

کد سند: FR-KM-01-02-02	فرم ثبت تجربه	
نام شرکت / دفتر: توزیع برق استان یزد - امور دیسپاچینگ	نام ثبت کننده: حمیدرضا میرجلیلی	
تاریخ ثبت تجربه: 96/05/16	حوزه دانشی: مدیریت بار	
اطلاعات تماس شخصی (تلفن همراه و آدرس الکترونیکی): mirjalili64@gmail.com 09131576671	عنوان تجربه: تأمین بار منطقه پربار و دوردست مرتاضیه یزد	
مخاطبان، ذینفعان و بهره‌برداران تجربه: طراحان و بهره‌برداران شبکه فشارمتوسط	سایر اعضای مشارکت کننده در کسب و ثبت تجربه: مهندس محمدحسین شریعتی نسب	
کلمات کلیدی: افت ولتاژ، بوستر	افراد متخصص در خصوص تجربه:	

1. قبل از رسیدن به این تجربه، در اجرای فعالیت‌های محوله با چه چالش‌ها یا فرصت‌هایی برای بهبود مواجه بودید؟
 عدم امکان تأمین برق متقاضیان جدید و افزایش دیماندها
 نارضایتی مشترکین موجود به جهت افت ولتاژ
 عدم همکاری برق منطقه‌ای نسبت به احداث خط انتقال و پست فوق توزیع در منطقه دهشیر

2. در پاسخگویی به موارد ذکر شده در بند 1، چه راهکارهایی ارائه دادید؟
 1- نصب بوستر بجای احداث پست فوق توزیع و یا احداث 35 کیلومتر شبکه جدید و یا حتی نصب اتوبوستر بدلیل ماهیت پروفیل بار ثابت کشاورزی منطقه
 2- مجوز اتصال DG در نزدیکی منطقه
 3- حداکثر جبران سازی راکتیو از طریق خازن فشارمتوسط

3. برای جاری سازی این تجربه در صنعت برق انجام چه اقدامات اصلاحی / پیشگیرانه را توصیه می کنید؟

عنوان اقدام	شرکت / واحد متولی	مهلت اجرا
نصب بوستر در مکان‌های با پروفیل بار تقریباً ثابت با توجه به هزینه اندک	بهره برداری	
نصب اتوبوستر در مکان‌های با پروفیل بار متغیر و شبکه های غیرشعاعی	بهره برداری	

4. صرفه جویی و مزایای ناشی از بکارگیری این تجربه (از لحاظ صرفه جویی اقتصادی، صرفه جویی زمانی، بهبود کیفیت، ایمنی و ...)
 چیست؟
 صرفه جویی ریالی: در مقایسه با توسعه خط: 17500 میلیون ریال و در مقایسه با نصب اتوبوستر: 3500 میلیون ریال
 صرفه جویی زمانی: در مقایسه با انتظار احداث پست: حداقل 3 سال و در مقایسه با احداث خط: حداقل 6 ماه
 بهبود کیفیت ولتاژ تحویلی به مشترکین و افزایش کیفیت توان، امکان تأمین برق متقاضیان جدید

* تذکر: تکمیل کلیه اقسام اطلاعاتی فرم الزامی است.