راهکارهای نوین چین برای مقابله با طوفان‌های شن و خاک

۱۴ خرداد ۱۴۰۲

کشور چین برای مقابله با مشکلات کیفیت هوا که بخش زیادی از آن از کشور مغولستان نشأت می‌گیرد، یک سامانه یکپارچه فضایی-زمینی برای نظارت و پیش‌بینی طوفان‌های شن و خاک طراحی کرده است. علاوه‌بر تجهیزات به‌هنگامِ نظارتِ ملی، تعداد ۱۲۲۵ پایگاه نظارتی نیز در نزدیکی منابع انتشار شن و خاک به کار گرفته شده‌اند. گفته می‌شود با استفاده از حسگرهای از راه دور ماهواره‌ای، مدارگردهای قطبی و ماهواره‌های زمین آهنگ؛ نظارت و پیش‌بینی طوفان‌های شن و خاک پیشرفت زیادی کرده است. شایان ذکر است طی ماه‌های ژانویه تا آوریل سال جاری، دوازده مورد طوفان شن و خاک در ۲۶۷ شهر از ۲۷ استان اتفاق افتاد که طی پنج سال اخیر بی‌سابقه بوده است. چشم‌انداز کشور چین همکاری بیشتر برای بهبود نظارت بر رویدادهای جوّی و پیش‌بینی آلودگی هوا قبل از وقوع آنها است. ناگفته نماند به لطف تمهیداتِ صورت گرفته، کیفیت هوا در ۸۴درصدِ روزهای چهار ماهه اول سال جاری در ۳۹۹ شهر در سراسر کشور خوب بوده است.