

پایداری شبکه برق منوط به صرفه جویی همگانی است



در این شماره می خوانید:

- برگزاری مسابقه تیراندازی گرامیداشت آزاد سازی خرمشهر
- رفع ناترازی صنعت برق با رعایت الگوی صحیح مصرف
- بیست و دومین مانور جهادی مدیریت بحران
- مراقب پیامک‌های جعلی باشید!!
- کشف یک مورد مزرعه ارز دیجیتال غیرمجاز در هلیلان
- کشاورزان با صرفه جویی ۱۹ ساعت برق رایگان می گیرند
- راهکارهای ساده کاهش مصرف برق در منازل
- ماشین‌هایی که با برق، هیدروژن و خورشید کار می‌کنند





شرکت توزیع برق استان ایلام

مدیر مسئول: محمد محمدیان شمالی

سردبیر: حمید حیدرپناه

تحریریه: رامین خدابخشی، محمد محمدیان شمالی، بهار سلیمانی و محمدحسین رشنو

مدیر هنری: یعقوب حیدری

ویراستار: بهار سلیمانی

آدرس: ایلام، بلوار مدرس، شرکت توزیع برق استان ایلام کد پستی: ۶۹۳۱۹۹۵۴۸۷ شماره: ۰۸۴۳۳۳۳۰۰۵

تلفن: ۰۸۴۳۳۳۳۰۲۰-۰۸۴۳۳۳۳۰۴۰ پست الکترونیک: info@ bargh-ilam.ir

کانال اطلاع‌رسانی: پیام رسان سروش @ilambargh

روستا

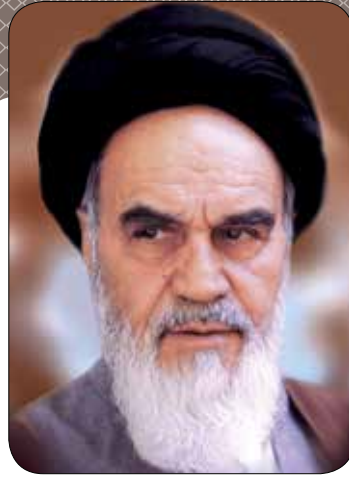
فصلنامه شرکت توزیع برق استان ایلام





مقام معظم رهبری (مدظله العالی):

درس عاشورا، درس فداکاری و دینداری و شجاعت و مواسات و درس قیام لله و درس محبت و عشق است.



امام خمینی (ره):

انقلاب اسلامی ایران، پرتویی از عاشورا و انقلاب عظیم الهی آن است.

سرآغاز

به پایان آمد این دفتر...

هادی شیرخانی، مدیرعامل



اسفندماه ۱۳۹۳ که حکم مدیرعاملی اینجانب در شرکت توزیع برق استان ایلام ابلاغ شد، با همیاری و همراهی همکاران گرانقدرم تلاش کردیم مسیری جدید در توسعه و اعتدالی این شرکت آغاز نماییم و در این مسیر سخت روزهای تلخ و شیرینی را سپری کردیم و امروز پس از گذشت بیش از هفت سال می توان گفت که در راستای ارتقای شاخص های فنی و مدیریتی شرکت توزیع برق ایلام اقدامات مختلفی صورت گرفته است، به عنوان مثال: تلفات انرژی از رقم ۲۵ به ۱۱.۲۵ رسیده در حالی که در ابتدای شروع کار، استان ایلام اولین استان در بحث بالاترین میزان تلفات بود که با تلاش همکاران و حمایت حوزه ستادی توانیر شاهد کاهش ۵۰ درصد تلفات انرژی بوده ایم. میزان خاموشی در سال ۹۳ به ازای هر مشترک ۱۲۱۶ دقیقه بود که با تلاش همکاران این رقم در پایان سال ۱۴۰۰ به ۴۶۵ دقیقه رسیده است. همچنین اصلاح و بهینه سازی شبکه در پایان سال ۱۴۰۰ به ۸۸ درصد رسیده و خوشبختانه وضعیت Gis شبکه از صفر در سال ۹۳ به ۱۰۰ درصد در سال ۱۴۰۰ رسیده و سایر اقدامات زیرساختی که شاید در این مقال نگنجد. در هر حال آنچه در طی این سالها گذشت، تلاش صادقانه برای خدمتگذاری و ارتقای جایگاه و توسعه شرکت بود و اکنون که دوره خدمت اینجانب به پایان رسیده، ضمن طلب حلالیت از همکاران گرانقدرم و تقدیر از همیاری همیشگی آنها، برای مدیریت جدید این شرکت آرزوی موفقیت و سربلندی دارم.



گزیده خبرها

برگزاری مسابقه تیراندازی به مناسبت گرامیداشت روز آزاد سازی خرمشهر

مسئول ورزش شرکت توزیع نیروی برق استان ایلام گفت: در سالروز گرامیداشت آزاد سازی خرمشهر با هدف استعدادیابی برای مسابقات تیراندازی سراسری صنعت آب و برق وزارت نیرو، این شرکت اقدام به برگزاری این دوره از مسابقات کرد. محمود احمدی افزود: این مسابقات با همکاری اداره ورزش و جوانان شهرستان ایلام و هیئت ورزشی تیراندازی استان ایلام و با حضور ۶۵ نفر از کارکنان شرکت توزیع نیروی برق استان ایلام و با داوری آقای رضاییان و خانم اندیشه برگزار شد. احمدی در پایان خاطر نشان کرد: آقایان کریمی خواه و محمد احمدی به ترتیب حائز رتبه اول و دوم و آقایان مالک نظر نیا و امیرعباس خانیان رتبه سوم مشترک را به دست آوردند.

رفع ناترازی صنعت برق با رعایت الگوی صحیح مصرف

مدیرعامل شرکت توزیع نیروی برق استان ایلام با اشاره به ناترازی در میزان تولید و مصرف، گفت: نیازمند همراهی و مشارکت مشترکین برق بویژه در بخش مشترکین کشاورزی هستیم.

دکتر «هادی شیرخانی» با اشاره به اینکه دمای هوای این روزها در بسیاری از شهرها بالاتر از میانگین است و امکان شکسته شدن میزان مصرف در ساعات اولیه وجود دارد، نیازمند همراهی هموطنان برای جلوگیری از قطع برق و پایداری شبکه هستیم، اظهار کرد: با توجه به اینکه برنامه‌های مدیریت بار در بخش کشاورزی شروع شده است و از طرفی با توجه به گرمای هوا، پیش‌بینی می‌شود قله مصرف امروز موجب روشن شدن کولرهای خانگی شود، از مردم تقاضای رعایت الگوهای صحیح مصرف را داریم.

مدیرعامل شرکت توزیع نیروی برق استان ایلام با تاکید بر اینکه بارهای سرمایشی وارد مدار خواهد شد و منجر به افزایش مصرف می‌شود، افزود: در جهت مدیریت مصرف، باید اصولی مانند تجهیز کولرهای آبی به سایبان، سرویس کولرها، استفاده از دور کند کولر و در صورت استفاده از کولر گازی بر روی دمای آسایش ۲۵ درجه تنظیم شود.

شیرخانی با اشاره به اینکه به دلیل وقوع خشکسالی با شروع فصل گرما، ساعت‌های پیک مصرف بیشتر می‌شود، خاطر نشان کرد: ساعت‌های پیک برای امسال از ساعت ۱۲ تا ۱۷ و از ۱۹ تا ۲۳ شب اعلام می‌شود. و بخصوص در پیک شب نباید از وسایل پرمصرف برقی مثل اتو، جاروبرقی، لباسشویی، ظرفشویی و ششورا استفاده کرد.

وی تصریح کرد: از کشاورزان عزیز می‌خواهیم بیشتر از مشترکین خانگی در امر صرفه‌جویی در مصرف برق مشارکت کنند و با کاهش مصرف از طرح‌های تشویقی شرکت برق بهره‌مند شوند.

شیرخانی افزود: با توجه به ناترازی که در میزان تولید و مصرف وجود دارد با رعایت نکات ابتدایی مصرف صحیح، یاریگر صنعت برق در جهت پایداری شبکه باشیم.



گزیده خبرها

بیست و دومین مانور جهادی مدیریت بحران با هدف گذر از پیک مصرف برق تابستان

معاون بهره‌برداری و دیسپاچینگ شرکت توزیع نیروی برق استان ایلام از اولین مانور جهادی مدیریت بحران در سال ۱۴۰۱ خبر داد و گفت: این مانور بیست و دومین مانور جهادی مدیریت بحران و نهمین اقدام فراگیر شرکت برق همزمان با سراسر کشور است.

مهندس «مجتبی صیدی» در خصوص بیست و دومین مانور جهادی مدیریت بحران، اظهار کرد: این مانور در کلیه امورهای ۱۵ گانه استان ایلام همزمان با سراسر کشور آغاز شده است.

معاون بهره‌برداری و دیسپاچینگ شرکت توزیع نیروی برق استان ایلام افزود: به دلیل کمبود بارش‌های آسمانی و وقوع خشکسالی در استان و به تبع آن حضور گرد و غبار برخواسته از کشور همسایه بر فضای استان، به منظور ایجاد آمادگی برای عبور از پیک تابستان، مانور تعمیرات و بهینه‌سازی شبکه توزیع برق در سطح استان صورت می‌گیرد.

وی، مدیریت مصرف برق و جلوگیری از خاموشی‌های ناخواسته برق در تابستان امسال، افزایش رضایتمندی مشترکین، ارتقای آمادگی اکیپ‌های عملیاتی، رفع کانون‌های خطر و ایمن‌سازی پایه‌های روشنایی معابر و... از جمله اهداف این مانور ذکر کرد و گفت: در این راستا ۲۱۸ نیروی اجرایی و نظارتی در قالب ۵۱ اکیپ در مانور حضور دارند. صیدی تصریح کرد: امورهای ۱۵ گانه در این مانور از ۷۰ دستگاه خودرو سبک و سنگین بهره‌مند هستند. وی خاطر نشان کرد: یکی دیگر از اهداف این مانور، مقابله با برق‌های غیرمجاز و رمزارها است.

تابستان سختی خواهیم داشت، دستگاه‌ها همراهی کنند!



مدیرعامل شرکت توزیع نیروی برق استان ایلام گفت: در راستای برقراری عدالت اجتماعی، خاموشی‌ها در دستگاه‌ها حتی در مراکز خدمات‌رسان هم اعمال خواهد شد.

دکتر «هادی شیرخانی» با بیان اینکه امسال نیز مانند سال گذشته با ناترازی تولید و مصرف روبرو هستیم، اظهار کرد: سال‌های ۹۸ و ۹۹ با مشکل ناترازی روبرو بودیم اما با به کارگیری مدل‌های مختلف، بحران پشت سر گذاشته شد اما سال گذشته، مشکلات جوی و بارش‌های کم صنعت برق را با چالش روبرو کرد که امسال نیز به میزان

خشکسالی در کشور افزوده شده و مقدار کم تولید در بخش برق آبی از دست رفته است.

مدیرعامل شرکت توزیع نیروی برق استان ایلام افزود: برای اینکه خاموشی‌های چند روزه نداشته باشیم ناچار به اعمال خاموشی‌های با برنامه و کوتاه مدت در راستای پایداری شبکه هستیم و در این راستا نیازمند همراهی مردم و دستگاه‌ها هستیم.

وی با تاکید بر اینکه براساس اعلام وزارت نیرو، حداقل ۱۵ هزار مگاوات کسری خواهیم داشت، تصریح کرد: سهمیه استان در میزان خاموشی‌ها مشخص شده و شرکت توزیع برق برخلاف سنوات گذشته در جهت برقراری عدالت اجتماعی اقدام به اعمال خاموشی در سراسر استان حتی در دستگاه‌های خدمات‌رسان می‌کند.

شیرخانی ضمن درخواست همکاری از مدیران دستگاه‌ها و همراهی با صنعت برق، خاطر نشان کرد: دستگاه‌ها باید مجهز به مولد برق یا ژنراتور جهت بهره‌برداری در مواقع اضطراری باشند تا در ارائه خدمت به جامعه هدف با مشکل روبرو نشوند. کما اینکه بسیاری از دستگاه‌ها مجهز به مولد برق اضطراری هستند ولی راه‌اندازی نشده‌اند.

وی از استاندار ایلام تقاضا کرد تا قبل از موعد مقرر دستورات لازم نسبت به کاهش ساعات ادارات ابلاغ شود و همچنین تمام دستگاه‌ها بویژه مراکز خدمات‌رسان خود را به مولدهای برق تجهیز کنند تا در ارائه خدمت با مشکل روبرو نشوند چرا که یقیناً خاموشی‌ها اتفاق خواهد افتاد و اگر همراهی مردم و مسئولان نباشد با چالش‌های اجتماعی نیز روبرو خواهیم شد.



گزیده خبرها

مدیرعامل شرکت برق ایلام، رئیس کارگروه انرژی شورای پدافند غیرعامل استان شد.

استاندار ایلام و رئیس شورای پدافند غیرعامل در حکمی دکتر «هادی شیرخانی» را به عنوان رئیس کارگروه انرژی این شورا منصوب کرد.

دکتر «حسن بهرام‌نیا» در این حکم آورده است: «در راستای تحقق اهداف حوزه پدافند غیرعامل اقدام به تشکیل کارگروه‌های تخصصی نموده است که با توجه به فرامین مقام معظم رهبری در تحقق اهداف حوزه پدافند غیرعامل؛ بدینوسیله دکتر هادی شیرخانی به عنوان رئیس کارگروه انرژی و تامین نیازهای ضروری استان منصوب می‌شود. ضمن آرزوی توفیق برای ایشان، امیدوارم با همکاری و همفکری و هماهنگی با دیگر اعضا کارگروه اهداف مورد نظر محقق شود.»

مراقب پیامک‌های جعلی باشید!!

مدیر دفتر حراست و امور محرمانه شرکت توزیع برق استان ایلام گفت: هر پرداختی قبوض شرکت برق بجز ۳۰۰۰۰۱۵۲۱ غیرقانونی است. مهندس احمد کیانی فر، با اعلام این خبر اظهار کرد: شماره پیامکی ۳۰۰۰۰۱۵۲۱ تنها سر شماره مربوط به پرداخت قبوض شرکت توزیع نیروی برق استان ایلام است و شهروندان گرامی توجه داشته باشند قبض‌های هزینه‌ای برق با سرشماره‌های دیگر را پرداخت نکنند و مورد پیامکی را گزارش کنند. مهندس کیانی فر تاکید کرد: هر گونه پیامکی از سوی شرکت برق که در قالب سرشماره غیر از شماره مذکور دریافت گردید، جعلی است و به قصد سرقت اطلاعات کارت بانکی شما می‌باشد.

کشف یک مورد مزرعه ارز دیجیتال غیرمجاز در هلیلان

ایسنا/ایلام مدیرعامل شرکت توزیع برق استان ایلام گفت: در هفدهمین مانور شرکت توزیع برق در سطح استان، یک مورد مزرعه ارز دیجیتال غیرمجاز در شهرستان هلیلان کشف شد.

«هادی شیرخانی» در گفت‌وگو با ایسنا با بیان اینکه به دنبال تشخیص کارشناسان شرکت توزیع از میزان مصرف بیش از حد برق در کارگاهی نزدیک شهرستان هلیلان و حصول اطمینان از استخراج غیرمجاز ارز دیجیتال، با نیروی انتظامی به مکان مورد نظر مراجعت نمودیم، اظهار کرد: در این مزرعه غیرمجاز استخراج ارز دیجیتال ۳۰ دستگاه ماینر و



مبدل غیرمجاز کشف و ضبط شد.

مدیرعامل شرکت توزیع برق استان افزود: ارزش ریالی دستگاه‌های مکشوفه ۹ میلیارد ریال بوده است که فرد متخاطی توسط نیروی انتظامی شناسایی شده و تحت تعقیب است.

وی با تاکید بر اینکه دستگاه‌های ماینر، برق زیادی مصرف می‌کنند، یادآور شد: تاکنون ۸ مورد مزرعه ارز دیجیتال و ۱۰۶ دستگاه ماینر کشف و ضبط شده است.

شیرخانی با قدردانی از نیروی انتظامی در کشف مزارع غیرمجاز، گفت: استخراج کنندگان غیرمجاز بدانند نیروی انتظامی با تمام قدرت همراه صنعت برق است و یقیناً تبعات سنگینی در انتظار آنان است.

شیرخانی از مردم شریف استان بابت اطلاع‌رسانی از وجود چنین مواردی که در میزان مصرف برق خلل وارد می‌کنند، خاطر نشان کرد: مردم عزیز استان در جهت کاهش خاموشی‌ها، محل استخراج کنندگان غیرمجاز رمزارزها را گزارش کنند و مطمئن باشند اطلاعات شخصی آنها کاملاً محرمانه در سامانه باقی خواهند ماند.



گزیده خبرها

تشکیل و تجهیز کانون بازنشستگان در راستای مسئولیت اجتماعی



شرکت توزیع نیروی برق استان ایلام در راستای مسئولیت اجتماعی خویش، اقدام به تشکیل و تجهیز کانون بازنشستگان کرده است.

در آیین افتتاح ساختمان کانون بازنشستگان، دکتر «هادی شیرخانی» در جمع بازنشستگان و نیروهای شرکت توزیع نیروی برق استان ایلام اظهار کرد: یکی از مقوله‌های مهم در دنیا، بحث چرخه دانش است حال اینکه دانشی که توسط بازنشستگان کسب شده است در هیچ مکتب و دانشگاهی تدریس نمی‌شود چرا که دانش آنها تبدیل به گنجینه‌ای به نام تجربه شده است.

مدیرعامل شرکت توزیع نیروی برق استان ایلام افزود: بازنشستگان در حوزه‌های مختلف صاحب علم و دانش و تجربه هستند و خوشبختانه از تمام حوزه‌های اداری و فنی شرکت در این کانون حضور دارند و می‌توانند منشأ فعالیت‌های دیگر شوند. شیرخانی ضمن تشکر از آقای «قیطاس موسی‌نژاد» برای پیگیری مراحل تشکیل کانون بازنشستگان، تصریح کرد: شرکت توزیع حامی کانون است و توصیه بر این است که این کانون در مسیر فعالیت‌های درآمدزا و طرح‌های اقتصادی مثل پیمانکاری و تشکیل شرکت‌های اشتغال محور برود.

مهندس «علی محمدی» نیز در این آیین گفت: بازنشستگان چراغ راه نیروهای حال حاضر شرکت در رسیدن به موفقیت و پیشرفت صنعت برق هستند؛ چرا که ما حاصل تجربه و علم این قشر به نسل جوان و امروزی منتقل شده است. معاون منابع انسانی شرکت توزیع نیروی برق استان ایلام افزود: شرکت در راستای انجام مسئولیت اجتماعی خویش که تکريم بازنشستگان این صنعت است اقدام به تجهیز ساختمان تملیکی کرده است تا علاوه بر ایجاد مکانی برای بازنشستگان بتوانند فعالیت‌های مورد نظر را از طریق این دفتر پیگیری کنند.

جریمه سنگین در انتظار متخلفان برای دستکاری کنتور برق

مدیرعامل شرکت توزیع نیروی برق استان ایلام گفت: با کسانی که اقدام به سرقت برق و دستکاری کنتورهای خود می‌کنند، قاطعانه و قانونی برخورد می‌شود.

به گزارش پایگاه خبری طلوع ایلام؛ هادی شیرخانی در مراسم اختتامیه سی و چهارمین جشنواره تئاتر استان ایلام اظهار داشت: جای بسی خرسندی است که در شرایط سخت کنونی و وجود مشکلات اقتصادی و اجتماعی بسیار در کشور، تئاتر رسالت حال خوش بخشیدن و همدرد بودنش را نه در دلداری دادن، که در بازتاب مسائل روز پی می‌گیرد و هنرمندان این عرصه برای حیات فرهنگی جامعه از هیچ تلاشی دریغ نکرده‌اند.

وی برگزاری چنین رویدادهای هنری را موجب تکاپوی گروه‌های نمایشی استان ایلام دانست و افزود: وجه تمایز تئاتر با دیگر رشته‌های هنری در این است که تئاتر، زبان و هنر مردمی است که شرایط اجتماعی و اقتصادی را نقد کرده و زبان مطالبه و خواسته مردم از مسئولان می‌شود. مدیرعامل شرکت توزیع نیروی برق ایلام در ادامه با اشاره به برنامه‌های مدیریت مصرف و مدیریت تقاضا در توزیع برق ایلام گفت: برای مدیریت مصرف انرژی و کاهش هزینه‌ها، به همراهی و همکاری مردم و رسانه‌ها نیازمندیم.

شیرخانی عمده‌ترین چالش این شرکت را سرقت برق و بدحسابی برخی مشتریان عنوان کرد و تاکید کرد: با کسانی که اقدام به سرقت برق و دستکاری کنتورهای خود می‌کنند، قاطعانه و قانونی برخورد می‌شود.

این مسئول با تقدیر از رسانه‌های استان که با آموزش، اطلاع رسانی و فرهنگ سازی، شرکت توزیع برق استان ایلام را در پیشبرد اهداف عام المنفعه یاری کرده‌اند، تاکید کرد: امیدواریم در آینده ضمن اصلاح الگوی مصرف، شاهد ارائه خدمات بیشتر و بهتر به مردم و رضایتمندی بیش از پیش مردم باشیم.



کاهش ساعت کاری ادارات منجر به افزایش ظرفیت ۲ هزار مگاوات برق در کشور می شود

به گزارش خبرگزاری شبستان از ایلام، مدیرعامل شرکت توزیع نیروی برق استان ایلام در نشست مدیریت مصرف انرژی استان با حضور استاندار، اظهار کرد: سال گذشته تا اواسط خردادماه، تقریباً یک ماه اعمال خاموشی در راستای پایداری شبکه داشتیم اما امسال با حمایت استاندار از برنامه ریزی های توانیر این مشکل مرتفع شد که این نماد همکاری دولت است و خوشبختانه تاکنون مجبور به مدیریت اضطراری بار در استان نشده ایم.



«هادی شیرخانی» با تاکید بر اینکه برق امکان ذخیره سازی ندارد، افزود: سال گذشته امکان سرویس و بهره برداری از نیروگاه های برق آبی وجود نداشت و به همین خاطر با وقوع خشکسالی، کشور با مشکل ناترازی در تولید و مصرف برق روبرو شد اما امسال با بهره گیری از نیروگاه های حرارتی مشکل سال قبل پیش نمی آید و به این شکل ۶ هزار مگاوات برق به ظرفیت تولید اضافه می شود. وی با اشاره به اینکه کاهش ساعت کاری ادارات موجب پایین آمدن میزان خاموشی ها خواهد شد، گفت: تغییر ساعات کاری به شکلی که از طرف هیئت وزیران مصوب شده است و تکالیفی را برای تمام دستگاه ها در ۹ بند ابلاغ کرده است موجب صرفه جویی ۲ هزار مگاوات انرژی روزانه در کشور خواهد شد.

شیرخانی نیاز به مصرف برق در استان ایلام را ۴۷۵ مگاوات پیش بینی کرد و افزود: سهمیه ابلاغ شده به استان ۳۴۰ مگاوات است که در شرایط کنونی و در صورت اعمال و اجرای برنامه های پیشگیرانه و مدیریت مصرف با خاموشی های دو بار در روز روبرو خواهیم شد. وی گفت: الزام به کاهش ۳۰ درصدی مصرف ادارات نسبت به سال گذشته، تعدیل بار روشنایی معابر در سطح شهرها و معابر اصلی، شناسایی انشعابات غیرمجاز، راه اندازی و بکارگیری مولدهای اضطراری و همچنین معرفی و شناسایی رمازرها تا حد قابل توجهی از بروز خاموشی ها جلوگیری خواهد کرد.

شیرخانی تاکید کرد: کنتورهای هوشمند با هدف پایش مصرف در بین مشترکین صنعتی، کشاورزی و تا حدودی ادارات نصب شده است تا در صورت مصرف بیش از ۳۰۰ مگاوات با قطع برق مواجهه شوند. همچنین در یک سال گذشته ۲۰۸۷ انشعاب غیرمجاز به علاوه ۱۷ مرکز و ۱۵۹ دستگاه ماینر شناسایی و ضبط شده است.

وی بیان کرد: البته نباید انشعاب غیرمجاز در مناطق حاشیه ای ایلام را نادیده گرفت چرا که بزرگترین ضربه را وارد می کنند چون از یک طرف به دلیل نداشتن کنتور اقدام به مصرف بی رویه کرده و از سوی دیگر سایر شهروندان را به مصرف غیرمجاز ترغیب می کنند در این راستا پیشنهاد می شود علی رغم ساخت و سازهای غیرمجاز به این خانوارها که نزدیک به هزار مشترک هستند، کنتور داده شود. مدیرعامل شرکت توزیع نیروی برق استان ایلام ادامه داد: همه ی دستگاه ها موظف به کاهش ۳۰ درصدی مصرف برق نسبت به دوره مشابه سال قبل در ساعات اداری و ۶۰ درصد در ساعات غیراداری با اولویت خاموش کردن روشنایی های غیرضروری و سامانه های سرمایشی هستند. دستگاه ها در ساعات اوج مصرف، مولدهای اضطراری را به مدار بیاورند. باید شهرداری ۵۰ درصد روشنایی های معابر را کاهش دهند. شیرخانی ابراز کرد: صنوفی که خدماتی حیاتی دارند باید مجهز به مولد اضطراری شوند. همچنین از جهاد کشاورزی تقاضا می شود بسته های پاداشی توانیر را به کشاورزان اطلاع رسانی کنند تا در صورت مدیریت مصرف در ساعات پیک از برق رایگان در سایر ساعات روز بهره مند شوند.

وی به اپلیکیشن «برق من» اشاره کرد و گفت: یکی از دلایل ناراضی شهروندان در سال گذشته، بی اطلاعی از زمان خاموشی ها بود که با نصب این نرم افزار می توانند از هشدارهای برق مطلع شوند و علاوه بر این از صدا و سیمای مرکز ایلام تقاضا داریم در فرصت های متعدد، زمان را در اختیار کارشناسان ما قرار دهند تا با مردم صحبت کنند و یا اینکه محتویاتی که تولید شده است را در زمان های مناسب پخش کنند.

شیرخانی در پاسخ به این سوال که چرا بیمارستان ها از فیدر مشترک با مناطق دیگر استفاده می کنند، گفت: دستگاه های حساس باید فیدر جداگانه داشته باشند یا به لحاظ فنی از هر دو سو تغذیه شود، اما بیمارستانی که به اندازه ی چند منطقه مصرف برق دارد با وجود استقرار مولدهای اضطراری از آنها بهره نمی گیرد و از جهت دیگر از دو طرف تغذیه نمی شود که بی نیاز از ژنراتور باشد. مدیرعامل شرکت توزیع نیروی برق استان ایلام خاطر نشان کرد: بنابراین سال گذشته به دلیل شیوع بیماری کرونا و داشتن فیدر مشترک، برق منطقه ی بیمارستان با توصیفات مذکور قطع نشد و این به نحوی بی عدالتی در مصرف مشترکین خانگی بود که تعداد بارهای مختلف خاموشی را تجربه کردند.



گزیده خبرها

کشاورزان با صرفه جویی، ۱۹ ساعت برق رایگان می گیرند

ایلام - ایرنا - مدیرعامل شرکت توزیع نیروی برق ایلام گفت: کشاورزانی که بین ساعات ۱۹ تا ۲۳ از برق استفاده نکنند، هزینه ۱۹ ساعت بقیه به صورت رایگان خواهد بود. به گزارش خبرنگار ایرنا، هادی شیرخانی در نشست با اصحاب رسانه استان ایلام با محور مدیریت مصرف برق اظهار داشت: این مشوق در راستای کاهش مصرف برق بین ساعات اوج مصرف اعمال می شود.

وی با اشاره به غیر استاندارد بودن بعضی از سیستم‌های سرمایشی به عنوان یکی از مصرف کنندگان اصلی برق در تابستان افزود: بی توجهی به موضوع سرویس‌های سالانه و همچنین جایگزینی کولرهای آبی به جای گازی می تواند به کاهش هزینه برق مصرفی کمک کند. مدیرعامل شرکت توزیع نیروی برق ایلام یادآور شد: مطابق دیتاهای ارائه شده مرکز دیسپاچینگ سال جاری میزان مصرف برق گذشته در استان نسبت به مدت مشابه سال قبل ۱۰ درصد افزایش داشته است.

شیرخانی تاکید کرد: افزایش هر یک درجه دمای هوا باعث افزایش یک هزار و ۲۰۰ مگاواتی مصرف برق می شود که تامین این میزان برق سختی هایی را به همراه دارد. وی با تاکید بر اینکه افراد مصرف برق خود را مدیریت کنند تا امکان تامین برق برای تمامی گروه‌ها شود، افزود: با توجه به افزایش دمای هوا در این ایام از سال، خاموش کردن لوازم برقی غیر ضرور و استفاده از وسایل برقی در ساعات غیر پیک به پایداری شبکه برق و کاهش خاموشی کمک می کند.

مدیرعامل شرکت توزیع نیروی برق ایلام ادامه داد: میزان مصرف برق باید معقول بوده و افزایش مصرفی نداشته باشیم که در این صورت تمهیدات ماثمثر خواهد بود. شیرخانی با بیان اینکه استمرار برق خانگی در اولویت شرکت توزیع برق قرار دارد، اضافه کرد: قطعی برق در تابستان بستگی به میزان مصرف مشترکان این شرکت دارد، انتظار می رود مشترکان با رعایت الگوی مصرف به پایداری شبکه برق کمک کنند. وی بیان کرد: مصرف برق باید به منظور پایداری شبکه برق کاهش یابد، چرا که اگر همکاری نباشد و مصرف افزایش و خارج از کنترل باشد به منظور جلوگیری از فروپاشی شبکه، ناچار برق قطع خواهد شد. مدیرعامل شرکت برق ایلام اضافه کرد: اگر میزان مصرف برق از سقف مجاز تعیین شده بیشتر شود، برای جلوگیری از فروپاشی شبکه، کارشناسان ناچار به قطع خارج از برنامه برای حفظ تعادل شبکه برق اقدام می کنند.

شیرخانی ضمن درخواست از مردم استان ایلام برای مصرف بهینه برق در تابستان گفت: همکاران صنعت برق ایلام، تمام تلاش خود را به کار بسته اند که تابستان امسال با کمترین مشکل و اعمال خاموشی سپری شود.

مدیرعامل شرکت توزیع برق استان ایلام با تاکید بر مدیریت مصرف برق، گفت: استفاده از دور کند کولر آبی، بین ۴۰ تا ۵۰ درصد صرفه جویی در مصرف برق کولر را به همراه دارد. مدیرعامل شرکت توزیع نیروی برق ایلام با اشاره به کشف ماینرهایی که به صورت غیر مجاز از شبکه سراسری برق استفاده کرده اند، افزود: در حال حاضر موردی در استان وجود ندارد اما بطور قطع روند مبارزه با ماینرهای غیر مجاز ادامه داشته و با همکاری مخابرات جهت رصد، کشف و جمع آوری آنها اقدامات لازم صورت گرفته است.

پایداری شبکه برق منوط به صرفه جویی همگانی است

مدیرعامل شرکت توزیع نیروی برق استان ایلام گفت: پایداری شبکه برق منوط به صرفه جویی همگانی است. هادی شیرخانی با بیان اینکه با ورود گرد و غبار از کشورهای عراق و سوریه به استان و همچنین افزایش دمای هوا، به سرعت وسایل سرمایشی به مدار مصرف وارد می شوند، اظهار داشت: از جهت دیگر با توجه به ناترازی میزان تولید و مصرف و پیشی گرفتن مصرف از میزان تولید نیازمند همراهی و مشارکت مشترکین برق در بخش خانگی و کشاورزی هستیم.

وی با اشاره به اینکه پیش بینی می شود گرمای هوا موجب روشن شدن کولرهای خانگی شود، بنابراین بارهای سرمایشی وارد مدار خواهد شد و منجر به افزایش مصرف می شود، افزود: پس در جهت مدیریت مصرف، باید اصولی مانند تجهیز کولرهای آبی به سایبان، سرویس کولرها، استفاده از دور کند کولر و در صورت استفاده از کولر گازی بر روی دمای آسایش ۲۵ درجه تنظیم شود.

مدیرعامل شرکت توزیع نیروی برق استان ایلام یادآور شد: انتظار می رود کشاورزان بیشتر از مشترکین خانگی در امر صرفه جویی در مصرف برق مشارکت کنند و با کاهش مصرف از طرح‌های تشویقی شرکت برق بهره مند شوند.



ماشین‌هایی که با برق، هیدروژن و خورشید کار می‌کنند



داخلی. ما نباید فقط روی یک فناوری تمرکز کنیم بلکه باید از فناوری‌هایی که پیش‌تر در اختیار داشته‌ایم استفاده کنیم.»

کنار گذاشتن کربن این نیست که فقط یک انتخاب واحد داشته باشیم، بلکه باید تمامی گزینه‌ها را مدنظر قرار داد. جدیدترین تلاش شرکت تویوتا در زمینه فناوری هیدروژن در حالی انجام می‌شود که بزرگ‌ترین خودروساز جهان به شتاب جهانی برای کسب سهمی از بازار رو به رشد خودروهای برقی می‌پیوندد، زیرا جهان قوانین آلودگی را برای انجام تعهدات کاهش کربن تشدید کرده است. تا سال ۲۰۲۵، تویوتا قصد دارد ۱۵ مدل خودروی تمام برقی (EV) در

می‌کرد، از یک موتور کرولا تبدیل شده با سوخت هیدروژن نیرو می‌گرفت. ساخت چنین موتوری به صورت تجاری و به صرفه می‌تواند موتورهای احتراق داخلی را در دنیایی بدون کربن حفظ کند. تویوتا در پیست گفت: «دشمن ما کربن است نه موتورهای احتراق

سال ۲۰۴۰

۶ خودروساز بزرگ از جمله جنرال موتورز، فورد موتور، ولوو و دایملر - مرسدس بنز به تازگی تفاهم‌نامه‌ای را برای حذف خودروهای با سوخت فسیلی تا سال ۲۰۴۰ امضا کردند.

تویوتا در حال آزمایش یک خودروی هیدروژنی است و کشورهای مختلف جهان نیز با سرعت بیشتری به سمت حذف کربن می‌روند. همشهری- ساسان شادمان منفرد: در حالی که نمایندگان کنفرانس آب و هوای سازمان ملل چند روز پیش در گلاسگو به بررسی چگونگی نجات سیاره زمین پرداختند، مدیر اجرایی «تویوتا موتور» در ژاپن در حال مسابقه با یک ماشین آزمایشی هیدروژنی بود؛ وسیله‌ای که به گفته او می‌تواند میلیون‌ها شغل در صنعت خودروسازی را حفظ کند.

به گزارش خبرگزاری رویترز، تویوتا پاریس رنکارنگی که «آکیو تویوتا» در اطراف پیست بین‌المللی اوکایاما در غرب ژاپن هدایت



فناوری

نخستین خورشیدی دوربرد

خودروی «لایت یر وان» (Light Year One) ساخت استارت‌آپ «لایت یر» می‌تواند با استفاده از انرژی خورشیدی مسافت طولانی را طی کند. این خودرو از مواد محکم اما سبک وزن ساخته شده است تا طولانی‌ترین برد ممکن را برای آن فراهم کند. استارت‌آپ سازنده می‌گوید این کار باعث می‌شود تا خودرو بردی معادل ۷۲۵ کیلومتر داشته باشد. شتاب صفر تا ۱۰۰ کیلومتر آن هم حدود ۱۰ ثانیه است. ارائه خورشیدی «لایت یر وان» در هنگام قرار گرفتن در معرض تابش نور خورشید به ازای هر ساعت، ۱۲ کیلومتر به برد خودرو اضافه می‌کند.

نشان نداده‌اند. یک مشکل این است که موتور کاملاً بدون کربن نیست بنابراین نمی‌توان آن را به‌عنوان آلایندگی صفر طبقه‌بندی کرد. اگرچه محصول جانبی احتراق هیدروژن و اکسیژن آب است، اما با این حال مقدار کمی از فلز موتور نیز می‌سوزد و در نتیجه حدود ۲ درصد از گازهای گلخانه‌ای موتور بنزینی را تولید می‌کند. این در حالی است که اگر چه هم حاوی اثری از اکسید نیتروژن خواهد بود. البته باید به این نکته هم توجه داشت که ساخت باتری خودروهای الکتریکی هزینه کربنی دارد، اما خودروهای برقی هنگام کار آلودگی ایجاد نمی‌کنند. خودروهای هیدروژنی نیز برای سوخت خود به مخازن تحت فشار حجیم نیاز دارند.

دسترس داشته باشد و در طول یک دهه ۱۳ میلیارد و ۵۰۰ میلیارد دلار برای توسعه تولید باتری سرمایه‌گذاری می‌کند. طی گردهمایی در گلاسگو، ۶ خودروساز بزرگ از جمله جنرال موتورز، فورد موتور، ولوو و دایملر - مرسدس بنز تفاهم‌نامه‌ای را برای حذف تدریجی سوخت‌های فسیلی تا سال ۲۰۴۰ امضا کردند. انجمن خودروسازان ژاپن تخمین می‌زند که با این وصف صنعت خودروسازی می‌تواند در آینده‌ای نزدیک، بالغ بر ۵.۵ میلیون نفر را استخدام کند. اگرچه تویوتا و سایر خودروسازان منابعی را برای ساخت خودروهای سلول سوختی هیدروژنی (FCV) به کار می‌برند اما هیچ‌کدام اشتباهی همچون تویوتا به فناوری موتورهای هیدروژنی



ابر خودروی برقی

خودروی Gen۲ در کلاس فرمول E (مسابقات اتومبیلرانی خودروهای برقی)، حداکثر سرعت ۲۸۰ کیلومتر در ساعت دارد که لقب سریع‌ترین خودروی مسابقه‌ای برقی را به خود اختصاص داده است. با این حال، از آن به عنوان خودرویی که برای مسابقه در مسیرهای باریک خیابانی طراحی شده است، یاد می‌شود؛ جایی که رسیدن به سرعت سرگیجه‌آور فرمول یک ممکن نیست. شتاب صفر تا ۱۰۰ کیلومتر این خودرو ۲.۸ ثانیه است.



نسکو؛ شاسی بلند هیدروژن سوز

خودروی اس یو وی نکسو از کارخانه هیوندای موتور یکی از برترین هیدروژن سوزهای جهان محسوب می‌شود. آلاینده‌گی لوله‌اگزوز این وسیله نقلیه صفر است. این خودرو حتی کیفیت هوای در هنگام رانندگی بهبود می‌بخشد. بدین ترتیب هوای تمیز به بیرون از خودرو دمیده می‌شود. صفحه نمایش لمسی این خودرو، میزان تصفیه هوا و کاهش CO₂ را نشان می‌دهد. حداکثر سرعت نکسو، ۱۷۹ کیلومتر در ساعت اعلام شده است.

منبع: همشهری آنلاین





راهکارهای ساده کاهش مصرف برق در منازل

و متناسب با آن توسعه شبکه انتقال تا توزیع را افزایش می‌دهد که خود مستلزم صرف هزینه‌های کلان و در عین حال بسیار زمان‌بر است، لذا با مدیریت مصرف برق نه تنها از سرمایه‌گذاری‌های سنگین جلوگیری می‌شود، بلکه می‌توان از این سرمایه‌گذاری در سایر امور عمرانی، زیربنایی و تولیدی استفاده کرد که در نهایت منجر به رونق کسب و کار، بهبود اقتصاد خانواده‌ها و توسعه اقتصاد کشور خواهد شد.

وی افزود: به‌طور کلی خانوارها می‌توانند با چند راهکار ساده و بدون هزینه و بدون آنکه از رفاه خانواده‌شان کاسته شود، هزینه برق را کم و به تأمین برق پایدار شبکه و توسعه کشور هم کمک کنند که یکی از این موارد خرید آگاهانه لوازم برقی خانگی است.

یوسفی با بیان اینکه «لوازم برقی خانگی از جمله لوازم مصرفی بادوام محسوب می‌شود به‌خصوص در مورد آن دسته از لوازم برقی مثل یخچال و فریزر که مصرف دائمی دارند و در تمام طول شبانه‌روز در حال کار هستند»، گفت: در هنگام خرید لوازم برقی باید به برچسب انرژی دستگاه دقت کرد؛ برچسب انرژی نشان‌دهنده کیفیت محصولات از نظر

یوسفی حدود ۳۲ درصد از مصرف برق کشور را مربوط به بخش خانگی عنوان کرد و گفت: مشترکان پر مصرف خانگی اغلب جزو دهک‌های بالای درآمدی هستند؛ این دسته از مشترکان که اغلب به دلیل داشتن مسکن با متراژ بالا و استفاده از انواع وسایل برقی، برق بیشتری مصرف می‌کنند، تنها با افزایش تعرفه‌ها، مصرف خود را کاهش نخواهند داد، بلکه رعایت الگوی مصرف برق، نیازمند آموزش همگانی، تنویر افکار عمومی، آگاهی‌بخشی به جامعه و اشاعه فرهنگ صحیح مصرف در خانواده‌ها است.

وی ادامه داد: گرچه هر فرد یا خانواده با توجه به محدودیت‌های درآمدی و قیمت‌های نسبی، شرایط اقتصادی، اجتماعی و فرهنگی ممکن است سبب مصرفی خود را بهترین الگوی مصرف برق تلقی کند، اما این الگو می‌تواند در بعد کلان با سیاست‌های اقتصادی و اولویت‌های کشور متناقض باشد.

کارشناس مسائل اقتصادی توانیر تصریح کرد: افزایش بی‌رویه مصرف برق نیاز به احداث نیروگاه‌های بیشتر و خارج از برنامه

کارشناس مسائل اقتصادی توانیر گفت: مدیریت مصرف برق نه تنها از سرمایه‌گذاری‌های سنگین احداث نیروگاه‌ها و شبکه جلوگیری می‌کند بلکه می‌توان این سرمایه‌گذاری را در سایر امور عمرانی، زیربنایی و تولیدی استفاده کرد.

به گزارش گروه اقتصادی خبرگزاری تسنیم، هانیه یوسفی متقاعد، کارشناس مسائل اقتصادی توانیر اظهار داشت: برق یکی از ارزشمندترین انواع انرژی است که بدون هیچ جایگزینی، نقش بسیار مهمی در رفاه خانوار دارد.

وی با ابراز اینکه «کشور ما از نظر شاخصهای دسترسی به برق شهری در وضعیتی بالاتر از متوسط جهانی قرار دارد»، گفت: متوسط جهانی این شاخص در سال ۲۰۱۸ معادل ۸۹٫۵ درصد و در کشورمان ۱۰۰ درصد است؛ با این حال افزایش روزافزون تقاضای برق در بخشهای مختلف جامعه، پاسخگویی به این تقاضا را به‌خصوص در ساعات اوج بار بسیار هزینه‌بر کرده است و با توجه به پایین بودن سهم برق در سبد هزینه خانوار ایرانی، رعایت الگوی مصرف تنها با افزایش تعرفه برق، قابل عملیاتی شدن نیست.



تلنگر

مصرف انرژی است.

وی ادامه داد: شاخص مصرف انرژی با حروف لاتین A تا G مشخص می‌شود که هر حرف دارای رنگی مخصوص به خود از سبز تا قرمز است؛ حرف A که در برچسب انرژی با زمینه سبز پررنگ نشان داده می‌شود به معنی کمترین مصرف انرژی و بیشترین کارایی است. کارشناس مسائل اقتصادی توانیر با بیان اینکه «از سال ۲۰۱۰ درجه کیفیت مصرف انرژی در گروه A به سه زیرگروه A+ و A++ و A+++ تقسیم می‌شود که برچسب A+++ به‌عنوان بهترین رتبه از نظر میزان مصرف انرژی شناخته می‌شود»، گفت: از میان انواع تجهیزات سرمایشی، کولرهای گازی پرمصرف‌ترین لوازم برقی محسوب می‌شوند و باید توجه داشت که ظرفیت سرمایشی کولرها متناسب با فضای مورد استفاده و شرایط آب‌وهوایی محل انتخاب شود.

وی افزود: انتخاب کولرهای با ظرفیت بیشتر از حد نیاز، افزایش مصرف برق را در پی دارد، به‌عنوان مثال در مناطق گرم و خشک از کولرهای آبی و در مناطق شرجی و مرطوب از کولرهای گازی برای خنک کردن محیط استفاده می‌کنند.

یوسفی خاطر نشان کرد: در صورت استفاده از کولرهای آبی نیز باید به این نکات توجه داشت که کانال کشی کولر باید از کوتاه‌ترین مسیر انجام شود چرا که هرچه مسیر کانال کشی کولرهای آبی طولانی‌تر باشد، فشار هوا در کانال‌ها افت پیدا می‌کند و برای جبران آن به انرژی بیشتری نیاز داریم و سرمایه حاصل نیز کمتر می‌شود، همچنین با استفاده از پشم شیشه یا سایر عایق‌ها برای آن دسته از کولرهایی که کانال آنها خارج از ساختمان قرار دارد، می‌توان مانع از گرم شدن کانال و هدر رفتن سرما بر اثر تابش مستقیم نور خورشید شد.

وی ادامه داد: استفاده از سایه‌بان و استفاده از دور کند از عواملی هستند که می‌تواند به کاهش مصرف برق در کولرهای آبی منجر شود؛ همچنین کولرهای آبی از دو نوع واسط تبخیر (پوشالی یا سلولزی) استفاده می‌کنند.

کارشناس مسائل اقتصادی توانیر با بیان اینکه «کولرهای پوشالی نسل قدیمی کولرهای آبی هستند که مصرف انرژی بالایی دارند و باید

انتخاب کولرهای با ظرفیت بیشتر از حد نیاز، افزایش مصرف برق را در پی دارد، به‌عنوان مثال در مناطق گرم و خشک از کولرهای آبی و در مناطق شرجی و مرطوب از کولرهای گازی برای خنک کردن محیط استفاده می‌کنند.

هرسال پوشال آنها تعویض شود»، گفت: کولرهای سلولزی نسل جدیدتر کولر هستند که به‌نسبت کولرهای پوشالی، مصرف انرژی کمتری دارند و می‌توان از پدهای سلولزی آن چندسال استفاده کرد.

وی افزود: سرویس سالانه کولرها نیز در کاهش مصرف انرژی بسیار تأثیرگذار است؛ به‌علاوه مادران محترم در خانواده‌ها سعی کنند در تابستان و ساعت‌های گرم روز از چند وسیله گرمازا مثل اجاق گاز، سماور و... استفاده نکنند، زیرا استفاده از این وسایل باعث بالا رفتن دمای محیط می‌شود و در نتیجه باید کولر برای مدت بیشتر و با دور تند کار کند تا دمای محیط را پایین بیاورد. استفاده از دور تند کولر آبی می‌تواند مصرف برق را تا ۲ برابر افزایش دهد.

یوسفی با یادآوری اینکه «در مورد کولرهای گازی، انتخاب دمای آسایش ۲۵ درجه، مصرف برق را به‌میزان قابل توجهی کاهش می‌دهد»، گفت: پنل داخلی کولر را روبه‌روی محل نشستن در فضا قرار بدهید و فراموش نکنید که هوای خنک کولر گازی از پنل داخلی، به سمت جلو (پنج تا ده متر) جریان دارد؛ پس در زمان نصب، این موضوع را در نظر بگیرید و از نصب پنل داخلی کولر گازی مقابل درب ورودی و یا پنجره‌هایی که معمولاً آنها را

باز می‌گذارید خودداری کنید. وی ادامه داد: ذرات معلق و گردوغباری که وارد فیلتر کولر گازی می‌شود، منافذ آن را به‌مرور می‌بندد و در نتیجه فشار بیشتری به کولر گازی وارد می‌شود و کولر باید انرژی بیشتری برای خنک کردن هوا مصرف کند بنابراین با تمیز کردن فیلتر کولر گازی می‌توان از فشار مضاعف به سیستم سرمایشی جلوگیری کرد. این کارشناس توانیر با تأکید به اینکه «می‌بایست برای کاهش مصرف برق و کاهش هزینه خانوار، در طول روز از روشنایی طبیعی استفاده کنیم»، گفت: از لحاظ علمی استفاده از نور طبیعی بر سلامت روحی و روانی افراد اثر مثبت دارد، برای عبور نور طبیعی و داشتن روشنایی مطلوب، شیشه پنجره‌ها را پاکیزه نگه داریم.

وی اضافه کرد: چیدمان وسایل منزل به‌گونه‌ای باشد که بازدارنده نور روز نباشد؛ در رنگ‌آمیزی دیوارها، سقف‌ها، پنجره و درب‌ها از رنگ روشن استفاده شود تا میزان بازتاب نور افزایش یابد و به‌هنگام سیم‌کشی برق ساختمان سعی شود به‌خصوص در مورد لوسترها حتماً از کلیدهای دوپل استفاده شود تا بتوان در مواقع غیرضروری برخی از لامپها را خاموش کرد.

کارشناس مسائل اقتصادی توانیر خاطر نشان کرد: در محل کار که نور بیشتری مورد نیاز است به‌جای افزایش تعداد لامپ، گردوغبار آنها را پاک کنیم و بهتر است در راه‌پله‌ها، راهروها و مشاعات ساختمان از سیستم روشنایی هوشمند استفاده شود.

وی ادامه داد: جایگزین کردن لامپهای LED و کم‌مصرف به‌جای لامپهای رشته‌ای و هالوژن بازدهی سیستم روشنایی را افزایش می‌دهد، از جمله مزایای لامپهای LED می‌توان به مصرف انرژی پایین، طول عمر بالا (معمولاً عمر متوسطی بین ۲۵۰۰۰ تا ۸۰۰۰۰ ساعت دارد و در صورت روشن ماندن دائمی حدود سه سال عمر می‌کند)، تنوع بالای مدل و رنگ و نامحدود بودن دفعات خاموش و روشن کردن یا قابلیت کلیدزنی PWM نامحدود اشاره کرد.

یوسفی با ابراز اینکه از دیگر مزایای لامپهای LED بازده نوری بالای آن است، گفت: در زمان حاضر لامپهای LED، بازدهی بین ۷۴ تا ۱۲۰





منابع و دستگاههای حرارت‌زا از قبیل اجاق گاز، آبگرمکن و همچنین تابش مستقیم نور آفتاب باعث افزایش مصرف انرژی می‌شود»، گفت: از قرار دادن مواد غذایی گرم و داغ در یخچال و فریزر پرهیزید، ابتدا این مواد را در محیط اتاق به دمای معمولی رسانده و سپس در یخچال و فریزر قرار دهید. وی افزود: از سالم بودن نوار لاستیکی درب یخچال اطمینان حاصل کنید. به مرور زمان نوار لاستیکی درب یخچال خاصیت انعطاف‌پذیری خود را از دست می‌دهد و هوای بیرون به داخل یخچال نفوذ می‌کند، همین امر باعث می‌شود موتور یخچال جهت حفظ دما به‌طور مداوم فعالیت کند.

یوسفی تصریح کرد: درب یخچال را زیاد باز و بسته نکنید، هر چقدر درب یخچال به‌طور مداوم باز و بسته شود تأثیر آن بر افزایش صورت‌حساب برق قابل مشاهده خواهد بود؛ اگر یخچال شما مجهز به سیستم خودکار برفک‌زدایی نیست، بهتر است در فواصل زمانی مشخص نسبت به رفع برفکها اقدام شود چرا که برفک‌زدایی یخچال، مصرف انرژی برق را کاهش می‌دهد.

وی ادامه داد: قرار داشتن تلویزیون، لپ‌تاپ، مودم، مایکروفر و سایر لوازم الکترونیکی در حالت آماده به کار (استندبای)، به‌معنای تداوم مصرف برق است؛ لذا اگر از یک دستگاه به‌مدت طولانی استفاده نمی‌شود حتماً آن را از مدار برق خارج کنید.

منبع: خبرگزاری تسنیم

به‌هنگام خرید یخچال و فریزر علاوه بر دقت به برچسب انرژی و اطمینان از کم‌مصرف بودن یخچال، حتماً اندازه یخچال را با توجه به تعداد افراد خانواده انتخاب کنید

وازا استهلاک آنها نیز جلوگیری کند. وی ادامه داد: به‌هنگام خرید یخچال و فریزر علاوه بر دقت به برچسب انرژی و اطمینان از کم‌مصرف بودن یخچال، حتماً اندازه یخچال را با توجه به تعداد افراد خانواده انتخاب کنید، به‌عنوان مثال یک خانواده چهارنفره باید یخچالی به‌ابعاد ۱۸ تا ۲۲ فوت مکعب خریداری کند، یک فوت مکعب معادل ۲۸٫۳۲ لیتر و هر لیتر نیز مکعبی با ابعاد ۱۰ cm × ۱۰ cm × ۱۰ cm است، باید توجه داشت یخچال بزرگ برق بیشتری مصرف می‌کند و در عین حال فضای بیشتری را نیز اشغال خواهد کرد. کارشناس مسائل اقتصادی توانیر با بیان اینکه «قرار دادن یخچال و فریزر در مجاورت

لومن بر وات دارند البته در برخی فناوریهای ساخت لامپهای LED، بازدهی لامپ به ۳۰۰ لومن بر وات نیز رسیده است و این در حالی است که این مقدار برای لامپ رشته‌ای ۱۰ تا ۱۵ لومن و برای لامپ کم‌مصرف ۴۵ تا ۶۵ لومن بر وات است.

وی افزود: در واقع می‌توان گفت لامپهای LED، لامپهای فوق‌کم‌مصرف هستند. لامپهای کم‌مصرف فلورسنت حاوی جیوه است و انهدام غیراصولی و یا رها کردن و شکستن آنها می‌تواند منجر به آلوده شدن محیط زیست شود و مشکلاتی برای انسان‌ها و سایر موجودات زنده ایجاد کند همچنین نور لامپ LED هیچ اشعه ماوراء بنفشه‌ی ساطع نمی‌کند و از نظر محیط زیست به‌عنوان نور سبز شناخته می‌شود.

کارشناس مسائل اقتصادی توانیر تصریح کرد: معمولاً لامپ LED هزینه اولیه بیشتری نسبت به لامپ کم‌مصرف دارد اما از آنجا که طول عمر آن ۴ تا ۵ برابر طول عمر لامپهای کم‌مصرف و مصرف انرژی این لامپ‌ها یک‌سوم تا یک‌چهارم لامپهای کم‌مصرف فلورسنت است، پس در طول زمان، استفاده از لامپهای LED توجیه اقتصادی بیشتری دارد.

یوسفی در خصوص یخچال و فریزر گفت: یخچال و فریزر جزو آن دسته از لوازم برقی خانگی هستند که مصرف‌دایمی دارند و در تمام طول شبانه‌روز در حال کار هستند، رعایت نکات زیر می‌تواند مصرف برق این لوازم را کاهش دهد



صرفه جویی در مصرف برق + راه حل کاهش مصرف

هر ساله با فرارسیدن فصل گرم، میزان مصرف برق افزایش می‌یابد که منجر به قطعی برق در برخی مناطق و شهرها و به طبع، بروز مشکلاتی برای شهروندان می‌شود. با صرفه جویی در مصرف برق می‌توانیم گام مثبتی در کاهش آلودگی محیط زیست، توزیع عادلانه انرژی و مقابله با گرمایش زمین برداریم.

منبع: خبرگزاری ایمننا

در مصرف برق صرفه جوییم کنیم



وسایل برقی
کلیه وسایل برقی را در زمان‌هایی که از آن‌ها استفاده‌ای ندارید از پریز برق بیرون بکشید



لامپ‌های LED
لامپ‌های ال ای دی یک پنجم لامپ‌های کم مصرف برق مصرف می‌کنند و گرمای کمتری ایجاد می‌کنند



مایکروفر
برای پخت و پز و یا گرم کردن غذا به جای مایکروفر از اجاق گاز شهری استفاده کنید



اسپلیت
کولرگازی ۳ برابر کولر آبی برق مصرف می‌کند که بهتر است روی ۲۳ درجه تنظیم و پنجره‌ها بسته شوند



برچسب انرژی
در هنگام خرید وسایل برقی مورد نیاز حتما به داشتن برچسب انرژی روی کالا دقت کنید



ماشین لباسشویی
ماشین لباسشویی و ظرفشویی را زمان روشن کنید که پر شده باشند و بهترین زمان نیمه شب یا صبح است

برای کاهش مصرف برق در ساعات اوج مصرف از لوازم برقی پرمصرف به طور همزمان خودداری کنید

کامپیوتر
کامپیوتر و لپ‌تاپ خود را به گونه‌ای تنظیم کنید که مانیتور پس از دو الی سه دقیقه بیگار ماندن خاموش شود و خود سیستم هم پس از ۲۰ دقیقه بیگار ماندن به خواب (Sleep) برود

نور خورشیدی
در طول روز، خورشید را اولین منبع نور بدانید و خانه و محل کارتان را طوری ترتیب دهید که بتوانید از نور آفتاب نهایت استفاده را ببرید. پرده‌ها را کنار بکشید تا نور بطور کامل فضا را روشن کند

لوازم پرمصرف خانگی

جاروبرقی، اسپلیت، مایکروفر، لباسشویی، لامپ رشته‌ای، ظرفشویی

ساعات مصرف برق

۸ عصر تا ۱۱ شب، ۱۲ ظهر تا ۴ عصر





معرفی اپلیکیشن خانه مجازی

اپلیکیشن خانه مجازی برقرار، اپلیکیشنی برای مدیریت مصرف انرژی برق در دوره پیک که محصول و دستاورد نخبگان ایلامی است که طی یک پروژه مشترک تحقیقاتی بین شرکت توزیع برق استان و دانشگاه ایلام انجام گرفته و حائز رتبه اول در بین استارت‌آپ‌های وزارت نیرو شده است.

- در اپلیکیشن خانه مجازی می‌توانید وسایل برقی منزل خودتان را در محیط گرافیکی جذاب تعریف کنید و قبض منزل خودتان را شبیه سازی کنید.
- این اپ این امکان را به شما می دهد که برای خودتان در هر جای ایران که باشید، طبق تعرفه برق شهرتان قبضی مجازی برای خودتان صادر کنید.
- شما می‌توانید با تعریف زمان استفاده از وسایل برقی در طول روز و هفته اثر تغییر رفتار مصرف را بر قبض خودتان بررسی کنید.
- در صورت تجاوز از الگوی خوش مصرفی، توصیه های هدفمند برای کاهش هزینه انرژی برق به شما ارائه می کند.
- همچنین شما می‌توانید قبض سال گذشته را با تعرفه های امسال مقایسه کنید.

شرح مشخصات کامل:

- امکان انتخاب محل سکونت در جهت محاسبه ی مصرف انرژی و شرایط مشترکین از قبیل زندگی در روستا، داشتن جانبازی، بیماری های خاص، چندین خانوار در یک منزل و اعمال تخفیف با توجه به شرایط مشترک
- شبیه سازی منزل شما به صورت گرافیکی همراه با وسایل برقی پر کاربرد و عمومی در هر خانه.
- امکان تفکیک وسایل برقی مشابه از هم با دسته بندی ها و مصارف مختلف (تلویزیون ۴۷ اینچ، ۵۲ اینچ، ...)
- امکان افزودن وسایل اختصاصی به صورت جداگانه همراه با مصرف و دسته بندی به صورت دلخواه.
- امکان روشن کردن برخی وسایل در منزل و خاموش کردن سایر وسایل در هر بازه ی زمانی.

صدور قبض مجازی

- انتخاب تعداد استفاده وسایل در هفته، انتخاب ساعات استفاده از آن ها و صدور قبض مجازی مشابه قبض واقعی برای پیش بینی مصرف انرژی برق در یک دوره ی معین
- تفکیک ساعات اوج، کم باری و میان باری و همچنین میزان مصرف انرژی در این ساعات.

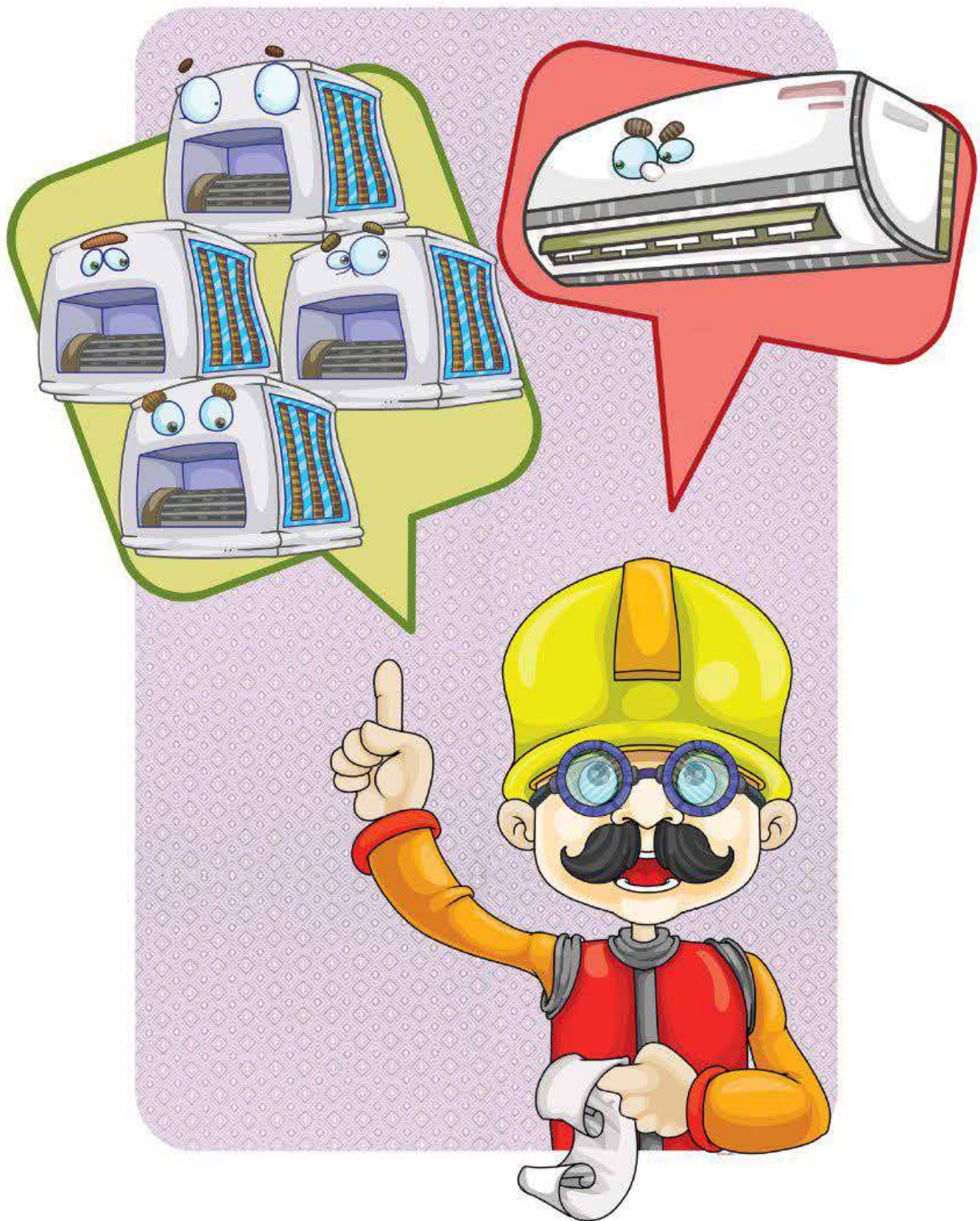
محاسبه گر قبض برق

- محاسبه ی مبلغ انرژی به صورت دقیق با وارد کردن اطلاعات کمی قبض های قبلی از قبیل ساعت اوج بار، کم باری، مصرف کل و تعداد روز استفاده.
- مقایسه ی مصرف این دوره با دوره مشابه سال قبل با تفکیک ساعات مصرف در اوج بار و کم باری.

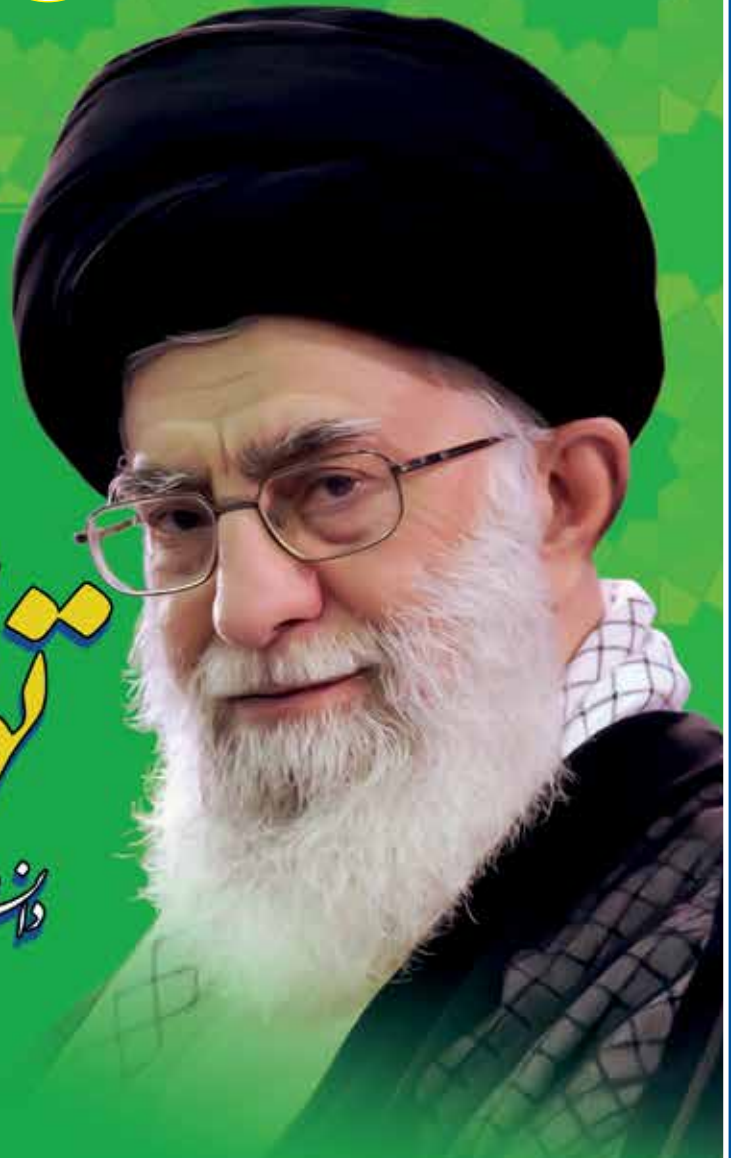
توصیه و راهنمایی

- توصیه هایی در جهت مدیریت مصرف انرژی و کاهش مصرف در صورت روشن کردن وسایل برقی پرمصرف در ساعات اوج و پیشنهادهاتی برای مصرف بهتر انرژی با توجه به شرایط مشترک، وسایل موجود در منزل و ساعات استفاده ی آن ها





کولرهای گازی ۴ برابر کولرهای آبی
برق مصرف می کنند.



تولید سال ۱۴۰۱
دانشبر نیان



شرکت توزیع برق استان ایلام