

راهکارهای جایگزین سازی مواد مخرب لایه ازن در صنایع پتروشیمی

مجری: دکتر ناصر محرم نژاد - مشاور سازمان محیط زیست

زمان پایان: ۱۳۸۰

مدت اجرا: ۶ ماه

خلاصه طرح و ضرورت اجرای آن:

مواد مخرب لایه ازن به عنوان سرماساز، حلال، تولیدکننده عایق و غیره در صنایع پتروشیمی ایران (شیراز - بندر امام - رازی - خارک - تبریز - ارومیه - اراک - خراسان) کاربرد دارد. براساس معاهدات بین المللی، تولید و مصرف این مواد می باید به تدریج در تمام کشورهای جهان کاهش یافته و قطع شود. صندوق چند جانبه پروتکل مونترال بخشی از هزینه های جایگزین نمودن این مواد را در کشورهای در حال توسعه تامین می نماید. هدف از اجرای طرح مطالعاتی حاضر، شناسائی انواع، مقدار و محل مصرف مواد یاد شده در صنایع پتروشیمی یاد شده در بالا، ارائه برنامه زمانبندی جایگزین سازی این مواد، انتخاب جایگزین های مناسب و بررسی امکان استفاده از کمکهای مالی بین المللی به منظور فوق می باشد.

مراحل انجام کار:

- ۱- انجام مطالعات جامع کتابخانه ای در مورد ODSها (مواد مخرب لایه ازن).
- ۲- تشکیل تیم کارشناسان
- ۳- مطالعه اسناد و مدارک مجتمعهای پتروشیمی و تهیه پرسشنامه های مورد نیاز
- ۴- برگزاری کارگاه آموزشی
- ۵- انجام بازدیدهای مورد نیاز
- ۶- جمع آوری داده های مورد نیاز از یکایک مجتمعهها و تجزیه و تحلیل آنها
- ۷- اندازه گیری کمی و کیفی نشستی ها در مجتمعه های مختلف
- ۸- تهیه گزارشهای هر مجتمعه پتروشیمی به تفکیک شامل انواع ODS های مورد مصرف و انواع جایگزین های مربوط و مقایسه آنها
- ۹- برآورد هزینه های اجرایی طرحهای جایگزینی
- ۱۰- تهیه کلیه اسناد مورد نیاز جهت استفاده از کمکهای مالی بین المللی
- ۱۱- جمع بندی و تدوین گزارش نهائی