

برنامه‌ریزی چین برای ارتقاء تاسیسات صنعتی

12 آوریل 2024



دولت چین، با مشارکت هفت نهاد زیرمجموعه، از جمله وزارت صنعت و فناوری اطلاعات، اهداف و اقدامات ارتقاء تجهیزات صنعتی را به منظور سرمایه‌گذاری مؤثرتر و تولید محصولات کیفی‌تر تدوین و منتشر کرد. مطابق این راهبرد، حجم سرمایه‌گذاری در این حوزه، طی سال‌های ۲۰۲۳ تا ۲۰۲۷ باید ۲۵ درصد افزایش یابد. نرخ نفوذ ابزارهای طراحی

و تحقیق و توسعه‌ی دیجیتال در بنگاه‌های عمده، تا سال ۲۰۲۷ باید از مرز ۹۰ درصد عبور کرده و بیش از ۷۵ درصد فرآیندهای کلیدی تولید نیز باید به‌صورت عددی کنترل شوند. در این راستا، به صنایع پیشرفته در حوزه‌های هوایی، فوتوولتاییک، باتری، تخمیر زیستی توصیه شده‌است تا تجهیزات خود را به‌روزرسانی کرده و از ابزارهای اثربخش‌تر و با قابلیت اطمینان بالاتر استفاده کنند. در حوزه‌ی تحول دیجیتال هم بکارگیری ماشین‌های کنترل عددی، ربات‌های صنعتی، آماد هوشمند، فناوری‌های ۵جی و محاسبات لبه‌ای مورد تأکید قرار گرفته است. همچنین حوزه‌های دیگری مانند تولید فولاد، مصالح ساختمانی، مواد غیرآهنی و لوازم خانگی باید معیارهای سازگاری با محیط زیست و سبز بودن مانند اثربخشی انرژی، تصفیه زباله‌های جامد، و کاهش مصرف آب را در دستور کار قرار دهند.