



KEDC

شرکت توزیع نیروی برق
استان خراسان رضوی



مدیریت مصرف برق در بخش کشاورزی





مدیریت مصرف برق در بخش کشاورزی

کشاورزان عزیز ، آیا میدانید :

بیش از ۵۵٪ انرژی برق تولید شده در استان خراسان رضوی در بخش کشاورزی به مصرف می‌رسد و سایر گروههای مصرف (خانگی، تجاری، عمومی و صنعتی) جمعاً ۴۵٪ از انرژی مصرفی برق را بخود اختصاص می‌دهند؟

پس لازمست راهکارهای مناسب در جهت کاهش مصرف یا استفاده بهتر از این انرژی گرانبها توسط شما عزیزان بکار گرفته شود. از شما کشاورز محترم بعنوان تأثیر گذارترین مصرف کننده برق در استان خراسان رضوی انتظار می‌رود با بکار بستن راهکارهای زیر یاریگر خدمتگزاران خود برای تأمین برق مطمئن باشید.

۱- سرویسهای روزانه الکتروپمپ را به ساعات اولیه شب منتقل

تا کمکی به استمرار جریان برق در شبکه کشور باشد.

۲- روغن کاری موتورها عمر مفید آنها را افزایش داده و از سوختن



موتورها به سبب سفت شدن محور آنها جلوگیری می کند و باعث کاهش تلفات موتور و افزایش بازده آن می شود.

۳- نگهداری و تعمیرات بموقع و بازدیدهای دوره ای بمنظور افزایش بازده الکترو موتورها و تجهیزات توصیه می شود.





- ۴- محل استقرار الکتروموتورها باید طوری باشد که گرمای حاصل از موتور به راحتی تهویه شود.
- ۵- راه اندازی الکتروموتورها و الکتروپمپ های شناور با تابلوهای جدید الکترونیکی (Soft Start ; Stop) جهت کاهش جریان راه اندازی و جلوگیری از آسیب دیدن تأسیسات و لوازم اندازه گیری از ضروریات است .
- ۶- استفاده از برق مصرفی در ساعات پیک بهای بالاتری داشته و به منظور کمک به استمرار جریان برق سایر مشترکین و کاهش بهای برق مصرفی در ساعات اولیه شب توصیه می شود، از روشن ماندن بیهوده موتور چاه خودداری و بدین منظور از استخراج ذخیره آب در ساعات پیک بار شبکه استفاده شود .
- ۷- به منظور جبران بار راکتیو موتور از بانکهای خازنی مناسب استفاده که بهای برق مصرفی شما نیز کاهش یابد .
- ۸- بهترین راندمان آبیاری زمانی است که از موتور با شافت و غلاف عمودی برای استخراج آب استفاده شود . استفاده از شافت و غلاف افقی تلفات بیشتری به همراه داشته و توصیه نمی شود.





- ۹- استفاده از سیستمهای آبیاری نوین (قطره ای ، بارانی و ...) بجای روش سنتی غرق آبی میتواند تأثیر زیادی در کاهش انرژی مصرفی و هزینه شما داشته و باعث افزایش سطح کشت به ازا ، یک قدرت برابر خواهد شد .
- ۱۰- استفاده از الکترو موتورهای استاندارد و با راندمان بالا تأثیر زیادی در کاهش توان مصرفی خواهد داشت .
- ۱۱- استفاده از الکترو موتورهای شناور مصرف برق را به میزان قابل ملاحظه ای کاهش می دهد .
- ۱۲- استفاده از کنترل دورهای الکترونیکی (درایو AC) باعث بهبود راندمان موتور در شرایط کار دائم می گردد.

به منظور استفاده بهینه در مصرف انرژی و بهای برق مصرفی ، توصیه می گردد: مصرف خود را در سطح قدرت مجاز پروانه بهره برداری و رعایت الگوی مصرف طبق جدول مندرج در پروانه بهره برداری رعایت فرمایید .



شرکت توزیع نیروی برق استان خراسان رضوی

KEDC

کشاورزان عزیز ؛

خاموش نمودن حتی یک الکترو موتور در ساعات اولیه شب کمکی به صنعت برق کشور در جهت کاهش خاموشی ها و تداوم برق مطمئن به سایر مشترکین و باعث کاهش هزینه های برق مصرفی نیز خواهد شد.

