

노출인구 분석을 통한 교통소음 저감사업

1

기 본 현 황

□ 사업개요

사업기간	<input type="checkbox"/> 연례반복, <input checked="" type="checkbox"/> 2017.03 ~ 2017.12										
사업위치	서울특별시 영등포구 등 9개 자치구										
총사업비	<table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="text-align: right;">총</td> <td style="text-align: center;">(국비)</td> <td style="text-align: center;">(사비)</td> <td style="text-align: center;">(보조율)</td> <td style="text-align: center;">(구비)</td> </tr> <tr> <td style="text-align: right;">400,000천원</td> <td style="text-align: center;">200,000천원</td> <td style="text-align: center;">200,000천원</td> <td style="text-align: center;">50 %</td> <td></td> </tr> </table>	총	(국비)	(사비)	(보조율)	(구비)	400,000천원	200,000천원	200,000천원	50 %	
총	(국비)	(사비)	(보조율)	(구비)							
400,000천원	200,000천원	200,000천원	50 %								
사업내용	○ 서울 전역 정밀소음지도 작성, 최적 사전·사후 소음저감대책 수립 등										
사업형태	<input checked="" type="checkbox"/> 직접수행 <input type="checkbox"/> 자치단체 보조 <input type="checkbox"/> 민간이전 <input type="checkbox"/> 출연출자 <input type="checkbox"/> 민간위탁 <input type="checkbox"/> 기타										
사업시행주체	서울특별시										

□ 사업 성격 및 사전절차 대상 여부

신규	계속	투자심사	학술용역	기술심사	자방보조심의	정보화심사	공유재산	안전예산	출자·출연
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
경상	투자			2016.10					
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>								

□ 사업 담당자

실·국	부서명	과 장	팀장	주무관
기후환경본부	생활환경과	구본상 2133-3720	이재석 2133-3722	곽동호 2133-3726

2

예 산 설 명

□ 예산 총괄

(단위 : 천원)

구 분	2015년 예산액	2016예산액 (A)	2017예산(B)	증감 (B-A)	(B-A)*100/A
계	(x250,000) 500,000	(x350,000) 700,000	(x200,000) 400,000	(x△150,000) △300,000	(x△42) △42
시설비	(x250,000) 500,000	(x350,000) 700,000	(x200,000) 400,000	(x△150,000) △300,000	(x△42) △42

□ 예산 요구내역 및 산출근거

과목구분	세부 산출내역
시설비	○ 노출인구 분석을 위한 교통소음 저감사업 400,000,000원 = 400,000천원

3 사업 설명

□ 사업목적

- 서울시 전역의 교통소음분포 현황을 과학적·종합적인으로 작성한 정밀 교통소음지도 제작
- 소음지도를 이용한 노출인구 선정 및 최적 소음저감대책 수립
- 도시개발계획 및 환경영향평가 등 개발사업 인허가 시 활용방안 마련 등

□ 사업근거

- 법령상 근거
 - 소음진동관리법 제4조의2(소음지도의 작성) 및 같은 법 시행규칙 제7조의2(소음지도의 작성 등)
- 기타 근거(방침, 지침 등)
 - 제2차 생활소음줄이기 종합대책('10.12)
 - 교통소음 저감사업 국고보조사업 신청지침('13.4)
 - 소음지도의 작성방법(환경부고시 제2013-75호, '13.6)
 - 서울특별시 소음진동 관리에 관한 조례 제3조(시장의 책무) 및 제11조(소음지도의 작성)
 - 노출인구 분석을 통한 교통소음 저감사업 기술용역 시행계획('15.3.13)
 - 3대 시민생활불편 개선계획(시장방침 제156호, '15.6.14)

□ 사업내용

- 위 치 : 강동구 등 5개 자치구
- 사업기간 : 2017. 3월 ~ 2017. 12월

- 사업내용 : 서울 전역 정밀소음지도 작성, 소음지도를 이용한 노출인구 산정 및 최적 소음저감대책 수립, 도시개발계획 수립 및 환경영향평가 등 개발사업 인허가 시 소음지도 활용방안 마련 등
- 총사업비 : 400,000천원

□ **추진경위**

- '10. 7 : 환경부 소음지도 작성 법적 근거 마련
- '13. 1 : 환경부 인구 50만이상 도시 중 부산, 인천 등 6개 주요도시 추진
- '14. 9 : 서울시 노출인구 분석을 통한 교통소음 저감사업 방침수립
- '14.10 : 기술용역 타당성 심사(제857차)
- '14.11 : 환경부 교통소음 저감사업 국고보조금 교부결정
- '15. 1 : 서울특별시 소음지도 작성 계획 고시(제2015-1호)
- '15. 2 : 기술용역 타당성 심사(제251차)
- '15. 3 : 일상감사 실시
- '15. 3 : 노출인구 분석을 통한 교통소음 저감사업 기술용역 시행계획 수립
- '15. 4 : 1차년도 협상에 의한 용역업체 선정('15.4~'16.4)

□ **사업추진절차**

- 집행절차
 - 기본계획 수립 및 협의(시↔환경부) ⇒ 보조금 신청(환경부↔시) ⇒ 기술용역심사 ⇒ 용역발주 및 계약 ⇒ 소음지도 검증 및 확정(시↔환경부) ⇒ 준공 ⇒ 정산·보고(환경부↔시)
- 계약체결
 - 계약심사 ⇒ 입찰공고 ⇒ 사업수행능력평가 및 적격심사 ⇒ 업체선정 ⇒ 계약체결

□ **2017년도 추진일정**

(단위 : 천원)

사업추진절차	추진기간	예산집행금액	추진세부내용
계		400,000	
기본계획 수립	2017.03~2017.04	0	
용역발주 및 집행	2017.09~2017.12	400,000	소음지도 작성 및 관리시스템 구축
보조금 집행정산	2017.12~2017.12	0	

4

사업 효과

□ 최근 3년 추진실적

2014년도	○ 해당없음
2015년도	○ 종로구 등 6개 자치구 노출인구 분석을 통한 교통소음 저감사업 시행 (1차년도)
2016년도	○ 영등포구 등 9개 자치구 노출인구 분석을 통한 교통소음 저감사업 시행 (2차년도)

□ 향후 기대효과

- 최근 건축물의 고층화에 따라 건물 고층부의 수직방향 소음지도 작성을 통하여 대상지역의 소음현황 및 최적의 대책방안 제시
- 소음지도를 이용하여 각각의 소음원을 개별적으로 분석하여 주소음원을 파악함으로써 그에 맞는 대책 마련 및 분쟁 조정
- 수립된 소음저감대책 실행·시행 전, 소음지도를 이용하여 해당 대책의 실질적인 효과를 확인하고 저감대책 시나리오별 소음저감 효과 및 경제성 비교로 최선의 대책 결정

5

최근 3년 결산 현황

(단위 : 천원)

연도	당초예산	전년이월	예산변경	예산현액	집행액	차년이월	집행잔액
2015	(x-) 250,000	(x-) 0	(x-) 0	(x250,000) 500,000	(x40,733) 81,466	(x182,267) 364,534	(x27,000) 54,000