

# 2020년 시흥스마트허브 약취종합관리계획

2020. 1.

시 흥 시



# 목 차



- 1 시흥시 일반현황
- 2 스마트허브 환경관리현황
- 3 2019년 추진실적
- 4 2020년 사업계획
- 5 악취, 폐기물 인허가 및 지도점검 관련

# 시흥시 일반현황



# 시흥시 일반현황



**18개동 / 509통**

- 행정기구 : 6국, 5담당관, 35과, 1의회, 2직속기관, 4사업소
- 공직자 : 1,936명 (일반직 1,549명 / 청원경찰 24명 / 임기제 130명 / 공무원 233명)



2020 재정규모

**16,386**억원

- 일반회계 10,285억원
- 특별회계 6,101억원
- (공기업 5,642 / 기타 459)

**527,232**명

내국인(89.5%) 472,162명

+

외국인(10.5%) 55,070명

등록외국인  
35,223명

외국국적동포  
국내거소신고자  
19,847명



인구



행정구역



기업체

**10,631**개 업체

- 대기업 14개, 중기업 230개, 소기업 10,387개
- (시흥스마트허브 84.7%, 시화MTV 7.6%, 기타 7.7%)

## 일 / 반 / 현 / 황

2019. 12. 1. 기준



면적

**136.653** km<sup>2</sup>

임야(26.9%)  
37.298km<sup>2</sup>

전(14.4%)  
20.005km<sup>2</sup>

답(10.4%)  
14.377km<sup>2</sup>

도로(13.3%)  
18.387km<sup>2</sup>

대(10.7%)  
14.859km<sup>2</sup>

기타(24.3%)  
33.727km<sup>2</sup>

- 개발제한구역 : 85.846km<sup>2</sup>
- (도시계획구역 135.057km<sup>2</sup> 대비 63.562%)



학교

**91**개교

- 초등학교 46개, 중학교 24개, 고등학교 16개, 대학교 2개, 대학원 3개
- 대학교 : 한국산업기술대학, 경기과학기술대학
- 대학원 : 한국산업기술대학원 (일반, 산업기술경영, 지식기반기술에너지)



자동차

**233,469**대

- 승용 185,024대 / 승합 7,830대 / 화물 40,023대 / 특수 592대



# 시흥시 지리적 여건



서울 반경 10km

수도권 서남부 중심

서해 인접 (17km 해안선)

안산



# 글로벌 해양레저의 미래 시흥시

## 시화 MTV 해양레저 관광 벨트



**6. 시흥풋살파크**  
 시흥풋살파크  
 풋살규격 40m X 20m X 2 개소  
 총 면적 2,500㎡

**5. 다이빙풀**



**다이빙풀**  
 수도권 내 최초 설비  
 600평 부지  
 최대 수심 25m  
 2021년 개장 예정

**해양레저 관광 거점 인프라 조성**  
 마리나 복합 클럽하우스(1,621㎡)  
 해상보관시설(약150척)



**1. 인공서핑파크**

**인공서핑파크**  
 세계 최대, 아시아 최초  
 38,000평 부지 내 조성,  
 수도권 1시간 이내  
 2020년 개장 예정

**4. 해양레저 관광 거점 인프라 조성**



**2. 아쿠아팻랜드**



**관상어 전문 생산유통단지**  
 해양수산부, 경기도, 시흥시, 한국관상어협회 추진  
 총 면적 23,345㎡  
 2021년 개장 예정

**3 해양생태과학관**



**해양생태과학관**  
 해양수산부, 경기도, 시흥시 추진  
 시화MTV내 5,000㎡ 부지  
 아쿠아리움, 해양생물 구조센터, 증보존 연구소



# 스마트허브 환경관리현황



## 1 대기정책과 조직현황



팀 명	현 원	담당 업무
미세먼지대응팀	3	대기측정망, 대기전광판 미세먼지 대책수립 추진 등
산단환경관리팀	3	악취·폐기물인허가, 보조금 지원, 악취관리시스템 등
산단환경지도팀	5	악취·폐기물지도점검 행정처분, 민간환경감시단 등

✚ **평일 22까지 : 대기정책과 전 직원 2명씩 악취상황근무**

⇒ **스마트허브 악취배출사업장 청왕지역 체감악취△% 추진**



## 2 스마트허브 현황

### 시흥 스마트허브 입주현황

계	철강기계	전기전자	석유화학	섬유	목재	운송장비	기 타
8,947	5,767	1,277	618	144	154	330	657

### 약취, 폐기물 인허가 현황

총 계	약취배출사업장	폐기물사업장					비 고
		소계	배출자	처분업	수집운반	재활용	
1,142	661	481	399	2	47	33	-

**약취 발생원 관리를 위해 폐기물 분야를 포함하여 통합관리 실시(2019.10.4)**







# 2019년 추진실적

# 2018년 추진실적

## 1 스마트허브 악취현황 분석 결과

구 분		측 정 내 역		전년대비 분석결과
		2019년	2018년	
기상	기 온	13.7℃	12.8℃	0.9℃ 상승
	습 도	53.5%	59.1%	5.6% 감소
악취 센서	1블럭	4.2	2.0 OU	1.2 OU 증가
	2블럭	4.0	3.8 OU	0.2 OU 증가
	3블럭	4.5	6.1 OU	1.6 OU 감소
	4블럭	2.3	2.9 OU	0.6 OU 감소
주민 모니터	악취제보건수 (3도 이상)	137	209건	72건 감소
	주요 악취종류	구린냄새(29%) 타는냄새(21%) 가열된쇠냄새(12%)	타는냄새(18%) 가열된쇠냄새(15%) 유기용제냄새(14%)	주요 악취는 구린 냄새, 타는 냄새 임
민원	악취민원	506건	625건	119건 감소

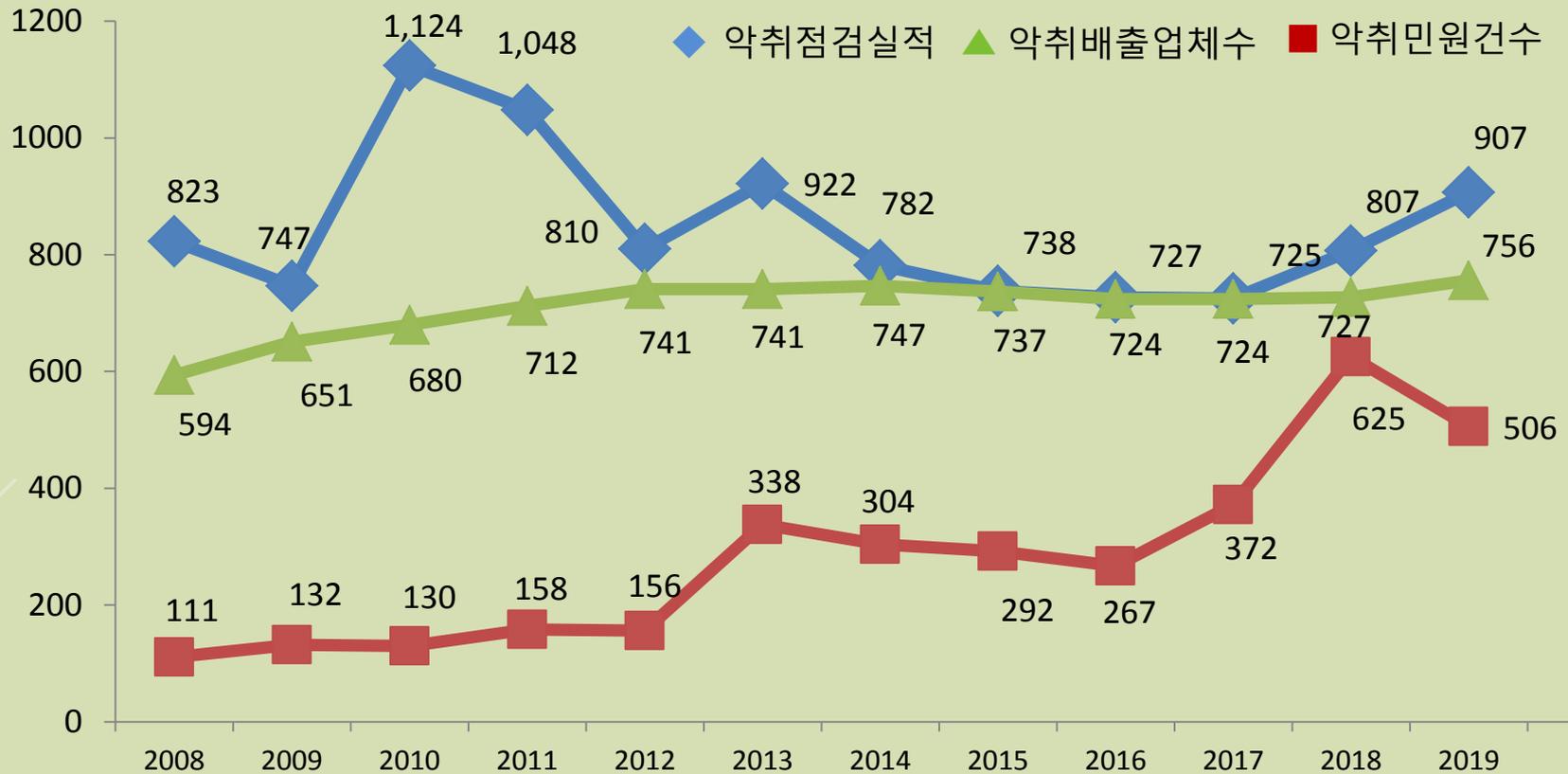
악취는 전년대비 측정값 변화는 미미하나 악취민원, 주민모니터 제보에 의한 체감악취 감소



구 분		측 정 내 역		전년대비 분석결과
		2019년	2018년	
대기측정	PM10	53.5 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	48.8 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	4.7 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 농도 증가
	PM2.5	30.3 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	28.4 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	1.9 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 농도 증가
	오존	0.027ppm	0.024ppm	0.003ppm 증가
	경보제 발령	PM10주의보 9회 PM2.5주의보 16회 PM2.5경보 2회	PM10주의보 7회 PM10경보 1회 PM2.5주의보 11회	PM10 주의보 2회 증가 PM2.5 주의보 5회 증가 PM2.5 경보 2회 증가
미세먼지 비상저감조치		5회	6회	비상저감조치 1회 감소

**미세먼지는 전년대비 농도가 증가하였고, PM2.5의 고농도 출현빈도 증가**

### 연도별 약취배출사업장, 약취점검 및 민원변화

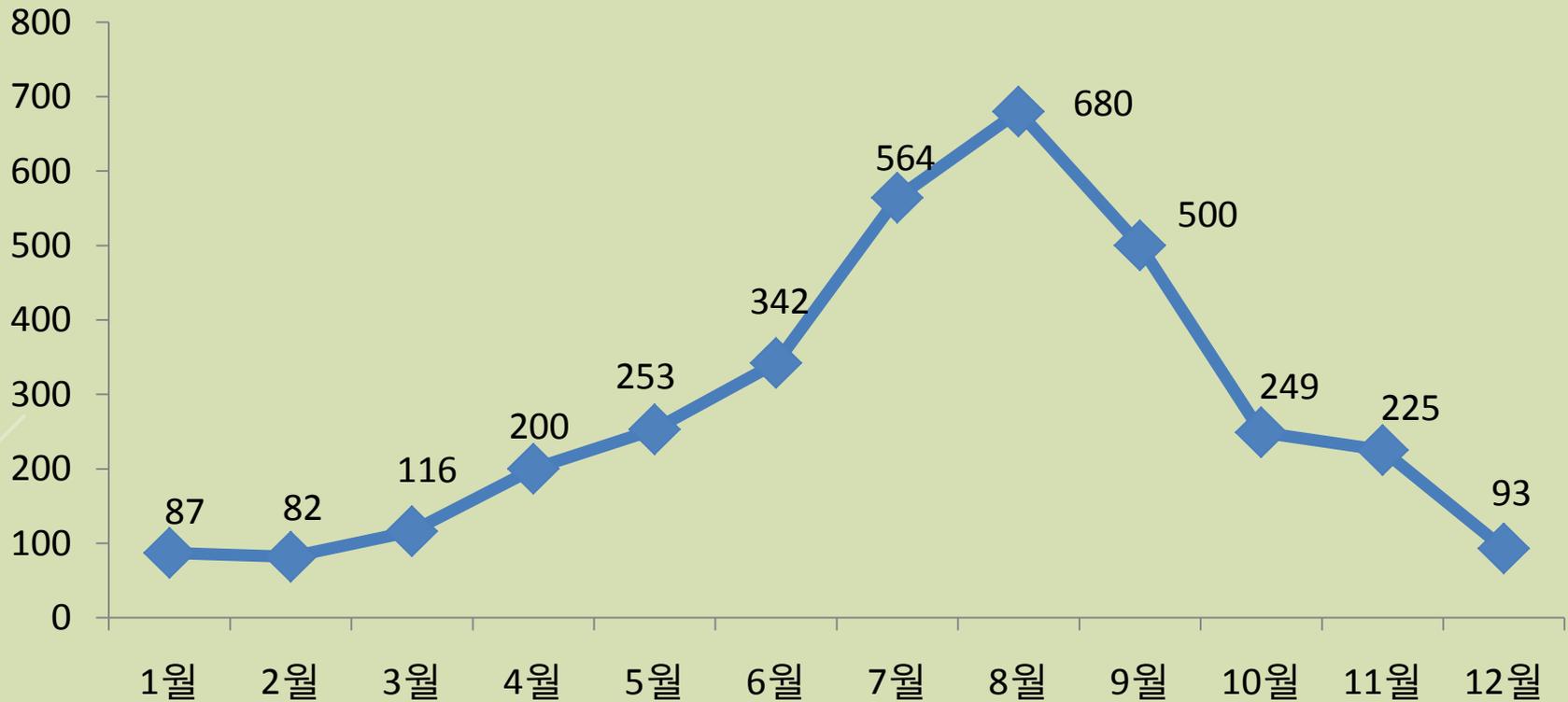


2018년을 기점으로 약취점검증가, 업체수와 민원수가 감소함

# 2018년 추진실적

3

## 2008 ~ 2019년 월별 약취민원건수 변화



11년간 약취민원 발생은 7월 ~ 9월에 약취민원이 집중됨

# 2020년 사업계획





## 시민이 체감하는 쾌적한 대기환경 조성

근본적인 대기오염물질  
(미세먼지, 악취)저감

### 스마트허브 실시간 감시

- 악취관리시스템 운영
- 민간환경감시단 운영
- 정왕지역 악취실태조사
- 권역별 악취포집

### 배출업체 관리

- 악취, 폐기물 지도점검
- 방지시설 개선 보조금
- 방지시설 유지관리
- 기술지원, 현황조사

### 악취저감 특화사업

- 염색단지 악취개선
- Nonstop-3step
- 1사 1도 악취저감
- 악취 TF회의 운영

# 1. 예산현황



## ○ 2020년 대기정책과 소요예산 : 4,151백만원

사업분야	사업내용	사업예산 (백만원)
유비무환 시스템, 악취 포집	장비위탁관리, 악취포집 분석비용 등	151
기업환경개선 자금 지원	방지시설개선, 방지시설 유지관리 등	1,034
시흥녹색환경지원센터 지원	정왕지역 악취실태조사, 연구과제 등	370
민간환경감시단 지원	권역별 포집, 악취순찰 및 측정 등	150
미세먼지 관련사업	대기측정망 및 전광판, 미세먼지 감시원저녹스 보일러, 살수차 운영 등	2,376
기본경비	저녹스 보일러, 대기측정망, 전광판 등	70

## 2. 주요사업

### 1

## 염색단지 악취개선사업

- 사업기간 : 2020. 3 ~ 12
  - 사업대상 : 17개소 30개 시설(시화염색단지)
  - 사업비 : 40억원
  - 적용기술 : 전기집진방식, 복합오일필터 방식(대기개선로드맵 염색단지 악취개선 용역결과)
  - 추진방식 : 2019년 환경부 소규모 사업장 대기방지시설 개선 지원사업 지침 (90% 보조금 지원)
  - 준공조건 : 복합악취농도, 유분제거율
- ※ 안산시 사업현황
- 2018~2019년 대상시설 149개시설 중 18개시설 4,392백만원 사업추진

시화염색단지 전체 백연과 악취저감하고 부족한 자금은 대기방지시설 개선 보조금 활용

## 2. 주요사업

### 염색단지 위치



시화 MTV 주거지역과 약 1KM 인접되어 있어 향후 민원발생이 대폭증가 할 것으로 예상

## 2. 주요사업

### 악취 백연저감 신기술



염색단지 백연장면



복합형 오일필터



습식전기집진기

## 2. 주요사업

### 2

## Nonstop-3step 악취 저감 사업 추진

- 사업기간: 2020.1 ~ 12월(2.7일까지 신청서 접수 중)
- 대 상: 스마트허브내 2~30개사(악취 · 대기)
- 추진 체계도

1step(원인 파악)	• 사업장 복합(지정) 악취 등 원인 정밀분석(물질 공정 등)
2step(기술 컨설팅)	• 악취분석 결과를 토대로 최적의 악취 저감시설 선정 등 기술컨설팅 지원
3step(자금 지원)	• 기술지원 결과를 반영하여 시설 개선토록 자금지원(독려)
최종 목표	• 정확한 악취 원인 분석을 토대로 근본적인 악취 저감 방법 제시 및 시설개선으로 시민들의 체감 악취 감소

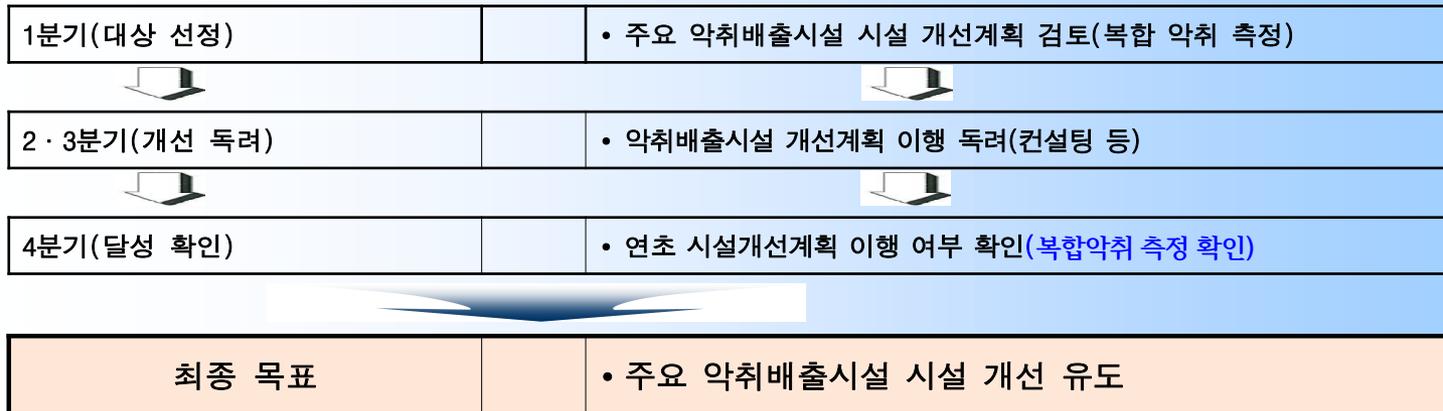
**사업장의 정확한 악취 원인 분석을 토대로 근본적인 악취 저감 방안 제시**



## 2. 주요사업

### 3 1사 1도 약취 저감

- 사업 기간: 2020. 1 ~12월
- 대 상: 스마트허브내 주요 약취배출사업장(30 ~ 35개소)
- 추진 체계도



**사업장 약취 강도 1도 이상 저감 목표 설정하여 약취 배출 저감**

## 2. 주요사업

### 4

### 주요약취배출업체 약취개선계획

- 개선 기간: 2020. 1. ~ 12.
- 대 상: 스마트허브내 주요약취배출업소(30개소)
- 약취개선계획

개선계획 구분	업소 개소수	예상 비용
방지시설 신규 설치 또는 교체 (흡착에의한시설 설치 등)	9개	약 500억원
공장시설 변경 (밀폐문 설치 등)	5개	약 7억원
소비재 교체 (활성탄 교체 등)	16개	약 3.5억원

주요약취배출업소를 증점 관리하여 약취 대폭 저감

## 2. 주요사업

### 5

## 악취 TF회의 운영

- 구성목적 : 시흥 스마트허브 효율적 악취개선 및 방안 정보공유
- 활동기간 : 2019. 12 ~ 2021. 12[2년간 1차 추진]
- 위원구성 : 11명[시민단체, 전문가, 시, 시의회, 시흥녹색환경지원센터]
- 회의주기 : 월 1회[필요시 임시회 개최]
- 주요내용
  - 염색단지, 하수처리장, 주요악취배출업체에 대한 구체적 악취개선 방안 논의
  - 시흥스마트허브 악취제로화를 위한 목표설정 및 세부시행방안
  - 산업공생과 악취저감 등 청정기술 적용 신기술 공유

**악취저감을 위한 목표 설정, 구체적 실행방안 마련, 실제이행평가 등 체계적으로 추진**

### 3. 협조 및 홍보사항

#### 1

#### 미세먼지 저감 사업 참여 협조

○ 미세먼지 계절제 시행

- 시행기간 : 12월 ~ 다음해 3월까지

- 내 용 : 배출가스 5등급 차량 운행제한 및 단속(2020. 2월 부터 단속 / 적발시 과태료 100만원)

※ 문의전화 : 031-310-3885(환경정책과 기후변화대응팀)

○ 공공부문 차량2부제 시행에 따른 민간업체 자율 참여 협조

- 대중교통 이용 협조, 친환경차 구입 지원(전기차, 수소차)

**공공부문과 더불어 민간부문까지 참여확산으로 도로교통분야 미세먼지 발생 저감**

### 3. 협조 및 홍보사항

## 2

## 소규모 대기방지시설 개선 지원 사업

- 사업기간 : 2020. 2 ~ 12
- 사업대상 : 중소기업(대기 인허가 받은 사업장)
- 사업비 : 9억원
- 지원범위 : 설치비의 90%까지 지원 [국비 50%, 도비20%, 시비20%, 자부담 10%]
- 사업내용
  - 소규모 영세사업장의 노후 방지시설 개선 및 신규설치비용을 지원하여 방지시설 설치비 부담 완화 및 미세먼지 저감
- 향후계획
  - 2020. 2월~3월 : 사업공고 및 신청접수
  - 2020. 4월~12월 : 현장조사, 설계심의 및 사업 착공 후 보조금 지급

문의전화 : ☎ 031-310 - 5951 진희주무관

# 3. 협조 및 홍보사항

## 3

### 소규모 대기방지시설 유지관리 및 보수 지원

- 대 상 : 중소기업(대기4~5종, 전문환경기술인 부재인 업체)
- 사 업 량 : 80백만원(15개소)
- 사업내용
  - 환경산업체의 기술인력이 월 2회 방지시설 운영상태, 법적이행사항 등 관리
  - 대기방지시설 소모품 등 수리보수비용 지원(10백만원 상한 총비용 80%보조)
- 기대효과 : 영세 중소기업의 적정환경관리 방안제공 및 환경산업체 기업활동 활성화

문의전화 : ☎ 031-310 - 5952, 황순덕 주무관

### 3. 협조 및 홍보사항

#### 4

#### 시흥녹색환경지원센터 환경지원사업

##### ○ 대기개선기금 지원

- 지원조건 : 무이자, 2년거치 10년상환 인센티브(최대원금의 20%)
- 운영방안: 지자체, 한국수자원공사, NGO가 참여하는 기금운영위원회 운영

##### ○ 환경기술 컨설팅 지원

- 사업내용 : 환경기선기금 지원업체 사전기술진단 및 사후관리
- 세부계획 : 소규모 영세업체 자금지원 기술진단 및 인허가 기술지원 확대 등

시흥시 담당자 : ☎ 031- 310 - 5951, 진 희 주무관

시흥녹색환경지원센터 : ☎ 031 - 8041 - 0934 최우철 연구원

### 3. 협조 및 홍보사항

5

## 가정용 저녹스(친환경 콘덴싱) 보일러 지원사업

- 사업비 : 1,020백만원(5,040대)
- 대상 : 관내 거주지 저녹스 보일러 설치하는 사람
- 지원금액 : 보일러당 20만원(저소득층 50만원)
- 기대효과 : 가정의 보일러에서 발생하는 먼지, Nox저감

문의전화 : ☎ 031-310-6965, 5952 황순덕 주무관



가정용 보일러

### 3. 그 외사업

#### 5

#### 그 외 업무

1. 유비무환 약취관리시스템, 대기측정망, 대기 전광판 등 운영관리

2. 약취, 폐기물 인허가 및 지도점검, 민간환경감시단 운영

3. 미세먼지 저감을 위한 살수차 운영 등

4. 시화 MTV 환경사업관리[시화 지속위 환경개선로드맵 등]



# 약취, 폐기물 인허가 및 지도점검관련

# 1. 악취 인허가

## 1

### 악취배출시설 인허가 사항

#### 악취방지계획에 악취억제를 위한 덮개, 밀폐, 물청소 적용 지양

- 악취배출시설은 저감시설인 악취방지시설을 설치운영 하도록 인허가
- 방지시설 없는 덮개, 물청소 등으로 신고할 경우 시에서 현장확인 악취측정과 전문가 평가 실시
  - 악취측정과 전문가 평가를 종합한 결과를 토대로 합리적인 인허가 실시

#### 원재료 성분자료, 악취측정자료 등 제출요망

- 악취발생현황을 파악 할 수 있도록 대기오염물질 성분별 농도, 실제 악취측정값을 제출 요망
- 방지시설 용량대비 여유율은 10%이상으로 작성할 것

## 2. 폐기물 인허가

### 2 폐기물 인허가 사항

#### 폐기물 처리업, 폐기물 재활용업, 시설신고자 등 관련

- 폐기물처리시설 증설 및 신설은 경기도 제한 지침에 의하여 시설증설은 불가능한 상황
- 폐기물은 악취발생과 밀접한 연관이 있어 시설변경 인허가시 필요한 경우 현장확인 악취측정 전문가 평가 등을 병행하여 합리적으로 처리

#### 사업장 폐기물 배출자 관련

- 폐기물 수집운반자, 처리자 변경 및 신규 계약할 경우 적법하게 운영하고 있는 지 여부 확인 요망  
폐기물관리법 제17조(사업장폐기물배출자의 의무)제1항 3호에 의거 폐기물적법처리를 확인하고 위탁하도록 규정되어 있어 이를 준수하지 않아 **문제가 생기는 경우**  
**폐기물관리법 제48조에 따라 조치명령을 할 수 있음 -> 경제적, 행정적 손해가 클수 있음.**

## 2. 폐기물 인허가

### 사업장폐기물 배출자 신고 대상

구 분	신 고 대 상	비 고
사업장폐기물	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 사업장배출계 : 일평균 100kg(연 36톤)이상 배출</li> <li>- 사업장생활계 : 일평균 300kg(연108톤)이상 배출</li> <li>- 건설공사 : 일련의 공사에서 5톤이상 배출</li> <li>- 공동처리 운영기구 대표자</li> </ul>	
지정폐기물	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 오니 : 월평균 500kg 배출(연 180톤)</li> <li>- 폐농약, 광재, 분진, 폐주물사, 폐유, 폐유기용제, 소각재, 도자기조각, 폐내화물, 폐촉매, 고형화물               <ul style="list-style-type: none"> <li>▸ 각 월평균 50kg(연18톤)이상 배출</li> <li>▸ 합계 월평균 130kg(연47톤)이상 배출</li> </ul> </li> <li>- 폐석면 : 월평균 20kg(연7.3톤)이상 배출</li> <li>- 폐합성고분자화합물, 폐산, 폐알카리, 폐페인트(래커)               <ul style="list-style-type: none"> <li>▸ 각 월평균 100kg(연36톤)이상 배출</li> <li>▸ 합계 월평균 200kg(연72톤)이상 배출</li> </ul> </li> <li>- PCBs 함유폐기물, 폐유독물 : 배출량 관계없이 대상</li> </ul>	

## 2. 폐기물 인허가

### 폐기물 처리기준 및 방법



구 분	보관, 수집운반, 처리기준	비고
사업장폐기물	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 해당폐기물에 부식 파손되지 않은 재질의 용기 보관</li> <li>- 바닥이 파손 및 물이 스며들지 않고 지붕과 벽면이 있는 보관창고 보관</li> <li>- 90일 초과 보관하지 말 것</li> </ul>	
지정폐기물	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 해당폐기물에 부식 파손되지 않은 재질의 용기 보관</li> <li>- 바닥이 파손 및 물이 스며들지 않고 지붕과 벽면이 있는 보관창고 보관</li> <li>- 45일 초과 보관하지 말 것</li> <li>- 보관표지판 부착(노란색 바탕 검은색 글자, 600*400)</li> <li>- 운반차량은 노란색(폐석면 : 흰색바탕 빨간글자)</li> </ul>	

# 3. 배출사업장 지도.점검

## 지도.점검 방향

1. 통합지도 · 점검 규정에 의거 상시 점검 체계 구축
2. 주요 악취배출업장 중점관리
3. 미신고(허가) 사업장 색출 조사
4. 권역별 악취측정 분석
5. 민간환경감시원 감시체계 확대
6. 스마트허브 사업장 전수 조사



### 3. 배출사업장 지도.점검

#### 1 중점 점검 내용

- 악취, 폐기물 미신고 시설 유무 확인
- 악취방지계획(방지시설 적정 가동 유무 등) 이행 확인
- 세정수, 활성탄 교체 주기 준수 확인
- 악취 다량 발생 사업장 배출허용기준 준수 여부 확인
- 폐기물 보관 및 처리 기준 준수 여부
- 올바로시스템(인계인수 입력 및 실적 보고 등) 확인

# 3. 배출사업장 지도.점검

## 2

### 점검 계획

○ 일정

구 분	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월
정기.수시점검	중점 및 우수 사업장						중점, 일반, 우수 사업장					
통합합동점검 (경기도)	분기별 3주			분기별 3주			분기별 3주			분기별 3주		
무 허가점검	수시 점검						수시 점검					
검찰합동점검	연 1회 3주											

○ 대 상 : 1,142개소, 통합점검 213개사 [악취 661, 폐기물 481]

구 분	계	중 점	일 반	우 수	비 고
2020년	1,142	20	390	732	-

# 3. 배출사업장 지도.점검



3

## 주요 악취배출업장 중점 관리

### ○ 목 적

- ▶ 악취민원 유발 영향업체 집중 관리

### ○ 개 요

- ▶ 대상 업체 : 30개 업체

- 민간환경감시원 순찰 순위 등 취약업체로 선정

### ▶ 중점 관리

- 악취개선실적 · 악취개선계획 제출

(사업장 별 악취 관리카드 작성 관리)

- 시설개선 유도를 위한 기금 및 기술지원

- 하절기, 취약시간대 배출허용기준 준수 수시 확인



# 3. 배출사업장 지도.점검

## 4

### 미신고(허가) 사업장 색출

#### ○ 목 적

- ▶ 원인불명의 악취 배출원 파악과 신고업체와의 형평성 제고

#### ○ 개 요

- ▶ 대상업체 : 스마트허브내 사업장(산업단지공단 협조)
- ▶ 일 정: 상.하반기 1회
- ▶ 내 용
  - 민간환경감시원 전수 조사 자료 활용
  - 민원발생시 현장 조사
  - 불력별 입주 사업장 조사
  - 산업단지공단 입주계약서 확인을 통한 색출



# 3. 배출업소 지도.점검

5

## 권역별 악취 포집

### ○ 목 적

- ▶ 악취 발생 실태 분석을 통한 주거지역 악취관리

### ○ 개 요

- ▶ 스마트허브 내 3개 권역, 24개 지점

### ▶ 내 용

- 민간환경감시원 악취 포집 및 합동 점검 실시
- 주.야 측정지역 감시 및 순찰 조사
- 초과 지역 및 인근 지역 집중 지도.점검
- 스마트허브 악취발생 동향 분석 등

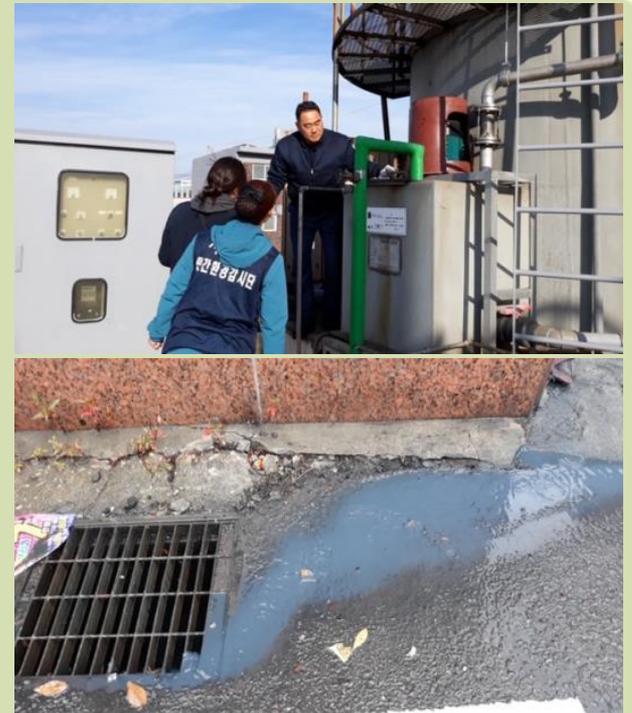


### 3. 배출업소 지도.점검

6

## 민간환경감시원 환경오염행위 감시 강화

- 활동 인원 : 7명
  - 근무 방법 : 2개조 순환 교대 근무
  - 활동 내역
    - ▶ 스마트허브 환경오염행위 감시
    - ▶ 환경관련 입주업체 전수조사
    - ▶ 경기도, 시민, 관 합동단속 상시 참여
    - ▶ 주요 약취배출사업장 65개사 순찰 및 약취강도 기록
- ※ 매월 65개사 약취체감 순위 기록 →향후 주요 약취배출업장 선정에 반영



# 3. 배출업소 지도.점검

7

## 악취관리 자문단 운영

- 구성 : 시, 기술인협회, 시흥녹색환경지원센터
- 운영반 : 1팀 3명
- 대상
  - 환경관리 취약업소 및 위반업소(악취)
  - 지도·점검시 현장관리 미흡한 업체
- 주요 내용
  - 소규모 사업장 환경관리 컨설팅
  - 기술지원 및 현장 최적관리방안 제시
  - 정기적 현장체크 및 관리방법 노하우 전수

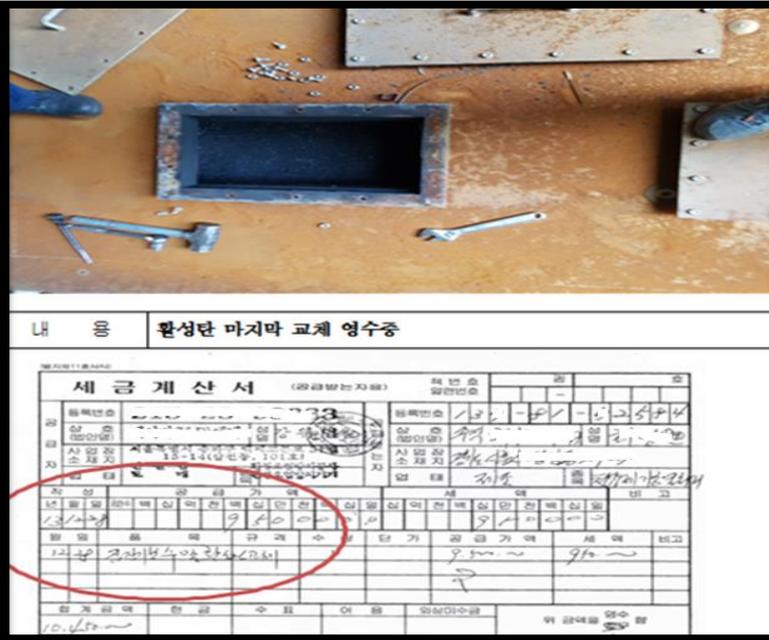




# 악취방지법 위반사례



## 악취방지계획 미이행(활성탄 교체주기 미준수)



흡착에 의한 시설 가동하면서 활성탄 교체 주기 미준수

⇒ 300만원 이하 벌금



# 약취방지법 위반사례



## 약취방지계획 미이행(방지시설 미가동)



약취배출시설을 가동하면서 약취방지시설(흡수) 미가동

⇒ **300만원 이하 벌금**



# 악취방지법 위반사례



## 악취방지계획 미이행(악취방지시설 미가동)



도장시설을 가동하면서 악취방지시설(흡착) 미가동  
⇒ 300만원 이하 벌금



# 약취방지법 위반사례



## 약취배출시설 미신고(무허가 사업장)



약취배출시설인 가열 시설, 성형 시설을 운영하면서 약취배출시설 미신고

⇒ **1000만원 이하 벌금**



## 사업장 폐기물 보관 및 처리 기준 위반(법 제13조)

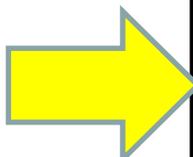
### ▶ 과태료: 100~500만원

- 폐기물 혼합 보관 금지, 수집·운반·보관의 과정에서 폐기물 흘날리거나 침출수 유출
- 보관 시설: 바닥이 포장되고, 지붕과 벽면을 갖춘 창고
- 보관 기한: 사업장폐기물 보관일로부터 90일 이내에 처리(위탁)

※ 올바로시스템 미입력(인계인수, 실적보고): 과태료 100만원

### ▶ 보관 기준

- ※ 바닥이 포장되고, 지붕과 벽면을 갖춘 창고
- 과태료: 300만원



## 사업장 폐기물 보관 기준 위반(법 제13조)



**보관 장소 외 보관**

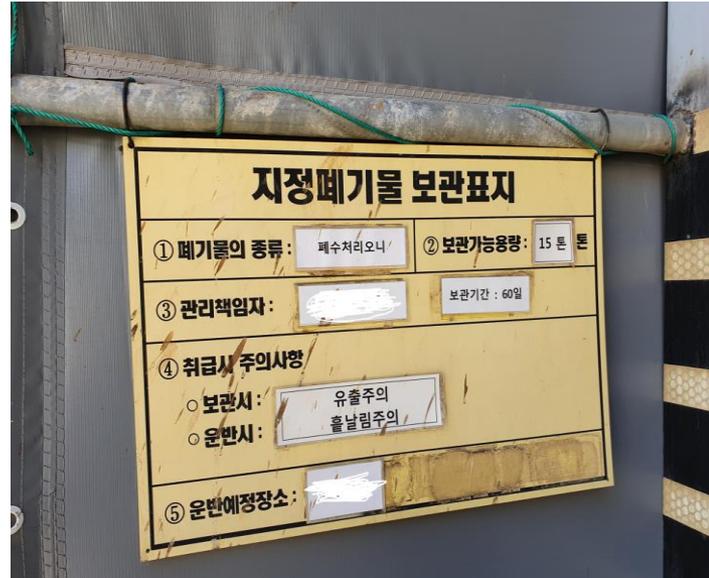
⇒ **과태료 200만원**

# 폐기물관리법 위반 사례



## 폐기물 보관 표지판 미설치(법 제13조)

지정폐기물 보관표지	
1. 폐기물의 종류 :	2. 총보관량 : (KG)
3. 관리책임자 :	4. 보관기간 : (일간)
5. 취급시 주의사항 <input type="radio"/> 보관시 : <input type="radio"/> 운반시 : <input type="radio"/> 처리시 :	
6. 운반(처리) 예정장소 :	



보관 표지판을 설치하지 않거나 표지판의 내용을 허위 또는 부실하게 작성한 경우

⇒ 과태료 100만원

감사합니다.

