التاريخ:
٩ سبتمبر ٢٠٢٤

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

التاريخ:
٩ سبتمبر ٢٠٢٤

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

التقرير

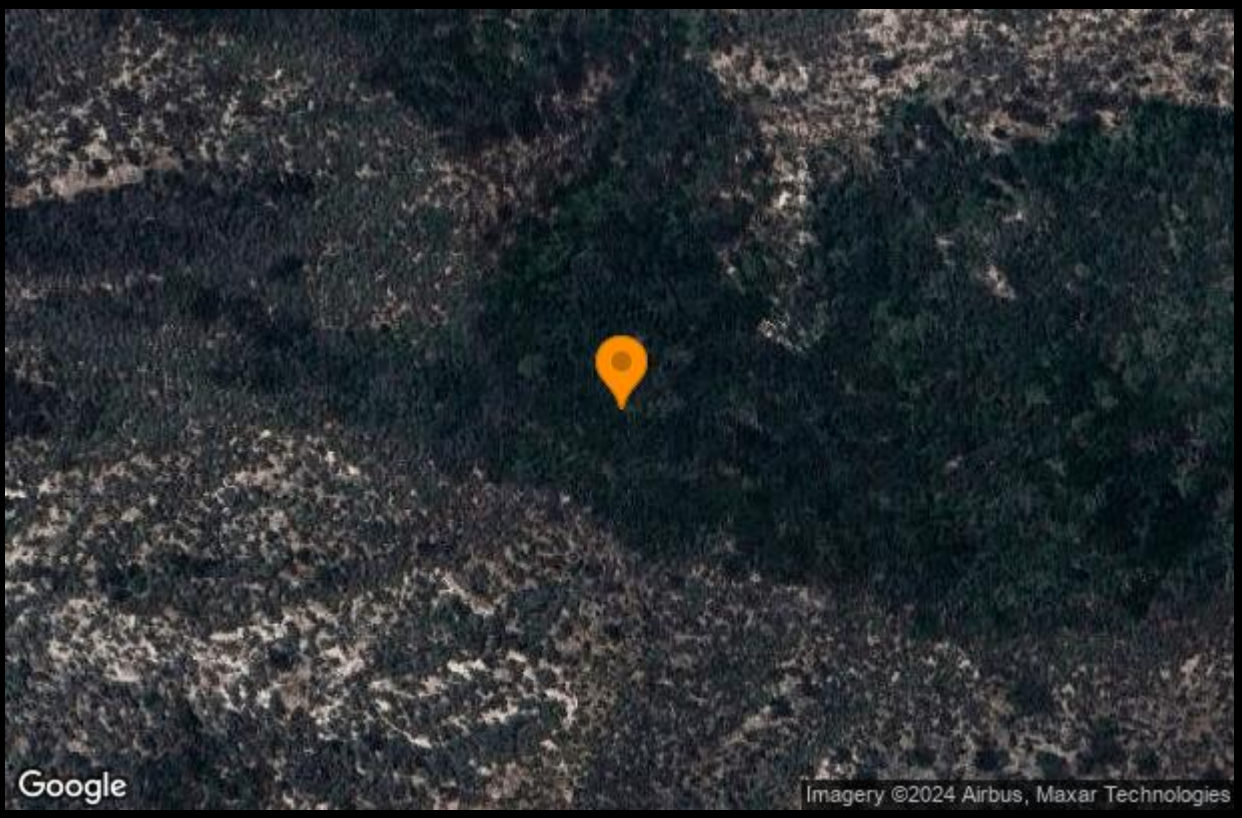
شهدت الولايات المتحدة تغيرًا ملحوظًا في غطاء الأشجار على مر السنين، حيث كشفت أحدث البيانات عن خسارة صافية قدرها 3,485,991.38 هكتار. يمثل هذا التغيير انخفاضًا بنسبة 1.23٪ في غطاء الأشجار في البلاد، وهو عنصر حيوي في النظام البيئي. ظهرت الحرائق البرية والتوسع العمراني كأبرز العوامل المسببة لهذه الخسارة، بالإضافة إلى أنشطة الغابات التي ساهمت أيضًا في الانخفاض.

خلال العقدين الماضيين، كانت الحرائق البرية مسؤولة عن جزء كبير من فقدان غطاء الأشجار. وحدها عام 2022، شهدت الحرائق البرية فقدان 688,339.85 هكتار من غطاء الأشجار، مما يشير إلى تأثير متزايد لهذه الحوادث. كما لعب التوسع العمراني دورًا هامًا، حيث فقدت 97,109.58 هكتار بسبب توسع المدن والبنية التحتية في نفس العام.

تُظهر البيانات أيضًا اتجاهًا متقلبًا في فقدان غطاء الأشجار بسبب أنشطة الغابات، مع أعلى خسارة بلغت 1,868,675.10 هكتار في عام 2017. على الرغم من وجود زيادة في غطاء الأشجار بمقدار 13,986,759.49 هكتار، إلا أنها لم تكن كافية لتعويض الخسارة الإجمالية، مما أدى إلى تأثير سلبي صافي على غطاء الأشجار في الولايات المتحدة.

يُسلط التنبيه الأخير بشأن حرائق الغابات في أركنساس، مع تقرير واحد عن حادثة في 9 سبتمبر 2024، الضوء على التحدي المستمر في إدارة الحرائق البرية وعواقبها على البيئة. إن فقدان غطاء الأشجار لا يؤثر على التنوع البيولوجي وتنظيم المناخ فحسب، بل له أيضًا تداعيات على انبعاثات الكربون، حيث تلعب الأشجار دورًا حيويًا في امتصاص الكربون.

في الختام، تواجه الولايات المتحدة تحديًا حرجًا في الحفاظ على غطاء الأشجار بسبب التهديدات المزدوجة للحرائق البرية والتطور العمراني. تُبرز الخسارة الصافية في غطاء الأشجار الحاجة إلى استراتيجيات تعالج هذه القضايا مع تعزيز إدارة الأراضي المستدامة وجهود الحفاظ.


Google
Imagery ©2024 Airbus, Maxar Technologies