

تزايد الحرائق البرية والتوسع العمراني يقودان إلى فقدان غطاء الأشجار في الولايات المتحدة

تزايد الحرائق البرية والتوسع العمراني يقودان إلى فقدان غطاء الأشجار في الولايات المتحدة

التقرير

شهدت الولايات المتحدة تحولاً كبيراً في مناظرها الطبيعية لغطاء الأشجار خلال السنوات الأخيرة. تُظهر تحليلات البيانات التاريخية اتجاهًا مقلقاً لفقدان غطاء الأشجار، يقوده بشكل أساسي أنشطة الغابات، والتوسع العمراني، والحرائق البرية. تبلغ المساحة الإجمالية للبلاد أكثر من 947 مليون هكتار، مع تمتد غطاء الأشجار على ما يقرب من 279 مليون هكتار. ومع ذلك، كان التغير الصافي في غطاء الأشجار سلبياً، مع خسارة 17.47 مليون هكتار ومكاسب بلغت فقط 13.99 مليون هكتار، مما أدى إلى خسارة صافية قدرها 3.49 مليون هكتار، بتغيير سالب قدره -1.23%.

تظل أنشطة الغابات السبب الرئيسي لفقدان غطاء الأشجار، حيث تمثل الغالبية العظمى من الهكتارات المفقودة. كما يساهم التوسع العمراني بشكل كبير في هذا الانخفاض، مما يعكس توسع المدن والبنية التحتية. وقد أدت الحرائق البرية، المتفاقمة بسبب تغير أنماط المناخ، إلى خسائر كبيرة، وتظهر الحوادث عدم وجود علامات على التراجع. في الواقع، تشير أحدث تنبیهات الحرائق من هاواي إلى التحديات المستمرة في إدارة حوادث الحرائق البرية.

تُظهر الاتجاهات على مر السنين تقلبات في فقدان غطاء الأشجار، مع ذروة ملحوظة في أعوام 2004، 2005، 2010، 2015، و2022. وحده العام 2022 شهد فقدان أكثر من 2.20 مليون هكتار من غطاء الأشجار. كانت الحرائق البرية مدمرة بشكل خاص، حيث زادت المساحة المتأثرة بالحرائق بمرور الوقت. تُبرز هذه البيانات الحاجة الملحة لمعالجة العوامل المساهمة في فقدان غطاء الأشجار وتعزيز ممارسات إدارة الأراضي المستدامة للحفاظ على التراث الطبيعي للولايات المتحدة.



Google

Imagery ©2024 Airbus, Maxar Technologies