

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 تأثيرًا كبيرًا على غطاء الأشجار لديها على مر السنين، حيث تشير البيانات إلى خسارة صافية بلغت 3,485,991.38 هكتار، وهو ما يترجم إلى تغيير بنسبة -1.23٪. كانت هذه الخسارة مدفوعة أساسًا بعوامل مثل الحرائق البرية والتوسع العمراني. تبقى مساحة غطاء الأشجار المستقرة عند 237,725,811.80 هكتار، ومع ذلك فإن الخسارة والاضطرابات في الغطاء تثير القلق.

بتحليل البيانات التاريخية، كانت الأنشطة الحرجية هي المساهم الأكبر في فقدان غطاء الأشجار، حيث شكلت الجزء الأكبر من إجمالي الخسارة كل عام. لعبت الحرائق البرية أيضًا دورًا كبيرًا، مع زيادة مقلقة في الحوادث على مر السنين. وقد ساهم التوسع العمراني باستمرار في الخسارة، مما يعكس التوسع المستمر للمدن والبنية التحتية.

قد تبدو بيانات الحادث الأخير من أركنساس، الولايات المتحدة، مع تنبيه حريق واحد، ضئيلة بمعزلها. ومع ذلك، فهي جزء من اتجاه أوسع شهد خسارة إجمالية تراكمية تبلغ 22,046,425.21 هكتار من غطاء الأشجار من 2001 إلى 2022. خلال هذه الفترة، بلغت الانبعاثات الإجمالية لمكافئ ثاني أكسيد الكربون من فقدان غطاء الأشجار ما يقرب من 9,081,915,216.97 ميغاجرام، مما يسלט الضوء على الأثر البيئي لهذا الانخفاض.

تؤكد البيانات على ضرورة إجراء مناقشة أوسع حول ممارسات إدارة الأراضي المستدامة وأهمية الحفاظ على غطاء الأشجار لصحة البيئة واستقرار المناخ.



Google

Imagery ©2024 Airbus, Maxar Technologies