



ورشة العمل الإقليمية حول الإدارة السليمة بيئياً للمواد الكيميائية
والنفايات الخطرة والية تبادل المعلومات لدعم أوجه التآزر بين إتفاقيات
بازل وروتردام وستكهولم فى البلدان العربية

نوفوتيل شرم الشيخ ، 7-9 ديسمبر 2015

التقرير النهائى



شكر وتقدير

- يقدم المركز الاقليمي للتدريب ونقل التكنولوجيا بازل -مصر والدول العربية الاعضاء جزيل الشكر والامتنان الى:

● حكومة فنلندا، لدعمهم المعنوي والمادى المستمر لانشطة المركز الاقليمي للتدريب ونقل التكنولوجيا بازل -مصر ، وذلك من خلال المشروع الذى تموله الحكومة الفنلندية، والذى من خلاله تم عقد ورشة العمل الإقليمية حول الإدارة السليمة بيئيا للمواد الكيميائية والنفايات الخطرة والية تبادل المعلومات لدعم أوجه التآزر بين إتفاقيات بازل وروتterdam وستكهولم في البلدان العربية

● جامعة القاهرة، لدعمها المستمر للمركز الاقليمي للتدريب ونقل التكنولوجيا بازل -مصر من خلال استضافة مقر المركز.

● برنامج الأمم المتحدة الانمائى، لتعاونه المثمر مع المركز الاقليمي للتدريب ونقل التكنولوجيا بازل -مصر ، وذلك من خلال ادارة المشروع الممول من الحكومة الفنلندية.

● جامعة الدول العربية، للتنسيق الدائم مع المركز الاقليمي للتدريب ونقل التكنولوجيا بازل -مصر فى الوفاء بالمتطلبات الادارية واللوجستية لمرشحي الدول العربية.

● مجموعة العاملين بالمركز الاقليمي للتدريب ونقل التكنولوجيا بازل -مصر ، وذلك للمجهودات التى بذلت فى تنظيم و ادارة جميع الانشطة الاقليمية والمحلية الخاصة بالمركز، خاصة هذه الورشة .

محتوى التقرير

شكر وتقدير

مقدمة

ملخص ورشة العمل

توصيات ورشة العمل

الملحقات

أجندة ورشة العمل

استمارات التقييم ونتائجها

قائمة المشاركين في ورشة العمل

المقدمة

قام المركز الاقليمي للتدريب ونقل التكنولوجيا بازل- بمصر بمساعدة امانة اتفاقية بازل بتنظيم ورشة عمل إقليمية لمدة ثلاثة أيام وكان الهدف الرئيسي من انعقاد ورشة هو رفع الوعي بشأن الإدارة السليمة بيئياً للمواد الكيميائية والنفايات الخطرة والية تبادل المعلومات لدعم أوجه التآزر بين إتفاقيات بازل وروتريام وستكهولم في البلدان

العربية

أهداف ورشة العمل :

1-لتعزيز قدرة المشاركين على المفاهيم والمبادئ والمعايير للإدارة السليمة بيئياً (ESM) للمواد الكيميائية والنفايات الخطرة

2- رفع مستوى الوعي حول أهمية الإدارة السليمة بيئياً للمواد الكيميائية والنفايات الخطرة في جميع الدول العربية .

3-الحصول على مدخلات من المشاركين نحو احتياجات والتحديات والفرص للإدارة السليمة بيئياً للمواد الكيميائية والنفايات الخطرة في الدول العربية .

4-توفير فرص لتبادل المعلومات و التآزر بين اتفاقيات بازل وروتريام واستكهولم

5-التعريف والتدريب على آلية تبادل المعلومات.

6-تحديد الدور الذي ينبغي أن يقوم به المركز الاقليمي لتطبيق آلية تبادل المعلومات.

استهدفت ورشة العمل نقاط الاتصال و المسؤولين الوطنيين في الدول العربية، الذين يتحملون المسؤولية أو المشاركة في عملية إدارة المواد الكيميائية والنفايات الخطرة على المستوى الوطني، وتحديدًا في القضايا ذات الصلة باتفاقية بازل. بالإضافة إلى ذلك، الترحيب بتواجد ممثلو المراكز الإقليمية في أفريقيا والقطاع الخاص ومنظمات المجتمع المدني للمشاركة في ورشة العمل.

عدد المشاركين من الدول العربية عشرون مشارك من عشرة دول عربية جمهورية جيبوتي، جمهورية مصر العربية، ، دولة ليبيا، الجمهورية اللبنانية، ، المملكة المغربية، السلطة الفلسطينية، ، جمهورية السودان، الجمهورية التونسية ،موريتانيا والمملكة الاردنية الهاشمية .
من بين العشرون مشترك كان عدد السيدات المشاركات اثنين .

الجلسة الافتتاحية

تم افتتاح الجلسة الساعة 09:00 صباحا وقد تمت ادارة الجلسات السيد محمود بكري، رئيس تحرير صحيفة الاسبوع والذي رحب بالمحاضرين في ورشة العمل وايضا بالمشاركين من الدول العربية تبعها كلمات الافتتاح من :

-سكرتارية الاتفاقيات بازل وروتريام واستكهولم.

-الدكتور مصطفى حسين كامل –مدير مركز بازل الاقليمي للتدريب ونقل التكنولوجيا.

-الاستاذ وليد العربي –ممثل جامعة الدول العربية .

-الاستاذ الدكتور أولادلى أوزبنجى –مدير مركز بازل –افريقيا –نيجيريا.

-الدكتور ميشيل سك –مدير مركز بازل للدول الفرنكوفوتية .

-اللواء عبد الفتاح حلمى- نائب محافظ جنوب سيناء

عقب الانتهاء من كلمات الافتتاح قام السيد اللواء عبد الفتاح حلمى نائب محافظ جنوب سيناء بتسليم درع المحافظة الى كل من :

-الاستاذ الدكتور أولادلى أوزبنجى –مدير مركز بازل –افريقيا –نيجيريا.

- الدكتور ميشيل سك –مدير مركز بازل للدول الفرنكوفوتية

-الدكتور محمد الخشاشنة المرشح لرئاسة مؤتمر الاطراف 2017

ملخص ورشة العمل

جلسة الاولى : رفع الوعي وتبادل الخبرات في مجال الإدارة السليمة بيئيا للنفايات الخطرة

الرئيس: أ.د. مصطفى فودة

المشارك: أ.د.مصطفى كامل

محاضرة الدكتور محمد الخشاشنة مدير إدارة الصحة والسلامة - وزارة البيئة الاردنية ، كانت حول (التأزر في إطار اتفاقيات بازل وروتدام واستكهولم)

خلال المحاضرة قدم لمحة عامة عن اتفاقيات بازل وروتدام واستكهولم، استعرض تاريخ للاتفاقيات الثلاث التزامات الدول التي صادقت على الاتفاقيات ، وشدد على عملية التأزر باعتبارها جزء من الإصلاح البيئي ونتائج عملية التأزر، وفوائدها ومستقبل التأزر.

وفي نهاية محاضرتة شدد على أهمية دعم مركز بازل -مصر ماليا لإعطاء المركز القوة لمواصلة نشاطه لدعم التأزر بين الاتفاقيات الثلاث وانه يأمل المركز أن يكون مسؤولا عن كل من اتفاقيتي بازل واستكهولم.

عقب الانتهاء من المحاضرة. تبعها محاضرة للبروفيسور أولاديلي، المدير التنفيذي لمركز بازل-افريقيا وكانت المحاضرة حول القضية العالمية للنفايات الإلكترونية والتي بدأت بعرض فيلم تسجيلي عن مشكلة النفايات الإلكترونية ثم تبعها عرض تقديمي حول المواضيع التالية.

• مكونات النفايات الإلكترونية .

• إدارة النفايات الإلكترونية والتحديات على المستوى العالمي وفي أفريقيا والمنطقة العربية

• مبادرات بشأن الإدارة السليمة بيئيا للنفايات الإلكترونية في افريقيا

في نهاية كلمته ذكر البروفيسور أولاديلي عدة توصيات والتي منها أن النفايات الإلكترونية تشكل نموذجا مثاليا في التأزر بين الاتفاقات البيئية المتعددة الأطراف لان المخلفات الإلكترونية هي نفايات الخطرة وتحتوي على الملوثات العضوية الثابتة

وينبغي التركيز على أهمية بناء القدرات للدول العربية والمؤسسات المعنية.

ولتعزيز الإدارة السليمة بيئيا للنفايات الإلكترونية هناك دور هام في الشراكة بين مركز بازل مصر المعنى بالدول العربية ومركز بازل افريقيا المعنى بدول افريقيا ، وايضا يجب الاستفادة الكاملة من الإمكانيات الاقتصادية وريادة الأعمال في مجال ادارة النفايات الإلكترونية بطريقة مستدامة بيئيا مع تحديد مسؤولية المنتج ودعم التشريعات.

عقب ذلك عرض ممثل المملكة المغربية لمحة عامة عن الوضع في النفايات الإلكترونية واستراتيجية إدارة النفايات (الخطط- المعالجة -الترميم).

وأعقب هذا عرض من الدكتور ميشال سك، مدير مدير مركز بازل للدول الفرنكوفونية – وكانت حول الأدوار الاستراتيجية وأفاق المساعدة التقنية للبلدان الناطقة بالفرنسية في إعداد شبكة تبادل المعلومات الكيميائية في المنطقة الفرعية. وتحدث عن التحديات والثغرات وحاجة البلاد والتي تركزت حول :

-نقص الموارد البشرية في مجال ادارة المواد الكيميائية والنفايات الخطرة .

-نقص القدرات في مجالات (التدريب والموارد التشغيلية).

- محدودية الموارد المالية.

-عدم وضوح الرؤية المؤسسية (ولايات متداخلة، والصراعات، وصعوبات التنسيق).

- عدم كفاية التشريعات واللوائح المعمول بها في بعض الأحيان.

-ضعف المهارات التحليلية (عدد قليل جدا من المختبرات).

عقب استعراض هذا الكم من المعوقات تم عرض عدد من من الحلول المقترحة :

-إعداد نظام تبادل المعلومات بين (الأطراف، المراكز، اتفاقيات لأفريقيا الفرنكوفونية، PCCAF)، والتي من شأنها تسهيل تبادل المعلومات بين الاطراف، والمراكز والاتفاقيات . وهذا نظام متطور يعتبر بمثابة بوابة تأخذ في الاعتبار لتقاسم المعلومات الموجودة وتوضيح الرؤية لجميع الاطراف.

- إنشاء قاعدة بيانات إقليمية تشمل معلومات عن النفايات الخطرة و المواد الكيميائية الخطرة والملوثات العضوية الثابتة.

- إنشاء مكتبة اقليمية رقمية على الانترنت.

-تحديد احتياجات مسبقة من الأطراف بالتعاون مع جهات الاتصال.

-إعداد شبكة من الاتصالات تتكون من نقاط الاتصال.

في نهاية العرض قدم الشكر الى مركز -بازل على دعوته للمشاركة في هذه الورشة الهامة والتي هي خير مثال على أوجه التآزر بين المراكز الإقليمية.

الجمهورية السودانية

عقب الانتهاء من العرض قدم ممثل دولة السودان عرض حول الوضع الحالي لإدارة النفايات الخطرة تناول الاتي

- عدم كفاءة إدارة النفايات الصلبة وخدمات إدارة النفايات الصلبة في المدن الكبيرة غير منتظمة في بعض

المناطق ويعتبر حرق النفايات هو ممارسة شائعة في إدارة النفايات

-قدرت كمية النفايات الصلبة المتولدة يوميا في السودان لتكون 22000 طن. 50٪ من هذه الكمية هي مواد عضوية

(11000 طن / يوم) متوسط النفايات/ شخص / كغ يوميا = 0.65 كجم ونوه ان مدينة الخرطوم تنتج وحدها 23٪

من هذه الكمية .

- الدفن الغير قانوني للمخلفات ، الحرق في الهواء المكشوف .

-لا يتم انتاج المواد الكيميائية ولكن الاعتماد على استيراد (المبيدات الحشرية والأسمدة، ، والمواد الكيميائية

الصناعية والاستهلاكية.

احتياجات السودان لبناء القدرات في مجال الملوثات العضوية الثابتة

-هناك حاجة لرفع القدرات في مجال تحليل الديوكسين والفيوران، وأيضا لتحليل النفايات الخطرة واستخدام

الاجهزة عالية الدقة مثل . GC-MS.

بعد ذلك تم فتح النقاش حول المحاضرات السابقة:
الاسئلة الرئيسية خلال النقاش :

-ما هو عدد المواطنين في كل دولة عربية على معرفة بالاتفاقيات البيئية " اتفاقيات بازل وروتريام واستكهولم"
- كيفية العثور على معونات مالية لتنفيذ (مشاريع - ورش عمل- برامج تدريبية) ذات الصلة بالمواد الكيميائية والنفايات الخطرة.

- عن كيفية التعامل مع المخلفات الالكترونية

- في نيجيريا هل توجد بيانات حول التأثير الضار للنفايات الإلكترونية على الصحة؛ وأيضا هل هناك أي قصص نجاح تتعلق بإدارة النفايات الالكترونية .

مجمل الافادة عما ورد من المناقشات

-تم الافادة من ممثلى الدول المشاركة أن هناك كم هائل من المعلومات على شبكة الانترنت، ولكن علينا أن نقوم بإنتاج برامج توعية للقطاعين العام والخاص والمنظمات غير الحكومية وكانت هناك طلب الى المركز الاقليمي باعداد ورشة عمل دولية تخصصية يتم دعوة الجهات المانحة وذلك ايجاد كيفية للحصول على معونات دولية لتمويل المشروعات المتعلقة بإدارة الكيماويات والمخلفات الخطرة

-التعامل مع المخلفات الالكترونية يتم من خلال برامج تعتمد على النقاط الاساسية (التقليل - إعادة تدوير-إعادة استخدام- استرداد-إعادة تصميم).

- الوضع في نيجيريا تمت الافادة انه توجد بيانات واحصاءات عن التأثير الضار للمعادن الثقيلة والملوثات العضوية الثابتة على الصحة. اما بالنسبة لإدارة النفايات الالكترونية في نيجيريا يتم تطبيق المراحل الاتية :

-بيع الاجزاء القابلة لإعادة الاستخدام كقطع غيار.

-إصلاح وتجديد الاجهزة الكهربائية والالكترونية المستخدمة لإعادة استخدامها.

-التخلص من المخلفات التي الصلبة التي لن يعاد استخدامها بالدفن أو بالحرق المكشوف لتقليل كميتها .

-استعادة المواد القابلة للتدوير مثل النحاس والذهب والفضة من المخلفات الغير قابلة للإصلاح طريق الحرق (المفتوح للكابلات (النحاس) وأو الغليان في حمض (ليست شائعة في أفريقيا)

عقب الانتهاء من المناقشات المفتوحة، بدأت محاضرة الدكتور هشام القصاص، عميد معهد الدراسات البيئية وجامعة أبحاث عين شمس. وقدم محاضرة بعنوان المؤشرات البيئية للمواد الكيميائية والنفايات الخطرة. وعرض خلالها خريطة لنقاط تواجد وتركيزات الأماكن الملوثة بمركبات ثنائي الفينيل متعدد الكلور وايضا تم عرض نظرة عامة عن المعالجة البيولوجية وخاصة المعالجة النباتية والتي تستخدم في علاج تلوث المياه والهواء والترية. وتم عرض فوائد استخدام المعالجة النباتية وايضا النباتات المستخدمة .

- عقب ذلك طلب الدكتور فودة من الدكتور محمد بيومي ممثل برنامج الأمم المتحدة الإنمائي إعطاء المشاركين نبذة عن الحالية لبرنامج الأمم المتحدة الإنمائي.

-دكتور بيومي ذكر أن الأهداف الرئيسية للمشاريع في برنامج الأمم المتحدة الإنمائي لدعم الحكومة وشعبها في جهودها للحد من الفقر وتعزيز سياسة التنمية البشرية المستدامة. ومن المشاريع المتميزة مشروع "الرعاية الصحية الآمنة وإدارة النفايات الإلكترونية " وذلك من أجل الحد من انبعاث الملوثات .

بعد ذلك قدم الدكتور مصطفى فودة، الخبير البيئي الدولي عن كيفية ادارة المفاوضات عن الاتفاقات البيئية المتعددة الأطراف .بدأ دكتور محاضرتة بعرض فيلم حول نظارات الكريستال

ثم تبعها بالموضوعات التالية :

-من اين تأتي الاتفاقات البيئية المتعددة الأطراف وكيف تتطور.

- الترتيبات المؤسسية والاليات.

- كيف يمكنني الاستعداد للمفاوضات وكيف تسير عملية التفاوض

- أدوار المفاوضات الافراد ودور تحالفات الدول.

- التحديات لتطوير التحالفات الدولية .

الجلسة الثانية : التجربة والتحديات في إدارة السليمة بيئيا للملوثات العضوية الثابتة

الرئيس: أ. مصطفى فودة

رئيس مشارك: أ. مصطفى كامل

-قدم الدكتور أولاديلي محاضرة حول الادارة السليمة للمواد الكيميائية: مفتاح التنمية المستدامة. وتم تناول الموضوعات الاتية :

- إنتاج المواد الكيميائية المتعمد والاستخدام.

-خواص الملوثات العضوية

-التأثيرات الصحية الناتجة عن التعرض للمواد الكيميائية الخطرة

-سمية المواد الكيميائية

- إطار إدارة المواد الكيميائية

- الادوات الدولية لمكافحة المواد الكيميائية

عقب المحاضرة أستعرض ممثل دولة موريتانيا الوضع بالنسبة لادارة النفايات الخطرة من خلال الأنشطة التي تمت :

- قدرات إدارة المواد الكيميائية الوطنية
- دراسات بيئية حول الآثار الصحية للمواد الكيميائية
- تنفيذ مشروع الأوزون
- تنفيذ مشروع ادارة الأجهزة والمعدات التي تحتوي على ثنائي الفينيل متعدد الكلور.
- ورش عمل وبرامج تدريبية على كيفية التعامل مع المواد الكيميائية الخطرة.
- في نهاية المحاضرة استعرض ما هي الاحتياجات في الفترة القادمة لادارة المخلفات
- رفع القدرات من خلال إنشاء آليات لرصد ومراقبة
- دعم بناء القدرات لإدارة النفايات الإلكترونية.
- تعزيز القدرات في مجال الية تبادل المعلومات.
- بعد ذلك تلتها محاضرة من الدكتور الدكتور هشام القصاص حول تكاليف التقاعس عن العمل على الإدارة
- السليمة للمواد الكيميائية التي تركز على الآثار الاجتماعية والاقتصادية (الآثار الصحية و الآثار البيئية).. وأخيرا قدم
- نموذج للتقييم الاقتصادي لادارة المخاطر.
- عقب ذلك عرض ممثل دولة جيبوتي الوضع البيئي للنفايات الكيميائية والخطرة في دولته والذي أستعرض خلالها
- المشاكل الرئيسية المتعلقة بإدارة الملوثات العضوية الثابتة هي استخدامها في العبور والاستيراد وإعادة التصدير
- والتخزين والنقل والتخلص منها
- انعدام وسائل الرقابة وضعف القدرات الفنية والبنية التحتية للتخزين ونقل الملوثات العضوية الثابتة تعتبر من
- المشاكل الخطيرة والشائعة.
- توجد مشاكل في التخزين والنقل وهذا أدى إلى تلوث التربة والهواء والمياه الجوفية وتوجد مشاكل أخرى نتيجة أو
- تسرب من الحاويات التي تحوى على الملوثات العضوية الثابتة..
- أحتياجات دولة جيبوتي :
- مراجعة خطة العمل الوطنية فيما يتعلق بالإدارة الفعالة للمواد الكيميائية ، والمبيدات الحشرية والنفايات.
- انشاء المختبر الوطني للتحليل الكيميائية العضوية والغير عضوية
- العمل على تنسيق وتفعيل الجهود بين الدول الاعضاء في جامعة الدول العربية حول الإدارة الفعالة للإدارة الفعالة
- للمواد الكيميائية والنفايات.
- في نهاية العرض شكر ممثل دولة جيبوتي مدير مركز بازل على البرنامج التدريبي الناجح على تحليل الملوثات
- العضوية الثابتة باستخدام جهاز GC-MS/MS الذي عقد في نيجيريا .
- أعقب ذلك محاضرة الدكتورة إلهام رفعت، مدير عام بجهاز شئون البيئة ونقطة الاتصال الوطنية السابق لاتفاقية
- استكهولم والتي عرضت خلالها :
- "الإدارة المتكاملة للملوثات العضوية الثابتة" من خلال خارطة الطريق للتنفيذ الوطني لاتفاقية استكهولم في
- الفترة من 2003 حتى عام 2015. ومن خلال الأنشطة المختلفة:
- جرد ثنائي الفينيل متعدد الكلور في محطات توليد الطاقة.
- قاعدة بيانات للملوثات العضوية الثابتة.
- برامج تدريبية لرفع القدرات (TOT).
- سحب عينات واجراء التحليل

- -تقييم وتحديث الخطة الوطنية.
- حصر الملوثات العضوية الجديدة

احتياجات مصر

- مشروعات لحصر الملوثات العضوية الثابتة الجديدة.
 - مركز متخصص للملوثات العضوية الثابتة
 - دراسات لايجاد بدائل عن استخدام الملوثات العضوية الثابتة الجديدة
 - أفضل الممارسات البيئية من خلال المنتجات الخضراء.
 - مشروعات لحصر مصادر الزئبق .
 - استمرارية الدعم الفني والمالي.
- في نهاية المحاضرة نوه ممثل المغرب أنه يجب أن الاستفادة من التجربة المصرية في مجال إدارة الملوثات العضوية الثابتة

أعقب ذلك محاضرة البروفيسير أولاديلي عن " الخصائص الفيزيائية والكيميائية للملوثات العضوية الثابتة " الذى عرض خلالها .:

- أهمية وجود مختبر تحليل الملوثات العضوية الثابتة
 - الجهود الدولية للسيطرة على الانبعاثات
 - خطة الرصد العالمية
 - (NIP) خطة التنفيذ الوطنية •
- وفي نهاية محاضرتة هنا مدير مركز بازل – مصر على نجاح وفاعلية تنظيم البرنامج التدريبي لبناء القدرات بشأن تحليل الملوثات العضوية الثابتة للخبراء في نيجيريا .

الجلسة الثالثة : مختبرات تحليل الملوثات العضوية الثابتة

الرئيس: د. مصطفى فودة، رئيس مشارك:د. حنا بوحبيب

بداية الجلسة كان عرض من الأستاذ الدكتور أشرف المرصفي –مدير المعمل المركزى لتحليل متبقيات المبيدات والعناصر الثقيلة في الاغذية- وزارة الزراعة ,والذى تناول خلالها :

- أهمية التحاليل المخبرية في مجال الملوثات العضوية الثابتة في إطار الاتفاقيات الدولية الخاصة بها.
- الامكانيات التحليلية والفنية للمعمل المركزى لرصد متبقيات المبيدات .
- المعمل معتمد دوليا ويقوم باجراء تحاليل الديوكسين والفيوران.
- الامكانيات المتاحة للتدريب والبرامج المعدة من قبل المعمل .
- عقب الانتهاء قامت الدكتورة هناء فوزى نائب المدير التنفيذى لمجمع المعامل البحثية –جامعة القاهرة والتي استعرضت خلالها امكانيات المجمع والاجهزة المتاحة :
- مختبر الكيمياء
- مختبر بحوث الميكروبيولوجي

-مختبر الهرمونات

- معامل التكنولوجيا الحيوية

الاجهزة المتوفرة " GC-MS / GC-MS-MS / LC-MS-MS / ICP / ICP-MS "

في نهاية العرض أكدت الدكتورة هناء ان مجمع المعامل البحثية على استعداد للتعاون مع المركز الإقليمي لاتفاقية بازل في مجال تحليل الملوثات العضوية الثابتة.

عقب العروض التي قدمت حول الامكانيات العملية لتحليل الملوثات العضوية الثابتة في مصر تم فتح باب المناقشة للمشاركين من الدول العربية حول الوضع والامكانيات المتاحة بالنسبة للدول المشاركة وقد تناولت : ممثل دولة لبنان :

-ضرورة أن يكون هناك مختبر اقليمي معتمد دوليا للدول العربية تابع إلى مركز بازل للرصد ومتابعة الوضع البيئي في الدول العربية

- اعداد زيارة ميدانية الى مجمع المعامل البحثية (CURP) ,والبدا في اعداد برامج التدريب في مجال تحليل الملوثات العضوية الثابتة في جمهورية مصر العربية بالامكانيات المتاحة لتوفير الوقت والمال

- الطلب ان يكون المركز الإقليمي بازل مسؤولا عن أنشطة اتفاقية ستوكهولم.

-ضرورة التعامل مع مختبرات عربية معتمدة في مجال التحليل توفيراً للوقت والمال ،

-دعم عملية التآزر بتوفير الخبراء والدعم المالي و أن يكون مركز بازل مسؤول عن أنشطة اتفاقية ستوكهولم.

-أن وجود مصر ونيجيريا والسنغال والدول العربية هو نوع من التآزر وتبادل الخبرات. وينبغي أن يكون مركز بازل الإقليمية مسؤول عن تدريب ما لا يقل عن ستة أو سبعة أشخاص من كل بلد حول كيفية الادارة الآمنة للنفايات الخطرة وأيضا إعداد مشاريع مفيدة للدول العربية ذات الصلة الحصر والتخلص وتجميع البيانات .

في ختام مجمل المناقشات أكد مديرالمركز ان جامعة القاهرة داعمة للمركز من حيث الاستضافة وتوفير

الامكانيات الفنية والبشرية لمساندة المركز. وانه يفضل ان تتم التحاليل في الدول العربية التي لديها الامكانيات حيث اننا لانفتقر الى الامكانيات .وان المركز لديه من الامكانيات لاستضافة أنشطة اتفاقية استكهولم .

اليوم الثالث :

بدأ اليوم بمحاضرة الدكتور محمد الزرقا- عن " الإدارة السليمة بيئيا للمواد الكيميائية والنفايات الخطرة"

-ما هي إدارة المواد الكيميائية؟ منالذي يدير المواد الكيميائية

- التنسيق الوزارى لتحقيق الإدارة السليمة للمواد الكيميائية

- الاتفاقيات الدولية لإدارة المواد الكيميائية الخطرة

- العناصر الأساسية للإدارة السليمة بيئيا للمواد الكيميائية

- إدارة التسلسل الهرمي للمواد الكيميائية "

- الإنجازات في إدارة المواد الكيميائية في مصر

- اقتراحات عملية للتعامل الآمن وإدارة المواد الكيميائية

الجلسة الرابعة . الية تبادل المعلومات

الرئيس: أ. مصطفى فودة، المشارك: أ. مصطفى كامل

بدأت الجلسة بعروض مقدمة من سكرتارية بازل

العرض الأول:

آلية لتبادل المعلومات ومشروع استراتيجيتها التي تم تناولها من خلال النقاط التالية:

- ما هي آلية تبادل المعلومات.

آلية غرفة تبادل المعلومات POPS

- كيفية التنسيق بين الاطراف والمراكز الإقليمية للاستفادة من الية تبادل المعلومات .

العرض الثاني:

-وثيقة الإرشاد لتسهيل تنفيذ آلية تبادل معلومات مشتركة على المستوى الوطني والإقليمي.

- متطلبات ايجاد آلية تبادل المعلومات .

بعد الانتهاء قدم الأستاذ الدكتور مصطفى فودة عرض عن التجربة في تنفيذ الية تبادل المعلومات في مشروع

التنوع البيولوجي .

- ما هي آلية تبادل المعلومات (الرؤية والرسالة والفوائد الرئيسية، مفاهيم أساسية)؟

-عرض النماذج التي تم رفعها على تبادل المعلومات

ركز الدكتور فودة على أهمية أن يكون هناك برنامج تدريب شامل على الأقل شهر واحد لكل مبرمج وأيضا على

أهمية وجود مصدرا مستداما للتمويل. أكد دكتور فودة أن آلية تبادل المعلومات هو أحد الواجبات الأساسية

للسكرتارية .

عقب الانتهاء قدم الاستاذ محمد فوزى -الباحث بوزارة البيئة الجزء العملي من خلال آلية تبادل المعلومات من

اتفاقية التنوع البيولوجي .

عقب الانتهاء عقدت حلقة نقاش:

- التركيز الرئيسي للمناقشة لوضع التحديات التي تواجهها كل بلد في تحليل الملوثات العضوية الثابتة وكيفية تطبيق

آلية تبادل المعلومات. وكانت أبرز المشكلات التي تم عرضها

- نقص مرافق المختبرات فضلا عن نقص في الامكانيات الفنية والمالية

-الحاجة إلى وجود قاعدة بيانات للخبرات في هذا المجال.

الجلسة الختامية

بدأت بكلمة مختصرة ألقاها الأستاذ الدكتور مصطفى ، أعرب فيها عن سعادته لنجاح واضح من ورشة العمل

وشكر المشاركين والمحاضرين لمشاركتهم الفعالة.

توصيات ورشة العمل الإقليمية حول الإدارة السليمة بيئياً للمواد الكيميائية والنفايات الخطرة والية تبادل المعلومات لدعم أوجه التآزر بين إتفاقيات بازل وروتريام وستكهولم في البلدان العربية

نوفوتيل شرم الشيخ، 7-9 ديسمبر 2015

- ضرورة وجود قواعد بيانات وتحقيق الربط الإلكتروني بين الدول العربية فيما يتعلق بالمواد الكيميائية والمخلفات الخطرة وذلك من خلال دور نقاط الاتصال الوطنية في تفعيل تنفيذ وتبادل المعلومات من خلال البدء فورا في انشاء غرفة تبادل المعلومات على مستوى الدول العربية وذلك من خلال إقامة دورة تدريبية لاعداد مشروع يتم تمويله من الدول والمؤسسات المانحة للمساعدة في تمويل (البرامج التدريبية -تنفيذ غرفة تبادل المعلومات)
- عقد مذكرات تفاهم مع المعامل التي لديها الامكانيات المتخصصة في مجال تحاليل الملوثات العضوية الثابتة مع توفير الدعم المالى لهذه المعامل .
- إقامة برامج تدريبية متخصصة في مجال تحاليل الملوثات العضوية الثابتة لتوفير كوادر معملية متخصصة في الدول العربية.
- ضرورة انضمام اتفاقية استكهولم لمركز بازل الاقليمي -القاهرة وذلك لفاعلية المركز في الانشطة المتعلقة بالاتفاقية -ضرورة توفير الدعم المالى لمركز بازل الاقليمي .
- ضرورة وجود مختبر بيئى أقليمي للدول العربية تابع -لمركز بازل الاقليمي وذلك لمتابعة الوضع البيئى للدول العربية -طلب زيارة الى مجمع المعامل المركزية -جامعة القاهرة
- ضرورة التقدم بمشروعات لحصر رصد الكيماويات والمخلفات الخطرة من خلال مركز بازل الاقليمي والحصول على التمويل لتنفيذها.
- ضرورة وجود دراسة تقييم للوضع الحالى :
- إجراء حصر لمعامل تحاليل الملوثات العضوية الثابتة في الدول العربية حتى تكون هناك رؤية واضحة للوضع الحالى بالنسبة (المواد البشرية -الاجهزة المعملية).
- إجراء حصر للخبراء العاملين في مجال الكيماويات والمخلفات الخطرة
- ضرورة أن يتوافر لدى مركز بازل الاقليمي آلية حفظ وتبادل المعلومات وتوفير المساعدة المالية من سكرتارية بازل حيث أنها تقوم بتمويل تفعيل هذه الآلية .



Regional Workshop on ESM of Chemicals and Hazardous Wastes and Clearing –House Mechanism to Enhance Synergies under the

Basel, Rotterdam and Stockholm Conventions for Arab Countries, 7-9 December 2015, Sharm El-Sheikh, Egypt

Day 1-Monday 7 th December 2015		
09:00 – 09.30	Registration of participants	
09: 30 –10: 30	<p>Official Opening of the Workshop</p> <ul style="list-style-type: none"> -The opening speech from the .BRS -BCRC-Egypt -Arab League Representative -Executive Director, BCCC-Nigeria -Director ,BSRC-Senegal - General -Secretary of the province (Deputy for the province of South Sinai). - objectives of the workshop and participants introduction -Group photo 	<p>كلمات الافتتاح</p> <ul style="list-style-type: none"> -BRS Secretariat - Prof. Mostafa Kamel -Mr. Waleed El Araby - Prof. Oladele Osibanjo -Dr. Michel Seck - General.Abdel Fattah Helmy
10:30-11:00	Tea / Coffee break	
Session 1. Awareness Raising and Experience Sharing on the ESM of Hazardous Waste		
11:00-12:00	<p>Overview of the Decision on Cooperation and Coordination among the Basel, Rotterdam and Stockholm Conventions</p> <p>نظرة عامة على القرار بشأن التعاون والتنسيق فيما بين اتفاقيات بازل وروتردام واستكهولم</p>	<p>Dr. Mohamed Khashashnah Director, health & safety manag. Ministry of Environment , Jordan</p>
12:00-01:00	<p>The Global issue of e-waste وضع النفايات الإلكترونية عالميا</p>	<p>Prof. Oladele Osibanjo Executive Director, BCCC-Nigeria</p>
01:00-02:00	Lunch break	
02:00-2:30	<p>Electronic waste in Morocco النفايات الإلكترونية في المغرب</p> <p>The strategy for waste management (plans-treatment-pricing)</p> <p>أستراتيجية إدارة النفايات (خطط –المعالجة –التثمين)</p>	<p>Morocco المغرب</p>
02:30-03:40	<p>Strategic Roles and Prospects for Technical Assistance to Francophone Countries in Setting up a Chemical Information Sharing Network in the Sub Region</p> <p>الأدوار والآفاق المستقبلية للمعونة الفنية للدول الفرنكوفونية في إنشاء شبكة المعلومات الكيميائية .</p>	<p>Dr. Michel Seck Director ,BSRC-Senegal</p>

03:40-04:00	Tea / Coffee break	
04:00-04:45	Environmental Indicators to Chemicals & hazardous Wastes Management المؤشرات البيئية لإدارة الكيماويات والمخلفات الخطرة	Prof. Dr. Hesham El-Kassas Dean-Institute of Env. Studies and Research, Ain Shams-University
04:45-05:15	An Overview of Hazardous Waste Situation & Practices in Sudan نظرة عامة على وضع النفايات الخطرة في السودان	Republic of Sudan السودان
05:15-06:00	Negotiations for Multilateral Environment Agreements (MEAs) A Regional Case Study (Egypt) مفاوضات الاتفاقيات البيئية متعددة الأطراف -دراسة حالة (مصر)	Prof. Mostafa Fouda Int. Env. Expert Minister Advisor at EEAA.
06:00-06:30	Wrap up of day 1	Dr. Hanna Bou habib, Lebanon
Day2: Tuesday 8th December 2015		
Session 2. Experience and Challenges on Management of ESM of POPs		
09:15-10:30	Sound chemicals management: key to sustainable development. الإدارة السليمة للمواد الكيميائية: مفتاح التنمية المستدامة	Prof. Oladele Osibanjo Executive Director, BCCC-Nigeria
10:30– 11: 00	Tea / Coffee break	
11:00- 11:30	Environmental situation in Mauritania for hazardous chemicals and waste الوضع البيئي في موريتانيا للمواد الكيميائية والنفايات الخطرة	Mauritania موريتانيا
11:30-12:30	Costs of Inaction on the Sound Management of Chemicals تكلفة عدم اتخاذ القرار السليم بخصوص الإدارة السليمة بيئياً للكيماويات	Prof. Dr. Hesham El-Kassas Dean-Institute of Env. Studies and Research, Ain Shams-University
12:30-01:00	Environmentally Situation in Djibouti for Hazardous Chemicals and Waste الوضع البيئي في جيبوتي للمواد الكيميائية والنفايات الخطرة	Djibouti جيبوتي
01:00-02:00	Integrated Management of POPs in Egypt - Success story. – الإدارة المتكاملة للملوثات العضوية الثابتة – التجربة المصرية	Elham Refaat , Gen. Dir. of Envi. Development Dept.,EEAA former SC FP-Egypt
02:00-03:00	Lunch break	
Session 3. Laborites Analyzing Persistent Organic Pollutants		
03:00-04:00	Comprehensive Overview on POPs نظرة عامة شاملة بشأن الملوثات العضوية الثابتة	Prof. Oladele Osibanjo Executive Director, BCCC-Nigeria
04:00-05:00	The importance of laboratory analyzes in the field of POPs in the framework of its own international conventions أهمية التحاليل المعملية في مجال الملوثات العضوية الثابتة في إطار الاتفاقيات الدولية .	Prof. Ashraf El-Marsafy Lab Director -Central Lab of Residue Analysis of pesticides and Heavy Metals in Food-Ministry of

		Agriculture.
05:00-05:30	Cairo University Research Park (CURP) مجمع المعامل المركزية – جامعة القاهرة	Dr.Hanaa Fawzy .Deputy Executive Director, CURP
05:30-07:30	Panel discussion	
07:30	Wrap up of day 2	Dr. Hanna Bou habib , Lebanon
Day3-Wednesday 9th 2015		
Session 4. Clearing -House Mechanism (CHM)		
09:30-10:30	Environmentally sound management of chemicals and hazardous waste الادارة السليمة بيئيا للمواد الكيميائية والنفائات الخطرة	Prof. Dr Mohamed El Zarka National FP, BC-Egypt
10:30-11:30	Joint Clearing -House Mechanism for information exchange and its draft strategy الاية تبادل المعلومات ومشروع استراتيجيتها	Dr. Osmany Pereira BRS Secretariat
11:30-12:00	Tea/coffee break	
12:00-01:00	The Guidance document to facilitate the implementation of the joint clearing –house mechanism at national and regional level. وثيقة الإرشاد لتسهيل تنفيذ آية تبادل المعلومات على المستوى الوطني والإقليمي.	Mr. Julien Hortoned BRS Secretariat
01:00-02:00	Egyptian Experience in Clearing –House Mechanism التجربة المصرية في تنفيذ اليات تبادل المعلومات	Prof. Mostafa Fouda Int. Env. Expert Minister Advisor at EEAA.
02:00-04:00	Open discussion Opportunities and Challenges of Implementing Synergies at the National, Regional, International level. فرص وتحديات تنفيذ التآزر على المستوى الوطني والإقليمي والدولي. - awareness raising education and training التوعية والتدريب - information exchange تبادل المعلومات - capacity for analysis and monitoring القدرة على التحليل والرصد - import export control, customs مراقبة الاستيراد والتصدير والجمارك - capacity of risk assessment and risk management القدرة على تقييم المخاطر وإدارة المخاطر - coordination in technical assistance التنسيق في مجال المساعدة التقنية - Clearing –house Mechanism الاية تبادل المعلومات	
04:00	Conclusion and Recommendations Closure of the workshop التوصيات وختام ورشة العمل	Prof. Mostafa Kamel Director, BCRC-Egypt



**Regional Workshop on ESM of Chemicals and Hazardous Wastes and Clearing –House Mechanism
to Enhance Synergies under the Basel, Rotterdam and Stockholm Conventions for Arab Countries-
7-9 December 2015, Sharm El-Sheikh, Egypt**

Evaluation Form

Participant name: ----- country name:-----

Position: ----- /Tel ----- FAX: ----- Ministry/Institution: -----

Content and presentations related

1. The workshop reached most of your expectations.

() totally agree () partially agree () disagree

2. The workshop was an opportunity to exchange information and experiences with other Parties.

() totally agree () partially agree () disagree

3. The workshop was an opportunity to learn about ESM of chemicals and hazardous Wastes.

() totally agree () partially agree () disagree

4. The workshop was an opportunity to learn about Clearing –House Mechanism.

() totally agree () partially agree () disagree

5. The quality of the technical presentations was:

() very good () good () bad

Organization and infrastructure related

6. The workshop was well organized.

() totally agree () partially agree () disagree

7. The workshop travel arrangements were well organized.

() totally agree () partially agree () disagree

8. The room where the workshop took place was adequate.

() totally agree () partially agree () disagree

9. Your level of satisfaction regarding the meals provided in the venue is:

() totally satisfied () partially satisfied () not satisfied

10. Please describe the top two topics you would like to learn more about in the next 12 months

Topic 1:

Preferred format: training () /workshop () (how many days? _____)

Topic 2:

Preferred format: training () /workshop () (how many days? _____)

Other issues

13. If you have any suggestion, comments or critique to do, please use the space below for that.

Your opinion is very important to us.

*** Please return this form to the instructor or coordinator at the end of the workshop to receive your USB which includes the documents.

Thank you for attending this workshop, and for completing this evaluation

تقييم نتائج الاستبيان

عدد المشاركين: 19

محتوى ورشة العمل والعروض المقدمة			
هل كانت ورشة العمل في مستوى توقعاتك	متوافقة تماما (7)	جزئيا (10)	غير متوافقة (1)
هل كانت ورشة العمل فرصة لتبادل المعلومات والخبرات مع المشاركين	نعم (11)	جزئيا (7)	لا (0)
هل أضافت لك الورشة في مجال الادارة السليمة بيئيا للكيمياويات والمخلفات الخطرة	نعم (12)	جزئيا (6)	لا (0)
هل أضافت لك الورشة في مجال الية تبادل المعلومات	نعم (9)	جزئيا (10)	لا (0)
جودة العروض الفنية	(7) جيدة جدا	(10) جيدة	(1) ضعيفة
التنظيم وادارة الورشة			
هل كان التنظيم جيد	جيد جدا (9)	جيد (9)	غير جيد (0)
هل كانت ترتيبات السفر لحضور الورشة جيدة	جيد جدا (8)	جيد (8)	غير جيد (0)
مكان الاقامة لحضور الورشة	جيد جدا (14)	جيد (4)	غير جيد (0)
مستوى الرضا عن الوجبات المقدمة	جيد جدا (8)	جيد (11)	غير جيد (0)

تحليل نتائج الاستبيان :

أضح من استمارات التقييم أن ورشة العمل قد حققت الاهداف الرئيسية من عقدها فيما يلي بعض المقترحات التي وردت من المشاركين .

توصيات لتنظيم برامج تدريبية حول المواضيع التالية

1. دورة تدريبية حول تئمين النفايات
2. دورة تدريبية حول كيفية تمويل المشاريع البيئية
3. تعزيز قدرات المؤسسات الإدارية في مراقبة ورصد الملوثات العضوية الثابتة
- 4- التفتيش والرقابة في المنافذ الجمركية
- 5- كيفية التخلص من النفايات الإلكترونية
- 6- التدريب على كيفية إجراء التحاليل المختبرية للملوثات العضوية الثابتة
- 7- كيفية حصر المعلومات
- 8- الادارة السليمة بيئيا للملوثات العضوية الثابتة

اسماء المشاركين فى ورشة العمل

الهاتف	البريد الالكتروني	الوظيفة	الاسم
أولاً: الدول المشاركة			
25377863794	Raceena7@hotmail.com	الشئون العربية- دولة جيبوتي	أ.محمد طاهر عبد الله
25321351097	sahalzaq@hotmail.com	وزارة البيئة- دولة جيبوتي	أ.حسن موسى رايال
0022244940333	- molayelmomen@yahoo.com	نقطة اتصال بازل -موريتانيا	أ.مولاي عبد المؤمن
	meimana2015@gmail.com	وزارة البيئة -موريتانيا	أ.محمد الامين
0021607028644	marzouk@yahoo.com	نقطة اتصال بازل -تونس	أ.عبد الرزاق المرزوقي
0021670728655	haithemnas@gmail.com	وزارة البيئة -تونس	أ.هيثم نصرى
00212644533600	moualidi2@yahoo.com	وزارة البيئة -المغرب	أ.واحدى مولاي الحسن
		وزارة البيئة -المغرب	أ.أرضى بهيمة
009613727482	dina@moe.gov	وزارة البيئة -لبنان	أ.ديان درجاني
+218926377240	Faraj66@yahoo.com	نقطة اتصال بازل ليبيا	د.فرج محمد فرج
00218925470858	naeem_alosta@yahoo.com	نقطة اتصال سيكم -وزارة البيئة -ليبيا	نعيم فريد حمد
+249912297292		وزارة البيئة -السودان	د.على محمد على
249912455990	adamali55@hotmail.com	وزارة الصحة -السودان	د.ادم على محمد
00962776296294	mkhashashneh@yahoo.com	وزارة البيئة -الاردن	د.محمد الخشاشنة
		وزارة البيئة -الاردن	أ.موسى الهزايمة
		وزارة البيئة -الاردن	م.احمد ناصر الدين
00970599674712	environmental@quality authority	مدير مكتب البيئة -فلسطين	أ.ثابت يوسف
ثانياً: المنظمات الدولية			
		ممثل جامعة الدول العربية	أ.وليد العربي
01018852219	mohamed.bayoumi@undp.org	مساعد الممثل المقيم UNDP-مصر	د.محمد بيومى
01006533674	Sherif.dawoud@gmail.com	وزارة الخارجية -مصر	أ.شريف داود
ثالثاً: المشاركين / الخبراء			
01223267915	M_elzarka@hotmail.com	مستشار مركز بازل – لبنان	د.محمد الزرقا
+9613750252	hannabouhabib@yahoo.com	مستشار مركز بازل – لبنان	د.حنا بوحبيب
		مدير مركز نيجيريا	أ.د اولاديلي ازوبانجي
:+221776475621	michelseck@gmail.com	مدير مركز السنغال	أ.ميشيل سك
01222283890	drfoudamos@gmail.com	خبير البيئة الدولي	أ.د مصطفى فودة
01006516269	helkassas@hotmail.com	عميد الدراسات والبحوث البيئية –جامعة عين شمس	د.هشام القصاص
01223533216		مدير المعمل المركزى لمتبقيات المبيدات فى الاغذية –وزارة الزراعة	د.اشرف المرصفى

011561838338	hudaelgamel@yahoo.com	نائب مدير مجمع المعامل البحثية	د.هناء فوزى
01009183010	emorefaat@yahoo.com	مدير ادارة التنمية البيئية -نقطة اتصال استكهولم سابقا -وزارة البيئة -مصر	د.الهام رفعت
01003459538		باحث بيئى -وزارة البيئة	ا.محمود فوزى
الصحافة / الإعلام			
		جريدة الاسبوع	ا.محمود بكرى
			د.محمود بكر
01223894891	Mrwan.mohamed25@yahoo.com	صحفية -جريدة الاسبوع	ا.جهان حسين
010058473006	Alaa.ahram.eg@gmail.com	صحفى -الاهرام الالكترونى	ا.علاء احمد
01289103442		صحفية -الاهراد ابدو	ا.سماح متولى