


شناسنامه فرآیند

	عنوان فرآیند: برنامه ریزی، بهره برداری و بازار برق		
	شماره بازنگری : صفر	تاریخ بازنگری : -	شناسه فرآیند : OP/8-1

هدف فرآیند :

برنامه ریزی و کنترل تعمیرات، تولید، سوخت و بودجه فنی نیروگاهها و مدیریت بهینه تعاملات بازار برق نیروگاهها

نوع فرآیند : مدیریتی اصلی (تحقق محصول یا خدمت) پشتیبانی

فرآیند بالا دستی : راهبری، پشتیبانی و نظارت بر بهره برداری نیروگاهها

دامنه کاربرد :

محل استفاده : دفتر برنامه ریزی، بهره برداری و بازار برق

زمان بکارگیری : بطور مستمر

گستره استفاده : شرکت مادر تخصصی تولید نیروی برق حرارتی، شرکتهای تولید نیروی برق، شرکتهای مدیریت تولید برق

متولی و پاسخگویی نتایج فرآیند (صاحب فرآیند) :

واحد مربوطه : دفتر برنامه ریزی، بهره برداری و بازار برق

عنوان سازمانی : مدیرکل دفتر برنامه ریزی، بهره برداری و بازار برق


ناظر (ناظرین) فرآیند :

واحد مربوطه : معاونت راهبری تولید

عنوان سازمانی : معاون راهبری تولید

تهیه کننده (کارشناس)	تایید کننده (مدیرکل/مجری طرح)	تصویب کننده (معاون)	ابلاغ کننده (مدیرعامل)
نام و نام خانوادگی : عنوان سازمانی : تاریخ : امضا :	نام و نام خانوادگی : عنوان سازمانی : تاریخ : امضا :	نام و نام خانوادگی : عنوان سازمانی : تاریخ : امضا :	نام و نام خانوادگی : عنوان سازمانی : تاریخ : امضا :

شناسنامه فرآیند

	عنوان فرآیند: برنامه ریزی، بهره برداری و بازار برق		
	شناسه فرآیند: OP/8-1	شماره بازنگری: صفر	تاریخ بازنگری: -

قوانین، دستورالعمل‌ها و آیین‌نامه‌های مرتبط با فرآیند:

- قرارداد فروش سوخت به نیروگاه
- تفاهم نامه سه جانبه کنترل و تامین سوخت پایدار نیروگاه ها
- دستورالعمل‌های شرکت های سازنده
- مصوبات هیات تنظیم بازار برق ایران
- دستورالعمل محاسبه ظرفیت مطمئن نیروگاهی

سیستم‌ها و منابع اطلاعاتی مرتبط:

- سیستم PGIS
- سیستم SCCIS
- سیستم EVENT
- سیستم PM
- سامانه آمار
- سیستم EMIS
- سیستم میتینگ
- وب سرویس مدیریت شبکه
- نرم افزار کشف قیمت

تعاریف و اصطلاحات:

EVENT: حوادث تعمیراتی و فنی واحدهای نیروگاهی

انرژی تولیدی: مقدار تولید یک واحد نیروگاهی در یک بازه زمانی مشخص برحسب مگاوات ساعت یا کیلووات ساعت.

آمادگی: میزان آمادگی واحدهای نیروگاهی جهت بهره برداری در یک بازه زمانی مشخص.

ارزش حرارتی: مقدار انرژی حرارتی که از سوختن یک واحد سوخت حاصل می شود و برحسب کیلوکالری یا BTU سنجیده می‌گردد.

AVC: هزینه متوسط متغیر تولید (Average Variable Cost)

اطلاعات شناسنامه‌ای: مجموعه اطلاعات فنی و پارامترهای راه اندازی نیروگاه ها از قبیل Ramprate افزایشی و کاهش‌ی که در آرایش تولید مدیریت شبکه استفاده می شود.

قدرت عملی قابل تولید: میزان توان عملی قابل تولید واحدهای نیروگاهی باتوجه به مشخصات فنی و جغرافیایی.

محدودیت فنی و غیرفنی: کلیه عوامل محدودکننده تولید واحد نیروگاهی منتسب یا غیرمنتسب به نیروگاه.

تهیه کننده (کارشناس)	تایید کننده (مدیرکل/مجری طرح)	تصویب کننده (معاون)	ابلاغ کننده (مدیرعامل)
نام و نام خانوادگی:	نام و نام خانوادگی:	نام و نام خانوادگی:	نام و نام خانوادگی:
عنوان سازمانی:	عنوان سازمانی:	عنوان سازمانی:	عنوان سازمانی:
تاریخ:	تاریخ:	تاریخ:	تاریخ:
امضا:	امضا:	امضا:	امضا:

شناسنامه فرآیند



شرکت ملی تخصصی تولید نیروی برق حرارتی

عنوان فرآیند: برنامه ریزی، بهره برداری و بازار برق

شناسه فرآیند: OP/8-1

تاریخ بازنگری: -

شماره بازنگری: صفر

منبع تأمین ورودی	ورودی	نام فلوجارت	
تدوین برنامه های توسعه کیفی	برنامه های توسعه کیفی	برآورد میزان و نوع سوخت معادل مصرفی نیروگاه	ورودی ها / منبع تأمین
مالک نیروگاه	نتایج آزمون ارزش حرارتی سوخت	بررسی و اعلام ارزش حرارتی سوخت مصرفی نیروگاهها	
نرم افزارهای Event و SCCIS	حوادث نیروگاهها	بررسی و تجزیه و تحلیل حوادث نیروگاهی (Event)	
مالک نیروگاه	برنامه پیشنهادی تعمیرات سالیانه	برنامه ریزی تعمیرات واحدهای نیروگاهی	
فرایند ارزیابی و ارائه راهکار جهت بهبود کیفیت توان	راهکارهای بهبود توان		
نیروگاه / سامانه آمار	اطلاعات آماری ماهیانه و عملکرد نیروگاه	پایش عملکرد ماهیانه نیروگاهها و تهیه گزارش های آماری از عملکرد واحدهای نیروگاهی	
معاونت راهبری تولید	درخواست گزارش های موردی	پایش وضعیت تعمیرات (برنامه ریزی شده و برنامه ریزی نشده) واحد نیروگاهی (SCCIS)	
فرآیند برنامه ریزی تعمیرات واحد های نیروگاهی	برنامه زمان بندی نهایی تعمیرات واحدهای نیروگاهی		
فرآیند رسیدگی به درخواست تغییر/ اصلاح برنامه زمان بندی تعمیرات واحدهای نیروگاهی	نامه تغییر برنامه تعمیرات	پایش وضعیت نصب و راه اندازی تجهیزات کنترل کمی و کیفی سوخت مایع نیروگاهها	
ستاد مبارزه با قاچاق کالا و ارز	تفاهم نامه کنترل و تأمین سوخت پایدار نیروگاهها		
فرایند برنامه ریزی تعمیرات واحدهای نیروگاهی	برنامه زمان بندی نهایی تعمیرات واحدهای نیروگاهی	پیش بینی انرژی تولیدی و آمادگی سالیانه نیروگاهها	
فرایند تدوین برنامه های توسعه کیفی	برنامه های توسعه کیفی		
نیروگاه	درخواست تغییر/ اصلاح در برنامه تعمیرات سالیانه	رسیدگی به درخواست تغییر/ اصلاح برنامه زمان بندی تعمیرات واحدهای نیروگاهی	
فرایند برآورد میزان و نوع سوخت معادل مصرفی نیروگاهها	مقادیر پیش بینی سالانه سوخت مصرفی نیروگاهها	نظارت بر تحویل، مصرف و کنترل موجودی سوخت نیروگاهها (PGIS)	

تهیه کننده (کارشناس)	تایید کننده (مدیرکل/مجری طرح)	تصویب کننده (معاون)	ابلاغ کننده (مدیرعامل)
نام و نام خانوادگی:	نام و نام خانوادگی:	نام و نام خانوادگی:	نام و نام خانوادگی:
عنوان سازمانی:	عنوان سازمانی:	عنوان سازمانی:	عنوان سازمانی:
تاریخ:	تاریخ:	تاریخ:	تاریخ:
امضا:	امضا:	امضا:	امضا:

شناسنامه فرآیند



شرکت ملی تخصصی تولید نیروی برق حرارتی

عنوان فرآیند: برنامه ریزی، بهره برداری و بازار برق

شناسه فرآیند: OP/8-1


تاریخ بازنگری: -

شماره بازنگری: صفر

معاونت راهبری تولید / نیروگاه	برنامه بازدید نیروگاهها	نظارت و بازدید دوره‌ای از تأسیسات سوخت‌رسانی نیروگاهها	
سیستم میترینگ	تولید خالص / ناخالص	بررسی و محاسبه میزان مصرف داخلی نیروگاه	
سیستم PGIS	انرژی، سوخت	بررسی و محاسبه هزینه متغیر تولید نیروگاه (AVC)	
فرآیند بررسی و محاسبه میزان مصرف داخلی نیروگاه	میزان مصرف داخلی		
بودجه	نرخ تعمیرات (ریال/کیلووات ساعت)		
شرکت تولید نیروی برق	هزینه‌های تعمیرات نیروگاه		
دفتر پشتیبانی فنی (گروه شیمی)	نرخ مواد شیمیایی مصرفی (ریال/کیلووات ساعت)		
نیروگاه / وب سرویس مدیریت شبکه	اطلاعات عملکرد و بازار برق نیروگاهها	پایش بازار برق	
نرم افزار کشف قیمت	روند قیمت دهی بازار	پایش و بررسی محدودیت تولیدی نیروگاه (EMIS)	
مالک نیروگاه / سیستم EMIS	فرم محدودیت (فنی و غیرفنی)		
مالک نیروگاه	مستندات فنی نیروگاه	تعیین میزان قدرت عملی قابل تولید نیروگاه	
شرکت مدیریت شبکه / مالک نیروگاه	درخواست تهیه / به‌روزرسانی اطلاعات شناسنامه‌ای نیروگاهها	تهیه / به‌روزرسانی اطلاعات شناسنامه ای نیروگاهها	
سیستم EMIS	اطلاعات بازار هر نیروگاه	فروش برق در خارج از بازار (بورس انرژی و دوجانبه)	
شرکت‌های تولید نیروی برق	پیش‌بینی بودجه فنی (تعمیرات اساسی، لوازم یدکی، بهینه سازی و تحقیقات)	برآورد و کنترل بودجه فنی نیروگاهها	
فرایند بودجه	بودجه مصوب (فنی و جاری)		

تهیه کننده (کارشناس)	تایید کننده (مدیرکل/مجری طرح)	تصویب کننده (معاون)	ابلاغ کننده (مدیرعامل)
نام و نام خانوادگی:	نام و نام خانوادگی:	نام و نام خانوادگی:	نام و نام خانوادگی:
عنوان سازمانی:	عنوان سازمانی:	عنوان سازمانی:	عنوان سازمانی:
تاریخ:	تاریخ:	تاریخ:	تاریخ:
امضا:	امضا:	امضا:	امضا:

شناسنامه فرآیند


 شرکت ملی تخصصی تولید نیروی برق حرارتی	عنوان فرآیند: برنامه ریزی، بهره برداری و بازار برق	
	شماره بازنگری : صفر	تاریخ بازنگری : -

شناسه فرآیند : OP/8-1

نام فلوچارت	خروجی	مشتری خروجی	خروجی ها / مشتریان
برآورد میزان و نوع سوخت معادل مصرفی نیروگاه	مقادیر پیش بینی سالانه سوخت معادل مصرفی نیروگاهها	فرآیند نظارت بر تحویل، مصرف و کنترل موجودی سوخت نیروگاهها (PGIS) / دفتر برنامه ریزی وزارت نفت	
بررسی و اعلام ارزش حرارتی سوخت مصرفی نیروگاهها	ارزش حرارتی سوخت های نیروگاهها	نیروگاهها / مدیریت شبکه	
بررسی و تجزیه و تحلیل حوادث نیروگاهی (Event)	اقدام اصلاحی جهت جلوگیری از وقوع مجدد حوادث نیروگاهی	نیروگاهها	
برنامه ریزی تعمیرات واحدهای نیروگاهی	برنامه زمان بندی نهایی تعمیرات واحدهای نیروگاهی	مالک نیروگاهها/ مدیریت شبکه / فرایند پیش بینی انرژی تولید و آمادگی سالیانه نیروگاهها/ فرایند پایش وضعیت تعمیرات واحدهای نیروگاهی (SCCIS) / فرایند برآورد و کنترل بودجه فنی	
پایش عملکرد ماهیانه نیروگاه ها و تهیه گزارش های آماری از عملکرد واحدهای نیروگاهی	گزارش های آماری انرژی تولیدی و مصرف سوخت گزارش های آماری حداکثر قابلیت تولید و جذب توان راکتیو واحدها	توانیر	
	گزارشات آماری موردی	معاونت راهبری تولید	
پایش وضعیت نصب و راه اندازی تجهیزات کنترل کمی و کیفی سوخت مایع نیروگاهها	ابلاغیه صورتجلسه بازدید	شرکت ملی پخش فرآورده های نفتی / ستاد مبارزه با قاچاق کالا/ نیروگاه	
پیش بینی انرژی تولیدی و آمادگی سالیانه نیروگاهها	مقادیر پیش بینی تولید و آمادگی (اصلاحی سال جاری و پیش بینی سال آینده)	فرایند تدوین برنامه عملیاتی	
رسیدگی به درخواست تغییر/اصلاح برنامه زمان بندی تعمیرات واحدهای نیروگاهی	نامه تغییر برنامه تعمیرات	نیروگاه/ مدیریت شبکه برق / پایش وضعیت های نیروگاهی تعمیرات واحد (SCCIS)	
نظارت بر تحویل، مصرف و کنترل موجودی سوخت نیروگاهها	صورجلسه ها مصوب نحوه تامین سوخت نیروگاه	معاونت راهبری تولید/ شرکت ملی گاز ایران/ شرکت ملی پخش فرآورده های نفتی	

تهیه کننده (کارشناس)	تایید کننده (مدیرکل/مجری طرح)	تصویب کننده (معاون)	ابلاغ کننده (مدیرعامل)
نام و نام خانوادگی :	نام و نام خانوادگی :	نام و نام خانوادگی :	نام و نام خانوادگی :
عنوان سازمانی :	عنوان سازمانی :	عنوان سازمانی :	عنوان سازمانی :
تاریخ :	تاریخ :	تاریخ :	تاریخ :
امضا :	امضا :	امضا :	امضا :


شناسنامه فرآیند

 شرکت ملی تخصصی تولید نیروی برق حرارتی	عنوان فرآیند: بهره‌برداری و بازار برق	
	شماره بازنگری : صفر	تاریخ بازنگری : -

معاونت راهبری تولید/ مدیر دفتر برنامه ریزی بهره‌برداری / مدیر دفتر پشتیبانی فنی	گزارش روزانه کنترل سوخت نیروگاهها گزارش ماهانه سوخت	(PGIS)	
مدیریت شبکه/ شورای امنیت ملی	گزارش بازدید از تاسیسات سوخت رسانی	نظارت و بازدید دوره‌ای از تاسیسات سوخت رسانی نیروگاهها	
معاونت راهبری تولید	میزان مصرف داخلی	بررسی و محاسبه میزان مصرف داخلی نیروگاه	
مدیریت شبکه / فرآیند AVC	پارت A و B محاسبه شده	بررسی و محاسبه هزینه متغیر تولید نیروگاه (AVC)	
شرکت مدیریت شبکه برق ایران	گزارش تحلیلی عملکرد بازار برق نیروگاهها	پایش و بررسی محدودیت تولیدی نیروگاه (EMIS)	
شرکت تولید نیروی برق	استراتژی بازار برق و بورس انرژی	پایش بازار برق	
هیئت تنظیم بازار برق	موارد اصلاح/ بازنگری مصوبهها		
شرکت تولید نیروی برق	روشهای بهینه محاسبه قیمت		
معاونت راهبری تولید	نتایج تایید یا عدم تایید کد		
سیستم EMIS	قدرت عملی ماهیانه / رابطه ریاضی و قدرت عملی محاسبه شده	تعیین میزان قدرت عملی قابل تولید نیروگاه	
مدیریت شبکه	اطلاعات شناسنامه‌ای تهیه/ به روزآوری شده نیروگاه	تهیه/ به روزآوری اطلاعات شناسنامه‌ای نیروگاهها	
بورس انرژی	میزان انرژی و قیمت قابل فروش در بورس	فروش برق در خارج از بازار (بورس انرژی و دوجانبه)	
فرآیند انجام معامله	درخواست عقد قرارداد فروش	برآورد و کنترل بودجه فنی نیروگاهها	
فرآیند بودجه	برآورد بودجه فنی		
فرآیند بودجه	درخواست اصلاحیه بودجه		
معاونت راهبری تولید/ مدیران و کارشناسان دفاتر معاونت راهبری تولید	نامه بودجه مصوب		

تهیه کننده (کارشناس)	تایید کننده (مدیرکل/مجری طرح)	تصویب کننده (معاون)	ابلاغ کننده (مدیرعامل)
نام و نام خانوادگی : عنوان سازمانی : تاریخ : امضا :	نام و نام خانوادگی : عنوان سازمانی : تاریخ : امضا :	نام و نام خانوادگی : عنوان سازمانی : تاریخ : امضا :	نام و نام خانوادگی : عنوان سازمانی : تاریخ : امضا :

شناسنامه فرآیند


	عنوان فرآیند: برنامه ریزی، بهره برداری و بازار برق	
	شماره بازنگری : صفر	تاریخ بازنگری : -

فرآیند اصلی آن

۸- راهبری، پشتیبانی و نظارت بر بهره برداری		
۸-۱- برنامه ریزی، بهره برداری و بازار برق	۸-۲- نظارت بر نیروگاه های خصوصی	
۸-۱-۱- برنامه ریزی و کنترل بودجه فنی نیروگاه ها	۸-۱-۲- تعمیرات کلیه واحدهای نیروگاه های حرارتی کشور	۸-۱-۳- برنامه ریزی تأمین، تحویل و کنترل سوخت مصرفی کلیه واحدهای نیروگاه های حرارتی کشور
۸-۱-۴- راهبری فنی فروش در بورس انرژی شرکت های تابعه و خارج از بازار	۸-۱-۵- بررسی و تایید مشخصات فنی نیروگاه ها	۸-۱-۶- پایش و راهبری عملکرد بازار برق و بورس انرژی شرکت های زیر مجموعه
۸-۲-۱- نظارت بر قراردادهای نیروگاه های خصوصی ECA		۸-۲-۲- نظارت بر عملکرد فنی و آمادگی نیروگاه های خصوصی (ECA)
۸-۲-۳- بررسی و تایید صورتحساب های شبکه و خرید تضمینی نیروگاه های با قرارداد (ECA)		۸-۲-۴- نظارت بر نیروگاه های احداث شده توسط بخش خصوصی و نیروگاه های واگذار شده
۸-۳- مدیریت پشتیبانی فنی		۸-۴- بهینه سازی نیروگاه ها
۸-۳-۱- مدیریت نقدینگی نیروگاه ها	۸-۳-۲- مدیریت تأمین قطعات بدکی نیروگاه ها	۸-۳-۳- تدوین و بازنگری دستورالعمل های بهره برداری، تعمیر و نگهداری
۸-۴-۱- شناسایی تکنولوژی ها و فناوری های جدید		۸-۴-۲- ارزیابی و ممیزی عملکرد فنی و شناسایی محدودیت های فنی نیروگاه ها
۸-۴-۳- امکان سنجی فنی، اقتصادی و اولویت بندی طرح های بهینه سازی نیروگاه ها		۸-۴-۴- نظارت بر اجرای طرح های بهینه سازی نیروگاه ها
۸-۵- نظارت و ارزیابی فنی و مدیریتی نیروگاه ها		
۸-۵-۱- نظارت و پایش بر بهره برداری و اجرای تعمیرات نیروگاه ها		
۸-۵-۲- نظارت بر مصرف آب نیروگاه ها		
۸-۵-۳- نظارت بر کنترل شیمیایی نیروگاه ها		
۸-۵-۴- ارزیابی فنی، مدیریتی شرکت های مدیریت و تولید نیروی برق		
۸-۶- مدیریت پژوهش و ساخت داخل		
۸-۶-۱- نظام مدیریت پژوهش	۸-۶-۲- پژوهش های خاصاً محور	۸-۶-۳- ساخت داخل

تهیه کننده (کارشناس)	تایید کننده (مدیر کل/مجری طرح)	تصویب کننده (معاون)	ابلاغ کننده (مدیرعامل)
نام و نام خانوادگی :	نام و نام خانوادگی :	نام و نام خانوادگی :	نام و نام خانوادگی :
عنوان سازمانی :	عنوان سازمانی :	عنوان سازمانی :	عنوان سازمانی :
تاریخ :	تاریخ :	تاریخ :	تاریخ :
امضا :	امضا :	امضا :	امضا :

شناسنامه فرآیند


 شرکت ملی تخصصی تولید نیروی برق حرارتی	عنوان فرآیند: برنامه ریزی، بهره برداری و بازار برق	
	شماره بازنگری : صفر	تاریخ بازنگری : -

شاخص های ارزیابی فرآیند

دوره پایش	معیار پذیرش	واحد سنجش	روش محاسبه	عنوان شاخص	عنوان فلوچارت
سالانه	حداکثر تا پایان مهر و بهمن هر سال	زمان	زمان نامه ارسالی به وزارت نفت	ارسال به موقع مقادیر پیش بینی سالانه سوخت معادل مصرفی نیروگاه ها به وزارت نفت	برآورد میزان و نوع سوخت معادل مصرفی نیروگاه
سالانه	نیمه اول و نیمه دوم سال (با رعایت سه ماه فاصله زمانی)	زمان	زمان نامه ارسالی به مدیریت شبکه	ارسال به موقع اعلام ارزش حرارتی سوخت مصرفی نیروگاه ها به مدیریت شبکه	بررسی و اعلام ارزش حرارتی سوخت مصرفی نیروگاه ها
شش ماهه	۳۰	روز	از زمان وقوع حادثه تا زمان تشکیل جلسه و اخذ اقدام مناسب	مدت زمان بررسی حوادث نیروگاهی	بررسی و تجزیه و تحلیل حوادث نیروگاهی (Event)
شش ماهه	کاهش	تعداد	مقایسه تعداد حوادث نیروگاهی در بازه های زمانی مشابه قبلی	کاهش حوادث نیروگاهی	
سالانه	حداکثر تا پایان مرداد هر سال	زمان	ارسال به موقع برنامه تعمیرات	برنامه ریزی به موقع تعمیرات	برنامه ریزی تعمیرات واحدهای نیروگاهی
سالانه	۵	مگاوات	(مگاوات تعمیرات انجام شده / مگاوات تعمیرات برنامه ریزی شده) * ۱۰۰	انحراف تعمیرات انجام شده با برنامه ریزی شده	
سالانه	۵	مگاوات ساعت	(مگاوات ساعت تعمیرات انجام شده / مگاوات ساعت تعمیرات برنامه ریزی شده) * ۱۰۰		
شش ماهه	حداکثر تا پنجم هر ماه		مکاتبات ارسال گزارش های ماهیانه	ارسال به موقع گزارش های ماهیانه	پایش عملکرد ماهیانه نیروگاه ها و تهیه گزارشات آماری از عملکرد واحدهای نیروگاهی
شش ماهه			مکاتبات ارسال گزارش ها	ارسال به موقع گزارش ها	پایش وضعیت تعمیرات (برنامه ریزی شده و برنامه ریزی نشده) واحد نیروگاهی (SCCIS)

تهیه کننده (کارشناس)	تایید کننده (مدیر کل/مجری طرح)	تصویب کننده (معاون)	ابلاغ کننده (مدیر عامل)
نام و نام خانوادگی : عنوان سازمانی : تاریخ : امضا :	نام و نام خانوادگی : عنوان سازمانی : تاریخ : امضا :	نام و نام خانوادگی : عنوان سازمانی : تاریخ : امضا :	نام و نام خانوادگی : عنوان سازمانی : تاریخ : امضا :

شناسنامه فرآیند


 شرکت تخصصی تولید نیروی برق حرارتی	عنوان فرآیند: برنامه ریزی، بهره برداری و بازار برق	
	شماره بازنگری : صفر	تاریخ بازنگری : -

شناسه فرآیند : OP/8-1

دوره پایش	معیار پذیرش	واحد سنجش	روش محاسبه	عنوان شاخص	عنوان فلوجارت
سالانه	۷۰	مگاوات ساعت	(تعداد نیروگاه‌های تجهیز شده / تعداد نیروگاه های برنامه ریزی شده)*۱۰۰	میزان پیشرفت پروژه های نصب و راه اندازی تجهیزات	پایش وضعیت نصب و راه اندازی تجهیزات کنترل کمی و کیفی سوخت مایع نیروگاهها
سالانه	پایش اولیه	زمان	مکاتبات با معاونت برنامه ریزی	ارسال به موقع پیش بینی انرژی تولیدی و آمادگی سالیانه نیروگاهها به معاونت برنامه ریزی	پیش بینی انرژی تولیدی و آمادگی سالیانه نیروگاهها
شش ماهه	یک	روز	از زمان دریافت درخواست از نیروگاه تا زمان اعمال تغییرات در برنامه	مدت زمان رسیدگی به درخواست تغییر برنامه تعمیرات	رسیدگی به درخواست تغییر/اصلاح برنامه زمان بندی تعمیرات واحدهای نیروگاهی
ماهانه	مازوت: ۶۰: گازوئیل: ۵۰:	درصد	(حجم مخازن پر شده / حجم کل مخازن)*۱۰۰	میزان تکمیل مخازن براساس سطح مخازن	نظارت بر تحویل، مصرف و کنترل موجودی سوخت نیروگاهها (PGIS)
ماهانه	۱۰۰	درصد	(تعداد نیروگاه ها با تاسیسات سوخت رسانی سالم / تعداد کل نیروگاه ها)*۱۰۰	عملکرد صحیح تاسیسات سوخت رسانی نیروگاه ها	نظارت و بازدید دوره ای از تاسیسات سوخت رسانی نیروگاهها
شش ماهه	یک	هفته	از زمان دریافت درخواست نیروگاه تا زمان ارسال میزان مصرف داخلی به مدیریت شبکه	مدت زمان پاسخگویی به درخواست نیروگاه	بررسی و محاسبه میزان مصرف داخلی نیروگاه
شش ماهه	یک	ماه	از زمان دریافت درخواست نیروگاه تا زمان ارسال محاسبات به مدیریت شبکه	مدت زمان پاسخگویی به درخواست نیروگاه	بررسی و محاسبه هزینه متغیر تولید نیروگاه (AVC)
ماهانه	افزایشی	درصد	(مقدار خالص فرصت رقابتی (هاب) / مقدار ناخالص ابراز (هاب))*۱۰۰	موفقیت فروش انرژی در بازار	پایش بازار برق
ماهانه	افزایشی	درصد	(خالص تولید (هاب) + خالص فرصت رقابتی / ناخالص ابراز (هاب))*۱۰۰	عملکرد حجم فروش انرژی در بازار	
ماهانه	افزایشی	درصد	(درآمد کل نیروگاه / ناخالص ابراز (هاب))*۱۰۰	عملکرد کسب درآمد در بازار برق	

تهیه کننده (کارشناس)	تایید کننده (مدیر کل/مجری طرح)	تصویب کننده (معاون)	ابلاغ کننده (مدیرعامل)
نام و نام خانوادگی : عنوان سازمانی : تاریخ : امضا :	نام و نام خانوادگی : عنوان سازمانی : تاریخ : امضا :	نام و نام خانوادگی : عنوان سازمانی : تاریخ : امضا :	نام و نام خانوادگی : عنوان سازمانی : تاریخ : امضا :

شناسنامه فرآیند

 شرکت توسعه و تولید نیروی برق حرارتی	عنوان فرآیند: برنامه ریزی، بهره برداری و بازار برق	
	شماره بازنگری : صفر	تاریخ بازنگری : -

شناسه فرآیند : OP/8-1

عنوان فلوچارت	عنوان شاخص	روش محاسبه	واحد سنجش	معیار پذیرش	دوره پایش
پایش و بررسی محدودیت تولیدی نیروگاه (EMIS)	مدت زمان پاسخگویی به درخواست نیروگاه	از زمان دریافت درخواست نیروگاه تا زمان ارسال به مدیریت شبکه	روز	یک	ماهانه
	میزان محدودیت های تایید شده	(محدودیت های بررسی شده) / کل درخواست های بررسی (محدودیت) * ۱۰۰	درصد	۱۰۰	ماهانه
تعیین میزان قدرت عملی قابل تولید نیروگاه	مدت زمان پاسخگویی به درخواست نیروگاه	از زمان دریافت درخواست نیروگاه تا زمان ارسال محاسبات به مدیریت شبکه	هفته	دو	ماهانه
تهیه/ به روزآوری اطلاعات شناسنامه ای نیروگاهها	مدت زمان تهیه/ به روزآوری اطلاعات شناسنامه ای نیروگاهها	از زمان دریافت درخواست از نیروگاه یا مدیریت شبکه تا زمان ارسال اطلاعات شناسنامه ای به مدیریت شبکه	هفته	دو	ماهانه
برآورد و کنترل بودجه فنی نیروگاهها	میزان تحقق برآورد بودجه	(مبلغ بودجه برآورد شده) / مبلغ بودجه مصوب * ۱۰۰	درصد	پایش اولیه	سالانه
	میزان تحقق بودجه مصوب	(مبلغ بودجه محقق شده) / مبلغ بودجه مصوب * ۱۰۰	درصد	پایش اولیه	سالانه

تاریخ بازنگری	مستندات، سوابق و گزارش های مرتبط	سطوح بلوغ فرآیندی	خلاصه نتایج و بهبودها
سوابق بازنگری فرآیند			

تهیه کننده (کارشناس)	تایید کننده (مدیرکل/مجری طرح)	تصویب کننده (معاون)	ابلاغ کننده (مدیرعامل)
نام و نام خانوادگی : عنوان سازمانی : تاریخ : امضا :	نام و نام خانوادگی : عنوان سازمانی : تاریخ : امضا :	نام و نام خانوادگی : عنوان سازمانی : تاریخ : امضا :	نام و نام خانوادگی : عنوان سازمانی : تاریخ : امضا :