

ارتفاع الحرارة البرية والتوسع العمراني يؤثران على غطاء الأشجار في الولايات المتحدة

ارتفاع الحرائق البرية والتوسع العمراني يؤثران على غطاء الأشجار في الولايات المتحدة

التقرير

شهدت الولايات المتحدة خسارة صافية مهمة في غطاء الأشجار خلال السنوات الأخيرة، حيث ظهرت الحرائق البرية والتوسع العمراني كمحركات رئيسية. يُظهر تحليل البيانات التاريخية أن غطاء الأشجار في البلاد قد تم التأثير عليه باستمرار، مع انخفاض صافي بنسبة 1.23% في مدى غطاء الأشجار. يعادل هذا الخسارة بما يقرب من 17.47 مليون هكتار، بينما تم الإبلاغ عن مكاسب تقريباً 13.99 مليون هكتار.

تم التعرف على الأنشطة الحرجية كسبب رئيسي لفقدان غطاء الأشجار، حيث تمثل جزءاً كبيراً من الانخفاض. ومع ذلك، لعبت الحرائق البرية أيضاً دوراً مهماً، حيث تسببت الحوادث مثل الحريق الأخير في ألاباما الضوء على التهديد المستمر لغابات الولايات المتحدة. يستمر التوسع العمراني في الضغط على غطاء الأشجار، مما يساهم في الانخفاض العام.

ليس لتأثير هذه العوامل تداعيات بيئية فحسب، بل لها أيضاً تأثيرات كبيرة على انبعاثات الكربون. وقد وصلت الانبعاثات الإجمالية الناتجة عن فقدان غطاء الأشجار إلى مستويات مقلقة، مما يؤكد على الحاجة إلى استراتيجيات للتخفيف من هذه الخسائر. تشير البيانات إلى الحاجة الماسة لممارسات إدارة الأراضي المستدامة التي توازن بين الحفاظ على البيئة واحتياجات التنمية البشرية.

بينما تكافح الولايات المتحدة مع هذه التحديات البيئية، يصبح التركيز على الحفاظ على غطاء الأشجار وتوسيعه أكثر أهمية. إذا لم يتم معالجة اتجاه فقدان غطاء الأشجار، فقد تكون له عواقب بعيدة المدى على التنوع البيولوجي وتخفيف تغير المناخ وصحة النظم البيئية في جميع أنحاء البلاد.



Google

Imagery ©2024 Airbus, CNES / Airbus, Maxar Technologies