



سندیکای صنعت برق ایران تنها تشکل اقتصادی کشور با رتبه A+

شماره: ۱۴۰۲-۱۵۴۴

تاریخ: ۱۴۰۲/۱۰/۲۴

پیوست: دارد

بسمه تعالی

مدیران عامل محترم شرکتهای عضو سندیکای صنعت برق ایران موضوع: برگزاری کارگاه آموزشی آشنایی با قراردادهای اتصال به شبکه و نحوه محاسبه صورتحساب مشترکان دارای قرارداد اتصال به شبکه

با سلام و احترام؛

به استحضار می‌رساند سندیکای صنعت برق ایران با همکاری شرکت توانیر اقدام به برگزاری «دوره کارگاه آموزشی آشنایی با قراردادهای اتصال به شبکه و نحوه محاسبه صورتحساب مشترکان دارای قرارداد اتصال به شبکه» به صورت حضوری و آنلاین نموده است. از شرکتهای محترم عضو دعوت می‌گردد با توجه به ظرفیت‌های محدود و تعیین حد نصاب جهت هماهنگی ثبت‌نام جدول ذیل را تکمیل و به دبیرخانه سندیکا به آدرس ایمیل (info@ieis.ir) ارسال نمایند و جهت کسب اطلاعات بیشتر با شماره تلفن ۶۶۵۷۰۹۳۰ (داخلی ۱۱۰) و یا شماره همراه ۰۹۹۸۱۵۴۱۶۰۷ (سرکار خانم حدادی) تماس حاصل فرمایند.

• مشخصات برگزاری دوره

– **مدرس دوره:** جناب آقای عبدالرضا فاتح معاون مدیرکل دفتر برنامه‌ریزی تلفیقی شرکت توانیر

– **سرفصل:** به پیوست می‌باشد

– **زمان دوره:** ۱۱ و ۱۲ بهمن از ساعت ۹ الی ۱۸ به مدت ۱۸ ساعت، همراه با پذیرایی ناهار

– **هزینه:** ۴۱.۲۵۰.۰۰۰ ریال + ۹ درصد مالیات بر ارزش افزوده (۲۰ درصد تخفیف ویژه اعضای سندیکا)

لازم به ذکر است در صورت عدم حضور متقاضی، هزینه دوره مسترد نمی‌گردد و مستندات آن در اختیار متقاضی قرار خواهد گرفت، همچنین در صورت عدم حدنصاب لازم دوره آموزشی، برگزاری آن به تاریخ دیگر موکول و در صورت لغو برگزاری، وجه به صورت کامل به متقاضی مسترد خواهد شد.

* **شماره شبانه:** ۰۸۱۷۱۸۱۷۰۸۱۴۷۵۱۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰ IR بانک ملت + شناسه پرداخت

مهدی مسائلی
دبیر سندیکا

• فرم درخواست حضور در کارگاه آموزشی آشنایی با قراردادهای اتصال به شبکه و نحوه محاسبه صورتحساب مشترکان دارای قرارداد اتصال به شبکه

نام شرکت متقاضی:	نام و نام خانوادگی:
سمت شرکت کننده:	نام پدر:
کد ملی:	تلفن همراه:
نام نام خانوادگی مسئول ثبت نام:	تلفن همراه مسئول ثبت نام:

مهر و امضا شرکت

رونوشت:

– امور مالی جهت استحضار

اقدام کننده: معاونت اجرایی (واحد آموزش داخلی ۱۱۰)

عنوان دوره: آشنایی با قراردادهای اتصال به شبکه و نحوه محاسبه صورتحساب مشترکان دارای قرارداد اتصال به شبکه

مدت دوره: ۱۸ ساعت

نام مدرس: عبدالرضا فاتح

سرفصلهای دوره:

- ۱- کلیات
 - ۱-۱- مبانی قانونی قراردادهای اتصال به شبکه
 - ۱-۲- قانون مانع‌زدایی از توسعه صنعت برق
 - ۱-۳- ماده ۱۶ قانون جهش تولید دانش بنیان
 - ۱-۴- مصوبه وزیر نیرو در خصوص الزام مشترکان با قدرت بیش از ۱ مگاوات به خرید برق از بورس انرژی و قراردادهای دوجانبه با نیروگاهها
 - ۱-۵- تعرفه‌های برق و شرایط عمومی آنها، هزینه تامین برق و هزینه سوخت
- ۲- آشنایی با انواع قراردادهای انشعاب برق مشترکان
 - ۲-۱- قراردادهای تامین برق
 - ۲-۲- قراردادهای اتصال به شبکه
- ۳- الزامات قراردادهای اتصال به شبکه
 - ۳-۱- هزینه اتصال به شبکه
 - ۳-۲- تامین انرژی برق از محل قراردادهای دوجانبه و بورس انرژی
 - ۳-۳- ارائه گواهی ظرفیت
 - ۳-۴- پشتیبانی از انرژی مصرفی مشترکان توسط شرکتهای برق
 - ۳-۵- هزینه ترانزیت برق
- ۴- ارائه گواهی ظرفیت
 - ۴-۱- مبانی قانونی گواهی ظرفیت
 - ۴-۲- عرضه‌کنندگان و تقاضاکنندگان گواهی ظرفیت
 - ۴-۳- نحوه تعیین میزان خرید گواهی ظرفیت
 - ۴-۴- الزام ارائه گواهی ظرفیت در قراردادهای اتصال به شبکه
 - ۴-۵- فرآیند اخذ گواهی ظرفیت
 - ۴-۶- مراحل لازم برای دریافت کد معاملاتی خریداران اوراق گواهی ظرفیت
 - ۴-۷- مرحله‌بندی ارائه اوراق گواهی ظرفیت
 - ۴-۸- محاسبه تجاوز از قدرت ناشی از عدم ارائه گواهی ظرفیت
 - ۴-۹- اقدام مشمولان ارائه گواهی ظرفیت و مالکان شبکه پس از انجام معامله خرید گواهی ظرفیت

- ۴-۱۰- امکان خرید مستقیم اوراق گواهی ظرفیت از نیروگاه‌های دارای گواهی ظرفیت
- ۴-۱۱- قیمت اوراق گواهی ظرفیت
- ۵- قراردادهای دوجانبه و خرید برق از بورس انرژی
- ۵-۱- آشنایی با قراردادهای دوجانبه
- ۵-۲- آشنایی با بورس انرژی و چگونگی خرید برق از آن شامل تابلوی اول بورس و تابلوی سبز
- ۵-۳- انعقاد الحاقیه قرارداد دوجانبه و خرید از بورس انرژی توسط مشترکان تامین
- ۵-۴- روندنمای انعقاد قرارداد دوجانبه و خرید از بورس انرژی
- ۶- نحوه محاسبه صورتحساب مشترکان صنعتی
- ۶-۱- محاسبه صورتحساب مشترکان صنعتی با قدرت یک مگاوات کمتر
- ۶-۲- محاسبه صورتحساب مشترکان صنعتی با قدرت بیش از یک مگاوات
- ۶-۳- محاسبه صورتحساب مشترکان صنعتی با قدرت بیش از دو مگاوات انرژی بر
- ۶-۴- محاسبه میزان انرژی مشمول جهش تولید و غیرمشمول جهش تولید
- ۶-۵- محاسبه میزان خرید از بورس انرژی به تفکیک تابلوی اول و تابلوی سبز
- ۶-۶- محاسبه میزان خرید برق از طریق قراردادهای دوجانبه تجدیدپذیر و حرارتی
- ۶-۷- محاسبه بهای انرژی تامین شده توسط شرکت برق
- ۶-۸- محاسبه مابه‌التفاوت اجرای مقررات
- ۶-۹- محاسبه آبونمان
- ۶-۱۰- محاسبه تجاوز از قدرت به تفکیک مشترکان صنعتی با قدرت یک مگاوات و کمتر و بیش از یک مگاوات
- ۶-۱۱- محاسبه بهای انرژی راکتیو
- ۶-۱۲- محاسبه هزینه ترانزیت
- ۶-۱۳- محاسبه هزینه تبصره ۱۴
- ۶-۱۴- محاسبه عوارض برق
- ۶-۱۵- محاسبه مالیات بر ارزش افزوده