

سازمان حفاظت محیط زیست معاونت محیط زیست انسانی

عنوان طرح شماره يك: بررسی سطح انتشار آلاینده های خروجی خودروهای گازسوز و مقایسه آن با خودروهای بنزینی و گازویلی
سرفصل های الزامی:

_تاریخچه تولید و مصرف در ایران و سایر کشورهای پیشرفته
_مزایای حاصل از مصرف گاز طبیعی(اقتصادی- زیست محیطی)
_مقایسه میزان مصرف سوختهای مورد اشاره در گروههای مختلف خودروها و ارزیابی انتشار آلاینده های هوا
_انجام تحقیقات میدانی(نمونه برداری) از خودروهای در حال تردد(گاز سوز، بنزینی و گازویلی)و مقایسه سطح انتشار آلاینده های هوا
_جمع بندی و نتیجه گیری نهایی و حصول چندین توصیه و روش کارآمد و موثر اجرایی

عنوان طرح شماره دو: بررسی پتانسیل تولید، عرضه و مصرف اتانول در ایران و مقایسه آن با سایر سوختهای رایج
سرفصل های الزامی:

_میزان توانایی واحدهای صنعتی مربوطه در استحصال اتانول و توان عرضه آن در کل کشور
_بررسی اثرات کوتلاهد مدت و بلند مدت مصرف اتانول در چرخه سوخت حمل و نقل
_ اثرات اقتصادی و زیست محیطی مصرف اتانول در بخش حمل و نقل
_جمع بندی و نتیجه گیری نهایی و حصول چندین روش ویا پیشنهاد موثر اجرایی

عنوان طرح شماره سه: بررسی کیفیت سید سوخت مصرفی کشور و مقایسه آن با سوخت استاندارد و اثرات آن بر انتشار آلاینده های هوا ناشی از حمل و نقل
سرفصل های الزامی:

_بررسی و مقایسه سطح کیفی و استاندارد سوختهای مصرفی با سوختهای مشابه در کشورهای پیشرفته
_بررسی اثرات تنزل کیفیت سوخت در افزایش سطح انتشار آلاینده های هوا
_مقایسه سطح و میزان انتشار آلاینده های هوا ناشی از مصرف سوختهای با کیفیت مناسب و استانداردسازی در قیاس با سوختهایی با سطح استانداردپایین (بدون استاندارد)
_انجام نمونه برداریهای لازمه در مراکز شهری و مقایسه آن با سطح استانداردهای جهانی
عنوان طرح شماره چهار: تعیین سهم انتشار آلاینده های هوا ناشی از منابع مختلف(با رویکرد به بخش حمل و نقل و مصرف انرژی)
سرفصل های الزامی:

_میزان مصرف سوخت منابع مختلف مصرف کننده انرژی و تعیین میزان انتشار آلاینده های هوا(شهر تهران)

_میزان مصرف سوخت در بخش حملو نقل به تفکیک گروه های خودرو و تعیین سطح انتشار آلاینده های هوا

_عملکرد مصرف انرژی در بخش حملو نقل و مقایسه آن با سایر منابع مصرف کننده

_حصول نتایج و روشهای کارآمد و اجرایی در جهت کنترل و مدیریت مصرف انرژی در منابع مختلف

نکته: تمامی منابع اطلاعاتی و آماری باید مربوط به سال ۲۰۰۶ میلادی و ۱۳۸۵ شمسی و به بعد باشد.

منبع سایت: <http://siuco.tums.ac.ir/content/?contentID=61>