

## معرفی برنامه ذخیره عملیاتی:

- ✓ دوره زمانی همکاری برنامه ۲۰ خرداد تا ۱۵ شهریورماه می باشد.
  - ✓ روزهای کاری شامل تمام روزهای هفته به استثنای پنجشنبه، جمعه و تعطیلات رسمی می باشد.
  - ✓ کلیه مشترکین صنعتی با قدرت قراردادی ۲۰۰ کیلووات و بیشتر به شرط اینکه امکان اندازه گیری بار ساعت به ساعت آنها وجود داشته باشد، مشمول اجرای برنامه هستند.
  - ✓ حداکثر قدرت مصرفی: حداکثر قدرت مصرفی مشترک در ساعت اوج بار (روز یا شب)
  - ✓ میانگین بار مصرفی مشترکین  $p_{av}$  به دوروش محاسبه میشود:
  - ✓ معادل میانگین حداکثر قدرت مصرفی در ساعت های متناظر روزهای کاری طی ۱۰ روز کاری قبل از اولین درخواست
  - ✓ قدرت مشارکت  $p_r$ : میزان کاهش قدرت حادث شده مشترک همکار برای کاهش دیماند مصرفی
  - ✓ قدرت کاهش یافته  $p_d$ : تفاضل میانگین بار مصرفی ساعتهای مشارکت در روز مشارکت ( $p_h$ ) از میانگین قدرت مصرفی
- $$p_d = p_{av} - p_h$$
- ✓ حداقل میزان قدرت مشارکت در برنامه و امضاء تفاهم نامه معادل **۱۵ درصد میانگین قدرت مصرفی** می باشد.
  - ✓ مدت زمان همکاری حداکثر ۲۰۰ ساعت در طی دوره همکاری و حد فاصل ساعات ۱۱ تا ۲۲ می باشد.
  - ✓ همکاری در دو برنامه کاهش بار برنامه ریزی شده صنایع و ذخیره عملیاتی در صورتی که تداخل زمانی نداشته و در یک برنامه به تعهد خود عمل نموده باشد، امکان پذیر است. (مثال: در تیرماه در برنامه ذخیره عملیاتی مشارکت داشته و به تعهد خود عمل نموده است و در ادامه با برنامه کاهش بار برنامه ریزی شده صنایع همکاری می نماید).
  - ✓ حداکثر تا ۱۶ خردادماه باید نسبت به عقد توافق نامه با مشترکین متقاضی اقدام گردد.
  - ✓ در صورتی که مشترک بیش از دو بار طی اجرای برنامه عدم همکاری در روز مشارکت داشته باشد به ازای هر بار عدم همکاری بیش از ۲ بار، ۱۰ درصد از پاداش همکاری و ۱۰ درصد پاداش اعلام آمادگی کاهش می یابد و در اولویت مدیریت بار قرار خواهد گرفت.
  - ✓ در صورت درخواست همکاری شرکت و همکاری مشترک، پاداش مشترک متناسب با ساعات همکاری و میزان مشارکت به مشترک پرداخت خواهد شد.
  - ✓ نیاز به تکمیل و امضای فرم مربوطه و اعلام تاریخ همکاری و کنتور با قابلیت ثبت بار ساعت به ساعت می باشد.
  - ✓ در صورت عدم همکاری مشترک به تعداد ۵ بار در بازه مشارکت، مشترک از این برنامه حذف خواهد شد.
  - ✓ نحوه محاسبه تخفیف بهای انرژی صنایع همکار در برنامه ذخیره عملیاتی:

پاداش آمادگی = (مجموع بهای قدرت گزینه ۱، ۲، ۳ مشترکین صنعتی)  $p_r^*$  قدرت مشارکت

پاداش مشارکت مطابق فرمول با توجه به قدرت مشارکت (مگاوات)، ضریب مشارکت ( $\alpha$ ) و ضریب ساعات مشارکت ( $\beta$ ) محاسبه می گردد.

$$P_d / p_{av} = \text{ضریب مشارکت } (\alpha) \text{ و } 1.6 e^{h/100} = \text{ضریب تعدیل ساعات مشارکت } (\beta) \text{ و ساعات همکاری } = 200 \leq h \leq 1$$

$$(\alpha + \beta) * (\text{مجموع بهای قدرت گزینه ۱، ۲ و ۳ مشترکین صنعتی}) * P_d = \text{پاداش مشارکت}$$

✓ در صورت درخواست همکاری در حالت اضطراری یعنی حداکثر ۲ ساعت قبل از کاهش بار، ساعت همکاری جهت محاسبه پاداش ۲ برابر ملاک قرار میگیرد.

## معرفی برنامه کاهش/قطع بار برنامه ریزی شده صنایع

جابجایی روز تعطیل هفته از جمعه به یکی از روزهای کاری هفته (روزهای شنبه تا چهارشنبه):

واحدهای صنعتی مشمول ( مشترکین صنعتی با دیماند قراردادی ۱۰۰ کیلو وات و بیشتر) در دوره زمانی ابتدای تیر الی پایان مرداد با جابجایی روز تعطیل هفتگی، می توانند از مکانیزم های تشویقی وزارت نیرو بهره مند گردند:

✓ نحوه محاسبه تخفیف بهای انرژی صنایع همکار در برنامه جابجایی روز تعطیل هفته:

✓ در صورت همکاری صنایع حداقل به مدت ۴ روز کاری در فاصله زمانی ابتدای تیرماه تا پایان مردادماه، متناسب با قدرت و انرژی کاهش یافته و مدت زمان همکاری با برنامه، مشمول تخفیف طبق جدول زیر گشته و تخفیف محاسبه شده به حساب بستانکاری صنایع مذکور منظور می گردد. نیاز به تکمیل و امضای فرم مربوطه و اعلام تاریخ همکاری و کنتور با قابلیت ثبت بار ساعت به ساعت می باشد.

✓ متوسط قدرت مصرفی طی دوره قبل از اجرای برنامه ، میانگین قدرت مصرفی روزانه در طول ۳۱ روز دوره مذکور است و مشترک حداقل باید ۷۰ درصد قدرت مصرفی خود را کاهش دهد.

(میزان قدرت مصرفی دوره همکاری - قدرت مصرفی ۳۱ روز قبل از اجرای طرح) = قدرت کاهش یافته

(حداقل ۲۵ روز و حداکثر ۳۱ روز/ تعداد روزهای همکاری با برنامه) \* قدرت مشارکت = میزان مشارکت

میزان انرژی مصرفی در روزهای همکاری - (حداقل ۲۵ روز و حداکثر ۳۱ روز/ تعداد روزهای همکاری با برنامه) \* انرژی مصرفی در دوره قبل = انرژی صرفه جویی شده

ردیف	محدوده زمانی اجرا	درصد کاهش قدرت نسبت به متوسط مصرفی دوره قبل از اجرای برنامه	تخفیف بهای انرژی (ریال)	تخفیف بهای قدرت (ریال)
۱	تیرماه	۷۰ تا ۱۰۰ درصد	بهای انرژی میانباری X مقدار انرژی صرفه جویی شده (kwh)	۳ X مجموع بهای ۳ گزینه قدرت X مقدار کاهش قدرت (kw)
۲	مرداد ماه	۷۰ تا ۱۰۰ درصد	بهای انرژی میانباری X مقدار انرژی صرفه جویی شده (kwh)	۴ X مجموع بهای ۳ گزینه قدرت X مقدار کاهش قدرت (kw)

## معرفی برنامه کاهش/قطع بار برنامه ریزی شده صنایع

کاهش بار برنامه ریزی شده در ساعات اوج مصرف:

واحدهای صنعتی مشمول ( مشترکین صنعتی با دیمانند قراردادی ۱۰۰ کیلو وات و بیشتر) در دوره زمانی ۲۰ام خرداد الی ۱۵ام شهریور با انجام اقدام فوق، می توانند از مکانیزم های تشویقی وزارت نیرو بهره مند گردند.

- ✓ نحوه محاسبه تخفیف بهای انرژی صنایع همکار در برنامه کاهش بار برنامه ریزی شده در ساعات اوج مصرف:
- ✓ در صورت همکاری صنایع حداقل به مدت ۱ روز کاری در فاصله زمانی بیستم خرداد ماه تا پانزدهم شهریور ماه ( با اولویت تیر و مرداد )، متناسب با قدرت و انرژی کاهش یافته و مدت زمان همکاری با برنامه، مشمول تخفیف طبق جدول مربوطه گشته و تخفیف محاسبه شده به حساب بستانکاری صنایع مذکور منظور می گردد. نیاز به تکمیل و امضای فرم مربوطه و اعلام تاریخ همکاری و کنترل با قابلیت ثبت بار ساعت به ساعت می باشد.
- ✓ متوسط قدرت مصرفی طی دوره قبل از اجرای برنامه ، میانگین قدرت مصرفی روزانه در طول ۳۱ روز دوره مذکور است.
- ✓ حداقل ساعت همکاری ۱ساعت در روز می باشد.
- ✓ حداقل کاهش قدرت ۱۰ درصد می باشد.
- ✓ بازه ساعت مشارکت برای کاهش بار، ۱۱ الی ۱۶ و ۲۰الی ۲۴ با اعلام مشترک می باشد.

(میزان قدرت مصرفی دوره همکاری - قدرت مصرفی ۳۱روز قبل از اجرای طرح ) = قدرت کاهش یافته

(حداقل ۲۵روز و حداکثر ۳۱روز /تعداد روزهای همکاری با برنامه ) \* قدرت مشارکت = میزان مشارکت

میزان انرژی مصرفی در روزهای همکاری - (حداقل ۲۵روز و حداکثر ۳۱روز /تعداد روزهای همکاری با برنامه ) \* انرژی مصرفی در دوره قبل = انرژی صرفه جویی شده

✓ در صورت مشارکت در ماههای تیر و مرداد و در ساعات ۱۱ الی ۱۶، ضرایب بهای قدرت به ترتیب ۵، ۵.۵ و ۶ خواهد بود.

ردیف	محدوده زمانی اجرا	درصد کاهش قدرت نسبت به متوسط مصرفی دوره قبل از اجرای برنامه	تخفیف بهای انرژی (ریال)	تخفیف بهای قدرت (ریال)
۱	۲۰ خرداد لغایت ۳۱ خرداد ۱ شهریور لغایت ۱۵ شهریور	۱۰ تا ۳۰ درصد	۳ X مجموع بهای ۳ گزینه قدرت X مقدار کاهش قدرت (kw)	بهای انرژی میانباری X مقدار انرژی صرفه جویی شده (kwh)
۲		۳۱ تا ۷۰ درصد	۳.۵ X مجموع بهای ۳ گزینه قدرت X مقدار کاهش قدرت (kw)	
۳		۷۱ تا ۱۰۰ درصد	۴ X مجموع بهای ۳ گزینه قدرت X مقدار کاهش قدرت (kw)	
۱	تیر ماه و مرداد ماه	۱۰ تا ۳۰ درصد	۴ X مجموع بهای ۳ گزینه قدرت X مقدار کاهش قدرت (kw)	بهای انرژی میانباری X مقدار انرژی صرفه جویی شده (kwh)
۲		۳۱ تا ۷۰ درصد	۴.۵ X مجموع بهای ۳ گزینه قدرت X مقدار کاهش قدرت (kw)	
۳		۷۱ تا ۱۰۰ درصد	۵ X مجموع بهای ۳ گزینه قدرت X مقدار کاهش قدرت (kw)	

## معرفی برنامه کاهش بار برنامه ریزی شده صنایع

کاهش/قطع بار برنامه ریزی شده ۲۴ ساعته (انجام تعطیلات و تعمیرات سالیانه):

واحدهای صنعتی مشمول ( مشترکین صنعتی با دیماندر قراردادی ۱۰۰ کیلو وات و بیشتر) در دوره زمانی ابتدای تیر الی پایان مرداد با انجام برنامه فوق، می توانند از مکانیزم های تشویقی وزارت نیرو بهره مند گردند.

✓ نحوه محاسبه تخفیف بهای انرژی صنایع همکار در برنامه تعطیلات و تعمیرات سالانه :

✓ در صورت همکاری صنایع حداقل به مدت ۵ روز مستمر در فاصله زمانی ابتدای تیر ماه تا پایان مرداد ماه، متناسب با قدرت و انرژی کاهش یافته و مدت زمان همکاری با برنامه، مشمول تخفیف طبق جدول مربوطه گشته و تخفیف محاسبه شده به حساب بستانکاری صنایع مذکور منظور می گردد. نیاز به تکمیل و امضای فرم مربوطه و اعلام تاریخ همکاری و کنترل با قابلیت ثبت بار ساعت به ساعت می باشد.

✓ متوسط قدرت مصرفی طی دوره قبل از اجرای برنامه ، میانگین قدرت مصرفی روزانه در طول ۳۱ روز دوره مذکور است.

(میزان قدرت مصرفی دوره همکاری - قدرت مصرفی ۳۱ روز قبل از اجرای طرح) = قدرت کاهش یافته

(حداقل ۲۵ روز و حداکثر ۳۱ روز /تعداد روزهای همکاری با برنامه) \* قدرت مشارکت = میزان مشارکت

میزان انرژی مصرفی در روزهای همکاری - (حداقل ۲۵ روز و حداکثر ۳۱ روز /تعداد روزهای همکاری با برنامه) \* انرژی مصرفی در دوره قبل) = انرژی صرفه جویی شده

حداقل کاهش قدرت ۱۰ درصد می باشد ولی برای مشترکینی که دارای دیماندر مصرفی بالای ۲۰۰ مگاوات هستند در صورت همکاری در ماههای تیر و مرداد ، حداقل کاهش قدرت ۶ درصد لحاظ می گردد.

ردیف	محدوده زمانی اجرا	درصد کاهش قدرت نسبت به متوسط مصرفی دوره قبل از اجرای برنامه	تخفیف بهای انرژی (ریال)	تخفیف بهای قدرت (ریال)
۱	تیرماه	۱۰ تا ۳۰ درصد	بهای انرژی میانباری X مقدار انرژی صرفه جویی شده (kwh)	۲ X مجموع بهای ۳ گزینه قدرت X مقدار کاهش قدرت (kw)
۲		۳۱ تا ۷۰ درصد		۲.۵ X مجموع بهای ۳ گزینه قدرت X مقدار کاهش قدرت (kw)
۳		۷۱ تا ۱۰۰ درصد		۳ X مجموع بهای ۳ گزینه قدرت X مقدار کاهش قدرت (kw)
۱	مرداد ماه	۱۰ تا ۳۰ درصد	بهای انرژی میانباری X مقدار انرژی صرفه جویی شده (kwh)	۳ X مجموع بهای ۳ گزینه قدرت X مقدار کاهش قدرت (kw)
۲		۳۱ تا ۷۰ درصد		۳.۵ X مجموع بهای ۳ گزینه قدرت X مقدار کاهش قدرت (kw)
۳		۷۱ تا ۱۰۰ درصد		۴ X مجموع بهای ۳ گزینه قدرت X مقدار کاهش قدرت (kw)

## بکارگیری مولد اضطراری

صنایع با بکارگیری مولد اضطراری خود از اول تیر تا ۱۵ شهریور ماه، در پیک بار ظهر و شب (۱۲ تا ۱۵ و از ساعت ۱۹ تا ۲۳) و ساعات میانباری (ساعات ۱۵ الی ۱۹) می توانند تولید داشته باشند و از تخفیف برخوردار شوند، نیاز به عقد قرارداد و نصب کنتور می باشد.

### ✓ نحوه محاسبه تخفیف بهای انرژی صنایع همکار در برنامه بکارگیری مولد:

میزان انرژی تولیدی (kwh) \* نرخ براساس نوع سوخت و زمان تولید = مبلغ تخفیف (ریال)

نوع سوخت/زمان تولید	میانباری (ریال)	اوج (ریال)
گاز سوز	۱۵۰۰	۲۰۰۰
گازوئیل	۲۲۵۰	۳۰۰۰

✓ قیمت هر لیتر گازوئیل مطابق با نرخ دولتی در نظر گرفته شده است که در صورت تغییر این نرخ، مبالغ جدول فوق اصلاح خواهند شد.

**مثال انجام تعطیلات و تعمیرات ۲۴ ساعته:** به مشترکی با قدرت مصرفی حدود ۱۸۰ کیلو وات یک ماه قبل از برنامه داشتن گزینه ۲ که هزینه برق پرداختی او در حالت عادی در یک دوره حدودا ۵ میلیون تومان است و هنگام اجرای برنامه ۸۰ درصد کاهش قدرت و ۹ روز همکاری در مرداد ماه و ۲۷۰۰۰ کیلووات ساعت صرفه جویی در مصرف انرژی (طی روزهای همکاری نسبت به متوسط مصرف یک ماه قبل از اجرای برنامه) مبلغی در حدود دو میلیون و هفتصد هزار تومان تخفیف تعلق میگیرد.

**مثال جابجایی شیفت کاری از اوج بار به دیگر ساعات:** به مشترکی با قدرت مصرفی ۶۷۶ کیلو وات یک ماه قبل از برنامه که هزینه برق پرداختی او در حالت عادی در یک دوره حدودا ۱۷ میلیون تومان است و هنگام اجرای برنامه حدود ۴۱ درصد کاهش قدرت در ساعات اوج بار و ۷۷ روز همکاری در تیر و مرداد ماه و داشتن گزینه ۳ و ۴.۹ مگاوات ساعت صرفه جویی در مصرف انرژی (طی روزهای همکاری نسبت به متوسط مصرف یک ماه قبل از اجرای برنامه) مبلغ یک میلیون و هشتصد هزار تومان تخفیف تعلق میگیرد.

**مثال جابجایی روز جمعه:** به مشترکی با قدرت مصرفی ۱۰۰ کیلو وات در یک ماه قبل از برنامه که هزینه برق پرداختی او در حالت عادی حدودا ۳ میلیون تومان است و هنگام اجرای برنامه ۹۰ درصد کاهش قدرت و ۵ روز همکاری در تیر، مرداد و شهریور ماه و داشتن گزینه دو و ۲.۲ مگاوات ساعت صرفه جویی در مصرف انرژی (طی روزهای همکاری نسبت به متوسط مصرف یک ماه قبل از اجرای برنامه) مبلغ یک میلیون و یکصد هزار تومان تخفیف تعلق میگیرد.

**مثال برنامه ذخیره عملیاتی:** به مشترکی با قدرت قراردادی ۴.۲ مگاوات، با قدرت مصرفی حدود ۱.۸ مگاوات (میانگین حداکثر قدرت مصرفی طی ۱۰ روز قبل از برنامه) و ضریب مشارکت ۶۳ درصد (یعنی ۳۷ درصد کاهش قدرت) و ۵۶ ساعت همکاری، مبلغ ۲۰ میلیون تومان پاداش تعلق میگیرد. در حالیکه هزینه برق مصرفی در دوره های قبل از همکاری حدودا ۴۵ میلیون تومان بوده است.

**مثال برنامه بکارگیری مولد:** به مشترکی با ظرفیت ۴۴۰ KVA با توان تولیدی ۱۰۰ کیلووات ۳۸۴ ساعت همکاری در تیر مرداد و تولید ۳۸ مگاوات ساعت مبلغ هشت میلیون و ششصد هزار تومان پاداش تعلق میگیرد.

## معرفی برنامه کاهش بار برنامه ریزی شده کشاورزی

برنامه مشارکت ویژه مشترکین کشاورزی تعرفه ۳-الف:

چنانچه مشترکین کشاورزی تعرفه ۳-الف شامل:

پمپاژ آب برای آبیاری (کشاورزی، پمپاژ مجدد، آبیاری تحت فشار و ثقلی).
پمپاژ آب برای تولید محصولات کشاورزی (باغداری، دامداری، مرغداری، کارخانه‌های تولید قارچ، واحدهای تولید گل و گیاه، مجتمع‌های پرورش اسب) و تکثیر و پرورش آبزیان در آبهای داخلی.
حمل و نقل ریلی.

در دوره زمانی پانزدهم خرداد الی پانزدهم شهریور موتور چاه خود در ساعات اوج بار ۸ تا ۱۲ شب خاموش نمایند، بهای صورتحساب برق مصرفی آنها بخشوده خواهد شد و علاوه بر آن متناسب با میزان کاهش مصرف از پاداش نیز برخوردار می گردند:

ردیف	تعداد روز همکاری	مقدار تخفیف و پاداش
۱	۳۱ روز ( ۴ ساعت اوج بار)	بخشودگی بهای صورتحساب برق مصرفی + پاداش A
۲	کمتر از ۳۱ روز ( ۴ ساعت اوج بار)	بخشودگی بهای صورتحساب برق مصرفی با تعداد روز همکاری
۳	حداقل ۷ روز همکاری متوالی و یا غیر متوالی ۲۴ ساعته در ماه	بخشودگی بهای صورتحساب برق مصرفی

- ✓ در صورت همکاری در مرداد ماه مقدار ۲۰٪ به پاداش همکاری افزوده خواهد شد.
- ✓ حداکثر مقدار انرژی مصرفی مجاز در زمان اوج بار ۱۵۰ کیلوواتساعت است. در صورتیکه قدرت مصرفی مشترک همکار بیشتر از ۵۰۰ کیلوواتساعت باشد مقدار انرژی مصرفی مجاز متناسباً افزایش می یابد.
- ✓ یک روز همکاری یعنی چهارساعت کاهش بار ( مجموع ساعات اوج بار روز و شب)
- ✓ پاداش A = نرخ تعرفه اوج بار \* مقدار انرژی کاهش یافته (متوسط قدرت مصرفی دوره همکاری \* مجموع ساعات همکاری در ۳۱ روز)
- ✓ نیاز به تکمیل و امضای فرم تفاهم نامه و اعلام تاریخ همکاری می باشد.

## معرفی برنامه کاهش بار برنامه ریزی شده کشاورزی

برنامه مشارکت ویژه مشترکین کشاورزی دیماندی تعرفه ۳- ب و ۳- ج:

چنانچه مشترکین کشاورزی تعرفه ۳- ب و ۳- ج (با قدرت قراردادی بیش از ۳۰ کیلووات) شامل:

پرورش کرم ابریشم، شیلات، زنبورداری و مصارف غیر پمپاژ آب باغداری، دامداری، مرغداری و مجتمع‌های پرورش اسب.
پمپاژ و تصفیه‌خانه‌های آب مشروب شهری و روستایی، تصفیه‌خانه‌ها و شبکه‌های جمع‌آوری فاضلاب و چاههای آب زهکشی وابسته به سازمانهای آب و فاضلاب.
مصارف غیر پمپاژ آب کارخانه‌های تولید قارچ و واحدهای تولید گل و گیاه.
کارخانه‌های چای، سردخانه‌های عمومی، شالیکوبی‌ها، ذرت خشک‌کنی‌ها و کارخانه‌های آرد روستایی (که دارای مجوزی بجز مجوز ادارات کل بازرگانی باشند).

در دوره زمانی پانزدهم خرداد الی پانزدهم شهریور حداقل به مدت ۵ روز کاری متوالی، برق مصرفی خود در ساعات اوج بار ۸ تا ۱۲ شب کاهش دهند، از تخفیف و پاداش بهره مند خواهد شد.

✓ حداقل میزان کاهش قدرت مصرفی ۱۰ درصد می باشد.

✓ مشترک می تواند به دلخواه خود و با هماهنگی شرکت فقط ۲ ساعت در روز و از ساعت ۱۳ تا ۱۵ همکاری نماید.

✓ متوسط دیماند مصرفی مشترکین، میانگین مصرف آنها طی ۴ ساعت قبل از ساعت توافق شده برای همکاری است.

✓ نیاز به تکمیل و امضای فرم مربوطه و اعلام تاریخ همکاری و کنترل با قابلیت ثبت بار ساعت به ساعت می باشد.

بهای تخفیف \* مقدار انرژی صرفه جویی شده = پاداش بهای انرژی

ضریب تخفیف بهای قدرت \* بهای قدرت \* مقدار کاهش قدرت = پاداش بهای قدرت

پاداش بهای انرژی + پاداش بهای قدرت = کل پاداش

جدول پاداش ویژه تعرفه ۳- ب

بازه همکاری	درصد کاهش قدرت	بهای تخفیف	ضریب تخفیف بهای قدرت
به غیر از مرداد ماه	۱۰ الی ۴۰ درصد	نرخ اوج بار + نرخ میانباری	۵
	۱۰ درصد	نرخ اوج بار + نرخ میانباری	۶
مرداد ماه	۱۱ الی ۲۰ درصد	نرخ اوج بار + نرخ میانباری	۷
	۲۱ الی ۴۰ درصد	نرخ اوج بار + نرخ میانباری	۸

جدول پاداش ویژه تعرفه ۳- ج

بازه همکاری	درصد کاهش قدرت	بهای تخفیف	ضریب تخفیف بهای قدرت
به غیر از مرداد ماه	۱۰ الی ۴۰ درصد	نرخ اوج بار + نرخ میانباری	۰.۴
	۱۰ درصد	نرخ اوج بار + نرخ میانباری	۰.۶
مرداد ماه	۱۱ الی ۲۰ درصد	نرخ اوج بار + نرخ میانباری	۰.۶۵
	۲۱ الی ۴۰ درصد	نرخ اوج بار + نرخ میانباری	۰.۷

نحوه محاسبه قدرت کاهش یافته: با توجه به قدرت مصرفی ثبت شده در منحنی بار روزانه در ساعات میانباری در دوره همکاری و مقایسه مصرف اوج با آن، مقدار کاهش قدرت در بازه اوج بار محاسبه میگردد.

نحوه محاسبه انرژی کاهش یافته:

تعداد روز همکاری \* تعداد ساعت اوج بار \* مقدار قدرت کاهش یافته = انرژی صرفه جویی شده

## معرفی برنامه کاهش بار برنامه ریزی شده مشترکین دیماندی اداری

چنانچه مشترکین اداری با دیماند قراردادی بیش از ۳۰ کیلو وات در دوره زمانی ابتدای خرداد تا انتهای شهریور حداقل به مدت ۵ روز کاری متوالی دیماند مصرفی خود از ساعت ۱۱ الی ۱۵ حداقل ۱۰ درصد کاهش دهند از تخفیف و پاداش بهره مند خواهد شد.

✓ در صورت قرار گرفتن روزهای تعطیل در بازه همکاری، این روزها ملاک محاسبه نبوده و باید بلافاصله بعد از روزهای تعطیل، مشترک اقدام به همکاری نماید.

✓ در صورت اعلام همکاری مشترک در یک بازه یک ماهه، از ۵ روز همکاری متوالی معاف بوده به شرط آنکه در این بازه یک ماهه ۵ روز همکاری داشته باشد.

✓ نیاز به تکمیل و امضای فرم مربوطه و اعلام تاریخ همکاری و کنتور با قابلیت ثبت بار ساعت به ساعت می باشد.

بهای تخفیف \* مقدار انرژی صرفه جویی شده = پاداش بهای انرژی

ضریب تخفیف بهای قدرت \* بهای قدرت \* مقدار کاهش قدرت = پاداش بهای قدرت

پاداش بهای انرژی + پاداش بهای قدرت = کل پاداش

### جدول پاداش ویژه مشترکین دیماندی اداری

بازه همکاری	درصد کاهش قدرت	بهای تخفیف	ضریب تخفیف بهای قدرت
به غیر از مرداد ماه	۱۰ درصد و بالاتر	نرخ اوج بار + نرخ میانباری	۵
مرداد ماه	۱۰ درصد و بالاتر	نرخ اوج بار + نرخ میانباری	۱۰

نحوه محاسبه قدرت کاهش یافته: با توجه قدرت مصرفی ثبت شده در منحنی بار روزانه در ساعات میانباری (۳ ساعت قبل از ساعت توافق شده) در دوره همکاری و مقایسه آن با مصرف ۴ ساعت بعد، مقدار کاهش قدرت در بازه اوج بار محاسبه میگردد.

نحوه محاسبه انرژی کاهش یافته:

تعداد روز همکاری \* ۴ ساعت اوج بار \* مقدار قدرت کاهش یافته = انرژی صرفه جویی شده

**مثال کاهش بار مشترکین دیماندی اداری:** اداره ای با قدرت مصرفی ۱۲۴ کیلووات قبل از برنامه که هزینه برق پرداختی او در حالت عادی در هر دوره حدوداً سه میلیون تومان است و هنگام اجرای برنامه ۳۹ درصد کاهش قدرت (نسبت به متوسط مصرف دو ساعت قبل از اوج بار ادارات طی روزهای همکاری) و ۵۸ روز همکاری در مرداد ماه مبلغ پنج میلیون و پانصد و هفتاد هزار تومان تخفیف تعلق میگیرد.



## معرفی برنامه کاهش بار برنامه ریزی شده مشترکین دیماندی سایر مصارف

چنانچه مشترکین با تعرفه سایر مصارف با دیماند قراردادی بیش از ۳۰ کیلو وات در دوره زمانی ابتدای خرداد تا انتهای شهریور حداقل به مدت ۵ روز کاری متوالی دیماند مصرفی خود در ساعت اوج بار شب یا روز به تشخیص شرکت توزیع حداقل ۱۰ درصد کاهش دهند از تخفیف و پاداش بهره مند خواهد شد.

✓ در صورت قرار گرفتن روزهای تعطیل در بازه همکاری، این روزها ملاک محاسبه نبوده و باید بلافاصله بعد از روزهای تعطیل، مشترک اقدام به همکاری نماید.

✓ در صورت اعلام همکاری مشترک در یک بازه یک ماهه، از ۵ روز همکاری متوالی معاف بوده به شرط آنکه در این بازه یک ماهه ۵ روز همکاری داشته باشد.

✓ نیاز به تکمیل و امضای فرم مربوطه و اعلام تاریخ همکاری و کنتور با قابلیت ثبت بار ساعت به ساعت می باشد.

بهای تخفیف \* مقدار انرژی صرفه جویی شده = پاداش بهای انرژی

ضریب تخفیف بهای قدرت \* بهای قدرت \* مقدار کاهش قدرت = پاداش بهای قدرت

پاداش بهای انرژی + پاداش بهای قدرت = کل پاداش

جدول پاداش ویژه مشترکین دیماندی سایر مصارف

بازه همکاری	درصد کاهش قدرت	بهای تخفیف	ضریب تخفیف بهای قدرت
به غیر از مرداد ماه	۱۰ درصد و بالاتر	نرخ اوج بار + نرخ میانباری	۵
مرداد ماه	۱۰ درصد	نرخ اوج بار + نرخ میانباری	۱۲
	۱۱ الی ۲۰ درصد	نرخ اوج بار + نرخ میانباری	۱۳
	۲۱ درصد و بالاتر	نرخ اوج بار + نرخ میانباری	۱۴

نحوه محاسبه قدرت کاهش یافته: با توجه قدرت مصرفی ثبت شده در منحنی بار روزانه در ساعات میانباری در دوره همکاری (میانگین دیماند مصرفی ۴ ساعت قبل از ساعت توافق شده ملاک می باشد) و مقایسه آن با مصرف ساعات اوج بار، مقدار کاهش قدرت در بازه بار محاسبه میگردد.

نحوه محاسبه انرژی کاهش یافته:

تعداد روز همکاری \* ۴ ساعت اوج بار \* مقدار قدرت کاهش یافته = انرژی صرفه جویی شده

**مثال کاهش بار مشترکین دیماندی سایر مصارف:** مشترک با تعرفه سایر مصارف با قدرت مصرفی ۴۰ کیلو

وات قبل از اجرای برنامه که هزینه برق پرداختی او در حالت عادی در هر دوره حدوداً سه میلیون تومان است و با ۳۰ درصد کاهش قدرت هنگام اجرای برنامه (نسبت به متوسط مصرف متعادل ساعات میانباری قبل از اجرای برنامه طی روزهای همکاری) و ۲۷ روز همکاری در ماههای خرداد تا شهریور ماه مبلغ یک و نیم میلیون تومان تخفیف تعلق میگیرد.

## معرفی برنامه کاهش بار برنامه ریزی شده مشترکین دیماندی ایستگاههای پمپ گاز طبیعی فشرده (CNG)

ایستگاههای پمپ گاز طبیعی فشرده (CNG) با قدرت قراردادی بیشتر از ۳۰ کیلووات می توانند از ابتدای تیرماه تا انتهای مردادماه حداقل به مدت ۵ روز کاری و در ساعات اوج بار روز، مصرف خود را حداقل ۱۰ درصد کاهش دهند و از تخفیف و پاداش برخوردار گردند.

- ✓ حداقل ساعت همکاری ۲ ساعت در روز می باشد.
- ✓ ساعات همکاری میتواند به صورت ۱۲ الی ۱۴ و یا ۱۴ الی ۱۶ نیز باشد.
- ✓ نیاز به تکمیل و امضای فرم مربوطه و اعلام تاریخ همکاری و کنتور با قابلیت ثبت بار ساعت به ساعت می باشد.

بهای تخفیف \* مقدار انرژی صرفه جویی شده = پاداش بهای انرژی  
ضریب تخفیف بهای قدرت \* بهای قدرت \* مقدار کاهش قدرت = پاداش بهای قدرت  
پاداش بهای انرژی + پاداش بهای قدرت = کل پاداش

بازه همکاری	درصد کاهش قدرت	بهای تخفیف	ضریب تخفیف بهای قدرت
تیر ماه	۱۰ درصد و بالاتر	نرخ اوج بار + نرخ میانباری	۵
مرداد ماه	۱۰ درصد و بالاتر	نرخ اوج بار + نرخ میانباری	۱۰

جدول پاداش ویژه مشترکین ایستگاههای گاز طبیعی فشرده (CNG)

نحوه محاسبه قدرت کاهش یافته: با توجه قدرت مصرفی ثبت شده در منحنی بار روزانه در ساعات میانباری در دوره همکاری (میانگین دیماند مصرفی ۴ ساعت قبل از ساعت توافق شده ملاک می باشد) و مقایسه آن با مصرف ساعات اوج بار روز، مقدار کاهش قدرت محاسبه میگردد.

تعداد روز همکاری \* تعداد ساعات اوج بار \* مقدار قدرت کاهش یافته = انرژی صرفه جویی شده