

توصيات المؤتمر الدولي العاشر لعلوم البيئة بعنوان

" الطاقة المتجددة والتنمية المستدامة للحفاظ علي البيئة " برحاب كلية العلوم جامعة الزقازيق

انعقد المؤتمر الدولي العاشر لعلوم البيئة بعنوان "الطاقة المتجددة والتنمية المستدامة للحفاظ علي البيئة في قاعه السيمينار الكبرى بكلية العلوم جامعة الزقازيق يوم الأحد الموافق 2015/7/26 م .

وقد بدأ حفل الافتتاح في الساعة العاشرة صباحا بتلاوة بعض آيات من ذكر الحكيم ، ثم توالى الكلمات ، وقد بدأ رئيس اللجنة التنظيمية للمؤتمر أ.د/ زين العابدين عبدالعال – الأستاذ بقسم علم الحيوان بتقديم الضيوف ورحب سيادته بالحضور من جامعات مصر ومن الدول العربية ، ثم جاءت كلمة مقرر المؤتمر أ.د/ جمال عبدالعزيز عنان ، وكيل الكلية لشئون خدمة المجتمع وتنمية البيئة والذي اوضح بدوره آلية قبول الابحاث وتحكيمها ورحب سيادته بالحاضرين من اعضاء هيئة التدريس من جامعات مصر ومن الدول العربية الشقيقة واثنى سيادته علي رعاية المؤتمر من رئيس الجامعة أ.د/ اشرف محمد الشحي ، ثم جاءت كلمة أ.د/ عميد الكلية ورئيس المؤتمر والذي نقل تحيات رئيس الجامعة للحاضرين ورحب بالأستاذ الدكتور / نائب رئيس الجامعة للدراسات العليا والبحوث والأستاذ الدكتور/ مشرف قطاع البيئة بالجامعة ، ورحب بالضيوف من الدول العربية ومن جامعات مصر وعدد المشاكل البيئية التي تواجه الوطن ونوه عن مشروع قناة السويس الجديدة، ثم جاءت كلمة أ.د. خالد حسن عبدالباري ، نائب رئيس الجامعة للدراسات العليا والبحوث والذي اثنى علي المؤتمر وعلي النشر الدولي بكلية العلوم جامعة الزقازيق وقد كانت اهم التوصيات كالاتي :-

- استزراع انواع جديدة من الاسماك البحرية وعدم الاعتماد علي الأنواع السمكية من سمكة المبروك وسمكة البلطي ، وذلك احدي الوسائل الفعالة لتنمية مشروع قناة السويس الجديدة ، وكذلك ضرورة عزل البكتريا الممرضة للأسماك من مزارع مشروع العباسة بمحافظة الشرقية ، واستخدام آليات جديدة لمقاومتها ومنها الموارد الطبيعية .
- ضرورة زراعة اصناف جديدة من الاقماع المقاومة للجفاف والملوحة لسد الفجوة بين المنتج المحلي والمستورد.
- ضرورة تدوير المخلفات المنزلية واستخدامها في انتاج الغاز الحيوي ، وكذلك اعادة تدوير المخلفات الزراعية وتحويلها لوقود حيوي (بيوديزل) باعتبارهما من مصادر الطاقة النظيفة والمتجددة وكذلك ضرورة تدوير المخلفات الصلبة وتحويلها لمنتجات تخدم الانسان كالاسمدة والاوراق والبلاستيك والزجاج.
- إعادة تدوير مياه الصرف واستخدام الأحياء الدقيقة من البكتيريا والفطريات لامتصاص المعادن السامة ، وكذلك استزراع نباتات مائية او برية لها القدرة علي امتصاص المعادن السامة وفي نفس الوقت كنباتات زينة تزيد من المساحة الخضراء في المناطق المختلفة في محافظة الشرقية .
- ضرورة استخدام البروتينات المعدلة ذات الاصل النباتي في تثبيط البكتريا الممرضة المقاومة لفعل المضادات الحيوية .
- استخدام الطاقة الشمسية في تحلية مياه البحر وازالة ملوحتها والبدء في استخدام الخلايا الشمسية لتوليد الكهرباء .
- ضرورة تركيز الأبحاث في النانوتكنولوجي ودوره في البيئة وفي الصناعات المنزلية باعتباره وسيلة صحية حديثة ، وكذلك ضرورة البدء في استخدام البكتريا والفطريات في انتاج جزيئات نانو جديد .

- ضرورة عزل وتعريف البكتريا النافعة من البيئات المختلفة واستخدامها كوسائل علاجية جديدة او لخلطها بوجبات الاطفال الرضع ، واستخدامها في انتاج الانزيمات الصناعية ، وضرورة عزل وتعريف لاقمات تلك البكتريا الصناعية من الفيروسات .
- ضرورة استخدام المعلوماتية الحيوية في الابحاث البيئية وذلك لتوفير الجهد والاعداد لدراسات الجدوي بنظام حديث ومتقن في المشاريع البيئية .
- الاقتراح بإنشاء أنفاق أو كباري بين مصر والمملكة العربية السعودية بما يخدم البلدين الشقيقين باعتبار ذلك احد وسائل التنمية المستدامة.
- تحسين خواص الوقود الصلب باستخدام بعض الاضافات من بينها مواد قد تكون موجوده كمخلفات في البيئة.
- تفعيل بعض المواد ذات الطبيعة البوليمرية كمثبطات لعمليات الاحتراق في المفروشات كعوامل امان وكحماية للبيئة من نواتج الاحتراق الضارة.

والله الموفق

عميد الكلية
ورئيس المؤتمر
أ.د. احمد شندية

وكيل الكلية لشئون خدمه المجتمع
وتنمية البيئة ومقرر المؤتمر
أ.د. جمال عبدالعزيز عنان