

بسمه تعالی

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 عناوین و مشخصات پیوست به صورت **غیرحضوری (آنلاین)** برگزار گردد؛
بنابراین خواهشمند است دستور فرمائید به منظور استفاده از دوره:

۱- الزامان نسبت به عضویت (همکاران جدید) و ثبت‌نام متقاضیان شرکت در دوره از طریق سامانه آموزش ایمیدرو، حداکثر تا **مهلت مقرر** اقدام نموده و درخواست ایشان به **تائید نماینده محترم آموزشی برسد**؛ بدیهی است درخواستهایی که تا تاریخ یاد شده به تائید 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، چگونگی 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 لطفاً قبل از ثبت‌نام نسبت به مطالعه موارد صدرالذکر اقدام مقتضی صورت پذیرد.

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

محمدرضا گودرزی

مدیر منابع انسانی، آموزش و پشتیبانی

بسمه تعالی

فهرست دوره‌های آموزشی بهینه‌سازی انرژی

مدت	ساعت برگزاری	مهلت ثبت نام	روز و تاریخ برگزاری	مدرس (آقا/ خانم)	عنوان / محتوا
۱۰ ساعت	۸:۰۰ الی ۱۳:۰۰	سه‌شنبه ۱۴۰۳/۰۸/۱۵	شنبه ۱۴۰۳/۰۸/۱۹ یکشنبه ۱۴۰۳/۰۸/۲۰	عبدالرضا فاتح	<u>عنوان: آموزش تعرفه‌های برق بخش صنعت و نحوه محاسبه قیوض</u> محتوا: ۱- کلیات، شامل: الف- مبانی قانونی قراردادهای اتصال به شبکه ب- قانون مانع‌زدایی از توسعه صنعت برق ج- تعرفه‌های برق و شرایط عمومی آنها، هزینه تامین برق و هزینه سوخت د- ماده ۱۶ قانون جهش تولید دانش بنیان و ... ۲- آشنایی با انواع قراردادهای نشعاب برق مشترکان ۳- الزامات قراردادهای اتصال به شبکه و گواهی ظرفیت ۴- قراردادهای دوجانبه و خرید برق از بورس انرژی ۵- نحوه محاسبه صورت‌حساب مشترکان صنعتی
۵ ساعت	۸:۰۰ الی ۱۳:۰۰	یکشنبه ۱۴۰۳/۰۹/۱۱	چهارشنبه ۱۴۰۳/۰۹/۱۴	عباس فلاح پور	<u>عنوان: نحوه تدوین خط مبنای انرژی در صنعت</u> محتوا: ۱- عوامل ثابت و متغیر در تدوین خط مبنا ۲- پارامترهای کلیدی موثر در تدوین خط مبنا ۳- تحلیل داده‌های تجهیزات صنعتی بارز (SEU) ۴- بررسی ارتباط متغیرهای کلیدی موثر بر مصرف انرژی ۵- اندازه‌گیری و برآورد پارامترهای کلیدی ۶- مدل‌سازی و ارزیابی مدل ۷- کار گروهی با نرم افزار تحلیل داده
۵ ساعت	۸:۰۰ الی ۱۳:۰۰	یکشنبه ۱۴۰۳/۱۰/۰۹	چهارشنبه ۱۴۰۳/۱۰/۱۲	عبدالامیر احمدی‌زاده	<u>عنوان: آشنایی با بازار بهینه‌سازی انرژی و تامین منابع مالی و تامین</u> <u>منابع مالی طرح های صرفه جویی انرژی</u> محتوا: ۱- آشنایی با آیین نامه بازار بهینه‌سازی انرژی و محیط زیست مصوب شورای عالی انرژی ممیزی انرژی و تحلیل فرصت‌های صرفه جویی ۲- مدیریت ذینفعان در بازار انرژی ۳- تجربیات کشورهای منتخب در حوزه بازار بهینه‌سازی انرژی و ابزارهای مبتنی بر بازار ۴- گواهی نامه های معامله پذیر صرفه جویی انرژی ۵- سازوکار بورس انرژی در نظام قیمت گذاری گواهی صرفه جویی ۶- آشنایی با استانداردهای معیار مصرف انرژی در صنایع انرژی بر و ...
۵ ساعت	۸:۰۰ الی ۱۳:۰۰	یکشنبه ۱۴۰۳/۱۰/۳۰	چهارشنبه ۱۴۰۳/۱۱/۰۳	عباس فلاح پور	<u>عنوان: بهینه‌سازی مصرف انرژی در صنعت</u> محتوا: ۱- نگاهی به وضعیت مصرف انرژی صنعت در کشور ۲- چرا صرفه‌جویی انرژی؟ ۳- روش‌های کاهش بهای تمام شده محصول بررسی قوانین ۴- وضعیت مصرف انرژی و پتانسیل‌های افزایش

بسمه تعالی

فهرست دوره‌های آموزشی بهینه‌سازی انرژی

مدت	ساعت برگزاری	مهلت ثبت نام	روز و تاریخ برگزاری	مدرس (آقا/ خانم)	عنوان / محتوا
					<p>بهره‌وری ۵- بررسی نقشه راه بهینه‌سازی انرژی ۶- استقرار سیستم مدیریت انرژی و نقش آن در صرفه‌جویی انرژی ۷- پنج گام موثر در کاهش مصرف و هزینه‌های انرژی ۸- راهکارهای عملی کاهش هزینه و مصرف انرژی در صنایع ۹- کارگاه شناسایی تجهیزات بارز و فرصت‌های بهبود عملکرد انرژی ۱۰- روش‌های نوین کاهش هزینه حامل‌های انرژی</p>
۵ ساعت	۸:۰۰ الی ۱۳:۰۰	یکشنبه ۱۴۰۳/۱۲/۰۵	چهارشنبه ۱۴۰۳/۱۲/۰۸	عباس فلاح پور	<p><u>عنوان: دوره بهینه سازی مصرف انرژی در صنعت فولاد</u> محتوا: ۱- بررسی روند مصرف انرژی کشور در صنعت فولاد ۲- مدیریت 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 هزینه های انرژی در محصول فولاد و بهای تمام شده ۶- نقش کارکنان بارز انرژی در بهبود مستمر عملکرد انرژی ۷- تشریح ماتریس مدیریت انرژی ۸- تشریح هدف گذاری و تعیین اولویت های اهداف کلان انرژی</p>