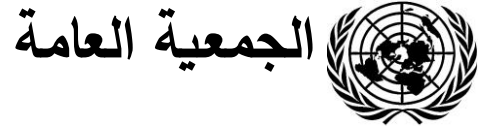


Distr.: General
28 November 2024
Arabic
Original: English/Spanish



لجنة استخدام الفضاء الخارجي
في الأغراض السلمية

التعاون الدولي في استخدام الفضاء الخارجي في الأغراض السلمية:
أنشطة الدول الأعضاء

مذكرة من الأمانة

إضافة

المحتويات

الصفحة

2 الردود الواردة من الدول الأعضاء	ثانياً-
2 بوليفيا (دولة-المتعددة القوميات)	
2 لاتفيا	



الرجاء إعادة استعمال الورق



الردود الواردة من الدول الأعضاء

بوليفيا (دولة-المتعددة القوميات)

[الأصل: بالإسبانية]

[13 تشرين الثاني/نوفمبر 2024]

تواصل وكالة الفضاء البوليفية، في ظل الإدارة الحالية، تشغيل الساتل TKSAT-1 وتوفير الخدمات من خلاله.

لاتفيا

[الأصل: بالإنكليزية]

[29 تشرين الأول/أكتوبر 2024]

تهدف لاتفيا، التي تركز على الاستكشاف السلمي والاستدامة ونمو القطاع، إلى المساهمة في التقدم العلمي والتكنولوجي في مجال الفضاء، على نحو يتماشى مع المعايير والممارسات العالمية، والاندماج في مجتمع الفضاء العالمي وتعزيز الخبرات والقدرات الوطنية في مجالات محددة من مجالات البحوث والتكنولوجيا الفضائية.

التعاون الاستراتيجي مع وكالة الفضاء الأوروبية

تشجع سياسات الفضاء في لاتفيا الشراكات الدولية بغية تطوير نهج مستدام ومبتكر وتعاوني على الصعيد العالمي في مجال أنشطة الفضاء. وتشارك لاتفيا بنشاط، منذ أن أصبحت عضوا منتسبا في وكالة الفضاء الأوروبية (الإيسا) في عام 2020، في برامج هذه الوكالة، بما في ذلك البرنامج العام للتكنولوجيا المساندة، وبرنامج أمان الفضاء، وبرنامج رصد الأرض في المستقبل، وبرنامج غلاف الاستكشاف، وبعثتي المحطة الفضائية "غيتواي" (Gateway) وهيرا. ومن خلال هذا التعاون، نفذت لاتفيا أكثر من 100 مشروع استقادت منها أكثر من 30 شركة ومؤسسة في لاتفيا، مما يعزز دور البلد في سلسلة الإمداد الفضائية في أوروبا.

التعاون الثنائي مع دول بحر البلطيق وأوروبا

يكتسي التعاون الوثيق مع إستونيا وليتوانيا المجاورتين أهمية محورية في تعزيز حضور منطقة بحر البلطيق في قطاع الفضاء. وقد أنشأت دول بحر البلطيق الثلاث والإيسا المائدة المستديرة لدول بحر البلطيق - وهي عبارة عن فريق عامل مكون من الإيسا ورؤساء الوفود لديها. وتهدف المائدة المستديرة لدول بحر البلطيق إلى تعزيز اقتصاد الفضاء وسلاسل الإمداد في دول بحر البلطيق، فضلا عن تشجيع التجارة والتعاون بين الكيانات المشاركة في مجال الفضاء في دول بحر البلطيق. وفي السنوات الأخيرة، نُظمت عدة فعاليات مشتركة في لاتفيا، بما في ذلك أيام صناعة الفضاء في دول بحر البلطيق، بمشاركة كبار الشركات العاملة في مجال تكامل النظم، وأيام وكالة الفضاء الأوروبية، في إطار مؤتمر ورشة التكنولوجيات المبتكرة (Deep Tech Atelier)، والتدريب الذي تنظمه الإيسا على رصد الأرض، ومؤتمر بي-سبيس (BeSpace)، وحلقات عمل بشأن مواضيع مختلفة تتعلق بالفضاء. وفي الوقت الحالي، هناك مبادرة تعاون جارية بشأن رصد الأرض تسمى منصة بحر البلطيق لرصد الأرض المعنية بالخدمات الحكومية، وهي تهدف إلى تطوير خدمات وتطبيقات قائمة على رصد الأرض لتستخدمها دول بحر البلطيق.

ومع ذلك، لا يقتصر هذا التعاون على دول بحر البلطيق. فخلال قمة الفضاء التي عُقدت في إشبيلية في عام 2023، وقعت إيطاليا، وهي عضو مؤسس في الإيسا، ولاتفيا مذكرة تفاهم ترسي إطارا قانونيا للعلاقات المتعلقة بالفضاء بين البلدين. ويوفر هذا الاتفاق إطارا للتعاون الثنائي في مجال الاضطلاع بأنشطة الفضاء للأغراض

السلمية، ويهدف إلى استبانة المجالات موضع الاهتمام المشترك وتيسير تبادل المعلومات وتعزيز المبادرات المشتركة، مثل تكنولوجيات السواتل الميكروية والسواتل النانوية، ورصد الأرض والتطبيقات ذات الصلة، وتطبيقات الملاحة وإمكانية الاتصال، وعلوم الفضاء، والتعاون الأكاديمي، والتعليم، والتدريب، والربط الشبكي بين الشركات.

الشراكات الدولية الأوسع نطاقاً في مجال الفضاء

إضافة إلى الإيسا، لدى لاتفيا شراكات مع هيئات أوروبية ودولية أخرى. وتتمتع لاتفيا، ممثلة بجامعة فننسيلاز للعلوم التطبيقية، بعضوية كاملة في المعهد المشترك لقياس التداخل الأساسي الطويل جداً في إطار الاتحاد الأوروبي المعني بالبنية التحتية البحثية، والتلسكوب الدولي الخاص بالصفيفة المنخفضة الترددات منذ تشرين الأول/أكتوبر 2019. وتتيح هذه المشاركة لعلماء لاتفيا إمكانية المساهمة في الاكتشافات المهمة في مجال علوم الفضاء والتعاون في عمليات الرصد الفلكي.

ولاتفيا، ممثلة بوزارة التعليم والعلوم وجامعة لاتفيا، هي الدولة الوحيدة من دول بحر البلطيق التي تشارك في شراكة المراقبة والتتبع الفضائيين التابعة للاتحاد الأوروبي. ومنذ عام 2009، تشارك لاتفيا أيضاً في المنظمة الأوروبية لاستغلال سواتل الأرصاد الجوية (يومستات)، حيث تستفيد من إمكانية الوصول إلى بيانات قيمة بشأن الأرصاد الجوية تدعم التنبؤ بالطقس والبحوث المناخية.

وهناك مثال هام آخر على التعاون الدولي، ألا وهو التعاون مع وكالة الاتحاد الأوروبي لبرنامج الفضاء (EUSPA). وطالما كانت لاتفيا نشطة في وكالة الاتحاد الأوروبي لبرنامج الفضاء، حيث شاركت في هاكاثون كاسيني السابع، وكانت من بين الجهات المنظمة له. كما تستفيد الشركات ومؤسسات البحوث في لاتفيا من الفرص التي يوفرها برنامج Horizon Europe ووكالة الاتحاد الأوروبي لبرنامج الفضاء من أجل تطوير ابتكارات رائدة وما يتصل بها من بحوث. ويقع السوق الأساسي لبعض هذه الشركات خارج أوروبا، حيث تقوم بعضها، على سبيل المثال، بتوريد التكنولوجيات إلى كيانات مثل الإدارة الوطنية للملاحة الجوية والفضاء (وكالة ناسا) في الولايات المتحدة الأمريكية، وشركة SpaceX، وشركة Trimble Inc، وشركة Lockheed Martin.

وقد دعمت لاتفيا أيضاً جهود الرصد الدولي للحطام الفضائي، خصوصاً من خلال تعاون معهد علم الفلك التابع لجامعة لاتفيا مع الإيسا على تطوير قدرات لقياس الحطام الفضائي بالليزر وضوئياً من مواقع متعددة لفائدة المحطة الساتلية لقياس المسافات بالليزر في ريغا، التي تشكل جزءاً من الدائرة الدولية للقياس بالليزر. وفي نهاية آب/أغسطس 2024، اعترف بالمعهد بوصفه شريكاً للمركز العالمي للامتياز الجيوديسي التابع للأمم المتحدة بفضل ما يقوم به من عمليات رصد وقياسات تتسم دائماً بالدقة البالغة.

ومن خلال هذا التعاون، تكتسب لاتفيا دعماً تقنياً بالغ الأهمية، مما يؤهلها لتقديم مساهمات مجدية في الاستكشاف الدولي للفضاء ويعزز حضورها في قطاع الفضاء العالمي.

الطموحات والالتزامات المستقبلية

تقدمت لاتفيا بطلب للانضمام إلى عضوية لجنة استخدام الفضاء الخارجي في الأغراض السلمية بهدف الاضطلاع بدور نشط في التعاون الدولي في مجال استخدام الفضاء واستكشافه للأغراض السلمية، وكذلك الاستفادة من علوم وتكنولوجيا الفضاء لأغراض التنمية الاقتصادية والاجتماعية المستدامة. وخلال الأشهر المقبلة، ستبدأ العملية الوطنية للتصديق على معاهدة المبادئ المنظمة لنشاطات الدول في ميدان استكشاف واستخدام الفضاء الخارجي، بما في ذلك القمر والأجرام السماوية الأخرى. وتؤكد عضوية لاتفيا في اللجنة، إلى جانب شراكاتها النشطة مع الإيسا والمنظمة الأوروبية لاستغلال سواتل الأرصاد الجوية والاتحاد الأوروبي المعني بالبنية التحتية البحثية ووكالة الاتحاد الأوروبي لبرنامج الفضاء والتلسكوب الدولي الخاص بالصفيفة المنخفضة الترددات، تقاني البلد في النهوض بقطاع الفضاء بما يتماشى مع المعايير العالمية وبناء الخبرات.