

به گزارش روابط عمومی شرکت توزیع نیروی برق استان کردستان سید محمد فتحی معاون بهره برداری و دیسپاچینگ در تشریح این خبر گفت: بازدید از خطوط شبکه فشار متوسط برق همیشه یکی از دغدغه های شرکت های برقی بوده که با کمک ربات های پرنده این بازدید ها تسهیل شده است.

وی در ادامه اذعان داشت: یکی از موانع اصلی در بازدیدهای شبکه، عدم رویت عیوب از فاصله دور با توجه به ساختار شبکه می باشد. چراکه زوایای دید در بازدید صعودی به گونه ای است که سیمبان یا تکنسین، دید کامل را از تمام جهات روی تجهیزات موجود ندارد و در بعضی موارد عدم تشخیص خطاهای مهم، سبب ایجاد مشکلات فنی و اقتصادی می شود

وی در ادامه اذعان داشت: برای اولین بار در استان استفاده از ربات پرنده که کاربرد آن تصویربرداری هوایی است، قابلیت بازرسی اتصالات شبکه، پیچ و مهره ها و مقره و ارزیابی وضعیت کلی خطوط فشار متوسط و ترانسهای برق را برای ثبت اطلاعات موثره منظور تعمیر و نگهداری برنامه ریزی شده دارد که اولین بازدید هلی شات از خطوط 20 کیلوولت و ترانس ها در این امور از یکماه گذشته انجام پذیرفت .

فتحی با اشاره به اینکه فرایند بازدید از شبکه های توزیع مستلزم صرف زمان ، هزینه و انرژی است اضافه کرد: گرایش به سمت استفاده از کوادکوپتر و بهره گیری از قابلیت های آن به دلیل صرفه جویی اقتصادی و جلوگیری از تردهای شهری و جاده ای در رسیدن به تجهیز شبکه معیوب در مناطق صعب العبور از اهمیت خاصی برخوردار است.

معاون بهره برداری و دیسپاچینگ شرکت توزیع نیروی برق استان کردستان در ادامه یادآور شد: قدرت مانور بالا، یعنی تغییر جهت حرکت و تغییر موضع با بالاترین کارایی و فرمانپذیری در کنار اندازه قابل تعریف (سفارشی سازی با توجه به شاسی های متنوع در زمان ساخت) و قدرت پرواز بالا از ویژگی های شاخص این پرنده است.

وی در پایان قابلیت تصویربرداری از تجهیزات را براساس طول و عرض شبکه و ارسال به بهره بردار را یکی از قابلیت های موثر این مدل بازدید برشمرد و گفت: تسهیل در بازدید دوره ای شبکه، نظارت بهتر در زمان عیب یابی خطوط و شناسایی نقاط معیوب در مواقع بحران با استفاده از این روش محقق میشود و در نظر است در آینده ای نزدیک کلیه شهرستانها، از این تکنولوژی جهت بروزآوری ساختار شبکه و ارتقاء کیفیت خدمات، بهره مند شوند.