

제218회 구의회 제2차 정례회

2019. 11. 20. ~ 12. 23.



2019년 주요업무 보고



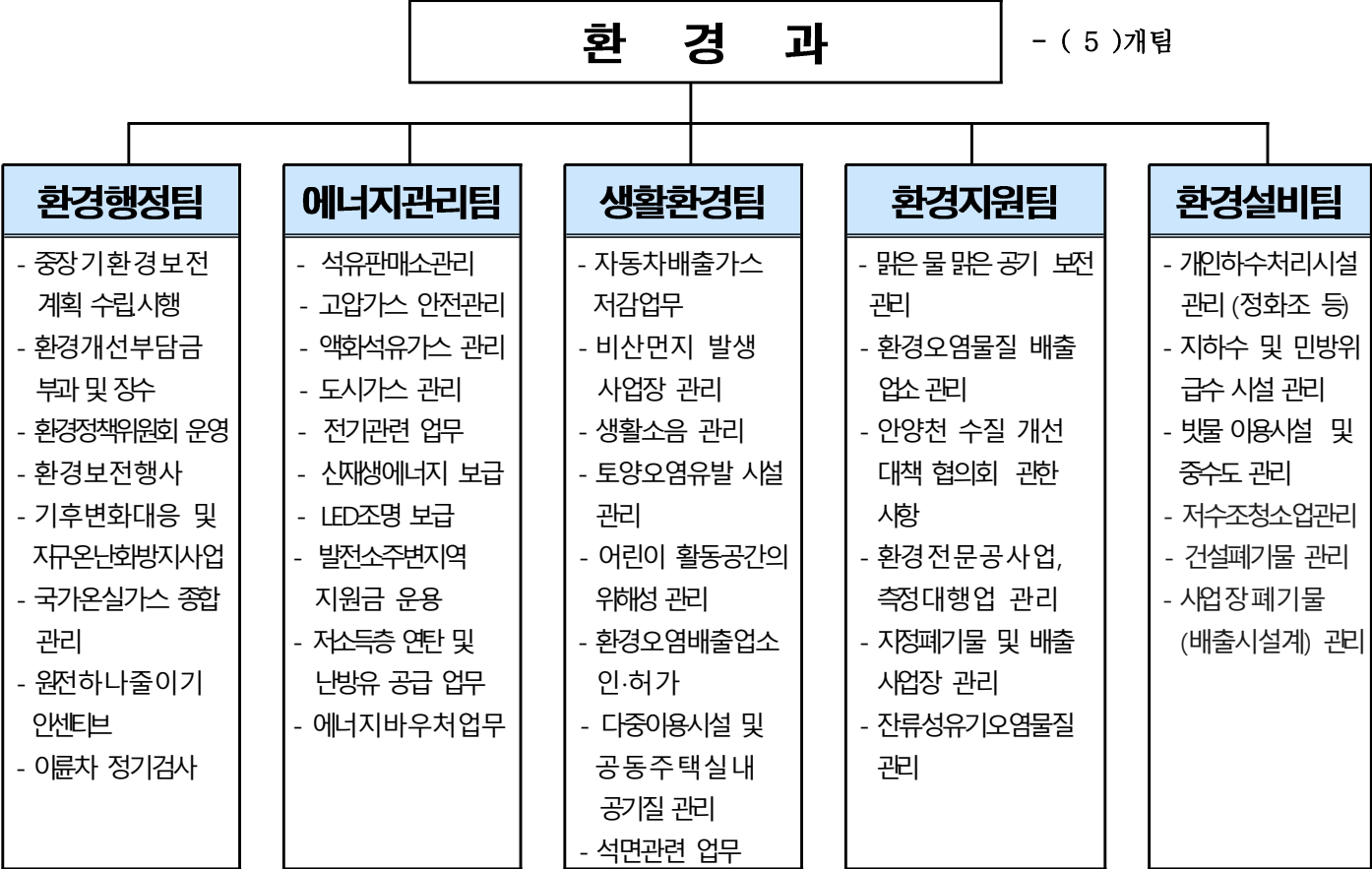
환 경 과

보고 순서

I . 일반 현황	· · · 1
II . 주요업무 추진실적	· · · 3
III . 2020년 주요업무 추진계획	· · · 9
IV . 신규·중점 추진사업	· · · 15

I . 일반현황

1 조 직



2 인 력

구 분	계	일 반 직						관리운영직				별정직 · 임기제			
		4급	5급	6급	7급	8급	9급	6급	7급	8급	9급	6급	7급	8급	9급
정 원	26	0	1	4	11	7	2	-	1	-	-	-	-	-	-
현 원	25	0	1	11	7	3	3	-	-	-	-	-	-	-	-
과부족	△ 1	-	-	7	△ 4	△ 4	1	-	△ 1	-	-	-	-	-	-

3 주요시설 및 장비

구분	명칭	현황	비고
차량	쏘울(전기차)	생활공해 단속 점검용 1대	생활환경팀
	스타렉스(12인승)	배출업소 지도점검 1대	환경지원팀
장비	휴대용 중금속 측정기	1대	생활환경팀
	PH Meter	2대	환경지원팀
	DO측정기	1대	환경지원팀
	CO, HC 측정기	2대	생활환경팀
	매연측정기	4대	생활환경팀
	비디오카메라(매연측정)	2대	생활환경팀
	소음·진동 측정기	4대	생활환경팀
	미세먼지 측정기	1대	생활환경팀
	이산화탄소 측정기	1대	생활환경팀
	라돈 측정기	2대	생활환경팀
	황화수소 측정기	1대	환경설비팀

4 예산 현황

(단위: 천원)

단위사업명	예산액	집행액		집행률(%) (10.31.기준)
		10.31.기준	12.31.까지	
계	2,894,379	2,543,924	2,828,401	87.8
구민과 함께 가꾸는 영등포	279,184	202,083	268,100	72.3
환경오염 원인자 조사 및 과세관리	55,285	31,636	53,720	57.2
개인하수처리시설 청소율 제고	1,737,412	1,736,913	1,736,913	99.9
지하수 보전·관리	38,983	33,169	37,200	85
석면관리	74,370	60,643	70,543	81.5
기후변화대응체계 구축 및 실행	61,460	47,770	58,250	78
연료의 안전관리 및 친환경 에너지절약설비 보급	496,909	305,835	454,536	62
기본경비	150,776	125,875	149,139	83.5

Ⅱ. 주요업무 추진실적

연번	사 업 명	쪽
----	-------	---

- ① 기후변화 대응체계구축 및 에너지절약 추진 4
- ② 태양광 미니발전소 및 에너지 취약계층 지원사업 추진 5
- ③ 맑고 쾌적한 안심 생활환경 조성 6
- ④ 환경오염 배출 사업장 관리 7
- ⑤ 개인하수처리시설 적정 운영·관리 8

기후변화 대응교육 및 민·관 합동 환경 행사 전개 등 저탄소 녹색생활 실천 운동의 캠페인과 교육·홍보의 실시로 에너지 절약 및 온실 가스 감축을 통한 지구 온난화 방지에 기여하고자 함

□ 사업개요

- 사업기간: 2019. 1. 1.~12.31.
- 사업내용: 기후변화대응 역량강화 교육 및 캠페인 추진, 에너지 절약 홍보 추진

□ 주요 추진실적

- 기후변화 대응교육 및 환경교실 추진
 - 기후변화 대응교육 교육 실시: 초·중·고교 대상 22회
 - 지구별 아끼는 환경교실 운영: 어린이집 대상 20회
- 저탄소 녹색생활 실천 운동 및 캠페인 전개
 - 미세먼지 저감을 위한 시민실천 캠페인 실시: 8회
 - 저탄소 생활실천 캠페인 실시: 5회
- 에코마일리지 가입 및 홍보 추진
 - 신규 가입 회원: 2,466명(누적 가입 회원: 117,893명)
 - 에너지 사용량 5%이상 절감 회원 상품 지급: 1,717건
 - 2019년 서울시 상반기 평가 결과: “우수구” 선정(인센티브 6,000천원)
 - 에코마일리지 홍보부스 운영: 23회(참여자수 4,010명)
 - 에코마일리지 아파트 및 동별 경진대회 개최
 - 아파트 경진대회: 3~9월, 동별 경진대회: 전년 10월~현년 9월
 - 전광판 홍보(연중), 구 소식지 게재 및 리플릿 배부(수시) 등

□ 향후계획

- 저탄소 녹색생활 실천운동 캠페인 추진
- 구 각종 행사 시 홍보 부스 운영을 통한 에너지절약 사업 홍보

□ 예산현황

(단위: 천원)

예산액	집행액	집행률(%)
22,380 (시 8,000, 구비 14,380)	20,880 (시 8,000, 구비 12,880)	93.3%

2 태양광 미니발전소 및 에너지 취약계층 지원사업 추진 에너지관리팀

태양광 미니발전소 보급 지원 및 취약계층에 LED조명 무상 보급 등을 통한 전기요금 절감으로 에너지 복지 실현 및 신재생 에너지 보급 확대를 통한 우리구 에너지 자립도 향상에 기여하고자 함

□ 사업개요

- 태양광 미니발전소 보급 지원사업('19. 4월 ~ 보조금 소진 시까지)
 - 지원대상: 단독주택, 공동주택 등 미니태양광 설치 가능 건물
- 친환경 고효율 LED조명 보급사업('19. 4월 ~ 10월)
 - 지원대상: 복지시설 33개소, 저소득층 114가구
- 그 외 저소득층 및 수급자 에너지 지원사업 추진
 - 에너지바우처 사업, 저소득층 LP가스시설 개선사업 및 연탄쿠폰 지원

□ 주요 추진실적

- 태양광 미니발전소 보급 지원사업 공고: '19. 4월
 - 신청가구: 총 994가구(베란다형 987가구, 주택형 7가구)
- 복지시설 및 저소득층 LED조명 교체 공사 완료: 10월
 - 복지시설 33개소 1,342등, 저소득층 114가구 219등 교체
- 에너지바우처 사업 추진
 - 승인 가구 수: 3,280가구('19. 10월 말 기준)
- 저소득층 LP가스시설 개선사업 완료: 11가구
- 저소득층 연탄쿠폰 지원: 20가구(가구별 300장 지원)

□ 향후계획

- 2019년 미니태양광 설치완료 건 보조금 지급: '19. 12월 초까지
- 에너지 바우처사업 사후관리(재신청 및 사용독려): '19. 11월 ~ '20. 4월

□ 예산현황

(단위: 천원)

예산액	집행액	집행률(%)
207,195 (국 78,048, 시 32,150, 구비 96,997)	188,848 (국 78,048, 시 32,150, 구비 78,650)	91

주민의 건강을 위협하고 있는 미세먼지, 라돈 등 유해환경에 대한 불안감을 해소시키고자 찾아가는 유해환경 진단 서비스를 실시하여 신뢰받는 환경행정을 구현하고, 생활환경 불편 민원의 신속 처리를 위한 기동반 운영으로 민원 만족도 제고

□ 사업개요

- 찾아가는 유해환경 진단 서비스
 - 사업기간: 2019. 3.~11월(9개월), 운영인원: 기간제근로자 4명(2인 1조 2개조)
 - 운영내용: 유해환경 측정 서비스, 대규모 공사장 미세먼지 측정 및 관리 등
- 휴무일 구민 환경불편 해소 기동반 운영
 - 운영기간: 2019. 4.~10월(7개월), 근무인원: 환경과 직원 2명 근무
 - 운영내용: 휴무일 환경불편 민원 즉시 처리, 환경오염사고 대비 비상근무 및 대기오염정보 발령 대비 상황실 운영

□ 주요 추진실적

- 찾아가는 유해환경 진단 서비스 운영
 - 찾아가는 유해환경(미세먼지, CO, CO₂, HCHO, 라돈 등) 진단 서비스 운영실적

계	가정서비스	환경취약계층 이용시설(정기)				비고
		어린이집	초등학교	경로당	청소년시설	
323(650)	67(135)	113(229)	39(79)	99(197)	5(10)	

- 대규모 공사장 월별 미세먼지 주기적 측정 및 조치: 여의도 파크원 외 12개소(39개 지점)
- 어린이 활동공간 중금속 간이 측정: 197개소(어린이공원36, 공동주택 놀이시설161)

- 휴무일 기동반 운영 등 생활환경 불편 민원 현장 조사 및 해결

구분	소 음			먼지	기타(악취등)	합계
	공사장	사업장	기타			
찾아가는 서비스	249	71	67	28	6	421
휴무일 기동반	460	10	34	32	8	544

□ 예산현황

(단위: 천원)

예산액	집행액	집행률
73,064 (구비 73,064)	60,776 (구비 60,776)	83.2

환경오염물질 배출사업장 지도·점검을 통하여 환경오염을 사전 예방함으로써
 구민이 만족할 수 있는 쾌적한 생활환경을 조성하고자 함

□ 사업개요

- 점검시기: 2019. 1. 1.~12.31.
- 점검대상(환경오염물질 배출사업장 현황)

업소수 \ 오염원	계	대 기	폐 수	소음·진동	기타수질	지정폐기물	휘발성 유기화합물
총 등록업소	1,744	196	202	69	91	1,152	34
'19년 점검대상	596	97	99	49	47	270	34

□ 주요 추진실적

- 환경오염물질 배출사업장 관리
 - 점검업소: 514개소
 - 대기94, 폐수104, 소음21, 기타수질2, 지정폐기물273, 휘발성유기화합물20
 - 행정처분: 14개소(대기9, 폐수5)
- 안양천유역 환경오염물질 배출사업장 타 자치구 합동 점검
 - 점검업소: 8개소(위반사항 없음)
- 서울시, 전문가 합동으로 배출 사업장에 대한 기술지원: 5개소
 - ※ 선정이유: 배출 허용 기준 초과 및 민원 제기 업소

□ 향후계획

- 환경오염물질 배출사업장 지도·점검: 11월
- 안양천유역 환경오염물질 배출사업장 타 자치구 합동점검: 11월

□ 예산현황

(단위: 천원)

예산액	집행액	집행률(%)
16,265 (구비 16,265)	10,350 (구비 10,350)	64

개인 하수처리 시설의 적정한 운영 관리로 맑고 깨끗한 수질을 보전하고
정화조 악취를 저감하여 쾌적한 도시 생활환경을 조성하고자 함

□ 사업개요

- 사업기간: 2019. 1. 1.~10. 31.
- 사업대상: 22,964개소(정화조 22,757개소, 오수처리시설 207개소)

□ 주요 추진실적

- 분뇨 처리 수수료 납부: 1,737,412천원(구비)
- 개인하수처리시설 청소 안내문, 촉구문 발송: 17,321개소
- 대형 개인하수처리시설 지도·점검: 180개소
- 개인하수처리시설 안전점검 실시: 398개소
- 대형 개인하수처리시설 개선명령: 4개소
- 개인하수처리시설 미청소 등 과태료 부과: 24개소, 700만원 부과
- 개인하수처리시설 관리자 교육 실시
 - 일시: 2019. 7. 4.(목), 장소: 영등포아트홀 2층, 참석인원: 208명

□ 향후계획

- 개인하수처리시설 분뇨·오니의 적정 처리
 - 대행업체 청소 후 탱크로리차량 이용 이송처리: 난지 및 서남물재생센터
- 개인하수처리시설 청소 안내 및 미이행자 관리
 - 월별 청소 예정자 선정하여 매월 1회 안내 및 촉구문 주기적 발송
 - 청소 안내 및 촉구 후 청소 미이행자 과태료 부과
 - 대형 개인하수처리시설 지도점검 지속 실시

□ 예산현황

(단위: 천원)

예 산 액	집 행 액	집행률(%)
1,737,412 (구비 1,737,412)	1,736,913 (구비 1,736,913)	99.9

Ⅲ. 2020년 주요업무 추진계획

연번	사 업 명	쪽
----	-------	---

- ① 기후변화 대응체계 구축 및 에너지절약 추진 10
- ② 태양광 미니발전소 및 LED조명 보급 지원사업 11
- ③ 맑고 쾌적한 안심 생활환경 조성 12
- ④ 환경오염 물질 배출 사업장 관리 13
- ⑤ 개인하수처리시설 적정 운영·관리 14

기후변화 대응교육 및 민·관 합동 환경 행사 전개 등 저탄소 녹색생활 실천 운동의 캠페인과 교육·홍보의 실시로 에너지 절약 및 온실 가스 감축을 통한 지구 온난화 방지에 기여하고자 함

□ 사업개요

- 사업기간: 2020. 1. 1.~12.31
- 사업내용: 기후변화대응 역량강화 교육 및 캠페인 추진, 에너지 절약 홍보 추진

□ 세부 추진계획

- 기후변화 대응교육 추진
 - 대 상: 어린이집 원아, 초·중·고등학생, 지역주민
 - 주요내용
 - 찾아가는 기후변화 대응교육 실시(연 20회)
 - 지구별 아끼는 환경교실 운영(연 20회)
- 에너지 절약 효율화 추진
 - 대 상: 개인 및 공공기관, 기업, 환경단체
 - 주요내용
 - 여름철 문 열고 냉방영업자제 제도 및 홍보: 6회 700개소
 - 겨울철 대형건물 난방온도 관리실태 점검: 8회 24개소
 - 각종 환경캠페인, 환경행사 등에 참여 (연6회)
- 녹색생활실천 에코마일리지 가입 및 홍보 추진
 - 대 상: 개인 및 단체
 - 주요내용
 - 개인참여 독려를 위한 에코마일리지 경진대회 개최(목표: 개인가입 2,200건)
 - 기업, 학교, 아파트 등 단체 방문 홍보 실시(목표: 단체가입 200건)
 - 에너지절감 우수단체 대상 감사장 및 인증포지 수여(연2회)

□ 추진일정

- 저탄소생활실천 캠페인: 2월~11월
- 에코마일리지 아파트 경진대회: 3월~9월
- 기후변화대응교육 및 어린이 환경교실: 6월~10월
- 동별 통천회 에코마일리지 경진대회: 전년10월~9월

□ 소요예산: 총 22,380천원(시 8,000, 구비 14,380)

2 태양광 미니발전소 및 LED조명 보급 지원사업 에너지관리팀

태양광 미니발전소 보급 지원 및 취약계층에 LED조명 무상 보급을 통한 전기요금 절감으로 에너지 복지 실현 및 신재생 에너지 보급 확대를 통한 우리구 에너지 자립도 향상에 기여하고자 함

□ 사업개요

- 태양광 미니발전소 보급 지원사업('20. 3월 ~ 보조금 소진 시까지)
 - 대 상: 단독주택, 공동주택 등 미니태양광 설치 가능 건물
- 복지시설 및 저소득층 LED조명 보급사업('20. 4월 ~ 11월)
 - 대 상: 복지시설 16개소, 저소득층 126세대

□ 세부 추진계획

- 태양광 미니발전소 보급 지원사업
 - 내 용: 태양광 보급 확산을 위한 보조금 지원대상 확대 및 주민 홍보 강화
 - 지원금액(※ 보급추이에 따라 베란다형, 주택형 지원가구 변동 가능)

구 분	베란다형(250W~1kW 미만)	주택형(1kW~3kW 미만)
지원금액(지원가구수)	50,000원(1,200개소)	600,000원(10개소)

- 복지시설 및 저소득층 LED조명 보급사업
 - 내 용
 - 복지시설(영등포노인종합복지관 등) 16개소, 평판형 LED조명 720등 무상교체
 - 저소득층 126세대, 원형방등, 주방등 LED조명 252등 무상 교체
 - 사 업 비: 복지시설 78백만원(국50:시25:구25)/저소득층 40백만원(국70:시15:구15)
 - 방 법: 설치업체 선정 후 교체공사 실시

□ 추진일정

- 태양광 미니발전소 보급 지원사업
 - '20년 태양광 미니발전소 보급지원 사업 공고: 3월
 - 미니태양광 신청접수 및 설치, 보조금 지급: 4월~11월
- 복지시설 및 저소득층 LED조명 보급사업
 - 복지시설 및 저소득층 교체 물량 최종 확인: 4월~5월
 - 복지시설 및 저소득층 세대 공사일정 협의: 6월~7월
 - 공사발주, 시행 및 준공: 8월~11월

□ 소요예산: 총 181,500천원(국 67,000, 시 25,500, 구비 89,000)

주민의 건강을 위협하고 있는 미세먼지, 라돈 등 유해환경에 대한 불안감을 해소시키고자 찾아가는 유해환경 진단 서비스를 실시하여 신뢰받는 환경행정을 구현하고, 생활환경 불편 민원의 신속 처리를 위한 기동반 운영으로 민원 만족도를 제고하고자 함

□ 사업개요

- 찾아가는 유해환경 진단 서비스
 - 사업기간: 2020. 3.~11월(9개월), 운영인원: 기간제근로자 4명(2인 1조 2개조)
 - 운영내용: 유해환경 측정 서비스, 대규모 공사장 미세먼지 측정 및 관리 등
- 휴무일 구민 환경불편 해소 기동반 운영
 - 운영기간: 2020. 4.~10월(7개월), 근무인원: 환경과 직원 2명 근무
 - 근무일: 토·일·공휴일 09:00~18:00, 총 65일

□ 세부 추진계획

- 찾아가는 유해환경 진단 서비스 실시
 - 찾아가는 유해환경(미세먼지, CO, CO₂, HCHO, VOC, 라돈 등) 진단 서비스
 - 대상시설: 측정을 원하는 가정·사무실 등(수시), 환경취약계층 이용시설(정기)
 - 조치사항: 측정결과에 따른 실내공기질 관리요령 안내 및 홍보물 배부
 - 대규모 공사장(연면적 50,000㎡이상) 미세먼지 정기 측정 및 관리: 월1회
 - 어린이 활동공간 중금속 간이 측정 및 시설 개선(어린이집 보육실, 놀이시설 등)
 - 다중이용시설(대규모점포, 의료기관 등) 실내공기질 측정 및 관리 등
- 휴무일 구민 환경불편 해소 기동반 운영
 - 휴무일 환경불편 민원 현장 조사 및 해결(소음·진동, 먼지, 악취 등)
 - 환경오염사고 대비 비상근무 및 순찰 활동
 - 대기오염(오존, 황사, 미세먼지) 경보 발령 대비 상황실 운영

□ 추진일정

- 2020. 1월~2월: 기간제근로자 모집공고 및 채용
- 2020. 2월: 세부추진계획 수립 및 서비스 신청 접수
- 2020. 3월~11월: 근로자 교육 및 사업추진

□ 소요예산: 총 75,567천원(구비 75,567천원)

환경오염물질 배출사업장 지도·점검을 통하여 환경오염을 사전 예방함으로써
 구민이 만족할 수 있는 쾌적한 생활환경을 조성하고자 함

□ 사업개요

- 점검시기: 2020년 3. ~ 11월
- 점검대상(환경오염물질 배출사업장)

업소수	오염원		폐수	소음·진동	기타수질	지정폐기물	유기화합물	
	계	대기					휘발성	비휘발성
총 등록업소	1,813	208	207	65	129	1,166	38	38
점검대상	670	141	134	23	64	270	38	38

□ 세부 추진계획

- 환경오염물질 배출업소 관리
 - 배출업소 통합지도·점검(민·관합동): 분기1회 이상
 - 검·경찰, 환경부·서울시·자치구 특별점검: 연2회 이상
 - 갈수기, 장마철, 설·추석연휴 등 환경관리 취약시기 수시 점검
 - 안양천 유역 7개 자치구 교차 점검
- 안양천, 도림천 등 하천 관리
 - 안양천 수질검사 및 변화추이 분석: 3개지점 분기별 1회 수질검사
 - 장마철 및 집중호우기간 순찰 강화 및 주 2회 지속적인 순찰
- 배출사업장 종사자에 대한 환경보전교육 및 교육책자 제작·배부
- 영세 배출사업장에 대한 기술지원으로 환경관리 능력 배양
 - 지원대상: 신규업소, 위반업소, 희망업소
 - 지원내용: 환경전문가, 서울시, 자치구 합동으로 현장 맞춤형 기술지원

□ 추진일정

- 환경오염물질 배출사업장 관리: 분기별 1회
- 안양천유역 환경오염물질 배출사업장 타자치구 합동점검: 연중
- 서울시, 전문가 합동으로 배출사업장에 대한 기술지원: 연중

□ 소요예산: 총 14,225천원(구비 14,225)

개인 하수 처리 시설의 적정한 운영 관리로 맑고 깨끗한 수질을 보전하고
정화조 약취를 저감하여 쾌적한 도시 생활환경을 조성하고자 함

□ 사업개요

- 사업기간: 2020. 1. 1.~12. 31.
- 사업내용
 - 개인하수처리시설 분뇨·오니 적정처리
 - 개인하수처리시설 청소안내 및 미이행자 관리
- 개인하수처리시설(정화조, 오수처리시설) 현황

(’19. 10월말기준, 개소)

합 계	정 화 조				오수처리 시설
	소계	200인조 이상		200인조 미만	
		강제 펌핑식	자연 유하식		
22,964	22,757	368	1,272	21,117	207

□ 세부 추진계획

- 개인하수처리시설 분뇨·오니의 적정 처리
 - 2020년 처리수수료 1,957백만원(240,000kl 처리 예상) 납부: 분기별
· 대행업체 청소 후 탱크로리차량 이용 이송처리: 난지, 서남물재생센터
- 개인하수처리시설 청소 안내 및 미이행자 관리: 수시
 - 월별 청소 예정자 선정하여 매월 1회 안내 및 촉구문 주기적 발송
 - 청소 안내 및 촉구 후 청소 미이행자 과태료 부과
 - 대형 개인하수처리시설 지도점검점점 지속 실시

□ 소요예산: 총 1,972,529천원(구비 1,972,529천원)

IV. 신규·중점 추진사업

1 녹색 영등포 환경 거버넌스 구성 운영

환경행정팀

쾌적한 환경을 조성하고 지구환경보전에 기여하기 위해 전문가, 구민, 학교 기업이 함께 구정에 참여하는 환경 거버넌스를 구성하여 환경분야 주요정책과 사업계획에 대한 자문 및 환경개선사업을 발굴·추진하고자 함

□ 추진방향

- 구 조직과 연계, 긴밀한 네트워크 형성 및 협력사업 발굴·실행
 - 3개 분과 및 1개 실무기획조정 분과 구성 운영
- 환경 에너지 정책에 대한 구민 공감대 형성 및 자발적인 참여 유도

□ 사업개요

- 사업기간: 2020. 1. 1. ~ 12.31.
- 총사업비: 248,000천원
- 사업내용: 녹색 영등포 환경 거버넌스 구성 및 분과별 실천사업 추진 등
- 지원형태: 직접수행

□ 세부 추진계획

- 녹색 영등포 환경거버넌스 구성 및 사업계획 수립
- 녹색 영등포 분과별 실천사업 수립 추진
- 환경의 날 행사 및 워크숍 개최
- 녹색 영등포 선포식 개최

□ 추진일정

- 환경 거버넌스 구성 및 사업계획 수립: 2월
- 환경의 날 행사 및 워크숍 개최: 6월
- 녹색 영등포 선포식 개최: 11월

□ 소요예산: 총 248,000천원(구비)