



استفاده بهینه از ظرفیت اضطراری خطوط تبادل برق منطقه ای تهران در استان قم

مدیر امور انتقال نیروی قم اعلام کرد: این امور با هدف افزایش پایداری از شبکه برق و امکان استفاده از ظرفیت حداکثری خطوط در شرایط عادی و اضطراری، در حال پیگیری طرح عملیاتی آمادگی خطوط انتقال تبادل به منظور استفاده از ظرفیت حد حرارتی موقت آن ها در کاستن از خروج های تبعی خطوط و نیروگاه ها در پیک زمستانه می باشد و تاکنون پیشرفت های خوبی نیز داشته است.

به گزارش پایگاه خبری برق منطقه ای تهران (تابش)؛ **علی اکبر رودسرابی" مدیر امور یاد شده گفت:** با توجه به شرایط سرمای زمستانی در شمال کشور و افزایش استفاده از گاز طبیعی در مصارف خانگی ، نیروگاه های تامین کننده برق شمال کشور با محدودیت استفاده از گاز مواجه هستند. لذا لزوم انتقال برق از جنوب کشور به شمال به منظور تامین برق پایدار و کاستن از خاموشی های احتمالی بیش از پیش احسان می ­ شود و از آنجایی که تعداد هفت مدار از خطوط انتقال تحت پوشش این امور با اتصال به شبکه انتقال شرکت ­ های برق منطقه ­ ای اصفهان و باختر، وظیفه انتقال (ترانزیت) انرژی الکتریکی از جنوب به شمال و بالعکس را به عهده دار دارند، نیاز به کنترل و مراقبت بیشتری نیز وجود دارد.

وی در همین زمینه افزود: از اینرو طی ارائه برنامه عملیاتی تعمیر و نگهداری ویژه، اقدامات لازم جهت افزایش قابلیت اطمینان خطوط مورد نظر در دستور کار این امور قرار گرفت تا در صورت نیاز، مدیریت شبکه برق، امکان افزایش بارگیری از خطوط فوق را به صورت موقت داشته باشد و از خروج ­ های ناخواسته خطوط و نیروگاه ها در پیک زمستانه جلوگیری به ­ عمل آورد . رودسرابی ادامه داد : این مهم نیازمند اصلاح زیرساخت ­ های لازم جهت بهره ­ مندی از ظرفیت اضطراری خطوط است و اهم فعالیت های روزانه در حال انجام و پیگیری شامل : تغییر تنظیمات حفاظتی خطوط، مشخص نمودن نقاط بحرانی اسپن خطوط دارای کلیرنس پایین تر از استاندارد و انتخاب مشاور جهت ارائه طرح، مشخص نمودن محل های که درخت کاری با تراکم بالا انجام شده است و ابلاغ به شهرداری جهت جابه جایی و سربرداری بیشتر، مشخص نمودن محل دیو نخاله زیر خطوط و ابلاغ آن به سازمان مدیریت پسماند شهرداری، بازدید محل یراق آلات (جمپر ها و جوینت های میانی)، آچار کشی جمپر تاور های کششی، بازدید با دوربین حرارتی از کل خطوط یاد شده ،ایجاد مسیر موازی با پارالل کانکتور برای پرس های میانی دارای ترمویژن ،از جمله موارد ضروری برای اجرای طرح یاد شده هستند.

مدیر امور انتقال نیروی قم در پایان با اشاره به این موضوع که انتقال انرژی از طریق خطوط تبادل باعث می ­ شود طی فصل زمستان ­ در شمال کشور مانند نیروگاه سازند، رجایی ، نکا و ، کمتر از سوخت دوم (مازوت) استفاده نمایند و به همین خاطر آلودگی هوایی کمتری به محیط زیست و مناطق شهری منتقل خواهد شد و در تابستان نیز به ­ جهت مدیریت منابع آب جنوب کشور، انتقال انرژی برق از شمال به جنوب از طریق همین خطوط از اهمیت بالایی برخوردار است.

کلیرنس : به کمترین فاصله قائم از شکم سیم تا زمین که بین دو دکل برق واقع شده است را در اصطلاح خطوط انتقال نیرو برق، کلیرنس هادی می گویند.

پیشامد: مجموعه ای شامل برخی نتایج ممکن برای آزمایش تصادفی است که زیر مجموعه ای از فضای نمونه است