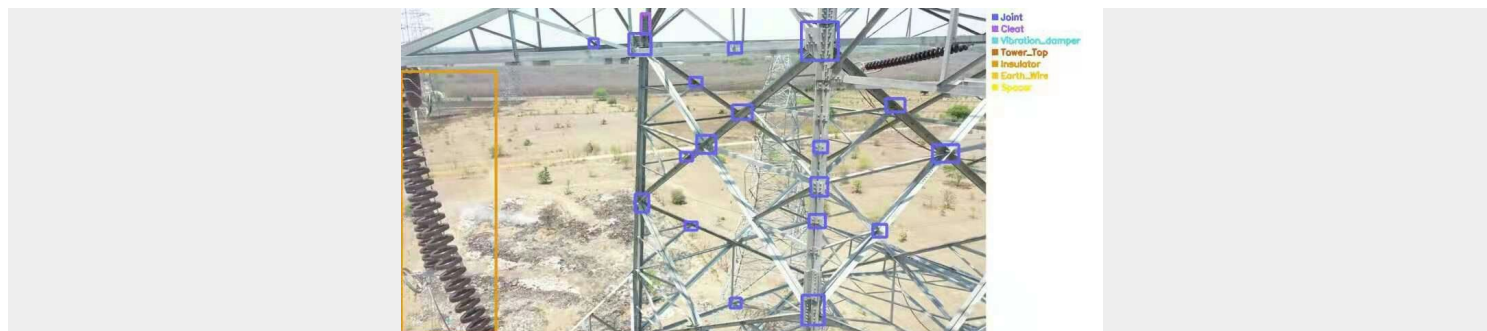


## استفاده از پهپاد برای پایش خطوط برق

۵ مهر ۱۴۰۱



مقامات تلانگانا اعلام کردند یک شرکت نوآفرین از حیدرآباد موسوم به سنِتیلیون پس از برنده شدن در مناقصه، موفق به بازرسی، نظارت و گشت‌زنی پیرامون خطوط و دکل‌های برق فشار قوی این ایالت با کمک پهپاد شده است. در این طرح، با استفاده از دوربین‌های با کیفیت با وضوح 4K و سامانه پردازش تصویر مبتنی بر هوش مصنوعی، گزارشی برای وضعیت اجزای مختلف خطوط و دکل‌ها شامل بست‌ها و اتصالات، لرزشگیرها، عایق‌ها، سیم‌های اتصال زمین و غیره تهیه می‌شود. با تحلیل

داده‌های دقیق به دست آمده، ضمن شناسایی به موقع نواقص و خرابی‌ها، هزینه تعمیر و نگهداری و خطرات حین تعمیرات انسانی بسیار کاهش می‌یابد. گفتنی‌ست این قبیل اقدامات نوآورانه در هند، با اصلاح قوانین حاکم برای استفاده از پهپادها و نیز ارائه خدمات و حمایت‌های متنوع دولت در حال گسترش است.