

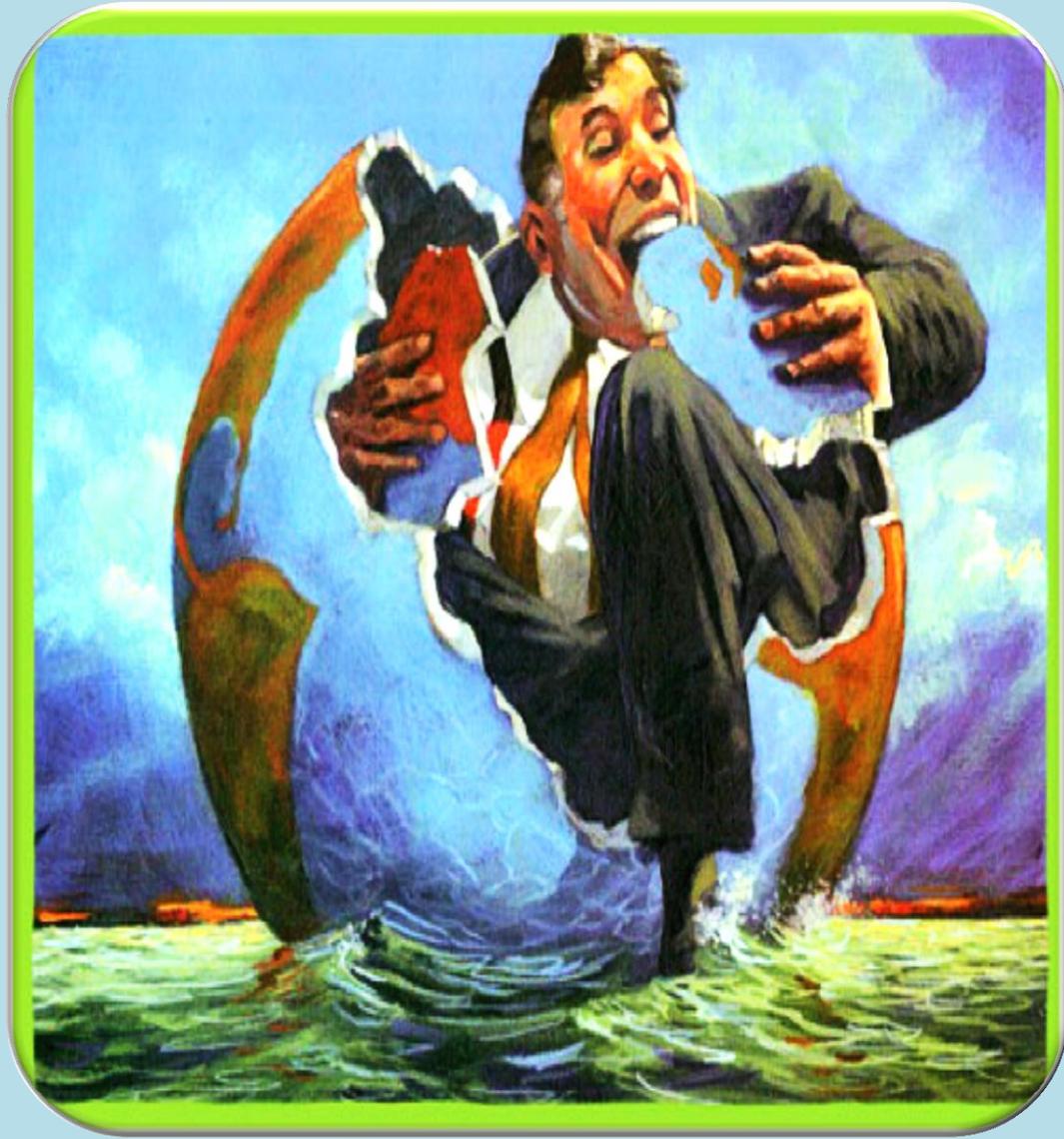
الإهتمام بالبيئة

ومتطلبات المحافظة عليها

يؤكد الخبراء بأن إدراك الفرد والجماعة لأهمية البيئة
وضرورة المحافظة على الأرض. غير أن هذا الإدراك تزايد منذ
الإنسان على الأمم المتحدة لبيئة الإنسان في العاصمة
انعقاد مؤتمر الأمم المتحدة لبيئة الإنسان في حزيران/ يونيو.
السويدية ستوكهولم في حزيران/ يونيو.
واليوم ثمة إجماع عام على أن حياة الإنسان وصحته
ورفاهيته مرتبطة كل الارتباط بمصادر البيئة المحيطة
وسلامتها، وهي تحدد مصير الأجيال- حاضراً ومستقبلاً.

إن البيئة-ظاهرة كونية طبيعية، تشكلت وارتبطت بسلسلة من التحولات الجيولوجية والمناخية قبل مئات الألوف، بل ملايين السنين، لتكون النظام البيئي الخاص Ecosystem، الذي تحكمه قوانين مكونات البيئة وعناصرها الأساسية، والتحولات والتغيرات في الظواهر البيئية هي نتاج التغيرات الطبيعية وما يتبعها من تحولات، أو ناجمة عن تنامي دور الإنسان والمجتمعات البشرية عبر ضغطها المتواصل وإفراطها في استثمار مواردها أو إطلاق الملوثات والنتائج العرضية لمخلفات التنمية. هذه التحولات والتغيرات تتسبب بإحداث خلل في التوازن البيئي. وهذا الخلل ينعكس بصور متنوعة، مثل موجات الجفاف، والتقلبات المناخية المتطرفة.

وتقضي **التغيرات أو التقلبات المناخية** إلى إحداث
أضرار على التوازن البيولوجي، ونمط الحياة السائد.
ونتيجة لتلك الأضرار تختفي مجموعات من الكائنات
الحية (حيوانية أو نباتية) ممن كانت سائدة). و
بالتالي فهذه التغيرات تشكل طريقاً سهلاً لاضطرابات
اقتصادية واجتماعية وصحية متنوعة. وبذا تصبح
الحياة، بشكل عام، والحياة الإنسانية، بشكل خاص،
أكثر تعقيداً، وصعوبة، ومشقة



محاضرات مقرر علم البيئة للدكتور مرهف لحاح-كلية
التمريض-جامعة حماة

لقد شكلت، وتشكل الضغوط البيئية، وتفاقماتها المتراكمة على امتداد ما يقرب من قرن من الزمان، عبئاً ثقيلاً على النظام البيئي. غير أن وتائر التدهور تسارعت خلال النصف الثاني من القرن العشرين وحتى اليوم، بسبب الأحداث التي شهدتها، وأثرت تأثيراً كبيراً على البيئة في العالم، كالحروب، والتلوث، والتغيرات المناخية، والفقر، والمجاعة، وانتشار الأمراض، وغيرها. فأضحت مشكلات التدهور والتلوث البيئي قضية مركزية للحياة ولمستقبل المنطقة بكاملها. وأصبح أمراً مؤكداً، ولا يقبل الشك، بأن الاستقرار والتنمية ترتبطان أوثق ارتباط مع تعزيز اتجاهات تنظيف البيئة ورعايتها وحمايتها. وكل هذا يستلزم إدارة بيئية عصرية ومتطورة، من دونها لا يمكن بلوغ الاستقرار والتنمية المستدامة.



محاضرات مقرر علم البيئة للدكتور مرهف لحاح-كلية التمريض-جامعة حماة

ويمكن تلخيص محاور التدهور البيئي بما يلي:

١- التعريف لمكونات النظام البيئي الأساسية، وهي الموارد الأرضية، والغطاء النباتي، والتنوع الحيوي، والتغيرات المناخية وغيرها.

٢- تزايد مستويات التلوث لمحيط الهواء والماء والتربة الزراعية والمحيط الحيوي.

٣- تدهور نوعية الحياة الانسانية (تراجع معدلات عمر الانسان بعد الولادة، وتراجع مستويات الخدمات، وانتشار ظاهرة الفقر).

وتستهدف **حماية البيئة** (بصورتها المبسطة) تحسين سلوك الإنسان في التعامل مع الوسط المحيط به، ووقف إيذائه للطبيعة، والحد من مظاهر الإفراط في استهلاك مواردها. فحماية الأراضي الزراعية الخصبة من التدهور والتعرية، وحماية الموارد الطبيعية في المرتفعات الجبلية أو في الصحراء ، وحماية المحيط المائي أو الغابات القديمة أو المراعي القديمة، جميعها تتطلب الحماية والاستفادة من التقاليد والتراث القديم في ميدان حسن الاستثمار. أي أن الشكل الأولي لحماية البيئة هو **منع الضرر، ومراقبة مستويات التلوث**، أو استباق حدوثه أو تعطيله في أسرع فرصة زمنية.

إن المسألة البيئية تعد اليوم واحدة من أهم مسائل عصرنا وأهميتها نابعة من العناصر الأساسية للبيئة: الهواء، الذي نتنفسه، والماء الذي نشربه، والتربة التي نسكن عليها، ونزرعها ونحصد منتوجها، لنعيش ونتكاثر في أجوائها، ونمارس حياتنا وأنشطتنا المختلفة. تؤثر فينا وتتأثر بها.

من هنا يأتي الإهتمام بشؤون البيئة وبدرجة كبيرة في بعض الدول، بحيث شكلت وزارة خاصة للبيئة أو ألحقت مسؤولياتها على أقل تقدير بإحدى الوزارات ذات العلاقة بالبيئة وأهمها وزارة.

وتشكلت جمعيات لحماية البيئة أخذت أسماء مختلفة من نوع جمعية أصدقاء البيئة وجمعية حماية البيئة وجمعية مكافحة التلوث، والخط الأخضر، وغير ذلك من المسميات. ومن بينها منظمات أو هيئات حكومية وغير حكومية، محلية ودولية، وعلى المستوى الدولي تأسس برنامج الأمم المتحدة للبيئة **UNEP** ، وجماعات السلام الأخضر **Greenpeace** كمنظمة غير حكومية ومستقلة.

ولما كانت البيئة بمعناها الشامل تغطي كثيراً من المجالات التي لا يستطيع مراقبتها بسهولة حصرها، فإن أي هيئة منفردة لا تستطيع مراقبتها كلها، ولهذا فقد كان من الضروري أن تتعاون كل هيئة من الهيئات مع الهيئات القريبة منها في تبادل البيانات والتبئية إلى مواطن التلوث. وتشمل اهتمام الهيئات الحكومية أو شبه الحكومية عديدة، من بينها:

١- مراقبة نشاط المصانع والورش والمؤسسات التي يؤدي عملها إلى تلوث الهواء بالغازات والأتربة المتصاعدة من مداخنها أو تلوث المياه بصرف نفاياتها فيها، ومن حقها أن تطالب المسؤولين بإلغاء تراخيصها أو تعديل مواصفات نشاطاتها لتتماشى مع متطلبات السلامة.

٢- دراسة مشروعات المصانع أو المؤسسات الحكومية الجديدة للتأكد من أنها لم تضر بالبيئة وإلا فإنها يمكن أن تعترض على منحها تراخيصاً للعمل، وتدخل هذه المراقبة ضمن ما يعرف باسم "دراسة الجدوى البيئية أو ما يعرف بتقييم الأثر البيئي".

٣- **مراقبة** المجاري المائية ومياه الشواطئ لمنع تلوثها أو الصيد فيها باستخدام وسائل ممنوعة مثل الصيد بواسطة المتفجرات أو تخريب التشكيلات المرجانية وإستنزافها.

٤- **نشر الوعي البيئي** بين الناس بمختلف الوسائل وأهمها وسائل الإعلام المسموعة والمرئية والمقروءة وإدخالها كلما أمكن ذلك في البرامج الدراسية، وتدريب المشرفين عليها على أفضل السبل لتأدية رسالتهم.

٥- استخدام الحقوق القانونية الممنوحة لها في ظل قانون البيئة والقوانين الإدارية المختلفة لمواجهة أي تعد على البيئة بأي صورة من الصور وليكن برفع دعاوى قضائية ضد المخالفين او تطبيق العقوبات المسموح بها في القانون ضدهم وذلك بالاستعانة بالسلطات التنفيذية والإدارية.

٦- مراقبة المصادر المختلفة للضوضاء الخارجة عن المعدلات المسموح بها في المناطق المختلفة (التلوث بالضجيج)، وخصوصاً في المناطق السكنية ومناطق المستشفيات ومعاهد التعليم وفي المناطق الصناعية القريبة من الأحياء السكنية.