

به نام خدا

وزارت نیرو



روش اجرایی تخصیص هزینه جبران مبادلات برون مرزی

تاریخ تهیه: ۱۳۹۹/۰۳/۲۰


تاریخ بازنگری: --

شماره بازنگری: ۰۰

تاریخ اجراء:


کد سند: IGMC-ELM-PR-004

<p>مُهر اعتبار:</p>	<p>نام و نام خانوادگی تصویب کننده: داود فرخزاد سمت: رئیس هیأت مدیره و مدیرعامل</p> <p>تاریخ: امضاء:</p>	<p>نام و نام خانوادگی تأیید کننده سیستمی: محمد رضا کاشانی راد سمت: معاون منابع انسانی و پشتیبانی</p> <p>تاریخ: امضاء:</p>	<p>نام و نام خانوادگی تهیه کننده: ایمان رحمتی سمت: مدیر نظارت و کنترل بر عملکرد بازار برق تاریخ: امضاء: نام و نام خانوادگی تأیید کننده فنی: حبیب قراگوزلو سمت: معاون بازار برق تاریخ: امضاء:</p>
---------------------	---	---	--

کد سند: IGMC-ELM-PR-004	روش اجرایی تخصیص هزینه جبران مبادلات برون مرزی	
شماره بازنگری: ۰۰		
تاریخ بازنگری: --		
شماره صفحه: ۱ از ۶		

گروه تدوین کننده سند

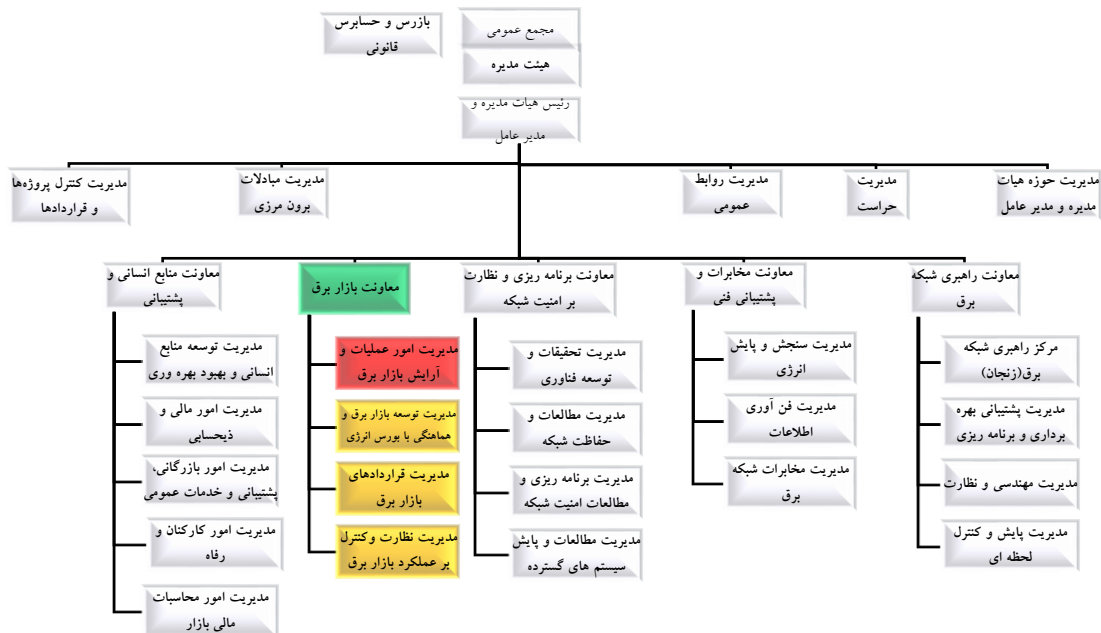
نقش در گروه		سمت سازمانی	نام و نام خانوادگی	ردیف
بررسی کننده سیستمی	تهیه کننده			
	*	رئیس گروه پایش و بهبود بازار برق	جعفر خیاط زاده	۱
	*	کارشناس شبیه سازی بازار برق	حسن غریب پور	۲
*		کارشناس مدیریت اسناد فنی و دانش سازمانی	معصومه نیک‌نیا	۳

کد سند: IGMC-ELM-PR-004	روش اجرایی تخصیص هزینه جبران مبادلات برون مرزی	
شماره بازنگری: ۰۰		
تاریخ بازنگری: --		
شماره صفحه: ۲ از ۶		

سوابق تدوین، بازنگری و تغییر


شرح تدوین و بازنگری	تاریخ تهیه	شماره بازنگری
ایجاد روش اجرایی	۱۳۹۹/۰۳/۱۰	۰

توزیع نسخ و مسئولیت‌ها



مسئولیت دریافت کنندگان سند:

- ❖ واحد دارای مسئولیت اصلی در اجرای سند؛
- ❖ واحد دارای مسئولیت نظارت در حسن اجرا؛
- ❖ واحدهای دارای مسئولیت مشارکت و همکاری در اجرای سند؛
- ❖ واحدهایی که برای اطلاع سند را دریافت می‌کنند

کد سند: IGMC-ELM-PR-004	روش اجرایی تخصیص هزینه جبران مبادلات برون مرزی	
شماره بازنگری: ۰۰		
تاریخ بازنگری: --		
شماره صفحه: ۴ از ۶		

۱. هدف

این روش اجرایی در راستای تبیین جزئیات اجرایی بند ۱ صورتجلسه ۲۵۵ هیأت تنظیم بازار برق و در راستای نحوه تخصیص هزینه جبران مبادلات برون مرزی به شرکت های ارائه دهنده خدمات انتقال است.

۲. دامنه کاربرد

مواد و بندهای این روش اجرایی برای شرکت مدیریت شبکه برق ایران و همه دریافت کنندگان لازم الاجراست.

۳. مراجع و مستندات مرتبط

۳-۱- مراجع

رویه‌ها، صورتجلسات و آیین‌نامه‌های مجموعه رصا^۱ مجموعه مصوبات هیأت تنظیم بازار برق ایران
 بند یک صورتجلسه دویست و پنجاه و پنج هیأت تنظیم بازار برق ایران^۲ مصوب هیأت تنظیم بازار برق ایران

۳-۲- مستندات مرتبط

دستورالعمل اجرایی تعیین نرخ، شرایط و روش خرید و فروش خدمات ابلاغ شده در تاریخ ۱۳۹۳/۱۰/۰۶ توسط مدیر
 انتقال^۳ عامل شرکت مدیریت شبکه برق ایران

^۱ مجموعه رویه‌ها، صورتجلسات و آیین‌نامه‌های بازار برق ایران. قابل دریافت از لینک:

<https://www.igmc.ir/rules-and-regulations/em-instructions?EntryId=328429> (در دسترس در ۱۰ خرداد ۱۳۹۹)

^۲ قابل دریافت از لینک: www.regulatory.moe.gov.ir (در دسترس در ۱۰ خرداد ۱۳۹۹)

^۳ قابل دریافت از لینک: <https://www.igmc.ir/rules-and-regulations/em-instructions?EntryId=296688> (در دسترس در ۱۰ خرداد ۱۳۹۹)

کد سند: IGMC-ELM-PR-004	روش اجرایی تخصیص هزینه جبران مبادلات برون مرزی	وزارت نیرو شرکت مدیریت شبکه برق ایران IGMC
شماره بازنگری: ۰۰		
تاریخ بازنگری: --		
شماره صفحه: ۵ از ۶		

۴. مسئولیت‌ها

- در معاونت بازار برق، مسئولیت اصلی در اجرای این روش اجرایی بر عهده مدیر امور عملیات و آرایش بازار برق است و سایر دفاتر مسئولیت مشارکت و همکاری در اجرای روش اجرایی را دارند.
- مسئولیت نظارت بر حسن اجرای این روش اجرایی بر عهده معاون بازار برق است.

۵. تعاریف

- متوسط وزنی نرخ صادرات انرژی
 متوسط نرخ برق صادراتی انرژی که بصورت سالانه و در ابتدای هر سال توسط مدیر بازار از شرکت توانیر استعلام می‌گردد
 $[Rial/KWh]$
- هزینه جبران مبادلات برون مرزی
 هزینه مرتبط با ترانزیت صادرات و واردات برق که متناسب با سهم هر شرکت ارائه دهنده خدمات انتقال محاسبه و پرداخت می‌گردد.

۶. روش اجرایی

۶-۱- اصول عمومی

- ۶-۱-۱- بهای پرداختی به شرکت‌های ارائه دهنده خدمات انتقال بابت جبران مبادلات برون‌مرزی بصورت ساعتی محاسبه ولی سالیانه و یکبار در انتهای سال مالی بازار برق در صورتحساب بازیگران اعمال می‌گردد.
- ۶-۱-۲- سهم هر شرکت خدمات انتقال از مبادلات جبران مرزی توسط مدیر بازار برق از شرکت توانیر استعلام می‌گردد.

۶-۲- محاسبات

- ۶-۲-۱- هزینه جبران مبادلات برون‌مرزی مربوط به دریافت برون مرزی (واردات) انرژی مطابق با رابطه (۱) محاسبه می‌شود.

$$Cost_{Tr_Imp_{Tav,h}} = 1000 \times 0.15 \times \pi_{Avg_Exp} \times E_{Imp_h} \quad (1)$$

که:

π_{Avg_Exp} : متوسط وزنی نرخ صادرات انرژی در سال مورد نظر $[Rial/KWh]$.

E_{Imp_h} : میزان دریافت برون مرزی در ساعت h ام $[MWh]$.

$Cost_{Tr_Imp_{Tav,h}}$: بهای دریافتی از شرکت توانیر بابت هزینه جبران مبادلات برون‌مرزی مربوط به دریافت برون مرزی در ساعت h ام $[Rial]$.

کد سند: IGMC-ELM-PR-004	روش اجرایی تخصیص هزینه جبران مبادلات برون مرزی	
شماره بازنگری: ۰۰		
تاریخ بازنگری: --		
شماره صفحه: ۶ از ۶		

۲-۲-۶- هزینه موضوع بند ۶-۲-۱ در صورت حساب خرید برق از شرکت توانیر به عنوان بدهکاری منظور می گردد.

۳-۲-۶- هزینه جبران مبادلات برون مرزی مربوط به ارسال برون مرزی (صادرات) انرژی مطابق با رابطه (۲) محاسبه می شود.

$$Cost_Tr_Exp_{t,h} = 1000 \times 0.15 \times \pi_Avg_Exp \times E_Exp_h \quad (۲)$$

E_Exp_h : میزان ارسال برون مرزی (صادرات) در ساعت h [MWh].

$Cost_Tr_Exp_{t,h}$: بهای دریافتی از شرکت توانیر بابت هزینه جبران مبادلات برون مرزی مربوط به ارسال برون مرزی در ساعت h [Rial].

۴-۲-۶- هزینه موضوع بند ۶-۲-۳ در صورت حساب فروش برق به شرکت توانیر به عنوان بدهکاری منظور می گردد.

۵-۲-۶- بهای پرداختی به شرکت های ارائه دهنده خدمات انتقال بابت جبران مبادلات برون مرزی مطابق با رابطه (۳) محاسبه می شود.

$$Payment_Tr_IX_{t,h} = (Cost_Tr_Imp_{t,h} + Cost_Tr_Exp_{t,h}) \times \frac{\alpha_Tr_t}{\sum_{t=1}^{NTr} \alpha_Tr_t} \quad (۳)$$

که:

α_Tr_t : درصد سهم شرکت ارائه دهنده خدمات انتقال t ام از جبران مبادلات برون مرزی که مدیر بازار از شرکت توانیر استعلام می نماید.

$Payment_Tr_IX_{t,h}$: بهای پرداختی به شرکت ارائه دهنده خدمات انتقال t ام در ساعت h ام بابت جبران مبادلات برون مرزی [Rial].

NTr : تعداد شرکت های ارائه دهنده خدمات انتقال

۶-۲-۶- بهای محاسبه شده موضوع بند ۶-۲-۵ در صورت حساب خدمات انتقال شرکت های ارائه دهنده این خدمات به عنوان بستانکاری منظور می گردد.

۷-۲-۶- نمودار گردش فرآیند تخصیص هزینه جبران مبادلات برون مرزی در شکل ۱ نشان داده شده است.

۷. پیوست

ردیف	نام سند	کد سند
۱	فلوچارت تخصیص هزینه جبران مبادلات برون مرزی	IGMC-ELM-PR-004-FC-01

کد سند: IGMC-ELM-PR-004-FC-01	فلوچارت تخصیص هزینه جبران مبادلات برون مرزی	وزارت نیرو شرکت پخش سبک برق IGMC
شماره بازنگری: ۰۰		
تاریخ بازنگری: --		
شماره صفحه: 1 از 1		

