

السنة : الأولى ماستير

الاختصاص: بيئة

الامتحان في مقياس: حماية المساحات الطبيعية

## 1. عرف تخطيط استخدام الأراضي

### IV.1.1- تعريف تخطيط استخدام الأراضي:

يتكون مصطلح تخطيط استخدام الأراضي من كلمتين يجب تعريفهما: تخطيط استخدام الأراضي واستخدام الأراضي. تعني كلمة "ترتيب" الترتيب والتنظيم ومراعاة ما هو موجود لتحسينها. "الإقليم" هو المساحة المحددة التي تمارس عليها سلطة دولة أو جماعة.

لذا فإن تخطيط استخدام الأراضي هو دراسة وتطبيق الإجراءات التشريعية والتنظيمية والاقتصادية والمتعلقة بالأراضي التي تهدف إلى تعزيز التوزيع المتناسق للسكان والأنشطة والمعدات في جميع أنحاء الأراضي الوطنية من أجل تحسين الجودة البيئية وتعزيز التنمية الاقتصادية.

## 2. أذكر وسائل استعادة النظام البيئي

في الواقع ، في أي مبادرة استعادة ، يجب اختيار منطقة غير مصنفة لتكون بمثابة موقع مرجعي لتحديد أهداف الاستعادة وتقييم التقدم وتأثيرات أنشطة الاستعادة. يتكون من القيام بأنشطة من أجل تسهيل وتسريع التجديد:

1- ترميم التربة: من خلال مكافحة الانجراف والجريان السطحي من خلال إدارة مخاطر الفيضانات (مثل: تطويق الحجر ، والزراعة ، والسدود ، والحاجز ، وما إلى ذلك) ، وكذلك ضد التهديدات مثل الرعي الجائر.

2- إصلاح المجاري المائية: يجب تنظيم إدارة الموارد المائية على مستوى أحواض الأنهار والأنهار والبحيرات وغيرها).

3- مكافحة التلوث والتغير المناخي: وقف الأنشطة البشرية التي تلوث البيئة (مثل: التصريفات من الصناعات).

4- استعادة التنوع البيولوجي: عن طريق إعادة توطين وإعادة توطين السكان الأصليين الذين يتناسبون بشكل خاص مع الانتعاش الطبيعي للحيوانات.

أنواع النباتات والحيوانات (على سبيل المثال: استعادة الغابة عن طريق إعادة التأسيس وإعادة التحريج).

5- اختفاء عامل التدهور: يجب القضاء على التهديدات والضغوط المحتملة حول النظام البيئي أو تقليلها قدر الإمكان.

غالبًا ما تتطلب أنشطة الاستعادة ذات الأهداف البيئية والاقتصادية والاجتماعية والثقافية المتعددة حل وسط لتحقيق التوازن بين المطالب الاجتماعية والاقتصادية والنتائج البيئية المتوقعة.

3. ماهية المزايا الرئيسية التي يمكن أن توفرها الأراضي الزراعية أو الطبيعية.

المزايا الرئيسية التي يمكن أن توفرها البيئات الزراعية و / أو الطبيعية متنوعة: بيئية واجتماعية واقتصادية. لذلك من الضروري حمايتهم والحفاظ على وظائفهم.

### أ) الفوائد البيئية:

يحتوي النظام البيئي الطبيعي الصحي على العديد من العمليات الطبيعية أو الخدمات البيئية ، والتي توفر فوائد للبشر. هذه الخدمات البيئية ذات طبيعة متنوعة وتختلف وفقاً لنوع النظام البيئي (على سبيل المثال ، لا تقدم الأراضي الرطبة نفس الخدمات مثل الغابة)

### 1 أ) التنوع البيولوجي:

تتيح النظم البيئية إمكانية استضافة التنوع البيولوجي الخاص بها والذي سيكون له تأثير على جميع عملياتها. الأسباب الرئيسية لخطر انقراض الأنواع هي اختفاء وتدهور الموائل.

### 2 / أ) جودة الهواء:

يمكن أن تلعب البيئات الطبيعية دوراً مهماً في الحفاظ على جودة الهواء. من خلال المساهمة في تنقية وتنظيم جودة الهواء عن طريق تقليل غازات الاحتباس الحراري وتقليل مستوى بعض الملوثات مثل (  $SO_2$  ،  $NO_2$  ، إلخ) التي يمكن أن تلثتها الأشجار ، مما يقلل من تركيزها.

### 3 / أ) الهيدرولوجيا:

تلعب الأراضي الرطبة دوراً مهماً بشكل خاص. لقد نجحوا في ترسيخ الجريان السطحي وتقليل تنفق التيار (إبطاء وتراكم بعض الجريان السطحي).

أ / 4 يجب حفظ التربة كمورد محدود وغير متجدد. تنتج البيئات الطبيعية تربة أكثر أو أقل خصوبة.

### ب) المزايا الاقتصادية:

• يجب حماية المناطق الزراعية لأنها تتعلق بالحفاظ على قاعدة نظام الأغذية الزراعية وهو أمر مهم للاقتصادات. في نفس الوقت ، من حيث الميزان التجاري وخلق فرص العمل والدخل. وبالتالي فتح الأسواق.

• يجب حماية المناطق الطبيعية كمصادر تزيد الدخل من السياحة.

**(ج) المزايا الاجتماعية:**

تعد حماية المساحات الزراعية والطبيعية مهمة لأسباب تتعلق بإنتاج الغذاء ولكن أيضاً للحفاظ على المناظر الطبيعية ، حيث يساهم هذا الأخير في جودة الحياة. توفر البيئات الطبيعية فرصاً مختلفة للسياحة والأنشطة الترفيهية (مثل الصيد وصيد الأسماك).

4. نجد في النظام البيئي ثلاثة نظم بيئية رئيسية ما هي

و بالتالي تضم الكرة الأرضية عدداً كبيراً من النظم البيئية و التي يمكن تصنيفها إلى :

- نظم بيئية برية ( أرضية )

- نظم بيئية مائية .

- نظم بيئية رطبة .