

المؤسسة الاستشارية أماتك للخدمات البيئية والعلمية

AMATEC Consulting Foundation
For Environmental & Scientific Assistance



Dr. Ashraf A. Zahran

Main Consultant

ashraf_zahran@amatec-az.com

الإدارة البيئية

Environmental Department



تعتبر المؤسسة الإستشارية أماتك للخدمات البيئية والعلمية إحدى العلامات البارزة في مصر لما لها من سابقة أعمال كبيرة في مجال البيئة منذ عام 1999م ، وذلك من خلال فريق العمل المكون من عدد من اساتذة الجامعة المتخصصين في المجالات البيئية المختلفة سواء من داخل مصر أو من خارجها، وهي تحرص على تقديم خدماتها من خلال الدراسات والقياسات والإستشارات البيئية المختلفة لجميع القطاعات. وتم إفتتاح فرع للمكتب بجدة بالمملكة العربية السعودية داخل جامعة الملك عبد العزيز سنة 2012. كما تم عمل تعاون مع EURO CERT في مجال التأهيل ومنح شهادات الإيزو المختلفة

أولاً: القياسات البيئية المختلفة في بيئة العمل الداخلية والخارجية باحدث الأجهزة والنماذج الرياضي والتي تخدم النشاطات والقطاعات الصناعية المختلفة في:

- الحصول على رخص التشغيل
 - تقييم الوضع البيئي داخل وخارج بيئة العمل
 - استكمال السجل البيئي
 - حساب الحمل الكلي للملوثات المختلفة وتأثيرها
- وتشمل القياسات :

1 - ملوثات الهواء المختلفة

- الأتربة الكلية العالقة TSP
- الجسيمات الصخرية "المستنشقة" PM₁₀, PM_{2.5}
- مستويات الضوضاء NOISE LEVEL
- شدة الأستضاءة Heat Stress
- انبعاثات المداخل المختلفة Stack Emissions
- المركبات العضوية الكلية المتطايرة TVOC
- الغازات الغير عضوية
- CO, NO , NO₂ , NO_x, SO₂, H₂S, NH₃, O₂,.....etc
- العناصر الثقيلة "Pb,zn, cd,...etc" Heavy Metals
- انبعاثات المركبات المختلفة Vehicle Emissions



2 - تحاليل ملوثات المياه المختلفة مثل:

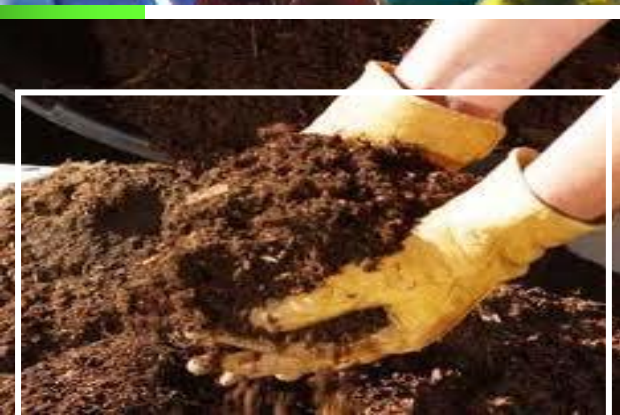
- PH - Total Dissolved Solids (TDS) -Total Suspended Solids (TSS) - Total Organic Carbon (TOC) - Conductivity - Chemical Oxygen Demand (COD) - Biochemical Oxygen Demand (BOD) - Hydrogen Sulfides - Oil And Grease - Total Phosphate - Phosphorous - Ammonia - Total Nitrogen - Settleable Solids At 10' - 30' - Phenols - Cyanides - Heavy Metals " Pb - Cd - Cr - Ni - Cu"

وذلك للمصادر المختلفة

مياه الشرب - المياه الجوفية - مياه الصرف الصحي والادمي



3- قياس الخصائص الفيزيائية والكيميائية للتربة



ثانياً : تقييم الأثر البيئي للمشروعات المختلفة (نموذج أ,ب,ج)

Environmental Impact Assessment (EIA)

وذلك حسب الإجراءات التي وضعت من قبل جهاز شئون البيئة المصرية ضمن قانون 4 لسنة 1994م والمعدل برقم 9 لسنة 2009م

ثالثاً : اعداد السجل البيئي وسجل المواد و المخلفات الخطرة للمنشأة

رابعاً : إعداد خطط الطوارئ والإخلاء

خامساً : إعداد ومتابعة خطط توفيق الأوضاع

وذلك للشركات المختلفة والتي بها مشاكل بيئية ووضع وسائل التحكم والحلول العلمية المناسبة حسب نوع المشكلة

سادساً : إعداد دراسات تقييم المخاطر البيئية

وذلك طبقاً لأحدث القواعد الموضوعه من قبل منظمة EPA الأمريكية ومطابقتها للمعايير الأوربية ومعايير جهاز شئون البيئة المصرى

سابعاً: تقديم محاضرات لرفع الوعى البيئي والتدريب على تنفيذ خطط الطوارئ والإخلاء

ثامناً : توريد احدث أجهزة القياسات البيئية المختلفة

تاسعاً : التأهيل والمنح لنظم الجودة العالمية بمختلف أنواعها من خلال

European Inspection & Certification Company S.A.

ISO 9001:2008 Quality

BS OHSAS 18001:2007 – Occupational Health and Safety

USO/IEC 27001:2005 –Information Security

EN 15038:2006 – Translation Services

ISO 14001:2004 Environment

En 16001:2009 – Energy

ISO 50001:2001 – Energy

EMAS EK 1221:2009 – Eco Management Audit Scheme

Verification of Greenhouse Gas Emission

Directives 2003/87/EC (Industry), 2008/101/EK (Aviation)

SA 8000:2008 – Social Accountability

إضافة إلى ذلك فالمؤسسة الاستشارية أماتك للخدمات البيئية والعلمية مسجلة لدى مركز تحديث الصناعة IMC ، كما أنه تم إدراجها ضمن قاعدة البيانات التي وضعها جهاز شئون البيئة كمختصة في مجال الاستشارات البيئية ، كذلك أدرجت المؤسسة ببدايل الشركات والجهات العاملة في مجال البيئة بمصر (أكتوبر 2001م) والتي قامت بإعداده الوكالة الأمريكية للتنمية الدولية والبرنامج المصري للسياسات البيئية التابع لجهاز شئون البيئة المصري ، هذا فضلاً عن أن المؤسسة وكيل لشركات عالمية متخصصة في إنتاج أحدث وأدق أجهزة القياسات البيئية .

سابقة الأعمال

للمؤسسة الاستشارية أماتك للخدمات البيئية والعلمية سابقة أعمال تتعدى 200 شركة في مختلف القطاعات سواء كانت استشارات أو دراسات تقييم الأثر البيئي أو توريد أجهزة، إضافة إلى القياسات البيئية للملوثات داخل وخارج بيئة العمل وغيرها من الخدمات البيئية والعلمية التي تقدمها المؤسسة الاستشارية أماتك لعملائها .

ومن تلك الشركات على سبيل المثال لا الحصر ...

(1) قطاع الصناعات البترولية :

الشركة المصرية لإسالة الغاز الطبيعي ELNG

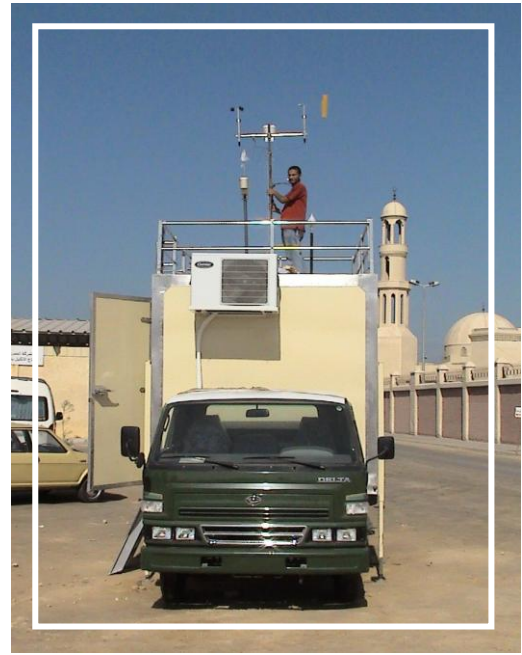
شركة ELAB (توريد محطة أرصاد بيئية Mobile Lab)

شركة شمال سيناء للبترول (NOSPCO)

شركة إسكندرية للتعيين والخدمات البترولية (AMCO)

أحد مواقع شركة شيل "Shell" للبترول - شرم الشيخ

شركة مصر للبترول (Misr Petroleum Co.)



محطة القياسات المتحركة لملوثات الهواء وبها محطة للأرصاد الجوية

شركة إيلا ب - الأسكندرية

1 قطاع الصناعات الغذائية :

الشركة العربية للمطاحن
مجموعة شركات فرج الله للصناعات الغذائية
شركة البوادي للصناعات الغذائية
الشركة الوطنية للزيوت NVOC
شركة الإسكندرية للبذور
شركة AWA للإضافات الغذائية
مجموعة شركات الصقر للمنتجات الغذائية
مجموعة شركات إنكو جم - كادبوري - كرافت للصناعات الغذائية
شركة النيل للسكر
شركة كارجل (الوطنية للزيوت)
شركة جريت فودز

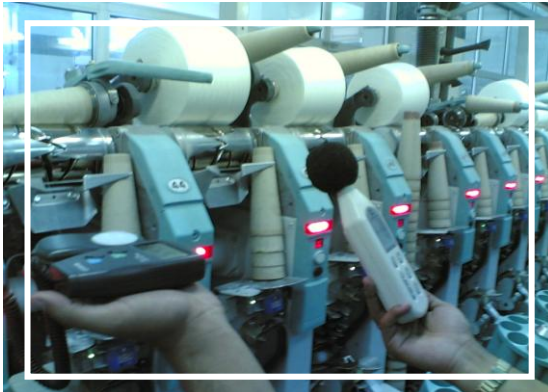
قطاع الصناعات الكهربائية :

شركة لكترو للصناعات الكهربائية
مجموعة MH للصناعات الكهربائية
محطة العطف للكهرباء - محافظة البحيرة (قياس انبعاثات المداخن على مدار أسبوع كامل بالتعاون مع SGS و شركة ميتسوبيشي العالمية)



إحدى مداخن محطة العطف لتوليد الكهرباء والتي تم متابعة الملوثات المنبعثة منها

2 قطاع صناعات الغزل والنسيج



شركة أكسا إيجيبث
سارة تكس للغزل والنسيج
شركة سينكور للغزل
شركة CSA
شركة إيلفي للنسيج
عالم الجينز - رينجلار
اسكندرية للملابس شريف زهدي

قياس الضوضاء وشدة الاستضاءة في إحدى شركات الغزل



قياس الـ Vibration في إحدى الشركات

3 قطاع الصناعات الهندسية :

شركة أنبرج
شركة العامرية للمعادن
الشركة المصرية للصناعات المعدنية
شركة إزاكو
شركة ألكس ستيل
شركة الغرابلي

4 قطاع الصناعات البلاستيكية :

شركة روبكس للبلاستيك
شركة لؤلؤة برج العرب للبلاستيك
شركة الفاروق للبلاستيك



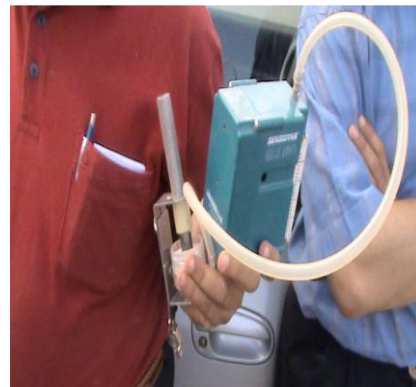
قياس انبعاثات إحدى المداخن

5 قطاع الصناعات الكيماوية :

شركة ABCO للمنظفات
المصرية للمنظفات
مجموعة شركات ميدو للدهانات
شركة K.B.K للأحبار
المتحدة للدهانات
شركة بنترا للدهانات
شركة بروتال للدهانات
الشركة المصرية للكربونات
شركة مصر للبنتونيت

قطاع الصناعات الورقية :

شركة العلمين للكرتون
شركة M.N للطباعة والتغليف
شركة الصفا للطباعة والتغليف
شركة هاندي للصناعات الورقية



◀ دراسات تقييم الأثر البيئي التي قامت بها المؤسسة:

قامت المؤسسة الاستشارية أمتك بعدد كبير من دراسات تقييم الأثر البيئي نموذج (ب) ونموذج (ج) تتعدى 60 دراسة منها على سبيل المثال لا الحصر

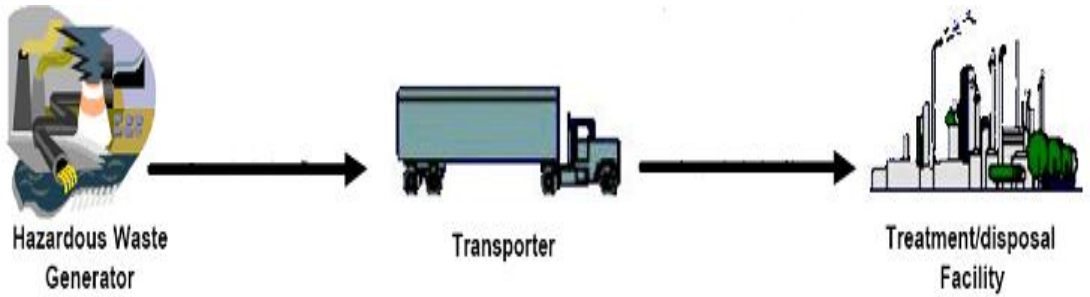
1. دراسة تقييم الأثر البيئي لإنشاء خط نقل وقود الطائرات Jet A1 لمطار برج العرب الدولي
2. دراسة تقييم الأثر البيئي لتوسعات الشركة الدولية للسيراميك (مجموعة شركات ليسيكو)
3. دراسة تقييم الأثر البيئي لشركة شانل وشركة أوشن فودز للصناعات الغذائية
4. دراسة تقييم الأثر البيئي لمجموعة اسكندريخ للدهانات وكيماويات البناء (بنترال للدهانات)
5. دراسة تقييم الأثر البيئي لشركة توتال للزيوت (مدينة برج العرب)
6. دراسة تقييم الأثر البيئي لشركة الألمانية للزيوت (المنطقة الحرة بالعامرية)
7. دراسة تقييم الأثر البيئي للدولية لتدوير المعادن IFRAM بإضافة نشاط صهر وتنقية الرصاص
8. دراسة تقييم الأثر البيئي لشركة سي جرين (ميناء الدخيلة - الإسكندرية)
9. دراسات تقييم الأثر البيئي لـ 5 شركات جديدة تابعة لمجموعة شركات فرج الله للأغذية
10. دراسة تقييم الأثر البيئي لشركة إنديمون للصناعات الكيماوية والدهانات (مجموعة شركات ميدو)
11. دراسات تقييم الأثر البيئي لعدد من الشركات التابعة للعربية للمطاحن (مدينة برج العرب)
12. دراسة تقييم الأثر البيئي لإنشاء مخازن خاصة بشركة سيراميك الجوهرة (مدينة السادات)
13. دراسة تقييم الأثر البيئي لشركة الغرابلي للصناعات المعدنية (مدينة برج العرب)
14. دراسة تقييم الأثر البيئي لشركة أروماتيك إنجريداننت للصناعات الغذائية (مدينة برج العرب)
15. دراسة تقييم الأثر البيئي لشركة الدليل للصناعات المعدنية (مدينة برج العرب)
16. دراسة تقييم الأثر البيئي لشركة الأصدقاء للصناعات الغذائية (مدينة برج العرب)
17. دراسة تقييم الأثر البيئي لبعض الشركات التابعة لمجموعة شركات الصقر للصناعات الغذائية
18. دراسة تقييم الأثر البيئي (بالإشتراك مع آخرين) لتوسعات المدرسة الألمانية بالإسكندرية
19. دراسة تقييم الأثر البيئي لمدفن المخلفات الصلبة Landfill لمحافظة الإسكندرية وبنى سويف (بالإشتراك مع آخرين)
20. دراسة تقييم الأثر البيئي لشركة الشام للصناعات الكيماوية
21. دراسة تقييم الأثر البيئي لشركة AWA
22. دراسة تقييم الأثر البيئي لشركة شركة الصناعات الكيماوية المتقدمة ACI

◀ الجهات التي تم التعاون معها خلال الفترة السابقة

- 1 - كلية الهندسة - جامعة الإسكندرية
- 2 - كلية العلوم - جامعة الإسكندرية
- 3 - كلية الزراعة - جامعة الإسكندرية
- 4 - الأكاديمية العربية للنقل البحري (مركز خدمة الصناعة)
- 5 - المركز الدولي لدراسات التفتيش والمراجعة (كوميبصل) قطاع البحوث والاستشارات
- 6 - معهد الحد من المخاطر بجامعة القاهرة
- 7 - معهد المعايرة بالقاهرة
- 8 - معهد علوم البحار - الإسكندرية
- 9 - مدينة مبارك للبحث العلمي - مدينة برج العرب
- 10 - معهد الدراسات والبحوث البيئية بالسادات - جامعة المنوفية
- 11 - معهد الدراسات العليا والبحوث - جامعة الإسكندرية
- 12 - مركز تحديث وتطوير الصناعة IMC
- 13 - جهاز شئون البيئة المصري EEAA
- 14 - بعض الجهات الأجنبية مشروع السيم بجهاز شئون البيئة المصري ومنظمة السيداري شركة متسوبيشي اليابانية
- 15 - SGS
- 16 - بعض الاستشاريين الأجانب
- 17 - QUALITY HOUSE for Quality and Management Solutions
- 18 - المملكة العربية السعودية - جامعة الملك عبد العزيز بجدة

إدارة المخلفات الخطرة

Hazardous Wastes Department



تعتبر المؤسسة الاستشارية أماتك للخدمات البيئية والعلمية صاحبة أول محاولة حقيقية للدخول كقطاع خاص بالإسكندرية لنقل المخلفات الخطرة من منطلق العمل بالطاقات البشرية المصرية لجميع مراحل منظومة العمل لعملية نقل المخلفات الخطرة بطريقة علمية وامنة بيئياً.

وقد أعدت المؤسسة دراسة تقييم أثر بيئي EIA لمشروع جمع ونقل المخلفات الخطرة الصناعية (الصلبة والسائلة) من مدن القناة وشمال سيناء الي شركة لافارج للأسمنت بالسويس ومدفن الناصرية ومن الإسكندرية ومدينة برج العرب الصناعية الجديدة ومطروح والسادات ومدينة 6 أكتوبر الي مدفن الناصرية وشركة اسمنت العامرية (سيمبور) بالإسكندرية عن طريق المؤسسة الإستشارية اماتك للخدمات البيئية والعلمية، وبالفعل حصلت على موافقة الإدارة المركزية لتقييم التأثير البيئي بجهاز شئون البية على المشروع (رقم القيد 416 - تاريخ 2012/1/31م).

وقد بدأت المؤسسة بالفعل في التعاقد مع العديد من الشركات لنقل المخلفات الخطرة المتولدة عن نشاطها والتخلص منها بشكل آمن بيئياً، كان منها على سبيل المثال لا الحصر ...



الإسكندرية لأسود الكربون
Alexandria Carbon Black



الشركة الاسبانية المصرية للغاز
Spanish Egyptian Gas
Company (Segas)



الإسكندرية لتصنيع البذور ومنتجاتها
Alexandria Company for Seeds
Processing & Derivatives



الشركة المتحدة لمشتقات الغاز
United Gas Derivatives Company



المصرية لإسالة الغاز الطبيعي
ELNG



المجموعة الدولية للدهانات الحديثة
International Group for Modern
Coatings



معامل شركة الإسكندرية للمياه



قوات حفظ السلام بمصر



شركة مصر للطيران



شركة اير ليكويد مصر



شركة نهضة مصر



شركة لافارج للأسمنت



National Vegetable Oils Co.



شركة كارجل (الوطنية للزيوت)

C O N T A C T U S

AMATEC Consulting Foundation

For Environmental & Scientific Assistance

Address# 1: Factories Azza St. From Fawzi Moaz, Smouha Tower, High Class2, Form4, Alex., Egypt.

Address# 2: 78 Sidi Gaber St., Cleopatra El Hammamat, Alex. Egypt.

Address# 3: P.O. Box. 80200 Jeddah, 21589, King Abdulaziz University (Knowledge and Business Alliance) K.S.A.

E-Mail: ashraf_zahran@amatec-az.com

info@amatec-az.com

Tel & Fax: (+203) 54 69 509

Mobil: 01221724129 or 01227578724