

환경소음 수동측정망

- 부산시내 지역별 소음실태를 체계적으로 파악하여 소음으로부터 시민의 건강보호 및 정온한 생활 환경보전을 위한 시책 추진 시 소음저감정책에 활용하기 위함

1. 조사개요

- 조사기간 : 2017년 (반기 1회 : 3~5월, 9~10월)
- 조사대상 : 7개 지역 35개 지점(지역당 5개 지점)
 - 녹지 및 종합병원지역, 일반주거지역, 상업 및 준공업지역

2. 조사방법

- 낮, 밤시간대로 구분하여 소음도 샘플주기를 1초로하여 5분측정

구 분	측정회수	측정시간
낮시간대(06:00~22:00)	2시간 이상 간격 4회	09:00 12:00 16:00 20:00
밤시간대(22:00~06:00)	2시간 이상 간격 2회	23:00 01:00

3. 조사결과

- 일반지역 및 도로변지역 모두에서 낮시간대보다 밤시간대의 소음도 환경기준 초과율이 높게 나타났음.
- 일반지역에서 과거자료와 비교시 소음도 변화는 크지 않으나, 준공업지역의 경우에는 야간 작업 유무에 따라서 소음도 변화가 높게 나타남.
- 도로변지역에서 과거자료와 비교시 소음도 변화는 크지 않으며, 이는 신규 교통량 유발요인이 발생하지 않아서 변화가 낮은 것으로 판단됨.

표. 지역별 환경소음도 평균

단위 : dB(A)

지역	환경기준	2015		2016		2017		2017 상반기		2017 하반기			
		낮	밤	낮	밤	낮	밤	낮	밤	낮	밤		
일반 지역	개(녹지)	50	40	54	48	55	49	55	49	54	49	55	49
	내(주거)	55	45	56	49	56	51	57	52	57	52	57	51
	대상(준공업)	65	55	58	47	59	50	59	50	59	52	59	48
도로변 지역	개(녹지)·내(주거)	65	55	64	59	64	59	65	60	65	59	66	61
	대상(준공업)	70	60	69	67	69	67	72	67	73	68	72	67

4. 활용방안

- 부산시 지역별 소음실태를 체계적으로 파악하고 신뢰성 있는 측정자료를 확보하여 소음저감 정책에 활용

5. 기대효과

- 소음 발생원에 대한 예방적 관리 강화를 통한 도시의 정온한 환경을 조성하여 도시 어메니티를 향상