



ورشة عمل عن أهمية الإستدامة البيئية لتحقيق أهداف التنمية المستدامة

نظمت الهيئة القومية للاستشعار من البعد وعلوم الفضاء من خلال شعبة الدراسات البيئية ورشة عمل بعنوان "أهمية الإستدامة البيئية لتحقيق أهداف التنمية المستدامة" وبحضور لفيف من العلماء ورؤساء الجامعات والباحثين وممثلين للمحافظات والوزارات المعنية وهذه الورشة هي احد سلسلة من ورش العمل المخططة للشعبة والهيئة لإبراز دور الهيئة والشعبة فى خدمة المجتمع ونشر مخرجات البحث العلمى لخدمة أغراض التنمية والحفاظ على البيئة والموارد الطبيعية للأجيال القادمة وتحقيق رؤية مصر ٢٠٣٠ .

وفى البداية رحب أ.د. محمد بيومى زهران رئيس الهيئة القومية للاستشعار من البعد وعلوم الفضاء بالحضور وقدم نبذة عن الهيئة وهدفها البحثى والعلمى والخدمى لخدمة المجتمع واغراض التنمية المستدامة. كما قام السيد أ.د./ إسلام أبو المجد رئيس شعبة الدراسات البيئية واستخدامات الأراضي بعرض مقدمة عن ورشة العمل ومكوناتها ومدى اهميتها للوزارات والجهات المعنية وكيفية الاستفادة من مخرجات البحث العلمى لخدمة متخذى القرار.

تناولت الورشة الموضوعات البيئية المهمة وتوظيف التقنيات الحديثة للاستشعار من البعد فى مواجهة تلوث الهواء والعواصف الترابية التى تؤثر على حياة الإنسان وخصوصا كبار السن والأطفال ومايسببه من حساسية الصدر ويتم ذلك بالتعاون مع الجهات المعنية بالدولة ، كما تناولت الورشة مراقبة التلوث البترولى الصادر من السفن فى المياه الاقليمية وقناة السويس ومن ثم يمكن محاسبة الجهات والسفن المتسببة فى هذا التلوث



من خلال ربطة البيانات الخاصة بالسفن مع مواقع وعمليات التلوث ويستفيد من هذه المخرجات هيئة قناة السويس والموانى المصرية وكذلك جهاز شئون البيئة.

كما تناولت الورشة موضوعات مثل العوامل البيئية الخاصة بناقلات الأمراض وكيفية مراقبة مثل هذه الأنواع من الحشرات الناقلة للأمراض ، كما أظهرت الورشة مساهمة الهيئة والشعبة فى إيجاد أنسب المواقع لتوسيع الرقعة الزراعية فى مبادرة المليون ونص فدان مع ووصف قدرات التربة والمياه وتحديد انسب المحاصيل وفى نفس الاطار تناولت الورشة أيضا كيفية بناء قاعدة معلومات أرضية مفيدة لكافة الأغراض الزراعية .

وانتهت الورشة بتقديم نموذج عملى عن توظيف هذه البيانات والتقنيات لخدمة محافظة القليوبية وتقديم حلول لمشاكل محددة ، وكان المثال لمحافظة القليوبية من خلال حل لمشكلة الفتحات الغير رسمية على خطوط السكك الحديدية والتي تؤدى الى حالات وفاة وكوارث وتم تحليل كافة المعطيات وتقديم خطة تنفيذية لمحافظة القليوبية لحل هذه المشكلة بانسب المواقع لاقامة فتحات على خطوط السكك الحديدية ، كما قدمت الدراسة حل لمشكلة (البحيرات ، عرب العليقات) بابى زعبل وكيفية وضع خطة تنمية إقتصادية لمنطقة بحيرات عرب العليقات من خلال إقامة العديد من مشروعات الثروة السمكية المزارع على حواف البحيرات ووضع دراسة جدوى اقتصادية وخلق فرص عمل بها كما قدمت الدراسة خريطة متكاملة لتحسين البيئة المحيطة بالمنطقة.