
주요 업무 보고

2021. 3. 5.

기후환경본부

1

소음대책 대상지역 현황

관련근거

- 공항소음방지 및 소음대책지역 지원에 관한 법률
- 서울특별시 공항소음대책지역 및 인근지역 주민지원에 관한 조례

소음대책지역 : 소음영향도(웨클)¹⁾ 75 이상 지역

- 강서·양천·구로구 등 약 13.14 km^2 , 156천명 거주중
- 거주자를 위한 소음대책사업과 지역 중심의 주민지원사업 추진
 - 시는 공항소음 피해에 대한 신고접수 및 처리, 피해 예방 및 대처 홍보, 각종 자료 수집 및 정보제공 지원(주민지원센터 설치·운영)

소음대책 인근지역 : 소음영향도 70~75 지역

- 강서·양천·구로·금천구 등 약 13.47 km^2 , 269천명 거주중
- 주민지원사업 위주로 추진
 - 서울시 조례 개정으로 소음대책 인근지역까지 주민지원센터 설치·운영 확대('20.8~)

< ※ 소음대책지역 및 인근지역 >

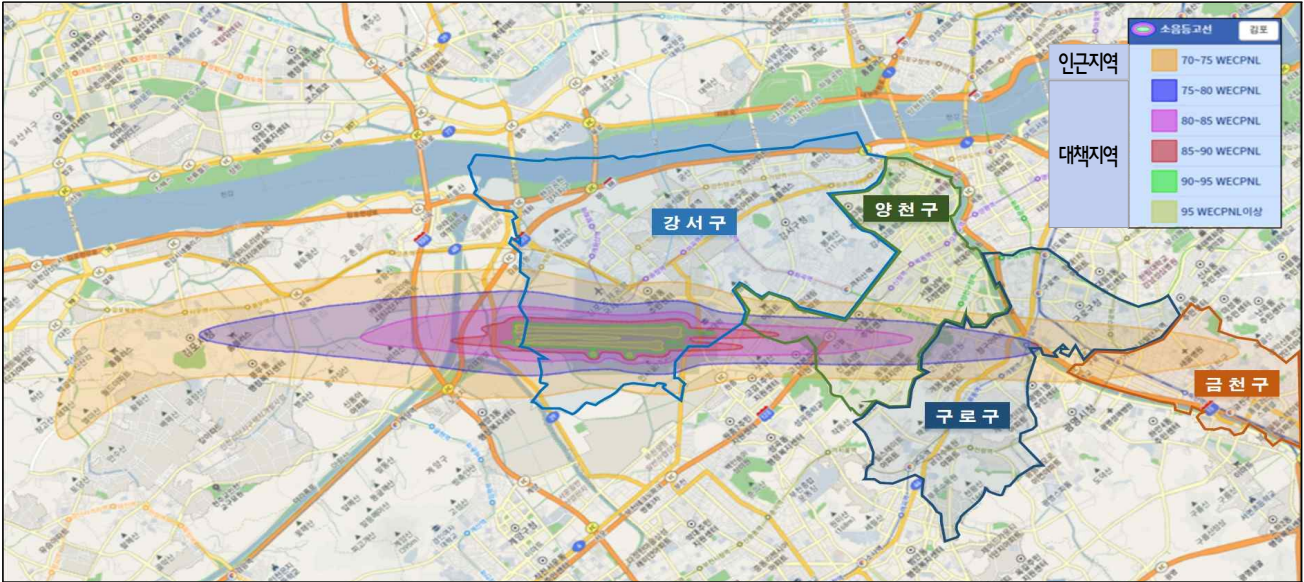
구분	소음대책지역			인근지역		
	면적(km^2)	인구(명)	해당 동	면적(km^2)	인구(명)	해당 동
계	13.14	156,222		13.47	269,448	
강서구	7.46	47	공향동, 과해동, 오곡동, 오쇠동, 외발산동	4.26	31,012	발산1동, 방화2동, 화곡1동
양천구	4.09	117,797	신월3동, 신정3동	2.78	85,260	신월1,2,4,5,6,7동, 신정1,4,7동
구로구	1.59	38,378	고척2동, 개봉1동, 구로1동	3.87	103,865	고척1동, 개봉2동, 구로2,3,4동, 가리봉동
금천구	-	-	-	2.56	49,311	가산동, 독산동

작성 자 환경정책과장 : 이동률 ☎2133-3510 환경분쟁조정팀장 : 신귀식 ☎4250 담당 : 이 진 ☎4254

1) 소음영향도(웨클 : WECPNL, Weighted Equivalent Continuous Perceive Noise Level) :

- 국제민간항공기구(ICAO)가 권고한 항공기 소음 측정 단위
- 소음 측정의 단위인 dB(데시벨)로는 항공기 소음에 포함되어 있는 고주파 소음의 측정이 곤란한 것을 보완, 최대한으로 고주파 가중치를 둔 단위

□ 위치



□ 지역별 면적 및 인구

구역	예상소음영향도 (WECPNL)	면적(인구수)				비고 (주거용, 교육 및 의료용, 공공시설 설치제한)
		강서	양천	구로	금천	
소음대책지역	75 이상 95 미만	7,460,403 ^m ² (47명)	4,088,654 ^m ² (117,797명)	1,586,680 ^m ² (38,378명)	-	
제1종 구역	95 이상	829,106 ^m ² (없음)	-	-	-	신·증·개축 금지
제2종 구역	90 이상 95 미만	1,274,973 ^m ² (없음)	-	-	-	신축 금지 증축·개축 허가 (방음시설 시공조건)
제3종 구역	가지구	1,347,895 ^m ² (없음)	48,409 ^m ² (1,047명)	-	-	
	나지구	1,594,609 ^m ² (없음)	1,517,826 ^m ² (42,986명)	-	-	신·증·개축 허가 (방음시설 시공조건)
	다지구	2,413,820 ^m ² (47명)	2,522,419 ^m ² (73,764명)	1,586,680 ^m ² (38,378명)	-	
인근지역	70 이상 75 미만	4,258,753 ^m ² (31,012명)	2,781,586 ^m ² (85,260명)	3,871,141 ^m ² (103,865명)	2,555,652 ^m ² (49,311명)	

※ 강서구의 제1~2종 및 제3종 가, 나 지구는 김포공항 부지로 거주민이 없음

2

공항소음 피해지역 주민지원센터 운영

김포공항 소음피해 영향권에 있는 소음대책지역 및 인근지역 주민들에게 주민지원센터 운영을 통해 피해상담, 정보제공, 홍보행사 등 지원

□ 사업개요

- 지원근거 : 시 공항소음대책지역 및 인근지역 주민지원에 관한 조례 제4조,5조
- 주민지원센터 현황 : 2센터 3분소(붙임1)
- 사업내용 : 주민지원센터 운영으로 자료수집 및 정보제공, 피해신고 접수 및 처리, 피해 예방 및 대처 홍보 등 시행
- '21년 사업예산 : 1,245백만원(서남권 1,080, 고척동 165)

※ 최근 3년간 예산편성 및 집행현황

(단위 : 백만원)

연도	편성액	교부액	집행액	비고
2018	400	400	372	- '20년 코로나19로 인해 일부사업 취소
2019	620	538	454	
2020	1,045	939	773	

□ 최근 3년간 추진현황

주민소통 및 피해상담·처리

- 공항소음대책지역 및 인근 지역 주민과의 소통강화
 - 자문위원회 운영(5회), 주민토론회(4회), 사업보고회(2회), 홈페이지(연중)
- 국가 소음대책사업 신청 지원 및 항공기 소음피해 상담·처리
 - 전기료 5,361건, 냉방시설 2,826건, 방음시설 988건 등 총 15,566건 처리
- 토론회 개최, 국회청원 등을 통한 주민숙원사업 해소 추진
 - 노유자시설 전기료 지원 : 토론회개최, 국회청원('19.4월) 등을 통해 관련법 개정('20.4월)
 - 노후 방음창문 개선 지원 : 토론회개최, 국회청원('20.8월, 국토부 검토중)

작성 자

환경정책과장 : 이동률 ☎2133-3510 환경분쟁조정팀장 : 신귀식 ☎4250 담당 : 이진 ☎4254

소음 측정 및 정보 제공

- 어린이집, 학교 등 항공기 소음측정(90개소)
- 일본 공항소음 해외사례집 발간('20.11월) : 소음대책사업 시행방식, 주민소통사례 등

소음 피해예방 및 대처 홍보

- 공항소음대책지역 및 인근지역 주민 대상 홍보 및 행사 추진
 - 공항소음 아카데미(6회), 찾아가는 현장홍보(88회), 공항길 걷기대회(2회) 등
- 공항소음 관련 그림·사진·UCC 공모전('20.10월~'20.12월)
 - 접수(797건), 시상(대상 3, 최우수상 4, 우수상 11, 장려상 24 등)

□ '21년 추진계획

서남권 및 고척동 주민지원센터 운영

지속

- (주민소통) 공항소음대책지역 및 인근지역 주민과의 소통강화
 - 자문위원회 운영(3,11월), 주민토론회(6,10월), 공항소음 아카데미(6월) 등
- (피해상담) 소음대책사업 지원 및 항공기소음 피해 상담
 - 방음시설, 냉방시설 설치 등 관련 민원접수 및 상담(1~12월)
- (정보제공) 공항소음 측정(3~12월) 및 독일 공항소음 해외사례집 발간(5월)
- (분소사업) 공항소음 지역 발전협의회 운영(강서, 구로, 금천분소, 3·11월)

공항소음 대책지역 만족도 조사(서남권센터 주관)

신규

- 기간 및 예산 : 4월~12월, 100백만원
- 추진내용 : 주민지원사업 등 만족도 조사 및 개선(안) 마련

공항소음대책지역 주민지원센터 시설 개선(서남권센터 주관)

신규

- 기간 및 예산 : 5월~8월, 30백만원
- 추진내용 : 주민지원센터 방음 및 음향설비 설치

□ 추진일정

- 민간위탁금 교부(분기별) 및 주민지원사업 추진 : '21.1.~12.
- 민간위탁 통합 회계감사 시행 : '21.2.~3.

붙임 1

공항소음 피해지역 주민지원센터 현황

구 분	서남권 주민지원센터				고척동 주민지원센터
	신월동본소(총괄)	구로본소	강서본소	금천본소	
위 치	양천구 남부순환로 527 (신월동) 2층	구로구 구일로4길 46 현대연예인(아) 상가동 116호	강서구 가로공원로 76가길 9 덕용빌딩 302호	금천구 벚꽃로 60 라이프(아) 상가동 2층 102호	구로구 고척로 51 나길 25
위탁기관	(사)항공기소음				(사)항공기소음피해 대책위원회
인 력	센터장 1, 사무국장 1 연구원 1, 민원상담 1	분소장 1, 사무지원 1	분소장 1, 사무지원 1	분소장 1, 사무지원 1	센터장 1, 사무지원 1
개 원 일	'16년 11월	'20년 8월	'20년 8월	'20년 9월	'20년 9월
위탁기간	'19.1.1 ~ '21.12.31(3년)	'20.8.25~ '21.12.31 (1년4개월)			'20.9.1 ~ '22.12.31 (2년4개월)
상 임 위 동의보고	'16.6.16.(동의) '18.9.6.(상임위 보고, 재위탁)	-			'20.3.24. (민간위탁운영위원회 심의 통과) '20.4.29. (시의회 동의)

※ 신월동 본소 : (최초위탁) '16.11.18 ~ '18.12.31, (재위탁동의) '18.8

연 번	성 명	소속 및 직위	주요경력
1	오 보 근	금빛새마을금고 이사장	신월1동 명예동장 신월1동 주민자치위원
2	김 의 영	신월1동 통천회장	양천구지역자율방재단 단장
3	이 재 익	신월2동 주민자치 위원	개인택시운송사업자 양천구 호남향우회 고문
4	강 혜 영	신월3동 자원봉사캠프 캠프장	-
5	황 영 희	요양보호사	소나기봉사단 부회장
6	김 순 열	양문교회 목사	-
7	한 영 숙	신정1-1 재개발지구 조합장	신정1-1 재개발지구 조합장
8	임 선 일	신원초 아버지회 고문	신원초 아버지회 회장 금융감독원 금융소비자위원
9	송 순 애	환경연합 여성회장 희망나눔 여성회장	신서중학교 학부모 회장 우성아파트 부녀회장
10	최 부 성	구로1동 항공기소음대책위원회 회장	구로1동 항공기소음대책위원회 회장
11	이 지 영	고척1동 주민자치위원장 구로구 주민자치협의회 감사	대원강업주식회사 전문이사
12	강 규 태	고척2동 새마을금고 이사	-
13	박 창 순	공항고도제한완화 추진위원회 위원장	전국공항주변피해주민대표 고대지방자치법학연구회수석부회장
14	박 인 석	공항동자치위원회 위원	서남권항공기소음 용역관련 주민대표
15	윤 제 원	유니스테크놀러지 상무	소음진동 기술사 공학박사

3

한국공항공사 및 자치구의 지원사업

소음대책지역 및 소음대책 인근지역의 다양한 소음대책사업 및 주민지원 사업을 통한 소음저감 및 피해보상 추진

□ 사업개요

- 지원근거 : 공항소음 방지 및 소음대책지역 지원에 관한 법률 제8,19조
- 사업내용 : 방음시설 개선, 보상 및 토지매수, 주민복지증진 사업 추진
- 사업예산 : 38,113백만원(소음대책사업 32,500, 주민지원사업 5,613)

□ 소음대책사업(한국공항공사 100% 지원, 소음대책지역)

○ 추진절차

- 지원신청(주민→공사) → 서류심사 및 대상자 선정(공사) → 지원금 지급(공사→주민)
※ 지원신청 : 공항소음포털 홈페이지 (<https://www.airportnoise.kr>)

○ 사업내용

- 주택방음시설 설치 : 복층유리로 된 방음창문과 방음출입문으로 교체
- 주택냉방시설 설치 : 여름철 창문개방에 따른 소음피해저감을 위해 냉방시설 설치
- 냉방시설 전기료 지원 : 하절기(4개월) 전기료 일부 지원(학교 5백만원, 주민 5만원)
- 공용방송 수신료 지원 : '17.6.30.(최초고시) 이전 가옥에 지원
- 손실보상 및 토지매수 : 85웨클 이상에 해당하는 토지 또는 가옥

○ '20년 추진실적 (사업비 32,562백만원)

사업명	방음시설	냉방시설	전기료 지원	TV 수신료	보상 및 토지매수
사업량 (건, 세대)	10(신규) 508(개·보수)	5,424	57,993	49,063	8
사업금액 (백만원)	689	16,573	11,071	1,473	2,756

※ '21년 추진계획 : 김포공항 총 사업비 37,817백만원 중 주민신청에 따라 지원(온라인 상시접수)

□ **주민지원사업**(공항공사 약75% + 구비 약25% 지원, 소음대책지역 및 인근지역)

○ **추진절차**

- 지원신청(자치구(환경과)→공사) → 사업타당성 심사(공사) → 지원금 지급(공사→자치구)

○ **사업내용**

- 주민복지사업 : 공동이용시설(도서관 등) 설치, 교육문화사업 등
- 소득증대사업 : 공동작업장 및 공동영농시설 설치 등
- 그 밖에 사업으로 대통령령이 정하는 기준에 따라 지자체의 조례로 정하는 사업

○ **'20년 추진실적** (사업비 4,381백만원)

(단위 : 백만원)

자치구	사업비			주민지원사업
	합계	국비	구비	
강서구	392	294	98	- 좋은 빛 환경조성 보안등 개선공사 - 화곡1동 주민센터 및 자치회관 개·보수 사업 - 공항동 문화체육센터 노후설비 교체·보강
양천구	3,908	2,612	1,296	- 신월7동 복합청사 건립 - 신월초 급식실 바닥 및 천정교체 - 금옥중 교실바닥 교체 등
금천구	81	61	20	- 정신건강복지센터 리모델링 공사
합계	4,381	2,967	1,414	

○ **'21년 추진계획** (사업비 5,613백만원)

(단위 : 백만원)

자치구	사업비			주민지원사업
	합계	국비	구비	
강서구	399	298	101	- 좋은 빛 환경조성 보안등 개선공사 - 화곡1동 주민센터 및 자치회관 개·보수 사업 - 공항동 주민센터 및 문화체육센터 정비
양천구	3,840	2,603	1,237	- 신월6,7동 복합청사 건립 - 구립 파랑새어린이집 재건축 - 공항소음피해지역 장학사업 등
구로구	1,314	902	412	- 마을 방역시스템 구축 - 도로다이어트 거리 은행나무 암나무 바꿔심기사업 - 구로1동 경로당 개보수(3개소) - 구일역 철로변 녹지대 환경개선 등
금천구	60	60	-	*사업비 적립 후 '22년에 사업시행 예정
합계	5,613	3,863	1,750	