

سازوکار اجرایی فعالیت مصرف کنندگان بزرگ برق در بورس انرژی ایران



ارائه کننده: محمد حسین عسگری

مکان: سالن اجتماعات سازمان توسعه و نوسازی معادن و صنایع معدنی

۹۶/۰۵/۱۱



بورس انرژی ایران
(سهامی عام)

معرفی بورس انرژی ایران

شورای عالی بورس و اوراق بهادار

سازمان بورس و اوراق بهادار

بورس انرژی ایران

بورس کالای ایران

فرا بورس ایران

بورس اوراق بهادار تهران

بازار
فیزیکی

بازار
مشقه

بازار
فرعی

رینگی
صادراتی

بازار
مشته
قه

بازار
فیزیکی

بازار سوم

بازار
اوراق
مشارکت

بازار
دوم

بازار
اول

بازار
مشقه

بازار
اوراق
مشارکت

بازار
دوم

بازار
اول

کالاها با مقصد خارجی

قراردادهای آتی مبتنی بر کالا

کالاهای صنعتی - کشاورزی - نفتی و پتروشیمی

عرضه اوراق بهادار از قبیل سهام شرکت‌های سهامی
- سهام بی نام - گواهی سپرده - صکوک

اوراق مشارکت

سهام شرکت های سهامی عام با سرمایه کمتر
و نقدشوندگی و شفافیت کمتر

سهام شرکت های سهامی عام - واحدهای سرمایه گذاری -

قراردادهای آتی مبتنی بر سهام

اوراق مشارکت

سهام شرکت های سهامی عام با سرمایه کمتر
و نقدشوندگی و شفافیت کمتر

سهام شرکت های سهامی عام با سرمایه بیشتر و
نقدشوندگی و شفافیت بالاتر

کالاهای تک محموله ای و خارج از گونه

قراردادهای آتی، اختیار و سلف موازی
استاندارد

کالاهای برق، نفت و گاز و سایر حامل های انرژی



بورس انرژی ایران
(سهامی عام)

معرفی بورس انرژی ایران

مراحل تأسیس بورس انرژی ایران



سرمایه ثبت شده
شرکت:
۶۰۰ میلیارد
ریال

تعداد سهامداران

۱۰۳

۱۸۵

۸۲۰۷

گروه اول: فعالین صنعت نفت، برق و سایر حاملهای انرژی
گروه دوم: نهادهای مالی
گروه سوم: عموم مردم

۲۰%

۶۰%

۲۰%

ترکیب سهامداران

مجموعه قوانین حاکم بر بورس انرژی ایران

دستورالعملهای بورس انرژی ایران

دستورالعمل پذیرش کالا و اوراق بهادار مبتنی بر کالا در بورس انرژی

دستورالعمل معاملات کالا و اوراق بهادار مبتنی بر کالا در بورس انرژی

دستورالعمل ثبت و سپرده گذاری و تسویه و پایاپای در بورس انرژی

مصوبات هیات مدیره و هیئت پذیرش بورس انرژی در

مورد معاملات ۴

سایر قوانین و مقررات

۱- قانون تجارت

۲- قانون مالیات

۳- قانون اصل ۴۴

سایر قوانین و مقررات در خصوص کالاها یا اوراق بهادار مربوطه

قوانین بازار سرمایه ایران

۱- قانون بازار اوراق بهادار جمهوری اسلامی ایران (مصوب ۱۳۸۴)

۲- قانون توسعه ابزارهای مالی (مصوب ۱۳۸۷)



جایگاه بورس انرژی ایران در قوانین و مقررات بالادستی

• قیمت‌گذاری کالاهایی که امکان پذیرش و خرید و فروش آنها در بورس انرژی یا کالا وجود دارد به جز کالاهای اساسی و انحصاری ممنوع است. دستگاه‌های اجرایی ظرف یکسال از تاریخ ابلاغ این تصویب‌نامه نسبت به پذیرش کالاهای مذکور در بورس مربوط اقدام نمایند.

بند ۱۴ مصوبات هیات
دولت در جلسه مورخ
(۹۳/۵/۱۹)

• استفاده از سازوکارهای بورس انرژی در فروش نفت خام و میعانات گازی و فرآورده‌های نفتی و انرژی برق در اولویت قرار دارد.

تبصره ۱ ماده ۱۳ قانون
خروج غیرتورمی از رکود
(۹۴/۰۲/۰۱)

• قیمت‌گذاری کالاهایی که امکان پذیرش و خرید و فروش آنها در بورس انرژی یا کالا وجود دارد به جز کالاهای اساسی و انحصاری ممنوع است. دستگاه‌های اجرایی ظرف یکسال از تاریخ ابلاغ این تصویب‌نامه نسبت به پذیرش کالاهای مذکور در بورس مربوط اقدام نمایند.

بند ۱۲ مصوبات هیئت
دولت در جلسه مورخ
(۹۳/۵/۱۹)

• دولت مکلف است کالاهای پذیرفته شده در بورس را از نظام قیمت‌گذاری خارج نماید.

ماده ۱۸ قانون توسعه
ابزارها و نهادهای مالی
جدید مصوب مجلس
شورای اسلامی
(۸۸/۰۹/۲۵)

جایگاه بورس انرژی ایران در قوانین و مقررات بالادستی

• وزارت نیرو مکلف است شرایط را برای آن دسته از مشترکینی که قدرت قراردادی آنها بالای پنج مگاوات می باشد و مایلند تمام یا بخشی از انرژی برق مورد نیاز خود را از طریق نیروگاه های متعلق به خود یا بورس انرژی یا قراردادهای دوجانبه با نیروگاه ها تامین نمایند، فراهم آورد.

مصوبه شماره

۵۰۹۹۹/ت/۱۴۵۹۳۷ ه

مورخ ۹۴/۱۱/۱۰ هیئت

محترم وزیران

• وزارت نیرو موظف است به منظور افزایش بازدهی و ضریب بهره وری نیروگاهها قیمت خرید برق را با توجه به سازوکار بازار در بورس تعیین نماید.

بند ب ماده ۴۴ قانون برنامه

پنجمساله ششم توسعه

• وجود نهاد تنظیم مقررات در بازار سرمایه ایران (SEO)

• ترکیب سهامداری و مدیریتی متنوع (۸۳۹۵ سهامدار حقوقی و حقیقی و هفت عضو هیئت مدیره)

• حضور عرضه کنندگان متنوع عمده در بخش نفت، گاز، پتروشیمی و برق

• طیف وسیع و متنوع خریداران

• عضویت ۶۰ کارگزار بازار سرمایه عمدتاً دارای رتبه الف و تعداد ۷۸ ایستگاه معاملاتی

• برخورداری از سامانه های تمام الکترونیک سفارش گیری، معاملات، تسویه و پایاپای

• فعالیت ۵ شرکت کارگزاری بورس انرژی ایران در منطقه آزاد اروند



لیست شرکتهای کارگزاری عضو بورس انرژی ایران (به ترتیب حروف الفبا)

نام شرکت	ردیف
بانک صنعت و معدن	۲۱
بانک کارآفرین	۲۲
بانک کشاورزی	۲۳
بانک مسکن	۲۴
بانک ملت	۲۵
بانک ملی ایران	۲۶
باهنر	۲۷
بورس بیمه ایران	۲۸
بهمن	۲۹
تدبیرگرمایه	۳۰

نام شرکت	ردیف
بانک اقتصاد نوین	۱۱
بانک انصار	۱۲
بانک پاسارگاد	۱۳
بانک آینده	۱۴
بانک تجارت	۱۵
بانک توسعه صادرات	۱۶
بانک رفاه کارگران	۱۷
بانک سامان	۱۸
بانک سپه	۱۹
بانک صادرات ایران	۲۰

نام شرکت	ردیف
اردیبهشت ایرانیان	۱
امین آوید	۲
ایستایس پویا	۳
آبان	۴
آتی ساز بازار	۵
آراد ایرانیان	۶
آفتاب درخشان خاورمیانه	۷
آگاه	۸
آینده نگر خوارزمی	۹
اقتصاد بیدار	۱۰



لیست شرکتهای کارگزاری عضو بورس انرژی ایران (به ترتیب حروف الفبا)

ردیف	نام شرکت
۵۱	صبا جهاد
۵۲	فارابی
۵۳	کالای خاورمیانه
۵۴	مبین سرمایه
۵۵	مدبر آسیا
۵۶	مفید
۵۷	مهر آفرین
۵۸	نماد شاهدان
۵۹	نواندیشان بازار سرمایه
۶۰	نهایت نگر

ردیف	نام شرکت
۴۱	خبرگان سهام
۴۲	راهنمای سرمایه گذاران
۴۳	رضوی
۴۴	سپهر باستان
۴۵	سرمایه و دانش
۴۶	سهام آشنا
۴۷	سی ولکس کالا
۴۸	سینا
۴۹	ستاره جنوب
۵۰	شهر

ردیف	نام شرکت
۳۱	پارس ایده بنیان
۳۲	پارسیان
۳۳	پگاه یاوران نوین
۳۴	پیشگامان بهرپرور
۳۵	تأمین سرمایه نوین
۳۶	تدبیرگران فردا
۳۷	توازن بازار
۳۸	توسعه سرمایه دنیا
۳۹	توسعه فردا
۴۰	حافظ



نیروگاه های عرضه کننده برق در بورس انرژی ایران

ردیف	نام شرکت
۱۱	نیروگاه سیکل ترکیبی خوی، تولید نیروی پرتو شمس تابان
۱۲	نیروگاه سیکل ترکیبی گیلان، توسعه مسیر برق گیلان
۱۳	نیروگاه سیکل ترکیبی قم، پیوند گستر پارس
۱۴	نیروگاه شهدای پاکدشت (دماوند)، شرکت تولید نیروی برق دماوند
۱۵	نیروگاه شهید منتظری، پرشین فولاد
۱۶	نیروگاه کازرون، شرکت ساینا گستر پردیسان
۱۷	نیروگاه کهنوج، شرکت تولید برق ماهتاب کهنوج
۱۸	نیروگاه مشهد، افق توسعه انرژی خلیج فارس
۱۹	نیروگاه سیکل ترکیبی سمنان (قدس)، گهر انرژی سیرجان
۲۰	نیروگاه کاشان، شرکت ساخت و بهره برداری انرژی

ردیف	نام شرکت
۱	نیروگاه سیکل ترکیبی فارس، شرکت مولد نیروگاهی تجارت فارس
۲	نیروگاه پرند، تولید برق پرند مپنا
۳	نیروگاه زنبق یزد، تعاونی کارکنان نیروگاه یزد
۴	نیروگاه سیکل ترکیبی ارومیه، تدبیرسازان سرآمد
۵	نیروگاه سیکل ترکیبی سبلان، سبلان برق امید
۶	نیروگاه سیکل ترکیبی شریعتی، اندیشه سازان بهین سرآمد
۷	نیروگاه سیکل ترکیبی نیشابور، ساینا گستر پردیسان
۸	نیروگاه سیکل سندانج، شرکت تولید نیروی برق سندانج
۹	نیروگاه سیکل ترکیبی منتظر قائم، شرکت توسعه برق و انرژی سپهر
۱۰	نیروگاه شهید منتظر قائم، شرکت توسعه برق و انرژی سپهر



نیروگاه های عرضه کننده برق در بورس انرژی ایران

ردیف	نام شرکت
۳۱	نیروگاه مارون، سازمان آب و برق خوزستان
۳۲	نیروگاه زاگرس کوثر، شرکت تولید و مدیریت نیروگاه زاگرس کوثر
۳۳	نیروگاه شمس سرخس، شرکت تولید برق شمس سرخس
۳۴	نیروگاه تبریز، شرکت نیرو آتیه صبا
۳۵	نیروگاه توس مپنا (فردوسی)، شرکت تولید برق توس مپنا
۳۶	نیروگاه طوس، شرکت افق تامین انرژی طوس
۳۷	نیروگاه خرمشهر، شرکت تولید نیروی جنوب غرب صبا
۳۸	نیروگاه لوارک، شرکت توسعه منابع آب و نیروی ایران
۳۹	نیروگاه گتوند، شرکت توسعه منابع آب و نیروی ایران
۴۰	نیروگاه کارون ۴، شرکت توسعه منابع آب و نیروی ایران
۴۱	نیروگاه سیمره، شرکت توسعه منابع آب و نیروی ایران

ردیف	نام شرکت
۲۱	نیروگاه آبادان، تولید نیروی برق آبادان
۲۲	نیروگاه سلطانیه، شرکت تولید نیروی مرکزی صبا
۲۳	نیروگاه جهرم، شرکت زیت کالای مبین
۲۴	نیروگاه علی آباد گلستان، شرکت تولید نیروی آذرخش
۲۵	نیروگاه چابهار، شرکت تولید نیروی جنوب شرق صبا
۲۶	نیروگاه کارون ۳، سازمان آب و برق خوزستان
۲۷	نیروگاه کرخه، سازمان آب و برق خوزستان
۲۸	نیروگاه سد دز، سازمان آب و برق خوزستان
۲۹	نیروگاه شهید عباسپور، سازمان آب و برق خوزستان
۳۰	نیروگاه مسجد سلیمان، نیروگاه آب و برق خوزستان



ساختار وزارت نیرو

وزارت نیرو

معاونت آب و آبفا وزارت نیرو

معاونت برق و انرژی وزارت نیرو

سازمان انرژی
های
تجدیدپذیر و
بهره وری
انرژی
برق (ساتبا)

شرکت مادر تخصصی توانیر

شرکت مادر تخصصی تولید
نیروی برق حرارتی

شرکتهای توزیع
نیروی برق

شرکتهای برق
منطقه ای

شرکتهای مدیریت تولید نیروی برق

هیئت تنظیم بازار برق

شرکت مدیریت شبکه برق ایران

معاونت بازار برق

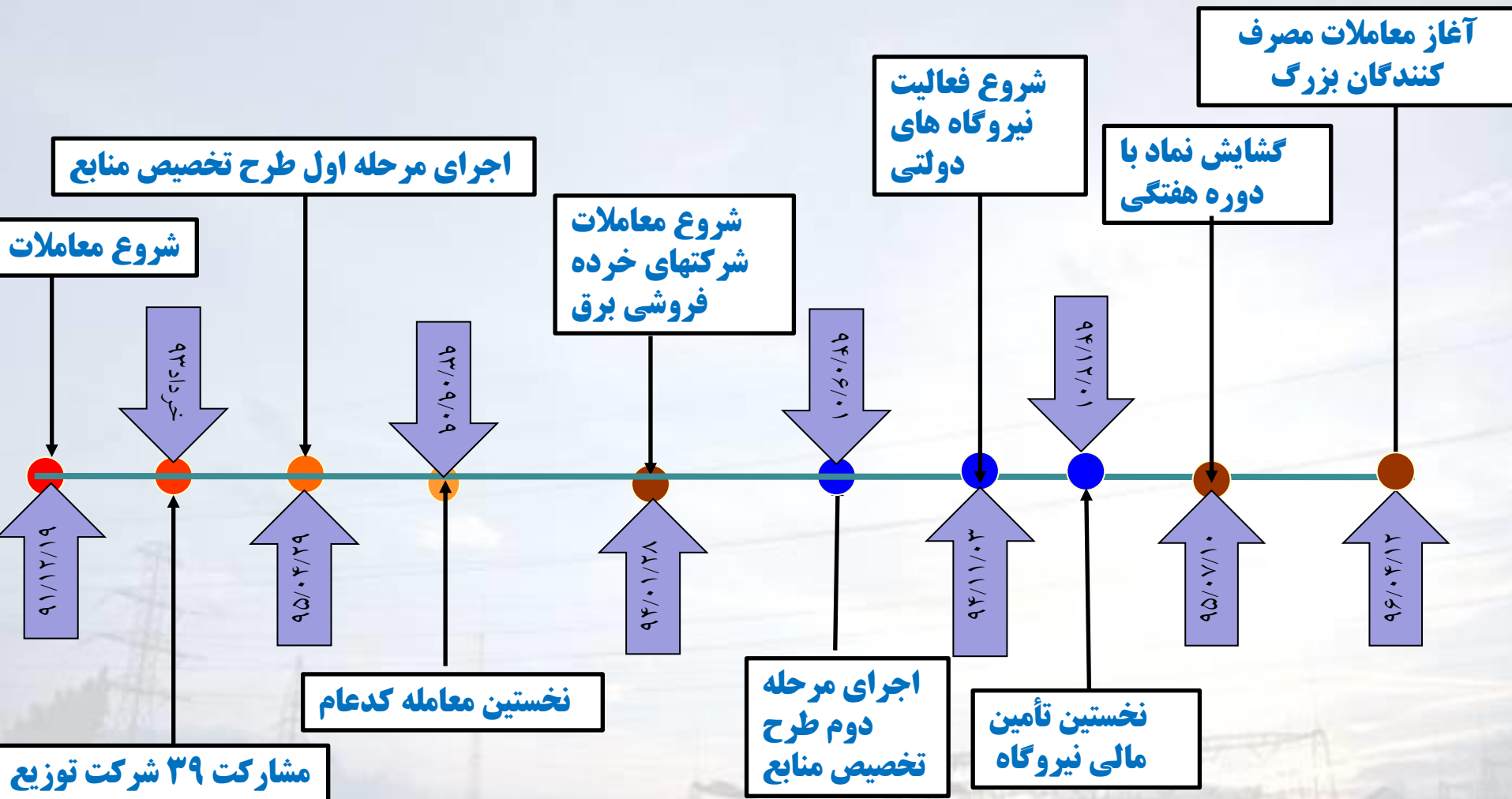
معاونت راهبری شبکه



آمار معاملات بورس انرژی ایران از ابتدای فعالیت تا ۹۶/۰۵/۰۹

نام کالا/اوراق بهادار	ارزش معاملات (ریال)	سهم از ارزش معاملات	حجم معاملات (تعداد قرارداد/تن/کیلووات ساعت)
اوراق سلف موازی استاندارد با سررسید یک سال و بیشتر	۲۴,۴۳۸,۲۷۶,۱۲۰,۲۷۵	۲۳	۷,۶۷۰,۹۸۲
فراورده های هیدروکربوری	۶۵,۷۶۸,۰۵۸,۱۲۷,۰۳۴	۶۲	۵,۱۵۵,۹۱۲
برق	۱۶,۱۴۱,۲۹۰,۹۶۹,۱۵۶	۱۵	۴۲,۹۷۶,۲۸۴,۴۰۴
مجموع	۱۰۶,۳۴۷,۶۲۵,۲۱۶,۴۶۵	۱۰۰	-

اهم رویدادهای بازار برق بورس انرژی ایران از آغاز معاملات تا کنون





الزامات قانونی مصرف کنندگان بزرگ در بورس انرژی ایران

(۱) بند ۵ ماده ۷ دستورالعمل بند «و» ماده ۱۳۳ قانون برنامه پنجم توسعه مصوب ۹۱/۰۸/۲۹ شورای اقتصاد

(۲) مصوبه شماره ۱۴۵۹۳۷/ت/۵۰۹۹۹ مورخ ۹۴/۱۱/۱۰ هیئت محترم وزیران

(۳) مصوبه شماره ۹۴/۳۶۷۷۶/۲۰/۱۰۰ مورخ ۹۴/۰۸/۰۹ وزیر محترم نیرو

(۴) مصوبه شماره ۱۰۰/۲۰/۱۵۶۸۱/۹۵ مورخ ۹۵/۳/۱ وزیر محترم نیرو

(۵) مصوبه شماره ۹۵/۵۰۳۷۳/۲۰/۱۰۰ مورخ ۹۵/۱۲/۰۷ وزیر محترم نیرو

بسترهای قانونی حضور مصرف کنندگان بزرگ در بازار برق بورس انرژی ایران:

(۱) بند ۵ ماده ۷ دستورالعمل بند «و» ماده ۱۳۳ قانون برنامه پنجم توسعه مصوب ۹۱/۰۸/۲۹ شورای اقتصاد

(۵) پس از راه اندازی بورس انرژی، تامین انرژی برای مصارف سطح ولتاژ انتقال و فوق توزیع توسط شرکت های برق منطقه ای و همچنین تامین انرژی برای مصارف با قدرت بیش از پنج مگاوات توسط شرکت های توزیع نیروی برق بتدریج محدود خواهد شد به نحوی که تا پایان برنامه پنجم توسعه این قبیل مصرف کنندگان باید حداقل دو سوم انرژی مورد نیاز خود را از نیروگاه های غیردولتی، عرضه کنندگان و یا بورس تامین نمایند.

مدل معاملاتی مصرف کنندگان بزرگ در بورس انرژی ایران

اهم موارد ذکر شده در مصوبات مذکور:

مصوبه شماره ۹۴/۳۶۷۷۶/۲۰/۱۰۰ مورخ ۹۴/۰۸/۰۹ وزیر محترم نیرو

بر اساس آیین نامه بند و ماده ۱۳۳ قانون برنامه پنجم، هزینه ترانزیت به ازای هر یک کیلووات ظرفیت در هر ماه ۴۹۵۰۰ ریال می باشد. بر این اساس ترانزیت برق برای مصرف کننده به ازاء هر کیلووات ساعت در حدود ۷۰ ریال هزینه دارد.

مدت قرارداد دوجانبه مضرب صحیحی از سال می باشد که سقف آن توسط معاونت برق و انرژی تعیین می گردد.

مشترک، بهای قدرت مازاد بر قدرت قراردادی با تولیدکنندگان (ظرفیت ترانزیت) را در هر ماه بر اساس کد تعرفه مربوط به مالک شبکه پرداخت می کند.

مصوبه شماره ۱۴۵۹۳۷/ت/۵۰۹۹۹ هـ مورخ ۹۴/۱۱/۱۰ هیئت محترم وزیران:

بند ۱: وزارت نیرو مکلف است شرایط را برای آن دسته از مشترکینی که قدرت قراردادی آنها بالای پنج مگاوات می باشد و مایلند تمام یا بخشی از انرژی برق مورد نیاز خود را از طریق نیروگاه های متعلق به خود یا بورس انرژی یا قراردادهای دوجانبه با نیروگاه ها تامین نمایند، فراهم آورد.

بند ۲: واحدهای متقاضی جدید که قدرت درخواستی آنها بالای پنج مگاوات می باشد نسبت به تامین برق مصرفی خود از طریق نیروگاه های متعلق به خود یا بورس انرژی یا قراردادهای دوجانبه با نیروگاه ها اقدام نمایند. وزارت نیرو موظف است طبق مقررات از طریق شرکت های زیرمجموعه نسبت به انعقاد قرارداد اتصال به شبکه متقاضیان یاد شده اقدام نماید.

مدل معاملاتی مصرف کنندگان بزرگ در بورس انرژی ایران

مصوبه شماره ۱۰۰/۲۰/۱۵۶۸۱/۹۵ مورخ ۹۵/۳/۱ وزیر محترم نیرو:

بند ۱: کلیه مشترکین با قدرت بالای پنج مگاوات می توانند، تمام یا بخشی از انرژی مورد نیاز خود را از طریق نیروگاه های متعلق به خود، بورس انرژی یا قراردادهای دوجانبه با نیروگاه ها تامین نمایند.

بند ۲: با توجه به اینکه تامین برق هر کدام از متقاضیان مستلزم تامین ظرفیت متناسب با قدرت درخواستی هر کدام از آنها می باشد، کلیه متقاضیان با قدرت درخواستی بالای ۵ مگاوات موظف به تامین ظرفیت و انرژی مورد نیاز خود از روشهای زیر می باشند:

احداث نیروگاه، انعقاد قراردادهای دوجانبه با نیروگاه های جدید الاحداث و خرید بسته ظرفیت و انرژی از طریق بورس انرژی

بند ۵: به منظور تامین برق متقاضیان موضوع این مصوبه، شرکت بورس انرژی تمهیدات لازم را برای ارائه بسته های ظرفیت و انرژی و یا تفکیک آنها جهت عرضه و مبادله در بورس انرژی فراهم خواهد نمود.

بند ۷: در صورت عدم وجود عرضه لازم برای تامین برق متقاضیان موضوع این مصوبه، شرکت های برق زیرمجموعه وزارت نیرو موظف به تغییر قراردادهای تبدیل انرژی خود از طریق بورس انرژی به بسته های انرژی و ظرفیت و یا انرژی ظرفیت و عرضه آنها در بورس انرژی می باشند.

مدل معاملاتی مصرف کنندگان بزرگ در بورس انرژی ایران

مصوبه شماره ۹۵/۵۰۳۷۳/۲۰/۱۰۰ مورخ ۹۵/۱۲/۰۷ وزیر محترم نیرو

بند ۲: واحدهای متقاضی جدید با مجموع قدرت درخواستی بالای ۵ مگاوات و همچنین مشترکینی که مجموع قدرت نهایی آنها بالای ۵ مگاوات باشد، (مجموع قدرت قراردادی موجود و افزایش قدرت قراردادی) موظف به خرید گواهی ظرفیت متناسب با قدرت درخواستی (افزایش قدرت قراردادی) از بورس انرژی و بلوکه کردن آن نزد مالک مالک شبکه (شرکت های توزیع یا شرکت های برق منطقه ای مربوطه) می باشند.

بند ۵: در خصوص متقاضیان بند (۲) تصویب نامه هیات وزیران (به شماره ۱۴۵۹۳۷/ت/۵۰۹۹۹ مورخ ۱۳۹۴/۱۱/۱۰) که قادر به تامین بخشی از انرژی مصرفی خود از طریق قرارداد دوجانبه یا بورس انرژی نباشند، بهای برق مصرفی تامین شده توسط مالک شبکه بر اساس متوسط قیمت بازار عمده فروشی (یک ماهه منتهی به آن روز) برای سه بازه زمانی کم باری، میان باری و پرباری محاسبه می شود.

بند ۸: تا زمانی که هزینه سوخت مصرفی نیروگاهی کشور توسط توانیر تسویه می گردد، تولیدکننده موظف است، هزینه سوخت مصرفی را متناسب با حجم مصرف و قیمت سوخت نیروگاهی در چارچوب مقررات بازار برق ایران با شرکت توانیر تسویه نماید.

مدل معاملاتی مصرف کنندگان بزرگ در بورس انرژی ایران

منافع عمومی حضور در بورس انرژی ایران برای مشارکت کنندگان (تولیدکننده و مصرف کننده)

تولید کننده و مصرف کننده

کاهش ریسک نکول تعهدات طرفین معامله با استفاده از خدمات اتاق پایاپای

حضور شرکت سپرده‌گذاری مرکزی به عنوان بازوی اجرایی در زمینه تسویه معاملات با تمرکز بر افزایش کارایی، کاهش ریسک و کاهش هزینه‌های پایاپای و تسویه وجوه معاملات با رعایت قوانین و مقررات جاری کشور در حوزه معاملات مستقیم بین تولیدکنندگان و مصرف‌کنندگان برق در کنار بورس انرژی ایران می‌تواند علاوه بر کاهش ریسک نکول تعهدات طرفین معامله منجر به کاهش هزینه‌های مرتبط گردد.

منافع عمومی حضور در بورس انرژی ایران برای مشارکت کنندگان (تولیدکننده و مصرف کننده)

تولید کننده و مصرف کننده

کاهش هزینه‌های معاملاتی (شامل هزینه‌های عقد قرارداد، بازاریابی و ...) برای مشتریان در مقایسه با هزینه‌های قراردادهای معامله شده در خارج از بورس

با توجه به اینکه معاملات در بورس در چارچوب قوانین و استانداردهای خاص صورت می‌گیرد لذا معامله از طریق سازوکارهای تعبیه شده در بورس علاوه بر حذف هزینه‌های جانبی مربوط به معاملات کالای برق نسبت به بازارهای خارج از بورس (شامل هزینه‌های عقد قرارداد، بازاریابی و ...)، سبب به وجود آمدن فضای رقابتی و در نتیجه حق انتخاب مصرف‌کنندگان در خرید از هر تولیدکننده برق و به تبع آن کاهش بهای تمام شده برق خریداری شده به دلیل وجود عرضه‌کننده‌های متفاوت در سمت فروش می‌گردد. همچنین برای تولیدکننده برق وجود خریداران متنوع در بورس انرژی سبب می‌شود که فروشنده بتواند برق تولیدی خود را با قیمت مناسب‌تری به فروش برساند که این امر نیز به نوعی بر میزان منافع ناشی از معاملات در بازار بورس انرژی تاثیر می‌گذارد.

مدل معاملاتی مصرف کنندگان بزرگ در بورس انرژی ایران

منافع عمومی حضور در بورس انرژی ایران برای مشارکت کنندگان (تولیدکننده و مصرف کننده)

تولید کننده و مصرف کننده

وجود شبکه بازاریابی متشکل و حرفه‌ای شرکت‌های کارگزاری

حضور قریب به ۶۰ شرکت کارگزاری در حوزه معاملات بازار برق بورس انرژی این امکان را برای شرکت‌های تولیدکننده برق فراهم آورده است که بازاریابی کالای خود را از طریق این شبکه قوی انجام دهند و بتوانند از این طریق برق تولیدی خود را با مناسب‌ترین قیمت به فروش رسانند. از طرف دیگر هزینه‌های بازاریابی طرفین معامله را به شکل قابل توجهی کاهش می‌دهد.

منافع عمومی حضور در بورس انرژی ایران برای مشارکت کنندگان (تولیدکننده و مصرف کننده)

تولید کننده و مصرف کننده

شفافیت در قیمت قراردادها و برخورداری از چارچوب مقرراتی جامع در حوزه معاملات و تسویه معاملات

وجود فضای رقابتی در بازار برق بورس انرژی و حضور تولیدکنندگان متفاوت در این بازار سبب می شود علاوه بر کشف قیمت عادلانه این نوع معاملات و قراردادها نیز از شفافیت برخوردار باشد. از طرفی دیگر وجود قوانین، مقررات و دستورالعمل های بورس انرژی در زمینه معاملات و تسویه آنها سبب می شود که معاملات در چارچوب قانونی صورت گرفته و از استانداردهای لازم برخوردار باشد. این مورد برای مصرف کنندگان و همچنین تولیدکنندگانی که در سهام آنها در بورس اوراق بهادار و یا فرابورس پذیرفته شده است و ملزم به افشای اطلاعات می باشند نیز مزیت مهمی محسوب می شود.

مدل معاملاتی مصرف کنندگان بزرگ در بورس انرژی ایران

منافع عمومی حضور در بورس انرژی ایران برای مشارکت کنندگان (تولیدکننده و مصرف کننده)

تولید کننده و مصرف کننده

امکان انعقاد قراردادهای کوتاه مدت در مقایسه با قراردادهای دوجانبه

در قراردادهای دوجانبه مدت قرارداد حداقل یک سال می باشد و خریدار و فروشنده نمی توانند قراردادی با مدت کوتاه تر نسبت به زمان ذکر شده منعقد نمایند. اما در بورس انرژی ایران این امکان فراهم گردیده است که خریدار و فروشنده بتوانند قراردادهایی با دوره تحویل روزانه، هفتگی، ماهانه، فصلی و سالانه منعقد نمایند.

مدل معاملاتی مصرف کنندگان بزرگ در بورس انرژی ایران

منافع اختصاصی حضور در بورس انرژی ایران برای تولیدکنندگان

برخورداری تولیدکنندگان از ۱۰ درصد معافیت مالیاتی



بر اساس ماده ۶ قانون توسعه ابزارهای مالی، ۱۰ درصد از مالیات بر درآمد حاصل از فروش کالاهایی که در بورس های کالایی پذیرفته شده و به فروش می رسد از بخشودگی مالیاتی برخوردارند.

منافع اختصاصی حضور در بورس انرژی ایران برای تولیدکنندگان

خروج تولیدکننده (نیروگاه) از ریسک تولید



بر اساس توافقات صورت گرفته با شرکت مدیریت شبکه و مجموعه وزارت نیرو نیروگاه هایی که در بازار برق بورس انرژی ایران اقدام به فروش برق خود می نمایند به عنوان **Must Run** قلمداد گردیده و در آرایش تولید برق قرار می گیرند.

منافع اختصاصی حضور در بورس انرژی ایران برای تولیدکنندگان

دریافت وجه معامله در بازه زمانی بسیار کوتاه تر نسبت به بازار برق شرکت مدیریت شبکه برق ایران



عموماً وجه ناشی از فروش برق نیروگاه ها در بازار برق شرکت مدیریت شبکه برق ایران به حساب «حسابهای دریافتی» آنها ثبت گردیده و عمدتاً دوره وصول مطالبات در این بازار حداقل یکسال طول می کشد. اما سازوکار تسویه معاملات در بورس انرژی بدین گونه است که سه روز کاری پس از انجام معامله توسط نیروگاه وجه معامله به حساب آن واریز می گردد.

مدل معاملاتی مصرف کنندگان بزرگ در بورس انرژی ایران

منافع اختصاصی حضور در بورس انرژی ایران برای تولیدکنندگان

فراهم آوردن امکان تامین مالی برای تولیدکنندگان برق به منظور توسعه ظرفیت تولید



شرکت‌های تولید نیروی برق با فروش برق خود در قالب قراردادهای با دوره‌های تحویل میان‌مدت و بلندمدت (ماهانه، فصلی و سالانه) در واقع برق تولیدی خود را پیش فروش نموده و از وجوه حاصله می‌توانند برای پیشبرد طرح‌های توسعه‌ای خود استفاده نمایند.

مدل معاملاتی مصرف کنندگان بزرگ در بورس انرژی ایران

منافع اختصاصی حضور در بورس انرژی ایران برای خریداران

در اولویت قرار گرفتن تامین برق خریداران در بورس انرژی ایران و عدم قرار گیری آنها در برنامه مدیریت مصرف در دوران پیک بار سال



مصرف کنندگانی که برق خود را از طریق بورس انرژی ایران خریداری می نمایند در اولویت تامین برق قرار گرفته و در برنامه مدیریت مصرف در دوران پیک بار سال قرار نخواهند گرفت.

منافع اختصاصی حضور در بورس انرژی ایران برای خریداران

ترک تشریفات به منظور خرید کالای برق توسط مصرف کننده برق

بر اساس ماده ۱۷ قانون توسعه ابزارهای مالی جدید و بندهای قوانین بودجه سنواتی خرید و فروش کالاهای پذیرفته شده در بورس های کالایی که با رعایت مقررات حاکم بر این بورس ها مورد داد ستد قرار می گیرند توسط وزارتخانه ها و دستگاه های دولتی و عمومی و اجرایی نیاز به برگزاری مناقصه یا مزایده و تشریفات مربوط به آنها ندارد.

مدل معاملاتی مصرف کنندگان بزرگ در بورس انرژی ایران

منافع اختصاصی حضور در بورس انرژی ایران برای خریداران

مشارکت مستقیم مصرف کنندگان بزرگ برق در فرآیند کشف قیمت برق و در نتیجه افزایش قابلیت برنامه ریزی و قدرت چانه زنی



با توجه به اینکه مصرف کننده به طور مستقیم در فرآیند انجام معاملات مشارکت می نماید، از قدرت تصمیم گیری، چانه زنی و مذاکره برخوردار است که این امر پیشتر برای این مشتریان فراهم نبود.

مدل معاملاتی مصرف کنندگان بزرگ در بورس انرژی ایران

منافع اختصاصی حضور در بورس انرژی ایران برای خریداران

امکان مدیریت هزینه برق مصرفی

پیش از راه اندازی این بازار، برق توسط مالک شبکه برای این مشتریان خریداری می شد و قیمت این کالا تقریباً برای شرکتها تکلیفی تعیین می گردید اما با راه اندازی این بازار و افزایش قدرت چانه زنی و مشارکت مستقیم این مصرف کنندگان در بازار برق، قیمت برق مصرفی آنان قابل مدیریت خواهد بود.

مدل معاملاتی مصرف کنندگان بزرگ در بورس انرژی ایران

مزایای تامین برق از طریق بورس انرژی در مقایسه با قراردادهای دوجانبه

افزایش شفافیت در خصوص شرایط و قیمت‌های کشف شده

کاهش هزینه‌های معاملاتی (شامل هزینه‌های عقد قرارداد، بازاریابی و ...)

امکان انعقاد قراردادهای با دوره تحویل کوتاه مدت تر نسبت به قراردادهای دوجانبه که عموماً یکساله می باشند.

برخورداری فروشنده از ۱۰ درصد معافیت مالیاتی

امکان انجام معاملات به صورت استاندارد

امکان پوشش ریسک در خصوص قیمت و شرایط قراردادها

امکان انتفاع ناشی از فعالیت در قراردادهای سلف موازی استاندارد

مدل معاملاتی مصرف کنندگان بزرگ در بورس انرژی ایران

مقایسه معامله مصرف کننده در بورس نسبت به تامین برق از شرکت برق منطقه ای (پرداخت ها و صورت حساب ها)

یک مصرف کننده متصل به شبکه انتقال ۲۰۰ مگاوات دیمانند دارد و در تابستان به میزان ۱۷۰ مگاوات مصرف برق دارد. این مشترک دارای گزینه ۱ کد تعرفه ۴-الف برای مصارف تولید (صنعت و معدن) با قدرت بیش از ۳۰ کیلووات می باشد و از کل میزان مصرف برق خود در تابستان ۱۰۰ مگاوات آن را از بورس به قیمت ۴۶۰ ریال بر کیلووات ساعت و ۷۰ مگاوات آن را شرکت برق منطقه ای تامین می نماید.



محاسبات بر مبنای کیلووات ساعت



پرداخت ۵۵۷ ریال به عنوان
بهای انرژی با ضریب ۱.۲

پرداخت ۴۶۰ ریال به
عنوان بهای انرژی

پرداخت ۷۲ ریال به
عنوان بهای قدرت

پرداخت ۷۰ ریال به
عنوان هزینه ترانزیت

پرداخت ۶۶ ریال به
عنوان مالیات بر ارزش
افزوده

پرداخت ۴۷ ریال به
عنوان مالیات بر ارزش
افزوده

پرداخت هزینه راکتیو، عوارض، تجاوز از
قدرت و ... به برق منطقه ای

مدل معاملاتی مصرف کنندگان بزرگ در بورس انرژی ایران

مقایسه معامله مصرف کننده در بورس نسبت به تامین برق از شرکت برق منطقه ای (پرداخت ها و صورت حساب ها)

یک مصرف کننده متصل به شبکه انتقال ۲۰۰ مگاوات دیمانند دارد و در تابستان به میزان ۱۷۰ مگاوات مصرف برق دارد. این مشترک دارای گزینه ۱ کد تعرفه ۴-الف برای مصارف تولید (صنعت و معدن) با قدرت بیش از ۳۰ کیلووات می باشد و از کل میزان مصرف برق خود در تابستان ۱۰۰ مگاوات آن را از بورس به قیمت ۴۶۰ ریال بر کیلووات ساعت و ۷۰ مگاوات آن را شرکت برق منطقه ای تامین می نماید.



محاسبات بر مبنای کیلووات ساعت



بهای انرژی	۵۱,۵۱۴,۵۶۰,۰۰۰ $۱.۲ * ۵۷۷ * ۲۴ * ۳۱ * ۱۰۰۰۰۰ =$	بهای انرژی	۳۴,۲۲۴,۰۰۰,۰۰۰ $۴۶۰ * ۲۴ * ۳۱ * ۱۰۰۰۰۰ =$
بهای قدرت	۵,۳۵۶,۸۰۰,۰۰۰ $۷۲ * ۲۴ * ۳۱ * ۱۰۰۰۰۰ =$	هزینه ترانزیت	۵,۲۰۸,۰۰۰,۰۰۰ $۷۰ * ۲۴ * ۳۱ * ۱۰۰۰۰۰ =$
مالیات بر ارزش افزوده	۵,۱۱۸,۴۲۲,۴۰۰.۰۰	مالیات بر ارزش افزوده	۳,۵۴۸,۸۸۰,۰۰۰
مجموع	۶۱,۹۸۹,۷۸۲,۴۰۰	مجموع	۴۲,۹۸۰,۸۸۰,۰۰۰

معرفی فرآیندهای اجرایی معاملات برق در بورس انرژی ایران

روند نمای صدور کد معاملاتی برای مصرف‌کنندگان بزرگ بالای ۵ مگاوات در بازار برق بورس انرژی ایران





فرم درخواست خرید و فروش
در بازار مشتقه بورس انرژی ایران

شرکت کارگزاری

شماره سریال:
تاریخ: ۱۳۰۰/۰۰/۰۰

خواهشمند است نسبت به انجام سفارش های ذیل به شرح مندرج در این فرم برای اینجانب / شخص حقوقی اقدام نمایید:

نام شخص حقیقی / حقوقی	نام خانوادگی:
نام پدر:	تاریخ تولد:
نشانی:	
کد پستی (۱۰ رقمی):	شماره ملی / شناسه ملی:
کد مشتری:	شماره تماس:

نام اوراق / نماد معاملاتی	تاریخ سررسید	نوع موقعیت تمهیدی / خرید یا فروش	تعداد	حداقل قیمت فروش / حداکثر قیمت خرید**	تاریخ اعتبار درخواست**	نوع سفارش

** در صورت عدم درج قیمت، سفارش با قیمت باز اعمال خواهد شد. ** در صورت عدم درج اعتبار درخواست، اعتبار درخواست حداکثر یک روز تقویمی در نظر گرفته خواهد شد.
- تحویل و امضای فرم حاضر به صورت سفید به معنای آن است که کارگزار به صلاحدید خود حق خرید و فروش دارد و امضاء کننده حق هیچ گونه اعتراضی ندارد.

مشتری اعلام می دارد مبلغ ریال به عنوان وجه تضمین / ثمن معامله / پیش پرداخت / را طی فیش بانکی / رسید کارت خوان / به شماره در تاریخ واریز کرده است. همچنین مشتری تعهد می نماید هر مبلغ کسری بابت اتخاذ

اینجانب ضمن آگاهی و پذیرش کلیه قوانین و مقررات بازار سرمایه، اختیار طی کلیه مراحل و تشریفات قبل، حین و بعد از معامله را در حدود قوانین و مقررات به شرکت کارگزاری اعطا نمودم. همچنین اعلام می دارم که مفاد بیبانیه ی ریسک جزء لاینفک این درخواست می باشد.

محل امضای مشتری (شخص حقیقی / صاحبان امضای مجاز شخص حقوقی)	نام دفتر پذیرش:	نام و نام خانوادگی متصدی پذیرش:
<input type="checkbox"/> اصالتاً	نام و نام خانوادگی:	احراز هویت خریدار و دریافت درخواست فوق مورد تأیید است و طبق آن عمل خواهد شد.
<input type="checkbox"/> به نمایندگی	نام و نام خانوادگی نماینده:	تاریخ تکمیل:
مهر:	امضا:	مهر:
		امضا:

مشتری در تاریخ ساعت: دقیقه: از اجرای سفارش های امضای مشتری
..... منصرف گردید.

نوشتن هرگونه مطلبی در ظاهر و حاشیه این فرم، خارج از قسمت های از پیش تعیین شده، فاقد اعتبار و غیرقابل استناد است.

این درخواست بدون امضا / مهر و امضای مشتری و مهر و امضای شرکت کارگزاری فاقد اعتبار است. نسخه اول: کارگزار نسخه دوم: مشتری

فرمهای درخواست کد معاملاتی



بورس انرژی ایران
(سهامی عام)

بسمه تعالی

فرم درخواست کد مشتریان حقوقی در بورس انرژی

شماره سریال:

تاریخ: / /

شرکت کارگزاری:

"نوع کد درخواستی (این قسمت تنها توسط متقاضیان دریافت کد جهت انجام معاملات برق تکمیل گردد):
 خاص حام ۱ حام ۲"

مشخصات عمومی	نام: نوع شخصیت حقوقی: شماره ثبت: تاریخ ثبت: آدرس دفتر مرکزی: کد پستی: تلفن دفتر مرکزی: دورنگار: نام و نام خانوادگی مدیر عامل: آخرین ترکیب اعضای هیات مدیره: صاحبان امضای مجاز براساس تصمیمات آخرین مجمع شرکت: سهامداران بالای ده درصد (شامل ده درصد):
	حساب بانکی نام بانک: نام شعبه: کد شعبه: نوع حساب: شماره حساب:
ضمن تایید صحت مندرجات فوق اعلام می دارم که هرگونه تغییرات احتمالی را سریعاً به آن شرکت کارگزاری اطلاع دهم. امضاء صاحبان مجاز: مهر شرکت: تاریخ:	
نمونه امضاء صاحبان امضاء مجاز: مهر شرکت:	
کد صادره توسط شرکت سپرده گذاری مرکزی و تسویه وجوه: مهر و امضای واحد صدور کد:	

نسخه دوم: شرکت سپرده گذاری مرکزی و تسویه وجوه

نسخه اول: کارگزار

^۱ - بانک و نوع حساب توسط شرکت سپرده گذاری مرکزی و تسویه وجوه تعیین می گردد.



مدل معاملاتی مصرف کنندگان بزرگ در بورس انرژی ایران

بر اساس مستندات قانونی موجود معاملات مصرف کنندگان بزرگ در بورس انرژی ایران می تواند به دو شکل صورت پذیرد:

انجام معاملات در تابلوی
برق بازار فیزیکی

انجام معاملات در تابلوی
قراردادهای سلف موازی
استاندارد برق بازار مشتقه

نهادهای مرتبط جهت انجام معاملات مصرف کنندگان بزرگ در بورس انرژی ایران:

شرکت های برق
منطقه ای

سازمان بورس و
اوراق بهادار

شرکت مدیریت
شبکه

وزارت نیرو

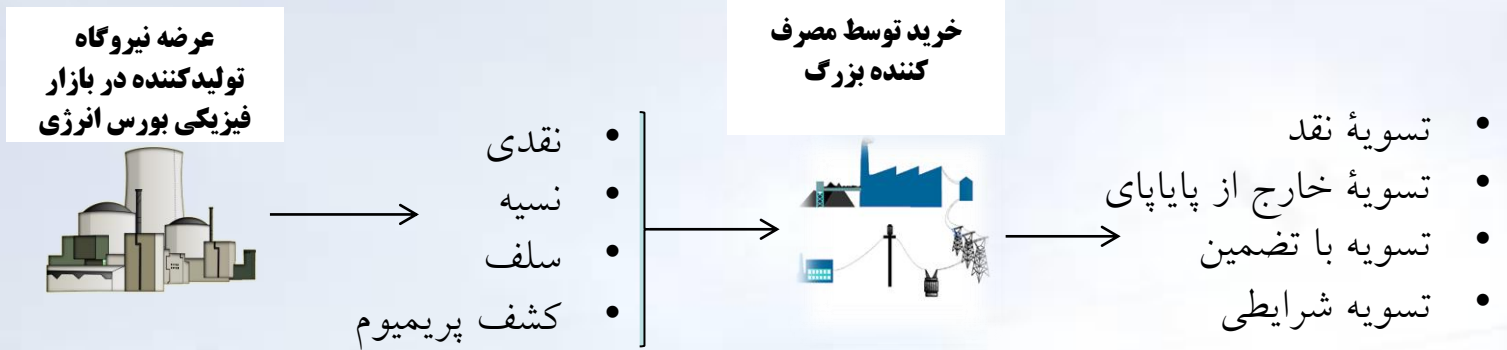
شرکت سپرده
گذار مرکزی

شرکت مدیریت
فناوری

بورس انرژی
ایران

مدل معاملاتی مصرف کنندگان بزرگ در بورس انرژی ایران - بازار فیزیکی

۱- تابلوی برق بازار فیزیکی:



مدل معاملاتی مصرف کنندگان بزرگ در بورس انرژی ایران - بازار فیزیکی / مشتقه



عرضه نیروگاه X مورخ ۹۶/۰۵/۰۹

قبل از شروع عرضه:

در متن اطلاعیه عرضه، قید شده که آخرین بهای انرژی میان باری گزینه ۱ کد تعرفه ۴-الف برای مصارف تولید (صنعت و معدن) با قدرت بیش از ۳۰ کیلووات ۵۵۷ ریال بر کیلووات ساعت است.

فرمول قیمت گذاری برق در قراردادهای کشف پرمیوم:

بهای انرژی میان باری گزینه ۱ کد تعرفه ۴-الف برای مصارف تولید (صنعت و معدن) با قدرت بیش از ۳۰ کیلووات (۵۵۷ ریال بر کیلووات ساعت)

پس از انجام معامله:

بر اساس روش های ذکر شده در خصوص تسویه تسویه معامله مذکور صورت می پذیرد.

مثالی برای خرید بار پایه ماهانه با شروع تحویل ۹۶/۰۵/۰۱ به مقدار ۱۰۰۰۰ کیلووات برق به قیمت منفی ۱۰۰ ریال پرمیوم ریالی پس از انجام معامله:

پیش پرداخت:

$$۱۰۰۰۰ * ۳۱ * ۲۴ * ۴۵۷ * ۰.۷\% = ۲۳۸,۰۰۵,۶۰۰ \text{ ریال}$$

که مبلغ پیش پرداخت به ازای هر واحد عرضه یک روز قبل از عرضه اطلاع رسانی میشود.

پرداخت مابقی ارزش معامله پس از انجام معامله: (با فرض ثبت قیمت منفی ۱۲۰ پرمیوم)

$$۱۰۰۰۰ * ۳۱ * ۲۴ * ۹۳ * ۰.۴۳۷\% = ۳,۰۲۳,۶۹۰,۴۰۰ \text{ ریال}$$

فرم تغییر یا درج نماد کالا در بازار فیزیکی

ارم شرکت کارگزاری	بسمه تعالی
تاریخ: _____ شماره: _____	نامه در سربرگ کارگزار عرضه‌کننده تهیه گردیده و ارسال شود.
شرکت محترم بورس انرژی ایران یا سلام و احترام پیرو پذیرش کالای ... در تابلو ... و در رینگ ... بورس انرژی ایران در تاریخ ... ، موارد ذیل وفق ماده ۴۳ دستورالعمل معاملات کالا و اوراق بهادار مبتنی بر کالا در بورس انرژی یا هماهنگی با شرکت ... جهت بررسی و صدور دستور اقدام لازم ارسال می‌گردد.	
نوع درخواست: <input type="checkbox"/> درج نماد <input type="checkbox"/> تغییرات در مشخصات نماد	
	تام کالا تام تولیدکننده تام عرضه‌کننده رینگ (داخلی یا بین‌الملل) واحد پولی مبنای عرضه (برای عرضه‌های رینگ بین‌الملل) واحد عرضه (تن، بشکه، لیتر و...) حداقل عرضه حداقل خرید توسط هر مشتری حداقل تغییر حجم سفارش (واحد پایه تخصیص) حداکثر خرید توسط هر مشتری
۱. نام کالا بایستی مطابق یا نام درج شده در امیدنامه کالا باشد.	
امضاء و مهر کارگزار عرضه‌کننده:	

مدل معاملاتی مصرف کنندگان بزرگ در بورس انرژی ایران - بازار فیزیکی /مشتقه

نحوه اعلام شرایط عرضه در رینگ داخلی تابلوی برق بازار فیزیکی بورس انرژی ایران

رعایت شرایط عمومی معاملات مصرف کنندگان بزرگ در رینگ داخلی تابلوی برق بازار فیزیکی

رعایت شرایط اختصاصی مرتبط با هر عرضه در معاملات مصرف کنندگان بزرگ در رینگ داخلی تابلوی برق بازار فیزیکی

رعایت سایر شرایط مرتبط با هر عرضه در معاملات مصرف کنندگان بزرگ در رینگ داخلی تابلوی برق بازار فیزیکی

مدل معاملاتی مصرف کنندگان بزرگ در بورس انرژی ایران - بازار فیزیکی /مشتقه

نحوه اعلام شرایط عرضه در رینگ داخلی تابلوی برق بازار فیزیکی بورس انرژی ایران

شرایط عمومی معاملات مصرف کنندگان بزرگ در رینگ داخلی تابلوی برق بازار فیزیکی

- عرضه‌های رینگ داخلی تابلوی برق بازار فیزیکی در چارچوب مصوبه‌های شماره ۹۵/۵۰۳۷۳/۲۰/۱۰۰ مورخ ۹۵/۱۲/۰۷، ۹۵/۱۲/۰۷، ۱۰۰/۲۰/۱۵۶۸۱/۹۵ مورخ ۹۵/۳/۱ وزیر محترم نیرو و ۱۴۵۹۳۷/ت/۵۰۹۹۹ ه مورخ ۹۴/۱۱/۱۰ هیئت محترم وزیران انجام می‌پذیرند.
- شرکت‌های توزیع نیروی برق جهت حضور در عرضه، مجاز به استفاده از مبالغ تامین اعتبار شده توسط شرکت توانیر در حساب‌های متصل به کد معاملاتی خاص خود نبوده و در صورت تحویل فیزیکی نیز مشمول دریافت هزینه تامین وجه موضوع طرح تامین منابع مالی شرکت‌های تولید و توزیع نیروی برق از طریق بورس انرژی ایران نمی‌گردند.
- شرکت‌های خرده‌فروشی متقاضی حضور در عرضه در صورت معامله و تحویل فیزیکی برق، ملزم به پرداخت جداگانه هزینه‌های مربوطه از قبیل هزینه ترانزیت و سایر هزینه‌ها به مالک شبکه محل فعالیت و سایر ذی‌نفعان وفق قوانین و مقررات و سازوکارهای اعلامی وزارت نیرو هستند.
- وفق بند ۲ مصوبه شماره ۱۰۰/۲۰/۵۰۳۷۳/۹۵ مورخ ۰۷/۱۲/۹۵ وزیر محترم نیرو مبنی بر اعلام شرایط تامین برق متقاضیان بالای پنج مگاوات از طریق بورس و قراردادهای دوجانبه، متقاضیان جدید (مصرف‌کنندگان جدید) در صورت تمایل به خرید انرژی برق از طریق بورس انرژی ایران، موظف هستند پیش از نخستین معامله برق، اوراق گواهی ظرفیت را متناسب با قدرت قراردادی به شرکت برق منطقه‌ای/توزیع نیروی برق محل استقرار خود ارائه نمایند.

مدل معاملاتی مصرف کنندگان بزرگ در بورس انرژی ایران - بازار فیزیکی / مشتقه

نحوه اعلام شرایط عرضه در رینگ داخلی تابلوی برق بازار فیزیکی بورس انرژی ایران

شرایط عمومی معاملات مصرف کنندگان بزرگ در رینگ داخلی تابلوی برق بازار فیزیکی

- در قراردادهای کشف پرمیوم، قیمت منا بر اساس نرخ تعرفه‌های برق اعلامی وزارت نیرو برای انواع مصرف کنندگان و با توجه به میزان قابلیت پرداخت در هر ساعت، به منظور تعیین قیمت دقیق تعرفه در اطلاعیه عرضه تصریح می‌گردد. اطلاعات اعلامی در تابلوی برق بازار فیزیکی بورس انرژی ایران توسط وزارت نیرو در طول دو روز کاری قبل از عرضه صورت حساب‌های صادره توسط شرکت عرضه کننده در تابلوی برق بازار فیزیکی بورس انرژی ایران در دسترس خواهد بود.
- خریدار بایستی در معاملات خود به منظور مدیریت شبکه برق ایران به منظور تامین نیازهای مصرف کنندگان در هر ساعت از شبانه روز، قدرت قراردادی وی می‌باشد را در اطلاعیه عرضه در تابلوی برق بازار فیزیکی و مشتقه بورس و قراردادها و مسئولیت پیگیری‌ها و انجام هماهنگی‌ها با شرکت عرضه کننده برق در دسترس خواهد بود.
- خریدار موظف به واريز مبلغ پیش‌پرداخت پیش از زمان شروع عرضه و در زمان مقرر بر اساس سازوکارهای اعلامی بورس انرژی ایران و معادل مقدار تعیین شده در اطلاعیه عرضه می‌باشد.

کد تعرفه	بهای انرژی (ریال بر کیلووات ساعت)	ساعات		
		ساعات کم باری	ساعات اوج بار	ساعات میان باری
۴-الف	گزینه ۱	۲۷۸,۵	۱۱۱۴	۵۵۷
	گزینه ۲	۳۱۹,۵	۱۲۷۸	۶۳۹
	گزینه ۳	۳۵۲,۵	۱۴۱۰	۷۰۵
۴-ب	گزینه ۱	۱۶۴	۶۵۶	۳۲۸
	گزینه ۲	۱۹۷	۷۸۸	۳۹۴
	گزینه ۳	۲۲۱,۵	۸۸۶	۴۴۳

مدل معاملاتی مصرف کنندگان بزرگ در بورس انرژی ایران - بازار فیزیکی /مشتقه

نحوه اعلام شرایط عرضه در رینگ داخلی تابلوی برق بازار فیزیکی بورس انرژی ایران

شرایط عمومی معاملات مصرف کنندگان بزرگ در رینگ داخلی تابلوی برق بازار فیزیکی

- وفق بند ۳ مصوبه شماره ۱۰۰/۲۰/۵۰۳۷۳/۹۵ مورخ ۰۷/۱۲/۹۵ وزیر محترم نیرو، خریدار بایستی هزینه ترانزیت را مطابق با تعرفه مصوب شورای اقتصاد به مالک شبکه (برق منطقه‌ای/توزیع نیروی برق) پرداخت نماید. که این مبلغ در صورت حساب صادره توسط مالک شبکه از خریدار اخذ می‌گردد. شایان ذکر است این هزینه، صرفنظر از میزان استفاده از ظرفیت ترانزیت، جهت جابجایی از نقطه مرجع شبکه تا مبادی مصرف مشترک پرداخت می‌گردد. در ضمن ممکن است هزینه ترانزیت در طول دوره تحویل با تصویب شورای اقتصاد تغییر نماید.
- خریداران ملزم به پرداخت مالیات بر ارزش افزوده در زمان شروع یا طی دوره تحویل می‌باشند (مالیات بر ارزش افزوده مطابق قوانین مالیاتی سنواتی در طول دوره تحویل لحاظ خواهد شد). نحوه و دوره پرداخت مبلغ مذکور بر اساس موارد مندرج در اطلاعیه عرضه می‌باشد.
- در قبض صادره توسط مالک شبکه (برق منطقه‌ای/شرکت توزیع) برای خریدار، معادل توان و انرژی برقی که مشترک از فروشنده از طریق بورس انرژی ایران تامین نموده است به ترتیب از مقدار دیماندا (توان) و انرژی در صورت حساب صادره توسط مالک شبکه برای خریدار کسر می‌گردد. سایر هزینه‌های مرتبط با تامین برق از قبیل آبونمان، عوارض، تجاوز از قدرت قراردادی، هزینه‌های توان راکتیو و ... همچنان برای کل مصرف برق خریدار که توسط کنتور در طول دوره، اندازه‌گیری شده است توسط مالک شبکه در قبوض صادره از مشترک دریافت می‌شود.

مدل معاملاتی مصرف کنندگان بزرگ در بورس انرژی ایران - بازار فیزیکی / مشتقه

نحوه اعلام شرایط عرضه در رینگ داخلی تابلوی برق بازار فیزیکی بورس انرژی ایران

شرایط عمومی معاملات مصرف کنندگان بزرگ در رینگ داخلی تابلوی برق بازار فیزیکی

- آن بخش از نیاز مصرف برق خریدار که از طریق بازار برق بورس انرژی ایران خریداری نگردیده است، کماکان توسط مالک شبکه (شرکت برق منطقه ای/توزیع) مربوطه تامین گردیده و قیمت آن تابع مصوبه شماره ۱۰۰/۲۰/۵۰۳۷۳/۹۵ مورخ ۰۷/۱۲/۹۵ وزیر محترم نیرو و سایر قوانین و مقررات موجود در این زمینه می باشد.
- شروع و پایان طول دوره ساعات کم باری، میان باری و اوج بار در عرضه های بازار فیزیکی و مشتقه بورس انرژی ایران طبق اعلام شرکت مدیریت شبکه برق ایران در شبکه سراسری برق کشور می باشد که ممکن است با طول دوره و شروع و پایان دوره های مصرف تعیین شده مذکور در شرکت برق منطقه ای/توزیع که خریدار در آن واقع است، منطبق نباشد. لذا مسئولیت بررسی و لحاظ کردن موضوع مذکور در خریدهای برق از طریق بورس انرژی ایران بر عهده خریدار می باشد.
- خریدار موظف است در صورت لزوم و بر اساس اعلام و درخواست وزارت نیرو، نسبت به تغییر و تجهیز دستگاه های اندازه گیری خود یا انجام تغییرات و تنظیمات بر روی تجهیزات اندازه گیری خود وفق مقررات وزارت نیرو اقدام نماید.
- در صورت خاتمه قرارداد خریدار در بورس انرژی ایران، شرکت برق منطقه ای/توزیع نیروی برق متعهد به تامین برق خریدار بوده و نیز متعهد به تامین قدرت و مصرف مازاد مشترک نسبت به مقدار انرژی خریداری شده از طریق بورس انرژی ایران می باشد. لازم به ذکر است مبنای محاسبه قیمت مقدار مذکور برای مشترکین موجود بر اساس نرخ تعرفه های مربوطه و برای مشترکین جدید بر اساس قیمت بازار برق شرکت مدیریت شبکه ایران می باشد.

مدل معاملاتی مصرف کنندگان بزرگ در بورس انرژی ایران - بازار فیزیکی / مشتقه

نحوه اعلام شرایط عرضه در رینگ داخلی تابلوی برق بازار فیزیکی بورس انرژی ایران

شرایط عمومی معاملات مصرف کنندگان بزرگ در رینگ داخلی تابلوی برق بازار فیزیکی

- تعهد نیروگاه در این قرارداد، مربوط به تزریق برق، معادل مقدار معامله شده در دوره تحویل به نقطه مرجع داد و ستد در شبکه سراسری (هاب) می باشد و اگر به هر علتی از قبیل جلوگیری از افت فرکانس یا ولتاژ و یا ممانعت از تجاوز بار خطوط و پست های برق از میزان مجاز و در نتیجه حفظ پایایی، پایداری و جلوگیری از آسیب به تاسیسات، قدرت مشترک با اعلام مرکز دیسپاچینگ به طور موقت محدود و یا قطع گردد، تعهد نیروگاه ایفا شده تلقی گردیده و نیروگاه هیچ گونه مسئولیتی در این خصوص ندارد. بدیهی است در این شرایط، وفق مقررات جاری وزارت نیرو در خصوص اختلال در شبکه های سراسری برق کشور عمل خواهد شد.
- اگر به هر دلیلی (قصوراً یا تقصیراً) نیروگاه های پذیرش شده در بورس انرژی ایران امکان تولید برق تعهد شده در معاملات بازار فیزیکی و مشتقه بورس انرژی ایران را در دوره تحویل نداشته باشند (نکول نمایند)، تامین برق خریداری شده در بورس انرژی ایران وفق سازوکار بازار عمده فروشی برق کشور توسط شرکت مدیریت شبکه برق ایران تعهد گردیده و خریداران قابلیت دریافت برق مورد معامله را در موعد مقرر خواهند داشت.
- وفق بند ۸ مصوبه شماره ۱۰۰/۲۰/۵۰۳۷۳/۹۵ مورخ ۰۷/۱۲/۹۵ وزیر محترم نیرو تا زمانی که هزینه سوخت مصرفی نیروگاهی کشور توسط شرکت توانیر تسویه می گردد، فروشنده موظف است، هزینه سوخت مصرفی را متناسب با حجم مصرف و قیمت سوخت نیروگاهی در چارچوب مقررات بازار برق ایران با شرکت توانیر تسویه نماید.

نحوه اعلام شرایط عرضه در رینگ داخلی تابلوی برق بازار فیزیکی بورس انرژی ایران

شرایط عمومی معاملات مصرف کنندگان بزرگ در رینگ داخلی تابلوی برق بازار فیزیکی

- همه خریداران و فروشندگان ملزم به رعایت شرایط عمومی معاملات برق در رینگ داخلی تابلوی برق بازار فیزیکی بورس انرژی ایران می باشند و این شرایط عمومی جزء لاینفک اطلاعیه های عرضه در رینگ داخلی تابلوی برق بازار فیزیکی می باشد.
- خریدار و فروشنده با اطلاع کامل از شرایط عمومی (این سند) و شرایط اختصاصی که در اطلاعیه عرضه قید می گردد، نسبت به انجام معامله در بورس انرژی ایران مبادرت می نمایند.

نحوه اعلام شرایط عرضه در رینگ داخلی تابلوی برق بازار فیزیکی بورس انرژی ایران

شرایط اختصاصی معاملات مصرف کنندگان بزرگ در رینگ داخلی تابلوی برق بازار فیزیکی

- روال اداری، مدارک و مستندات مورد نازی که خریدار و کارگزار خریدار باید پس از معامله و پیش از موعد تسویه جهت طی فرآیند تسویه در اختیار کارگزار فروشنده و فروشنده قرار دهند. (در مورد معاملات با روش تسویه خارج از پایاپای)
- نوع و میزان ضمانت نامه ها، وثایق و سایر اوراق بهاداری که خریدار بایستی پس از معامله و پیش از موعد تسویه جهت امضای فرم تسویه خارج از پایاپای توسط فروشنده در اختیار وی قرار دهد. (در مورد معاملات با روش تسویه خارج از پایاپای)
- نحوه قرائت مصرف، توالی و صدور صورت حساب توسط فروشنده در دوره تحویل (در مورد معاملات با روش تسویه خارج از پایاپای)
- نحوه و مواعد تسویه صورت حساب های صادره توسط فروشنده در دوره تحویل (در مورد معاملات با روش تسویه خارج از پایاپای)

نحوه اعلام شرایط عرضه در رینگ داخلی تابلوی برق بازار فیزیکی بورس انرژی ایران

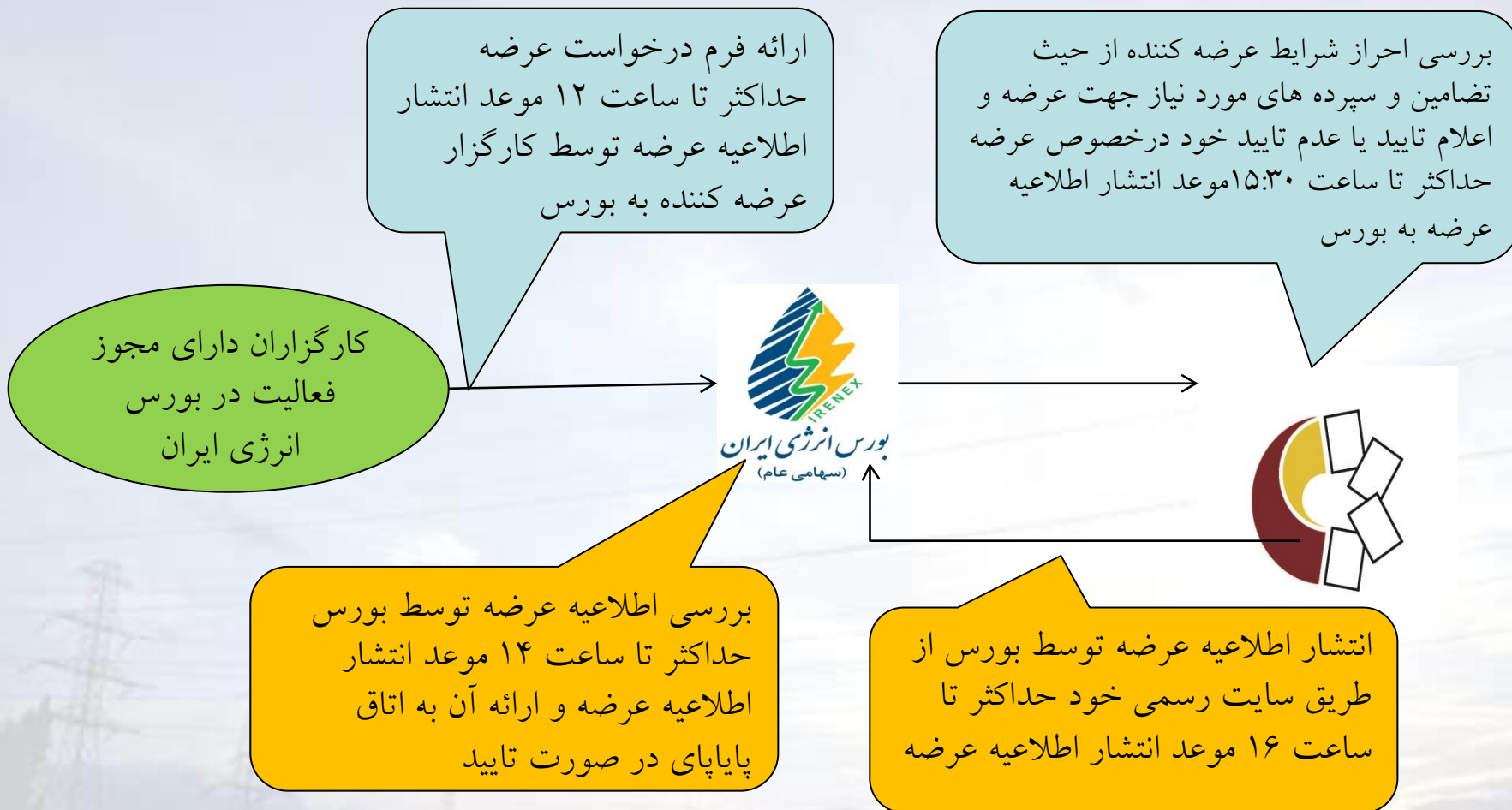
شرایط اختصاصی معاملات مصرف کنندگان بزرگ در رینگ داخلی تابلوی برق بازار فیزیکی

- نحوه اعتراض و حل اختلاف در صورت بروز اختلاف بین خریدار و فروشنده در مورد نحوه و دقت اندازه گیری و صورت حساب های صادره
- حرائم مرتبط با تاخیر در تسویه صورت حساب های صادره توسط فروشنده در دوره تحویل (در مورد معاملات با روش تسویه خارج از پایاپای)
- نحوه پرداخت و شماره حساب جهت واريز مالیات ارزش افزوده برق مصرفی معامله شده در زمان شروع قرارداد و طی دوره تحویل
- نحوه عمل در صورت انفساخ معامله طبق مقررات بورس انرژی ایران
- شرایط فسخ معامله توسط طرفین معامله در طول دوره تحویل (در مورد معاملات با روش تسویه خارج از پایاپای)
- نحوه عمل در صورت بروز حادثه قهریه (فورس ماژور)
- سایر موارد حائز اهمیت در خصوص نحوه تسویه، مواعد تسویه، تحویل و ...

مدل معاملاتی مصرف کنندگان بزرگ در بورس انرژی ایران - بازار فیزیکی

اقدامات قبل از عرضه: انتشار اطلاعاتیه عرضه (یک روز قبل از عرضه)

مثال: نماد بار پایه ماهانه ۹۵/۰۸/۰۱



- پس از تایید اطلاعاتیه عرضه به تناسب میزان عرضه از ظرفیت نیروگاه در بازار سلف کاسته گردیده و برای نیروگاه در بازار فیزیکی ظرفیت تعیین می گردد. به عنوان مثال برای نیروگاه A ۱۰۰ کیلووات ظرفیت برای نماد بار پایه ماهانه ۹۵/۰۸/۰۱ در بازار فیزیکی تعریف می گردد.



مدل معاملاتی مصرف کنندگان بزرگ در بورس انرژی ایران

نمونه اطلاعیه عرضه

نام کارگزار عرضه کننده:		سهام آشنا		تاریخ عرضه:		1396/04/12 12:00:00				
نماد کالا	نام تجاری کالا	مشخصات کالا	تولید کننده	عرضه کننده	حجم عرضه (کیلووات)	حداکثر افزایش عرضه (کیلووات)	نوع معامله	قیمت پایه (ریال)	رابط پرداخت وجه معاد	
DPEPDFWBEX M960501	برق شرکت تولید نیروی برق پرند مینا	مطابق امید نامه	شرکت تولید نیروی برق پرند مینا	نیروگاه برند+تولید برق برند مینا	20000	0	سلف	هر کیلووات ۵۵۰,۰۰۰	تقدیمی (واریز ۷ درصد پیش پرداخت قبل از شروع عرضه الزامی است)	
زمان بندی و شرایط تحویل	سررسید تحویل کالا	مکان تحویل	امکان انجام معاملات قرارداد سلف موازی	بازار هدف	نوع بسته بندی (در صورت وجود)	محاسبه قیمت نهایی (در معاملات)	محدوده نوسان قیمت پایه	محدوده نوسان قیمت مجاز	واحد پایه تخصی	حداقل خرید (کیلووات)
				داخلی	فله/بار پایه	0.00	99%-99%	100000%-100000%	کیلووات	1000
حداقل خرید جهت کشف نرخ (کیلووات)	حداقل تغییر قیمت	حداکثر خرید	توضیحات							
1000	1	20000	<p>شرایط عمومی قرارداد مطابق با شرایط عمومی اطلاعیه "شرایط عرضه در رینگ داخلی تابلوی برق بازار فیزیکی بورس انرژی ایران" مورخ ۲۲/۰۳/۹۶ می باشد. ۱. مینای پیش پرداخت معامله، بر اساس ۷ درصد قیمت اعلامی از سوی فروشنده می باشد. ۲. ضروری است خریدار بلافاصله پس از انجام معامله از طریق کارگزار خود، اطلاعات شرکت شامل معرفی و ارائه مدارک صاحبان امضا مجاز، مدیر عامل، کد اقتصادی، شناسه ملی را به بصورت رسمی به کارگزار فروشنده اعلام نماید. ۳. مصرف کنندگان نهایی برق، ملزم به پرداخت مالیات بر ارزش افزوده در دوره تسویه می باشند (مالیات بر ارزش افزوده مطابق قوانین مالیاتی ستوانی در طول دوره تسویه لحاظ خواهد شد). لازم به ذکر است خریدار موظف است مالیات بر ارزش افزوده معامله انجام شده در بورس انرژی ایران را به حساب معرفی شده توسط فروشنده واریز نماید.</p>							
تاریخ و ساعت انتشار		1396/04/11 12:17:43								



مدل معاملاتی مصرف کنندگان بزرگ در بورس انرژی ایران

وارد نمودن اطلاعات عرضه در سامانه

تقویم - Mozilla Firefox
File Edit View History Bookmarks Tools Help

تقویم

192.168.50.66/Loader.aspx?ParTree=151a11

بازار برق

تقویم
معاملات سهامداران
درخواست ها
سابقه درخواست ها
معاملات
سابقه معاملات
دیده بان
حواله های کارگزار

بازار فیزیکی

لیست عرضه ها
عرضه های من

مدیریت کاربران

کارگزار ناظر
معاملات تجمعی کارگزاری
خروج از سیستم
تغییر رمز عبور

پرراری میان باری کم باری بار پایه

1394	فصل	بهار						
ماه	فصل	هـ	ش	ک	د	س	چ	پ
فروردین	بهار	1	1	2	3	4	5	6
اردیبهشت	تابستان							
خرداد	پاییز							
شهریور	زمستان							
مهر								
آبان								
آذر								
دی								
بهمن								
اسفند								

1394	فصل	بهار						
ماه	فصل	هـ	ش	ک	د	س	چ	پ
فروردین	بهار	1	1	2	3	4	5	6
اردیبهشت	تابستان							
خرداد	پاییز							
شهریور	زمستان							
مهر								
آبان								
آذر								
دی								
بهمن								
اسفند								

1394	فصل	زمستان						
ماه	فصل	هـ	ش	ک	د	س	چ	پ
فروردین	بهار							
اردیبهشت	تابستان							
خرداد	پاییز							
شهریور	زمستان							
مهر								
آبان								
آذر								
دی								
بهمن								
اسفند								

1394	فصل	بهار						
ماه	فصل	هـ	ش	ک	د	س	چ	پ
فروردین	بهار	1	1	2	3	4	5	6
اردیبهشت	تابستان							
خرداد	پاییز							
شهریور	زمستان							
مهر								
آبان								
آذر								
دی								
بهمن								
اسفند								

09:04 ق.ظ
۲۰۱۵/۰۲/۰۲



مدل معاملاتی مصرف کنندگان بزرگ در بورس انرژی ایران

وارد نمودن اطلاعات عرضه در سامانه

عرضه جدید	
<input type="text"/>	نام تجاری کالا
<input type="text"/>	نماد کالا
<input type="text"/>	تاریخ عرضه
<input type="text"/>	مشخصات کالا
<input type="text"/>	گروه محصول
<input type="text"/>	زیر گروه محصول
<input type="text"/>	تولید کننده
<input type="text"/>	عرضه کننده
<input type="text"/>	حجم عرضه
<input type="text"/>	حداکثر افزایش عرضه
<input type="text"/>	نوع معامله
<input type="text"/>	قیمت پایه
<input type="text"/>	قیمت مینا جهت کشف پریمیوم
<input type="text"/>	شرایط پرداخت وجه معامله
<input type="text"/>	سررسید تحویل کالا
<input type="text"/>	محل تحویل
<input type="text"/>	امکان انجام معاملات قرارداد سلف موازی استاندارد
<input type="text"/>	بازار هدف
<input type="text"/>	نوع بسته بندی
<input type="text"/>	فایل
<input type="text"/>	توضیحات
<input type="text"/>	توضیحات سپرده گذاری
<input type="text"/>	بازگشت

ارسال



مدل معاملاتی مصرف کنندگان بزرگ در بورس انرژی ایران

نمادهای درج شده در بازار فیزیکی

مدرک: بور-ان-1398-01

ردیف	نماد تجاری	کد نام تجاری در نماد معاملاتی	کد نام تولیدکننده	حداقل عرضه	واحد حجم	حداقل خرید توسط هر مشتری	حداقل نوسان قیمت مجاز (درصد)	حداکثر نوسان قیمت مجاز (درصد)	محدوده نوسان (درصد) قیمت پایه	حداقل تغییر قیمت سفارش	واحد پایه تخصیص
۱	برقی نیروگاه تهنیدی پاکتنت (مأموند) رنگ داخلی	PE	PK	۱۰,۰۰۰	کیلووات در هر ساعت از دوره مصرف در دوره تحویل	۱,۰۰۰	به میزان کل حجم عرضه (حجم عرضه + حداکثر افزایش عرضه)	نامحدود	نامحدود	۱	۱۰۰
۲	برقی نیروگاه تهنیدی پاکتنت سده رنگ داخلی	PE	PK	۱۰,۰۰۰	کیلووات در هر ساعت از دوره مصرف در دوره تحویل	۵۰,۰۰۰	به میزان کل حجم عرضه (حجم عرضه + حداکثر افزایش عرضه)	نامحدود	نامحدود	۱	۱,۰۰۰
۳	برقی نیروگاه پرند رنگ داخلی	PE	PD	۱۰,۰۰۰	کیلووات در هر ساعت از دوره مصرف در دوره تحویل	۱,۰۰۰	به میزان کل حجم عرضه (حجم عرضه + حداکثر افزایش عرضه)	نامحدود	نامحدود	۱	۱۰۰
۴	برقی تترکت سیلان برقی امیدخیزوگاه سیلان رنگ داخلی	PE	SB	۱۰,۰۰۰	کیلووات در هر ساعت از دوره مصرف در دوره تحویل	۱,۰۰۰	به میزان کل حجم عرضه (حجم عرضه + حداکثر افزایش عرضه)	نامحدود	نامحدود	۱	۱۰۰
۵	برقی تترکت پیوند گستر پارس-خیزوگاه سیکل ترکیبی قم رنگ داخلی	PE	GM	۱۰,۰۰۰	کیلووات در هر ساعت از دوره مصرف در دوره تحویل	۱,۰۰۰	به میزان کل حجم عرضه (حجم عرضه + حداکثر افزایش عرضه)	نامحدود	نامحدود	۱	۱۰۰
۶	برقی تترکت تولید برقی پرو تئمس ناان-خیزوگاه سیکل ترکیبی نوبی رنگ داخلی	PE	KO	۱۰,۰۰۰	کیلووات در هر ساعت از دوره مصرف در دوره تحویل	۱,۰۰۰	به میزان کل حجم عرضه (حجم عرضه + حداکثر افزایش عرضه)	نامحدود	نامحدود	۱	۱۰۰
۷	برقی تترکت نیروی آذرخش-خیزوگاه علی آباد گلستان	PE	AG	۱۰,۰۰۰	کیلووات در هر ساعت از دوره مصرف در دوره تحویل	۱,۰۰۰	به میزان کل حجم عرضه (حجم عرضه + حداکثر افزایش عرضه)	نامحدود	نامحدود	۱	۱۰۰
۸	برقی تترکت گهر انرژی سرجان-خیزوگاه سستان	PE	SM	۱۰,۰۰۰	کیلووات در هر ساعت از دوره مصرف در دوره تحویل	۱,۰۰۰	به میزان کل حجم عرضه (حجم عرضه + حداکثر افزایش عرضه)	نامحدود	نامحدود	۱	۱۰۰
۹	برقی تترکت تلمونی کارکنان نیروگاه یزد-خیزوگاه تهپید زینق	PE	ZY	۱۰,۰۰۰	کیلووات در هر ساعت از دوره مصرف در دوره تحویل	۱,۰۰۰	به میزان کل حجم عرضه (حجم عرضه + حداکثر افزایش عرضه)	نامحدود	نامحدود	۱	۱۰۰

مدل معاملاتی مصرف کنندگان بزرگ در بورس انرژی ایران

عرضه های صورت گرفته در بازار فیزیکی

مقدار معامله شده (کیلووات)	قیمت	میزان (کیلووات)	نام نیروگاه عرضه کننده
۱۰۰۰۰	۴۰	۲۰۰۰۰	برق شرکت تولید نیروی برق پرند مپنا
-	۵۵	۴۰۰۰۰	نیروگاه سیکل ترکیبی قم
۱۰۰۰	۴۲	۲۰۰۰۰	برق شرکت تولید نیروی برق پرند مپنا

مدل معاملاتی مصرف کنندگان بزرگ در بورس انرژی ایران – بازار مشتقه

انجام معاملات در تابلوی قراردادهای سلف موازی استاندارد برق بازار مشتقه

حضور مصرف کنندگان بزرگ برق در تابلوی قراردادهای سلف موازی استاندارد برق بازار مشتقه به صورت جداگانه بوده و این شرکت ها در کنار شرکت های خرده فروشی به عنوان مشارکت کنندگان سمت خرید ایفای نقش می نمایند. در این بازار مشابه رویه هایی که هم اکنون صورت می پذیرد مصرف کنندگان بزرگ می توانند نمادهای ماهانه و ... را خریداری نمایند. همانگونه که بیان گردید این بازار به عنوان بازار خرده فروشی برق شناخته می شود.

قرارداد سلف موازی استاندارد

قراردادی است که در بازار مشتقه معامله می شود و براساس آن مقدار معینی از دارایی پایه براساس مشخصات قرارداد سلف موازی استاندارد به فروش می رسد. وجه قرارداد مذکور باید در هنگام معامله و طبق زمانبندی تعیین شده در مشخصات قرارداد پرداخت و دارایی پایه در سررسید تحویل شود. در طول دوره معاملاتی قرارداد، خریداران می توانند به فروش قرارداد سلف موازی استاندارد به میزان خریداری شده به شخص دیگری اقدام نمایند. این دو قرارداد از هم مستقل هستند و فروشنده به استناد گواهی سلف موازی استاندارد، خریدار را به فروشنده اولیه جهت تحویل فیزیکی حواله می دهد. در این حالت پذیرنده حواله مسئولیت مراجعه به فروشنده اولیه را پذیرفته و حق رجوع به فروشنده در معامله ثانویه را ندارد.



بازار خرده فروشی و عمده فروشی برق

تفاوت دو بازار

بازار خرده فروشی برق:

- ۱- خریداران در این بازار مصرف کنندگان بالای ۵ مگاوات و شرکتهای خرده فروشی نیروی برق می باشند.
- ۲- قیمت معامله با احتساب مالیات بر ارزش افزوده می باشد.
- ۳- معاملات از طریق اعتبار خود شرکتهای انجام می پذیرد.

بازار عمده فروشی برق:

- ۱- خریداران در این بازار شرکتهای توزیع نیروی برق می باشند.
- ۲- قیمت معامله بدون احتساب مالیات بر ارزش افزوده می باشد.
- ۳- تأمین وجه از طریق شرکت توانیر صورت می پذیرد.

ضابطه گشایش نمادهای معاملاتی

زمان گشایش
نماد

آخرین روز
معاملاتی

دوره مصرف

دوره تحویل

قراردادها

سه ماه

۳ روز قبل از آغاز
دوره تحویل

ساعات کم باری
ساعات میان باری
ساعات پرباری
ساعات بار پایه

یک ماه

سلف ماهانه

مشخصات "قرارداد سلف موازی استاندارد" برق در "دوره‌های مصرف" معین و "دوره‌های تحویل" مشخص – ویژه مصرف‌کنندگان نهایی و شرکتهای خرده‌فروشی برق (بازار خرده‌فروشی برق)

ردیف	عنوان	توضیحات
۱	نام دارایی پایه	پسته برق (انرژی الکتریکی) معادل یک "کیلووات" در هر ساعت از "دوره مصرف" در "دوره تحویل" (لازم به ذکر است مبنای قیمت‌دهی، معامله و تسویه در این معاملات مجموع "هزینه تبدیل انرژی" و "بهای سوخت مصرفی" با احتساب مالیات بر ارزش افزوده متعلقه می‌باشد).
۲	مشخصات دارایی پایه	فرکانس ۵۰±۰/۲ هرتز (فرکانس شبکه سراسری برق کشور) و سطوح استاندارد ولتاژ شبکه سراسری برق کشور
۳	نام و مشخصات عرضه‌کنندگان اولیه	کلیه عرضه‌کنندگان برق پذیرش شده در بازار فیزیکی بورس انرژی ایران
۴	دوره مصرف	تعداد ساعات مصرف در هر روز از دوره تحویل (مطابق جدول ۱)
۵	دوره تحویل	تعداد روزهای دوره تحویل (مطابق جدول ۲)
۶	اندازه قرارداد	تعداد پسته‌های برق (انرژی الکتریکی) در هر قرارداد که معادل حاصل ضرب تعداد ساعات "دوره مصرف" در تعداد روزهای "دوره تحویل" است.
۷	نماد معاملاتی	یک نماد منحصر به فرد برای هر قرارداد (مطابق جدول ۳)
۸	روش عرضه اولیه	حراج نایبوسته
۹	دوره عرضه اولیه	روز گشایش نماد معاملاتی
۱۰	دوره معاملاتی قرارداد	از تاریخ گشایش نماد تا ۳ روز قبل از شروع دوره تحویل
۱۱	سررسید قرارداد	پایان دوره تحویل
۱۲	نحوه تسویه در سررسید	امکان تسویه نقدی وجود ندارد.
۱۳	مکان تحویل	نقطه مرجع داد و ستد برق (هاب) در شبکه سراسری برق کشور
۱۴	واحد پولی	ریال
۱۵	حداقل تغییر قیمت	۱ ریال
۱۶	حداقل قیمت سفارش	با توجه به شرایط بازار و در صورت نیاز، با پیشنهاد بورس انرژی ایران و تأیید هیئت پذیرش تعیین و اعلام می‌گردد.
۱۷	حداقل تغییر حجم سفارش	۱ کیلووات در هر ساعت
۱۸	کارمزدها	مطابق کارمزدهای مصوب اعلامی سازمان بورس و اوراق بهادار
۱۹	اشخاص مجاز به تحویل فیزیکی	مصرف‌کنندگان بزرگ برق ^۱ و شرکتهای خرده‌فروشی برق

مقررات	
۲۰	سقف تحویل فیزیکی هر مشتری
	با در نظر گرفتن قدرت قراردادی برای مصرف‌کنندگان نهایی و با توجه به محدودیت‌های فنی شبکه سراسری برق کشور از جمله محدودیت‌های پایداری، خطوط انتقال و ... توسط مراجع ذی‌صلاح در وزارت نیرو تعیین می‌گردد. در سایر موارد در صورت نیاز و با توجه به شرایط بازار، توسط مدیرعامل شرکت بورس انرژی ایران تعیین و اعلام می‌گردد.
۲۱	حداکثر حجم قابل عرضه
	برای هر نیروگاه تولید برق، با توجه به محدودیت‌های فنی شبکه سراسری برق کشور و سایر محدودیتها، توسط شرکت مدیریت شبکه برق ایران تعیین و اعلام می‌گردد.
۲۲	شرایط لازم جهت تحویل فیزیکی و اطلاعات و مستندات مورد نیاز
	مبادله الحاقیه قرارداد انشعاب برق یا قرارداد اتصال برای مصرف‌کنندگان بزرگ برق، گواهی ظرفیت متناسب با قدرت قراردادی برای متقاضیان جدید و پروانه فعالیت معتبر برای شرکت‌های خرده‌فروشی برق و سایر مدارک و مستندات مورد نیاز که حسب لزوم طی اطلاعیه‌هایی توسط بورس انرژی ایران اعلام می‌گردد.
۲۳	دامنه نوسان قیمت روزانه
	بدون محدودیت نوسان. در صورت نیاز با توجه به شرایط بازار، با پیشنهاد بورس انرژی ایران و تأیید هیئت پذیرش تعیین و اعلام می‌گردد.
۲۴	پیش‌پرداخت
	۱۰۰٪ ارزش هر قرارداد
۲۵	مهلت تسویه
	T+3 روز کاری بعد از روز انجام معامله
۲۶	ساعات معامله
	مطابق ساعات معاملاتی بورس انرژی ایران در بازار مشتقه وفق مصوبات هیئت مدیره شرکت بورس انرژی ایران
۲۷	هزینه سوخت
	وفق بند ۸ مصوبه شماره ۹۵/۵۰۳۷۳/۲۰/۱۰۰ مورخ ۹۵/۱۲/۰۷ وزیر محترم نیرو تا زمانی که هزینه سوخت مصرفی نیروگاهی کشور توسط شرکت توانیر تسویه می‌گردد، فروشنده موظف است، هزینه سوخت مصرفی را متناسب با حجم مصرف و قیمت سوخت نیروگاهی در چارچوب مقررات بازار برق ایران با شرکت توانیر تسویه نماید.
۲۸	شرایط عمومی حاکم بر معاملات سلف موازی استاندارد برق ویژه مصرف‌کنندگان نهایی و شرکت‌های خرده‌فروشی برق
	عبارت است از ضوابطی که لازم است خریدار و فروشنده برق علاوه بر موارد مندرج در مشخصات قرارداد رعایت نمایند. این شرایط در پیوست شماره ۲ ذکر شده است. لازم به ذکر است حسب مورد، با توجه به تغییر مقررات و رویه‌های مربوطه در وزارت نیرو، پیوست مذکور می‌تواند توسط بورس انرژی ایران به‌روزرسانی شود. بورس انرژی ایران موظف است، هر گونه به روز آوری پیوست مذکور را حداقل یک روز کاری قبل از تغییر از طریق سایت رسمی خود اعلام عمومی نماید.



مدل معاملاتی مصرف کنندگان بزرگ در بورس انرژی ایران

تفاوت بازار فیزیکی و مشتقه

قراردادها در بازار مشتقه استاندارد هستند اما در بازار فیزیکی، شرایط قرارداد با توافق عرضه کننده و خریداران می تواند سفارشی شود.

در بازار فیزیکی قابلیت معامله مجدد بر روی برق خریداری شده یا فروخته شده وجود ندارد ولی در بازار مشتقه امکان معامله مجدد وجود دارد.

نوع تسویه در بازار مشتقه نقدی می باشد ولی در بازار فیزیکی انواع روش های تسویه وجود دارد.

قراردادهای منعقد شده در بازار مشتقه می تواند کوتاه مدت تر از بازار فیزیکی (به عنوان مثال روزانه) باشد.

گشایش و توقف نمادها در بازار مشتقه تابع شرایط خاص خود می باشد که در بازار فیزیکی در این خصوص محدودیت کمتری وجود دارد.



نمایی از سامانه معاملاتی مصرف کنندگان بزرگ برق در بازار مشتقه

باریک ماهانه 13961101

جمهوری اسلامی ایران
(م)

خرید				فروش			
حجم	تعداد	خودم	حجم	تعداد	خودم	حجم	تعداد

ارزساک شماره شای خرید			
ماده	کل	قیمت	مشتری

ارزساک شماره شای فروش			
ماده	کل	قیمت	مشتری

نماد	IP00PFPCPM961101
نماد	IRE9P1MB3101
ساعت	150
آخرین معامله	567
قیمت پایانی	365,800
اولین قیمت	567
قیمت دیروز	365,800
کمترین	567
بیشترین	567
زمان	1396/4/27 09:03:49
تعداد معاملات	0
حجم	0
ارزش	0
تیک قیمت	1 ریال
وضعیت گروه	معاملات پیوسته
وضعیت نماد	مجاز

معاملات امروز						
شماره معامله	سوامدار	زمان معامله	طرف	حجم معامله	قیمت معامله	ارزش معامله (ریال)



نمایی از سامانه معاملاتی مصرف کنندگان بزرگ برق در بازار مشتقه

باریک ماهانه 13961101

نمایش فهرست

خودم	تعداد	حجم	فروش	خودم	تعداد	حجم	خرید

مشتري	قيمت	کل	ماده
ارسال سفارش های خرید			
ارسال سفارش های فروش			
مشتري	قيمت	کل	ماده

P00PFPCPM961101	نماد
IRE9P1MB3101	نماد
150	ساعت
567	آخرين معامله
365,800	قيمت پايانی
567	اولين قيمت
365,800	قيمت ديروز
567	کمترین
567	بیشترین
1396/4/27	زمان
09:03:49	زمان
0	تعداد معاملات
0	حجم
0	ارزش
1 ريال	تيك قيمت
معاملات پیوسته	وضعيت گروه
مجاز	وضعيت نماد

ارسال سفارش خرید باريك ماهانه 13961101

نام خريدار: _____

خریدار: _____

تعداد قرارداد: _____

قيمت: _____ هر كيلووات ساعت

اعتبار: معتبر تا تاريخ

ارسال سفارش خرید

معاملات امروز	شماره معامله	سهمدار
ارزش معامله (ريال)	ارزش معامله (ريال)	ارزش معامله (ريال)

مدل معاملاتی مصرف کنندگان بزرگ در بورس انرژی ایران

روز عرضه

نماد بار پایه ماهانه ۹۶/۰۵/۰۱

خرید			فروش		
قیمت	حجم (کیلووات ساعت)	تعداد	قیمت	حجم (کیلووات ساعت)	تعداد
۵۰۰	۴۰۰۰۰۰	۱	۵۱۰	۷۲۰۰۰۰	۱
۵۰۰	۱۰۰۰۰۰	۱			

مدل معاملاتی مصرف کنندگان بزرگ در بورس انرژی ایران

کارمزدهای بازار فیزیکی و قراردادهای سلف موازی استاندارد

اعداد به ریال					
بین الملل	سقف سمت فروش	سقف سمت خرید	فروشنده	خریدار	
۲۰۰,۰۰۰,۰۰۰	۱۰۰,۰۰۰,۰۰۰	۱۰۰,۰۰۰,۰۰۰	۰.۰۰۰۰۴	۰.۰۰۰۰۴	کارمزد شرکت بورس انرژی
	۱۰۰,۰۰۰,۰۰۰	۱۰۰,۰۰۰,۰۰۰	۰.۰۰۰۰۲۵	۰.۰۰۰۰۲۵	کارمزد شرکت سپرده گذاری مرکزی
	۱۰۰,۰۰۰,۰۰۰	۱۰۰,۰۰۰,۰۰۰	۰.۰۰۰۰۱۵	۰.۰۰۰۰۱۵	کارمزد شرکت مدیریت فن آوری
	۱۰۰,۰۰۰,۰۰۰	۱۰۰,۰۰۰,۰۰۰	۰.۰۰۰۱۵	۰.۰۰۰۱۵	کارمزد کارگزاران
	۱۲۰,۰۰۰,۰۰۰	۸۰,۰۰۰,۰۰۰	۰.۰۰۰۰۴۸	۰.۰۰۰۰۳۲	کارمزد سازمان بورس
	۵۲۰,۰۰۰,۰۰۰	۴۸۰,۰۰۰,۰۰۰	۰.۰۰۰۲۷۸	۰.۰۰۰۲۶۲	جمع کل

مدل معاملاتی مصرف کنندگان بزرگ در بورس انرژی ایران

مثال

10,000,000,000	مبلغ معامله (ریال)
8,000,000	کارمزد بورس انرژی
5,000,000	کارمزد شرکت سپرده گذاری مرکزی اوراق و تسویه وجوه
3,000,000	کارمزد شرکت مدیریت فناوری بورس تهران
30,000,000	کارمزد کارگزار عضو بورس انرژی
8,000,000	کارمزد سازمان بورس و اوراق بهادار
26,200,000	کارمزد خریدار
27,800,000	کارمزد فروشنده

با تشکر