

بسم الله الرحمن الرحيم

مكشلة : التلوث البيئي

المقدمة:

التلوث البيئي مفهومه - مصادره - درجاته وأشكاله :

من المعروف أن البيئة الطبيعية هي ( كل ما يحيط بالإنسان من ظاهرات ومكونات طبيعية حية أو غير حية من خلق الله ، ممثلة في مكونات سطح الأرض من جبال وهضاب وسهول ووديان وصخور وتربة، وعناصر المناخ المختلفة من حرارة وضغط ورياح وأمطار وأحياء مختلفة إضافة إلى موارد المياه العذبة والمالحة) وهي بيئة احكم الله خلقها، وأتقن صنعها كما ونوعا ووظيفة قال تعالى:

صنع الله الذي أتقن كل شيء { النمل/88

## الموضوع

لقد أوجد الله هذه البيئيات بمعطيات أو مكونات ذات مقادير محددة، وبصفات وخصائص معينة، بحيث تكفل لها هذه المقادير وهذه الخصائص القدرة على توفير سبل الحياة الملائمة للبشر، وباقي الكائنات الحية الأخرى التي تشاركه الحياة على الأرض. بقول الحق - عز وجل:

{ وخلق كل شيء فقدره تقديرا } الفرقان/2

{ إن كل شيء خلقناه بقدر } القمر/49

إن البيئة الطبيعية في حالتها العادية دون تدخل مدمر أو مخرب من جانب الإنسان تكون متوازية على أساس أن كل عنصر من عناصر البيئة الطبيعية قد خلق بصفات محددة وبحجم معين بما يكفل للبيئة توازنها. ويؤكد ذلك قوله تعالى:

{ والأرض مددناها وألقينا فيها رواسي وانبتنا فيها من كل

شيء موزون } الحجر/19

ويعتبر التلوث ظاهرة بيئية من الظواهر التي أخذت قسطا كبيرا من اهتمام حكومات دول العالم منذ النصف الثاني من القرن العشرين. وتعتبر مشكلة التلوث أحد أهم المشاكل البيئية الملحة التي بدأت تأخذ أبعادا بيئية واقتصادية واجتماعية خطيرة، خصوصا بعد الثورة الصناعية في أوروبا والتوسع الصناعي الهائل والمدعوم بالتكنولوجيا الحديثة ، وأخذت الصناعات في الآونة الأخيرة اتجاهات خطيرة متمثلة في التنوع الكبير وظهور بعض الصناعات المعقدة والتي يصاحبها في كثير من الأحيان تلوث خطير يؤدي عادة إلى تدهور المحيط الحيوي والقضاء على تنظيم البيئة العالمية

ولذلك يجب اتباع الأنظمة التالية للتقليل من التلوث البيئي:

التخطيط العمراني والبيئي السليم للمدن والقرى ، بما في ذلك إنشاء شبكات للصرف الصحي ، وشق الطرق الواسعة لتفادي الاختناقات المرورية ، وتخصيص مناطق صناعية بعيدة عن المناطق السكنية .

رصد ملوثات الهواء المختلفة مثل العوالق الجوية، وثاني أكسيد الكبريت، وأكاسيد النتروجين، والهيدروكربونات الكلوية، وأول أكسيد الكربون، وغاز الميثان، والهيدروكربونات غير الميثانية، والأشعة فوق البنفسجية، وغاز الأوزون، والرصاص، والرياح (سرعة واتجاه)، والحرارة والرطوبة، والأمونيا ، وابخرة الأحماض والمذيبات العضوية وغيرها.

الرقابة على المنشآت الصناعية والزراعية وإية مصادر أخرى للتلوث، والزام تلك المنشآت والمصادر باتباع أساليب ونظم الإنتاج النظيف وعدم السماح بتسرب ملوثات الهواء للبيئة المحيطة بما يتعدى الحدود المسموح بها .

الرقابة على المواد المستنزفة لطبقة الأوزون مثل الأيروسولات والكلوروفلوروكربون ، وأكاسيد النتروجين وغيرها .

التخلص السليم من النفايات الصلبة والسائلة ، وبالتالي الحد من الانبعاثات الغازية الضاره التي قد تنجم عن دفن النفايات او حرقها او معالجتها واعادة تدويرها.

التقليل من استخدام مبيدات الافات في الاغراض الزراعيه وفي مكافحة الحشرات والقوارض في المناطق السكنيه ، واستخدام بدائل اقل ضررا " على الصحة العامه والبيئه .

التوسع في زراعة الحدائق والمتنزهات والاشجار والشجيرات والمسطحات الخضراء داخل المدن وخارجها لما لها من دور هام في تنقيه الهواء من الملوثات العالقه به، وفي تحسين وتجميل البيئه والوسط المحيط.

نشر الوعي البيئي لدى افراد المجتمع وحثهم على التعاون مع البلديات وغيرها من الجهات الحكوميه وغير الحكوميه المعنيه من اجل المحافظه على سلامة الهواء ونقاؤه . . فالهواء النقي يعني بيئه سليمه، والبيئه السليمه تعني صحه سليمه لنا ولأجيالنا القادمه

جمع وإعداد الطالبة: سمية فهد النخيلان  
متوسطة وثانوية التحفيظ بالمجمعة