

بسم الله الرحمن الرحيم

## مدیران محترم ستاد / مجریان محترم طرح‌ها

مدیران محترم عامل شرکت‌ها / مدیران محترم مجتمع‌ها / روسای محترم مراکز

موضوع: اطلاعیه برگزاری دوره‌های آموزشی در حوزه بهینه‌سازی انرژی

با سلام و احترام،

با عنایت به برنامه‌ریزی صورت پذیرفته و به منظور ارتقای توانمندی دانش فنی و علمی مدیران و کارشناسان محترم ستاد و واحدهای بخش معدن و صنایع معدنی در حوزه انرژی، در نظر است دوره‌های آموزشی با عنایت و مشخصات پیوست به صورت غیرحضوری (آنلاین) برگزار گردد:

بنابراین خواهشمند است دستور فرمائید به منظور استفاده از دوره:

۱- الزامنیت به عضویت (همکاران جدید) و ثبت‌نام مستاچیان شرکت در دوره از طریق سامانه آموزش ایمیدرو، حداقل تا مهلت مقرر اقدام نموده و درخواست ایشان به تأیید نماینده محترم آموزشی برسد؛ بدیهی است درخواستهایی که تا تاریخ یاد شده به تأیید نماینده آموزشی نرسیده باشند کان لم یکن تلقی خواهند شد. ضروری می‌باشد واحدهایی که تاکنون نماینده آموزشی معرفی ننموده‌اند، در اسرع وقت نسبت به معرفی نماینده آموزشی خود به مدیریت محترم منابع انسانی، آموزش و پشتیبانی ایمیدرو اقدام نمایند.

۲- راهنمای عضویت در سامانه آموزش ایمیدرو، نحوه استفاده از آن، پیگوئنگی ثبت‌نام کلاس، الزامات آموزش آنلاین و سایر موارد موردنیاز در قسمت «راهنمای آموزش» از منوی «آموزش» پورتال به نشانی <https://trt.imidro.gov.ir> موجود است، بنابراین لطفا قبل از ثبت‌نام نسبت به مطالعه موارد صدرالذکر اقدام مقتضی صورت پذیرد.

برای هرگونه همراهی، همکاران واحد آموزش و توانمندسازی سرمایه‌های انسانی این سازمان از طریق «ارسال و دریافت پیام» سامانه آموزش آماده پاسخگویی می‌باشند.

محمد رضا گودرزی

مدیر منابع انسانی، آموزش و پشتیبانی

## بسم الله الرحمن الرحيم

### فهرست دوره‌های آموزشی بهینه‌سازی انرژی

عنوان / محتوا	مدرس (آقا / خانم)	روز و تاریخ برگزاری	مهلت ثبت نام	ساعت برگزاری	مدت
<u>عنوان: آموزش تعرفه‌های برق بخش صنعت و نحوه محاسبه قیوش</u> <u>محتوا: ۱- کلیات، شامل: الف- مبانی قانونی فراردادهای اتصال به شبکه ب- قانون مانع زدایی از توسعه صنعت برق ج- تعرفه‌های برق و شرایط عمومی آنها، هزینه تامین برق و هزینه ساخت د- ماده ۱۶ قانون جهش تولید داشت بستان و ... ۲- آشنایی با انواع فراردادهای انشعاب برق مشترکان ۳- الزامات فراردادهای اتصال به شبکه و گواهی ظرفیت ۴- فراردادهای دوجانبه و خربید برق از بورس انرژی ۵- نحوه محاسبه صورتحساب مشترکان صنعتی</u>	عبدالرضا فاتح	شنبه ۱۴۰۳/۰۸/۱۹ یکشنبه ۱۴۰۳/۰۸/۲۰	سسه شنبه ۱۴۰۳/۰۸/۱۵	۱۰ ساعت الی ۸:۰۰ ۱۳:۰۰	
<u>عنوان: نحوه تدوین خط مبنای انرژی در صنعت</u> <u>محتوا: ۱- عوامل ثابت و متغیر در تدوین خط مبنای ۲- پارامترهای کلبدی موثر در تدوین خط مبنای ۳- تحلیل داده‌های تجهیزات صنعتی با رز (SEU) ۴- بررسی ارتباط متغیرهای کلبدی موثر بر مصرف انرژی ۵- اندازه گیری و برآورد پارامترهای کلبدی ۶- مدل‌سازی و ارزیابی مدل ۷- کار گروهی با نرم افزار تحلیل داده</u>	عباس فلاخ پور	چهارشنبه ۱۴۰۳/۰۹/۱۴	یکشنبه ۱۴۰۳/۰۹/۱۱	۵ ساعت الی ۸:۰۰ ۱۳:۰۰	
<u>عنوان: آشنایی با بازار بهت سازی انرژی و تأمین منابع مالی و تأمین منابع مالی طرح‌های صرفه جویی انرژی</u> <u>محتوا: ۱- آشنایی با آیین نامه بازار بهت سازی انرژی و معیط زیست مصوب شورای عالی انرژی مسیزی انرژی و تحلیل فرمتهای صرفه جویی ۲- مدیریت ذپھان در بازار انرژی ۳- تجربیات کشورهای منتخب در حوزه بازار بهت سازی انرژی و ابزارهای مبتنی بر بازار ۴- گواهی نامه‌های معامله پذیر صرفه جویی انرژی ۵- سازوکار بورس انرژی در نظام قیمت گذاری گواهی صرفه جویی ۶- آشنایی با استانداردهای معبار مصرف انرژی در صنایع انرژی بر و ...</u>	عبدالامیر احمدی زاده	چهارشنبه ۱۴۰۳/۱۰/۱۲	یکشنبه ۱۴۰۳/۱۰/۰۹	۵ ساعت الی ۸:۰۰ ۱۳:۰۰	
<u>عنوان: بهینه‌سازی مصرف انرژی در صنعت</u> <u>محتوا: ۱- نگاهی به وضعیت مصرف انرژی صنعت در کشور ۲- چرا صرفه جویی انرژی؟ ۳- روش‌های کاهش بهای تمام شده محصول بررسی قوانین ۴- وضعیت مصرف انرژی و پتانسیل‌های افزایش</u>	عباس فلاخ پور	چهارشنبه ۱۴۰۳/۱۱/۰۳	یکشنبه ۱۴۰۳/۱۰/۳۰	۵ ساعت الی ۸:۰۰ ۱۳:۰۰	

## بسم الله الرحمن الرحيم

### فهرست دوره‌های آموزشی بهینه‌سازی انرژی

عنوان / محتوا	مدرس (آقا/ خانم)	روز و تاریخ برگزاری	مهلت ثبت نام	ساعت برگزاری	مدت
بهروزی ۵- بررسی نقشه راه بهینه‌سازی انرژی ۶- استقرار سیستم مدبریت انرژی و نقش آن در صرف‌جویی انرژی ۷- پنج گام موثر در کاهش مصرف و هزینه‌های انرژی ۸- راهکارهای عملی کاهش هزینه و مصرف انرژی در صنایع ۹- کارگاه شناسابی تجهیزات بارز و فرستادهای بهبود عملکرد انرژی ۱۰- روش‌های نوبن کاهش هزینه حامل‌های انرژی					
عنوان: دوره بهینه سازی مصرف انرژی در صنعت فولاد محتوا: ۱- بررسی روند مصرف انرژی کشور در صنعت فولاد ۲- مدبریت مصرف انرژی در تولیدات فولاد، اقدامی ضروری برای رفع نیازهای آینده کشور ۳- در صنعت آهن و فولاد چه اقداماتی جهت بهبود مصرف انرژی می‌توان انجام داد؟ ۴- معیار مصرف انرژی و الزامات قانونی ۵- تشریح سهم هزینه‌های انرژی در محصول فولاد و بهای تمام شده ۶- نقش کارکنان بارز انرژی در بهبود مستمر عملکرد انرژی ۷- تشریح ماتریس مدبریت انرژی ۸- تشریح هدف گذاری و تعیین اولویت‌های اهداف کلان انرژی	عباس فلاخ پور	چهارشنبه ۱۴۰۳/۱۲/۱۰	یکشنبه ۱۴۰۳/۱۲/۰۵	الی ۸:۰۰ ۱۳:۰۰	۵ ساعت