

## فريق خبراء الأمم المتحدة المعني بالأسماء الجغرافية

دورة عام 2023

نيويورك، 1-5 أيار/مايو 2023

البند 14 من جدول الأعمال المؤقت\*

إدارة بيانات الأسماء الجغرافية

### نظام معلومات الأسماء الجغرافية في إندونيسيا (سينار): تحسين قابلية التشغيل البيئي للأسماء الجغرافية وقابلية استخدامها

موجز\*\*

يهدف توحيد الأسماء الجغرافية في إندونيسيا إلى توفير قاعدة بيانات للأسماء الجغرافية تكون شاملة ودقيقة ويسهل الوصول إليها. ويشكل تجميع البيانات بين أصحاب المصلحة تحديا كبيرا عند إنشاء قاعدة بيانات وطنية. وتقوم وكالة المعلومات الجغرافية المكانية (Badan Informasi Geospasial) حاليا بتطوير نظام معلومات الأسماء الجغرافية الخاص لديها، سينار (Sistem Informasi Nama Rupabumi)، لمعالجة هذه المسألة. وينصب التركيز الرئيسي للتطوير الحالي على تجميع البيانات لإنشاء قاعدة بيانات نظام معلومات الأسماء الجغرافية (سينار) بوصفها قاعدة بيانات وطنية للأسماء الجغرافية وتنفيذ مبدأ "الإنشاء لمرة واحدة، والاستخدام عدة مرات". ولذلك، قامت الوكالة بجمع الأسماء الجغرافية من مختلف الوزارات وإنشاء واجهة برمجة التطبيقات للأسماء الجغرافية.

وفي الوقت الراهن، يجري تجميع البيانات من خلال عملية جمع البيانات التي تستفيد منها جزئيا واجهة برمجة التطبيقات التي تستخدمها بعض الوزارات. وفي الوقت نفسه، لا تزال بعض الوزارات تستخدم الأسلوب التقليدي لتجميع البيانات من خلال تبادل ملفات البيانات. وبعد ذلك، يجري تجهيز البيانات المجمعة وإدماجها في نظام معلومات الأسماء الجغرافية (سينار) للاضطلاع بعملية التحقق من الأسماء

\* GEGN.2/2023/1.

\*\* أعد التقرير الكامل حنيف عرفة مصطفى، وسبيتين مولاتسيه رزقي، وأحمد كوساسيه، ومحمد من وكالة المعلومات الجغرافية المكانية. وسيتاح التقرير على الرابط التالي: [https://unstats.un.org/unsd/ungegn/sessions/3rd\\_session\\_2023](https://unstats.un.org/unsd/ungegn/sessions/3rd_session_2023)، باللغة التي قُدِّم بها فقط، بوصفه الوثيقة GEGN.2/2023/48/CRP.48.



الرجاء إعادة استعمال الورق

150223 130223 23-02125 (A)



الجغرافية وتوحيدها. ويمكن لأصحاب المصلحة الوصول إلى الأسماء الجغرافية التي تم التحقق منها وتوحيدها في نظام معلومات الأسماء الجغرافية واستخدامها بطرق مختلفة.

ولتحسين قابلية التشغيل البيئي للأسماء الجغرافية وقابلية استخدامها بين أصحاب المصلحة، شرعت الوكالة في إنشاء واجهة برمجة التطبيقات للأسماء الجغرافية في عام 2021. وتتيح هذه الواجهة للنظم الأخرى (التي تديرها الوزارات والحكومات المحلية) الوصول إلى بيانات الأسماء الجغرافية المحفوظة في قاعدة بيانات نظام معلومات الأسماء الجغرافية والتفاعل معها. ومع ذلك، كان تنفيذ هذه الواجهة صعباً، لا سيما توفير واجهة تلبية احتياجات المستخدمين. وعلاوة على ذلك، فهي بحاجة إلى مزيد من التحسين، بما في ذلك ما يتعلق بتنفيذ أدوار المستخدمين في نظام واجهة برمجة التطبيقات، وتوفير فهرس لواجهة برمجة التطبيقات، وتحسين الترميز الجغرافي، وتنفيذ تدوين الأسماء الجغرافية لدعم البيانات المترابطة وتوفير البيانات الوصفية وإنشاء إطار وصف الموارد.