



Distr.: General
16 June 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 الوطنية المقدمة من أوزبكستان

تطور التكنولوجيا الفضائية في أوزبكستان

١ - من المسلم به في جميع أنحاء العالم أن التكنولوجيا الفضائية تعتبر أحد العوامل الرئيسية في النمو الدينامي للاقتصادات الوطنية . وفي عهد الاستقلال ، امتلكت أوزبكستان بعض الامكانات العلمية والتكنولوجية والصناعية في مجال هندسة الفضاء والمواد الخاصة بالفضاء والهياكل الواسعة النطاق الخاصة بالفضاء والقابلة للتحويل ، ونظم المعلومات التحليلية ووسائل الاتصالات السلكية واللاسلكية . وفي هذا الصدد ، تم في عام ١٩٩٢ ، بأمر من رئيس أوزبكستان ، تأسيس وكالة الفضاء الحكومية الأوزبكستانية (Uzbekcosmos) .

٢ - ونظرا لامكانات أوزبكستان في مجال الفضاء ، ومع وضع الأولويات الوطنية للجمهورية في الحسبان ، يكون أحد المشاكل الرئيسية انشاء الهيكل الأساسي لتطوير تطبيقات التكنولوجيا الفضائية . وتشمل المشكلة تطوير وتنفيذ التكنولوجيات الساتلية للبث التلفزيوني والاذاعي واقامة شبكة بيانات على نطاق الدولة ، والرعاية الصحية عن بعد ، والتعليم عن بعد ، والملاحة الفضائية ، والاستخدام الواسع النطاق والفعال لبيانات الاستشعار عن بعد بالسواتل لأغراض الزراعة وإدارة المياه وعلم المساحة التطبيقية ورسم الخرائط والأرصاد الجوية الهيدرولوجية والادارة الرشيدة للموارد الطبيعية والبيئة .

٣ - ويجري انشاء نظام الاتصالات الساتلية لأوزبكستان على مرحلتين . أولا ، تتم اقامة عدد من المحطات الأرضية واستئجار سواتل الاتصالات الموجودة من بلدان أجنبية . أما المرحلة الثانية فتألف من اطلاق ساتل للاتصالات الوطنية . ويجري تنفيذ تكنولوجيات الاستشعار عن بعد ونظام المعلومات الجغرافية في اطار برنامجين حكوميين يطلق عليهما "مجمع استقبال المعلومات الساتلية ومعالجتها وتوزيعها" و "النظام الوطني المؤتمت للتحكم والانداز في حالات الطوارئ" .

٤ - ويولى كثير من الاهتمام في أوزبكستان لتدريب العاملين الوطنيين ، بمن فيهم موظفو أنشطة الفضاء . ويجري تعليم وتدريب أخصائيي علم وتكنولوجيا الفضاء في معهد الطيران الحكومي بطشقند والجامعة الحكومية في طشقند وجامعة طشقند التقنية الحكومية . وقد أتاحت مشاركة أوزبكستان في تأسيس المركز الاقليمي لتدريس علوم وتكنولوجيا الفضاء في آسيا والمحيط الهادئ (تشرين الثاني/

نوفمبر ١٩٩٥) تدريب عدد من الخبراء الشباب من أوزبكستان كل عام على الاستشعار عن بعد ، ونظام المعلومات الجغرافية ، والاتصالات الساتلية ، واستخدام السواحل في الأرصاد الجوية ، وعلوم الفضاء .

٥ - ويكفل استقرار الأوضاع المحلية وانفتاح سياسة الدولة النجاح في إقامة علاقات دولية في مجال علم وتكنولوجيا الفضاء . وتشارك أوزبكستان كل عام في مؤتمر الاتحاد الدولي للملاحة الفضائية وفي ندوات وحلقات عمل متعلقة بتنفيذ تطبيقات التكنولوجيا الفضائية في البلدان النامية ، كما تعقد "المؤتمر السنوي المعني بالبحوث والتكنولوجيا الفضائية والتحول" ، بدعم من وكالة الفضاء الأوروبية . والهدف من إقامة علاقات دولية هو اجتذاب الاستثمارات الأجنبية الى الجمهورية وتنفيذ التطبيقات الحديثة للتكنولوجيا الفضائية وتدريب العاملين الوطنيين وفقا للمعايير الدولية .