11- تلوث المجارى المائية بالمخلفات الصناعية ... المشكلة وسبل العلاج [الملوثات الصناعية 3] (1998/3/23) :

حاضر فى هذه الندوة ثلاثة أساتذة من كليتى الهندسة والعلوم، والمحاضرون هم :

1- الدكتور/ محمد أبو القاسم محمد - أستاذ مساعد بقسم هندسة التعدين والفلزات - كلية الهندسة - جامعة أسيوط، وعنوان محاضرته : " تلوث المياه بالصرف الصناعى ".

2- الدكتور/ محمود سلامة آدم - أستاذ مساعد بقسم النبات - كلية العلوم - جامعة أسيوط. وعنوان محاضرته : " دور الطحالب في تنقية المياه الملوثة ".

3- الدكتور/ محمد أبو العلا أحمد - أستاذ مساعد بقسم النبات - كلية العلوم - جامعة أسيوط. وعنوان محاضرته : " التأثيرات السمية لمخلفات الصرف الصناعى والصحى على نمو نبات عباد الشمس".

أسفرت المناقشات عن التوصيات الآتية :-

1- التأكيد والتمسك بتطبيق قانون حماية البيئة رقم 4 لسنة 1994 بكل حزم مع مساندة المؤسسات الصناعية التى بدأت فعلاً خطوات جادة فى معالجة المخلفات بإمدادها بالخبرات اللازمة والحلول لاستكمال مقومات المعالجة لمخلفاتها .

2- ضرورة الإسراع بتكوين وحدة متكاملة لقياسات التلوث عموماً وتلوث المياه على وجه الخصوص بالجامعة بحيث تقوم هذه الوحدة بجميع القياسات المطلوبة لأى جهة ويكون لها مستوى قياسى وتقنى عال .

3- ضرورة عمل مسح بيئى كامل لقياس تلوث النيل وتفرعاته وذلك على قطاعات مختلفة تمكن من عمل خرائط Isomaps توضح الملوثات وأماكن تركيزها ، وبذلك يستدل على مصادرها ويمكن معالجتها ويعاد المسح بشكل دورى يوضح مدى التطور والتحسن فى نوعية المياه .

4- أن تضع جامعة أسيوط بكلياتها ومراكزها المتعددة كافة إمكانياتها البشرية والتكنولوجية فى المساعدة على حل أية مشكلة تجابه المصانع المختلفة فى كيفية التخلص من نفاياتها أو إعادة تدويرها. وكذلك على ضرورة التعاون فى هذا المجال مع المصانع والمؤسسات المختلفة.

5- حث رجال الصناعة لمحاولة استغلال الموارد الطبيعية الموجودة فى البيئة فى عمليات المعالجة، وذلك لتوافرها ورخص أثمانها حتى لا تشكل عبئاً كبيراً فى تكلفة المعالجة.

6- ضرورة توافر نوعية من المياه للاستعمال المنزلى اليومى وليست للشرب مع وجود خط آخر للمياه الصالحة للشرب أو المياه المعبأة على أن تكون بأسعار فى متناول جميع قطاعات الشعب حيث ثبت أن تلوث مياه الشرب هو أحد الأسباب الرئيسية لإصابة المواطنين بالنزلات المعدية والمعوية وإلتهابات الكبد والفشل الكلوى .

7- ضرورة إلقاء الضوء فى لقاء قادم على المياه الجوفية بإقليم أسيوط - باعتبارها مصدراً هاماً لمياه الشرب - وعن نوعيتها وتلوثها وكيفية تحسين نوعيتها .