

2019 년도
주요 업무 보고



환경 위생 사업소

보 고 순 서

■ 2019년 업무추진 방향	.....	2
■ 2019년 부서별 연간일정표	.....	3
■ 2019년 주요사업 소요예산 현황	.....	4
■ 2019년 주요업무 계획	.....	5
● 매립시설분야	.....	5
● 소각시설분야	.....	7
● 재활용 선별시설분야	.....	8
■ 주 요 사 업	.....	9
● 매립장 우수배제용 시트 설치	.....	10
● 소각시설 민간위탁 운영	.....	11
● 재활용 분리선별 등 민간위탁운영	.....	12
■ 특 수 시 책	.....	13
● 직매립 제로화 전처리시설 설치사업	.....	14

2019년 업무추진 방향

전 망

- 폐기물을 단순처리 개념을 벗어나 자원화를 위한 다양한 폐기물 관리정책 대두
- 직매립 제로화 정책 및 폐기물처분분담금 제도의 신설 등 정책의 다변화 예상
- 소각시설 등 대기배출시설에 대한 대기오염물질 규제 강화



추진방향

- 폐기물의 안정적 처리를 위한 소각시설 효율적 운영
- 반입폐기물을 전량 분리 선별하는 전처리 시스템을 확충 재 활용을 극대화 하고 다변화 하는 폐기물 관리정책에 대응
- 매립시설의 효율적인 관리로 사용기한 연장 및 쾌적한 주변 환경조성

2019년도 연간일정표

월 별	내 용	비 고
1월	소각시설 및 재활용 분리선별 민간위탁 운영	
2월	상반기 매립시설 우수방지용 시트 설치	
3월	소각재 이송차량 교체 구입	
4월	매립장 및 인근지역 방역소독 실시	
5월	신곡2리 주민 선진지 견학	
6월	직매립 제로화 전처리시설 설치사업 부지선정 및 설명회 개최	
7월	•	
8월	•	
9월	하반기 매립시설 우수방지용 시트 설치	
10월	•	
11월	•	
12월	•	

2019년 주요사업 소요예산 현황

(단위 : 백만원)

사업명	사업개요	총 사업비					2018년 예산액
		계	국비	지방비		민자	
도비	군비						
계		1,520			1,520		1,404
1. 매립장 우수 배제용 시트 설치	<ul style="list-style-type: none"> 기간 : 상,하반기 내용 : 추가로 매립되는 매립지 우수배제용 시트설치 	40			40		40
2. 소각시설 민간 위탁 운영	<ul style="list-style-type: none"> 기간 : 연중 내용 : 소각시설 운전 및 유지관리 	1,180			1,180		1,094
3. 재활용 분리선별 등 민간위탁운영	<ul style="list-style-type: none"> 기간 : 연중 내용 : 재활용 분리선별 및 매립시설 관리 	300			300		270

2019년 주요업무 계획

매립시설분야

■ 매립시설 유지관리

- 사업기간 : 3 ~ 10월
- 예산액 : 15,000천원
- 추진계획
 - 매립시설 우수방지 시트정비
 - 사업비 : 8,000천원
 - 내용 : 우수방지용 천막구입
 - 매립시설 유지관리
 - 사업비 : 7,000천원
 - 내용 : 세륜시설 및 CCTV유지 보수 등

■ 매립시설 침출수 위탁처리

- 사업기간 : 연 중
- 예산액 : 72,000천원
- 추진계획
 - 처리업체 : 쌍림공단폐수종말처리장
 - 처리량 : 6,000톤 정도

■ 매립시설 수질관리

- 사업기간 : 연 중
- 예산액 : 42,000천원
- 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 : 7,000천원
- 추진계획
 - 폐기물매립 : 5,000m³/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 : 6,000천원
- 추진계획
 - 기계설비 유지보수
 - 내용 : 약품펌프 교체 및 배관 보수

■ 매립시설 가스포집정 연장설치

- 사업기간 : 9월중
- 예산액 : 10,000천원
- 추진계획
 - 매립시설 가스포집정 4기 연장설치

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

■ 소각재 이송차량 교체

- 사업기간 : 1 ~ 5월
 - 예산액 : 60,000천원
 - 추진계획
 - 노후된 소각재 이송차량 2.5톤 암롤트럭 교체
- ※ 기존차량 : 2007년식

■ 보조보일러 교체

- 사업기간 : 1 ~ 5월
- 예산액 : 6,000천원
- 추진계획
 - 노후된 입형 보조보일러 교체

재활용 선별시설분야

■ 재활용 선별시설 유지관리

- 사업기간 : 연 중
- 예산액 : 10,000천원
- 추진계획
 - 재활용 선별시설 운영 및 유지관리
 - 내용 : 재활용 선별시설 및 스티로폼 감용기 유지보수

주요 사업

■ 주요 사업

- ① 매립장 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"> · 추가로 매립되는 매립지의 우수를 배제하여 침출수 발생량을 줄이고 매립고에 맞게 가스 포집정을 연장하기 위함. 																															
② 사업개요	<ul style="list-style-type: none"> · 위 치 : 매립시설 내 · 사 업 비 : 40백만원 · 사업기간 : 상반기, 하반기 · 사업내용 : 새롭게 매립되는 매립지 복토후 우수 배제용 시트 및 배수로 설치 																															
③ 재원조달	<ul style="list-style-type: none"> · 총사업비 (단위:억원) <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>2019년</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					-	-	2019년	0.4			0.4	-	-	향 후	-	-	-	-	-	-	
구 분	계				국 비	지 방 비			민 자	기 타																						
		도 비	군 비																													
기투자					-	-																										
2019년	0.4			0.4	-	-																										
향 후	-	-	-	-	-	-																										
④ 추진계획	<ul style="list-style-type: none"> · 2019. 5 상반기 매립지 시트설치 · 2019. 12 하반기 매립지 시트설치 																															
⑤ 기대효과 (기타사항)	<ul style="list-style-type: none"> · 악취, 흠날림 방지로 깨끗한 매립장 관리 · 우수를 효율적으로 배제하여 침출수 발생량 최소 																															
추진담당	환경위생사업소 (☎ 7052)	실무담당	6급 / 박 수 락																													

주요 2 소각시설 민간위탁 운영

구 분	내 용	비 고																														
① 사업목적	<ul style="list-style-type: none"> 전문기관의 높은 기술인력을 확보하여 소각시설 운영의 효율성을 높이고, 시설의 내구연한을 향상하고자 함. 																															
② 사업개요	<ul style="list-style-type: none"> 위 치 : 환경위생사업소내 규 모 : 16톤/일(스토커 방식) 사 업 비 : 1,180백만원 사업내용 : 소각시설 민간위탁 운영 																															
③ 재원조달	<p>• 총사업비 (단위:억원)</p> <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>45.18</td> <td></td> <td></td> <td>45.18</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>2019년</td> <td>11.80</td> <td></td> <td></td> <td>11.80</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	45.18			45.18	-	-	2019년	11.80			11.80	-	-	향 후	-	-	-	계속사업	-	-	
구 분	계				국 비	지 방 비			민 자	기 타																						
		도 비	군 비																													
기투자	45.18			45.18	-	-																										
2019년	11.80			11.80	-	-																										
향 후	-	-	-	계속사업	-	-																										
④ 추진실적	<ul style="list-style-type: none"> 2019. 1 생활폐기물 소각시설 위탁운영 																															
⑤ 추진계획	<ul style="list-style-type: none"> 연속운전 및 가연성 폐기물 소각 연간 315일 이상 운전 및 유지관리 																															
⑥ 기대효과 (기타사항)	<ul style="list-style-type: none"> 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"> 재활용 분리선별 철저로 소각효율 향상과 재활용을 강화 폐기물처리시설 인근지역주민의 참여로 환경 행정의 투명성 제고 																															
② 사업개요	<ul style="list-style-type: none"> 사업위치 : 쌍림면 쌍쌍로 346(환경위생사업소내) 사업규모 : 재활용품 선별 및 매립시설 관리 등 사업비 : 300백만원 사업기간 : 연 중 																															
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>23.93</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>23.93</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>2019년</td> <td>3.0</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>3.0</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	23.93	-	-	23.93	-	-	2019년	3.0	-	-	3.0	-	-	향 후	-	-	-	계속사업	-	-	
구분	계				국비	지방비			민자	기타																						
		도비	군비																													
기투자	23.93	-	-	23.93	-	-																										
2019년	3.0	-	-	3.0	-	-																										
향 후	-	-	-	계속사업	-	-																										
④ 추진계획	<ul style="list-style-type: none"> 2019. 1 민간위탁계약 및 사업시행 2019. 12 사업완료 																															
⑤ 기대효과	<ul style="list-style-type: none"> 재활용 분리선별 철저로 자원의 재활용 및 소각효율 향상 인근지역 주민의 참여로 일자리 창출 및 주민 유대 강화 																															
추진담당	환경위생사업소 (☎ 7051)	실무담당	7 급 / 김 태 중																													

특 수 시 책

■ 직매립 제로화 전처리시설 설치사업

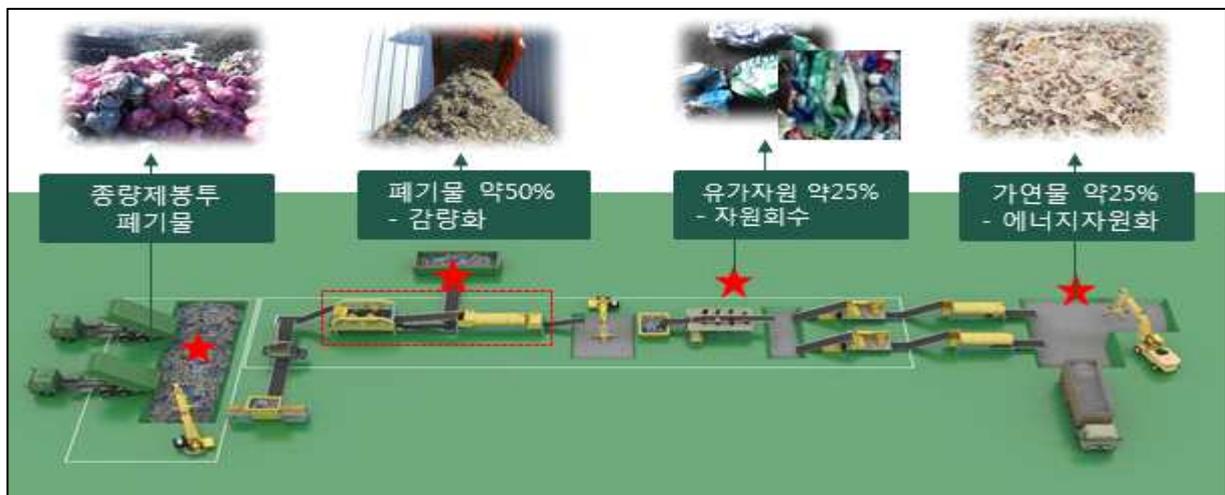
직매립 제로화 전처리시설 설치사업

- 전량 소각·매립 처리되는 종량제봉투 및 사업장 생활계 폐기물을 파봉하여 재활용 가능자원을 최대한 분리·선별하여 재활용을 활성화하고 소각·매립에만 의존하지 않고 유사시 폐기물을 압축,포장하여 보관 또는 위탁처리도 가능하게 하는 폐기물 처리의 다변화 시스템 구축

▣ 사업개요

- 사업량 : 50톤/일
- 사업기간 : 2019년 ~ 2021년(3년간)
- 사업비 : 50억원
- 사업내용(2018년 환경부 공모사업 관련자료)

종량제봉투 및 사업장생활계 폐기물을 파봉하여 재활용 가능 자원을 분리·선별할 수 있는 시설(파쇄기, 타격식·디스크·풍력식 선별기, 분쇄기, 압축기, 집진기, 방음장치, 컨베이어 등)



■ 추진계획

- 2019년 : 부지확보 및 주민 사업설명
- 2020년 : 예산확보(국비신청) 및 타당성 조사 및 기본설계
- 2021년 : 공사시행 및 정상운영

■ 기대효과

○ 재활용 가능한 자원이 소각,매립으로 낭비되는 것을 방지하고 폐기물을 압축,포장하여 처리방안을 다변화 함으로서 폐기물을 안정적으로 처리함은 물론 꼭 필요한 부분만 매립함으로서 매립장 기한을 연장하고 깨끗한 환경조성에 이바지 할 것임.