

환경소음 수동측정망

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

1. 조사개요

- 조사기간 : 2015년 1월 ~ 12월 (분기 1회 : 3, 5, 9, 11월)
- 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		1/4		2/4		3/4		4/4			
		낮	밤	낮	밤	낮	밤	낮	밤	낮	밤		
일반지역	가(녹지)	50	40	55	49	53	48	56	49	55	49	55	49
	나(주거)	55	45	56	51	56	52	56	51	56	51	55	50
	다(상공업)	65	55	59	50	57	46	59	49	59	52	59	51
도로변지역	가·나	65	55	64	59	66	60	66	60	65	62	65	60
	다	70	60	69	67	69	67	68	68	70	67	70	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