

제206회 구의회 임시회

2018. 2. 23. ~ 3. 6.

청림^{명동포구}

2018년 주요업무 보고



환 경 과

보고 순서

I . 일 반 현 황	· · · 1
II . 2018년 주요업무 계획	· · · 3
III . 신규(주요) 투자사업	· · · 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	-	1	4	11	7	2	-	1	-	-	-	-	-	-
현 원	25	-	1	8	12	3	1	-	-	-	-	-	-	-	-
과부족	△ 1	-	-	4	1	△ 4	△ 1	-	△ 1	-	-	-	-	-	-

3

주요시설 및 장비

구분	명칭	현황	비고
차량	쏘울(전기차)	생활공해 단속 점검용 1대	생활환경팀
	액티온	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

4

예산현황

(단위: 천원)

단위사업명	예산액	전년도 예산액	증(△)감
계	2,005,548	1,836,385	169,163
구민과 함께 가꾸는 영등포	72,143	72,208	△65
환경오염 원인자 조사 및 과세관리	63,125	59,285	3,840
개인하수처리시설 청소율 제고	1,397,026	1,351,268	45,758
지하수 보전·관리	39,746	54,683	△14,937
석면관리	7,805	5,714	2,091
기후변화대응체계 구축 및 실행	14,380	13,880	500
연료의 안전관리 및 친환경 에너지절약설비 보급	260,667	137,877	122,790
행정운영경비	150,656	141,424	9,232
보전지출	0	46	△46

Ⅱ . 2018년 주요업무 계획

연번	사 업 명	쪽
①	환경개선부담금 부과 및 징수	4
②	에너지 절약사업 추진	5
③	기후변화 대응체계 구축	6
④	연료의 안전관리 및 저소득층 가스시설 개선	7
⑤	친환경 고효율 LED조명 보급사업 추진	8
⑥	태양광 미니발전소 보급 지원 사업	9
⑦	어린이 활동공간 위해성 관련	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

부과 자료의 철저한 조사 및 공정하고 정확한 과세로 쾌적한 환경개선을 위한 투자 재원을 확보하고, 부과대상의 탈루 방지 및 신규 세원 발굴로 부과 징수율을 제고하고자 함

□ 추진방향

- 환경개선부담금 부과대상 여부를 철저히 조사하여 세금탈루방지 및 징수율 제고
- 정확한 과세로 민원발생 최소화 및 업무의 능률성 제고

□ 사업개요

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

□ 세부추진계획

- 2018년 정기분 자동차 환경개선부담금 부과(2회)
 - 부과시기: 1기분(3월), 2기분(9월)
 - 부과기간: 1기분(전년 7월~12월), 2기분(1월~6월)
 - 부과대상: 경유자동차
 - 부과기준: 경유자동차의 배기량 및 차령기준
 - 정기분 부과에 따른 자료 정비
 - 정비시기: 상반기 1월~2월, 하반기 7월~8월
 - 정비내용: 부과대상 적정여부 등(저공해차량, 국가유공자, 수급자 등)
- 환경개선부담금 체납처리 및 과년도 체납분 징수
 - 대 상: 환경개선부담금 미 납부자
 - 체납고지: 5월, 11월
 - 체납압류: 정기분(매년 6월~8월, 12월~익년2월), 체납분(수시)
 - 압류내용: 체납자의 재산 조회 후 자동차 및 부동산 등에 압류 채권 확보

□ 소요예산: 총 63,125천원(구비 63,125)

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

□ 추진방향

- 에코마일리지 동별 통친회 및 아파트 경진대회 개최로 신규가입자 확보
- 에너지 절약사업 및 홍보를 통한 에너지 소비·수요 절감 유도

□ 사업개요

- 사업기간: 2018. 1. 1. ~ 2018. 12. 31.
- 사업내용: 에너지 절약사업 추진 및 구민 홍보

□ 세부추진계획

- 녹색생활실천 에코마일리지 가입 및 홍보 추진
 - 대 상: 개인 및 단체
 - 주요내용
 - 개인참여 독려를 위한 에코마일리지 경진대회 개최(목표: 개인가입 2,300건)
 - 기업·학교·아파트 등 단체 방문 홍보(목표: 단체가입 300건)
 - 홍보부스 운영, 소식지·홈페이지 등 매체 이용 홍보 등 홍보활동 강화(연20회)
 - 에너지절약 실천 회원에 인센티브(상품권 등) 지급 문자 안내(연5회)
 - 에너지절감 우수단체 대상 감사장 및 인증패 수여(연2회)
- 에너지진단 컨설팅 및 건물에너지효율화 추진
 - 대 상: 가정, 상가, 학교
 - 주요내용
 - 에너지진단 컨설팅 제공을 위한 공동주택 순회 홍보부스 운영(연10회)
 - 건물관리자, 건축시공사 대상 에너지효율화사업 설명회 개최(연1회)
 - 창호, 단열, LED 등 에너지 절약 공사 시 저리 용자 지원(수시)
 - 구 소식지, 홈페이지, 지역신문 등에 홍보(연4회)

□ 소요예산: 총 10,000천원(구비 10,000)

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

□ 추진방향

- 기후변화 대응교육 및 환경캠페인 진행 등 기후변화에 대한 구민 역량 강화
- 민·관이 함께하는 저탄소 녹색생활 실천 운동을 통한 녹색도시 구축

□ 사업개요

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

□ 세부추진계획

- 저탄소 녹색생활 실천운동 추진
 - 대 상: 초·중·고 학생, 주부, 지역주민
 - 주요내용
 - 기후변화대응교육 및 환경교실 추진(연30회)
 - 저탄소 명절보내기, 저탄소 생활실천 캠페인 전개(연10회)
- 영등포구서울의약속시민실천단 운영
 - 대 상: 관내 환경단체 회원, 환경에 관심있는 지역 주민
 - 주요내용
 - 그린리더 교육을 통한 지역 환경에너지리더로 활동
 - 각종 환경캠페인, 환경행사 등에 참여(연4회)
- 온실가스 목표관리제 추진
 - 대 상: 구·동주민센터 등 공공청사 및 관용 차량
 - 주요내용
 - 에너지사용 기준배출량 대비 26% 절감
 - 공공건물 관리부서 에너지 담당자 지정 운영
 - 연간 에너지사용량 증감율 분석 및 부서별 공지

□ 소요예산: 총 4,380천원(구비 4,380)

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

□ 추진방향

- 가스시설의 감시기능 및 안전관리체계 확립
- 교육·홍보를 통한 가스안전문화 확산
- 가스 등 안전사고 대응체계 강화
- 유사석유 제품 판매행위 근절

□ 사업개요

- 가스안전관리 대상 시설의 지도점검: 234개소
 - 가스공급시설 70(충전소, 판매소 등), 가스사용시설 164(냉동제조, 저장소 등)
- 석유류 유통질서 확립 및 위험물 보관 시설의 지도점검: 51개소
 - 주유소 34, 일반판매소 13, 용제판매소 4
- 저소득층 LPG가스시설 개선사업 및 에너지바우처 지원

□ 세부추진계획

- 가스 취급시설의 지도점검
 - 점검주기: 정기점검 (해빙기, 여름철, 겨울철), 특별점검(명절대비 다중이용시설, 상·하반기 가스운반차량 점검 등)
 - 점검방법: 합동점검(한국가스안전공사) 및 자율점검 병행
 - 점검내용: 시설·기술기준 준수여부 등
- 석유류 유통질서 확립을 위한 지도점검
 - 점검주기: 상·하반기 2회
 - 점검내용: 가격표지판, 정량주유 확인 및 시설기준 준수 여부 등
- 저소득층 LPG가스사용 개선사업 27가구 추진: 3~12월
 - 사업비 교부 및 개선사업 시행(241천원/가구, 국비:구비=50:50)
- 저소득층 연탄사용가구 수요조사 및 연탄쿠폰 배급: 11월중
- 가스 안전문화 확산 및 정착유도를 위한 홍보
- 에너지바우처사업(저소득층 난방비 무상지원): 11월~익년 4월

□ 소요예산: 총 7,607천원(국 3,254, 구비 4,353)

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

□ 추진방향

- 구민과 함께하는 에너지 절약 실천문화 정착
- 온실가스 절감 및 생활속 에너지 절감으로 기후변화 대응
- 취약계층 전력 효율 향상으로 에너지 복지 실현

□ 사업개요

- 사업기간: 2018년 4월~11월
- 보급품목: 사각 및 원형 평면형 LED조명(11~40W)
- 대 상: 복지시설 11개소, 저소득층 199가구
 - '14~'17년 미교체 시설 중 선정하고, 대상시설 실사시 신청 수량 변경 예상

□ 세부추진계획

- 복지시설 LED조명 보급사업
 - 대 상: 이든어린이집 등 11개소
 - 사 업 비: 100백만원(국50: 시25: 구25)
 - 내 용: 평판형 LED조명 600등 무상 교체
 - 방 법: 설치업체 선정 후 교체공사 실시
- 저소득층 LED조명 보급사업
 - 대 상: 저소득층 199세대
 - 사 업 비: 24백만원(국70: 시15: 구15)
 - 내 용: 노후된 조명을 LED조명으로 교체
 - 방 법: 각 세대 방문하여 교체공사 실시
- 추진일정
 - 복지시설 및 저소득층 교체수량 최종 확인: 4월~5월
 - 복지시설 및 저소득층세대 공사일정 협의: 6월~7월
 - 공사발주 및 시행: 8월~10월
 - 공사준공: 11월

□ 소요예산: 총124,000천원(국 66,800, 시 28,600, 구비 28,600)

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

□ 추진방향

- 태양광 미니발전소의 선도적 보급을 위해 보조금 지원 확대
- 에너지생산자로 국민참여 유도하여 에너지 자립도시 건설 촉진
- 친환경 태양광 에너지에 대한 국민의식 제고

□ 사업개요

- 사업기간: '18년도 사업개시일 ~ 보조금 소진 시까지
- 지원대상: 단독주택, 공동주택 등 미니태양광 설치 가능 건물
- 내 용: 1kW미만 소규모 태양광보급 확대를 위한 보조금 지원

□ 세부추진계획

- 태양광 미니 발전소 설치 가구 보조금 지원
 - 지원금액: 가구당 100,000원 500가구 지원
 - 지원유형: 베란다 난간 거치식, 옥상 이동식, 고정식 등
 - 지원용량: 200W~1kW 미만급 제품(콘센트 연결형)
- 홍보계획
 - 환경단체, 유관기관 등 활용 공동주택을 대상으로 홍보부스 운영
 - 공동주택 입주자대표회의, 주민센터 통·반장 회의시 사업 설명회 개최 등 현장 활동 중심의 홍보
- 추진일정
 - '18년 태양광 미니발전소 보급지원 사업 공고: 3월
 - 미니태양광 신청접수 및 설치: 3월~11월
 - 보조금 신청·지급: 3월~11월

□ 소요예산: 총52,480천원(구비 52,480)

어린이 활동공간 환경유해인자의 사전관리를 통해 아이들이 안심하고 건강하게 뛰어놀 수 있는 친환경 생활 공간을 조성하여 어린이들의 건강을 보호하고자 함

□ 추진방향

- 어린이 활동공간 대상시설의 확대에 따른 관련 제도의 안내 및 홍보
- 어린이 활동공간의 유해물질에 대한 사전 관리를 통해 어린이 건강 보호

□ 사업개요

- 대 상: 586개소[어린이 놀이시설(323개소), 어린이집 보육실(263개소)]
※ 2018년부터 2009.3.22 이전 설치된 430㎡ 미만의 민간어린이집 포함(115개소)
- 내 용
 - 어린이활동공간 환경안전 관리대상 지도 점검 실시
 - 어린이활동공간 확인검사 제도의 안내

□ 세부추진계획

- 어린이활동공간 환경안전 관리대상 지도 점검 실시
 - 점검시기: 2018. 3월~11월
 - 점검대상: 586개소 중 '15~17년 점검대상을 제외하고 선정
※ 2018년 서울시 지도점검 계획에 따라 점검대상 확정
 - 점검항목: 도료, 마감재료 함유 중금속, 목재 방부제 사용여부 등
 - 점검방법: 육안점검 및 중금속 측정기(XRF) 이용 간이 측정
※ 간이측정 결과 기준 초과 시 시료 채취 및 정밀 검사 의뢰
 - 조치사항
 - 정밀검사 초과 시 시설개선명령 또는 환경안전관리 기준의 준수명령
 - 행정처분 미이행 시 시설 소유자 또는 관리자 고발 조치
- 어린이활동공간 확인검사 제도의 안내
 - 검사대상: 어린이 활동공간의 신규설치, 증축(면적 33㎡ 이상), 수선(바닥, 벽면, 천장 등의 총 면적 70㎡ 이상)한 시설
 - 검사시기: 신축, 증축 또는 수선 후 30일 이내

□ 소요예산: 총 1,000천원(구비 1,000)

휴무일 주민의 환경불편 민원을 신속히 해결하여 민원 만족도를 높이고 안양천 순찰 활동 강화 및 대기오염경보 발령 시 주민 행동요령 신속 전파로 주민의 환경적 위해 요소를 사전에 차단하고자 휴무일 환경불편 해소 기동반을 운영하고자 함

□ 추진방향

- 휴일 신속한 민원처리를 통해 주민의 불편을 해소하고 평온한 생활환경 조성
- 대기오염경보 발령 시 신속한 전파로 주민의 건강을 보호

□ 사업개요

- 운영기간: 2018. 4. 1. ~ 10. 31.(7개월)
- 근무일: 토·일·공휴일 09:00~18:00
- 근무인원: 환경과 직원 2명 근무

□ 세부추진계획

- 휴무일 응답소, 전화 민원 등 현장처리 기동반 운영
 - 소음, 먼지, 악취 등 휴일 생활환경 불편사항 민원 처리
 - 환경단속 차량 이용 민원 접수 시 즉시 출동 처리
 - 민원시스템 확인 접수 → 현장 조사 및 조치 → 답변 처리
- 환경오염사고 대비 비상근무 및 순찰 활동
 - 화학 및 하천수질 사고 대비 비상근무 및 사고 발생 시 초동 조치
 - 안양천 순찰활동 및 물고기 폐사 발견 시 상황 전파, 물고기 수거
- 대기오염(오존, 황사, 미세먼지)경보 발령 대비 상황실 운영
 - 경보 발령 시 팩스, 문자, 음성서비스를 활용하여 경보 상황 및 행동요령 전파
 - 환경오염 배출업소, 공사장 등에 오염 저감 협조 요청
- 폭염특보 대비 상황 근무 및 에너지절감 홍보 등
 - 폭염 취약시설물 이상 유무 확인 및 사고발생 시 상황 보고
 - 에너지 다소비 건물 등의 적정 실내온도 준수 여부 확인

□ 소요예산: 비예산

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

□ 추진방향

- 정기 및 수시 지도점검을 통한 환경오염원 집중 관리
- 유관기관 및 민간단체 환경감시 단속 참여로 투명성 제고
- 배출현장 맞춤형 기술지원을 통한 오염물질 예방적 관리

□ 사업개요

- 점검시기: 2018. 1월~11월
- 점검대상(환경오염물질 배출사업장 현황) (단위 : 개소)

오염원 업소수	계	대 기	폐 수	소음·진동	기타수질	지정폐기물	휘발성 유기화합물
전체 사업장	1,773	204	207	69	105	1,151	37
'18 점검대상	622	88	139	29	59	270	37

□ 세부추진계획

- 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: 연2회(상·하반기)
- 안양천, 도림천 등 하천관리
 - 안양천 수질검사 및 변화추이 분석: 3개지점 분기별 1회 수질검사
 - 장마철 및 집중호우기간 순찰 강화 및 주 2회 지속적인 순찰
- 배출사업장 종사자에 대한 환경보전교육(기술지도 책자 제작·배부 등)
- 영세 배출사업장에 대한 기술 지원으로 환경관리 능력 배양
 - 지원대상: 신규업소, 위반업소, 희망업소
 - 지원내용: 환경전문가, 서울시, 자치구 합동으로 현장 맞춤형 기술 지원

□ 소요예산: 총 14,853천원(구비 14,853)

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

□ 추진방향

- 노후 된 일반 보일러를 친환경 콘덴싱 보일러로 교체 유도 및 지원
- 저소득층을 대상으로 사업 물량 일정부분 우선 보급

□ 사업개요

- 모집공고: 2018. 2. 1. ~ 11.30.
- 지원방법: 세대별 친환경인증보일러 설치 후 보조금 신청서 제출

□ 세부추진계획

- 사업기간: 2018. 2월~11월
- 지원대상: 일반 보일러를 친환경 콘덴싱 보일러로 교체하는 영등포 구민
 - 저소득층 가구주 및 저소득층을 세입자로 둔 주택소유자 우선보급(6대)
 - 가구주와 주택소유자가 다른 경우 설치비를 부담하는 자에게 지원
- 지원대수: 약 200대(서울시 전체 3,000대, 120대/구평균)
- 지원금액: 친환경보일러 1대당 16만원(일반보일러 구매차액 20만원의 80%)
- 지원기준: 1가구당 보일러 1대 지원

※ 기대효과: 친환경 보일러가 일반 보일러에 비해 대기오염물질(질소산화물) 배출이 50%이상 저감되고, 열효율도 10%이상 좋음

□ 소요예산: 총 32,000천원(국 16,000, 시 16,000)

11 | 개인하수처리시설 관리 및 분뇨 정화조 오니 처리 환경설비팀

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

□ 추진방향

- 개인하수처리 시설 청소에 대한 지속적인 관리로 악취 발생 요인을 사전에 방지하여 쾌적한 생활환경 조성
- 분뇨 및 정화조 오니의 적절한 처리로 수질오염 방지 및 구민생활의 질적 향상 도모

□ 사업개요

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

□ 세부추진계획

- 개인하수처리시설 내부청소 관리
 - 청소 예정일 1개월 전에 청소 안내문 발송
 - 미 청소자에 대한 촉구문 발송
 - 건물주에 대한 청소 촉구 및 행정처분전 사전통지
- 개인하수처리시설에서 수거된 분뇨, 정화조 오니의 적정 처리
 - 수거된 분뇨, 정화조 오니를 물재생센터(서남, 난지)로 반입처리 후 서울시 부과 고지에 의거 처리 수수료 납부(분기별)
- 악취저감시설(공기공급장치) 설치 독려: 수시
 - 기존건물 200인조 이상(강제배출형 부패식정화조)
- 대형 개인하수처리시설(200인조) 지도·점검: 수시
- 정화조 준공 시 안전점검 실시: 수시

□ 소요예산: 총 1,397,026천원(구비 1,397,026)

Ⅲ . 신규(주요) 투자사업

1 | 도림2빛물펌프장 외 1개소 태양광발전 설치 에너지관리팀

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

□ 추진방향

- 국·시비 예산 확보를 통한 신재생에너지 보급의 지속적 추진
- 공공건물 태양광발전소 확대 보급으로 에너지 자립도시 기반 조성

□ 사업개요

- 사업기간: 3월~8월
- 총사업비: 66,080천원
- 시설규모: 도림2빛물펌프장 20KW, 보훈회관 3KW
- 사업방법: 환경과에서 공사발주 및 시행

□ 세부추진계획

- 도림2빛물펌프장
 - 용 량: 태양광 20KW
 - 사 업 비: 57,460천원 (국28,730, 시14,370, 구14,360)
- 보훈회관
 - 용 량: 태양광 3KW
 - 사 업 비: 8,620천원 (시4,310, 구4,310)

□ 추진일정

- 건물구조 안전성 검토: 3월
- 태양광발전장치 설계: 4월
 - 공사발주: 4월
 - 공사시행 및 준공: 5월~8월

□ 소요예산: 총66,080천원(국 28,730, 시 18,680, 구비 18,670)

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

□ 추진방향

- 건강취약계층 배려를 통한 환경복지 실현
- 미세먼지 문제 조기 대응을 위해 '18년 상반기 중 조기 지원 추진

□ 사업개요

- 사업기간: 2018. 1. 17. ~ 5. 30.
- 설치대상: 300세대
- 사업비: 10,500천원

□ 세부추진계획

- 미세먼지 차단망 설치 희망자 모집
 - 신청자격: 국민기초생활수급자중 65세이상 어르신 세대
 - 신청방법: 각 동주민센터와 구청 환경과 전화·방문 신청
 - 선정방법: 우선순위 적용(① 신청자의 가구원수, ② 신청자의 생년월일 노령지수)
 - 설치갯수: 세대당 1~2개(크기:110cm×220cm)
- 설치방법
 - 업체선정: 공개경쟁입찰(최저가 낙찰)
 - 설치내용: 방진망 설치업체에서 신청 세대 주택에 현장 방문하여 최적의 크기와 위치를 고려해 작업(전 후 사진, 설치완료 확인서 제출)

□ 추진일정

- 신청자 모집: '18. 1.17. ~ 3. 9.
- 차단망 설치: '18. 3.26. ~ 5. 30.

□ 소요예산: 총 10,500천원(구비 10,500)