بهره برداری از بندر 5G چینگدائو +فیلم

۱۳ آذر ۱۳۹۸



نخستین بندر 5G در شهر چینگدائو، با تجهیزات جدید فناوری پیشرفته به بهره‌برداری رسید. در پایانه‌ی کانتینری این بندر سبز در استان شاندونگ چین؛ نه تنها بارگیری و تخلیه‌ی کانتینرها توسط سیستم‌های هوشمند انجام می‌شود، بلکه از نزدیک به ۱۰۰ تجهیز خودکار از جمله وسایل نقلیه‌ی بدون راننده و جرثقیل‌های ریلی با سرعت بالا نیز استفاده می‌شود. این وسایل با سوخت هیدروژن کار می‌کند و بنابراین انتشار کربن بندر به صفر می‌رسد. پل-جرثقیل‌ها و جرثقیل‌های ریلی از طریق شبکه‌ی 5G و سیگنال‌های ویدئویی، از راه دور کنترل می‌شوند. نسل جدید رانندگان جرثقیل، کنترل شش مجموعه‌ی تجهیزات بالابر را در یک مرکز کنترل، واقع در فاصله‌ی ۱۰۰ متری بندر، بر عهده دارند. عملیات بارگذاری و تخلیه‌ی بندر فقط طی ۹۰ ثانیه انجام می‌شود، کارایی عملیاتی بندر نسبت به بنادر عادی، ۳۰ درصد افزایش و نیاز به نیروی کار ۷۰ درصد کاهش می‌یابد. براساس برآوردها، انتظار می‌رود میزان انتشار دی‌اکسید گوگرد و دی‌اکسید کربن سالانه‌ی کل بندر، به ترتیب در حدود ۳۰۰ و ۲۸ هزار تن کاهش یابد.

http://didebanefanavari.com/wp-content/uploads/2019/11/50.mp4

 کد خبر: 4108-20191129

 مشاهدهٔ منبع اصلی خبر