

Distr.: Limited
31 August 2021
Arabic
Original: English



لجنة استخدام الفضاء الخارجي
في الأغراض السلمية
الدورة الرابعة والستون

فيينا، 25 آب/أغسطس - 3 أيلول/سبتمبر 2021

مشروع التقرير

إضافة

الفصل الأول

أولاً - مقدمة

هـ - الكلمات العامة

1- تكلم ممثلو الدول التالية الأعضاء في اللجنة خلال التبادل العام للآراء: الاتحاد الروسي، أذربيجان، الأرجنتين، إسبانيا، أستراليا، إسرائيل، ألمانيا، الإمارات العربية المتحدة، إندونيسيا، أوكرانيا، إيران (جمهورية - الإسلامية)، إيطاليا، باراغواي، باكستان، البرازيل، بلجيكا، بولندا، بيرو، بيلاروس، تايلند، تركيا، تشيكا، الجزائر، الجمهورية الدومينيكية، جمهورية كوريا، جنوب أفريقيا، رومانيا، سري لانكا، سلوفاكيا، سنغافورة، السويد، سويسرا، شيلي، والصين، فرنسا، الفلبين، فنزويلا (جمهورية - البوليفارية)، فنلندا، قطر، كندا، كوبا، كوستاريكا، كولومبيا، كينيا، لكسمبرغ، ماليزيا، مصر، المكسيك، المملكة العربية السعودية، المملكة المتحدة لبريطانيا العظمى وأيرلندا الشمالية، النرويج، النمسا، نيجيريا، نيوزيلندا، الهند، هنغاريا، هولندا، الولايات المتحدة، اليابان، اليونان. وألقى ممثل كوستاريكا كلمة نيابة عن مجموعة الـ 77 والصين. وتكلم ممثل الاتحاد الأوروبي، بصفته مراقبا، نيابة عن الاتحاد الأوروبي والدول الأعضاء فيه. كما تكلم المراقبون والمراقبات عن منظمة التعاون الفضائي لآسيا والمحيط الهادئ، والمنظمة الأوروبية للاتصالات الساتلية، ومنظمة "For All Moonkind"، والاتحاد الدولي للملاحة الفضائية، والشبكة الإسلامية المشتركة لعلوم وتكنولوجيا الفضاء، وجامعة الفضاء الدولية، ورابطة القرية القمرية، والجمعية الفضائية الوطنية، والمجلس الاستشاري لجيل الفضاء، ومؤسسة العالم الآمن، والاتحاد الجامعي الدولي للهندسة الفضائية.



- 2- وفي الجلسة 770 المعقودة في 25 آب/أغسطس، ألقى الرئيس كلمة أكد فيها على أهمية تدعيم وتوسيع دور اللجنة باعتبارها محفلاً لتعزيز التعاون والتعاون. وشدد على أن جائحة كوفيد-19 أثرت على جميع الأنشطة البشرية الرئيسية وكانت لها آثار على المسائل المتصلة بالفضاء على الصعيدين المحلي والعالمي. وأضاف أنه على الرغم من هذه الحالة الاستثنائية، تواصل تطوير الأنشطة الفضائية، وأتاح الفضاء أدوات فعالة للإغاثة والإدارة بهذا الشأن. وفي هذا الصدد، تمكنت اللجنة ولجنتاها الفرعيتان من إحراز تقدم في عملها الجماعي.
- 3- وأعرب الرئيس عن ترحيبه الحار بالجمهورية الدومينيكية ورواندا وسنغافورة باعتبارها أحدث أعضاء اللجنة، التي أصبح عدد الدول الأعضاء فيها 95 دولة. كما رحب الرئيس برابطة القرية القمرية بوصفها أحدث المنظمات غير الحكومية الدولية التي لديها مركز المراقب لدى اللجنة.
- 4- وفي الجلسة نفسها، ألفت مديرة مكتب شؤون الفضاء الخارجي كلمة استعرضت فيها العمل الذي أنجزه المكتب. وشددت على أن الوضع المرتبط بجائحة كوفيد-19 في عامي 2020 و2021 دفع المكتب إلى زيادة قدرته إلى أقصى حد في مجال استخدام المنصات الافتراضية وآليات التواصل البديلة. وأشارت إلى استمرار تنامي الطلب على الخدمات التي يقدمها المكتب إلى الدول الأعضاء، من الخدمات الاستشارية القانونية إلى التوجيه بشأن تسجيل الأجسام الفضائية وبناء القدرات العملية، من خلال عدة أنشطة برنامجية شاملة تنفذ في ظل شراكة وثيقة مع الدول الأعضاء وجهات فاعلة أخرى. وشددت على الأنشطة التي يضطلع بها المكتب حالياً وتلك التي سيضطلع بها مستقبلاً في إطار شراكة مع مجموعة متنوعة من أصحاب المصلحة، ولا سيما لفائدة البلدان النامية.
- 5- وأشارت اللجنة إلى أن يوم 12 نيسان/أبريل 2021 يوافق الذكرى الستين لأول رحلة فضائية مأهولة على الإطلاق، قام بها رائد الفضاء السوفييتي يوري غاغارين، مما مهد السبيل أمام استكشاف الفضاء لما فيه خير البشرية جمعاء. وفي هذا السياق، أشارت اللجنة أيضاً إلى أن الجمعية العامة أعلنت، في قرارها 271/65، 12 نيسان/أبريل يوماً دولياً للرحلة البشرية إلى الفضاء للاحتفال ببداية عصر الفضاء للبشرية، معيدة من ثم تأكيد الإسهام الهام لعلوم وتكنولوجيا الفضاء في تحقيق أهداف التنمية المستدامة وزيادة رفاه الدول والشعوب وكفالة تحقيق تطعاتها إلى الحفاظ على استخدام الفضاء الخارجي للأغراض السلمية.
- 6- ولاحظت اللجنة مع الأسف وفاة رايمونو غونزاليس أنينات من شيلي، الذي شغل منصب رئيس اللجنة، والنائب الأول لرئيس اللجنة، والنائب الثاني لرئيس/مقرر اللجنة، ورئيس اللجنة الفرعية القانونية، وكان مساهماً نشطاً لسنوات عديدة في عمل اللجنة ككل.
- 7- واستمعت اللجنة إلى العروض الإيضاحية التالية:
- (أ) "تلوث الفضاء - كيف يؤثر الضوء الاصطناعي والشبكات الساتلية على سمائنا الليلية وأبحاثنا"، قَدَّمه ممثل النمسا؛
- (ب) "برنامج الفضاء الشيلي، فرص التعاون والتنمية"، قَدَّمه ممثل شيلي؛
- (ج) "التشويش على النظام العالمي لسواتل الملاحة والحلول المشتركة"، قَدَّمته ممثلة الصين؛
- (د) "التقدم والتعاون الدولي: البرنامج الصيني للفضاء المأهول"، قَدَّمه ممثل الصين؛
- (هـ) "لمحة عامة عن أنشطة لجنة التنسيق المشتركة بين الوكالات والمعنية بالحطام الفضائي وآخر المستجدات فيما يخص وثائقها"، قَدَّمه ممثل ألمانيا؛
- (و) "البعثات الفضائية الهندية الأخيرة"، قَدَّمه ممثل الهند؛
- (ز) "مبادرة الاتحاد الجامعي الدولي للهندسة الفضائية بشأن السياسات الحكومية الداعمة للتعليم في مجال الفضاء"، قَدَّمه المراقب عن الاتحاد الجامعي الدولي للهندسة الفضائية؛

- (ح) "برنامج أرتيميس، علم وأدوات الفيزياء الشمسية على منصة Gateway"، قدّمه ممثل الولايات المتحدة والمراقب عن وكالة الفضاء الأوروبية؛
- (ط) "وجهات نظر من الولايات المتحدة بشأن تعايش (واستدامة) التشكيلات الساتلية الكبيرة وعلم الفلك (الأرضي)"، قدّمته ممثلا الولايات المتحدة.
- 8- واتفقت اللجنة على أنها لا تزال توفر، مع لجنتيها الفرعيتين، وبدعم من مكتب شؤون الفضاء الخارجي، محفلاً دولياً فريداً منوطاً به تعزيز التعاون الدولي في ميدان استكشاف الفضاء الخارجي واستخدامه في الأغراض السلمية، وبأنها توفر بيئة مناسبة لمناقشة المسائل التي تؤثر تأثيراً كبيراً على مسيرة التنمية لدى الدول من أجل تحسين أحوال البشرية.
- 9- ولاحظت اللجنة تكثف الأنشطة الفضائية على نحو كبير في السنوات الأخيرة، مع دخول المزيد من الجهات الفاعلة في مضمار الفضاء ووضع المزيد من الأجسام في الفضاء الخارجي.
- 10- ورأت بعض الوفود أنه ينبغي للمجتمع الدولي أن يبذل مزيداً من الجهود ويستكشف جميع السبل والوسائل الممكنة للاستفادة على نحو تام من الفوائد التي توفرها اللجنة ولجنتاها الفرعيتان من أجل تحقيق الأهداف المشتركة لجميع البلدان بشأن المسائل ذات الصلة بالفضاء.
- 11- ورأت بعض الوفود أنّ تواصل الحوار في محفل متعدد الأطراف، مثل اللجنة، يوفر الفرص الأفضل لتعزيز التعاون والتنسيق وتبادل المعلومات على الصعيد الدولي بصورة فعالة ومثمرة، وهو أمر ضروري لضمان استكشاف الفضاء الخارجي واستخدامه في الأغراض السلمية.
- 12- ورأت بعض الوفود أن البلدان النامية تتخبط انخراطاً متزايداً في الأنشطة الفضائية وأنها تشارك مشاركة فعالة في مناقشات اللجنة، وأن بعض هذه البلدان قد قطعت أشواطاً هامة في تطوير الأنشطة الفضائية، لكن بلداناً أخرى لا تزال في المراحل الأولى لصوغ برامجها وسياساتها الفضائية. وتماشياً مع هدف تعزيز التعاون الدولي في أنشطة الفضاء الخارجي، لا بد من العمل على توسيع نطاق مشاركة البلدان النامية من خلال المساعدة النشطة من جانب البلدان المتقدّمة في مجال ارتياد الفضاء ومكتب شؤون الفضاء الخارجي. ومن ثم، فإن بناء القدرات والمساعدة التقنية هما عاملان رئيسيان في توسيع قدرات العاملين في هذا الميدان، حيث يتحان لهم اكتساب الخبرة والمعرفة من البلدان الأكثر تقدماً في مجال ارتياد الفضاء.
- 13- ورأت بعض الوفود أن التعاون الدولي في مجال استكشاف الفضاء الخارجي واستخدامه في الأغراض السلمية لا يزال يصب في مصلحة جميع البلدان، أي كانت مرتبتها على سلم التنمية، دون تمييز من أي نوع ومع إيلاء الاعتبار الواجب لمبدأ المساواة.
- 14- ورأت بعض الوفود أن استمرار التعاون والتنسيق الدوليين من أجل إرساء ممارسات ومعايير مشتركة ستكون له أهمية خاصة، وسيسهل أيضاً في الشفافية وبناء الثقة بين مختلف الجهات الفاعلة في الفضاء، مما يحد من مخاطر الحوادث والتضارب المحتمل.
- 15- ورحبت اللجنة بنشر مكتب شؤون الفضاء الخارجي لتقريره السنوي لعام 2020، الذي يتضمن وصفاً شاملاً لأنشطة المكتب وبرامجه التعاونية وبرامج شراكاته وإنجازاته في عام 2020 وخطته للمستقبل.
- 16- ولاحظت اللجنة مع التقدير المعروضين اللذين أقيما في بهو مركز فيينا الدولي بالتزامن مع دورتها الرابعة والستين، ونظمهما الاتحاد الروسي للاحتفال بالذكرى السنوية الستين لرحلة يوري غاغارين الفضائية، والولايات المتحدة بشأن اتفاقات أرتيميس.
- 17- وأعربت اللجنة عن تقديرها لتنظيم الفعاليات التالية أثناء الدورة:

- (أ) مناقشة مواضيعية بين الملاحين الفضائيين ورواد الفضاء بشأن الجوانب التاريخية للبرامج المأهولة التي تنظمها المؤسسة الحكومية الروسية للأنشطة الفضائية "روسكوسموس" وأفاق تطويرها، نظمها الاتحاد الروسي؛
- (ب) فريق الخبراء العالمي المعني بالأنشطة القمرية المستدامة: الحالة/المنظورات، نظمها رابطة القرية القمرية؛
- (ج) تعزيز استدامة الفضاء: التوعية وبناء القدرات المتصلة بتنفيذ المبادئ التوجيهية بشأن استدامة أنشطة الفضاء الخارجي في الأمد البعيد، شاركت في تنظيمها المملكة المتحدة ومكتب شؤون الفضاء الخارجي؛
- (د) الإعلان عن فرصة للجولة الثانية من برنامج الزمالة الدراسية بشأن سلسلة تجارب الجاذبية المفرطة باستخدام جهاز الطرد المركزي الكبير الفُطر (HyperGES)، شاركت في تنظيمها وكالة الفضاء الأوروبية ومكتب شؤون الفضاء الخارجي؛
- (هـ) "الفضاء في خدمة العمل المناخي"، نظمها النمسا؛
- (و) "استدامة الفضاء: دراسة بشأن مشاركة أصحاب المصلحة"، شاركت في تنظيمها الإمارات العربية المتحدة ومكتب شؤون الفضاء الخارجي؛
- (ز) "بناء النظم الإيكولوجية الفضائية في البلدان الناشئة في مجال الفضاء"، نظمها سلوفاكيا.

الفصل الثاني

التوصيات والقرارات

دال - الفضاء والتنمية المستدامة

- 18- نظرت اللجنة في البند المعنون "الفضاء والتنمية المستدامة" من جدول أعمالها، وفقاً لقرار الجمعية العامة 92/75.
- 19- وتكلم في إطار هذا البند من جدول الأعمال ممثلو الاتحاد الروسي وألمانيا والإمارات العربية المتحدة وإندونيسيا وإيران (جمهورية - الإسلامية) وإيطاليا وجنوب أفريقيا وسري لانكا والصين وفرنسا وكينيا ومصر والمكسيك والمملكة المتحدة والهند والولايات المتحدة واليابان. وتكلم أيضاً المراقبان عن اللجنة الاقتصادية والاجتماعية لآسيا والمحيط الهادئ ومنظمة كانيوس الدولية. وأثناء التبادل العام للآراء، ألقى ممثلو دول أعضاء أخرى أيضاً كلمات تتعلق بهذا البند.
- 20- وكانت الوثيقتان التاليتان معروضتين على اللجنة:
- (أ) التقرير المتعلق بمنتدى الفضاء العالمي المشترك بين الأمم المتحدة والنمسا، الذي عُقد في فيينا في الفترة من 18 إلى 22 تشرين الثاني/نوفمبر 2019، بشأن موضوع "إتاحة سبل الوصول إلى الفضاء للجميع" (A/AC.105/1219)؛
- (ب) التقرير المتعلق بمنتدى الفضاء العالمي المشترك بين الأمم المتحدة والإمارات العربية المتحدة الذي عقد عبر الإنترنت يومي 9 و10 كانون الأول/ديسمبر 2020، بشأن موضوع "الفضاء في خدمة مستقبلنا"، (A/AC.105/1235).
- 21- واستمعت اللجنة إلى العروض الإيضاحية التالية في إطار هذا البند:

- (أ) "بعثة سائل الرصد والاتصالات والتعاون الدولي"، قدّمه ممثل الأرجنتين؛
- (ب) "المعلومات الفضائية في خدمة إدارة الطوارئ في الصين"، قدّمته ممثلة الصين؛
- (ج) "وكالة الفضاء المصرية - منظور التنمية المستدامة"، قدّمه ممثل مصر؛
- (د) "كوبرنيكوس يدعم منع نشوب النزاعات في منطقة الساحل - أنماط الترحال الرعوي المتصلة بالبيئة وخطر نشوب النزاعات بين المزارعين والرعاة"، قدّمه ممثلو ألمانيا؛
- (هـ) "معلومات محدثة بشأن النظم الهندية لرصد الأرض"، قدّمه ممثل الهند؛
- (و) "برنامج الاتحاد الأوروبي للفضاء - نظرة عامة"، قدّمته المراقبة عن الاتحاد الأوروبي؛
- (ز) "مبادرة عالمية لدمج معارف الشعوب الأصلية مع الحلول القائمة على التكنولوجيات الواعدة والفضائية من أجل بناء نظام غذائي متنوع ومرن" قدّمه المراقب عن منظمة كانيوس الدولية؛
- (ح) "حان وقت الطاقة الشمسية التجارية/المدنية في الفضاء"، قدّمه المراقب عن الجمعية الفضائية الوطنية؛
- (ط) "قبول التحدي - إطلاق العنان لقوة الأحداث الافتراضية والأدوات الرقمية من أجل بناء القدرات في أوساط جيل الفضاء العالمي"، قدّمته المراقبة عن المجلس الاستشاري لجيل الفضاء.
- 22- وسلمت اللجنة مجددا بأهمية دور علوم وتكنولوجيا الفضاء وتطبيقاتها في تنفيذ خطة التنمية المستدامة لعام 2030، ولا سيما بالنسبة لأهداف التنمية المستدامة؛ وفي تنفيذ إطار سندي للحد من مخاطر الكوارث للفترة 2015-2030؛ وفي وفاء الدول الأطراف بالتزاماتها تجاه اتفاق باريس بشأن تغيير المناخ.
- 23- ونوّهت اللجنة بقيمة تكنولوجيا الفضاء والتطبيقات الفضائية، وكذلك البيانات والمعلومات المستمدة من الفضاء، بالنسبة للتنمية المستدامة، بما يشمل الاستفادة منها في المساعدة على تحسين صوغ وتطبيق سياسات وبرامج عمل بشأن حماية البيئة، وإدارة الأراضي والمياه، والتنمية الحضرية والريفية، والنظم الإيكولوجية البحرية والساحلية، والرعاية الصحية، وتغيير المناخ، والحد من أخطار الكوارث والتصدي للطوارئ، والطاقة، والبنى التحتية، والملاحة، والرصد السيزمي، وإدارة الموارد الطبيعية، والثلوج والأنهار الجليدية، والتنوع البيولوجي، والزراعة، والأمن الغذائي.
- 24- ولاحظت اللجنة بارتياح عقد سلسلة مننديات الفضاء العالمية التي نظمها مكتب شؤون الفضاء الخارجي بالتعاون مع حكومتي النمسا والإمارات العربية المتحدة.
- 25- وأحاطت اللجنة علماً بالمعلومات التي قدمتها الدول عن الجهود الرامية إلى تحقيق تكامل الأنشطة القطاعية على المستوى الوطني والإقليمي والدولي وإدراج البيانات والمعلومات الجغرافية المكانية المستمدة من الفضاء في جميع عمليات وآليات التنمية المستدامة.
- 26- وأحاطت اللجنة علماً بالمعلومات التي قدّمتها الدول عن إجراءاتها وبرامجها الرامية إلى زيادة إدراك وفهم المجتمع لفوائد تطبيقات علوم وتكنولوجيا الفضاء في تلبية الاحتياجات الإنمائية.
- 27- ولاحظت اللجنة الدور الذي تضطلع به باستمرار محطة الفضاء الدولية في البحث العلمي من أجل خدمة التنمية المستدامة.
- 28- ولاحظت اللجنة مع الارتياح العدد الكبير من أنشطة التواصل التي تنفذها الدول على الصعيد الإقليمي من أجل بناء القدرات من خلال التعليم والتدريب في مجال استخدام تطبيقات علوم وتكنولوجيا الفضاء لتحقيق التنمية المستدامة.

- 29- ولاحظت اللجنة مع التقدير الدور الذي تؤديه المراكز الإقليمية لتدريس علوم وتكنولوجيا الفضاء، المنتسبة إلى الأمم المتحدة، في تدريس المواد ذات الصلة بالفضاء.
- 30- ورأت بعض الوفود أن مسألة الفضاء والتنمية المستدامة متعددة الجوانب وتشمل جوانب مثل استدامة أنشطة الفضاء الخارجي في الأمد البعيد واستدامة برامج واقتصاد الفضاء.
- 31- ورأت بعض الوفود أن من الضروري تحسين إمكانية الحصول على بيانات ساتلية عالية الاستبانة لرصد الأرض وتيسير بناء القدرات وتعزيز المؤسسات في جميع البلدان من أجل زيادة استخدام هذه البيانات لأغراض التنمية المستدامة.
- 32- ورئي أن مكتب شؤون الفضاء الخارجي ينبغي أن ينظر في استضافة المزيد من الندوات وحلقات العمل الدولية والمناسبات الخاصة بإقامة الشبكات في البلدان النامية من أجل إثارة المزيد من المناقشات بشأن الإمكانيات التي تتيحها تكنولوجيا الفضاء لإيجاد حلول تساهم في نمو الاقتصاد وفي مواجهة التحديات الاجتماعية والاقتصادية.
- 33- ولاحظت اللجنة الاهتمام الذي أعربت عنه حكومة كينيا باستضافة منتديات الفضاء العالمية التي ستعقد من عام 2022 إلى عام 2024.

حاء - استخدام تكنولوجيا الفضاء في منظومة الأمم المتحدة

- 34- نظرت اللجنة في بند جدول الأعمال المعنون "استخدام تكنولوجيا الفضاء في منظومة الأمم المتحدة"، وفقاً لقرار الجمعية العامة 92/75.
- 35- وتكلم في إطار هذا البند ممثلو الاتحاد الروسي وألمانيا وإندونيسيا والمكسيك والنمسا والهند. وأثناء التبادل العام للآراء، ألقى ممثلو دول أعضاء أخرى أيضاً كلمات تتعلق بهذا البند.
- 36- وكانت الوثيقتان التاليتان معروضتين على اللجنة:
- (أ) تقرير الأمين العام عن تنسيق الأنشطة ذات الصلة بالفضاء ضمن منظومة الأمم المتحدة: التوجّهات والنتائج المرتقبة للفترة 2020-2021 - الاتجاهات الكبرى وتحقيق أهداف التنمية المستدامة (A/AC.105/1230)؛
- (ب) ورقة اجتماع تتضمن تقريراً عن بعثة التقييم إلى أكاديمية مؤسسة روسكوسموس (A/AC.105/2021/CRP.16).
- 37- واستمعت اللجنة إلى العرضين الإيضاحيين التاليين في إطار هذا البند:
- (أ) "المؤتمر العالمي للاتصالات الراديوية لعام 2023 (WRC-23) الذي نظمه الاتحاد الدولي للاتصالات - حماية ترددات الرادار"، قدّمه ممثل ألمانيا؛
- (ب) "مركز إقليمي للمنطقة الأوروبية الآسيوية يعني بتدريس علوم الفضاء، وينتسب إلى الأمم المتحدة"، قدّمه ممثلاً الاتحاد الروسي.
- 38- ولاحظت اللجنة أن الدورة التاسعة والثلاثين للاجتماع المشترك بين الوكالات بشأن أنشطة الفضاء الخارجي (آلية الأمم المتحدة للفضاء) عقدت يوم 28 تشرين الأول/أكتوبر 2019 في مقر الأمم المتحدة في نيويورك. ولاحظت اللجنة أيضاً أن الدورة المفتوحة الخامسة عشرة لآلية الأمم المتحدة للفضاء عقدت يوم 20

تشرين الثاني/نوفمبر 2019 كجزء لا يتجزأ من منتدى الفضاء العالمي المشترك بين الأمم المتحدة والنمسا: "إتاحة سبل الوصول إلى الفضاء للجميع".

39- ولاحظت اللجنة أن التقرير المقبل عن تنسيق الأنشطة المتصلة بالفضاء داخل منظومة الأمم المتحدة يمكن أن يركز على استخدام تكنولوجيات الفضاء من أجل دعم العمل المناخي، ورسم خرائط للأنشطة القائمة داخل منظومة الأمم المتحدة، واستبانة أوجه التآزر الممكنة في المستقبل، وأن مكتب شؤون الفضاء الخارجي سيوجه انتباه آلية الأمم المتحدة للفضاء إلى ذلك من أجل إعداد هذا التقرير.

40- ولاحظت اللجنة بارتياح أن بعثة تقييم قام مكتب شؤون الفضاء الخارجي بتسييرها إلى أكاديمية مؤسسة روسكوسموس في موسكو قد نفذت في الفترة من 10 إلى 13 آب/أغسطس 2021، وفقا لاقتراح حكومة الاتحاد الروسي بإنشاء مركز إقليمي لتدريس علوم وتكنولوجيا الفضاء (A/AC.105/1240، الفقرة 61). ولاحظت اللجنة أيضا أن بعثة التقييم أسفرت عن التوصية بقبول عرض حكومة الاتحاد الروسي بإنشاء مركز إقليمي ستستضيفه أكاديمية مؤسسة روسكوسموس. ورحبت اللجنة بالتقدم المحرز في إنشاء المركز الإقليمي.

41- ورئي أن من المهم ضمان عدم حدوث تداخل ضار بسبب تشارك ترددات النطاق X، المخصصة لسواتل رصد الأرض التي تستخدم رادارات استشعار/مراقبة. وشجع الوفد الذي أعرب عن هذا الرأي الدول الأعضاء في اللجنة على إجراء دراساتها الخاصة بشأن التشارك والتوافق بهذا الصدد من أجل توفير أساس لاتخاذ قرار مستنير في المؤتمر العالمي القادم للاتصالات الراديوية.

42- ولاحظت اللجنة أن المؤتمر الوزاري الرابع المعني بالتطبيقات الفضائية لأغراض التنمية المستدامة في منطقة آسيا والمحيط الهادئ قد تقرر عقده في تشرين الأول/أكتوبر 2022 في بالي بإندونيسيا.

ياء - الاستكشاف والابتكار في مجال الفضاء

43- نظرت اللجنة في بند جدول الأعمال المعنون "الاستكشاف والابتكار في مجال الفضاء"، وفقاً لقرار الجمعية العامة 92/75.

44- وتكلم في إطار هذا البند ممثلو الاتحاد الروسي والأرجنتين وإسرائيل وإندونيسيا وإيطاليا والصين وكندا ولكسمبرغ والمكسيك والهند والولايات المتحدة واليابان. وأثناء التبادل العام للآراء، ألقى دول أعضاء أخرى أيضا كلمات تتعلق بهذا البند من جدول الأعمال.

45- واستمعت اللجنة إلى العروض الإيضاحية التالية في إطار هذا البند:

(أ) "دليل محطة الأبحاث القمرية الدولية للشراكة"، قدّمه ممثل الصين؛

(ب) "تقدّم البعثات العلمية الفضائية الصينية ومستقبلها"، قدّمه ممثل الصين؛

(ج) "تسخير أنشطة وحدة الاختبارات اليابانية كيبو (Kibo-ABC) على متن الوحدة النمطية كيبو في محطة الفضاء الدولية لأغراض تعليم العلوم والتكنولوجيا والهندسة والرياضيات ومساهماتها في تحقيق أهداف التنمية المستدامة في منطقة آسيا والمحيط الهادئ"، قدّمه ممثل اليابان؛

(د) "الملامح الرئيسية للبرنامج الهندي لاستكشاف علوم الفضاء"، قدّمه ممثل الهند؛

(هـ) "جهود الإمارات العربية المتحدة في مجال استكشاف الفضاء"، قدّمه ممثل الإمارات العربية

المتحدة؛

(و) "مساهمات رابطة القرية القمرية في استدامة الأنشطة القمرية وسلميتها"، قدّمه المراقب عن رابطة القرية القمرية؛

(ز) "التاريخ كمحفز للاستكشاف والابتكار"، قدّمه المراقب عن منظمة For All Moonkind؛

(ح) "اللجنة العلمية المعنية بالفيزياء الشمسية الأرضية وبرنامجها المعني بإمكانية التنبؤ بالاقتران الشمسي - الأرضي المتغير (PRESTO)"، قدّمه المراقب عن اللجنة العلمية المعنية بالفيزياء الشمسية الأرضية.

46- وأشارت اللجنة إلى منشأ هذا البند من جدول الأعمال وعمل فريق العمل المعني بالاستكشاف والابتكار، الذي أعد أول تقرير للأمم المتحدة على الإطلاق يؤكد على أهمية الاستكشافات البشرية في الفضاء خارج نطاق المدار الأرضي المنخفض (انظر الوثيقة A/AC.105/1168).

47- ورحبت اللجنة بالزيادة الكبيرة في التطورات والنجاحات التي عرفها الاستكشاف والابتكار في مجال الفضاء، والتي حدثت منذ دورتها الثانية والستين في عام 2019، وأدت إلى المضي قدماً بأهداف الاستكشاف والابتكار في مجال الفضاء.

48- ولاحظت اللجنة أن الوفود عرضت، في الدورة الحالية، آخر المستجدات بشأن الاستكشاف والابتكار في مجال الفضاء، بما في ذلك تفاصيل عن الأنشطة والبرامج الوطنية، فضلاً عن أمثلة للتعاون الثنائي والدولي.

49- ولاحظت اللجنة أنه، في سياق المناقشات، قدّمت معلومات تناولت جملة أمور منها: البحث والتطوير؛ برامج الرحلات الفضائية المأهولة؛ الأنشطة وفرص التعاون المتصلة بالمحطة الفضائية الدولية ومحطة الفضاء الصينية؛ البعثات المختلفة المتجهة إلى القمر والمريخ والزهرة والكويكبات؛ التجارب التي تعتمد على السواتل ومركبات الإنزال والمتجولات الكوكبية وطائرات الهليكوبتر لاستكشاف النظام الشمسي؛ العينات التي أعيدت إلى الأرض؛ محطة الأبحاث القمرية الدولية التي يجري التخطيط لإنشائها؛ بوابة المنصة المدارية القمرية التي يجري التخطيط لإنشائها؛ الإطلاق الوشيك لتلسكوب سيكشف الضوء من المجرات الأولى التي تشكلت في الكون المبكر بعد الانفجار الكبير؛ مهمة لتوصيف الغلاف الجوي لكواكب غير شمسية معروفة مختارة؛ بعثة لدراسة الأنشطة الشمسية وآثارها على طقس الفضاء؛ استخدام ساتل كمرصد متعدد الأطوال الموجية؛ هوائي للفضاء السحيق يوفر خدمات الاتصالات والملاحة للمسابير الكوكبية؛ مركبة مضغوطة مأهولة للاستخدام كوسيلة للنقل؛ نظام آلي عالي الاستقلالية سيستخدم أحدث البرمجيات من أجل أداء المهام دون تدخل بشري؛ منصات طبية وبحثية متعددة الأغراض لمعالجة المخاطر المرتبطة برحلات الفضاء البشرية؛ مركز للاستكشاف والابتكار في مجال الفضاء؛ بعثة ميدانية متكاملة ذات ظروف مماثلة للمريخ في صحراء النقب؛ مركز للتحكم في عمليات المسبار وآلته الخاصة بمحاكاة تضاريس المريخ؛ كيوسبات تعرض تكنولوجيا المركبات الفضائية الصغيرة؛ التطورات في مجال النظم العالمية لسواتل الملاحة؛ إنجازات المراصد على الأرض، بما في ذلك الصورة الأولى لنقّب أسود هائل؛ وضع استراتيجيات وخطط ولجان فضائية وطنية؛ الالتزامات التي قطعها الحكومات فيما بينها بشأن إطار مشترك لتوجيه التعاون بشأن الاستكشاف في مجال الفضاء؛ المشاورات العامة بشأن أنشطة الاستكشاف في مجال الفضاء؛ إتاحة الصور والبيانات الساتلية على نحو منفتح؛ الجهود الرامية إلى بناء أوجه التآزر بين وكالات الفضاء والأوساط العلمية الأوسع نطاقاً، بسبل منها تشارك المراقب والمختبرات؛ الأنشطة الرامية إلى نشر المعلومات المتعلقة بالاستكشاف والابتكار في مجال الفضاء عن طريق الاتصالات والتعليم باستخدام وسائط متعددة على المستويات الابتدائي والثانوي والعلمي، وكذلك لفائدة عامة الجمهور؛ زيادة الموارد التي يجري الالتزام بتخصيصها للاستكشاف في مجال الفضاء.

50- ولاحظت اللجنة أن مساعي الاستكشاف في مجال الفضاء توفر فرصاً ستعود بالنفع على البشرية من خلال الإسهام في تطوير العلم والتكنولوجيا والنهوض بالتنمية الاجتماعية والاقتصادية المستدامة على الأرض.

- 51- ولاحظت اللجنة أيضا أن أنشطة الاستكشاف في مجال الفضاء كثيرا ما تنتج عنها ابتكارات وفوائد عرضية تغير الحياة.
- 52- ولاحظت اللجنة كذلك أنه منذ أن عقدت دورتها الأخيرة في عام 2019، أسهمت الابتكارات في مجال الفضاء في مكافحة جائحة كوفيد-19 العالمية، بسبل منها استخدام خدمات الاتصالات من أجل توفير التطبيق عن بعد للمرضى الموجودين في مناطق نائية.
- 53- ولاحظت اللجنة ما للصناعة والقطاع الخاص من دور وقيمة متزايدة في أنشطة الاستكشاف والابتكار في مجال الفضاء.
- 54- ولاحظت اللجنة أيضا أن الاستكشاف والابتكار في مجال الفضاء كثيرا ما يلهمان الشباب ويشجعانهم على الانخراط في دراسات والعمل في مهن في مجالات العلوم والتكنولوجيا والهندسة والرياضيات، وكذلك في المجالات القانونية والسياسية ومجالات الاتصالات.
- 55- ولاحظت اللجنة كذلك تزايد الوعي بالدور الهام للمرأة في أنشطة الاستكشاف والابتكار في مجال الفضاء.
- 56- وأشارت اللجنة إلى أن إشراك البلدان النامية في أنشطة استكشاف الفضاء أمر مستصوب لضمان فتح أبواب تلك الأنشطة أمام جميع البلدان دون إقصاء.