

قسم ادارة البيئة/ المرحلة الرابعة
نظم المعلومات البيئية / الكورس الاول للعام الدراسي 2019-2020
المحاضرة الحادية عشر/تدريسي المادة ثناء عبدالكريم

عنوان المحاضرة (نظم المعلومات البيئية –دراسة حالة)

تهدف نظم المعلومات البيئية الى تقديم الخدمة المعلوماتية والتوعية لجميع المواطنين بصفة عامة والمستثمرين بصفة خاصة تعتمد على تشجيع الاستثمار في المجالات البيئية وخاصة بمجالات الحد من التلوث واستخدام تكنولوجيا أنظف واعادة استخدام المخلفات أو التخلص منها ورفع درجة الوعي البيئي لدى المواطنين بهدف زيادة ونشر الوعي بأهمية البيئة والحفاظ عليها وتتميتها.

ومن امثلة نظم المعلومات البيئية :

- 1-نظام المعلومات وادارة المواد الخطرة
 - 2- نظام تقييم الأثر البيئي والمستشارين
 - 3- نظام خدمة شكاوى المواطنين
 - 4- نظام استقبال الشكاوى والاسنفسارات البيئية على الإنترنت
 - 5- نظام الإنذار المبكر لتلوث الهواء
 - 6- نظام المكتبة البيئية
 - 7- نظام المعلومات البيئية المتكامل
 - 8- نظام تطوير المدن و المجتمعات العمرانية
 - 9- النظام التنفيذي للمعلومات البيئية (ExecEIS)
 - 10- نظام معلومات التلوث الصناعي (IPIS)
- النظم المتعلقة بقواعد البيانات:

- 1- قاعدة بيانات التنوع البيولوجي
- 2- قاعدة بيانات الشركات الحاصلة على ISO 14000
- 3- قاعدة بيانات الجمعيات الاهلية

نظم الشبكات:

1- شبكة رصد مصانع الأسمنت

2 - شبكة ربط فروع الجهاز بالوزارة

نظم المعلومات الجغرافية

1-نظام معلومات جغرافى لادارة المخلفات الصلبة(صناعية-زراعية)

2- نظام محطات الصرف الصحى المعالج و التى لها ظهير صحراوى للاستخدام
الآمن لزراعة الغابات الشجرية .

3- نظام اختيار أنسب الاماكن التى تصلح مدافن صحية للمخلفات الصلبة

4- انشاء مواقع لمدن صناعية صديقة للبيئة ومواقع رصد للهواء والمياه الساحلية
وفتح فروع لشؤون البيئة.