



Abu Dhabi - P.O. Box : 5951
Tel. : +971 2 6777363 - Fax : +971 2 6770501
E-mail : uaefea@emirates.net.ae

أبوظبي - ص.ب : ٥٩٥١
هاتف : ٦٧٧٧٣٦٣ ٢ ٩٧١ + فاكس : ٦٧٧٠٥٠١ ٢ ٩٧١ +
البريد الإلكتروني : uaefea@emirates.net.ae

م/ مذكرة حول

إجراءات الهيئة الاتحادية للبيئة لتنفيذ احكام اتفاقية استوكهولم بشأن الملوثات العضوية الثابتة (POPs)

إن الهيئة الاتحادية للبيئة وبصفتها نقطة الارتباط الوطني لاتفاقية استوكهولم بشأن الملوثات العضوية الثابتة (POPs) ، قد بدأت بتنفيذ خطة عمل وطنية لتنفيذ بنود الاتفاقية، حيث استقدمت لهذا الغرض خبيراً عالمياً في هذا المجال، قاد الفريق الفني الذي شكلته الهيئة لدراسة وجرد انتاج واستخدام مبيدات الآفات من الملوثات العضوية الثابتة، وجرد مركبات ثنائية الفينيل متعدد الكلور (PCBs)، وتقييم المواد الكيميائية المنتجة عن غير قصد (Dioxins & Furans).

ومن خلال تلك الدراسة اتضح النتائج التالية:-

1. انتاج واستخدام مبيدات الآفات من الملوثات العضوية الثابتة:-

أكدت الجهات المعنية في الدولة عدم وجود أية كميات من المبيدات المذكورة في الملحق (أ) لكونها محظورة الاستخدام في الدولة منذ مطلع ثمانينات القرن الماضي (حسب القرار الوزاري الصادر من وزارة الزراعة والثروة السمكية رقم (56) لسنة 1984، رقم (11) لسنة 1991، رقم (97) لسنة 1993، وتحديث سنة 1997، والقرار الوزاري رقم (5) لسنة 2001)، وكذلك لا توجد أية بواقي مخزنة منها ولا توجد مواقع ملوثة ببقايا هذه المبيدات وبهذا تم التأكد من عدم وجود هذه المبيدات في الدولة.

2. مركبات ثنائية الفينيل متعدد الكلور (PCBs):-

بالنسبة للملحق (ب) أكدت كلاً من هيئة الكهرباء والمياه في أبوظبي و هيئة الكهرباء ومياه دبي عدم وجود مواد الـ PCBs في محولات ومكثفات الطاقة لديها حيث أنها تستخدم تقنيات حديثة لا وجود لمثل هذه المركبات الخطرة بيئياً في مولداتها، بينما أكدت هيئة مياه وكهرباء الشارقة وجود عدد قليل جداً من المحولات والمكثفات ما زال يعمل بالتقنيات القديمة الحاوية على الـ PCBs وأنها بدأت باستبدالها، كما بدأ أصحاب المباني الخاصة باستبدال المولدات القديمة الخاصة بهم، بينما أكدت الهيئة الاتحادية للكهرباء والماء وجود مخزونات من الزيوت القديمة الحاوية على مواد " PCBs " ولكنها مخزنة بطريقة سليمة وأمنة لعدم تسربها من الحاويات، وبدأت الهيئة الان في تصديرها خارج الدولة حسب اتفاقية بازل.

وبهذا يمكن الحكم بأن الكميات المتبقية من المواد المحتوية على مركبات الـ PCBs قليلة جداً وليست بذات أهمية، بحيث نستطيع القول بأن كل مولدات الطاقة العاملة في الدولة لا تحتوي على هذه المواد لكونها حديثة وتعمل بتقنيات أخرى لا تستعمل هذه المركبات (تم الحظر بالقانون



Abu Dhabi - P.O. Box : 5951
Tel. : +971 2 6777363 - Fax : +971 2 6770501
E-mail : uaefea@emirates.net.ae

أبوظبي - ص.ب : ٥٩٥١
هاتف : +٩٧١ ٢ ٦٧٧٧٣٦٣ فاكس : +٩٧١ ٢ ٦٧٧٠٥٠١
البريد الإلكتروني : uaefea@emirates.net.ae

الاتحادي رقم (24) لسنة 1999). وبالتالي اعتبار كل من مواد الملحق (أ) و الملحق (ب) لا تمثل أية أهمية بالنسبة للدولة لكونها خالية فعلياً منهما.

3. تقييم المواد الكيميائية المنتجة عن غير قصد (Dioxins & Furans) :-

بجهود ذاتية من الهيئة قام الفريق بدراسة ومراجعة وسيلة الادوات (Toolkit) ومعرفة طريقة الاستفادة منها ومن الاستبيانات الملحقة بها، وتحديد النشاطات القائمة في الدولة والمذكورة في وسيلة الادوات، وتحديد الجهات التي سوف يتم طلب المعلومات منها بحسب النشاطات، ومراسلة الجهات مع ارفاق الاستبيانات الخاصة بالنشاطات المحددة لكل جهة ثم تحليل الاستثمارات التي تم استلامها من الجهات باستخدام وسيلة الادوات، وبعد تحليل المعلومات الواردة من الجهات ، تم استنتاج الجدول المرفق.

ومن خلال هذه النتائج يتضح ان كمية الانبعاثات في الدولة هي (21.876 g TEQ / a) ، وهي تعتبر قليلة نسبياً مقارنة بكمياتها في دول اخرى، ولكن يمكن تقليلها بصورة اكبر من ذلك باستخدام تقنيات حديثة في بعض النشاطات (BEP & BAT) حتى الوصول بها الى ادنى مستوياتها.

وبالتالي يتضح ان الدولة لا تواجه اي مشكلة بالنسبة لتنفيذ احكام هذه الاتفاقية حيث ان الدولة خالية من مواد الملحق (أ) و الملحق (ب) ، وان كمية الانبعاثات الناتجة من المواد الكيميائية المنتجة عن غير قصد (Dioxins & Furans) قليلة جداً. ويمكن القول ان الاجراءات (او الخطة) المستقبلية لتنفيذ بنود الاتفاقية تعتمد على مراقبة الانبعاثات الناتجة من المواد الكيميائية المنتجة عن غير قصد (Dioxins & Furans) ، وذلك من خلال عمل مسوحات دورية للنشاطات التي تصدر منها هذه الانبعاثات بالتعاون مع السلطات البيئية المحلية والجهات المعنية الاخرى ، مع الاخذ بعين الاعتبار توجيه اصحاب هذه النشاطات باستخدام التقنيات الحديثة لتقليل كمية هذه الانبعاثات للوصول بها الى ادنى مستوياتها. وسوف تقوم الهيئة الاتحادية للبيئة بارسال تقارير عن كمية الانبعاثات الصادرة من هذه النشاطات لسكرتارية الاتفاقية بصفة دورية.

جدول يوضح كمية الانبعاثات (Dioxins & Furans) :

Cat.	Source Categories	Annual Releases (g TEQ / a)						Total
		Air	Water	Land	Product	Residue		
1	Waste Incineration	3.602	0.00	0.00	0.00	0.07396	3.67596	
2	Ferrous and Non-Ferrous metal Production	0.321	0.00	0.00	0.00	5.44	5.761	
3	Power Generation and Heating	0.2244	0.00	0.00	0.00	0.00	0.2244	
4	Production of Mineral Products	6.24	0.00	0.00	0.00	0.0747	6.3147	
5	Transportation	5.51	0.00	0.00	0.00	0.00	5.51	
6	Uncontrolled Combustion Processes	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
7	Production of Chemicals and Consumer Goods	0.00	0.00	0.00	0.39	0.00	0.39	
8	Miscellaneous	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
9	Disposal / Land filling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
10	Identification of Potential Hot-Spots	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
	Total	15.897	0.00	0.00	0.39	5.58866	21.87606	

23