

## بررسی لجنهای تولید شده ناشی از فعالیت صنایع پتروشیمی مستقر در منطقه ماهشهر

مدت اجرا: 8

مجری: محسن شبابانی

### خلاصه طرح و ضرورت اجرا:

لجنهای تولید شده ناشی از فعالیت صنایع، بویژه تصفیه خانههای آب و فاضلاب، جزء زائدات جامد بوده و تخلیه در محل‌های نامناسب می‌تواند باعث آلودگی محیط زیست شود. وضعیت نامناسب پردازش و حمل لجن نیز می‌تواند مشکلات زیست محیطی این زائدات را تشدید نماید. لذا در طرح حاضر ضمن شناسایی مبادی تولید، نحوه پردازش و حمل و نقل، محل دفع نهایی لجنهای بررسی شده و راهکارهای بهینه سازی وضع موجود پیشنهاد خواهد شد.

### مراحل انجام کار:

- 1- شناسایی مبادی تولید لجن
- 2- بررسی کمی و کیفی میزان تولید لجن
- 3- بررسی مکانیسم‌های پردازش و حمل و نقل
- 4- بررسی وضعیت دفع نهایی لجنهای تولید شده
- 5- ارائه راهکارهای بهبود وضعیت پردازش و حمل و نقل
- 6- ارائه راهکارهای صحیح دفع برای موارد نامناسب
- 7- بررسی دوره ای بهبود وضعیت موجود
- 8- ارائه گزارش نهایی