



Distr.: General  
21 July 1999  
ARABIC  
Original: English

## مؤتمر الأمم المتحدة الثالث المعني باستكشاف الفضاء الخارجي واستخدامه في الأغراض السلمية (اليونيسبيس ٣)

فينا

١٩ - ٣٠ تموز/يوليه ١٩٩٩

### خلاصة الورقة المقدمة من منظمة الأمم المتحدة للتربية والعلم والثقافة

- ١ - تتمثل ولاية منظمة الأمم المتحدة للتربية والعلم والثقافة (اليونسكو) في تعزيز التعاون الدولي في مجالات التربية والعلم والثقافة والاتصالات ، والمساعدة على تضيق الهوة القائمة بين البلدان المتقدمة والبلدان النامية في تلك المجالات .
- ٢ - وتشجع اليونسكو على التدفق الحر للأفكار بالكلمة والصورة . ويركز قطاع الاتصالات والمعلومات والمعلوماتية على استخدام تكنولوجيات الاتصالات والمعلومات في أغراض التنمية والديمقراطية والسلم . وتنفذ شعبة الاتصالات التابعة له مشاريع ودراسات جدوى ودورات تدريبية في ميدان تكنولوجيا الفضاء ، وهي مسؤولة عن جميع جوانب التبادل الدولي للمعلومات وبث البرامج الإذاعية والتلفزيونية عن طريق سواتل الاتصالات . ويعنى البرنامج الدولي لتطوير الاتصالات ، على وجه الخصوص ، بدراسة ودعم المشاريع المتعلقة باستعمال سواتل الاتصالات داخل البلدان وفيما بينها . وتعنى شعبة المعلومات والمعلوماتية بالسياسات والتطبيقات والخدمات الخاصة باستغلال التلماتيات في أغراض التنمية ، بما في ذلك امكانية وجدوى استعمال القنوات الساتلية (خصوصا من حيث التكلفة) .
- ٣ - وتقدم شعبة التعليم العالي ، التابعة لقطاع التعليم ، المساعدة الى الدول الأعضاء في صورة مشورة يقدمها الخبراء ، فيما يتعلق باستعمال الاتصالات الفضائية في غرضي التعليم والتنمية الوطنية ، ويضطلع قسم الابتكارات والتكنولوجيات والأبحاث التعليمية ببرامج تدريب على التكنولوجيات والوسائط التعليمية ، بما فيها السواتل ، من أجل اعداد البرامج والتعلم عن بعد ، وهذا الأخير يجري في اطار برنامج "التعلم بلا حدود" . كما ينفذ قطاع التعليم ، بالتعاون مع قطاع الاتصالات والمعلومات والمعلوماتية ، مشاريع رائدة باستعمال التلفزة التفاعلية في التعليم .
- ٤ - وتتركز أنشطة قطاع العلم على دراسة البيئة الطبيعية ومواردها . وثمة تكنولوجيات متقدمة ، مثل الاستشعار عن بعد ، الى جانب نظام المعلومات الجغرافية ، وتستخدم في رصد البيئة وتخفيف المخاطر الطبيعية ورصد المحيطات والبحار والادارة المستدامة للموارد غير المتجددة وادارة محتجزات المحيط الحيوي . وثمة مشاريع رائدة وأنشطة بحثية تنفذها الشعب التالية : شعبة علوم الأرض ، وشعبة العلوم الايكولوجية ، وشعبة علوم المياه ، والوحدتان المعنيتان بالمناطق الساحلية والجزر الصغيرة ، وكذلك اللجنة الدولية الحكومية لعلوم المحيطات .

٥ - ويضطلع قطاع الثقافة ومركز التراث العالمي بمشاريع تستخدم تكنولوجيا الاستشعار عن بعد لحماية وصون وإدارة صروح تاريخية وثقافية هامة ومواقع مختارة من التراث العالمي .

٦ - وفي إطار اللجنة العالمية المعنية بأخلاقيات المعارف العلمية والتكنولوجيا أنشئ فريق عامل معني بالمعايير السلوكية المتعلقة بالقضاء الخارجي ، لكي يعد تقارير عن شؤون المعايير السلوكية المتصلة بتطوير علوم وتكنولوجيا الفضاء ، والفضاء وحماية البيئة ، وحماية الحرية الفردية والهوية الثقافية .

---