

# ◇ 소 음 진 동 환 경 정 보 ◇

## ◆ 편집 실 ◆

### '96년도 2/4분기 소음도 측정결과\*

환경부는 서울 등 전국 7개 도시 64개 지역 320개 지점의 환경소음 및 항공기소음에 대한 '96년도 2/4분기 측정결과를 발표하였다.

환경소음 측정결과는 일반주거지역의 낮시간대 소음도의 경우 대구, 광주, 춘천, 원주가 환경기준치 이내이고, 서울, 부산, 대전이 환경기준을 3~7 dB(A) 초과하고 있는 것으로 나타났으며 상업지역의 소음도는 부산을 제외한 6개 도시가 기준 이내인 것으로 나타났다.

전분기와 비교하여 보면 춘천의 일반주거지역 낮 소음도가 6 dB(A) 낮아졌으며, 나머지 지역은 1~3 dB(A) 내외의 차이로 전분기와 비슷하게 나타났으며, 일반주거지역중 낮의 소음도가 가장 높은 지역은 대전 갈마동이 63 dB(A)이고 가장 낮은 지역은 서울 성북동과 광주 신수동이 50 dB(A)이며 밤시간대에는 부산 동대신동이 52 dB(A)이고, 서울 성북동이 41 dB(A)인 것으로 나타났다.

도로변 상업지역중 낮소음도가 가장 높은 지역은 부산 부전동이 76 dB(A)이고, 가장 낮은 지역은 원주 학성동이 66 dB(A)이며, 밤시간대에는 부산 부전동이 72 dB(A)이고, 춘천 중앙동이 59 dB(A)인 것으로 나타났다.

항공기소음도는, 전년도와 대체로 비슷한 수준이며, 김포공항주변 신월동 지역이 90 WECPNL로 가장 높은 소음도를 나타냈다.

이에 대한 대책으로 환경부는 환경소음발생원에 대한 소음저감을 위하여 신규제작 자동차의 소음허용기준을 '96년부터 차종별로 1~5 dB(A)씩 낮추도록 하였고, 2월 1일부터는 굴삭기 등 고소음기계중 소음이 상대적으로 작은 기계에 대한 소음표시권고제를 실시하여 저소음 제품의 개발을 촉진하도록 하였으며, 소음피해예방을 위하여 학교, 병원, 공공도서관, 공동주택 등 정온시설지역의 소음도 및 소음배출원을 금년 상반기중에 조사한 바 있으며, 이 가

운데 소음이 우심한 지역에 대하여는 하반기 중에 방음벽 설치 등 적절한 대책을 수립시행할 계획이다.

한편, 환경부는 건설소음규제지역을 생활소음규제지역과 통합하여 정온이 요구되는 지역 모두를 환경부령에 따라 광범위하게 규정(현재는 시·도지사가 판단하여 지정하고 있음)하여 고소음기계를 사용하는 특정공사에 의한 소음피해를 예방할 수 있도록 하고, 운행중인 자동차에 대하여 소음관련부품의 변형, 탈거, 추가 부착으로 인한 소음피해방지를 위하여 정기검사를 실시할 계획이다.

### 〈'96 2/4분기 주요도시별 소음도 현황〉

〈낮시간대 06:00~22:00〉

단위 : Leq dB(A)

| 지역구분  | 적용대상지역 | 기준 | 서울 | 부산 | 대구 | 광주 | 대전 | 원주 | 춘천 |
|-------|--------|----|----|----|----|----|----|----|----|
| 일반지역  | 전용주거   | 50 | 52 | 55 | 56 | 56 | 57 | 52 | 54 |
|       | 일반주거   | 55 | 58 | 58 | 55 | 54 | 62 | 53 | 53 |
|       | 상업     | 65 | 64 | 68 | 61 | 59 | 65 | 56 | 55 |
| 도로변지역 | 공업     | 70 | -  | 64 | 60 | 63 | 65 | 65 | 58 |
|       | 주거     | 65 | 70 | 71 | 72 | 69 | 68 | 62 | 65 |
|       | 상업     | 70 | 74 | 75 | 71 | 71 | 71 | 67 | 67 |
| 도로변지역 | 공업     | 75 | -  | 74 | 73 | 72 | 71 | 68 | 65 |

〈밤시간대 22:00~06:00〉

단위 : Leq dB(A)

| 지역구분  | 적용대상지역 | 기준 | 서울 | 부산 | 대구 | 광주 | 대전 | 원주 | 춘천 |
|-------|--------|----|----|----|----|----|----|----|----|
| 일반지역  | 전용주거   | 40 | 44 | 45 | 49 | 50 | 51 | 46 | 48 |
|       | 일반주거   | 45 | 47 | 49 | 49 | 51 | 51 | 45 | 47 |
|       | 상업     | 55 | 52 | 57 | 54 | 52 | 57 | 50 | 51 |
| 도로변지역 | 공업     | 65 | -  | 53 | 53 | 51 | 58 | 61 | 53 |
|       | 주거     | 55 | 65 | 62 | 68 | 65 | 61 | 56 | 57 |
|       | 상업     | 60 | 70 | 70 | 69 | 65 | 61 | 56 | 57 |
| 도로변지역 | 공업     | 70 | -  | 66 | 69 | 68 | 63 | 63 | 60 |

\*제공 : 환경부 소음진동과 ☎ 504-9250