



جامعة الإسكندرية

بالتعاون مع

برنامج التطوير المستمر والتأهيل للإعتماد
بالتعليم العالي

مشروع إعتماد معمل تلوث الهواء



معهد الدراسات العليا والبحوث

إدارة المشروع

مدير المشروع

أ.د. مختار إبراهيم يوسف

المدير التنفيذي

أ.د. السيد احمد شلبي

مدير الجودة

أ.د. شوكت كمال جرجس

المدير الفني

أ.د. ذكري فهمي غطاس

المدير الفني المساعد

د. مصطفى عباسي

العنوان

163 طريق الحرية ص.ب 832

معهد الدراسات العليا والبحوث - جامعة الإسكندرية

ت : 4241485 - 03 موبيل : 0122514781

فاكس : 4241485 - 03

البريد الإلكتروني : eshalaby@yahoo.com

الموقع علي الانترنت : www.igsr.alex.edu.eg



فوائد اعتماد المعمل

1- تحقيق الاعتراف بكفاءة الاختبار

ان الاعتماد يوفر اعترافا رسميا بكفاءة وجدارة المعامل التي تتمتع بتلك الكفاءة، وبالتالي فانه يتيح للعملاء وسيلة لتحديد واختبار وفحص وقياس ومعايرة موثوقة ويمكن التعويل عليها.

2- أداة للتسويق

يعتبر الاعتماد أداة تسويق فعالة لمعامل الفحص والقياس والمعايرة وبمثابة جواز سفر للدخول في العطاءات التي يعتبر اعتماد المعامل مؤشرا عالي المصداقية للكفاءة والجدارة الفنية

3- أسلوب للمقارنة المعيارية للاداء

يعود اعتماد المعامل بالفائدة علي تلك المعامل من حيث كونه يعمل وفقا للمواصفات الفنية المناسبة، كما يعتبر كأداة للمقارنة المعيارية بهدف المحافظة علي الاداء الكفاء

4- اتباع نظام عالي لتقييم الكفاءة والجدارة الفنية للمعمل تقوم هيئات الاعتماد باستخدام مواصفات الأيزو 17025 لتقييم عوامل متعلقة بالكفاءة والجدارة الفنية للمعمل



GC-MS

رؤية المعمل

أن يصبح مركزاً متميزاً في مجال تقييم جودة الهواء على المستوى القومي والدولي

رسالة المعمل

توفير خدمات علمية واستشارية موثوق بها لجهات الحكومية والخدمية وقطاع الصناعة من خلال تطبيق معايير الجودة - تدريب كوادر علمية ذو مهارات مميزة - خلق فرص بحثية لحل المشاكل البيئية والصناعية.

وصف المعمل

معمل تلوث الهواء هو أحد معامل معهد الدراسات العليا والبحوث بجامعة الإسكندرية تم إنشائه عام 1984 ليقدم خدمات للمجتمع في مجال رصد نوعية الهواء بالإضافة إلي دوره في التعليم والبحث العلمي. المعمل هو الاستشاري البيئي لجهاز شئون البيئة حيث قام بإدارة وتشغيل المشروع الوطني لرصد نوعية الهواء بالتعاون مع جهاز شئون البيئة في اطار رصد المعلومات البيئية EIMP لمدينة الإسكندرية ومدن الدلتا لمدة تزيد عن اثني عشر عاماً دور المعمل في خدمة الصناعة والمجتمع يقوم بالاستشارات البيئية لرصد وتقييم نوعية الهواء داخل وخارج بيئة العمل للجهات والشركات الصناعية المختلفة وأيضاً يشارك في تقييم الأثر البيئي للمشروعات قبل وأثناء تنفيذها.



امكانيات المعمل

يوجد بالمعمل امكانيات متعددة منها معمل متنقل مزود باحدث اجهزة القياس التي تستخدم في القياسات الحقلية. كما يوجد بالمعمل أجهزة منها تستخدم للرصد المستمر لقياس الغازات العضوية والغير عضوية وأجهزة تستخدم في قياسات أنبعاثات المداخن - وأخرى لجمع عينات الهواء الجوي وحساب تركيز مكوناتها وكذلك أجهزة لقياس الضوضاء وشدة الاستضاءة. يوجد بالمعمل بعض البرامج والنماذج الرياضية التي عن طريقها يتم تقييم وحساب تركيزات ملوثات الهواء بعد خروجها من المصدر وبرامج أخرى تستخدم في عمل دراسات لتقييم الأثر البيئي للمشروعات

القياسات التي يقوم المعمل

قياس ثاني أكسيد الكبريت قياس الانبعاثات الصدرية والعالقة
قياس اكاسيد النتروجين قياس الضوضاء
قياس اكاسيد الكربون قياس شدة الاستضاءة
قياس الاوزون قياس الوطء الحرارى
قياس الغازات العضوية قياس العناصر الثقيلة

الأعمال الأولية للمعمل

أولاً: تعاقبات لإجراء عمليات رصد نوعية الهواء

رقم	اسم الهيئة أو الشركة	الفترة الزمنية
1	برنامج رصد المعلومات البيئية EIMP - جهاز شئون البيئة	1998 - 2009
2	معمل الشرق الأوسط للبتترول (ميدور)	2001 - حتى الآن
3	رشيد للبتترول (راشيتكو)	2007 - حتى الآن
4	شركة الدخيلة للصلب - الاسكندرية	حسب التعامل

ثانياً: الاستشارات العلمية

تم إجراء أكثر من 300 استشارة علمية لقياس نوعية الهواء للشركات الصناعية والهيئات الحكومية داخل جمهورية مصر العربية.



ثالثاً: الدورات التدريبية

يتم تدريب أكثر من مائة شخص سنوياً من الشركات الصناعية والهيئات الحكومية في عدة مجالات منها على سبيل المثال تلوث الهواء وطرق التحكم - تقييم الأثر البيئي - حاضر ومستقبل النفايات الخطرة.

الشريحة المستهدفة

الجهات الخدمية والحكومة مثل جهاز شئون البيئة المصرى والمجالس الشعبية المحلية (الأحياء وغيرها) - المحافظات - الوزارات الخدمية مثل الصحة والتعليم والداخلية (الدفاع المدنى). القطاع الصناعى بشقيه الخاص والعام وقطاع الأعمال والشركات الاستثمارية .

أهداف مشروع اعتماد معمل تلوث الهواء

- * الارتقاء بمستوى التجهيزات بالمعمل إلى المستويات العالمية.
- * الارتقاء بالمستوى التدريبي والتقني لأفراد فريق العمل.
- * الاعتماد على نظام جودة معتمد لتداول العينات والقياسات وإصدار التقارير والتوصيات.(ISO-17025)
- * الوصول إلى أعلى مستويات الجودة فى نتائج القياسات والتأكد من دقتها ومرجعيتها لضمان جودة الاستدلال.
- * التأكد من استمرارية الحفاظ على مستوى الجودة بما يتواءم مع المتغيرات العالمية.

