

گزارش عملکرد نیرورسانی و تامین برق ایمن مرکز آموزشی و درمانی شهید بهشتی



در راستای تامین برق ایمن و مداوم برای بیمارستان و با هدف حذف نوسانات مخرب و تلفات مسیرتامین برق قدیمی، نسبت به نیرو رسانی با سطح ولتاژ بیست کیلوولت از پست توزیع اداره برق به پست اختصاصی بیمارستان به وسیله کابل کشی فشار قوی زمینی و هوایی در بیرون از بیمارستان در حدود پانصد متر اقدام گردید.

سپس تجهیزات قطع و وصل برق فشار قوی شامل دژنکتور در قالب تابلو برق فشار قوی خریداری و در داخل پست اختصاصی بیمارستان نصب شد، در ادامه با در نظر گرفتن امکان توسعه فضاهای فیزیکی جدید در آینده و فراهم نمودن شرایط نصب دستگاه اکسیژن ساز و چیلر، نسبت به خرید و نصب یک دستگاه ترانس برق (بیست کیلو ولت به چهارصد ولت) با توان 600 کیلو ولت آمپر اقدام شد و کابل کشی فشار قوی جهت ارتباط دهی بین تجهیزات خریداری شده با نصب سر کابل ها تکمیل گردید.

به دلیل فرسوده بودن تابلو برق های قدیمی بیمارستان، نسبت به طراحی سیستم توزیع برق جدید از سمت کوچه بلاغلو اقدام شد و در همین راستا، یک دستگاه تابلو برق توزیع اصلی فشار ضعیف 800 آمپری با متعلقات مربوطه خریداری شده و در محل پست برق نصب گردیده است. جهت تامین ایمنی کارکنان و تجهیزات، نسبت به حفر چاه های نول و ارت اقدام شده و مراحل اجرا و نصب صفحات مسی چاه های مذکور در حال انجام است که پس از سنجش مقاومت الکتریکی آنها و دریافت تائیدیه از اداره برق، در مدار مصرف قرار خواهند گرفت.

در خصوص لزوم آماده بکار بودن ژنراتورهای برق اضطراری نیز، نسبت به انجام تعمیرات اساسی یک دستگاه دیزل ژنراتور ولوو اقدام شد و تجهیزات کنترلی جدید بر روی این ژنراتور نصب گردید.