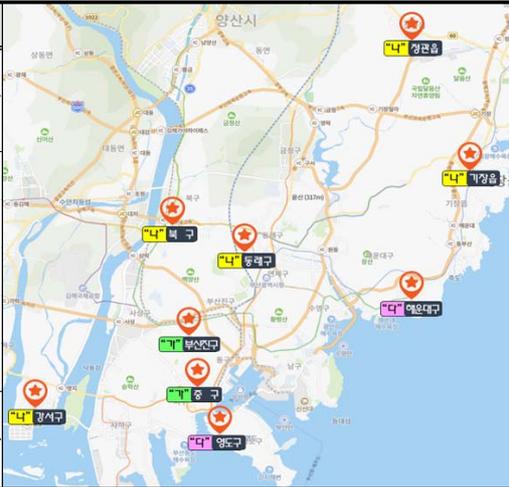


# 환경소음 조사

○ 소음·진동관리법 제3조(상시 측정)에 따라 환경소음 수동측정망을 운영하여 정온한 생활환경 조성을 위한 정책 마련에 활용하고자 함

## 1. 조사개요

- 조사기간 : 2024. 1월 ~ 12월(분기 1회)
- 조사대상 : 9개 지역 45개 지점(지역당 일반 3개 지점, 도로변 2개 지점)
- 조사항목 : 1시간 등가소음도 (낮 4회, 밤 2회 시간대별 1시간 등가소음도로 환산)

법적 구분	용도 구분	측정지역	
“가” 지역	녹지	중구 대청공원	
	종합병원	부산진구 개금2동 (백병원 주변)	
“나” 지역	일반주거	동래구 사직2동	
		북구 덕천1동	
		기장군 기장읍	
		기장군 정관읍	
“다” 지역	상업	해운대구 중1동	
	준공업	영도구 남항동	

\* 북구 덕천1동 지역은 주변 재개발사업으로 인해 '19년부터 미측정, '24년부터 2개 지점 측정 재개

## 2. 조사방법

- 관련근거 : 소음·진동관리법 제3조(상시측정)  
 부산광역시 고시 제2021-502호, 환경소음측정망 설치계획(2021. 12. 15.)  
 소음·진동공정시험기준 ES 03301.1c 환경기준 중 소음측정방법  
 소음·진동 측정망 통합운영지침(환경부)
- 측정방법 : 소음측정기로 5분 등가소음도 측정 후 1시간 등가소음도로 환산

## 3. 조사결과

- (일반지역) 중구, 부산진구, 동래구, 기장군 기장읍, 강서구 지역의 환경기준 초과빈도가 52.1 % ~ 100.0 %로 높게 조사
- (도로변지역) 북구, 기장군 기장읍 및 정관읍 지역의 환경기준 초과빈도가 56.3 % ~ 100.0 %로 높게 조사

## 4. 활용방안

- 환경소음측정망 운영을 통한 국가소음정보시스템의 대국민서비스로 환경소음 정보제공 및 소음저감계획에 활용

## 5. 기대효과

- 지속적인 환경소음 실태 파악을 통한 부산지역 거주 시민들의 정온한 생활환경 조성을 위한 정책 마련에 기여

담당부서 : 생활환경팀(☎051-309-2770)

팀장 : 정현철, 담당자 : 정한희

표 1. 환경소음 수동측정망 운영결과

[단위 : Leq(1hr) dB(A)]

구 분	“가”지역		“나”지역					“다”지역			
	녹지	종합병원	일반주거					상업	준공업		
	중 구	부산진구	동래구	북구	기장군 기장읍	기장군 정관읍	강서구	해운대구	영도구		
일반 지역	낮	환경기준	50		55					65	
		측정결과	45~73	49~68	51~68	51~58	51~65	47~69	51~60	54~66	43~79
	초과/측정횟수	38/48	46/48	36/48	4/16	27/48	6/48	25/48	1/48	10/48	
	초과빈도	79.2%	95.8%	75.0%	25.0%	56.3%	12.5%	52.1%	2.1%	20.8%	
밤	환경기준	40		45					55		
		측정결과	38~60	45~61	42~63	47~50	44~58	35~56	42~56	54~61	38~53
	초과/측정횟수	21/24	24/24	20/24	8/8	23/24	10/24	20/24	19/24	0/24	
	초과빈도	87.5%	100.0%	83.3%	100.0%	95.8%	41.7%	83.3%	79.2%	0.0%	
도로변 지역	낮	65		65					70		
		측정결과	51~66	58~65	61~67	70~72	66~73	59~69	62~65	68~72	63~70
	초과/측정횟수	7/32	0/32	2/32	16/16	32/32	18/32	0/32	10/32	0/32	
	초과빈도	21.9%	0.0%	6.3%	100.0%	100.0%	56.3%	0.0%	31.3%	0.0%	
밤	환경기준	55		55					60		
		측정결과	44~63	50~59	49~61	66~70	59~67	54~63	54~62	67~71	55~64
	초과/측정횟수	8/16	3/16	8/16	8/8	16/16	15/16	10/16	16/16	8/16	
	초과빈도	50.0%	18.8%	50.0%	100.0%	100.0%	93.8%	62.5%	100.0%	50.0%	
초과/측정횟수		145/240		274/480					58/240		
초과빈도		60.4%		57.1%					24.2%		

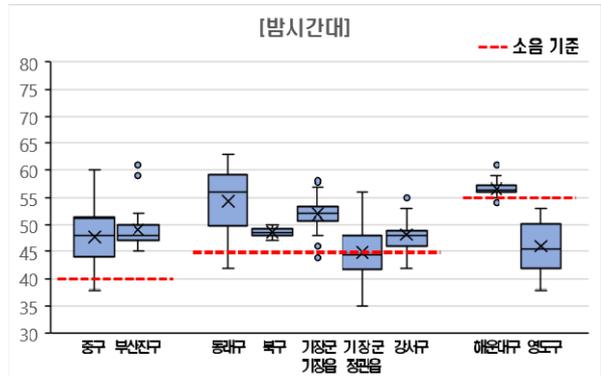
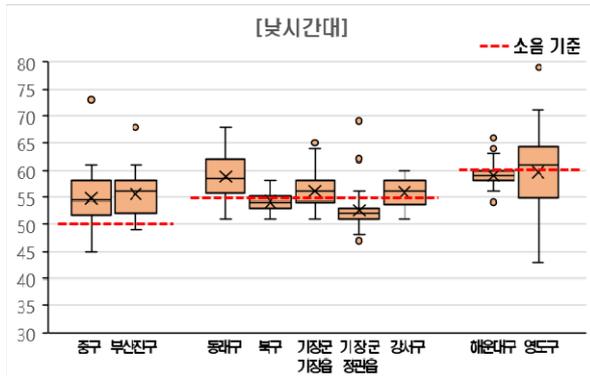


그림 1. 일반지역 지역별 소음도 비교

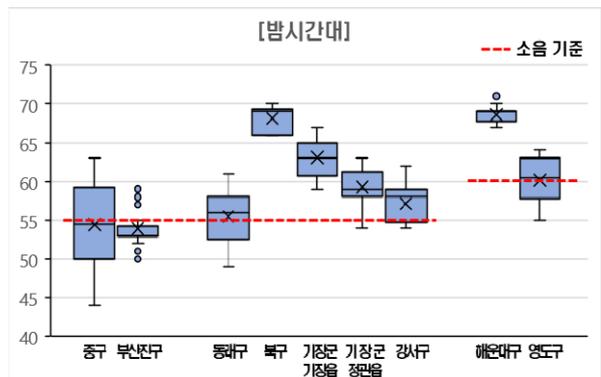
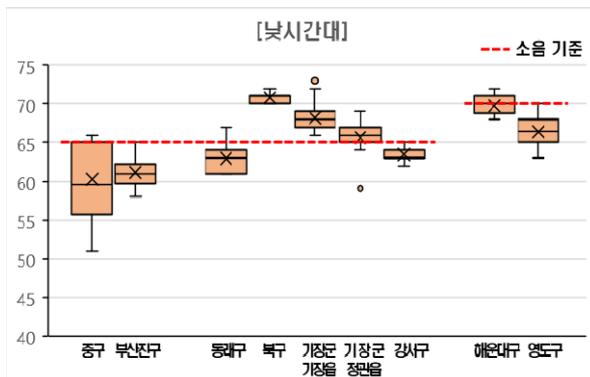


그림 2. 도로변지역 지역별 소음도 비교