

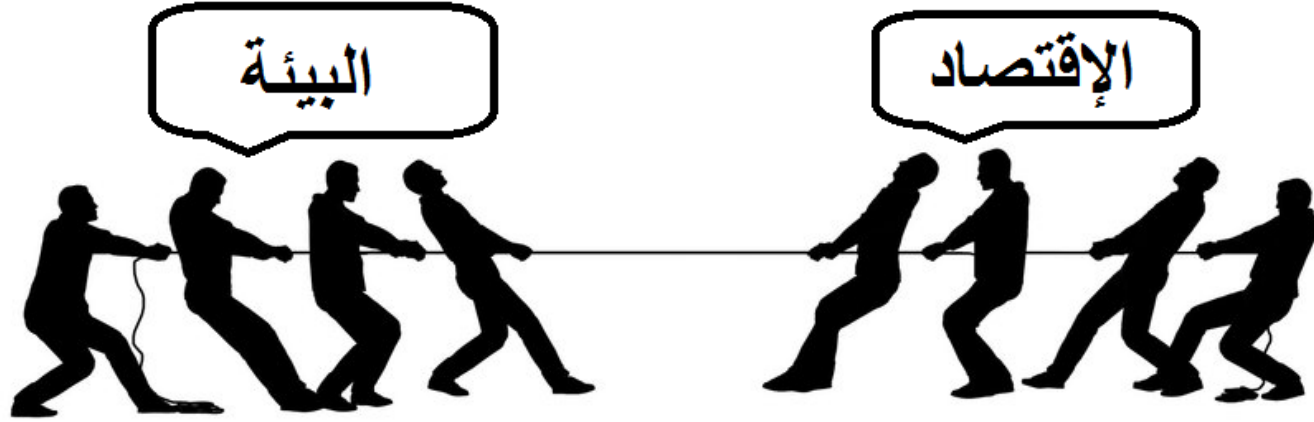
السبل لتحويل التدهور البيئي إلى ازدهار إقتصادي

د. جوزف الأسمر

مستشار وزير البيئة اللبناني

خبير في صنع القرار في القضايا البيئية

المفهوم الشائع بما يخص النزاع بين البيئة والإقتصاد



المواضيع البيئية الحساسة والمؤدية إلى التدهور البيئي

□ النفايات الصلبة

□ المقالع و الكسارات

□ المياه المبتذلة

□ نوعية الهواء

النفايات الصلبة و كيفية تحويلها إلى إزدهار إقتصادي

• تحويل المكبات العشوائية (Diversion):

- ✓ إعادة فرز النفايات المرمية عشوائياً
- ✓ إعادة تدوير الممكن منها و تثمينها
- ✓ إسترداد الطاقة منها
- ✓ تأهيل المواقع للإستفادة منها بالزراعة أو تحويلها لحدائق عامة

النفايات الصلبة و كيفية تحويلها إلى إزدهار إقتصادي

• الإلتجاه نحو الإقتصاد الدائري تدريجياً:

- ✓ تشجيع المنتجات المعاد تدويرها من خلال اعفائها من الرسوم والضرائب
- ✓ إدخال ثقافة إعادة التدوير للأفضل (Upcycling)
- ✓ إستخراج الغاز منها لإستعماله للتدفئة
- ✓ إنتاج الطاقة من النفايات

المقالع و الكسارات و كيفية تحويلها إلى إزدهار إقتصادي

• إستصلاح الأراضي المتضررة والإستفادة منها:

- ✓ تجليل الأراضي لإنتاج المزروعات والإستفادة المادية منها (علماً أن هذه الأراضي لم تكن خصبة قبل إنشاء المقالع فيها)
- ✓ إستعمال بعض هذه المواقع لإنشاء معامل لمعالجة النفايات الصلبة
- ✓ تجليل الأراضي والسعي لتحويلها لحدائق عامة في المناطق المكتظة سكانياً
- ✓ إنشاء بحيرة أو سدود حسب المساحة والإستفادة من المياه لعدة استعمالات

المياه المبتذلة و كيفية تحويلها إلى إزدهار إقتصادي

• إعادة إستعمال المياه المبتذلة والإستفادة منها:

- ✓ إنشاء مصافي و محطات تكرير للمياه المبتذلة لتصبح صالحة للإستعمال أو للشرب (مما يؤدي إلى إستفادة مادية و وفر مالي في إدارة المياه)
- ✓ تكرير المياه في المناطق الزراعية واستعمالها للري
- ✓ الإستفادة من الرواسب والمواد الحيوية لإستعمالها كسماد زراعي

نوعية الهواء و كيفية تحسينه للإستفادة الإقتصادية

• عامل أساسي مسبب لتلوث الهواء هو التلوث الناتج عن المصانع

• تحسين جودة الصناعة (ISO) يؤدي إلى تحسين الوضع البيئي
والانبعاثات الملوثة، مما يؤدي أيضاً إلى:

- ✓ تطوير المبيعات المحلية بسبب تحسن نوعية المنتج
- ✓ تطوير عمليات التصدير للمنتجات المحلية إلى الخارج
- ✓ زيادة فرص العمل في المصانع
- ✓ تحسين الوضع الإقتصادي العام

شكراً جزيلاً