



برق منطقه ای

۱۰۰

عنوان سند

## شناسنامه فرایند مدیریت بار و پیک سایی

کد سند

I2502-00

تاریخ صدور: ۱۴۰۱/۰۸/۱۰	تاریخ بازنگری: —
------------------------	------------------

همکار گرامی:		محل کنترل سند	
این سند که در اختیار شماست، تحت کنترل سیستم مدیریت کیفیت شرکت برق منطقه ای یزد قرار دارد و از طریق اینترنت در بخش معاونت ها / معاونت منابع انسانی / دفتر مدیریت استراتژیک و بهره وری قابل دسترسی می باشد.		لطفا در صورت نیاز به هرگونه تغییر در محتوای این سند، با دفتر مدیریت استراتژیک و بهره وری هماهنگی نمایید.	
سمت	تهیه کننده	تایید کننده	تصویب کننده
رئیس گروه مدیریت مصرف	مجری تولید پراکنده و بهره وری انرژی	معاون برنامه ریزی و تحقیقات	
نام و نام خانوادگی	فاطمه زارع	حسین زارعی	احمد کردستانی
امضا			

تاریخ تهیه :	۱۴۰۱/۰۸/۱۰
تاریخ بازنگری :	
شماره صفحه:	۲ از ۴



شرکت برق منطقه‌ای یزد

## مدیریت بار و پیک سایه

شماره :	12502
بازنگری:	00
شناسنامه فرایند	

مدیریت بار و پیک سایه		عنوان فرآیند
مدیریت و کنترل پیک شبکه سراسری در ایام اوج بار (محدودیت‌های بار و انرژی تابستان و زمستان) با مشارکت مشترکین		هدف و دامنه کاربرد
<div> <div>■ اصلی (تحقق محصول یا خدمت)</div> <div> <div>□ پشتیبانی</div> <div>□ مدیریتی</div> </div> </div>		نوع فرآیند
گروه مدیریت مصرف		مالک فرآیند
<ul style="list-style-type: none"> <li>سالیانه</li> <li>ابلاغ برنامه های مدیریت بار از مراجع بالادست (توانیر، مدیریت شبکه و...)</li> </ul>		محرک (های) فرآیند
ضوابط اجرایی برنامه های پاسخگویی بار - تعرفه‌های مشترکین برق		قوانین و آیین نامه های مرتبط با فرآیند
سامانه جامع کاهش پیک توانیر		سیستم های اطلاعاتی مرتبط
تأمین کننده ورودی	ورودی	مشخصات ورودی ها به فرایند
مدیریت شبکه/توانیر	ابلاغ برنامه های مدیریت بار از مراجع بالادست	
فرایند سنجش و پایش	اطلاعات انرژی مصرفی روزانه مشترکین صنعتی	
مشترکین	تفاهم نامه همکاری	
فرایند کنترل و دیسپاچینگ	همکاری مشترکین	
مشتری خروجی	خروجی	مشخصات خروجی ها از فرایند
فرایند فروش انرژی	گزارش پاداش همکاری مشترکین	
فرایند کنترل و دیسپاچینگ	تفاهم نامه های مدیریت مصرف	
مشترکین صنعتی	ضوابط و دستورالعمل های برنامه پاسخگویی بار- سهمیه های ابلاغی	



#### شرح فرایند

به منظور مدیریت و برنامه ریزی و کنترل پیک در ایام اوج بار تابستان اغلب از ۱۵ خرداد تا ۱۵ شهریور و همچنین بر حسب نیاز و ابلاغ توانیر و مدیریت شبکه در محدودیتهای انرژی زمستان، شرکتهای برق برنامه‌های پاسخگویی بار را با همکاری مشترکین و مبادله تفاهم نامه اجرا می نمایند و در قبال اجرای این برنامه ها طبق ضوابط به مشترکین همکار پاداش پرداخت می نمایند.

در صورت ابلاغ سهمیه مصرفی و محدودیتهای اعلام شده توسط شرکت مدیریت شبکه و یا هر مرجع بالادستی به منظور حفظ و کنترل پایداری شبکه، مطابق با شرایط ابلاغی، برنامه‌های محدودیتهای مشترکین نیز در سامانه جامع کاهش پیک ثبت می شود.

طرحهای قابل اجرا برای مشترکین برق منطقه ای بر اساس ضوابط برنامه‌های پاسخگویی بار به شرح ذیل می باشد:

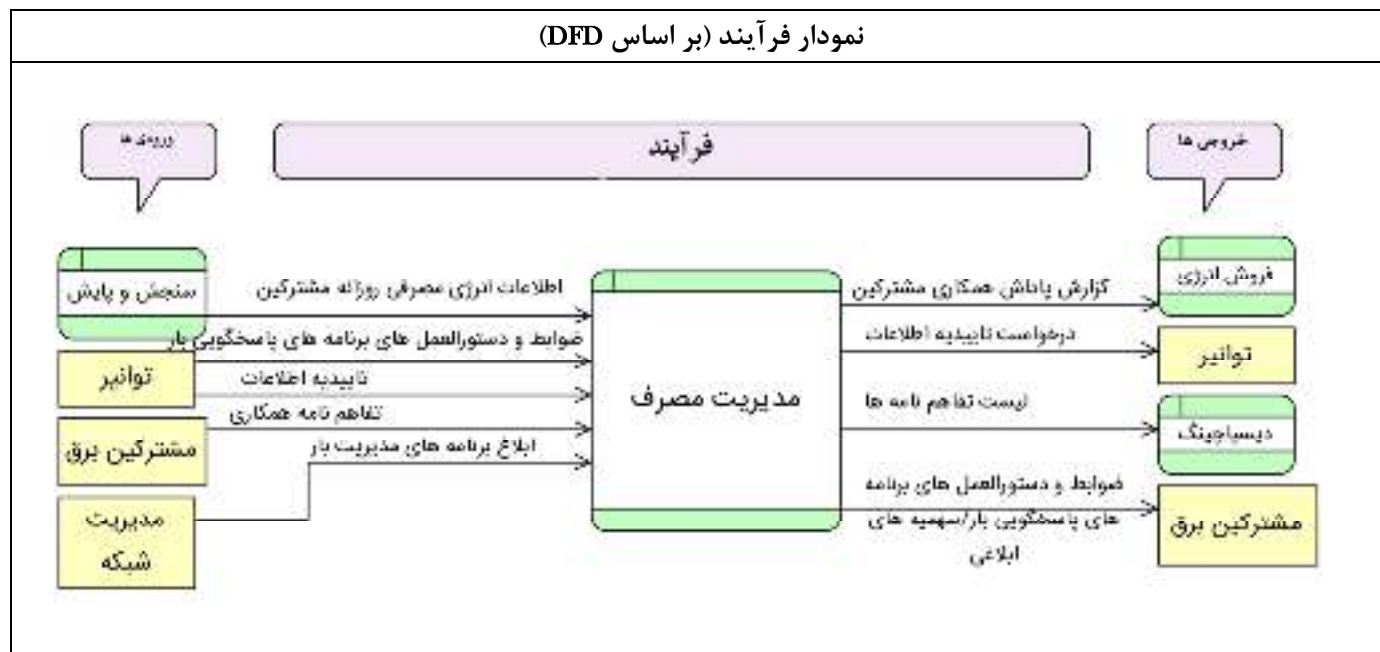
**طرح کاهش یا قطع بار برنامه ریزی شده:** این برنامه شامل برنامه‌های تعمیرات و تعطیلات مشترکین ۲۴ ساعته و یا همکاری در ساعات اوج بار شبکه سراسری است که از مشترک درخواست می‌شود و در سامانه جامع کاهش پیک توانیر ثبت می‌شود اگر این برنامه ها منطبق بر شرایط ضوابط برنامه‌های پاسخگویی بار باشد، مشترک به ازای مقدار بار کاهش داده شده و انجام محاسبات مشمول پاداش خواهد و پس از تایید شرکت توانیر در قبوض آنان اعمال می شود.

**طرح ذخیره عملیاتی:** این طرح در راستای کنترل هوشمند و هدفدار بار شبکه سراسری در زمان بحرانی شبکه بوده که توسط مدیریت شبکه و توانیر اعلام شده و برای کنترل و حفظ پایداری شبکه برق کشور و بر اساس میزان ظرفیت نیروگاههای کشور در روز قبل و یا زمان اضطراری از مشترک درخواست می‌شود و مشترک در این ساعات بار خود را کاهش می‌دهد که براساس میزان همکاری و مطابق ضوابط مشمول پاداش خواهد شد.

**طرح مولد خودتامین یا اضطراری:** در این طرح و در صورت وجود مولد خودتامین در صنعت، تفاهم نامه همکاری مبادله شده و مشترک با شرکت در برنامه های کاهش بار، از مزایای مربوطه مطابق با ضوابط بهره مند خواهد شد.



نمودار فرآیند (بر اساس DFD)



شاخص های کلیدی پایش عملکرد (KPI)

ردیف	نام شاخص	معیار پذیرش	مسئول پایش	دوره پایش	
۱	درصد مدیریت بار سالانه نسبت به سهمیه ابلاغی	۱۰۰	رئیس گروه مدیریت مصرف	سالانه	
واحدهای درگیر در اجرای فرآیند		• دفتر خدمات مشترکین-گروه مدیریت مصرف			
اطلاعات مدون مرتبط(شامل: فرم، نامه، چک لیست، گزارش و...)					
ردیف	عنوان اطلاعات مدون	شناسه	ردیف	عنوان اطلاعات مدون	شناسه
۱	فرم تفاهم نامه همکاری در مدیریت بار شبکه سراسری ابلاغی توانیر	--			
سوابق آخرین تغییرات					
شماره ویرایش		تاریخ ویرایش		شرح تغییرات	