

المادة :- اقتصاد البيئة المرحلة الثالثة مدرس المادة : م.م بيداء رزاق حسين

محتويات المادة

الفصل الاول :- مفاهيم عامة

اولاً" : الاطار النظري لمفهوم البيئة والتلوث

1- مفهوم البيئة

2- مفهوم التلوث

3- علاقه البيئة بالتلوث

4- التوازن البيئي

5- اختلال التوازن البيئي

6- عناصر النظام البيئي

ثانياً:- انواع التلوث

1-تلوث الهواء وهناك عدة انواع لتلوث الهواء منها :- 1- التلوث الطبيعي

2- التلوث الصناعي

ثالثاً" :- انواع الملوثات في الهواء

أ- الدقائقات وتشمل الرمال والحبيبات الرملية والغبار والدخان والضباب والسخام وحبوب اللقاح .

ب- الملوثات الغازية وتشمل الهيدروكربونات وغاز احادي اوكسيد الكربون وثنائي اوكسيد الكربون واكاسيد النتروجين واكاسيد الكبريت وغاز كبريتيد الهيدروجين.

رابعاً:- اثار تلوث الهواء

خامساً" :- تلوث المياه ويمكن حصر انواع الملوثات المائية كما يلي :-

1- ملوثات المياه السطحية

2- ملوثات المياه الجوفية

3- ملوثات المحيطات

سادساً" :- تلوث التربة ويمكن تقسيم ملوثات التربة الى :-

1- التلوث بالمعادن الثقيلة كالتلوث بالرصاص والكروم والزنبق والكادميوم والزرنيخ .

2- التلوث بالمبيدات ومن مصادرها الاستخدام العشوائي للمبيدات والتسربات

والانفجارات والمبيدات المحضورة محليا ودوليا

3- المبيدات التالفه او منتهيه الصلاحيه

4- التلوث الاشعاعي .

الفصل الثاني :- التلوث البحري بالنفط

اولاً" :- مفهوم التلوث البحري

ثانياً" :- اثار انسكاب النفط في البيئة البحرية وطرق ازالته

ثالثاً" :- اثار التلوث النفطي على البحار والمحيطات

الفصل الثالث :- دور الاقتصاد في استدامة موارد الطاقة

اولاً :- الاثر المتبادل بين البيئة والتنمية
ثانياً :- العلاقة بين الطاقة والبيئة والتنمية المستدامة
ثالثاً :- التطور التاريخي لمفهوم التنمية المستدامة
رابعاً :- ابعاد التنمية المستدامة

1- البعد الاقتصادي

2- البعد الاجتماعي

3- البعد البيئي

رابعاً : مؤشرات التنمية المستدامة

الفصل الرابع :- الاقتصاديات البيئية

اولاً :- التكاليف البيئية

ثانياً : اسباب الاهتمام بالتكاليف البيئية

ثالثاً : الدراسات التي اقترحت لقياس التكاليف البيئية

رابعاً: طبيعة التكاليف البيئية

خامساً :- الضرائب البيئية

1-ضريبة بيغوفيان المثالية

2-وعاء الضريبة على التلوث

3-تحديد سعر ضريبة التلوث

سادساً : اشكال الضرائب البيئية

الفصل الخامس : الواقع البيئي في العراق

اولاً : حال البيئة في العراق ويمكن ايجاز اهم اسبابه

أ-الضغط السكاني

ب-التمدد

ت-ضعف الوعي البيئي

ثانياً: اشكال التدهور البيئي

1-التصحّر في العراق ويقسم الى العوامل الطبيعية ومنها درجات الحرارة والرطوبة
والامطار والتبخّر والاشعاع الشمسي ..اما والعوامل الاقتصادية والبشرية المؤثرة في
التصحّر منها النمو السكاني وارعي الجائر وتملح التربة والكثبان الرملية .

2-تلوث الهواء

3-تلوث المياه

4-التنوع البيولوجي

5-اداء النفايات

6-الضوضاء

الفصل السادس :- التلوث البيئي من وجهة نظر اقتصادية

اولاً :- المفهوم الاقتصادي للتلوث وقياسه

ثانياً :- دراسة بعض نماذج التلوث البيئي

1- نموذج الرفاهية الاقتصادية

2- التلوث والرفاهية

الفصل السابع :- النقل البحري والتلوث البيئي
اولا " :- الانبعاثات الغازية من السفن
ثانيا " :- تقدير حجم الانبعاثات الغازية من السفن