

## 2000년도 환경 소음도 측정 【환경조사과】

부산시내 환경소음측정망 측정대상 7개 지역 35개 지점에 대한 소음도 실태를 파악하여 소음도 저감대책 및 소음배출원의 관리 강화를 위한 기초 자료를 제공하기 위함.

### □ 조사개요

○ 조사기간 : 2000년 1월~12월. (분기 1회 측정)

○ 조사지점 : 7개 지역 35개 지점.

1. "가"지역(병원, 녹지지역 등)

- 중구 대청공원 내 (녹지지역)-5개지점
- 동구 성분도병원 주변 (종합병원지역)-5개지점

2. "나" 지역 (일반주거지역)

- 기장군 기장읍 동부리 (일반주거지역)-5개지점
- 동래구 사직2동 ( )-5개지점
- 북구 덕천1동 ( )-5개지점

3. "다"지역 (상업, 준공업지역)

- 해운대구 중1동 (상업지역)-5개지점
- 영도구 남항동 (준공업지역)-5개지점

○ 조사항목 : 동가소음도 [Leq dB(A)]

□ 조사결과

1. "가"지역

측 정 지 역					2000년도 평균 소음도			
법적 구분	용도 구분	측정지역 (주소)	지역 구분	측정지점	낮(06:00-22:00)		밤(22:00-06:00)	
					소음도	환경기준	소음도	환경기준
가	복 지	중구 대청공원 내	일반	동 상 앞	53	50	51	40
				도 서 관 앞	56		48	
				충혼탑입구	52		47	
				평 균	53		49	
			도로	방법초소앞	69	65	65	55
				시민현장앞	60		60	
	평 균	65		63				
	중 합 병 원	동구 성분도병원 주변	일반	보성여관앞	58	50	55	40
				신동여관앞	56		55	
				대광한약방앞	59		55	
				평 균	58		55	
		도로	세광약국앞	75	65	70	55	
영사관후문앞			74	70				
평 균	75		70					

2. "나"지역

측 정 지 역					2000년도 평균 소음도			
법적 구분	용도 구분	측정지역 (주소)	지역구분	측정지점	낮(06:00-22:00)		밤(22:00-06:00)	
					소음도	환경기준	소음도	환경기준
나	일 반 주 거	기장군 기장읍 동부리	일반	기장동성교회	56	55	50	45
				유한빌라앞	57		51	
				대진아파트앞	53		50	
				평    균	55		51	
			도로	제 일 땅 앞	69	65	64	55
				충북인삼집앞	70		64	
				평    균	70		64	
		동래구 사격2동	일반	청주버섯찌개앞	62	55	55	45
				지리산계기탕앞	60		53	
				사직주공안	55		50	
				평    균	59		53	
			도로	수 피 마 켓 앞	65	65	55	55
				방 범 초 소 앞	63		53	
				평    균	64		54	
		북구 덕천1동	일반	14동시영APT뒤	61	55	53	45
				시영APT중앙	61		53	
				미진관든빌라앞	62		55	
				평    균	61		54	
			도로	1동시영APT입구	75	65	70	55
				13동시영APT입구	75		70	
				평    균	75		70	

## 3. "다" 지역

적용대상		측 정 지 역			2000년도 평균 소음도			
법적 구분	용도 구분	측정지역 (주소)	지역구분	측정지점	낮(06:00-22:00)		밤(22:00-06:00)	
					소음도	환경기준	소음도	환경기준
다	상 업	해운대구 중1동	일반	하이아트호텔위	57	65	55	55
				파라다이스호텔옆	58		54	
				파라다이스호텔입구	59		55	
				평 균	58		55	
			도로	메리어트호텔과	73	70	69	60
				메리어트호텔우	73		69	
	평 균	73		69				
	준 공 업	영도구 남항동	일반	하나전기앞	62	65	48	55
				동성선박공업사	65		49	
				수피마켓앞	66		51	
				평 균	64		49	
			도로	종점(꿈나무화원)	73	70	66	60
남항새마을금고				73	66			
평 균	73	66						

## □ 결론

1. 일반지역 조사대상 21개 지점 중 낮 시간대 평균소음도는 영도구 남항동 수피마켓 앞 지점이 Leq66dB(A)로 가장 높게 나타났고, 대청공원 내 송촌탑 입구 지점이 Leq 52dB(A)로 가장 낮게 나타났다.
2. 일반지역 밤 시간대 평균소음도는 동래구 사직동 청주버섯씨계 앞 지점과 북구 덕천동 미진골든빌라 앞 지점이 Leq55dB(A)로 가장 높게 나타났고, 대청공원 내 송촌탑 입구 지점이 Leq47dB(A)로 가장 낮게 나타났다.

3. 일반지역의 경우 낮 시간대의 평균소음도는 전년도에 비해 다소 낮아졌으나, 밤 시간대에는 오히려 전년도 보다 높게 나타났다.
4. 도로변지역은 낮·밤 시간대 모두 전년도와 비슷한 소음도를 나타내고있다.

□ 문제점

1. 소음공해는 감각공해로서 다른 공해에 못지 않는 불쾌감과 정서적 불안을 초래한다.
2. 부산은 도시계획상 주거, 상업지역과 주요 간선도로 등이 서로 혼재 되어 있으며, 낮은 도로율 등으로 인해 교통소음도가 높게 나타남.

□ 대책

1. 도로교통소음에 대한 방지대책으로 차음벽 설치 확대와 학교주변, 병원 및 공원 주변, 주택가 등 자동차 경적금지지역의 확대 시행.
2. 학교주변, 병원 및 공원 주변, 주택가 등에서의 이동 소음원이 화성기 등의 사용규제.
3. 대형화물차의 이면도로 통행제한.
4. 자동차증가에 따른 도로율의 확대와 차도와 주택가 사이에 완충지대 확보 등이 필요할 것으로 사료됨.