



Distr.: General
21 May 1999
ARABIC
Original: English

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

فيينا

١٩ - ٣٠ تموز/يوليه ١٩٩٩

خلاصة الورقة الوطنية المقدمة من فنلندا

١ - يؤدي الفضاء دورا متزايدا الأهمية في المجتمع الفنلندي . وتستخدم السواتل والوسائل ذات الصلة بالفضاء كأداة لتحسين المعرفة العلمية وزيادة فعالية خدمات القطاع العام واستحداث أعمال جديدة .

٢ - وتشكل الأنشطة الفضائية جزءا من مجمل سياسة فنلندا في مجال العلم والتكنولوجيا . كما أن أنشطة البحث والتطوير التي تجري في ميدان الفضاء تسهم في تحقيق زيادة عامة في الخبرة والدراية الفئيتين في المجال العلمي والتكنولوجي في فنلندا . ومن حيث التطور الصناعي والتكنولوجي ، يتوقع أن تزيد الأنشطة الفضائية القدرة التنافسية التكنولوجية والتنوع التكنولوجي للصناعة الفنلندية . ويترتب على استخدام التطبيقات الفضائية ، مثل الاستشعار عن بعد والاتصالات السلكية واللاسلكية والملاحة ، أثر اجتماعي - اقتصادي ذو أهمية متزايدة ، فضلا عما ينطوي عليه من امكانية توليد أعمال جديدة مستندة الى التطبيقات والخدمات الفضائية .

٣ - وتجري ادارة وتمويل الأنشطة الفضائية في فنلندا بطريقة لامركزية ، ويضطلع بها أساسا مركز تنمية التكنولوجيا وأكاديمية فنلندا ، وتقوم اللجنة الفضائية الفنلندية بوظيفة هيئة تنسيقية عامة . وقد أنشئت هذه اللجنة في عام ١٩٨٥ وتتألف من ممثلين لعدة وزارات رئيسية وكذلك للصناعة وللعلوم والبحوث وللمستفيدين من التطبيقات الفضائية .

٤ - وفنلندا عضو كامل العضوية في وكالة الفضاء الأوروبية منذ عام ١٩٩٥ ، وتشكل هذه الوكالة المحفل الدولي الرئيسي لأنشطة البحث والتطوير الفضائية الفنلندية . وتشارك فنلندا حاليا فيما تضطلع به وكالة الفضاء الأوروبية من برامج في مجالات العلم والاتصالات السلكية واللاسلكية ورصد الأرض وما يتصل بذلك من البحث والتطوير التكنولوجي . كما أن فنلندا منتمة ، في ميدان التطبيقات الفضائية ، الى المنظمة الأوروبية لاستغلال سواتل الأرصاد الجوية ، والمنظمة الأوروبية لسواتل الاتصالات السلكية واللاسلكية ، والمنظمة الدولية للاتصالات السلكية واللاسلكية بواسطة السواتل ، والمنظمة الدولية للاتصالات الساتلية المتنقلة .

الأهداف الوطنية للأنشطة الفضائية

٥ - بناء على طلب مجلس الدولة ، قامت اللجنة الفضائية الفنلندية بتنقيح الاستراتيجية الوطنية الفنلندية التي نشرت في آذار/مارس ١٩٩٩^(١) والمستندة الى الأهداف الوطنية الرئيسية التالية :

(أ) المحافظة على المستوى الدولي الرفيع لعلوم الفضاء الفنلندية ، وذلك بالاشتراك في المشاريع العلمية التآزرية الدولية الرئيسية ؛

(ب) توسيع نطاق استخدام الطرائق الجديدة الناشئة للاستشعار الساتلي عن بعد في نظم جمع البيانات ونظم المعلومات الجغرافية في القطاع العام ؛ وزيادة حفز استغلالها تجاريا بزيادة الاستعانة بالمصادر الخارجية في تقديم خدمات القطاع العام ؛

(ج) تعزيز القدرة التنافسية الصناعية في مجالات نمو الاتصالات الساتلية ؛

(د) حفز استحداث تطبيقات جديدة في مجال الملاحة وتحديد المواقع . ومتابعة الاشتراك في برنامج تطوير الشبكة العالمية لسواتل الملاحة (GNSS-2) ؛

(هـ) تعزيز القدرة التنافسية للصناعة الفضائية بغية النفاذ الى أسواق خارج منطقة وكالة الفضاء الأوروبية ؛

(و) في مجال التعاون البحثي الدولي ، التشديد على برامج وكالة الفضاء الأوروبية والاتحاد الأوروبي وعلى الأنشطة البحثية الثنائية المشتركة مع الدول الأعضاء في وكالة الفضاء الأوروبية وفي الاتحاد الأوروبي ومع الولايات المتحدة الأمريكية ؛

(ز) ستدعم الأنشطة الوطنية توسيع نطاق استخدام التكنولوجيا الفضائية وتطبيقاتها ، وتعزيز القدرة التنافسية التكنولوجية ، والاستفادة من الأطر التعاونية الدولية .

٦ - وبالنظر الى الأهداف الوطنية الواردة أعلاه ، تبلغ الاحتياجات التقديرية للأنشطة الفضائية من التمويل العام ، بملايين دولارات الولايات المتحدة ، ما يلي :

(١) "الأنشطة الفضائية في فنلندا : الاستراتيجية والأهداف الوطنية" ، تقارير اللجنة الدائمة لوزارة التجارة والصناعة ١٩٩٩/١ (ISBN 951-739-435-7) .

السنة	١٩٩٨	١٩٩٩	٢٠٠٥ ^(أ)
علوم الفضاء	٩٥	٩٦	١٢٩
الاستشعار عن بعد	١٨٣	١٨٥	١٩٧
الاتصالات الساتلية	٢٥	١٦	١٦
الملاحة وتحديد المواقع بواسطة السواتل	٢٢	٢٩	٧٢
المعدات والتكنولوجيا الفضائية	٧٢	٧٢	٧٧
رسوم وكالة الفضاء الأوروبية	٢٣	٢٣	٣٦
التنظيم والادارة على الصعيد الوطني	٠٧	٠٧	٠٧
المجموع	٤٢٧	٤٢٨	٥٣٤

(أ) تقديرات .

للحصول على مزيد من المعلومات ، يرجى الاتصال بالعنوان التالي :

Finnish Space Committee
 Secretariat: Tekes Space Technology
 P.O. Box 69
 FIN-00101 Helsinki
 Finland
 Telephone: +(358)(10)5215855
 Facsimile: +(358)(10)5215900
 www.tekes.fi/space