

بسمه تعالی

ضوابط اجرایی برنامه های پاسخگویی بار سال ۹۸

دفتر خدمات مشترکین مدیریت مصرف و درآمد
اردیبهشت ۹۸

برنامه های پاسخگویی بار تشویق محور

ذخیره عملیاتی صنایع

برنامه کاهش/قطع بار برنامه ریزی شده صنایع

برنامه کاهش/قطع بار برنامه ریزی شده کشاورزی

برنامه کاهش بار برنامه ریزی شده عمومی و سایر مصارف

برنامه قطع بار برنامه ریزی شده ایستگاههای گاز طبیعی فشرده

برنامه قطع استفاده از مولدهای اضطراری / خودتامین

۱) طرح ذخیره عملیاتی صنایع

مشترکین مشمول	مشترکین بالای ۲۵۰ کیلووات به شرط امکان اندازه گیری بار ساعت به ساعت
زمان اجرای طرح	۱۶ خرداد الی ۱۵ شهریور
ساعت همکاری	۱۱ الی ۲۲ به تشخیص مرکز دیسپاچینگ - روزهای کاری غیز از جمع ها و روز های تعطیل
حداکثر ساعات همکاری	۲۵۰ ساعت
حداقل همکاری	۱۵٪ متوسط دیماندر مصرفی ۱۰ روز کاری قبل از درخواست در ساعات متناظر همکاری
مهلت مبادله تفاهم نامه	۱۶ خرداد ماه - تفاهم نامه به دیسپاچینگ ملی ارسال می شود.



وزارت نیرو

شرکت برق منطقه‌ای یزد

تفاهم نامه همکاری در مدیریت بار شبکه سراسری

شماره:

تاریخ:

این تفاهم نامه فیما بین شرکت برق منطقه ای یزد و مشترک آقا/خانم و شماره تماس..... جهت مشارکت در برنامه پاسخگویی بار ذخیره عملیاتی برای کاهش پیک شبکه سراسری منعقد می گردد.

مشخصات مشترک:

نام مشترک	
شماره قبض	
قدرت قراردادی (مگاوات)	

مشخصات نوع مشارکت مشترک :

میزان کاهش بار (مگاوات)	
درصد کاهش بار	
قدرت مصرفی - (روز کاری قبل از همکاری) (مگاوات)	
مقدار تجاوز از قدرت همکاری در ساعات کم باری (مگاوات)	

شرکت برق منطقه‌ای متعهد می گردد در صورت همکاری مشترک در برنامه پاسخگویی بار مذکور مطابق با آخرین دستورالعمل مصوب وزارت نیرو (به پیوست) نسبت به پرداخت پاداش در قبض برق صادره مشترک اقدام نماید.

نام و نام خانوادگی نماینده شرکت برق منطقه‌ای	نام و نام خانوادگی نماینده مشترک
تاریخ	تاریخ
مهر و امضا	مهر و امضا

شرایط عمومی و تعاریف طرح ذخیره عملیاتی

میانگین دیمانند مصرفی: (pav)

میانگین حداکثر بار مصرفی مشترک در ساعات متناظر ابلاغ شده در طی ۱۰ روز کاری قبل از اولین درخواست

دیمانند مشارکت: (pr)

میزان تعهد حادث شده مشترک همکار برای کاهش میانگین دیمانند مصرفی در طرح

میانگین بار مصرفی ساعت مشارکت (ph)

میانگین بار مصرفی ساعت مشارکت در روز مشارکت

بار کاهش یافته: (pd):

تفاضل میانگین بار مصرفی ساعات مشارکت و میانگین دیمانند مصرفی

$$pd = pav - ph$$

مراحل اجرای طرح ذخیره عملیاتی

انعقاد توافق نامه براساس دیمانند مشارکت
و ساعت همکاری هر مشترک

اطلاع رسانی و درخواست کاهش بار
ساعت ۱۴ روز قبل

ثبت پروفایل بار مشترک در سامانه
جامع کاهش پیک کشور و محاسبه
پاداش

*شرکت ها می توانند به منظور کنترل بار منطقه خود حتی در صورت عدم درخواست دیسپاچینگ ملی اقدام به درخواست

پاداش آمادگی طرح ذخیره عملیاتی

امضای توافق نامه طرح



۷۸۳۷۱ مجموع بهای دیماند گزینه ۱،۲،۳ * دیماند مشارکت (pr) = پاداش اعلام آمادگی

پاداش همکاری طرح ذخیره عملیاتی

امضای توافق نامه طرح - درخواست همکاری از
مشترک

دریافت پاداش همکاری متناسب با ساعات
همکاری و میزان مشارکت

ضریب مشارکت: $p_d/p_{av} = \alpha$
 $\beta = 1.6 * e^{h/200}$: ضریب تعدیل ساعات مشارکت
 $h \geq 250$: ساعات همکاری:

پاداش مشارکت = $(\beta + \alpha) * p_d$ * مجموع بهای دیماند گزینه ۱، ۲ و ۳ مشترکین صنعتی

شرایط پرداخت پاداش طرح ذخیره عملیاتی

- کاهش کمتر از ۱۵٪ متوسط دیماند مصرفی و عدم همکاری در کل ساعات روز درخواست به عنوان **عدم همکاری** در نظر گرفته می شود.
- در صورتی که مشترک بیش از **۲ بار عدم همکاری** در طرح داشته باشد به ازای هربار عدم همکاری بیش از دوبار، **۱۰٪ پاداش همکاری و ۱۰٪ پاداش اعلام آمادگی** کاهش می یابد و در اولویت مدیریت بار قرار می گیرد.
- در صورت عدم همکاری **۵** بار در بازه مشارکت پاداشی به مشترک تعلق نمی گیرد. (جریمه عدم همکاری از پاداش بیشتر می شود)
- در صورت درخواست **کاهش بار اضطراری** در روز مشارکت و دو ساعت قبل توسط دیسپاچینگ ملی (ساعات های همکاری هر کاهش اضطراری با **ضریب ۲** تعدیل می شود) (۴ ساعت معادل ۸ ساعت)

۲) برنامه کاهش / قطع بار برنامه ریزی شده صنایع

➤ جابجایی تعطیلات هفتگی از روز جمعه به یکی از روزهای

میانی هفته

➤ کاهش بار برنامه ریزی شده ساعات اوج بار

➤ کاهش ۲۴ ساعته بار (انجام تعمیرات و تعطیلات سالانه)

➤ تعیین ساعت کار برنامه ریزی شده

کاهش بار برنامه ریزی شده ساعات اوج بار

مشترکین مشمول	مشترکین بالای ۲۵۰ کیلووات به شرط امکان اندازه گیری بار ساعت به ساعت
زمان اجرای طرح	۲۰ خرداد الی ۱۵ شهریور
ساعت همکاری	۱۶-۱۱ و ۲۳-۱۹
روزهمکاری	روزهای کاری هفته (با توجه به نیاز شبکه و اعلام دیسپاچینگ ملی در روزهای نیمه تعطیل و تعطیل نیز می توان همکاری نمود)
حداقل همکاری	۱۰٪ متوسط دیماندر مصرفی ساعات متناظر ۳۱ روز قبل با احتساب روزهای تعطیل
مهلت مبادله تفاهم نامه	یک هفته قبل از شروع برنامه - تفاهم نامه به دیسپاچینگ ملی ارسال می شود



وزارت نیرو

شرکت برق منطقه‌ای یزد

تفاهم نامه همکاری در مدیریت بار شبکه سراسری

شماره:

تاریخ:

این تفاهم نامه فیما بین شرکت برق منطقه ای یزد و مشترک آقا/خانم و شماره تماس جهت مشارکت در برنامه پاسخگویی بار کاهش بار برنامه ریزی شده در ساعات اوج بار برای کاهش پیک شبکه سراسری منعقد می-گردد.

مشخصات مشترک:

نام مشترک	
شناسه قبض	
قدرت قراردادی (مگاوات)	

مشخصات نوع مشارکت مشترک :

میزان کاهش بار (مگاوات)	
درصد کاهش بار	
تاریخ شروع همکاری	
تاریخ پایان همکاری	
تعداد روز همکاری	
قدرت مصرفی دوره قبل از همکاری	
بازه ساعات مشارکت	

شرکت برق منطقه‌ای متعهد می‌گردد در صورت همکاری مشترک در برنامه پاسخگویی بار مذکور مطابق با آخرین دستورالعمل مصوب وزارت نیرو (به پیوست) نسبت به پرداخت پاداش در قبض برقی صادره مشترک اقدام نماید.

نام و نام خانوادگی نماینده شرکت برق منطقه‌ای	نام و نام خانوادگی نماینده مشترک
تاریخ	تاریخ
مهر و امضا	مهر و امضا

مراحل اجرای طرح اوج بار

انعقاد مبادله تفاهم نامه
همکاری

اطلاع رسانی و درخواست
کاهش بار ساعت ۱۴ روز
قبل

ثبت پروفایل بار مشترک در سامانه
جامع کاهش پیک کشور و محاسبه
پاداش

جدول پاداش طرح کاهش بار برنامه ریزی شده ساعات اوج بار

بهای میان باری					
۶۰۶	گزینه ۱				
۶۹۶	گزینه ۲				
۷۶۷	گزینه ۳				
۷۸۳۷۱	مجموع بهای قدرت سه گزینه				
رویت	محدوده زمان اجرای برنامه	درصد کاهش قدرت	تخفیف بهای انرژی (ریال)	۳ × مجموع	۳.۵ × مجموع بهای ۱ گزینه قدرت × میزان مشارکت
۱	۲۰ خرداد لغایت ۳۱ خرداد ۱ شهریور لغایت ۱۵ شهریور	۱۰ تا ۳۰ درصد	بهای انرژی میان‌باری		
		۳۱ تا ۷۰ درصد	مقدار انرژی صرفه‌جویی شده (Kwh)		
		۷۱ تا ۱۰۰ درصد			
۲	تیرماه و مرداد ماه	۱۰ تا ۳۰ درصد	بهای انرژی میان‌باری		
		۳۱ تا ۷۰ درصد	مقدار انرژی صرفه‌جویی شده (Kwh)		
		۷۱ تا ۱۰۰ درصد			

نکته:

- در صورت مشارکت در ماههای تیر و مرداد و در ساعات ۱۱ الی ۱۶ ضرایب بهای قدرت به ۶.۵، ۶ و ۷ خواهد بود.
- اگر مشترک روزانه ۴ ساعت پیک روز در کل ماههای تیر و مرداد به مبلغ پاداش ۴۰٪ افزوده می شود.

فایل محاسباتی

کاهش بار برنامه ریزی شده ۲۴ ساعته بار (انجام تعمیرات و تعطیلات سالانه)

مشترکین مشمول	مشترکین بالای ۲۵۰ کیلووات به شرط امکان اندازه گیری بار ساعت به ساعت
زمان اجرای طرح	تیر و مرداد
ساعت همکاری	۲۴ ساعت
روزهمکاری	۵ روز مستمر
حداقل همکاری	۱۰٪ متوسط دیماندر مصرفی ساعات متناظر ۳۱ روز قبل با احتساب روزهای تعطیل
مهلت مبادله تفاهم نامه	یک هفته قبل از شروع برنامه

نکته: تایید مشارکت زمانی صورت می گیرد که در تمام ساعت حداقل کاهش حادث شده باشد.



وزارت نیرو

شرکت برق منطقه‌ای یزد

تفاهم نامه همکاری در مدیریت بار شبکه سراسری

شماره:

تاریخ:

این تفاهم نامه فیما بین شرکت برق منطقه ای یزد و مشترک آقا/خانم و شماره تماس جهت مشارکت در برنامه پاسخگویی بار کاهش /قطع بار برنامه ریزی شده ۲۴ساعت (انجام تعمیرات/تعطیلات سالانه) برای کاهش پیک شبکه سراسری منعقد می گردد.

مشخصات مشترک:

نام مشترک	
شماره قبض	
قدرت قراردادی (مگاوات)	

مشخصات نوع مشارکت مشترک :

میزان کاهش بار (مگاوات)	
درصد کاهش بار	
تاریخ شروع همکاری	
تاریخ پایان همکاری	
تعداد روز همکاری	
قدرت مصرفی دوره قبل از همکاری	

شرکت برق منطقه‌ای متعهد می گردد در صورت همکاری مشترک در برنامه پاسخگویی بار مذکور مطابق با آخرین دستورالعمل مصوب وزارت نیرو (به بیوست) نسبت به پرداخت پاداش در قبض برق صادره مشترک اقدام نماید.

نام و نام خانوادگی نماینده شرکت برق منطقه‌ای	نام و نام خانوادگی نماینده مشترک
تاریخ	تاریخ
مهر و امضا	مهر و امضا

جدول پاداش کاهش ۲۴ ساعته بار

بهای میان باری					
۶۰۶	گزینه ۱				
۶۹۶	گزینه ۲				
۷۶۷	گزینه ۳				
۷۸۳۷۱	مجموع بهای قدرت سه گزینه				
		تخفیف بهای انرژی (ریال)	درصد کاهش قدرت	محدوده زمان اجرای برنامه	رویت
	۲ × مجموع	بهای انرژی میان باری × مقدار انرژی صرفه جویی شده (Kwh)	۱۰ تا ۳۰ درصد	تیر ماه	۱
	۲.۵ × مجموع بهای ۳ گزینه قدرت × میزان مشارکت		۳۱ تا ۷۰ درصد		
	۳ × مجموع بهای ۳ گزینه قدرت × میزان مشارکت		۷۱ تا ۱۰۰ درصد		
	۳ × مجموع بهای ۳ گزینه قدرت × میزان مشارکت	بهای انرژی میان باری × مقدار انرژی صرفه جویی شده (Kwh)	۱۰ تا ۳۰ درصد	مرداد ماه	۲
	۳.۵ × مجموع بهای ۳ گزینه قدرت × میزان مشارکت		۳۱ تا ۷۰ درصد		
	۴ × مجموع بهای ۳ گزینه قدرت × میزان مشارکت		۷۱ تا ۱۰۰ درصد		

تخفیف انرژی نیز به این تخفیفها اضافه خواهد شد

فایل محاسباتی

با تشکر از توجه شما



This document was created with Win2PDF available at <http://www.daneprairie.com>.
The unregistered version of Win2PDF is for evaluation or non-commercial use only.