

منبع نفت

شناسنامه دوره آموزشی

کد پیش نیاز: ۲۱۶۰۲
حداکثر ظرفیت: ۱۵ نفر
مدت دوره: ۳۲ ساعت

عنوان دوره: محاسبه و گزارش دهی انتشار/کاهش گازهای گلخانه ای کد دوره: ۲۱۶۱۸
عنوان گروه تخصصی: HSE - محیط زیست
نوع دوره: عمومی ○ شغلی ● بهبود مدیریت ○

هدف کلی:

تسلط بر محاسبه و برآورد میزان انتشار گازهای گلخانه ای

هدف (های) رفتاری:

- فراگیر پارامترها و کمیت های مرتبط با فرمول های محاسباتی را تعریف نماید .
- فراگیر بتواند میزان انتشار/کاهش گازهای گلخانه ای را بر اساس دستورالعملهای ابلاغی محاسبه نماید.
- فراگیر بتواند عدم قطعیت ناشی از انتشار را محاسبه نماید.
- فراگیر بتواند اصول و مفاهیم فرایند صحت گذاری و نحوه کنترل های لازم را تشریح نماید.

شرایط شرکت کنندگان: روسا و کارشناسان محیط زیست ، کارشناسان مهندسی و خدمات فنی

زمان بندی		محتوا آموزشی دوره	
عملی	تئوری	زیر فصل	سرفصل
	۲	۱-۱- نشر احتراقی ۱-۲- نشر فرایندی ۱-۳- نشر فرار ۱-۴- نشر غیر مستقیم	۱- شناسایی منابع انتشار گازهای گلخانه ای در صنعت نفت
	۴	۱-۲- استانداردهای ایزو ۲-۲- راهنماهای IPCC ۲-۳- راهنماهای IPCC ۳-۳- پروتکل GHG ۳-۴- روش شناسی های CDM برای برآورد کاهش انتشارات پروژه ای	۲- آشنایی اولیه با استانداردها و پروتکل های برآورد انتشار/کاهش انتشار گازهای گلخانه ای
۴	۶	۱-۳- تقسیم بندی منابع و تشریح نحوه محاسبه انتشار / کاهش براساس راهنمای وزارت نفت ۳-۲- محاسبات مهندسی ۳-۳- استفاده از ضرایب انتشار ۳-۴- استفاده از نرم افزار های محاسباتی ۳-۵- استفاده از تجهیزات اندازه گیری	۳- محاسبه میزان انتشار گازهای گلخانه ای
۲	۳	۱-۴- اصول و مفاهیم عدم قطعیت در برآورد انتشارات گلخانه ای ۲-۴- تکنیکهای محاسبه عدم قطعیت	۴- برآورد عدم قطعیت
۳	۴	۱-۵- اصول و مفاهیم برآورد کاهش انتشار پروژه ای ۲-۵- متدولوژی های کاهش انتشار ۳-۵- نحوه محاسبه و برآورد کاهش انتشار	۵- اصول و نحوه برآورد کاهش انتشارات پروژه ای
	۴	۱-۶- اصول و مفاهیم کلی ۲-۶- فرآیند صحت گذاری ۳-۶- کنترل کیفیت ۴-۶- تضمین کیفیت	۶- صحت گذاری برآورد انتشارات/کاهش انتشارات

نحوه اجرا:

حضور ● نیمه حضوری ○ غیر حضوری ○

تجهیزات مورد نیاز:

فضای آموزشی: کلاس ● کارگاه ● آزمایشگاه □ محیط کار □ مجازی □
روش تدریس: تئوری ○ عملی ○ تئوری - عملی ● حین کار ○
منابع آموزشی: کتاب ○ جزوه ● نرم افزار ●

شرایط مدرس:

مقطع و رشته تحصیلی: فوق لیسانس مهندسی شیمی / عمران - محیط زیست
تجربه تدریس: ۵ سال
تجربه حرفه ای: ۱۰ سال

سطح ارزیابی: واکنشی □ یادگیری □ رفتاری □ نتیجه □
روش ارزیابی: نظرسنجی □ آزمون □ عملکرد □

شاخص ارزیابی: ۷۰٪ امتیاز آزمون
ویرایش:

کد مدرک: TCMxxxxxxB