

2018 년도  
주요 업무 보고



환경 위생 사업소

# 보 고 순 서

■ 2018년 업무추진 방향	.....	2
■ 2018년 부서별 연간일정표	.....	3
■ 2018년 주요사업 소요예산 현황	.....	4
■ 2018년 주요업무 계획	.....	5
● 매립시설분야	.....	6
● 소각시설분야	.....	7
● 재활용 선별시설분야	.....	8
■ 주 요 사 업	.....	9
● 매립장 우수배제 시트 설치	.....	10
● 소각시설 민간위탁 운영	.....	11
● 재활용 분리선별 등 민간위탁운영	.....	12

# 2018년 업무추진 방향

## 전 망

- 폐기물을 단순처리 개념을 벗어나 자원화를 위한 다양한 폐기물관리정책 대두
- 폐기물 관리의 전산화 등 효과적이고 2차적 오염을 예방하는 안전한 관리요구 증대
- 소각시설 등 대기배출시설에 대한 대기오염물질 규제 강화



## 추진방향

- 폐기물의 안정적 처리를 위한 소각시설 효율적 운영
- 반입폐기물의 수거방안 개선으로 소각효율 증대 및 재활용 선별을 극대화 하여 자원의 낭비를 최소화 하고
- 매립시설의 효율적인 관리로 사용기한 연장 및 쾌적한 주변 환경조성

# 2018년도 연간일정표

월 별	내 용	비 고
1월	소각시설 및 재활용 분리선별 민간위탁 운영	
2월	상반기 매립시설 우수방지용 시트 설치	
3월	•	
4월	매립장 관리 및 방역소독을 위한 경운기 구입	
5월	스치로폼 감용시설 추가설치	
6월	•	
7월	신곡2리 주민 선진지 견학	
8월	•	
9월	하반기 매립시설 우수방지용 시트 설치	
10월	•	
11월	•	
12월	•	

# 2018년 주요사업 소요예산 현황

(단위 : 백만원)

사업명	사업개요	총 사업비				2017년 예산액
		계	국비	지방비		
도비	군비					
계		1,484			1,484	1,270
1. 매립장 우수 배제용 시트 설치	<ul style="list-style-type: none"> <li>기간 : 상,하반기</li> <li>내용 : 추가로 매립되는 매립지 우수배제용 시트설치</li> </ul>	40			40	0
2. 소각시설 민간 위탁 운영	<ul style="list-style-type: none"> <li>기간 : 연중</li> <li>내용 : 소각시설 운전 및 유지관리</li> </ul>	1,094			1,094	1,010
3. 재활용 분리선별 등 민간위탁운영	<ul style="list-style-type: none"> <li>기간 : 연중</li> <li>내용 : 재활용 분리선별 및 매립시설 관리</li> </ul>	270			270	260
4. 스티로폼 감용 시설 설치	<ul style="list-style-type: none"> <li>기간 : 상반기</li> <li>내용 : 스티로폼 감용시설 설치(난연용 등)</li> </ul>	80			80	0

# 2018년 주요업무 계획

## 매립시설분야

### ■ 매립시설 유지관리

- 사업기간 : 3 ~ 10월
- 예산액 : 25,000천원
- 추진계획
  - 매립시설 우수방지 시트정비
    - 사업비 : 8,000천원
    - 내용 : 우수방지용 천막구입
  - 매립시설 유지관리
    - 사업비 : 7,000천원
    - 내용 : 세륜시설 및 CCTV유지 보수 등
  - 장비 구입(경운기 1대)
    - 사업비 : 10,000천원
    - 내용 : 매립장 관리 및 방역소독을 위한 경운기 구입

### ■ 매립시설 침출수 위탁처리

- 사업기간 : 연 중
- 예산액 : 66,000천원
- 추진계획
  - 처리업체 : 쌍림공단폐수종말처리장
  - 처리량 : 6,000톤 정도

## ■ 매립시설 수질관리

- 사업기간 : 연 중
- 예산액 : 38,000천원
- 추진계획
  - 대상 : 5개소(침출수 1, 지하수배제수 1, 지하수감시정 3)
  - 방법 : 침출수 - 월 1회, 침출수 외 - 분기별 1회
  - 검사기관 : 국가공인검사기관

## ■ 폐기물매립 및 복토장비 운영

- 사업기간 : 연 중
- 예산액 : 5,000천원
- 추진계획
  - 폐기물매립 : 3,000m<sup>3</sup>/년 정도
  - 복토장비 사용 : 21시간 / 월

## ■ 매립시설 및 인근지역 방역소독, 병충해 방제

- 사업기간 : 4 ~ 11월
- 예산액 : 14,000천원
- 추진계획
  - 소독방법 - 폐기물매립시설 및 저장조 : 분무소독 (매일)
    - 인근지역 : 분무 및 연막소독 (주3회)
    - 하절기 병충해 방제 소독
  - 인원 : 2명 (민간위탁인력)
  - 장비 : 연막소독기 2대, 경운기 1대, 분무소독기 1대

## ■ 침출수 처리시설 보수

- 사업기간 : 2 ~ 5월
- 예산액 : 20,000천원
- 추진계획
  - 기계설비 유지보수
    - 내용 : 탈수기 호퍼 보수 및 저장조 준설

## ■ 매립시설 울타리(웬스) 설치

- 사업기간 : 7 ~ 8월
- 예산액 : 15,000천원
- 추진계획
  - 사업소 진입 경사로 울타리(L=100m) 설치

## 소각시설분야

## ■ 소각시설 관리 및 유지보수

- 사업기간 : 연 중
- 예산액 : 100,200천원
- 추진계획
  - 소각시설 보수
    - 내용 : 내화물 및 화격자, 여과필터, 대기오염 방지시설 등 기계설비 유지 보수

## 재활용 선별시설분야

### ■ 재활용 선별시설 유지관리

- 사업기간 : 연 중
- 예 산 액 : 15,000천원
- 추진계획
  - 재활용 선별시설 운영 및 유지관리
    - 내 용 : 재활용 선별시설 및 스티로폼 감용기 유지보수

### ■ 스티로폼 감용시설 추가 설치

- 사업기간 : 1 ~ 5월
- 예 산 액 : 80,000천원
- 추진계획
  - 스티로폼 감용시설 추가 설치
    - 내 용 : 젖은 스티로폼 및 난연성 감용처리

# 주요 현안 사업

## 주요 사업

- ① 매립시설 우수배제용 시트 설치
- ② 소각시설 민간위탁 운영
- ③ 재활용 분리선별 등 민간위탁 운영

# 주요 1

# 매립장 우수배제용 시트 설치

구 분	내 용	비 고																														
① 사업목적	<ul style="list-style-type: none"> <li>· 추가로 매립되는 매립지의 우수를 배제하여 침출수 발생량을 줄이고 매립고에 맞게 가스 포집정을 연장하기 위함.</li> </ul>																															
② 사업개요	<ul style="list-style-type: none"> <li>· 위 치 : 매립시설 내</li> <li>· 사 업 비 : 40백만원</li> <li>· 사업기간 : 상반기, 하반기</li> <li>· 사업내용 : 새롭게 매립되는 매립지 복토후 우수 배제용 시트 및 배수로 설치</li> </ul>																															
③ 재원조달	<ul style="list-style-type: none"> <li>· 총사업비 (단위:억원)</li> </ul> <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">구 분</th> <th rowspan="2">계</th> <th rowspan="2">국 비</th> <th colspan="2">지 방 비</th> <th rowspan="2">민 자</th> <th rowspan="2">기 타</th> </tr> <tr> <th>도 비</th> <th>군 비</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>기투자</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>2018년</td> <td>0.4</td> <td></td> <td></td> <td>0.4</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>향 후</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> </tbody> </table>	구 분	계	국 비	지 방 비		민 자	기 타	도 비	군 비	기투자					-	-	2018년	0.4			0.4	-	-	향 후	-	-	-	-	-	-	
구 분	계				국 비	지 방 비			민 자	기 타																						
		도 비	군 비																													
기투자					-	-																										
2018년	0.4			0.4	-	-																										
향 후	-	-	-	-	-	-																										
④ 추진계획	<ul style="list-style-type: none"> <li>· 2018. 5 상반기 매립지 시트설치</li> <li>· 2018. 12 하반기 매립지 시트 및 가스포집정 연장설치</li> </ul>																															
⑤ 기대효과 (기타사항)	<ul style="list-style-type: none"> <li>· 악취, 흠날림 방지로 깨끗한 매립장 관리</li> <li>· 우수를 효율적으로 배제하여 침출수 발생량 최소</li> </ul>																															
추진담당	환경위생사업소 ( ☎ 7052 )	실무담당	6급 / 박 수 락																													

## 주요 2 소각시설 민간위탁 운영

구 분	내 용	비 고																														
① 사업목적	· 전문기관의 높은 기술인력을 확보하여 소각시설 운영의 효율성을 높이고, 시설의 내구연한을 향상하고자 함.																															
② 사업개요	· 위 치 : 환경위생사업소내 · 규 모 : 16톤/일(스토커 방식) · 사 업 비 : 1,094백만원 · 사업내용 : 소각시설 민간위탁 운영																															
③ 재원조달	· 총사업비 (단위:억원) <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <thead> <tr> <th rowspan="2">구 분</th> <th rowspan="2">계</th> <th rowspan="2">국 비</th> <th colspan="2">지 방 비</th> <th rowspan="2">민 자</th> <th rowspan="2">기 타</th> </tr> <tr> <th>도 비</th> <th>군 비</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>기투자</td> <td>34.67</td> <td></td> <td></td> <td>34.67</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>2018년</td> <td>10.94</td> <td></td> <td></td> <td>10.94</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>향 후</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>계속사업</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> </tbody> </table>	구 분	계	국 비	지 방 비		민 자	기 타	도 비	군 비	기투자	34.67			34.67	-	-	2018년	10.94			10.94	-	-	향 후	-	-	-	계속사업	-	-	
구 분	계				국 비	지 방 비			민 자	기 타																						
		도 비	군 비																													
기투자	34.67			34.67	-	-																										
2018년	10.94			10.94	-	-																										
향 후	-	-	-	계속사업	-	-																										
④ 추진실적	· 2017. 7 민간위탁 2차년도 계약 및 정상운영																															
⑤ 추진계획	· 연속운전 및 가연성 폐기물 소각 · 연간 315일 이상 운전 및 유지관리																															
⑥ 기대효과 (기타사항)	· 소각효율 증가로 가정 생활폐기물 전량 소각 · 철저한 시설 관리로 안정적 운영방안 확립																															
추진담당	환경위생사업소 ( ☎ 7052 )	실무담당	6급 / 박 수 락																													

## 주요 3 재활용 분리선별 등 민간위탁운영

구 분	내 용	비 고																														
① 사업목적	<ul style="list-style-type: none"> <li>재활용 분리선별 철저로 소각효율 향상과 재활용을 강화</li> <li>폐기물처리시설 인근지역주민의 참여로 환경 행정의 투명성 제고</li> </ul>																															
② 사업개요	<ul style="list-style-type: none"> <li>사업위치 : 쌍림면 쌍쌍로 346(환경위생사업소내)</li> <li>사업규모 : 재활용품 선별 및 매립시설 관리 등</li> <li>사업비 : 270백만원</li> <li>사업기간 : 연 중</li> </ul>																															
③ 재원조달	<p>총사업비 (억원)</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">구분</th> <th rowspan="2">계</th> <th rowspan="2">국비</th> <th colspan="2">지방비</th> <th rowspan="2">민자</th> <th rowspan="2">기타</th> </tr> <tr> <th>도비</th> <th>군비</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>기투자</td> <td>21.25</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>21.25</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>2018년</td> <td>2.7</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>2.7</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>향 후</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>계속사업</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> </tbody> </table>	구분	계	국비	지방비		민자	기타	도비	군비	기투자	21.25	-	-	21.25	-	-	2018년	2.7	-	-	2.7	-	-	향 후	-	-	-	계속사업	-	-	
구분	계				국비	지방비			민자	기타																						
		도비	군비																													
기투자	21.25	-	-	21.25	-	-																										
2018년	2.7	-	-	2.7	-	-																										
향 후	-	-	-	계속사업	-	-																										
④ 추진계획	<ul style="list-style-type: none"> <li>2018. 1 민간위탁계약 및 사업시행</li> <li>2018. 12 사업완료</li> </ul>																															
⑤ 기대효과	<ul style="list-style-type: none"> <li>재활용 분리선별 철저로 자원의 재활용 및 소각효율 향상</li> <li>인근지역 주민의 참여로 일자리 창출 및 주민 유대 강화</li> </ul>																															
추진담당	환경위생사업소 ( ☎ 7051 )	실무담당	7 급 / 김 태 중																													