وحدة إدارة المشروعات

وزارة التعليم العالي

استمارة التقدم

لمشروع تطويروإعتماد المعامل بمؤسسات التعليم العالي

(الدورة التاسعة)

آخر موعد للتقدم: الخميس ٢٠ نوفمبر ٢٠١٤

اسم الجامعة: جامعة مدينة السادات

اسم المؤسسة التعليمية: معهد الدراسات والبحوث البيئية

اسم المعمل: معمل الجيولوجيا البيئية

الرمز الكودي للمشروع * : .....

*** يملا بمعرفة وحدة المشروعات**

٩٦ شارع احمد عرابى– المهندسين– الجيزة تليفون: ٣٣٤٥٨٦١٠ - تليفون وفاكس: ٣٣٤٥٨٦١١ داخلي (١٢٥)
Email: Labs@heep.edu.eg

قائمة مراجعة تسليم مقترح المشروع

قبل تسليم استمارة مقترح المشروع ، ضع علامة √ نظير كل بند للتأكد من استكماله (يمكن إضافة أية ملاحظات في نهاية الجدول)

١- نموذج إشعار الاستلام مستوفى مع وجود عنوان واضح لمقترح المشروع .	☐
٢- ملخص المشروع باللغة العربية واللغة الإنجليزية.	☐
٣- الإقرارات مستكملة، وخطابات التصديق والتعهدات موقعة ومرفقة مع الاستمارة .	☐
٤- بيانات المشروع مستوفاة بكافة البنود.	☐
٥- قائمة فريق عمل المشروع مستوفاة بكافة البنود وكذلك المؤسسات المشاركة.	☐
٦- البيانات الوصفية عن المعمل مستوفاة.	☐
٧- تفاصيل مقترح المشروع مستوفاة .	☐
٨- خطة العمل والتنفيذ.	☐
٩ - جداول التمويل المطلوبة مستوفاة (خطة تمويل أنشطة المشروع،ملخص التدفقات النقدية.....)	☐
١٠- الميزانية ملتزمة بالشروط بناء على الإرشادات والإشتراطات المطلوبة فى تمويل المشروع.	☐
١١- تنسيق مقترح المشروع:	
أ - تم الإلتزام بنماذج وحدة إدارة المشروعات	☐
ب- كل الفصول تم استيفائها.	☐
ج - الصفحات مرقمة وأرقام الصفحات بالفهرس مطابقة للمحتوى.	☐
١٢- الملاحق كاملة ومستوفاة (عدد ٩ ملاحق)	☐

٩٦ شارع احمد عرابى– المهندسين– الجيزة تليفون: ٣٣٤٥٨٦١٠ - تليفون وفاكس: ٣٣٤٥٨٦١١ داخلي (١٢٥)
Email: Labs@heep.edu.eg

إشعار الاستلام

عنوان المشروع:

مشروع تطوير معمل الجيولوجيا البيئية وتأهيله للاعتماد بمعهد الدراسات والبحوث البيئية - جامعة مدينة السادات

مدير المشروع:

الاسم: ا.د. مبارك حسانى على

العنوان: معهد الدراسات والبحوث البيئية – جامعة مدينة السادات – المنطقة السادسة – مدينة السادات - المنوفية

هذه الصفحة سيتم إعادتها للمتقدم عند تسليم مقترح المشروع للتحكيم. من فضلك اكتب اسم المشروع واسمك وعنوانك في الأماكن الموضحة عاليه.

مدير وحدة تطوير المشروعات بالتعليم العالي أو من ينوب عنه.

الاسـم:

التاريخ:

التوقيع:

يجب الإشارة إلى الرقم المرجعي التالي في أية مراسلات تالية
رقم مرجعي (يتم كتابته بواسطة وحدة إدارة المشروعات):

.....
.....
.....
....

٩٦ شارع احمد عرابى– المهندسين– الجيزة تليفون: ٣٣٤٥٨٦١٠ - تليفون وفاكس: ٣٣٤٥٨٦١١ داخلي (١٢٥)
Email: Labs@heep.edu.eg

ملخص المشروع

يكتب ملخَّص للمشروع، حيث سيتم ضمَّه لمطبوعات وحدة إدارة المشروعات المستقبلية (يُرجى التقيد بمساحة صفحة واحدة فقط قدر الإمكان). كما يجب أن يتضمن الملخص الملامح الرئيسية للمشروع المقدم. ويجب الإشارة إلى النقاط التالية:

التعريف بالمشروع، الموقف الراهن، منهج وأسلوب العمل، النتائج، و التأثير المتوقع من تنفيذ المشروع.

*** ويجب التقدم بملخص للمشروع باللغتين العربية والإنجليزية.**

اسم المشروع ورمزه الكودى:	مشروع تطوير معمل الجيولوجيا البيئية وتأهيله للاعتماد بمعهد الدراسات والبحوث البيئية - جامعة مدينة السادات.
الأهداف المحددة للمشروع:	- نشر ثقافة جودة اعتماد المعامل والاعتماد المؤسسى. - رفع القدرة المؤسسية ودعم البنية التحتية للمعمل لتحقق معايير الاعتماد الدولى. - تأهيل الكوادر البشرية بالمعمل على المهارات الفنية والاساسية للاعتماد طبقا لل ISO/IEC 17025. - تفعيل العلاقة مع المجتمع الانتاجى والخدمى.
العوائد:	- مجتمع بحثى يقدر المرجعية للمعايير الدولية بما يعكس رفع مستوى القدرة البحثية. - تحقيق خدمة بحثية وتعليمية متميزة. - اكتساب مهارات فنية و تقنية للفريق البحثى. - كسب ثقة المجتمع المحيط. - تنمية الموارد الذاتية.

ملخص المشروع :

تأهيل معمل الجيولوجيا البيئية بمعهد الدراسات والبحوث البيئية جامعة مدينة السادات للاعتماد اصبح امراً ملحاً لما يقوم به المعمل من المشاركة فى القياسات البيئية وتقديم مقترحات للمعالجة وهذا يتطلب دقة وثقة فى النتائج حيث اصبحت القضايا البيئة تسبب للانسان الكثير من الاضرار سواء كانت بطريق مباشر او غير مباشر، و يقوم المعمل بتقديم الخدمة للباحثين و للشركات الصناعية والمزارع وتقديم الاستشارات من خلال مركز الخدمة العامة. لذا يحتاج المعمل لرفع كفائته ودعمه بالاجهزة والمعدات لكى يقوم بتنفيذ القياسات وفقاً للمعايير الدولية والتى تنعكس على القدرة البحثية للمؤسسة و كسب ثقة المجتمع الصناعى والزراعى والخدمى لتعامله مع معمل يعمل وفقاً للمعايير الدولية مما يطمأن متخذ القرار.

٩٦ شارع احمد عرابى– المهندسين– الجيزة تليفون: ٣٣٤٥٨٦١٠ - تليفون وفاكس: ٣٣٤٥٨٦١١ داخلي (١٢٥)
Email: Labs@heep.edu.eg

Summary of the Project

A summary of the project should be provided in English as it will be included in future the **PMU** publications. This summary should be a snapshot and includes the main features of the project.

Project title and code:	The Project of Development Environmental Geology Laboratory and Rehabilitation for the Accreditation – Environmental Studies and Research Institute – University of Sadat City.
Specific Objectives of the Project:	- Publish and confirm the culture of quality laboratories and institutional accreditation. - Raising the institutional capacity and support infrastructure for the lab to achieve international accreditation standards. - Rehabilitation of human resources at the lab for the basic and technical skills to accredite accordance with ISO / IEC 17025. - Activating the relationship with the production and service society.
Outcomes:	- A research community estimated reference to international standards, reflecting raise level of the ability research. - Achieve research and educational quality service. - The acquisition of technical skills for the research team. - Earn the confidence of the surrounding community. - Development of own resources.

Please (Stick to this space as much as possible). You should address the following points: Project Definition, Situation addressed by the Project, Methodology & Approach, Results, and Expected Impacts of the project.

Rehabilitation of environmental geology laboratory at Environmental Studies and Research Institute University of Sadat City for adoption has become a matter of urgency for the work of the laboratory of environmental accurate measurements and treatment, that require accuracy and confidence in those results. Where specialized lab keeps the environmental issue, which caused the man a lot of damage, whether directly or indirectly. The lab conducts the servese for researchers and industrial companies, farms and counseling through the Public Service Center. So, the lab needs to raise its efficiency and support by equipment to acheve such measurements accordance with international standards. Which reflected on the research capacity of the institution and increase the international publishing, which contributes to raise the classification of the International League, as well as earning the confidence of the industrial, agricultural and serviceable community, for dealing with the lab operates accordance with international standards. That assures the decision-maker.

٩٦ شارع احمد عرابى– المهندسين– الجيزة تليفون: ٣٣٤٥٨٦١٠ - تليفون وفاكس: ٣٣٤٥٨٦١١ داخلي (١٢٥)
Email: Labs@heep.edu.eg

جدول المحتويات:

م	الموضوع	رقم الصفحة
	- قائمة مراجعة تسليم مقترح المشروع	٢
	- إشعار الاستلام	٣
	- ملخص المشروع باللغة العربية والانجليزية	٤
الجزء الأول:	**مقدمة:**	
	أ: جودة التعليم العالى فى إطار الاستراتيجية القومية لتطوير التعليم العالي بمصر ...	٧
	ب: مشروع الاعتماد الدولى للمعامل بمؤسسات التعليم العالي	٨
	ج: إرشادات واشتراطات عامة.....	٩
	د: الرؤية والرسالة والأهداف الاستراتيجية للجامعة والكلية/المركز.....	١١
الفصل الأول	**إقرارات وتعهدات**.....	١٢
١-١	إقرار.....	١٢
١-٢	المراجعة و التصديق.....	١٣
الفصل الثاني	**بيانات المشروع**.....	١٤
٢-١	بيانات المشروع الأساسية.....	١٤
٢-٢	بيانات إدارة المشروع.....	١٥
٢-٣	فريق عمل المشروع.....	١٦
٢-٣-١	أعضاء فريق إدارة المشروع.....	١٦
٢-٣-٢	الفريق التنفيذي للمشروع.....	١٧
٢-٤	بيانات وصفية عن المعمل	٢٠
الفصل الثالث	**تفاصيل مقترح المشروع**.....	٢٤
٣-١	الوضع الراهن للمعمل ومجال الخدمات التى يقدمها المعمل.....	٢٤
٣-٢	تحديد الإحتياجات.....	٢٤
٣-٣	الأهداف المحددة للمشروع.....	٢٥
٣-٤	المخرجات والمكاسب والعوائد من المشروع	٢٥
٣-٥	المخاطر المتوقعة أثناء العمل بالمشروع وكيفية مواجهتها	٢٥
الفصل الرابع	**خطة العمل و التنفيذ**.....	٢٦
٤-١	إرشادات عامة.....	٢٦
٤-٢	مصفوفة الإطار الفنى المنطقي للمشروع.....	٢٧
٤-٣	مصفوفة الإطار الزمنى لأنشطة المشروع بالكامل.....	٣٠
٤-٤	مصفوفة الإطار المالى المنطقي للمشروع.....	٣٢
٤-٥	خطة تمويل أنشطة المشروع.....	٣٤
٤-٦	تقدير التدفقات النقدية	٣٥
٤-٧	بيان ملخص للتدفقات النقدية.....	٤٧
٤-٨	آليات النشر والاستمرارية.....	٤٨
٤-٩	آليات ضبط الجودة والمتابعة.....	٤٩
الجزء الثانى: الملاحق.....		٥٠
ملحق (١)	قائمة بالاختبارات التي سوف يقوم المعمل باعتمادها.....	٥١
ملحق (٢)	المواصفات القياسية للاختبارات التي سوف يقوم المعمل باعتمادها.....	٥٢
ملحق (٣)	توقيتات العلامات المرجعية لتنفيذ المشروع.....	٥٣
ملحق (٤)	قائمة المبانى غير السكنية.....	٥٤
ملحق (٥)	قائمة الآلات والمعدات.....	٥٥
ملحق (٦)	قائمة التجهيزات (أثاث ومستلزمات)	٥٦
ملحق (٧)	قائمة (أثاث ومستلزمات)	٥٧
ملحق (٨)	قائمة الدورات التدريبية وورش العمل	٥٨
ملحق (٩)	السيرة الذاتية لأعضاء الفريق الإداري والتنفيذي.....	٦٠
روابط ذات صلة		٦١

٩٦ شارع احمد عرابى– المهندسين– الجيزة تليفون: ٣٣٤٥٨٦١٠ - تليفون وفاكس: ٣٣٤٥٨٦١١ داخلي (١٢٥)
Email: Labs@heep.edu.eg

الجزء الأول

مقدمة:

أ. جودة التعليم العالي فى إطار الاستراتيجية القومية لتطوير التعليم العالي بمصر

التعليم هو قاطرة التقدم وأساس البناء وآلية الحراك الاجتماعي والموجه في صياغة المستقبل، ويمثل التعليم العالي رأس الحربة في مسيرة التقدم، لذا فإن التطوير المستمر في منظومة التعليم العالي هو أمر حتمي. يحتاج هذا التطوير في مراحل معينة إلى إعادة صياغة للرؤية والرسالة والأهداف والاستراتيجيات والسياسات والتي تضمن ملاءمة منظومة التعليم العالي لمتطلبات الحاضر والمستقبل. لهذا كانت النظرة الشاملة هي الفلسفة التي بنيت عليها الاستراتيجية القومية لتطوير التعليم العالي بمصر والتي بدأت في فبراير ٢٠٠٠ وتحددت رؤيتها في: "دور قيادي للتعليم العالي في مجتمع المعرفة، التميز والقدرة على المنافسة، قاعدة للابتكار والإبداع، قاطرة التنمية" وبحيث تشمل المحاور الرئيسية التالية:

- **تلبية الطلب على التعليم العالي كماً وكيفاً**
- **ضمان الجودة في التعليم العالي**
- **الاستفادة القصوى من تقنية الاتصالات والمعلومات في التعليم العالي**
- **البحث العلمي التطبيقى والدراسات العليا المتطورة**
- **التنمية المستمرة لقدرات الهيئات الأكاديمية والقيادات**
- **تأهيل طلاب التعليم العالي علمياً واجتماعياً وثقافياً في ظل نظم ولوائح متطورة**

وقد ترجمت بالفعل الاستراتيجية إلى عدد من المشروعات مثل مشروعات ضمان الجودة والاعتماد والتى تهدف إلى:

- **نشر ثقافة الجودة في المجتمع الأكاديمى**
- **إنشاء نظم داخلية للجودة بمؤسسات التعليم العالي بمصر**
- **إنشاء مراكز ضمان الجودة بالجامعات الحكومية المصرية**

وقد تحددت أولويات المرحلة الثانية من الخطة التنفيذية لاستراتيجية تطوير التعليم العالي بمصر (٢٠١٢/٢٠٠٧) فى "القدرة على التطوير المستمر وضمان الجودة والاعتماد"، ومن ثم تم إعداد برنامج متكامل يهدف إلى الوصول إلى قدرة مؤسسية ذاتية الحركة للتطوير المستمر، وتحقيق جودة أكاديمية ومؤسسية مقننة، وبما يضمن قدرة تنافسية عالية تؤهل للاعتماد.

ومع انتهاء فعاليات تنفيذ المرحلة الثانية للخطة القومية الشاملة لتطوير التعليم العالي وبدء تنفيذ المرحلة الثالثة (٢٠١٢ /٢٠١٧)، فقد تم تحديد "استمرارية التطوير نحو التميز" كشعار للمرحلة الثالثة، وتم تحديد مجالات العمل المقترحة لمشروعات التطوير فى هذه المرحلة، بما يتوافق مع فكر التطوير المستمر، من خلال العديد من المشروعات التنافسية في المجالات الآتية:

- **الجودة والاعتماد وتشمل استمرارية لمشروعات التطوير المستمر ومشروعات دعم وحدات ومراكز ضمان الجودة بالجامعات بالإضافة إلى تطوير المنظومة الإدارية بالجامعات، وذلك وصولاً إلى الاستدامة فى نظم التطوير الذاتى للقدرة المؤسسية والفاعلية التعليمية بمؤسسات التعليم العالى.**
- **المشروعات التنافسية والتى تدعم إنشاء وتطوير مراكز تميز بمؤسسات التعليم العالى، وذلك من خلال استمرارية بعض المشروعات التنافسية مثل تطوير المعامل وتأهيلها للاعتماد الدولى وكذلك طرح مشروعات تنافسية تهدف إلى استحداث برامج مشتركة بمؤسسات التعليم العالى مع جامعات عالمية، ومشروعات تنافسية في مجال خدمة المجتمع وتنمية الموارد الذاتية بالجامعات، وجوائز تنافسية لأعضاء هيئة التدريس لتقديم نماذج ابتكارية في التعليم والتعلم. كما تشمل جوائز لأعضاء هيئة التدريس للنشر العلمي الدولي بما يعزز**

٩٦ شارع احمد عرابى– المهندسين– الجيزة تليفون: ٣٣٤٥٨٦١٠ - تليفون وفاكس: ٣٣٤٥٨٦١١ داخلي (١٢٥)
Email: Labs@heep.edu.eg

قدرات البحث العلمي على المستوى الدولي، وأيضاً مشروعات تنافسية بحثية تطبيقية تقدم حلولاً لبعض المشكلات المجتمعية على المستوى القومي.

- مشروعات موجهة إلى تنمية مهارات خريجى الجامعات المصرية بما يتوافق مع احتياجات سوق العمل داخليا وإقليمياً، وذلك من خلال عدد من المشروعات تشمل مشروع نظم تقويم الطلاب والامتحانات لقياس مدى تحقق مخرجات التعلم لدى الطلاب، والمشروعات الطلابية التى تهدف إلى تنمية المهارات العملية والمهنية للطلاب لتضييق الفجوة بين مهاراتهم الفعلية ومواصفات الخريجين التى يتطلبها سوق العمل بما يواكب المعايير القياسية والتطورات العلمية والتكنولوجيا الحديثة.

ب. مشروع الاعتماد الدولى للمعامل بمؤسسات التعليم العالى

في إطار تنفيذ الخطة الإستراتيجية لتطوير التعليم العالي (المرحلة الثانية ٢٠٠٧/٢٠١٢) تم خلال مشروع الاعتماد الدولى للمعامل بمؤسسات التعليم العالي كأحد مشروعات الوحدة التعاقد مع ٨٨ معمل من خلال ٨ دورات بإجمالي تمويل تعاقدي من الوحدة يبلغ حوالى ٦٦ مليون جنيه ومساهمة من الجامعات الحكومية تبلغ قيمتها ٤٤ مليون جنيه. وقد حصل على الإعتماد عدد ١٤ معمل من المعامل التى شملها المشروع.

ومع انتهاء فعاليات تنفيذ المرحلة الثانية للخطة القومية الشاملة لتطوير التعليم العالي وبدء تنفيذ المرحلة الثالثة (٢٠١٢/٢٠١٧)، وإدراكاً من وحدة إدارة المشروعات بأهمية استكمال رفع الكفاءة والاعتماد الدولي للمعامل والمراكز العلمية والبحثية لمؤسسات التعليم العالى بالجامعات الحكومية المصرية، فقد استمر تنفيذ دورات جديدة لمشروعات الاعتماد الدولى للمعامل **LIAP** كمحور أساسى من المحاور المقترحة لمشروعات الجودة خلال المرحلة الحالية.

ويهدف المشروع إلى دعم الجامعات الحكومية المصرية لاعتماد المعامل في المجالات التطبيقية التي تحتاجها القطاعات الإنتاجية والخدمية في المجتمع، وذلك من قبل مؤسسات الاعتماد الدولية في المجال، بهدف رفع مستوي أدائها طبقاً للمعايير الدولية من خلال مشاركة فاعلة مع المؤسسات الإنتاجية والخدمية.

الأهداف المحددة للمشروع

- نشر ثقافة جودة المعامل في المجالات التطبيقية ورفع مستوي أدائها طبقاً للمعايير الدولية
- تطوير نظام إدارة المعامل ورفع قدرات الكوادر الفنية والوصول إلى آليات مستدامة للتمويل الذاتي.
- تقوية وتفعيل العلاقة بين المؤسسة التعليمية والمجتمع الإنتاجي والخدمي.

الجهات المشاركة مع وحدة إدارة المشروعات فى دعم تنفيذ المشروع

- مؤسسات التعليم العالي الحكومية
- المجلس الوطنى للاعتماد **EGAC** بمركز تحديث الصناعة

٩٦ شارع احمد عرابى– المهندسين– الجيزة تليفون: ٣٣٤٥٨٦١٠ - تليفون وفاكس: ٣٣٤٥٨٦١١ داخلي (١٢٥)
Email: Labs@heep.edu.eg

ج. إرشادات واشتراطات عامة

- تقتصر مجالات المقترحات المقدمة للتمويل على المعامل الخدمية (صناعة ، زراعة ، بيئة ، طب .....الخ).
- أن يمثل الحصول على الاعتماد حاجة للمعمل وتعزيزا لنشاطه.
- أن يكون الاعتماد طبقا لمواصفة جودة معامل مثل (ISO 15189، ISO 17025 .....) وتكون جهة الاعتماد معترفا بها عالميا (مثال: المجلس الوطني للاعتمادEGAC ، ..... الخ).
- لا تقبل المعامل القاصرة على خدمة العملية التعليمية فقط أو البحثية فقط أو كليهما.
- يمكن عمل زيارة ميدانية قبل قبول المشروع إذا لزم الأمر ورأت لجنة التحكيم ذلك.

اعداد وتسليم المقترحات

- **يتعين الالتزام بالنموذج المحدث والمنشور على الموقع المحدث للوحدة (الإصدار الثالث-مايو ٢٠١٤)- ولن يلتفت إلى أى مقترح مقدم على خلاف هذا النموذج حيث يتعذر التحكيم لمشروعات مقدمة على نماذج متباينة.**
- يراعى ترقيم صفحات الفهرس الموجود بصفحة ٢ بنموذج التقدم بشكل صحيح ومتوافق مع ترقيم الصفحات بعد كتابة المقترح.
- يتم تقديم ثلاث نسخ ورقية من المشروع المقترح بالإضافة إلى نسخة إلكترونية على CD.
- لا تقبل النماذج المكتوبة بخط اليد والمرسلة بالفاكس.
- تسلم النسخ الورقية بالإضافة إلى CD إلى مقر الوحدة فى ٩٦ شارع احمد عرابي المهندسين الدور الحادي عشر.
- ترسل نسخة إلكترونية للاستمارة بالبريد الالكتروني على العنوان labs@heep.edu.eg
- يتعين استيفاء جميع التوقيعات والأختام طبقا للنموذج
- يراعى مراجعة واعتماد مقترح المشروع بواسطة مركز ضمان الجودة بالجامعة قبل تقديمه

فريق عمل المشروع

- مدير المشروع هو عميد المؤسسة التعليمية.
- يجب أن يكون المدير التنفيذي للمشروع هو نفسه مدير المعمل.
- يتعين تعيين نائب للمدير التنفيذي للمشروع.
- يجب توقيع جميع أعضاء الفريق الإداري والتنفيذي للمشروع طبقا للنموذج
- يتعين مشاركة الطلاب في تنفيذ الأنشطة التي يمكن مساهمتهم فيها

تمويل المشروع

- إجمالي ميزانية المشروع: (ميزانية الوحدة + مساهمة الجامعة) حتى ١.٥ مليون جنيه للمشروع.
- لا يقل التمويل المساهم من الجامعة عن ٤٠% من إجمالي التمويل.
- الحد الأقصى لبند الدراسات والبحوث هو ٣٠% من إجمالي الميزانية والحد الأدنى لبنود الإحلال والتجديد والآلات والتجهيزات هو ٧٠ %.
- يمكن السماح بالنقل من بند لآخر بعد موافقة وحدة إدارة المشروعات على مبررات المناقلة.
- يتم توزيع الميزانية بحيث يكون تمويل النشاط الواحد بالكامل من ميزانية الوحدة أو من مساهمة الجامعة (فيما عدا بند المبانى الغير سكنية يتم تمويله من مساهمة الجامعة فقط).

توقيتات هامة

- مدة تنفيذ المشروع لا تزيد عن ١٨ شهر من تاريخ التعاقد.
- يجب التقدم بطلب لزيارة الاعتماد في موعد أقصاه ١٥ شهرا من بدء التعاقد.
- تراعى جميع التوقيتات بجدول العلامات المرجعية
- يراعى البدء فى شراء الآلات والأجهزة مع بداية المشروع ليكون الوقت كافيا لتنفيذ باقى الأنشطة المرتبطة بعمل الاختبارات باستخدام تلك الآلات والأجهزة
- يراعى فى الخطة التنفيذية للمشروع ضرورة الانتهاء من البنية التحتية (بند المبانى غير السكنية) (إن وجدت) خلال الأشهر الأربعة الأولى

٩٦ شارع احمد عرابى– المهندسين– الجيزة تليفون: ٣٣٤٥٨٦١٠ - تليفون وفاكس: ٣٣٤٥٨٦١١ داخلي (١٢٥)
Email: Labs@heep.edu.eg

إعداد مقترح المشروع

- **يجب أن يشتمل مقترح المشروع على تحديد دقيق لمجال إعتماد المعمل (عدد ومسمى الاختبارات التى سيتم اعتمادها)، المواصفة القياسية لكل اختبار (مع تقديم وثائق المعلومات عن مواصفة طرق الاختبار)، تحديد الجهات المعتمدة التى ستقوم بإجراء المراجعة الخارجية (اختبارات الحرفية (Proficiency Tests (PT) لكل اختبار- مع ملاحظة أنه سيتم استبعاد المقترحات التي لا تشتمل على ذلك بملحقى ١ -٢.**
- عند صياغة مصفوفة الإطار المنطقي (الخطة التنفيذية) للمشروع يجب ملاحظة عدم زيادة الأهداف عن ٥ أهداف، وعدم زيادة المخرجات عن ثلاث مخرجات لكل هدف وعدم زيادة الأنشطة الرئيسية عن أربعة أنشطة رئيسية لكل مخرج.
- يجب الاستفادة من مخرجات مشروعات التطوير السابقة والجارية بالجامعة وكلياتها (مثل مشروعات CIQAP– مشروعات تكنولوجيا المعلومات ICTP - .....الخ).
- يجب إدراج أحدث بيانات وصفية للمعمل للعام الدراسي ٢٠١٣/٢٠١٤ تشتمل علي:

  - رسم معمارى للمعمل موثق ومعتمد من الإدارة الهندسية بالمؤسسة / الجامعة
  - رسم تخطيطي يوضح الوضع الحالى لتوزيع الأثاث والأجهزة بالمعمل مع تحديث المساحات المضافة فى التطوير وأماكن الأجهزة المضافة من خلال التمويل).
  - قائمة بالأجهزة الموجودة بالمعمل موضحا بها طراز الجهاز وسنة الصنع والحالة العامة للجهاز (يعمل بكفاءة/ لايعمل – وبيان نسبة كفاءة الجهاز ٥٠%-٦٠% ..... إلخ)

- مقترح المشروع المقدم يلزم توقيعه من أعلى مستوى بالمؤسسة التعليمية والجامعة حيث : **يتضمن التوقيع إلتزام المؤسسة التعليمية / الجامعة بالمساهمة المحددة بالبند ٢-١، ٤-٥**

٩٦ شارع احمد عرابى– المهندسين– الجيزة تليفون: ٣٣٤٥٨٦١٠ - تليفون وفاكس: ٣٣٤٥٨٦١١ داخلي (١٢٥)
Email: Labs@heep.edu.eg

د. الرؤية والرسالة والأهداف الاستراتيجية للجامعة و المؤسسة التعليمية

رؤية الجامعة:

"جامعة مدينة السادات رائدة دوليا ونموذجا لإنتاج المعرفة وتطبيقاتها"

رسالة الجامعة:

" تلتزم جامعة مدينة السادات بإعداد خريج يواكب احتياجات سوق العمل محليا، من خلال خدمات تعليمية وبحثية ومجتمعية تشجع الابتكار والتميز في إطار التطوير المستمر"

رؤية المؤسسة التعليمية:

" التميز فى العلوم البيئية دولياً".

رسالة المؤسسة التعليمية:

" معهد الدراسات والبحوث البيئية يعمل على تأهيل وإعداد كوادر متخصصة فى العلوم البيئية وإجراء الدراسات والعلوم للتنمية المستدامة للبيئة وخدمة المجتمع المحلى"

الأهداف الإستراتيجية للمؤسسة التعليمية:

١- تأهيل وتنمية الكوادر البشرية فى مجال العلوم البيئية .
٢- خريج يتمتع بمعارف ومهارات وإتجاهات تواكب متطلبات سوق العمل فى جميع المستويات.
٣- ضمان جودة الأداء والارتقاء بمستوى الخدمة المؤسسية والتعليمية والبحثية وفقاً للمعايير المحلية.
٤- إجراء بحوث بيئية متطورة تواكب العصر لحل المشكلات وديمومة البيئة.
٥- التربية البيئية من خلال تقديم التوصيات لدمج القضايا البيئية بالمناهج الدراسية بالتعليم قبل الجامعى.
٦- التثقيف والتنوير البيئي لفئات المجتمع المدنى.
٧- كسب ثقة المجتمع المحلى من خلال تصميم خطة متكاملة لربط البحث والبرامج الأكاديمية بالأقسام لخدمة المجتمع وتنمية البيئة.
٨- استخدام التكنولوجيا الحديثة والاهتمام بالأبحاث التطبيقية.

٩٦ شارع احمد عرابى– المهندسين– الجيزة تليفون: ٣٣٤٥٨٦١٠ - تليفون وفاكس: ٣٣٤٥٨٦١١ داخلي (١٢٥)
Email: Labs@heep.edu.eg

الفصل الأول: إقرارات وتعهدات

١-١ إقـــرار

نحن الموقع أدناه نفيد بأنه:

- لم يتم تقديم نسخة من المقترح الحالي، أو بتعديلات طفيفة عليه إلى أية جهة تمويل وطنية أو دولية وذلك خلال الفترة من تاريخ التقدم بالمقترحات حتى تاريخ إعلان المشروعات المختارة من قبل وحدة تطوير المشروعات بوزارة التعليم العالي لهذه الدورة.

- للوحدة الحق في إنهاء المشروع أو منع تمويله إذا ثبت أن المشروع يتلقى دعما ماليا آخر في نفس الوقت سواء كان محليا، إقليميا أو دوليا خلال فترة تنفيذ المشروع لنفس الأنشطة والمجال المقدم بمقترح المشروع.

- نشهد أن المعلومات الواردة في مقترح هذا المشروع صحيحة في حدود علمنا، وأن المشروع تم توقيعه من السلطة الإدارية الممثلة للجامعة والتي ستشارك في الأنشطة الواردة في هذا المقترح. إضافة لذلك، توافق المؤسسة التعليمية على حق وحدة تطوير المشروعات في تداول النسخة الكاملة أو أجزاء من الاستمارة مع الهيئات أو جهات التمويل الأخرى وذلك للتنسيق ولمراجعة التمويل المناسب، وأن يسمح بكشف محتوى الاستمارة خلال هذا التداول".

- تلتزم المؤسسة التعليمية والجامعة بالمساهمة المحددة في البند ١.٢.

تفاصيل المؤسسة التعليمية :	
عنوان المشروع: مشروع تطوير معمل الجيولوجيا البيئية وتأهيله للاعتماد بمعهد الدراسات والبحوث البيئية - جامعة مدينة السادات.	
المؤسسة التعليمية: معهد الدراسات والبحوث البيئية – جامعة مدينة السادات	
عنوان المؤسسة التعليمية: المنطقة السادسة – مدينة السادات – محافظة المنوفية	
المدير التنفيذي للمشروع (مدير المعمل)	
الاسم: د. على حسن حسين صالح الوظيفة: مدرس الجيولوجيا البيئية ومدير المعمل	
التاريخ:	التوقيع:
نائب المدير التنفيذي للمشروع	
الاسم: د. ماجدة محمد رفعت ابو الصفا الوظيفة: استاذ الجيولوجيا المساعد	
التاريخ :	التوقيع:
مدير المشروع (عميد المؤسسة التعليمية)	
الاسم: ا.د/ مبارك حسانى على	الوظيفة: عميد المعهد
التاريخ:	التوقيع:
الخاتم الرسمي للمؤسسة التعليمية	
رئيس الجامعة	
الاسم: ا.د/ صلاح سيد إبراهيم البلال	
التاريخ:	التوقيع:
الخاتم الرسمي للجامعة	

٩٦ شارع احمد عرابى– المهندسين– الجيزة تليفون: ٣٣٤٥٨٦١٠ - تليفون وفاكس: ٣٣٤٥٨٦١١ داخلي (١٢٥)
Email: Labs@heep.edu.eg

٢-١ المراجعة و التصديق

(يتم المراجعة والتصديق بواسطة مدير مركز ضمان الجودة ومدير وحدة إدارة المشروعات بالجامعة)

هذا المشروع يقع فى إطار إستراتيجية التطوير بالجامعة وتم مراجعته وتسجيله بواسطة مدير مركز ضمان الجودة ووحدة إدارة المشروعات بالجامعة قبل تقديمه لوحدة تطوير المشروعات بالتعليم العالي

بيانات الجامعة		
عنوان المشروع: مشروع تطوير معمل الجيولوجيا البيئية وتأهيله للاعتماد بمعهد الدراسات والبحوث البيئية - جامعة مدينة السادات.		
اسم المؤسسة التعليمية: معهد الدراسات والبحوث البيئية – جامعة مدينة السادات		
بيانات مدير مركز ضمان الجودة بالجامعة (مراجعة كافة البنود الفنية لمقترح المشروع)		
الاسم: ا.م.د. ماجدة محمد رفعت ابو الصفا **الوظيفة: مدير إدارة/مركز ضمان الجودة والتطوير المستمر بجامعة مدينة السادات**		
تليفون مكتب: ٠٤٨٢٦١٢١٣٩ **تليفون محمول: ٠١٠٠٠١٨١٨٥٧**	**فاكس: ٠٤٨٢٦١٢١٣٩**	**بريد إلكتروني: magdaaboelsafa@yahoo.com**
التاريخ:	**التوقيع:**	
بيانات مدير وحدة إدارة المشروعات بالجامعة (مراجعة كافة البنود المالية لمقترح المشروع)		
الاسم: ا.د.صلاح سيد ابراهيم البلال **الوظيفة: رئيس الجامعة**		
تليفون مكتب: ٠٤٨٢٦١٢١٣٩ **تليفون محمول: ٠١٢٢٣٦٥٨٧٣٧**	**فاكس: ٠٤٨٢٦١٢١٣٩**	**بريد إلكتروني: president@usc.edu.eg**
التاريخ:	**التوقيع:**	

يعتمد،،،

رئيس الجامعة **الخاتم الرسمى للجامعة**

أ.د/ صلاح سيد ابراهيم البلال

٩٦ شارع احمد عرابى– المهندسين– الجيزة تليفون: ٣٣٤٥٨٦١٠ - تليفون وفاكس: ٣٣٤٥٨٦١١ داخلي (١٢٥)
Email: Labs@heep.edu.eg

الفصل الثاني: بيانات المشروع

٢ . ١ بيانات مشروع الأساسية

- **عنوان المشروع:**

مشروع تطوير معمل الجيولوجيا البيئية وتأهيله للاعتماد بمعهد الدراسات والبحوث البيئية جامعة مدينة السادات

٢-١-١ تفاصيل الميزانية: (يراعى كتابة الأرقام بالتنسيق .....1,2,3,)

أ	**الدعم المالي المطلوب (الميزانية) من وحدة إدارةالمشروعات بوزارة التعليم العالي**	**٩٠٠٠٠٠ (جنيه مصري)**
	بالحروف: تسعمائة الف جنيهاً	
ب	**– الدعم المالى المقدم من الجامعة*: (مساهمة الجامعة)**	**٨٧٢٥٤٠ (جنيه مصري)**
	بالحروف: ثمانيمائة و اثنين وسبعون الفاً وخمسمائة واربعون جنيهاً	
	إجمالي الميزانية (مجموع أ+ب) :	**١٧٧٢٥٤٠ (جنيه مصري)**
بالحروف: مليون وسبعمائة واثنين وسبعون الفاً وخمسمائة واربعون جنيهاً		

٢-١-٢ مدة المشروع:

حد أقصى ١٨ شهر من تاريخ التعاقد

*** لا يقل عن ٤٠ % من إجمالي ميزانية المشروع (مجموع أ+ب).**

٩٦ شارع احمد عرابى– المهندسين– الجيزة تليفون: ٣٣٤٥٨٦١٠ - تليفون وفاكس: ٣٣٤٥٨٦١١ داخلي (١٢٥)
Email: Labs@heep.edu.eg

٢-٢بيانات إدارة المشروع

٢-٢-١ بيانات رئيس الجامعة

اسم رئيس الجامعة: ا.د.صلاح سيد ابراهيم البلال
العنوان: مقر الإدارة العامة جامعة مدينة السادات
الرمز البريدي – المدينة: ص ٣٢٨٩٧ - السادات
تليفون: ٠٤٨٢٦١٢١٣٩ المحمول: ٠١٢٢٣٦٥٨٧٣٧ الفاكس: ٠٤٨٢٦١٢١٣٩
البريد الإلكتروني: president@usc.edu.eg

٢-٢-٢ بيانات مدير المشروع (عميد الكلية/المعهد)

اسم مدير المشروع: ا.د. مبارك حسانى على
الوظيفة الحالية: عميد معهد الدراسات والبحوث البيئية
العنوان: المنطقة السادسة
الرمز البريدي – المدينة: ص ٣٢٨٩٧ - السادات
تليفون: ٠٤٨٢٦٠٣٢٠٨ المحمول: ٠١٠٠٣٣٠١٦٢٦ الفاكس: ٠٤٨٢٦٠٠٤٠٤
البريد الإلكتروني: Mobarak.aly@esri.usc.edu.eg

٢-٢-٣ بيانات المدير التنفيذي للمشروع (مدير المعمل)

اسم المدير التنفيذي: د. على حسن حسين صالح
الوظيفة الحالية: مدير معمل الجيولوجيا البيئية
العنوان: معهد الدراسات والبحوث البيئية – جامعة مدينة السادات - المنطقة السادسة
الرمز البريدي – المدينة: ص ٣٢٨٩٧ - السادات
تليفون: ٠٤٨٢٦٠٣٢٠٨ المحمول: ٠١٠٠٤٥١٥٨٥١ الفاكس: ٠٤٨٢٦٠٠٤٠٤
البريد الإلكتروني: ali.saleh@esri.usc.edu.eg

٢-٢-٤ بيانات نائب المدير التنفيذي للمشروع

اسم نائب المدير التنفيذي:أ.م.د/ماجدة محمد رفعت ابو الصفا
الوظيفة الحالية: استاذ الجيولوجيا المساعد
العنوان: معهد الدراسات والبحوث البيئية – جامعة مدينة السادات - المنطقة السادسة
الرمز البريدي – المدينة: ص ٣٢٨٩٧ - السادات
تليفون: ٠٤٨٢٦٠٣٢٠٨ المحمول: ٠١٠٠٠١٨١٨٥٧ الفاكس: ٠٤٨٢٦٠٠٤٠٤
البريد الإلكتروني: magdaaboelsafa@yahoo.com

٢-٣ فريق عمل المشروع

٢-٣-١ أعضاء فريق إدارة المشروع Management team (من ٦-١٠ أعضاء)

م	الاســـــــم	الوظيفة الحالية	المسئولية في إدارة المشروع	التوقيع
١	ا.د. مبارك حسانى على	عميد الكلية (مدير المشروع)	مدير المشروع	
٢	د. على حسن حسين صالح	مدرس الجيولوجيا البيئة و مدير المعمل (المدير التنفيذي- مدير المعمل)	المدير التنفيذى	
٣	ا.م.د. ماجدة محمد رفعت	استاذ مساعد ومدير إدارة/مركز ضمان الجودة بالجامعة (نائب المدير التنفيذي)	نائب المدير التنفيذى	
٤	ا.د. اميمة خميس	استاذ عضوا (المدير الفنى)	المدير الفنى	
٥	د. نرمين احمد برعى	مدرس عضوا (مدير الجودة)	مدير الجودة	
٦	ا.د. حماده ضاحى	استاذ عضوا	عضوا	
٧	د. وليد محمد بسيونى	مدير وحدة ضمان الجودة بالمعهد عضوا	عضوا	

- يتم تكرارالخانات حسب الحاجه.

- يجب أن يوقع جميع أعضاء فريق إدارة المشروع.

- يجب أن ترفق السيرة الذاتية لجميع أعضاء فريق إدارة المشروع طبقا للنموذج المرفق (ملحق رقم ٩).

- تحدد المسئولية فى إدارة المشروع بصورة واضحة

٩٦ شارع احمد عرابى– المهندسين– الجيزة تليفون: ٣٣٤٥٨٦١٠ - تليفون وفاكس: ٣٣٤٥٨٦١١ داخلي (١٢٥)
Email: Labs@heep.edu.eg

٢-٣-٢ الفريق التنفيذى للمشروع

في الجدول التالي، يوضح عدد أفراد فريق العمل المشارك في المشروع،

الفئات *	عدد المشاركين في المشروع من هذه الفئة
طلاب	واحد
معيدون / مدرسون مساعدون	واحد
مدرسون	اربعة
أساتذة مساعدون	ثلاثة
أساتذة	اثنين
(آخرون) (وظائف غير أكاديمية)	اثنين
إجمالي عدد أعضاء الفريق، أكاديميون وغير الأكاديميين المشاركون في المشروع	13 ثلاثة عشر

* يجب تمثيل جميع الفئات السابقة في فريق عمل المشروع.

٩٦ شارع احمد عرابى– المهندسين– الجيزة تليفون: ٣٣٤٥٨٦١٠ - تليفون وفاكس: ٣٣٤٥٨٦١١ داخلي (١٢٥)
Email: Labs@heep.edu.eg

٢-٣-٢-١ رؤساء فرق تحقيق مخرجات المشروع

تحتوي الجداول التالية على قائمة بأسماء المشاركين ووظائفهم، الحالية والذين سيشاركون في أنشطة المشروع. في البداية تكتب أسماء فريق إدارة المشروع ويتبع ذلك المشاركين في تنفيذ المشروع

م	رقم المخرج	أسم رئيس الفريق المسئول عن تحقيق المخرج (وترتيب عرض المخرجات بالخطة التنفيذية)	الوظيفة الحالية	التوقيع
١	١/١ – ١/٢ – ١/٤ – ٢/٤	د. على حسن حسين – د. ماجدة محمد رفعت ابو الصفا	المدير التنفيذى – نائب المير التنفيذى	
٢	٢/١ – ٣/١- ١/٣ – ٣/٣- ٣/٤	د. نرمين احمد برعى	مدير الجوده	
٣	٢/٢- ٣/٢- ٢/٣	ا.د. اميمة خميس	المدير الفنى	

٢-٣-٢-٢ الفريق التنفيذي لتحقيق المخرجات

م	الإسم	الوظيفة الحالية	أرقام المخرجات المشارك فى تنفيذها	التوقيع
١	د. على حسن حسين صالح	المدير التنفيذى	١/١ – ١/٢ – ١/٤ – ٢/٤	
٢	ا.م.د. ماجدة محمد رفعت	نائب المدير التنفيذى	١/١ – ١/٢ – ١/٤ – ٢/٤	
٣	ا. د. اميمة خميس	المدير الفنى	٢/٢- ٣/٢- ٢/٣	
٤	د. هدى عبد الرحمن جلال	نائب المدير الفنى	٢/٢- ٣/٢- ٢/٣	
٥	د. نرمين البرعى	مدير الجودة	٢/١ – ٣/١- ١/٣ – ٣/٣- ٣/٤	
٦	ص. منار ابو النصر	نائب مدير الجودة	٢/١ – ٣/١- ١/٣ – ٣/٣- ٣/٤	
٧	ا.م.د. محمد فتحى عزازى	عضو	٢/٢- ٣/٢- ٢/٣	
٨	د. احمد جمال الدين يحيى	عضو	٢/٢- ٣/٢- ٢/٣	
٨	د. محمد جاد احمد جاد	عضو	١/١ – ١/٢ – ١/٤ – ٢/٤	

٩٦ شارع احمد عرابى– المهندسين– الجيزة تليفون: ٣٣٤٥٨٦١٠ - تليفون وفاكس: ٣٣٤٥٨٦١١ داخلي (١٢٥)
Email: Labs@heep.edu.eg

م	الإسم	الوظيفة الحالية	أرقام المخرجات المشارك فى تنفيذها	التوقيع
٩	ا. محمد مجدى احمد	طالب دراسات عليا	٢/٢-٢/٢ -٣/٢	
١٠	كيميائى/ محمود شقير	اخصائى معمل	٢/٢-٢/٢ -٣/٢	
١١	محاسب/ علاء عبد المرضى	محاسب		

- يتم تكرار خانات الجداول حسب الحاجه.
- يجب أن ترفق السيرالذاتية لرؤساء فرق تنفيذ مخرجات المشروع (ملحق ٨)

٩٦ شارع احمد عرابى– المهندسين– الجيزة تليفون: ٣٣٤٥٨٦١٠ - تليفون وفاكس: ٣٣٤٥٨٦١١ داخلي (١٢٥)
Email: Labs@heep.edu.eg

٢-٤ بيانات وصفية عن المعمل (للعام الجامعي ٢٠١/٢٠١)

٢-٤-١ وصف المعمل:

- إسم المعمل الحالى: معمل الجيوكيمياء البيئية (غرفة رقم ٦٠٣)
- تاريخ تأسيس المعمل: ٢٠١٠
- مساحة المعمل: ٥م ×٨م = ٤٠ م٢ (ترفق صور ورسم معمارى له للمعمل موثق ومعتمد)
- السعة الطلابية للمعمل: من ٨ الى ١٠ طلاب
- وظيفة المعمل: دراسة المحتوى الكيميائى للعينات البيئية المختلفة وبخاصة الفلزات الثقيلة والسامة بيئياً.

٢-٤-٢ الأجهزة والمعدات الموجودة حاليا بالمعمل:

الجهاز	الموديل	العدد	سنة شراء الجهاز	الغرض	حالة الجهاز (يعمل بكفاءة/ لايعمل)
ميزان اربع علامات عشرية	RADWAG	واحد	٢٠١٢	وزن العينات	يعمل بكفاءة
فرن تجفيف	SciQuip	واحد	٢٠١٢	تجفيف العينات	يعمل بكفاءة
جهاز رج	SciQuip	واحد	٢٠١٢	رج العينات	يعمل بكفاءة
سخان ومقلب مغناطيسى	FALC	واحد	٢٠١٢	تسخين وتقليب العينات	يعمل بكفاءة
فرن حرق ١٢٠٠ درجة	Wise Therm	واحد	٢٠٠٧	حرق العينات	يعمل بكفاءة
طاحونة عقيق	Retsch	واحد	٢٠١٢	طحن العينات الصخرية	يعمل بكفاءة
حمام مائى	Clifton	واحد	٢٠١٢	عمل حمام مائى	يعمل بكفاءة
جهز تقطير ثنائى	POLNA	واحد	٢٠٠١	لانتاج ماء مقطر	يعمل بكفاءة
جهاز قياس الاس الهيدروجينى والتوصلية الكهربية والملوحة	Crison	واحد	٢٠١١	لقياس الاس الهيدروجينى والتوصلية الكهربية والملوحة	يعمل بكفاءة
مالىء اتوماتك لماصات	Jencons	واحد	٢٠٠٧	لملىء الماصة وتفريغها الياً	يعمل بكفاءة
ماصة اوتوماتك		اربعة	٢٠٠١	لسحب كميات بالميكرو	يعمل بكفاءة
جهازتكييف	Hisense	اثنين	٢٠١٢		يعمل بكفاءة
جهاز الامتصاص الذرى	Perkin Elmer AAnalyst100	واحد	٢٠٠١	لتحديد تركيز العناصر	يعمل بكفاءة

٩٦ شارع احمد عرابى– المهندسين– الجيزة تليفون: ٣٣٤٥٨٦١٠ - تليفون وفاكس: ٣٣٤٥٨٦١١ داخلي (١٢٥)
Email: Labs@heep.edu.eg

٢-٤-٣ الاختبارات والقياسات المتوفرة بالمعمل:

عمل جميع القياسات الخاصة بمؤاشرات تلوث المياه والتربة مثل قياس الاس الهيدروجينى والتوصلية الكهربية وتحديد قيم الاملاح الكلية الذائبة وعمل التحليل الميكانيكى وتجفيف وطحن وهضم العينات لقياس محتوى العناصر الضارة.

٢-٤-٤ المقررات الدراسية المستفيدة من المعمل:

مقرر تحاليل عضوية ومعدنية - مقرر قياسات ومؤشرات بيئية – مقرر معالجة المخلفات السائلة – مقرر المناجم والمحاجر- مقرر تلوث بيئى (هوائى – مائى – ارضى) – مقرر تلوث الهواء والتاثيرات الصحية – تقييم الاثر البيئى.

٢-٤-٥ الجهات المستفيدة من الخدمات التي يقدمها المعمل (الكلية – الجامعة الشركات ، المجتمع- .....) :

(يشترط قيام المعمل بتقديم خدمة مجتمعية لقبول مقترح المشروع)

للمعهد: رفع القدرة البحثية والتعليمية بما يحقق رسالة واهداف المعهد و تقديم الاستشارات البيئية - تنمية الموارد الذاتية للمعهد.

للجامعة: دعم دور الجامعة تجاه المجتمع من خلال المشاركة فى حل القضايا البيئية ودعم تصنيف الجامعة العلمى.

الشركات والهيئات: تحديد التركيب المعدنى فى الخامات والمنتاجات والصلبة و توصيف المخلقات النانومترية.

للمزارع: تحديد المحتوى المعدنى بالتربة والاسمدة.

للمجتمع: المشاركة فى عمل مقتراحات الحلول للقضايا البيئية التى اصبحت من اهم القضايا التى تواجه مجتمعنا وكانت السبب وراء كثير من انتشار امراض العصر.

٢-٤-٦ مصادر ومعلومات إضافية:

- الموارد البشرية:

الموارد البشرية التى تعمل بالمعمل مؤاهلة تأهيل يناسب انشطة المعمل الفنية كما انهم لديهم الخبرة على استخدام التكنولوجيات الحديثة وصياغة التقارير الفنية للنتائج وكتابة الابحاث العلمية ولديهم الدافع لتعلم المستجدات الحديثة فى مجال المعمل.

- المشروعات الحالية التي يشارك فيها المعمل - (محلية، قومية، إقليمية، دولية):

وجود اتفاقية بحثية مع الهيئة العامة للبترول لدراسة اثر العمليات التعدينية على مياه و رواسب خليج السويس - يقوم المعمل بالمساهمة فى الكثير من الاستشارات البيئية للشركات الصناعية والزراعية من خلال مركز الخدمة العامة بالمعهد.

٩٦ شارع احمد عرابى– المهندسين– الجيزة تليفون: ٣٣٤٥٨٦١٠ - تليفون وفاكس: ٣٣٤٥٨٦١١ داخلي (١٢٥)
Email: Labs@heep.edu.eg

- بيانات عن مشروعات التطوير التي تمت بالمعمل خلال الخمس سنوات الماضية أو الجاري تنفيذها:

اسم المشروع	جهة التمويل	حجم التمويل	تاريخ بدء التنفيذ	تاريخ الانتهاء	أهم المخرجات	تقييم اثر المشروع
١- CIQAAP	ادارة المشروعات		٢٠١١/٤/١	٢٠١٣/٨/١٤	تركيب اجهزة الانذار – تكييف – شراء بعض الاجهزة	

يمكن إضافة سطور إضافية لاستيعاب المشروعات.

- التحديث الذى أجري بالمعمل خلال الثلاث سنوات الأخيرة:

تذويد المعمل بحساسات للانذار بالحريق والدخان وتذويدة ببعض الاجهزه المعملية وتركيب اجهزة تكييف وستائر.

- التمويل الحالي المتاح للمعمل/ السنة (القيمة بالجنيه المصرى، وجهة أو مصدر التمويل) :

مخصصات بند ابحاث وتجارب بميزانية المعهد.

- شبكة المعلومات بالمعمل (حاسبات - طابعات، شبكة المعلومات الدولية،.....):

توجد شبكة تحتاج لتحديث

- الخبرات المميزة والتدريبات التي لها علاقة بالمشروع:

- وسائل الإعلام والنشرعن المعمل حاليا:

موقع الكتروني: **إسم الموقع الإلكترونى:**

مطويات: **كتيبات:** **ملصقات:** **كتب:**

مقالات عامة..... **أخرى (وصف)** .. ..

(ترفق نسخة من وسائل الإعلام المطبوعة عن المعمل مع مقترح المشروع)

٢-٤-٧ بحوث مختارة (أفضل خمس بحوث حديثة تم نشرها من المعمل يتم عرض البحوث العلمية بأسلوب موحد):

Abou El Safa, M., Rifai, R.I., El Kammar, A.M. and Saleh, A. H., 2014 Environmental geochemistry of trace metals in Egyptian phosphorites, phosphate fertilizers and soils. In Press. Sedimentology Society of Egypt.

٩٦ شارع احمد عرابى– المهندسين– الجيزة تليفون: ٣٣٤٥٨٦١٠ - تليفون وفاكس: ٣٣٤٥٨٦١١ داخلي (١٢٥)
Email: Labs@heep.edu.eg

Saleh, A.H., El Kammar, A.M. and Abou El Safa, M. , 2013. Bioavailability and toxicity of some heavy metals in the Egyptian agricultural soil. 2nd international Conference of Environmental Studies and Researches "Natural Resources and Future challenges", 25-27 Feb. 2013.

Saleh, A.H., 2013. Environmental geochemical studies on Egyptian phosphorites and their fertilizers. Ph.D. Thesis, Minufiya Universty, Sadat Branch, 168p.

Ismail, M.T., 2013. Environmental impact studies of solid and inorganic wastes in Sadat City-Egypt. M.Sc. Thesis, Minufiya Universty, Sadat Branch, 150p.

٩٦ شارع احمد عرابى– المهندسين– الجيزة تليفون: ٣٣٤٥٨٦١٠ - تليفون وفاكس: ٣٣٤٥٨٦١١ داخلي (١٢٥)
Email: Labs@heep.edu.eg

الفصل الثالث: تفاصيل مقترح المشروع

٣-١ الوضع الراهن للمعمل : (الوضع الراهن ، ووصف للمشكلة الحالية ، دراسة جدوى وتشمل على التطور المتوقع للدخل ومصادرة لثلاث سنوات قادمة).

يقوم معمل الجيولوجيا البيئية بمعهد الدراسات والبحوث البيئية جامعة مدينة السادات بالمشاركة فى اجراء القياسات البيئية والتى تتطلب دقة وثقة فى تلك النتائج حيث يختص المعمل بدراسة المحتوى المعدنى و تتبع الفلزات الثقيلة فى البيئة والتى تسبب للانسان الكثير من الاضرار سواء كانت بطريق مباشر او غير مباشر، و يقوم المعمل بتقديم الخدمة للباحثين و للشركات الصناعية والمزارع وتقديم الاستشارات من خلال مركز الخدمة العامة. ولكن نظراً لعدم توافر كافة الاجهزة الحديثة ذات الكفاءة العالية لا يستطيع المعمل تقديم خدمة تحليلية كاملة ويكتفى فى اغلب الاحيان على القيام بالعمليات الاولية من القياس ثم ارسالها الى اماكن اخرى للقياس مما يقلل من فرصة المعمل التنافسيه لذا يحتاج المعمل لرفع كفائته ودعمه بالاجهزة والمعدات، حيث يستهدف من خلال المشروع الحالى رفع كفائة المعمل فى الدراسات المعدنية وتوصيف المواد النانومترية وعمليات هضم عينات التربة والرواسب والخامات الصلبة وعمل اتفاقية تعاون مع وحدات الجامعة لقياس الفلزات الثقيلة وفقاً للمعايير الدولية والتى تنعكس على القدرة البحثية للجامعة بزيادة النشر الدولى والذى يساهم فى رفع تصنيف الجامعة الدولى وكذلك كسب ثقة المجتمع الصناعى والزراعى والخدمى لتعامله مع معمل يعمل وفقاً للمعايير الدولية مما يطمأن متخذ القرار.

٣-٢ تحديد الإحتياجات

تأهيل معمل الجيولوجيا البيئية بمعهد الدراسات والبحوث البيئية جامعة مدينة السادات للاعتماد اصبح امراً ملحاً لما يقوم به المعمل من قياسات بيئية دقيقة تطلب دقة وثقة فى تلك النتائج حيث يختص المعمل بالدراسات المعدنية و تتبع الفلزات الثقيلة فى البيئة والتى تسبب للانسان الكثير من الاضرار سواء كانت بطريق مباشر او غير مباشر، و يقدم المعمل الخدمة للباحثين و للشركات الصناعية والمزارع وتقديم الاستشارات من خلال مركز الخدمة العامة. لذا يحتاج المعمل لرفع كفائته ودعمه بالاجهزة والمعدات لكى يقوم بتلك القياسات وفقاً للمعايير الدولية والتى تنعكس على القدرة البحثية للمؤسسة و كسب ثقة المجتمع الصناعى والزراعى والخدمى لتعامله مع معمل يعمل وفقاً للمعايير الدولية مما يطمأن متخذ القرار.

٩٦ شارع احمد عرابى– المهندسين– الجيزة تليفون: ٣٣٤٥٨٦١٠ - تليفون وفاكس: ٣٣٤٥٨٦١١ داخلي (١٢٥)
Email: Labs@heep.edu.eg

٣-٣ الأهداف المحددة للمشروع

م	الهدف
١	نشر ثقافة جودة اعتماد المعامل والاعتماد المؤسسى.
٢	رفع القدرة المؤسسية ودعم البنية التحتية للمعمل لتحقق معايير الاعتماد الدولى.
٣	تأهيل الكوادر البشرية بالمعمل على المهارات الفنية والاساسية للاعتماد طبقا لل ISO/IEC 17025.
٤	تفعيل العلاقة مع المجتمع البحثى و الانتاجى والخدمى.

٤-٣ المخرجات والمكاسب والعوائد من المشروع (تجارية، اقتصادية، تدريبية، تأثير مجتمعي، مكاسب أخرى)

- مجتمع بحثى يقدر المرجعية للمعايير الدولية بما يعكس رفع مستوى القدرة البحثية.
- تحقيق خدمة بحثية وتعليمية متميزة.
- اكتساب مهارات فنية و تقنية للفريق البحثى.
- كسب ثقة المجتمع المحيط.
- تنمية الموارد الذاتية.

٥-٣ المخاطر المتوقعة أثناء العمل بالمشروع وكيفية مواجهتها

المخاطر (محددة)	كيفية مواجهتها
١- عدم تقديم عروض	**الاستعانة بالخبرات الادارية والتسويقية والبدء فى عمليات الشراء من بداية المشروع**
٢- عدم توافر الكيماويات فى موعيدها	**سيتم التعامل نع اكثر من مورد**
٣- تاخر فى توريد الاجهزة	**سيتم طرح المناقصات من بداية المشروع**
٤- سفر احد الاعضاء	**العمل على مشاركة اكثر من عضو وان لم يكن من اعضاء الفريق فى الوقت الحالى**

٩٦ شارع احمد عرابى– المهندسين– الجيزة تليفون: ٣٣٤٥٨٦١٠ - تليفون وفاكس: ٣٣٤٥٨٦١١ داخلي (١٢٥)
Email: Labs@heep.edu.eg

الفصل الرابع: خطة العمل والتنفيذ

٤ . ١ إرشادات عامة

- وضح في الجداول التالية كيف ستؤدي مخرجات المشروع إلى تحقيق الأهداف المحددة المذكورة فى البند ٣-٣ . يجب توضيح مخرجات / عوائد كل هدف من أهداف المشروع المحددة، لابد من تحديد المؤشرات وفروض العمل لكل مخرج / عائد.
- في الجداول التاليه يجب توضيح الأنشطة المؤدية لهذه المخرجات/ العوائد، والزمن والموارد اللازمة للتنفيذ (موارد بشرية، مواد، أجهزة، أخرى). يمكن تكرار الجدول لاستيعاب كل الأنشطة الرئيسية. كما يجب أن تضم كل العناصر المطلوبة لتحقيق تطور المعمل والحصول على الاعتماد.
- يجب فى مصفوفة الإطار المالى تحديد تصنيف النشاط مما يلى:-

١. المبانى غير السكنية (إحلال وتجديد)
٢. الالآت والمعدات (أجهزة معامل وما قد يلزمها من حاسبات/طابعات/ أجهزة تكييف/ .....)
٣. التجهيزات (أثاث ومستلزمات)
٤. الدراسات والبحوث وتنفيذ أنشطة كما هو موضح بالجدول ٤-٤ ويشمل :-

١. الاستعانة بالخبراء والمقيمين والمراجعين
٢. تأهيل وتدريب هيئة التدريس والطلاب والاداريين والفنين
٣. ندوات وورش عمل ومشاركة فى مؤتمرات
٤. قواعد البيانات ودعم البنية الإلكترونية واعلام واعلان
٥. مكافآت إدارة المشروع، (لا تتعدى ٤% من بند الدراسات والبحوث)
٦. بنود صرف أخرى مرتبطة بطبيعة مشروع المعامل مثل(اختبارات الكفاءة الحرفية PT، التعاقد مع الجهة الاستشارية، معايرة وصيانه الاجهزة، تنفيذ الانشطة الفنية والادارية الخاصة بالمشروع، كيماويات ومستلزمات الاختبارات، اجراءات الاعتماد)

- يتم تحديد تكلفة فريق العمل والخبراء لتنفيذ النشاط (عدد الأفراد ×عدد الساعات × أجر الساعة حسب الفئة = --------- جنيه) كما يلى:

أستاذ	**٥٠ ج/ساعه**
أستاذ مساعد	**٣٧.٥/ساعه**
مدرس	**٢٥/ساعه**
الهيئة المعاونة	**١٥/ساعة**
غير أكاديمي	***١٢.٥/ساعة***

وبما لا يتعدى عدد الايام المسموح بها لكل فئه شهريا

يجب ان تكون المخرجات واضحة ومحددة وتصاغ فى جملة إسمية و يجب أن تكون الانشطة الرئيسية تمكن من تحقيق المخرجات وتصاغ فى جملة فعلية.

٤-٢ مصفوفة الإطار الفنى المنطقي للمشروع / بالخطة التنفيذية : Logical Framework Matrix

يمكن إضافة سطور إضافية لاستيعاب الأهداف، المخرجات والأنشطة.

(مع ملاحظة ضرورة عدم زيادة الأهداف عن ٥ أهداف، وعدم زيادة المخرجات عن ٤ لكل هدف وعدم زيادة الأنشطة الرئيسية عن ٤ أنشطة رئيسية لكل مخرج).

الهدف	المخرجات (محددة)	مؤشرات النجاح (قابلة للقياس)	الأنشطة الرئيسية	فترة تنفيذ النشاط		فترة تنفيذ المخرج	
				البداية	النهاية	البدايه	النهايه
١- نشر ثقافة جودة اعتماد المعامل والاعتماد المؤسسى	١- زيادة الوعى باهمية جودة اعتماد المعامل.	مشاركة ٤٠ % من اعضاء المعهد فى الندوات وورش العمل – المام الفريق التنفيذى للمشروع بمفاهيم ضبط الجودة ومتطلبات الموصفة.	١-عقد ندوة عن ثقافة جودة اعتماد المعامل بالجامعة.	١	٣	١	٣
			٢- عقد ندوة عن ثقافة جودة اعتماد المعامل بالمعهد.	١	٣		
			٢-عقد ورشة عمل لتوعية فريق المعمل بنظام إدارة الجودة داخل المعامل ومحتوى الملفات والسجلات المطلوبه.	١	٣		
	٢- ضبط الجودة الداخلية	وثيقة تعاقد مع الجهة الاستشارية - وثيقة للائحة التنظيمية والمادية للمعمل – سجلات الجودة – اليات لضبط الجودة.	١-التعاقد مع الجهة الاستشاريه.	١	٣	١	١٢
			٢-اعداد السجلات الخاصة بموصفة الاعتماد.	١	١٢		
			٣-اعداد وطباعة اللائحة التنظيمية والمادية.	١	٤		
			٤-اعداد اليات المتابعة والمراجعة الداخلية.	١	١٢		
	٣-انشطة المعمل منشورة و معلنة	مطبوعات ومطويات تعرض اهم انشطة المعمل والتحاليل التى يقدمها - صفحة على الانترنت.	١-اعداد دليل للمعمل.	٨	١٢	٨	١٤
			٢-اعداد صفحة للمعمل على موقع المعهد.	١٠	١٢		
			٣-اعداد مطويات عن انشطة المعمل.	١٢	١٤		
	١- مواصفات المعمل تحقق	الانتهاء من عمليات	١-تنفيذ خطة التعديلات و الصيانة واستيفاء	١	٦	١	٧

٩٦ شارع احمد عرابى– المهندسين– الجيزة تليفون: ٣٣٤٥٨٦١٠ - تليفون وفاكس: ٣٣٤٥٨٦١١ داخلي (١٢٥)
Email: Labs@heep.edu.eg

الهدف	المخرجات (محددة)	مؤشرات النجاح (قابلة للقياس)	الأنشطة الرئيسية	فترة تنفيذ النشاط		فترة تنفيذ المخرج	
				البداية	النهاية	البدايه	النهايه
٢- رفع القدرة المؤسسية ودعم البنية التحتية للمعمل لتحقق معايير الاعتماد الدولى.	متطلبات معايير الجودة	تطوير وتحديث البنية التحتية - وسائل الاتصال والتأثيث.	معايير الأمن والسلامة وعمل العلامات الإرشادية طبقاً لاحتياجات المواصفة.				
			٢-توصيل نقطة انترنت سلكية.	٦	٦		
			٣-شراء ارفف لحفظ الكيماويات والسجلات واستكمال الاثاث.	١	٧		
	٢- الاجهزة والمعدات	الانتهاء من شراء وتركيب الاجهزة وشراء المواد القياسية المرجعية	١- شراء الاجهزة.	١	١٢	١	١٣
			٢-تركيب وتشغيل الاجهزة	٨	١٣		
			٣ شراء المواد القياسية المرجعية والمراجع	١	١٢		
	٣ معايرة و صيانة الاجهزة	شهادات المعايره – خطة و عقود الصيانة	١-معايرة الاجهزة	٧	١١	٧	١٣
			٢– خطة صيانة الاجهزة	٧	١٣		
			٣ -اجراء عقود للصيانة	٩	١٢		
٣ تأهيل الكوادر البشرية بالمعمل على المهارات الفنية والإدارية للاعتماد طبقا لل ISO/IEC 17025.	١-فريق مؤاهل لتطبيق لانشطة ضبط الجودة والمراجعة الداخلية.	الانتهاء من خطة التدريب الادارية	١-عقد دورة تدريبية لتوعية بالمواصفة.	١	٣	١	٤
			٢-عقد دورة عن كيفية ضبط الجودة.	١	٤		
			٣-عقد دورة تدريبية عن المراجعة الداخلية.	١	٤		
	٢-رفع المهارة الفنية للفريق	الانتهاء من خطة التدريب الفنية.	١-عقد دورة تدريبية عن كيفية تشغيل الاجهزة.	٨	١٣	٨	١٥
			٢-عقد دورة تدريبية عن كيفية حسابات اللايقين.	١٠	١٣		
	٣- ملف الاعتماد	نسب الانجاز بتقارير المتابعة الدورية للمشروع - الإنتهاء من إعداد ملف	١- اعداد ملف الاعتماد.	١	١٤	١	١٨
			٢- تنفيذ اختبارات الكفاءة الحرفية PT.	١٣	١٥		
			٣- التقدم للاعتماد.	١٥	١٥		

٩٦ شارع احمد عرابى– المهندسين– الجيزة تليفون: ٣٣٤٥٨٦١٠ - تليفون وفاكس: ٣٣٤٥٨٦١١ داخلي (١٢٥)
Email: Labs@heep.edu.eg

الهدف	المخرجات (محددة)	مؤشرات النجاح (قابلة للقياس)	الأنشطة الرئيسية	فترة تنفيذ النشاط		فترة تنفيذ المخرج	
				البداية	النهاية	البدايه	النهايه
		الاعتماد - التقدم للاعتماد فى الشهر ال١٥ من المشروع	٤-الزيارة الاساسية.	١٨	١٨		
٤-تفعيل العلاقة مع المجتمع البحثى و الانتاجى و الخدمى	١-حصر الاحتياجات المجتمعية	خطة لاحتياجات المجتمع	١-لقاءات لحصر الاحتياجات المجتمعية.	٥	٨	٥	١٨
			٢-تصميم وتحليل الاستبيانات لإحتياجات الفئات المستفيده.	٥	٨		
			٣-عمل قاعدة بيانات بالفئات المستفيذه.	١٤	١٨		
	٢-مشاركة مجتمعية فعاله	مشاركة الاطراف المجتمعية فى انشطة المعمل - رضا الاطراف المجتمعية بنسبة ٥٠% عن الخدمة التى يقدمها المعمل – خطة تحسين مستوى اداء الخدمة.	١-استطلاع رضا الاطراف المجتمعية عن الخدمة التى يقدمها المعمل.	١٤	١٨	١٤	١٨
			٢- اعداد خطة لتحسين مستوى الخدمة.	١٧	١٨		
	٣-تنمية الموارد الذاتية	خطة تسويق - وجود موارد ذاتية	١-اعداد مطبوعات عن التحاليل والانشطة التى يقدمها المعمل	١٢	١٤	١٢	١٨
			٢- اعداد خطة لعقد دورات تدريبية داخل المعمل	١٨	١٨		
			٣-اجراء التحاليل للمجتمع البحثى والانتاجى	١٦	١٨		

٩٦ شارع احمد عرابى– المهندسين– الجيزة تليفون: ٣٣٤٥٨٦١٠ - تليفون وفاكس: ٣٣٤٥٨٦١١ داخلي (١٢٥)
Email: Labs@heep.edu.eg

٣-٤ مصفوفةالإطار الزمني لأنشطة المشروع بالكامل

يتم تحديد إطار زمني مفصل لأنشطة المشروع، في الجدول التالى، موضحا الفترة الزمنية لكل نشاط على حده.

الكود	النشاط*	زمن المشروع (بالشهر)																	
		١	٢	٣	٤	٥	٦	٧	٨	٩	١٠	١١	١٢	١٣	١٤	١٥	١٦	١٧	١٨
1/1/1	عقد ندوة عن ثقافة جودة اعتماد المعامل بالجامعة.	1	1	1															
2/1/1	عقد ندوة عن ثقافة جودة اعتماد المعامل بالمعهد.	1	1	1															
3/1/1	عقد ورشة عمل لتوعية فريق المعمل بنظام إدارة الجودة داخل المعامل ومحتوى	1	1	1															
1/2/1	التعاقد مع الجهة الاستشاريه .	1	1	1															
2/2/1	اعداد السجلات الخاصة بموصفة الاعتماد.	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1						
3/2/1	اعداد وطباعة اللائحة التنظيمية والمادية .	1	1	1	1														
4/2/1	اعداد اليات المتابعة والمراجعة الداخلية.	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1						
1/3/1	اعداد دليل للمعمل.								1	1	1	1	1						
2/3/1	اعداد صفحة للمعمل على موقع المعهد .										1	1	1						
3/3/1	اعداد مطويات عن انشطة المعمل.												1	1	1				
1/1/2	تنفيذ خطة التعديلات و الصيانة واستيفاء معايير الأمن والسلامة وعمل العلامات	1	1	1	1	1	1												
2/1/2	توصيل نقطة انترنت سلكية .						1												
3/1/2	شراء ارفف لحفظ الكيماويات والسجلات واستكمال الاثاث.	1	1	1	1	1	1	1											
1/2/2	شراء الاجهزة العلمية	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1						
2/2/2	تركيب وتشغيل الاجهزة								1	1	1	1	1	1					
3/2/2	شراء المواد القياسية المرجعية والمراجع	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1						
1/3/2	معايرة الاجهزة							1	1	1	1	1							
2/3/2	خطة صيانة الاجهزة							1	1	1	1	1	1	1					

٩٦ شارع احمد عرابى– المهندسين– الجيزة تليفون: ٣٣٤٥٨٦١٠ - تليفون وفاكس: ٣٣٤٥٨٦١١ داخلي (١٢٥)
Email: Labs@heep.edu.eg

الكود	النشاط*	زمن المشروع (بالشهر)																		
		١	٢	٣	٤	٥	٦	٧	٨	٩	١٠	١١	١٢	١٣	١٤	١٥	١٦	١٧	١٨
3/3/2	اجراء عقود للصيانة									1	1	1	1						
1/1/3	عقد دورة تدريبية لتوعية بالمواصفة .	1	1	1															
2/1/3	عقد دورة عن كيفية ضبط الجودة.	1	1	1	1														
3/1/3	عقد دورة تدريبية عن المراجعة الداخلية .	1	1	1	1														
1/2/3	عقد دورة تدريبية عن كيفية تشغيل الاجهزة.								1	1	1	1	1	1					
2/2/3	عقد دورة تدريبية عن كيفية حسابات اللايقين.										1	1	1	1					
1/3/3	اعداد ملف الاعتماد .	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1				
2/3/3	تنفيذ اختبارات الكفاءة الحرفية.PT													1	1	1			
3/3/3	التقدم للاعتماد.															1			
4/3/3	الزيارة الاساسية																		1
1/1/4	لقاءات لحصر الاحتياجات المجتمعية.					1	1	1	1										
2/1/4	تصميم وتحليل الاستبيانات لإحتياجات الفئات المستفيده.					1	1	1	1										
3/1/4	عمل قاعدة بيانات بالفئات المستفيذه.														1	1	1	1	1
1/2/4	استطلاع رضا الاطراف المجتمعية عن الخدمة التى يقدمها المعمل.														1	1	1	1	1
2/2/4	اعداد خطة لتحسين مستوى الخدمة.																	1	1
1/3/4	اعداد مطبوعات عن التحاليل والانشطة التى يقدمها المعمل												1	1	1				
2/3/4	اعداد خطة لعقد دورات تدريبية داخل المعمل																		1
3/3/4	اجراء التحاليل للمجتمع البحثى والانتاجى																1	1	1

* ضرورة كتابة بيان النشاط الرئيسي وعدم الاكتفاء بتكرار الكود دون إدراج بيان النشاط.

٩٦ شارع احمد عرابى– المهندسين– الجيزة تليفون: ٣٣٤٥٨٦١٠ - تليفون وفاكس: ٣٣٤٥٨٦١١ داخلي (١٢٥)
Email: Labs@heep.edu.eg

٤-٤ مصفوفة الإطار المالى المنطقي للمشروع / بالخطة التنفيذية : Logical Framework Matrix

- يتم كتابة تفاصيل تكاليف الأنشطة المذكورة فى البند ٤-٢
- تكتب الأرقام بالتنسيق (.....,1,2,3)
- ضع علامة √ أمام بند تصنيف النشاط

الهدف	رقم المخرج	رقم النشاط	تصنيف النشاط				تكلفة النشاط			تكلفه المخرج		الإجمالي
			مبانى غير السكنية	تجهيزات	آلات ومعدات	دراسات وبحوث	مساهمة الوحدة	مساهمة الجامعة	الإجمالي	مساهمة الوحدة	مساهمة الجامعة	
١-	١/١	١/١/١				√	٦٠٠	٤٠٠	١٠٠٠	١٨٠٠	١٢٠٠	٣٠٠٠
		٢/١/١				√	٦٠٠	٤٠٠	١٠٠٠			
		٣/١/١				√	٦٠٠	٤٠٠	١٠٠٠			
	٢/١	١/٢/١				√	٦٠٠٠٠	٠	٦٠٠٠٠	٦٢٢٦٠	١٥٠٠	٦٣٧٦٠
		٢/٢/١				√	١٢٢٠	٥٠٠	١٧٢٠			
		٣/٢/١				√	٥٢٠	٥٠٠	١٠٢٠			
		٤/٢/١				√	٥٢٠	٥٠٠	١٠٢٠			
	٣/١	١/٣/١				√	٧٢٠	٤٠٠	١١٢٠	٢٤٢٠	٩٠٠	٣٣٢٠
		٢/٣/١				√	٧٠٠	٠	٧٠٠			
		٣/٣/١				√	١٠٠٠	٥٠٠	١٥٠٠			
٢-	١/٢	١/١/٢	√				٠	١٠٠٠٠٠	١٠٠٠٠٠	٠	١٢٠٣٠٠	١٢٠٣٠٠
		٢/١/٢				√	٠	٣٠٠	٣٠٠			
		٣/١/٢		√			٠	٢٠٠٠٠	٢٠٠٠٠			
	٢/٢	١/٢/٢			√		٧٣٠٠٠٠	٧٣٠٠٠٠	١٤٦٠٠٠٠	٧٤٠٠٠٠	٧٣٠٠٠٠	١٤٧٠٠٠٠
		٢/٢/٢				√	٠	٠	٠			
		٣/٢/٢		√			١٠٠٠٠	٠	١٠٠٠٠			
	٣/٢	١/٣/٢				√	٤٣٩٦٠	٦٠٤٠	١٠٠٠٠	٩٤٦٠	٦٠٤٠	٥٥٥٠٠

٩٦ شارع احمد عرابى– المهندسين– الجيزة تليفون: ٣٣٤٥٨٦١٠ - تليفون وفاكس: ٣٣٤٥٨٦١١ داخلي (١٢٥)
Email: Labs@heep.edu.eg

الهدف	رقم المخرج	رقم النشاط	تصنيف النشاط				تكلفة النشاط			تكلفه المخرج		الإجمالي
			مبانى غير السكنية	تجهيزات	آلات ومعدات	دراسات وبحوث	مساهمة الوحدة	مساهمة الجامعة	الإجمالي	مساهمة الوحدة	مساهمة الجامعة	
		٢/٣/٢				√	٥٠٠	٠	٥٠٠			
		٣/٣/٢				√	٥٠٠٠	٠	٥٠٠٠			
٣-	١/٣	١/١/٣				√	٠	٣٠٠	٣٠٠	٠	٩٠٠	٩٠٠
		٢/١/٣				√	٠	٣٠٠	٣٠٠			
		٣/١/٣				√	٠	٣٠٠	٣٠٠			
	٢/٣	١/٢/٣				√	٠	٠	٠	٠	٣٠٠	٣٠٠
		٢/٢/٣				√	٠	٣٠٠	٣٠٠			
	٣/٣	١/٣/٣				√	٢٥٨٠	١٠٠٠	٣٥٨٠	٣٧٥٨٠	١١٢٠٠	٤٨٥٨٠
		٢/٣/٣				√	١٠٠٠٠	٠	١٠٠٠٠			
		٣/٣/٣				√	٠	١٠٠٠٠	١٠٠٠٠			
		٤/٣/٣				√	٢٥٠٠٠	٠	٢٥٠٠٠			
٤-	١/٤	١/١/٤				√	١٦٦٠	٢٠٠	١٨٦٠	٣٤٨٠	٢٠٠	٣٦٨٠
		٢/١/٤				√	٨٢٠	٠	٨٢٠			
		٣/١/٤				√	١٠٠٠	٠	١٠٠٠			
	٢/٤	١/٢/٤				√	١٠٠٠	٠	١٠٠٠	٢٠٠٠	٢٠٠	٢٢٠٠
		٢/٢/٤				√	١٠٠٠	٢٠٠	١٢٠٠			
	٣/٤	١/٣/٤				√	٠	٠	٠	١٠٠٠	٠	١٠٠٠
		٢/٣/٤				√	١٠٠٠	٠	١٠٠٠			
		٣/٣/٤				√	٠	٠	٠			
الإجمالي							٩٠٠٠٠٠	٨٧٢٥٤٠	١٧٧٢٥٤٠	٩٠٠٠٠٠	٨٧٢٥٤٠	١٧٧٢٥٤٠

٩٦ شارع احمد عرابى– المهندسين– الجيزة تليفون: ٣٣٤٥٨٦١٠ - تليفون وفاكس: ٣٣٤٥٨٦١١ داخلي (١٢٥)
Email: Labs@heep.edu.eg

٤-٥خطة تمويل أنشطة المشروع:

بند التمويل		الميزانية المطلوبة من الوحده	النسبة المئوية من إجمالي مساهمة االوحدة	الميزانية المطلوبة من المؤسسة التعليمية/الجامعة	النسبة المئوية من إجمالي مساهمة المؤسسة التعليمية/ الجامعة	إجمالي التكلفة
الميزانية المخصصة للمباني والتجهيزات والآلات والمعدات	مباني غير السكنية (إحلال أو تجديد)	٠	%٠.٠	١٠٠٠٠٠	%١١.٤٦	١٠٠٠٠٠
	تجهيزات (أثاث ومستلزمات)	١٠٠٠٠	%١.١١	٢٠٠٠٠	%٢.٢٩	٣٠٠٠٠
	آلات ومعدات (اجهزة معامل وما قد يلزمها من حاسبات وطابعات وأجهزة تكييف .....)	٧٣٠٠٠٠	%٨١.١١	٧٣٠٠٠٠	%٨٣.٦٦	١٤٦٠٠٠٠
	الإجمالي	٧٤٠٠٠٠	%٨٢.٢٢	٨٥٠٠٠٠	%٩٧.٤١	١٥٩٠٠٠٠
الميزانية المخصصة للدراسات والبحوث وتنفيذ الأنشطة	التعاقد مع الجهة الاستشارية	٦٠٠٠٠	%٦.٦٧	٠	%٠.٠	٦٠٠٠٠
	تأهيل وتدريب هيئة التدريس والطلاب والاداريين والفنيين	٠	%٠.٠	٦٠٠	%٠.٠٧	٦٠٠
	ندوات وورش عمل ومشاركة فى مؤتمرات	١٨٠٠	%٠.٢	١٨٠٠	%٠.٢١	٣٦٠٠
	قواعد البيانات ودعم البنية الإلكترونية واعداد الوثائق	١٧٠٠	%٠.١٩	٣٠٠	%٠.٠٤	٢٠٠٠
	معايرة وصيانه الاجهزة	٤٨٩٦٠	%٥.٤٤	٦٠٤٠	%٠.٦٩	٥٥٠٠٠
	اختبارات الكفاءة الحرفية PT	١٠٠٠٠	%١.١١	٠	%٠.٠	١٠٠٠٠
	الاستعانة بالخبراء والمقيمين والمراجعين	٢٥٠٠٠	%٢.٧٨	١٠٠٠٠	%١.١٥	٣٥٠٠٠
	مكافآت لإدارة المشروع ، (لا يتعدى- ٤% من بند دراسات وبحوث)	٠	%٠.٠	٠	%٠.٠	٠
	مكافات مقابل تنفيذ الانشطة الفنية الخاصة بالمشروع	١٢٥٤٠	%١.٤	٣٨٠٠	%٠.٤٤	١٦٣٤٠
	الإجمالي	١٦٠٠٠٠	%١٧.٧٨	٢٢٥٤٠	%٢.٥٨	١٨٢٥٤٠
		%١٠٠		%١٠٠		
		%١٠٠		%١٠٠		
		%١٠٠		%١٠٠		
نسبة مساهمة الجامعة من الميزنية الكلية:٤٩.٢٢%						

- المبالغ بالجنية المصري.
- يشترط وجود رخصة للمباني غير السكنية. ويجب أن يتم تنفيذ بند المباني غير السكنية المدرج في الخطة التنفيذية (في حالة وجوده) خلال الاشهر الاربعة الأولي من تنفيذ المشروع.- على أن تكون تكلفته من مساهمة الجامعة
- الحد الأقصى للميزانية المخصصة للدراسات والبحوث وتنفيذ الأنشطة هو ٣٠.%.
- لا تقل مساهمة الجامعة عن ٤٠% من إجمالي الميزانية.
- - * لا تتعدى قيمة مكافآت إدارة المشروع عن لا يتعدى ٤ % من إجمالي بند الدراسات والبحوث.
- يتم تمويل بند المبانى غير السكنية من مساهمة الجامعة .

٩٦ شارع احمد عرابى– المهندسين– الجيزة تليفون: ٣٣٤٥٨٦١٠ - تليفون وفاكس: ٣٣٤٥٨٦١١ داخلي (١٢٥)
Email: Labs@heep.edu.eg

٤- ٦ تقدير التدفقات النقدية الربع سنوية اللازمة للتنفيذ:

- يتم وضع القيمة النقدية المطلوبة في توقيت طلبها

* كود المخرج : **١/١** اسم المخرج: **زيادة الوعى باهمية جودة اعتماد المعامل**

كود النشاط	النشاط	تكلفة النشاط			التكلفة الربع سنوية طبقا للمخطط الزمنى للتنفيذ											
					الربع الأول		الربع الثاني		الربع الثالث		الربع الرابع		الربع الخامس		الربع السادس	
		الوحدة	الجامعة	إجمالي	الوحدة	الجامعة	الوحدة	الجامعة	الوحدة	الجامعة	الوحدة	الجامعة	الوحدة	الجامعة	الوحدة	الجامعة
١/١/١	عقد ندوة عن ثقافة جودة اعتماد المعامل بالجامعة.	٦٠٠	٤٠٠	١٠٠٠	٦٠٠	٤٠٠										
٢/١/١	عقد ندوة عن ثقافة جودة اعتماد المعامل بالمعهد.	٦٠٠	٤٠٠	١٠٠٠	٦٠٠	٤٠٠										
٣/١/١	عقد ورشة عمل لتوعية فريق المعمل بنظام إدارة الجودة داخل المعامل ومحتوى الملفات والسجلات المطلوبه .	٦٠٠	٤٠٠	١٠٠٠	٦٠٠	٤٠٠										
تقدير التكلفة الربع سنوية من مساهمة الوحدة		١٨٠٠														
تقدير التكلفة الربع سنوية من مساهمة الجامعة		١٢٠٠														
إجمالى تقدير التكلفة الربع سنوية		٣٠٠٠														

* يكرر لكل مخرج من المخرجات.

٩٦ شارع احمد عرابى– المهندسين– الجيزة تليفون: ٣٣٤٥٨٦١٠ - تليفون وفاكس: ٣٣٤٥٨٦١١ داخلي (١٢٥)
Email: Labs@heep.edu.eg

* كود المخرج : **٢/١** اسم المخرج: **ضبط الجودة الداخلية**

كود النشاط	النشاط	تكلفة النشاط			التكلفة الربع سنوية طبقا للمخطط الزمنى للتنفيذ									
		الوحدة	الجامعة	إجمالي	الربع الأول		الربع الثاني		الربع الثالث		الربع الرابع		الربع الخامس		الربع السادس	
					الوحدة	الجامعة	الوحدة	الجامعة	الوحدة	الجامعة	الوحدة	الجامعة	الوحدة	الجامعة	الوحدة	الجامعة
١/٢/١	التعاقد مع الجهة الاستشاريه .	٦٠٠٠٠	٠	٦٠٠٠٠	٣٠٠٠٠	٠			١٠٠٠٠	٠			١٠٠٠٠	٠	١٠٠٠٠	٠
٢/٢/١	اعداد السجلات الخاصة بموصفة الاعتماد.	١٢٢٠	٥٠٠	١٧٢٠					٦١٠	٢٥٠			٦١٠	٢٥٠		
٣/٢/١	اعداد وطباعة اللائحة التنظيمية والمادية .	٥٢٠	٥٠٠	١٠٢٠			٥٢٠	٥٠٠								
٤/٢/١	اعداد اليات المتابعة والمراجعة الداخلية.	٥٢٠	٥٠٠	١٠٢٠							٥٢٠	٥٠٠				
تقدير التكلفة الربع سنوية من مساهمة الوحدة		٦٢٢٦٠														
تقدير التكلفة الربع سنوية من مساهمة الجامعة		١٥٠٠														
إجمالى تقدير التكلفة الربع سنوية		٦٣٧٦٠														

٩٦ شارع احمد عرابى– المهندسين– الجيزة تليفون: ٣٣٤٥٨٦١٠ - تليفون وفاكس: ٣٣٤٥٨٦١١ داخلي (١٢٥)
Email: Labs@heep.edu.eg

* كود المخرج : **٣/١** اسم المخرج: **انشطة المعمل منشورة و معلنة**

كود النشاط	النشاط	تكلفة النشاط			التكلفة الربع سنوية طبقا للمخطط الزمنى للتنفيذ											
					الربع الأول		الربع الثاني		الربع الثالث		الربع الرابع		الربع الخامس		الربع السادس	
		الوحدة	الجامعة	إجمالي	الوحدة	الجامعة	الوحدة	الجامعة	الوحدة	الجامعة	الوحدة	الجامعة	الوحدة	الجامعة	الوحدة	الجامعة
١/٣/١	اعداد دليل للمعمل	٧٢٠	٤٠٠	١١٢٠							٧٢٠	٤٠٠				
٢/٣/١	اعداد صفحة للمعمل على موقع المعهد	٧٠٠	٠	٧٠٠							٧٠٠	٠				
٣/٣/١	اعداد مطويات عن انشطة المعمل	١٠٠٠	٥٠٠	١٥٠٠									١٠٠٠	٥٠٠		
تقدير التكلفة الربع سنوية من مساهمة الوحدة		٢٤٢٠														
تقدير التكلفة الربع سنوية من مساهمة الجامعة		٩٠٠														
إجمالى تقدير التكلفة الربع سنوية		٣٣٢٠														

٩٦ شارع احمد عرابى– المهندسين– الجيزة تليفون: ٣٣٤٥٨٦١٠ - تليفون وفاكس: ٣٣٤٥٨٦١١ داخلي (١٢٥)
Email: Labs@heep.edu.eg

* كود المخرج : **١/٢** اسم المخرج: **مواصفات المعمل تحقق متطلبات معايير الجودة**

كود النشاط	النشاط	تكلفة النشاط			التكلفة الربع سنوية طبقا للمخطط الزمنى للتنفيذ											
					الربع الأول		الربع الثاني		الربع الثالث		الربع الرابع		الربع الخامس		الربع السادس	
		الوحدة	الجامعة	إجمالي	الوحدة	الجامعة	الوحدة	الجامعة	الوحدة	الجامعة	الوحدة	الجامعة	الوحدة	الجامعة	الوحدة	الجامعة
١/١/٢	تنفيذ خطة التعديلات و الصيانة واستيفاء معايير الأمن والسلامة وعمل العلامات الإرشادية طبقاً لاحتياجات المواصفة .	٠	١٠٠٠٠٠	١٠٠٠٠٠	٠	٥٠٠٠٠	٠	٥٠٠٠٠								
٢/١/٢	توصيل نقطة انترنت سلكية.	٠	٣٠٠	٣٠٠			٠	٣٠٠								
٣/١/٢	شراء ارفف لحفظ الكيماويات والسجلات واستكمال الاثاث.	٠	٢٠٠٠٠	٢٠٠٠٠			٠	٢٠٠٠٠								
تقدير التكلفة الربع سنوية من مساهمة الوحدة		٠														
تقدير التكلفة الربع سنوية من مساهمة الجامعة			١٢٠٣٠٠													
إجمالى تقدير التكلفة الربع سنوية			١٢٠٣٠٠													

٩٦ شارع احمد عرابى– المهندسين– الجيزة تليفون: ٣٣٤٥٨٦١٠ - تليفون وفاكس: ٣٣٤٥٨٦١١ داخلي (١٢٥)
Email: Labs@heep.edu.eg

* كود المخرج : **٢/٢** اسم المخرج: **الاجهزة والمعدات**

كود النشاط	النشاط	تكلفة النشاط			التكلفة الربع سنوية طبقا للمخطط الزمنى للتنفيذ											
		الوحدة	الجامعة	إجمالي	الربع الأول		الربع الثاني		الربع الثالث		الربع الرابع		الربع الخامس		الربع السادس	
					الوحدة	الجامعة	الوحدة	الجامعة	الوحدة	الجامعة	الوحدة	الجامعة	الوحدة	الجامعة	الوحدة	الجامعة
١/٢/٢	شراء الاجهزة	٧٣٠٠٠٠	٧٣٠٠٠٠	١٤٦٠٠٠٠					٧٧٠٠٠٠	٧٣٠٠٠٠						
٢/٢/٢	تركيب وتشغيل الاجهزة	٠	٠	٠												
٣/٢/٢	شراء المواد القياسية المرجعية والمراجع	١٠٠٠٠	٠	١٠٠٠٠			١٠٠٠٠	٠								
تقدير التكلفة الربع سنوية من مساهمة الوحدة		٧٤٠٠٠٠														
تقدير التكلفة الربع سنوية من مساهمة الجامعة		٧٣٠٠٠٠														
إجمالى تقدير التكلفة الربع سنوية		١٤٧٠٠٠٠														

٩٦ شارع احمد عرابى– المهندسين– الجيزة تليفون: ٣٣٤٥٨٦١٠ - تليفون وفاكس: ٣٣٤٥٨٦١١ داخلي (١٢٥)
Email: Labs@heep.edu.eg

* كود المخرج : **٣/٢** اسم المخرج: **معايرة و صيانة الاحهزة**

كود النشاط	النشاط	تكلفة النشاط			التكلفة الربع سنوية طبقا للمخطط الزمنى للتنفيذ											
		الوحدة	الجامعة	إجمالي	الربع الأول		الربع الثاني		الربع الثالث		الربع الرابع		الربع الخامس		الربع السادس	
					الوحدة	الجامعة	الوحدة	الجامعة	الوحدة	الجامعة	الوحدة	الجامعة	الوحدة	الجامعة	الوحدة	الجامعة
١/٣/٢	معايرة الاجهزة	٤٣٩٦٠	٦٠٤٠	٥٠٠٠٠							٤٣٩٦٠	٦٠٤٠				
٢/٣/٢	خطة صيانة الاجهزة	٥٠٠	٠	٥٠٠									٥٠٠	٠		
٣/٣/٢	اجراء عقود للصيانة	٥٠٠٠	٠	٥٠٠٠							٥٠٠٠	٠				
تقدير التكلفة الربع سنوية من مساهمة الوحدة		٤٩٤٦٠														
تقدير التكلفة الربع سنوية من مساهمة الجامعة		٦٠٤٠														
إجمالى تقدير التكلفة الربع سنوية		٥٥٥٠٠														

٩٦ شارع احمد عرابى– المهندسين– الجيزة تليفون: ٣٣٤٥٨٦١٠ - تليفون وفاكس: ٣٣٤٥٨٦١١ داخلي (١٢٥)
Email: Labs@heep.edu.eg

* كود المخرج : **١/٣** اسم المخرج: **فريق مؤاهل لتطبيق لانشطة ضبط الجودة والمراجعة الداخلية**

كود النشاط	النشاط	تكلفة النشاط			التكلفة الربع سنوية طبقا للمخطط الزمنى للتنفيذ											
		الوحدة	الجامعة	إجمالي	الربع الأول		الربع الثاني		الربع الثالث		الربع الرابع		الربع الخامس		الربع السادس	
					الوحدة	الجامعة	الوحدة	الجامعة	الوحدة	الجامعة	الوحدة	الجامعة	الوحدة	الجامعة	الوحدة	الجامعة
١/١/٣	عقد دورة تدريبية لتوعية بالمواصفة	٠	٣٠٠	٣٠٠	٠	٣٠٠										
٢/١/٣	عقد دورة عن كيفية ضبط الجودة	٠	٣٠٠	٣٠٠			٠	٣٠٠								
٣/١/٣	عقد دورة تدريبية عن المراجعة الداخلية	٠	٣٠٠	٣٠٠			٠	٣٠٠								
تقدير التكلفة الربع سنوية من مساهمة الوحدة		٠														
تقدير التكلفة الربع سنوية من مساهمة الجامعة		٩٠٠														
إجمالى تقدير التكلفة الربع سنوية		٩٠٠														

٩٦ شارع احمد عرابى– المهندسين– الجيزة تليفون: ٣٣٤٥٨٦١٠ - تليفون وفاكس: ٣٣٤٥٨٦١١ داخلي (١٢٥)
Email: Labs@heep.edu.eg

* كود المخرج : **٢/٣** اسم المخرج: **رفع المهارة الفنية للفريق**

كود النشاط	النشاط	تكلفة النشاط			التكلفة الربع سنوية طبقا للمخطط الزمنى للتنفيذ											
		الوحدة	الجامعة	إجمالي	الربع الأول		الربع الثاني		الربع الثالث		الربع الرابع		الربع الخامس		الربع السادس	
					الوحدة	الجامعة	الوحدة	الجامعة	الوحدة	الجامعة	الوحدة	الجامعة	الوحدة	الجامعة	الوحدة	الجامعة
١/٢/٣	عقد دورة تدريبية عن كيفية تشغيل الاجهزة.	٠	٠	٠												
٢/٢/٣	عقد دورة تدريبية عن كيفية حسابات اللايقين.	٠	٣٠٠	٣٠٠									٠	٣٠٠		
تقدير التكلفة الربع سنوية من مساهمة الوحدة		٠														
تقدير التكلفة الربع سنوية من مساهمة الجامعة		٣٠٠														
إجمالى تقدير التكلفة الربع سنوية		٣٠٠														

٩٦ شارع احمد عرابى– المهندسين– الجيزة تليفون: ٣٣٤٥٨٦١٠ - تليفون وفاكس: ٣٣٤٥٨٦١١ داخلي (١٢٥)
Email: Labs@heep.edu.eg

* كود المخرج : **٣/٣** اسم المخرج: **ملف الاعتماد**

كود النشاط	النشاط	تكلفة النشاط			التكلفة الربع سنوية طبقا للمخطط الزمنى للتنفيذ											
					الربع الأول		الربع الثاني		الربع الثالث		الربع الرابع		الربع الخامس		الربع السادس	
		الوحدة	الجامعة	إجمالي	الوحدة	الجامعة	الوحدة	الجامعة	الوحدة	الجامعة	الوحدة	الجامعة	الوحدة	الجامعة	الوحدة	الجامعة
١/٣/٣	اعداد ملف الاعتماد	٢٥٨٠	١٠٠٠	٣٥٨٠					١٢٩٠	٥٠٠	١٢٩٠	٥٠٠				
٢/٣/٣	تنفيذ اختبارات الكفاءة الحرفية.PT	١٠٠٠٠	٠	١٠٠٠٠									١٠٠٠٠	٠		
٣/٣/٣	التقدم للاعتماد	٠	١٠٠٠٠	١٠٠٠٠									٠	١٠٠٠٠		
٤/٣/٣	الزيارة الاساسية	٢٥٠٠٠	٠	٢٥٠٠٠											٢٥٠٠٠	٠
تقدير التكلفة الربع سنوية من مساهمة الوحدة		٣٧٥٨٠														
تقدير التكلفة الربع سنوية من مساهمة الجامعة		١١٢٠٠														
إجمالى تقدير التكلفة الربع سنوية		٤٨٥٨٠														

٩٦ شارع احمد عرابى– المهندسين– الجيزة تليفون: ٣٣٤٥٨٦١٠ - تليفون وفاكس: ٣٣٤٥٨٦١١ داخلي (١٢٥)
Email: Labs@heep.edu.eg

* كود المخرج : **١/٤** اسم المخرج: **حصر الاحتياجات المجتمعية**

كود النشاط	النشاط	تكلفة النشاط			التكلفة الربع سنوية طبقا للمخطط الزمنى للتنفيذ									
					الربع الأول		الربع الثاني		الربع الثالث		الربع الرابع		الربع الخامس		الربع السادس	
		الوحدة	الجامعة	إجمالي	الوحدة	الجامعة	الوحدة	الجامعة	الوحدة	الجامعة	الوحدة	الجامعة	الوحدة	الجامعة	الوحدة	الجامعة
١/١/٤	لقاءات لحصر الاحتياجات المجتمعية.	١٦٦٠	٢٠٠	١٨٦٠							١٦٦٠	٢٠٠				
٢/١/٤	تصميم وتحليل الاستبيانات لإحتياجات الفئات المستفيده.	٨٢٠	٠	٨٢٠							٨٢٠	٠				
٣/١/٤	عمل قاعدة بيانات بالفئات المستفيذه.	١٠٠٠	٠	١٠٠٠											١٠٠٠	٠
تقدير التكلفة الربع سنوية من مساهمة الوحدة		٣٤٨٠														
تقدير التكلفة الربع سنوية من مساهمة الجامعة		٢٠٠														
إجمالى تقدير التكلفة الربع سنوية		٣٦٨٠														

٩٦ شارع احمد عرابى– المهندسين– الجيزة تليفون: ٣٣٤٥٨٦١٠ - تليفون وفاكس: ٣٣٤٥٨٦١١ داخلي (١٢٥)
Email: Labs@heep.edu.eg

* كود المخرج : **٢/٤** اسم المخرج: **مشاركة مجتمعية فعاله**

كود النشاط	النشاط	تكلفة النشاط			التكلفة الربع سنوية طبقا للمخطط الزمنى للتنفيذ											
		الوحدة	الجامعة	إجمالي	الربع الأول		الربع الثاني		الربع الثالث		الربع الرابع		الربع الخامس		الربع السادس	
					الوحدة	الجامعة	الوحدة	الجامعة	الوحدة	الجامعة	الوحدة	الجامعة	الوحدة	الجامعة	الوحدة	الجامعة
١/٢/٤	استطلاع رضا الاطراف المجتمعية عن الخدمة التى يقدمها المعمل.	١٠٠٠	٠	١٠٠٠											١٠٠٠	٠
٢/٢/٤	اعداد خطة لتحسين مستوى الخدمة.	١٠٠٠	٢٠٠	١٢٠٠											١٠٠٠	٢٠٠
تقدير التكلفة الربع سنوية من مساهمة الوحدة		٢٠٠٠														
تقدير التكلفة الربع سنوية من مساهمة الجامعة		٢٠٠														
إجمالى تقدير التكلفة الربع سنوية		٢٢٠٠														

٩٦ شارع احمد عرابى– المهندسين– الجيزة تليفون: ٣٣٤٥٨٦١٠ - تليفون وفاكس: ٣٣٤٥٨٦١١ داخلي (١٢٥)
Email: Labs@heep.edu.eg

* كود المخرج : **٣/٤** اسم المخرج: **تنمية الموارد الذاتية**

كود النشاط	النشاط	تكلفة النشاط			التكلفة الربع سنوية طبقا للمخطط الزمنى للتنفيذ											
		الوحدة	الجامعة	إجمالي	الربع الأول		الربع الثاني		الربع الثالث		الربع الرابع		الربع الخامس		الربع السادس	
					الوحدة	الجامعة	الوحدة	الجامعة	الوحدة	الجامعة	الوحدة	الجامعة	الوحدة	الجامعة	الوحدة	الجامعة
١/٣/٤	اعداد مطبوعات عن التحاليل والانشطة التى يقدمها المعمل	٠	٠	٠												
٢/٣/٤	اعداد خطة لعقد دورات تدريبية داخل المعمل	١٠٠٠	٠	١٠٠٠											١٠٠٠	٠
٣/٣/٤	اجراء التحاليل للمجتمع البحثى والانتاجى	٠	٠	٠												
تقدير التكلفة الربع سنوية من مساهمة الوحدة		١٠٠٠														
تقدير التكلفة الربع سنوية من مساهمة الجامعة		٠														
إجمالى تقدير التكلفة الربع سنوية		١٠٠٠														

٩٦ شارع احمد عرابى– المهندسين– الجيزة تليفون: ٣٣٤٥٨٦١٠ - تليفون وفاكس: ٣٣٤٥٨٦١١ داخلي (١٢٥)
Email: Labs@heep.edu.eg

٤-٧ بيان ملخص للتدفقات النقدية اللازمة لتنفيذ مشروع تطوير معمل الجيولوجيا البيئية وتأهيله للاعتماد بمعهد الدراسات والبحوث البيئية جامعة مدينة السادات بالدورة التاسعة لمشروع تطوير و إعتماد المعامل

الربع السنوي	تمويل الوحدة					تمويل الجامعة				
	مباني غير سكنية	تجهيزات	آلات ومعدات	دراسات وبحوث	إجمالي	مباني غير سكنية	تجهيزات	آلات ومعدات	دراسات وبحوث	إجمالي
Q1	-	-	-	٣١٨٠٠	٣١٨٠٠	٥٠٠٠٠	-	-	٢٣٠٠	٥٢٣٠٠
Q2	-	١٠٠٠٠	-	٥٢٠	١٠٥٢٠	٥٠٠٠٠	٢٠٠٠٠	-	١٤٠٠	٧١٤٠٠
Q3	-	-	٧٣٠٠٠٠	١١٩٠٠	٧٤١٩٠٠	-	-	٧٣٠٠٠٠	٧٥٠	٧٣٠٧٥٠
Q4	-	-	-	٥٤٦٧٠	٥٤٦٧٠	-	-	-	٧٦٤٠	٧٦٤٠
Q5	-	-	-	٢٢١١٠	٢٢١١٠	-	-	-	١٠٢٥٠	١٠٢٥٠
Q6	-	-	-	٣٩٠٠٠	٣٩٠٠٠	-	-	-	٢٠٠	٢٠٠
الاجمالى	-	١٠٠٠٠	٧٣٠٠٠٠	١٦٠٠٠٠	٩٠٠٠٠٠	١٠٠٠٠٠	٢٠٠٠٠	٧٣٠٠٠٠	٢٢٥٤٠	٨٧٢٥٤٠

- تم إعداد البيان عاليه في ضوء الخطة التنفيذية للمشروع.

أ.د.المدير التنفيذي للمشروع — أ.د.عميد الكلية ومدير المشروع

د.على حسن حسين صالح — ا.د مبارك حسانى على

يعتمد،

أ.د. رئيس الجامعة — الخاتم الرسمى للجامعة

ا.د صلاح سيد ابراهيم البلال

٩٦ شارع احمد عرابى– المهندسين– الجيزة تليفون: ٣٣٤٥٨٦١٠ - تليفون وفاكس: ٣٣٤٥٨٦١١ داخلي (١٢٥)
Email: Labs@heep.edu.eg

٨-٤ آليات النشر والاستمرارية Dissemination & Sustainability

اكتب وصفا لآليات النشر والتعريف بالخدمات التى يقدمها المعمل والاستمرارية للمشروع مع التركيز على توضيح استمرارية التمويل (كيف سيتم تمويل الأنشطة بعد انتهاء الدعم والتمويل المقدم من وحدة إدارة مشروعات تطوير التعليم العالى)

النشر Dissemination

عبر الموقع الالكترونى للمعهد وصفحات التواصل الاجتماعى للمعهد
نشر الابحاث التى سيتم اجراءها بالمعمل بدوريات دولية ذات معامل تاثير
المشاركة فى المؤتمرات العلمية
عمل مطويات عن المعمل والتحاليل التى يقوم بها
التواصل مع مؤسسات المجتمع المدنى المهتمه بالقضايا البيئية
مطويات مركز الخدمة العامه

الاستمرارية Sustainability

الاستشارات المقدمة للمجتمع الصناعى والزراعى
التقدم لجهات تمويل البحوث والمشروعات البحثية
الدورات التدريبية

٩٦ شارع احمد عرابى– المهندسين– الجيزة تليفون: ٣٣٤٥٨٦١٠ - تليفون وفاكس: ٣٣٤٥٨٦١١ داخلي (١٢٥)
Email: Labs@heep.edu.eg

٤-٩ آليات ضبط الجودة والمتابعة Quality Control & Monitoring

استخدم هذا الجزء لوصف الإستراتيجية ومنهجية العمل التي ستتبع في ضبط الجودة والمتابعة أثناء تنفيذ المشروع، يمكن أن تشمل الفعاليات المقترحة إجراء مراجعة دقيقة ، إجتماعات دورية لفريق العمل لمراجعة الأداء فى تنفيذ المشروع، إتخاذ الإجراءات التصحيحية اللازمة لتصحيح الحيود.

(ينبغى عقد إجتماعات دورية لفريق إدارة المشروع مرة كل شهر على الأقل مع وجود محاضر ومستندات دالة على ذلك)

آليات ضبط الجودة في المشروع:

المراجعة الداخلية

المراجعة الخارجية

آليات المتابعة:

تقارير الدورية

تقارير الجهة الاستشارية

تقارير المراجعة من ادارة المشروعات

٩٦ شارع احمد عرابى– المهندسين– الجيزة تليفون: ٣٣٤٥٨٦١٠ - تليفون وفاكس: ٣٣٤٥٨٦١١ داخلي (١٢٥)
Email: Labs@heep.edu.eg

الجزء الثانى
الملاحق

ملحق (١)	قائمة بالاختبارات التي سوف يقوم المعمل باعتمادها
ملحق (٢)	المواصفات القياسية للاختبارات التي سوف يقوم المعمل باعتمادها
ملحق (٣)	توقيتات العلامات المرجعية لتنفيذ المشروع
ملحق (٤)	المبانى غير السكنية
ملحق (٥)	قائمة الآلات والمعدات
ملحق (٦)	قائمة التجهيزات
ملحق (٧)	قائمة أثاث ومستلزمات
ملحق (٨)	قائمة الدورات التدريبية وورش العمل
ملحق (٩)	السير الذاتية لأعضاء الفريق الإداري ورؤساء الفرق التنفيذية لانشطة المخرجات

٩٦ شارع احمد عرابى– المهندسين– الجيزة تليفون: ٣٣٤٥٨٦١٠ - تليفون وفاكس: ٣٣٤٥٨٦١١ داخلي (١٢٥)
Email: Labs@heep.edu.eg

ملحق (١)

قائمة بالاختبارات التي سوف يقوم المعمل باعتمادها

م	اسم الإختبار (محدد)	إسم الجهاز/ الأجهزة المستخدمة في الاختبار	المواصفة القياسية للاختبار* (Test Method)	مواصفة الاعتماد ISO 15189 ISO 17025	جهة إجراء اختبار الحرفية Proficiency Tests (PT)	جهة الاعتماد EGAC
١	هضم عينات الرواسب لقياس المحتوى الكلى للفلزات الثقيلة	-Microwave digestion -AAS	US EPA 3052	ISO 17025	AGLAE	EGAC
٢	تحديد التركيب المعدنى للخامات والرواسب والتربة والمخلقات النانومترية	-XRD -Agate mill	Standar X-ray Diffraction Powder Patterns NBS 25 - 18		LQSi	

*** ترفق وثائق المعلومات المختصرة عن المواصفة القياسية لكل اختبار من الاختبارات التي سيتم اعتماد المعمل بموجبها بملحق ٢.**

٩٦ شارع احمد عرابى– المهندسين– الجيزة تليفون: ٣٣٤٥٨٦١٠ - تليفون وفاكس: ٣٣٤٥٨٦١١ داخلي (١٢٥)
Email: Labs@heep.edu.eg

ملحق (٢)

المواصفات القياسية للاختبارات التي سوف يقوم المعمل باعتمادها

(Test Method)

يتم في هذا الملحق إدراج وثائق المعلومات المختصرة عن المواصفة القياسية للاختبارات لكل إختبار على حده وبنفس ترتيب الإختبارات المدرجة فى ملحق ١، (بحيث يكتب اسم كل اختبار واسم المواصفة القياسية للاختبار بصفحة مستقلة يليها وثائق المواصفة القياسية للإختبار.

- يمكن الاسترشاد بالأمثلة الموجودة بملحق ٢ استرشادي – على الموقع الالكترونى للوحدة.

٩٦ شارع احمد عرابى– المهندسين– الجيزة تليفون: ٣٣٤٥٨٦١٠ - تليفون وفاكس: ٣٣٤٥٨٦١١ داخلي (١٢٥)
Email: Labs@heep.edu.eg

ملحق (٣)

توقيتات العلامات المرجعية لتنفيذ المشروع

مسلسل	مجال النشاط		النشاط	التاريخ المخطط لانتهاء التنفيذ (بالشهر)
١	**الاعمال الاستشارية**	١-١	مخطط زمني للأعمال الاستشارية	٣
٢	**التدريب**	١-٢	توعية بالمواصفة	٣
		٢-٢	مراجعات داخلية	١٤
		٣-٢	حسابات اللايقينUncertainty	١٣
		٤-٢	طرق الاختبارات	١٤
		٥-٢	ضبط الجودة Quality Control	١٢
٣	**إعداد الوثائق**	١-٣	الرساله والرؤية والأهداف	٤
		٢-٣	الهيكل التنظيمي والتوصيف الوظيفي	٤
		٣-٣	دليل الجودة	١٢
		٤-٣	السياسات والأجراءات وتعليمات العمل	١٢
		٥-٣	طرق الاختبارات (SOPs)	١٤
٤	**البنية التحتيه**	١-٤	تطوير وتحديث البنية التحتية (أن وجدت)	٦
٥	**الأجهزة والمستلزمات والمحاليل والكيماويات**	١-٥	شراء الأجهزة والمستلزمات	١٢
		٢-٥	معايرة الأجهزة	١١
		٣-٥	خطة صيانه الأجهزة	١٣
		٤-٥	شراء المواد القياسية ومحاليل ضبط الجودة والكيماويات	١٢
٦	**حسابات اللايقين**	١-٦	إجراء حسابات اللايقين	١٣
٧	**إختبارات الكفاءة**	١-٧	تنفيذ إختبارات الكفاءة الحرفية	١٥
٨	**المراجعات**	١-٨	تنفيذ المراجعة الداخلية	١٥
		٢-٨	تنفيذ مراجعة الإدارة	١٧
		٣-٨	زيارة المحاكاة	١٨
٩	**إجراءات الاعتماد**	١-٩	تقديم الطلب	١٥
		٢-٩	الزيارة الأساسية	١٨
		٣-٩	الاجراءات التصحيحية	
		٤-٩	الحصول على شهادة الاعتماد	

*** يمكن الاستعانة باستشاري متخصص أو جهة استشارية متخصصة بحيث لا تقل معايير الاختيار وبنود التعاقد عن المعايير التي تم تحديدها بواسطة مركز تحديث الصناعة.**

٩٦ شارع احمد عرابى– المهندسين– الجيزة تليفون: ٣٣٤٥٨٦١٠ - تليفون وفاكس: ٣٣٤٥٨٦١١ داخلي (١٢٥)
Email: Labs@heep.edu.eg

ملحق رقم (٤)

المبانى غير السكنية

	م	كود البند	التوصيف		الدفعات المالية من الجامعة	جهة التنفيذ*
إحلال وتجديد	١		تركيب سيراميك			
	٢		دهان الاسقف والارضيات		٥٠٠٠٠	الادارة الهندسية بالجامعة
	٣		تغيير الابواب		٥٠٠٠٠	
	٤		احكام الشبابيك			
	٥		تعديلا فى مخارج الكهرباء			
	٦					
	٧					
			الإجمـــــــــــــــــالى		١٠٠٠٠٠	

- **جهة التنفيذ (تكتب إسم الجهة التى ستقوم بتنفيذ أعمال التطوير بالبنية التحتية مثال: الإدارة الهندسية بالجامعة / مقاول ...الخ)**

٩٦ شارع احمد عرابى– المهندسين– الجيزة تليفون: ٣٣٤٥٨٦١٠ - تليفون وفاكس: ٣٣٤٥٨٦١١ داخلي (١٢٥)
Email: Labs@heep.edu.eg

ملحق رقم (٥)

قائمة الآلات والمعدات المطلوبة*
لمشروع تطوير و إعتماد المعامل بمؤسسات التعليم العالي

م	كود النشاط	اسم الجهاز	العدد	اسم الاختبار الذى سيتم اعتماده **	ثمن الوحدة	الميزانية المطلوبة من		الإجمالي
						الوحدة	الجامعة	
١	١/٢/٢	XRD	1	-هضم عينات الرواسب لقياس المحتوى الكلى للفلزات الثقيلة - تحديد التركيب المعدنى وتوصيف المخلقات النانومترية	١٢٠٠٠٠٠	٧٣٠٠٠٠	٤٧٠٠٠٠	١٢٠٠٠٠٠
٢	١/٢/٢	Microwave digestion	1		٢٥٠٠٠٠	٠	٢٥٠٠٠٠	٢٥٠٠٠٠
٣	١/٢/٢	PC + prenter +scaner	1		١٠٠٠٠	٠	١٠٠٠٠	١٠٠٠٠
الإجمـــــــــــــــــــــالي						٧٣٠٠٠٠	٧٣٠٠٠٠	١٤٦٠٠٠٠

*** في حالة استخدام الجهاز في أكثر من نشاط تذكر أكواد الأنشطة ويسجل الثمن مرة واحدة .**

٩٦ شارع احمد عرابى– المهندسين– الجيزة تليفون: ٣٣٤٥٨٦١٠ - تليفون وفاكس: ٣٣٤٥٨٦١١ داخلي (١٢٥)
Email: Labs@heep.edu.eg

ملحق (٦)

قائمة التجهيزات (أثاث) المطلوبة لمشروع تطوير و اعتماد المعامل بمؤسسات التعليم العالي*

م	كود النشاط	بيان بالتجهيزات المطلوبة	العدد	ثمن الوحدة	الميزانية المطلوبة من		الإجمالي
					الوحدة	الجامعة	
١	٣/١/٢	ارفف	٣	٢٥٠٠	٠	٧٥٠٠	٧٥٠٠
٢	٣/١/٢	بنش	١	١١٥٠٠	٠	١١٥٠٠	١١٥٠٠
٣	٣/١/٢	كرسى معمل	٣	٣٣٣	٠	١٠٠٠	١٠٠٠
٤							
٥							
٦							
٧							
الإجمالي					٠	٢٠٠٠٠	٢٠٠٠٠

٩٦ شارع احمد عرابى– المهندسين– الجيزة تليفون: ٣٣٤٥٨٦١٠ - تليفون وفاكس: ٣٣٤٥٨٦١١ داخلي (١٢٥)
Email: Labs@heep.edu.eg

ملحق (٧)

قائمة (أثاث ومستلزمات) المطلوبة لمشروع تطوير و اعتماد المعامل بمؤسسات التعليم العالي*

م	كود النشاط	بيان بالمستلزمات المطلوبة	العدد	ثمن الوحدة	الميزانية المطلوبة من		الإجمالي
					الوحدة	الجامعة	
١	٣/٢/٢	المحاليل القياسية المرجعية			٦٠٠٠	٠	٦٠٠٠
٢	٣/٢/٢	مراجع			٤٠٠٠	٠	٤٠٠٠
٣							
٤							
٥							
٦							
٧							
الإجمالي					١٠٠٠٠	٠	١٠٠٠٠

٩٦ شارع احمد عرابى– المهندسين– الجيزة تليفون: ٣٣٤٥٨٦١٠ - تليفون وفاكس: ٣٣٤٥٨٦١١ داخلي (١٢٥)
Email: Labs@heep.edu.eg

ملحق (٨)

قائمة بالدورات التدريبية ،ورش العمل والندوات المقترحة
لتنفيذ أنشطة مشروع تطوير و اعتماد المعامل بمؤسسات التعليم العالي

م	كود النشاط	بيان	عدد المستهدفين						عدد الدورات أو الورش	الميزانية المطلوبة من		الإجمالي
		(دورة تدريبية وورشة عمل / ندوة / مؤتمر)	القيادات	أعضاء هيئة التدريس	الإداريين	الفنيين/أمناء المعامل	الطلاب	أصحاب المصلحة الآخرين		الوحدة	الجامعة	
١	١/١/١	عقد ندوة عن ثقافة جودة اعتماد المعامل بالجامعة.	٥	٢٠	-	٥	٤	٤	١	٦٠٠	٤٠٠	١٠٠٠
٢	٢/١/١	عقد ندوة عن ثقافة جودة اعتماد المعامل بالمعهد.	٣	١٥	-	٢	٣	٤	١	٦٠٠	٤٠٠	١٠٠٠
٣	٣/١/١	عقد ورشة عمل لتوعية فريق المعمل بنظام إدارة الجودة داخل المعامل ومحتوى الملفات والسجلات المطلوبه .	-	١٠	-	١	١	-	١	٦٠٠	٤٠٠	١٠٠٠
٤	١/١/٣	عقد دورة تدريبية لتوعية بالمواصفة .	-	١٢	-	٢	٤	-	١	٠	٣٠٠	٣٠٠
٥	٢/١/٣	عقد دورة عن كيفية ضبط الجودة.	-	١٠	١	٢	٤	-	١	٠	٣٠٠	٣٠٠
٦	٣/١/٣	عقد دورة تدريبية عن المراجعة الداخلية .	-	١٢	٢	١	٤	-	١	٠	٣٠٠	٣٠٠
٧	١/٢/٣	عقد دورة تدريبية عن كيفية تشغيل الاجهزة.	-	١٠	-	٢	٢	-	١	٠	٠	٠

٩٦ شارع احمد عرابى– المهندسين– الجيزة تليفون: ٣٣٤٥٨٦١٠ - تليفون وفاكس: ٣٣٤٥٨٦١١ داخلي (١٢٥)
Email: Labs@heep.edu.eg

م	كود النشاط	بيان	عدد المستهدفين						عدد الدورات أو الورش	الميزانية المطلوبة من		الإجمالي
		(دورة تدريبية وورشة عمل / ندوة / مؤتمر)	القيادات	أعضاء هيئة التدريس	الإداريين	الفنيين/أمناء المعامل	الطلاب	أصحاب المصلحة الآخرين		الوحدة	الجامعة	
٨	٢/٢/٣	عقد دورة تدريبية عن كيفية حسابات اللايقين.	-	٩	-	١	١	-	١	٠	٣٠٠	٣٠٠
الإجمالي										١٨٠٠	٢٤٠٠	٤٢٠٠

- مصروفات الضيافة للدورات والندوات تمول من مساهمة الجامعة.
- المؤتمرات والندوات داخلية فقط وفى مجال الجودة وإعتماد المعمل
- الدورات التى تتم من خلال المكتب الاستشارى وتكلفتها ضمن مبلغ التعاقد مع المكتب الاستشارى، يكتب بالجدول إسم الدورة وبقيمة تكلفة = صفر
- الدورات التى تتم من خلال الشركة الموردة للاجهزة المعملية الممولة بالمشروع ضمن تكلفة شراء الاجهزة ، يكتب بالجدول إسم الدورة بقيمة تكلف ة= صفر

٩٦ شارع احمد عرابى– المهندسين– الجيزة تليفون: ٣٣٤٥٨٦١٠ - تليفون وفاكس: ٣٣٤٥٨٦١١ داخلي (١٢٥)
Email: Labs@heep.edu.eg

روابط ذات صلة

فيما يلي بعض المواقع الالكترونية على شبكة المعلومات الدولية لمؤسسات الاعتماد الدولية والإقليمية الخاصة باعتماد المعامل والجهات المعتمدة لإجراء اختبارات الحرفية.

مؤسسات الاعتماد الدولية والإقليمية	
Egyptian Accreditation Council (EGAC)	www.egac.gov.eg
International Laboratory Accreditation Cooperation (ILAC)	www.ilac.org
European Cooperation for Accreditation (EA)	www.european-accreditation.org
Asia-Pacific Laboratory Accreditation Cooperation (APLAC)	www.aplac.org
جهات معتمدة لإجراء اختبارات الحرفية *	
Proficiency Test Center -National Institute Of Standards NIS-Egypt	http://ptc.nis.sci.eg
EPTIS, the Proficiency Testing Information System on Internet	http://www.eptis.bam.de
A2LA Proficiency Testing Program/Accredited Providers	http://www.a2la.org/pt/ProficiencyTesting.htm
China NIL Research Center for Proficiency Testing	http://english.nil.org.cn
FAPAS, food analysis performance assessment scheme	http://www.fapas.com
LGC, laboratory of Government Chemist	http://www.lgc.co.uk
Proficiency testing Australia	http://www.proficiencytesting.com.au
NMI - interlaboratory comparison	http://nmi.nl
Bipea, Bureau InterProfessionnel d[']Etude Analytique	http://www.bipea.org
ASTM International Standards Worldwide	http://www.astm.org
MICROCHECK, MICROBIAL ANALYSIS LABORATORY	http://www.microcheck.com
AOAC International, Association of Analytical Communities	http://www.aoac.org
API, American proficiency Institute	http://www.api-pt.com
CTS, Collaborative Testing Services	http://www.collaborativetesting.com

*** تم توفير بيانات الجهات المعتمدة الدولية لاختبارات الحرفية من المجلس الوطني للاعتماد.**

http://www.egac.gov.eg/www/Catalog.aspx?LinkSubID=165

٩٦ شارع احمد عرابى– المهندسين– الجيزة تليفون: ٣٣٤٥٨٦١٠ - تليفون وفاكس: ٣٣٤٥٨٦١١ داخلي (١٢٥)
Email: Labs@heep.edu.eg