

روی و کوید-۱۹

صنعت روی از یک شبکه پیچیده تولید، پردازش و تولید نهایی مصرف تشکیل شده است که در دوران بحران همه‌گیری ویروس کرونا برای حفظ و اطمینان از تأمین غذا، تولید فراورده‌های دارویی و تجهیزات پزشکی، و حفاظت از حمل و نقل‌های ضروری، انرژی و تأسیسات عمرانی دولتی حیاتی است.

روی، عنصری کمیاب و اساسی است که نقش فعالی در کارکرد بیش از ۳۰۰ آنزیم و هورمون دارد و در حال حاضر تعداد زیادی آزمایش بالینی بر مبنای اثربخشی روی، بر درمان عفونت‌های ناشی از کوید-۱۹ در حال انجام است. روی همچنین یکی از رایج‌ترین کمبودهای ریزمغذی در سراسر جهان است. فقدان روی موجب صدمات قابل توجهی در تولید و کیفیت محصول و همچنین کاهش رشد و نرخ تبدیل خوراک دام می‌شود. در نتیجه دسترسی به انواع کودهای روی و مکمل‌های غذایی برای امنیت غذایی و تغذیه‌ای بسیار مهم است. به همین ترتیب روی برای تأمین زنجیره تجهیزات پزشکی که اکنون نیاز مبرمی به آن هست، نقش حیاتی دارد، از جمله:

دستگاه شوک قلبی

دستگاه تنفس مصنوعی

دستگاه یونش

دستگاه تصفیه هوا

کپسول قابل حمل اکسیژن

اسپری استنشاقی

دستگاه مونیتور

پمپ تغذیه مصنوعی

پمپ تزریق

پایه سرم

گوشی پزشکی

تخت بیمارستانی

باتری

همانطور که جهان، تولید اضطراری این دستگاه‌های ضروری را بالا می‌برد، دسترسی به آلیاژهای ریخته‌گری روی و مواد شیمیایی حیاتی می‌شود. روی همچنین مؤلفه‌ای مهم برای محافظت از سازه‌های فلزی در برابر خوردگی است که در حمل و نقل، انرژی و تأسیسات زیربنایی آبرسانی عمومی به کار می‌آید. به همین علت برای اطمینان از تداوم تأمین فلز بسیار مهم روی جهت زنجیره‌های نجات‌بخش در قسمت‌های بهداشت، غذا، تأسیسات زیربنایی و حمل و نقل به فعالیت‌های تولیدی آن نیاز است. ایمنی، اولویت اصلی در صنعت روی با کارکنان و محیط‌های فعالیتشان است. شرکت‌های تجاری برنامه‌هایی از جمله اقدامات پیشگیرانه منطبق با دستورالعمل‌های دولت برای محافظت از کارکنان خود در مقابله با تهدید کوید-۱۹ تهیه دیده‌اند. این سیاست‌ها شامل رعایت فاصله اجتماعی در حین کار، تجهیزات محافظتی و دورکاری برای کارمندان اداری است. به عنوان یک مرکز تولید روی که تحت مقررات بهداشت و ایمنی شغلی اداره می‌شود، کارکنان ما خود را در زمینه بهداشت و حفاظت تنفسی به آن عادت داده‌اند. برای کسب اطلاعات بیشتر درباره ضرورت فلز روی از این سایت دیدن کنید: <http://www.zinc.org/essential> یا با ما در contact@zinc.org تماس بگیرید.