



مركز الدراسات
والبحوث البيئية

" ورشة عمل "

تدوير المخلفات وطرق الاستفادة المثلى
منها



قطاع خدمة المجتمع
إدارة المشروعات البيئية

الاثنين 2013/11/25

تحت رعاية كريمة من السيد الأستاذ الدكتور/ محمد عبد السميع عيد رئيس الجامعة، وبرئاسة الأستاذ الدكتور/ عادل ريان محمد نائب رئيس الجامعة لشئون التعليم والطلاب. قام مركز الدراسات والبحوث البيئية بالتعاون مع إدارة المشروعات البيئية بقطاع خدمة المجتمع وتنمية البيئة، بعقد ورشة عمل بعنوان "تدوير المخلفات و طرق الاستفادة المثلى منها"، للعام الجامعي 2013-2014، بقاعة المناقشات أ بالمبنى الإداري بالجامعة في تمام التاسعة صباحاً ، وقد حضر في هذه الندوة أساتذة من المتخصصين من كلية الهندسة، العلوم، التربية النوعية والزراعة والمؤسسات التنموية وفرع جهاز شئون البيئة بالمحافظة وهم السادة :

أ.د / محمد أبو القاسم محمد	عميد كلية الهندسة بجامعة أسيوط
أ.د / فاروق عبد القوي عبد الجليل	الأستاذ بكلية الزراعة - جامعة أسيوط
أ.د / وجدي رفعت فريد	وكيل كلية التربية النوعية - جامعة أسيوط
أ.د / صديق أحمد	الأستاذ بقسم الكيمياء بكلية العلوم- جامعة أسيوط
ك / نادر شحاتة دوس	مدير الفرع الإقليمي لجهاز شئون البيئة
م / محمد حلمي المرسي	مدرس مساعد بكلية الهندسة - جامعة سوهاج
ا / محي الدين حسن علي	شركة مصر العليا-المدينة الصناعية بأسيوط

وقد شارك في هذه الندوة جمع غفير على رأسهم أ.د / عادل ريان محمد نائب رئيس الجامعة لشئون التعليم والطلاب نيابة عن رئيس الجامعة وأعضاء مجلس شئون البيئة بالجامعة وأعضاء هيئة التدريس وممثلين من التربية والتعليم ومديريات الزراعة والصحة والجمعيات الأهلية وإدارة السلامة والصحة المهنية وجهاز شئون البيئة وبعض مديري إدارات الجامعة. ثم استعرض السادة المحاضرون، كل في تخصصه دور الكليات والمؤسسات كيفية الاستفادة من المخلفات البيئية، والتخلص الآمن منها ، ثم تم تقسيم الحضور إلى خمس مجموعات على رأس كل مجموعة أحد

المتخصصين في المجال . هذا وبعد المناقشات المستفيضة بين الحضور قامت كل مجموعة بعمل توصيات كان من أهمها:-

أولاً : المخلفات الزراعية وطرق الاستفادة منها:-

- 1- تبني الجامعة مشروع تدوير المخلفات الزراعية بإنتاج الغاز والسماذ الحيوي، سواء بمزرعة الإنتاج الحيواني أو مزرعة الغريب بجامعة أسيوط.
- 2- ضرورة مشاركة الجمعيات الأهلية النوعية في عمل مشروعات خاصة بتدوير المخلفات المنزلية والزراعية تساهم فيها مع الجامعة والمؤسسات التنموية.

ثانياً : مخلفات الهدم والبناء وطرق الاستفادة منها:-

- 1- استخدام مخلفات الهدم والبناء بعد تفتيتها في تصنيع الطوب الأسمنتي ومواسير الأسبوستوس (الصرف الصحي) وكذلك قساري الزينة والبندورات وغيرها الكثير
- 2- مخاطبة المحافظة بضرورة الاستفادة القصوى من مخلفات الهدم بدلاً من إهدارها.

ثالثاً : المخلفات المنزلية وتطويعها جمالياً :-

- 1- استخدام كافة المهملات والنفايات المنزلية (ورق - زجاج - بلاستيك - معدن) في تجميل المنزل والشارع والمؤسسات.
 - 2- ضرورة إدخال مقررات تدوير المخلفات والاستفادة منها ضمن المقررات الدراسية الخاصة بطلاب أطفال الروضة والمدارس الابتدائية وتدريبهم عملياً بشكل بسيط وجمالي.
- رابعاً : المخلفات الطبية الخطرة :-

- 1- ضرورة إنشاء مدفن صحي بالمواصفات القياسية للمخلفات الخطرة.
- 2- إنشاء محارق مجمعة ذات ساعات كبيرة والاستغناء عن المحارق صغيرة الحجم وفي أماكن خارج المدن والأماكن السكنية بمواصفات بيئية عالية.
- 3- ضرورة الانتقال إلى تكنولوجيا الفرغ والتعقيم في مستشفيات جامعة أسيوط بدلاً من المحارق.
- 4- زيادة نشر التوعية للفئات المختلفة (طلاب المدارس والجامعات - عاملين - فنيين)
- 5- تفعيل دور التصميم المعماري في التخلص الآمن من النفايات الطبية للحد من انتقال العدوى لمباني المستشفيات.

خامساً : المخلفات الكيميائية للمعامل:-

- 1- التخلص الآمن من المخلفات الكيميائية بالمعامل بإحدى الطرق التالية
 - أ- تجميع النواتج فى عبوات منفصلة (جراكن) ويكتب عليها مواصفات المادة الكيميائية وإعدامها بالطرق الصحية المناسبة.
 - ب- إعادة تدوير الكيماويات الطيارة واستخدامها فى الأغراض التعليمية .
- 2- التخلص الآمن من العينات البيولوجية (بكتريا - فطريات - طحالب - طفيليات - فيروسات) بالتعقيم ثم الإعدام فى محارق .
- 3- استخدام كافة وسائل الأمان فى داخل المعامل.

هذا وقد انتهت فعاليات الورشة فى تمام الساعة الثانية ظهراً .

أ.د/ ثابت عبدالمنعم إبراهيم

مدير مركز الدراسات والبحوث البيئية