

ارتقاء ایمنی پزشکی: نصب اتوکلاوها برای مدیریت پسماندهای آلوده در ایران

۱۸ تیر ۱۴۰۳



در راستای ارتقاء ظرفیت مدیریت پسماندهای بهداشتی ایران، خرید اخیر اتوکلاوهای پیشرفته گامی مهم و رو به جلو بوده است. این دستگاه‌های پیشرفته قادر به استفاده از بخار با فشار بالا، برای استریلیزه و خرد کردن پسماندهای پزشکی هستند، که همزمان با تقاضاهای فزاینده برای روش‌های ایمن دفع پسماند که با همه‌گیری کووید-۱۹ تشدید شده بود، معرفی شده‌اند.

در آن مقطع زمانی، فناوری‌های پایدارتر و مؤثرتر، روش‌های سنتی مبتنی بر استفاده از مواد شیمیایی را به مرور کنار زده و جایگزین آن‌ها شدند. در حال حاضر و بر اساس پروتکل‌های بهداشتی کشور، تعداد قابل ملاحظه ۱۲۰ اتوکلاو برای مدیریت ایمن پسماندهای پزشکی در کشور، مورد نیاز هستند.

تا به امروز، با حمایت برنامه توسعه سازمان ملل متحد به عنوان دریافت‌کننده اصلی منابع صندوق جهانی، هفت اتوکلاو خریداری شده است. توزیع اتوکلاوها در سراسر کشور بر اساس ارزیابی‌های راهبردی برای بیمارستان‌هایی در استان‌های فارس، آذربایجان شرقی، کردستان، خوزستان و تهران (سه دستگاه از جمله یک دستگاه در دماوند) صورت گرفته است. این مکان‌ها به‌گونه‌ای انتخاب شدند که توزیع جغرافیایی گسترده‌ای را تضمین کنند و به طور همزمان جمعیت‌های روستایی و شهری را منتفع سازند.



برای به ثمر رساندن این تلاش، مشارکت های بین سازمانی نقش حیاتی را ایفا کرده اند. شبکه ای از سازمان های همکار شامل وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی و چندین دانشگاه برتر از جمله دانشگاه شهید بهشتی در تهران و همچنین دانشگاه های اهواز، کردستان، شیراز و تبریز، برای اطمینان از خرید مناسب همراه با آموزش و پشتیبانی کافی، نقش اساسی داشته اند، که این امر استفاده پایدار از اتوکلاوها را تضمین می کند. به عنوان مراحل بعدی، دستورالعمل های دقیقی در مورد نحوه استفاده و نگهداری این دستگاه ها توزیع خواهد شد تا استفاده طولانی مدت و موفقیت آمیز از آن ها تضمین گردد.

نتیجه می تواند تحول آفرین باشد. با استفاده از این دستگاه های پیشرفته، سیستم بهداشتی کشور می تواند به طور قابل توجهی ظرفیت خود را برای مدیریت پسماندهای پزشکی افزایش دهد. این توسعه، به کنترل گسترش بیماری های عفونی، به ویژه در هنگام شیوع همه گیری ها و همسو شدن با استانداردهای بین المللی محیط زیستی، کمک می کند که تضمین کننده جهشی به سوی اقدامات پایدار در حوزه سلامت می باشد.