

- باء-1 تقديم بيانات اتصال محدثة ومعلومات بشأن الأجسام الفضائية والأحداث المدارية  
باء-2 زيادة دقة البيانات المدارية عن الأجسام الفضائية وتعزيز ممارسات تبادل المعلومات المدارية عن  
الأجسام الفضائية وزيادة جدوى هذا التبادل
- باء-3 تعزيز جمع معلومات عن رصد الحطام الفضائي وتبادلها ونشرها
- باء-4 تقييم التقارب خلال جميع المراحل المدارية للتحليلات الخاصة للتحكم
- باء-5 وضع نهج عملية بشأن إجراء تقييم قبل الإطلاق لاحتمالات التقارب
- باء-6 تبادل البيانات والتنبؤات التشغيلية المتعلقة بطقس الفضاء

## أمان العمليات الفضائية

المبادئ التوجيهية بشأن استدامة  
أنشطة الفضاء الخارجي في الأمد البعيد: القسم بء

- باء-7 وضع نماذج وأدوات بشأن طقس الفضاء وجمع الممارسات المعمول بها  
بشأن التخفيف من آثار طقس الفضاء
- باء-8 تصميم الأجسام الفضائية وتشغيلها، بصرف النظر عن خصائصها  
الفيزيائية والتشغيلية
- باء-9 اتخاذ تدابير للتصدي للمخاطر المرتبطة بعودة الأجسام الفضائية إلى الغلاف الجوي  
بطريقة غير خاضعة للتحكم
- باء-10 مراعاة تدابير الاحتياط عند استخدام مصادر أشعة الليزر المارة  
عبر الفضاء الخارجي

#LTSGUIDELINES  
#SPACESUSTAINABILITY

UNITED NATIONS  
Office for Outer Space Affairs

- ألف-1 اعتماد أطر تنظيمية وطنية بشأن أنشطة الفضاء الخارجي،  
وتنقيحها وتعديلها، حسب الاقتضاء
- ألف-2 مراعاة عدد من العناصر عند وضع أطر تنظيمية  
وطنية بشأن أنشطة الفضاء الخارجي أو تنقيحها أو تعديلها،  
حسب الاقتضاء

## السياسة العامة والإطار التنظيمي لأنشطة الفضاء

المبادئ التوجيهية بشأن استدامة  
أنشطة الفضاء الخارجي في الأمد البعيد: القسم ألف

- ألف-3 الإشراف على الأنشطة الفضائية الوطنية
- ألف-4 ضمان الاستخدام الرشيد والفعل والمنصف  
لطياف الترددات الراديوية
- وشى المناطق المدارية التي تستخدمها السواتل
- ألف-5 تعزيز الممارسة المتمثلة في تسجيل الأجسام الفضائية

#LTSGUIDELINES  
#SPACESUSTAINABILITY

UNITED NATIONS  
Office for Outer Space Affairs

- دال-1 تشجيع ودعم البحث والتطوير فيما يتعلق بالسبل الكفيلة بتعزيز  
استكشاف الفضاء الخارجي واستخدامه على نحو مستدام

## البحث والتطوير في المجالين العلمي والتقني

المبادئ التوجيهية بشأن استدامة  
أنشطة الفضاء الخارجي في الأمد البعيد: القسم دال

- دال-2 تقصي تدابير جديدة لإدارة مجموع الحطام الفضائي في الأمد البعيد،  
والنظر في تنفيذ تلك التدابير

#LTSGUIDELINES  
#SPACESUSTAINABILITY

UNITED NATIONS  
Office for Outer Space Affairs

- جيم-1 تعزيز التعاون الدولي وتيسيره دعماً لاستدامة أنشطة الفضاء الخارجي  
في الأمد البعيد
- جيم-2 تبادل التجارب المتعلقة باستدامة أنشطة الفضاء الخارجي  
في الأمد البعيد ووضع إجراءات جديدة، حسب الاقتضاء،  
لتبادل المعلومات

## التعاون وبناء القدرات والتوعية على الصعيد الدولي

المبادئ التوجيهية بشأن استدامة  
أنشطة الفضاء الخارجي في الأمد البعيد: القسم جيم

- جيم-3 تشجيع ودعم بناء القدرات
- جيم-4 إذكاء الوعي بالأنشطة الفضائية

#LTSGUIDELINES  
#SPACESUSTAINABILITY

UNITED NATIONS  
Office for Outer Space Affairs