



سازمان ملی برق

هشدارهای ایمنی در خصوص حریم خطوط برق

قدرت توزیع نیروی برق جنوب استان گیلان



سازمان ملی برق و توانایی در گسترش خدمات

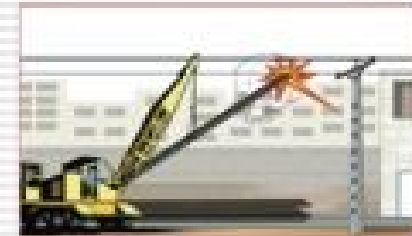
⚡ در هنگام حفاری به منظور لوله کشی آب یا گاز یا این گسیل ساختمان و هر منظور دیگر متوجه باشید که اگر به صفتی رسیدید که یک یا دو ردیف اجر یا عوارضات یا تارز وارد رنگ شتر علامت گذاری شده است حتماً در زیر آنها نسیبسات برقی - گاز یا آب وجود دارد. در این صورت عملیات را متوقف و سازمان مسئول را مطلع سازید.

⚡ حریم شبکه های برقی (مختلط فاصله بین شبکه تا بدنی ساختمان مسکونی) تحت هر شرایطی باید از جلب مالکین ساختمان ها رعایت شود. قبل از احداث بنا یا انجام هرگونه تغییرات به ویژه در اماکن ساختمان موضوع را با شهرداری و شرکت توزیع برقی در میان بگذارید تا علاوه بر اینکه از خطرات استعمال برقی گرفتگی پیشگیری شود از نظر نظارتی حقوقی مشکلی پیش نیاید.

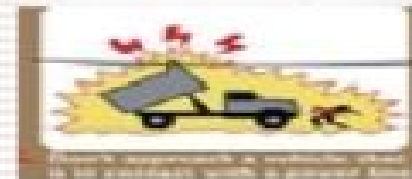
⚡ مسئله حریم سیم های برقی را جدی بگیرید. چون حوادث منجر به فوت و قطع عضو بسیاری در اثر بی توجهی اتفاق افتاده است.

⚡ قبل از نصب داربست و مواردی که ایجاد خطر دارد حتماً با اداره برق شهرستان هماهنگ باشید.

۱۱- برخورد جرثقیل به شبکه برقی



۱۲- کلمپون در حال خالی کردن بار که تاج آن به شبکه برخورد می کند.



۱۳- سطل مکانیکی در حال کندن زمین که به شبکه زمینی برقی برخورد می کند.



سازمان ملی برق و توانایی در گسترش خدمات

مقدمه :

وجود خطوط انتقال و توزیع مطمئن، یکپارچه و بهم پیوسته از جمله مزایومات توسعه صنعت برق در هر کشور است. مسائلی که در این زمینه مطرح می‌شود عبارتند از: تلفات و اتلاف انرژی، هزینه‌های تعمیرات و نگهداری، قابلیت اطمینان و ...

حريم خطوط توزيع نیروی برق

حريم خطوط هوایی برق با توجه به ردیف و ولتاژ های مختلف به شرح زیر تعیین می شود.

1- حريم خطوط هوایی فشار ضعيف :

حريم خطوط نیروی برق کمتر از يك هزار ولت به صورت زمينی بوده که حداقل مقدار آن (1.3) متر می باشد.

2- حريم خطوط هوایی فشار متوسط :

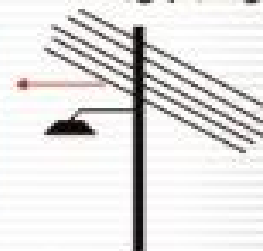
حريم خطوط نیروی برق ردیف و ولتاژ يك هزار تا بيست هزار ولت به صورت زمينی بوده که حداقل مقدار آن (2.1) متر می باشد.

حريم خطوط 20 كيلو ولت (شبکه فشار متوسط) در شكل زیر نمايش داده شده است.



حريم خطوط فشار متوسط :
دو متر و ده سانتيمتر می باشد.

حريم خطوط فشار ضعيف از هر طرف سيم ها به میزان يك متر و سي سانتيمتر می باشد.



يك متر و سي سانتيمتر از هر طرف طرف سيم های برق.

لازم به توضیح می باشد که برای شبکه های برق فشار متوسط - حوزه الکتریکی وجود دارد که در صورت نزدیک شدن هر نوع وسیله رسانایی (بدن انسان ، فلز ، آب ، چرکابیل و ...) قبل از برخورد به سیم برق ، برقگرفتگی ایجاد خواهد شد.

همشهریان گرامی :

در عملیات ساختمانی مراقبت نمایید که اتصالی از طبقات به سیم های برق برخورد نکند ، همچنین اشیا فلزی را به بالا و پایین پرتاب نکنید و حريم سيم های برق را رعایت نمایید. در این تصویر های زیر نمونه ای از تجاوز به حريم جهت انجام کارهای ساختمانی نشان داده شده است :



در شكل های زیر نمونه ای از برخورد خودرو ها به شبکه فشار متوسط نشان داده شده است :