

제209회 구의회 제1차 정례회

2018. 9. 7. ~ 9. 20.

청림 영등포

# 2018년 주요업무 보고



## 환 경 과

# **보고 순서**

---

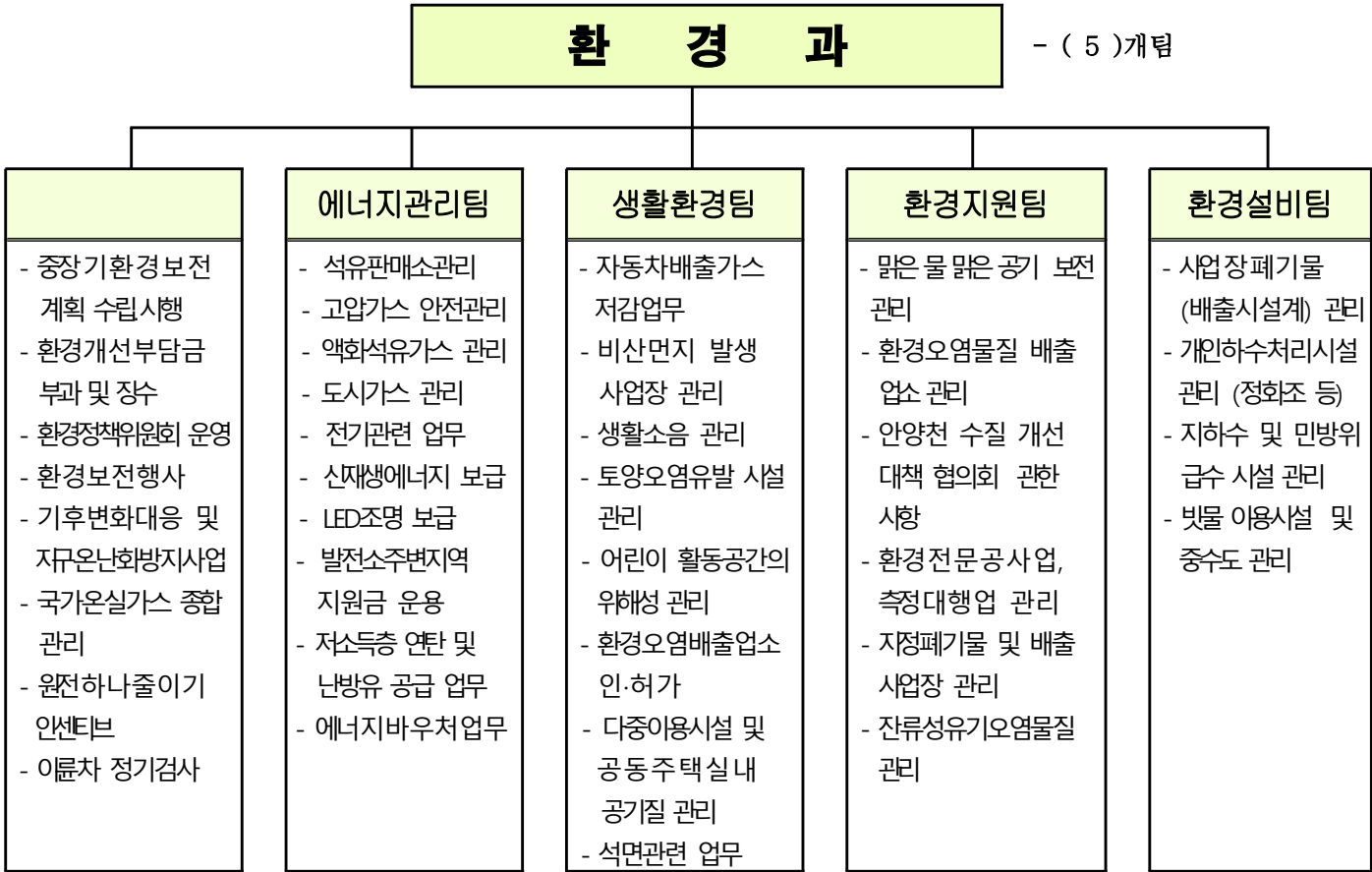
**I . 일 반 현 황** . . . **1**

**II . 주요업무 추진실적** . . . **3**

**III . 중점사업 추진실적** . . . **15**

# I . 일 반 현 황

## 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	24	0	1	10	10	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-
과부족	△ 2	-	-	6	△ 1	△ 5	△ 1	-	△ 1	-	-	-	-	-	-

### 3

### 주요시설 및 장비

구분	명칭	현황	비고
차량	쏘울(전기차)	생활공해 단속 점검용 1대	생활환경팀
	엑티온	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
	황화수소 측정기	1대	환경설비팀

### 4

### 예산현황

(단위: 천원)

단위사업명	예산액	집행액	집행률(%)
계	2,183,198	1,943,519	89
구민과 함께 가꾸는 영등포	122,856	46,242	37.6
환경오염 원인자 조사 및 과세관리	63,125	30,295	48
개인하수처리시설 청소율 제고	1,397,026	1,391,937	99.6
지하수 보전·관리	39,746	23,997	60.3
석면관리	67,662	47,780	70.6
기후변화대응체계 구축 및 실행	51,960	34,964	67.2
연료의 안전관리 및 친환경 에너지절약설비 보급	290,167	273,623	94.2
기본경비	150,656	94,681	62.8

## Ⅱ . 주요업무 추진실적

연번	사 업 명	쪽
①	환경개선부담금 부과 및 징수 .....	4
②	에너지절약사업 추진 .....	5
③	기후변화 대응체계 구축 .....	6
④	연료의 안전관리 및 저소득층 가스시설 개선 .....	7
⑤	친환경 고효율 LED조명 등 보급사업 추진 .....	8
⑥	태양광 미니발전소 보급지원사업 .....	9
⑦	어린이 활동공간 위해성 관리 .....	10
⑧	휴무일 구민 생활불편 해소 기동반 운영 .....	11
⑨	환경오염 배출 사업장 관리 .....	12
⑩	친환경 보일러 설치 지원사업 .....	13
⑪	개인하수처리시설 관리 및 분뇨 정화조 오니 처리 .....	14

환경개선부담금 부과 자료의 철저한 조사 및 공정하고 정확한 과세로 쾌적한 환경개선을 위한 투자 재원을 확보하고, 체납징수활동 강화로 부과 및 징수율을 제고하고자 함

## □ 사업개요

- 기 간: 연중(정기분-3,9월 / 체납분-5,11월)
- 대 상
  - 정기분 고지: 경유 사용 자동차 소유자
  - 체납분 고지: 과년도 부과분 체납자(자동차 및 시설물)
- 내 용: 환경개선부담금 부과·징수 및 체납자의 재산 압류 등

## □ 주요 추진실적

- 2018년 정기분 자동차 환경개선부담금 부과(3월/9월)
  - 1기분: 23,493건, 2,088백만원 / 연납 신청분: 536건 84백만원
  - 2기분: 21,509건, 2,008백만원
- 2018년 체납처리 및 과년도 체납분 징수
  - 체납자 압류 및 대체압류: 6,966건, 678백만원
  - 과년도 체납분 징수 및 압류해지: 2,160건, 429백만원

## □ 향후계획

- 환경개선부담금 체납 처리 및 과년도 체납분 징수
  - 대 상: 환경개선부담금 미납부자
  - 체납고지: 11월, 수시
  - 체납압류: 정기분(6~8월, 12월~익년2월), 체납분(수시)
  - 압류내용: 체납자의 재산 조회 후 자동차 및 부동산 등에 압류
  - 집행예정: '18년 2기분 환경개선부담금 및 체납분 독촉 고지서 발송에 따른 우편요금 24백만원(11월)

## □ 소요예산

(단위: 천원)

예산액	집행액	집행률(%)
63,125 (구비 63,125)	30,295 (구비 30,295)	48

에코마일리지 사업 및 각종 에너지 수요 절감을 위한 다양한 사업의 추진을 통해 실질적인 에너지 수요 절감을 유도하며 에너지 절약 및 온실 가스 감축을 통한 지구 온난화 방지에 기여하고자 함

### □ 사업개요

- 기 간: 2018. 1. 1.~12. 31.
- 내 용
  - 에코마일리지 홍보 및 에너지진단 컨설팅, 건물에너지효율화(BRP)용자지원
  - 에코마일리지 가입자의 에너지 절약에 따른 인센티브 지급 등

### □ 주요 추진실적

- 녹색생활실천 에코마일리지 가입 및 홍보 추진
  - 신규가입회원:1,674명(누적가입회원: 115,286명)
  - 에너지 사용량 5%이상 절감 회원 상품 지급: 1,333건
  - 2018년 서울시 상반기 평가 결과: “우수구” 선정(인센티브 7,500천원)
  - 에코마일리지 홍보부스 운영: 23회(참여자수 4,010명)
  - 에코마일리지 아파트 및 동별 경진대회 개최
    - 기간: 아파트(3~9월), 동별(전년10월~현년9월)
  - 전광판 홍보(연중), 구 소식지 게재 및 리플릿 배부(수시) 등
- 에너지진단 컨설팅 및 건물에너지효율화(BRP) 용자 지원 추진
  - 개인·상가 에너지 진단컨설팅 서비스 제공: 200건(개인185, 상가15)
  - BRP 저금리 용자지원 추진: 18건, 171,600천원

### □ 향후계획

- 구 각종 행사 시 홍보부스 운영을 통한 에너지절약 사업 구민 홍보
- 자체 홍보물 제작 및 언론매체 등을 통한 구민 홍보
- 아파트 경진대회 시상금 및 홍보물품 집행 예정(11,064천원): 9월

### □ 소요예산

(단위: 천원)

예산액	집행액	집행률(%)
25,500 (시비 15,500, 구비 10,000)	14,436 (시비 4,436, 구비 10,000)	57

기후변화 대응교육 및 민·관 합동 환경 행사 전개 등 저탄소 녹색생활 실천 운동의 캠페인과 교육·홍보의 실시로 구민 역량 강화를 통해 저탄소 녹색 성장 지역사회 구축에 만전을 기하고자 함

□ 사업개요

- 사업기간: 2018. 1. 1.~12. 31.
- 사업내용: 기후변화대응 역량 강화를 위한 교육 및 캠페인 추진

□ 주요 추진실적

- 기후변화대응 교육 및 환경교실 추진
  - 기후변화 대응교육 실시: 초·중·고교 대상 20회
  - 지구별 아끼는 환경교실 운영: 어린이집 대상 20회
- 저탄소 생활 실천 캠페인 전개
  - 미세먼지 저감을 위한 시민실천 캠페인 실시: 2회
  - 저탄소 생활실천 캠페인 실시: 2회
- 영등포구 서울의약속 시민실천단 운영
  - 서울의약속 시민실천단협의회 상반기 정기회의 참석: 3. 6.(화)

□ 향후계획

- 저탄소 녹색생활 실천운동 추진
  - 마을장터 연계 에너지절약 홍보부스 운영: 8회
- 기후변화대응교육 및 환경교실 강사료 지급(2,100천원): 9월
- 서울의약속 시민실천단협의회 하반기 정기회의 개최: 11월

□ 소요예산

(단위: 천원)

예 산 액	집 행 액	집행률(%)
4,380 (구비 4,380)	1,861 (구비 1,861)	42



## 4 연료의 안전관리 및 저소득층 가스시설 개선(추진중) 에너지관리팀

연료 공급 시설의 정기적 점검을 통해 안정적인 공급과 안전관리를 강화하고 저소득층에 대한 난방비 부담 완화와 가스시설의 개선사업을 추진함으로써 국민이 안심할 수 있는 에너지 행정에 만전을 기하고자 함

### □ 사업개요

- 가스안전관리 대상 시설의 지도점검: 234개소
  - 가스공급시설 70(충전소, 판매소 등), 가스사용시설 164(냉동제조, 저장소 등)
- 석유류 유통질서 확립 및 위험물 보관 시설의 지도 점검: 50개소
  - 주유소 35, 일반판매소 11, 용제판매소 4
- 저소득층 LP가스시설 개선사업 및 에너지바우처 지원

### □ 주요 추진실적

- 가스취급시설 지도점검: 4회
  - 설날대비 다중이용시설 지도 점검: 30개소
  - 정기점검(해빙기, 여름철) 실시
    - 고압 · LPG · 도시가스 공급시설 및 취약계층 가스사용시설 점검
  - 수시점검(가스운반차량) 1회 실시
- 석유판매업(주유소) 자율점검: 1회 35개소
- 저소득층 LP가스시설 개선사업 27가구 추진 완료

### □ 향후계획

- 가스 취급 시설의 지도점검: 정기점검(겨울철), 특별점검 등
- 석유류 유통 질서 확립을 위한 지도점검: 11월 중
- 저소득층 연탄사용가구 조사 및 쿠폰 배부: 11월 중
- 에너지 바우처사업(저소득층 난방비 무상지원): 10월~익년 5월
- 가스 안전문화 확산 및 정착 유도를 위한 홍보

### □ 예산현황

(단위: 천원)

예산액	집행액	집행률(%)
7,607 (국 3,254, 구비 4,353)	7,007 (국 3,254, 구비 3,753)	92.1

## 5 친환경 고효율 LED조명 등 보급사업 추진(완료) 에너지관리팀

에너지 취약 계층에 설치된 노후화된 조명을 친환경 고효율 LED조명으로 교체함으로써 전기요금 절감 혜택을 부여하여 에너지 복지를 실현하고자 함

### □ 사업개요

- 사업기간: 4월 ~ 7월
- 보급품목: 사각 및 원형 평면형 LED조명(11~40W)
- 대 상: 복지시설 21개소, 저소득층 199가구
- 추진방법: 환경과에서 공사시행(설계 및 시공 감독)

### □ 주요 추진실적

- 국·시비 보조금 교부: 3월
- 조명설계(교체물량 조사 및 의견수렴 후 수량변경): 4월
  - 복지시설 (11 → 21개소)변경
- 공사일정 협의 및 LED조명 조달구매: 4월
- 공사시행: 4 ~ 7월
- 공사준공: 7월
  - 복지시설 21개소 932등(어린이집 5, 요양원 6, 노인의료센터 3, 기타 복지시설 7)
  - 저소득층 가구 LED 원형방등 199등 무상 보급

### □ 향후계획

- LED 교체 시설에 대한 정기 하자검사: 연 2회
- 지속적인 사업 대상 발굴 및 구민 홍보

### □ 예산현황

(단위: 천원)

예산액	집행액	집행률(%)
124,000 (국 66,800, 시 28,600, 구비 28,600)	120,699 (국 64,610, 시 27,730, 구비 28,359)	97.3

## 6 「태양광 미니발전소」 보급 지원 사업(완료) 에너지관리팀

생활속 에너지 자립을 활성화하기 위하여 태양광 미니 발전소 설치자에 대한 보조금을 지원함으로써 에너지 생산과 전기요금 절감으로 구민복지 증진 및 신재생에너지 보급 확대에 기여하고자 함

### □ 사업개요

- 기 간: 3월 ~ 11월 (보조금 소진시까지)
- 지원대상: 단독주택, 공동주택 등 미니태양광 설치 가능 건물
- 지원금액: 가구당 100천원(500가구 선착순)
- 내 용: 1kW이하 소규모 태양광 보급 확대를 위한 보조금 지원

### □ 주요 추진실적

- 서울시 및 영등포구 지원사업 공고: 3월
- 지원사업 홍보: 3월~8월
  - 환경단체, 유관기관 등 활용 공동주택을 대상으로 홍보부스 운영
  - 홍보 리플릿, 프랭카드 등 제작 배포
  - 홈페이지, 영등포소식지 등을 통한 홍보
- 태양광미니발전소 신청접수 및 보조금 지원: 3월~8월
- 보조금 지원완료(500가구, 50,000천원): 8월말

### □ 향후계획

- 설치완료 건 보조금 지급: 9월
- 구민 홍보를 통한 미니태양광발전소 보급 확대

### □ 소요예산

(단위: 천원)

예산액	집행액	집행률(%)
52,480 (구비 52,480)	51,475 (구비 51,475)	98.1

어린이 활동공간 환경 유해인자의 사전 관리를 통해 아이들이 안심하고 건강하게 뛰어놀 수 있는 친환경 생활 공간을 조성하여 어린이들의 건강을 보호하고자 함

## □ 사업개요

- 대 상: 586개소[어린이 놀이시설(323개소), 어린이집 보육실(263개소)]
  - ※ '18년도 점검 목표: 171개소(어린이 놀이시설(62개소), 어린이집 보육실(109개소))
- 내 용
  - 어린이활동공간 환경안전 관리대상 지도 점검 실시
  - 어린이활동공간 확인검사 제도의 안내

## □ 주요 추진실적

- 어린이활동공간 환경 안전관리대상 지도점검: 24개소
  - 점검방법
    - 시설에 사용된 재료 및 노후 정도를 육안으로 확인
    - 휴대용 중금속 측정기(XRF)를 이용한 중금속 간이 측정
      - ※ 간이측정결과 기준 초과 시 시료 채취 및 정밀검사 의뢰
  - 점검결과
    - 정밀검사 의뢰: 2개소(검사 결과에 따라 조치 예정)

## □ 향후계획

- 어린이활동공간 환경 안전관리대상(147개소) 지도 점검 실시(9월~11월)
- 어린이활동공간 확인 검사 제도의 안내
  - 검사대상: 어린이 활동공간의 신규설치, 증축(면적 33 $m^2$  이상), 수선(바닥, 벽면, 천장 등의 총 면적 70 $m^2$  이상)한 시설
  - 검사시기: 신축, 증축 또는 수선 후 30일 이내

## □ 소요예산

(단위: 천원)

예산액	집행액	집행률(%)
1,000 (구비 1,000)	1,000 (구비 1,000)	100

## 8 휴무일 구민 생활불편 해소 기동반 운영(추진중) 생활환경팀

휴무일 주민의 생활불편 사항을 신속히 해결하고 대기오염정보 발령 시 주민 행동 요령을 신속히 전파함으로써 주민의 환경적 위해 요소를 사전에 차단함은 물론 구민 만족도 향상에 기여하고자 함

### □ 사업개요

- 운영기간: 2018. 4. 1. ~ 10.31.(7개월)
- 근무일: 토·일·공휴일 09:00~18:00
- 근무인원: 1일 2명 1개조 운영

### □ 주요 추진실적

- 운영실적: 47일, 94명('18. 8. 31.기준)
- 휴무일 환경불편(소음, 먼지, 악취 등) 민원 처리현황 (단위:건)

계	소음·진동			먼지	기타 (악취 등)
	공사장	사업장 (실외기, 확성기 등)	기타 (행사, 이동소음 등)		
388	334	7	11	30	6

- 환경오염 사고 대비 비상근무 및 순찰 활동
  - 화학 및 하천 수질 사고 대비를 위한 비상근무 및 사고 발생시 초동 조치
  - 안양천 순찰활동 실시: 7회
- 대기오염(오존, 황사, 미세먼지) 발령 대비 상황실 운영
  - 대기오염 정보사항(오존주의보 2회) 주민 신속 전파
  - 주의보 발령시 환경오염 배출업소, 공사장 등에 오염 저감 협조 요청

### □ 향후계획

- 휴무일 주민 환경피해 최소화 및 민원 만족도 제고를 위하여 지속적으로 운영

### □ 예산현황: 비예산

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

### □ 사업개요

- 점검시기: 2018. 1. 1. ~ 12.31.
- 점검대상(환경오염물질 배출사업장 현황)

업소수	오염원	계	대 기	폐 수	소음·진동	기타수질	지정폐기물	VOC
총등록업소		1,813	208	207	65	129	1,166	38
'18년 점검대상		670	141	134	23	64	270	38

### □ 주요 추진실적

- 환경오염물질 배출사업장 관리
  - 점검업소: 150개소
    - 대기41, 폐수59, 소음16, 기타수질21, 지정폐기물3, VOC10
  - 행정처분: 17개소(대기14, 폐수3)
- 안양천유역 환경오염물질 배출사업장 타 자치구 합동 점검
  - 점검업소: 5개소, - 행정처분: 없음
- 서울시, 전문가 합동으로 배출사업장에 대한 기술지원: 5개소(대기4, 폐수1)
  - 주요내용: 문래카독크 ⇒ 방지시설 최적의 가동방법, 보광금속 ⇒ 대기오염 방지시설 적정 가동 방법 등
  - ※ 선정이유: 배출 허용 기준 초과 및 민원 제기 업소

### □ 향후계획

- 환경오염물질 배출사업장 지도·점검: 9월
- 안양천유역 환경오염물질 배출사업장 타 자치구 합동점검: 10월

### □ 예산현황

(단위: 천원)

예 산 액	집 행 액	집행률(%)
14,853 (구비 14,853)	9,575 (구비 9,575)	64.4

노후된 일반 보일러를 친환경 콘덴싱 보일러로 교체 설치 시 비용 일부를 지원하여 국민의 경제적 부담을 완화하고 나아가 에너지 절약 및 대기질 개선에 기여하고자 함

□ 사업개요

- 사업기간: 2018. 2. ~ 12월
- 지원대상: 일반 보일러를 친환경 콘덴싱 보일러로 교체하는 영등포 구민
  - 저소득층 가구주 및 저소득층을 세입자로 둔 주택소유자 우선보급(약14대)
  - 가구주와 주택 소유자가 다른 경우 설치비를 부담하는 자에게 지원
- 지원대수: 약 190대(서울시 전체 3,000대)
- 지원금액: 16만원
- 지원기준: 1가구당 보일러 1대 지원

□ 주요 추진실적

- 친환경 보일러 교체: 190세대
- 교체 설치비 지원 금액: 30,400천원

□ 향후계획

- 신청자 모집: 12월까지
- 추진상황 분기별 보고 및 완료 보고(서울시)

□ 예산현황

(단위: 천원)

예산액	집행액	집행률(%)
30,400 (국 15,200, 시비 15,200)	30,400 (국 15,200, 시비 15,200)	100

## 11 | 개인하수처리시설 관리 및 분뇨 정화조 오니 처리(추진중) 환경설비팀

개인하수처리 시설의 적절한 운영 관리로 맑고 깨끗한 수질을 보전하고 정화조 악취를 저감하여 쾌적한 도시 생활환경을 조성하고자 함

### □ 사업개요

- 사업기간: 2018. 1. 1. ~ 12. 31.
- 사업대상: 24,346개소(정화조 24,136개소, 오수처리시설 210개소)

### □ 주요 추진실적

- 개인하수처리시설 내부청소 관리
  - 청소 안내문 발송: 16,230건, 촉구문 발송: 4,057건
- 분뇨 처리 수수료 납부: 1,390,436천원(구비)
  - 산정기간: '17. 12월 ~ '18년. 11월
- 악취저감시설(공기공급장치) 설치 안내: 387건
- 대형 개인하수처리시설 지도, 점검: 75건
- 정화조 안전점검 실시: 220건

### □ 향후계획

- 악취저감시설(공기공급장치) 설치 독려: 수시
- 대형 개인하수처리시설 지도, 점검: 수시
- 정화조 안전점검 실시: 수시

### □ 소요예산

(단위: 천원)

예산액	집행액	집행률(%)
1,397,026 (구비 1,397,026)	1,391,936 (구비 1,391,936)	99.6



### Ⅲ . 중점사업 추진실적

#### 1 | 도림2빛물펌프장 외 1개소 태양광발전 설치(완료) 에너지관리팀

구 소유 건물 옥상의 여유 공간에 태양광 발전을 설치하여 에너지 자립도시 기반 구축에 앞장서고, 전기사용량 저감을 통한 기후온난화예방, 미세먼지 저감, 전기요금 절약에 기여하고자 함

#### □ 사업개요

- 사업기간: 3월 ~ 7월
- 총사업비: 66,080천원
- 시설규모: 도림2빛물펌프장 20KW, 보훈회관 3KW
- 사업방법: 환경과에서 공사발주 및 시행

#### □ 주요 추진실적

- 건물구조 안전성 검토: 3월
- 태양광발전장치 설계: 4월
- 공사발주: 4월
- 공사시행: 5월 ~ 7월
- 공사준공: 7월
- [도림2빛물펌프장]
  - 용 량: 태양광 20KW
  - 사업비: 57,460천원(국28,730, 시14,370, 구14,360)
- [보훈회관]
  - 용 량: 태양광 3KW
  - 사업비: 8,620천원(시4,310, 구4,310)

#### □ 예산현황

(단위: 천원)

예 산 액	집 행 액	집행률(%)
66,080 (국 28,730, 시 18,680, 구비 18,670)	65,527 (국 28,453, 시 18,537, 구비 18,537)	99.2

건강에 취약한 어르신 세대를 대상으로 창문에 미세먼지 차단망을 설치해 줌으로써 미세 먼지로 인한 구민의 건강을 보호하고 마음놓고 생활할 수 있는 주거 공간을 조성하는데 기여하기 위함

## □ 사업개요

- 사업기간: 2018. 5. 1. ~ 9. 30.
- 설치대상: 355세대
- 사업비: 16,500천원

## □ 주요 추진실적

- 미세먼지 차단망 설치 희망자 모집
  - 신청자격: 국민기초생활수급 세대
  - 신청방법: 각 주민센터 및 구청 환경과 전화 신청
  - 선정완료: 355세대
  - 설치갯수: 세대당 1~2개(크기:150cm×100cm)
- 언론홍보
  - 미세먼지 차단망 설치 사업 언론보도(TV, 신문)
- 미세먼지 차단망 공급: '18. 8.27. ~ 9.30.

## □ 향후계획

- 차단망 공급 완료 후 미세먼지 차단망 만족도 조사: '18. 11.
- 사후관리: 하자 보수 등(공급 후 1년)

## □ 소요예산

(단위: 천원)

예산액	집행액	집행률(%)
16,500 (시 6,000, 구비 10,500)	16,470 (시 6,000, 구비 10,470)	99.8