

지역소음 측정망

- 부산시내 일원 환경소음의 상시측정으로 지역별 소음도 실태와 주요 소음원 평가로 정온한 생활 환경 조성을 위한 자료 제공

1. 조사개요

- 조사기간 : 2015년 1월 ~ 12월 (분기 1회 : 3, 6, 10, 12월)
- 조사대상 : 4개 지역(분기별 7일간 상시측정)
 - 부곡동(주거지역), 초량동(상업지역), 온천동(상업지역), 장림동(준공업지역)

2. 조사방법

- 분기별 7일간 연속 상시측정으로 지점별, 시간대별, 요일별, 낮과 밤의 소음도 평가 및 주요 고소음 발생원 분석

3. 조사결과

- 간선도로변에 인접한 온천동지점과 초량동지점이 준공업지역인 장림동 지점, 주거지역인 부곡동 지점에 비해 10 dB(A)이상의 높은 소음도를 보임. 이러한 이유는 간선도로변에 인접한 온천동지점과 초량동지점이 낮과 밤으로 도로교통소음에 지속적으로 노출되어 있기 때문인 것으로 조사됨
- 최근 3년간 연평균 소음도 변화는 동일하거나 큰 변동없이 1 dB(A) 내외의 증감을 보여 전반적으로 유사한 경향을 보였음

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	낮	밤
부곡동(주거지역/도로변)	65	55	56	51	57	51	56	50	56	51	56	51
초량동(상업지역/도로변)	70	60	71	69	71	68	71	68	71	69	72	69
온천동(상업지역/도로변)	70	60	74	73	74	72	73	71	74	73	75	74
장림동(준공업지역/도로변)	70	60	59	55	59	55	59	54	59	55	60	56

4. 활용방안

- 부산시 용도지역별 과학적인 소음실태 조사로 지역별 소음특성에 따른 소음저감정책에 활용

5. 기대효과

- 지역별 소음 발생원에 대한 예방적 관리 강화를 통한 도시의 정온한 환경을 조성