة النيل :

- المركز البحثي في المعلوماتية الحيوية وتطبيقاتها.
- المركز البحثي في الإبداع و التنافسية.
- المركز البحثي في تكنولوجيا الشبكات اللاسلكية.

ج-المنشئات :

- تم إعداد البنية الأساسية لشبكة تكنولوجيا المعلومات و المرافق داخل الجامعة على أحدث طراز.
- معمل أجهزة الاستشعار اللاسلكية.
- مختبر التعاونية و الإدراكية.
- مختبر الإلكترونيات الدقيقة.

عدد العاملين :

• يوجد ٢٣ باحث وعالم ضمن هيئة التدريس بالجامعة، يعملوا بالأبحاث العلمية (ما يوازي ١٥ عضو هيئة تدريس معين).
• ٢٨ مساعد أبحاث معين بالجامعة.

ميزانية البحث و التطوير :

خلال ٢٠٠٨-٢٠٠٩ و التمويل اللازم: ٥,٦٩٠,٠٠٠ ج (خمسة مليون و ستمائة و تسعون ألف جنية مصري)

أهم الانجازات :

المؤتمرات :

أقامة جامعة النيل مؤتمر حول الشبكات اللاسلكية الذكية تحت رعاية د.طارق كامل، وزير الاتصالات و تكنولوجيا المعلومات، و استضافت خلال المؤتمر ١٦ متحدث من دول مختلفة ذو مكانة دولية، و شارك بالمؤتمر أكثر من ٥٥٠ مشارك من مجالات الصناعة و من التخصصات الأكاديمية.

ورش العمل و الندوات :

تهدف جامعة النيل نحو خدمة المجتمع وخلق مفهوم ثقافي جديد للتعلم، و من هذا المنطلق استضافت الجامعة شخصيات بارزة من مجال الأعمال و المجتمع الأكاديمي من خلال عدة ورش العمل:
• ورشة عمل WARP، التي تزامنت مع مؤتمر الشبكات اللاسلكية الذكية.
• ورشة عمل شبكات أجهزة الاستشعار اللاسلكية التي تلت مؤتمر الشبكات اللاسلكية الذكية.
• ورشة عمل دولية بعنوان «إدارة سياسات الاتصالات وتكنولوجيا المعلومات» تحت رعاية د/طارق كامل، وزير الاتصالات و تكنولوجيا المعلومات، وذلك بالمشاركة مع جامعة سيول الأهلية وجامعة الاتصالات والمعلومات الكوريتين وبرعاية الشركة المصرية للاتصالات.

أدلة الاتصال :
العنوان: جامعة النيل – القرية الذكية – طريق مصر اسكندرية - القاهرة
تليفون: ٠٢٣٥٣٤٢٠٠٠(+٢)
فاكس: ٠٢٣٥٣٩٢٣٥٠(+٢)
البريد الالكتروني: info@nileuniversity.edu.eg

جامعة بنها

www.benha-univ.edu.eg

رسالة الجامعة :

توفير نظم تعليمية متميزة لإعداد خريج مؤهل للمنافسة في سوق العمل محليا ودوليا وإعداد الباحث المبتكر المبدع للنهوض بالبناء العلمي والثقافي والاجتماعي للإنسان المصري وتوجيه الخطط البحثية لخدمة المجتمع والبيئة والمساهمة في دفع عجلة التنمية .

رؤية الجامعة :

تتمثل الرؤى المستقبلية في الوصول بالجامعة إلى مستوى متقدم عالميا والمشاركة بفاعلية في قيادة حركة التنمية محليا ودوليا.

عدد العاملين :

عدد أعضاء هيئة التدريس بالجامعة: ١٧٩٦

عدد أعضاء الجهاز المعاون (معيدين ومدرسين مساعدين): ١٢٠٧

عدد الإداريين بالجامعة :٢٥٥٣

عدد طلاب الجامعة للعام الجامعي ٢٠٠٧/٢٠٠٨ م : ٦٦٨٢٦

أدلة الاتصال

العنوان: جامعة بنها – مدينة بنها

تليفون: ٠١٣٣٢٣١٠١١(٢+)

فاكس: ٠١٣٣٢٣١٠١٢(٢+)

البريد الالكترونى:

Benha.university@gmail.com

مركز التعليم الطبى المستمر- كلية الطب البشرى- جامعة بنها

إنجازات المركز:

- يوجد بالمركز وحدة الانترنت تعمل مجانا لخدمة طلاب الكلية.
- تم وضع الموقع الاكترونى على شبكة الجامعات المصرية وتم تسليمه لإدارة الكلية .

الندوات :

- تم عمل ورشة عمل استخدام الطب المبنى على الدليل
- ورشة عمل عن كيفية توصيف المناهج

دورات تدريبية :

- دورات تدريبية لأطباء الإمتياز عن أخطار الإدمان
- دورات تدريبية للسادة أعضاء هيئة التدريس تحت عنوان الإحصاء الطبى
- دورات الإسعافات الأولية
- دورات تدريبية على استخدام الإنترنت
- دورات تدريبية على استخدام برنامج فوتوشب وبرامج الجرافكس

مركز لعلاج الحالات الحرجة - كلية الطب البشرى - جامعة بنها

الهدف من المركـز :

أولاً :ـ في مجال الخدمات

- المساهمة في توفير الرعاية الطبية لمرضى الحالات الحرجة من مختلف التخصصات ورفع مستوى الأداء بمستشفيات كلية طب بنها.
- تمكين المستشفيات من أداء خدماتها المتطورة وفقاً لأحدث الوسائل المستخدمة في المراكز العلمية والعالمية المتقدمة لعلاج الحالات الحرجة وإصابات الطريق السريع وذلك بالمجان وبالأجر.

ثانياً :ـ في مجال التدريب

الإسهام في تدريب أطباء المستشفيات على استخدام أحدث الأساليب العلمية في علاج الحالات الحرجة وإصابات الطريق السريع بوضع الخطط التدريبية المناسبة في مجال طب الحالات الحرجة والرعاية المركزة

ثالثاً :ـ في مجال البحوث

- الإسهام في البحوث الجارية في الوحدات والأقسام المختلفة بالكلية مع توفير الإمكانيات البحثية كلما دعت الحاجه.
- ترقية البحوث التطبيقية وتطويرها وتكوين أجيال من الباحثين والدارسين في التخصصات المختلفه.
- تنظيم المؤتمرات وعقد الحلقات العلمية بالتعاون مع الهيئات العلمية بالداخل والخارج في مجال طب الحالات الحرجة والرعاية المركزة.

إنجازات المركز :

• توفير خدمة رعاية الحالات الحرجة والتميز ثم تقديم هذه الخدمة لمواطني محافظة القليوبية مع توفير الخدمة بمساعدة جميع التخصصات المعنية برعاية الحالات الحرجة ، علاوة على المشاركة بصفة دائمة من أخصائى الأقسام المختلفة والمتابعة المستمرة من قبل قسم التخدير والعناية المركزة للأداء بالوحدة .

ندوات :

• تم عمل ندوتين بالفترة السابقة من قبل القسم على كيفية متابعة وتمريض مرضى الحالات الحرجة للأطباء من الداخل علاوة على طالبات كلية التمريض بطب بنها .

دورات تدريبية :

• دورتان موفدتان من قبل أطباء وزارة الصحة والسكان تم تدريبهم بالوحدة مع توفير الجانب العملى والنظرى أثناء فترة التدريب .

اتفاقيات :

بموجب اتفاقيات المبرمة مع وزارة الصحة ممثلة فى حالات العلاج على نفقة الدولة ومرضى التأمين الصحى والحالات المحولة من مستشفيات أخرى يتم تقديم الخدمة المتميزة لهؤلاء المرضى بالإضافة إلى مرضى مستشفى بنها الجامعى التى تتم خدمتهم بالمجان .

استشارات :

اخصائى واستشارى الوحدة يقدمون الخدمة والاستشارات اللازمة لجميع وحدات العناية المركزة العاملة بالمحافظة حين طلبها .

وحدة الأشعة المقطعية بالكمبيوتر - كلية الطب البشرى - جامعة بنها

أهداف المركز:

١- المساهمة في توفير الرعاية الصحية للمواطنين ورفع مستوي أدائها بمستشفيات كلية طب بنها

٢- الإسهام في تدريب أعضاء هيئة التدريس والمدرسين المساعدين والمعيدين وأطباء المستشفيات العاملين في هذا المجال علي استخدام متطور وكذلك المواطنين من الحصول علي الخدمات المتاحة بتكاليف اقتصادية .

• يمكن الاستفادة من عائد المشروع على الوجه التالى:-

١- تدعيم الوحدة وتطويرها بصفة مستمرة وإحلال وتجديد أجهزتها .

٢- تدعيم الجانب التعليمي بتجهيز قاعات المحاضرات والاجتماعات بقسم الأشعة التشخيصية بالكلية وتزويده باحتياجاته من الأجهزة الحديثة لإعداد كوادر متخصصة بهدف تطوير وسائل التشخيص .

٣- تجهيز وتدعيم مكتبة قسم الأشعة التشخيصية وصحف الإعلام والشرائح وما شبة من نسخ وتصوير .

٤- الإسهام في البحوث الجارية بقسم الأشعة التشخيصية وتوفير الإمكانية البحثية كلما دعت الحاجة .

٥- المساهمة في بعض تكاليف المنح الخاصة بقسم الأشعة التشخيصية بالكلية .

إنجازات المركز:

١- عمل جميع فحوص الأشعة المقطعية لجميع حالات الطوارئ والداخلي بما لا يقل عن ٢٠ حالة يوميا وهي حالات يتم عملها مجانا بالنسبة للمريض وتحسب قيمتها المادية بما لا يقل عن ٥٠,٠٠٠ شهريا كخدمة تؤدي للمستشفيات الجامعية .

٢- دخل اقتصادي من الحالات التي يتم تقديم الخدمة لها بمقابل حسب لائحة الوحدة بما لا يقل عن ٢٥,٠٠٠ ج .

٣- المشاركة في عمل الأبحاث العلمية التي يتم عملها بقسم الأشعة .

الندوات :

- يتم عمل ندوات دورية مع الأقسام الأخرى مرة واحدة شهريا .

الدورات التدريبية :

١- تدريب جميع النواب والمعيدين علي الأشعة المقطعية .

٢- تدريب جميع الفنيين علي العمل بوحدة الأشعة المقطعية .

٣- المشاركة في تدريب طلبة المعهد الفني الصحي .

وحدة الكشف المبكر على الأورام
- كلية الطب البشرى - جامعة بنها

الهدف من الوحـــدة :

١ – الحد من الإصابة والتشخيص المبكر للأورام

(أ) بالفحص المجهري لعينات الأنسجة (عينات مأخوذة بالإبر والمنظار) وما يلزمها من دلالات

(ب) – بالفحص الخلوي لعينات :

المسحة المهبلية وعنق الرحم ـ تجمعات السائل البللوري - غسيل الشعب الهوائية ـ البول ـ البصاق - أورام الثدي (عينات مأخوذة بالإبر الرفيعة)

٢ – تعليمية :

التعليم الطبي المستمر والتدريب لإعداد كوادر فنية طبية قادرة علي التشخيص المبكر للأورام

٣ – بحثية :

تقوم بالإشراف علي الرسائل والأبحاث من مختلف الأقسام الخاصة بالتشخيص المبكر عن الأورام ومتابعة تطبيقها وتوظيفها لخدمة المجتمع

٤ – التسجيل القومي لـلأورام

إنجازات الوحدة :

أولا:

التحاليل الطبية للكشف المبكر عن الأورام للأنسجة والخلايا بأسعار رمزية لمرضى مستشفيات بنها الجامعى والمرضى المترددين على العيادات الخارجية للمستشفى .

ثانيا :

تدريب وتعليم كوادر طبية على التشخيص المبكر للأورام .

ثالثا :

القيام بحملات تطوعية مجانية للكشف المبكر على الأورام للسيدات العاملات

رابعا:

التعليم الطبى المستمر والأبحاث العلمية على الرسائل الخاصة بالكشف المبكر على الأورام وتشخيص أمراض الغدد الليمفاوية داخل الصدر باستخدام إبرة الشفط عبر الشعب الهوائية .

وحدة المناظير وجراحتها فى أمراض النساء والتوليد- كلية الطب البشرى- جامعة بنها

نشأة الوحدة :

• تعتبر الوحدة هى أول وحدة ذات طابع خاص على مستوى كلية الطب البشرى بجامعة بنها وكذلك على مستوى الجامعات .

• كما تم تجهيز الوحدة بالأجهزة والمعدات بناءا على مخطط من وزارة التعاون الدولى بالإضافة إلى التمويل المتاح من الكلية والجامعة والتبرعات .

إنجازات الوحدة :

• قامت الوحدة منذ نشأتها بعمل رائد على مستوى القسم والكلية وحتى على مستوى الجامعات الأم .

فى مجال التدريب :

• فتحت الوحدة الباب على مصراعيه وذلك بإتاحة الفرصة للتدريب على عمليات مناظير البطن ومناظير الرحم من الناحية التشريحية .

• قامت الوحدة بعمل التدريب والتعليم لأعضاء هيئة التدريس بالقسم من المدرسين المساعدين والمعيدين وذلك بصفة دورية .

• قامت الوحدة بإقامة دورة تدريبية واحدة على الأقل سنويا فى منظار البطن وأخرى فى منظار الرحم وذلك لجميع أطباء أمراض النساء والتوليد .

• قامت الوحدة بالتعاون مع بعض الشركات المتخصصة باستقدام الأساتذة والخبراء الأجانب فى جراحة المناظير للاشتراك فى الدورات التدريبية التى تقوم بها الوحدة وقد تم استقدام الخبراء من انجلترا وفرنسا وبلجيكا وغيرها من الدول .

فى مجال البحث العلمى :

• أتاحت وحدة المناظير الفرصة لأطباء أمراض النساء والتوليد من داخل القسم وخارجه إجراء البحث ورسائل الماجستير والدكتوراه فى مجال مناظير أمراض النساء مثل:-

• تم اجراء أول رسالة دكتوراه لاستئصال الرحم بالمنظار

• تم علاج الأورام الليفية عند السيدات عن طريق الإذابة بالمنظار .

• علاج واستئصال الأورام الليفية عن طريق المنظار.

• علاج النزيف الرحمى وأورام الرحم عن طريق منظار البطن .

• علاج السلس البولى عند السيدات بالمنظار .

فى مجال العلاج الطبى :

• أتاح إنشاء الوحدة بقسم أمراض النساء والتوليد فرصة العلاج الاقتصادى وبأسعار زهيدة للعديد من المشاكل الصحية للسيدات مثل :

• علاج حالات النزيف الرحمى .

• علاج حالات السلس البولى .

• علاج أورام الجهاز التناسلى مثل الأورام الليفية .

• علاج مشاكل العقم عند السيدات مثل :

  • انسداد قنوات فالوب .
  • تليس المبيضين
  • العيوب الخلقية للرحم .
  • استئصال أورام المبيضين

• اتاح العلاج الطبى بالمناظير فى مجال أمراض النساء والتوليد المزايا الآتية :

• خفض التكلفة وإتاحة فرصة العلاج بأسعار زهيدة .

• تقليل العبء على مرافق الخدمات بالمستشفى

• سرعة دوران دورة السرير مما يساعد على تقليل قوائم الانتظار لدى المرضى

وحدة المناعة الإكلينيكية للأبحاث والوقاية والعلاج- كلية الطب البشرى- جامعة بنها

الهدف من الوحـــدة

أولاً : اختصاص الشئون الأكاديمية

١ – إعـــداد الدراسات اللازمة لتحديد السياسة العامة للتعليم والتدريب في المركز في إطار سياسات التعليم في المراكز العلمية والهيئات التعليمية واقتراح نظم العمل التي تلزم ذلك

٢ – إعداد خدمه المركز للبعثات والأجازات الدراسية والإيفـاد

ثانياً : اختصاص الشئون البحثية

١ – اقتراح خطط البحث العلمي في المركز وتحديد متطلبات تنفيذها في إطار السياسة البحثية للمركز والهيئات العلمية والتعليميه

٢ – تحديد حجم التمويل المطلوب لتنفيذ البحوث وإرسال حسابات بذلك

٣ – توثيق العلاقة بين المركز ومراكز البحوث الأخرى في الداخل والخارج

٤ – إعداد البحوث الخاصة بعمليات التثقيف والتعليم

إنجازات المركز:

١- دورات تدريبية للعاملين بالقسم وخارج الكلية من الكليات الاخري.

٢- التعاقد مع التأمين الصحي بالقليوبية .

٣- الدورات التدريبية للمسجلين بالماجستير والدكتوراة بالقسم .

ندوات :

- الندوة العلمية الخاصة بالأمراض المعدية
- الندوة العلمية الخاصة بمكافحة العدوى
- الندوة العلمية الخاصة بأنفلونزا الطيور

دورات تدريبية :

١- دورة عن التفاعل المتسلسل

٢- الطرق المختلفة الخاصة بفصل البروتين من العينات (الميكروفورسي)

٣- طرق الفحص بالميكروسكوب الفلورسينتي .

٤- طرق فصل الفيروسات بالمزارع الفيروسية .

خدمات تسويقية :

التعاقد مع التأمين الصحي القليوبية .

أعمال أخرى :

الإشراف علي الرسائل وإجراء البحوث العلمية بخاصة الرسائل بالقسم وخارج القسم .

وحدة أمراض الكبد والجهاز الهضمي - كلية الطب البشرى - جامعة بنها

الهدف من الوحـــدة

أولاً : في مجال الخدمات

١ – تقوم الوحدة على خدمة مرضى الكبد والجهاز الهضمي وذلك بتوفير أحدث وسائل التشخيص والعلاج بالمناظير وكذلك المتابعة أثناء وبعد العلاج مما يساعد على اختيار نظام العلاج على أسس علمية سليمة وفقاً لأحدث الوسائل المستخدمة في المراكز العلمية والعالمية وذلك بالمجان وبالأجر

٢ – الاستغلال الأمثل لطاقة القسم

ثانياً : في مجال التدريب

الإسهام في تدريب أعضاء هيئة التدريس والمدرسين المساعدين والمعيدين والأطباء العاملين في هذا المجال من داخل الجامعة أو خارجها وذلك بهدف تطوير وسائل التشخيص والعلاج والمتابعه

ثالثاً : في مجال البحوث

إجراء البحوث العلمية المتقدمة في مجال التشخيص والمتابعة في مجال أمراض الكبد والجهاز الهضمي وذلك لملاحقة ومتابعة ما يجرى في هذا المجال في المراكز العلمية المتقدمة محلياً وإقليمياً وعالمياً.

إنجازات الوحدة :

- اجمالى عدد حالات المناظير التى تم إجرائها بالوحدة خلال عام ٢٠٠٧ (١٢٦٩ مريضا).
- اجمالى عدد حالات الموجات فوق الصوتية التى تم أجرئها بالوحدة خلال عام ٢٠٠٧ (١٠٨٦ حالة).

ندوات :

- يتم عمل ندوات شهرية بالوحدة إضافة إلى المؤتمر السنوي .
- تم عقد عدد ٤ ورشة عمل للموجات فوق الصوتية على هامش المؤتمرات السنوية للجمعية المصرية لأمراض الكبد والجهاز الهضمي والأمراض المعدية وذلك خلال أعوام (٢٠٠٥-٢٠٠٦-٢٠٠٧-٢٠٠٨)

دورات تدريبية :

- تم عقد دورات تدريبية لأطباء الإمتياز عامي ٢٠٠٦، ٢٠٠٧ حول نزيف الجهاز الهضمي العلوي والسفلى
- تم تنظيم دورات تدريبية للأطباء وأطباء الامتياز وهيئة التمريض لمكافحة العدوى .

خدمات تسويقية :

- الوحدة مستعدة لتقديم الخدمة الطبية لمن يطلبها من جمهور المواطنين المترددين على المستشفيات الجامعية وذلك من خلال مناظير الجهاز الهضمى العلوية والسفلية والموجات فوق الصوتية . كما يوجد جزء اقتصادى بالقسم يشمل ثلاث غرف تقدم الخدمة بأسعار رمزية.

استشارات :

- تقديم التوعية الصحية وطرق الوقاية من الاصابة بأمراض الكبد والجهاز الهضمى والأمراض المعدية وذلك لأسر المرضى المترددين على الوحدة .

أعمال أخرى :

- يتم إجراء لقاءات علمية أسبوعيا يومى الأحد والثلاثاء لنقل الخبرات والارتقاء بالمستوى العلمى لشباب الأطباء

وحدة جراحة مناظير الجهاز الهضمي والبطن -كلية الطب البشرى- جامعة بنها

أهداف المركز :

أولا : في مجال البحوث

١- تقوم بخدمة مرضى الجهاز الهضمي والبطن بتوفير أحدث وسائل التشخيص والجراحة بالمناظير مما يساعد علي أجراء جراحة المنظار وفقا لأحدث الوسائل المستخدمة في المراكز العلمية والعالمية المتقدمة وذلك بالأجر بالمجان.

٢- الاستغلال الأمثل لطاقة القسم

ثانيا : في مجال التدريب

الإسهام في تدريب أعضاء هيئة التدريس والمدرسين المساعدين والمعيدين الأطباء العاملين في هذا المجال من داخل الجامعة أو خارجها وذلك بإعداد الكوادر المتخصصة بهدف تطوير وسائل التشخيص والجراحة والمتابعة .

ثالثا : في مجال البحوث

القيام بإجراء البحوث العلمية والمعملية والإكلينيكية في مجال التشخيص والجراحة لأمراض الجهاز الهضمي والبطن عن طريق جراحة المناظير بالتعاون مع الأقسام والجامعات العربية والأجنبية لمتابعة ما يجري في هذا المجال وإعداد النشرات العلمية في هذا المجال .

الإنجازات :

- دورات تدريبية في جراحات مناظير البطن بلغ عددها ٧٥ دورة وعدد المتدربين علي مستوي الجمهورية حوالي ٤٥٠ طبيبا علي مدي السنوات الماضية في مختلف أنحاء الجمهورية من وزارة الصحة والتأمين الصحي والقوات المسلحة والشرطة والجامعات المختلفة وقد تم إجراء المناظير التشخيصية وحقن دوالي المرئ أما بالنسبة لجراحات منظار البطن كالتالي :

استئصال المرارة	٤٠٠٠ حالة
فتق حجاب حاجز	٤٠٠ حالة
زائدة دودية	١٠٠٠ حالة
دوالي خصية	٤٠٠ حالة
خصية معلقة	٥٠٠ حالة

- وتجري أسبوعيا حوالي ٢٠ حالة استئصال مرارة بالمنظار بالوحدات (أ) و (ب) و (ج) وتقدم خدمات في محافظة القليوبية والمنوفية والدقهلية والغربية والوحدات حاليا تقوم بالتدريب في معهد أورام طنطا ومعهد أورام أسيوط ومستشفي وزارة الصحة بقنا ومستشفي اليوم الواحد بقنا ومستشفي الأقصر الدولي ومستشفي كفر الشيخ العام ومستشفي دمنهور التعليمي .

وحدة علاج التسمم وأبحاث السموم - كلية الطب البشرى - جامعة بنها

الهدف من الوحـــدة :

١ – المساهمة في توفير الرعاية الصحية للمواطنين ورفـــع مستوى أدائها بمستشفيات كلية طب بنها
٢ – الإسهام في تدريب أعضاء هيئة التدريس والمدرسين المساعدين والمعيدين وأطباء المستشفيات العاملين في هذا المجال على استخدام أحدث الأساليب العلمية في العلاج
٣ – تمكين المستشفيات من أداء خدمات متطورة وكذلك المواطنين من الحصول على الخدمة المتاحة بتكاليف اقتصاديه يتم الإستفاده من عائد المشروع على الوجه التالى:ـ
١ – تدعيم الوحدة وتطويرها بصفه مستمرة وإحلال وتجديد أجهزتها
٢ – تدعيم الجانب التعليمي بتجهيز قاعات المحاضرات والاجتماعات بقسم الطب الشرعي والسموم الإكلينيكية بالكلية وتزويده باحتياجاته من الأجهزة الحديثة لإعداد كوادر متخصصة بهدف تطوير وسائل العـــلاج

إنجازات المركز:

تم إنشاء الوحدة فى مارس ٢٠٠٧ ومنذ إنشاؤها وحتى الآن تم علاج ما يقرب من ألف مريضا تم حجزهم بالوحدة مابين تسمم غذائى وتسمم دوائى وإدمان وتسمم بالمبيدات الحشرية بأنواعها والتسمم بحالات لدغ الثعابين والتسمم الناتج عن المواد الكيميائية الموجود بالمنازل ومابين حالات عرضية وانتحار وادعاء شبه جنائية بالتسمم .

ندوات :

تم عمل ندوة عن الإسعافات الأولية لعلاج حالات التسمم بالاشتراك مع مستشفى بنها الجامعى وذلك للأطباء الامتياز وأطباء الطوارىء والاستقبال.

دورات تدريبية :

١- عمل دورة تدريبية لمدة شهرين ثلاث أيام أسبوعيا لهيئة تمريض الوحدة
٢- عمل دورة تدريبية لمدة شهر يومان أسبوعيا (حلقات تدريبية عملية) لأطباء الوحدة من أعضاء هيئة التدريس .

اتفاقيات :

• الاتفاق مع مركز سموم عين شمس بالقاهرة على تدريب كوادر من أعضاء معاونى هيئة التدريس بالوحدة .
• تم الاتفاق مع مديري الشئون الصحية بالقليوبية لتحويل حالات التسمم من مستشفيات الصحة إلى الوحدة بالكلية .

استشارات :

١- يتم عمل استشارات للحالات التى فى مستشفيات وزارة الصحة بالقليوبية لعمل الإسعافات الأولية قبل تحويلها إلى الوحدة .
٢- يتم الرد على الاستشارات التليفونية من المنازل والتى يتم استقبال المكالمات عن طريق تليفون المستشفى الجامعى

أعمال أخرى :

١. تم تجهيز الوحدة بـ (٢) جهاز لإعطاء الأكسجين الرطب للمريض
٢. جهاز يناسب الحالات الحيوية (Ecc montor) لعمل متابعة لحالات التسمم المؤثرة على القلب والجهاز التنفسي
٣. يتم الآن إعلان عدد ٢ رسالة ماجستير على مرضى الوحدة
٤. يتم أيضا إعداد عدد ١ رسالة دكتوراه على مرضى الوحدة

وحدة علاج العقم وأطفال الأنابيب - كلية الطب البشرى - جامعة بنها

الهدف من الوحـــدة :

أولاً : في مجال الخدمات

- تقوم الوحدة بخدمة مرضى العقم والحمل ذو الخطورة العالية
- تطبيق الوسائل الحديثة والملائمة لتنظيم النسل بتوفير أحدث وأنسب وسائل التشخيص والعلاج وكذلك المتابعة أثناء فترة العلاج مما يساعد في اختيار نظام العلاج على أسس علميه سليمة ووفقاً لأحدث الوسائل المستخدمة في المراكز العلمية المحلية والعالمية وذلك بالمجان والأجر

ثانيا : في مجال التدريب

- الإسهام في تدريب أعضاء هيئة التدريس والمدرســـين المساعدين والمعيدين والأطباء العاملين في هذا المجال من داخل الجامعة أو خارجها وذلك بإعداد الكوادر المتخصصة بهدف تطوير وسائل التشخيص والعلاج والمتابعة

ثالثاً : في مجال البحوث

- القيام بإجراء البحوث العلمية والمعملية والإكلينيكية في مجال التشخيص والمتابعة لحالات العقم والحمل ذو الخطورة العالية وتنظيم النسل بالتعاون مع الأقسام والجامعات العربية والأجنبية لمتابعة ما يجرى في هذا المجال وإعداد النشرات والمحاضرات العلمية اللازمة في هذا المجال

انجازات المركز :

تم عمل حالات بمعدل أعلى فى عام ٢٠٠٧/٢٠٠٨ ووصلت نسبة نجاح حالات أطفال الأنابيب إلى ٥٠٪ وذلك أعلى من النسبة العالمية.

ندوات :

يقام سيمنار عند أول كل أسبوع حول ما يستجد من إنجازات ومهارات وأبحاث فى مجال أطفال الأنابيب

دورات تدريبية :

تقام دورات وورش عمل سنويا على مستوى الكلية والكليات الأخرى

اتفاقيات :

تم عمل اتفاقية مع خبراء محليين وجارى الاتصال للتبادل العلمى مع أحد المراكز العالمية فى مجال الخصوبة والعقم

خدمات تسويقية :

١.عمل تنشيط لتبويض لحالات العقم عند النساء
٢.عمل تلقيح صناعي
٣.عمل أطفال الأنابيب والحقن المجهرى

استشارات :

يتم عمل أبحاث بمعدل عالى جدا فى الجديد فى العقم وأطفال الأنابيب ويشرف عليها staff أطفال الأنابيب من قسم أمراض النساء والتوليد

أعمال أخرى :

- إلى جانب عمل أطفال الأنابيب يتم استقبال حالات العقم كلها ويتم أيضا التدخل على حسب كل حالة بداية من تنشيط التبويض والتلقيح الصناعي انتهاءا بأطفال الأنابيب.
- يعتبر المركز أول مركز طفل أنابيب ومساعدة الحامل فى محافظة القليوبية وتشهد نتائجه بالزيادة والسبق وتقدم خدمة لم تكن موجودة من قبل على مستوى المحافظة كلها . ربما هو المركز الوحيد بالقليوبية فى هذا المجال الهام.

وحدة كيمياء الغدد الصماء - كلية الطب البشرى - جامعة بنها

الهدف من الوحـــدة

أولاً :ـ في مجال الخدمات

١ – تقوم الوحدة بخدمة مرضى الغدد الصماء وذلك بتوفير أحدث وسائل التشخيص باستخدام أحدث الأجهزة مما يساعد على إجراء التحاليل الكيميائية وفقاً لأحدث الوسائل المستخدمة في المراكز العلمية والعالمية المتقدمة وذلك بالمجان وبالأجر

٢ – الاستغلال الأمثل لطاقة القســـم

٣- خدمة تعليمية لمرضى الغدد الصماء شاملة التعريف بهذه الأمراض ومضاعفتها وطريقة التعامل معهما علاجيا ونفسيا وغذائيا لمساعدة المرضى على التعامل مع حالتهم المرضية وذلك بإلقاء محاضرات خاصة لهم والمقابلات الشخصية

ثانياً :ـ في مجال التدريب

١ – الإسهام في تدريب أعضاء هيئة التدريس والمدرسين المساعدين والمعيدين والأطباء العاملين في هذا المجال من داخل الجامعة أو خارجها وذلك بهدف تطوير وسائل التشخيص والمتابعة

ثالثاً :ـ في مجال البحوث

١ – إجراء البحوث العلمية والمعملية والإكلينيكية في مجال التشخيص والمتابعة لمرضى الغدد الصماء عن طريق عمل البحوث اللازمة لهم بالتعاون مع الأقسام والجامعات العربية والأجنبية لمتابعة ما يجرى في هذا المجال وإعداد النشرات والمحاضرات العلمية .

رابعا :ـ عمل مسح (scanning) لمرضى السكر وأمراض الغدد الصماء الأخرى بالتعاون مع مستشفى الجامعة لهدف إعداد قاعدة بيانات لمدى انتشار هذه الأمراض فى المجتمع المحلى .

إنجازات الوحدة :

- لم تفتح الوحدة رسميا لخدمة الجمهور (التحاليل الطبية الخاصة بأمراض الغدد الصماء)
- تدريب الباحثين والكوادر لعمل التحاليل الطبية العامة والخاصة بأمراض الغدد الصماء
- البحث العلمى والرسائل العلمية

الندوات :

يتم عمل ندوات فى مجال أمراض الغدد الصماء خلال عام ٢٠٠٧/٢٠٠٨

دورات تدريبية :

يتم تدريب جميع المعيدين والمدرسين المساعدين بقسم الكيمياء الحيوية وبعض الأقسام الأكاديمية الأخرى منذ إنشاء الوحدة حتى الأن على عمل التحاليل الطبية العامة والخاصة ببعض أمراض الغدد الصماء .

خدمات تسويقية :

لم تفتتح الوحدة لخدمة الجمهور حتى الأن .

استشارات :

يتم عمل أكثر من أربعة عشر رسالة ماجستير ودكتوراه من قسم الكيمياء الحيوية والأقسام الأخرى بالكلية والمستشفى وكذلك يتم عمل الكثير من الأبحاث الخاصة بأعضاء هيئة التدريس من قسم الكيمياء الحيوية والأقسام الأخرى (أكثر من ١٥ بحث) .

جامعة بنى سويف

www.beni-sueif.edu.eg

الرسالة :

تهدف رسالة الجامعة إلى نشر وتطبيق وتطوير المعرفة لإعداد الكوادر المهنية ذات المستوى العلمي عالي الجودة بمقاييس علمية معترف بها في شتى المجالات والقيام بدور فعال في خدمة المجتمع والبحث العلمي.

كما تهدف جامعة بنى سويف إلى تقديم برامج دراسية متطورة في شتى المجالات وتزويد المجتمع بالكفاءات العلمية والكوادر المتخصصة المدربة على التقنيات العلمية الحديثة، والمؤهلة للمنافسة في سوق العمل و إجراء البحوث والدراسات العلمية لبناء قاعدة بحثية تكنولوجية كأحد متطلبات النهوض بالمجتمع وخدمته وحل مشاكله.

الرؤية :

تهدف جامعة بنى سويف للانطلاق نحو تكوين قاعدة علمية متميزة للعلوم الأساسية، من خلال خطط وبرامج دراسية متميزة تفي بمتطلبات المعايير الأكاديمية العالمية، وعلى إفراز خريج منافس في سوق العمل وملاحقة التطور المذهل في مجال البحث العلمي والتكنولوجيا . بالإضافة إلى نشر ثقافة الإبداع في مختلف المجالات والانفتاح على متطلبات المجتمع وسد احتياجاته للوصول بالجامعة للإنفراد بشخصية علمية متميزة قادرة على الوفاء بمتطلبات الاعتماد الأكاديمي .

الإمكانيات :

١- عدد أجهزة العرض وأنواعها ٦٥ جهاز بروجيكتور
٢- عدد أجهزة الطباعة والنسخ والتصوير : ٢٤٠ ماكينة تصوير متقدمة
٣- عدد أجهزة الكمبيوتر ٢٠٦٧
٤- مساحة مخابر التشريح الوصفي : طب بشري ٧×٧م طب بيطري٩×٩م صيدلة٨×٨م
٥-مكتبات الجامعة : يوجد لدى الجامعة مشروع مكتبة رقمية تستخدم الوسائل الحديثة على مستوى كافة كليات الجامعة كما تشترك الجامعة في الدوريات العالمية . كما يوجد بكل كلية مكتبة متخصصة .
٦- تستخدم الجامعة برمجيات Microsoft & Orical
٧- تتوفر شبكة ربط داخلية بين المكتبة ووحدات الجامعة.
٨- عدد الملاعب المتوفرة وأنواعها وكفاءة استيعابها : يوجد ملعب خماسي كامل المرافق والمدرجات بالإضافة إلى ملعب كرة قدم ثانوي وأرض كشفية بوحدات كاملة .
٩- يوجد عدد خمسة مطاعم بكل مدينة جامعية مطعم مجهز لإعداد الوجبات وكامل المرافق بقدرة استيعابية ١٥٠٠ طالب وطالبة.
١٠- الخدمات الصحية :
أ- يوجد مستشفى جامعي حديث مجهز بأحدث الأجهزة ب- كما يوجد مستوصف مجهز
ج- بنك الدم د- وحدة عناية مركزة هـ - وحدة لقسطرة القلب و- غرف عمليات كبرى
١١- عدد المكاتب المخصصة لأعضاء هيئة التدريس : بكل قسم من أقسام الكليات مكاتب خاصة للسادة أعضاء هيئة التدريس بالإضافة إلى مكتب السيد عميد الكلية والوكلاء الثلاث ورؤساء الأقسام.
١٢- عدد المكاتب المخصصة للإداريين والموظفين : بكل قسم من الأقسام الإدارية مكتب مدير عام ورئيس قسم بالإضافة إلى مكاتب السادة الموظفين.

إمكانيات أخرى :

المدرجات بجميع الكليات ، قاعات الامتحانات ، المعامل في جميع التخصصات ، الورش بكليات التعليم الصناعي والهندسة ، أسطول من السيارات والأتوبيسات، قاعة الاحتفالات الكبرى للجامعة ، مركز المؤتمرات وفندق الجامعة والمجهز على أعلى مستوى فندقي، مركز التعليم المفتوح والذي يقدم خدمات تعليمية متطورة على أحدث مستوى بالإضافة للعديد من الوحدات ذات الطابع الخاص الموجودة بالجامعة.

أهم الانجازات :

انشاء المبانى الاتية:

١- كلية الهندسة
٢- كلية التعليم الصناعي
٣- كلية التمريض
٤- كلية التربية الرياضية
٥- الإسكان الجامعي
٦- المعسكر القومي للشباب
٧- مركز التعليم المفتوح
٨- نادي أعضاء هيئة التدريس
٩- المطبعة المركزية للجامعة

عدد العاملين :

أستاذ ١١٩ أستاذ مساعد ١٤٧ موظف ١١٢٥ عامل ٨٣٥

مشاريع مستقبلية :

١-مشروع إنشاء مركز سوزان مبارك الثقافي بحرم الجامعة .
٢- مشروع إنشاء صالة مبارك الرياضية المغطاة للألعاب.
٣- المدينة الجامعية للطلبة الجديدة .
٤- نادي أعضاء هيئة التدريس على النيل ونادي أعضاء هيئة التدريس بالجامعة.
٥- مستشفى تعليمي جديد بشرق النيل (مستشفى المعلمين).
٦- إنشاء المعمل المركزي.
٧- إنشاء المجمع التكنولوجي بشرق النيل .

أدلة الاتصال :

العنوان: جامعة بنى سويف – بنى سويف
تليفون : ٠٨٢٢٣٢٤٣٩٤
فاكس : ٠٨٢٣٢٣١٨٨٠

جامعة جنوب الوادي

www.svu.edu.eg

الرسالة :

• تلتزم الجامعة بإيجاد مناخ تعليمي وتعلُّمي جيد قادر على إعداد خريجين ذوى كفاءة طبقا لمعايير الجودة الإقليمية والدولية، ويستطيعون التكيف مع الظروف المتغيرة.

• تلتزم الجامعة بإجراء أبحاث علمية أكاديمية وتطبيقية متميزة على الصعيد المحلي والإقليمي والدولي.

• تلتزم الجامعة بالشراكة التي تلبي احتياجات مؤسسات مجتمع جنوب الوادي من خلال تعاون مثمر ومتطور ومستدام.

الرؤية :

«رؤية الجامعة هى أن تصبح واحدة من الجامعات الحكومية الرائدة – المتميزة فى التعليم والثقافة والبحث العلمي ومصادر المعرفة، كما أنها تتطلع إلى الاعتراف بما تقوم به من تعليم وبحث علمى ونشاط إبداعى وخدمات جماهيرية، وكذلك تحقيق الجودة العالية والتجديد وتحفيز التعلم من منظور عالمى.»

ميزانية الجامعة :

عام ٢٠٠٧ بلـــغ

إجمالي الميزانية: ١٣٧٥٨٠٠٠٠ جنيه

الميزانية السنوية للأبحاث بالجامعة :

النوع/ الفرع	إجمالي الميزانية
قنا	٦٠٠٠٠ جنيه
أسوان	٣٠٠٠٠ جنيه

الامكانيات :

- عدد كليات الجامعة بإقليم جنوب الوادي وفروعه المتعددة (٢١ كلية) حتى الآن بيانها كالتالي :-

قنا	أسوان	الأقصر	البحر الأحمر
١٣	٦	٢	١

الطلاب : بلغ عدد الطلاب والطالبات إجماليا بالجامعة في العام الجامعي ٢٠٠٧/٢٠٠٨م كما يلي :-

النوع/ الفرع	طالب	طالبة	مجموع	نسبة الطلاب إلى الطالبات	
قنا	١٣٢٤٨	١٧٦٥٢	٣٠٩٠٠	٪٤٢,٨٨	٪٥٧,١٢
أسوان	٤٦٢٢	٧١٤٣	١١٧٦٥	٪٣٩,٢٨	٪٦٠,٧٢
الأقصر	٩٥	٢٣٢	٣٢٧	٪٢٩,٠٥	٪٧٠,٩٤
البحر الأحمر	٢٥٩	٨٧٩	١١٣٨	٪٢٢,٧٥	٪٧٧,٢٥
مجموع	١٨٢٢٤	٢٥٩٠٦	٤٤١٣٠	٪٤١,٣٠	٪٥٨,٧٠

عدد العاملين :

الكوادر الأكاديمية :

الفرع	استاذ	استاذ مساعد	مدرس	مدرس مساعد	معيد
قنا	٦٤	٧٩	٢٩٢	١٩٦	٣٥٣
أسوان	٢٠	٥٣	١١٤	٨٥	١٣٩
الأقصر	٢	٢	١٠	١٧	٤٠
البحر الأحمر	٠	١	٤	٢	٢

الكوادر الإدارية :

الفرع	موظف	عامل
قنا	١٢٢٥	٧٧٤
أسوان	٤٩٣	١٩٥
الأقصر	٥٢	٣٣
البحر الأحمر	٢١	٦

أهم الإنجازات :

في مجال التعليم والتعلم :

ـ افتتاح خمس كليات جديدة هي الطب والتمريض والهندسة والحقوق والآثار بقنا.

ـ تم الانتهاء من إنشاء مباني فصول تعليمية لكلية التجارة والآثار والآداب بقنا وتم بالفعل الدراسة بالمبنى الجديد بقنا.

ـ قرب الانتهاء من انشاء مبانى فصول تعليمية بالجامعة.

ـ بدء الدراسة بالعام الجامعى ٢٠٠٨/٢٠٠٩ بالكليات التالية: كليه السياحة والفنادق بالأقصر - كلية الهندسة بقنا ،كلية التمريض بقنا.

ـ اتخاذ الإجراءات اللازمة لإنشاء قسم لعلوم البحار تابع لكلية العلوم بقنا ومقره مدينة الغردقة.

ـ يوجد مركز لضمان الجودة والاعتماد بالجامعة.
ـ إنشاء عشرة وحدات لانشاء نظم داخلية لضمان الجودة والاعتماد بالكليات.
ـ يتم الآن إعداد متطلبات الحصول على تمويل لإنشاء وحدات لضمان الجودة لباقى كليات الجامعة.
ـ تم الانتهاء من مشروع المكتبات الرقمية بالجامعة - المرحلة الأولى.
ـ إنشاء وحدة لمشروع التعليم الالكترونى بالجامعة.
ـ إنشاء معامل جديدة لتكنولوجيا المعلومات وتشغيل عدد ١٢ معمل ونادى تكنولوجى.
ـ تدريب ١٢٥٠ طالب . لطلاب عن طريق مشروع الطرق المؤدية إلى التعليم العالى.
ـ تقوم الجامعة بإعداد تدريب واختبار طلاب الجامعة لاختبارات الرخصة الدولية لقيادة الحاسب (ICDL) وذلك تنفيذا لقرار المجلس الأعلى للجامعات بوجوب حصول الطالب على شهادة البكالوريوس/ الليسانس.
ـ تقوم الجامعة فى الوقت الحالى بإعداد وتجهيز عدد من معامل الحاسب الآلى لتدريب واختبار الطلاب.

فى مجال البحث العلمى :

ـ إعتماد لائحة النشر العلمي.
ـ إصدار دليل القبول بالدارسات العليا.
ـ فتح باب القيد للدراسات العليا بكليات بعدد (٦) كليات جديدة بالجامعة.
ـ تم وضع خطة بحثية شاملة للجامعة عن طريق تقسيم هذه الكليات إلي ٦ قطاعات رئيسية. هي: قطاع العلوم - قطاع الهندسة --قطاع الآداب- قطاع الطب البيطري -قطاع التعليم- قطاع الزراعة).
ـ عقد عدد (١٢) اتفاقيات ثنائية بين الجامعة والجامعات الخارجية.
ـ منح عدد (٨٣٥) درجة علمية (ترقيات - ماجستير – دكتوراه- دبلوم) بالجامعة.
ـ تم اعداد خطة خمسية لتعيين المعيدين بالجامعة.
ـ تم اعداد لائحة جوائز التفوق العلمى والتشجيعية والتقديرية على مستوى الجامعة.
ـ جارى انشاء مراكز بحثية متميزة فى مجالات متنوعة لخدمة الإقليم.

في مجال البيئة وخدمة المجتمع :

ـ توسيع مساحة الرقعة المنزرعة بالجامعة وإضافة ١٦٠ فدان جديدة
ـ تعاقد الجامعة مع بعض المؤسسات التعليمية الخاصة لإنشاء نظام لضمان الجودة بهذه المؤسسات
ـ تدريب المدرسين بالتربية والتعليم بقنا من خلال مشروع تنمية قدرات أعضاء هيئة التدريس بالجامعة
ـ مشاركة الجامعة فى تدريبات مشروع مبادرة اللامركزية المصرية
ـ تعاون مركز مبارك بالجامعة مع الهيئات الخارجية مثل (الصندوق الاجتماعي، مصنع السكر، جمعيات اهلية ..الخ)

في مجال التدريب والاستشارات :

ـ مشاركة الجامعة فى التلاحم مع الشركات والمصانع الحكومية والخاصة بالدولة مثل مصانع الاسمنت والألومنيوم.
ـ مشاركة الجامعة فى اعداد الدراسات العلمية للمحميات الطبيعية بالدبابية بإسنا – محافظة قنا.
ـ إقامة مركز لبحوث وتنمية الثروة الحيوانية ومكافحة الأوبئة بمدينة شلاتين.
ـ عقد مؤتمر الاسبوع البيئي خلال الفترة من ٨ – ١٣ مارس ٢٠٠٨ م وشهر مارس ٢٠٠٩م.
ـ عقد المؤتمر العلمى الدولى الثالث « القضايا البيئية المعاصرة والمشاركة المجتمعية » نوفمبر ٢٠٠٨م.
ـ عقد سلسلة من الندوات والحملات الوقائية للتوعية بمخاطر الإدمان والتعاطى بالتعاون مع صندوق مكافحة الإدمان بمجلس الوزراء (نوفمبر ٢٠٠٨ م قنا) (ديسمبر ٢٠٠٨م أسوان).
ـ عقد المؤتمر القومى الأول «نهر النيل وحمايته من التلوث » بأسوان (ديسمبر ٢٠٠٨م).

ـ تنظيم قوافل متكاملة (بشرية - بيطرية - تشجير - زراعية) احتفالا باليوم العالمى للتطوع (يوليو - أغسطس - ٢٠٠٨).
ـ إقامة معرض الأهرام للكتاب بالتعاون مع مؤسسة الأهرام (ديسمبر ٢٠٠٨م).
ـ عقد المؤتمر العربى الأول « الفنون التشكيلية وخدمة المجتمع» (فبراير ٢٠٠٩ م).
ـ إقامة الأسبوع البيئى الثانى - أنشطة متعددة ومتنوعة (٧-١٢ مارس ٢٠٠٩ م).
ـ عقد ندوة لطلاب السنوات النهائية للتعريف بدور الصندوق الاجتماعى فى الحد من البطالة (مارس ٢٠٠٩ م).
ـ عقد ٨ ندوات عن مكافحة الادمان والمخدرات وأنفلونزا الطيور والإسعافات الأولية بالتعاون مع جمعية الهلال الأحمر (مارس ٢٠٠٩م).
ـ إقامة احتفال الجامعة بيوم اليتيم (١٣ أبريل ٢٠٠٩م).
ـ إنشاء مركز خدمة المجتمع وتنمية البيئة.

أدلة الاتصال :

العنوان : جامعة جنوب الوادى - قنا
تليفون : ٠٩٦٥٢١١٢٧٧(٢+)
فاكس : ٠٩٦٦٥٢١١٢٧٩(٢+)
البريد الالكترونى : info@svu.edu.eg

جامعة حلوان

www.helwan.edu.eg

الرسالة :

تقديم خدمات تعليمية وبحثية متميزة للطلاب تواكب معايير الجودة العالمية فى مختلف مجالات العلوم والفنون والتكنولوجيا بما يسمح بإعداد خريج تنافسى يتمشى مع المتطلبات المحلية والعالمية , وتوفير المناخ الملائم لإنجاز أبحاث علمية تحقق العالمية لجامعة حلوان .بالإضافة إلى المشاركة الفعّالة للجامعة فى تنمية البيئة المحلية من خلال برامج تنموية تطبيقية متميزة مما يعمل على تنمية منطقة حلوان والمناطق الصناعية المحيطة .

الرؤية :

تعمل جامعة حلوان كمنظمة تعليمية تكنولوجية على تقديم خدمات تعليمية متطورة ونشر المعرفة وتقديم أبحاث متميزة فى مختلف مجالات العلوم والفنون والتكنولوجيا بالإضافة إلى الدور الذى تلعبه الجامعة فى الوصول إلى العالمية وخدمة المجتمع وتنميته بجودة تتطابق مع المعايير العالمية.

عدد العاملين :

٤٠٠٠ عضو هيئة تدريس ومعاون وقوة إدارية تصل إلى ٧٠٠٠ إدارى .

الإمكانيات :

- تعتبر جامعة حلوان من الجامعات الكبرى حيث تضم ٢٠كلية ، ١١٠ ألف طالب ، ١١ ألف بالدراسات العليا ، جامعة حلوان من الجامعات المتميزة فى الوسط الأكاديمى والعلمى وخاصة فى مجال الفنون الدقيقة والتطبيقية ، مجال التربية الموسيقية ، مجال السياحة وإدارة الفنادق، مجال الإقتصاد المنزلى ومجال التربية الرياضية للبنين والبنات .

- تضم جامعة حلوان الإمكانات الأساسية اللازمة للمراحل التعليمية سواء مرحلة البكالوريوس أو الدراسات العليا وكذلك لخدمة النشاط البحثى بها ويشمل ذلكً :

- ربط جميع الكليات بشبكة الإتصالات العالمية مدعمة بمركز تحكم ومراقبة بالجامعة.
- مكتبة رقمية متصلة بشبكة المكتبات الموحدة بالمجلس الأعلى للجامعات المصرية .
- قاعات محاضرات متنوعة ويوجد بعدد منها أجهزة المؤتمرات المرئية .
- معامل حديثة للدراسة والأبحاث .
- مركز للجودة والاعتماد .
- وحدة لإدارة المشروعات .
- مدينة جامعية متكاملة بالخدمات لسكن الطلاب مع مطعم يتسع لعدد عشرة آلاف طالب.
- ملاعب وحدائق وصالات لممارسة معظم أنواع الرياضة.

• قاعات لعرض الفنون ومسرح مكشوف للتدريب والنشاط المسرحي.

النشـــاط البحثـــــى :

بجانب تميز جامعة حلوان في التعليم فإن الجامعة توفر المناخ المناسب أيضاً للنشاط البحثى والتطوير . وتركز جامعة حلوان على المشاركة الفعَّـالة فى كل المشاريع البحثية الكبيرة سواء المحلية منها أو العالمية مثل مشاريع: (UDAID, Fulgright, Tempus,FP7,RDI, ..etc)

وتشجع الجامعة الأبحاث التطبيقية بصفة خاصة والتى تخدم المجتمع وتزيد من التطوير والإبداع . وفى هذا الإطار فإن الجامعة تخصص دعماً مالياً لأعضاء هيئة التدريس بالجامعة لإجراء الأبحاث التطبيقية المشتركة مع المجتمع، المؤسسات الصناعية .

وعلى الرغم من تغيير الدعم المالى المخصص للأبحاث من عام إلى آخر متوقفاً على نشاط أعضاء هيئة التدريس والارتباط مع الصناعة إلا أن دعم النشاط البحثى بجامعة حلوان قد يصل فى متوسطه إلى حوالى ٢٥ مليون جنيه سنوياً لدعم التطوير فى الصناعة وقطع الغيار ، تطوير عقاقير طبية جديدة ، الإبداع فى الفنون والتصميم الداخلى وكذلك فى مجال الطاقة

أهم الانجازات :

- تحتضن جامعة حلوان بعض الدارسين من دول الاتحاد الأوروبى لدراسة برامج مرحلتى البكالوريوس والدراسات العليا.

- كمـــــا أن هناك أكثر من ١٥٠ إتفاقية علمية مشتركة مع الجامعات والمعاهد العربية، الأوروبية والأمريكية تسمح بتبادل الخبرات والأبحاث مع جامعات ومعاهد هذه الدول.

- إضافة إلى الخدمة التعليمية التى تقدمها جامعة حلوان ، فإن الجامعة تشارك فى حل مشاكل المجتمع والبيئة المحيطة والمساعدة فى دعم البنية الأساسية للمؤسسات المختلفة . وفى هذا الإطار فإن الجامعة بها أكثر من خمسين مركزاً إستشارياً وبحثياً لخدمة المجتمع .

أدلة الاتصال :

العنوان: عين حلوان – مبنى الجامعة - حلوان

تليفون: ٢٥٥٦٩٠٦١ (٢+)

فاكس: ٢٥٥٦٥٨٢٠(٢+)

مركز الخدمات الصيدلية - كلية الصيدلة- جامعة حلوان

الرؤيـــة :

المشاركة مع الجامعة لتطوير المجتمع وتحسين الخدمات االصيدلية عامةً .

الرسالة :

تقديم خدمات متميزة ترقى للسمعة الجيده المتميزة لجامعة حلوان لكافة أفراد المجتمع تحت إشراف أعضاء هيئة التدريس بالكلية وأساتذة زوار من الخارج لزيادة الموارد الذاتية للكلية والجامعة.

الأهداف :

يهدف المركز لعمل البحوث والدراسات العلمية التطبيقية المرتبطة بالعملية التعليمية وبخطة التنمية، وذلك بالتعاون والتنسيق مع مراكز الإنتاج عامة كما يهدف المركز إلي تربية كوادر علمية شابة متمرسة في إجراء البحوث التجريبية من خلال عمل الفريق في المجالات العامة التالية:

١. التعاون مع شركات ومصانع الأدوية في برامج التطوير والتحديث واستخدام التكنولوجيا الحديثة لحل المشاكل العلمية بها وتقديم المشورة اللازمة.

٢. تقديم الخدمات بتوظيف الأجهزة المتاحة بمعامل الكلية في غير أوقات التدريس، إما بعمل اختبارات أو لزيادة مهارات الصيادلة وغيرهم من العلميين في استخدام الأجهزة المعملية بالمركز.

٣. تنظيم دورات تدريبية للارتقاء بالكفاءة العلمية للأطباء والصيادلة وأطباء الأسنان والأطباء البيطريين وخريجى كليات العلوم والزراعة والعلاج الطبيعي والتمريض والعلوم الطبية.

أنشطة المركز:

١- مشروع إنتاج محاليل لحل منظومة المياه بالغلايات وكذا التنظيف الكيميائي.

٢- دورات تدريبية (دورة مستحضرات التجميل).

٣ـ تنظيم مجموعات لتنمية القدرات الدراسية للطلاب.

٤- دورة تدريبية لتنمية مهارات الطلاب مع شركات الأدوية

لتحسين الآداء وتعظيم الاستفادة من المراكز سوف يتم :

١. إنشاء معمل مركزى بالكلية.

٢. تدريب معاونى أعضاء هيئة التدريس على الأجهزة المعملية المتطورة

ميزانية المركز

البنود	٢٠٠٥	٢٠٠٦	٢٠٠٧
الإيرادات مجموعات تقوية	١٣١٠٠٠	٧٨٩٠٠	٤٣٥٠٠
تأجير آلات	٦٢٥	٦٠٠	-
تحليل عينات	١١٤٩٢	-	-
أ.عامة	٧٥.	٠٦.	—
عائد ودائع	—	—	٥٨٦,٩٨
إجمالي الإيرادات	١٤٣١١٧,٥٧	٧٩٥٠٠,٠٦	٤٤٠٨٦,٩٨
المصروفات م مدرسين وإشراف	٨٧١١٠,٧٥	٥١٩١٦,٢٠	٢٧٨٠٥,٢٠
ح.المالية وفوق السبعين	٧٣٢٧,٥٠	٤٧٧٠	٢٦١٠
اهلاك	٨٠٢٧,٣٥	٣٨٢٠,٥٠	٢٠٤٤,٥٠
م.عامة وبنكية	٧١٦,٤٢	٧٨٣,٥٥	٢٠٠,٦٤
خامات	٥٧٢٠,٦٠	—	—
إجمالي المصروفات	١٠٨٩٠٢,٦٢	٦١٢٩٠,٢٥	٣٢٩٦٠,٣٤
صافي نتيجة النشاط	٣٤٢١٤,٩٥	١٨٢٠٩,٨١	١١١٢٦,٦٤
العائد علي رأس المال	٤٤٤٠,٩٦	٩٤١,٩٥	٣٧٧٨٨,٨٤

مركز مستحضرات الأعشاب الطبية- كلية الصيدلة
جامعة حلوان

الرؤيـــة :

تطبيق دراسات عن الأعشاب الطبية والصيدلية لأهميتها كثروة طبيعية إقتصادية

الرسالة :

التحسين الذاتى المستمر للقدرات المهنية والبحثية لزيادة موارد الكلية والجامعة عن طريق تطبيق دراسات للأعشاب الطبية والصيدلية ورفع مهارات طلاب وخريجى الكلية لتأهلهم لسوق العمل والارتقاء بمستوى الابحاث لكسب ثقة المجتمع المحلى والعالمى

الأهداف :

يقوم المركز بإجراء البحث والاستشارات ويعمل علي تحقيق عدة أغراض منها :

١. عمل البحوث والدراسات العلمية التطبيقية علي أنواع الأعشاب التكميلية.
٢. التعاون مع شركات ومصانع الأدوية ومع أفراد ذو خبرة عالية في إجراء التحاليل الكيميائية والحيوية للأعشاب وتحديد مدي مطابقتها للمواصفات القياسية في مجال العلاج.
٣. تحضير بعض مستحضرات الأعشاب الطبيعية المفيدة لصحة الأنسان.
٤. تحضير وتعبئة المستحضرات الصيدلية مثل المطهرات والكريمات للجسم وجيل الشعر....الخ.
٥. تقديم الأستشارات العلمية في مجال الخصائص والمحتويات الفعالة النافعة والضارة للمواد النباتية المستخدمة في العلاج.
٦. عقد ندوات وتنظيم دورات تدريبية تعليمية في مجال الأعشاب والمستحضرات الصيدلية تواكب التطورات العالمية وتسهم فيها بدور فعال متميز يؤدى إلي استحداث مناهج جديدة للعلاج بالأعشاب ودورات لتنمية مهارات الطلبة.
٧. إمكانية توصيف واعتماد الخامات العشبية وجميع أنواع مكسبات الطعم والرائحة والمواد الكيميائية التي تستخدم في تحضير مستحضرات التجميل والأغذية.
٨. إجراء اختبارات السمية للمنتجات علي الجلد والأغشية المخاطية.

عدد العاملين:

أعضاء هيئة التدريس: ٦
عمالة دائمة: ١
عمالة موسمية: -

الامكانيات :

الأجهزة المتوفرة والأثاث وحالتها:

الأجهزة	القيمة السوقية	الحالة
جهاز مكروتون لعمل مقاطع فى النبات	١٤٠٠٠	جيدة
أجهزة تقطير وزجاجيات	٣٠٠٠	جيدة

ملحوظة للوحدة مزرعة بمساحة ٦٥٠٠ متر مربع داخل الحرم مزروع بها النباتات والأشجار الطبية.

أنشطة المركز:

- عقد تعاون مبرم بين وحدة مستحضرات الأعشاب الطبية وشركة ميباكو لتصنيع مستحضرات أعشاب طبية .
- تقديم مقترح مشروع تأليف دستوري قومي للأعشاب المصرية تحت إشراف الإدارة المركزية للشئون الصيدلية بوزارة الصحة والسكان .
- تقليم الأشجار المحاطة بمزرعة الكلية والتي كانت تسبب الأضرار بالنباتات الطبية .
- التقدم الى وزارة الصحة بطلب ترخيص مستحضر غذائي للتخسيس وهذا المستحضر هو نتاج تعاونى بين الشركة العربية للأدوية والنباتات الطبية (ميباكو) ومركز مستحضرات الأعشاب الطبية بالكلية .
- تدريب طلاب من الكلية في الصيف بشركات الأدوية مثل شركة ميباكو – سيكم –ليللى - المركز القومي للبحوث
- إنشاء مزرعة للنباتات الطبية على مساحة ٨٠٠٠ متر مربع داخل حرم الجامعة وساهم فى إنشائها الإتحاد الأوروبى من خلال مشروع التمبس.
- تنظيم دورات علمية مهنية لطلاب كليات الصيدلة فى مصر مع شركات الأدوية لتنمية مهارات الطلبة فى سوق العمل.
- تنظيم دورات فى طب الأعشاب للعشابيين

ميزانية المركز:

البنود		٢٠٠٧
الإيرادات	إيرادات الدورات	٧٥٠٠
	هدية (سماد) من الاتحاد الأوروبي	١٢٨١٧
	إيرادات عامة	٦٧,٢٥
إجمالي الإيرادات		٢٠٣٨٤,٢٥
المصروفات	سماد هدية	١٢٨١٧
	ح . و . مالية	٣٧٥
	فوق السبعين	٧٥
	م. اهلاك	٣٥٢,٥٠
	م. عامة	٧٨,٥٧
إجمالي المصروفات		١٦٦٧٤,٠٧
صافي نتيجة النشاط		٣٧١٠,١٨
العائد علي رأس المال		—

جامعة سوهاج

www.sohag-univ.edu.eg

الرسـالة :

جامعة سوهاج جامعة حكومية فى صعيد مصر، تقدم برامج تعليمية وفق معايير الجودة لمرحلتى البكالوريوس والدراسات العليا ، وتلتزم بإعداد خريج مؤهل للمنافسة فى سوق العمل، كما تلتزم الجامعة بأن تقدم برامج بحثية تسهم فى حل مشاكل المجتمع ، وتشارك فى الخطط القومية للتنمية المستدامة، وذلك فى اطار من الشفافية والالتزام بالمحافظة على القيم الاخلاقية وسياسة النقد البناء فى محيط عمل الجامعة.

الرؤيـــة :

تتطلع الجامعة أن تصبح مركزا للإشعاع الحضارى والثقافى وأن تتبوأ مكانها على الخريطة العالمية كنموذج للجامعة التى ترتبط ارتباطا وثيقا ببيئتها المحلية وتتيح فرص التعلم المرتبط بحاجات المجتمع على المستويين المحلى والقومى وتعد خريجين مكتسبين للجدارات التى تؤهلهم للمنافسة فى أسواق العمل و قادرين على التصدى لمشاكل المجتمع، كما تتطلع الجامعة للقيام بدور فاعل فى إحداث التنوير والنهضة للمجتمع من خلال ما تقدمه من برامج وبحوث علمية و كذلك تحقيق تنمية مجتمعية للبيئة المحيطة. كما تسعى الجامعة للحصول على الاعتماد المؤسسى لكلياتها و الاكاديمى لبرامجها.

عدد العاملين :

يوجد بجامعة سوهاج عدد ٦٥٠ عضو هيئة تدريس وعدد ٦١٠ من المدرسين المساعدين والمعيدين . يضم الجهاز الإدارى بالجامعة عدد ١٦٩٥ موظفاً وتقنياً وعدد ٧٩٠ عامل خدمة، وعدد ٨ موظفين حاصلين على درجة الدكتوراه، وعدد ٣٩ موظفاً حاصل على درجة الماجستير، وعدد ٤٦ موظف حاصل على دبلوم دراسات عليا.

الدراسة فى جامعة سوهاج :

تقدم الجامعة برامج الدراسة فى مستوى الدرجة الجامعية الأولى (بكالوريوس أو ليسانس) وكذلك فى مستوى الدراسات العليا لدرجة (الدبلوم، الماجستير، الدكتوراه).

وتتوافر برامج الدرجة الجامعية الأولى (بكالوريوس أو ليسانس) عبر نظام الانتساب فى جميع الكليات. كما تتوافر برامج للدراسة عبر نظام الانتساب الموجه أو التعليم المفتوح فى كلية الأداب وكلية التجارة.

وفى مستوى الدراسات العليا تقدم الجامعة برامج لدرجة الدبلوم، والماجستير، والدكتوراه فى كليات التربية، والأداب، والتجارة، والطب، والزراعة.

البحث العلمى :

تسهم جامعة سوهاج إسهاما ملحوظا فى البحث العلمى على جميع المستويات. وللجامعة أبحاث علمية منشورة على المستوى المحلى والدولى. ويصل عدد الأبحاث العلمية المنشورة دوليا فى السنوات الأخيرة إلى ما يزيد عن مائة بحث سنويا يقع أغلبها فى مجالات العلوم الأساسية والطب. وحصل بعض من أبناء الجامعةعلى جوائز قومية وإقليمية.

الحرم الجامعى :

يقع الحرم الجامعى الرئيسى لجامعة سوهاج فى منطقة جميلة تطل على نهر النيل من الجانب الشرقى لمدينة سوهاج، ويفصله عن النيل شارع يسمى شارع الجامعة. وتعرف المنطقة باسم مدينة ناصر التى بدأ إنشاؤها فى أواخر

الخميسنيات من القرن الماضى. أما مدينة سوهاج الأم فتقع على امتداد الجانب الغربى من نهر النيل ويربطها بالجانب الشرقى كوبرى أخميم والكوبرى الجديد.
ويضم الحرم الرئيسى للجامعة بمدينة ناصر كليات التربية والعلوم والأداب والطب البشرى والتجارة والتعليم الصناعى والطب البيطرى فى حين تقع كلية الزراعة فى حرم الجامعة بمدينة الكوثر (١٥ كم شرقى مدينة سوهاج) وتقع كلية الهندسة فى مدينة سوهاج الأم (٧ كم غرب حرم الجامعة الرئيسى) وجارى انشاء موقع جديد للجامعة بمدينة الكوامل الجديدة (٢٠ كم جنوب غرب مدينة سوهاج) فى اطار مشروع قومى كبير يشمل انشاء مدينة الكوامل الجديدة ومطار سوهاج فى هذه المنطقة.

الامكانيات المتاحة :

يوجد بالجامعة عدد ١٨ مركزا بحثيا وحدة ذات طابع خاص، والتى تقوم بتقديم الخدمات البحثية لمجتمع الجامعة بالاضافة الى انها تقوم على تلبية الاحتياجات المجتمعية فى محيط عمل الجامعة، ومنها على سبيل المثال: المعمل المركزي للهندسة الوراثية بكلية العلوم ، وحدة الميكروسكوب الإليكتروني ، معمل أبحاث الجيوفيزياء والبيئة بكلية العلوم، وحدة تحليل التربة والمياه بكلية الزراعة،مركز الدراسات الاجتماعية بكلية الآداب، مركز تحقيق التراث والمخطوطات بكلية الآداب، وحدة إنتاج الأغنام بكلية الزراعة،مزرعة المحاصيل والفاكهة والخضر بكلية الزراعة، مركز الاستشارات الهندسية والفنية بكلية التعليم الصناعي، العيادة النفسية (تحت إشراف كلية الآداب «قسم علم النفس»، وكلية الطب).

أهم الانجازات :

قدمت جامعة سوهاج في العام الدراسي ٢٠٠٧/٢٠٠٨ الخدمة التعليمية للمرحلة الجامعية الأولي لعدد (٢٩٤٥٣) طالباً وطالبة . بلغ إجمالي عدد الخريجين في جميع الكليات حتى عام ٢٠٠٧ (٨٨٣٧٩) طالب وطالبة.
ترتبط جامعة سوهاج بعلاقات علمية وبحثية وتعليمية بالجامعات العربية والأجنبية تنظمها اتفاقيات تعاون مع هذه الجامعات، ومنها على سبيل المثال جامعة اليرموك بالأردن، جامعة ابن خلدون بالجزائر ، جامعة الإيمان بالجمهورية العربية اليمنية،جامعة بوتيه بفرنسا، جامعة بول استون مرسيليا فرنسا وجامعة البحر الأحمر السودانية وغيرها.
كما ترتبط جامعة سوهاج بعلاقات علمية مع وزارة التعليم العالي بطجكستان ، ووزارة التعليم العالي بجمهورية تونس، وحكومة جمهورية أوروجواي.

أدلة الاتصال

العنوان: جامعة سوهاج - سوهاج
تليفون :٠٩٣٤٥٧٠٠٠١(٢+) فاكس : ٠٩٣٤٦٠٥٧٤٥(٢+)
البريد الإلكتروني :
sohag_uni_president@sohag-univ.edu.eg

جامعة عين شمس

http://asu.shams.edu.eg

الرسالة :

إدماج فكر الجودة الشاملة والتحسين المستمر فى نسيج المنظومة التعليمية والبحثية بالجامعة وذلك على النحو التالى :

- دمج ثقافة الجودة الشاملة والتحسين المستمر فى العملية التعليمية والبحثية.
- إثراء المعارف النظرية والتطبيقية وفقاً للمعايير الأخلاقية والاجتماعية والثقافية للمجتمع.
- نشر ثقافة وأخلاقيات البحث العلمى.
- تدعيم التعاون بين الجامعة والجامعات الأخرى ومراكز البحث العلمى محلياً وإقليمياً وعالمياً.
- تطوير البرامج التعليمية فى ضوء المعايير المحلية والإقليمية والعالمية.
- إمداد الطلاب بأحدث مصادر المعرفة والتكنولوجيا الحديثة لتنمية قدرتهم فى الابتكار والقيادة والتعلم الذاتى والعمل الجماعى والمنافسة.
- تدعيم التعليم المستمر والتعليم عن بعد.
- تفعيل دور المراكز والوحدات ذات الطابع الخاص لتقديم الخدمات البحثية والاستشارية للمجتمع.

الرؤيـــة :

تسعى جامعة عين شمس إلى تحقيق التميز فى مجال التعليم الجامعى والبحث العلمى على المستويات المحلية والإقليمية والعالمية فى ظل مناخ يتسم بالاستقلالية والحرية والديمقراطية والمساواة وبما يساهم فى خدمة المجتمع وتحقيق التنمية المستدامة.

الامكانيات :

المراكز والوحدات ذات الطابع الخاص	معامل	عضو هيئة التدريس	الكلية
٩	٢١	٢٧٠١	كلية الطب
١	٣١	٦٣٣	كلية البنات
٢٤	٥٧	٤٠٥	كلية الهندسة
٣	٤٣	٥٤٩	كلية التربية
٢	٤٥	٥٩٣	كلية العلوم
٢	١٢	٢٦٧	كلية الالسن
٥	٤٣	٣٣٠	كلية الزراعة
٢	١٠	٣٤٤	كلية آداب
٤	٤	١٩٢	كلية التجارة
١	٩	١٣١	كلية التربية النوعية
٢	٢	١١٧	كلية التمريض
١	٢٨	٤١	كلية الصيدلة
١	١٣	٤١	كلية الحاسبات والمعلومات
٥	١٤	٩٠	كلية الأسنان
٢	٢	٤٦	كلية الحقوق
٦٤	٣٣٤	٦٥٤٢	الأجمالى

بالاضافة الى ١٤ مركز ووحدة تابعة لقطاع شئون المجتمع والبيئة

الميزانية :

ميزانية البحوث المقدمة من موازنة جامعة عين شمس تنقسم الى :

بند ٣ ابحاث وتجارب ٤٢٢ الف جنيه

بند مكافآت ٥٥ الف جنيه

أهم الانجازات :

الخطة الاستراتيجية

• إعداد الخطة الإستراتيجية لجامعة عين شمس وتقييمها والبدء فى تفعيلها ومتابعة الكليات وقطاعات الجامعة الأخرى لتطبيق وتنفيذ الخطط التنفيذية الواردة بالإستراتيجية .

استراتيجية البحث العلمى

• صياغة المسودة الاولى للاطار العام للخطة الاستراتيجية لقطاع الدراسات العليا والبحوث بجامعة عين شمس كاحدى مخرجات مؤتمر الجامعة الأول للبحث العلمى من أجل التنمية « نحو صياغة إستراتيجية تطبيقية مارس ٢٠٠٧.

• تحديد الاولويات البحثية للجامعة.

• تقسيم الجامعة الى ٦ قطاعات بحثية:

١- قطاع العلوم الاجتماعية

٢- قطاع العلوم الاساسية

٣- قطاع العلوم الهندسية

٤- قطاع العلوم الطبية

٥- قطاع العلوم الزراعية

٦- قطاع العلوم التربوية

• اختيار وتبنى مشروعات بحثية متميزة من القطاعات المختلفة بالجامعة تدخل فى نطاق استراتيجية البحث العلمى للجامعة:

- قطاع العلوم الاجتماعية : مشكلات اطفال الشوارع

- قطاع العلوم الاساسية : التنمية المستدامة لمدينة العبور

- قطاع العلوم الهندسية : مشكلة الاسكان وإيجاد البدائل لتوفير المسكن المناسب باسعار اقتصادية

- قطاع العلوم الطبية : الوقاية من التهاب الكبدى الوبائى بين العاملين فى المجال الطبى بالجامعة

• وضع خطط بحثية لجميع الاقسام العلمية والكليات بالجامعة متوافقة مع تلك الاستراتيجية

• إقرار وتفعيل نظام جديد لجوائز البحوث الممتازة وجوائز الجامعة التقديرية .

• تحفيز النشر الدولى عن طريق اقرار واعتماد نظام حوافز للنشر فى المجلات الدولية يعتمد على قيمة ومعامل تأثير المجلات الدولية

• إنشاء لجنة البحوث والتطوير والابتكار بجامعة عين شمس لإدارة شبكة من شباب الباحثين الناشطين لتتولى دفع عجلة القيام بأبحاث ذات جودة عالية والحصول على تمويل المشاريع البحثية من الجهات المختلفة.

الدراسات العليا :

• البدء فى تحويل كل الدراسات العليا الى نظام الساعات المعتمدة

• اخذ بعض الخطوات لمحاولة التوافق مع النظم الاوربية فى ظل اتفاقية بولونيا ECTS

• دعم انشاء الدراسات العليا المشتركة مع الجامعات العالمية من خلال الاتفاقيات الدولية:

١- تخريج أول دفعة من حملة الدبلوم المشترك بين كلية الزراعة وجامعة ميلانو بإيطاليا تمهيدا لاستكمال درجة الماجستير .

٢- الموافقة على إنشاء درجة الماستر الموحد بنظام الساعات المعتمدة فى تخصص اللغة الألمانية فى إطار الشراكة مع جامعة لايبسيج بألمانيا الاتحادية .

٣- ماجستير فى إدارة الاعمال المهنية مع كلية ادارة الاعمال ادنبرا – جامعة هيروت وات

• بيان عددى المسجلين والممنوحين من الطلاب المصريين والوافدين بالدراسات العليا فى العام الجامعى ٢٠٠٧/٢٠٠٨ .

م	دبلوم		ماجستير		دكتوراه	
	مصرى	وافد	مصرى	وافد	مصرى	وافد
مسجل	٧٥٧٤	١٥٨	٦١٩٤	١٥٦	١٢٣٧	٥٩
ممنوح	٤٠٣٦	١٥٤٠	٥٤٤	٨٧٧	٤٦	

عدد من تم تدريبهم من المعيدين والمدرسين المساعدين على الدورات المتخصصة والتويفل لكليات الجامعة (٢٢٤)

العلاقات الخارجية

• تم ابرام عدد ٣٢ اتفاقية مع جامعات وجهات خارجية خلال عام ٢٠٠٧ .

• عقد اتفاقية تعاون بين الجامعة متمثلة فى كلية التربية ومعهد جوتة الألماني للمساهمة فى إنشاء مركز تميز اللغة الألمانية والعربية كلغات أجنبية فى ٢٠٠٧/٧/١٦.

• زيارة نائب رئيس الجامعة لقطاع الدراسات العليا والبحوث ضمن الوفد المكون من رؤساء الجامعات الافريقية للصين لدراسة تطوير التعليم فى ٢٠٠٧/٨/١٩ .

• زيارة نائب رئيس الجامعة لقطاع الدراسات العليا والبحوث ضمن الوفد المصرى المكون من بعض رؤساء ونواب رؤساء الجامعات المصرية لزيارة عدد من جامعات المملكة المتحدة لدراسة اوجه التعاون بين البلدين فى مجال البحث العلمى فى ٢٠٠٧/١١/١٨.

أدلة الاتصال :

العنوان: ١ شارع السرايات - العباسية - القاهرة

تليفون: ٠٢٢٦٧٤٦٥٥٥(٢+) فاكس: ٠٢٢٦٧٤٦٥٥٥(٢+)

البريد الالكترونى: pres@asunet.shams.edu.eg

مركز الدراسات و الإستشارات العلمية - جامعة عين شمس

الرسالة :

يلتزم المركز بتقديم دراسات وإستشارات علمية متخصصة تلبى الإحتياجات القومية و الإقليمية. ويعمل على إيجاد روابط وثيقة مع القطاع الصناعى المحلى والإقليمى ومؤسسات الخدمة العامة وجمعيات حماية البيئة. لرفع المستوى الإجتماعى و الإقتصادى المصرى.

الرؤية :

إكتساب ثقة وإحترام المجتمع فى مصر والعالم العربى والهيئات العالمية من خلال تميزه فى البحث العلمى ، وتطويع إمكاناته وخبراته ليتواصل مع المجتمع ويعمل على حل مشكلاته.

الإمكانيات :

يتكون المركز من ٢٧ وحدة ذات الطابع الخاص فى مجالات العلوم الأساسية و الخدمية التالية :

١- علوم الأرض: الدراسات الجيوفيزيقية والجيولوجية والهيدروجيولوجية والإستشعار من البعد.

٢- علوم الحاسب: تطبيقات علوم الحاسب و شبكة الإنترنت.

٣- الفيزياء: دراسات حيود الأشعة السينية و التركيب البللورى للمواد والطاقة المتجددة والمؤقتة وخواص المواد وتكنولوجيا الليزر وفيزياء الطاقة العالية

٤- العلوم البيولوجية: الهندسة الوراثية والبيولوجيا الجزيئية والتنمية البيئية المستدامة.

٥- الكيمياء: تطبيقات البوليمرات وكيمياء صناعة الأسمنت ومواد البناء.

وتسهم الكلية بإمكانياتها من معامل بحثية وأجهزة علمية فى تحقيق أهداف المركز.

عدد العاملين :

جميع أعضاء هيئة التدريس بالكلية من خلال خبراتهم وإستخدامهم للمعامل البحثية بالكلية. يعاونهم بعض الإداريين فى الحسابات والفنيين فى مجال الكمبيوتر.

الميزانية السنوية للأبحاث :

لا توجد ميزانية محددة. ولكن يعتمد المركز على موارده من تعاقدات و إستشارات علمية

أهم الإنجازات :

١- تقديم دورات تدريبية فى المجالات التالية :

- خواص الإشعاع المؤين و دور التقنيات النووية فى خدمة المجتمع و البيئة.
- التلوث الإشعاعى (الكشف عنه و الوقاية منه)
- التنمية البيئية المستدامة
- تقنيات مواد البناء الحديثة

٢- تقديم دراسات و إستشارات علمية :

ـ تقديم إستشارات فى مجال الوقاية من الإشعاع المؤين لجهاز شئون البيئة.
ـ تقديم دراسات جيوبيئية لمشروعات تنموية بالمناطق العمرانية الجديدة.

٣-إجراء أبحاث تطبيقية :

ـ دراسة وتطوير البوليمرات المستخدمة فى الصناعة المصرية (٢٠٠٤ – ٢٠٠٧).

٤-تقديم خدمات تسويقية :

ـ مشاركة وحدة البيولوجيا الجزيئية فى مشروعات أبحاث علمية لإنتاج الأمصال.

أدلة الاتصال

تليفون: ٠٢٢٦٨٥٧٧٦٩(٢+)
فاكس: ٠٢٢٦٨٢٩٦٤٣(٢+)
البريد الإلكترونى: sscc_shams@yahoo.com

مركز تطوير تدريس اللغة الإنجليزية
جامعة عين شمس

تاريخ موافقة اعتماد مجلس الجامعة :ـ ١٩٧٧/٦/٢٧

تاريخ اعتماد المجلس الأعلى للجامعات :ـ ٢٠٠٧/٣/١٤

تاريخ اعتماد وزارة المالية :ـ ٢٠٠٧/٢/١٩

عدد العاملين :

أولا العاملين (موظفين)	
المثبتين عن طريق الجامعة	٥
المؤقتين عن طريق الجامعة بند ٣/٢	٣
المؤقتين على موارد المركز	١
ثانياً العمال :	
عدد العمال المؤقتين بند ٣/٢	١

الإمكانيات :

- عدد ٢ قاعة لإلقاء المحاضرات منهما قاعة مجهزة بعدد ٢٠ جهاز كمبيوتر لتدريب الطلبة من خلال الدورات المشاركين بها.

- مكتبة المركز لخدمة طلاب الدراسات العليا والباحثين ويتردد عليها أكثر من ٥٠٠ باحث سنوياً .

- يوجد أجهزة سماعية وبصرية لتنفيذ البرامج المقدمة للطلاب
(projector – sound system)

أدلة الاتصال :

العنوان :غرب هيليوبليس - القاهرة ١١٧٧١ - مصر

تليفون : ٠٢٢٤٥٠٥٥٧٦(٢+) - ٠٢٢٥٩٥٨٤٢(٢+)

فاكس : ٠٢٢٤٥٠١٠٣٩(٢+)

البريد الإلكتروني: ainshamscdelt@yahoo.com

جامعة قناة السويس

www.scuegypt.edu.eg

تعتبر جامعة قناة السويس نموذجا جديداً وفريداً للتعليم العالي والذي تقتضيه متطلبات التنمية في مصر، حيث تميزت جامعة قناة السويس عن باقي الجامعات المصرية بأنها جامعة متوجهة للمجتمع ، خاصة وأنها تخدم منطقة غالية من أرض مصر كانت مسرحاً للنضال والكفاح على مدى سنوات عديدة . جامعة تهدف إلى الربط بين العلم والفن والإنسانيات ، وتتبنى الدراسات التطويرية والتطبيقية لمنطقة قناة السويس وشبه جزيرة سيناء من أجل إعداد القادة والتكنولوجيين الحاصلين على درجات علمية ذو كفاءات تقنية، كما تهدف إلى زيادة الكفاءة الفنية لقدامى الخريجين والفنيين وذلك بإعادة تدريبهم بما يساير أحدث التطورات العلمية والتكنولوجية في مجالات عملهم .

الرسالـة :

" تهدف إلى تقديم الفرص لطلابنا للتعلم والتعليم القادر على المنافسة والذي يتيح لهم فرص العمل في مجالها الواسع في عهد العولمة ملبيه احتياجات مجتمعها والحريصة على تنمية القيم داخله، دون التفريط أو التخلي عن هويتنا".

الرؤيـــة :

" تتطلع جامعة قناة السويس إلى أن تتبوأ مكانة مرموقة بين مؤسسات التعليم العالي استناداً إلى مساهمتها في تطوير التعليم الجامعي وتفاعلها مع مجتمعها من خلال أبحاث رائدة مرتبطة بمجتمعها".

أهداف جامعة قناة السويس :

١- إعداد الطلبة لمرحلة البكالوريوس والدراسات العليا لمستويات مرتفعة مهنياً وباحتراف على تنوع التخصصات في ظل العولمة الغالبة.
٢- المساهمة في تحسين مستويات البيئة والمجتمع من خلال تحسين كفاءة وفاعلية الموارد البشرية العاملة بالجامعة.
٣- العمل على تحسين البحث العلمي لتعظيم النمو الاقتصادي، الثقافي والاجتماعي في ظل قيم مجتمعنا.
٤- تكريس الاستخدام الأمثل للتقدم في المعلومات، الاتصالات وتقنيات التعليم لتحسين المستويات.
٥- القدرة على استقطاب الدارسين المتميزين من خلال تقديم خدمة تعليمية تنافسية على المستوى القومى والإقليمى والدولى.

الأهداف الإستراتيجية لجامعة :

١. الهدف الإستراتيجي العام :

الارتقاء بمستوى الجامعة ومكانتها حتى تكون قبلة لطالبى العلم على المستوى القومى والإقليمى(خاصة من الدول العربية والأفريقية) والدولى آخذه ضمان الجودة كمدخل أساسى لتعليم طلابها على أسس تنافسية مع الآخذ بجودة الخريج لسد متطلبات سوق العمل المحلى والإقليمى والعالمى مع زيادة الإتاحة.

٢. الأهداف :

- الارتقاء بجودة مخرجات الجامعة وأنشطتها وعملياتها.
- استحداث برامج علمية جديدة لمرحلة البكالوريوس والدراسات العليا.
- تحويل الجامعة إلى الإدارة الإليكترونية وزيادة مجالات التميز (بجميع القطاعات بالجامعة) هو الهدف الأساسى الأول فى المراحل الأولى من تنفيذ هذه الخطة تيسيرا للمتابعة و المراجعة.
- تنشيط دور الجامعة على المستوى القومي والإقليمي والدولي.
- تعظيم الاستفادة من مصادر المعلومات القومية والعالمية.
- زيادة التعاون مع جامعات التميز بالخارج وتعميق الاستفادة منها فى مجال التعليم والبحث العلمى.
- استنباط أنماط جديدة من التعليم لزيادة القدرة الاستيعابية مع ضمان جودة الخريج.

• توطين التخطيط الاستراتيجى كمنهج أساسى للإدارة بالجامعة وكلياتها للمراحل الزمنية القادمة.

٣- تحليل الواقع الحالي وتحديد مؤشرات التطوير:

• يصل إجمالي عدد الطلاب المقيدون بجامعة قناة السويس إلي ٥٥,٠٠٠ طالب وتعد كليات التجارة ببورسعيد والإسماعيلية ثم السويس هي اكثر كليات الكثافة الطلابية بالجامعة (إذ تمثل نسبة الطلاب بها مجتمعة إلى ٤٣ ٪ تقريبا من العدد الكلى للطلاب بالجامعة (واحد وعشرون ألف طالب.

• وتمثل كليات التربية الأربعة فى كل من العريش – بورسعيد – السويس – الإسماعيلية ٢٢ ٪ تقريباً عدد الطلاب ١٠,٩٤٤ أما إذا تم ضم كليات التربية النوعية والتربية الرياضية والتعليم الصناعى فيصبح عدد الطلاب ١٤,٥٧٣ طالب أى ما يوازى تقريبا ٢٩ ٪ وبالتالى فان نسبة الطلاب فى كليات التجارة والتربية فى الجامعة تمثل تقريبا ٧٢٪ من إجمالي أعداد الطلاب. بينما تمثل أعداد الطلاب فى كليات الطب البشرى والأسنان والصيدلة والطب البيطرى والهندسة وهندسة البترول والتعدين والحاسبات والسياحة والتمريض نسبة ٢٨٪.

• والجدير بالذكر أن نسبة أعضاء هيئة التدريس إلى الطلاب بكليات التجارة تصل إلى ١: ٢٥٠ طالب مما يشير إلى عجز شديد فى أعداد هيئة التدريس بهذه الكليات مقارنة بالنسب العالمية فى هذه التخصصات توسطها عضو هيئة تدريس لكل ٣٠ طالب بينما تصل هذه النسبة فى كليات التربية بمتوسط عضو هيئة تدريس لكل ٤٠ طالب وهى نسبة أيضا غير جيدة بالمقارنة بالنسب العالمية. أما فى كليات الطب والزراعة والعلوم الزراعية البيئية والعلوم فان النسبة تصل إلى عضو هيئة تدريس لكل طالبين فقط أو اقل وهى نسبة متضخمة بشدة مما يعكس خلل شديد فى هياكل الأقسام العلمية بهذه الكليات. وأحد محاور علاجه ذا الخلل هو زيادة استيعاب الطلاب بهذه الكليات مع إعادة هيكلة الأقسام والحد من التعيينات الجديدة فى الفترة المقبلة لخدمة أهداف التنمية مع الحفاظ على جودة العملية التعليمية وكذلك تغيير أنماط التخصصات لتواكب الاحتياجات الحقيقية للتنمية والتطوير والجدول رقم ١ يوضح أعداد الطلاب المقيدة بمختلف كليات الجامعة

• وتهدف الجامعة إلى إعادة التوازن فى الوضع القائم وذلك بخفض أعداد الطلاب فى كليات التجارة والتربية لتصل نسبة الطلاب بهذه الكليات فى نهاية الخطة الخمسية إلى ٣٥ ٪ من نسبة اجمالى أعداد الطلاب بالجامعة مع زيادة الإتاحة للتعليم العالى اللازم لخدمة أهداف التنمية على المستوى القومى وهذا يتطلب الأتى:

• إنشاء كليات جديدة بفروع السويس وبورسعيد لتلبية الاحتياجات الملحة لهذه المحافظات.

• إنشاء برامج دراسية جديدة في تخصصات تخدم التنمية وتجاري التطورات التكنولوجية والعلمية الحديثة مع الاعتماد علي وسائل التعلم عن بعد.

• إنشاء برامج للتعليم المفتوح في التخصصات المختلفة.

• وتهدف الجامعة أن تستوعب هذه البرامج والكليات والتخصصات الجديدة الزيادة المستهدفة من أعداد الطلاب لزيادة الإتاحة

٤.القضايا الاستراتيجية التي تواجه الجامعة:

● النقص الكمى والنوعى فى أعضاء هيئة التدريس في بعض كليات الجامعة مثل كلية الحاسبات والمعلومات وكليات التمريض وكليات التجارة بالجامعة.

● نقص أعداد البعثات المقدمة للجامعة نسبة لما هو مطلوب لسد العجز فى التخصصات النوعية لأعضاء هيئة التدريس بالكليات السابق ذكرها والتخصصات الجديدة على مستوى الجامعة.

● وجود فائض كبير من أعضاء هيئة التدريس في بعض الكليات مما يجعل هياكل هذه الكليات كالمثلث الهرمي المقلوب مما يستدعى إعادة هيكلة الأقسام العلمية بهذه الكليات و إنشاء برامج جديدة بها تستوعب الطاقات المتاحة وكذلك الحد من التعيينات الجديدة فى هذه الكليات أو توجيه الفائض إلى الكليات الجديدة المزمع إنشائها وفقا للتخصصات.

● وجود مساحات تعليمية متاحة كبيرة فى بعض الكليات غير مستغلة وأضعاف المعايير العالمية مما يتيح الزيادة الاستيعابية لهذه الكليات بأشكال جديدة متطورة من البرامج للاستغلال هذه الإمكانيات المتاحة.

إنجازات الجامعة:

١- صدور القرار الجمهوري بإنشاء كلية التمريض بالإسماعيلية.

٢- صدور القرار الجمهوري بإنشاء كلية الآداب والعلوم الإنسانية بالإسماعيلية.

٣- الانتهاء من إعداد لائحة كلية العلوم التطبيقية ببورسعيد.

٤- الانتهاء من إعداد لائحة كلية العلوم التطبيقية بالسويس.
٥- توفير الموارد البشرية من أعضاء هيئة التدريس للأقسام العلمية من داخل كليات التربية علي مستوى الجامعة من جميع الفروع لكليتي العلوم (بورسعيد – السويس).
٦- الانتهاء من اللائحة الداخلية لكلية الثروة السمكية المقرر إنشاءها بفرع الجامعة بالسويس.
٧- إنشاء كلية الآداب والعلوم الإنسانية بالإسماعيلية توفير الموارد البشرية من أعضاء هيئة التدريس لهذه الكلية من الأقسام الأدبية من كليات التربية علي مستوى الجامعة.
٨- حصول كلية الطب بالإسماعيلية والتمريض ببورسعيد علي تمويل من صندوق تطوير التعليم.
٩- العمل من خلال اللجنة المشكلة بفرع الجامعة ببورسعيد للانتهاء من لائحة كلية الفنون الجميلة المزمع إنشائها ببورسعيد ووضع تصور للإمكانات البشرية والبنية التحتية لهذه الكلية.
١٠ - فتح التعليم المفتوح بكلية التجارة بالإسماعيلية اعتبارا من أول أكتوبر ٢٠٠٦
١١ - إنشاء وتجهيز معهد كونفوشيوس للغات والثقافة من المنحة المقدمة من الحكومة الصينية وبدء الدراسة به.
١٢ - توقيع اتفاقيات التعاون بين جامعة قناة السويس وعدد من الجامعات الصينية لتطوير قسم اللغة الصينية بكلية الآداب وبعض الأقسام بالكلية وكذلك بعض كليات الجامعة.
١٣ - الانتهاء من مشروع تحويل فصول كلية الهندسة بالإسماعيلية إلي كلية الهندسة بالإسماعيلية برفع الأمر إلي المجلس الأعلي للجامعات.
١٤ - مشاركة جامعة قناة السويس في فعاليات العام المصري الياباني للعلوم والتكنولوجيا من خلال توقيع اتفاقيتان جديدتان لتنظيم برامج تدريبية في مجال الخدمة والعلوم الصحية لدول حوض النيل واليمن علي التوالي، والاستمرار في عقد البرنامج التدريبي للسودان الشقيق في مجال إدارة المستشفيات بالدول النامية لمدة ثلاثة أسابيع بالاشتراك مع هيئة التعاون الدولي اليابانية، والاستمرار في عقد برنامج تشخيص الأمراض المعدية للدول الأفريقية جنوب الصحراء، بالإضافة إلي الترتيب لعقد مؤتمر علمي بالمشاركة مع الجانب الياباني واستقدام علماء من اليابان عشرون عالم وباحث في الفترة من ١٧ الى ٢٠ نوفمبر ٢٠٠٨ ، وعقد الندوة الدولية لإدارة المستشفيات بالمشاركة مع حلقة التدارس الأفروأسيوية وهيئة التعاون الدولي اليابانية في الفترة من ٢٥ أكتوبر – ٢ نوفمبر ٢٠٠٨
١٥- بدء واستمرار العمل في مشروع التدريس عن بعد التدريس الإلكتروني لماجستير التعليم الطبي الالكتروني بالاشتراك بين جامعة ماسترخت وجامعة قناة السويس – كلية الطب.

- وجود مساحات تعليمية متاحة كبيرة فى بعض الكليات غير مستغلة وأضعاف المعايير العالمية مما يتيح الزيادة الاستيعابية لهذه الكليات بأشكال جديدة متطورة من البرامج للاستغلال هذه الإمكانيات المتاحة.
- وتهدف الجامعة إلى معالجة القصور في أعضاء هيئة التدريس بتوفير البعثات المطلوبة، كذلك تشجيع الدراسات العليا داخليا.

أما بالنسبة للهياكل الغير منتظمة والتي يكون فيها نسبة الطلاب إلي أعضاء هيئة التدريس كبيرة جدا فستقوم الجامعة بالعمل
على تخفيض أعداد الطلاب وكذلك زيادة أعضاء هيئة التدريس للوصول إلي نسبة ١:٤٠ بالنسبة لكليات مثل كليات التجارة في
غضون خمس سنوات.

جدول ١ يبين أعداد الطلاب الحالية والمتوقع قبولها فى نهاية الخطة بالجامعة وكذلك نسبة أعضاء هيئة التدريس والمساحة المخصصة لكل طالب

التغير في الأعداد مرحلة البكالوريوس	
الزيادة المتوقعة بالإمكانيات الحالية في الكليات القائمة	١,١٩٢
الزيادة المتوقعة نتيجة إنشاء كليات جديدة بفرع الجامعة ببورسعيد	٤,٢٠٠
الزيادة المتوقعة نتيجة إنشاء كليات جديدة بفرع الجامعة بالسويس	٣,٠٠٠
الزيادة المتوقعة نتيجة إنشاء كليات جديدة بالإسماعيلية	٨٠٠
الزيادة المتوقعة نتيجة إنشاء البرامج الجديدة	٤,٠٠٠
الزيادة المتوقعة نتيجة الأنماط الجديدة من التعليم والتعليم المفتوح	١٦,٠٠٠
الزيادة المتوقعة لإنشاء برامج للغات الأجنبية	٢,٠٠٠
الإجمالي	٣١,١٩٢

• يشير الجدول إلى أهمية تطبيق الخطة الخمسية للجامعة للوصول إلى الأرقام المستهدفة لتخفيض أعداد هيئة التدريس فى الكليات المشار إليها من خلال إعادة توزيع القوى البشرية من أعضاء هيئة التدريس مع زيادة الإتاحة وتوفير فرص التعليم العالى للأجيال القادمة من خلال البرامج المقترح تنفيذها.

• و يتضح من دراسة السابق أن الأهداف المرجوة من الخطة سوف يتم تحقيقها و ستصل نسبة الطلاب فى مجموعة كليات التجارة و التربية إلى نسبة ٢٧ ٪ بدلا من ٧٢ ٪ كما هو الحال فى الوضع القائم و بذلك ستتحقق إحدى أهم متطلبات جودة التعليم بهذه التخصصات (تخفيض أعداد الطلاب مع زيادة أعضاء هيئة التدريس).

• والجدير بالذكر أن تعديل هذه النسب سوف يخدم العملية التعليمية بالكامل, حيث أن نسبة الدارسين فى تخصصات سوف تتحسن لتقترب من النسبة العالمية و التى تتيح تقدم (STEM) العلوم و التكنولوجيا و الهندسة و الرياضيات الدول فى نقل التكنولوجيا و زيادة معدلات الإبداع و الارتقاء بالتنمية.

جودة التعليم :

أ- تقدمت جميع كليات الجامعة للحصول على مشروعات إعداد النظام الداخلي للجودة من خلال مشروع ضمان الجودة والاعتماد المرحلة الثانية.

ب- قدمت الجامعة الدعم المالي للعديد من الكليات مساهمة في مشروعات إعداد نظام الجودة بها.

ج- وتهدف الجامعة من خلال مركز الجودة بالجامعة بالمساهمة في تحليل المشاكل ووضع حلول لها تمهيدا لقيام الجامعة باتخاذ القرارات المناسبة لحلها سواء كان ذلك بإصدار القرارات الإدارية أو توفير الدعم المالي اللازم لتوكيد جودة المزج التعليمي لكليات الجامعة.

بيان بالاعتمادات المالية المخصصة للأبحاث العلمية بجامعة قناة السويس خلال العام المالى ٢٠٠٧/٢٠٠٨

البيـــــــان	المبلغ بالجنيه
دعم المشاريع البحثية التى تقدم من السادة أعضاء هيئة التدريس والوظائف المعاونة	١,٠٠٠,٠٠٠
مخصص مقابل جهد أعضاء هيئة التدريس والإداريين الذين لهم صلة بالأبحاث العلمية والدراسات العليا	١,١٤٠,٠٠٠
دعم امكانيات البحث العلمى بالكليات	٥٤٦,٠٠٠
مكافأة لأعضاء هيئة التدريس مقابل نشر أبحاثهم بالمجلات والنشرات العلمية الدولية	٣٨٣,٠٠٠
دعم المكتبة المركزية ومكتبة الكليات	٢٤٨,٠٠٠
مكافأة لأعضاء هيئة التدريس نظير فحص الانتاج العلمى المتقدم من خلال الوظائف المعاونة	٣٥,٠٠٠
الاجمـــــــالى	٣,٣٥٢,٠٠٠

عدد أعضاء هيئة التدريس :

معيد	٥٧٢
مدرس مساعد	٦٩٢
مدرس	٨١٩
أستاذ مساعد	٣٧٨
أستاذ	٣٨٨
الاجمالى	٢٨٤٩

أدلة الاتصال :

العنوان : الإسماعيلية - الكيلو ٤,٥

تليفون : ٠٦٤٣٢١٨٢٦١(٢+)

فاكس : ٠٦٤٣٢١٨٢٦١(٢+)

البريد الالكترونى : icn@scuegypt.edu.eg

كلية العلوم بالسويس - جامعة قناة السويس

الرؤيـــــــــة :

كلية العلوم بالسويس مؤسسة أكاديمية غير نمطية للعلوم الأساسية والعلوم البيئية تعمل على صقل الكوادر المتخصصة للقيام بالبحوث الأساسية والتطبيقية لخدمة المجتمع القومي والدولى بصفة عامة والمجتمع المحلي بصفة بمحافظة السويس بصفة خاصة, ومن ثم فإنها تعمل على تطوير البرامج والمقررات العلمية والتجهيزات المعملية وأعضاء هيئة التدريس على كافة المستويات في ضوء الاتجاهات العالمية والاحتياجات المحلية بما يسمح برفع مستوى أداء الكلية بما يحقق تنمية بشرية مجتمعية شاملة ومستدامة للمجتمع المحلي والقومي في تواصل مع العلم العربي والدولي.

تستنـد هـذه الرؤيـة إلـى :

أن كلية العلوم بالسويس لها دور مجتمعي متميز يهتم بدراسة الحياة النباتية والبحرية وتنميتها والدراسات الجيولوجية والاستشعار عن بعد للاستكشاف في الأعماق للمياة والبترول إضافة إلى الدراسات التطبيقية للتنمية الصناعية المستدامة للثروات المختلفة بما يسمح بالتبادل العلمي للطلاب والمقررات وأعضاء هيئة التدريس مع الكليات المناظرة في حوض البحر المتوسط وكندا والولايات المتحدة .

الرســـــــالة :

تتحدد رسالة الكلية في بناء التصورات واتخاذ الإجراءات لتكوين الكوادر البشرية العلمية المتخصصة في مجلات العلوم المتطورة على كافة المستويات بالتعاون مع المؤسسات العلمية والهيئات الوطنية والجامعات العربية والدولية المماثلة .

ينبثق من هذه الرسالة الرئيسية مهام مباشرة تتمثل في تأهيل الخريج للعمل في مجلات العلوم الحديثة وتنمية الكوادر البحثية ووضع سياسات وبرامج ودراسات تطبيقية تخدم المجتمع الصناعي بمحافظة السويس وغيرها من المحافظات .

عدد العاملين بالكلية : سبعون موظفاً وعاملاً .

عدد أعضاء هيئة التدريس والهيئة المعاونة : سبعون عضواً .

الميزانية السنوية للأبحاث :

حيث أن الكلية في عامها الأول لذا فإن الميزانية السنوية للأبحاث غير محددة بعد .

أهم إنجازات الكلية :

١- إنشاء وحدة للتقنيات الحديثة بالكلية .
٢- إنشاء وحدة للهندسة الوراثية بالكلية .
٣- تطبيق فكرة الكارنيه الذكي الذي يعمل بالخلايا الضوئية للتعريف بكل من طلاب الكلية و العاملين بها .
٤- تطبيق نظام تسجيل حضور وغياب العاملين عن طريق جهاز البصمة.
٥- إنشاء مركز للإستشارات العلمية والتدريب والرصد البيئي .

- تحتوي الكلية علي عدد ٢ من معامل الـ ICDL : من بينهم (١) معمل للتدريب و(١) معمل إختبار سعة المعمل الواحد ٢٢ جهاز.

كلية طب الآسنان - جامعة قناة السويس
خدمة المجتمع وتنمية البيئة

رسالة الكلية :

«خدمة مجتمع اقليم القناة وسيناء عن طريق تعليم وتدريب طلبةماقبل التخرج وكذلك طلبة الدراسات العليا لتخريج أطباء اسنان يملكون المعرفه والمهارات والقيمه التى تحتاجها الحياه العمليه ويمثلوا قوه عامله قادرة على سد احتياجات المجتمع من اطباء الآسنان الذين لديهم القدره على المشاركه العمليه واجراء الآبحاث العلميه واكتساب المهارهت فى خدمات صحة الفم والآسنان».

رؤية الكلية :

«تطمح كلية طب الآسنان-جامعة قناة السويس-أن تحقق مكان الصدارة بين كليات طب الآسنان بمصرنا الحبيبه وأن يكون خريج هذه الكليه لديه من المعرفه والمهاره مايمكنه من تحقيق ذاته وخدمة مجتمعه والقدره على المنافسه العالميه. ويكون من خريجى الكليه من يتصدروا مكانه عاليه فى مجال علوم طب الآسنان. كذلك تتمنى الكليه أن تحقق التقدم فى مجال الآبحاث العلميه التى ترقى الى المكانه العالميه وأن تحقق الآكتفاء الذاتى لمنطقة قناة السويس وسيناء من خدمات طب الآسنان فى جميع التخصصات».

أقسام الكلية :

تضم الكليه عدد(١٢) اثنا عشر قسم علمى:

١- بيولوجيا الفم ٢-أمراض الفم ٣-أشعة الفم ٤-جراحة الفم والوجه والفكين ٥-الآستعاضه الصناعيه للآسنان ٦-علاج الجذور ٧-خواص المواد ٨-طب اسنان الآطفال وصحة الفم ٩-تقويم الآسنان ١٠-طب الفم وامراض اللثه ١١-طب الآسنان التحفظى ١٢-التيجان والجسور

عد د الموظفين والعاملين بالكليه : (١٠٧) مائة وسبع موظف وعامل

عدد اعضاء هيئة التدريس : (١٣٥) مائة وخمس وثلاثون.

المعامل والآجهزه :

١-معمل قسمى بيولوجيا وباثولوجيا الفم ,يحتوى على:

ميكروسكوبات ضوئيه- احادية وثنائية الرؤية»ماركة اوليمبس»

وحدة لنقل الشرائح الزجاجيه من الميكروسكوب الضوئى الى شاشة عرض .متصله بوحدة عرض الكترونيه.

جهاز تحليل الصور»الميكروسكوبيه»الكترونياً.مزود بكاميرا ماركة «اوليمبس»

HP-scanjet ٤٨٥٠ث-ماسح ضوئى ماركة

« جهاز تقطيع بلوكات شمع البارافين ,ماركة لايكا «ر م ٢١٤٥»

جهاز تمرير آلى, ماركة «ه م ب ١١٠»

وحدة صب شمع البارافين, مكون من ثلاث وحدات(وحدة تسييح شمع-وحدة تبريد شمع- وحدة تخزتن سكاكين التقطيع). جهاز حمام مائى حضانة تجفيف الشرائح.

٢-معمل اقسام التركيبات الصناعيه والعلاج التحفظى والتقويم:

جهاز قياس مقاومة الكسر- ميكروسكوب عاكس - حمامات مائيه - محدد درجات لون الآسنان الصناعيه - قاطع سرعه بطيئه - جهاز تفريغ هواء - جهاز محدد آطياف - ميكروسكوب بحثى

٣-قسم جراحة الوجه والفكين:

ا-كرسى اسنان خاص بالعمليات البسيطه والخلع (ماركة انثوس)

ب-وحدة تعقيم (كينز) ج-جهاز اشعة عادى

د-جهاز اشعة بانوراما ذ-وحدة تحميض افلام الآشعه.

من انجازات الكليه :

-إنشاء وحدات ذات طابع خاص, لتقديم خدمات مميزه فى مجال العلاج والتدريب والأبحاث, وهى:
١-مركز الخدمه العامه لتعليم طب الأسنان المستمر, ويهدف لعقد دورات تدريبيه لأعضاء هيئة التدريس والأطباء من خارج الكليه. وتقديم خدمات علاجيه بمقابل رمزى.
٢-مركز الخدمه العامه لتدريب اطباء الأمتياز, ويسمح بتدريب خريجى اطباء الأسنان من الجامعات المصريه (حكوميه وخاصه).
٣-مركز الخدمه العامه للتركيبات الثابته, يقوم بعمل هذه التركيبات لأطباء الأمتياز ومركز الخدمه العامه وكذلك للأبحاث.
٤-مركز الخدمه العامه لوحدة تقويم الأسنان, يقوم المركز بتقديم خدمات علاجيه بأجر ومجانا, وكذلك لتدريب الراغبين فى الحصول على الزماله فى مجال تقويم الأسنان, الجزء الثانى لزمالة تقويم الأسنان»الكلية الملكية –ادنبره-المملكه المتحدة».
٥-تشارك الكليه فى القوافل العلاجيه التى تقوم بها الجامعه فى منطقة القناه وسيناء.
٦-الجامعة بصدد انشاء مستشفى خاص لعلاج وجراحات الفم والوجه والفكين(تحت الأنشاء).

المراكز البحثيه بالكليه

- يعتبر كل قسم من اقسام الكلية مركز بحثى ,يتناول كل ماهو جديد وحديث من افرع العلم المختلفه ,لمنع, وعلاج امراض الفم والأسنان وكذلك الحفاظ على أنسجة الفم والأسنان المختلفة.
١-يبحث قسم امراض الفم فى امكانيةمنع أو علاج سرطاى الفم (فى حيوان الهامستر)-وذلك بأستخدام الشاى الأخضر وحبة البركة آو مستخلصات زيت حبة البركة(الثيموكينون والبوليثيموكينون)- وكذلك دور هذه المواد فى رفع جهاز المناعه عند استخدام هذه المواد قبل,مع,او بعد التعرض للماده المسرطنه.
٢-كما تم بحث دور مضادات الأتهاب (غير الكورتيزونيه) فى منع آو تأخير ظهور سرطان سقف الحلق- فى فئران التجارب ,عند تعرضها للماده المسرطنه.
٣-تهتم أبحاث قسم بيولوجيا الفم حول تأثير علاجات بعض الأمراض الشائعه على انسجة الفم والأسنان –فى فئران التجارب. وهذه العلاجات مثل مدرات البول ومثبطات المناعه,وكذلك فى حالات زيادة الكوليسترول فى الدم.
٤-يهتم قسم العلاج التحفظى (حشو الأسنان) بتأثير أشعة الليزر والأوزون فى ازالة تسوس الأسنان, فى فئران التجارب.
٥-تدور ابحاث قسم جراحة الفم والوجه والفكين حول انسب الطرق لاعادة بناء عظام الفكين والأنسجه الرخويه حولها باستخدام طريقة الشد البطىء لأطالة عظام الفك القصيرة اعتماداً على شبكة الأوعية الدموية, وقوة الشد البطىء لتنشيط بناء العظم فى الجزء المراد اطالته.
-كما يبحث فى أنسب طرق وأنواع المواد المستخدمه فى زراعات الأسنان, وعلاقتها بالأنسجه المحيطه بمنطقة الزرع.
٦-تدور أبحاث قسم طب أسنان الأطفال حول مقارنة تأثير مواد طبيعية (مثل ماء الأوزون وشمع العسل والمسواك) بماد شائعة الأستخدام (مثل الفورموكريزول وهيدروكسيد الكالسيوم) فى علاج اسنان الأطفال الحيويه وغير الحيوية
-كما يبحث فى علاقة محتوى أكسيد النيتريك فى اللعاب بتسوس الأسنان فى مجموعة من الأطفال بالأسماعيلية.
-وكذلك انسب الطرق المستخدمه لتثبيت دعامات داخل قنوات الأسنان للقواطع الأمامية شديدة التدمير.
-مقارنة بين مشتق المادة الخلوية لمينا الأسنان وبين مركب مجموع الأملاح ثلاثية التأكسد فى علاج الأزالة الجزئيه للب الأسنان اللبنية.
٧-يبحث قسم الأشعة فى تقييم المقياس الأكلينيكى والأشعاعى لكثافة البنية المحاصرة لأسنان اطفال لآباء مدخنين وغير مدخنين.
٨-يهدف قسم الأستعاضة الصناعية (الأطقم)الى دراسة الطرق المختلفه لطبخ مادة راتنج الأكريل الحرارى(العادى) المبطن للأطقم الكاملة والراتنج المركب المدعم بالألياف ,وكذلك الهيكل المصنوع من الكمبوزيت المدعم بالألياف – ومقارنتها بمواد أخرى-وتأثيرها على الأطباق المركزى وملاصقة الطقم لسقف الحلق وعلى دعامات السنخ- وعلاقة حركة السن مع الاغلاق المركزى.
-وتدور أبحاث أخرى حول تأثير أستخدام المنطقه المحايده على الغرسات المحمله فورياً فى الأطقم المحمولة السفلية
-كما يبحث فى مقارنة الأطقم المحمولة السفليه احادية الغرسات مقابل ثنائية الغرسات.
--تأثير أستخدام مواد مبطنة مختلفه على تراكم طبقة البلاك والعدوى الفطرية (الكانديدا)فى الأطقم الكاملة.
--مقارنة طريقة تسجيل عشوائى وطرق مختلفه للتسجيل الوظيفى بالعلاقه المركزية لمرضى الأطقم الكاملة (خاصة للفك السفلى).
--تقييم الطرق المختلفه لقياس البعد الرأسى الأطباقى باستخدام قياس قوة اطباق الفم لمرتدى الأطقم الكامله
٩-يبحث قسم طب الفم وعلاج اللثه فى تأثيرومقارنة بعض المواد المستخدمة لتحفيز بناء العظم (لعلاج التهابات الأنسجه حول السنية) ,مثل مادة الدوكسى سيكلين –بيتاكالسيوم فوسفات الثلاثيعامل نمو خلايا الكبد فى السائل الأخدودى اللثوى-ومادة العظم الصناعى(البونيت ماتريكس).
--كما يبحث فى مقارنة التأثير الموضعى لكريم البيماكروليمص والكلوبيتازول عند مرضى الخزاز منبسط الفموى.

مركز الخدمة العامة للمكافحة البيولوجية
(جامعة قناة السويس)

نبذة عن المركز:

يعتبر مركز الخدمة العامة للمكافحة البيولوجية من الوحدات ذات الطابع الخاص التابعة لكلية الزراعة – جامعة قناة السويس. تم افتتاحه في ١٠ يونيو ١٩٩٩م ويتكون مبنى المركز من عدد سبعة معامل بحثية ذات تحكم في درجة الحرارة والرطوبة والإضاءة مجهزة بأحدث التجهيزات المعملية المختلفة وملحق بالمركز صوبة زجاجية ذات تحكم في الحرارة والإضاءة بالإضافة إلي قاعة محاضرات بها جميع وسائل العرض الحديثة (Datashow & Computers) وغيرها من وسائل الإيضاح و قاعة اجتماعات لمجلس الإدارة.

ويعتبر المركز نواه لانتشار مفهوم المكافحة البيولوجية في منطقة الإسماعيلية والقناة وتعتبر هذه المنطقة من المناطق الواعدة والتي تميزت بتطبيق برامج وسياسات IPM في معظم زراعات الخضروات والفاكهة والتي تشتهر بها هذه المنطقة.

أهداف المركز:

- المساهمة في رسالة الجامعة في ربط البحث العلمي بالبيئة من خلال إجراء البحوث العلمية الهادفة إلي حل المشاكل الواقعية التي تتعرض لها المحاصيل المختلفة من أضرار الآفات الحشرية المختلفة باستخدام طرق المكافحة البيولوجية للآفات مما يترتب عليه وفرة في الإنتاج الغير ملوث بالمبيدات الحشرية.
- الاستشارات العلمية التطبيقية لحل المشاكل المتعلقة بالآفات الحشرية والحيوانية والأمراض النباتية.
- تدريب المهندسين الزراعيين العاملين في مجال مكافحة الآفات بعقد دورات تدريبية متخصصة للشرح والتدريب على كيفية استخدام المكافحة البيولوجية سواء عن طريق حماية الأعداء الطبيعية بالبيئة المحلية أو عن طريق تدعيمها بتربية أنواع الطفيلات والمفترسات ونشرها في تلك الحقول.
- القيام بالتربية الموسعة للعديد من الطفيلات والمفترسات الحشرية لغرض إطلاقها في الحقول التي بها إصابات حشرية لخفض شدة الإصابة بتلك الآفات.
- إنتاج شتلات معظم أنواع محاصيل الخضر الخالية من الأمراض الفيروسية وذلك عن طريق تحضينها في صوبة المركز الزجاجية.
- تدريب طلاب السنة النهائية لمرحلة البكالوريوس على إجراء مشاريع التخرج (مادة البحث والمناقشات). وطلبة الدراسات العليا في إتمام أبحاث الماجستير والدكتوراه.
- تنظيم دورات التدريب الصيفي للطلبة الدارسين بكليتي الزراعة والعلوم-جامعة قناة السويس.

المشاريع البحثية والتطبيقية:

- المكافحة الحيوية لبعض آفات الزيتون في منطقتي الإسماعيلية وسيناء (٢٠٠٦ حتى ٢٠٠٨).
- المكافحة المتكاملة لآفات المانجو في محافظة الإسماعيلية مع التركيز على المكافحة البيولوجية (٢٠٠٣ـ ٢٠٠٥).
- المكافحة المتكاملة لآفات المانجو والزيتون في محافظة الإسماعيلية مع التركيز على المكافحة البيولوجية (١٩٩٩ـ ٢٠٠٣).
- استخدام المكافحة البيولوجية لمكافحة فراشة درنات البطاطس في محافظة الإسماعيلية مشروع رقم (٣٨٨) (١٩٩٩ ـ ٢٠٠٤).
- المكافحة المتكاملة لآفات المانجو فى محافظة الإسماعيلية (١٩٩٩ـ ٢٠٠١).

أقسام المركز :

- خط إنتاج فراشة دقيق البحر المتوسط Anagasta(Ephestia) kuehniella .
- خط انتاج فراشة الحبوب Sitotroga ceralella .
- خط إنتاج المفترسات الحشرية (أسد المن).
- خط إنتاج الطفيلات الحشرية (طفيل التريكوجراما).
- صوبة المركز الزجاجية والخاصة بإنتاج شتلات الخضروات الخالية من الإصابات المرضية والفيروسية.
- صوبة المركز الإنتاجية بمزرعة الكلية والمصممة تبعا لأعلى تقنيات المكافحة المتكاملة حيث تم إنتاج أكثر من عروة من المنتجات العضوية الخالية من المبيدات والأسمدة الكيماوية.
- رسائل الماجستير والدكتوراه التى أجريت فى المركز منذ افتتاحه :

عددها: ٥ رسائل ماجستير و ٢ رسالة دكتوراة

موضوعات الدراسة :

- المقاومة الحيوية لبعض الآفات التي تصيب أشجار الزيتون (دكتوراه).
- دراسات على بعض العوامل المؤثرة على الإنتاج الكمي لمفترسات أنثوكوريد (هيمبترا: أنثوكوريدي) (ماجستير).
- دراسات بيولوجية على مفترس بيلابتوستيثس بيثيس (ماجستير).
- دراسات عن المكافحة المتكاملة لثاقبات الذرة في محافظة الإسماعيلية (ماجستير).

البحوث والدراسات الجارية :

- تربية مفترسات أبو العيدات وطفيل الجونيوزس.
- دراسات بيئية على دودة أوراق الزيتون ودودة البراعم وحشرة الزيتون القطنية والتي تصيب أشجار الزيتون في منطقتي الإسماعيلية وسيناء وحصر الأعداء الطبيعية المرتبطة بها.
- دراسات على تأثير بعض مسببات الأمراض الحشرية على بعض الأعداء الطبيعية (دكتوراه).
- دراسات على المكافحة البيولوجية لبعض الآفات الحشرية التى تصيب محصولي البطاطس و الطماطم و تأثيرها على صفات المنتج التصنيعية فى محافظة الإسماعيلية (ماجستير).
- دراسات على المكافحة البيولوجية لدودة ورق القطن الصغرى في مصر (ماجستير).
- الإشراف على مكافحة الحشرات الثاقبة الماصة داخل صوب إنتاج محصول الفلفل (كارمن- تربل ستار- ١٩٧٢- فيستا- سليكا) والذي يتم تصديريه لدول الاتحاد الأوربي بشركة ليبرا للزراعة العضوية إحدى شركات مجموعة شركات سيكم والتي تعد من أكبر شركات الزراعة العضوية في مصر و الشرق الأوسط.

أدلة الاتصال :

العنوان : كلية الزراعة، جامعة قناة السويس - الإسماعيلية
تليفون : ٠٦٤٣٢٠١٧٩٣(٢+) فاكس : ٠٦٤٣٢٠١٧٩٣(٢+)
البريد الإليكتروني : PSCBC.SCU@gmail.com

مركز بحوث التقنية الحيوية (جامعة قناة السويس)

www. sucegypt.edu.eg

الرؤيـــــــــة :

مركز بحوث التقنية الحيوية هو مركز بحثى يهدف الى اعداد باحثين متميزين من داخل جامعة قناة السويس وجميع الجامعات المصرية فى جميع تخصصات التقنية الحيوية والبيولوجيا الجزيئية، وتجهيز مركز معلومات متصل بشبكة المعلومات الدولية في جميع فروع التخصص لتشجيع حركة الترجمة والتأليف والنشر في جميع فروع هذا العلم وإصدار مجلة علمية متخصصة عالية المستوى لنشر أبحاث التقنية الحيوية على مستوى الجمهورية.

الرسالـــــــة :

- تخريج كوادر علمية قادرة ومدربة على إجراء أبحاث مبتكرة ومتقدمة في مجال التقنية الحيوية ضمن فرق بحثية متكاملة لدراسة مشكلات وظواهر متشابكة.
- دعم وتقوية برامج الدراسات العليا بالجامعة، والجامعات والمراكز البحثية الأخرى بمصر.
- إجراء أبحاث مبتكرة وهادفة في التقنية الحيوية في المجالات المختلفة (الطبية - الزراعية - الغذائية - البيئية)، والوصول بهذه الأبحاث آلي المستوى العالمي.
- دعم وتقوية، وربط الأبحاث العلمية بالصناعة في المجالات المرادفة من حيث حل المشاكل - وتطوير وتحسين الإنتاج ،وتطوير منتجات جديدة، وتوفير كوادر مدربة على أعلى مستوى الانفتاح العلمي وتبادل الخبرات مع المعاهد والمراكز البحثية والهيئات العلمية المحلية والعربية والعالمية.
- تشجيع قيام صناعات جديدة في المجالات التطبيقية المختلفة، وتقليل الفترة الزمنية بين الكشف والتطبيق.
- الوصول بمستوى الأبحاث التطبيقية وبالتعاون مع مراكز الإنتاج آلي الحد الذي يسمح بتمويل الاحتياجات البحثية للمركز ذاتياً.
- زيادة الوعي العام والخاص بالتقنية الحيوية، مزاياها والأضرار والمحاذير التي ترتبط بها.
- خلق وتقوية روح العمل الجماعي بين الفرق البحثية العاملة في مجال التقنية الحيوية بالجامعة وبين مثيلاتها بالمراكز البحثية الأخرى بالدولة وخارجها، واعطاء نموذج يحتذي به في العمل الخلاق والمنتج.

الإمكانيـــات :

المركز يتكون من معمل رئيسى، معمل Microarray، معمل Microbiology، ومعمل للتحضير والتعقيم. يوجد بالمركز مكتبة متخصصة وهى مزودة بجميع الكتب في مجال التقنية الحيوية والبيولوجيا الجزيئية والكيمياء الحيوية وغيرها من الكتب التي تخدم جميع الباحثين فى مجال التقنية الحيوية بجميع الكليات.

إدارة المركز وعدد العاملين :

يتكون عدد العاملين بالمركز من خمسة وثلاثين فرداً، يشمل مجلس الإدارة وعدد من أعضاء هيئة التدريس من الكليات المختلفة، وكذلك الفريق الإداري والبحثي.

الميزانية السنوية للأبحاث :

يعتمد المركز مالياً على الدعم المقدم من الجامعة وكذلك على المساهمة من الباحثين المشتركين فى ورش العمل والمؤتمرات.

انجازات المركز :

ـ المساهمة فى مساعدة الباحثين من كليات الزراعة والطب والصيدلة والعلوم والطب البيطرى وطب الاسنان للحصول علي درجة الماجستير والدكتوراة بإتاحة الفرصة لهم لإجراء تجاربهم العملية أو اجزاء منها فى معامل المركز والاستفادة من جميع الاجهزة والأمكانيات المتاحة.

ـ مشروع البحر الأحمر كمصدر طبيعى لمواد ذات فاعلية حيوية من خلال هذا المشروع تم تسجيل براءة اكتشاف مشتركه بين مصر والولايات المتحدة الامريكية واليابان، لبعض المركبات المستخرجة من الشعاب المرجانية فى البحر الاحمر، والتى لها صفات علاجية للامراض السرطانية علماً بان هذة المشاريع كان يتم تمويلها من اكاديمية البحث العلمى والشراكة المصرية الامريكية.

ـ مشروع الكشف عن الأغذية المعدلة وراثياً هذا المشروع تم تمويله من قطاع شئون البيئة وخدمة المجتمع، وتناول هذا البحث كشف الأغذية المعدلة وراثياً التى تدخل البلاد والمركز بصدد الإعداد لتطوير هذا المشروع وتنفيذه على نطاق اوسع.

ـ مشروع الحفاظ علي النباتات الطبية في جنوب سيناء ويهدف المشروع الي وضع خريطة واضحة للنباتات الطبية فى سيناء وتحديد الخصائص العلاجية لهذة النباتات. هذا المشروع تم تمويله من خلال اللجنة القومية لصون النباتات الطبية التابعة لوزارة البيئة.

ـ يشارك المركز فى مشروع الاتجاه الى توحيد طرق التحليل للتحكم فى جودة وسلامة سلسلة المصادر الغذائية. وهذا المشروع ممول من الاتحاد الأوروبى، وتشارك فيه ٣٣ جامعة عالمية من ٢٠ دولة، ويرأس المشروع الأستاذ الدكتور/ رولاند ارنست بومس ـ السكرتير العام للاتحاد العالمى لعلوم وتكنولوجيا الحبوب ـ ومقره فيينا بالنمسا.

ـ مشروع بحثى فى انتظار التمويل من الشراكة المصرية الأمريكية بالتعاون مع جامعة جورجيا تحت عنوان: مشروع ازالة البقع الزيتية من الممر الملاحى لقناة السويس بالطرق البيولوجية.

جامعة كفر الشيخ

www.kfs.edu.eg

نبذه عن الجامعــة :

-أنشئت جامعة كفر الشيخ بموجب القرار الجمهوري رقم ١٢٩ لسنة ٢٠٠٦ من أجل تلبية الطلب الملح علي التعليم العالي والزيادة المطردة في أعداد الطلاب الملتحقين بالجامعات ولكي تقدم خدمة مجتمعية وبحثية والمساهمة في التنمية الشاملة .

الامكانيات :

- تضم الجامعة (٨) كليات وهي حسب أقدميه إنشائها (الزراعة – التربية – الطب البيطري - التربية النوعية -التجارة – الآداب – التربية الرياضية – الهندسة) وبها نحو ٣٠٠٠٠ طالب ، وتقع الجامعة بمدينة كفرالشيخ عاصمة محافظة كفرالشيخ والتي تبعد عن العاصمة (القاهرة)١٢٠ كم ومدينة الإسكندرية ١٢٠كم.

- يلحق بكل كلية مكتبة للطلاب وأعضاء هيئة التدريس والهيئة المعاونة ، كما توجد مكتبات ببعض أقسام كليات الجامعة كما تضم الجامعة معملاً مركزياً يقدم خدمات للطلاب و الباحثين بالجامعة.

عدد العاملين :

٧٧٨ عضو هيئة تدريس وهيئة معاونة ويبلغ عدد العاملين الدائمين(٦٧٣)

الميزانية :

- تقدر الميزانية السنوية بمبلغ ٢٠٠٠٠ الف جنيه.

أهم الانجــازات :

أولاً : الـمـشـتـريات :

ـ تم شراء عدد ٢٣ مركبة بمبلغ اجمالى ٣٣ مليون جنيه .
ـ تم شراء بمبلغ اجمالى ٩ مليون و ٥٠٠ الف جنيه كالآتى :
(ادوات كهربائية - ادوات صحية - سجاد - آلات تصوير ومراوح - أجهزة معملية للمعمل المركزى - كاميرات وداتا شو - حواسب الية (١١٠) وطابعات ليزر (٥٠) - اثاث لإدارة الجامعة وكلياتها).
ـ تم شراء ماكينات تصوير وماكينة طباعة تصويرية بمبلغ اجمالى٢٨٩ الف٣٧١ جنيه .
ـ تم تركيب نظام صوتي لقاعة مجلس الجامعة بمبلغ اجمالى ٢٣٦ ألف و ٧٩٩ جنيه .
ـ تم صيانة وترميمات المدينة الجامعية واستراحة اعضاء هيئة التدريس وحجرات لأعضاء هيئة التدريس ومعسكر طلاب الجامعة ببلطيم بمبلغ اجمالى ١٨٣ الف و ٣٨٠ جنيه .
ـ تم شراء عدد ١٤ جهاز فاكس وتلفزيونات بمبلغ اجمالى ١٠٧ الف جنيه .
ـ وتم شراء أجهزة معامل بكلية الهندسة ومستلزمات اخرى بقيمة اجمالية ١١٤ ألف و ١٧٣ جنيه .

ثانياً : أعمال الإنشاءات :

ـ تم تعلية الدورين الثاني و الثالث بمبنى الادارة العامة المؤقت .
ـ جارى العمل فى انشاء سور الحرم الجامعي والبوابات الرئيسية .
ـ جارى العمل فى انشاء مبنى كلية الاداب وتاريخ الانتهاء ٢٠٠٩/٤/٣٠ .
ـ جارى العمل فى انشاء مبنى كلية الهندسة و تاريخ الانتهاء ٢٠٠٩/٤/٣٠ .
ـ جارى العمل فى انشاء مبنى كلية الزراعة بمراحله الأربعة
و تاريخ الانتهاء كما يلى :
المرحلة الأولى :في ٢٠٠٩/٤/٥
المرحلة الثانية : فى ٢٠٠٨/٨/١
المرحلة الثالثة : فى ٢٠٠٩/٣/١
المرحلة الرابعة : فى ٢٠١٠/٤/١٩
ـ جارى العمل فى انشاء مبنى كلية التجارة وتاريخ الانتهاء فى ٢٠١٠/٣/١
ـ جارى العمل فى مبنى الإسكان الطلابى وتاريخ الانتهاء فى ٢٠٠٨/٩/٣٠
ـ جارى العمل فى مبنى الإدارة العامة الدائم و تاريخ الانتهاء فى ٢٠١١/١٢/٣٠
ـ جارى العمل فى مبنى المكتبة المركزية و تاريخ الانتهاء فى ٢٠١١/١٢/٣٠
ـ جارى العمل فى مبنى المدرجات المركزية و تاريخ الانتهاء فى ٢٠١١/١٢/٣٠

أدلة الاتصال

العنوان: جامعة كفر الشيخ - دمنهور
تليفون: ٠٤٧٣٢٢٣٤١٠(٢+)
فاكس: ٠٤٧٣٢٢٣٤١٩(٢+)
البريد الإكتروني:tmedhatm@yahoo.com

وحدة الكيمياء الضوئية والنانوية
(جامعة كفر الشيخ)

الرؤيـــة :

تتطلع الوحدة لكى تكون مركز بحثى عالمى فى الكيمياء الضوئية والنانوية

الرسالة :

تهدف الوحدة إلى التقدم والتطور البحثى للوصول إلى حلول خلاقة لمشاكل كبيرة

نشاط الوحدة :

تعتبر هذة الوحدة من المراكز العلمية المميزة فى مجال الكيمياء الضوئية والنانوية وتهتم بدراسة التغيرات الناتجة من التفاعلات السريعة بين الضوء والمادة. وتركز بحوث هذة الوحدة فى:-

١)دراسة زيادة الثبات الضوئى لجزيئات بعض الأدوية وميكانيكية التفاعل بين البروتين والدواء.

٢)دراسة ديناميكية وميكانيكية التغييرات الفيزيائية والكيميائية نتيجة تعرض جزيئات المواد ذات الأهمية البيولوجية مثل قواعد الـ DNA للضوء وكذلك التعرف على مواد جديدة قادرة على إنتاج الأكسجين الأحادى النشط والذى يستخدم فى العلاج الكيمياوى للأورام السرطانية.

٣)دراسة ميكانيكية الإنتقال الإلكترونى والإسترخاء الجزيئ فى حالة الإثارة لجزيئات ذات أهمية تكنولوجية مثل صبغات الليزر.

وتركز الوحدة على التعاون فى إجراء بحوث علمية مشتركة مع مراكز بحوث عالمية فى اليابان وألمانيا وأسبانيا (سابقا) وحاليا مع السويد والولايات المتحدة الأمريكية وتأهيل شباب الباحثين لإيجاد فرص عمل فى هذة المراكز البحثية العالمية.

الإهتمامات الحالية للوحدة :

١) تحضير وتوصيف طيفى للأدوية داخل التجويفات النانونية.

٢) تحضير وتوصيف طيفى وميكروسكوبى لجسيمات نانونية وتفاعلها مع صبغات ليزر أو أدوية وإمكانية إستخدامها كمجس للضوء Photosensor.

٣) تصميم الخلايا الشمسية المستحسة بالصبغة.

الإمكانيات :

الأجهزة العلمية :

- مقياس إمتصاص الأشعة فوق البنفسجية والمرئية (Shimadzu UV-٢٤٥٠)
- مقياس الإنبعاث الفلورسنسى (Shimadzu RF-PC٥٣٠١)
- مقياس فترة حياه الإنبعاث الفلورسنسى فى مدى النانوثانية (OB٩٠٠)
- مقياس الأشعة تحت الحمراء FT-IR-٤١٠٠, JASCO))
- مقياس الأس الهيدروجينى
- جهاز تقطير الماء
- حمام موجات فوق صوتية
- لمبة الأشعة فوق البنفسجية
- متطلبات تحضير الجسيمات النانونية

عدد العاملين :

٨ باحثين (أعضاء هيئة تدريس (٢) ، باحث لدرجة الدكتوراة (٢)، طالب ماجستير (٤)

الميزانية السنوية للأبحاث :

٢٠ -١٥٠ ألف جنيها مصريا

أهم الإنجازات :

مشاريع بحثية دولية قدمت للتحكيم:

١) مشروع بحثى مع الأستاذ الدكتور/إريكسون ليف – السويد - لمدة ثلاثة سنوات فى مجال «التصميم الدوائى لبعض الأدوية مضادة للسرطان داخل تجويفات السيكلوديكسترين النانونية».

٢) مشروع بحثى مع الأستاذ الدكتور إستيفين بوكنر – جامعة سانت لويس- الولايات المتحدة الأمريكية لمدة ٣ أعوام بميزانية ١٠٠ ألف دولار أمريكى فى مجال «تصميم وتحسين الأداء الحالى لتكنولوجيا الخلايا الشمسية المستحسة بالصبغة».

بحوث منشورة :

تم نشر ٣٥ بحث فى مجلات دولية ذات مستوى مرتفع .

- أدلة الاتصال

العنوان: جامعة كفر الشيخ - دمنهور

تليفون: ٠٤٧٣٢٢٣٤١٥(٢+)

فاكس: ٠٤٧٣٢٢٣٤١٥(٢+)

جمهورية مصر العربية

وزارة الإتصالات

خريطة مؤسسات البحث العلمي في مصر ٢٠١٠

المعهد القومى للاتصالات

www.nti.sci.eg

الرسالـة :

المعهد القومى للاتصالات مركز تميز علمى و بيت خبرة مصرياً وعربياً وإقليمياً فى مجال البحوث والتدريب ونظم و تكنولوجيا وسياسات وإدارة الاتصالات.

الـرؤيـة :

يهدف المعهد القومى للاتصالات كمؤسسة علمية تدريبية بحثية إلى تحقيق الأهداف التالية:

١- إعداد وتنفيذ سياسات متكاملة للتدريب الهندسى بعد الجامعى فى كافة مجالات الاتصالات.

٢- إجراء ورعاية الأبحاث العلمية والتطبيقية.

٣- القيام بالأعمال الإستشارية ودراسات الجدوى الفنية فى مجالات الاتصالات المختلفة وكذا التقييم للتكنولوجيات الحديثة والمشاركة فى وضع النظم القياسية.

٤- تنظيم الندوات والمؤتمرات العلمية فى مجال علوم الاتصالات واقتصادياتها والسياسات الخاصة بها.

٥- التعاون الدولى والإقليمى مع المؤسسات العاملة فى مجال تكنولوجيا الاتصالات والمعلومات.

الإمكانيـات :

ويتكون المعهد من خمس أقسام علمية وهى: (قسم تخطيط الشبكات، قسم التراسل، قسم السنترالات و الحركة، قسم الإلكترونيات، قسم الحاسبات والنظم) بإجمالى عدد اثنين وعشرين معملاً لخدمة الأبحاث الداخلية والمشروعات البحثية المشتركة مع المؤسسات البحثية الأخرى والجامعات وكذلك القطاع الخاص.

القوى البشرية :

إجمالي العاملين بالمعهد ٣١٢

أهـم الإنجـازات :

١- مجموعة من البرامج البحثية فى مجالات الشبكات، الاتصالات اللاسلكية، إلكترونيات الاتصالات، تأمين وسرية الحاسبات و البيانات.

٢- خدمات إستشارية فى مجال تكنولوجيا الاتصالات والمعلومات للعديد من الجهات مثل الجهاز القومى لتنظيم الاتصالات، شركة أنابيب البترول والمؤسسات و الشركات العاملة فى هذا المجال محلياً و إقليمياً.

٣- نشر أعضاء هيئة التدريس بالمعهد أكثر من ٢٠٠ بحث فى الدوريات و المؤتمرات الدولية.
٤- يمنح المعهد شهادة دبلوم الدراسات العليا فى هندسة الاتصالات و المعلومات المعتمدة من المجلس الأعلى للجامعات.
٥- أكثر من ٢٥ برنامج تدريبى متخصص فى مختلف تقنيات و نظم الاتصالات.
٦- تقديم برامج أكاديمية سيسكو الإقليمية حيث أن المعهد أكاديمية إقليمية معتمدة لشركة سيسكو العالمية.

أدلة الإتصال:

العنوان : ٦ شارع محمود المليجى – مدينة نصر - القاهرة
تليفون: ٠٢٢٤٠٢٤٤٤٥(٢+) فاكس: ٢٦٣٦٨٠٢ ٠٢(٢+)
البريدالالكترونى: nti@nti.sci.eg

جمهورية مصر العربية

وزارة الإستثمار

خريطة مؤسسات البحث العلمي في مصر ٢٠١٠

المركز المصرى لتطوير الأسمدة

النهوض بأنشطة صناعات الأسمدة وتقديم الاستشارات والدراسات والخدمات الفنية والبحثية والتجريبية لشركات الأسمدة والقطاعات المهتمة ببحوث ودراسات الأسمدة وإستخداماتها فى الأراضى المختلفة.

أهم المجالات:- الكيمياء – الزراعة – الهندسة – التجارة – دراسات إقتصادية.

التجهيزات:-

مركز معلومات – وحدة إحصاء – مكتبة – وحدة البحوث التجريبية – وحدة بحوث الأسمدة النتروجينية – وحدة إختبارات الجودة – وحدة البحوث الزراعية – وحدة الاستثمارات والدراسات الفنية.

الإتجاهات المستقبلية :

يتطلع المركز بعد تحقيق مهامة الأساسية الى تقديم خبرتة وخدماتة فيما يتعلق بتكنولوجيا تصنيع الأسمدة للمنطقة العربية سواء فى المناطق الصحراوية أو الأراضى المستصلحة عن طريق إتفاقيات تعاون لإجراء البحوث وتبادل المعلومات فى مجال الأسمدة , وكذلك إقامة برامج تنمية الموارد البشرية فيما يتعلق بتكنولوجيا الأسمدة وتسويقها ودراسات الجدوى بالتعاون مع المركز الدولى الأمريكى لتطوير الأسمدة.

القوى البشرية العلمية:

٧ دكتوراه – ٢٢ بكالوريوس

التخصصات الرئيسية: كيمياء – هندسة – زراعة – تجارة

التمويل: تم ضم المركز الى شركة الدلتا للأسمدة فى عام ١٩٩٩ حيث تقوم بالإنفاق عليه قبل قيام المركز بنشاطة الآن حيث يقوم بإنتاج الأسمدة المركبة بالاضافة الى عمل بحوث زراعية.

العلاقات الخارجية :

توجد علاقات متبادلة مع الجهات الآتية :

-المركز الدولى الأمريكى لتطوير الأسمدة
-المركز القومى الباكستانى لتطوير الأسمدة
-الاتحاد العالمى لمنتجى الأسمدة
-الاتحاد العربى للأسمدة
-قنوات إتصال مع الشركات العالمية الكبيرة مثل:
Norsk Hydro, M.W. Kellogg. Udhe, Topsoe

الاشتراك فى الدوريات العلمية العالمية مثل :

Chem Eng ., Fertecon nitrogen report , The market , Arab Fertilizer report

جوانب الخبرة :

١- عمل دراسات جدوى لمشاريع إنتاج الأسمدة اعتمادا على البيانات المتاحه من الأسمدة المحلية والعالمية (الإنتاج –الطاقات المستخدمة – الاستهلاك - والأسعار) وذلك للمشاريع القائمة والجديدة .

٢- يقوم المركز بتطوير الأسمدة المختلفة NP & NPK بإضافة العناصرالصغرى وإستجابتها لأنظمة التسميد ونظم الرى الحديثة.

٣- عمل التحاليل الكيميائية والفيزيائية للأسمدة السائلة والصلبة طبقا للمواصفات القياسية الدولية .

٤- تقييم المواد المانعة للتحجر قبل إستخدامها بشكل تجارى .

٥- يقوم المركز بتقييم الوضع الحالى للأسمدة من خلال التقرير الشهرى عن الإنتاج والمبيعات والتصدير بالسوق المحلى و العالمى وكذلك متابعة أسعار الأسمدة العالمية .

٦-يقوم المركز بإختبارات زراعية لتقييم الأسمدة الجديدة بالمركبات الجديدة من خلال التجارب العملية بالصوبه الزراعية والليزيمترات المختلفة فى أنواع التربة المختلفة على أنواع المحاصيل المختلفة .

٧-يقوم المركز بتقييم الأسمدة الجديدة(UAN & DAP & MAP) ودلتا فيرت & وسينا فيرت ١ & وسينا فيرت ٢

أدلة الإتصال :

العنوان : شركة الدلتا للأسمدة والصناعات الكيماوية - طلخا

تليفون: ٠٥٠٥٢١٩٥٠(+٢) فاكس: ٠٥٠٥٢٥٦٩٥(+٢)

البريدالالكترونى: efdc@delt-fertilizer.com

جمهورية مصر العربية

وزارة الإسكان والمرافق والتنمية العمرانية

خريطة مؤسسات البحث العلمي في مصر ٢٠١٠

المركز القومى لبحوث الإسكان والبناء

www.hbrc.edu.eg

نبذة عن المركز:

المركز القومى لبحوث الاسكان والبناء مؤسسة علمية بحثية حكومية تتبع وزارة الاسكان والمرافق والتنمية العمرانية تأسس المركز عام ١٩٥٤ ومنذ إنشائه يؤدى المركز دورا رائداً فى الارتقاء بقطاع التشييد و البناء فى مصر ويخضع المركز لقانون تنظيم الجامعات رقم ٤٩ لعام ١٩٧٢ وقانون المؤسسات العلمية رقم ٦٩ لعام ١٩٧٣ .

وتمثل ميزانية الدولة الجانب الاكبر من موارد المركز المالية . هذا الى جانب ما يحصل عليه المركز مقابل اعماله البحثية وتعاقداته مع الجهات المحلية والأجنبية والخدمات والاستشارات الفنية التى يؤديها المركز لقطاع الإسكان والتشييد فى مصر . ومن خلال أنشطة المركز المتعددة سواء البحثية أو الخدمية أو الاستشارية أمكن له المساهمة فى إيجاد حلول للعديد من المشكلات التى واجهت قطاع الاسكان والبناء فى مصر . وخلال السنوات العشر الماضية قام المركز بإصدار عدد ٢٥ كود بناء وعدد ١٨ مواصفة بنود اعمال . كما قام المركز بإعداد خمسة من الكودات العربية الموحدة . وينظم المركز دورات تدريبية متخصصة للمهندسين والعلميين العاملين فى قطاعات البناء والتشييد . ويضم المركز تسعة معاهد بحثية علمية وتقوم هذه المعاهد بإجراء الدراسات والبحوث والاستشارات كل فى مجاله .

ويضم المركز إدارة للتدريب ومركز للمعلومات بالإضافة الى وحدة التدريب والدراسات الحضرية .

عدد العاملين بالمركز:

الكادر البحثى ٢٦٤ الكادر العام ٧١٤

والمركز القومى لبحوث الإسكان والبناء يؤدى دوره من خلال تطبيق الأهداف الرئيسية التالية:

- تحقيق منشآت أكثر أماناً وأكثر اقتصادا
- المساهمة في حل مشكلة الإسكان فى مصر
- تطوير طرق الإنشاء
- معاونة القطاع الهندسي
- تنسيق الجهود البحثية في مجال صناعة التشييد
- وضع وتطبيق معايير البناء
- نشر المعرفة في مجال الإسكان والبناء

فى ١٦ فبراير سنة ٢٠٠٥ صدر القرارين الجمهوريين رقمى ٦٣ و ٦٤ لسنة ٢٠٠٥ بإعادة تنظيم مركز بحوث الإسكان والبناء ليصبح باسم «المركز القومى لبحوث الإسكان والبناء» ويكون له الشخصية الاعتبارية ويتبع وزير الإسكان والمرافق والتنمية العمرانية ويكون مقره الرئيسى مدينة القاهرة ويجوز بقرار من مجلس إدارة المركز إنشاء فروع له بالمحافظات والمدن الجديدة ويضم المركز المعاهد البحثية التالية .

- معهد بحوث مواد البناء وضبط الجودة.
- معهد بحوث المنشآت الخرسانية.
- معهد بحوث الإنشاءات والمنشآت المعدنية.
- معهد بحوث ميكانيكا التربة والهندسة الجيوتكنيكية.
- معهد بحوث الهندسة الصحية والبيئية.
- معهد بحوث التشييد وإدارة المشروعات.
- معهد بحوث العمارة والإسكان.
- معهد بحوث الخامات وتكنولوجيا صناعة مواد البناء.
- معهد بحوث فيزيقيا المنشآت والعوامل البيئية المحيطة.

وتم بمشيئة الله تعالى إنشاء المعامل التالية بالمركز القومى لبحوث الإسكان والبناء لخدمة المجتمع وهى :

- معمل الميكروسكوب الإليكترونى
- معمل الميكروبيولوجى
- معمل الحريق
- معمل قياس مستوى الإشعاعات (ألفا – بيتا – جاما) فى مواد البناء
- معمل النانوتكنولوجى

معاهد تحت الإنشاء

- معهد التدريب والدراسات الحضرية.
- معهد بحوث الأعمال الكهروميكانيكية فى المبانى

كما يقوم المركز حالياً بالتعاون مع المجلس الدولى للكودات بإعداد برامج لتأهيل معامله وإعتمادها دولياً طبقا للمواصفات القياسية العالمية (ISO ١٧٠٢٥) كما يقوم المركز بالتعاون مع المجلس الدولى للكودات بتدريب وإعتماد المفتشين الفنيين فى مجال قطاع التشييد والبناء

وقد تم إعتماد كلاً من معامل معهد بحوث مواد البناء وضبط الجودة و معهد بحوث ميكانيكا التربة والهندسة الجيوتكنيكية دوليا من منظمة (ISO IAS ١٧٠٢٥)

أدلة الإتصال:

العنوان : ٨٧ شارع التحرير ـ الدقى ـ الجيزة

تليفون: ٠٢٣٣٣٥٦٧٢٢(٢+) فاكس: ٠٢٣٣٣٥١٥٦٤(٢+)

البريدالالكترونى: hbrc@hbrc.edu.eg

الهيئة العامة للتخطيط العمرانى

www.gopp.gov.eg

أنشئت الهيئة العامة للتخطيط العمراني « وفقا قرار جمهوري رقم ١٠٩٣ لسنة ١٩٧٣» و تتولي الهيئة إرساء قواعد السياسة العامة للتخطيط العمراني وإعداد خطط وبرامج التنمية العمرانية في الجمهورية والتنسيق بينها وبين خطط وبرامج الإنتاج والخدمات العامة وفاءا باحتياجات الحاضر وأساسا للمستقبل كما تباشر مسئولية التحقيق من تطبيق تلك الخطط.

الرسالة :

الهيئة العامة للتخطيط العمراني هي جهاز الدولة المسئول عن رسم السياسة العامة للتخطيط والتنمية العمرانية المستدامة، واعداد مخططات وبرامج هذه التنمية علي المستوي القومي والإقليمي والمحافظة ، ومراجعة واقرار المخططات العمرانية علي المستوي المحلي في اطار الاهداف والسياسات القومية والاقليمية والمحلية للتخطيط والتنمية العمرانية المستدامة.

وتتولي الهيئة التحقق من تطبيق تلك المخططات والبرامج طبقا للأهداف والسياسات المشار اليها، وترفع تقاريرها في هذا الشأن للوزير المختص لعرضها علي المجلس الأعلي للتخطيط والتنمية العمرانية.

الرؤيـــــة :

تتبنى الهيئة العامة للتخطيط العمراني منهج التخطيط الاستراتيجي لوضع رؤية مستقبلية متكاملة للتنمية وتهدف في الأساس إلى تحقيق التنمية المستدامة ، وضمان الخروج بإستراتيجية عملية قابلة للتطبيق يشارك في وضعها كافة الجهات المعنية وشركاء التنمية ، لضمان حسن استغلال الموارد الطبيعية المتاحة، وتحديد الموارد المالية اللازمة لتمويل عملية التنفيذ، ساعية من وراء ذلك إلى ما يلي:

- تمكين المجتمعات المحلية من تحديد أولويات التنمية والاتفاق علي استراتيجيات التنمية.
- خلق فرص عمل جديدة مما يسهم في تطوير الاقتصاد المحلي.
- تمكين المجتمعات من إدارة التغيير ورؤية المستقبل بشكل أفضل.
- تحفيز المشاركة العريضة من كافة شركاء التنمية.
- تطوير خطط عمل ذات نتائج وأهداف وبرامج زمنية مع توزيع للأدوار والمسئوليات والميزانيات مع تشجيع الشراكة بين القطاع الحكومي والخاص.

يتمثل الإطار العام لرؤية بالهيئة فى ارساء استراتيجية التنمية العمرانية فى مصر التى تتولاها الوزارة والتى تعتمد فى تنفيذها على الآليات السابقة التى تتماشى مع الاتجاهات العالمية الحالية نحو تفعيل الشراكة بين القطاعين الحكومي و غير الحكومى و تحقيق التوافق بين الانتشار المكانى للسكان والتوزيع الجغرافى للموارد الطبيعية، لرفع كفاءة استغلالها ، ومن أجل هذا فإن العمل بالاستراتيجية ينقسم الى محورين أساسيين:

- المحور الأول (أعادة تخطيط وتنمية العمران القائم)
- المحور الثانى (تنمية المناطق الصحراوية)

الامكانات :

أنشأت الهيئة العامة للتخطيط العمرانى بكل اقليم اقتصادي من الاقاليم الاقتصادية السبعة بالجمهورية مركزاً اقليمياً للتخطيط والتنمية العمرانية تابعا لها، ويباشر اختصاصات هذه الهيئة بالإقليم وذلك تأصيلا لمفهوم اللامركزية ، كما يتولي الدعم الفني للإدارات العامة للتخطيط والتنمية العمرانية بمحافظات الاقليم، ومتابعة اعداد وتنفيذ مخططات مدن وقري تلك المحافظات.

بالهيئة عدد من المكاتب وفراغات العمل وعدد من غرف الاجتماعات واقامة الندوات وورش العمل، كما يوجد بها مركزا للمعلومات لتسجيل وحفظ كافة المعلومات، كما بها مكتبة ورقية واخرى الكترونية لكافة الابحاث والتقرير التى تم انجازها ونسخ من كافة المشروعات المسلمة الى الهيئة.

عدد العاملين بالهيئة :

٤٤٠ من تخصصات هندسية وتكميلية وشئون ادارية وقانونية ومالية بالاضافة الى الفنيين وعمال الصيانة.

الميزانية السنوية للابحاث موزعة كما يلى :

السنة	الميزانية (القيمة بالالف جنيه)
٢٠٠٦/٢٠٠٥	٦٤٧٣٦
٢٠٠٧/٢٠٠٦	٧٨٧٩٠
٢٠٠٨/٢٠٠٧	٨٤٠٩٠
٢٠٠٩/٢٠٠٨	٨٢٧٨٠

انشـــــطة الهيئـــــة :

تقوم الهيئة بالانشطة الاساسية التالية :

١. وضع البرنامج القومي لإعداد المخططات الاستراتيجية للتنمية العمرانية بمختلف مستوياتها.

٢. إعداد المخططات الاستراتيجية للتنمية العمرانية علي المستوي القومي والإقليمي والمحافظة والمخططات الاستراتيجية العامة للمدن والقري.

٣. مراجعة وإقرار ومتابعة تنفيذ المخططات الاستراتيجية العامة للمدن والقري وأحوزتها العمرانية.

٤. اعداد البحوث والدراسات القطاعية المتخصصة لأعمال التخطيط والتنمية العمرانية.

٥. إعداد دلائل الأعمال للمخططات العمرانية ومراقبة تطبيقاتها.

٦. تنظيم ممارسة أعمال التخطيط والتنمية العمرانية.

٧. تطوير وتنمية قدرات إدارات التخطيط العمراني بالوحدات المحلية.

٨. تطوير اليات تنفيذ المخططات الاستراتيجية بمستوياتها المختلفة والمخططات التفصيلية.

٩. تقييم وتحديث المعلومات والمؤشرات العمرانية بالتنسيق مع مراكز المعلومات علي المستويات المختلفة.

١٠.اقتراح وابداء الرأي في القوانين واللوائح والقرارات المنظمة للتخطيط والتنمية العمرانية.

كما تساهم الهيئة باثراء البحث العلمى وتنمية القدرات من خلال

١. إعداد واقرار الدراسات الجيوتقنية ودراسات البنية الأساسية

٢. إعداد البحوث والدراسات (الطبيعية، البيئية، الاقتصادية، والدراسات الاجتماعية، والخدمات السكانية)

٣. تنمية قدرات العاملين بالهيئة وبالأجهزة المحلية

٤. تنظيم المؤتمرات والندوات علي المستويات المحلية والعربية والدولية

٥. تبادل المعلومات وإبرام الاتفاقيات والاشتراك في المسابقات الدولية وتنظيمها

اهم الإنجـــازات :

المحور الأول : إعادة تخطيط وتنمية العمران القائم :

١. الارتقاء بالمناطق العشوائية والمتدهورة عمرانيا ويهدف الى العمل فى اتجاهين متوازيين وهما تطوير المناطق القائمة والحد من نمو عشوائيات جديدة

٢. المشروع القومى لتنمية الريف المصرى (إعداد المخططات الإستراتيجية والأحوزة العمرانية الجديدة لعدد ٤٦٧١ قرية مصرية) لاستيعاب الزيادة السكانية بتلك القرى حتى ٢٠٢٢ والمقدرة بحوالى ٥ مليون نسمة

٣. تطوير عمران المدن القائمة من خلال إعداد مخططات إستراتيجية عامة واحوزة عمرانية جديدة لعدد ٢٢٢ مدينة تسمح لتلك المدن باستيعاب زيادة سكانية متوقعة فى حدود ٥ مليون نسمة حتى ٢٠٢٢

٤. إعداد مخططات الإستراتجية الشاملة للمحافظات

المحور الثانى : تخطيط وتنمية المواقع الصحراوية :

١. الاسراع بمعدلات التنمية فى المدن الجديدة الحالية وإنشاء مدن جديدة اخرى لتستوعب حوالى ٦ مليون نسمة

٢. مشروع انشاء ٤٠٠ قرية بالظهير الصحراوى و التوسعات الزراعية خلال ٦ سنوات بحيث تستوعب تلك القرى عند

اكتمال نموها عام ٢٠٢٢ حوالى ٥ مليون نسمة مع توفير فرص عمل مناسبة

٣. إعداد المخططات الإستراتيجية حول محاور التنمية الإقليمية لتنمية المحاور الاقليمية خارج الوادى

المشروعات الكبرى التى تتحقق من خلال المحورين معا :

١. مشروعات الاسكان فى مصر

٢. مشروعات البنية الاساسية

٣. المخطط الاستراتيجى بعيد المدى للقاهرة الكبرى

أدلة الإتصال :

العنوان : شارع إسماعيل عباس - القصر العيني - القاهرة

تليفون : ٠٢٢٧٩٢١٥٢٠(٢+) فاكس :٠٢٢٧٩٢١٥١٢(٢+)

البريد الإلكتروني : gopp@idsc.gov.eg

جهاز بحوث ودراسات التعمير

www.housing-utility.gov.eg

الرسالـة :

صدر القرار الجمهورى رقم ٢٤٢ لسنة ١٩٧٧ لتشكيل صندوق بحوث ودراسات التعمير وعليه صدر القرار الوزارى رقم ٥٢ بتاريخ ١٩٧٧/١٠/١٠ لتشكيل جهاز بحوث ودراسات التعمير ليكون الجهاز الفنى لصندوق بحوث ودراسات التعمير المنوط به إعداد البحوث والدراسات التصميمية لجميع المشاريع التى تقوم بها الأجهزة التنفيذية المختلفة للوزارة والتى تحقق إستراتيجية الدولة فى مجال التنمية والتعمير. يهدف الجهاز الى القيام بدراسة المشروعات الداخلة فى مجالات وأنشطة التعمير بكافة جوانبها الإقتصادية والاجتماعية والهندسية من خلال إجراء دراسات التنمية والتعمير الشاملة ودراسات جدوى المشروعات ودراسة التصميمات والمواصفات الفنية للمشروعات.

الرؤيـــة :

• إعداد الدراسات والبحوث الفنية لكافة المشروعات المتعلقة بالتنمية والتعمير الشامل , ودراسات الجدوى للمشروعات و إعداد التصميمات والمواصفات الفنية اللازمة وذلك بالتنسيق مع الأجهزة المعنية بالدولة.

• ويقوم صندوق البحوث والدراسات بتدبير مصادر التمويل الخاصة بأعمال الدراسات ووضع سياسة الإنفاق عليها طبقا للأولويات وفى إطار التخطيط الشامل للتعمير .

المهـــام :

• تجميع وتحليل البيانات والمعلومات الخاصة بأى دراسة مطلوبة مع مراجعة الدراسات السابقة ذات العلاقة وتحديد المهام الإستشارية .

• إعداد كراسات الشروط والمواصفات للمشروعات المدرجة فى خطة صندوق بحوث ودراسات التعمير و خطة الوزارة والتى يتم طلبها من الجهاز المركزى للتعمير والأجهزة التابعة له وهيئة المجتمعات العمرانية أو أى جهة اخرى خارجية.

• طرح الكراسات على المكاتب الإستشارية سواء فى مناقصات عامة أو محدودة وإعداد التعاقدات مع المكاتب الإستشارية الفائزة وفقا للإجراءات المعتمدة من إدارة الفتوى بمجلس الدولة .

• التقييم الفنى والمالى للعروض المقدمة من المكاتب الإستشارية من خلال لجنة بت جهاز بحوث ودراسات التعمير ثم البت والترسية طبقا لقانون المناقصات والمزايدات رقم (٨٩) لسنه ٩٨ ولائحته التنفيذية .

• المتابعة و الإشراف على الإنجاز الفنى والمالى للمشروعات طبقا لمراحل الدراسة الواردة بالتعاقدات .

• القيام بأعمال تقييم وتأهيل المكاتب الإستشارية وشركات التنفيذ و من ثم إعداد قوائم مختصرة Short List للشركات والمكاتب لكل تخصص على حده .

• يتسع نطاق الدراسات التى يقوم بها جهاز وصندوق بحوث ودراسات التعمير ليشمل الحيز الجغرافى لجمهورية مصر العربية بجميع الأقاليم التنموية وهى :

• إقليم القاهرة الكبرى

- شبه جزيرة سيناء
- الوادى الجديد
- الساحل الشمالى الغربى
- الساحل الشمالى الأوسط
- إقليم البحر الأحمر
- محافظات الصعيد

وهذا بالإضافة الى المدن العمرانية الجديدة والتخطيط الإقليمى و الحضرى لمصر

اهم الانجازات :

ويتنوع مجال المشروعات التى يقوم بها الجهاز ليشمل :-

- مشروعات التخطيط والتنمية العمرانية و تنسيق الموقع (مدن جديدة – تجمعات سكنية - مناطق صناعية – قرى سياحية – موانى – تحديث وتطوير مخططات مع تطوير و تحديث المدن القائمة والعشوائيات... الخ.

مثال ذلك : - تخطيط كافة المدن الجديدة (٦ اكتوبر – الشروق – العبور – بدر – شرم الشيخ - دهب – اسوان – توشكى .... الخ)

- مشروعات أعمال الطرق (محاور رئيسية – طرق دائرية حول المدن – طرق رابطة بين المدن – الكبارى والأنفاق) مثال ذلك :- الطريق الدولى الساحلى – الطريق الدائرى – محور ٢٦ يوليو .
- مشروعات أعمال التغذية بالمياه والصرف الصحى (محطات – شبكات – خطوط) مثال ذلك : تغذية مدينة ١٠ رمضان – تغذية مدينة بدر – تغذية مدينة الشروق .
- مشروعات شبكات الكهرباء والاتصالات لكافة التجمعات العمرانية الجديدة.
- دراسات الجدوى الاقتصادية للمشروعات المختلفة
- المسابقات المعمارية مثال ذلك : مسابقة تصميم ممشى موازى لطريق البلاجات على بحيرة التمساح بمحافظة الإسماعيلية - مسابقة الإشتراطات الفنية لتخطيط منطقة سوق روض الفرج.

الامكانيات العينية :

- عدد السادة العاملين بالجهاز : ١٧٤ شخص (مهندسين – إداريين – خدمات معاونه)
- اجهزة الكمبيوتر المتاحة : عدد ٥٠ جهاز كمبيوتر .
- ماكينات التصوير : عدد ٦ ماكينة تصوير .
- طابعة خرائط : عدد ٢ وحدة
- طابعه اللوحات بالالوان : عدد ٣ طباعه
- شاشة العرض : عدد ٢ وحدة
- الميزانية السنوية : تتراوح ما بين ٤الى ٧ مليون جنيه

أدلة الإتصال :

العنوان : ١ ش إسماعيل أباظه – القصر العينى

تليفون: ٢٧٩٢٠٧٨٤ فاكس: ٢٧٩٢٠٧٨٧ - ٢٧٩٢٠١٢٥

البريدالالكترونى: gov.eg.mhuuc@idsc١

جمهورية مصر العربية

وزارة البترول

خريطة مؤسسات البحث العلمي في مصر ٢٠١٠

الشركة المصرية للغازات الطبيعية
(جاسكو)

www.gasco.com

تأسست شركة جاسكو فى ١٩٩٧/٣/١٦ طبقاً وقانون الاستثمار رقم ٢٣٠ لسنة ١٩٨٩ والمعدل برقم ٨ لسنة ١٩٩٧ ، ومنذ ذلك التاريخ تقوم الشركة بنقل وتوزيع وتصنيع ومعالجة الغاز الطبيعى .

رؤية الشركة :

- أن تكون شركة جاسكو هى الشركة الرائدة فى مصر فى مجال نقل وتوزيع وتصنيع ومعالجة الغاز وعلى قدم المساواة مع مثيلاتها العالمية .

مهمة الشركة :

- إدارة وتشغيل وصيانة خطوط ومنشآت ومرافق الغاز الخاصة بالشبكة القومية للغازات الطبيعية .
- العمل على زيادة طاقة النقل بالشبكة القومية للغازات الطبيعية.
- تقديم أفضل خدمة للعملاء من منتجى ومستهلكى الغاز .
- تحقيق الاستغلال الأمثل للغاز الطبيعى و معالجته واستخراج المكونات ذات القيمة الاقتصادية العالية وفق المعايير الدولية .

القوى البشرية :

- بلغ عدد العمالة بالشركة ٣٣٦١ عامل وذلك فى مارس ٢٠٠٨.

المهام / الإمكانيات :

- إدارة وتشغيل وصيانة وتطوير الشبكة القومية للغازات الطبيعية بإجمالى أطوال ١٦٨٠٠ كم ، وطاقة نقل ١٦٠ مليون متر مكعب / يوم .
- توصيل الغاز الطبيعى لكبار المستهلكين (محطات الكهرباء / المناطق الصناعية) .
- إدارة وتشغيل مجمع غازات الصحراء الغربية ، حيث يتم معالجة ٥٥٠ مليون قدم٣/يوم من الغاز الطبيعى لإنتاج ٤٦٠ ألف طن/سنة من خليط الإيثان / بروبان والذى يعتبر المادة الأولية لصناعة البتروكيماويات ، ٢٢٠ ألف طن/سنة من البروبان وتصديره للسوق العالمى ، ٢٨٠ ألف طن/سنة من البوتاجاز لدعم السوق المحلى والحد من استيراده بالإضافة إلى ٤٦٥ ألف برميل من المتكثفات لدعم معامل التكرير .
- إدارة وتشغيل مصنع استخلاص البوتاجاز بالعامرية ، حيث يتم معالجة ٣٠٠ مليون قدم٣/يوم من الغاز الطبيعى لإنتاج ١٨٠ ألف طن/سنة من البوتاجاز لدعم السوق المحلى والحد من استيراده بالإضافة إلى ٢٥٠ ألف برميل من المتكثفات لدعم معامل التكرير .
- الشركة حاصلة على شهادة الأيزو ١٩٠٠١ فى مجال التصميمات والتوريدات والإشراف علي تنفيذ المشروعات ، شهادة الأيزو ١٤٠٠١ فى مجال نقل وتوزيع الغاز وتصدير البروبان ، شهادة (OHSAS ١٨٠٠١) والخاصة بمستويات تقييم أنظمة إدارة السلامة والصحة المهنية بالإضافة إلى شهادة الأيزو ١٧٠٢٥ والخاصة بجودة إدارة المعامل الكيميائية .

- إنشاء أول مركز متقدم فى الشرق « المركز المتميز لفحص وتطوير الخطوطPIMCOE » ، وذلك بتوقيع عقد شراكة مع شركة PII إحدى شركات شركة جنرال إلكتريك العالمية ، وذلك للقيام بأعمال الفحص وإعادة التأهيل لخطوط الغاز الطبيعى والخطوط البترولية .

أهم الإنجازات :

- تطور طاقة النقل بالشبكة القومية بـ ٤٣٢ ٪ لتصل إلى ١٦٠ مليون م٣/يوم فى نهاية عام ٢٠٠٧ مقابل ٣٧ مليون م٣/يوم فى ١٩٩٧.
- تطور أطوال الخطوط الرئيسية بالشبكة القومية بـ ٢٠٧ ٪ لتصل إلى ٥٨٠٠ كم بنهاية عام ٢٠٠٧ مقابل ٢٨٠٠ كم فى ١٩٩٧ .
- تطور عدد المستهلكين بـ ٣٧٦٪ ليصل إلى ٣٥٤ مستهلك بنهاية عام ٢٠٠٧ مقابل ٩٤ مستهلك فى ١٩٩٧ .
- إنشاء وتشغيل مركز التحكم القومى للغاز" NATA " لإحكام عملية التشغيل وتأمين عملية إمداد المستهلكين بالغاز .
- إنشاء وتشغيل مجمع غازات الصحراء الغربية لمعالجة ٥٥٠ مليون قدم٣/يوم لتحقيق الاستخدام الأمثل للغازات المنتجة بمنطقة الصحراء الغربية واستخلاص المشتقات ذات القيمة الاقتصادية العالية (البروبان / خليط الإيثان بروبان / البوتاجاز / المتكثفات) .
- الإشراف على تشغيل مصنع استخلاص البوتاجاز بالعامرية لمعالجة ٣٠٠ مليون قدم٣/يوم لتحقيق الاستخدام الأمثل للغازات المنتجة بمنطقة الصحراء الغربية واستخلاص المشتقات ذات القيمة الاقتصادية العالية (البوتاجاز / المتكثفات) .
- تنفيذ أعمال التطوير الشامل لجميع التسهيلات الموجودة على الشبكة (محطات تخفيض وقياس، غرف بلوف، ..).
- تنفيذ المرحلة الأولى من مشروع التبريد والتدفئة باستخدام الغاز الطبيعى بالقرية الذكية كمقاول رئيسى للمشروع حيث قامت الشركة بأعمال التصميمات الهندسية ، توريد المهمات بالإضافة إلى أعمال التركيبات لمحطة التبريد الرئيسية وجميع التسهيلات الخاصة بالمشروع .
- إنشاء « المركز المتميز لفحص وتطوير الخطوطPIMCOE » ، وذلك للقيام بأعمال فحص ، صيانة ، وإصلاح وإعادة التأهيل لخطوط الغاز الطبيعى والخطوط البترولية .

أدلة الإتصال :

العنوان : شارع التسين – الطريق الدائرى – القاهرة الجديدة
تليفون: ٢/٠٢٢٦١٧١٥١١(٢+) فاكس: ٠٢٢٦١٧١٥١٤(٢+)
البريدالالكترونى:gassupplyaffairs@gasco.com.eg

الهيئة المصرية العامة للثروة المعدنية

www.egsma.gov.eg

الرسالة :

- الثروات التعدينية أحد القطاعات الرائدة فى التنمية الاقتصادية والاجتماعية.
- التنمية المتكاملة للمجتمعات العمرانية لجنوب الوادى.
- مراعاة البعد البيئى وتحقيق السلامة فى عمليات الاستخراج والتصنيع للثروات التعدينية والمحجرية.
- الاستكشافات التعدينية والجيولوجية لجميع مناطق مصر أساس للتنمية المتكاملة.

الرؤيـــة :

- الاستغلال الامثل لجميع الثروات التعدينية فى مصر للاجيال الحالية والمستقبلية.
- زيادة التنمية القائمة للثروات التعدينية خاصة بجنوب الوادى.
- توفير أقصى قدر ممكن من الاحتياجات اللازمة من خامات التصنيع الزراعى والصناعى .
- تنمية الموارد البشرية وتكوين كوادر إدارية وبحثية متميزة فى مجال التعدين.
- تكوين مجموعة كبيرة من الكيانات الاقتصادية للعمل باسلوب اقتصادى .
- توفير أكبر قدر ممكن من فرص العمالة خاصة بجنوب الوادى .

القوى البشرية :

إجمالى عدد العاملين بالهيئة ٢٠٢٩ موظف (٢٧ إدارة عليا _ ٥٧٦ أخصائى – ٣٥٠ – ٦٦٧ حرفى – ٢٦١ مكتبية ومكتبية غير مؤهلة ١٤٨ عمال خدمات معاونة)

الميزانية السنوية للابحاث (الإستثمارية):

خلال الخطة ٢٠٠٢/٢٠٠٧ تراوحت مابين ٢٩-٣٠ مليون جنية سنوياً ,اما فى الخطة الخمسية ٢٠٠٧/٢٠١٢ بدأت ١٣ مليون ٢٠٠٧/٢٠٠٨ ثم ١٠ مليون معتمد ٢٠٠٨/٢٠٠٩

إنجازات الهيئة متضمنة الاستكشافات التالية :

خام حديد أسوان ، حديد البحرية ، الكوارتز, رواسب الفوسفات في وادي النيل والبحر الأحمر وأبو طرطور ، رواسب الكاولين في مناطق كثيرة , الحجر الجيري والطفلة , رمل الزجاج ، رواسب الجبس ، فحم المغارة, ألالمنيت بمنطقة أبو غلقة,الطفلة الزيتية بالبحر الاحمر والوادى الجديد,الذهب, النيوبيوم والتنتالم.

امكانيات الهيئة فى تحقيق اهدافها وتنفيذ التعاقدات مع الغير فى المجالات التالية:

التخريط الجيولوجي :

- تقدم الهيئة خدماتها في إعداد الخرائط الجيولوجية والتركيبية بمقاييس الرسم المختلفة

الاستكشاف التعديني:

- الدور الذى تقوم به المساحة الجيولوجية فى الاستكشاف التعدينى لا يمكن حصره.
- عمل الدراسات التفصيلية وابحاث الاستكشاف الجيولوجي والجيوكيميائي للصخور الصلبة والرواسب وهالات التمعدنات المختلفة.

الجيوفيزياء :

- عمل المسح الجوي المغناطيسي والكهرومغناطيسي والإشعاعي وعمل دراسات التحقق الحقلي لمناطق التمعدنات باستخدام التقنيات الحديثة وعمل الدراسات الزلزالية والدراسات الجيوتقنية ودراسة أماكن الآثار فى حالة التعاقد على ذلك بالاضافة لدراسات البحث عن المياه الجوفية.

تقييم الخامات :

تقدير الاحتياطي الجيولوجي والمؤكد للخامات المكتشفة واعداد التقارير والخرائط المتكاملة والتفصيلية .

مجال الحفر الآلي :

- حفر آبار رأسية ومائلة بأقطار وأعماق مختلفة بغرض استكشاف الخامات التعدينية وأبحاث المياه الجوفية وتنفيذ الدراسات الجيوهندسية بعمل جسات تحت السطح بالوسائل ذات التقنية الحديثة والخبرات الفنية المتميزة.

مجال البيئة :

- إعداد الدراسات الجيوبيئية والإنتاج الرقمي للخرائط الجيولوجية المختلفة ودراسة مواقع المخاطر الطبيعية وإنتاج خرائط استخدامات الأراضي.

مجال المعلومات : (مركز المعلومات والتوثيق)

- يعد انشاء مركز المعلومات من أهم انجازات الهيئة.
- يوجد به أول مكتبة متخصصة لعلوم الأرض حيث تحتوى على أكثر من ١٠٠٠٠٠ مرجع علمى ومجلة وحولية . بالاضافة الى التبادل العلمى مع اكثر ١٥٠ هيئة علمية بالخارج.
- بيع مطبوعات الهيئة من خرائط وحزم معلومات عن الخامات المختلفة وتقديم خدمة إسترجاع المعلومات من خلال قواعد البيانات الببليوجرافية للتقارير المنشورة وغير المنشورة وجارى إنشاء المكتبة الالكترونية.
- بالاضافة الى وحدة نظم المعلومات الجغرافية المتميزة لإعداد الخرائط الرقمية للاراضى المختلفة إما بواسطة الدراسات أو من صور الاقمار الصناعية.

المتحف الجيولوجي :

الدراسات العلمية المتطورة لجميع أنواع الحفريات الفقارية واللافقارية والمعادن والصخور والأحجار السماوية والأحجار الكريمة مع عرض لعدد كبير من العينات النادرة والممثلة لهذه الانواع.

منح الترخيص وإستصدار عقود الاستغلال

فحص وإستصدار طلبات تراخيص البحث وعقود الاستغلال للخامات المنجمية طبقا للقواعد والقوانين الحاكمة.

المعامل المركزية وتشمل :

الدراسات المعدنية والجيوكيميائية:

عمل القطاعات الرقيقة والمصقولة ودراستها بالميكروسكوب المستقطب والميكروسكوب الإلكتروني وعمل التحليل الحرارى التفاضلي والتحليل المعدني الحيودى XRD والتحليل الكمي الطيفى للعناصر الرئيسية والشحيحة XRF.

الدراسات الكيميائية:

عمل التحليل الكيميائي الرطب والتحليل الناري للذهب وتحليل الهواء باستخدام العديد من أجهزة القياس من أهمها جهاز الامتصاص الذري ، الحث بالبلازما ، التحليل اللوني ، التحليل الايونى كراماتوجرافي.

تجهيز الخامات واستخلاص الفلزات:

رفع درجة الخامات والمعادن الصناعية علي مستوي معملي ونصف صناعي.

اختبار المواد :

تحديد الخواص الطبيعية والميكانيكية للصخور.

أدلة الإتصال :

العنوان : ٣ صلاح سالم - أمام دار المركبات - القاهرة

تليفون: ٠٢٢٦٨٥٥٦٦٠(٢+) فاكس : ٠٢٢٤٨٢٠١٢٨(٢+)

البريدالالكترونى: info@egsma.gov.eg

تـــاون جـــاس

www.towngas.com.eg

الرؤيـــة :

ادارة وتشغيل شبكات وتركيبات ومحطات تخفيض الضغط للغاز الطبيعى وأعداده للتوزيع.
صيانة مكونات الشبكة فى مختلف المواقع للمنازل والمحلات التجارية وكذلك المنشأت الصناعية التى يتم تغذيتها من شبكات المنازل ، وذلك بإستخدام أحدث التقنيات وبطريقة آمنة واقتصادية ، وأصبحت الشركة ذات رؤية واضحة ومحددة وهى الشركة الرائدة فى نقل وتوزيع وتسويق الغاز الطبيعى لعملاء (المنازل - التجارى - الصناعى) بمحافظات (القاهرة - الجيزة - الأسكندرية - بورسعيد - الاسماعيلية).
تعزز تاون جاس موقعها الريادي في مجال الغاز الطبيعي بتطوير مجال العمل الرئيسي لزيادة عملاء الشركة (المنازل- المصانع – التجاري) في مناطق امتياز الشركة بالقاهرة والجيزة والاسكندرية وبورسعيد والإسماعيلية وخلق آفاق جديدة لإمداد الغاز الطبيعي بمنطقة الشرق الأوسط وأفريقيا.

الرسالـــة :

تركز رسالة الشركة علي استخدام أحدث الأساليب التكنولوجية المتطورة لإنجاز أهداف الشركة في مواعيدها المحددة وبالمستوي المطلوب من الجودة مع مراعاة أقصي معاملات الأمن الصناعي والسلامة والصحة المهنية.

الموارد البشرية :

- عدد العمالة فى ٢٠٠٩/٥/١٧ : ٣٧٧٠ عامل
- مركز تدريب متقدم لعمالة الشركة والشركات الشقيقة.

الإمكانيات :

- ١٥ منطقة تشغيل للتعامل مع جميع الحالات الطارئة تعمل ٢٤ ساعة بدون عطلات من خلال رقم الطوارئ ١٢٩.
- مجهزة بشبكة اتصالات حديثة.
- مزودة بسيارات للطوارئ للانتقال الفوري والتعامل بكفاءة مع كافة الحالات.
- تقوم بأعمال الصيانة الدورية والرقابة على الخطوط والأجهزة.
- التنسيق مع كافة المرافق والهيئات والمحافظات.
- خدمة العملاء من خلال الخط الساخن ١٩١٢٩.
- معايرة ومراجعة العدادات.
- تحديث دائم للرسومات التسجيلية للخطوط.

شركة المشروعات البترولية والاستشارات الفنية
(بتروجت)

PETROJET

www.petrojet.com.eg

تم إنشاء شركة بتروجت عام ١٩٧٥ كأحدى شركات قطاع البترول المصرى المتخصصة فى إنشاء مشروعات متكاملة كمقاول عام لأعمال التصميم و التوريد والتنفيذ للمشروعات الكبرى لقطاعات البترول والغاز والبتروكيماويات والمشروعات الصناعية بالشرق الأوسط و شمال أفريقيا. ويشمل مجال عمل الشركة جميع الأعمال المدنية والميكانيكية والكهربائية وأجهزة التحكم وتصنيع المعدات الاستاتيكية والهياكل المعدنية وإنشاء مستودعات التخزين الرأسية والكروية والمستودعات المبردة للمشروعات الاستراتيجية مثل مشروعات إسالة الغاز وتنمية حقول الغاز والبترول ومعامل التكرير ومشروعات إنتاج البتروكيماويات والأسمدة والأسمنت ومحطات الكهرباء بالإضافة الى تصنيع المنصات والمنشآت البحرية ومد خطوط الأنابيب البرية وتغليف مواسير الأنابيب البرية والبحرية.

تعد شركة بتروجت بما تملكه من الخبرة العملية و الموارد البشرية الفنية المتميزة و المعدات الضخمة إحدى كبرى شركات المقاولات بأفريقيا والشرق الأوسط حيث توسع نشاطها ليشمل العمل فى كل من السعودية و قطر واليمن و الأردن ولبنان و السودان وليبيا و الجزائر كما تم إنشاء فرع بالامارات العربية المتحدة.
كما تتوافق نظم الشركة مع المعايير الدولية فى جميع جوانبها . حيث أن الشركة حاصلة على شهادات نظم ادارة الجودة (أيزو ٩٠٠١) و إدارة البيئة (أيزو ١٤٠٠١) وإدارة السلامة والصحة المهنية (OHSAS ١٨٠٠١) الأمر الذى مكنها من المنافسة والفوز بالعديد من المناقصات العالمية على المستوى الاقليمى.

بيانات وحقائق عن الشركة :

مهمة الشركة :

أن تعزز الشركة مكانتها ومركزها كشركة رائدة على المستويين المحلى والدولى فى مجال المشروعات المتكاملة طبقا ومعايير الجودة العالمية لخدمة قطاعات البترول والغاز والبتروكيماويات والصناعة مع الالتزام الكامل بمعايير السلامة والصحة المهنية والمحافظة على البيئة.

رؤية الشركة :

انطلاق وتميز الشركة كمقاول عالمى لتصبح الاختيار الأول والأفضل كمقاول لكافة العملاء فى قطاعات البترول والغاز البتروكيماويات والصناعة داخل وخارج جمهورية مصر العربية.

قيم الشركة الرئيسية :

- السلامة أولاً والمحافظة على البيئة.
- الالتزام التام تجاه العميل.
- التطوير المتواصل لقدرات الشركة.
- التنمية للموارد البشرية.
- الالتزام بمعايير الجودة الشاملة.
- الالتزام بالبرامج الزمنية.
- الفاعلية والجدية.

الموارد البشرية :

يعمل بالشركة ٢٧,٥٠٠ عامل من التخصصات الفنية والإدارية المختلفة.

موارد الشركة :

١- المعدات : تملك الشركة أسطولا ضخما من المعدات الإنشائية الحديثة تصل الى أكثر من ٥٠٠٠ معدة تخدم مجالات عمل الشركة مثل:

- معدات تحريك التربة (بلدوزرات - حفار – لودر – معدات تمهيد التربة وغيرها)
- معدات الرفع (الأوناش – الروافع - سايدبومات- ....الخ) وتملك الشركة ونش حديث حمولة ١٢٥٠ طن ويعتبر من أكبر الأوناش التى تملكها شركة مقاولات على مستوى الشرق الأوسط وشمال أفريقيا.
- معدات اللحام: ماكينات اللحام الأوتوماتيكى واليدوى.
- معدات الخرسانة (محطات خلط ومضخات وخلاطات).
- معدات أخرى: مثل أجهزة الحفر الأفقى الموجه ومعدات التكريك والضواغط وتصنيع الهياكل المعدنية الغير نمطية وغيرها.

٢- ورش التصنيع و مصانع التغليف:

تملك الشركة مجموعة من الورش المتخصصة لتصنيع المعدات الإستاتيكية والمؤهلة بشهادات الجمعية الأمريكية للهندسة الميكانيكية (ASME) بالاضافة لورش تصنيع الهياكل المعدنية والمنشآت البحرية وأخيرا مصانع تغليف الخطوط البرية والبحرية سواء بالبولى إيثلين أو الخرسانة.

أهم الانجازات :

ساهمت شركة بتروجت منذ نشأتها فى تنفيذ الخطط الاستراتيجية لقطاع البترول المصرى، حيث قامت بتنفيذ معظم المشروعات البترولية وتنمية حقول الغاز الطبيعى ومصانع البتروكيماويات المختلفة بالإضافة الى المنشآت الصناعية الكبرى بقطاعات الأسمدة والأسمنت وصوامع تخزين الغلال.

ومن المشروعات الضخمة التى نفذتها شركة بتروجيت ، مشروع إسالة الغاز بإدكو بطاقة ٧,٢ مليون طن/ سنة ومشروع إسالة الغاز بدمياط بطاقة ٥ مليون طن/سنة ومعمل تكرير ميدور بطاقة ٥ مليون طن/سنة ومراحل مد خطوط الغاز لتنمية جنوب الوادى حتى أسوان بطول ١٠٠٠ كم وأقطار تتراوح من ٢٤ إلى ٣٦ بوصة ومراحل مد خط أنابيب الغاز العربى من مصر حتى الحدود الأردنية السورية بطول ٩٠٠ كم وخط أنابيب خام الشرارة مليتا فى الجماهيرية الليبية بطول ٦٥٠ كم وقطر ٣٠ ومشروع إسالة الغاز ببلحاف باليمن ومشروع مصنع الأوليفين براس لافان بقطر ومشروعى توسعات محطة غاز ينبع وتوسعات محطة خام الحوت البرية ومنصة التحميل البحرية بضبا لشركة أرامكو بالمملكة العربية السعودية ومشروع المرحلة الأولى من تطوير حقل الخفجى البحرى والذى يعتبر أكبر عقد عالمى فى تاريخ قطاع البترول المصرى لتنفيذ مشروعات خارج مصر والكثير من المشروعات الأخرى التى تتعدى الألف وخمسمائة مشروع عبر تاريخ الشركة الممتد لأكثر من ثلاثين عاما.

أدلة الإتصال :

العنوان : ش جوزيف تيتو – هايكستيب - القاهرة

تليفون: ٠٢٢٦٢٣٠٧٤٠(٢+) فاكس: ٠٢٢٦٢٣٠٧٨٨(٢+)

البريدالالكترونى: fax@petrojet.com.eg

شركة أنبى

www.enppi.com

تأسست شركة إنبى في ١٥ يناير ١٩٧٨ كشركة مساهمة مصرية و تخضع حالياً لقانون الاستثمار رقم ٨ لسنة ١٩٩٧. تعتبر شركة إنبي شركة هندسية عالمية ومقاول عام تسليم مفتاح تعمل في مجال صناعات النفط والغاز.

المساهمون :

الهيئة المصرية العامة للبترول	٩٧٪
شركة المشروعات البترولية و الاستشارات الفنية (بتروجت)	٢٪
صندوق الإسكان و الخدمات الاجتماعية للعاملين بقطاع البترول	١٪

رؤية الشركة :

أن تتبوأ شركة إنبـــى، بحلول عام ٢٠١٠، مركزا قياديا ضمن أكبر عشر شركات تعمل كمقاول عام بنظام تسليم مفتاح في تنفيذ المشروعات في مجال صناعة البترول والغاز والصناعات الكيماوية والبتروكيماوية في أفريقيا والشرق الأوسط.

رســالة الشركة :

إن رسالتنا هي تنفيذ المشروعات في مجال صناعة البترول والغاز والصناعات الكيماوية والبتر وكيماوية في أفريقيا والشرق الأوسط مما يدعم الاقتصاد الوطني.

ويرجع هذا أساسا إلى ريادتنا في هذا المجال وتوفيرنا لأحدث التقنيات ومستويات التميز بينما نسعى إلى أن نفوق توقعات عملائنا. ويتحقق هذا من خلال أهم ما نملك من ثروة بشرية متمثلة في العاملين بشركة إنبى، ذوى الانتماء والكفاءة والثقة العالية بالنفس.

رأس المال :

المصرح به	١٥٠ مليون دولار أمريكى
المصدر و المدفوع	٧٥ مليون دولار أمريكى

المؤشرات المالية (عام ٢٠٠٨) :

- إجمالي الأرباح: ٤,٣٠٠ مليون جنيه مصري
  (٦٠٪ مشروعات خارج مصر و ٤٠٪ مشروعات داخل مصر)
- صافي الأرباح بعد الضرائب: ٥٠٠ مليون جنيه مصري

نطاق الأعمال :

- مقاول عام تسليم مفتاح
- الدراسات الفنية و الاقتصادية
- التصميمات الأساسية و التفصيلية
- توريد المعدات و المهمات

- الإشراف على الإنشاءات و التركيبات
- تركيبات الكهرباء و الأجهزة
- إدارة المشروعات
- تجارب بدء التشغيل

الأنشطة :

- هندسة العمليات
- الهندسة الميكانيكية
- الهندسة الكهربائية
- هندسة القياس والتحكم
- الهندسة المعمارية
- هندسة الأنابيب
- هندسة خطوط الأنابيب
- تصميم المنصات والخطوط البحرية
- توريد المهمات
- إدارة المشروعات
- مراقبة المشروعات
- تنمية الموارد البشرية
- تجارب بدء التشغيل والتشغيل
- التركيبات الكهربائية وأجهزة التحكم
- التكنولوجيا ونظم المعلومات
- الهندسة البيئية
- السلامة والصحة المهنية ومنع الخسائر
- نظم إدارة الجودة والبيئة

القوى البشرية :

بلغ عدد العاملين بالشركة حتى منتصف عام ٢٠٠٩ حوالي ١٧٠٠ موظف.

أهم الإنجازات الحالية :

مشروعات محلية :

- مشروع إعادة تأهيل المنصات البحرية و المحطات البرية لشركة جابكو BP Egypt
- مشروع مجمع البنزين الخطى (LAB) للشركة المصرية لإنتاج الألكيل بنزين ELAB
- مشروع إنشاء مصنع الميثانول بدمياط لشركة E-Methanex
- مشروع إنتاج البولى استيرين لشركة E-Styrenics
- مشروع إنشاء محطة الضغط لشركة بدر الدين للبترول Shell Egypt
- مشروع الضواغط (المرحلة الخامسة) لشركة البرلس للغاز BG Egypt

مشروعات عالمية :

مشروعات بالمملكة العربية السعودية :

- مشروع توسعات محطة غازات ينبع لشركة أرامكو السعودية.

- مشروع توسعات معامل معالجة و حقن المياه بالسفانية لشركة أرامكو السعودية.

- مشروع محطة غازات الخرسانية لشركة أرامكو السعودية.

مشروعات بالمملكة العربية السعودية و دولة الكويت (المنطقة المحايدة):

• مشروع توسعات محطة «الحوت» البرية لشركة عمليات الخافجى المشتركة.

• مشروع تنمية حقول الخافجى البحرية (المرحلة الأولى) لشركة عمليات الخافجى المشتركة.

مشروعات بدولة قطر:

• إعادة التقييم الشامل للمنشآت البحرية في حقول آبار بوالحنين وميدان محزم (المرحلة الثانية) لشركة قطر للبترول.

مشروعات بدولة الأردن:

• مشروع خط الغاز العربي من العقبة - الرحاب – الحدود السورية / الأردنية لشركة فجر الأردنية المصرية.

مشروعات بدولة سوريا:

• مشروع الخدمات الفنية المتكاملة و الإشراف على الإنشاءات لشركة الفرات Shell Syria

• مشروع استرجاع أبخرة الشعلة و حقن المياه في حقول تنك و عمر لشركة الفرات للنفط Shell Syria

• مشروع ثعبان/جرنوف – أزرق/مالح لشركة الفرات للنفط Shell Syria

• مشروع تقديم الخدمات الهندسية لشركة دير الزور TOTAL Syria

مشروعات بالجماهيرية الليبية:

• مشروع خط أنابيب شرارة – مليتا لشركة Agib Oil Co. Ltd.

مشروعات بدولة السودان:

• مشروع خط تصدير الخام من حقل نيم العظيم بالسودان لشركة GNPOC .

مشروعات بدولة اليمن:

• مشروع تنمية حقل خرير لشركة توتال.

مشروعات بدولة فنزويلا:

• مشروع محطة لاستخلاص الغاز لشركة PDVSA .

• مشروع PAGMI لمعالجة الغاز الطبيعي – المرحلة الأولى. لشركة PDVSA .
• مشروع زيادة معدلات قدرة فصل منتجات الغاز بالتقطير بمشروع Jose لشركة PDVSA .

• مشروع استخلاص غاز الإيثان بمنطقة سان خواكين لشركة PDVSA .

أدلة الإتصال:

العنوان : ١(أ) شارع أحمد الزمر – الحى الثامن – مدينة نصر - القاهرة

تليفون: ٠٢٢٢٧٤٨١١٥(٢+) فاكس: ٠٢٢٢٧٤٤٩٨١(٢+)

البريدالالكترونى: gmail@enppi.com

شركة غـاز مصر

www.egyptgas.com.eg

الرسالـة :

ترتكز رسالة شركة غاز مصر بشكل واضح علي استخدام التكنولوجيا المتقدمة في مساعدة العملاء علي تحقيق الأهداف في الوقت المحدد مع الحفاظ علي مستوي الجودة المطلوبة مع الاهتمام الرئيسي بقضايا البيئة والسلامة والصحة المهنية كتطبيق لأساسيات إدارة المخاطر في جميع مراحل التعاقد.

الرؤيـــة :

تسعي شركة غاز مصر إلي تحسين مكانتها كشركة رائدة في مجال الغاز الطبيعي عن طريق تطوير مجال عملها الأساسي إلي أفاق جديدة كشركة منافسة في تقديم خدمات المشروعات البترولية والغاز في منطقة الشرق الأوسط و أفريقيا.

الموارد البشرية :

الاستثمار الحقيقي لشركة غاز مصر هو العمالة المؤهلة والحاصلة علي أعلي مستويات التدريب المحلي و الدولي.
إجمالي العمالة بشركة غاز مصر (٤٢٤٩ عامل) موزعة كالتالي :

إدارة عليا	٧٩
مهندسون	٨٧
إداريون	١٣٠
محاسبون و ماليون	٧٠
عمالة متخصصة	٣٨٦٩
العلاقات العامة	١٤

إمكانيات شركة غاز مصر :

استطاعت شركة غاز مصر المنشاة منذ عام ١٩٨٣ كشراكة بين الهيئة العامة للبترول (٨٠٪) وبقية المستثمرين (٢٠٪) أن تكتسب الخبرات والإمكانيات والمهارات التي تؤهلها للقيام بجميع أنواع المشروعات في مجال الغاز الطبيعي.
المؤشرات المالية تعبر عن موقف الشركة المالي حتى نهاية عام ٢٠٠٨ كانت كالأتى:

بلغ إجمالي الأصول طويلة الأجل:	٣١٥,٢٦٠	مليون جنيه مصري
بلغ إجمالي الأصول المتداولة:	١٢٧٦,٣٥٨	مليون جنيه مصري
بلغ رأس المال العامل:	٥٨٠,٠٧٦	مليون جنيه مصري
بلغ رأس المال المصدر والمدفوع:	١٢٠,٠٠٠	مليون جنيه مصري
بلغت اجمالى حقوق المساهمين:	٨٩٥,٣٣٦	مليون جنيه مصرى

أهم الانجازات :

١ - خطوط الصلب و محطات تخفيض الضغط

أ- خطوط الصلب (إجمالي الأطوال المنفذة ٦٠٠ كم)

ب - محطات تخفيض الضغط (٧٧ محطة منفذة في الأعوام السبعة الأخيرة فقط)

٢- عميل منزلي	٢,٣١٣ مليون عميل
٣- أجهزة محولة	٣,٣٠٣ مليون عميل
٤- عميل تجاري	١٥١٠٠ عميل
٥- أطوال شبكات التوزيع المنفذة (بولى ايثلين)	١٢,٥٠٠كم
٦- أطوال تركيبات داخلية و خارجية منفذة (مواسير صلب)	٣٥,٠٠٠ كم
٧- محطات تموين السيارات بالغاز الطبيعى	١٠٢ محطة
٨- مناطق صناعية	٦٣٥ مصنع

٩- مشروعات الغاز المسال (LPG)

قامت الشركة بتنفيذ العديد من مشروعات تسليم مفتاح لمستودعات تخزين الغاز المسال لمشروعات البترول والبتروكيماويات والعديد من محطات تعبئة اسطوانات الغاز.

١٠- مشروعات التبريد باستخدام الغاز الطبيعي

قامت الشركة بتنفيذ مشروع التبريد باستخدام الغاز الطبيعي في القرية الذكية وهو من أوائل المشروعات التى تم تنفيذها في منطقة افريقيا والشرق الأوسط علي مساحة ١٢٠٠٠ م٢ وميزانية ١٣٠ مليون جنيه مصري وتم تنفيذه خلال عام واحد بالاضافة إلى مشروع تبريد الجامعة الأمريكية بالتجمع الخامس - القاهرة الجديدة بميزانية ٤,٢٥ مليون جنيه وتم التنفيذ خلال ٨ أشهر.

١١- مشروعات الصيانة و إعادة التأهيل و التجديدات:

تقوم الشركة بأعمال الصيانة والإنشاءات للمشروعات البحرية والبرية وتشمل الأتي :

أ - مشروعات الدهانات الوقائية.

ب - مشروعات العزل البارد و الساخن.

ت - صيانة المستودعات (أعمال التفتيش و الإصلاحات والدهانات الخارجية والداخلية)

أدلة الإتصال :

العنوان : امبابة – كورنيش النيل - الوراق - جيزة

تليفون : ٠٢٣٥٤٠٦٠٧٩(٢+) فاكس : ٠٢٣٥٤٠٨٨٨٢(٢+)

البريدالالكترونى: info@egyptgas.com.eg

جمهورية مصر العربية

وزارة التجارة والصناعة

خريطة مؤسسات البحث العلمي في مصر ٢٠١٠

الهيئة المصرية العامة للمواصفات والجودة

www.eos.gov.eg

النشـــأة :

• أنشئت الهيئة عام ١٩٥٧ طبقاً للقرار الجمهورى رقم ١٩٥٧/٢٩ على أن تكون هيئة مستقلة تتبع وزارة الصناعة وفى عام ١٩٧٩ تم إعادة تنظيمها وتعديل تسميتها إلى الهيئة المصرية العامة للتوحيد القياسى وجودة الإنتاج طبقاً للقرار الجمهورى رقم ٣٩٢ لعام ١٩٧٩ والذى حدد مهامها واختصاصاتها ونص على أن الهيئة تعتبر المرجع القومى المعتمد لجميع شئون التوحيد القياسى فى جمهورية مصر العربية.

• وفى عام ٢٠٠٥ صدر القرار الجمهورى رقم ٢٠٠٥/٨٣ بتعديل مسمى الهيئة المصرية العامة للتوحيد القياسى وجودة الإنتاج ليكون مسماها الهيئة المصرية العامة للمواصفات والجودة.

المهـــام :

• وضع وإصدار المواصفات القياسية المصرية للخامات والمنتجات الصناعية وأجهزة القياس والإختبارات وطرق التفتيش وضبط الجودة والقياس والمعايرة.

• أنشطة التفتيش الفنى والإختبار والرقابة على المنتجات لتأكيد مطابقتها للمواصفات المعنية.

• الترخيص بمنح علامات وشهادات الجودة والمطابقة للسلع والمنتجات الصناعية وشهادات المعايرة لأجهزة القياس والاختبار.

• تمثيل الدولة فى المنظمات الدولية والإقليمية المناظرة التى تعمل فى أنشطة مماثلة لأنشطة الهيئة.

القوى البشرية :

إجمالى عدد العاملين ٩٤٤ عامل. ٧٢٤ عامل دائم ، ٢٢٠ عامل مؤقت.

ميزانية الأبحاث :

١١,٠٠٠,٠٠٠ جنيه عن السنة المالية ٢٠٠٧ – ٢٠٠٨.

أهم الإنجازات :

• توافق جميع المواصفات القياسية المصرية مع المواصفات الدولية بعدد ٥٤٠٠ مواصفة.

• إتاحة جميع المواصفات المصرية على شبكة الانترنت الدولية.

• إصدار مواصفات قياسية مصرية فى مجالات جديدة كالإتصالات ، الأجهزة الطبية ، السكك الحديدية ، المرور ، النقل البحرى ، السياحة ، الأغذية العضوية ، حماية المستهلك ، الخدمات.

• زيادة معدل الشركات الحاصلة على علامة الجودة بنسبة ٤٠٪ سنوياً.

• تنمية نظم الجودة بالمنشآت الصناعية الصغيرة لعدد ٧٠ منشأة لعدد ١٢ منطقة بالمناطق العشوائية وإدخالها القطاع الرسمى.

• زيادة معدل الشركات الحاصلة على نظم إدارة الجودة والبيئة بنسبة ٣٠٪ سنوياً.

• تأهيل معامل فحوص الاختبار لاعتمادها دولياً وتحقيق الاعتراف بنظم الفحص والاختبار لتسهيل التجارة وتنمية الصادرات المصرية.

• اعتماد دولى لمعامل الغزل والنسيج من مجلس الاعتماد البريطانى.

• اعتماد معامل القياسات والمعايرات الصناعية.

• حصول الهيئة على شهادات المطابقة للمواصفات الدولية أيزو ٢٠٠٠/٩٠٠١ لنظم إدارة الجودة.

• تفعيل اتفاقيات التعاون المشترك بين مصر والدول العربية لتسهيل التبادلات التجارية.

• اختيار رئيس الهيئة ليكون مسئول الاتصال الإقليمى للمنطقة العربية ودول حوض البحر المتوسط بمنظمة

الأيزو.

• انتخاب الهيئة عضو لمجلس إدارة منظمة الأيزو لمدة ٧ دورات.

• اختيار رئيس الهيئة ليكون المنسق الإقليمى لدول الشرق الأدنى باللجنة الدولية لدستور الأغذية «كودكس».

الرؤية المستقبلية :

- مجاراة النظم العالمية من خلال التوافق مع المواصفات الدولية وتطبيق المرجعية الدولية لنظم تقييم المطابقة في مجالات الجودة والاختبار والمعايرة.
- مراجعة كافة المواصفات القياسية المصرية كل خمس سنوات وفقاً للمرجعية الدولية.
- قصر البنود الإلزامية في المواصفات القياسية المصرية علي تلك التي ترتبط بالسلامة والبيئة.
- التوافق مع متطلبات اتفاقيتي العوائق الفنية علي التجارة والصحة والصحة النباتية لمنظمة التجارة العالمية.
- تفعيل دور علامة الجودة وشهادات المطابقة لتلبية احتياجات المستهلكين وزيادة الثقة في المنتج المصري.
- تأهيل الكوادر البشرية بالهيئة بما يتماشي مع المهام المستقبلية للهيئة.
- تعزيز التعاون مع الهيئات المناظرة علي المستويين الدولي والإقليمي.
- تدريب العاملين بالهيئة سواء في الداخل والخارج.
- تشجيع روح فريق العمل والإنتماء للهيئة.
- تحديث البنية الأساسية للهيئة وأساليب العمل بصفة مستمرة وذلك للارتقاء بالأنشطة والخدمات التي تقدمها الهيئة في مجالات المواصفات والجودة والاختبار والمعايرات الصناعية لتتماشي مع المنظمات الدولية والإقليمية المناظرة.

أدلة الإتصال :

العنوان : ١٦ ش تدريب المدربين - الأميرية - القاهرة

تليفون: ٢٢٨٤٥٥٢٢ ٠٢(٢+) - ٢٢٨٤٥٥٢٤ ٠٢(٢+)

فاكس: ٢٢٢٨٤٥٥٠١ ٠٢(٢+)

البريدالالكترونى: moi@idsc.net.eg

مراكز مصر لنقل التكنولوجيا والابتكار

www.tic.gov.eg

في إطار خطة عمل وزارة التجارة والصناعة لتطوير الصناعة ودعم قدرتها التنافسية فى أسواق التصدير. قامت وزارة التجارة والصناعة بإنشاء سلسلة من المراكز التكنولوجية التخصصية تعمل كمراكز خدمية متعددة الأنشطة تابعة لقطاع التنمية التكنولوجية بالوزارة لتقوم بدورها كقاطرة لتطوير الأنشطة الصناعية وخلق فرص عمل جديدة ومنتجة من خلال تقديم خدمات فنية متميزة فى مجالات إدارة التكنولوجيا وتحسين الأداء الصناعي ودعم التكامل الصناعى وتنمية الأعمال.

ولقد اشتملت المرحلة الأولى على انشاء المراكز التكنولوجية القطاعات التالية :

مركز تكنولوجيا الرخام والمحاجر-مركز تكنولوجيا البلاستيك -مركز التسويق الدولي للمنسوجات والملابس- مركز التصميمات والموضة - مركز تكنولوجيا الصناعات الغذائية - مركز تكنولوجيا صناعة الجلود والدباغة - مركز تكنولوجيا الأثاث - مركز تكنولوجيا الحلي

- مركز تكنولوجيا الصناعات الهندسية - مركز التسويق الدولى للمنسوجات والملابس.

كما اشتملت المرحلة الأولى أيضا على انشاء مراكز تكنولوجية نوعية تقدم خدماتها أفقيا لجميع القطاعات الصناعية كالتلى:

- مركز تحسين الجودة والإنتاجية
- مركز تكنولوجيا الإنتاج الأنظف

وتعتمد استراتيجية عمل مراكز مصر لنقل التكنولوجيا والابتكار بشكل كبير على المحاور الآتية: -

١. التعاون الوثيق مع مراكز الخبرة العالمية والاستفادة من برامج التمويل الدولية فى نقل وتوطين التكنولوجيا المتطورة وتطبيق معايير الجودة العالمية لدعم تنافسية المنتج الصناعى فى ضوء محركات التنافسية العالمية

٢. تنمية التكامل الرأسى بين عناصر متسلسلة القيمة بحيث تأتى تنمية الصادرات وخلق فرص العمل الجديدة فى صدارة أولويات تنمية القطاع الصناعى

٣. تنمية التكامل الأفقي بين عناصر التجمعات الصناعية لتحقيق اقتصاديات الحجم وتحسين هياكل تكلفة الإنتاج بالمصانع

وقد حرصت الوزارة على إتباع آلية ديناميكية فى إدارة المراكز التكنولوجية تعتمد على المشاركة والتفاعل مع المجتمع الصناعي لضمان فائدة وجودة الخدمات الفنية التى تقدمها. وفى هذا الصدد قامت الوزارة بتشكيل لجنة تسيير خاصة بكل مركز من المراكز التكنولوجية لتحديد الأهداف الاستراتيجية للمركز وتخطيط ومتابعة تنفيذ الأنشطة المنوط بها وتضم فى عضويتها ممثلين عن المجتمع الصناعي والجهات الداعمة للصناعة كما يلى: -

- الغرفة الصناعية باتحاد الصناعات المصرية
- المجالس التصديرية للقطاعات الصناعية
- شركات الاستثمار فى المجال الصناعي
- المناطق الصناعية الكبرى
- مركز تحديث الصناعة
- وزارة التجارة والصناعة

خدمات مراكز مصر لنقل التكنولوجيا والابتكار :

تم تصميم خدمات كل من المراكز التكنولوجية بعد إجراء مسح ميداني للمصانع والشركات المصرية وتحديد الاحتياجات الفعلية للقطاعات الصناعية فى ضوء مؤشرات الأداء العالمية. ويشمل مجال أعمال المراكز التكنولوجية المحاور الآتية:

١- التدريب الفنى وتنمية مهارات العاملين بالصناعة
٢- الدعم الفنى المباشر على خطوط الإنتاج
٣- الاختبارات المعملية لاعتماد المنتجات الصناعية
٤- توفير قاعدة متكاملة للمعلومات الفنية والتجارية

الميزانية :

٥١ مليون جنيه مصرى

عدد العاملين :

٤٠٠ موظف

الإنجازات :

عدد الشركات المستفيدة:	٤٦٦٣
عدد المتدربين ببرامج نقل التكنولوجيا والتصميم:	١٥٦٠٤
عدد الاختبارات المعتدة للمنتجات:	٥٢٣٧
إجمالى عقود تطوير الشركات ونقل التكنولوجيا:	٤١٨ عقد

أدلة الإتصال :

العنوان : ٢ ش أمريكا اللاتينية – جاردن سيتى - القاهرة
تليفون: ٦/ ٠٢٧٩٢١٢٠٥(+٢) فاكس: ٠٢٧٩٥٥٠٢٥(+٢)
البريدالالكترونى: info@tic.org

الرسالـة :

تتمثل مهمة معهد التبين للدراسات المعدنية في التعليم ما فوق الجامعي لمرحلتي الدبلوم والماجستير وخدمة المجتمع في سبيل حل مشكلات التنمية القومية بوجه عام ، والتنمية الصناعية بوجه خاص وذلك من خلال ستة أهداف متكاملة للتطور التكنولوجي وانتقال المعرفة وتتمثل في :
(التعليم الموجه - التدريب المتخصص - البحوث التطبيقية - إدارة المعرفة - تطوير التكنولوجيا - الارتباط بالمجتمع).

الرؤيـــة :

أن يصبح معهد التبين للدراسات المعدنية قوة دافعة رئيسية لتطوير الصناعات المعدنية والتعدينية والصناعات المرتبطة بها في جمهورية مصر العربية للارتقاء بمستواها وصولا إلى المستويات العالمية . وذلك من خلال التطور التكنولوجي وانتقال المعرفة .

القوى البشرية :

الكادر العام	٣٠٥	الكادر الخاص	٢١
المؤقتين	٦٥	اليومية	١٢
المتفرغين	١٦	الغير متفرغين	٢

الإنجـــازات :

١- مرحلة الدبلومة

٢- مرحلة الماجستير

٣- الدورات التدريبية(داخل المعهد)

٤-الاستشارات والاختبارات والمعايرة من خلال ثلاث مراكز
تتمثل في:

- مركز بحوث الطاقة والبيئة.
- مركز دراسات التصنيع والتنمية التكنولوجية.

- مركز تنمية الموارد البشرية والصناع الصغيرة.

٥- المعامل المتخصصة بالمعهد وتتمثل في :
- المعمل المركزي لدراسات التلوث الصناعي
- معمل تحليل الغازات
- معمل الالكترونيات

بالإضافة إلى إدارة المعامل والشئون الفنية ، المكتبة ، مركز المعلومات ، الاصدرات والنشر العلمي ، المؤتمرات والندوات والمعارض والاتفاقيات ، الحاضنات التكنولوجية.

أدلة الإتصال:

العنوان : شارع الحديد والصلب - التبين

تليفون: ٦/ ٢٥٠١٠١٧٥ ٠٢(٢+) فاكس: ٠٢٢٥٠١٠١٧٠(٢+)

البريدالالكترونى: info@tims-eg.com

جمهورية مصر العربية

وزارة التربية والتعليم

خريطة مؤسسات البحث العلمي في مصر ٢٠١٠

المركز القومى للبحوث التربوية والتنمية

www.ncerd.org

أنشئ المركز القومى للبحوث التربوية بقرار رئيس الجمهورية رقم (٨٨١) لسنة ١٩٧٢ باعتباره هيئة عامة تمارس نشاطًا علميًا وتتبع وزير التعليم . ثم صدر القرار الجمهورى رقم (٩٦) لسنة ١٩٨٠ باعتبار المركز من المؤسسات العلمية . وصدرت اللائحة التنفيذية للمركز القومى للبحوث التربوية والتنمية بقرار رئيس الجمهورية رقم (٥٣) لسنة ١٩٨٩

الهدف من إنشاء المركز:

تزويد المسئولين والمشتغلين بالسياسة التعليمية بالمعلومات العلمية والتربوية السليمة التى تحقق مساعدة الطلاب عبر مراحل الدراسة العامة والفنية على النمو والنضج عقليًا واجتماعيًا وتهيئتهم لاستيعاب ما يستجد فى ميادين العلم ، وتنمية قدراتهم على التفكير والإبداع والإسهام فى تطوير العلم ووضعه فى خدمة المجتمع .

تتلخص رسالة المركز فى الآتى :

إجراء البحوث والدراسات التربوية الهادفة والتى يمكن أن تساهم فى تحقيق الجودة الشاملة فى العملية التعليمية لإحداث التغيير الإيجابى المرغوب فيه فى البيئة التعليمية وفى الإنسان (إدارة – معلم – متعلم) ، بحيث يتم الجمع بين الأصالة والحداثة ، مما يتطلب النظرة الشاملة المتكاملة لعناصر القوة والضعف فى النظام التعليمى والملائمة لطبيعة الحياة وتطورها واتجاهات العصر ومقتضياته وخصائصه ، والتنبؤ بتطورات الواقع الحالى لتقدير الصورة التى سيتشكل عليها مستقبل التعليم فى مصر ، مع المراجعة المستمرة للأهداف والمنطلقات والاستراتيجيات والممارسات الفعلية .

الرؤية الاستراتيجية للمركز:

إدراكاً بأن النظام التربوى فى مصر يحتاج دائماً إلى الإصلاح والتجديد والتطوير والتحديث تمشياً مع مستجدات العصر ومتطلباته والمتغيرات فى الواقع المصرى ، والحاجة إلى آفاق جديدة فى الفكر التربوى ، والحاجة إلى استيعاب الثورة العلمية والمعلوماتية والمعرفية والتقنية ومتابعة تطوراتها. لذا فإن رؤية المركز تتبلور فى الآتى:

١- اجراء البحوث والدراسات التربوية المتميزة لمواجهة المشكلات التربوية التى يعانى منها النظام التعليمى ، والعمل على تطوير فكر تربوى متميز للنهوض بالعملية التعليمية.

٢- توظيف البحث العلمى التربوى فى تطوير برامج التعليم والسعى لتحقيق مجتمع التعليم والتعلم.

٣- توثيق التعاون فى مجال البحث العلمى التربوى مع المؤسسات البحثية التربوية العالمية والمحلية (جامعات - كليات تربية - مراكز بحثية) وتشجيع مبادئ الحوار والتفاهم والتعاون المشترك مع الاتجاهات الإيجابية السليمة والتى تستند إلى ثوابتنا وقيمنا.

٤- إعطاء أهمية كبيرة للبحوث والدراسات المستقبلية التى تعنى برسم صورة وحاجات المستقبل التربوية والتخطيط لتحقيقها بنجاح.

٥- إجراء الدراسات المقارنة على مستوى عالمى (مقارن) لدعم المنافسة فى سوق العمل محليا واقليميا وعالميا. (تطوير كيفى فى كل جوانب العلمية التعليمية).

٦- اشتمال البحوث على الطابع القومى والذى لا يمكن تناول جزئية بمعزل عن إطارها المجتمعى وعلاقتها بالسياق الاجتماعى والاقتصادى والثقافى والسياسى وغيرها.

٧- جعل المدرسة كنواة للمؤسسة التعليمية فى واقع نشاطها ميدانا للتجريب والتجديد التربوى.

٨- تدعيم الاستمرار فى تحقيق هدف التعليم للجميع لتنشئة أجيال من الشباب المسلح بأعلى مستويات العلم والمعرفة.

٩- البحث فى تفعيل تطبيق اللامركزية فى التعليم وتوزيع المسئولية وتفويض السلطة فى ظل قانون الإدارة المحلية.

١٠- البحث فى توفير المناخ المشجع والباعث على التعلم فى جميع المدارس بحيث تكون أكثر إلتزاما وتحملا للمسئولية.

١١- النهوض بمستويات التحصيل فى جميع المواد الدراسية خاصة العلوم والرياضيات واللغات ، حتى يصل جميع الطلاب إلى درجة الإتقان والتميز وفقا للمعايير العالمية للتحصيل.

١٢- البحث فى التواصل فى إرساء مبدأ تحقيق الجودة الشاملة فى العملية التعليمية - محليا وعربيا تخطيطا وممارسة ، والذى يعد خيارا أوحد لتحقيق جودة المنتج البشرى.

١٣- البحث فى تعظيم مكون التكنولوجيا فى التعليم ، وتدريب الطلاب على مهارات استعمال واتقان التكنولوجيا المتقدمة والاستفادة من تعدد مصادر المعرفة.

١٤- البحث فى التطوير المستمر لمنظومة التقويم التربوى ووضع معايير قومية واضحة لقياس المنتج التعليمى وإرساء ثقافة التقويم الشامل والمتعدد والمستمر والتراكمى والتقويم الذاتى.

الشعب البحثية بالمركز:

يتكون المركز القومى للبحوث التربوية والتنمية - بعد تعديل الهيكل التنظيمى بموجب قرار رئيس الجهاز المركزى للتنظيم والادارة رقم ١٦٧ لسنة ١٩٩٣ - من الشعب البحثية التالية:

١. شعبة بحوث السياسات التربوية (قسم تحليل وتقويم السياسات - قسم قياس الرأى العام - قسم التقويم والمتابعة - قسم التربية الخاصة - قسم تعليم الكبار).

٢- شعبة بحوث تطوير المناهج (قسم بناء وتصميم المناهج - قسم اعداد المواد التعليمية والكتب المدرسية - قسم التجريب الميدانى - قسم المتابعة الميدانية - قسم تكنولوجيا التعليم).

٣- شعبة بحوث التخطيط التربوى (قسم اقتصاديات التعليم - قسم تخطيط التعليم - قسم تحليل النظم - قسم الإدارة التربوية والمدرسية).

٤- شعبة بحوث المعلومات التربوية (قسم الدراسات المقارنة - قسم التجديد التربوى - قسم الدراسات المستقبلية - قسم الإعلام التربوى).

٥- شعبة بحوث التعليم الفنى (قسم التعليم الصناعى والتكنولوجيا - قسم التعليم الزراعى - قسم التعليم التجارى - قسم التدريب المهنى والتلمذة الصناعية).

٦- شعبة بحوث الأنشطة التربوية ورعاية الموهوبين (قسم الاحتياجات والبرامج التدريبية - قسم الأنشطة الاجتماعية والثقافية - قسم الأنشطة الفنية والرياضية - قسم معلومات الموهبة - قسم تصميم وبناء الأدوات المرتبطة بالموهبة - قسم متابعة ورعاية الموهوبين).

عدد أعضاء الهيئة البحثية بالمركز ومعاونيهم :

(١٤٠) باحثًا منهم (٢٠) أستاذًا ، (٢٤) أستاذًا مساعدًا ، (٨٣) دكتورًا باحثًا ، (١٣) مدرسًا مساعدًا .

الميزانية السنوية للمركز :

٩ مليون جنيه مصرى للعام ٢٠٠٨/٢٠٠٩

الميزانية السنوية للأبحاث :

(٤٢٠) ألف جنيهًا مصريًا للعام ٢٠٠٨/٢٠٠٩

أهـــم الإنجـــازات :

١- متوسط عدد البحوث الاستثمارية وغير الاستثمارية التى يجريها المركز سنويًا (٣٠) بحثًا ميدانيًا .

٢- يصدر المركز مجلة « البحث التربوى » وهى مجلة علمية محكمة نصف سنوية ، وتنشر المجلة البحوث والدراسات التربوية التى تتعلق بسياسة التعليم والتخطيط التربوى والمناهج وطرق التدريس والأنشطة التربوية والتقويم التربوى وغير ذلك .

٣- كما يصدر المركز « مجلة التربية والتعليم » ، وهى مجلة علمية توثيقية تصدر أربع مرات فى العام ، ويتم تزويد مكتبات المدارس الإعدادية والثانوية بأعداد منها لتعميم الفائدة العلمية والإعلامية وتنوير الرأى العام بتطوير التعليم ، وتتضمن المجلة دراسات وبحوث تربوية وملف العدد ، والمؤتمرات التربوية والقرارات الوزارية ، وعرض للكتب الجديدة فى المجال التربوى وملخصات لبحوث المركز القومى للبحوث التربوية .

٤- يقوم المركز بترجمة بعض الكتب الأجنبية الحديثة التى تتعرض للقضايا التربوية ، ويتم عرض ملخصات لها وتعميمها .

٥- يقوم المركز بإجراء الدراسات المقارنة على مستوى عالمى والاستفادة من تجارب الدول لدعم العملية التعليمية فى كافة المراحل .

٦- يقوم المركز بإعداد التقارير الدولية حول تطور التعليم والتى تطلبها المنظمات الدولية مثل اليونسكو ، والتقرير العالمى لرصد التعليم للجميع وغير ذلك .

٧- التعاون مع وزارة التربية والتعليم فى تدريب المعلمين والموجهين والقيادات المدرسية والقيادات الوسطى عن طريق شبكة الفيديو كونفرانس (V.C.) .

٨- التعاون مع بعض الجهات الأجنبية مثل : « المركز الثقافى الفرنسى » فى بعض المشروعات الخاصة بالأنشطة العلمية فى المرحلة الابتدائية .

٩- التعاون مع مشروع الجايكا (JICA) اليابانى فى الأنشطة الإبداعية فى مادتى العلوم والرياضيات بالمرحلة الابتدائية .

١٠- تم عقد اتفاقات علمية مع عدد من الدول العربية الشقيقة فى مجال البحث العلمى التربوى منها الجزائر ، الجمهورية اليمنية ، الجمهورية السورية .

أدلة الإتصال:

العنوان : ١٢ ش واكد – البرج الفضى – بجوار جراج الجمهورية –العتبة - القاهرة

تليفون : ٠٢٢٥٨٩٠٩٨٠(+٢) - ٠٢٢٥٨٩٠٤٨٢(+٢)

فاكس : ٠٢٢٥٩٣٨٧٨٨(+٢)

البريد الإلكتروني: ncerd@ncerd.org

جمهورية مصر العربية

وزارة التنمية الإقتصادية

خريطة مؤسسات البحث العلمي في مصر ٢٠١٠

المركز الديموجرافي بالقاهرة

www.cdc-egypt.org

رسالة المركز:

المركز الديموجرافي بالقاهرة هيئة حكوميه تقوم بأنشطة تعليمية وبحثية وتدريبية للمساعدة على تنشئة ورعاية جيل جديد من الأخصائيين في الديموجرافيا في الدول النامية المهتمين بدراسة وتحليل القضايا السكانية الهامة.

كما أنه يدعم دراسة الأساليب المبتكرة للعلوم المتصلة بالدراسات السكانية ويقدم يد المساعدة لواضعي السياسات في تصميم وتنفيذ السياسات السكانية وسياسات التنمية المناسبة. ويقيم المركز علاقات قوية وصلات تعاون وثيقة مع المنظمات السكانية علي المستوي القومي والإقليمي والدولي.

أهداف المركز :

تتلخص الأهداف الرئيسية للمركز الديموجرافي في الآتي :

- القيام بالتدريب في مجال الديموجرافيا والسكان والتنمية للأفراد الذين يعملون في مجال السكان.
- إجراء البحوث والمسوح في مجال السكان والعلوم المرتبطة.
- توفير الخدمات الاستشارية والفنية للحكومات والمنظمات المعنية.
- تنظيم وإقامة المؤتمرات والندوات الخاصة بقضايا السكان والتنمية علي المستويين المحلي والإقليمي.
- تصميم وتنفيذ البرامج التدريبية في مجال السكان والموضوعات المرتبطة.
- مساعدة الحكومات والهيئات في تقييم البرامج والمشروعات السكانية .

الرؤيـــة :

تطوير أنشطة المركز وتعميق دوره الإقليمي ليشمل مناطق أوسع وتفعيل برنامج الدكتوراه بالتعاون مع الجامعات المصرية.

أعضاء هيئة التدريس بالمركز:

يعمل بالمركز الديموجرافى سبعة من أعضاء هيئة التدريس طوال الوقت بالإضافة إلى ستة عشر عضواً يعملون جزءاً من الوقت فى مختلف التخصصات التى تشمل: الديموجرافيا، الإحصاء، الديموجرافيا الاجتماعية، علوم الحاسب، صحة عامة، رياضيات، قوى عاملة، صحة إنجابية، إحصاءات سكانية، ويترأس المركز مدير المركز، ويساعده منسقو البرامج الأكاديمية والبحوث والتدريب.

برامج المركز:

يقوم المركز الديموجرافى حاليا بتنفيذ ثلاثة برامج رئيسية: الأكاديمية/ التعليمية والبحثية والتدريبية.

إمكانيات المركز:

المكتبة:

تعتبر المكتبة (والتي تقع بالطابق الأول من مبني المركز الديموجرافي) واحدة من أغني المكتبات المتخصصة في مجال الديموجرافيا والدراسات السكانية في منطقة الشرق الأوسط. وتحتوي علي ما يزيد علي ٣٦ ألف كتاب و١١٠ دورية عالمية منها ما يقرب من ٣٠ دورية باللغة العربية. بالإضافة إلي ذلك يتوفر بالمكتبة العديد من الكتب والمراجع التي تحتوي علي البيانات الديموجرافية لكثير من الدول التي يخدمها المركز منها التعدادات والإحصاءات الحديثة والمسوح.

كما تعتبر المكتبة واحدة من أفضل خمس مكتبات علي المستوي الإقليمي تقدم خدماتها الي الباحثين والمهتمين باستخدام بيانات المسح الديموجرافي الصحي (DHS) . كما يتوفر برنامج POPLINE والذي تم الحصول عليه من جامعة John Hopkins الأمريكية حيث يحتوي علي أكثر من٢٥٠٠٠٠ بحث عن السكان علي مستوي العالم والذي يتم تحديثه كل ستة أشهر . وتقدم المكتبة خدماتها لأعضاء هيئة التدريس وطلاب المركز كل أيام الأسبوع (ماعدا أيام الجمعة والسبت والعطلات الرسمية).

معمل الحاسب الآلي:

تضم معامل الحاسب الآلي أكثر من مائة حاسبا شخصيا من أحدث طراز وكذلك البرامج الحديثة الخاصة بإدخال البيانات والتحليل الإحصائي والديموجرافي وبرامج معالجة الكلمات بالإضافة إلي البرامج الخاصة بلغات البرمجة وقواعد البيانات.

معمل اللغات:

تم إنشاء معمل للغات في المركز كي يساعد علي تحسين اللغة الانجليزية للدارسين. أما بالنسبة لغير متحدثي اللغة العربية فيتم تعليم اللغة العربية حتى يتسنى لهم التعامل مع متحدثيها.

عيادة طبية:

يضم المركز عيادة طبية تقدم خدماتها للطلاب وأعضاء هيئة التدريس – كما ينصح الطلبة بوجه عام فور وصولهم إلى المركز الديموجرافى بالحصول على الاستشارة الطبية عن حالتهم الصحية.

أدلة الإتصال:

العنوان : ٧٨شارع ٤ - الهضبة العليا- المقطم - القاهرة

تليفون : (+٢)٠٢٢٥٠٨٠٧٣٥ – (+٢)٠٢٢٥٠٨٠٧٤٥

فاكس : (+٢)٠٢٢٥٠٨٠٢٤٨

البريدالالكترونى : info@cdc-egypt.org

جمهورية مصر العربية

وزارة الزراعة

خريطة مؤسسات البحث العلمي في مصر ٢٠١٠

مركز البحوث الزراعية

www.arc.sci.eg

رسالة المركز:

تتلخص رسالة المركز في الأتي :

• وضع وتنفيذ البرامج البحثية الإرشادية التدريبية في كافة فروع النشاط للارتقاء بالزراعة المصرية بصورة مستدامة ، والعمل على تضييق الفجوة الغذائية بين الإنتاج والاستهلاك في المحاصيل الإستراتيجية الهامة وكذا اللحوم الحمراء والألبان.

• توليد فيض مستمر يتحدد حسب التطورات العالمية من التكنولوجيات المناسبة لتطوير العملية الإنتاجية لوحدة الموارد الطبيعية وخفض تكلفة الإنتاج وزيادة القدرة التنافسية للمنتجات الزراعية المصرية برفع جودة المنتج وإيجاد الحلول العلمية لمعوقات التنمية الزراعية والمحافظة على البيئة وصيانة الموارد الطبيعية والبشرية.

• العمل على سرعة نقل وتطبيق الإنجازات التكنولوجية في مواقع الإنتاج من خلال فرق متكاملة من الباحثين والمرشدين الزراعيين المتخصصين ومرشدي القرى جنباً إلى جنب مع القادة الريفيين بحقول المزارعين من خلال إقامة الفصول الدراسية والحقول الإرشادية لكافة المحاصيل.

• الاهتمام بالتكنولوجيات الحيوية الحديثة لإنتاج أصناف وسلالات محاصيل مبكرة النضج عالية الإنتاجية والجودة ومقاومة للأمراض وذات احتياجات مائية أقل وتتحمل الحرارة والجفاف والملوحة ،بهدف رفع كفاءة الاستخدام الأمثل لوحدتي الأرض والمياه وخفض استخدام المبيدات والاتجاه إلى استخدام المكافحة المتكاملة لخفض حدة الإصابة بالآفات.

• رفع القيمة المضافة للإنتاج الزراعي ،وتحسين صافي دخول المنتجين في كافة قطاعات الزراعة ، والاهتمام بدور المرأة في تحسين العملية الإنتاجية وتحسين مستوى معيشتها .

• تنمية الموارد البشرية الزراعية من خلال التدريب وتوفير فرص عمل جديدة منتجة ومفيدة في قطاع الزراعة والأنشطة الريفية المرتبطة به خاصة صغار الباحثين.

• تعزيز التعاون مع المؤسسات المحلية والإقليمية والدولية (١٦ مركز بحثي دولي ، المركز الدولي للدراسات المتقدمة بدول حوض البحر الأبيض المتوسط، والمنظمات الدولية الزراعية المختلفة) للاستفادة من منجزات العلم والتكنولوجيا في كافة أنحاء العالم ، وتنمية القدرات العلمية والفنية والإدارية للعاملين بالمركز لتمكينهم من تحقيق الأهداف المرجوة.

الهدف العام :

تحقيق التنمية المستدامة من خلال تطبيق تكنولوجيات متطورة تحقق الاستخدام الأمثل للموارد الطبيعية الزراعية للوفاء باحتياجات السكان من الغذاء والكساء وتوفير متطلبات التصدير وتحسين دخول المزارعين.

الإمكانيات :

يوجد بالمركز حوالي ١٦ معهداً بحثيا أحدثها معهد البيوتكنولوجي والهندسة الوراثية الزراعية، ١٢ معملا مركزيا ، ١٠ محطات إقليمية ، ٤٦ محطة بحوث (أحدثها محطة بحوث توشكي) ، ٢٣ إدارة تجارب زراعية .

عدد العاملين :

يعمل بالمركز نحو ستة ألاف خبيرا من حملة الدكتوراه والماجستير والبكالوريوس في مختلف فروع وتخصصات العلوم الزراعية، بالإضافة إلى ٢٤١٣٨ من الفنيين والإداريين.

أهم الانجازات :

• تم زيادة إنتاجية المحاصيل الحقلية في عام ٢٠٠٦/٢٠٠٧ .فعلي سبيل المثال بلغت إنتاجية القمح نحو ١٨,٠ أردب/فدان ولكنها تميزت بالثبات النسبي، الأرز ٤,٢ طن/فدان .والذرة الشامية ٢٥,٧ أردب/فدان .كذلك زادت انتاجية الفول البلدي إلي ٩,١٧ أردب/فدان .فول الصويا ١,٣طن/فدان.

• زيادة إنتاجية محصول قصب السكر إلي ٥٠,٩ طن/ فدان عام ٢٠٠٥ /٢٠٠٦ وبنجر السكر إلي ٢٠,٩ طن/فدان عام ٢٠٠٦/٢٠٠٧.

• زيادة إنتاج الخضر إلي نحو ٢٠ مليون طن والفاكهة إلي نحو ٩,٨ مليون طن عام ٢٠٠٦.

• زاد الإنتاج المحلي من اللحوم الحمراء إلى حوالي ٦١٢ ألف طن عام ٢٠٠٦ كما زاد الإنتاج المحلي من لحوم الدواجن إلى ٨٨٨ ألف في نفس العام. هذا وقد بلغ إنتاج البيض نحو ٧,٤ مليار بيضة . وحقق إنتاج اللبن الطازج نحو ٥,٦٥ مليون طن أما زيادة الإنتاج المحلي من الأسماك فقد بلغ نحو ٩٧١ ألف طن في عام ٢٠٠٦.

• استنباط أكثر من ١٨٨ صنفاً وهجيناً عالية الإنتاج، بالإضافة إلى نحو ٧٠ صنفاً مبشراً تحت التسجيل من مختلف المحاصيل الحقلية.

• إنتاج هجن عباد الشمس لتقليص الفجوة بين الإنتاج والاستهلاك فى الزيوت النباتية ومن أهم الأصناف مبكرة النضج : صنف سخا ٥٣ (٩٠-٩٥يوم) ، صنف جيزة ١٠٢ (٨٠ يوم).

• تغطية المساحة المنزرعة بالذرة الشامية بالهجن عالية الإنتاجية المقاومة للأمراض بنسبة ١٠٠٪ وذلك من الهجن الفردية والثنائية والثلاثية.

• نشر زراعة أصناف القمح عالية الإنتاجية والمقاومة للأصداء خاصة مرض الصدأ الأصفر. تعميم ونشر زراعة أصناف الأرز مبكرة النضج عالية الإنتاجية مما ساهم في توفير مياه الري لمشروعات التوسع الأفقي والمحاصيل الصيفية الأخرى بالإضافة للصنف ياسمين المصري (أرز عطري).

• تم تسجيل الصنف التجاري الجديد من قصب السكر PH ٨٠١٣ بعد إجراء التجارب التصنيعية والمشتركة مع شركة السكر.

• استنباط وإكثار ثمانية من أصناف قصب السكر المبشرة عالية الإنتاج، واستنباط عدد ٢٣ صنف من محصول بنجر السكر.

• أجراء التجارب البحثية والزراعية علي محصول الاستيفيا كمحصول محلي طبيعي جديد.

• انتخاب سلالات جديدة من الحاصلات البستانية (فاكهة - خضر – نباتات طبية ونباتات زينة) المتميزة في الإنتاج كماً ونوعاً. حيث وصل عدد الأصناف المنزرعة من الفاكهة ١٧ صنف ومنتخب. كما تم استنباط ٧٩ صنف وهجين خضر ونباتات طبية وعطرية تم تسجيل منها ٣٤ صنف وهجين وجاري تسجيل باقي الأصناف.

• تقليص الفجوة بين متوسط المحصول في الحقول الإرشادية (القدرة الإنتاجية للصنف) والمتوسط على المستوى القومي خاصة في محاصيل الحبوب الرئيسية مثل القمح من ٥٨٪ عام ١٩٩٨/٩٧إلي ٣٤٪ عام ٢٠٠٥/٢٠٠٤، الذرة الشامية من ١٢٪ إلي ٨٪ والأرز من ٢٠٪ إلي ١٤٪ خلال نفس الفترة.

• تم تدريب وتأهيل حوالي ١١٦ ألف متدرب من خريجي الجامعات والمدارس الثانوية الفنية في عدد ٢٨٠ مركز.

• تدعيم البرامج الإرشادية من خلال تقوية العلاقة بين الباحث والمرشد وتطوير وسائل نقل التكنولوجيا بما يكفل الاستفادة من نتائج البحوث التطبيقية في المجالات المختلفة لمعظمة الاستفادة من وحدة الأرض والمياه وزيادة العائد للمزارعين من زراعة أراضيهم وتطوير البرامج التدريبية لرفع كفاءة الباحثين ومساعديهم .

أدلة الاتصال :

العنوان : الدقي - الجيزة

تليفون: ٠٢٣٥٧٢٢٠٦٩(+٢) (+٢)٠٢٣٥٧٢٠٩٤٤

فاكس: ٠٢٣٥٧٢٢٠٦٩(+٢)

البريد الالكتروني: info@arc.sci.eg

المركز الإقليمى للأغذيـــة والأعلاف احد المراكز التابعة لمركز البحوث الزراعية

www.arc.sci.eg

الرسالـة :

إحكام الرقابة على الأعلاف وخاماتها وإضافاتها من أجل غذاء أمن بالإضافة إلى القيام بأبحاث من أجل إيجاد بدائل أكثر جودة وأقل تكلفة.

الرؤيـة :

تحقيق أعلى جودة لتحليل الأعلاف والأغذية من خلال الإعتماد الدولى لمعامل المركز الإقليمى للأغذية والأعلاف حتى تصبح معترفاً بها طبقاً لمواصفة الأيزو الخاصة بالمعامل ISO/IEC١٧٠٢٥.

القوى البشرية :

١- الكدر البحثى ٩٤
٢- الكدر العام ٣٦٣

أهم الإنجازات الإنجـازات :

أولاً فى مجال البحوث وتطبيقاتها ورفع القدرات البحثية للعاملين :

تم حصول عدد خمسة أفراد على درجة الماجستير وأربعة أفراد على درجة الدكتوراه وقد تم ترقية عدد أربعة افراد لدرجة باحث أول وأثنين رئيس بحوث فى المجالات البحثية الخاصة بإنتاج الأعلاف لتغذية الحيوان والتلوث الغذائي للإنسان والحيوان .

ثانياً مجال التدريب والإرشاد :

قـــام المركـــز الإقليمـــى للأغذيـــة والأعـــلاف منفرداً وبالاشتراك مع جهات أخرى خلال عام ٢٠٠٧ بتنظيم العديد من الدورات التدريبية والندوات العلمية والاشتراك ببعض المعارض فى مجال الرقابة على إنتاج الاعلاف واستخدام مخلفات المزرعة واستخدام بدائل جديدة كخامات للأعلاف وغيرها من المجالات المختلفة فقد بلغ عدد الدورات التدريبية التى قام بها المركز الإقليمى ٩ دورات شملت تدريب حوالى ١٣٠ متدرب من داخل مصر وخارجها .

وفى إطار العمل الوطنى الإرشادى قام المركز الإقليمى للأغذية والأعلاف بإجراء دراسة على مستوى التغذية بمحافظة الفيوم وجارى إعداد التحاليل الاحصائية للبيانات المجمعة الخاصة بها وفى نهاية الدراسة سيتم الدعوة لعقد مؤتمر موسع حول النتائج المتحصل عليها وسيدعى الى هذا المؤتمر المنظمات والهيئات الدولية المتخصصة فى مجال التغذية والمشاريع الصغيرة لمناقشة النتائج والتوصيات حتى يتم وضعها فى حيـــز التنفيـــذ بالمحافظـــة وبالتالى فيكمـــن تطبيقها على باقى المحافظات المشابهة .

ثالثاً فى مجال مراقبة الجودة :

١- بلغ إجمالى كميات شحنات خامات الأعلاف ومركزاتها وإضافتها المفرج عنها بعد إجراء التحاليل الرقابية اللازمة ٦٦٠٤٠٥٢ طن وقد تم إصدار قرارات بالإعدام وإعادة التصدير لكمية ٥٦٣٢١,٧٢ طن .

٢- بلغ إجمالى عدد طلبات تسجيل الأعلاف وإضافاتها والتى تم مراجعتها ومطابقتها للمواصفات عدد ٧٧٣ طلب تسجيل بإجمالى ١٨٦٠ صنف وتم رفض تسجيل ١٠ أصناف لعدم مطابقتها لشروط التسجيل والقرارات الوزارية المنظمة فى هذا المجال .

٣- بلغ إجمالى عدد شحنات الأسمدة الواردة ١٦٢١ شحنة تم الإفراج عن ١٥٦٨ شحنة مطابقة للمواصفات المستردة على أساسها وبلغ عدد الشحنات الغير مطابقة ٥٣ شحنة .

٤- بلغ إجمالى عدد تسجيلات الأسمدة والمتبقيات التى قام المركز الإقليمى للأغذية والأعلاف بالإشتراك مع معهد بحوث الأراضى والمياه ولجنة المخصبات عدد ١٨٩٨ إستمارة تسجيل .

٥- فى مجال الرقابة على مصانع الأعلاف قام المركز الإقليمى للأغذية والأعلاف بالإشتراك مع شرطة المسطحات المائية وقطاع الإنتاج الحيوانى ومديريات الزراعة بالمحافظات ومباحث التموين لعمل لجان فجائية على مصانع الأعلاف لإحكام الرقابة وضبط الجودة .

٦- بلغ إجمالى العينات الواردة للمركز الإقليمى للأغذية والأعلاف ١٥٢٣٧ عينة تم تحليلها بمعامل الرطوبة – الرماد – الألياف – البروتين – الدهن .

رابعاً فى مجال التحديث ومواكبة التطور التكنولوجى :

١- الإنتهاء من إعداد وبداية تشغيل معمل جديد لتقدير الإنزيمات .
٢- إستكمال تجهيز المبنى الجديد لفرع المركز الإقليمى للأغذية والأعلاف بميناء بورسعيد.
٣- إنشاء معمل لفحص وتدريج الحبوب بميناء دمياط .
٤- إنشاء معمل لتطبيقات النانوتكنولوجى فى المجالات الزراعية .

أدلة الاتصال

العنوان : ٩ شارع الجامعة –الجيزة
تليفون: ٣٥٧٣٢٢٨٠ ٠٢(٢+) - ٠٢٣٥٧٣١٩٨٩(٢+)
فاكس: ٠٢٣٥٧٣٢٢٨٠(٢+)
البريد الالكترونى: clff@intouch.com

المعمل الفرعى لبحوث الحشائش

www.arc.sci.eg

يعتبر معمل بحوث الحشائش من اهم المؤسسات البحثية التابعة لمركز البحوث الزراعية واستصلاح الأراضي والتى تتركز اهتماماته في زيادة اسهامات تخصص علوم الحشائش من خلال الانشطة البحثية والارشاد والتدريب بغرض تطوير ونقل التقنيات الفعالة في مجال المكافحة المتكاملة للحشائش في كافة الحاصلات الزراعية الحقلية والبستانية والخضر والمساقي والمراوي الفرعية بهدف تقليل الخسائر التي تحدثها الحشائش في الإنتاج الزراعي والتي تقدر بحوالي ٢٠٪ من الانتاج الزراعى.

الرسالة :

تعتبر المهمة الاساسية للمعمل هى زيادة اسهامات تخصص علوم الحشائش في زيادة الإنتاج الزراعي وتقليل الفقد فى الانتاج الزراعى نتيجة منافسة الحشائش.

الرؤيـــة :

عمل استراتيجيات لمكافحة الحشائش تعتمد على أساليب المكافحة المتكاملة باستخدام الاساليب الزراعية والميكانيكية والحيوية والكيميائية في مساحة محصولية تزيد علي ١٤ مليون فدان من خلال اجراء البحوث الاساسية والتطبيقية فى هذا المجال بهدف زيادة الانتاج الزراعى و تقليل الفقد فى الانتاج الزراعى نتيجة منافسة الحشائش بما يوفر مئات الملايين من الجنيهات سنويا.

أهم الإنجازات :

الموضوعات والانشطة التي تم تغطيتها والتي تسهم في حل مشاكل التنمية الزراعية في مصر:

١- القيام بإجراء ١٥٠- ٣٠٠ تجربة سنويا من خلال ١٢ مشروع تجريبي ممول تقييم من صندوق دعم بحوث حلول المشاكل التطبيقية والميدانية لمكافحة الآفات الزراعية بغرض تقيم فاعلية مبيدات الحشائش وإصدار التوصيات الفنية لمكافحة الحشائش بالمحاصيل الحقلية والبستانية والخضر والجسور والمصارف بمحطات بحوث سخا – الإسماعيلية – الجميزة – سدس – النوبارية – ملوي – شندويل – السرو – القناطر الخيرية – الشرقية حيث تم إصدار ٦٤ توصيه فنية في كتاب مكافحة الآفات لوزارة الزراعة لعام ٢٠٠٥-٢٠٠٦ والتي تطبق في حوالي ٢ مليون فدان سنويا كجزء من المكافحة المتكاملة للحشائش في هذه المحاصيل.

٢- يتم حصر المساحات المصابة بالزمير في القمح سنويا بالتعاون مع الإدارة المركزية للإرشاد الزراعي والإدارة المركزية للمكافحة والتي تقدر بحوالي ٥٪ من المساحة المنزرعة قمح كما تم عمل خرائط لمدى انتشار الزمير في حقول القمح بالمحافظات المختلفة على مستوى الجمهورية و تم مكافحة الزمير في القمح كيمياويا موسم ٢٠٠٥/٢٠٠٦ في مساحة ١٣١٧٤٤ فدان ويدويا في مساحة ٩٥١٦٦ موزعة على ٢٠ محافظة كذلك تم مكافحة الحشائش العريضة كيمياويا في القمح في مساحة ٣١٣٠٩٢ فدان ويدويا في ٢٤٨٢٦٧ فدان بإشراف من اللجان العلمية بالمعمل المركزي لبحوث الحشائش والإدارة المركزية للمكافحة والإدارة المركزية للإرشاد الزراعي .

٣- يتم فحص عدد ٣٠٠- ٥٠٠ عينه سنويا من شحنات القمح المستورد للغذاء الآدمي والواردة من الحجر الزراعي لتقدير نسب بذور الحشائش السامة والخبيثة بها .

٤- اشتراك الباحثين فى الحملات القومية للنهوض بانتاج المحاصيل مثل : الحملة القومية للقمح والحملة القومية للأرز

والحملة القومية للذرة الشامية والحملة القومية للمحاصيل الزيتيه والحملة القومية للمحاصيل السكرية والحملة القومية لمكافحة حشيشة الزمير فى القمح .

القوى البشرية :

• القوي البشرية وتخصصاتها ودرجاتها العلمية (الهيئة البحثية) وعددهم ٣٤ بيانهم كالتالى :-

رئيس بحوث	٢	رئيس بحوث متفرغ	١١	باحث أول	٤
باحث	١١	باحث مساعد	٢	مساعد باحث	٤

الإمكانيات العلمية والمعملية :

(المعامل وتخصصاتها والأجهزة التي تزيد قيمتها عن ١٠٠ الف جنية):

١- معمل بيئة وفسيولوجيا الحشائش وهو مجهز بعدد ٦ حضانات لإنبات بذور الحشائش – ديب فريزر Deep freezer لحفظ عينات بذور الحشائش والمحافظة علي حيويتها – ميكروسكوبات لفحص بذور الحشائش والتعرف عليها – أجهزة طرد مركزي - اوتوكلاف وجهاز GLC لتقدير حركة مبيدات الحشائش في التربة – وحدات كمبيوتر لعمل نظم خبيرة في مجال الحشائش).

٢- معمل فحص بذور الحشائش في القمح المستورد (لفحص عينات حبوب القمح المستوردة من الخارج وتحديد نسبة بذور الحشائش وخصوصا بذور الحشائش السامة للإنسان والحشائش سريعة الانتشار والغير منتشرة بالأراضي المصرية لمنع دخول هذه الحشائش للحقول المصرية حيث يتم فحص أكثر من ٥٠٠ عينة سنويا) .

٣- المعشبات: معامل حصر وتصنيف الحشائش من خلال المعشبات في محطات البحوث الزراعية المختلفة (الجيزة – سخا – سدس) وذلك لحفظ عينات مرجعية لأنواع الحشائش المختلفة وعمل خرائط لانتشار الحشائش وتوفير قواعد بيانات عن الحشائش المنتشرة في مختلف المناطق الجغرافية في مصر.

٤- عدد ١٠ معامل لبحوث الحشائش تابعة للمعمل موزعة بمحطات البحوث الزراعية في مختلف أنحاء الجمهورية لخدمة جمهور المزارعين مجهزة بموازين مختلفة الحساسية لوزن عينات مبيدات الحشائش وكذلك وزن العينات النباتية لعمل تحليلات كميائية للعناصر المختلفة في النبات ووزن عينات الحشائش لتحديد مدي انتشار الحشائش بالحقول التجريبية وتحديد الكفاءة الإبادية لمبيدات الحشائش ودراسة مخزون التربة من بذور الحشائش المختلفة – اجهزة Flame photometer لتقدير عناصر النيتروجين والفسفور بالعينات النباتية) .

٥- مكتبة علوم الحشائش وتحتوى حوالي ١٠٠٠ مرجع ورسائل علمية.

٦- وحدات للحاسب الآلي بمقر المعمل بالجيزة أو فروعه بالمحطات.

أدلة الاتصال

العنوان : ٩ ش- جامعة القاهرة - الجيزة

تليفون: ٠٢٣٥٧١٣٢٤٠(٢+) - ٠٢٣٥٦٩٩٣٩٩(٢+)

فاكس: ٠٢٣٥٦٩٩٣٩٩(٢+)

البريد الالكترونى: Weedrel@hotmail.com

المعمل المركزى لبحوث التصميم والتحليل الاحصائى

www.arc.sci.eg

الأهـــداف :

تتلخص أهداف المعمل المركزى لبحوث التصميم والتحليل الاحصائى فى الآتى :

١. تصميم وتحليل التجارب الزراعية وتفسير النتائج لضمان سلامة القرار المبنى على التجريب لجميع المعاهد والمعامل المركزية فى مركز البحوث الزراعية .
٢. اجراء البحوث فى مجال كفاءة تصميم التجارب الزراعية وقياس كفاءة التحليلات الاحصائية بهدف الوصول الى جودة التوظيف الاحصائى ونشر نتائج هذه البحوث على الباحثين فى المركز .
٣. تصميم وعرض نتائج التجارب الارشادية .
٤. تدريب الباحثين بمعاهد المركز فى مجال الاحصاء التجريبى الزراعى وتشغيل الحاسبات الالكترونية .
٥. تقديم الاستشارات العلمية فى مجال الاحصاء التطبيقى لمعاهد ومعامل المركز .
٦. تدريب مبعوثى الدول الأجنبية (خاصة دول العالم الثالث) فى مجال الاحصاء التجريبى وأستخدام الحاسبات الالكترونية فى تحليل التجارب الزراعية .
٧. تحليل الرسائل العلمية والأبحاث والعرض البيانى للنتائج لجميع الباحثين والدارسين بمراكز الأبحاث العلمية المختلفة والجامعات والمعاهد .
٨. اعداد خطة التعبئة العامة والاحصاء الخاصة بمركز البحوث الزراعية وذلك لتلبية احتياجات القوات المسلحة من القطاع المدنى فى حالة قيام الحروب والازمات.

الأنشطة والخدمات :

يعتبر المعمل المركزى لبحوث التصميم والتحليل الاحصائى وحدة بحوث وخدمات فى مجال الاحصاء التجريبى الزراعى ويقدم خدمات لجميع المعاهد البحثية والمعامل المركزية والادارة المركزية لمحطات البحوث والتجارب الزراعية بمركز البحوث الزراعية وأيضا المراكز البحثية الأخرى والجامعات فى جمهورية مصر العربية وتتمثل الأنشطة والخدمات التى يقوم بها المعمل فى مجالات البحوث والارشاد والتدريب وتقديم الاستشارات الاحصائية للباحثين.

القوة البشرية فى المعمل :

الوظيفـــة	العدد
رئيس بحوث	١١
باحث أول	٢
باحث	٧
رئيس بحوث متفرغ	١٠
باحث مساعد	٧
مساعد باحث	١
اخصائى زراعى	٩
ادارى	٤٥
عامل	٧

الميزانية السنوية للأبحاث:

٣٥٠٠٠ جنيه سنويا.

الامكانيات :

معامل تضم أجهزة حاسبات الية لاجراء عمليات التصميم و التحليل الاحصائى للتجارب الزراعية.

أهم الانجازات :

• تحديث وتطوير البيئية الاساسية فى المعمل والذى شمل تجديد مبنى المعمل وانشاء مبنى ملحق له وتطوير أجهزة الحاسب الالى بالمعمل وتحديثها وادخال حزم برامج التحليل الاحصائى الحديثة .

• انشاء نظام خبير يشمل طرق تصميم التجارب الزراعية واساليب التحليل الاحصائى لهذة التجارب ووضعه على موقع المعمل على الشبكة الدولية للمعلومات (الانترنت).

انجاز الابحاث المدرجة فى الخطة البحثية للمعمل والتى تدور حول المحاور الاتية :

١- تقدير معالم كفاءة التجارب الزراعية من خلال إجراء تجارب فعلية أو تجارب تجانس أو بيانات سابقة وذلك فى الاراضى القديمة والجديدة .

٢- تقدير كفاءة التحليلات الاحصائية والوراثية من خلال دراسات احصائية تطبيقية فى جميع مجالات البحث العلمى الزراعى .

٣- استخدام اساليب التقييم الاقتصادى والبيئى للتجارب الزراعية لتحديد جدوى تلك التجارب وبيان أمكانية تطبيقها من خلال تحليل المنافع والتكاليف المرتبطة بهذة التجارب والتأكيد على اظهار البعد البيئى لاستخدام المعاملات الزراعية مع الاستعانة بالعروض البيانية بما يدعم اتخاذ القرار الاحصائى السليم.

٤- رفع كفاءة اعضاء هيئة البحوث فى المعمل ومعاهد مركز البحوث الزراعية من خلال إقامة الدورات التدريبية المختلفة فى مجال تصميم وتحليل التجارب الزراعية باستخدام برامج الحاسب الالى .

٥- رفع كفاءة اعضاء هيئة البحوث بالمعمل من خلال التدريب خارج المعمل بارسالهم الى دورات تدريبية فى بعض الهيئات العلمية والجامعات المصرية وايضا ارسال بعض الباحثين الى دورات تدريبية خارج جمهورية مصر العربية (منظمة الايكاردا فى سوريا – الأكاديمية العلمية بساراجوزا باسبانيا).

٦- ارسال بعض اعضاء هيئة البحوث بالمعمل فى بعثات دراسية إلى دول الولايات المتحدة الأمريكية – روسيا – بولندا – جمهورية التشيك للحصول على درجة الدكتوراه .

أدلة الاتصال

العنوان : ٩ شارع الجامعة –الجيزة

تليفون: ٠٢٣٥٧٢٠٩٤٤(+٢)

فاكس: ٠٢٣٥٧٢٩٤٦٩(+٢)

البريد الالكترونى: cldsaratarc@hotmail.com

المعمل المركزى للابحاث وتطوير نخيل البلح

www.arc.sci.eg

الرسالة :

بحوث تطوير نخيل البلح

الرؤيـــة :

• استخدام التقنيات الحديثة في إنتاج شتلات لأصناف النخيل عالية الجودة من خلال تكنيك زراعة الأنسجة للحصول على نباتات مطابقة للأم . وذلك لعمل إحلال وتجديد النخيل المتقدم فى العمر وزراعة مناطق التوسع فى المشاريع الكبرى .

• إدخال أصناف جديدة فاخرة ناتج زراعة الأنسجة وتقيمها وزراعتها فى الأماكن الملائمة لها لمعرفة المردود الاقتصادي

• أجراء الدراسات لحفظ الأصول الوراثية لنخيل البلح باستخدام تكنيك زراعة الأنسجة والزراعة التقليدية من خلال بنك جينات مجمع .

• عمل البصمة الوراثية لأصناف النخيل لمعرفة التباين الوراثي بين الأصناف والأنواع .

• إنتاج بعض النواتج الثانوية من نخيل البلح والتي تبشر بمجال واسع في صناعة الأدوية .

• دراسات على تقييم بعض فحول النخيل للوصول إلى أنسب صفات الفحول القوية لتلقيح إناث النخيل لتحسين جودة الثمار.

• استخدام محسنات التربة والتسميد الحيوي والعضوي وتأثيره على نمو نباتات نخيل البلح الناتجة من زراعة الأنسجة والزراعة التقليدية لفتح أفاق جديدة تصديرية.

• حصر ودراسة أمراض النخيل للأصناف الجافة والنصف جافة والرطبة وذلك لتوعية المزارعين من خلال البرامج التنموية والإرشادية .

• حصر ودراسة للحشرات التى تصيب نخيل البلح سواء فى المشتل أو الأشجار البالغة أو أماكن تخزين الثمار وكيفية الوقاية منها .

• إجراء الدراسات على استخدام الميكنة التي تساعد في خدمة النخيل .

• استخدام التقنيات الحديثة في تصنيع وتعبئة التمور بالصورة الملائمة والاحتياجات اللازمة للسوق الخارجي .

• إجراء الدراسات والأبحاث عن ابتكار الطرق الحديثة من خلال التطوير والتركيز لإنتاج منتجات جديدة من الصناعات التحويلية لرفع التنمية الصناعية وزيادة الدخل القومي .

• **استخدام التقنية الحديثة في كافة المنتجات وبقايا النخيل الغير رئيسية :**

مثل تحويل مخلفات تقليم النخيل إلى سماد عضوي (كمبوست) وإنتاج الأدوات المنزلية والأقفاص والحبال والورق والخشب .... الخ.

• استخدام مخلفات مصانع التمور في إنتاج الأعلاف الغير تقليدية .

الإمكانيات :

يوجد معظم الأجهزة والأدوات والتجهيزات اللازمة للأغراض المذكورة والهدف المنشود من المعمل المركزي للنخيل .

عدد العاملين :

٨١ (الباحثون – والباحثون المعاونون – الشئون المالية والإدارية) + ٢٥٪ من الإجمالي يعملون بصفة مؤقتة .

الميزانية السنوية للأبحاث :

٤٠٠,٠٠٠ جنيه

أهم الإنجازات :

١. إكثار نخيل البلح بطريقة زراعة الأنسجة للأصناف المحلية والعالمية الفاخرة .
٢. استخدام بروتوكول لزراعة أنسجة من الأزهار لإكثار النخيل المعمر والنادر لإنتاج أصناف جديدة والمحافظة على الصنف .
٣. الحصول على المواد الثانوية الطبية من نخيل البلح باستخدام التكنولوجيا الحيوية لاستخدامها في صناعة الأدوية.
٤. استخدام نظام الزراعة الحيوية والعضوية لإنتاج ثمار بلح لها ميزة تسويقية عالمية .
٥. استخدام التكنولوجيا العالية في الحقل لكيفية تداول وتسويق منتجات البلح لزيادة التصدير.
٦. عمل البصمة الوراثية لبعض أصناف نخيل البلح في مصر لإيجاد التباين الوراثي بين هذه الأنواع والأصناف .
٧. حفظ الأصول الوراثية بالطريقة التقليدية والتكنولوجيا الحيوية.
٨. حصر ودراسة الأمراض والحشرات التي تصيب نخيل البلح على الأصناف المختلفة لإرشاد المزارعين عن طرق الوقاية والعلاج.
٩. استخدام الآلات الميكانيكية لعمليات تلقيح نخيل البلح لإمكانية استخدامها على نطاق واسع.
١٠. تنمية المنتجات الثانوية لنخيل البلح مثل إنتاج أعلاف عالية الجودة والحفاظ على البيئة.
١١. إصدار كتيب يحتوي على التصنيف لأهم أصناف نخيل البلح ليكون مرجع للأصناف المصرية.
١٢. إنشاء وحدة ذات طابع خاص تقوم بإنتاج شتلات نخيل بلح زراعة أنسجة وعمل مشاتل لأهم الأصناف المصرية والدولية ، إنتاج وتسويق منتجات نخيل البلح الثمرية والغير ثمرية.
١٣. إنشاء أفرع للمعمل المركزي للنخيل في مناطق تجمعات النخيل مثل شمال سيناء ، أسوان ، الواحات البحرية (محافظة الجيزة) محافظة الوادي الجديد لتحسين وتطوير نخيل البلح في هذه المناطق .

أدلة الاتصال :

العنوان : ٩ شارع الجامعة –الجيزة
تليفون: ٠٢٣٧٧٤٤٩٩٨(٢+)
فاكس: ٠٢٣٧٧٤٤٩٩٨(٢+)
البريد الالكترونى : info@arc.sci.eg

المعمل المركزى للنظم الزراعية الخبيرة

www.claes.sci.eg

نبذة تاريخية :

تم إنشاء المعمل المركزى للنظم الزراعية الخبيرة فى ١٩٩١/١٢/٩ بالقرار الوزارى رقم ١٦٩٣ لسنة ١٩٩١ والنظام الخبير هو أحد تطبيقات الذكاء الصناعى والذى تم استخدامه فى مجالات عديدة فى الحياة العملية مثل التشخيص فى الطب وإدارة المحاصيل الزراعية والاكتشافات فى الجيولوجيا .. إلخ وهو برنامج للحاسب الآلى يحاكى عمل الخبير البشرى فى مجال تخصصه بحيث يمكن الأقل خبرة من استخدامه للسؤال عن نصيحة معينة .

الاهـــداف :

١. القيام ببحوث وتطوير نظم خبيرة فى المجالات الزراعية المختلفة وربطها ودمجها ببحوث الاستخدامات الحديثة للحاسبات فى المجال الزراعى.
٢. تجمع الخبرات الفنية الزراعية المتطورة وصياغتها فى حزم برامج يتم تحديثها وصيانتها بصفة دورية لتساير ما يستجد من تقنيات حديثة فى الزراعة .
٣. تأهيل وتدريب الكوادر البحثية والفنية على استخدام هذه البرامج .

الانشطة الحـــالية :

١. استحداث مجموعة من البرمجيات لمساعدة مهندسى المعرفة لبناء واجهات المستخدم وإعادة استخدام المعرفة المستخلصة فى النظم الخبيرة السابقة وتسهيل تكامل النظم الخبيرة ونظم المعلومات .
٢. استحداث نظم خبيرة جديدة للقطن والبطاطس والدجاج واستكمال وتحديث النظم الخبيرة السابقة .
٣. إتاحة النظم الخبيرة ونظم المعلومات الزراعية على شبكة الإنترنت . التوسع فى شبكة اتصال البحوث والإرشاد لتحتوى على مواد أكثر وتوصيلها إلى عدد أكبر من مواقع البحوث والإرشاد
٤. إنشاء شبكة (RADCON) وهى شبكة اتصال التنمية الزراعية والريفية وهى تهدف لخدمة القرى وتلبية احتياجاتها المعلوماتية من حيث المرأة والشباب والفتيات والرجال .

الانجازات :

فى مجال البحوث :

١. إستحداث منهجية لبناء النظم الخبيرة .
٢. إستحداث مجموعة من الأدوات لمساعدة مهندسى المعرفة فى بناء قواعد المعرفة وترجمتها من الإنجليزية إلى العربية وإستحداث مجموعة من البرمجيات لإستخلاص المعرفة من الخبراء .
٣. إستحداث إحدى عشر نظام خبير للمحاصيل الحقلية والبستانية (القمح ـ الفول ـ الأرز ـ الموالح ـ الخيار ـ الفاصوليا ـ المانجو ـ العنب ـ الكنتالوب ـ الطماطم ـ الفراولة) .
٤.إستحداث نظامين خبيرين لتشخيص وعلاج الأمراض لكل من البقر والجاموس ـ الأغنام والماعز .
٥. قياس تأثير إستخدام النظم الخبيرة على المرشدين الزراعيين الذين يتم تدريبهم على إستخدام النظم الخبيرة وظهر تحسن ملموس فى مستواهم يتراوح من ٨٠ إلى ١٥٧٪ بعد إستخدامهم لمختلف النظم الخبيرة .
٦. إجراء التجارب لقياس التأثير الإقتصادى والبيئى لإستخدام النظم الخبيرة فى الحقول ، وقد أظهرت التجارب أن صافى الإنتاج قد زاد بنسبة ٢٥٪ تقريباً ومن ناحية أخرى كان التأثير البيئى أكثر محافظا وذلك بإستخدام مقياسين هما توفير للمياه والكيماويات . حيث أظهرت التجارب أن الحقول التى تستخدم النظم الخبيرة تستهلك نسبة أقل من المياه بحوالى ٣٥٪ والأسمدة بنسبة ١٦٪ عن مثيلتها التى لا تستخدم النظام .
٧. تم تحديث النظام الخبير (البرتقال – الليمون - القمح ـ الفول- الموالح ـ الخيار ـ الفاصوليا ـ المانجو ـ العنب ـ

الكنتالوب ـ الطماطم ـ الفراولة).

٨. بناء شبكة اتصال البحوث والإرشاد لتقوية الروابط وتسهيل نقل المعرفة والمعلومات بين معاهد البحوث ومراكز الإرشاد

٩. بناء شبكة معلومات لربط معاهد البحوث والمعامل المركزية لمركز البحوث الزراعية .

فى مجال التدريب :

تم تنفيذ دورات تدريبية وندوات للنظم الخبيرة بهدف التعريف على النظم الخبيرة واستخدامتها بالإضافة إلى عدة دورات للتدريب على استخدام الحاسب والإنترنت ، ويتم التدريب فى معملين للمحاضرات العملية بالإضافة إلى معمل خاص بالوسائط المتعددة .

قام المعمل بتنفيذ الدورات التدريبية التالية :

١. مقدمة فى النظم الزراعية الخبيرة : الهدف منها تعريف المستخدم على أهمية النظم الخبيرة وكيفية بنائها .

٢. إستخدام النظم الزراعية الخبيرة : الهدف منها تدريب المهندسين زراعيين على كيفية إستخدام النظم الخبيرة المطورة بالمعمل .

٣. مقدمة فى الكمبيوتر والإنترنت : قام المعمل بتدريب العاملين به بالإضافة إلى متدربين من جهات أخرى كالعاملين بمركز البحوث الزراعية والإرشاد وشباب الخريجين على كيفية إستخدام الكمبيوتر والإنترنت .

٤. طرق تطوير النظم الخبيرة : لتدريب العاملين بالمعمل على إستخدامها لتطوير النظم الخبيرة ، ومنها على سبيل المثال Common KADS .

٥. أدوات بناء النظم الخبيرة : لتدريب العاملين بالمعمل على استخدامها لبناء النظم الخبيرة ، ومنها على سبيل المثال KSR,AST,CBR,KROL .

٦. لغات للبرمجة : لتدريب العاملين بالمعمل على اكتساب مهارات البرمجة ، و منها على سبيل المثال Java و Prolog و c++ .

فى مجال الإرشاد :

١. تم توزيع إحدى عشر نظم خبيرة على ٥٩ جهة حكومية ، ٣١٢ مزارع بالقطاع الخاص ، و١٠٣ باحث .

٢. تنفيذ ١١٠ زيارة للمواقع التى تم توزيع النظم الخبيرة بها للمتابعة والتقييم

٣. تم عقد ٢٥ اجتماع للمرشدين الزراعيين بالمواقع للتعرف على مشاكلهم فى استخدام النظم الخبيرة وتحسين هذه النظم لتلبى احتياجاتهم .

٤. تم عقد ٣٠ ندوة إرشادية للتعريف بالنظم الخبيرة وأهميتها فى الزراعة .

٥. تم تجربة النظام الخبير للقمح فى الحقل على مدى ثلاث مواسم متتابعة من عام ١٩٩٧ إلى ٢٠٠٠ وأظهرت النتائج تحسن فى الإنتاج وفى المحافظة على البيئة .

٦. تم ربط عدد ٣٩ موقع بحثى وإرشادى بشبكة ربط البحوث والإرشاد فى ٦ محافظات و٦ محطات بحوث و٦ مديريات الزراعة.

أدلة الاتصال

العنوان: ٦ شارع النور - الجيزة

التليفون: ٠٢٣٣٣١٧٦٠١ (٢+)

الفاكس: ٠٢٣٧٦١٧٦٢٨ (٢+)

البريد الالكترونى : mnager@mail.claes.sci.eg

المعمل المركزي لتحليل متبقيات المبيدات والعناصر الثقيلة في الأغذية

www.qcap-egypt.com

التعريف بالمعمل :

نبذة تاريخية عن المعمل:

أنشأ المعمل المركزى لتحليل متبقيات المبيدات و العناصر الثقيلة فى الأغذية فى عام ١٩٩٥ بالقرار الوزارى رقم ٦٨٠ لسنة ١٩٩٥ وذلك فى اطار التعاون بين الحكومة الفنلندية ممثلة فى الوكالة الفنلندية للتنمية الدولية (فينيدا) والحكومة المصرية ممثلة فى وزارة الزراعة تحقيقا لهدف مراقبة جودة المنتجات.

المعمل المعتمد لإجراء التحاليل المتعلقة بسلامة الغذاء فى مصر والحاصل على شهادة الاعتماد الدولية طبقا لنظام أيزو ١٧٠٢٥ من الفرع الفنلندى فى أوربا (FINAS) حيث يتم قبول جميع شهادات التحليل الصادرة منه من مختلف دول العالم.

المعمل الأول الحاصل على شهادة الاعتماد الدولى فى مجال تحليل متبقيات المبيدات والملوثات فى مصر والوطن العربى منذ عام ١٩٩٦.

روعى فى إنشاء المعمل وتصميمه وتجهيزه وتشغيله أن تعالج جميع العقبات التى تواجهه نوعية التحاليل الدقيقة التى تجرى فى مثل هذه المعامل بما يضمن جودة نتائج التحليل على المستوى الدولى.

طاقة العمل بالمعمل :

بلغت طاقة التحاليل فى المعمل فى عام ٢٠٠٧ أكثر من ٣٠ ألف عينة .

العاملين بالمعمل :

يبلغ عدد المحللين فى المعمل ٦٥ محللا من الكوادر العلمية المؤهلة للتحاليل الكيماوية بالإضافة الى ٤ محللين فى تخصص الميكروبيولوجى. وقد تلقى المحللين تدريبات فى معامل الجمرك فى فنلندا وفى معامل عديد من الدول الاخرى على التحاليل ونظام التشغيل ومراقبة الجودة وتأكيد جودة التحاليل .

أنشطة وأهداف المعمل :

١- حماية المستهلك المصرى :

يقوم المعمل بتنفيذ برامج تقصى نسب الملوثات الكيماوية والبيولوجية فى المحاصيل الزراعية بالأسواق المحلية بهدف الحفاظ على صحة المواطن المصرى وحمايته من الأغذية الملوثة كما يشارك فى مراقبة بعض الواردات إلى مصر من الأغذية ذات الأصل النباتى والحيوانى وعدم التصريح بدخول المخالف للمواصفات المصرية والعالمية

٢- مراقبة سلامة الصادرات والواردات وتشجيعها :

يساهم المعمل بدورا رئيسيا وفاعلاً فى زيادة حجم الصادرات الزراعية المصرية وتحسين قدرتها التنافسية والتقيد بمواصفات الجودة والأمان المفروضة فى أسواق التصدير تبعا للاتفاقيات التجارة الحرة وسياسات الجوار مع الاتحاد الأوروبى وذلك باصدار شهادات معتمدة بالتحاليل عالية الدقة التى تجرى عليها قبل تصديرها لتأكيد مطابقتها للمواصفات

العالمية وحل مشاكل التصدير الخاصة بالملوثات فى هذه المنتجات.

أنشطة بحثية :

- التحديث المستمر وادخال التقنيات الجديدة والحديثة لتطوير طرق التحليل لمسايرة ما يستجد من المواصفات القياسية العالمية الخاصة بجودة وسلامة الغذاء.
- إجراء دراسات تقصى وتقدير المخاطر بالنسبة للملوثات الكيميائية والميكروبية فى الأغذية والبيئة.
- التعاون والمشاركة فى المشاريع البحثية مع الجهات البحثية المختلفة من مختلف القطاعات والوزارت - الجامعات والمراكز البحثية - الزراعات العضوية - مكاتب التفتيش الدولية على المنتجات الزراعية - شركات تصدير واستيراد المنتجات الغذائية - المستهلكين والمزارعين.

أنشطة التدريب :

يقوم المعمل باجراء البرامج التدريبية فى جميع الأنشطة المتعلقة بسلامة الغذاء للمختصين المصريين والعرب.
-التحاليل المعتمدة التى يقوم بها المعمل
- طاقة العمل أكثر من ٥٠٠٠٠ عينة سنوياً
- قائمة التحاليل الخاصة بالمعمل تتضمن أكثر من ٤٥٠ ملوث كيميائى وبيولوجى وميكروبى تشمل:

١- تحليل متبقيات المبيدات :

المعمل مجهز بأحدث التقنيات والكوادر المدربة والمؤهلة للقيام بهذه التحاليل وفقا لأحدث طرق التحاليل العالمية.

٢- تحليل العناصر والمعادن الثقيلة :

المعمل متخصص فى الكشف عن العناصر والمعادن الثقيلة فى كلا من المنتجات الغذائية والبيئية.

٣- السموم الفطرية (الميكوتوكسينات) :

المعمل يهدف الى توفير أفضل الخدمات التحليلية لبعض الميكوتوكسينات الأكثر شيوعا.
ساهم المعمل فى حل مشاكل تواجد السموم الفطرية فى الفول السودانى المصدر لدول الاتحاد الأوروبى.
المعمل المصرى المرخص من دول الاتحاد الأوروبى لتحليل جميع صادرات الفول السودانى المصرية طبقا لمعايير الاتحاد الأوروبى وغيرها من البلدان المستوردة للمستويات المسموح بها من افلاتوكسين.

٤- تحليل الملوثات العضوية الثابتة POPs :

يعتبر المعمل الوحيد بمصر والشرق الأوسط الذى لديه إمكانية تحليل الملوثات العضوية الثابتة التى تشمل مركبات الدايوكسين والمعتمد دوليا منذ عام ١٩٩٩.
الدايوكسينات هى مركبات عضوية ذات درجة عالية من الثبات يؤدى تواجد كميات قليلة منها بالأغذية أو بالبيئة الى مخاطر صحية عديدة ويتم تقديرها باستخدام أحدث التقنيات وفقا للطرق القياسية الدولية حيث يتم استخدام أجهزة دقيقة خاصة منها (مطياف الكتلة عالى الفصل) HRGC/HRMSD الجهاز الوحيد فى مصر وفى المنطقة العربية.

٥- معمل ميكروبيولوجيا الأغذية :

يقوم باجراء التحليلات الميكروبيولوجية للعينات الغذائية والبيئية.
يتم الكشف عن ١٦ نوع من مسببات الأمراض التى تنتقل عن طريق الأغذية والتى تسبب مشاكل صحية للإنسان.

٦- ملوثات غذائية أخرى :

-تحليل النترات Nitrates
-تحليل ملوثات البنزوبيروين Benzopyrenes
-تحليل ملوثات صبغات السودان Sudan Dyes
-تحليل العقاقير البيطرية فى الأغذية
-تحليل الميلامين
-تحليل مضافات الأغذية

شهادات الاعتماد :

- المعمل حاصل على شهادة الاعتماد الدولى منذ عام ١٩٩٦ طبقا لنظام أيزو ٢٠٠٥:١٧٠٢٥ من هيئة الأعتماد الفنلندية الأوروبية FINAS
- تضع هذه الشهادة نتائج المعمل فى مصاف المعامل العالمية المعتمدة
- تبلغ طرق التحليل المعتمدة أكثر من ٤١ طريقة تحليل

اختبارات الكفاءة :

يقوم المعمل بالإشتراك فى برنامج إختبارات الكفاءة مع الاتحاد الأوروبى والمنظمات الدولية منها منظمة QS الألمانية والتى تراقب السلع المستوردة إلى ألمانيا وتقوم بإجازة المعامل التى يمكن أن يعتمد عليها فى التحاليل.
كما يقوم المعمل بالاشتراك فى اختبارات للكفاءة مع أشهر الهيئات الدولية FAPAS بإنجلترا والتى تعتبر من أهم الأساسيات لإتمام الإعتماد الدولى.

الإنجازات :

١- المعمل هو الجهة الوحيدة الحاصلة على شهادة الاعتماد الدولية والذى يمكن القيام بإجراء التحاليل الخاصة بالشحنات المختلفة من الحاصلات الزراعية المصدرة إلى جميع دول العالم والتى تفى باشتراطات الدول خاصة الدول الأوروبية.
٢- قام المعمل بتحليل أكثر من ٣٠٠,٠٠٠ عينة منذ انشائه.
٣- قام المعمل بتحديث طرق التحليل التى تجرى به وإدخال طريقة جديدة يمكن أن تكشف عن أكثر من ٣٥٠ مركب فى العينة الواحدة بمستوى فائق من الدقة يصل الى ٠,٠١ جزء فى المليون
٤- إعتماد طريقة التحليل طبقا للأيزو ١٧٠٢٥ ليصبح العمل بنفس مستوى المعامل فى دول العالم الأخرى وبذلك يساهم المعمل فى رفع مستوى الصادرات المصرية وفتح أسواق جديدة لها.
٥- المعمل مجهز بشبكة معلومات قوية تضم قاعدة بيانات بها جميع ما يتعلق بالمنتجين والمصدرين والبيانات التصديرية والمواصفات القياسية والمعلومات البحثية والفنية وغير ذلك من البيانات الهامة والتى تخدم المستهلكين والمصدرين وصانعى القرار.

البحوث المنشورة :

أكثر من ٩٠ بحث منشور معظمه فى الدوريات العالمية ذات الصلة بتحاليل المتبقيات والملوثات فى الأغذية وسلامة الغذاء . وتشمل تقدير وتقييم المخاطر لبعض الملوثات فى الأغذية والبيئة.

أدلة الاتصال

العنوان : ٧ ش نادى الصيد – الدقى – الجيزة
تليفون : ٠٢٣٧٦١١٣٥٥(+٢)
فاكس : ٠٢٣٥٦٩٩٣٩٩(+٢)
البريد الالكترونى : qcap@link.net

المعمل المركزي للزراعة العضوية

www.arc.sci.eg

يشهد العالم حالياً زيادة ملحوظة في الإقبال على إنتاج واستهلاك المنتجات العضوية للمحافظة على سلامة البيئة ولحرص المستهلك على استخدام غذاء صحي وآمن لا يؤثر سلباً على الصحة العامة حيث لا يستخدم في إنتاجها الأسمدة الكيماوية أو المبيدات السامة وتعتمد على استخدام الخامات الطبيعية في الإنتاج وعلى المقاومة الحيوية للآفات والأمراض واستخدام الوسائل البديلة في المكافحة مما يحافظ على صحة المواطنين.

الأهداف :

١- نشر طرق إنتاج المحاصيل المختلفة وخاصة الخضر والفاكهة والأعشاب الطبية بأساليب الزراعة العضوية المختلفة المعتمدة دولياً مما يؤدي لزيادة تصديرها بأسعار مميزة. ويؤدي استخدام هذا الأسلوب إلي خفض كميات المبيدات المستخدمة في البيئة المصرية.

٢- عمل دورات تدريبية للقطاع الخاص والعام عن طريق إدارة المزارع بالطرق العضوية وخاصة تغذية النبات-خصوبة التربة-مكافحة النبات.

٣- تسجيل مكاتب التفتيش وإصدار الشهادات العاملة في مصر لمراقبة أعمالها بما يضمن حسن إدارة الإنتاج العضوي والحفاظ علي سمعة مصر في الأسواق العالمية.

٤- حل مشاكل الزراعة العضوية ذلك بتقديم بدائل المبيدات وبدائل للأسمدة الكيماوية تؤدي نفس الغرض وبنفس كفاءة هذه المركبات الكيماوية.

٥- تسجيل جميع الشركات والمزارع العضوية المعتمدة بهدف حمايتها من الدخلاء وإمدادهم بالمعلومات اللازمة للاستمرارية وإصدار شهادات وشعار لمنتجاتهم التي تباع في الأسواق المحلية. وإعداد البيانات والإحصاءات اللازمة لوضع الخطط المستقبلية.

٦- إعداد النشرات الإرشادية الخاصة بإنتاج المحاصيل المختلفة بالطرق العضوية.

وتم وضع خطة إستراتيجية للمعمل كما يلي :

١- أن يكون المعمل المركزي للزراعة العضوية هو الجهة الحكومية الوحيدة المختصة بمتابعة تسجيل المزارع والشركات ومكاتب ومراكز التفتيش العاملة في مصر.

٢- وضع قانون ومعه لائحة التنفيذية للزراعة العضوية حتى يكون مفهوم الزراعة العضوية واضح بمصر.

٣- العمل كمظلة أو هيئة يتجمع تحتها كل الباحثين المهتمين بالزراعة العضوية سواء في مجال خصوبة التربة أو تدوير المخلفات وحماية المحاصيل من الآفات والأمراض بالطرق الحيوية.

٤- تدريب الخبرة البشرية التي يمكنها القيام بعملية التفتيش وإصدار الشهادات حسب القوانين العالمية المطبقة في مصر حالياً (القانون الأوروبي ٢٠٩٢ / ٩١).

٥- تدريب مهندسي الإرشاد على مستوى المحافظة أو المركز أو القرية ليقوم بنشر فكر الزراعة العضوية ويرشد المزارعين إلى الطرق السلمية لإدارة المزرعة بالطرق العضوية.

٦- أن يكون المعمل المركزي للزراعة العضوية هو الجهة التي تشرف على رقابة جودة المنتجات العضوية في السوق المحلي مما يؤدي إلى كسب الثقة في هذا المنتج وبالتالي رواج وانتشار المنتجات العضوية الحقيقية وحماية المستهلك.

٧- الإشراف الفني والعلمي الكامل على حقول إرشادية ومتابعة إنتاجها منذ الزراعة وحتى منافذ التسويق محلياً وعالمياً.

ميزانية الابحاث :

١٠٠٠٠ جنية.

إنجازات المعمل المركزي للزراعة العضوية :

١- عقد دورات تدريبية للمزارعين والمهتمين بالزراعة العضوية والقوانين المنظمة لها وعملية التسجيل للمزارع والشركات والتفتيش وإصدار الشهادات والوثائق وفي مجال الأسمدة العضوية وتدوير المخلفات والتسميد الحيوي ومكافحة الآفات تحت نظام الزراعة العضوية.
٢- تنفيذ حقول إرشادية للمحاصيل المختلفة بالمحافظات والمناطق الجديدة للتعريف بالزراعة العضوية.
٣- إعداد وإصدار النشرات الخاصة بالمحاصيل الهامة وكيفية إنتاجها عضوياً.

أدلة الاتصال

العنوان : ٩ شارع جامعة القاهرة - الجيزة
تليفون: ٣٧٧٤٦٨١٦ ٠٢(+٢) - ٣٧٧٤٦٩٢٤ ٠٢(+٢)
فاكس: ٣٧٧٤٦٩٢٤٠٢(+٢)
البريد الالكترونى: organic_agr@yahoo.com

المعمل المركزي للمبيدات

www.capl.sci.eg

أنشئ المعمل المركزي للمبيدات بناء على الاتفاقية الموقعة بين منظمة الأغذية و الزراعة (FAO) و الحكومة المصرية عام ١٩٥٩ بهدف اختبار فعالية مبيدات الآفات الزراعية واستخدام الخامات المحلية فى تصنيع مستحضراتها و تسجيلها و تقديم المعونة الفنية فى مجال استخدامها و تداولها.

كان المعمل المركزي للمبيدات ممثلا فى مراقبة بحوث المبيدات بمصلحة وقاية المزروعات آنذاك. و بدأ العمل فى إنشاء مبنى المعمل عام ١٩٦٢ و تم الانتهاء منه و تجهيزه و بدأ العمل به فى مارس ١٩٧٠ و صار معملاً مستقلاً بذاته تابعا لمركز البحوث الزراعية فى ٣٠ يناير سنة ١٩٨٣ ليكون له هيكل تنظيمي مستقل و ليكون أول معمل مركزي ينشأ بمركز البحوث الزراعية.

و يعتبر المعمل المركزي للمبيدات بما يضم من أقسام بحثية و كوادر علمية و تجهيزات معملية كيان متكامل فى مجال بحوث مبيدات الآفات الزراعية و الرقابة عليها. فهو معهد علمي و رقابي يقوم بتحقيق إشراف الدولة على تداول المبيدات بهدف ترشيد استخدامها و تعظيم دور الإنتاج الزراعي و الحفاظ على سلامة البيئة.

و من أهم متطلبات العمل بالمعمل هو إجراء بحوث في مجالات التحليل الكيميائي و الطبيعي لمستحضرات المبيدات طبقاً لأحدث الطرق العلمية القياسية و كذلك الاختبارات الحيوية لقياس فعالية هذه المبيدات على الآفات الزراعية المستهدفة و مسح و تقصي مستوى مقاومة هذه الآفات للمبيدات المستخدمة على مستوى الجمهورية و تتبع كفاءتها معملياً وحقلياً.

كما يقوم المعمل بإجراء دراسات على سمية هذه المبيدات على الحيوانات و الآفات و تقدير متبقياتها في المنتجات الزراعية و عناصر البيئة بهدف الوقوف على مدى أمان هذه المبيدات على الإنسان و الحيوان و البيئة حتى يمكن حل و تفادي المشكلات الناجمة عن استخدام و تداول و التخزين السليم لها و يقدم العون عن طريق الباحثين في إعداد المواصفات القياسية لمبيدات الآفات الزراعية و مراجعتها دورياً ووضع شروط تداولها.

كما يقدم المعمل الخدمات التدريبية والإرشادية من خلال الدورات التدريبية التى تجرى بالمعمل سواء للعاملين به أو الجهات البحثية الأخرى على المستوى المحلي أو الدولي في مجال استخدام التقنية الحديثة في بحوث المبيدات. و يتبع المعمل المركزي للمبيدات محطة للتجارب الزراعية ببهتيم إضافة إلى انه له تمثيل بحثي في محطتي الصبحية بالإسكندرية و ايتاي البارود بالبحيرة.
كذلك يوجد بالمعمل المركزي للمبيدات وحدة ذات طابع خاص: وحدة تحليل و تقييم المبيدات و التي تقوم بدور متميز فى خدمة الباحثين و رجال الأعمال و الشركات في المجالات المتصلة بكيمياء المبيدات و الكيمياء الحيوية و الأعمال المتصلة بمجال وقاية النباتات و البيئة.

كذلك تم الشروع في إنشاء وحدات ذات طابع خاص جديدة و هى وحدة Pyroplant لتصنيع مستحضرات بدائل المبيدات و المستخلصات النباتية. ووحدة البيولوجيا الجزيئية الخاصة بعمل بصمات للأصول الوراثية للآفات لمسايرة

التقدم العلمي الدولي ووحدة تحليل المبيدات الحيوية تم إنشاء إدارة تسجيل البيانات و المعلومات و المرتبطة بالشبكة الدولية (إنترنت) لتسهيل الحصول على البحوث و المراجع الدولية.

هذا و يعتبر المعمل المركزي للمبيدات أحد المحطات البحثية في تجارب تقدير فعالية المبيدات ضد الآفات: الفطريات، النيماتودا، البكتيريا، مبيدات الحشائش، و كذلك تقدير مقاومة الآفات للمبيدات.

الأهـــــداف :

تحقيق اشراف الدولة على مبيدات الآفات الزراعية قبل دخولها الى البلاد وذلك بتحليلها كيميائياً وطبيعياً.
مراقبة تداول المبيدات داخل البلاد وتتبع اثارها فى البيئة المصرية بمشتملاتها من تربة وماء ونبات وحيوان.
منح تراخيص مصانع المبيدات للشركات الوطنية ووضع ضوابط الاستخدام الامثل للمبيدات فى البيئة المصرية عمل دورات تدريبية للعاملين فى مجال المبيدات بقصد ترشيد استخدامها والحفاظ على البيئة من التلوث . ويعتبر المعمل المركزي للمبيدات بما يضم من أقسام بحثية وتجهيزات معملية كيان متكامل في مجال بحوث مبيدات الافات الزراعية والرقابة عليها فهو يقوم بتحقيق إشراف الدولة علي تداول المبيدات بهدف ترشيد إستخدام وتعظيم دور الانتاج الزراعي والحفاظ علي سلامة البيئة من أهم متطلبات العمل بالمعمل المزكزي هو إجراء بحوث في مجالات التحليل الكيميائي والطبيعي لمستحضرات المبيدات طبقا لاحدث الطرق العلميه القياسية وكذلك الإختبارات الحيوية لها علي الافات الزراعية المستهدفة ومسح وتقصي مستوي مقاومة هذة الافات للمبيدات المستخدمة علي مستوي الجمهورية ويتبع كفاءتها معمليا وحقليا كما يقوم المعمل باجراء درسات علي سمية هذة المبيدات علي الحيوان وتقديم متبقياتها في المنتجات الزراعية وعناصر البيئة بهدف الوقوف علي مدي أمام هذة المبيدات علي الانسان والحيوان والبيئة حتي يمكن حل وتفادي المشاكل الناجمه عن إستخدام المبيدات في مقاومة الافات كما يقدم المعمل العون عن طريق الباحثين في إعداد المواصفات القياسية لمبيدات الافات الزراعية ومراجعتها دوريا ووضع شروط تداولها كما يقدم المعمل الخدمات التدريبة والارشادية من خلال الدورات التدريبية التي تجري بالمعمل سواء للعاملين به أو بالجهات البحثية الاخري علي المستوي المحلي أو الدولي في مجال إستخدام التقنية الحديثة في بحوث المبيدات.

عدد العاملين بالمعمل المركزي للمبيدات :

يعمل بالمعمل المركزي للمبيدات ٢١٠ فني وإداري وباحث بالإضافة إلى ٢٢٢ مؤقت تخصصات مختلفة الأقسام البحثية و الأجهزة المعاونة

١- قسم بحوث متبقيات المبيدات و تلوث البيئة.
٢- قسم بحوث مستحضرات المبيدات.
٣- قسم بحوث سمية المبيدات للثدييات و الأحياء المائية.
٤- قسم بحوث تحليل المبيدات.
٥- قسم بحوث المبيدات الفطرية والبكتيرية والنيماتودية.
٦- قسم بحوث سمية المبيدات للنباتات.
٧- قسم الاختبارات و البحوث الحيوية.
٨- قسم بحوث مقاومة الآفات للمبيدات.
٩- قسم بحوث سمية المبيدات لمجتمعات الآفات.
١٠- قسم بحوث التربية القياسية.

الوحدات المعاونة :

١- قسم الإرشاد و التدريب
٢- المكتبة
٣- إدارة تسجيل البيانات و المعلومات

الوحدة ذات الطابع الخاص :

١- وحدة تحليل وتقييم المبيدات
٢- وحدة الـ Pyroplant لتصنيع مستحضرات بدائل المبيدات والمستخلصات النباتية
٣- وحدة البيولوجيا الجزيئية Molecular Biology Unit
٤- وحدة تحليل المبيدات الحيوية
٥- وحدة أجهزة التحليل الدقيقة
٦- وحدة تحليل الفريونات

منتجات المعمل المركزي للمبيدات :

أولاً: الزيوت المعدنية :

لمكافحة الحشرات القشرية والبق الدقيقى على أشجار الفاكهة وكذلك مكافحة الآفات الثاقبة الماصة على محاصيل الخضر والفاكهة وهى:

١- الزيت المعدنى كابل ١
٢- الزيت المعدنى كابل ٢
٣- الزيت المعدنى سول EC
٤- الزيت المعدنى سوبر كابل

ثانياً: مواد محسنة للأداء الحقلى للمبيدات: (Potentiator)

ثالثاً: جاذبات غذائية: كابلستار ٣٨٪

رابعاً: بدائل المبيدات:

١- روتاسين لمكافحة العفن البنى فى البطاطس (مستخلص نباتى).
٢- فارستوب أقراص لمكافحة الفاروا فى خلايا نحل العسل
٣- فاراواى شرائط لمكافحة الفاروا فى خلايا نحل العسل

الانجازات :

١- حصول قسم مستحضرات المبيدات على الاعتماد الدولى لخمسة مواصفات طبيعية ISO/IEC ١٧٠٢٥-٢٠٠٥
٢- حصول وحدة الفرمونات على الاعتماد الدولى للمواصفة الدولية ISO/IEC ١٧٠٢٥-٢٠٠٥
٣- تحليل العديد من عينات المبيدات الواردة من الجمارك أو المناطق الحرة أو المجهزة فى المصانع المحلية وتحديد مدى مطابقاتها للمواصفات قبل السماح بدخول البلاد أو تداولها داخل البلاد.
٤- تحديد قيم فترة ما قبل الحصاد للمحاصيل الزراعية المعاملة بالمبيدات.
٥- القيام بالعديد من دراسات السمة البيئية والسمة الحادة للمبيدات المطلوب تسجيلها.

٦- إنتاج العديد من بدائل المبيدات الكيماوية.
٧- القيام بالعديد من الاختبارات لقياس جودة العبوات.
٨- إصلاح بعض المبيدات المتدهورة وإعادة تدويرها.
٩- القيام بالعديد من الحملات الإرشادية حول الاستخدام الآمن للمبيدات ومكافحة غش وتهريب المبيدات.
١٠- القيام بتنظيم العديد من المحاضرات ومجموعات العمل فى مجال علوم المبيدات.
١١- إنشاء موقع إليكترونى خاص بالمعمل المركزى للمبيدات وهو www.capl.sci.eg
١٢- إعداد العديد من ملفات المبيدات التى تحتوى على الصفات الطبيعية والكيميائية لها وتحديد بصمتها وتقدير الشوائب بها تمهيداً لتسجيلها.
١٣- القيام بالعديد من حملات الرقابة على تداول المبيدات فى السوق المصرى وضبط المخالفين وتحويلهم الى النيابة.

أدلة الاتصال :

العنوان : ٧شارع نادي الصيد - الدقي - الجيزة
تليفون: ٣٧٦٠٢٢٠٩ - ٣٧٦٠٢٢٠٩ -
فاكس: ٣٧٦٠٢٢٠٩
البريدالالكترونى:cenpesticides@gmail.com

المعمل المركزي للمناخ الزراعي

www.claes.sci.eg

الرسالـــة :

ظهرت الحاجة لدراسة عوامل المناخ الطبيعي (حرارة ورطوبة وإشعاع شمسي ..الخ) وكذلك التقلبات المناخية الطارئة وذلك لتأثيرها المباشر علي توزيع وانتشار وإنتاجية المحاصيل الزراعية في المناطق البيئية المختلفة وكذلك لتأثيرها الغير مباشر علي الآفات الحيوانية والمرضية التي تكبد الزراعة خسائر بالغة كل عام. من هنا برزت أهمية إنشاء المعمل المركزي للمناخ الزراعي سنة ١٩٩٦, للعمل على دراسة المناخ الزراعي وتقلباته وإمكانية التنبؤ بالضرر قبل حدوثه لتجنب الخسائر في قطاع الزراعة.

الرؤيـــــة :

الاستخدام الأمثل للموارد الطبيعية المتاحة للوصول إلى أعلى إنتاجية للمحاصيل المنزرعة فى مصر تحت الظروف المناخية الحالية والمتوقعة بما يستوفي احتياجات الجيل الحالي ولا يتعارض مع احتياجات الأجيال القادمة. وذلك عن طريق تخطيط وتنفيذ الأبحاث والدراسات التي تعتمد أساسا علي تجميع بيانات الأرصاد الجوية السابقة ورصد البيانات الحالية والربط بينها وبين التفاعلات البيئية فى الأنشطة الزراعية واستخدام هذه البيانات في إنشاء نماذج رياضية تحاكي الواقع وتتوقع بالمستقبل. وتستخدم للمساعدة فى دعم واتخاذ القرار الزراعي السليم.

الإمكانيات :

موقع الدقي :

- يوجد عدد ١٣ صوبة تجارب فى موقع الدقي للزراعة المحمية.
- معمل متكامل لتحليل التربة ووحدة نظم معلومات جغرافية.
- شبكة كمبيوتر تحتوي على عدد ٥٠ جهاز كمبيوتر.
- موقع على شبكة المعلومات الدولية الإنترنت . يحتوي على العديد من التطبيقات الزراعية.

موقع البوصيلي للزراعات المحمية (رشيد- البحيرة):

- مزرعة تجارب زراعية على مساحة ٥٦ فدان بمدينة رشيد بمحافظة البحيرة.
- عدد ١٦٠ صوبة.
- مركز تدريب وإقامة لعدد ٣٠ متدرب.
- آلات ومعدات زراعية متكاملة

عدد العاملين : ٢٠٠ موظف

الميزانية السنوية للأبحاث : ١٠٠ ألف جنية.

أهم الإنجازات :

قام المعمل المركزي للمناخ الزراعي بالعديد من الإنجازات فى مجال البحوث التطبيقية طبقاً للخطة الخمسية للدولة . ومن أهم هذه الإنجازات ما يلي:-

• إنجازات فى مجال الحاسب الآلي :

- بدأ العمل بالمعمل بعدد ٢ جهاز حاسب آلي والآن توجد شبكة للحاسب الآلي تضم ٥٥ جهاز كمبيوتر مكتبى وعدد ٥ أجهزة خادم.

• إنجازات فى مجال محطات الأرصاد الجوية :

- بدأت شبكة محطات الأرصاد الجوية الزراعية التابعة للمعمل بعدد ٣ محطات آلية. وأصبحت الآن ٢٥ محطة أرصاد جوية بالإضافة إلى عدد ٢ محطة رصد بيئي. كما تم إنشاء قاعدة بيانات تضم جميع بيانات الأرصاد التي يتم تجميعها من شبكة المعمل وشبكات الجهات المتعاونة مع المعمل.

• إنجازات الموقع الخاص بالمعمل على شبكة المعلومات الدولية (الإنترنت):

- تم إنشاء الموقع الخاص بالمعمل والذي يحتوي على العديد من تطبيقات الأرصاد الجوية فى مجال الزراعة مثل حساب المقننات المائية والسمادية لبعض المحاصيل ، بالإضافة إلى بيانات الأرصاد الجوية الزراعية. والعديد من التطبيقات الأخرى عن زراعة الأسطح ومجال التغيرات المناخية ، عنوان موقع المعمل على شبكة المعلومات الدولية هو:
http://www.clac.edu.eg

• إنجازات في مجال برامج الحاسب الآلي الزراعية التي ينتجها المعمل :

أصدر المعمل المركزي للمناخ الزراعى فى سلسلة متميزة من برامج الحاسب الآلي فى مجال استخدام تكنولوجيا المعلومات فى الإنتاج الزراعى ومن هذه البرامج:

برنامج ري وتسميد العنب - برنامج الري الحديث - برنامج التسميد الحديث - برنامج تصميم شبكات الري - برنامج المعلومات الزراعية - برامج الآفات والأمراض النباتية - برنامج مواعيد الزراعة - الأجندة الزراعية الالكترونية - قاعدة بيانات لمحطات الأرصاد الجوية الزراعية - برنامج دعم إتخاذ القرار الزراعي.

• إنجازات الوحدات التابعة للمعمل :

- تم إنشاء وحدة التقنيات الزراعية الحديثة والتي تحتوي على العديد من الأنشطة فى مجال الزراعة المحمية ، ومنها إنشاء مشتل معتمد خاص بأشجار الفاكهة تابع للمعمل فى قرية البوصيلي بمنطقة رشيد بالبحيرة. كما تم تطوير نظم الزراعة المحمية من زراعة الخضر فقط إلى زراعة الخضر والفاكهة.

- إنشاء وحدة نظم معلومات جغرافية تحتوي على قواعد بيانات جغرافية زراعية ، وخرائط رقمية محصولية.

- إنشاء وحدة زراعة الأسطح ، حيث قامت هذه الوحدة بنشر نظم زراعة الأسطح فى العديد من مناطق الجمهورية لكي تساعد على زيادة المسطحات الخضراء فى المدن المزدحمة والحد من تلوث البيئة ، وأيضاً كمشروعات صغيرة لتشغيل الشباب وكبار السن والمرأة المعيلة.

- إنشاء وحدة خاصة بتصميم شبكات الري ، وتقوم هذه الوحدة بتصميم وتنفيذ أنظمة شبكات الري المختلفة لجميع المحاصيل.

أدلة الاتصال

العنوان : ٦ش النور ، الدقى ، الجيزة
تليفون: ٠٢٣٣٣٦٧٢٧٤(٢+)
فاكس: ٠٢٣٣٣٦٨٠٥٩(٢+)
البريد الالكترونى:
info@clac.claes.sci.eg

معهد بحوث الاقتصاد الزراعى

www.narims.claes.sci.eg

الرسالـــة :

• إمداد متخذى القرار وواضعى السياسة ومخططى الدولة بتوصيات مبنية على بيانات دقيقة وصحيحة عن المتغيرات الاقتصادية فى القطاع الزراعى لاتخاذ القرار المناسب.
• التوصل إلى حلول للمشاكل الاقتصادية الزراعية من خلال الدراسات التى تتناول الاستغلال الأمثل للموارد الزراعية الاقتصادية، والحصول على أقصى إنتاج من الوحدة المتاحة من موردى الأرض والمياه مع الحفاظ على البيئة وتنميتها.
• تحسين وتطوير الأساليب الإحصائية الزراعية للوصول إلى قاعدة سليمة للبيانات تستخدم فى وضع السياسات الزراعية الناجحة .
• المشاركة فى عملية نقل التكنولوجيا من خلال إجراء التقييم الاقتصادى للتكنولوجيا الزراعية الجديدة.

الرؤيـــة :

• تنمية المهارات والقدرات العلمية والبحثية للهيئة البحثية والمساعدين والكادر العام، عن طريق التدريب الداخلى والخارجى.
• التعاون والمشاركة مع الجامعات والمراكز البحثية الأخرى وكذلك المنظمات والهيئات الإقليمية والدولية فى مجال بحوث الاقتصاد الزراعى.
• تسويق الخدمات البحثية من خلال تفعيل دور الوحدة ذات الطابع الخاص.
• اقتراح بإنشاء وحدة « الإنذار المبكر » فى مجال اقتصاديات الإنتاج الزراعي.
• ربط المعهد بشبكة الانترنت وشبكات البحوث الإقليمية والدولية ليكون مركزاً للاستشارات الاقتصادية الزراعية.
• إعادة الهيكل الوظيفى إلى الوضع الهرمى الطبيعى بتدبير الموارد المالية والدرجات البحثية اللازمة، لمواكبة التغيرات العالمية والإقليمية فى الاقتصاد.

الإمكانيات :

وتشمل إمكانيات المعهد الاتي:
١) عدد ١٢ سيارة تخدم السادة الباحثين بالمعهد.
٢) عدد ٣٧ جهاز كمبيوتر بالطابعات الخاصة بهم بأقسام المعهد المختلفة.
٣) بالمعهد وحدة للحاسب الآلى تشمل « ١٩ جهاز كمبيوتر و٩ طابعات ٢ الة تصوير.
٤) عدد ٢٣ آلة تصوير. ٥) فـــاكس.
٦) المعهد مشترك بخدمة الانترنت.

عدد العاملين :

الكادر العام والخاص	عدد العاملين
رئيس بحوث	٢٩
رئيس بحوث غير متفرغ	٤
باحث أول	٥٣
باحث	٧٤
باحث مساعد	٢٩
مساعد باحث	١٦
الكادر العام	١٤٩
رئيس بحوث متفرغ	٨٩
العاملون بصفة مؤقته	٦٣٢

الميزانية السنوية للأبحاث :

- ميزانية الباب السادس (بند أبحاث ودراسات) عن عام ٢٠٠٧/٢٠٠٨ ٦٠٠ الف جنيه

- ميزانية الباب السادس (بند أبحاث ودراسات) عن عام ٢٠٠٨/٢٠٠٩ ٤٨٠ الف جنيه

ا لإنجازات :

اولاً : الدراسات والبحوث المنتهية :

إنجازات البرنامج البحثى لأقسام المعهد فى الفترة ٢٠٠٧/٧/١ - ٢٠٠٩/٣/٣١

- بحوث اقتصاديات الإنتاج الزراعى (١٨ بحث)
- بحوث التمويل والتعاون الزراعى (١٠ أبحاث)
- بحوث التحليل الاقتصادى للسلع الزراعية (٣٠ بحث)
- بحوث التسويق الزراعى (١١ بحث)
- بحوث اقتصاديات الأراضى والمياه (٣ أبحاث)
- بحوث تنمية المجتمع الريفى (١١ بحث)
- بحوث تقدير الإنتاج الزراعى بالعينات (١٤بحث)
- بحوث احصاءات التكاليف والأسعار والعمالة (٤ دراسات)
- بحوث الدراسات الإقليمية (٢٧ بحث ، ٥ دراسات)
- بحوث العمالة والآلات الزراعية (٤ بحوث ، ٤ دراسات)
- بحوث السياسة الزراعية وتقييم المشروعات (٨ بحوث)

ثانياً: الدورات التدريبية :

تم تنفيذ دورات تدريبية بهدف زيادة المعارف وتنمية المهارات للعاملين بالمعهد.

الدورات الداخلية :

١- دورة الكتابة العلمية
٢- دورة فى اقتصاديات الانتاج والادارة المزرعية

الدورات الخارجية :

١- دراسات الجدوى الاقتصادية وتقييم المشروعات .
٢- التحليل الاحصائى والرياضة المالية وتحليل المخاطر
٣- التحليل الاحصائى لدولة الكويت ٢٠٠٩

ثالثا : الدراسات :

١- دراسة الجدوى الاقتصادية لمشروع مجمع الثلاجات، بالاسكندرية ٢٠٠٨
٢- التقييم الاقتصادى للذرة الشامية الصفراء هاى تك ٢٠٠٨
٣- دراسة جدوى زراعة الجاتروفا باستخدام مياه صرف صحى معالجة فى الاقصر ، مشروع حياة ، وزارة الموارد المائية والرى ، وزارة الدولة لشئون البيئة ٢٠٠٨

رابعا : الندوات :

١- ندوة تطوير وتحسين التقديرات والاحصاءات الزراعية، ابريل ٢٠٠٩
٢- الندوة الموسعة لأثر الأزمة المالية العالمية على الاقتصاد الزراعى فى مصر ، ٢١ ديسمبر ٢٠٠٨
٣- ندوة الأزمات المالية العالمية وأثارها المتوقعة على الاقتصاد المصرى مع التركيز على قطاع الزراعة، ٣ ديسمبر ٢٠٠٨

خامسا : ورش العمل :

١- ورشة عمل حول قانون التعاون الجديد
٢- ورشة عمل حول التعاون بين معهد بحوث الاقتصاد الزراعى والادارة العامة للارشاد الزراعى .

العنوان : شارع نادي الصيد - الدقي - جيز
تليفون : ٠٢٣٣٣٧٢٣١٨(+٢)
فاكس :٠٢٣٧٦٠٧٦٥١(+٢)
البريد الإلكتروني : aeri84@hotmail.cm

معهد بحوث الانتاج الحيوانى

www.arc.sci.eg

• التعاون مع العلاقات الخارجية بوزارة الزراعة واستصلاح الأراضي في تدريب أطباء وفنيين من الدول الأفرو أسيوية . هذا بالإضافة إلى التدريب الصيفي لطلبة كليات الطب البيطري علي أعمال التشخيص .

• تدريب بعض أطباء المعهد خارج البلاد علي استخدام التقنيات الحديثة في تشخيص **الأمراض** الحيوانية والداجنة .

• عقد المعهد عدد ٢ مؤتمر علمي الأول في مايو عام ٢٠٠٠ والثاني في سبتمبر عام ٢٠٠٣ .

الرؤيـــة :

• المساهمة فى رفع نصيب الفرد من البروتين الحيوانى فى اتجاه الحد الادنى للنصيب الفرد الذى توصى به المنظمات العالمية

• توفير منتج حيوانى جديد وامن وبأسعار مناسبة

• توفير مصدر دخل للمزارعين الغير حائزين والمعدمين والمرأة الريفية والمساهمة فى محاربة الفقر

• تنمية أنشطة المرأة الريفية فى مجال الانتاج الحيوانى

الرســـالة :

• زيادة الانتاج القومى من اللحوم والالبان

• التحسين الوراثى للحيوانات المحلية لرفع كفاءتها الانتاجية

• الحفاظ على المصادر الوراثية الحيوانية المحلية

• زيادة الاعتماد على الموارد العلفية المحلية والحد من الاستيراد لسد النقص فى الاحتياجات العلفية

• تقليل الاثر السلبى بين الحيوان والبيئة

الإمكانيات :

والمعهد يضم ١٤ قسم بحثى:

١- قسم بحوث تربية الأغنام والماعز.
٢- قسم بحوث تربية الابقار.
٣- قسم بحوث تربية الجاموس.
٤- قسم بحوث تغذية الحيوان.
٥- قسم بحوث استخدام المخلفات.
٦- قسم بحوث تربية الدواجن.
٧- قسم بحوث تغذية الدواجن .
٨-قسم بحوث الأرانب والرومي والطيور المائية.
٩- قسم بحوث كيمياء الألبان.
١٠- قسم بحوث ميكروبيولوجى الالبان.
١١- قسم بحوث تكنولوجيا الالبان.
١٢- قسم بحوث الإبل.
١٣- قسم بحوث نظم الانتاج الحيوانى.
١٤-قسم بحوث التكنولوجيا الحيوية.

تطوير وتحديث أقسام ومباني المعهد أو المعمل:

تم انشاء مبنى يضم عدد ٢ معمل سوف تجهز على مستوى أيزو أحدهما للDNA والأخر للبروتينات بالاضافة الى تطوير المعامل بالأقسام وتزويدها بالأجهزة الحديثة.

الانجازات :

في مجال الدواجن :

١- تطوير الانتاج الداجنى ونشر السلالات المستنبطة بمعهد بحوث الانتاج الحيوانى مثل المنتزة الذهبى على المرأة الريفية بقرى محافظتى الفيوم والشرقية و ذلك عمر ٣ شهور نصف الثمن من اجل النهوض بدور المرأة الريفية و زيادة دخل الاسرة و ذلك من خلال توزيع أنواع من الدجاج المستنبط و مركز بروتينى و اشراف بيطرى وبطاريات لتربية الدجاج لمواجهه مرض انفلونزا الطيور و لتطوير دور المرأة الريفية في العديد من المحافظات في مصر خلال السنه المالية ٢٠٠٧-٢٠٠٨ وكذلك عمل ندوات ارشاديه لتربية الدواجن بطريقة صحيحة بالقريه المصرية .

٢- توزيع المركز البروتينى (من اصل نباتى فقط) فى عبوات تناسب الاعداد المرباة لدى كل مربى وهذا المركز يتم عمل مكوناته من خلال اساتذة بقسم التغذية بالمعهد و يباع للمربين نصف الثمن.

٣- الاشراف البيطرى من خلال طبيب بيطرى متخصص لمتابعه التحصينات وأى امراض تطرأ على الدواجن .

٤- المتابعة الدورية لحل أى مشكلات تتعلق بالتربية والرعاية و التغذية و ذلك بالتعاون مع الرائدة الريفية بالقرية والمشهود لها بالخبره في مجال الدواجن والعلاقات الجيدة مع أهل القرية وتم امتداد الرائدة الريفية بمفرخ صغير سعه ١٠٠٠ بيضه و مولد كهربائى و ذلك للاستعانة به في تفريخ البيض الخاص بالأسر الموزع عليها الدجاج المستنبط الملائم للظروف المصرية.

٥- تطوير اداء العمل بعد ظهور بعض حالات انفلونزا الطيور بتقديم بطاريات سعة الواحدة حوالى ١٨ طائر بدون مقابل وتم وضع الاشتراطات لمكان وضع هذه البطارية بحيث تكون معزولة عن الاختلاط بالطيور البرية .

٦- إلقاء العديد من المحاضرات للمرأة فى بعض القرى المصرية مثل قرية طموة بمحافظة الجيزة وقرية ناى بمحافظة القليوبية من خلال برامج خاصة بتربية الدواجن بالقطاع الريفى ومن خلال هذه البرامج تم تدريب بعض النساء والسيدات بهذه القرى على كيفية تربية ورعاية وتغذية الدواجن وكذلك اعطائهم بعض البرامج الارشادية والندوات من اجل تحقيق عائد مربح من تربية الدواجن بالقرى المصرية وكذلك تجنب مخاطر تربية الدواجن بالمنازل والوقاية من أمراض الدواجن بالقرى المصرية وذلك خلال شهرى يونيو ويوليو ٢٠٠٧ من خلال برامج تم تنفيذها بالادارة العامة للتدريب والتابعة لوزارة الزراعة .

في مجال الألبان :

قام القسم من خلال بعض أعضاء الهيئة البحثية بالأتى:

١- تدريب المرأة الريفية في العديد من المناطق الريفية بجمهورية مصر العربية في عديد من المحافظات على القيام ببعض الصناعات الصغيرة الناجحة على الألبان ومنتجاتها.

٢- القيام بتوعية المرأة وتعريفها على الفوائد الصحية للبن ومنتجاته وكيفية الاهتمام به كقيمة غذائية أساسية متكاملة لكل الأعمار سواء أطفال أو شباب أو كبار السن .

٣- تعريف المرأة خاصة الريفية كيفية أتباع الأساليب الصحية في التعامل مع اللبن من خلال النظافة في إجراء عملية الحلب وكيفية الاهتمام بتبريد اللبن والفوائد الناجحة عن عملية البسترة والطريقة الصحيحة لنقل وتداول الألبان ومنتجاتها .

أدلة الإتصال :

العنوان : شارع نادي الصيد - الدقي – الجيزة

تليفون : ٠٢٣٣٣٧٢٩٣٤(+٢)

فاكس : ٠٢٣٣٣٧٢٩٣٤(+٢)

البريدالالكترونى: apri_arc@hotmail.com

معهد بحوث الإرشاد الزراعي والتنمية الريفية

www.vercon.sci.eg

نبذة تاريخية :

يعتبر معهد بحوث الهندسة الوراثية الزراعية أحدث المعاهد المتخصصة بمركز البحوث الزراعية وقد بدأ نشاطه عام ١٩٩٠ كمشروع ممول من البرنامج الإنمائى للأمم المتحدة UNDP بالتعاون مع وزارة الزراعة ؛ وقد تم تحويل هذا المشروع فى عام ١٩٩٢ الى معهد قومى متخصص فى مجال الهندسة الوراثية الزراعية ليساهم فى نقل تكنولوجيا الهندسة الوراثية من معامل الدول الصناعية المتقدمة الى معاملنا المصرية وفى تطويع هذه التقنيات الحديثة بما يتلاءم والاحتياجات فى مجال التنمية الزراعية بمصر ؛ كما يهتم المعهد بالبحث والتدريب ورفع كفاءة المنتج الزراعى .

الرؤيـــة :

يساهم المعهد في :

- تحقيق التنمية الزراعية من خلال الإستعانة بنقل وتطبيق التكنولوجيا الحديثة في الهندسة الوراثية ونقل الجينات لزيادة الناتج الزراعي وتحسينه لمواجهة الزيادة السكانية المضطردة وزيادة الكفاءة التسويقية والتصديرية .
- توثيق التعاون مع القطاع الخاص المصري في مجال إنتاج التقاوي المحسنة التركيب الوراثي.
- زيادة الإتجاه لإنتاج نباتات مقاومة للحد من الإستخدام العشوائي لمبيدات الآفات للمحافظة علي سلامة البيئة .
- إنتاج نباتات يمكن زراعتها تحت ظروف الحرارة الشديدة والجفاف وملوحة التربة .

المهمة :

يهتم المعهد بزيادة الخبرات العلمية فى مجال التكنولوجيا الحيوية والهندسة الوراثية وتدريب الكوادر الفنية وأيضا تحسين بعض المحاصيل الاقتصادية الهامة عن طريق التعديل الوراثي.

إستراتيجية التطوير :

وتشمل المجالات التالية:

أ- تطوير وتحديث أقسام المعهد :

تم شغل رئاسة الأقسام بالمعهد بتاريخ ٢٠٠٧/٠٥/٣٠ وهذه الأقسام هي:

- قسم بحوث الخرائط الوراثية
- قسم التحول الوراثي للنباتات
- قسم الكمبيوتر وشبكات المعلومات
- قسم كيمياء الأحماض النووية والبروتين
- قسم البيولوجيا الجزيئية الميكروبية
- قسم البيولوجيا الجزيئية النباتية

ب-الموارد البشرية :

في هذا المجال يقوم المعهد بالتالي

- جذب العلماء المصريين ذوى الخبرة فى مجال البيوتكنولوجيا الجزيئية لدعم البحوث التطبيقية فى مجال الهندسة الوراثية الزراعية. ويضم المعهد ضمن هيئة البحوث نخبة من الباحثين الأكاديمين من الجامعات المصرية والمتميزين فى علوم الهندسة الوراثية.
- إعداد الكوادر العلمية من شباب الباحثين والخريجين وتدريبهم على أحدث ماتوصل اليه العلم من تقانات حيوية لإعداد الاجيال المتعاقبة من الباحثين الذين سيقع على عاتقهم مسيرة البحث العلمى الزراعى فى مصر.وفى اطار إعداد هذه الكوادر يقوم المعهد بتنظيم مجموعة من الدورات التدريبية المتخصصة فى مجال تقانات البيولوجيا

الجزيئية وزراعة الانسجة والتوصيف الجزيئي للأصناف ومايرتبط بهما من خلفيات علمية وعملية وتطبيقية.
- بترشيح شباب الباحثين المتميزين لبعثات خارجية للحصول على درجات علمية او منح تدريبية من أرقى الجامعات عالمياً.
- التوعية بضوابط الأمان الحيوى Biosafety Regulations وقانون الملكية الفكرية Intellectual Property Rights في المجتمع الزراعي.

الميزانية السنوية للأبحاث :

تقدر الميزانية السنوية للأبحاث بمبلغ وقدره ٧٥٠,٠٠٠ جنيه مصري وذلك وفقا لميزانية ٢٠٠٧/٢٠٠٨.

عدد العاملين بالمعهد :

يعمل بالمعهد ٢٨٧ فردا منهم ١٤٣ عضو هيئة بحوث، و ٣٥ عضو هيئة بحوث معاونة، بالإضافة إلى ١٠٩ فردا يعملون بالكادر العام، ويعمل ٨٠٪ من قوة العمل بالمعهد بالوحدات البحثية التابعة لمحطات البحوث الزراعية في مصر.

ج - التدريب والإرشاد :

يقوم معهد بحوث الهندسة الوراثية الزراعية بتوفير فرص لعدد من شباب العلماء المصريين لتدريبهم فى الخارج فى مجالات عديدة من التكنولوجيا الحيوية . كما يقوم المعهد بتنظيم دورات تدريبية متقدمة طويلة وقصيرة المدى فى مجالات الهندسة الوراثية وتطبيقاتها العلمية على المستوى الإقليمى والدولى ؛ وقد شمل البرنامج تدريب عدة كوادر من دول عربية شقيقة مثل سوريا والسودان والجزائر والاردن على استخدام التقانات الحيوية والبيولوجية الجزيئية والبصمة الوراثية والهندسة الوراثية للنباتات كذلك زراعة الأنسجة النباتية.

الإنجازات :

١. إنتاج نباتات بطاطس وقرعيات وطماطم معدلة التركيب الوراثي لمقاومة الفيروسات والحشرات التي تؤدي إلي خسائر كبيرة في تلك المحاصيل.
٢. تحديد التباين الوراثي بإستخدام تقنيات الحمض النووي من خلال برنامج تحديد البصمة الوراثية للمحاصيل الإقتصادية الهامة مثل الذرة الشامية والقطن والطماطم والنخيل.
٣. إنتاج وحدات تشخيصية للأمراض الفيروسية النباتية ، إنتاج مركب حيوي (الأجيرين) علي النطاق التجاري لمقاومة الحشرات .
٤. إنتاج نباتات قمح وقطن وذرة متحملة لظروف الإجهاد البيئي مثل الجفاف وملوحة التربه.

أدلة الاتصال

العنوان : ٩ شارع الجامعة –الجيزة
تليفون: ٢/٠٢٣٥٧١٦٣٠١(+٢)
فاكس: ٠٢٣٥٧١٦٣٠٣(+٢)
البريد الالكترونى:aerdri@hotmail.com

معهد بحوث الأراضى والمياه والبيئة

www.sweri-eg.com

مقدمة :

معهد بحوث الأراضي والمياه والبيئة هو أحد المعاهد البحثية التابعة لمركز البحوث الزراعية والذى يعمل فى مجال الأراضي والمياه والنبات والسماد بما يتمشى مع البعد البيئي وهو القاطرة التى تقود التنمية الزراعية المستدامة بمصر من خلال:

أولاً: البعد الأفقي :

بالمساهمة في زيادة الرقعة الزراعية فى الأراضي الجديدة بتوفير قاعدة بيانات لهذه الأراضي وطرق الاستغلال الأمثل لها زراعياً.

ثانياً: البعد الرأسي :

ويتمثل في رفع إنتاجية الأراضي الزراعية من خلال توفير برامج تحسين وتطوير وصيانة وحدة الأراضي والمياه مع وضع برامج سمادية ملائمة لهذه الأراضي وصولاً إلى تحقيق الآمن الغذائي الزراعي أمام الزيادة السكانية الكبيرة.

الاهداف الرئيسية للمعهد :

١- تعظيم العائد من وحدة الارض والمياه والسماد مع مراعاة البعد البيئى.
٢- اعداد قواعد بيانات حصر الموارد الارضية المتاحة.
٣- اعطاء التوصيات الخاصة للاستخدام الأمثل للاراضى والمحافظة عليها من التدهور وصيانتها وتحسين انتاجيتها.
٤- نشر التقنيات الخاصة بالإدارة المتكاملة للاراضى والمياه بالتعاون مع قطاع الارشاد الزراعى.
٥- التسجيل والرقابة على استيراد وإنتاج وتداول الاسمدة.
٦- تطوير نظم انتاج واستخدام المخصبات الحيوية والعضوية فى الزراعة.
٧- المعهد بيت خبرة لإجراء الدراسات وتقديم التوصيات للمزارعين والمستثمرين على المستوى المحلى والإقليمى (العربى والأفريقى).
٨- التعاون مع المعاهد البحثية المحلية والإقليمية والدولية فى مجال البحوث التطبيقية.

الخدمـــــــات :

تقديم خدمات مدفوعة الأجر من خلال وحدة الاراضى والمياه والبيئة
وهى وحدة ذات طابع خاص تقدم خدماتها باسعار رمزية للمستثمر الزراعى والفلاح البسيط من خلال:
١- مكون الدراسات والتحاليل:
يقوم بالتحاليل اللازمة للأراضي والمياه والسماد والنبات وإعطاء التوصيات الفنية لحل المشاكل التى تتعلق بالاراضى والمياه والنبات والسماد.
٢- مكون الأمونيا الغازية:
يقوم بالتسميد بغاز الأمونيا لتوفيرالأسمدة النيتروجينية بمعدل ١٥-٢٠٪ بما يوفر عائد اقتصادي للفلاح.
٣- مكون الأسمدة الحيوية:
ينتج الأسمدة الحيوية (اللقاحات البكتيرية) والعضوية بالأسعار المناسبة لمختلف المحاصيل الزراعية.
٤- مكون النظم المتكاملة وتدوير المخلفات الزراعية:
وهذا يقوم بتقديم تكنولوجيا حديثة فى معالجة مياه الصرف الصحي وإعادة تدوير المخلفات الزراعية وانتاج غاز البيوجاز (كمصدر متجدد للطاقة) والتي يمكن للفلاح استخدامه في الإنارة وتدوير الحركات والاستخدام المنزلى والتدفئة في مزارع الدواجن وإنتاج مركبات المكافحة الحيوية للنيماتودا.

٥- مكون الاستشعار عن بعد ونظم المعلومات الجغرافية:

ويوفر هذا المكون بيانات تشمل:

- خرائط تصنيف التربة بوحداتها المختلفة.
- خرائط صلاحية التربة واستخدامها الامثل.
- الخرائط الكنتوريه.
- بيانات التعدى على الأراضى الزراعية.

مراكز التدريب والإرشاد :

١- مركز تحليل التربة والمياه والسماد بالجيزة .
٢- مركز الري الحقلي بسخا– محافظة كفر الشيخ.
٣- مركز تدريب وإرشاد تدوير المخلفات الزراعية بمشتهر– محافظة القليوبية.
٤- مركز حقن التربة بالأمونيا الغازية بالفيوم.
٥- مركز محسنات التربة– محافظة الإسماعيلية وبهتيم بمحافظة القليوبية.
٦- مركز الاستشعار عن بعد ونظم المعلومات الجغرافية بالجيزة– محافظة الجيزة.

الموارد البشرية :

دكتوراه	٦٢٣	ماجستير	٥٥	بكالوريوس	٩٣
مؤقتين	٣٧٦	إداريين	٢١٥		

الأهدف المستقبلية :

١- تطبيق النماذج الرياضية في تحليل البيانات الخاصة للمساعدة في إيجاد حلول لمشاكل الأراضي.
٢- التوسع في إنشاء قواعد بيانات الأراضي مع إتباع الطرق القياسية العالمية والأكثر إتباعا بما يتفق مع الظروف المصرية لتدعيم متخذي القرار بنتائج تحليل البيانات والمعلومات.
٣- استكمال دراسات اثر التغيرات فى المناخ المتوقعة على بقية المحاصيل الاستراتيجية وكذا أنسب طرق الأقلمة للحد من الآثار السلبية للتغيرات المناخية على الإنتاجية والمواد المائية.
٤- استحداث خريطة الجدارة الإنتاجية لوحدة المياه لمختلف المحاصيل الزراعية خاصة في الأراضي القديمة بالوادي والدلتا وأراضى الإستصلاح الحديثة.
٥- التوسع في إنتاج المخصبات الحيوية لتمثل نسبة اكبر من حجم التجارة فى سوق الأسمدة الكيماوية.
٦- دراسات على التنوع الميكروبي وعزل السلالات المتحملة للظروف القاسية لإنتاج لقاحات بكتيرية تتناسب مع ظروف أراضى الإستصلاح الجديدة.
٧- تعظيم الاستفادة من مياه الصرف الصحي المعالج :

- إنتاج أخشاب.
- إنتاج زيوت.
- إنتاج وقود حيوي.
- أحزمه خضراء حول المدن.
- غابات شجرية في الأراضي الجديدة.

٨- تطبيق التقنيات الحديثة بالطرق (الطبيعية – الحيوية) لإزالة الملوثات المعدنية والعضوية من مياه الصرف الصحي والصناعي وإستغلالها في الزراعة.
٩- تعظيم الاستفادة من المخلفات الزراعية والحيوانية :

- في إنتاج السماد العضوي والطاقة.
- تحسين بناء التربة والتوسع الأفقي في الصحراء.
- حماية البيئة من التلوث.
- زيادة الدخل القومي والمزرعى.

أدلة الاتصال

العنوان : ٩ ش جامعة القاهرة – الجيزة
تليفون: ٠٢٣٥٧٢٠٦٠٨(٢+)
فاكس: ٠٢٣٥٧٢٠٦٠٨(٢+)
البريد الالكترونى: sweri@sweri-eg.com

معهد بحوث البساتين

www.hortinst.com

الرســـالة :

يعتبر معهد بحوث البساتين أحد أكبر المعاهد البحثية التابعة لمركز البحوث الزراعية بوزارة الزراعة أنشئ المعهد عام ١٩١١ تحت مسمى « مصلحة البساتين » قبل أن يتحول إلى معهد بحوث البساتين في عام ١٩٧١ . ويقوم المعهد بتنفيذ العديد من البحوث العلمية خاصة تلك المعنية بإنتاج أصناف جديدة عاليه الإنتاجية والجودة من محاصيل الخضر والفاكهة والنباتات الطبية والعطرية ، كما يقوم المعهد ببحوث في مجال تحسين المحاصيل البستانية وتكنولوجيا التقاوي البيوتكنولوجى وزراعة الأنسجة وتهدف تلك البحوث إلى رفع الكفاءة الإنتاجية والجودة لتلك المحاصيل وإمداد المزارعين بأحدث التوصيات العلمية في هذا الشأن.

الرؤيـــــة :

الهدف الرئيسي لمعهد بحوث البساتين هو التوصل إلى تكنولوجيات جديدة صديقة للبيئة تعمل على زيادة الإنتاجية وتحسن جودة المنتج من المحاصيل البستانية سواء لغرض الاستهلاك المحلى أو التصدير.

الإمكانيات :

يشتمل معهد بحوث البساتين على (١٩) قسم بحثي ، (٣) معامل مركزية ، (٣) مزارع بحثية ووحدة ذات طابع خاص تضم (٢١) نشاط إنتاجي في مجال المحاصيل البستانية هذا بالإضافة إلى (٦) حدائق نباتية موزعة في محافظات القاهرة ، الإسكندرية وأسوان . وتنفذ الأنشطة البحثية للمعهد في (٦) محطات بحثية رئيسية ، (٣) مزارع بحثية .

القوى البشرية :

ويضم المعهد العاملين على النحو التالي :

رئيس بحوث متفرغ	١٥٣	مساعد باحث	٣٦
رئيس بحوث	٧٩	أخصائي زراعي	٢٨٢
باحث أول	١٣٥	فني زراعي	١٧٧٨
باحث	٢١٩	الإدارة	٢٨٠
باحث مساعد	٧٣	عمال	٧٩٥

الإنجـــازات :

- استنباط أصناف خضر جديدة عالية الإنتاجية والجودة من خلال برامج تربية طويلة الأمد .
- إدخال أصناف جديدة من الفاكهة إلى الزراعة المصرية .
- تقييم واختبار أصنـــاف الخضر الواردة من الخـارج والتوصية بإدخـال الناجح منها تحت الظروف المحلية إلى الزراعة المصرية .

•إنتاج تقاوي الأساس والمسجل لمحاصيل الخضر المختلفة لإمداد المزارعين بتقاوي خضر عالية الإنتاجية والجودة .
•إنتاج شتلات معتمدة عالية الجودة لمحاصيل الفاكهة والخضر ونباتات الزينة والأشجار الخشبية وإمداد المزارعين بها .
•حماية الأصول الوراثية للمحاصيل البستانية .
•تطبيق أحدث التكنولوجيات الخاصة بالعمليات الزراعية في إنتاج المحاصيل البستانية .
•التعرف على مشاكل الإنتاج التي تواجه المزارعين ومحاولة إيجاد الحلول المثلى لها بما يزيد من القدرة الإنتاجية للمحاصيل البستانية ويحسن من جودتها .
•تطبيق البحوث العلمية لتقليل الفاقد في المحاصيل البستانية قبل وبعد عملية الحصاد ولتحسين جودة الثمار .

أدلة الاتصال :

العنوان : ٩ ش- جامعة القاهرة - جيزة
تليفون: ٠٢٣٥٧٢٠٦١٧(+٢)
فاكس: ٠٢٣٥٧٢١٦٢٨(+٢)
البريد الالكترونى: info@hortinst.com

معهد بحوث التناسليات الحيوانية

www.arc.sci.eg

الـرسـالـــة :

تتركز رسالة المعهد في النهوض بكفاءة الحيوان التناسلية التي هي المسئول الأول عن زيادة حجم الثروة الحيوانية في مصر وقدرتها الإنتاجية وذلك عن طريق التطبيق الحقلي لنتائج البحوث العلمية لمعالجة مشكلة العقم وانخفاض معدلات الإخصاب ومواجهة الأمراض التناسلية الوبائية والمعدية التي تسبب تدهور الثروة الحيوانية وإحداث الخلل في معدلات الإنتاج والتناسل كما يقوم المعهد بإدخال التكنولوجيا الحديثة لتطوير إنتاجية السائل المنوي المجمد وإجراء الدراسات اللازمة لإبراز أنسب النظم في رعاية النتاج ووقاية الضرع من الأمراض.

الـرؤيـــة :

يركز المعهد رؤيته على الموضوعات الرئيسية التالية :

* إنجاز البحوث المتصلة برفع الكفاءة التناسلية بتقييم الطلائق واستخدام التلقيح الاصطناعي ونقل الأجنة في حيوانات المزرعة
* تشخيص الأمراض التناسلية مع التوصل لاسباب انخفاض الخصوبة وعلاقة الأمراض التناسلية بالتوزيع الجغرافي.
* تقييم اللبن المنتج من المزارع وتطبيق التقنيات الحديثة لحل مشاكل التهاب الضرع واقرار نظم الوقاية والعلاج .
* إجراء البحوث المتقدمة للوقوف على أسباب نفوق الحيوانات حديثة الولادة واستخدامها كمفتاح إستراتيجي لتصميم البرامج المناسبة للسيطرة على الخسائر وتقديم العلاج .

الامكانيات :

يضم المعهد ٦ اقسام بحثية وثلاث وحدات متخصصة مجهزة بأحدث الأجهزة العلمية والمعملية وهي :

١ - قسم بحوث بيولوجيا التكاثر
٢- قسم بحوث الامراض التناسلية
٣- قسم بحوث أمراض الضرع والنتاج
٤ - قسم بحوث التلقيح الاصطناعي
٥- قسم بحوث باثولوجيا التكاثر
٦ – قسم بحوث الفحوص الحقلية
٧- وحدة المناعة الحيوية والدوائية
٨- وحدة الموجات فوق الصوتية
٩- وحدة البيوتكنولوجي

ويقوم بالعمل في هذه الأقسام :

رئيس بحوث	٣٦	باحث أول	٢٥	باحث	٣٠
باحث مساعد	٢	مساعد باحث	١	أطباء	٤٢
رئيس بحوث متفرغ	٦	اداريين	٧٣	عمال	٣
اطباء موسمين	١٥	عمال موسميين	٦٣	الاجمالى	٣٢٤

ميزانية الابحاث :

حوالي مليون ونصف الي ٢ مليون جنيه مصري / سنويا.

الانجازات التطبيقية الحقلية :

١- استخدام التكنولوجيا المتقدمة للتشخيص السريع للامراض التناسلية البكتيرية والفيروسية المسببة لانخفاض الخصوبة او العقم والاجهاض.
٢- تطبيق تكنولوجيا تجميد السائل المنوي بالمزارع.
٣- اختزال الفترة بين ولادتين في الأبقار و الجاموس .
٤- وضع برامج للتحكم في التبويض للقضاء علي مشكلة التفويت في الجاموس.
٥- استخدام منشطات المناعة النوعية والغير نوعية لحماية الحملان والعجول الرضيعة من الاصابة بالاسهالات والالتهابات الرئوية.
٦- الكشف عن متبقيات الأدوية البيطرية في المنتجات الحيوانية.
٧- التحسين الكمي والنوعي للألبان في القطعان الحلابة عن طريق اختبار تنكات اللبن .
٨- استخدام تكنولوجيا الفحص بالموجات فوق الصوتية ومنظار البطن لتشخيص الحمل المبكر ومسببات التخلفات التناسلية في الماشية المصرية.
٩- تطوير وسائل فحص رسائل السائل المنوي المستورد من الخارج لضمان خلوها من الأمراض التناسلية المعدية الوافدة لحماية الثروة الحيوانية.
١٠- تنفيذ القوافل العلاجية الارشادية المجانية في ربوع القري المصرية المختلفة .
١١- تدريب شباب الخريجين والمربين ومرشدي الانتاج الحيواني في مجال الرعاية التناسلية للتلقيح الاصطناعي.

أدلة الاتصال :

العنوان : ٥ شارع حدائق الأهرام - الهرم - الجيزة
تليفون : ٠٢٣٣٧٦٤٣٢٥(٢+)
فاكس : ٠٢٣٣٧٧٠٨٢٢(٢+)
البريد الالكتروني:www. arc.eg

معهد بحوث الصحة الحيوانية

www. ahri.gov.eg

رسالة المعهد :

- حماية الثروة الحيوانية من خطورة الأمراض المتوطنة والوافدة عن طريق التشخيص السريع والمبكر لأمراض الحيوان والدواجن والأسماك .
- حماية الصحة العامة من مخاطر الأمراض المشتركة .
- حماية البيئة من التلوث بمسببات الأمراض
- **القيام بدور رقابي في المجالات الآتية :**

١. الرقابة الصحية علي الأغذية ذات الأصل الحيواني .
٢. الرقابة الصحية علي الإنتاج الداجنى
٣. الرقابة علي مركزات الأعلاف لإثبات خلوها من مسببات أمراض الحيوان.
٤. الرقابة علي الأدوية البيطرية المتداولة في الأسواق وصلاحيتها للاستعمال البيطرى .

الرؤية :

١- التعاون الوثيق مع معاهد الثروة الحيوانية والإنتاج الحيواني لوضع رؤية متكاملة في مجال الحفاظ على الثروة الحيوانية ٠

٢- الاهتمام بالأمراض المشتركة بين الإنسان والحيوان والطيور وذلك بتدريب الكوادر الفنية والبحثية في مجال التشخيص المعملي وإجراء الدراسات الوبائية والطب الوقائي ووضع الإجراءات اللازمة للحد من انتشار تلك الأمراض.

٣- تدعيم دور المعهد في مجال المحافظة على البيئة وذلك باستخدام الطرق المثلى للتخلص من النفايات الحيوانية وتطبيق نظم الـ Biosaftey في معامل المعهد والتعاون مع الجهات البيئية المختصة ٠

٤- الاستفادة من التقدم العلمي في مجال تشخيص الأمراض وذلك بالتدريب الخارجي للكفاءات وإيجاد قنوات علمية مع المعاهد المماثلة فى الغرب والمشاريع المشتركة والعمل على نقل التكنولوجيا بكافة السبل ٠

٥- تعزيز التعاون مع القطاع الخاص في مجال الرعاية البيطرية وحل المشاكل الحقلية والعمل على تقليل نسب النفوق وخفض معدلات استخدام الأدوية واللقاحات وإيجاد قنوات اتصال وتعاون مع المهتمين بالرعاية البيطرية لقطاعان الإنتاج التجاري والريفي.

٦- تكوين فرق بحثية في كافة التخصصات ذات هدف ورؤية واضحة ولها جداول زمنية محددة للوصول إلى أهدافها.

٧- الاستخدام الأمثل للبنية التحتية من المعامل المجهزة التي يمكن ان تخدم كافة التخصصات بصورة مركزية وذلك لتوفير الخدمات المعملية لكافة الأقسام لترشيد و ضغط الإنفاق ٠

٨- تطوير النظم الإدارية (الموارد البشرية -المشتريات – الخدمات الفنية المعاونة – المخازن) بهدف توفير المناخ المناسب لإنجاز الأعمال والحفاظ على المتاح من مباني وأجهزة ووسائل انتقال وخلافه ٠

الامكانيات المتاحة :

بمعهد بحوث صحة الحيوان ١٥ قسما بحثيا يتبعهم ٥٢ وحدة بحثية في مختلف التخصصات العلمية التي تخدم مجالات تشخيص وبحوث الأمراض الحيوانية والداجنة والسمكية وفحوص صحة الأغذية ذات الأصل الحيواني بالإضافة إلى ٦ وحدات بحثية متخصصة . يتبع المعهد عدد ٢٦ معملا فرعيا بمختلف محافظات الجمهورية علاوة علي أربعة معامل متخصصة في فحوص الأغذية بموانى الجمهورية . يوجد بالمعهد مركز تدريب مجهز بالوسائل التوضيحية الحديثة . بالمعهد أيضاً وحدة خدمات صحة الحيوان (وحدة ذات طابع خاص) تقوم بتقديم خدمات التشخيص المعملي للأمراض الحيوانية والداجنة والسمكية لأصحاب المزارع والقطاع الخاص والعام وذلك نظير أجر رمزي .
يعمل بالمعهد ١٥٧١ فرد منهم عدد ٧١١ دكتور كادر خاص و عدد ٥٥٥ كادر عام وعدد ٣٠٥ إداري وعامل فني .
كما يمتلك المعهد أحدث الأجهزة العلمية الدقيقة لاجراء التحاليل المختلفة

الميزانية السنوية للأبحاث :

خلال العام المالى ٢٠٠٧- ٢٠٠٨
مليون وخمسمائة الف جنيه

أهم الانجازات :

• تنفيذ الاتفاقيات الدولية والتعاون الدولي في مجال التعاون العلمي بين جمهورية مصر العربية والدول الأخرى وقد تم وضع برامج التعاون في مجالات الزيارات والبرامج التدريبية وتبادل الخبرات والأبحاث وإعداد المشروعات مع دول البرازيل / تونس / سوريا / الجزائر / تركيا / الكويت / الصين.

• المساهمة فى القضاء على مرض الطاعون البقري و الإعلان المؤقت عن خلو مصر من المرض عام ١٩٩٧ و ذلك من خلال المسح السيرولوجى الشامل لتحديد و قياس المستوى المناعي فى الأبقار بجميع المحافظات.

• حماية البلاد من مخاطر الأمراض الوافدة مثل الليكوزس والبروسيلا فى الأبقار وحمى الوادي المتصدع والحمى القلاعية « العترات الأخرى الوافدة » عن طريق فحص جميع الحيوانات والأغذية المستوردة.

• الحد من الإهدار المرضي عن طريق استخدام الاختبارات الحديثة والسريعة للكشف المبكر عن أمراض الحيوان والدواجن والأسماك.

• ارتفعت القدرة الإنتاجية للحيوانات والدواجن نتيجة انخفاض نسب الإصابة بالأمراض عن طريق المأموريات الحقلية وإجراء الفحوص المعملية لتشخيص الأمراض وإجراء البحوث الحقلية والتجريبية المتعلقة بالأمراض الحيوانية والداجنة والسمكية والملوثات البيئية.

• إجراء المسح الشامل وقياس المستوى المناعي للأمراض الهامة مثل الطاعون البقري – حمى الوادي المتصدع – الحمى القلاعية – مرض الجلد العقدي في الحيوان وقد قام المعهد خلال الفترة من ٢٠٠٧/٧/١ إلى ٢٠٠٨/٦/٣٠ بقياس المستوى المناعى لعدد (١٤٦٩٥) عينة .

• الكشف عن الأمراض المشتركة التى تنتقل للانسان مثل مرض الاجهاض المعدى والتوكسوبلازما.
• الرقابة الصحية على الأغذية ذات الأصل الحيواني ومنتجاتها المستوردة والمحلية سواء المستهلكة محلياً أو المعدة للتصدير لإقرار صلاحيتها للاستهلاك الآدمي والتأكد من خلوها من مسببات أمراض الحيوان والأمراض المشتركة والبقايا الضارة .وقد قام المعهد خلال الفترة من ٢٠٠٧/٧/١ إلى ٢٠٠٨/٦/٣٠ بفحص عدد(٢٣٥٧٣) عينة من رسائل مواد غذائية واردة من الخارج وجاء فيها عدد(٥١) عينة غير صالحة للإستهلاك الآدمى. وفحص عدد (٢٦٥٣) عينة منتجة

محليا ومعده للتصدير وجاء فيها عدد(٢٦) عينة غير صالحة للإستهلاك الآدمى .وفحص عدد (٩٠٣) عينة واردة عن طريق إدارة المجازر والتفتيش(الهيئة العامة للخدمات البيطرية) تم جمعها من الأسواق المحلية وجاء فيها عدد(٨١) عينة غير صالحة للإستهلاك الآدمى .

• الرقابة الصحية البيطرية على مصنعات ومخلفات الحيوان والدواجن والأسماك والتى تستخدم كمركزات أعلاف وكذلك المخلفات الحيوانية ذات الإستخدام الآدمى مثل الجلد والشعر والصوف وأمعاء الحيوان وذلك للتأكد من خلوها من مسببات الأمراض الحيوانية. وقد قام المعهد خلال الفترة من ٢٠٠٧/٧/١ إلى ٢٠٠٨/٦/٣٠ بفحص عدد( ) عينه جاء منها عدد (١٩٥٦) عينة غير صالحة للإستهلاك الحيوانى جاء منها عدد (١٠) عينات إيجابية للسالمونيلا و٣٨٩ إيجابى للفطريات فى الحدود المسموح بها .

• الرقابة على الأدوية البيطرية المستوردة والمنتجة محليا لإثبات مدى مطابقتها للمواصفات. وقد قام المعهد خلال الفترة من ٢٠٠٧/٧/١ إلى ٢٠٠٨/٦/٣٠ بتحليل عدد (٦٩١) عينة مستحضرات بيطرية وجاء منها عدد (٦) عينة غير مطابقة للمواصفات .

• إجراء البحوث التطبيقية والتجريبية والدراسات العلمية (رسائل الماجستير والدكتوراه) والتي شملت كافة النقاط البحثية في البرنامج البحثي الفرعي لمعهد بحوث صحة الحيوان ضمن خطة البحوث الخمسية الخامسة لمركز البحوث الزراعية (٢٠٠٢ /٢٠٠٣ – ٢٠٠٧ / ٢٠٠٨) .

• حصل عدد ١٥ من الباحثين بالمعهد علي جوائز الدولة التشجيعية وجوائز الهيئات والأفراد وحصل عدد كبير علي الجوائز الأولى في المؤتمرات المحلية والدولية نظير البحوث المقدمة .

• في الخمس سنوات الأخيرة عقد المعهد عدد ١٠١ دوره تدريبية وعدد ٥٠ ندوه إرشادية بمقر المعهد بالدقي وبمختلف محافظات الجمهورية.هذا بالإضافة إلى تنفيذ دورة قطرية تابعة للمنظمة العربية للتنمية الزراعية عام ٢٠٠٤ وتم عقدها بالمعهد وحضرها عدد ٥٥ متدربا من عدد ١٩ دولة عربية.

• التعاون مع المنظمة العربية للتنمية الزراعية في تدريب أطباء وفنيين بدولتي قطر والبحرين.

أدلة الاتصال :

العنوان :شارع نادي الصيد - الدقي - الجيزة

تليفون : ٠٢٣٣٣٥٠٠٣٠(٢+)

فاكس : ٠٢٣٣٣٥٠٠٣٠(٢+)

البريدالالكتروني: Ahri@mail.claes.sci.eg

معهد بحوث القطن

www.arc.sci.eg

الرسالة :

يختص معهد بحوث القطن بإنتاج أصناف أقطان متميزة في الإنتاج والجودة وتتوافق مع متطلبات الزراع والتاجر والمصنع والمستهلك والمصدر وذلك بالاستمرار في إجراء البحوث والدراسات المعملية والحقلية التي تؤدى للوصول لهذا الهدف وللمحافظة على استمرارية التفوق وعدم التدهور وتحسين الإنتاج كما ونوعا وكذلك دراسة المشكلات ووضع الحلول واقتراح التشريعات اللازمة للمحافظة على محصول القطن والنهوض به .

الرؤية (الإستراتيجية) :

١. استنباط أصناف جديدة من القطن تتفوق على الأصناف التجارية المنزرعة في كل من الطاقة الإنتاجية وخواص الجودة .

٢. استنباط أصناف مبكرة النضج وأصناف مقاومة للآفات وأصناف تتحمل الإجهادات البيئية المختلفة .

٣. المحافظة على النقاوة الوراثية لأصناف القطن المصري التجارية حفاظاً على قدرتها الإنتاجية العالية وخواص جودتها المتميزة .

٤. تحديد أوفق المناطق البيئية لزراعة الأصناف الجديدة للوقوف على أفضل أداء لهذه الأصناف والتوصل الى أفضل خريطة صنفية .

٥. تحديد أنسب المعاملات الزراعية بما يحقق أقصى استفادة من القدرة الإنتاجية للأصناف التجارية والجديدة تحت الظروف البيئية المختلفة مع تقليل تكلفة الإنتاج .

٦. تحسين أساليب تقييم صفات جودة التيلة والكفاءة الغزلية وصفات جودة الخيوط للأصناف التجارية والجديدة .

٧. تحديد وتحديث طرق فرز القطن الزهر والشعر بما يحسن من أداء العلمية التسويقية وتحسين خواصها .

٨. دراسة كيمياء القطن (شعر وبذرة) ودراسة احويرات الكيميائية للألياف وصباغتها وتحسين خواصها .

٩. تبسيط ونقل كافة التوصيات الفنية ونتائج البحوث الى المنتجين والصناع والتدريب عليها والإرشاد لها .

الإمكانيات :

يوجد أقسام بحثية وتكنولوجية ومعامل ومحالج لزوم البحث العلمي .

إجمالي عدد العاملين :

إجمالي عدد العاملين بالمعهد حوالي ١١٩٩ من كل من الكادر البحثي والكادر العام والعمالة المؤقتة لمختلف التخصصات .

الميزانية السنوية للأبحاث :

في حدود ٢ مليون جنيهاً .

الإنجازات :

١. تم استنباط أصناف جديدة متفوقة في المحصول وصفات الجودة على الأصناف التجارية المتداولة باستمرار وحتى الآن تم إنتاج العديد من أصناف القطن المصري وعن طريقها تم تحقيق عائد في الدخل القومي عن طريق قطاع القطن .
٢. تم استنباط أصناف مقاومة للظروف الصعبة كالحرارة العالية والجفاف وجارى استكمال برامجها البحثية حالياً .
٣. تم زراعة المساحة القطنية المستهدفة بسلالات حديثة جداً ونقية وراثياً لزيادة التصافي والتجانس في صفات الجودة والتيلة .

أدلة الاتصال

العنوان : ٩ شارع الجامعة –الجيزة
تليفون: ٠٢٣٥٧٢٣٤٤٢(+٢) - ٠٢٣٥٧٢٦٩٩٨(+٢)
فاكس: ٠٢٣٥٧٢٣٤٤٢(+٢) - ٠٢٣٥٧٢٥٠٣٥(+٢)
البريد الالكتروني: cri_egypt@yahoo.com

معهد بحوث المحاصيل الحقلية

www.fcri.gov.eg

الرسالة :

الخطة البحثية الإرشادية التدريبية للمعهد تتمحور حول زيادة إنتاجية وحدة المساحة وتعظيم الاستفادة من الموارد المحدودة من المياه من خلال:

• استنباط أصناف وهجن جديدة عالية الإنتاجية ومقاومة لأهم الآفات المرضية والحشرية وتتحمل الظروف البيئية المعاكسة.

• إنتاج تقاوي المربي والأساس لجميع أصناف المحاصيل وإتاحتها للجهات المنتجه للتقاوي لإكثارها وتوزيعها على المزارعين سنوياً لتعظيم الإنتاج بوحدة المساحة.

• يواجه إنتاج المحاصيل الحقلية في مصر تحديات هائلة للوفاء باحتياجات السكان من الغذاء في ظل الزيادة المطردة في عدد السكان والذي بلغ نحو ٧٦ مليون نسمة في عام ٢٠٠٧، الأمر الذي أدي إلى تقلص نصيب الفرد من الأرض الزراعية إلى حوالي ٠,٠٥ فدان، ومن المياه إلى نحو ٨٥٠ م٣ سنوياً، هذا بالإضافة إلى الإجهادات البيئية والحيوية التي تؤثر على إنتاجية المحاصيل (ملوحة، جفاف، حرارة، آفات مرضية وحشرية).

وفي ضوء تلك التحديات فإن الخطة البحثية الإرشادية التدريبية للمعهد تتمحور حول زيادة إنتاجية وحدة المساحة وتعظيم الاستفادة من الموارد المحدودة من المياه من خلال:

• استنباط أصناف وهجن جديدة عالية الإنتاجية ومقاومة لأهم الآفات المرضية والحشرية وتتحمل الظروف البيئية المعاكسة.

• إنتاج تقاوي المربي والأساس لجميع أصناف المحاصيل وإتاحتها للجهات المنتجة للتقاوي لإكثارها وتوزيعها على المزارعين سنوياً لتعظيم الإنتاج بوحدة المساحة.

• المحافظة على الأصول الوراثية لاستخدامها في برامج التربية المتنوعة لتحسين أصناف المحاصيل المختلفة.

• التعاون مع المعاهد البحثية والجامعات (مصرية وأجنبية) لإيجاد حلول مناسبة لأهم المشاكل التي تعوق إنتاج المحاصيل الحقلية.

• تحديد المعاملات والتوصيات الزراعية المناسبة لكل صنف من الأصناف المنزرعة بما يحقق القدرة الإنتاجية القصوى لهذه الأصناف.

الإمكانيات وعدد العاملين والميزانية السنوية للأبحاث :

ويضم المعهد ١٧ قسماً بحثياً تغطي الأنشطة البحثية المختلفة للنهوض بمختلف المحاصيل الحقلية وهي (القمح، الشعير، الأرز، الذرة الشامية، الذرة الرفيعة، البصل، البقوليات الغذائية «الفول البلدي، العدس، الحمص، الحلبة، الترمس»، المحاصيل الزيتية «الفول السوداني، السمسم، فول الصويا، عباد الشمس، الكانولا»، محاصيل الأعلاف «البرسيم المصري، البرسيم الحجازي، السورجم (الذرة الرفيعة للعلف)، الدخن، حشيشة السودان، بنجر العلف، لوبيا العلف»، محاصيل الألياف «الكتان، التيل، السيسال»، بالإضافة إلى الأنشطة البحثية في مجالات فسيولوجيا المحاصيل، تكنولوجيا البذور، تكنولوجيا الأرز، التكثيف المحصولي، دراسة الخلية، زراعة الأنسجة، الأصول الوراثية، المعمل الفرعي لبحوث الحشائش، المعمل الفرعي للإحصاء وتصميم التجارب)، واربعة محطات لاعداد التقاوى.

القوى البشرية وتخصصاتها ودرجاتها العلمية :

رئيس بحوث متفرغ	رئيس بحوث	باحث أول	باحث	باحث مساعد	مساعد باحث	اخصائى زراعي	أجهزة معاونة	الجملة
٦١	٩٠	١٢٠	١٤٨	٦٥	٥٠	٢٣٥	٤٥٣	١٢٢٢

ابرز الإنجازات والإسهامات :

١- زيادة إنتاجية الفدان لمختلف المحاصيل الحقلية خلال السنوات إلـ ٢٥ الماضية حيث بلغت في عام ٢٠٠٧ حوالي ٨٥٪ في القمح، ٨٨٪ في الذرة الشامية، ٧٦٪ في الأرز، ٥٣٪ في الذرة الرفيعة، ١٦٢٪ في البصل، ٧٠٪ في الفول السوداني، ٦٣٪ في الفول البلدي، ٦٠٪ من البرسيم المصرى وذلك مقارنة بعام ١٩٨٢.

٢- زيادة الإنتاج الكلي من القمح من ٢ مليون طن عام ١٩٨٢ الى ٧,٤ مليون طن عام ٢٠٠٧، مما أدي لزيادة نسبة الاكتفاء الذاتي من القمح إلى أكثر من ٥٠٪.

٣- زيادة الإنتاج الكلي من الذرة الشامية من ٣,٦ مليون طن عام ١٩٨٢ إلى ٦,١ مليون طن عام ٢٠٠٧.

٤- زيادة الإنتاج الكلي من الأرز (الشعير) من ٢,٤ مليون طن أوائل الثمانينيات إلى ٦,٩ مليون طن عام ٢٠٠٧.

٥- زيادة الإنتاج الكلي من محاصيل الحبوب الرئيسية (القمح، الشعير،الأرز، الذرة الشامية، الذرة الرفيعة) من ٨,٥ مليون طن عام ١٩٨٢ الى أكثر من ٢٠ مليون طن عام ٢٠٠٧.

٦- زيادة الصادرات من البصل إلى ٢٧١ ألف طن والفول السوداني إلى ٣٠ ألف طن خلال موسم ٢٠٠٦.

٧- استمرار البرامج البحثية والإرشادية في توشكي وشرق العوينات مما يخدم المشاريع الاستثمارية للتوسع الزراعي.

٨ - وضع قواعد تنظم تداول إكثار تقاوي الأصناف والهجن الجديدة من المحاصيل الحقلية المختلفة بين جميع الجهات المعنية بإكثار التقاوي وخاصة بعد دخول شركات القطاع الخاص في هذا المجال مما يحقق المنافسة بينها لتحسين جودة المنتج من التقاوي مما سوف ينعكس على زيادة الإنتاج الزراعي ككل.

أدلة الاتصال :

العنوان : ٩ ش- جامعة القاهرة - جيزة

تليفون: ٠٢٣٥٧٣٨٤٢٥ (٢+) - ٠٢٣٥٧٢٦١٢٧(٢+)

فاكس: ٠٢٣٥٧٣٨٤٢٥(٢+)

البريد الالكترونى : iu.fcri@yahoo.com

معهد بحوث الهندسة الزراعية

www.aenri.org

نبذة تاريخية :

أسس معهد بحوث الهندسة الزراعية بناء على القرار الوزارى رقم ٣٢٣ لسنة ٧٧ بإسم معهد بحوث الزراعة الآلية ، وفى بداية أنشطته عام ١٩٨٣ أخذ على عاتقه مسئولية النهوض بالميكنة الزراعية فى مصر.

وتبعا للتغير التكنولوجى السريع ازدادت أنشطة وبحوث والتزامات المعهد لتشمل جميع فروع الهندسة الزراعية فتم تغيير اسمه فى عام ١٩٩٢ ليصبح معهد بحوث الهندسة الزراعية.

الاهداف :

١- تطوير وتعديل وتصميم الآلات الزراعية ومكونات شبكات الرى التى تعمل حاليا بالحقل المصرى وتحتاج لرفع كفاءتها بما يناسب ظروفنا المحلية مع تصنيع النماذج الأولية لها.

٢- القيام بالبحوث والدراسات التطبيقية اللازمة لميكنة العمليات الزراعية المختلفة للمحاصيل الحقلية والبستانية وعمليات الإنتاج الحيوانى لزيادة الإنتاج وخفض التكاليف وربط ذلك بحجم العمالة الزراعية مع تطبيق ميكنة الإستفادة من المخلفات الزراعية.

٣- سرعة انجاز العمليات بما يساهم فى تحسين معدل التكثيف الزراعى.

٤- القيام بالبحوث والدراسات التطبيقية اللازمة لرفع كفاءة إدارة الرى الحقلى بهدف ترشيد إستخدام المياه والأسمدة وحماية البيئة وتوسيع نطاق استخدام الميكنة فى أغراض نظم المطورة.

٥- القيام بالبحوث والدراسات التطبيقية فى مجال الهندسة الحيوية.

٦- تحليل النظم الزراعية للتقنيات الحديثة ودراسة اقتصاديات ميكنة العمليات الزراعية.

٧- القيام بالبحوث التطبيقية للاستفادة من الطاقة الجديدة والمتجددة فى الاستخدامات المزرعية لترشيد استخدام الطاقة.

٨-نقل التكنولوجيا الملائمة للريف المصرى والأراضى الجديدة وتدريب الكوادر اللازمة فى مجالات الهندسة الزراعية.

٩- تعميق تنشيط التصنيع المحلى للمعدات الإستثمارية بديلا للواردات.

١٠- دعم وتوزيع التطوير التقنى والمساهمة فى رفع مستويات الانتاجية والمنتجات الزراعية.

الانشطة الحالية :

التعاون الداخلى والخارجى

يقوم المعهد بالتعاون مع الجهات والهيئات والمؤسسات البحثية والعلمية المهتمة بمجالات تطوير وتصنيع المعدات الزراعية والإشتراك فى المعارض المتخصصة.

أولا : التعاون الداخلى :

يتعاون المعهد مع الجهات الآتية

١- المعاهد الشقيقة بمركز البحوث الزراعية

٢- أكاديمية البحث العلمى والتكنولوجيا

٣- الجامعات المصرية

٤- مصانع الهيئة العربية للتصنيع

٥- مصانع هيئة الإنتاج الحربى

٦- شركات المعدات الزراعية بالقطاع الخاص

٧- التعاون مع مجالس المحاصيل المتخصصة وبنك التنمية والائتمان الزراعى.

ثانيا : التعاون الخارجى :

يتعاون المعهد مع الجهات الدولية والجامعات والمراكز البحثية المناظرة بدول العالم العربى والأوربى والأمريكى ومنها

١- وزارة الزراعة الفرنسية(معهد سيمجراف)
٢- هيئة الوكالة الأمريكية للتنمية الدوليةUSAID
٣- هيئة التعاون الفنى الالمانيةGTZ
٤- هيئة التعاون الدولى اليابانيةJICA
٥- منظمة الأغذية والزراعةFAO
٦- المنظمة العربية للتنمية الزراعية

الانجـــازات :

١- ريادة المعهد في نشر تقنية استخدامات الليزر في تسوية الأراضي الزراعية في مصر.
٢-تبنى المعهد لتقنيات الشتل الآلي على المستوى القومي كمشروع يمكن للقطاع الخاص المشاركة وبما يشجع إنشاء محطات خدمة آلية خاصة للاستثمار في هذه التقنية.
٣-تبنى المعهد لتقنيات الحصاد الآلي على المستوى القومي وادخال تقنية استخدام الآت الحصاد المجمعة ونشرها.
٤-للمعهد الدور الرائد في تطوير نظم الري السطحي وتصميم وإنشاء شبكات الري الحديث.
٥-الادارة المتكاملة لمحصول القطن بدء من عمليات اعداد الأرض وحتى الحصاد الآلي.
٦-نشر استخدام آلات الدراس وتطويرها من خلال المعهد لتناسب محاصيل متعددة.
٧-تطويرآلة حصاد مجمعة (كومباين) لدراس وحصاد بعض محاصيل الحبوب.
٨-تطوير معدات الحصاد والتداول لبعض محاصيل الخضر والفاكهة مع التركيز على محاصيل الموالح والزيتون والخوخ.
٩-وضع آليات برنامج موسع لتدوير مخلفات المحاصيل الحقلية بهدف الحد من التلوث البيئي الناتج عن حرق هذه المخلفات علاوة علي العائد المتوقع من استثمار ميكنة عمليات التدوير في إنتاج السماد العضوي أو الأعلاف غير التقليدية بما يؤدي إلي سد الفجوة الموجودة في هذا الاتجاه.
١٠-الاشتراك مع الحملات القومية للمحاصيل الرئيسية بدور ملموس في استخدام الآلات والمعدات الزراعية.
١١-ميكنة عمليات خدمة محاصيل الألياف.
١٢-تصميم وتطوير نموذج لآلة تدريج ثمار الخضر والفاكهة على اساس الوزن .
١٣-التوسع في تطبيق مشروع الري السطحي المطور والممول من وزارة الري والموارد المائية لري القصب والذي يعتمد علي تطبيق التسوية الدقيقة للأراضي وتنفيذ نظام الري بالأنابيب المثقبة والمبوبة لما له من مردود قومي واضح في ترشيد استخدام المياه وزيادة الإنتاجية ونسبة السكر في القصب فى المحافظات المنتجة لمحصول قصب السكر.
١٤- استخدام التقنيات الحديثة لتحسين إدارة نظم الرى الحقلى.

معلومات الاتصال :

العنوان: شارع نادى الصيد - الدقى - جيزة
تليفون : ٠٢٣٧٤٨٧٢١٢(+٢) فاكس : ٠٢٣٣٣٥٦٨٦٧ (+٢)
البريد الالكترونى : info@aenri.org

معهد بحوث الهندسة الوراثية الزراعية

www.ageri.sci.eg

يعتبر معهد بحوث الهندسة الوراثية الزراعية أحدث المعاهد المتخصصة بمركز البحوث الزراعية والذي بدأ عام ١٩٩٠ كمشروع ممول من البرنامج بالتعاون UNDP الإنمائي للأمم المتحدة مع وزارة الزراعة ، وقد تم تحويل هذا المشروع في عام ١٩٩٢ إلى معهد قومي متخصص في مجال الهندسة الوراثية الزراعية كأحد معاهد مركز البحوث الزراعية ليساهم في نقل تكنولوجيا الهندسة الوراثية من معامل الدول الصناعية المتقدمة إلي معاملنا المصرية. وفي تطويع هذه التقنيات الحديثة بما يتلاءم والاحتياجات في مجال التنمية الزراعية بمصر. وهو في هذا الإطار يهتم بالبحث والتدريب ورفع كفاءة المنتج الزراعي.

ولتحقيق الأهداف التي من أجلها أنشئ المعهد يتم التركيز علي :

• بناء القدرات البشرية Human Capacity Building

- جذب العلماء المصريين ذوى الخبرة في علم البيوتكنولوجيا الجزيئية والبيوتكنولوجى لدعم البحوث التطبيقية في مجال الهندسة الوراثية الزراعية. و يضم المعهد ضمن هيئة البحوث نخبة من الباحثين الأكاديميين من الجامعات المصرية و المتميزين في علوم الهندسة الوراثية.

- إعداد الكوادر العلمية من شباب الباحثين والخريجين وتدريبهم علي أحدث ما توصل اليه العلم من تقانات حيويه لإعداد الاجيال المتعاقبة من الباحثين الذين سيقع علي عاتقهم مسيرة البحث العلمي الزراعي في مصر.

- وفي أطار إعداد هذه الكوادر يقوم المعهد بتنظيم مجموعة من الدورات التدريبيه المتخصصة في مجال تقانات البيولوجيا الجزيئيه وزراعة الانسجة وما يرتبط بهما من خلفيات علمية وعمليه وتطبيقيه.

- كما يقوم المعهد بترشيح شباب الباحثين المتميزين لبعثات خارجية للحصول علي درجات علميه أو منح تدريبيه من أرقي الجامعات.

- التوعية بضوابط الأمان الحيوي Biosafety Regulations و قانون الملكيه الفكريه . Intellectual Property Rights

• النشاط البحثي :

- وتهدف الخطة البحثية للمعهد إلى إنتاج سلالات و أصناف نباتية من المحاصيل الاقتصادية الهامه تتحمل الظروف البيئية الغير ملائمة مثل الحرارة العالية والجفاف والملوحة مما يساعد علي التوسع في استزراع الأراضى الصحراوية المستصلحة.

- وكذلك أصناف مقاومة للأمراض (فيروسيه – فطريه – بكتيريه) وللإصابة بالآفات الزراعية ، حيث يؤدي إنتاج مثل هذه النباتات إلى زيادة الإنتاج الزراعي وتقليل الاعتماد علي استخدام المبيدات الكيماويه بأنواعها مما يؤدي إلي الحفاظ علي نظافة وسلامة البيئة من التلوث.

- إنتاج أصناف من القمح و الذرة الشامية تتميز باحتواء حبوبها علي نسبه مرتفعة من الجلوتانين مما يحسن من خواص الدقيق في صنع الخبز وبالأخص عند خلط دقيق القمح بدقيق الذرة.

- إنتاج مبيدات حيوية متخصصة لمقاومة الحشرات و صديقة للبيئة.

أدلة الاتصال :

العنوان : ٩ شارع الجامعة –الجيزة

تليفون: ٣٥٧٣٤٤٢٤ (٢+) - ٣٥٧٢٧٨٣١(٢+)

فاكس: ٣٥٧٣١٥٧٤ (٢+) - ٣٥٦٨٩٥١٩(٢+)

البريد الالكترونى: hitriby@ageri.sci.eg

معهد بحوث أمراض النباتات

www.arc.sci.eg

رؤية المعهد :

زيادة الإنتاج الزراعي الخالي من الملوثات الميكروبيه والكيماوية لتوفير غذاء صحى امن وبيئة نظيفه للإنسان والحيوان عن طريق القضاء على أو الحد من مسببات المشاكل المرضيه التى تصيب المحاصيل الزراعية المختلفة

المهمة :

تطوير وتوظيف كافة الموارد البشرية والفنيه والاجهزة والادوات المختلفة بما فى ذلك وسائل التكنولوجيا الحيويه لتشخيص والقضاء على مسببات الأمراض النباتية.

الاستراتيجية :

استخدام وتطوير كافة الطرق والاساليب المختلفة لمكافحة الامراض النباتية مع التركيز على المبيدات الأمنه والحيوية واستنباط الأصناف النباتيه المقاومه للأمراض.

التجهيزات والإمكانيات :

سبعة عشر قسما بحثيا ومعمل مركزي للتقنيات الحيوية ووحده لزراعة الانسجة مزوده جميعها بأحدث الأجهزة العلمية التي تستخدم في مجال أمراض النباتات والتقنيات الحيوية مثل: DNA Sequencer وReal-Time PCR وعدداً من أجهزة PCR، ووحدات تفريد بروتين أفقية، وجهاز استخلاص الحمض النووي، وجهاز Photo Documentation System، و جهاز GC-mass وعدداً من حجرات التعقيم المتطورة، وعدداً من الميكروسكوبات المتطورة المزود بعضاً منها بكاميرا.

الميزانية السنوية للبحوث والدراسات :

١٠٠٠٠٠٠ (مليون جنيه) لعام ٢٠٠٧-٢٠٠٨

القوى البشرية :

أعضاء هيئة البحوث ومساعديهم :	٣٢٩
الوظائف المعاونة :	٣٠١
فنيون بعقود مؤقتة :	٤٠

أهم الانجازات :

- تعريف السلالات والعزلات المرضية و تشخيص المسببات المرضية المختلفة بالطرق الغير تقليدية أو باستخدام طرق التشخيص الجزيئى مثل بصمة الـ DNA أو طرز البروتين أو المشابهات الإنزيمية.
- تقييم الأصول الو راثية والتعاون لإنتاج أصناف مقاومة والتعاون لإنتاج أصناف مقاومة .
- تسجيل مبيدين حيويين فعاليتهما عالية في مكافحة العديد من الأمراض على المحاصيل المختلفة و إنتاجهم بصورة تجارية.
- حفظ الكائنات الحية الدقيقة بطرق الحفظ المختلفة حسب نوع الكائن الدقيق والهدف من حفظه.
- التعاون مع الحجر الزراعي لحماية الثروة النباتية من أى مسببات مرضية قد تأتى البلاد.

• التعاون مع القطاع الخاص والمزارعين في المكافحة الحيوية للأمراض النباتية.
• عمل دورات تدريبية في مجال تعريف الكائنات الدقيقة والمكافحة الحيوية والاستخدامات المختلفة لوسائل البيولوجيا الجزيئية للعديد من الباحثين بالمعهد وبعض الباحثين من جامعة القاهرة جامعة سوهاج.

المشروعات :

أ- مشروعات ممولة خارجياً بلغت ستة عشر مشروعاً.
ب- مشروعات ممولة محلياً وتبلغ ٧٠ مشروعاً (مشروع من لجنة إصلاح السياسات و٩٩ مشروعاً للتقييم يتم تمويلهم من خلال حساب دعم حلول المشاكل التطبيقية).

الخدمات :

تقدم معظم خدمات المعهد من خلال الوحدة ذات الطابع الخاص (وحدة التشخيص المرضي وزراعة الأنسجة وتعريف الكائنات الدقيقة) ومن هذه الخدمات:
١- يقوم المعهد بتعريف الكائنات الدقيقة بطرق التعريف التقليدية وغير التقليدية مثل نظام البيولوج والبيولوجيا الجزيئية وغيرها ويتم حفظها بطرق الحفظ المختلفة.
٢- إنتاج شتلات معتمدة وخالية من الأمراض.
٣- إنتاج مركبين الحيويين بيوأرك وبيوزيد المسجلين تحت رقمي ١٠٨٧ و ١٠٨٨ والعمل على نشر استخدامهما على نطاق الحقول الإرشادية عند المزارعين وفي مزارع القطاع الخاص كبديلين آمنين لمكافحة.
٤- التحليل البيوكيماوي للمواد الفعالة في المركبات وتعريفها.

أدلة الاتصال

العنوان : ٩ ش- جامعة القاهرة - جيزة
تليفون: ٠٢٣٥٧٢٤٨٩٣(+٢)
فاكس: ٠٢٣٥٧٢٣١٤٦(+٢)
البريد الالكتروني: nagiabouzeid@link.net

معهد بحوث وقاية النباتات

www.arc.sci.eg

الرســـــالة :

تأسس معهد بحوث وقاية النباتات عام ١٩١٣ كقسم للحشرات بوزارة الزراعة ثم طور إلى معهد الأبحاث الحشرية عام ١٩٥٠ ثم إلى مصلحة وقاية المزروعات في عام ١٩٥٨ ثم إلى معهد بحوث وقاية النباتات في ١٩٧١.

• إن سياسة مكافحة الآفات آلتي يتبعها المعهد من خلال الخطة القومية لوزارة الزراعة تتماشى وتساير النظم المتقدمة

• تحقيق الأهداف القومية للتقدم الزراعي والتكنولوجي يرفع معدلات الدخل القومي.

• تطبيق برامج إدارة المكافحة المتكاملة للآفات والتي تتضمن في النهاية الحصول على منتج زراعي نظيف خالي من التلوث وصالح للاستهلاك المحلى وغزو الأسواق العالمية.

الـــــرؤيـــة :

• إجراء بحوث الحصر والتصنيف وكذلك البحوث البيئية والبيولوجية لكافة الآفات الحشرية والحيوانية فى البيئات الزراعية المختلفة وعلى كافة المحاصيل.

• وضع الاستراتيجيات البحثية والتطبيقية لمكافحة الآفات بهدف ترشيد استخدام المبيدات ومكافحة الآفات فى إي طور من أطوارها المختلفة دون التركيز على الطور الضار فقط. مما يؤدى إلى زيادة الإنتاج وبالتالي زيادة الدخل القومي.

• إعادة التوازن الطبيعي إلى البيئة المصرية بين الآفات وأعدائها الطبيعية وتعظيم دور المكافحة الحيوية بكل صورها. وصولا إلى إنتاج محاصيل زراعية غير معاملة بالكيماويات وعدم استخدام المبيدات فى الأراضي الجديدة.

• التوسع فى إنتاج الأعداء الحيوية للآفات الزراعية مثل أبو العيد والتريكوجراما والأكرورمات واستخدامها على نطاق واسع فى مكافحة آفات القصب والذرة والقطن والفاكهة.

• استخدام وسائل المكافحة الميكروبية (فطر – فيرس – بكتريا) فى مكافحة الآفات الرئيسية وذلك للحد من استخدام المبيدات.

• إنتاج الممرضات الحشرية من البكتريا والفيروس والفطر النيماتودا المتخصصة فى إصابة الحشرات الضارة فقط بغرض مكافحتها .

• إنتاج الجاذبات الجنسية المتخصصة لكل آفة وذلك كجزء من برامج المكافحة المتكاملة للآفات لتقليل حجم تعدادها دون اللجوء إلى استخدام المبيدات.

• تعظيم دور النحل والنهوض به ورفع مستوى مربى النحل وذلك بتحسين السلالات ومقاومة الآفات التي تصيبه وتنشيط عمليات تصدير منتجته إلى كافة الدول العربية والأفريقية.

• النهوض بصناعة الحرير وديدان القز والعمل على تحسين سلالاته ونشر زراعة أصناف التوت دائمة الخضرة وتطوير آلات حل الشرانق وعقد الندوات والدورات التدريبية والإرشادية والمؤتمرات لزيادة التوعية بهذه الصناعة.

• حماية البلاد من دخول الآفات وذلك بالتعاون مع الإدارة المركزية للحجر الزراعي عن طريق المنافذ الجمركية المختلفة. نشر استراتيجية مكافحة الآفات بالطرق العلمية الحديثة من خلال عقد الندوات والمؤتمرات وورش العمل فى كافة

مجالات مكافحة الآفات وكذا عمل البرامج الإذاعية والتليفزيونية وعمل النشرات الإرشادية لتغطى كافة هذه الاتجاهات.

القوى البشرية :

يتكون المعهد من ٢٢ قسم بالإضافة إلي وحدة ذات طابع خاص تتكون من ١٣ مكون تتعامل مع جميع عناصر المكافحة المتكاملة للآفات والإدارة المتكاملة المحصول.
ويضم نخبة من العلماء حيث يعمل به ٢٢٠ رئيس بحوث متفرغ وغير متفرغ و ٩٦ رئيس بحوث ١٢٠ باحث أول، ١٨١ باحث ٦٠ باحث مساعد، ٤٠ مساعد باحث ، ٣١٥ أخصائي، ٢٥٧ فنى ، ٩٩ عامل ، ١٧٠٠ مؤقتين.

أهم الانجازات :

دراسة قابلية عديد من الأصناف لفول الصويا ضد الإصابة بدودة ورق القطن بغرض معرفة أكثر الأصناف مقاومة مع دراسة الجين المسئول عن ذلك.
دراسة تأثير بعض المركبات الفيروسية والبكتيرية والفطرية علي دودة ورق القطن في حقول البرسيم وحقول القطن وكذلك بعض أصناف الخضر.
عزل سلالات مختلفة من الفطر من التربة المصرية وعمل دراسات معملية وحقلية.
عزل سلالات من النيماتودا الممرضة للحشرات من التربة المصرية.
إنتاج الفيروس المطفر وتجربته معملياً وذلك لاختبار مدي تأثيره علي دودة ورق القطن .
دراسة لتقييم تأثير بعض الزيوت النباتية المتطايرة كمواد جاذبة أو طاردة لوضع البيض لإناث فراشه دودة ورق القطن معملياً.
إنتاج الكبسولات الجاذبة الجنسية المتخصصة لمختلف الآفات الاقتصادية الهامة التي تستخدم في برنامج المكافحة المتكاملة وكذلك مواد لاصقة جديدة ذات صفات عالية من اللزوجة.
تم عمل برنامج للتنبؤ بالديدان القارضة واستخدامه عمليا.
عمل تربية موسعه لطفيل التريكوجراما لاستخدامه في مكافحة ديدان اللوز في محصول القطن والقصب والفاكهة.
تربيه سلالة حساسة من ديدان اللوز لخدمة مشاريع نقص مستويات مقاومة ديدان اللوز للمبيدات (كيماوية وحيوية).
تنفيذ برنامج تقييم المبيدات الحديثة وخلائطها ضد آفات القطن.
تنفيذ برنامج تقييم المبيدات الحديثة قبل التسجيل ضد مختلف الآفات.
تعريف العديد من عينات الحجر الزراعي والبتموس. و تعريف العديد من الحشرات للباحثين من الزملاء بالمعهد والجامعات المختلفة.
مكافحة ذبابة الفاكهة على محاصيل الفاكهة المختلفة على مستوى جمهورية مصر العربية.
إجراء حصر للآفات الزراعية التي تصيب نخيل البلح في دمياط وقد تم حصر ٢٧ نوع من الحشرات التي تصيب النخيل تنتمي إلى ٦ رتب حشرية، ١٨عائلة.
تم دراسة تأثير الصنف والموقع وتداخل الصنف مع الموقع على تعداد الحشرات.
تأثير الارتباط المتعدد للحرارة والرطوبة على تعدد الحشرات وكذلك مدى التأثير المشترك للحرارة والرطوبة على تعداد الحشرات.

أدلة الإتصال :

العنوان: ٧ ش نادي الصيد - الدقي- الجيزة
تليفون : (+٢)٠٢٣٧٤٨٦١٦٣ - (+٢)٠٢٣٣٣٧٢١٩٣
فاكس : (+٢)٠٢٣٣٣٧٢١٩٣
البريدالالكترونى: info@arc.sci.eg

مركز بحوث الصحراء

www.capl.sci.eg

CAPL

تمكن مركز بحوث الصحراء من تحديد إمكانيات التنمية والمشكلات التي تحيط بها فى المناطق التالية :

- الساحل الشمالي الغربي.
- الوادي الجديد وشرق العوينات ودرب الأربعين.
- الواحات الشمالية فى البحرية وسيوه ومنخفض القطارة.
- صحراء البحر الأحمر وخصوصا حلايب وشلاتين ورأس غارب وعش الملاحة.
- صحارى شمال وجنوب سيناء وخصوصا مناطق الشيخ زويد ورفح وسهل الطينة وجنوب القنطرة وعيون موسى ورأس سدر والطور ونويبع.
- صحارى شواطئ بحيرة ناصر وخصوصا توشكي وأبو سمبل وكلابشة وكركر وادندان.
- صحارى الفيوم ووادي الريان.
- صحارى بلبيس ووادي النطرون.

وبناء عليه ، ومنذ إنشاء هذا الصرح العلمي ، فانه يمكن الإشارة إلى أهم الانجازات التي تحققت خلال الفترات المختلفة على النحو التالي :

١- فترة الخمسينيات

- تنمية المراعى وتحسين الأغنام في الساحل الشمالي الغربي.
- استكشاف موارد المياه والاراضى والتنمية الزراعية فى شمال شرق سيناء.
- تقييم الخزان الجوفي في الوادي الجديد.

٢- فترة الستينيات

- استكشاف شواطئ بحيرة ناصر وتقييم مبدئي للأراضى والمياه.
- تحديد مواقع لتنمية الاراضى المحررة في سيناء.
- برامج التنمية في المزرعة الآلية فى غرب النوبارية.

٣- فترة السبعينيات

- أعمال تنمية متكاملة فى مناطق غرب النوبارية والساحل الشمالي الغربي والوادي الجديد.

٤- فترة الثمانينيات

- المشاركة في برامج تنمية المرحلة الأولى لسيناء مع وزارة التعمير والمعونة الأمريكية

٥- فترة التسعينيات

- المشاركة مع وزارة التخطيط في وضع إستراتيجية التنمية المكانية في مصر.
- تنمية المراعى الطبيعية بالساحل الشمالي الغربي ومقاومة تدهور الأراضى بواحة سيوه.

٦- فترة العشر سنوات الأولى من عام ٢٠٠٠

• المساهمة في تنمية مناطق:

- شرق العوينات
- توشكي
- جنوب القنطرة شرق
- حلايب وشلاتين (جنوب شرق مصر)
- درب الأربعين
- سهل الطينة
- السر والجوارير بشمال سيناء

٧- أهم الأعمال الأكاديمية على سبيل المثال لا الحصر

- المشاركة مع وزارة الموارد المائية والري فى عمل الخرائط الهيدروجيولوجية أو خرائط المياه الجوفية.
- دراسات الموارد الأرضية بصحراء مصر الغربية خاصة منخفضات الوادي الجديد.
- إعداد موسوعة عن الكثبان الرملية في مصر.
- إعداد أطلس عن الموارد المائية في سيناء.
- المشاركة في المخطط الرئيسي للموارد الأرضية وهو أساس خطط ومشروعات استصلاح الأراضى فى مصر.
- المشاركة فى دراسة حصر الأراضى الصالحة للزراعة شمال سيناء.
- المشاركة مع وزارة الموارد المائية والري فى إعداد موسوعة عن المياه الجوفية فى الصحراء الغربية.
- دراسات حصر الاراضى بمنطقة توشكي والعوينات.
- العديد من البحوث العلمية التى تساهم فى تنمية المناطق الصحراوية فى شتى المجالات.

وتمثل الأعمال السابق الإشارة إليها الأساس التى بنيت عليه كثير من مشروعات التنمية المنتهية والجارية فى الصحارى المصرية وتشمل على سبيل المثال لا الحصر:

١- التوسع الزراعي بغرب الدلتا والساحل الشمالي الغربي في مساحة أكثر من مليون فدان.
٢- التوسع الزراعي بشمال سيناء على ترعة السلام فى مساحة ٦٢٠ الف فدان.
٣- التوسع الزراعي فى الوادي الجديد على المياه الجوفية فى مساحة أكثر من ١٠٠ الف فدان.
٤- التوسع الزراعي فى درب الأربعين في مساحة ١٥ الف فدان.
٥- التوسع الزراعي فى منطقة شرق العوينات فى مساحة ٢٠٠ الف فدان.
٦- التوسع الزراعي فى توشكي فى مساحة ٥٤٠ الف فدان.

ومما هو جدير بالذكر . فان المركز قام بإنشاء مراكز بحثية للتنمية المستدامة فى مناطق شمال ووسط سيناء والساحل الشمالي الغربي وجنوب مصر لمتابعة وتفعيل البرامج البحثية والتطبيقية في هذه المناطق وهو ما يستلزم توفير الدعم المادي والفني والبشرى الدائم والمناسب للقيام بدروها في التنمية المستدامة بالصحارى المصرية.

عدد العاملين :

مؤقتين	٧٥٠
بحاث	٦٣٠
كادر عام	٨٣٠

الميزانية السنوية : بالألف جنية

اجمالى الأبحاث ----------	٢٤٤٥

أدلة الاتصال :

العنوان : ٧شارع نادي الصيد - الدقي - الجيزة
تليفون: ٠٢٣٣٣٧٣٨٦٠(٢+) - ٠٢٣٧٦٠٢٢٠٩(٢+)
فاكس: ٠٢٣٧٦٠٢٢٠٩(٢+)
البريد الالكترونى:cenpesticides@gmail.com

جمهورية مصر العربية

وزارة الصحة والسكان

خريطة مؤسسات البحث العلمي في مصر ٢٠١٠

المعهد التذكارى للابحاث الرمديه

(الهيئة العامه للمستشفيات والمعاهد التعليمية)

www.mohp.gov.eg

الرسالة :

مكافحة الإعاقة البصرية وأمراض العيون المختلفة.

الرؤيـــة :

تطوير وتحديث سبل العلاج المختلفة للإمراض العيون وبالذات التي تؤدى إلى الإعاقة البصرية والمساهمة في مكافحة العمى ورفع إنتاجية الفرد والمجتمع.

عدد العاملين :

٢٦٢ عامل

الميزانية السنوية للأبحاث

٣٠٠٠٠٠ (ثلاثمائة ألف جنيه لاغير).

أهم الانجازات :

١) الاهتمام بعملية التسويق الطبي بعمل مكتب وتعيين متخصص في التسويق الطبي حيث تم عمل تصميم إعلاني للتسويق عن خدمات المعهد وقد تم التعاقد مع بعض الشركات .

٢) اهتمام المعهد بالنشاط العلمي حيث تم الاتفاق على عقد يوم علمي سنوي يشارك فيه أطباء من داخل وخارج المعهد بخبراتهم والتعرف على كل ما هو جديد ومتطور في جراحه العيون.

٣) أولى المعهد اهتمام باستضافة الخبراء الأجانب والاستفادة من خبراتهم والتعرف على التقنيات الحديثة التي تتبع في الخارج .

٤) تزويد المعهد بكل ما هو جديد من أجهزه حيث تم شراء أجهزة حديثة.

٥) فتح عيادات مسائية لحسن استخدام أوقات العمل الرسمية لاستقبال المرضى وتقديم خدمة مميزة .

٦) تشجيع الأطباء لعمل ندوات ومحاضرات علميه لرفع كفاءة الأطباء حديثي التخرج وتحت التدريب.

٧) تم افتتاح مركز التعقيم بكافة الوسائل الحديثة .

٨) تفعيل دور لجنه مكافحة التلوث بالمعهد لعمل خطة لمساعده العاملين وإرشادهم للحد من التلوث.

٩) تم الاتفاق على حرق النفايات الخطرة خارج المعهد وبناء على ذلك يتم تجميعها بالطرق الآمنة والملائمة لخطة مكافحة التلوث .

١٠) البدء في اتخاذ الإجراءات اللازمة لتفعيل أساليب مراقبه الجودة داخل المعهد وعمل خطه والاشتراك في الندوات وورش العمل لتنفيذها .

١١) تم شراء ما يحتاجه المعهد من الآلات الجراحية لسد العجز وتقديم مزيد من الخدمات.

١٢) تم عمل دائرة تسجيل طبي في أقسام العمليات المختلفة بالمعهد لعرض وتسجيل الجراحات التي تجرى بالمعهد.
١٣) تم الانتهاء من مشكلة الكهرباء بالمعهد وتم طرح مناقصة خاصة بكابلات الكهرباء العالية الجهد.
١٤) الاهتمام بعقود صيانة الأجهزة الطبية والكمبيوتر وتذليل المصاعب وسرعة حل المشاكل.
١٥) تم فتح عيادات تخصصية مثل : عيادة طب عيون الأطفال والحول .
١٦) إنشاء قسم الجودة الشاملة وتدعيمه وعمل دورات تدريبيه للجودة تشمل مسئول الجودة والأعضاء.
١٧) الاشتراك في مؤتمرات الجودة الشاملة من مدير المعهد ومسئول الجودة وتفعيل التعاون بين الجودة الشاملة وقسم مكافحة التلوث .
١٨) تصميم قاعدة بيانات لتسجيل البيانات الخاصة بالأجهزة وقطع الغيار وقيمتها لتحديد عقود صيانة متكافئة.

الإمكانيات :

العدد	الجهاز	العدد	الجهاز	العدد	الجهاز
٩	جهاز انكسار العين	١	جهاز عد خلايا القرنية	١	جهاز ارجون ليزر
١	جهاز مجال الإبصار		جهاز قياس ضغط العين بالهواء	١	جهاز ياج ليزر
٢	جهاز استئصال جسم زجاجى	٤	جهاز قياس مقاس النظارة بالكمبيوتر	١	جهاز تصوير قاع العين بالصبغة
٣	جهاز موجات فوق الصوتية لعلاج المياه البيضاء	١٦	جهاز مصباح شقى للعين	١	جهاز موجات فوق الصوتية للعين
١	جهاز اشعة اسنان	٥	جهاز فحص على العين غير مباشر	١	جهاز ماسح مقطعى لشبكية العين
٢	جهاز كرسى اسنان	٤	جهاز فحص على العين مباشر	١	جهاز تصوير قرنية العين
١	جهاز رسم قلب	٢	جهاز صدمات	٤	جهاز نسبة الاكسجين بالدم
٩	جهاز مونيتور عمليات	٢٠	اسطوانات اكسجين	١	شبكة غازات
		٩٠	عدد الاسرة	٨	عدد ترابيزات العمليات

أدلة الإتصال:

العنوان : ش الأهرام - الجيزة
تليفون : ٠٢٣٥٧٢٤٤٤٢٠(+٢) فاكس : ٠٢٣٧٧٤٠٤٨٧(+٢)
البريدالالكترونى: moh_nouh@hotmail.com

المعهد القومى لأمراض السكر و الغدد الصماء

www.mohp.gov.eg

الرسالـه :

• تقديم خدمة طبيه متقدمة ومرجعيه (تشخيصيه وعلاجيه ومتابعة) الى مريض السكر و مرضى الغدد الصماء بصفة عامه .

• نقل الخبرات الى الكوادر الطبية بفئاتها المختلفة فى أنحاء مصر عن طريق الدورات التدريبية و القوافل الطبية لمواجهة النسب المتزايدة من معدلات الاصابة والمضاعفات.

• الاستفادة من امكانات البحث العلمي الحديث فى مجالات التحاليل والأشعة وعلوم الوراثة والخلايا والعقاقير لتحقيق فهم افضل لأمراض السكر و الغدد الصماء . وتقييم ما يستجد من وسائل للعلاج و الوقاية من المضاعفات.

• زيادة الوعى التثقيفى والعناية الطبية لمرضى السكر.

الرؤيـــة :

• الارتفاع بالمستوى الصحي الخدمى لمريض السكر و مريض الغدد الصماء بصفة عامه و تخفيض معدلات المضاعفات الناجمة عن هذه الأمراض فى جميع بقاع مصر.

الامكانيات :

يمتلك المعهد القومى لأمراض السكر و الغدد الصماء إمكانيات واسعة (تشخيصية وعلاجية وتعليمية) لتقديمها لمرضى السكر بمصر من خلال اقسامه المختلفة

(قسم الاستقبال - قسم الرعاية - العيادات الخارجية - العيادات التخصصية - عيادة الرمد - الأقسام الداخلية - قسم الأسنان - قسم الأشعة - قسم الأوعية الدموية - قسم الجراحة العامة - قسم المعامل والتحليل الطبية)

عدد العامين :

٣٩٠ عامل

الميزانية السنوية للأبحاث :

٤٠٠,٠٠٠ جنيه مصري

أهم الإنجازات :

• تطوير قسم الاستقبال تطويراً شاملاً و تجهيزه بأحدث الأجهزة و المعدات الطبية لاستقبال الحالات الطارئة.

• تطوير قسم العناية المركزة و الحالات الحرجة ليس فقط بالأجهزة الطبية المتقدمة والتقنية المتطورة بل ايضاً بالكوادر الطبية المؤهلة للتعامل مع الحالات الطبية الحرجة

• تطوير غرفة العمليات والافاقه تطويراً كاملاً وتزويدها بكافة الاحتياجات الحديثة (سرير عمليات متطور- اجهزة تخدير متقدمه- افاقه – تعقيم- انارة.... الخ).
• تجهيز قسم جراحة الأوعية الدموية المتطور بالمعهد بجهاز محاكى طبى وذلك لتدريب الكوادر الطبية (اطباء – فنيين- تمريض) على جراحات الأوعية الدموية
• تجهيز كامل لحجرة القدم السكرى و تشمل امكانيات التدخل الجراحى الكامل لاحتياج المرضى.

أدلة الإتصال :

العنوان : ١٦ ش القصر العينى - القاهرة
تليفون : ٠٢٢٣٦٤٢٦٤٠(٢+) - ٠٢٢٣٦٤٣٢٣٣(٢+)
فاكس : ٠٢٢٢٣٦٤٢٦٤(٢+)
البريدالالكترونى: info@egyptnide.sci.eg

الهيئة القومية للرقابة والبحوث الدوائية

www.nodcar.eg.net

الرسالة :

تعتبر الهيئة القومية للرقابة والبحوث الدوائية هى الجهة المرجعية لضمان جودة وأمان وفاعلية الدواء حيث تقوم الهيئة بمهامها طبقا للقرار الجمهورى الصادر بتاريخ ١٩٧٦ ويمثل البحث العلمى جزءا هاما ومكملا لدور الهيئة فى مجال الدواء.

وتقوم الهيئة بمهامها من خلال :

١- ضبط جودة المستحضرات الصيدلية ومستحضرات التجميل، المستلزمات الطبية ، المواد الخام ، المستحضرات البيطرية ، المبيدات الحشرية المنزلية ، النباتات الطبية والمستحضرات الطبيعية.

٢- استحداث طرق تحليل للمستحضرات الصيدلية .

٣- الاسهام فى الأنشطة واللجان والمؤتمرات والحلقات الدراسية ذات الصلة بتخصصات الهيئة.

٤- اجراء الأبحاث العلمية بهدف التطوير الدائم لطرق التحليل والاختبارات بالتعاون مع الجامعات والمعاهد العلمية المتخصصة فى هذا المجال.

٥- التحديث المستمر للقدرات العلمية للعاملين بالهيئة من خلال تنظيم دورات تدريبية متخصصة.

٦- يمتد نشاط الهيئة الى تقدم خدماتها فى مجال الرقابة والبحوث الدوائية الى الدول العربية .

الرؤيـــة :

تطوير وتحديث امكانيات المعامل من خلال تنفيذ أنشطة معنية بتحسين الجودة وأداء الأفراد على كافة المستويات بالهيئة من خلال:

- تنظيم برامج الادارة الشاملة والتى تتناسب مع متطلبات العمل بالهيئة بالنسبة للقيادات العليا والمتوسطة.
- تطوير الأداء بالمعامل والأقسام وذلك من خلال تطبيق مواصفة الأيزو ١٧٠٢٥ لضمان فاعلية كل العمليات ما يؤهل معامل الهيئة للاعتماد
- تعميم نظام ادارة الجودة بالمعامل لتسهيل العمليات الادارية بالهيئة والاتصال بشبكة الانترنت وذلك من خلال ميكنة نظام الادارة وتطوير شبكة الاتصالات والمعلومات بالهيئة

العاملون بالهيئة :

- اجمالى عدد العاملين : ١٠٤١
- عدد العاملين بالكادر الجامعى : ٢٨٢

الميزانية السنوية للأبحاث :

٩٥٠,٠٠٠ جنيه مصرى

أهم الأنجازات :

١- الاشراف على العديد من رسائل الماجستير والدكتوراة فى التخصصات العلمية المختلفة بالتعاون مع الجامعات المصرية والاجنبية.

٢- نشر عديد من الأبحاث ذات الصلة بطبيعة العمل بالهيئة فى الدوريات العلمية المحلية والعالمية حيث تغطى هذه الأبحاث مجالات الرقابة الصيدلية والبيولوجية والبيولوجيا الجزيئية والاتاحة الحيوية والفارماكولوجية والسموم والميكروبيولوجى والكيمياء الصيدلية والعضوية والتخليقية والصيدلانيات ودراسات الثبات والنباتات الطبية.

٣- تم اختيار بعض الأساتذة الباحثين كمحكمين فى مجلات عالمية، كما يقوم بعض الأساتذة الباحثين بالتدريس فى الجامعات والمعاهد الحكومية والخاصة.

٤- تدعيم نظام توكيد الجودة من خلال تنظيم دورات تدريبية خاصة بأسس الممارسة المعملية الجيدة وكذلك التوعية ببنود مواصفة ISO/IEC ١٧٠٥ لحصول بعض معامل الهيئة على الاعتماد.

٥- تطوير وتوسيع شبكة الاتصالات والمعلومات لتطبيق برنامج ادارة الجودة بالمعامل تسهيلا لسير العمليات وتسجيل الوارد من عينات التحليل والصادر من النتائج وذلك من خلال زيادة عدد وحدات الحاسب الالى المتصلة ببؤرة الاتصال بالشبكة بمركز الفارماكو بالهيئة.

٦- المشروعات:

- مشروع فايزر مصر.
- مشروع ضبط الجودة بالتعاون من منظمة الصحة العالمية.
- مشروع تحديث وتطوير معامل الهيئة بالتعاون مع مركز تحديث الصناعة.
- مشروعات بحثية مع أكاديمية البحث العلمى والتكنولوجيا.

٧- الدراسات الفنية:

- دراسة خاصة بالمتطلبات الأساسية لانشاء معامل لتقييم الأدوية معتمدة عالميا.
- دراسة انشاء المعهد القومى للكيمياء الاكلينيكية.
- دراسة انتاج مكملات غذائية.

٨- بروتوكولات التعاون الدولى :

- بروتوكول تعاون بين الهيئة القومية للرقابة والبحوث الدوائية والمختبر الوطنى الجزائرى وبرتوكول التعاون بين الهيئة والمختبر الوطنى للأدوية بتونس.
- بروتوكول التعاون بين الهيئة ممثلة لوزارة الصحة المصرية مع وزارة الصحة بجمهورية اريتريا.
- بروتوكول تعاون بين الهيئة وكلية الصيدلة بجامعة مارتن لوثر بألمانيا.
- بروتوكول تعاون بين الهيئة والسلطات الصحية فى فرنسا ممثلة فى مدير المكتب الثقافى الفرنسى بالقاهرة.
- بروتوكول التعاون بين الهيئة القومية للرقابة والبحوث الدوائية والهيئة العامة للامدادات الطبية المركزية ووزارة الصحة الاتحادية – الخرطوم – السودان.

٩- المؤتمرات العلمية والانشطة الخارجية للهيئة:

تنظم الهيئة العديد من المؤتمرات العلمية وحلقات وورش العمل والبرامج التدريبية المتخصصة فى المجالات المختلفة والتى تهم العاملين فى مجال تصنيع الدواء والرقابة والبحوث الدوائية.

١٠- براءات الاختراع:

تم تسجيل ٤ براءات اختراع باكاديمية البحث العلمى لمركبات لها أثر علاجى كمضادات للأورام وذلك بالتعاون مع المعهد القومى الأمريكى للسرطان.

أدلة الإتصال:

العنوان :٥١ شارع وزارة الزراعة – العجوزة - الجيزة

تليفون: ٨/ ٠٢٣٣٤٩٦٠٧٧(+٢)

فاكس: ٠٢٣٣٣٧٩٤٤٥(+٢)

البريدالالكترونى:info@pharmaco.sti.sci.eg

مركز البحوث الميدانية والتطبيقية

www.mohp.gov.eg

نشأة المركز:

انشئ المركز فى أوائل الخمسينات بغرض تدريب كوادر فنية لوزارة الصحة ثم تطور الهدف منه فى أوائل الستينات لإجراء بحوث ميدانية بغرض إيجاد حلول للمشاكل الصحية التى تواجه وزارة الصحة والتى تحتاج إلى دراسات على المستوى الميدانى بالإضافة للنشاط التدريبى ثم تطور الهدف منه فى السبعينات ليكون مركزا للبحوث الميدانية والتطبيقية الخاصة بالوزارة بهدف دراسة الحالة الصحية والبيئية للمجتمع واجراء دراسات للسيطرة على الأمراض بأحدث الوسائل المعروفة مع استمرار خدماته التدريبية.

الامكانيات العلمية والتكنولوجية :

وتشمل أهم جوانب الخبرة

- البحوث الميدانية والتطبيقية فى مجال الصحة والوبائيات
- التدريب
- استخدام الحاسب الآلى

التخصصات الرئيسية :

صحة عامة – متوطنة – صدر – باثولوجيا اكلينيكية – احصاء حيوى - الامكانيات العلمية والمعملية (معامل للطفيليات المعوية – كيمياء الدم) - أجهزة اشعة – ورسم قلب – جهاز فحص بالموجات فوق الصوتية

عدد العاملين :

- القوى البشرية العلمية (٢ ماجستير – ١٠ بكالوريوس)

أهم الانجازات :

- السيطرة على البلهارسيا والطفيليات المعوية.
- السيطرة على أمراض الاسهال ومضاعفاتها فى الأطفال.
- السيطرة على أمراض السل الرئوى وأمراض الصدر.
- السيطرة على الإلتهاب الكبدى الفيروسى (سى).
- السيطرة على مرض السكر.
- السيطرة على أمراض القلب.
- بحوث النظم الصحية.

الخدمات التى يقوم بها المركز للغير:

- عيادة الصدر بالمركز
- تتلخص مهام هذه الوحدة متمثلة فى عمل عيادة خارجية تستقبل جميع مرضى الصدر فى منطقة جنوب القليوبية

• تقوم الوحدة بعمل الفحوص الاكلينيكية والفحوص المعملية وأشعة الصدر (يصرف العلاج بالمجان)
• لتنمية الترابط بين الفريق البحثى والمواطنين يقدم المركز الفحص الاكلنيكى والموجات فوق الصوتية للبطن لكل من يرغب بالمجان.
• ندوات لتوعية المواطنين بالعوامل التى تسبب الأمراض.
• يحرص المركز على اختبارات ضمان الجودة فى جميع خطوات البحث.

أدلة الإتصال:

العنوان : ش العاشر من رمضان – قليوب - القليوبية
تليفون : ٠٢٤٢١٥٦٤٣٣(٢+) فاكس : ٠٢٣٥٤١٩٤٠٣(٢+)
البريدالالكترونى: hcpcfar@link.com.eg

مركز الرصد البيئى ودراسات بيئة العمل

www.mohp.gov.eg

الرســـالة :

• رصد أهم الملوثات الموجودة فى عناصر البيئة المختلفة (مياه – هواء – مزروعات – أسماك) طبقا للقوانين المصرية المنظمة.
• عمل التقييم البيئى لبعض الشركات والمصانع لتوفيق أوضاعها مع قوانين البيئة المصرية.
• القيام بالأبحاث البيئية المختلفة منفردين أو بالمشاركة مع بعض الجهات العاملة فى مجال البيئة مثل جهاز شئون البيئة – (USAID – W.H.O).

الـــرؤية :

المشاركة فى تحسين الصحة للمواطن المصرى من خلال التحديد الكمى والكيفى للملوثات البيئية المصرية مع وضع هذه البيانات فى أيدى صانعى القرار.

القوى البشرية :

عدد العاملين : ١٠١ فرد

ميزانية البحث والتطوير :

-- ٢٥٠,٠٠٠ جنيه في عام ٢٠٠٤
-- ١٠٠,٠٠٠ فى عام ٢٠٠٥
-- ١٠٠,٠٠٠ فى عام ٢٠٠٦
-- ١٥٠,٠٠٠ فى عام ٢٠٠٧

أهـــم الإنجـــازات :

• الاستمرار فى رصد نوعية مياه النيل منذ عام ١٩٨٢ حتى الآن من خلال ١٧٣ نقطة بطول نهر النيل من المنبع فى أسوان حتى المصبات فى رشيد ودمياط.
• رصد نوعية هواء جمهورية مصر العربية طبقا للبرنامج العالمى (GAMSS) وحسب المعايير المصرية من خلال ٥٦ محطة منتشرة فى ١٨ محافظة من محافظات جمهورية مصر العربية.

•عمل الأبحاث المختلفة ومن أهمها :

١ – التحليل الكمى والكيفى للألوان فى أغذية وحلوى الأطفال .
٢ - التحليل الكمى والكيفى للسموم الفطرية فى عدد أربعة حبوب مصرية (القمح – الفول– الذرة – الفول السودانى) على مدار عام كامل ولعدد حوالى ٤٠٠ عينة.
٣ – تقييم منطقة سفاجا العلاجية بيئيا .
٤ - تقييم بحيرة البردويل بيئيا .
٥ – تقييم نوعية المياه فى ترعة السلام عند بداية تشغيلها ووصولها لسيناء
٦ – المشاركة مع جهاز شئون البيئة وهيئة المعونة الأمريكية (USAID) فى تقييم الآثار الصحية الضارة لمسابك الرصاص على منطقة شبرا الخيمة .

٧ – مشاركة (W.H.O) فى تقييم نوعيات جديدة لمعالجة مياه الصرف الصحى والزراعى لإعادة استخدامها فى الزراعة.
٨ – عمل التقييم البيئى لمنطقة جنوب القاهرة الصناعية (حلوان) وآثارها على منطقة الحوامدية.
٩ – عمل التقييم البيئى لمنطقة أبو زعبل الصناعية.

الإمـــكانيـــات :

تتمثل أهم إمكانيات المركز فى :

• المبنى مجهز بواسطة منظمة الصحة العالمية (W.H.O) فى وسط السبعينات على أحدث النظم العالمية حيث كان مقرر له أن يكون المعمل المرجعى للبيئة فى الشرق الأوسط.

المـــعمـــل الرئيســـى فى القـــاهـــرة :

١ – القوى البشرية حيث يعمل به حوالى ٣٠ كميائيا وفيزيقيا وطبيب وصيدلى ذوى خبرة لا تقل عن عشرة سنوات على الأقل وكذلك حوالى عشرة من الفنيين والمراقبين الصحيين يقومون بتجهيز المحاليل وإحضار العينات وصيانة معظم الأجهزة ويعملون فى مجالات تحليل المياه والهواء والسموم والصحة المهنية.
• قســـم الإحـــصاء : ويضم خمسة من فنى الإحصاء وعدد ستة حاسب آلى لإدخال البيانات ومعالجتها إحصائيا

معـــامل الأقـــالـــيـــم :

يعمل بها أكثر من ١٠٠ كميائى وفنى فى معامل ١٧ محافظة .
• أجهزة القياس الحديثة الدقيقة مثل (GC – GCMS - HPLC – Atomic Absorption).
• أجهزة قياس وسحب عينات الهواء .
• أجهزة (High Volume - Semi automatic)
• جهاز قياس انبعاثات المحارق والمداخن .
• وغيرها من الأجهزة المعملية التى تستخدم فى تحاليل المياه

أدلة الإتصال:
العنوان : ش الطيار فكرى - امبابة - جيزة
تليفون : ٠٢٣٣١١٩٦٩٤(٢+) فاكس : ٠٢٣٧٧٤٠٤٨٧(٢+)
البريدالالكترونى: env_monitoring@mohp.gov.eg

مركز أبحاث طب الأسنان

www.mohp.gov.eg

النشاط التدريبى بالمركز:

أولا الدورات التدريبية بالمحافظات :

يقوم اطباء المركز بالاشتراك مع أساتذة الجامعات فى الدورات التدريبية لطب الأسنان العلاجى وطب الأسنان الوقائى – التابعة للإدارة المركزية للتدريب بوزارة الصحة التى تقام بالمحافظات عن طريق ألقاء محاضرات وذلك لتدريب: السادة أطباء الأسنان - ممرضات الأسنان - فنيين الأسنان - المثقفين الصحيين

ثانيا - الدورات التدريبية بالمركز :

١-أطباء التدريب

يتم انتداب اطباء من المحافظات للتدريب العملي بالمركز في شتي فروع طب الاسنان بعض ايام الاسبوع ولفترات محددة تتراوح بين ٦ شهور وعام ٠

٢ - أطباء الامتياز

يتم تدريب اطباء الامتياز بالمركز تدريبا عمليا من الجامعات المصرية المختلفة(جامعة القاهرة – جامعة عين شمس- جامعة مصر للعلوم والتكنولوجيا – جامعة ٦ أكتوبر للعلوم)

٣- أطباء الزمالة

يتم تدريب أعداد من أطباء الزمالة المصرية فى تخصص طب اسنان الأسرة تدريبا عمليا وعلميا خاص ببرنامج الزمالة وطبقا للتعليمات الموجودة فى المنهج الخاص بالزمالة ومازال تدريبهم مستمرا تحت أشراف الأطباء المشرفين ومدربى الزمالة المصرية بالمركز . كما يتم بالمركز إلقاء محاضرات علمية خاصة بأطباء الزمالة المصرية ٠

٤- فنيين الأسنان

يتم تنظيم دورات تدريبية لفنيى الأسنان من جميع محافظات الجمهورية وذلك على :

- الطرق العلمية النموذجية فى تصنيع التركيبات الصناعية وأثرها فى الوقاية من أمراض الفم والأسنان.
- التطبيقات العلمية لمختلف أجهزة الاستعاضة الصناعية للأسنان ٠

النشاط العلمى بالمركز:

يقيم المركز ندوات علمية يشارك فيها نخبة من أساتذة الجامعات حيث يتم الأعداد لها بقاعة المحاضرات بمستشفى أحمد ماهر التعليمى نظرا لعدم وجود مكان يحضره أطباء أسنان المركز والمستشفى وعدد من أطباء الأسنان من محافظات الجمهورية وكذلك بعض المديريات ٠

النشاط العلاجى بالمركز:

• بالمركز عدد (٦) وحدات أسنان مجهزة تجهيز كامل وتم اتخاذ اللازم من الاجراءات الضرورية للحد من انتشار العدوى طبقا لتعليمات الإدارة المركزية لطب الأسنان ويتم متابعة تلك الأجهزة لضمان عملها بكفاءة عالية حيث أنها تقدم للمواطنين علاج الأسنان مجانا بالمركز فى شتى فروع طب الأسنان من حيث :

الكشف – الخلع – جراحة الأسنان – الحشو – علاج جذور- تركيبات صناعية متحركة – علاج لثة ٠

• كما تم تجهيز عيادة خاصة لتقويم الأسنان لتوفير هذه الخدمة لغير القادرين ويوجد بها اثنين من الأطباء المتخصصين فى تقويم الأسنان ٠

النشاط البحثى :

الأبحاث العلمية التى يقوم بها المركز عن عام ٢٠٠٧ – ٢٠٠٦

١- العلاقة بين الحالة الاجتماعية والاقتصادية ونظافة الفم والأسنان والتهابات اللثة وتسوس الأسنان بين التلاميذ المترددين على عيادات مركز أبحاث طب الأسنان سن ١٢-١٥ عام ٠

٢- معدل انتشار تشوهات الأسنان الأمامية بين التلاميذ سن ١٢-١٤ عام في المدارس الإعدادية في محافظة الجيزة ٠

٣- تأثير المواد المختلفة المستخدمة في علاج حساسية الأسنان بين المرضى المترددين على عيادات مركز أبحاث طب الأسنان ٠

٤- مدى وعى أطباء الأسنان تجاه الأجهزة المستخدمة في مختلف الألعاب الرياضية للوقاية من الصدمات التي تصيب الأسنان ٠

٥- معدل انتشار البروزات العظمية في الفك السفلى بين المرضى المترددين على عيادات مركز أبحاث طب الأسنان ٠

الميزانية السنوية للابحاث :

٢٠٠٠٠٠ جنيه (مائتى آلف جنيه مصرى لا غير)

عدد العاملين :

العدد	البيان
٢٦	طبيب اسنان
٨	اداريين
٣	فنى احصاء
١	أجهزة طبية
١٠	فنى أسنان
١	زائرة صحية
١	سائق
٢١	تمريض
١	وظيفة أمن(مؤقت)
٣	خدمات معاونة
٧٥	الأجمالى العام

أدلة الإتصال :

العنوان : مستشفى أحمد ماهر – ش بورسعيد - القاهرة

تليفون: ٠٢٢٣٩١٧٢٢٥(٢+) فاكس: ٠٢٢٣٩١٧٢٢٥(٢+)

البريدالالكترونى: Dent.r.c.cairo@hotmail.com

معهد بحوث الحشرات الطبية

www.mohp.gov.eg

الرسالة :

اجراء الأبحاث العلمية فى مجال الأمراض المنقولة بالحشرات و الحشرات الناقلة لها.

الرؤيـــة :

• دراسة الأمراض المنقولة بواسطة الحشرات و عمل حصر و تعريف و دراسة للحشرات الناقلة للأمراض فى أنحاء الجمهورية و دراسة الطرق المختلفة والتقنيات الحديثة لمكافحة الحشرات و أيضا تقييم مبيدات الحشرات والقوارض لتسجيلها فى مجال الصحة العامة والاستخدام المنزلى فى الجمهورية و مراقبة مستوى حساسية الحشرات والقوارض للمبيدات المستخدمة.

•إجراء التحاليل الإكلينيكية و الخاصة بالمبيدات و السموم و العناصر الثقيلة و اختبارات البيولوجيا الجزيئية.

الأقســام :

قسم أبحاث الوبائيات - قسم أبحاث البعوض - قسم أبحاث الحشرات المنزلية - قسم أبحاث المبيدات - قسم أبحاث القوارض - العيادة الخارجية - مختبر السموم - مختبر البيولوجيا الجزيئية.

الإمكانيات :

• يوجد بالمختبرات مستعمرات حشرية لنواقل الأمراض الهامة لاستخدامها فى الدراسات الحشرية و اختبارات التقييم الحيوى للمبيدات المراد تسجيلها فى وزارة الصحة و السكان لاستخدامات الصحة العامة و الاستخدام المنزلى.
• بيت الحيوان لتربية فئران و حيوانات التجارب.
• متحف حشرى به عينات للحشرات الناقلة للأمراض و أنواعها و مراحل نموها المختلفة.
• مختبر لتحاليل السموم.
• مختبر تحاليل اكلينيكية.
• مكتبة - ثلاث قاعات محاضرات

قوة العمل :

استشاريين (درجة استاذ)	٤
باحثين (درجة دكتوراه)	٥
أطباء	٤
كيميائيين	٩
مهندسين زراعيين	٧
فنيين	١٤

ميزانية الأبحاث السنوية :

٢٠٠٠٠٠ جنيه مصرى

أهم الإنجازات :

بعض المشاريع البحثية تتضمن (تجربة حقلية للمكافحة متكاملة لمرض الفيلاريا بقرية الحسينية بمحافظة القليوبية وقرية العزيزية بمحافظة الجيزة) – (تجربة حقلية لاستخدام الناموسيات المشبعة بالمبيدات لمكافحة العوض الناقل لمرض الفيلاريا بمناطق موبوءة) – (استخدام تكنولوجيا البيوجاس وعلاقته بمكافحة الذباب) – (خطة قومية لمكافحة القوارض فى بعض المحافظات) – (الأمراض المنقولة بالحشرات فى محيط القاهرة الكبرى و المدن الجديدة حولها) –(استخدام نظم المعلومات الجغرافية لتقييم خطورة الأمراض المنقولة بواسطة الحشرات فى محافظات القاهرة والفيوم والجيزة والقليوبية)

أدلة الإتصال:

العنوان : ١ش المتحف الزراعى - القاهرة

تليفون: ٠٢٣٣٣٥٥٥٧٠(٢+)

فاكس: ٠٢٣٣٣٨٧٤١٧(٢+)

البريدالالكترونى: rime@maktoob.com

جمهورية مصر العربية

وزارة الطيران المدنى

خريطة مؤسسات البحث العلمى فى مصر ٢٠١٠

الهيئة العامة للأرصاد الجوية

www.nwp.gov.eg

الرســـالة :

تم إنشاء الهيئة العامة للأرصاد الجوية طبقا للقرار الجمهوري رقم ٢٩٣٤ لسنة ١٩٧١ بغرض :

١- مراقبة التغيرات التى تحدث بالغلاف الجوى والتنبؤ بحدوثها.

٢- تقديم جميع خدمات وتسهيلات الأرصاد الجوية باختلاف أنواعها وأغراضها في المجالين المحلي والدولي بما يتفق مع اللوائح والقوانين والنظم والاجراءات الدولية وطبقا لالتزامات الدولة وذلك من خلال ثمانية مراكز تنبؤات جوية تابعة للهيئة علاوة على ١٢٣ محطة رصد جوى منتشرة فى كافة انحاء الجمهورية لقياس العناصر والظواهر الجوية المختلفة.

٣- إنشاء وإعداد محطات الأرصاد الجوية بأنواعها المختلفة ومحطات الأرصاد الجومائية ومراكز التنبؤات الجوية ومراكز الأرصاد الجوية للشئون الزراعية وإدارتها، وتنظيم عملية إذاعة والتقاط وتوزيع وتبادل معلومات الأرصاد .

٤- تمثيل الجمهورية فى المنظمات والهيئات والاتحادات والمؤتمرات والاجتماعات الدولية المتعلقة بالأرصاد الجوية ومتابعة التطور العلمى وأوجه النشاط فى مجال الأرصاد الجوية.

٥- تقديم كافة خدمات الأرصاد الجوية لسلامة أمن الملاحة الجوية فى كافة المطارات الدولية فى مصر طبقا للوائح والقوانين المعمول بها دوليا حيث يتم تزويد كافة الطائرات قبل الإقلاع بتقارير كاملة عن الأحوال الجوية لخط السير على طول الرحلة لاستخدامها فى تحديد الحمولة وزمن الرحلة وكمية الوقود وغيرها من عناصر اقتصاديات الطيران ، كما تقوم الهيئة بتقديم خدمات الأرصاد الجوية بكافة الطائرات التى تعبر الأجواء المصرية ، وتستخدم بيانات ومعلومات الأرصاد الجوية فى اختيار وتصميم الموقع المناسب للمطارات.

٦- تقديم خدمات الأرصاد الجوية البحرية على مدار الساعة والتى تفيد فى اختيار المسارات الأمنة للسفن لتجنب العواصف وسوء الأحوال الجوية وإصدار التحذيرات الجوية فى الوقت المناسب.

٧- اضافة الى ذلك تقوم الهيئة بتقديم خدمات الأرصاد الجوية لخدمة أغراض الزراعة ، الصناعة ، الإنشاءات والتخطيط العمرانى ، الأمان النووى ، والرى.

٨- عقد الاتفاقات الثنائية على المستوى الوطنى ومع الدول الأجنبية ومراقبة تنفيذ أحكامها وكذا تنفيذ التزامات الجمهورية فى شئون الأرصاد وفقا لما تحدده المعاهدات والاتفاقات الدولية والإقليمية.

٩- إعداد كوادر الأرصاد من الفنيين والأخصائيين والإداريين العاملين بالهيئة علاوة على الكوادر من الدول العربية والافريقية وبعض دول أسيا وجنوب المحيط الهادى في مختلف أوجه النشاط في مجال الأرصاد الجوية وذلك فى اطار الالتزام الدولى لمركز القاهرة الاقليمى للتدريب وإصدار الشهادات المعتمدة بالتدريب.

١٠- تبادل البعثات والزيارات العلمية مع المراكز الدولية المتقدمة.

٦-تحقيق الحوادث التي تقع في الجمهورية نتيجة للتغيرات الجوية لمعرفة أسبابها والعمل علي تلافيها .

الرؤيـــة :

تعتبر الهيئة العامة للأرصاد الجوية هى الجهة الوحيدة المسئولة فى جمهورية مصر العربية عن ادارة شئون الأرصاد الجوية وتقديم كافة خدماتها لتلبية المتطلبات المتعلقة بمجال الأرصاد الجوية والتى أنشئت من أجله الهيئة وذلك على المستويات المحلية والاقليمية والدولية ، وحتى تساير الهيئة متطلبات العصر التكنولوجى وتستمر مصر تحتل المركز الدولي والتاريخي المعهود بها دائما باعتبارها من الدول المؤسسه للمنظمة العالمية للأرصاد الجوية ، وكأولي الدول التي سجلت ورصدت التغيرات الجومائية (مقاييس نهر النيل) والأحوال الجوية (منذ ١٩٣٨) لذا تواصل الهيئة تحديث وتطوير إمكانياتها البشرية - التي هي أغلي ثرواتها – بالتدريب الفني والتعليم الأكاديمي ، والمادية بتطوير نظم الاتصالات وأجهزة الرصد الأتوماتيكية ونظم الرصد بالأقمار الصناعية بهدف الوصول لأعلي درجة من صحة ودقة التنبؤات الجوية .

كما يتم متابعة التغيرات المناخية وتأثيراتها علي البيئة والنشاط البشري والمقننات المائية للمحاصيل الزراعية ، والحد من أثرالكوارث الطبيعية والتغيرات الناجمة عن الطقس السيئ علي معدلات التنمية الاقتصادية ، ومن تم نشر الوعي العام بأهمية التوأمة مع الإتجاه العلمي للتنمية المستدامة ودور الأرصاد الجوية في دعم التنمية الزراعية والصناعية والإجتماعية .

الإمكانيـــات :

- يرأس الهيئة رئيس مجلس الإدارة والممثل الدائم لمصر لدي منظمة الارصاد العالمية وأحد أعضاء المجلس التنفيذي للمنظمة العالمية للأرصاد الجوية من بين ٣٧ عضوا يمثلون ١٨٧ دولة عضوا بالمنظمة ، وتصل القوة البشرية للهيئة إلي حوالي ٢٠٠٠ موظف موزعين علي الإدارات المختلفة بالهيئة ، وباعتبار أن الهيئة هيئة خدمية لذا تقوم الحكومة المصرية برصد مبلغ وقدره سبعين مليون جنيها مصريا كميزانية سنوية للهيئة للتكفل بمعظم أنشطة الهيئة.

تمارس الهيئة أنشطتها من خلال ستة مراكز إقليمية تابعة للمنظمة العالمية للأرصاد الجوية موجودة بالمقر الرئيسى للهيئة بمنطقة كوبرى القبة بالقاهرة ومتخصصة فى مجال الاتصالات ، التدريب ، الإشعاع ، معايرة وصيانة الأجهزة ، مراقبة الطقس ، والأوزون. وتتلى الهيئة مهام مراقبة الطقس على مدار ٢٤ ساعة من خلال ثمانية مركز تنبؤات: مركز التحاليل الرئيسى بمقر الهيئة ومركز تنبؤات مطار القاهرة الدولى والنزهة ورأس التين بالأسكندرية والأقصر والغردقة ، ألماظة ، رابعة العدوية. وتمتلك الهيئة شبكة اتصالات قوية بالمحطات داخل الجمهورية الى جانب اتصالاتها الدولية بمراكز الرصد العالمية التابعة للمنظمة العالمية للأرصاد الجوية تتكون من ١٢٣ محطة منها ٣٥ محطة اتوماتيكية و٦ محطات لقياس عناصر طبقات الجو العليا ، ٥ محطات لقياس التلوث ، ١٠ محطات زراعية.

تقوم الهيئة من خلال الإدارة المركزية لبحوث الأرصاد والمناخ بمتابعة وتطوير النظم الخاصة بالتنبؤ بالطقس وإجراء البحوث اللازمة لمتابعة التغيرات المناخية والنتائج المترتبة عليها ، ولديها عدد من البروتوكولات والمشاريع البحثية مع جهات عديدة دولية ومحلية على سبيل المثال المنظمة العالمية للأرصاد الجوية ، جهاز شئون البيئة ومعمل المناخ الزراعي ووزارة الري والموارد المائية وقطاع النيل وخاصة السد العالى وكليات العلوم والزراعة بالجامعات المصرية وغيرها.

أهم الإنجـازات :

تطوير حاسب الاتصالات الرئيسى بالهيئة لتصبح سعة التخزين كبيرة تستخدم فى حفظ ومعالجة بيانات الأرصاد الجوية وتوقيع وتحليل خرائط الأرصاد أليا وقد تم ربطه بالدوائر المحلية والدولية وشبكة الأقمار الصناعية والشبكة الداخلية للهيئة ومراكز التنبؤات الملحقة بالمطارات المدنية والعسكرية.

تركيب وتشغيل محطة استقبال مخرجات الجيل الثانى للأقمار الصناعية (MSG) وتشغيل النهايات الطرفية للمحطة فى كل من مراكز مطار القاهرة ومطار النزهة والمركز العسكرى حيث تبلغ قدره المحطة ٢٠ ضعف الجيل الأول مما أدى الى تحسين كافة خدمات الأرصاد الجوية.

تم تطوير مركز القاهرة الإقليمى للتدريب على الأرصاد لتلبية متطلبات المتدربين من الدول العربية والإفريقية وبعض دول جنوب أسيا والمحيط الهادى ، كما تم التنسيق مع المنظمة العالمية للأرصاد الجوية لتسويق الدورات التدريبية والتى يتولى القيام بها خبراء الأرصاد الجوية بالهيئة.

زيادة وتطوير مراكز التنبؤات الجوية ليصبح عددها ثمانية مراكز على مستوى الجمهورية.

زيادة عدد محطات رصد طبقات الجو العليا لتصبح ٦ محطات تعمل فى جمهورية مصر العربية بالحواسب الألية المتطورة من بين ٢٨ محطة فى قارة أفريقيا حيث تقوم هذه المحطات برصد عناصر الجو من رياح ودرجة الحرارة والضغط الجوى على مستويات مختلفة تصل الى ارتفاع ٣٠ كم من سطح البحر.

اصلاح وتشغيل نظام الرصد الالى المزود بأجهزة الرؤية الأفقية على ممرات مطار القاهرة لتأمين وسلامة الطيران المدنى.

الحفاظ على اعتمادية المنظمة العالمية للأرصاد الجوية للمراكز الإقليمية الستة التابعة للمنظمة بمقر الهيئة.

إدارة العمل علي المستوي الدولي من خلال حفاظ الهيئة علي مقعد مصر في المنظمة العالمية للأرصاد الجوية والمشاركة بفاعلية في لجانها الدولية .

التطوير الشامل لمرافق الهيئة عبر بروتوكول التعاون مع الأرصاد الفرنسية في مجالات الإتصالات والتدريب والبحث العلمي والمحطات وقياسات التلوث والإشعاع وصيانة الأجهزة.

أدلة الإتصال:

العنوان : كوبرى القبة - القاهرة

تليفون: ٠٢٢٦٨٤٩٨٦٠(٢+) فاكس: ٠٢٢٦٨٤٩٨٥٧(٢+)

البريدالالكترونى: ema.support@ema.gov.eg

جمهورية مصر العربية

وزارة الكهرباء والطاقة

خريطة مؤسسات البحث العلمي في مصر ٢٠١٠

المركز القومى لبحوث وتكنولوجيا الإشعاع

www.eaea.org.eg

الرسالة :

رسالة المركز القومى لبحوث وتكنولوجيا الإشعاع هى الإرتقاء بالبرامج العلمية والبحثية ولخلق الفرص للتعاون بالجماعات الأكاديمية والصناعية. هذه الرسالة ستنجز من خلال:

١- إجراء البحوث لتطوير تطبيقات الأشعة المؤينة في مجالات الصناعة والزراعة والصحة والبيئة ... الخ.

٢- تعزيز التطبيقات الصناعية للإشعاع مثل تعقيم المنتجات الطبية وتحسين خواص البوليمرات ومعالجة الأغذية بالإشعاع.

٣-إثبات الجدوى لعملية التطبيق الصناعي لتقنية الإشعاع في مصر.

٤- تشجيع ودعم الكوادر الفنية وتطوير بحوث الإشعاع في مسعى البراعة في العلم.

٥ - تقديم الحلول الإبداعية والمبتكرة للمشاكل المحتملة.

٦ - تقديم الخبرات العلمية و النصائح التقنية فى مجال تطبيقات المعالجات الإشعاعية.

٧ - زيادة طاقة السوق للمنتجات المصنّعة بالإشعاع.

٨ - زيادة التعاون مع الشركات الصناعية.

الرؤيـــة :

المركز القومى لبحوث وتكنولوجيا الإشعاع مؤسسة بارعة ومخصصة لتطوير واستخدام علم وتقنية الإشعاع من أجل السلام والرفاهية والأمن والسلامة للمجتمع المصري.

عدد العاملين :

يضم المركز حوالي ١١٥٤ عامل من بينهم حوالى ٤٠٠ كادر علمى بين أستاذ متفرغ وأستاذ غير متفرغ وأستاذ مساعد ومدرس .

الإمكانيات :

١ - وحدة أشعة جاما الصناعية (ميجا جاما-I مصر نوع ٦١٠٠ - J).

٢ - معجّل إلكترونى صناعي (طاقة: ١,٥ مليون إلكترون فولت وأقصى تيار: ٢٥مللى أمبير و أقصى قدرة ٣٧,٥ كيلو وات)

٣ - أربعة وحدات تشعيع بحثية تغطّي مستويات مختلفة من معدل الجرعة (منخفض ومتوسط وعالي)

٤ - مختبرات مراقبة الجودة مثل المعمل المرجعى لقياس الجرعات الإشعاعية العالية ومعمل قياس الجرعات الإشعاعية فى المنتجات ومعمل الميكروبيولوجى.

٥ - معامل بحثية فى كافة المجالات ومجهزة بشكل جيد للمساهمة فى إنجاز رسالة المركز القومى لبحوث وتكنولوجيا الإشعاع.

٦ - المعامل المركزية والتى تتضمن عدد من الأجهزة الرئيسية مثل: الرنين المغناطيس النووى والرنين الإلكترونى الدورانى وأجهزة التحليل الحرارى والميكروسكوب الإلكترونى الماسح والميكروسكوب الإلكترونى النافذ و جهاز حيود الأشعة السينية ومطياف الكتلة ومطياف الإمتصاص الذرى وأجهزة الإختبارات الميكانيكية ... الخ.

الميزانية السنوية :

تبلغ الميزانية السنوية للأبحاث حوالى ٢ مليون جنيه مصرى.

الإنجازات الرئيسية :

١. إنشاء وحدة التشعيع الجامى الصناعية ميجا جاما أ.
٢. إنشاء وتشغيل المعجّل الإلكترونى .
٣. وحدة تشعيع جامى جديدة تحت التركيب في مدينة الأسكندرية (قرب الميناء) لتصدير المنتجات الطبية المعقّمة بالإضافة إلى الأغذية الطازجة والمجفّفة المعالجة إشعاعيا .
٤. إنشاء وحدة إنتاج الكواشف الإشعاعية لتلبية إحتياجات السوق المحلى وكذلك للتصدير حول العالم.
٥. إنتاج الهيدروجيلات الطبية والزراعية.
٦. إنشاء المعمل المرجعى لقياس الجرعات الإشعاعية العالية.
٧. إنتاج الأغشية الأمينوسية لعلاج قرح الفراش .

أدلة الإتصال :

العنوان : شارع أحمد الزمر - حى الزهور - مدينة نصر - القاهرة
تليفون: ٠٢٢٢٧٢٧٤١٣(٢+) - فاكس: ٠٢٢٢٧٤٩٢٩٨(٢+)
البريد الإلكتروني : info@eaea.org.eg

المركز القومى للأمان النووى والرقابة الإشعاعية
(هيئة الطاقة الذرية)

www.eaea.org.eg

تتضمن الخطة القومية لجمهورية مصر العربية تدعيم وتطوير الاستخدامات السلمية للطاقة الذرية بما فى ذلك تطوير عمليات تأمين وأمان ذلك الاستخدام. وكما هو معروف فإن الأنشطة النووية تخضع لمعايير وتنظيمات محددة وصارمة يجب أن تتبع بكل دقة فى كافة المراحل التى تمر بها المنشأة النووية منذ وضع التصميمات لتحقيق أقصى درجات الأمان.

الرسالـــة :

إن رسالة المركز القومى للأمان النووى والرقابة الإشعاعية هو تحقيق أمان الاستخدامات السلمية للطاقة الذرية فى جمهورية مصر العربية بما يحافظ على صحة الإنسان والبيئة ويحمى الممتلكات.

الهيكل التنظيمى :

يتكون المركز القومى للأمان النووى والرقابة الإشعاعية من ثلاثة شعب علمية كل منها مكون من ثلاث أقسام بالإضافة إلى العديد من المعامل والتجهيزات منها الشبكة القومية للرصد الاشعاعى والمعمل المركزى لهيدرولوجيا النظائر البيئية والمعمل المركزى للقياسات الإشعاعية وكذلك معامل القياسات والتحقق من المواد النووية الإتلافية وغير الإتلافية.

الاختصاصات :

ينفذ المركز من خلال الأقسام العلمية فى الشعب الثلاثة وكذلك اللجان الفنية التابعة لرئيس المركز المنوط به القيام بها والتى تشمل : البحوث والتطوير فى المجالات المتعلقة بالأمان النووى ، الأعمال التنظيمية ، الأعمال الرقابية ، التقييم والمراجعة ، التفتيش ، الترخيص ، التدريب ، التعاون الدولى والإقليمى والمحلى ، توكيد ورقابة الجودة ، التخطيط والاستعداد لمجابهة حالات الطوارئ النووية والإشعاعية.

عدد العامـلـيـــن :

يبلغ إجمالى عدد العاملين بالمركز ٤١٧ من بينهم أعضاء هيئة البحوث العلمية ١٦٥ عضوا ما بين معيد ومدرس وأستاذ مساعد وأستاذ وأستاذ متفرغ بالاضافة الى ٩١ أخصائى يمارسون الأعمال العلمية.

المـيزانيـة :

وتحتل مصر المركز الأول فى برامج التعاون الفنى مع الوكالة الدولية للطاقة الذرية فى مجال المشروعات الفنية.

وقد تقدم المركز القومى للأمان النووى بعدة مشروعات مع الوكالة الدولية للطاقة الذرية وبلغت ميزانية هذه المشروعات حوالى ٥٨٧ الف جنيه حتى عام ١٩٩٦ وتضاعفت هذه القيمة بزيادة هذه المشروعات.

أهـم الإنجـــازات :

١- المهام التنظيمية: يتولى المركز إعداد ومراجعة وإصدار قواعد الأمان ، لوائح التراخيص والدلائل التنظيمية للأمان النووى فى المجالات المختلفة داخل الهيئة وخارجها طبقا للقوانين المنظمة.

٢- المراجعة والتقييم: تقوم الأقسام العلمية بالمركز ومن خلال لجان دائمة برئاسة رئيس المركز بتنفيذ سياسة المركز. فيما يتعلق بأعمال التقييم ومراجعة تقارير تحليل الأمان للتأكد من أمان التصميم والإنشاء والتركيب والتشغيل للمنشأت النووية شاملة مفاعل مصر البحثى الأول و مفاعل مصر البحثى الثانى ومصنع الوقود الخاص به ومحطة معالجة النفايات المشعة والوحدات الخاصة بالتعامل مع النفايات المشعة.

٣- التفتيش النظيمى: أعطى المركز فى المرحلة السابقة أهمية لإنشاء وحدة للتفتيش على أمان المنشأت النووية داخل الهيئة وتم وضع برنامج للتفتيش التنظيمى وتم اقراره وصدوره بقرار لرئيس الهيئة.

٤- التدريب: يعطى المركز القومى للأمان النووى والرقابة الاشعاعية أهمية كبيرة للتدريب لخلق كوادر فنية متخصصة فى مجالات عمل المركز ، ولقد تم عقد الكثير من الدورات التدريبية على المستوى القومى الإقليمى بمشاركة الوكالة الدولية للطاقة الذرية فى مجالات التخطيط والاستعداد للطوارئ وقد استضافت الهيئة جميع البرامج التى نظمتها الوكالة على مستوى القارة الإفريقية.

٥- اعداد مسودة القانون النووى والإشعاعى بجمهورية مصر العربية: تم وضع مسودة للقانون النووى والإشعاعى بجمهورية مصر العربية ، ويهدف القانون الى وضع اطار تشريعى يحكم جميع الأنشطة فى المجالين النووى والإشعاعى بما يجعل الاستفادة من التطبيقات السلمية للطاقة الذرية فى جمهورية مصر العربية على نحو يضمن أمان وسلامة الأفراد والممتلكات والبيئة من أى أخطار تنطوى عليها هذه التطبيقات.

٦- النظام المصرى للمحاسبة والتحكم فى المواد النووية: تم الانتهاء من وضع الإطار القانونى واللوائح التنفيذية اللازمة لتطبيق اتفاق الضمانات النووية الشاملة بين مصر والوكالة الدولية للطاقة الذرية.

٧- المهام الرقابية: يقوم المركز القومى للأمان النووى والرقابة الإشعاعية بالعديد من المهام للحفاظ على البيئة وصحة الانسان وفى هذا الإطار كان إنشاء الشبكة القومية للرصد الإشعاعى وإعادة تحديثها كذلك أعمال التراخيص المكانية لاستخدامات النظائر المشعة فى التطبيقات المختلفة فى جميع أنحاء الجمهورية كذلك فى مجال نقل المواد المشعة بالطرق المختلفة داخل الدولة وخاصة السفن العابرة لقناة السويس الحاملة للمصادر المشعة والمواد النووية.

٨- التجهيز لبدء إنشاء محطات توليد الكهرباء النووية: منذ أن أعلن الرئيس مبارك القرار لبدء إنشاء محطات قوى نووية لتوليد الكهرباء وهناك العديد من الأنشطة التى يقوم بها المركز فى مجال إعداد اللوائح والمتطلبات التنظيمية للترخيص لموقع المحطة ، تعليمات تقويم الأثر البيئى ، نظام إدارة الجودة ، مواصفات الاستشارى الخاص بالجهة الرقابية ، اعداد استراتيجية التنمية البشرية للعاملين بالمركز ودراسة الاحتياجات التدريبية اعتمادا على الخبرات الموجودة بالمركز.

أدلة الإتصال:

العنوان : شارع أحمد الزمر - حي الزهور - مدينة نصر - القاهرة

تليفون : ٠٢٢٢٨٧٥٩٢٤(٢+) - فاكس: ٠٢٢٢٨٧٠٦٣١(٢+)

البريد الإلكتروني : info@eaea.org.eg

المعامل الكيماوية المركزية

www.egelec.com

تعتبر الشركة القابضة لكهرباء مصر هي الجهة القائمة بتوليد ونقل الطاقة الكهربائية في مصر وهى من كبرى الشركات والهيئات التابعة لوزارة الكهرباء والطاقة التي تسعى دائما لتكون صاحبة الريادة في توفير الطاقة لكل عملائها وفقا للمعايير العالمية مع الاهتمام بالتشغيل على أسس اقتصادية تنافسية بما يحقق الرفاهية والرخاء لكل المصريين فضلا عن الالتزام بالحفاظ على البيئة.

وتمتلك الشركة القابضة لكهرباء مصر العديد من التجهيزات والإمكانيات اللازمة للاختبارات والدراسات والبحوث المتوفرة في المعامل الكيماوية المركزية ومركز أبحاث الجهد الفائق بالإضافة إلى تسعه مراكز للتدريب على مستوى الجمهورية.

وقد أنشئت المعامل الكيماوية المركزية عام ١٩٧٠ لملاحقة التطور العالمى الهائل فى المجال الكيماوى بمحطات القوى الكهربية من أجل وضع امكانيتها من أجهزة ومعدات وخبرات فى مختلف المجالات الكيماوية كجزء مكمل لإمكانيات معامل المحطات بالشركة والعمل على الاستفادة القصوى لهذه الامكانيات للوصول الى أعلى معدل كفاءة للأنشطة الكيماوية بالمحطات مع التنسيق بينهما بهدف رفع معدلات الأداء وخفض معدلات التأكل والأعطال وحماية البيئة من التلوث وتحسين عملية الاحتراق وخفض معدلات استهلاك الوقود وضمان استمرار سلامة التشغيل.

تختص المعامل الكيماوية المركزية بإجراء الدراسات والبحوث الكيماوية في مجال المواد المستخدمة في محطات توليد القوى الكهربائية ومجال المعالجة الكيماوية والاختبارات للمياه والزيوت والوقود وكذلك وضع ومراجعة المواصفات الفنية فيما يخص الجوانب الكيمائية بمحطات التوليد ومحطات المحولات ودراسة أسباب المشاكل الفنية وأسباب الحوادث والأعطال واقتراح الحلول اللازمة لها ومتابعة تنفيذها.

وقد حصلت المعامل الكيماوية المركزية في عام ٢٠٠١م على شهادة إدارة الجودة طبقا لمتطلبات المواصفة العالمية (ISO ٩٠٠١:٢٠٠٠) كتتويجا لمنظومة التطوير المستمر بالمعامل.

الرؤيـــة :

أن تكون المعامل الكيماوية المركزية احد الرواد في مجال خدمات التحاليل الكيماوية والاستشارات الفنية والدراسات والأبحاث العلمية بزيادة حصة المعامل في السوق المحلية والخارجية في مجال تقديم وأداء هذه الخدمات.

الرسالـــة :

أداء الخدمات المقدمة إلى العملاء في مجال خدمات التحاليل الكيماوية والاستشارات الفنية والدراسات والأبحاث العلمية طبقا لأحدث المواصفات المحلية والدولية المطلوبة وباستخدام أحدث المعدات والأدوات والأساليب العلمية المتاحة وكذلك بالتزام الإدارة العليا للمعامل الكيماوية بتطبيق نظام إدارة الجودة طبقا لمتطلبات المواصفة الدولية (ISO ٩٠٠١:٢٠٠٠) والعمل على تطويره باستمرار وبمراجعة مدى تحقيق الأهداف وتوعية العاملين بأهمية الوفاء بمتطلبات العملاء.

الأنشطة المختلفة للمعامل الكيماوية المركزية :

تقوم المعامل الكيماوية المركزية من خلال معاملها المختلفة بالعديد من الأنشطة المختلفة في المجالات الكيماوية لخدمة قطاع الكهرباء وخدمة المراكز البحثية والجامعات والشركات الصناعية واهم هذه المجالات هي:

أولا: مجال التحاليل الكيماوية :

- التحاليل الكيماوية للمياه والبخار
- التحاليل الكيماوية والبكتريولوجية لمياه الصرف الصناعي والصحي ومياه الشرب.
- قياس تلوث الهواء الجوى من حيث TSP & PM١٠ داخل وخارج أماكن العمل.
- التحاليل الكيماوية للوقود الغازي والسائل والصلب.
- التحاليل الكيماوية والكهربية لزيوت المحولات وزيوت التزييت والزيوت الهيدروليكية وغيرها.
- التحليل الكروماتوجرافى للغازات الذائبة بزيوت المحولات.
- تعيين مركبات الفيوران فى زيوت المحولات باستخدام جهاز HPLC.
- التحاليل الكيماوية للرواسب والخامات والسبائك المعدنية باستخدام وحدة EDX الملحقة بالميكروسكوب الإلكترونى.
- تصوير سطح العينات باستخدام الميكروسكوب الإلكترونى
- تعيين المركبات في الرواسب والخامات باستخدام الاشعة السينية.
- تعيين تركيز العناصر فى عينات الرواسب والخامات والسبائك المعدنية والمياه والوقود والزيوت.
- قياس الانبعاثات وتحليل غازات الاحتراق من المداخن.
- اجراء الاختبارات بأحدث التقنيات فى مجال قياسات معدل التأكل والخواص الكهروكيمايائية للمعادن والسبائك المختلفة.

ثانيا: مجال الدراسات والبحوث والاستشارات الكيميائية :

- دراسات وتقييم المواد المستخدمة في المعالجة الكيماوية للمياه المستخدمة في الصناعة ومياه الشرب.
- الاستشارات الفنية في المجالات الكيماوية للمياه الصناعية ومياه الشرب.
- دراسات وبحوث المشاكل الفنية المصاحبة في عمليات معالجة دوائر المياه الصناعية والبخار.
- الاستشارات الفنية في وضع ومراجعة المواصفات الفنية لوحدات معالجة المياه ومعالجة مخلفات المياه الصناعية ومياه الصرف الصحي.
- الاستشارات الفنية في مجال تحديد الكفاءة لوحدات المعالجة الكيماوية للمياه.
- الدراسات والاستشارات الفنية في مجال تحديد أسباب حدوث التآكل وتقييم فاعلية مثبطات التأكل وكفاءة إضافات الوقود وكفاءة دهانات ومواد التغطية والحماية.
- الفحوص الميتالورجية لحالات الانهيارات المعدنية للمعدات.
- الاستشارات الفنية في مجال الغسيل الكيماوي للغلايات والمعدات الأخرى.
- الدراسات الميدانية والمعملية للمواد المستخدمة في معالجة الوقود.
- الدراسات والفحوص المعدنية الغير اتلافية باستخدام Porescope.
- الاستشارات الفنية الخاصة بطرق حماية السبائك المعدنية من التلف والانهيار.
- دراسات تقليل الفاقد والإهدار للخامات والسبائك المستعملة.

أدلة الإتصال :

العنوان : ش شنن – السبتية - القاهرة

تليفون: ٠٢٢٥٧٧٠٢٦٩(٢+)

فاكس: ٠٢٢٥٧٧٨٢٦٨(٢+)

البريدالالكترونى: cclabs_mee@link.net

مركز البحوث النوويه هيئة الطاقة الذرية المصرية

www.eaea.org.eg

يعتبر مركز البحوث النووية والذي يقع بمدينة أنشاص أكبر المراكز البحثيه الأربعة لهيئة الطاقة الذرية المصرية. ويقوم عمله منذ أنشائه من خمسين عاما على البحث والتطوير في التطبيقات السلمية للطاقة الذرية

الرسالة :

- يهتم مركز البحوث النووية بالتطوير والتحديث للتكنولوجيات النووية في مجال الفيزياء والهندسة والمفاعلات والمعجلات والبيئة والزراعة والصناعة والصحة والوقاية الاشعاعية والمواد والتصنيع النووي.
- كما يهتم أيضا بالتنميه البشرية وتربية وتدريب الكوادر القادرة على التوافق مع الاتجاهات التكنولوجية العالمية للتطبيقات السلمية للطاقة الذرية.

الرؤيـــة :

يعتبر مركز البحوث النووية بيت خبره لاستخدام وتطوير العلوم النووية وتكنولوجياتها السلمية لخدمة واسعاد المجتمع المصري.

الامكانيات :

- ينفرد مركز البحوث النووية بامكانيات تخدم مجتمع العلماء به وكذلك العلميين بمراكز البحوث الاخرى والجامعات. وتتضمن هذه الامكانيات مفاعلين للابحاث احدهما ٢ ميجاوات والاخر ٢٢ ميجاوات ومعجلين احدهما السيكلوترون والاخر معجل التاند وم وامكانية انتاج أجهزة الكشف والعد الأشعاعي وأجهزة المصادر الأيونيه وامكانيات الوقاية الشعاعية ومنها جهاز عداد الجسم الكامل .
- وكذلك معمل مركزي لتحليل العناصر الشحيحة والأقل منها وبه أجهزه لتعيين النسب النظائريه مثل جهاز مطياف الكتلة من نوع البلازما المستحثة وكذلك اجهزه اخرى مثل مطياف أشعة أكس الملحق بالميكروسكوب الألكتروني وجهاز الامتصاص الذري وجهاز الكروماتوجراف الأيوني .

أهم الانجازات :

- يعمل المفاعلان ٢ ميجاوات و٢٢ميجاوات متعددا الأغراض فى التطبيقات البحثية المختلفة المرتبطة بالاستخدامات السلمية للطاقة الذرية والتى تخدم متطلبات المجموعات البحثية فى مراكز الأبحاث والجامعات وكذلك معاهد الأبحاث الصناعية والطبية .
- يقوم معجل السيكلترون الذى يعمل على تعجيل البروتون والديوترون والهليوم ٣ والهليوم ٤ بانتاج النظائر المشعة ذات العمر القصير مثل الجاليوم ٦٧ والانديوم ١١١ واليود ١٢٣ وذلك لأغراض التشخيص والعلاج الطبى وكذلك يقوم بانتاج النيوترونات السريعة وايضا انتاج بعض النظائر المشعة للأغراض الصناعية .
- يهدف المعمل المركزى للتحليل العناصرى والنظائرى الى تقدير تركيز العناصر والنظائر الشائعة حتى شحيحة

الوجود والتى تصل الى الفمتو جرام وذلك باستخدام أجهزة نووية حديثة مثل مطياف الكتلة ذو منبع ايونى من نوع البلازما المستحثة وكذلك الميكروسكوب الالكترونى المزود بالأشعة السينية المشتتة والكروماتوجراف الأيونى ومطياف الامتصاص الذرى وكذلك جهاز الأشعة السينية الفلورسنتية .

عدد العاملين :

١٨٣٠ فرد

الميزانية (الباب السادس) :

١٠ مليون و٧٠٠ ألف جنيه

أدلة الإتصال :

العنوان : ٣ شارع أحمد الزمر- مدينة نصر - القاهرة

تليفون: ٠٢٤٤٦٢٠٧٧٨(٢+)

فاكس: ٠٢٤٤٦٢٠٨١٢(٢+)

هيئة الطاقة الجديدة والمتجددة

www.nrea.gov.eg

الرسالـة :

أنعم الله على مصر بوفر نسبي في مصادر الطاقة المتجددة ، حيث أن مصر تعد من أغنى دول العالم من حيث مصادر الطاقة ومن هذا المنطلق أنشئت هيئة تنمية وإستخدام الطاقة الجديدة والمتجددة في عام ١٩٨٦ لتختص بتطوير وأقلمة تقنيات الطاقة المتجددة و تنمية إستخدامات مصادرها مع تعميق القدرات المحلية لإنتاج وتطوير وإستخدام معداتها في المجالات التطبيقية المختلفة ، والمساهمة في الحد من إستهلاك الوقود البترولي وبالتالي حماية البيئة من التلوث.

وفي إطار اهتمام الهيئة باضطلاعها بدورها في توفير الطاقة وحماية البيئة من التلوث ، قامت الهيئة منذ إنشائها بتنفيذ العديد من المشروعات - مرورا بالمشروعات الريادية والتجريبية إلى أن وصلت الآن إلى مرحلة الاستخدام التجاري في العديد من مجالات الطاقة المتجددة .

الرؤيـــة :

في إطار المحاور السابقة تقوم الهيئة بالعديد من الأنشطة منها إجراءات الدراسات والبحوث الفنية والاختبارات لمعدات ونظم الطاقة المتجددة بهدف تنمية استخدامات الطاقات المتجددة في المجالات التطبيقية المختلفة وذلك نظرا لوفرة مصادر الطاقة المتجددة المختلفة ، كما تقوم الهيئة بالتعاون مع الجهات المانحة بتنفيذ العديد من مشروعات توليد الطاقة الكهربية من مصادر الطاقة المتجددة هذا إلى جانب أنشطة التدريب والترويج التي تقوم بدعم ونشر تطبيقات الطاقة المتجددة والتعريف بها حيث ينظم مركز بحوث واختبارات الطاقة المتجددة التابع للهيئة برامج تدريبية للعاملين بالقطاعات المختلفة في مجال التطبيق المرتبط بتخصص كل قطاع وأيضاً برامج تدريبية خاصة بالطاقة المتجددة وذلك بالتعاون مع الجهات المحلية والإقليمية والدولية كما تتيح الهيئة زيارة الوفود المختلفة المحلية والأجنبية والزيارات الطلابية للتعرف على أنشطة وإمكانيات الهيئة .

الموارد البشرية :

	٢٠٠٨/٢٠٠٧
عدد العاملين بالهيئة	٩٩٦
مهندس	١٧١
فنى	٢٢٢
محاسب	١٢٥
تخصصية (قانونى - أطباء)	١٤
إداري	٢٩٣
أخرى (حرفى – خدمات معاونة)	١٧٠

الاختصاصات :

• حصر وتقييم مصادر الطاقة المتجددة والتخطيط لتنمية استخدامها فى إطار السياسة العامة للدولة فى مجال الطاقة.

• إجراء الدراسات والبحوث الفنية والاقتصادية والبيئية اللازمة لتنمية استخدامات مصادر الطاقة الجديدة والمتجددة سواء بنفسها أو بالتعاون مع الجهات العلمية فى الداخل والخارج.

• تحديد المجالات التى يتعين فيها استخدام مصادر الطاقة الجديدة والمتجددة بدلاً من المصادر التقليدية وذلك بالتنسيق مع الجهات المعنية بالدولة، وللهيئة دون غيرها إقرار بدائل النظم الهندسية لهذه الاستخدامات بما يكفل تحقيق الضمانات الفنية لها وإصدار التراخيص اللازمة فى هذا الشأن.
• القيام بتنفيذ مشروعات إنتاج واستخدام الطاقة الجديدة والمتجددة سواء بنفسها أو بالاشتراك مع غيرها أو التعهد بتنفيذها كلها أو بعضها إلى الغير، سواء لحسابها أو لحساب الغير.

• تقديم الاستشارات الفنية بكافة أنواعها لمختلف مشروعات الطاقة المتجددة وإجراء الاختبارات لتقويم أداء المعدات تحت الظروف المصرية وإصدار شهادات الصلاحية.

• وضع وتنفيذ برامج التدريب والترويج اللازمة لنشر استخدامات الطاقة المتجددة.

أهم الإنجازات :

١ . تم إصدار أطلس رياح مصر فى ديسمبر ٢٠٠٥، وذلك بالتعاون مع معامل ريزو الدنماركية وهيئة الأرصاد الجوية، موضحا أن هناك مصادر لطاقة الرياح يمكن استغلالها وخاصة فى منطقة خليج السويس حيث تتراوح فيها متوسط سرعات وكثافة الرياح بين ٧-١٠ م/ث، ٣٥٠-٩٠٠ وات/م٢ مقدرة على ارتفاع ٥٠ متر من سطح الأرض، ومناطق تتسم بسرعات رياح عالية فى الصحراء الشرقية أو الغربية - خاصة فى شرق وغرب وادى النيل ، بين خطى ٢٧ شمالا ، ٢٩٠ جنوبا ، وكذلك شمال وغرب مدينة الخارجة ، حيث يقدر متوسط سرعات وكثافة الرياح بها بين ٧-٨ م/ث ، ٣٠٠-٤٠٠ وات/م٢ على التوالى ، وفيما يتعلق بشمال غرب ساحل البحر المتوسط من السلوم إلى الأسكندرية ، فهذه المنطقة تتميز بسرعات رياح أقل نسبيا من تلك السابق الإشارة إليها.

٢. محطات الرياح الكبرى لتوليد الكهرباء ارتباطاً بالشبكة القومية الموحدة على خليج السويس ، حيث تم الانتهاء من زيادة سعة المحطة إلى ٣٧٠ ميجاوات في أوائل عام ٢٠٠٩ ، وجارى استكمال أعمال المحطة كى تصل إلى ٤٢٥ ميجاوات فى منتصف ٢٠٠٩ وتزداد إلى ٥٤٥ فى منتصف ٢٠١٠.

٣. إعداد الإستراتيجية الوطنية لزيادة مساهمة الطاقة الجديدة إلى ٢٠٪ من اجمالى الطاقة المنتجة بحلول عام ٢٠٢٠ (منها ١٢٪ من طاقة الرياح ، ٨٪ من المصادر المائية)، كما تم إعداد خطة لتنفيذ الاستراتيجية المشار إليها، تهدف إلى تنفيذ محطات رياح بقدرات مركبة تصل إلى ٧٢٠٠ ميجاوات بمشاركة القطاع الخاص.
- جدير بالذكر أنه فى مايو ٢٠٠٩ تم طلب مستندات سابقات الخبرة للشركات المؤهلة لإنشاء أول محطة رياح قدره ٢٥٠ ميجاوات بواسطة القطاع الخاص فى منطقة خليج الزيت، من خلال نظام المناقصات التنافسية ، وقد شارك فى إعداد المستندات خبراء نظام البنك الدولى بالتعاون مع الهيئة.

٤. المحطة الشمسية الحرارية بالكريمات قدره حوالى ١٤٠ ميجاوات حيث يجرى حاليا استكمال أعمال لتنفيذ الحقل الشمسى وقد تم تركيب عدد ٥٧٠ وحدة مركز شمسى ، وتم تركيب الوحدة الغازية فى مارس ٢٠٠٩ ، ومن المخطط الانتهاء من المشروع فى أكتوبر ٢٠١٠.

٥. استخدام نظم خلايا شمسية لإنارة أحد مواقع الهيئة ، وجارى حاليا اتخاذ اجراءات لتنفيذ مشروع استخدام نظم خلايا شمسية لإنارة منازل و٣ مساجد ووحدتين صحيتين ومدرسة وشوارع قريتين نائيتين بمحافظة مطروح ، ومن

المخطط الانتهاء من التنفيذ نهاية عام ٢٠٠٩.

٦- فى مجال ترشيد الطاقة ، وفى اطار تطبيق المواصفات المصرية والالتزام بلصق بطاقة كفاءة الطاقة على الأجهزة الكهربائية المنزلية قبل طرحها بالأسواق للمستهلك ، تقوم الهيئة بإجراء اختبارات أجهزة الثلاجات والمجمدات والغسالات الأوتوماتيكية لقياس وحساب وتحديد مستوى كفاءة استهلاك الطاقة لهذه الأجهزة ، وتتم عملية الاختبارات بالمعمل طبقا للثلاجات حتى سعة ١١٠٠ لتر والمجمدات حتى سعة ٨٥٠ لتر والغسالات حتى سعة ١٠ كجم ، وذلك طبقا لمتطلبات اعتماد المعامل ISO ١٧٠٢٥ .

- تم الانتهاء من انشاء وتشغيل معمل لاختبار أجهزة التكييف (شباك/ منفصل) حتى ٦٥٠٠٠ و.ح.ب/ ساعة البريدية وتقييم أداء المكونات عند ظروف الأحمال القصوى طبقا للمواصفة القياسية الدولية ISO ٥١٥١.

- تم الانتهاء من إنشاء وتشغيل معمل لاختبار استهلاك الطاقة لسخانات المياه الكهربائية التى تصل سعتها حتى ١٥٠ لتر المتوافقة مع المواصفة الدولية ٦٠٣٧٩/١٩٨١.

٧. مشروع بحثى لتصميم وإنتاج نظام صغير نظيف لتفحيم الأخشاب بالتعاون مع أكاديمية البحث العلمي والتكنولوجيا ، بدلا من المكامير البلدية الملوثة للبيئة ، وتم تصنيع وتشغيل النموذج التجريبى لإنتاج فحم جيد ، وتم تقييم الأداء أثناء التشغيل ، وفى ضوء نتائج تقييم أداء النموذج التجريبى ، تم تصنيع نموذج مصغر بالتعاون مع شركة المقاولون العرب وجارى حاليا إجراء تجارب التشغيل تمهيدا لتصميم النموذج الحقلى بسعة ١-٢ طن فحم / يوم.

٨. إنشاء المركز الاقليمى للطاقات المتجددة وكفاءة الطاقة بالقاهرة ويضم عدد (١٠) دول عربية (مصر ، المغرب ، الجزائر ، تونس ، ليبيا ، سوريا ، لبنان ، الأردن ، فلسطين ، اليمن) وتتمثل الأهداف العامة للمركز فى:

١- الاسراع بتنفيذ سياسات وتكنولوجيات ذات تكلفة اقتصادية فعالة للطاقة المتجددة وكفاءة الطاقة.

٢- مد شبكات التعاون فى مجال الطاقة المتجددة وكفاءة الطاقة بين دول المنطقة ، بينها وبين دول الاتحاد الأوروبى .

٣- نشر الممارسات الناجحة لسياسات الطاقة المتجددة وكفاءة الطاقة ومفاهيم تنفيذها بهدف زيادة جودة سياسات الطاقة المتجددة وكفاءة الطاقة فى دول المنطقة .

٤- توسيع نطاق ومستوى الشراكات العامة / الخاصة فى مجال الطاقة المتجددة وكفاءة الطاقة فى دول المنطقة ونقل التكنولوجيا فى المجال.

٥- رفع مستوى استثمارات البحوث والتطوير والمشروعات الاسترشادية فى مجال الطاقة المتجددة.

أدلة الإتصال :

العنوان : ش د ابراهيم أبو النجار - حى الزهور - مدينة نصر

تليفون: ٠٢٢٢٧٢٥٨٩١(+٢) فاكس: ٠٢٢٢٧١٧١٧٢(+٢)

البريد الإلكتروني : reis@nreaeg.com

هيئة المواد النووية

الرسالـة :

أنشأت هيئة المواد النووية كهيئة مستقلة بالقرار الجمهورى رقم ١٩٦ الصادر بتاريخ ١٩٧٧/٤/٢٤ وقبل صدور هذا القرار كانت الهيئة تعمل كقسم للجيولوجيا والخامات الذرية ضمن هيئة الطاقة الذرية التى أنشأت عام ١٩٥٧ وتعمل الهيئة حالياً تحت مظلة وزارة الكهرباء والطاقة التى تتولى المسئولية الكاملة عن كل ما يختص بالاستخدامات السلمية للطاقة النووية فى مصر. وذلك فى نطاق السياسة العامة للدولة .

ويتركز نشاط الهيئة حول البحث والتنقيب واستكشاف الخامات النووية وتنظيم تداولها.

الرؤيـــة :

تتركز رؤية الهيئة حول العديد من الانشطة المتعلقة بمجالات العمل بها وتشمل:

- اقتراح السياسات العامة ووضع الخطط فى مجال إجراء البحوث والدراسات للكشف والتنقيب عن المواد النووية وتنظيم تداولها.
- إجراء عمليات المسح الشامل لتحديد المناطق ذات الإمكانيات فى الخامات الذرية.
- التنسيق الكامل مع الوكالة الدولية للطاقة الذرية وهيئة الطاقة الذرية المصرية فى الموضوعات المرتبطة بأنشطة الهيئة.
- المساهمة فى تنمية الوعي الوطني للاستخدامات السلمية للطاقة الذرية فى المجالات المختلفة.
- تدريب وإعداد الكوادر البشرية والعلمية المتخصصة فى مجالات عمل الهيئة.
- ايفاد المنح التدريبية والبعثات بالتنسيق مع ادارة البعثات بوزارة التعليم العالى والبحث العلمى والجهات المعنية الاخرى.
- التنسيق مع الجامعات والمعاهد العليا والهيئات والمراكز البحثية فى الموضوعات ذات الاهتمام المشترك مثل التسجيلات العلمية(دبلوم – ماجستير – دكتوراه) والمشروعات البحثية وتدريب طلاب الجامعات وخاصة طلاب كليات العلوم خلال الاجازة الصيفية.
- العمل على تطبيق سياسة الدولة بضرورة الاستفادة من البحوث العلمية فى المجالات التطبيقية لخدمة أهداف التنمية والمشروعات القومية والبحثية والبيئية.

الإمكانيات :

-تتكون الهيئة من خمسة قطاعات رئيسية منها ٤ قطاعات علمية تضم السادة أعضاء هيئة التدريس والمدرسين المساعدين والمعيدين والسادة شاغلى الوظائف الفنية والإدارية والمعاونة وقطاع الشئون المالية والإدارية بالإضافة لعدد من الإدارات العامة والإدارات المتخصصة:

- قطاع البحوث - قطاع الاستكشاف - قطاع الانتاج - قطاع العقود والاتفاقات
- قطاع الشئون المالية والإدارية (الإدارة المركزية)

القوى البشرية :

يوجد بالهيئة أكثر من (٢١٦) من أعضاء هيئة التدريس (الباحثين) الحاصلين على درجتي الدكتوراه والماجستير فى المجالات المرتبطة بأنشطة الهيئة المختلفة (الجيولوجيا - الجيوفيزياء - الجيوكيمياء - الفيزياء - الدراسات المعدنية - الدراسات البيئية والإشعاعية ..... الخ) بالإضافة إلى السادة الأخصائيين وعددهم حوالي (٥٣٥).

الميزانية السنوية للأبحاث :

يعتمد ذلك على نوعية الأنشطة العلمية والبحثية المتعلقة بمجالات عمل الهيئة وذلك وفقاً لبرنامج العمل المحدد

كل عام والامكانات المتاحة.

أهم الأعمال العلمية والبحثية التى تمت :

إجراء دراسات لتقييم خامات الرمال السوداء بمنطقة رشيد والبرلس وإنتاج معادن الألمنيت والزيركون والماجنتيت والروتيل.
تنقية حمض الفوسفوريك من الشوائب والمواد الضارة لاستخدامه كسماد معدني ومخصب زراعي للنبات بالإضافة لاستخدامه فى الأغراض الصناعية والطبية والغذائية.
إجراء دراسات بيئية إشعاعية علي الخامات والمواد الطبيعية.
إجراء مسوحات جيوفيزيائية جوية للمساهمة فى عمليات البحث والتنقيب عن البترول والخامات المعدنية.
إجراء مسوحات جيوفيزيائية أرضية لاستكشاف الخامات المعدنية.
إجراء دراسات تقيمية للجبس.
حفر وتنمية آبار المياه الجوفية للعديد من الجهات.
إجراء دراسات جيوفيزيائية حقلية.
المشروعات البحثية المنتهية والجارية:
- انتاج حمض الفوسفوريك المنقى وذلك لاستخدامه فى الأغراض الزراعية كسماد معدنى ومخصب زراعى وتسجيله بمركز البحوث الزراعية ويستخدم كذلك فى الأغراض الصناعية (مثل صناعة علف الدواجن).
انتاج العديد من المعادن والخامات الاقتصادية التى تستخدم فى العديد من الأغراض الصناعية مثل معادن الزيركون والماجنيتيت والالمنيت والروتيل.
فصل وانتاج بعض العناصر الأرضية النادرة.

هذا بالاضافة للمشروعات البحثية فى مجالات عمل الهيئة والتى تدور بصفة أساسية حول البحث والتنقيب واستكشافات الخامات النووية.
الجهات البحثية المتعاونة مع الهيئة
الوكالة الدولية للطاقة الذرية.
مختلف الهيئات والجامعات والمراكز البحثية.

أهم الانجازات :

إجراء مسوحات جيوفيزيائية جوية للبحث والتنقيب عن البترول والمياه الجوفيه
إجراء دراسات جيوفيزيائية حقلية للبحث والتنقيب عن الخامات المعدنية
إجراء دراسات جيولوجية والتخريط الجيولوجى للمناطق المستهدفة للاستثمار.
الاستكشاف الجيوكيميائى لمختلف المناطق والتربة وإعداد الخرائط الجيوكيميائية.
إجراء دراسات تكتونية وميكانيكا التربة لمناطق المشروعات العمرانية.

إجراء دراسات بيئية إشعاعية للمناطق المستهدفة للاستثمار والتقييم المعدنى.
إجراء التحاليل الكيميائية للعناصر الرئيسية والشحيحة والنادرة بمختلف أنواع العينات الصخرية والمياه والتربة باستخدام أحدث الأجهزة العلمية والمعملية.
تحديد مواقع الخنادق والأنفاق المنجمية الاستطلاعية وتقدير احتياطى الخامات الموجودة بمنطقة ما.
المساهمة فى الكشف عن الألغام ومخلفات الحروب
المساهمة فى إنشاء المطامير النووية للطمر الآمن للمواد المشعة منخفضة المستوى الاشعاعى.
إجراء الدراسات الجيولوجية والجيوفيزيائية اللازمة لإختيار المواقع المناسبة لحفر آبار المياه الجوفية بها.
حفر وتنمية آبار المياه الجوفية وتقديم الاستشارات الفنية والعلمية لتطهير وصيانة الأبار المحفورة.

أدلة الإتصال:

العنوان : القطامية - القاهرة
تليفون : ٧/ ٠٢٢٧٥٨٥٨٣٨(٢+) فاكس: ٠٢٢٧٥٨٥٨٣٨(٢+)

جمهورية مصر العربية

وزارة الموارد المائية والري

خريطة مؤسسات البحث العلمي في مصر ٢٠١٥

المركز القومى لبحوث المياه

www.nwrc-egypt.org

الرسالة :

تتلخص رسالة المركز في إجراء البحوث التطبيقية التي تسهم في تعظيم الاستفادة بكل قطرة مياه متاحة والحفاظ على جودة نوعيتها بالإضافة لحل المشكلات الفنية المعقدة بأرقى أساليب البحث واستخدام أدوات البحث المتقدمة والأجهزة والمعامل المرجعية لرفع كفاءة الإدارة المتكاملة للمياه والحد من الفاقد أو الإسراف في استخدام المياه وفى اطار خطة العمل الاستراتيجية المستقبلية لوزارة الموارد المائية والرى.

الرؤيـــة :

نظراً لوجود مصر في نطاق حزام المناطق الجافة كما أن المنطقة التي تتوفر فيها المياه السطحية بوادي النيل والدلتا في مصر تمثل ٤٪ من المساحة الكلية أما معظم المساحات فهي صحراوية وتتطلب البحث عن مصادر إضافية أو نقل المياه أو اللجوء إلى المصادر غير التقليدية وإعادة الاستخدام لمواجهة تفاقم شح وندرة المياه. وقد انعكس ذلك على أعمال البحث التطبيقي وإعادة مراجعة بناء القدرات في الموضوعات المائية المختلفة مع مراعاة الأبعاد البيئية والاجتماعية والتقنية والأخذ في الاعتبار سياسة المشاركة الفعلية لجميع فئات المجتمع المعنية باستخدامات المياه. الأمر الذي أصبح معه المركز القومي لبحوث المياه مركزاً غير تقليدياً لبناء قدرات الباحثين التنفيذيين. إضافةً لدوره في استقبال كل ما هو جديد في مجالات المياه والمجالات ذات العلاقة من معرفة وتكنولوجيات ومنهجيات وطرق إدارة لاختبارها واختيار ما يناسب مشكلات شحه المياه سواء بالوادي والدلتا أو الصحارى والواحات أو التنمية العمرانية بالمناطق النائية واستنباط تقنيات جديدة مناسبة لظروف المنطقة وتشجيع الباحثين على الابتكار والإبداع والتحرر في التفكير وتنمية القدرات الذاتية للارتقاء والتميز.

الإمكانيات :

يتكون المركز القومى لبحوث المياه من إثنى عشر معهداً بحثياً وعدد من الوحدات الفنية كما يلى:

المعاهد البحثية :

- معهد بحوث إدارة المياه وطرق الري
- معهد بحوث الموارد المائية
- معهد بحوث الهيدروليكا
- معهد بحوث المياه الجوفية
- معهد بحوث الميكانيكا والكهرباء
- معهد بحوث الشواطئ
- معهد بحوث الصرف
- معهد بحوث النيل
- معهد بحوث صيانة القنوات المائية
- معهد بحوث الإنشاءات
- معهد بحوث المساحة
- معهد البحوث البيئية والتغيرات المناخية

الوحدات الفنية :

- وحدة البحوث الإستراتيجية
- مجمع البحوث والدراسات بتوشكى
- مركز المعلومات والتوثيق
- وحدة النوع الإجتماعى
- المعامل المركزية للرصد البيئي
- المكتبة المركزية
- وحدة المعلومات الجغرافية
- وحدة الطباعة والنشر

القوى البشرية :

عدد الأفراد العلميون				الفنيون	الإداريون المعاونون
دكتوراه	ماجستير	بكالوريوس/ ليسانس	المجموع		
٢٦٧	١٥٠	٦٠٠	١٠١٧	٢٣٠	٩٥٠

الميزانية السنوية للأبحاث :

تبلغ ميزانية الأبحاث العلمية للمركز ومعاهده البحثية المركز للعام المالى ٢٠٠٧/٢٠٠٨ حوالى ٣١ مليون جنيها مصرياً.

أهم الإنجازات :

١. إنشاء الشبكة القومية لرصد نوعية المياه السطحية عند ٢٣٤ موقع والمياه الجوفية عند ٢٠٣ موقع ومراقبة نوعيتها بصفة دورية تختلف بإختلاف المجرى المائى.

٢. إعداد التقرير السنوى عن حالة نوعية المياه السطحية والجوفية فى مصر ونشره على متخذى القرار بالجهات المعنية.

٣. استخدام التقنيات والوسائل الهندسية الحديثة مثل قواعد البيانات المتكاملة للمياه السطحية والجوفية ونظم المعلومات الجغرافية (GIS) وتطبيقاتها فى تصنيف المياه وتحديد بؤر التلوث وتقديم حلول مناسبة بناء على سياسة وزارة الموارد المائية والرى فى إدارة نوعية المياه. ويتم تداول البيانات والمعلومات بين الجهات المنفذة من خلال شبكات الربط المحلية (LAN) وكذلك بين الجهات المنفذة والجهات المنتفعة من خلال شبكات الربط الواسعة المدى (WAN).

٤. إعداد الخطوط الإرشادية لإعادة استخدام مياه الصرف الزراعى.

٥. إجراء العديد من الدراسات الخاصة بمشروع تنمية جنوب الوادى «توشكى» مثل اختيار مكان مأخذ محطة الطلمبات واختبار تصميم مكوناتها المختلفة على نماذج طبيعية وحسابية ، كما أجريت دراسات لتحديد أنسب المحاصيل التى يمكن زراعتها وطرق الرى الحديثة التى تناسب ظروف المنطقة.

٦. القيام بدراسات مشروع ترعة السلام لاستصلاح ٦٠٠ ألف فدان غرب وشرق قناة السويس وتنمية منطقة شمال سيناء ، حيث تم تحديد مسار ترعة الشيخ جابر وتصميم سحارة لنقل المياه أسفل قناة السويس ودراسة أنسب طرق الرى والصرف المناسبة لطبيعة التربة بالمناطق المستصلحة.

٧. إجراء الدراسات البيئية والهيدروليكية والإنشائية اللازمة لإحلال وتجديد المنشآت الكبرى على نهر النيل مثل قناطر إسنا ونجع حمادى وأسيوط.

٨. تنفيذ الإدارة البيئية للمياه الجوفية فى مصر للحفاظ عليها من التلوث.

٩. التعاون مع دول حوض النيل من خلال إجراء أبحاث مشتركة مع الباحثين بها وعقد دورات تدريبية لرفع وبناء القدرات لديهم.

١٠. إنشاء خرائط طبوغرافية لنهر النيل لتحديد أماكن النحر والترسيب والتعرف على مورفولوجية النهر والمساعدة فى اختيار أماكن المنشآت الحيوية مثل الكبارى ومآخذ محطات الكهرباء ومياه الشرب.

أدلة الاتصال :

العنوان: فم ترعة الاسماعيلية- شبرا الخيمة - القاهرة
تليفون: ٠٢٤٤٤٦١٨٠(٢+) / ٠٢٤٤٤٧٣٥٣(٢+)
فاكس: ٠٢٤٤٤٧٨٤٦(٢+) / ٠٢٤٤٤٦٧٦١(٢+)
البريد الالكترونى: nwrc@nwrc-eg.org

المعامل المركزيه للرصد البيئي - مركز التدريب

www.nwrc-egypt.org

المعامل المركزيه للرصد البيئي (CLEQM) هي معامل متعددة التخصصات هدفها ايجاد حلول للمشاكل البيئيه من خلال مجال البحوث و خدمة المجتمع و روعي ان تغطي كافة مجالات البيئه والكيمياء وعلم الاحياء المجهريه ، علم السموم المائيه ، ونوعية المياه ، وتشتمل علي ستة اقسام كما في (الشكل ١) وهي: الكيمياء غير العضويه ، الكيمياء العضويه ، علم الاحياء المجهريه ، علم السموم الايكولوجيه ، والتربة و قسم الحاسب الالي و نظم المعلومات و التي يدعمها مختبر نظام ادارة المعلومات (LIMS).

اهداف المعامل :

- تحاليل دقيقة فيما يخص نوعية المياه.
- لدعم و اتخاذ القرار وتقديم إجابة سريعة ودقيقة فيما يخص تلوث المياه.
- إن تكون مركزا متخصصا يعتبر الأول من نوعه في منطقة الشرق الأوسط وحوض النيل.
- تقديم دراسات و ابحاث معملية مكثفة على مناطق التلوث من خلال رصد نوعية المياه .
- إنشاء بنك للمعلومات .
- تقديم خدمات بحثية ومعملية ونتائج دقيقة في وقت سريع مع اجراء كافة انواع التحاليل الخاصة بالبيئة.
- اعداد دراسات التقييم البيئي وتجهيز الدراسات الفنية للمشروعات التنموية مع تقديم المشورة الفنية لانشاء المعامل وتدريب كوادرها.
- اعداد دورات تدريبية متخصصة للفنيين في مجال التحاليل بالدول العربية والافريقية وتدريب طلاب الجامعات على احدث التقنيات.

عدد العاملين :

يصل عدد الفنيين بالمعامل المركزيه للرصد البيئي الي حوالي ١٥٠موظف يشغلون كافة الدرجات البحثيه من مساعد باحث الي استاذ باحث .

الميزانيه السنويه للابحاث :

تتعدي الميزانيه السنويه للابحاث في المتوسط مليون جنيه مصري من خلال الميزانيه الاستثماريه وكذلك المشاريع الاجنبيه والاعمال للغير.

مركز التدريب :

تقدم المعامل المركزيه للرصد البيئي مجموعه من الدورات التدريبيه علي جميع انواع التقنيات التحليليه المتعلقة بنوعية المياه مما يسمح للمتدربين على حل كافة المشاكل البيئيه. ويتمكن المتدربين من الاستفادة من جميع المعامل

اثناء التدريب كما يدعم ذلك المحاضرات التي يقدمها خبراء متخصصين في كافة المجالات.

• الخدمات المقدمه للمتدربين اثناء الدورات داخل المعامل المركزيه

غرف محاضرات ، ومركز المعلومات ، ومكتبة متخصصه ، وقاعة اجتماعات وغرف الدراسه

الابحـــــاث :

الابحاث الخاصه بالمعامل المركزيه للرصد البيئي تغطي كافة التقنيات التحليليه ومواضيع نوعية المياه .ويقوم مركز الابحاث بالمعامل كذلك بابحاث خاصه عن الكيمياء للنفايات الصلبه و تقييم المخاطر فيما يتعلق بنوعية المياه باستخدام تقنيات مختلفه مثل النماذج الجيوكيميائيه .

أدلة الاتصال :

العنوان: القناطر الخيرية - القليوبية ١٣٦٢١ مصر .

تليفون: ٠٢٤٢١٧٤٦٦٤ (٢+) فاكس: ٠٢٤٢١٧٤٦٦٣(٢+)

البريد الالكترونى: nwrc@nwrc-eg.org :

معهد البحوث البيئية والتغيرات المناخية

www.nwrc-egypt.org

الرسالـــة :

تتركز رسالة المعهد فى تقييم الأثر البيئى لمشروعات تنمية مصادر المياه مشروعات الرى والصرف من خلال دراسة مصادر تلوث المياه واقتراح طرق للمعالجة وذلك بالإضافة إلى تقييم تأثير التغيرات المناخية على المصادر المائية والبيئة ومن أنشطة المعهد الأخرى عمل وعى بيئى عن مدى تأثير تلوث المياه على الاقتصاد القومى.

الـــــرؤية :

- دراسة وتقييم الآثار البيئية لمشروعات الموارد المائية ومشروعات التنمية.
- تطوير إستراتيجيات فعالة للإدارة البيئية المثالية لكمية ونوعية الموارد المائية في ظل التغيرات المناخية.
- بحث أثار التغيرات المناخية علي البيئة والموارد الطبيعية وخاصة الموارد المائية وتأثيرها علي الاحتياجات المائية للأنشطة المختلفة.
- تحديد المعوقات البيئية لمشروعات التنمية واقتراح السياسات والحلول لمجابهتها.
- التعاون مع الجهات المعنية لرفع الوعي البيئي و اعمال قانون البيئة.
- تقديم المشورة الفنية والعلمية لصانعى السياسات ومتخذي القرارات في المجالات المتعلقة بالبيئة وتقييم الآثار البيئية ونوعية المياه والتغيرات المناخية.

القوى البشرية :

المعهد به أكثر من ٨٠ فرد ما بين باحثين ومهندسين متخصصين والوحدات المعاونة والادارية والخدمات المعاونة فى كافة التخصصات والمجالات البحثية والتخصصية والفنية والإدارية.

الامكـــــانيات :

الموارد المتاحة

١. يحتوى معهد البحوث البيئية والتغيرات المناخية على أحدث الأجهزة المتصلة بالأقمار الصناعية لتجميع المعلومات المتعلقة بالتغيرات المناخية وتحتوى على أحدث النظم للحصول على صور الأقمار الصناعية (EUMET Cast DVB receiving system) بالإضافة إلى أجهزة الكمبيوتر لتشغيل أحدث النماذج الرياضية اللازمة للتحليل والاستنتاج ولعمل سيناريوهات مختلفة لمعرفة تأثير التغيرات المناخية على البيئية والموارد المائية (RCM & GCM).

٢. المعهد لديه مكتبة فنية صغيرة متخصصة بها اكثر من ١٢٠ مرجع ودوريات ومجلات علمية وكذلك تقارير فنية فى مختلف المجالات وخصوصا فى مجال البيئة، التغيرات المناخية، نوعية المياه، الموارد المائية وادارة المشاريع وغيرها والتى قد تكون اكبر عون لإجراء الأبحاث المختلفة.

٣. المعهد لديه مركز للكمبيوتر والمعلومات يحتوى على شبكة داخلية (LAN) تصل بين اكثر من ٣٥ كمبيوتر بالمعهد ، متصلة بالمركز القومى لبحوث المياه وكذلك باقى المعاهد بالإضافة إلى المكتبة المركزية من خلال شبكة متسعة (WAN). ويحتوى مركز الكمبيوتر على عدد من الطابعات الليزر والمراسم والاسكانر وكذلك وحدة معلومات جغرافية

(GIS) وقاعدة بيانات وبه عدد من البرامج التى تتيح للمعهد عمل أحدث الاخراجات للتقارير الفنية والخرائط.

٤.المعهد لديه قاعدة مجهزة بأحدث الأجهزة ومعدات العرض لتنفيذ البرامج التدريبية المطلوبة وعرض المحاضرات اللازمة مثل (شاشة الكترونية – داتاشو – كمبيوتر – تلفزيون – فيديو – سماعات وميكروفونات لاسلكية – شاشات – بورجيكتور – وغيرها..)

الميـــزانيـة :

الميزانية السنوية للأبحاث ٩٠٠,٠٠٠ جنيه مصرى.

أهم الانجازات :

- دراسة التقييم البيئى لمشروع قناطر نجع حمادى الجديدة.
- دراسة التقييم البيئى لمشروع توشكى.
- دراسة التقييم البيئى لمشروع هويس النوبارية.
- دراسة التقييم البيئى لمشروع هويس بولين.
- دراسة التقييم البيئى لمصرف الشهداء بسيناء.
- دراسة التأثير البيئى للنشاطات السكانية المختلفة على بحيرة ناصر.
- دراسة التأثير البيئى للتغيرات المناخية واثر زحف الكثبان الرمليه على شبكة المجارى المائية المكشوفه لمشروع تنمية شمال سيناء.
- دراسة الأثار البيئية لمشروع محطة كهرباء دمياط المائية الصغيرة على قناطر الدلتا فرع دمياط.
- دراسة تأثير حركة الكثبان الرملية على بحيرة ناصر.
- تأثير التغيرات المناخية علي الموارد المائية والزراعة في الأراضي الجافة.
- دراسة استمطار السحب واستقطاب الضباب والندى.

أدلة الاتصال :

العنوان: القناطر الخيرية - القليوبية - ١٣٦٢١ مصر.

تليفون: ٠٢٤٢١٨٩٥٦٣(٢+) فاكس : ٠٢٤٢١٨٩٥٦١(٢+)

البريد الالكترونى: nwrc@nwrc-eg.org

معهد الهيدروليكا

www.nwrc-egypt.org

مـــــهمة المعهد :

تم إنشاء معهد بحوث الهيدروليكا فى ١٩٧٥ كإمتداد لأعمال محطة البحوث الهيدروليكية التجريبية التى انشئت منذ ١٩٤٩. لهذا يعتبر المعهد من أقدم المعاهد البحثية فى الشرق الأوسط وافريقيا.

تتلخص مهمة معهد الهيدروليكا كأحد المعاهد التابعة للمركز القومى لبحوث المياه فى تدعيم الربط بين أنشطة الأبحاث التطبيقية وأنشطة بناء القدرات فى مجال هندسة الأنهار والهيدروليكا وذلك لإستيفاء المتطلبات الفنية والبحثية للمركز القومى لبحوث المياه ووزارة الموارد المائية والرى فى الدراسات والابحاث الخاصة بتنمية مصادر المياه.

رؤية وأهداف المعهد :

إن الرؤية الخاصة بمعهد بحوث الهيدروليكا مبنية على الإستراتيجية والرؤية العامة للمركز القومى لبحوث المياه ، وفيما يلى نبذة عن رؤية وأهداف المعهد :-

• إمداد صانعى القرار والقائمين على إدارة المياه فى وزارة الموارد المائية والرى بالخبرات العلمية والفنية اللازمة فى المجالات الآتية :

(الهندسة الهيدروليكية ، مورفولوجية الأنهار ، المنشآت الهيدروليكية ، تهذيب وحماية الأنهار).

• إعداد البرامج البحثية فى مختلف الموضوعات المتعلقة بالمياه على سبيل المثال (مشاكل المطرقة المائية ، مآخذ محطات الطلمبات ، نظم تبريد محطات الكهرباء ، إدارة الشواطئ ، إدارة المياه).

• نقل المعلومات والخبرات الفنية المتاحة بالمعهد للمتخصصين فى مجال المياه بالدول العربية الشقيقة والدول الإفريقية وخاصة دول حوض نهر النيل وذلك عن طريق البرامج التدريبية التى ينظمها مركز التدريب الإقليمى التابع للمعهد .

• استخدام المعلومات والخبرات المتاحة بالمعهد ووسائل الإتصال وتكنولوجيا المعلومات فى اعداد الدراسات البحثية المشتركة مع المعاهد والجهات الأخرى فى المنطقة العربية ودول حوض نهر النيل.

أدلة الاتصال :

العنوان: القناطر الخيرية - القليوبية - ١٣٦٢١ مصر .

تليفون: ٠٢٤٢١٨٩٥٦٣(٢+) فاكس : ٠٢٤٢١٨٩٥٦١(٢+)

البريد الالكتروني: nwrc@nwrc-eg.org

معهد بحوث الإنشاءات

www.nwrc-egypt.org

أنشىء المعهد عام ١٩٧٥ وهو أحد المعاهد الإثنى عشر التي يشملها المركز القومي لبحوث المياه بوزارة الموارد المائية والري ومقره القناطر الخيرية.

الرسالة :

هو إجراء البحوث الأساسية والتطبيقية لمنشآت الري المختلفة لتطوير أساليب التصميم والإنشاء ورفع الكفاءة وعمل الدراسات الجيوتكنيكية لتحديد خواص التربة وسلوكها المتبادل مع المنشآت بهدف رفع قدرتها على إستيعاب أحمال التأسيس الواقعة عليها والتحكم في تسرب المياه بالإضافة إلى وضع نظم وخطط ضبط الجودة وتحديد معاملات الأمان وأساليب تحقيقها. وأيضاً إجراء البحوث لتطوير نظم تنفيذ الأساسات والمنشآت الترابية وتقييم تأثير القوى الديناميكية على منشآت الري والصرف وطرق التعامل معها. بالإضافة إلى الإرتقاء بمستوى البنية الأساسية لوزارة الموارد المائية والري بدعم وتطوير أساليب التصميم والإنشاء لتتواكب مع التقدم العلمي المطرد في تكنولوجيات التشييد والبناء.

الرؤيـــة :

تكوين مجموعة من الباحثين المتخصصين في مجال ميكانيكا التربة وهندسة الأساسات ومواد البناء والتشييد وديناميكا المنشآت وتصميم منشآت الري تكون قادرة على إجراء البحوث العلمية (البحوث الأساسية والتطبيقية) في تلك المجالات ووضع قاعدة حديثة للتطور العلمي والتكنولوجي لتطبيقها في جمهورية مصر العربية وخدمة البنية الأساسية في المجتمعات العمرانية الجديدة.

الإمكانيات :

يضم المعهد سبعة معامل متخصصة تخدم الأبحاث والدراسات التي يقوم بها المعهد وهم:
معمل ميكانيكا التربة وهندسة الأساسات، معمل النماذج الإنشائية، معمل خواص ومقاومة المواد، معمل ديناميكا المنشآت، معمل اختبار الأنسجة الصناعية، معمل التحاليل الكيميائية، معمل الحاسب الآلي.

القوى البشرية :

عدد العاملين بالمعهد حوالى ١٤٠ فردا منهم ثلاثون مهندساً مدنياً من الحاصلين على درجة الدكتوراه والماجستير بالإضافة إلى ثلاثة جيولوجين والباقي موزعون بين إداريين وفنيين وخدمات معاونة.

الميزانية السنوية للأبحاث :

تبلغ الميزانية السنوية للأبحاث بالمعهد للعام المالي ٢٠٠٧ – ٢٠٠٨ مليون وثلاثمائة ألف جنيهاً مصرياً.

أهم الإنجازات :

قام المعهد بأبحاث أساسية وتطبيقية طبقاً للخطة البحثية الخمسية ٢٠٠٢ – ٢٠٠٧ والتي تضمنت عدد (٩) مشاريع

بحثية فى المجالات الآتية:

تقييم إستخدام مواد عديمة القيمة كبديل لجزء من الأسمنت أو الركام فى الخرسانة، رفع كفاءة الخرسانة بإستخدام الألياف بأنواعها المختلفة، صيانة وتدعيم المنشآت المائية المختلفة بإستخدام المواد الحديثة، توطين التكنولوجيات المتقدمة في مجال الهندسة الجيوتكنيكية مثل تسليح التربة وتدبيس التربة، تدعيم الجسور المكونة من تربة طينية ضعيفة جداً بإستخدام تقنيات الأساسات العميقة، الدراسات الجيوتكنيكية لجسور المنشآت المائية المارة في تربة ذات طبيعة خاصة، دراسة خواص وسلوك الصخور الضعيفة تحت تأثير الأحمال المختلفة وتطبيقاتها، تحديد الحالة الإنشائية للمنشآت من أرصاد تشكلها تحت تأثير الأحمال المختلفة.

وقد شارك المعهد بجهد مميز في الدراسات والأبحاث الخاصة بالمشروعات القومية الكبرى مثل مشروع تنمية جنوب الوادي (مشروع توشكى)، دراسات ترعة السلام وترعة الشيخ جابر بمشروع تنمية شمال سيناء، مشروع إعادة تأهيل بعض القناطر المنشأة على طول مسار نهر النيل والرياحات الكبرى مثل مطاي والباجورية وجمجرة والمنصورية، مشاريع تصميم الترع والمصارف مثل ترعة قوتة الرئيسية بالفيوم وترعة الصف الجديدة وتصميم المنشآت الصناعية على طول مسار الترع من قناطر وكباري وهدارات بالإضافة إلى الدراسات الخاصة بالسد العالي والدراسات الخاصة بمنشآت التحكم لرفع كفاءة منخفضات توشكى (قنطرة التحكم في مفيض توشكى وسد قفل منخفض توشكى الرابع) وإعادة تأهيل ورفع كفاءة سد وادي كركر بأسوان.

أدلة الاتصال :

االعنوان: القناطر الخيرية - القليوبية - ١٣٦٢١ مصر.

تليفون: ٠٢٤٤١٨٦٩٩٢(٢+) فاكس: ٠٢٤٢١٨٨٥٠٨(٢+)

البريد الالكترونى: : nwrc@nwrc-eg.org

معهد بحوث الشواطئ

www.nwrc-egypt.org

تم إنشاء معهد بحوث الشواطئ فى عام ١٩٧٢ وهو أحد المعاهد البحثية التابعة للمركز القومى لبحوث المياه للضرورة الملحة لمراقبة وحماية السواحل المصرية.

رسالة المعهد :

يقوم المعهد باجراء البحوث العلمية والدراسات التطبيقية لحماية وتنمية المناطق الساحلية بمصر من خلال المجالات الآتية:

١- إعداد البحوث والدراسات المعملية والحقلية لدراسة المشاكل التى تتعرض لها الشواطئ والبواغيز والمنشآت البحرية ومتابعة حركة الرسوبيات وتحديد العوامل المؤثرة عليها لإيجاد أنسب الحلول لها.

٢- تسجيل الأرصاد الدورية من الطبيعة وتحليلها لمتابعة التغيرات التى تتعرض لها الشواطئ المصرية.

٣- وضع التخطيط العام لمشروعات حماية وتنمية الشواطئ ودراسة التأثير البيئى لها EIA.

٤- استخدام النماذج الطبيعية والرياضية ووضع الحلول المناسبة لحماية الشواطئ ومنشآتها وكذلك الاستدلال على التغيرات التى تحدث والتى ينتظر حدوثها فى المستقبل.

٥- تقديم الاستشارات العلمية والحلول للمحافظات الساحلية لحل مشكلة عدم استقرار المنطقة الساحلية.

٦- دراسة الإدارة المتكاملة للمناطق الساحلية

رؤية المعهد :

تستأثر المنطقة الساحلية بالعديد من المصادر الطبيعية ويركز المعهد على استخدام خطة الادارة المتكاملة للتأكيد على استدامة حماية المنطقة الساحلية وتنميتها.

القوى البشرية :

يوجد لدى المعهد ستة محطات حقلية فى أبو قير ورشيد والبرلس ورأس البر والعريش والغردقة. يوجد بالمعهد فريق بحثى متخصص فى هندسة الشواطئ والهيدروديناميكا والجيولوجيا البحرية وعلوم البحار ويتكون من ١٥ دكتوراه (٣ أستاذ باحث، ٣ أستاذ باحث مساعد، ٩ باحث)، ٥ ماجستير، ١٩ بكالوريوس. ويتضمن المعهد أربعة أقسام بحثية .. هندسة الشواطئ والهيدروديناميكا والجيولوجيا البحرية وعلوم البحار.

إنجازات معهد بحوث الشواطئ :

مشروعات نفذت بالتعاون مع جهات دولية :

١- الاشتراك مع معمل دلفت DELFT بهولندا فى دراسة للبحث عن الرمال الخشنة أمام منطقة البرلس وبلطيم وتقييمها طبقاً لتنوعيتها وكميتها واقتصاديات استغلالها بغرض استعمالها فى التغذية الصناعية لحماية مصيف بلطيم من التآكل.

٢ -الاشتراك مع خبراء معهد دلفت فى دراسة تأثير ارتفاع منسوب سطح البحر على البيئة وعلى الأنشطة المختلفة وما تعكسه هذه الظاهرة على الخطة الشاملة لوقاية الشواطئ المصرية وحتى عام ٢١٠٠ (١٩٩٢).

٣ - التعاون مع السوق الأوروبية المشتركة لدراسة تلوث مياه البحر الساحلية بمنطقة مرسى مطروح من خلال مشروع "Med-Non Point of Pollution".

٤ - تحديد الأماكن الساحلية المعرضة للخطورة نتيجة للتغيرات المناخية بدبتا نهر النيل واقتراح نظم وسياسات التكيف وذلك بالتعاون مع برنامج التنمية للأمم المتحدة UNDP.

٥ - تطبيق نظم الإدارة المتكاملة ووضع خطة لتطوير المنطقة الساحلية الممتدة من مطروح الى السلوم (بالتعاون مع وجامعة كانتابريا بأسبانيا- جهاز شئون البيئة) ٢٠٠٧.

المشروعات المحلية :

١- دراسة الإطماء داخل القناة الملاحية لميناء دمياط لصالح هيئة ميناء دمياط (١٩٩٧/١٩٩٩).

٢- دراسة مشكلة اضطراب ميناء الدخيلة، الأمر الذى يعطل شحن وتفريغ السفن الصغيرة والمعروفة باسم RO- RO (١٩٩٢-١٩٩٥).

٣ - عمل الدراسات والبحوث اللازمة لتطوير ميناء أبو زنيمة بخليج السويس وذلك بتثبيت خط القاعدة باستعمال أجهزة حديثة (Total Station) وعمل جسات بعمق ٢٥ متراً وكذلك استعمال أجهزة المسح البحرى وتسجيل البارامترات البحرية وأخذ العينات القاعية وعينات المياه. ثم تحليل النتائج وعمل التقرير المطلوب وإرساله الى شركة سيناء للمنجنيز (١٩٩٢).

٤- دراسة تأثير ميناء العريش على شاطئ النخيل الواقع شرق الميناء (١٩٨٨).

٥- دراسة خط الحظر وتعيين معدلات النحر والترسيب للمنطقة الشاطئية من بوغاز رشيد الى بوغاز دمياط ومن الإسكندرية وحتى أبو يوسف على الساحل الشمالى الغربى وذلك بتكليف من الهيئة المصرية العامة لحماية الشواطئ (١٩٩٩/٢٠٠١).

٦- دراسة الأمواج وتيارات المياه العميقة والمسجلة بأجهزة S٤DW وتغيرها فى منطقة إدكو بخليج أبى قير (٢٠٠٣/٢٠٠٤).

٧- دراسة الأمواج وتيارات المياه العميقة وتغيرها والمسجلة بأجهزة S٤DW فى منطقة غرب ميناء دمياط وذلك بتكليف من شركة النيل العامة للطرق والكبارى (٢٠٠١/٢٠٠٣).

٨ - دراسة مشاكل الصرف على بحيرة إدكو لصالح الهيئة العامة لمشروعات الصرف(٢٠٠٣). بتكلفة قدرها ١٠٠٠٠٠ جنية.

٩ - متابعة التطور فى منطقة لسان رشيد قبل وأثناء وبعد تنفيذ أعمال الحماية وذلك لحساب الهيئة المصرية العامة لحماية الشواطئ (١٩٨٤/١٩٩٩).

١٠- دراسة وتصميم أعمال الصيانة لبوغاز رقم (٢) ببحيرة البردويل ٢٠٠٤ بتكلفة قدرها ٧٠٠٠٠ جنية.

١١- تقييم المشاكل التى تتعرض لها مركز مارينا السياحى وتصميم أعمال الحماية (٢٠٠٨).

أدلة الاتصال :

العنوان: القناطر الخيرية - القليوبية ١٣٦٢١ مصر.

تليفون: ٠٢٤٢١٧٤٦٦٤ (٢+) فاكس: ٠٢٤٢١٧٤٦٦٣(٢+)

البريد الالكترونى: nwrc@nwrc-eg.org :

معهد بحوث الصرف

منذ تأسيسه عام ١٩٧٦م و بعد أن أصبح تابعا للمركز القومي لبحوث المياه، صار "معهد بحوث الصرف" مسئولا عن تنفيذ البحوث التطبيقية لدعم الخطط القومية لتطوير صرف الأراضي في مصر.

● و قد أخذ المعهد على عاتقه زمام المبادرة نحو تطوير أدوات التخطيط و إدارة إعادة استخدام مياه الصرف للرى. و من خلال هذين المجالين الرئيسين فقد خصص المعهد موارده لاستيعاب و تقديم الحلول المبتكرة للمشكلات المتعلقة بهذه المجالات.

● و ترتكز الأنشطة الرئيسية للمعهد على خطط عمل خمسية لتلبية إحتياجات وزارة الموارد المائية و الري. و يعمل المعهد بالتعاون مع العناصر المركزية و الميدانية لوزارة الموارد المائية و الري من خلال الهيئة المصرية العامة لمشروعات الصرف و قطاعي التخطيط و الرى. كما يقدم معهد بحوث الصرف خدماته لهيئات أخرى بالقطاعين العام و الخاص.

الرسالة :

يعمل معهد بحوث الصرف على دعم الخطط القومية لتطوير صرف الأراضي في مصر، و أيضا تطوير نظم صرف اقتصادية و فعالة. كما يقوم معهد بحوث الصرف بتطوير أدوات التخطيط و إدارة إعادة استخدام مياه الصرف لأغراض الري. و يلعب المعهد دورا هاما في التحكم و ادارة و تخطيط جودة المياه في مصر.

بحوث الصرف ألأرضي

يعمل معهد بحوث الصرف على تنفيذ الأبحاث التي توجد شبكات و نظم صرف اقتصادية و فعالة و من ثم فان معهد بحوث الصرف يركز على التطوير التقني و تحسين تصميمات شبكات الصرف.

● كما يعمل معهد بحوث الصرف على تحسين و تقييم معايير تصميمات مشروعات شبكات الصرف تحت السطحي المخطط لها ببعض المناطق داخل مصر. و يتم ذلك عبر إجراء استقصاءات ميدانية مكثفة و تجميع بيانات (مثل معاملات الصرف، و مستوى المياه الجوفية، الخ) تجاه المشاكل المتعددة (مثل انقطاع المياه و زيادة الملوحة) التي تحدث نتيجة لممارسات الري السائدة و أنماط المحاصيل و خصائص التربة. كما تدرس الاستقصاءات الميدانية أيضا الظروف المائية و الجيولوجية التي ربما تؤثر على شبكات الصرف) مثل الصرف الطبيعي و التسرب التصاعدي، الخ).

● و تغطي الأبحاث التي يقوم بها معهد بحوث الصرف اختبار و تعديل مواد و مكونات الصرف و التركيبات الإضافية و الآليات. كما تؤخذ مشورة معهد بحوث الصرف نحو ممارسات الصرف المصرية فيما يتعلق بالمنتجات الجديدة و التقنيات قبل تطبيقها.

● تعتبرالصيانة الدورية ضرورية للحفاظ على انجاز الأداء بشكل مقبول و لزيادة العمر الافتراضي لشبكات الصرف. و عموما ، يجب صيانة شبكات الصرف تحت السطحي مرتين سنويا. و يقوم معهد بحوث الصرف بعمل دراسة لمقارنة تكلفة و أداء ألآت الشطف بالضغط العالي و المنخفض عند ضغوط مختلفة عند منافذ شبكات الصرف. و قد تم إجراء تجارب ميدانية في ثلاث مناطق بغرب الدلتا. و قد تضمنت هذه التجارب فعالية إزالة الرواسب، و كذلك فعالية ضغوط الشطف على التربة المحيطة بمواسير الصرف و على معدل حركة خرطوم الشطف خلال مراحل الدفع و السحب. كما تمت أيضا دراسة التقييم الاقتصادي لكلا النوعين من الآلات. و قد تم استخدام كاميرات الفيديو لفحص مشاكل الانسداد في شبكات الصرف التحت سطحي و كذلك لفحص عيوب المواسير.

● و تستخدم النماذج الرياضية في أغراض متعددة بمعهد بحوث الصرف، حيث يشمل ذلك تقدير معدلات الصرف الفعلية بغرض تصميم شبكات الصرف. و يتم تنفيذ اختبار تقنيات و مفاهيم التصميمات الجديدة في المناطق التجريبية بالتعاون مع الهيئة المصرية العامة لمشروعات الصرف.

● و قد قام معهد بحوث الصرف بتطوير و تطبيق نظام صرف للتحكم في الصرف تحت السطحي و الري بدلتا النيل. و بعد أن تم تجميع قاعدة بيانات في الفترة من ١٩٧٧الى ١٩٧٩، تلا ذلك فحص نظام الصرف المطور خلال الفترة من ١٩٨٠ و حتى ١٩٨٨ في الحقول التجريبية و المناطق الريادية. و قد تم تطبيق استخدام هذا النظام المطور على مساحة ٥٤٠٠ هكتار من الأراضي المزروعة بمحصول الأرز مما ساهم بشكل فعال في علاج مشكلة خطيرة. فقبل ذلك اعتاد المزارعون

سد مواسير شبكات الصرف باستخدام الطمي أو القش أو أوراق الشجر للمحافظة على سريان مياه الري بحقول الأرز. بعد ذلك قام معهد بحوث الصرف بإجراء عدة دراسات لتطوير تقنيات صرف ملائمة بمناطق زراعة الأرز. و يوفر التحكم في الصرف ما بين ٣٢ إلى ٤٨ ٪ من ماء الري الفاقد في المصارف من قبل.

● ان مراقبة أداء المصارف الحالية يعتبر عامل فعال في تقييم فعالية الصيانة و التصميم و الإنشاء. و في الوقت الذي يقوم فيه معهد بحوث الصرف بتنفيذ أنشطة المراقبة لأغراض البحث، فان تطوير مؤشرات الأداء بغرض التقييم لا يزال في حاجة إلى إجراء بحوث مكثفة، حيث يحظى ذلك بأهمية خاصة في صنع القرار نحو إعادة تأهيل شبكات الصرف الحالية.

● كما تحظى التأثيرات البيئية و الاقتصادية لشبكات الصرف باهتمام بالغ لدى معهد بحوث الصرف. كما تهدف البحوث إلى تصميم أكثر شبكات الصرف فاعلية و اقتصادية لتعظيم غلة المحاصيل الذي تتأثر بعمق المياه الجوفية و ملوحة التربة طبقا للظروف المناخية و ظروف المياه و التربة. و تلقى عمليات التطهير و إزالة الأملاح و مبيدات الآفات و المغذيات من شبكات الصرف عناية خاصة من القائمين على معهد بحوث الصرف. كما تجرى الدراسات الدقيقة و المتابعة المتأنية لانتقال و مصير هذه الملوثات عبر القنوات من سطح التربة و حتى منفذ الصرف.

● و يقوم معهد بحوث الصرف بتطوير معايير و إجراءات تصميم ملائمة حسب ظروف التربة و المحاصيل و الظروف المائية المختلفة بالأراضي القديمة بوادي النيل و دلتا النيل و كذلك بأراضي المستصلحة حديثا.

● و قد اكتسبت الأبحاث التي يجريها معهد بحث الصرف أولوية قصوى في المشاركة في تشكيل الاستراتيجية القومية لإدارة المياه. و ترتكز الغاية الأساسية لهذه الاستراتيجية على التخطيط للاستغلال الأمثل لمصادر المياه المتاحة كي تواكب الاحتياجات المتنامية بالقطاعات الزراعية و بقية القطاعات. و تعد إعادة استخدام مياه الصرف لأغراض الري مكون بالغ الأهمية في هذه الاستراتيجية لسد النقص في مصادر المياه النقية المحدودة. و يقوم الباحثون بمعهد بحوث الصرف بتطوير إجراءات و أدوات و إرشادات اتخاذ القرار و كذلك الخطط طويلة المدى التي تساعد صانعي القرار على مختلف المستويات بما في ذلك المزارعين لتصريف مياه الري بغرض الزراعة المستدامة.

● و قد قام معهد بحوث الصرف بتخصيص قدر هائل من موارده لتصميم و إنشاء و تشغيل و الحفاظ على كمية المياه الإقليمية و مراقبة جودة شبكات الصرف لقياس المتغيرات الزمنية و المكانية بدلتا النيل و الفيوم. و منذ عام ١٩٨٤م ، تم إنشاء برنامج قياس نمطي و تتم صيانته منذ ذلك الحين بشكل منتظم. كما تم إنشاء و تطوير قاعدة بيانات مدعمة بشكل وافى لأنظمة المعلومات الجغرافية (GIS) و قد تم ربطها بقاعدة بيانات هائلة.

● و منذ بداية برنامج المراقبة في عام ١٩٩٤، فان قياسات جودة المياه قد ركزت على الملوحة الكلية و أيونات الأملاح. إن الاتجاهات المتزايدة في تلوث المياه من المصادر الزراعية و الصناعية و المحلية تتطلب قياس الملوثات السامة و الحيوية. و يتم في الوقت الراهن تحديث شبكة المراقبة لقياس كميات المعادن الثقيلة و آفات المبيدات و البكتريا و مولدات الأمراض بمياه الصرف.

● و يتم مراقبة جودة المياه السطحية بالقنوات و المصارف بدلتا النيل و الفيوم بصفة شهرية. كما يتم استعراض العوامل المتغيرة لجودة المياه بشكل دوري و ذلك بمواقع مختارة بعناية. كما تستخدم أدوات DGP لقياس درجة الحرارة و درجة الحموضة (القوة الهيدروجينية) و درجة التعكر بالموقع، بجانب التحاليل المعملية للعينات المجمعة للعوامل المتغيرة المتعددة لجودة المياه.

● و يقوم الباحثون في معهد بحوث الصرف باستخدام أدوات دعم اتخاذ القرار للتنبؤ بالاتجاهات المستقبلية و كذلك لفحص و مضاهاة و تقييم السيناريوهات المقترحة لإدارة المياه و نماذج زراعة المحاصيل.

● و قد قام معهد بحوث الصرف بتطوير نموذج أداة محاكاة لإدارة المياه الإقليمية (SIWARE) و كذلك نموذج أداة لصنع القرار (SIWARE-DSS) كي يخدم الباحثين و مديري المياه و المخططين. و تستخدم هذه النماذج للقيام بالتحليل الشامل لتأثيرات ادارة المياه الحالية و المقترحة و ممارسات الري (الكمية و الجودة) و كذلك التنبؤ بتوابعها. و قد أصبح نموذج (SIWARE-DSS) يشكل أهمية بالغة لدى وزارة الموارد المائية و الري. و في غضون ذلك، فان معهد بحوث الصرف يواصل تطوير النموذج و يستخدمه كأداة بحث ذكية و سهلة الاستخدام.

معهد بحوث المساحة

www.nwrc-egypt.org

أنشئ معهد بحوث المساحة بالقرار الوزاري رقم ١٣٤٠٦ لسنة ١٩٧٥ وجاء في القرار أن المعهد يقوم بإجراء البحوث العلمية والدراسات التطبيقية في المجالات الآتية :

١- القياسات التصويرية والمسح الجوي.

٢- إنتاج الخرائط.

٣- القياسات الجيوديسية.

٤-إدخال طرق الإحصاء الرياضية الحديثة في تحليل الأخطاء الجيوديسية وفي تقييم الأداء.

أهداف انشاء المعهد :

تهدف خطة المعهد منذ إنشاءه إلي إجراء البحوث العلمية والدراسات التطبيقية التالية:

١- العمل علي تطوير العمل المساحي في مصر ومواكبة التقدم العالمي في مجال علوم المساحة بإجراء العديد من الدراسات والأبحاث.

٢- العمل كجهة حكومية رائدة متخصصة في إيجاد أساليب حديثة للأداء في مجال المساحة والجيوديسيا والقياسات التصويرية والاستشعار عن بعد ونظم المعلومات الجغرافية.

٣- تحديث وخلق قاعدة للبرامج المساحية والنماذج الرياضية والتحليل الإحصائي لتطوير طرق الحساب والضبط وتقييم دقة النتائج بما يتفق مع المواصفات العالمية.

٤- توثيق التعاون مع الهيئات والجهات المعنية بتقديم الدراسات والأبحاث والاستشارات الفنية ووضع الحلول العلمية التي تعترض سير العمل المساحي بها مع إعداد الكوادر الفنية عالية التخصص القادرة علي استيعاب التكنولوجيا الحديثة ودفع عجلة الإنتاج.

المحاور الرئيسية للدراسات البحثية :

• تكثيف قياسات شبكة الجاذبية الأرضية لإنتاج خرائط الأنومالى لدراسة الموارد الطبيعية وبخاصة المياه الجوفية.

• استخدام تقنيات الاستشعار عن بعد والتصوير الرقمي عن قرب لتسجيل المنشآت المائية بكامل تفاصيلها ومتابعة أي تحركات أو إزاحات في هذه المنشآت. لتقييم إجراءات حمايتها أو إتمام أعمال الإنشاءات والصيانة لها.

• استخدام تقنيات الاستشعار عن بعد في مراقبة التلوث وتدهور نوعية المياه في المجارى المائية المختلفة والبحيرات الشمالية.

• استخدام تقنيات نظم المعلومات الجغرافية لتطوير الخرائط المختلفة وتوحيد النظام الكودي.

• إعادة تعريف منسوب سطح البحر لتحديث هيكل القياسات المساحية الرأسية.

ونظراً للتطوير الكبير في طرق إنشاء الخرائط في خلال السنوات القليلة الماضية وما استحدث من أجهزة ومعدات تكنولوجية عالية الدقة استلزم ذلك ضرورة إدخال بعض التعديلات علي مسميات الأقسام الرئيسية لتكون بمفهومها الواسع شاملة كل الأنشطة التي يقوم بها المعهد وما استحدث من أنظمة جديدة.

أنشطة المعهد :

تركزت أهم الخطوط الرئيسية لعام (١٩٩٧ – ١٩٩٨) من الخطة البحثية الخمسية (١٩٩٧ – ٢٠٠٠) علي تنفيذ أهم الدراسات والأنشطة المستحدثة في الخطة الخمسية الحالية علي النحو التالي:

١- استخدام تكنولوجيا الاستشعار عن بعد بالأقمار الصناعية في إنتاج الخرائط الطبوغرافية.
٢- دراسة جدوى استخدام الطرق الحديثة لإنتاج وتحديث الخرائط التفصيلية.
٣- دراسة تحركات القشرة الأرضية في المناطق الغير مستقرة في مصر
٤-دراسة تحديد السلوكيات الجديدة لنهر النيل وفرعية باستخدام نظم المعلومات الجغرافية
٥-دراسة معايرة وصيانة الشبكة القومية الأساسية للجاذبية في مصر
٦-دراسة تحديد مستوى المقارنة للقياسات المساحية الدراسية في مصر

إمكانيات معهد بحوث المساحة :

• يوجد بالمعهد أثنى عشر باحث ابتداء من درجة البكالوريوس حتى درجة أستاذ باحث في كل المجالات المتعلقة بنظم المعلومات الجغرافية والاستشعار عن بعد والجيوديسية والجاذبية الأرضية وعلوم الحاسب الآلي .
• عدد العاملين بالمعهد يتعدى السبعين عامل.

أدلة الاتصال :

العنوان: القناطر الخيرية - القليوبية - ١٣٦٢١ مصر .
تليفون: ٠٢٤٢١٨٩٥٦٣(٢+) فاكس : ٠٢٤٢١٨٩٥٦١(٢+)
البريد الالكترونى: nwrc@nwrc-eg.org

معهد بحوث الموارد المائية

www.nwrc-egypt.org

الرسالة :

تعتمد خطة معهد بحوث الموارد المائية طبقاً للقرار الجمهورى رقم ٨٣٠ لسنة ١٩٧٥ بإنشاء المركز القومى لبحوث المياه وعلى ما نصت عليه لائحته التنفيذية على الاختصاصات والأهداف الآتية:-

١. تقييم مصادر المياه السطحية (أمطار وسيول وثلوج) من خلال إجراء الدراسات الهيدرولوجية ودراسات بدائل استغلالها والحماية من أخطار السيول ودراسات تصميم البديل الأمثل فنياً وإقتصادياً لتنفيذ مشروعات التنمية المستدامة.

٢. تقييم وتنمية واستغلال الخزانات الجوفية الضحلة والعميقه والعيون الطبيعية من خلال الدراسات الهيدروجيولوجية والدراسات الهيدروكيميائية ودراسات وجدوى المشروعات المناسبة والمقترحة.

٣. تقييم وتنمية الموارد المائية بحوض نهر النيل وجدوى المشروعات المقترحة على الروافد العليا لنهر النيل من خلال اقتراح الخطط والسياسات التى تحقق المحافظة على حصة مصر من مياه النيل أو زيادتها ودراسات بدائل تشغيل بحيرة ناصر بكفاءة عالية لتلبية إحتياجات التوسع المختلفه.

٤. اقتراح وتقييم السياسات المناسبه لبرامج التوسع والتنمية الإقتصادية والاجتماعية مع المحافظة على الظروف البيئية من خلال دراسات إدارة وتخطيط الموارد المائية.

ويتم تكثيف قاعدة البيانات والمعلومات من خلال تجميع بيانات شبكة الأرصاد المتيورولوجية وأبار المراقبة وتحليلها باستخدام نظم المعلومات الجغرافية.

الرؤية :

معهد بحوث الموارد المائية هو أحد معاهد المركز القومى لبحوث المياه الإثنى عشر والذى يتخصص فى مجال دراسات هيدرولوجيا الوديان وفيضاناتها وأخطارها، بما فيها دراسات حوض نهر النيل و تنمية المياه الجوفية و تخطيط وتصميم المشروعات المناسبة لإستغلالها والحماية من أخطارها على المدى القريب والبعيد مأخوذ فى الإعتبار البعد البيئى والإجتماعى.

القوى البشرية :

دائم	١١٧
مؤقت	٩٠
منتدب	٥
الإجمالى	٢١٢

الإمكـانيـات :

١. شبكة ارصاد ميتورولوجية وهيدرولوجية وهيدروجيولوجية متطورة.

٢. مناطق ممثلة مجهزة لدراسات الأمطار والسيول.

٣. اجهزة مساحية وجيوفيزيقية حديثة.

٤. خرائط طبوغرافية ونظم معلومات جغرافية وصور جوية وصور الأقمار الصناعية.

٥. مكاتب ومعسكرات عمل فرعية بسيناء والبحر الأحمر والوجه القبلى مجهزة بفريق عمل متكامل (مهندسين وإداريين وفنيين) ومختبرات وسيارات دفع رباعى.
٦. مجموعة من أحدث البرامج الهيدرولوجية والهيدروجيولوجية المتخصصة.

الميزانية السنوية للأبحاث :

١٧٠٠٠٠٠ (فقط مليون جنيها وسبعمائة ألف جنيه)

أهم الإنجازات :

أولاً: فـي مجال الحماية من أخطار السيول :

١- حماية المشروعات القومية (حماية المناطق الإقتصادية وخطوط السكك الحديدية لنقل الفوسفات).
٢- حماية مشروعات البنية الأساسية (حماية الطرق ومحطات توليد الكهرباء وخطوط الغاز الطبيعي)
٣- حماية المدن والقري
٤- حماية مشروعات التوسعات الزراعية (٦٣ ألف فدان بمنطقة النقرة بأسوان)
٥- حماية المنشآت والمدن السياحية (شرم الشيخ – دهب – نويبع – حمام سيدنا موسي)

ثانياً: فـي مجال الإستغلال والتنمية :

١- إنشاء سدود التخزين والحماية والإعاقة والشحن والخزانات الأرضية والخزانات الجوفية وحفر الآبار.

ثالثاً: في مجال الدرسات والسياسات المائية :

١- إعداد دليل السيول للمحافظات.
٢- عداد خرائط درجات الخطورة وأماكن التنمية علي المدي القصير والمدي البعيد.

- أدلة الاتصال
العنوان: القناطر الخيرية - القليوبية - ١٣٦٢ مصر .
تليفون: ٠٢٤٢١٨٩٤٣٧(٢+) فاكس: ٠٢٤٢١٨٤٣٤٤(٢+)
البريد الالكترونى: : nwrc@nwrc-eg.org

مـــقدمـــه :

يقوم المعهد بالدراسات والأبحاث القصيرة الأمد والطويلة الموقعية منها والإقليمية الى جانب البرامج الاستراتيجية بهدف تحديث مخططات تنمية وإدارة المياه الجوفية وحمايتها من التدهور ولضمان تواصل التنمية يتم وضع خطط تنمية وإدارة المياه الجوفية في إطار الخطة القومية لإدارة وتنمية الموارد المائية للدولة حيث تتقدم الوزارات المختلفة بخططها التى تشمل متطلباتها من المياه وتقوم وزارة الموارد المائية والرى بدراسة هذه المخططات على ضوء المتوافر من المصادر المائية وتضع الوزارة سياستها المائية بحيث تفي بالمتطلبات المختلفة بقدر المستطاع جغرافيا وزمانيا بما في ذلك المصادر المائية غير التقليدية .

يتولى معهد بحوث المياه الجوفية تقدير إمكانيات المياه الجوفية مع تحديث هذه التقديرات كلما حدث تغير فى الاستخدامات وكلما توفرت بيانات أدق عن محتوى المياه الجوفية.

القوى البشرية :

الخلفية	المستوى العلمي		
	دكتوراه	ماجستير	بكالوريوس
هندسة مدنية	١٥	٥	١٢
هندسة بترول	–	–	٢
هندسة كيميائية	–	–	٢
هندسة كهرباء	٢	١	١
علوم جيولوجيا وكيمياء	١١	٢	١٢
زراعة	٣	–	٧
إجمالي	٣١	٨	٣٦

أنشطة المعهد البحثية :

تتمثل فيما يلى :

١- شبكة رصد لنوعية وتذبذب المياه الجوفية
٢- نظم معلومات متطورة
٣- معلومات إقليمية ونصف إقليمية تتمثل فى الخرائط الهيدروجيولوجية التى تنتج بمقياس رسم متعدد
٤- معلومات نصف إقليمية عن إمكانات المياه الجوفية وتوزيعها الجغرافى واستخدمتها
٥- أجهزة حديثة متطورة لإجراء المباحث الحقلية

الإنجـــازات :

١-البيانات والمعلومات :

قام المعهد بأعداد خرائط بأنواع متعددة لخدمة أغراض البحث واتخاذ القرار ومن أهم هذة الخرائط ما يلى :

- الخريطة الهيدروجيولوجية لمصر بمقياس ١:٢٠٠٠٠٠٠ بهدف التعرف على الأحواض الجوفية فى مصر وحدودها مع الدول المحيطة.

- خرائط هيدروجيولوجية لمناطق عديدة بالصحارى بمقياس ١:٥٠٠٠٠٠ نظرا لقلة المعلومات الموقعية بها كما أعدت خريطة بنفس المقياس لدلتا النيل تجمع الخرائط التفصيلية للدلتا .
- خرائط هيدروجيولوجية تغطى معظم وادى النيل والدلتا بمقياس رسم ١:١٠٠٠٠٠ والتى تعتبر الأساس الذى تبنى عليه الأبحاث النصف إقليمية والنماذج الرياضية وبرامج المراقبة
أطلس إمكانات المياه الجوفية لمناطق وادى النيل وحوافهما (٧ خرائط) بمقياس رسم ١:٢٥٠٠٠٠ الى جانب خريطة مجمعة لمصر بمقياس ١:٢٠٠٠٠٠٠ ويشتمل الأطلس على عدة لوحات تستنبط منها الخريطة النهائية.
- خرائط هيدروجيولوجية حديثة للمياه الجوفية بالصحارى ووضع أولويات الاستخدام .
واهم هذه اللوحات هى :

- استخدامات الأراضى
- الملوحة الكلية للمياه الجوفية
- مصدر االرى
- الإمكانات الكلية
- أنواع الخزانات الجوفية
- السحب الحالى
- عمق المياه الجوفية
- السحب المستقبلى والمحاذير

هذا بالإضافة إلى خريطة قابلية تلوث المياه الجوفية لكل من دلتا نهر النيل والقاهرة الكبرى وتعتبر هذه الخرائط الأساس فى حماية المياه الجوفية من التلوث

٢-تطوير وتنمية الأدوات :

يوجد بالمعهد العديد من الأدوات التى تعتبر أعمدة الأعمال الحقلية والبحث العلمى و أهمها:
١- أدوات الحفر وتشمل ماكينة حفر الأعماق الصغيرة حتى ١٠م واخرى متوسطة حتى عمق ٤٠م وتستخدم الحفارات فى إنشاء الجسات الاختبارية جنبا الى جنب مع أدوات التنقيب.

٢- أدوات المسح الجيوفيزيائى والكهربائى والتنقيب وتشمل أجهزة للتعرف على الطبقات الجيولوجية من السطح وحتى أعماق ٥٠٠م تقريبا بالإضافة الى قياس مقاومة الطبقات الغير مبللة والتتابع الطبقى فى الجسات وتوفر هذه الأجهزة فى الوقت والميزانية نتيجة الوفر فى متطلبات الحفر حيث تستخدم الى جانب بعض الجسات القليلة فى المراحل الأولى من البحث.

- الميزانية السنوية المقترحة: للمعهد لتنفيذ الخطة الخمسية (٢٠٠٧-٢٠١٢) للدراسات والأبحاث ٥٣٠٠ الف جنية.

أدلة الاتصال :

العنوان: القناطر الخيرية - القليوبية - ١٣٦٢١ مصر .
تليفون: ٠٢٤٢١٨٩٥٦٣(٢+) فاكس : ٠٢٤٢١٨٩٥٦١(٢+)
البريد الالكترونى: nwrc@nwrc-eg.org

معهد بحوث الميكانيكا والكهرباء

www.nwrc-egypt.org

الرسالة :

- أيجاد الطرق المثلي لصيانة وتشغيل المعدات الميكانيكية والهيدروميكانيكية والكهربائية فى مجالات الرى والصرف .
- إيجاد أفضل الوسائل لاستغلال الطاقات التقليدية والجديدة لإدارة القوى المحركة فى الرى والصرف .
- تطوير خدمة التشغيل والتحكم فى نظم الرى والصرف .
- تطوير وتصميم آلات رفع مياه الرى والصرف .

الـــــــرؤية :

تعتمد رؤية تنفيذ اهداف المعهد علي محاور الخطة البحثية الخمسية للمركز والتي يشارك المعهد فيها بالمشروعات البحثية طبقا للاتي :

اولا: محور إدارة الموارد المائية وخدمة أهداف التنمية الشاملة ويشارك المعهد فيه بمشروعين هما :

- مشروع تقييم الاداء التشغيلى لمحطات الرى والصرف.
- مشروع التحكم الالى فى ادارة منظومات الرى والصرف.

ثانيا: محور تقنيات إحلال وإعادة تأهيل البنية الأساسية للرى والصرف ويشارك المعهد فيه باربعة مشروعات و هي :

- مشروع تطبيق معايير الجودة فى منظومات الرى والصرف.
- مشروع دراسة السلوك الديناميكى وتصميم برامج الصيانه التنبؤية لمنظومات الرى والصرف.
- مشروع تطبيقات الطاقه التقليدية والغير تقليدية فى رفع المياه.
- مشروع تقييم أداء وتطوير منظومات الحماية الكاثودية.

ثالثا: محور بناء القدرات والتطوير ويشارك المعهد فيه بالمشروع الاتي :

- مشروع تنمية قدرات الباحثين والفنيين بالمعهد ومهندسي الوزارة

الأقسام البحثية :

يحتوى المعهد على أربعه أقسام بحثية وهى:

١- قسم الميكانيكا و ميكانيكا الموائع
٢- قسم الكهرباء
٣- قسم التحكم والآليات
٤- قسم الأجهزة والمعايرات

الاجهزة والبرامج :

تحتوى المعامل البحثية بالمعهد على أحدث الأجهزة والمعدات الحديثة وتشمل الاتي :

أجهزة قياس الضغوط ، وسرعات الدوران ، وأجهزة قياس التصرف بالموجات فوق الصوتية ، وأجهزة تحليل القدرة الكهربائية, وجهاز حساس لقياس المنسوب بالموجات الفوق صوتية. و أجهزة قياس وتحليل الاهتزازات . و أجهزه قيـاس

ومعايرة شبكات الأرضي ومعدات الوقاية وتحليلها باستخدام برامج متطورة بالحاسبات الآلية , وأجهزة قياس الحامضيه القلوية KPH . وأجهزة التحكم الآلى بالدوائر المنطقية , ومغير السرعات , وبادي السرعات الهادئ والايقاف الهادئ, وجهاز الحاكم المنطقي المبرمج و انظمة المراقبة والتحكم , والعديد من أجهزة الحاسب الآلى وجهاز قياسEc بالاضافة الي معامل متحركة لتحليل التربة وتحليل المياه وجهاز اختبارات اللحامات واجهزة قياس جهد التربة وجهد المياه.

القوى البشرية :

يحتوى المعهد على عدد (١١) باحث وعدد (٧) مهندسين وعدد (٧٩) اداريين وشئون مالية وخدمات معاونة وعمالة مؤقتة.

الميزانية السنوية للابحاث :

الميزانية بالألف جنية مصري	البنود
٢٨٠	اجهزة ومعدات وعدد وادوات
٧٧٠	أبحاث ودراسات
٥٠	تشييدات
١١٠٠	الاجمالي

أهم الانجازات :

١- تقييم الحالة الفنية لمحطات طلمبات مصلحة الميكانيكا والكهرباء.
٢-عمل التصميمات واعداد كراسة الشروط والمواصفات والمشاركة في لجان البت والاشراف علي تنفيذ عملية التحكم الالي لبوابات بحر طناح وبوابات ترعة ميت يزيد (W١٠) .
٣- مراجعة التصميمات والاشراف علي تنفيذ الاعمال الميكانيكية لقنطرة حجز وكوبري وهويس بحر حادوس.
٤- تصميم والاشتراك علي تنفيذ الحماية الكاثودية للعديد من المنشاءات التابعة للوزارة مثل سحارة السرو وسحارة حادوس وسحارة بحر البقر بالاضافة الي تصميم وتنفيذ عملية الحماية الكاثودية لسحارة بالوظا و محطات طلمبات وادي النقرة .
٥- اعداد دراسة لتطوير تشغيل الاعمال الميكانيكية لمجموعة قناطر ديروط.
٦- تقييم منظومات طاقة الرياح والطاقة الشمسية فى رفع المياه وذلك فى وادي النطرون والقناطر .
٧- ساهم المعهد فى وضع دراسة الحلول المقترحة لمشروع القرن لرفع المياه من بحيرة ناصر لبداية ترعة الشيخ زايد عن طريق دراسة استراتيجية حركة المياه فى البحيرة ونوعيات محطة الرفع سواء باستخدام محطة ثابتة (محطة طلمبات مبارك) أو عائمة أو طلمبات غاطسة أو باستخدام منصات وقد تم اختيار المحطة الثابتة بما يحقق استمرار تدفق المياه حتى المناسيب الحرجة بالبحيرة , كما شارك المعهد فى اختيار انسب مكان لمحطة الطلمبات .
٨- الاشراف علي عملية اعادة تاهيل مصنع الحقن التابع للهيئة العامة للسد العالي وخزان اسوان.
٩- دراسة تاثير التوافقيات الكهربية علي تشغيل محطة طلمبات مبارك العملاقة.
١٠- دراسة السلوك الديناميكى وتصميم برامج الصيانه التنبؤية لمنظومات الرى والصرف مثل محطات محطات وادى النقرة باسوان ومحطات الشباب ١و٢و٣ بالصالحية ومحطات الكيلو ١٢,٥ والكليو ١٦ جنوب القنطرة ومحطات السلام ١و٢و٣ ومحطات البستان ومحطات النصر وغيرها.
١١- دراسة وتقيم أداء طرق التحكم المختلفة فى ظاهرة الطرق المائى لخطوط المواسير و دراسة طرق تحسين الكفاءة وزيادة العمر التشغيلي.
١٢- دراسة تاثير الحركة المرورية والاحمال الديناميكية علي قناطر اسيوط وقناطر الدلتا وخزان اسوان.
١٣- قياس الاهتزازات والتحليل النمطي التشغيلي لمنشأ السد العالي.

أدلة الاتصال :

العنوان: القناطر الخيرية - القليوبية - ١٣٦٢١ مصر .
تليفون: ٠٢٤٢١٨٩٥٦٣(٢+) فاكس : ٠٢٤٢١٨٩٥٦١(٢+)
البريد الالكترونى: nwrc@nwrc-eg.org

معهد بحوث النيل

www.nwrc-egypt.org

الرســـالة :

تحددت رسالة المعهد فى «حماية وتنمية نهر النيل باسلوب علمى وبصورة دائمة الأثر»

الـــرؤية :

١- تبنى وتشجيع البحث العلمى الذى يساعد على اتخاذ القرارات بسهولة ويسر فى مجال حماية وتطوير المجرى وبحيرة السد العالى.

٢- خلق بيئة جيدة لتبادل المعلومات الفنية وتدقيقها بين المعهد والجهات ذات الصلة بنهر النيل بغرض تحسين الاداء وعدم تضارب القرارات.

٣- محاولة ايجاد نظام ثابت للتطوير حول المجرى بتحديد حرم للمجرى يحدد استخدامات الاراضى من قبل المنتفعين بما يحقق الرجوع بنهر النيل لهيبته القديمة وحماية طبيعته ومنظره الجمالى

٤- تنظيم ورش العمل وتنسيق الابحاث المشتركة لتبادل الخبرات ورفع الكفاءات ومواكبة التطورات العالمية فى مجال البحث العلمى والتكنولوجيا

٥- تقديم الاستشارات الفنية للافراد والهيئات بما يتفق مع معايير ومحددات وزارة الموارد المائية والرى لحفظ الضوابط المحددة بقوانين الرى والصرف وحماية المجرى وكذلك القوانين البيئية.

الامكـــــانات :

المساحة النهرية :

يمتلك المعهد العديد من القوارب والاجهزة اللازمة لعمليات المساحة الهيدروجرافية مثل اجهزة الجس الصوتى- اجهزة قياس سرعة المياه ومحطات الرصد المتكاملة وأجهزة الاتصال اللاسلكى ... الخ.

معمل الطمى :

يخدم المعهد أيضا معمل طمى مجهز لتحليل عينات الطمى ويشمل :

- التحليل الجاف والمبلل
- تحليل عينات الطمى العالق وطمى القاع ويحتوى المعمل على مجموعة من الافران والموازين ومتعلقاتهم.

معمل نوعية المياه :

يضم المعهد معملا لنوعية المياه يقتصر دوره حاليا على التجهيزات الحقلية اللازمة لمتابعة نوعية المياه فى نهر النيل وفرعية بالاضافة الى بحيرة ناصر.

المكتبة العلمية :

بالاضافة الى امكانية استخدام المكتبة الرئيسية لمركز بحوث المياه فان لدى المعهد مكتبة متخصصة بها ما يزيد على ١٥٠٠ كتاب فى الهندسة النهرية والاطماء وتنمية المصادر المائية ونوعية المياه وادارة المشروعات بالاضافة الى مجلدات النيل

مركز الحاسب الالى :

يخدم اقسام المعهد نظام ادارة معلومات يحتوى على اكثر من ١٠٠ حاسبا شخصيا متصلة بشبكة محلية للاتصالات

وذلك لزيادة القدرة على المشاركة فى المعلومات ونقل البيانات والبرامج.

القوى البشرية :

يتكون معهد بحوث النيل من حوالى ٢٥٠ فرد من الفنيين والاداريين والباحثين - ويضم المعهد حوالى ٣٨ باحثا من الحاصلين على درجات الماجستير والدكتوراه من داخل مصر وخارجها.

ميزانية الابحاث العلمية :

تبلغ ميزانية الابحاث العلمية للعام المالى ٢٠٠٧/٢٠٠٨ حوالى ١٦٠٠,٠٠٠ حنيها مصريا.

أهـــم الانجـــازات :

١- مشروع تطوير مجرى نهر النيل ملاحيا من القاهرة حتى اسوان وفرع دمياط.
٢- المشروع الهولندى لاعداد الخرائط الملاحية والمساعدات.
٣- مشروع انشاء خرائط حديثة لمجرى نهر النيل وفرعى رشيد ودمياط .
٤- دراسات الترسيب فى بحيرة ناصر.
٥- تأهيل مجرى النيل وفرعيه لإمرار التصرفات القصوى.
٦- متابعة نوعيه المياه ببحيرة ناصر ونهر النيل وفرعيه.
٧- تطوير واجهات المدن وحماية جوانب نهر النيل.
٨-دراسات تصميم قناطر مفيض توشكا الجديدة.
٩- التنبؤ بإيراد النهر.
١٠- دراسات جميع المنشآت الحيوية (كبارى-محطات مياه –كابلات بجميع انواعها- مترو الانفاق الخط الثانى) الواقعة او العابرة لنهر النيل.

أدلة الاتصال :

العنوان: القناطر الخيرية - القليوبية - ١٣٦٢١ مصر.
تليفون: ٠٢٤٢١٨٩٥٦٣(٢+) فاكس : ٠٢٤٢١٨٩٥٦١(٢+)
البريد الالكترونى: nwrc@nwrc-eg.org

معهد بحوث إدارة المياه وطرق الرى

www.nwrc-egypt.org

أنشىء معهد بحوث إدارة المياه وطرق الرى بالقرار الجمهورى رقم ٩٣٠ لسنة ١٩٧٥ وتحت مسمى معهد بحوث توزيع المياه وطرق الرى ثم صدر قرار الرئيس الجمهورى رقم ٣١٦ لسنة ١٩٩٤ فى شأن إعادة تنظيم المركز القومى لبحوث المياه وقرر بأن يتم استبدال أسم مركز البحوث المائية الى (المركز القومى لبحوث المياه) كما تغير أسم المعهد الى معهد بحوث إدارة المياه وطرق الرى.

الأهداف الرئيسية للمعهد :

- أقتراح السياسات المؤدية لزيادة كفاءة استخدام الموارد المائية سواء من حيث الأساليب المستخدمة فى توزيع مياه الرى وإدارتها وإستخدامها فى رى المحاصيل.
- تحديد الأستهلاك المائى للمحاصيل الزراعية المختلفة تحت الظروف المناخية المختلفة.
- تطوير وسائل وطرق ونظم شبكات الرى مع دراسة اقتصادياتها والتغيرات الاجتماعية المترتبة عليها.
- استخدام مصادر الطاقة الغير تقليدية فى إدارة نظم الرى.
- إدخال مصادر الطاقة الغير تقليدية فى إدارة وتشغيل نظم الرى.
- إدخال التكنولوجيات الجديدة المناسبة لإستخدام مياه متدنية النوعية فى الرى وتقييم ذلك بيئياً واقتصادياً واجتماعياً.

ويسعى المعهد منذ إنشائه الى تطبيق أحدث أساليب البحث العلمى فى مجالات استخدام مياه الرى ويعتمد أساساً على مجموعة الباحثين والمهندسين والعاملين به والمؤهلين علمياً والمزودين بالخبرة التى مكنتهم من أداء عملهم على أسس علمية راسخة وبالمستوى الرفيع الذى يجعل من المعهد مركزاً علمياً يفتخرون به ويفتخر بهم ويحقق الأهداف المرجوة منه بالكفاءة المطلوبة فى الوقت المحدد ويتم ذلك من خلال أقسام المعهد البحثية الاتية:

١. قسم الاحتياجات المائية.
٢. قسم الإدارة الحقلية للمياه.
٣. قسم تطوير الرى الحقلى.
٤. قسم الأراضى والمياه واقتصادياتها.

أهم إنجازات المعهد :

الإنجازات والدراسات السابقة :

١. دراسة السده الشتوية وتأثيرها على التربة والمياه.
٢. مشروع استصلاح الاراضى الجديدة جنوب القنطرة شرق.
٣. تقنيات الرى الحديثة فى الأراضى الرملية.
٤. مشروع إستخدام وإدارة المياه (EWUP) .
٥. تنمية الساحل الشمالى الغربى.
٦. تقييم نظم الرى الحديثة فى الأراضى الجديدة.
٧. مشروع قصب السكر بنجع حمادى.
٨. دراسة المشاكل الفنية المتعلقة بتبطين وتنفيذ مشروع ترعة البستان.
٩. دراسة استخدام المواسير التى تعمل تحت ضغط منخفض فى رى الأراضى الزراعية بمنطقة الحمامى بالمنصورية.
١٠. مشروع الرى التكميلى على الساحل الشمالى.
١١. مشروع التنبؤ بمياه الأمطار والإدارة الاستراتيجية للمياه.
١٢. دراسة المشاكل المتعلقة بالجفاف والقياسات المطلوبة لتلافى تأثيره.

الإنجازات والدراسات القائمة :

١. رصد وتقويم مشروعات تطوير الرى.
٢. دراسة خلط فى (١، ٣) على ترعة النصر.
٣. التوافق بين الطلب على المياه والمتاح منها.
٤. زراعة الأرز على شرائح لرفع كفاءة استخدام المياه بمنطقة الدلتا.
٥. مجمع الأبحاث والدراسات لاختيار أنسب نظم الرى بمشروع تنمية جنوب الوادى بتوشكى.
٦.دراسة أنسب طريقة رى بمنطقة سهل الطينة بشمال شيناء.

أدلة الاتصال :

العنوان: القناطر الخيرية - القليوبية - ١٣٦٢١ مصر .
تليفون: ٠٢٤٢١٨٩٥٦٣(٢+) فاكس : ٠٢٤٢١٨٩٥٦١(٢+)
البريد الالكترونى: nwrc@nwrc-eg.org

معهد بحوث صيانة القنوات

www.nwrc-egypt.org

الرســـالة :

صيانة شبكة الري والصرف ومقاومة الحشائش المائية.

الـــرؤية :

١. تحديث وتطوير طرق التصميم والصيانة للمجارى المائية المكشوفة وكذلك تحديد أفضل الطرق من الناحية الفنية والاقتصادية والبيئية.

٢. تقييم طرق مقاومة الحشائش المائية ميكانيكيا ويدويا وبيولوجيا.

٣. حصر الحشائش المائية باستخدام الاستشعار عن بعد ونظم المعلومات الجغرافية.

٤. تحديد تأثير الحشائش المائية على الكفاءة الهيدروليكية وكذلك تأثيرها على البيئية.

٥.عقد دورات تدريبية للمهندسين في مجال تصميم وصيانة القنوات المائية وفى مجال طرق مقاومة الحشائش المائية وخاصة المقاومة البيولوجية باستخدام اسماك المبروك.

الإمكـــــانيات :

يوجد بالمعهد ٥ معامل ومحطتي تفريخ وتربية اسماك المبروك وذلك لإجراء الدراسات البحثية المطلوبة وهى:
(معمل الهيدروليكا ، معامل تفريخ الأسماك ، معمل التربة ، معمل الكمبيوتر ، محطة تفريخ اسماك الدلتا ، محطة تربية الأسماك بهتيم)

احـــدث الانجـــازات :

١. وضع بدائل لاعادة تاهيل الترع للتغلب على نقص المياه وتحسين الرى فى نهايات الترع بالمشاركة مع الفلاحين.

٢. تطبيق المقاومة البيولوجية باستخدام اسماك مبروك الحشائش بأقاليم مصر المختلفة ، الحبس الواقع بين السد العالى وخزان اسوان.

٣. تقييم مدى انتشار الحشائش المائية ومدى تلوث الأسماك بالجزء الشمالى ببحيرة النوبة داخل الحدود السودانية.

٤. وضع منظومة لصيانة القنوات المائية المكشوفة ضد حركة الكثبان الرملية ونمو الحشائش المائية والطحالب بمشروع تنمية شمال سيناء ومشروع تنمية جنوب الوادي.

٥. رصد وتقييم الحشائش المائية ببحيرة ناصر باستخدام احدث التقنيات الحديثة مثل نظم المعلومات الجغرافية والاستشعار عن بعد (GIS and Remote Sensing).

٦. إعداد برامج تدريبية في مجال إدارة الحشائش المائية وتصميم وصيانة المجاري المائية.

أدلة الاتصال :

العنوان: القناطر الخيرية - القليوبية - ١٣٦٢١ مصر.

تليفون: ٠٢٤٢١٨٩٥٦٣(٢+) فاكس : ٠٢٤٢١٨٩٥٦١(٢+)

البريد الالكترونى: nwrc@nwrc-eg.org

وحدة الدراسات الإستراتيجية

وحدة الدراسات الإستراتيجية طبقا للهيكل التنظيمى للمركز القومى لبحوث المياه هى إحدى الوحدات التابعة لإدارة المركز القومى لبحوث المياه واتى تعمل بناءا على توجيهات السيدة الأستاذة الدكتورة رئيس المركز القومى لبحوث المياه وتكليفات معالى الأستاذ الدكتور الوزير .

الرسالة :

إتخذت وحدة البحوث الإستراتيجية رسالة لها تخطيط وإدارة الموارد المائية بأسلوب متكامل شاملا لجميع الأنظمة البيئية والإقتصادية و الإجتماعية المتعلقة بالمياه كأساس لرسم الإستراتيجيات والسياسات المائية القومية.

الرؤية :

وحدةالبحوث الإستراتيجية تتمتع بإنضمام مجموعة من السادة الباحثين الشباب الذين يتميز فكرهم بالتطلع للمستقبل بنظرة شاملة واعدة مواكبة لإستراتيجيات العصر مسلحة بأحدث تكنولوجيا العالم الخارجى تتلخص

رؤية السادة الباحثين بالوحدة فى :

- تحليل الموضوعات المتعلقة بمصادر المياه من منظور إستراتيجى شامل ومتكامل يخدم الوزارة بكافة قطاعاتها ومؤسسات الدولة المرتبطة بالمياه والمنظمات غير الحكومية.
- التعاون فى مجال علوم الموارد المائية بين المركز القومى لبحوث المياه ووزارة الموارد المائية والجهات المختلفة المعنية بإستخدام المياه (وزارة الزراعة – البيئة – السكان – الكهرباء).
- خلق مجالات بحث متعددة التوجهات والأنظمة لدعم عملية التخطيط المتكامل للموارد المائية.
- دراسة التحديات المستقبلية وتأثير المتغيرات الدولية والدوافع لوضع رؤية مستقبلية ووضع إستراتيجيات لإدارة المخاطر والأزمات المتعلقة بالمياه .

ووحدة البحوث الإستراتيجية وهى بصدد تحقيق رؤيتها تعمل على ثلاث ركائز رئيسية هذا بالإضافة إلى تكليفات السيدة الأستاذة الدكتورة / رئيس المركز ومعالى الوزير ويمكن إيجازها فيما يلى:

- دراسة دعم إتخاذ القرار لتخطيط الموارد المائية القائم على التوازن البيئى.
- دراسة المياه والإتزان.
- دراسة إدخال بعد النوع الإجتماعى فى تطوير وإدارة الموارد المائية فى منطقة البحر المتوسط .
- دراسة حوارات دول حوض البحر المتوسط حول الإدارة المتكاملة للمياه.

عدد العاملين :

إجمالى عدد العاملين (٢٠)

- عدد ٣ باحثين (دكتوراه فى علوم الهندسة وفروعها)
- عدد ١ باحث (بصدد الحصول على درجة الدكتوراه فى علوم الهندسة المدنية)
- عدد ٣ باحثين (بصدد الحصول على درجة الماجيستير فى علوم الهندسة المدنية)
- عدد ٢ مهندس مدنى
- عدد ١ مهندس زراعى
- عدد ١٠ إدارى مابين الحاصلين على مؤهلات عليا ومتوسطة وخدمات معاونة .

إمكانيات وحدة البحوث الإستراتيجية :

- تتمتع وحدةالبحوث الإستراتيجية بشبكة معلومات داخلية وخارجية متصلة بالمركز الرئيسى وكذلك وزارة الموارد المائيةهذه الشبكة تحتوى على عدد من أجهزة الحاسب الآلى يبلغ عددها حوالى ٢٠ جهاز بالإضافة إلى جهازين SERVER.

- جهاز تصوير خرائط
- عدد ١٠ طابعة ليزر مابين ألوان، أبيض وأسود

أهم الإنجازات :

• الوحدة بصدد بناء نظام لدعم إتخاذ القرار لتخطيط الموارد المائية وإستغلالها فى إطار التوازن البيئي ليكون آداه مساعدة لمتخذى القرار وقطاع التخطيط بالوزارة وجهاز شئون البيئة فى إتخاذ القرارات المتعلقة بسياسة المصادر المائية فى إطار يتم التوافق فيه بين البيئة والمتغيرات الإجتماعية والإقتصادية .

• من أهم إنجازات الوحدة أيضاً التعاون مع الإتحاد الأوروبى فى إدخال بعد النوع الإجتماعى فى تطوير وإدارة الموارد المائية فى منطقة البحر المتوسط ، عن طريق تعزيز لغة الحوار بين دول المنطقة وبناء شبكة معلومات محلية وإقليمية ونظم تعاون لتطبيق السياسات وبناء قاعدة معلومات موحدة . وةتقديم ورقة بحثية فى قبرص لشرح هذا المعنى.

• كذلك التعاون مع الإتحاد الأوروبى فى مجال مشروع حوارات دول حوض البحر الأبيض المتوسط حول الأدارة المتكاملة للمياه حيث يتكون من ٤٥ شريك يمثلوا ١٧ دولة من الأتحاد الأوروبى (ايطاليا – أسبانيا – فرنسا – قبرص – اليونان – بلجيكا – ملطا و النمسا) و من دول حوض البحر الأبيض المتوسط (تركيا – المغرب – الجزائر – تونس – مصر – سوريا – لبنان – الأردن - فلسطين) ومن مختلف المعاهد البحثية و متخذى القرار ومستخدميه دوليا ما بين المنظمات الحكومية وغير الحكومية. وقد قدم المشروع ورقة بحثية بمدينة تونس تتعلق بالصراعات حول مياه الرى وآليات حل هذه الصراعات.

• أيضا من إنجازات وحدة البحوث الأإستراتيجية فتح مجال التعاون بين الوحدة وهيئة كير الدولية من خلال مشروع المياه والإتزان حيث يهدف المشروع إلى تقوية الترابط الإجتماعى والإستقرار (من خلال المشاركة والعدالة وإستخدام الماء بفاعلية وحماية البيئة) فيما بين مستخدمى مياه الرى وفيما بينهم وبين الجهات الحكومية.

جمهورية مصر العربية

وزارة النقل

خريطة مؤسسات البحث العلمي في مصر ٢٠١٠

قائمة ببليوجرافية بالأعمال العلمية والبحثية التي قام بها المعهد القومي للنقل

أولا: الدراسات باللغة العربية :

١- دراسة تأثير زيادة الأحمال المحورية للمركبات على الطرق المصرية ، ١٩٩٠.

٢- دراسة وتطوير أسطول النقل النهري، ١٩٩٠.

٣- دراسة تأثير أيام العمل الأسبوعى على نظام النقل في جمهورية مصر العربية،٢٠٠٠.

٤- دراسة تكلفة نقل الركاب بين المدن بالأتوبيس في جمهورية مصر العربية، ٢٠٠١.

٥- دراسة تطوير النشاط بشركات نقل الركاب مقترحات لخدمات جديدة، ٢٠٠١.

٦- الاتجاهات الحالية لنقل البضائع على الطرق في جمهورية مصر العربية، ٢٠٠٢.

٧- دراسة مستقبل الطلب على النقل داخل سيناء، ٢٠٠٢ / ٢٠٠٣.

٨- دراسة اتجاهات وسلوكيات المشاة في القاهرة الكبرى وتأثيرها على الأمان وحركة المرور، ٢٠٠٣.

٩- دراسة سلوكيات واتجاهات مستخدمي مترو إنفاق القاهرة الكبرى في فترة الصيف، ٢٠٠٣.

١٠- دراسة تقييم كفاءة الأداء لشركات نقل الركاب – دراسة حالة شركة شرق الدلتا، ٢٠٠٤.

١١- دراسة تنظيم عمليات وأنشطة نقل البضائع على الطرق العامة في مصر، ٢٠٠٤.

١٢- دراسة الجدوى المالية والاقتصادية لامتداد الخط الثاني لمترو الأنفاق إلى قليوب، ٢٠٠٤.

١٣- دراسة تحليل الكفاءة الاقتصادية للتشغيل والكفاءة الفنية للأسطول لشركات الأتوبيس لنقل الركاب بين المدن،٢٠٠٥.

١٤- دراسة التأثيرات المرورية لإنشاء محطة كهرباء التبين،٢٠٠٥.

١٥- دراسة تقدير تكاليف النقل باللوريات على الطرق لنوعيات نمطية من البضائع،٢٠٠٥.

١٦- دراسة تعظيم دور النقل النهري وأثره على استهلاك الطاقة وحماية البيئة،٢٠٠٥.

١٧- دراسة تطوير نظم نقل البضائع بالسكك الحديدية،٢٠٠٥.

١٨- دراسة التكاليف المعيارية لنقل البضائع علي الطرق في مصر،٢٠٠٥.

١٩- دراسة التأثيرات المرورية لإنشاء محطة كهرباء التبين،٢٠٠٥.

٢٠- دراسة تحليل الكفاءة الاقتصادية للتشغيل والكفاءة الفنية للأسطول في شركات الأتوبيس ،٢٠٠٥.

٢١- دراسة الجدوى المبدئية لإنشاء الوصلة الحديدية بئر العبد / العريش استكمالا للخط الحديدي الإسماعيلية / رفح ،٢٠٠٦.

٢٢- دراسة تحليل درجة التنسيق والتكامل بين النقل البري والبحري في خدمة تجارة مصر الخارجية ، ٢٠٠٦.

٢٣- دراسة الالتزامات المقترحة من مصر تجاه الاتفاقية العامة للتجارة في الخدمات GATS في مجالات النقل البري والبحري وأثرها علي سياسات وزارة النقل ،٢٠٠٦.

٢٤- دراسة التأثيرات المرورية لإنشاء محطة كهرباء أبو قير ،ديسمبر٢٠٠٦.

٢٥- دراسة التأثيرات المرورية لإنشاء محطة كهرباء العطف ،يوليو ٢٠٠٦.

٢٦- دراسة تأثير حركة الشاحنات علي مستويات السلامة علي الطرق الرئيسية في مصر٢٠٠٧.

٢٧- دراسة الجدوى المالية والاقتصادية لإنشاء خط سكك حديد السادات / منوف ٢٠٠٧.

٢٨- دراسة حركة النحوية بمحطات الحاويات المصرية وتأثرها بتقدم صناعة التحويه عالميا واتجاهاتها، ٢٠٠٧.

٢٩- دراسة أفاق النقل التكاملي لتنمية نقل البضائع بسكك حديد مصر، ٢٠٠٧.

٣٠- دراسة مستوي الضوضاء لحركة المرور علي بعض المحاور الرئيسية بمدينة القاهرة والتكلفة الاقتصادية لآثارها، ٢٠٠٨.

أدلة الإتصال :

العنوان : شارع النصر - طريق فيكتوريا القاهرة

تليفون: ٢٢٦٢٣٣٩٢ ٠٢(+٢) فاكس: ٠٢٢٢٦٠٤١٢١(+٢)

البريدالالكتروني: enitcairo @ yahoo . com

الهيئة العامة لتخطيط مشروعات النقل

الرسالـــة :

تخطيط مشروعات النقل الداخلي على أسس فنية اقتصادية لتوفير أكبر قدر ممكن من الكفاية الفنية والاقتصادية لهذه المشروعات.

الرؤيـــة :

إجراء الدراسات والبحوث اللازمة لتطوير مرفق النقل على أساس من الربط بين التطورات العلمية والتكنولوجية في مجال النقل وأساليب إدارة المشروعات. وبما يواكب المتغيرات الاقتصادية المستجدة.

الامكانيات العلمية والمعملية :

- أعداد أجهزة الحاسبات الالكترونية لدى الهيئة ٢٦ جهاز.
- توجد شبكة (LAN) تربط بين ١٣ جهاز حاسب.
- يوجد ١٤ طابعة ليزر، ٢ طابعة نقطية، ٤ طابعات ألوان.
- يتم الاتصال بالانترنت عن طريق خط ADSL بسرعة (٢٥٦ ك.بت).

عدد العاملين :

١٠٤ فرداً.

الميزانية السنوية للأبحاث :

تبلغ مليون جنيه تقريباً.

أهـــم الانجـازات :

قامت الهيئة منذ إنشائها بتنفيذ ما يزيد عن ستين دراسة لصالح الجهات المختلفة لوزارة النقل ، من أهمها مايلى:

الرقم	اسم الدراسة	التاريخ
١	النقل القومى (المرحلة الأولى)	١٩٧٧
٢	النقل القومى (المرحلة الثانية)	١٩٨١
٣	النقل القومى (المرحلة الثالثة)	١٩٨٤
٤	التنسيق بين الخط الإقليمى لمترو الأنفاق ووسائل النقل السطحى	١٩٨٧
٥	النقل على شبكات الطرق المصرية	١٩٩٠
٦	مخطط شامل للنقل على الطرق	١٩٩٣
٧	مخطط شامل للنقل على السكك الحديدية	١٩٩٦
٨	آثار الاتفاقية العامة للتجارة فى الخدمات(GATS)على سياسات قطاع النقل البري فى ج.م.ع	١٩٩٩

٩	تنمية دور النقل بالحاويات لدعم التجارة الخارجية في ج.م.ع	٢٠٠١
١٠	إعادة هيكلة الموانى المصرية (تطوير الموانى المصرية ورفع كفاءتها)	٢٠٠٢
١١	اقتصاديات النقل في ضوء المتغيرات والسياسات الجديدة	٢٠٠٢
١٢	تعظيم دور النقل النهري في نقل البضائع في ج.م.ع	٢٠٠٢
١٣	سياسات نقل الركاب بين المدن باستخدام وسائل النقل الجماعي	٢٠٠٢

أدلة الإتصال :

العنوان : ١٠٥ ش القصر العينى - القاهرة

تليفون : ٠٢٢٧٩٥٣٦٤٤(٢+) فاكس : ٠٢٢٧٩٤٦٠٠٨(٢+)

البريدالالكترونى: tpa_egypt@msn.com

جمهورية مصر العربية

هيئة قناة السويس

خريطة مؤسسات البحث العلمي في مصر ٢٠١٠

هيئة قناة السويس

www.suezcanal.gov.eg

الرؤيـــة :

تتمثل رؤية هيئة قناة السويس فى تقديم خدمة متميزة ومنتظمة لعبور السفن ، مع الوصول إلى أعلى معدلات للأمن والأمان أثناء عبور تلك السفن ، بهدف الإبقاء على طريق قناة السويس كأفضل إختيار للشركات الملاحية ومشغلى وملاك السفن ، وزيادة حصتها من التجارة العالمية العابرة للقناة .

الرسالة :

• تأكيد الدور الحيوى الذى تلعبه قناة السويس فى خدمة التجارة العالمية والإقتصاد الدولى.

• إدارة وتشغيل قناة السويس بطريقة فعالة وفكر تنافسى بهدف تعظيم العائد من موقعها المتميز وإمكانياتها الفائقة .

• تلبية وتحقيق متطلبات عملائنا من خلال التطوير المستمر لمنظومة العمل فى قناة السويس فى مختلف نواحيها .

• السعى إلى التباحث وتقديم العون لعملائنا – حين يتطلب الأمر – فى مجال النقل البحرى واللوجستيات وصناعة بناء السفن أو أية مشروعات أخرى مشتركة .

الإمكانيات :

أ – المجرى الملاحى :

مجرى ملاحى مطور ومجهز بأحدث التكنولوجيا لاستقبال سفن الأسطول العالمى بكافة أنواعه وحمولاته ذو مواصفات :

• الطول الكلى : ١٩٢,٢٥٠ كيلو متر
• الغاطس المسموح به ٦٢ قدم حتى حمولة حوالى ٢٢٠ ألف طن [جارى تطويره ليصل إلى ٦٦ قدم بحمولة ٢٤٠ ألف طن] .
• مساحة القطاع المائى حوالى ٥٠٠٠ متر مربع .
• طول الأجزاء المزدوجة ٨٠ كم .

ب – الآلات والمعدات :

• أسطول الكراكات حيث تمتلك هيئة قناة السويس أسطول كراكات مكون من ١٢ كراكة من طرازات مختلفة بقدرة كلية ١٥٦ ألف حصان ضمنها الكراكة مشهور والكراكة مكة وهما من أكبر الكراكات فى العالم ، وهذا الأسطول لأغراض مشروعات التطوير والمتمثلة فى أعمال التوسيع والتعميق وكذلك أعمال التكريك والصيانة والتطهير للمجرى الملاحى بالإضافة إلى المساهمة فى المشروعات القومية .

• أسطول القاطرات حيث تمتلك الهيئة حاليا ٨٦ قاطرة منها ٣٧ قاطرة تبلغ قدراتها الكلية ١,٦ مليون حصان وقوة

الشد والقطر من ١٦ إلى ١٦٠ طن . تقوم بأعمال المصاحبة والقطر والإنقاذ ومكافحة الحرائق بالقناة وأعالى البحار
• عدد ٢ ترسانة بحرية لأعمال البناء الجديد والإصلاح والعمرات والصيانة لوحدات الهيئة وأعمال الإصلاح الخارجية مزودة بـ :

١. أحواض عائمة بقدرات رفع إجمالية ١١٤٠٠٠ طن وقدرة الرفع للحوض تتراوح من ٥٠٠٠ إلى ٥٥٠٠٠ طن .

٢. روافع عائمة بقدرات رفع إجمالية ١٤٦٥ طن تتراوح قدرة الرفع لها من ٢٥ إلى ٥٠٠ طن.

٣. أرصفة إصلاح يبلغ مجموع أطوالها ٣٤٠٠ متر.

٤. أوناش ساحات بطاقات رفع إجمالية تبلغ ٣٤٠ طن .

٥. معدات وألات الورش وأحدثها الماكينة الشاملة والتى تستطيع تنفيذ مشغولات حتى وزن ٤٠ طن . والمخرطة الأفقية التى تستطيع أيضا تنفيذ مشغولات حتى طول ١٥ متر . وماكينة القطع بالبلازما لألواح الصلب والألومنيوم .

ج – نظام تأمين ملاحى يتضمن العناصر التالية لتأمين وسلامة الملاحة :

١. إدارة ومتابعة الملاحة بالقناة إلكترونيا بنظام الـ V.T.M.S .

٢. نظام الإتصالات السلكية واللاسلكية ومركز الإتصالات البحرية .

٣. محاكى لتدريب المرشدين وقباطنة السفن العابرة .

٤. الشمندورات المضيئة على جانبى القناة .

٥. المحطات البحرية للمتابعة البصرية من خلال عدد ١٤ محطة .

٦.مركز إدارة الأزمات لمواجهة حوادث التلوث والحفاظ على البيئة البحرية .

د – مركز أبحاث قناة السويس :

أحد أكبر المراكز المصرية المتخصصة فى البحوث والدراسات المتعلقة بتطوير القنوات الملاحية ودراسات الموانى والشواطئ والمنشآت البحرية والتربة.

عدد العاملين :

يبلغ حوالى ١٣ ألف عامل وهم يعتبروا الثروة البشرية التى تحرص الإدارة على تنميتها وتطويرها ورفع كفاءتها للوصول بها إلى تحقيق الأداء الأمثل .

أهم الإنجازات :

• تحقيق منظومة متكاملة لتطوير كل من المجرى الملاحى ومعدات نظم تأمين وسلامة الملاحة . والورش والمعدات البحرية . بالإضافة إلى السياسات التسويقية لتعظيم إيرادات قناة السويس . وتنمية الموارد البشرية .

• عبور أكثر من ٢١ ألف سفينة حمولتها ٨٩٠,٤ مليون طن صافى خلال العام المالى ٢٠٠٧/٢٠٠٨ نقلت أكثر من ٧٢٦ مليون طن بضائع تمثل حوالى ١٠٪ من إجمالى التجارة العالمية المنقولة بحرا .

• تحقيق زيادة كبيرة ومضطردة من إيرادات عبور السفن حيث بلغت حوالى ٥١١٣ مليون دولار خلال العام المالى ٢٠٠٧/٢٠٠٨ بزيادة قدرها ٢٢,٩٪ عن العام المالى السابق .

• المساهمة فى تنمية وتطوير إقليم القناة من خلال المشروعات الآتية :

١. توفير خدمة مياه الشرب النقية من خلال إدارة مرافق المياه بمدن القناة الثلاث وكذلك تطوير وتدعيم هذه المرافق لتواكب التوسعات العمرانية والأنشطة الإستثمارية بهذه المدن حتى عام ٢٠١٧ حيث بلغت الطاقة الإنتاجية لمحطات مياه الشرب بهذه المدن ١,١ مليون متر مكعب فى اليوم .

٢. المساهمة فى التنمية العمرانية بسيناء بربطها بالوادى من خلال قطاع المعديات حيث تقوم الهيئة بتشغيل عدد ٣٦ معدية موزعة على ستة محاور على طول القناة لعبور حوالى ٨,٢ مليون مركبة سنويا .

٣• دعم المشروعات القومية حيث قامت الهيئة بالمشاركة فى العديد من المشروعات من خلال أسطول الكراكات الذى ساهم فى عمليات التكريك وإزالة الترسيبات وإنشاء الأرصفة فى موانى دمياط والدخيلة وشرق بورسعيد والعريش وغيرها .

٤• المساهمة فى العديد من الشركات فى مختلف مجالات الإستثمار والتنمية .

٥• المشاركة فى الاتجاه القومى نحو تنمية منطقة جنوب الوادى وذلك بإنشاء الترسانة النيلية فى « إرمنت » والمتخصصه فى إصلاح وصيانة وبناء الوحدات والسفن النيلية والسياحية . وذلك بتكلفة قدرها ١٥٠ مليون جنيه وعلى مساحة ٣٥ فدان .

٦• المشاركة فى تنمية منطقة ميناء شرق بورسعيد بالاشتراك فى الدراسات الفنية الخاصة بها والمساهمة فى إنشاء شركة قناة السويس للحاويات .

٧• المشاركة فى تنمية منطقة ميناء العين السخنة بالاشتراك فى الدراسات الفنية الخاصة بها . والمساهمة فى إنشاء شركة تنمية ميناء العين السخنة .

أدلة الإتصال :

العنوان : مبنى الإرشاد - الاسماعيلية

تليفون: ٠٦٤٣٣٩٢٠٠٠(٢+) فاكس: ٠٦٤٣٩١٤٧٨٤/٥(٢+)

البريدالالكترونى: presidency@suezcanal.gov.eg

جمهورية مصر العربية

الشركات الخاصة

الشركة العربية للأدوية والصناعات الكيماوية

الرسالة :

تعتبر الشركة العربية للأدوية من الشركات الرائدة في مجال تصنيع وبيع وتصدير مختلف الأدوية والصناعات الكيماوية ·

والى جانب ذلك فهى تعتبر متخصصة فى أنتاج الايروسولات اللازمة لعلاج الكثير من الإمراض خاصة إمراض الجهاز التنفسي والرئة

الهدف :

إن هدف الشركة هو أن تكون أحدى شركات الأدوية والصناعات الكيماوية المتقدمة والمتطورة المطبقة لأحدث قواعد التصنيع الجيد (c.G.M. P) وذلك من خلال الشركة القابضة للأدوية ·

إن هدف الشركة العربية للادويه هو زيادة أرقام البيع والارتقاء بالمنافسة في السوق المحلى والخارجي خلال الخمس سنوات القادمة ·

نبذه عن الشركة :

- تقوم الشركة العربية للأدوية بصناعة العديد من الأدوية والمستحضرات الطبية في الأشكال الصيدلية المختلفة من شراب و أقراص و كبسول و كريمات و مراهم و ايروسولات و أمبول و فوارات ··· الخ
- تصنيع مجموعات مختلفة من الأدوية البيطرية والعديد من الأشكال الصيدليه·
- تسويق وبيع جميع منتجاتنا الصيدلية سواء كانت بشريه أو بيطرية ·
- كما تقوم الشركة بتصدير منتجاتها الى العديد من الدول العربية والدول الافريقية ·
- هذا إلى جانب قيام الشركة بتصنيع العديد من الأدوية بتصريح من بعض الشركات الاجنبية ·

عدد العاملين :

- عدد العاملين بالشركة : ١٤٠٠
- عدد العاملين بالأبحاث والتطوير: ٣٠

الميزانيـــة :

- الميزانية السنوية للأبحاث : ٣ مليون جنيه مصري

أدلة الإتصال :

العنوان : ٥ شارع المساني - الأميرية - القاهرة

تليفون : ٠٢٢٢٨٢٥٢٩٤(٢+) فاكس: ٠٢٢٢٨٤٠٨٧١(٢+)

البريدالالكترونى: email@amoun.com

شركـــة أمـــون

www.amoun.com

تأسست شركة أمون عام ١٩٧٦ ثم قامت سريعاً ببناء أول مصنع للصناعات الكيماوية المتطورة فى عام ١٩٨١ وحتى عام ١٩٨٥. هذا المصنع تم بيعة فى عام ١٩٨٩ إلى شركة جلاكسو ويلكوم. وبعدها تم إنشاء المصنع الثانى أبيك (شركة أمون للصناعات الدوائية) فى عام ١٩٩١ والذى تملكتة أيضاً شركة جلاكسو ويلكوم فى نهاية عام ١٩٩٨ .

وهذا هو أحدث مصنع (شركة أمون للأدوية) والذى صممته شركة جون برون بشيكاغوا والمطابقة لمواصفات منظمة الأغذية – الأدوية والصحة العالمية.

هذا وتمتلك شركة أمون للأدوية خمس فروع منتشرة عبر أنحاء الجمهورية . فرعين فى القاهرة . فرع فى المنصورة . فرع فى الأسكندرية. وفرع بأسيوط.

ولقد حصلت أمون على عدة شهادات من الجودة العالمية

- شهادة الأيزو ٩٠٠١ أنظمة إدارة الجودة فى إبريل ١٩٩٦
- شهادة الأيزو ١٤٠٠١ أنظمة إدارة البيئة فى مايو ١٩٩٧
- شهادةB-S ٧٧٩٩ نظام سرية المعلومات فى أبريل ٢٠٠٠
- شهادة الأيزو ١٨٠٠١ أنظمة السلامة والصحة المهنية فى مايو٢٠٠٠
- شهادة منظمة الأمم المتحدة لتنمية الصناعة فى أكتوبر ٧١٩٩

بالإضافة إلى بعض الأدوية المرخصة من قبل شركات عالمية مثل شركة ميرك سيرونو (ألمانيا). روا وجنر(ألمانيا). لوركان (فرنسا) . بالإضافة إلى شركة جربية (فرنسا) .

الرسالة :

الإجادة فى خدمة عملاء الشركة وتلبيه احتياجاتهم ورغباتهم والوفاء بتطلعاتهم وتوقعاتهم . بكفاءة وفعالية . وفي نفس الوقت زيادة المبيعات والحصة السوقية مع ربحية مستقره ومتنامية.

الرؤيـــة :

أن تحقق الشركة الريادة في مجال انتاج وتوريد الأدوية فائقة الجودة بالمواصفات القياسية العالمية على المستويين المحلي والدولي . وبما يعود على العملاء والبيئة المجتمعة المحيطة بالفوائد والمنافع ويعظم دوماً قيمة الشركة

عدد العاملين :

عدد العاملين :١٩٩٧ عامل و موظف

الميزانية :

الميزانية السنوية للأبحاث :٢ مليون و ١٣٣ ألف جنية

التصدير :

يوجد ٣٥٨ صنف تم تسجيلهم فى ٢٦ دولة
إجمالى بيع التصدير فى عام ٢٠٠٧ ٧٤٣,٤٩٥ دولار أى ما يعادل ٩,٨٧٧,١٥٢ جنية مصرى

عدد الأدوية :

٣٥٨ مستحضر دوائى

الإمكانيات :

الطاقة الانتاجية لمدة تنتهى فى ٢٠٠٨/٧/١١	اسم المنتج	
الكمية	الوحدة	
١٢٧	كبسولة بالمليون	كبسول
٢٤٩	قرص بالمليون	اقراص
١٣١٢	عبوه بالالف	اشربة جافة
٨٣١٢	زجاجة بالالف	اشربة و سوائل
٣٩٣٧	عبوه بالالف	مستحضرات عقيمة (امبول/فيال/قطره)
٢١٨٧	عبوه بالالف	نقط
٤٣٧	انبوبة بالالف	مراهم للعين
١٩٢٥	انبوبة بالالف	كريمات و جيل
٤٣٧	عبوه بالالف	فوار
٢٦	قمع بالمليون	اقماع

LIDRA

أدلة الإتصال :

العنوان :مدينة العبور - القاهرة
تليفون:٠٢٤٦١٤٠١٠٠(٢+) فاكس: ٠٢٤٦١٤٠١٩٨(٢+)
البريدالالكترونى: email@amoun.com

خريطة مؤسسات البحث العلمى في مصر ٢٠١٠

فريق العمل

أ.د ماجد ا لشربيني

مساعد وزير البحث العلمى

د. نورا عادل

هيام حلمى

محمد رمضان

أحمد عادل

وزارة الدولة للبحث العلمى

Ministry of scientific Research