

ما هي الفائدة من مراقبة التلوث؟

## فوائد مراقبة التلوث بالمجتمع

تتيح مراقبة التلوث بالمجتمع عدد من الفوائد ومنها زيادة معرفة المجتمعات المحلية عن مستويات الملوثات الضارة في البيئة والأنظمة البيئية المختلفة .

إن نتائج مراقبة التلوث بالمجتمع توفر قاعدة صلبة للمجموعات المهمة بالبيئة والصحة العامة لكسب تأييد صانعي القرار.

عن طريق تحليل ودراسة النتائج يمكن توفير الأساس لخطوات المتابعة من أجل حماية البيئة المحلية . ومن خلال المقارنة ودمج بين المعلومات المستقاة من عدد من المجتمعات المحلية يمكن المساعدة في تقييم مدى استدامة الأنظمة البيئية والتغيرات الحادثة بها .

## المجتمعات و قياس التلوث

هناك العديد من المجتمعات التي تعيش بالقرب من المصانع و بالتالي تتعرض بشكل منتظم إلى التلوث الموجود بالهواء نتيجة لذلك . و لهذه السبب تم تأسيس فرقا للمراقبة حول العالم . هذه الفرق تحمل أجهزة معدة لقياس التلوث بالهواء تتميز بسهولة استخدامها و لمكانية تحمل تكلفتها كما أنها توفر المعلومات عند وقوع أي حادثة بيئية . إن هذه الأجهزة رخيصة نسبيا و يمكن بسهولة تحليل النتائج الصادرة منها إذ تبلغ التكلفة الكلية لذلك حوالي 500 دولار . أما النتائج و المعلومات التي توفرها هذه الأجهزة فإنها تستخدم كأداة فعالة في الحملات التي يتم القيام بها لدفع هذه المصانع إلى تطهير ما تسببت فيه من ضرر بيئي .

## الإصدار رقم 1 مراقبة التلوث بالمجتمع

للاتصال بمجموعة العمل الخاصة  
بمراقبة التلوث في المجتمع:

The Secretary  
National Toxics Network  
47 Eugenia St, Rivett  
ACT 2611

biomap@oztoxics.org  
www.oztoxics.org/cmwg/



مجموعة مراقبة التلوث بالمجتمع  
مراقبة التلوث بالمجتمع



الشبكة الدولية للتخلص من  
الملوثات العضوية الثابتة

www.ipen.org

## مراقبة التلوث بالمجتمع .



أحد اجتماعات الشبكة الدولية للتخلص من الملوثات العضوية الثابتة

### مجموعة العمل الخاصة بمراقبة التلوث بالمجتمع

تهدف مجموعة عمل مراقبة التلوث بالمجتمع إلى دعم تطبيق اتفاقية ستوكهولم للملوثات العضوية الدائمة لسنة 2001، عن طريق تيسير ودعم مراقبة المجتمع للملوثات العضوية الثابتة و الموارد السامة الثابتة الأخرى

كما تهدف المجموعة أيضا إلى تشجيع مراقبة المجتمع للكيميائيات و التأكيد على الدور المستمر للمنظمات غير الحكومية في برامج الرقابة الدولية على الملوثات العضوية الثابتة . إن هذا سوف يساعد على التخلص الفعال من السنتنة القذرة من الملوثات العضوية الثابتة ، كما سيساعد على التعرف على ملوثات عضوية جديدة من أجل الوصول إلى بيئة مستدامة نظيفة و صحية .

### ماهية مراقبة التلوث بالمجتمع.

مراقبة التلوث بالمجتمع هي عملية مستمرة من المشاهدة و القياس و عن طريقها تستطيع أن تتعرف على المشكلات البيئية في نطاق المحلي بصورة أفضل و كما يمكنك أيضا اكتساب المعرفة و المهارات التي تساعدك على القيام بدور فعال في الحد من تلوث الأرض ، الماء ، الهواء و مختلف أشكال الحياة .

### ما الذي يمكن مراقبة تلوثه ؟

العديد من مكونات البيئة يمكن مراقبة تغيرها و نسب التلوث فيها كجودة الهواء ، تلوث التربة و الماء ، المناخ ، استخدام الأرض ، المزرورات ، الأعشاب و الكيماويات في الحياة البرية . إن هناك العديد من الوسائل لقياس ذلك اعتمادا على الوقت ، الجهد و الوسائل المتاحة لديك بالإضافة إلى ما ترغب في الوصول إليه من معلومات سواء عن طريق قياس مؤشرات بسيطة أو أخرى مركبة .



مبادرات منتهية الصلاحية في منطقة أرخانجسك (روسيا)

### الأساليب المختلفة لقياس التلوث في المجتمع.

مراقبة التلوث بالمجتمع يمكن أن تتم إما بطريق مباشر و ذلك عن طريق أخذ عينات من البيئة أو بطريقة أخرى غير مباشرة و ذلك عن طريق تجميع و دمج معلومات غير متوافرة مسبقا ككمية المخلفات الخارجة و الداخلة من أحد المصانع على سبيل المثال .

و بغض النظر عن الطريقة التي ستتبع في مراقبة التلوث بالمجتمع ، فإن الهدف هو إتاحة المعلومات و الدعم بالمعلومات لتتخذ القرار سواء بالحكومة أو الصناعة .

### المصادر

الشبكة الدولية للتخلص من الملوثات العضوية الثابتة .

[www.ipen.org](http://www.ipen.org)

الشبكة الكندية لمراقبة التلوث بالمجتمع .

[www.ccmn.ca](http://www.ccmn.ca)

**Guijt, Arevalo & Saladores, (1998)**  
**'Participatory Monitoring and Evaluation, Tracking change together'**  
PLA Notes, Issue 31,

[www.iied.org/sarl/pla\\_notes/pla\\_backissues/documents/plan\\_03106\\_000.PDF](http://www.iied.org/sarl/pla_notes/pla_backissues/documents/plan_03106_000.PDF)