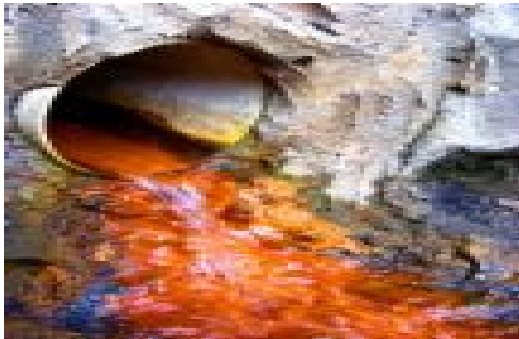




جامعة الإسكندرية  
معهد الدراسات العليا والبحوث

ينظم بالأشتراك مع قسم الدراسات البيئية

## دورة تدريبية مكثفة عن التحكم في التلوث الصناعي



١٣-١٦ يوليو ٢٠٠٩

## الأستعلام والحجز

فاطمة الدمرداش د/ أ.منسق الحلقة  
ت: ٠١٢٢٢١٨٢٢٥

E-mail: feldemerdash@yahoo.com

السيدة/فاطمة حسين أو السيدة/ هناء متولي  
قسم التدريب

معهد الدراسات العليا والبحوث  
١٦٣ طريق الحرية - الشاطبي - الإسكندرية  
التليفون

٤٢٩٥٠٠٧ - ٤٢٩٧٩٤٢ (٠٣)

فاكس

٤٢٨ ٢٥٧٩ (٠٣)

أو ٤٢٨٥٧٩٣ (٠٣)

## معلومات أخرى

بالإضافة إلى ما يقدمه مركز الدراسات العليا والبحوث  
من حلقات دراسية مكثفة في مجالات علوم المواد وعلوم  
البيئة وتكنولوجيا المعلومات وكذلك التكنولوجيا الحيوية،  
يقوم المركز أيضا بتقديم الإستشارات العلمية والفنية في  
كافة المجالات المذكورة أعلاه  
لمزيد من المعلومات يرجى الإتصال:

الاستاذ الدكتور/ محمد عوض خطاب

وكيل معهد الدراسات العليا والبحوث لشئون خدمة المجتمع وتنمية  
البيئة

el\_fateh99@hotmail.com

Tel - Fax : 03/4298983



University of Alexandria  
Institute of Graduate Studies & Research  
In collaboration with Department of  
Environmental Studies

Organize an Intensive Training Course  
on

## Industrial pollution control



13-16 July 2009

## مقدمة

يعتبر القطاع الصناعي المولد الرئيسي للكثير من الملوثات البيئية حيث يستخدم عدد كبير من الأنشطة الصناعية مدخلات خطيرة، والتي قد تؤدي إلى تولد مخلفات خطيرة. ولم تعطي ممارسات إدارة المخلفات الصناعية اهتماما كبيرا بطبيعة المخلفات الخطرة المتولدة من الأنشطة الصناعية المختلفة، حيث غالبا ما تظل هذه المخلفات الخطرة غير مفصولة عن المخلفات الأخرى غير الخطرة والتي تجمع معها ليتم نقلها والتخلص منها. وخلال هذه الأنشطة، نادرا ما يتم تطبيق إجراءات الأمان اللازمة، مما قد يتسبب في تعرض العاملين للمخاطر الصحية وحوادث تلوث للبيئة. وتطلق خطة حماية البيئة عبر البرامج البيئية المختلفة التي تنظمها الحكومة والجهات المعنية لاحتكام السيطرة على مصادر التلوث المختلفة و إيجاد الطرق الملائمة للمعالجة أو التخلص منها. وتمثل هذه الحلقة واحدة ضمن سلسلة من الحلقات التي ينظمها معهد الدراسات العليا والبحوث بشكل دوري تلبية لحاجة الصناعة والمهتمين بالبيئة والباحثين وطلاب الدراسات العليا.

وتهدف الحلقة الى التعرف بالقضايا البيئية المعاصرة و طرق التحكم في التلوث الصناعي وكيفية معالجته و أيضا نشر الوعي البيئي و كذلك كيفية الوقاية من التأثيرات الضارة للملوثات البيئية.

## تكلفة الحلقة

الجامعات و المعاهد المصرية ٥٠٠ جنية مصري\*  
الشركات و الهيئات المصرية ١٠٠٠ جنية مصري  
جهات أخرى ١٠٠٠ دولار

\*السعر بعد تخفيض ٥٠% للجامعات المصرية

السعر شامل المطبوعات والشاى والغذاء والشهادات ولايغطي مصاريف الإقامة

السداد بشيك معتمد باسم مركز الدراسات العليا و البحوث

(center of graduates studies & Research)

أو بخطاب معتمد بالتعهد بالسداد فى موعد أقصاه أول يوم خلال الحلقة الدراسية أو نقدى قبل بدء الحلقة.

و للتسجيل يرجى إرسال خطاب / فاكس/ بريد إلكترونى باسم أ/د/فاطمة الدمرداش- منسق الدورة.

## جدول المحاضرات

### اليوم الاول ٢٠٠٩/٧/١٣

التسجيل والإفتتاح	٩:٣٠-٩:٠٠
مقدمة عن التلوث البيئى	٩:٣٠ - ١٠:٣٠
إستراحة شاى	١٠:٣٠ - ١١:٠٠
تلوث البيئة بالعناصر الثقيلة	١١:٠٠ - ١٢:٠٠
التحكم فى مياه الصرف الصناعى و خطورة المخلفات	١٢:٠٠ - ٢:٠٠
الغذاء	٢:٠٠ - ٣:٠٠

### اليوم الثانى ٢٠٠٩/٧/١٤

التحكم فى التلوث الهوائى	٩:٣٠ - ١١:٠٠
استراحة شاى	١١:٣٠ - ١١:٠٠
الرصد البيئى لملوثات الصناعة	١١:٣٠ - ١٢:٣٠
الأخطار الصحية للملوثات البيئية و كيفية الوقاية منه	١٢:٣٠ - ٢:٣٠
الغذاء	٢:٣٠ - ٣:٣٠

### اليوم الثالث ٢٠٠٩/٧/١٥

زيارة ميدانية	٩:٠٠ - ٢:٠٠
الغذاء	٢:٠٠ - ٣:٠٠

### اليوم الرابع ٢٠٠٩/٧/١٦

إدارة المخلفات الخطره	٩:٠٠ - ١٠:٠٠
خطة الطوارئ البيئية للمنشات الصناعية	١٠:٠٠ - ١١:٠٠
استراحة شاى	١١:٣٠ - ١١:٠٠
التلوث الناتج عن نقل المواد البترولية	١١:٣٠ - ١٢:٣٠
الختام وتسليم الشهادات	١٢:٣٠ - ١:٠٠

## موضوعات الحلقة

- ١- كيفية قياس الملوثات الكيميائية البترولية- (الصلبة- السائلة- الغازية) .
- ٢- التلوث الناتج عن نقل المواد البترولية (النقل البرى- البحرى- أنابيب البترولية).
- ٣- كيفية عمل الخطة .
- ٤- سيناريوهات لحوادث متوقعة.
- ٥- سيناريوهات لحوادث تمت.
- ٦- المسئولين عن خطة الطوارئ و دور كل منهم.
- ٧- الإجراءات التي تتخذ عند حدوث الحوادث البيئية.
- ٨- مصادر تلوث الهواء.
- ٩- تقنيات التحكم في تلوث الهواء.
- ١٠- التحكم في غازات أكاسيد النيتروجين.
- ١١- التحكم في غازات أكاسيد الكبريت.
- ١٢- التحكم في الأتربة.
- ١٣- تقليل انبعاثات المداخن.
- ١٤- إستراتيجية التحكم في تلوث الهواء.
- ١٥- مشاكل مياه الصرف الصناعي و طرق المعالجة.
- ١٦- الاتجاهات الحديثة في معالجة مياه الصرف الصناعي.
- ١٧- مصادر أخطار الصرف الصناعي و طرق التخلص منه.
- ١٨- التلوث البيئى.
- ١٩- تلوث البيئة بالعناصر الثقيلة.
- ٢٠- التلوث البحرى بالنفط.
- ٢١- زيارة ميدانية.

## المستفيدون من الحلقة

- ١- المهتمون بمجال التلوث البيئى فى القطاعات المختلفة
- ٢- رجال الصناعة و البترول و الغاز و البتروكيماويات و الأسمدة و الأدوية و الورق و المبيدات و العاملون بالموانى البحرية و الترسانة البحرية و الأغذية و الأدوية
- ٣- الباحثون بالجامعات و مراكز البحوث
- ٤- المهتمون بمجال الصحة العامة و حماية البيئة



