

1

استراتژی اداره محیط زیست شرکت ملی صنایع پتروشیمی در:

## مدیریت آلودگی هوا

### هدف:

در مناطق ویژه:

رسیدن به استانداردهای کیفیت هوا در مناطق تحت تاثیر

در سایر نقاط:

حداکثر کاهش تاثیرات بر کیفیت هوای مناطق تحت تاثیر و رعایت الزامات

2

## مراحل استقرار مدیریت کنترل آلودگی هوا

تهیه سیاهه انتشار	<ul style="list-style-type: none"> <li>• شناسایی منابع نشر</li> <li>• تعیین کمیت آلاینده های منتشره از هر منبع نشر</li> </ul>
تعیین تاثیر منابع انتشار بر کیفیت هوا	<ul style="list-style-type: none"> <li>• پایش هوای محیط</li> <li>• مدلسازی پخش و پراکنش آلاینده ها</li> </ul>
تدوین ویژگیهای انتشار	<ul style="list-style-type: none"> <li>• تدوین حدود مجاز انتشار یا سهمیه بندی انتشار</li> </ul>
تدوین مقررات اجرا	<ul style="list-style-type: none"> <li>• نحوه تعیین عدم تطابقها</li> <li>• مشوقها و جرایم</li> </ul>
اجرای الزامات	<ul style="list-style-type: none"> <li>• پایش منابع انتشار</li> <li>• رفع عدم تطابقها</li> </ul>
بازنگری	<ul style="list-style-type: none"> <li>• مقررات</li> <li>• استراتژیهای کنترل</li> </ul>

3

## پروژه تقویت مدیریت زیست محیطی صنایع نفتی در خلیج فارس و نواحی ساحلی

- تعیین وضعیت کیفیت هوا
- شناسایی منابع انتشار و تهیه فهرست انتشار
- تعیین دلایل افت کیفیت هوا
- تعیین سیاستهای حفظ کیفیت هوا
- تعریف اهداف کیفیت هوا برای کاهش تاثیرات محیط زیستی
- مطالعه روی روشهای موثر کنترل آلودگی
- برنامه ریزی برای حفظ کیفیت هوا
- تامین بودجه
- استقرار پروژه

4



**تعیین ویژگیها و الزامات منابع انتشار**

- حدود مجاز انتشار برای دودکشها و آلاینده های احتراق موجود است.
- قوانین اولیه برای فلرها در مجموعه الزامات زیست محیطی صنعت پتروشیمی و در راهنمای مدیریت محیط زیستی فلرها آورده شده است.
- با توجه به ماهیت صنعت پتروشیمی لازم است دستورالعملهای لازم در موارد زیر تهیه شود:
- تدوین دستورالعمل کنترل انتشار و نشت مواد آلی
- تکمیل دستورالعمل فلرها

6

## پایش

1. پیاده سازی سیستم پایش لحظه ای
2. پایش نشت ترکیبات آلی فرار
3. پایش فلرها
4. راه اندازی مرکز اطلاعات پایش
5. ایجاد ساختار مناسب گزارشگیری

- نظارت بر نصب
- ایمن سازی اطلاعات حاصله
- جمع آوری و پردازش اطلاعات حاصله

7

## ایجاد ساختار مناسب گزارشگیری

مشکلات زیر در سیستم گزارش-دهی موجود وجود دارد:

- امکان مشخص شدن مسائل غیر عادی وجود ندارد یا تاخیر زیاد در این زمینه ایجاد می-شود
- منجر به ابهام در تشخیص میزان تاثیر اقدامات زیست محیطی می-شود.
- حجم گزارشها بسیار بالا بوده و بین چند سازمان زیر نظر سیستمهای مدیریت کنونی رد و بدل می-گردد که این خود می تواند باعث از بین رفتن داده غیر عادی شود.
- سیستم گزارش-دهی کنونی پیچیده است. گزارشهای مشابه چند تایی ممکن است باعث درک سخت وضعیت کنونی محیط زیست شوند

8

## اقدامات اصلاحی

- در این خصوص باید موارد زیر مد نظر قرار گیرد:
- ویژگیهای مطلوب منابع انتشار باید کاملاً برای شرکتها تبیین شود
- نحوه شناسایی تخطی از شرایط مطلوب و پیامدهایی ناشی از تخطی کاملاً تبیین شود.
- اقدامات اصلاحی و برنامه تحقق آن توسط شرکتها به مناطق اعلام شود.
- سازمان مناطق باید برنامه-های مدیریت کیفیت هوا را به صورت سالانه تنظیم نمایند به گونه ای که هوایی با کیفیت مطلوب در یک برنامه زمان بندی شده در سطح مناطق و نواحی تاثیر گذار تامین شود.
- منطقه اختیارات کافی را برای اعمال قانون داشته باشد یا ابزارهای لازم را برای آن پیش-بینی نماید.
- اعلام تخطی از حدود مجاز برای منابع انتشار باید با استدلال کامل و به پشتوانه شواهد جمع آوری شده از داده-های پایش صورت پذیرد.

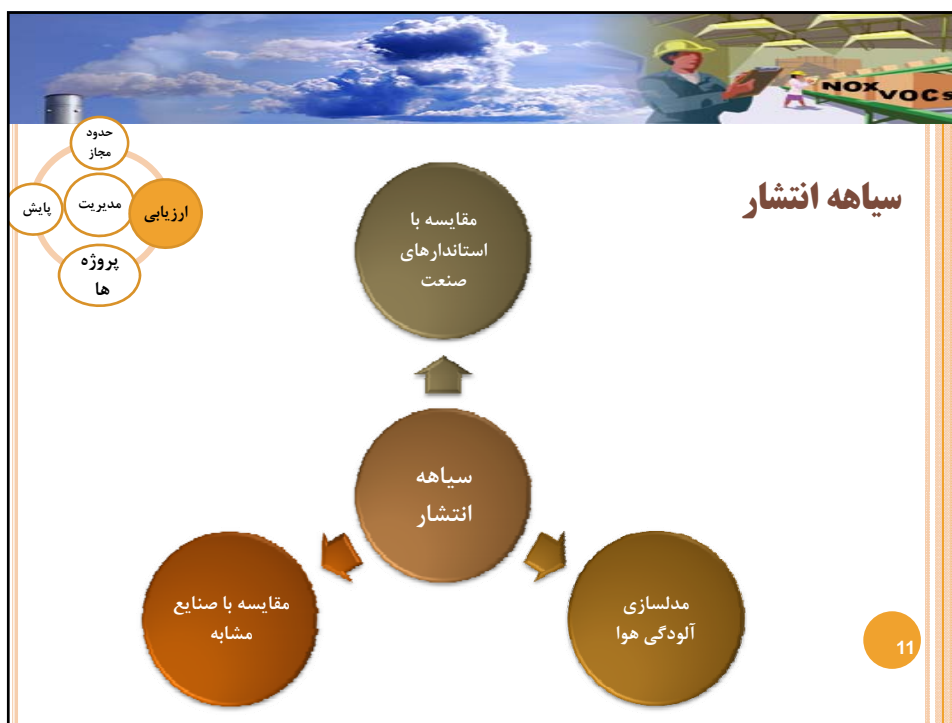
9

## ارزیابی وضعیت:

### 1. ارزیابی کیفیت هوای منطقه

- تهیه فهرست انتشار
- استقرار شبکه پایش
- مدلسازی هوای منطقه

10







### ارزیابی وضعیت:

#### 2. ارزیابی کل فرآیند:

- ویژگیهای مطلوب منابع نشر با توجه به داده های به دست آمده از پایش و ارزیابی کیفیت هوای منطقه باید مورد بازبینی قرار گیرد
- نحوه گزارشگیری و پردازش اطلاعات و موثر بودن آن در تشخیص موارد غیر عادی یا کنترل شرایط باید بازبینی و به روز شود.

در نهایت درصد نیل به هدف غایی از این فرآیند که رسیدن به کیفیت هوای مطلوب است باید در دوره های زمانی مشخص تعیین و اصلاحات لازم برای رفع موانع صورت گیرد.

16