

السيد الاستاذ الدكتور/ عرفه صبري جمعه حسن

وكيل الكلية للدراسات العليا والبحوث

تحية طيبة وبعد،،،

يطيب لنا ان نعرض علي سيادتكم قائمة بالمشروعات التي عقدها مركز بحوث البيئة والتكنولوجيا الذكية وتم الحصول علي تمويل لها خلال الاربع سنوات الماضية ومخرجاتها من حيث البنود الاتية :

- ١- شراء أجهزة وتأسيس معامل للكلية.
- ٢- إنشاء برامج دراسات عليا جديدة.
- ٣- إنشاء برامج تدريبية عملية جديدة.
- ٤- عمل برامج تبادل طلابي لمدد قصيرة من أسبوع الي ٦ أشهر.
- ٥- عمل برامج تبادل أساتذة و باحثين لمدد قصيرة من أسبوع الي شهر.
- ٦- عقد إتفاقيات و تعاون وإنشاء درجات أكاديمية مشتركة.

م	أسم المشروع	المخرجات
١	Solar Energy System Design Using Advanced Learning Aids (SOLEDA).	<p>بند (١): تجهيز معمل الطاقة الشمسية أعلي كلية العلوم.</p> <p>بند (٢): عمل برنامج دبلومة الطاقة الشمسية و إعتمادة من المجلس الاعلي للجامعات.</p> <p>بند (٣): تم إعداد وتنظيم العديد من الدورات التدريبية في مجال الطاقة الشمسية.</p> <p>بند (٤): تم تقديم منح سفر لأوائل خريجي دبومة الطاقة الشمسية للسفر لأوروبا لمدة أسبوعين.</p> <p>بند (٥): تم تقديم منح سفر لأعضاء هيئة التدريس والهيئة المعاونة للسفر لأوروبا للتدريب في معامل الشركاء الاجانب للمشروع.</p> <p>بند (٦): تم عقد اتفاقيات بين جامعة الفيوم و جامعة أثينا للتبادل الطلابي.</p>

<p>بند (١): تجهيز معمل تحليه و تنقية المياه باستخدام الاغشية الرقيقة.</p> <p>بند (٣): أعداد و تنظيم العديد من الدورات التدريبية مجال تنقية وتحليه المياه.</p> <p>بند (٤): تقديم منح سفر للطلاب المشاركين في المشروع للسفر لأوروبا لمدة ٦ أشهر.</p> <p>بند (٥): تم تقديم منح سفر لأعضاء هيئة التدريس والهيئة المعاونة للسفر لأوروبا للتدريب في معامل الشركاء الاجانب للمشروع.</p>	<p>Development of a Postgraduate Program in Integrated Water Technologies (IWaTec) for Egyptian Students.</p>	<p>٢</p>
<p>بند (١): تم شراء أجهزة لتجهيز معمل النانو: Ink jet Printer Uv box Plasma</p> <p>بند (٤): تقديم ثلاثة منح سفر لطلاب الدكتوراة ومنحنتين للباحثين ما بعد الدكتوراة للسفر لمدة ٣ أشهر كل عام لمدة ثلاث سنوات.</p>	<p>Surface and Interface Engineering of Integrated Systems” (SURSYS).</p>	<p>٣</p>
<p>بند (٢): تطوير كورس إلكتروني لإدارة المياه.</p> <p>بند (٥): تدعيم سفر ٢٠ عضو من أعضاء هيئة التدريس والهيئة المعاونة للسفر الي ألمانيا و إيران و اندونيسيا لمدة قصيرة من أسبوع الي أسبوعين لحضور ورش عمل.</p>	<p>Water Management and Sustainability from a Cultural and Social Prospective (SusWaDialogue).</p>	<p>٤</p>
<p>بند (١): تجهيز معمل النانوتكنولوجي بالدور الارضي بكلية العلوم.</p> <p>بند (٢): عمل برنامج ماجستير في علوم النانوتكنولوجي و إعتماده من المجلس الاعلي للجامعات.</p> <p>بند (٣): تم إعداد و تنظيم العديد من الدورات التدريبية في مجال النانوتكنولوجي و كيفية تحضير المواد النانوية للتطبيقات المختلفة.</p> <p>بند (٤): تم تقديم منح سفر للطلاب المشاركين في برنامج ماجستير النانوتكنولوجي للسفر لأوروبا لمدة أسبوعين.</p> <p>بند (٥): تم تقديم منح سفر لأعضاء هيئة التدريس والهيئة المعاونة للسفر لأوروبا للتدريب في معامل الشركاء الاجانب للمشروع.</p> <p>بند (٦): تم عقد اتفاقيات بين جامعة الفيوم و جامعة روفيرا بأسبانيا لكي يتم منح درجة ماجستير مشترك لطلاب البرنامج من مصر وأسبانيا.</p>	<p>Excellence in Nano Science Education for the MENA Region (XNEM).</p>	<p>٥</p>

<p>بند (١): إنشاء مركز بحوث علوم وتكنولوجيا الأغشية الرقيقة. وتم عمل مناقصة لشراء اجهزة في حدود ١١ مليون جنيه و هي كالآتي:</p> <ul style="list-style-type: none"> - SEM جهاز الماسح الالكتروني. - Zeta sizer جهاز قياس حجم المواد النانومتريه. - Contact Angle System جهاز قياس درجة التبلل. - AFM جهاز تصوير سطوح المواد المختلفة. 	<p>Establishment of a research center on membrane science and technology.</p>	<p>٦</p>
<p>بند (١): إنشاء مركز تدريبي لتكنولوجيا الطاقة الجديدة والمتجددة و تكنولوجيا تنقية وتحليه المياه. -- شراء العديد من الاجهزة و هي كالآتي:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Ultrasonic Homogenizer - Dip Coater - Muffle furnace - Rotary Evaporator - Stirrers - Balance - Incubator Refrigerator - Sensor - GC-mass accessories - Diode Laser and accessories - Time resolved photoluminescence and accessories - Keithly 4200 - Manual Analytical Probstation - Video Conference Unit& led Large screen - COD - Vacuum Oven - PH& Conductive Meter - Ultrasonic bath - Copy Machine - Ink jet Printer <p>ب-- إحلال وتجديد معملين للطاقة الجديدة والمتجددة أعلي مبني كلية العلوم بقيمة حوالي ٣٤٨٧٦٨ جنيهاً مصرياً.</p> <p>بند (٣): تم أعداد وعقد دورات تدريبية لطلاب الاقسام المختلفة بالكلية في مجال (تنقية وتحلية المياه) استفاد منها</p>	<p>Establishment of a training center for undergraduate students on renewable energy and water desalination technologies.</p>	<p>٧</p>

<p>اكثر من ٢٠٠ طالب من طلاب الفرق والاقسام المختلفة. <u>بند (٤):</u> تم أعداد و عقد دورات تدريبية لطلاب الاقسام المختلفة بالكلية في مجال الطاقة الجديدة و المتجددة استفاد من اكثر من ٥٠ طالب من طلاب الفرق المختلفة. <u>بند (٥):</u> تم عمل برنامج تدريبي لإعداد المدربين من أعضاء هيئة التدريس و الهيئة المعاونة في مجالي الطاقة الجديدة والمتجددة وتكنولوجيا تنقية و تحلية المياه.</p>		
<p><u>بند (٤):</u> - تقديم ٩ منح لطلاب الماجستير والدكتوراه للسفر لألمانيا لمدة ٦ أشهر. - تقديم ١٠ منح للباحثين بعد الدكتوراه للسفر لألمانيا لمدة شهر.</p>	<p>Environmental and Supply Chain Management for the Energy, Water and Food Nexus – the basis for Sustainable Development” (EnviChain).</p>	٨
<p><u>بند (١):</u> شراء أجهزة لتنقية وتحليه المياه بقيمة حوالي ٢ مليون جنيه. <u>بند (٣):</u> إعداد وتنظيم العديد من الدورات التدريبية و ورش العمل في مجال تنقيه مياه الصرف. <u>بند (٥):</u> توفير منح لأثنين من طلاب الدكتوراة وأثنين من الباحثين ما بعد الدكتوراة للسفر لألمانيا لمدة عامين.</p>	<p>Optimization of ultrafiltration membrane for the treatment of oil containing waste waters.</p>	٩

و تفضلوا بقبول وافر الاحترام و التقدير ،،،

مدير المركز ،،،

د/ أحمد سعد جمعه خليل