

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

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

التقرير

شهدت الولايات المتحدة تأثيرًا ملحوظًا على غطاء الأشجار لديها على مر السنين، حيث كانت الحرائق البرية والتوسع العمراني هما السائقان الرئيسيان لهذا التغيير. وفقًا للبيانات الأخيرة، شهدت البلاد خسارة صافية في غطاء الأشجار، وهو اتجاه بيئي مقلق.

على مدى العقدين الماضيين، شهدت الولايات المتحدة خسارة في غطاء الأشجار تقدر بنحو 1.75% من إجمالي مدى غطاء الأشجار. وبينما كان هناك زيادة في غطاء الأشجار في بعض المناطق، تقدر بنحو 1.40% من الخسارة، إلا أنها لا تعوض عن الانخفاض العام. ساهمت الاضطرابات، بما في ذلك الحرائق البرية والتوسع العمراني، في خسارة صافية تقدر بحوالي 0.35%.

كانت الحرائق البرية مدمرة بشكل خاص، حيث يعتبر الحادث الأخير في كاليفورنيا تذكيرًا صارخًا بالتهديد المستمر للمناطق الحرجية. تُظهر البيانات زيادة مستمرة في خسارة غطاء الأشجار بسبب الحرائق البرية، حيث سجل العام الأخير تأثر أكثر من 688,000 هكتار. كما يلعب التوسع العمراني دورًا كبيرًا، مع اتجاه تصاعدي في خسارة غطاء الأشجار بسبب توسع المدن والبنية التحتية.

تؤدي الآثار المتراكمة لهذه العوامل إلى تقليل غطاء الأشجار، مما له تداعيات على انبعاثات الكربون والتنوع البيولوجي وتغير المناخ. إن خسارة غطاء الأشجار لا تؤثر فقط على المناظر الطبيعية ولكن لها أيضًا عواقب بيئية أوسع يجب معالجتها بإلحاح.



Google

Imagery ©2024 Maxar Technologies