



## تقرير

ورشة العمل الإقليمية عن الإدارة السليمة بيئياً للملوثات  
العضوية الثابتة.

مدينة الإسكندرية - جمهورية مصر العربية

٣٠ مارس ٢٠١٥



## محتوى التقرير

- شكر وتقدير.
- مقدمة.
- ملخص ورشة العمل.
- توصيات ورشة العمل.
- الملحقات:
- أجنحة ورشة العمل.
- استمارات التقييم ونتائجها.
- قائمة المشاركين في ورشة العمل.

## المقدمة

في إطار السعي الدائم إلى تعزيز قدرات المشاركين على المفاهيم والمبادئ والمعايير للإدارة السليمة بيئياً، وزيادة الوعي بشأن الأخطار والآثار الصحية للملوثات العضوية الثابتة، قام المركز الإقليمي للتدريب ونقل التكنولوجيا بازل مصر - بمساعدة الأمانة العامة لإتفاقية بازل بتنظيم ورشة عمل إقليمية لمدة يوم واحد للمسؤولين الفنيين في الدول العربية حتى يكونوا قادرين على الوفاء بالالتزامات بموجب إتفاقية بازل وروتريام واستوكهولم، وحماية الصحة البشرية والبيئية من الآثار الضارة لهذه الملوثات.

## أهداف ورشة العمل:-

- ١- أهمية التآزر والترابط بين الاتفاقيات الثلاث بازل وروتريام واستوكهولم.
  - ٢- التعريف بالملوثات العضوية، وكيفية إجراء التحاليل لها.
  - ٣- التأثيرات الاجتماعية والاقتصادية للملوثات العضوية.
  - ٤- الخطط الوطنية لرصد الملوثات العضوية الثابتة.
- وقد شارك في هذه الورشة سبعة مشاركين من الدول العربية: جيبوتي، مصر، الكويت، لبنان، المغرب، فلسطين، والسودان.

## الجلسة الافتتاحية:-

بدأت الجلسة في تمام الساعة التاسعة صباحاً وكانت قيادة الجلسات وإدارتها من خلال السيد/ محمود بكري ، رئيس تحرير صحيفة الأسبوع الذي رحب بالمحاضرين والمشاركين.

## الجلسة الأولى:-

- بدأها الدكتور المحمدي عيد - عضو المجالس القومية المتخصصة والمستشار البيئي لمركز بازل - بتوضيح أهمية نظم الإدارة البيئية السليمة ومتطلباتها الأساسية وهي: الاستراتيجيات البيئية - التخطيط البيئي الرصد والمراجعة. ثم جاءت محاضرة الدكتور ياسر نبيل رئيس بحوث قطاع الملوثات العضوية الثابتة، والتي تناول فيها :
- تعريف الملوثات العضوية الثابتة القديمة والجديدة وخصائص كل ملوث.
- بنود الإتفاقية الدولية (بازل - استوكهولم) المعنية بالملوثات العضوية الثابتة.
- مستويات الملوثات العضوية في البيئة والمناطق الملوثة.
- الديوكسين في البيئة.
- أخطار التعرض للديوكسين.
- مصادر انبعاثات الديوكسين والفيوران.
- وفي نهاية المحاضرة أشار إلى غياب الوعي بمخاطر الملوثات العضوية الثابتة في المنطقة العربية، وغياب دور الإعلام.

## الجلسة الثانية:-

- أدار الجلسة الأستاذ/ محمود بكري - رئيس تحرير جريدة الأسبوع - الذي رحب بالسيد اللواء أركان حرب / طارق مهدي - محافظ الإسكندرية الأسبق - وتبعها بكلمة ترحيب من الدكتور/ مصطفى حسين - مدير مركز بازل - الذي شكر بدوره اللواء طارق مهدي على ما قدمه للمركز من عون طيلة فترة توليه محافظا للإسكندرية وقدم لسيادته شهادة تقدير، وعقب ذلك جاءت كلمة اللواء طارق مهدي الذي رحب بالمشاركين وقدم الشكر للدكتور - مصطفى حسين علي الدعوة والمشاركة للحضور في مثل هذه الأعمال التي يقوم بها المركز حيث أهميتها ليس فقط للدول العربية فحب بل ومحافظة الإسكندرية .

- وعقب ذلك كانت محاضرة الدكتور هشام القصاص - أستاذ بيئة التربة والمياه - عميد الدراسات والبحوث البيئية - جامعة عين شمس - وكانت المحاضرة بعنوان "التأثيرات الاجتماعية والاقتصادية للمواقع الملوثة بالملوثات العضوية الثابتة"، عرض من خلالها: التأثيرات الإيجابية والسلبية اقتصادياً واجتماعياً لاستخدامات الكيماويات والمبيدات الدرجة في قوائم الملوثات العضوية الثابتة، وكيفية إجراء دراسة للمواقع الملوثة بالملوثات العضوية الثابتة، كما قدم عرضاً للأدوات العملية لإدارة المواقع الملوثة، وعرضاً لمعايير التقييم الاقتصادي لإدارة المخاطر.

- وتحدث الدكتور ياسر بدرالدين - مدير إدارة النفايات الخطرة، نقطة الاتصال الوطنية للنهج الاستراتيجي الدولي لإدارة الكيماويات - وزارة الدولة لشئون البيئة - عن الالتزامات الوطنية تجاه

اتفاقية استكهولم للملوثات العضوية الثابتة والذي تعرض فيها إلي الخطوات التي اتخذت لتنفيذ الخطة الوطنية، وانجازات وزارة البيئة في كيفية التخلص من المبيدات المهجورة.

### الجلسة الثالثة:-

ألقي الدكتور/ ياسر نبيل مصطفى - رئيس بحوث - رئيس قطاع الملوثات العضوية - المعمل المركزي لتحليل متبقيات المبيدات والعناصر الثقيلة في الأغذية - محاضرة تعرض فيها إلي تحاليل الملوثات العضوية الثابتة في الأغذية والبيئة بداية بعرض ماهو مطلوب لإجراء عمليات سحب العينات إلي كيفية إجراء التحاليل المعملية ونوعية الأجهزة وأشار إلي الحاجة إلي كفاءات عالية متخصصة مع التطورات الجديدة التي توفر نتائج دقيقة.

- وقدّم خلال محاضراته مصادر التعرض لانبعاثات الديوكسين والفيوران وكيفية تقديرها، واستعرض عدد من الدراسات والنتائج حول مادة الديوكسين في حليب الأطفال في مصر، وفي نهاية المحاضرة ركز علي أهداف التقرير الوطني في مصر وتوصياته التي جاءت على النحو التالي :
- الإكثار من رصد الملوثات العضوية الثابتة.
- ضرورة إتاحة البيانات للعامة من الناس عن انبعاثات الملوثات العضوية الثابتة.
- وضع حدود صارمة للملوثات العضوية الثابتة في النفايات.

### الجلسة الرابعة:-

كانت عبارة عن حلقة نقاش أدارها الأستاذ الدكتور مصطفى حسين والأستاذ الدكتور المحمدي عيد والصحفي الأستاذ/ محمود بكري، ومن خلالها أوضح

- دكتور حنا بوحبيب ممثل دولة لبنان - أنه واحد من المؤسسين للدراسة الاستقصائية الوطنية في لبنان، وذكر أن مادة ال"دي دي تي" محظورة في لبنان، وذكر أن هناك تخلص دائم من المولدات الكهربائية...

- طلب الأستاذ/ عميمي طه - دولة المغرب زيارة ميدانية للمعمل المركزي لمتبقيات المبيدات.
- تساءلت الأستاذة - رحاب عثمان - دولة السودان ، عن كيفية الاستفادة من الخبرات المصرية في مجال تحاليل الملوثات العضوية.
- إقترح الدكتور/ ياسر نبيل - مصر ، توجه أفراد مدربين من المعامل المركزية المعتمدة عالمياً وسحب عينات وإجراء التحاليل في إحدى الدول العربية بعد تحديد المواقع الملوثة وتكون كدراسة حالة لتحديد احتياجات هذه الدولة في مجال التحاليل المعملية.
- بعد الانتهاء من الجلسات تم عقد جلسة مصغرة لوضع الصورة النهائية للتوصيات شارك فيها

دكتور/ حنا بو حبيب – لبنان، المهندس/ أمجد إبراهيم - ممثل دولة فلسطين، الأستاذة/ رحاب عثمان - ممثل دولة السودان، الدكتور/ المحمدي عيد، الدكتور/ هشام القصاص، الدكتور/ محمود عمرو، الدكتور/ ياسر نبيل مصطفى، الدكتور/ ياسر بدرالدين، ممثل عن مركز بازل الإقليمي، ممثل جامعة الدول العربية

### الجلسة الختامية:-

وكانت عبارة عن كلمة شكر ألقاها الأستاذ الدكتور مصطفى حسين، وأعرب فيها عن سعادته لنجاح ورشة العمل، وعن شكره وتقديره للمشاركين والمحاضرين ثم قام بعرض توصيات ورشة العمل.

### التوصيات

- ١- أهمية وجود معمل تحاليل متخصص للملوثات العضوية الثابتة معتمد دولياً في إحدى الجامعات ومزود بأحدث الأجهزة المعملية، علي أن يكون معملاً إقليمياً لخدمة الدول العربية.
- ٢- إجراء الرصد الدوري للأغذية الواردة إلي الدول العربية، وقياس نسبة الملوثات العضوية الثابتة.
- ٣- ضرورة إجراء تحاليل للأعلاف الواردة إلي الدول العربية بمعامل معتمدة؛ للتأكد من سلامتها ومطابقتها للمواصفات العالمية.
- ٤- عقد دورة تدريبية متخصصة في مجال التشريعات البيئية المتعلقة بالمواد والنفايات الخطرة وإجراءات التطبيق بما يتواءم مع التشريع الوطني.
- ٥- عمل برامج توعية للأطفال والشباب للتعريف بالاتفاقيات الدولية المعنية بالملوثات العضوية الثابتة وأيضا تعريف الملوثات العضوية الثابتة وكيفية التعامل معها والأضرار الصحية الناتجة من وجودها.



BASEL CONVENTION



ورشة العمل الإقليمية عن الإدارة السليمة بيئياً للملوثات العضوية الثابتة.  
مدينة الإسكندرية - جمهورية مصر العربية  
٣٠ مارس ٢٠١٥

التسجيل	٨:٣٠ - ٩:٠٠
الافتتاح وإدارة الجلسات الأستاذ/محمود بكرى - رئيس تحرير جريدة الأسبوع كلمة الأستاذ الدكتور/مصطفى حسين - مدير مركز بازل كلمة الأستاذ محمد كنا - ممثل جامعة الدول العربية	٩:٣٠-٩:٠٠
استراحة	٩:٤٠-٩:٣٠
<b>الجلسة الأولى</b>	
الإدارة السليمة بيئياً للملوثات العضوية الثابتة إ.د.المحمدي عيد -عضو المجالس القومية المتخصصة-المستشار البيئي لمركز بازل	٩:٤٠-١٠:٠٠
نظرة عامة عن الملوثات العضوية الثابتة إ.د/ياسر نبيل مصطفى -رئيس بحوث-رئيس قطاع الملوثات العضوية الثابتة -المعمل المركزي لتحليل متبقيات المبيدات والعناصر الثقيلة في الأغذية	١٠:٠٠ - ١١:٠٠
استراحة قهوة	١١:٣٠ - ١١:٠٠
<b>الجلسة الثانية</b>	
التأثيرات الاجتماعية والاقتصادية للمواقع الملوثة بالملوثات العضوية الثابتة د.هشام القصاص أستاذ/بيئة التربة والمياه -عميد الدراسات والبحوث البيئية -جامعة عين شمس	١١:٣٠ - ١٢:٣٠
الالتزامات الوطنية تجاه اتفاقية استكهولم للملوثات العضوية الثابتة د.ياسر بدر الدين - مدير إدارة النفايات الخطرة ، نقطة الاتصال الوطنية للنهج الاستراتيجي الدولي لإدارة الكيماويات	١٢:٣٠-١٠:٠٠
استراحة غداء	١:٠٠-٢:٠٠
<b>الجلسة الثالثة</b>	
تحليل الملوثات العضوية الثابتة في الأغذية والبيئة إ.د/ياسر نبيل مصطفى -رئيس بحوث-رئيس قطاع الملوثات العضوية الثابتة -المعمل المركزي لتحليل متبقيات المبيدات والعناصر الثقيلة في الأغذية	٢:٠٠ - ٣:٠٠
التأثيرات الاجتماعية والاقتصادية للمواقع الملوثة بالملوثات العضوية الثابتة د.هشام القصاص أستاذ/بيئة التربة والمياه -عميد الدراسات والبحوث البيئية -جامعة عين شمس	٣:٠٠-٤:٠٠
عرض من ممثلي الدول العربية عن الخطة الوطنية لإدارة الملوثات العضوية الثابتة	٤:٠٠-٤:٣٠
استراحة قهوة	٤:٣٠-٥:٠٠
<b>الجلسة الرابعة</b>	
مناقشة حول تحديد المشكلات التي تواجه عملية الحصر والاستراتيجيات الوطنية والإقليمية لإدارة الملوثات العضوية الثابتة	٥:٠٠-٦:٣٠
ختام ورشة العمل	٦:٣٠-٧:٠٠

ورشة العمل الإقليمية عن الإدارة السليمة بيئياً للملوثات العضوية الثابتة.  
مدينة الإسكندرية - جمهورية مصر العربية  
٣٠ مارس ٢٠١٥

استمارة تقييم

الموقع الوظيفي:	الاسم رباعي :
هيئة / وزارة / أخرى:	قطاع / قسم / إدارة :
البريد الإلكتروني:	رقم الهاتف الشخصي :
الدولة:	
عنوان المراسلات (تفصيلياً):	

البيان	ممتاز	جيد جداً	جيد	متوسط	ضعيف
محتوى ورشة العمل					
المادة العلمية المعروضة خلال ورشة العمل .					
تقييمك العام على محاضرين ورشة العمل					
تنظيم وسهولة محتوى المادة العلمية					
تحقيق أهداف ورشة العمل					
مستوى تنظيم ورشة العمل .					
التجهيزات والوسائل المستخدمة					
مدة ورشة العمل					
مكان ورشة العمل					
التوقيت					
تقييمك العام لورشة العمل					

الاقتراحات والملاحظات:

.....

.....

## استمارة الاستبيان وتحليل النتائج

عدد المشاركين في الاستبيان: ٨

البيان	ممتاز	جيد جدا	جيد	متوسط	ضعيف
محتوى ورشة العمل	6	1	1		
المادة العلمية المعروضة خلال ورشة العمل .	5	2	1		
تقييمك العام على محاضرين ورشة العمل	4	3	1		
تنظيم وسهولة محتوى المادة العلمية	4	3		1	
تحقيق أهداف ورشة العمل	4	3	1		
مستوى تنظيم ورشة العمل .	5	3			
التجهيزات والوسائل المستخدمة	5	3			
مدة ورشة العمل	3	4	1		
مكان ورشة العمل	5	2			1
التوقيت	6		2		
تقييمك العام لورشة العمل	4	3	1		

### تحليل النتائج

أتضح من النتائج أن ورشة العمل قد حققت الاهداف الرئيسية..

## اسماء المشاركين فى ورشة العمل

الهاتف	البريد الالكترونى	الوظيفة	الاسم
٠١٢٨٧٢٢٤٤٦٠	Mohamed-konna@hotmail.com	ممثل جامعة الدول العربية	ا.محمد كنا
01227457492	elmohamadyeid@gmail.com	عضو المجاس القومية المتخصصة -المستشار البيئى لمركزبازل	د.المحمدى عيد
00249918275618	:rehab499@hotmail.com	وزارة البيئة -دولة السودان	ا.رحاب عثمان
		رئيس تحرير جريدة الاسبوع	ا.محمود بكرى
:+9659409913	a.h.hassam@epa.org.kw	فى مختبر -دولة	ا.علياء حسين
:+96594191229	Fairouz316@gmail.com	وزارة البيئة -دولة الكويت	م.مهدى فيروز
:+212669582509	amimitaha@yahoo.com	متصرف-وزارة البيئة -المغرب	ا.عميى طه
+9613750252	hannabouhabib@yahoo.com	وزارة البيئة -لبنان	د.حنا بوحبيب
0025377621682	greenman09@yahoo.com	وزارة البيئة -جيبوتى	ا.عبده محمد عبد الله
00972597308647	Amjadibrahim69@yahoo.com	وزارة البيئة -فلسطين	ا.امجد ابراهيم
01001695715	E-mail :yassernabil@hotmail.com	مدير قطاع الملوثات العضوية الثابتة-المعمل المركزى لتحليل متبقيات المبيدات والعناصر الثقيلة فى الاغذية	د.ياسر نبيل
01001271111	mmamr@yahoo.com	مؤسس المركز القومى للسموم- استاذ الامراض المهنية والبيئية كلية طب -القصر العيى	د.محمود عمرو
01006516269	helkassas@hotmail.com	عميد الدراسات والبحوث البيئية -جامعة عين شمس	د.هشام القصاص
01025242253	eng.yasserbadar@yahoo.com	وزارة البيئة -مصر صحفية -جريدة الاسبوع	م.ياسر بدر الدين ا.جهان حسين
01283647106	<a href="mailto:Sara_mkandeel@yahoo.com">Sara_mkandeel@yahoo.com</a>	صحفية -فيتو	سارة قنديل
		صحفى	ا.منتصر الشاطبى
		صحفى	أ.أحمد عبد الرحيم