

## قرائت مکانیزه کنتورهای طرح جامع شبکه بر اساس طرح تحول زیر ساخت مخابراتی

طرح تحول زیر ساخت مخابراتی در سال ۱۳۹۶ توسط دفتر سنجش و پایش انرژی شرکت مدیریت شبکه برق ایران ارائه شده و با توجه به قابلیت های بخش اندازه گیری دفتر بازار برق مازندران از قبیل همکاری مداوم با دفتر مترینگ، کسب رتبه اول در نصب و راه اندازی کنتورهای خطوط ، تعداد زیاد نقاط کور مخابراتی در منطقه که اطلاعات کنتورهای آنها بایستی بصورت حضوری دریافت میگردید مانند انبار الوم و ... ، این شرکت به عنوان پایلوت این پروژه انتخاب گردید. با اجرای این پروژه وابستگی سیستم اندازه گیری کلیه پستهای تحت پوشش به شرکت مخابرات بصورت ۱۰۰ درصدی برطرف گردیده و از بسترهای امن فیبر نوری و قابلیت های IP Plane بستر GPRS جهت ارتباط با کنتورهای منصوبه در ایستگاهها و برداشت اطلاعات ثبت شده در آنها استفاده می شود. در حال حاضر با توجه به اتمام این پروژه تعداد ۲۸ پست انتقال و فوق توزیع مجهز به بستر فیبر بوده و سایر ایستگاهها به تعداد ۱۲۳ پست به مودم APN تجهیز شده اند که از این تعداد امکان تجهیز ۲۰ پست به بستر فیبر وجود دارد که بهره برداری از آن در دست اقدام می باشد. دفتر سنجش و پایش انرژی اطلاعات تمامی کنتورهای منصوبه در ایستگاه در تمامی سطوح ولتاژی را بصورت مکانیزه و روزانه دریافت کرده و بر روی سایت مترینگ آن شرکت جهت استفاده و بهره برداری ذینفعان قرار میدهد. اطلاعات آماری بشرح جدول ذیل می باشد :

تعداد	توضیحات	شرح
۲۰	انتقال	ایستگاههایی که کنتورهای آنها با بستر فیبر نوری قرائت میشود
۸	فوق توزیع	
۲۸	مجموع	
۲	انتقال	ایستگاههایی که کنتورهای آنها با بستر APN قرائت میشود
۱۱۵	فوق توزیع	
۱۱۷	مجموع	
۲۷۰	MK۶E	کنتورهایی که قبل از اجرای طرح پایلوت بستر مخابراتی قرائت میشد
۱۲۳	Actaris – SL ۷۰۰۰	
۳۹۳	مجموع	
۵۲۰	MK۶E	کنتورهایی که بعد از اجرای طرح پایلوت بستر مخابراتی قرائت میشود
۳۷۱	Actaris – SL ۷۰۰۰	
۷۵۱	Actaris – ACE ۶۰۰۰	
۱۶۴۲	مجموع	

مشکلات پیش آمده در سیستم و بررسی و رفع عیوب کما فی السابق بر عهده همکاران دفتر بازار برق بوده که در کوتاه ترین زمان ممکن پس از اعلام عیب از دفتر مترینگ نسبت به رفع آن اقدام مینمایند.