

مقدمة في علم اقتصاد البيئة

Introduction to Environmental Economics

الأستاذ الدكتور
محمد صالح تركي القريشي

Phd In Economics
Washington State University

استاذ الإقتصاد في المعهد العالي للتخطيط
الحضري والإقليمي للدراسات العليا
جامعة بغداد



مكتبة الجامعة
UNIVERSITY BOOK SHOP
الشارقة



إثراء للنشر و التوزيع
Ithraa Publishing and Distribution
الأردن

الفهرس

الموضوع	الصفحة
الفصل الاول	
البيئة وعلم الاقتصاد	13
أولاً: المقدمة	15
ثانياً: علم الاقتصاد البيئة	18
ثالثاً: القيمة الاقتصادية الكلية	19
رابعاً: النوعية البيئة	22
خامساً: علم اقتصاد البيئة	24
سادساً: دور البيئة في الاقتصاد الوطني	24
سابعاً: علم الاقتصاد والعلوم الطبيعية	27
ثامناً الطاقة والزمن من وعدم الأنعكاس (irreversibility)	28
الفصل الثاني	
عناصر المشكلات البيئية	33
أولاً: التكاليف الخارجية (External Costs) والمنافع الخارجية	35
(External Costs)	
ثانياً: الترتيبات المؤسسة	37
ثالثاً: الملكية التامة للموارد	38
رابعاً: دور تكاليف المعاملة	39
خامساً: ما يترتب على الوفورات الخارجية (Externalitiess)	40
سادساً: المنافذ المشتركة والمفتوحة	43
سابعاً: فشل الحكومة	46
ثامناً: المشكلة البيئية	48

الفصل الثالث

51

البيئية بين النمو الاقتصادي ونمو السكان

- أولاً: المقدمة 53
- ثانياً: محدوديات مالش 55
- ثالثاً: محدوديات النمو أو قيود على النمو 58
- رابعاً: بيئة ونمو مستويات منخفضة من الدخل 61

الفصل الرابع

67

أسباب التردّي البيئي

- أولاً: المقدمة 69
- ثانياً: الاسواق والبيئة (الموارد البيئية) 76
- ثالثاً: الانتاج والتلوث والتكاليف الخارجية 78
- رابعاً: الحكومة البيئية 81
- خامساً: فشل الحكومة في الدول النامية 84

الفصل الخامس

85

تقييم البيئية

- أولاً: المقدمة 87
- ثانياً: طرق تقييم التغيير البيئي 91
- أ. التكاليف المالية على الشركات 91
- ب. التفضيل المعلن أو الموضح (Reveal Preference) 92
- ثالثاً: قيمة النوعية البيئية 92
- رابعاً: قيمة رأس المال الطبيعي 94

الفصل السادس

97

الأسس النظرية لعلم اقتصاد البيئة

99	 أولاً: المقدمة
103	 ثانياً: الرغبة في الدفع
103	 أ. الاسعار والرغبة الحدية في الدفع
106	 ب. الرغبة في الدفع مقابل الرغبة
109	 ثالثاً: أنواع السلع البيئية
109	 أ. القيمة الاستعمالية
110	 ب. القيمة غير الاستعمالية
111	 رابعاً: أسواق للبيئة
113	 أ. إعطاء حقوق ملكية والتفاوض حول السعر والكمية
113	 ب. وضع سعر الدمار أو الضرر الاجتماعي: الضرائب
113	 الخضرء
116	 ج. وضع كمية الاضرار الاجتماعية (أنظمة الرخصة
116	 القابلة للمتاجرة)
118	 خامساً: قوة السوق
120	 سادساً: الكفاءة الاقتصادية والاسواق
123	 سابعاً: فشل السوق: عندما لا تعمل آلية السوق
126	 ثامناً: العرض والطلب والكفاءة
126	 أ. توازن سوق في أمثلية باريتو
128	 ب. فائض المستهلك وفائض المنتج
129	 ج. عرض وطلب الاشياء الرديئة أو السيئة أو الفاسدة

135

الفصل السابع

علم الاقتصاد الكلي للبيئة

- 137 أولاً: المقدمة
- 138 ثانياً: البيئة والاقتصاد الوطني
- 139 أ. تأثير البيئة في الانتاجية الاقتصادية
- 139 1. التأثير السلبي للسياسة البيئية في الانتاجية الاقتصادية
- 140 2. التأثيرات الايجابية للنوعية البيئية في الانتاجية
- 142 ب. تأثيرات مؤملة اضافية للسياسة البيئية: فرضية بورتر (Porter Hypothesis)
- 143 ج. تأثير الاقتصاد الوطني الكلية في البيئة
- 145 د. الفساد أو التدمير البيئي وقياس الدخل
- 147 ثالثاً: الحسابات القومية الخضراء

155

الفصل الثامن

النقل والبيئة

- 157 أولاً: المقدمة
- 159 ثانياً: تقييم التأثيرات البيئية للنقل
- 163 ثالثاً: سياسات لمواجهة التأثيرات البيئية للنقل

167

الفصل التاسع

التنمية المستدامة

- 169 أولاً: المقدمة
- 171 ثانياً: نظريات التنمية
- 174 ثالثاً: طرق قياس مؤشرات التنمية المستدامة
- 176 رابعاً: التحسن البيئي والتنمية

الفصل العاشر

177

اقتصاد الغابات النظرية والتطبيقات

179	 أولاً: المقدمة
179	 ثانياً: العقلانية والمنطقية والاهداف
183	 ثالثاً: مصادر الايراد
183	 أ. شكل ايراد الغابات
185	 ب. الطلب على منتوجات الغابة
186	 ج. الطلب المشتق
191	 رابعاً: منتوجات غاباتية أخرى
192	 خامساً: الايرادات في صناعة القرار
194	 سادساً: مفاهيم الكلفة
195	 أ. الموقع المادي للتكاليف
197	 ب. تغيير الكلفة
198	 ج. الوفورات الايجابية والسلبية للحجم
199	 د. الطرق التي ننظر بها إلى الكلفة

الفصل الحادي عشر

201

الزراعة والبيئة

203	 أولاً: المقدمة
204	 ثانياً: تأثير النوعية البيئية في الزراعة
207	 ثالثاً: تأثير الزراعة في البيئة
208	 أ. تعرية التربة أو تاكل التربة
209	 ب. الزراعة والتنوع الاحيائي
210	 ج. الزراعة وغازات البيوت الزراعية الزجاجية

الفصل الثاني عشر

211

البيئة والفقر

- 213 أولاً: المقدمة
- 214 ثانياً: حجم الفساد البيئي
- 215 ثالثاً: الفقر والبيئة
- 216 رابعاً: منحنى كوزنتس البيئي
- 218 أ. النظرية والقياس للعلاقة بين التنمية الاقتصادية
والنوعية البيئية
- 220 ب. كيف يمكن لمنحنى كوزنتس البيئي أن يصبح
واطناً ومستوياً أكثر
- 225 المصادر