تعمل الإيكاو مع الدول الأعضاء في الاتفاقية وعددها 193 دولة ومع مجموعات قطاع الطيران للتوافق على القواعد والتوصيات التي تخص الطيران المدني الدولي والسياسات الرامية إلى دعم قطاع طيران مدني يمتاز بالسلامة والكفاءة (SARPs الدولية والأمن والاستدامة الاقتصادية والمسؤولية البيئية. وتستخدم الدول الأعضاء في الإيكاو هذه القواعد والتوصيات الدولية والسياسات لضمان تقيد عمليات الطيران المدني المحلية واللوائح التنظيمية لديها بالقواعد العالمية، تنسق الإيكاو أيضا المساعدة وبناء القدرات للدول دعما للعديد من أهداف تنمية الطيران؛