

# 2025년 상반기 환경위생 분야 점검실적

기관명 : 경상남도교육청

## 1. 정기점검 실적

### 가. 점검실적

| 구 분    |            | 초등학교 | 중 학 교 | 고등학교 | 기타학교 | 계     |
|--------|------------|------|-------|------|------|-------|
| 전체 학교수 | 전체 학교수     | 525  | 270   | 192  | 68   | 1,055 |
|        | 체육관·강당     | 502  | 259   | 188  | 65   | 1,014 |
|        | 기숙사(3년 이하) |      |       | 5    |      | 5     |
| 점검 학교수 | 실내환경       | 525  | 270   | 192  | 68   | 1,055 |
|        | 공 기 질      | 525  | 270   | 192  | 68   | 1,055 |
|        | 일반환경       | 525  | 270   | 192  | 68   | 1,055 |

※ 기타학교: 공립단설유, 특수학교, 대안학교, 각종학교, 고등기술학교

### 나. 공기질 측정실적(학교수)

| 구 분           |      | 초등학교 | 중 학 교 | 고등학교 | 기타학교 | 계     |
|---------------|------|------|-------|------|------|-------|
| 점검 기관<br>(일반) | 학교자체 |      |       |      |      |       |
|               | 교육청  | 388  | 187   | 105  | 45   | 725   |
|               | 외부기관 | 137  | 83    | 87   | 23   | 330   |
|               | 계    | 525  | 270   | 192  | 68   | 1,055 |

### 다. 공기질 측정결과(학교수·교사 및 급식시설)

| 구 분                                | 초등학교 |    |    | 중 학 교 |    |    | 고등학교 |    |    | 기타학교 |    |    | 계     |    |    |
|------------------------------------|------|----|----|-------|----|----|------|----|----|------|----|----|-------|----|----|
|                                    | 적합   |    | 초과 | 적합    |    | 초과 | 적합   |    | 초과 | 적합   |    | 초과 | 적합    |    | 초과 |
|                                    | 1차   | 최종 |    | 1차    | 최종 |    | 1차   | 최종 |    | 1차   | 최종 |    | 1차    | 최종 |    |
| PM10 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )  | 525  |    |    | 270   |    |    | 191  | 1  |    | 68   |    |    | 1,054 | 1  |    |
| PM2.5 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ) | 525  |    |    | 270   |    |    | 191  | 1  |    | 68   |    |    | 1,054 | 1  |    |
| CO <sub>2</sub> (ppm)              | 525  |    |    | 270   |    |    | 192  |    |    | 68   |    |    | 1,055 |    |    |
| HCHO ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )  | 523  | 2  |    | 268   | 2  |    | 191  | 1  |    | 68   |    |    | 1,050 | 5  |    |
| 총부유세균(CFU/ $\text{m}^3$ )          | 520  | 5  |    | 268   | 2  |    | 189  | 3  |    | 68   |    |    | 1,045 | 10 |    |
| 낙하세균 (CFU/실)                       | 525  |    |    | 270   |    |    | 192  |    |    | 68   |    |    | 1,055 |    |    |
| CO (ppm)                           | 525  |    |    | 270   |    |    | 192  |    |    | 68   |    |    | 1,055 |    |    |
| NO <sub>2</sub> (ppm)              | 525  |    |    | 270   |    |    | 192  |    |    | 68   |    |    | 1,055 |    |    |
| Rn (Bq/ $\text{m}^3$ )             | 519  | 6  |    | 266   | 4  |    | 190  | 2  |    | 68   |    |    | 1,043 | 12 |    |
| TVOC ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )  | 36   | 1  |    | 20    |    |    | 11   | 1  |    | 6    |    |    | 73    | 2  |    |
| 석 면 (개/cc)                         | 157  |    |    | 64    |    |    | 46   |    |    | 4    |    |    | 271   |    |    |
| 오 존 (ppm)                          | 525  |    |    | 270   |    |    | 192  |    |    | 68   |    |    | 1,055 |    |    |
| 진드기 (마리/ $\text{m}^2$ )            | 520  |    |    | 267   |    |    | 192  |    |    | 67   |    |    | 1,046 |    |    |

### 라. 공기질 측정결과(체육관·강당)

| 구 분                               | 초등학교 |    |    | 중 학 교 |    |    | 고등학교 |    |    | 기타학교 |    |    | 계     |    |    |
|-----------------------------------|------|----|----|-------|----|----|------|----|----|------|----|----|-------|----|----|
|                                   | 적합   |    | 초과 | 적합    |    | 초과 | 적합   |    | 초과 | 적합   |    | 초과 | 적합    |    | 초과 |
|                                   | 1차   | 최종 |    | 1차    | 최종 |    | 1차   | 최종 |    | 1차   | 최종 |    | 1차    | 최종 |    |
| PM10 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ) | 502  |    |    | 259   |    |    | 188  |    |    | 65   |    |    | 1,014 |    |    |

## 마. 공기질 측정결과(기숙사)

| 구 분                               | 초등학교 |    |    | 중 학 교 |    |    | 고등학교 |    |    | 기타학교 |    |    | 계  |    |    |
|-----------------------------------|------|----|----|-------|----|----|------|----|----|------|----|----|----|----|----|
|                                   | 적합   |    | 초과 | 적합    |    | 초과 | 적합   |    | 초과 | 적합   |    | 초과 | 적합 |    | 초과 |
|                                   | 1차   | 최종 |    | 1차    | 최종 |    | 1차   | 최종 |    | 1차   | 최종 |    | 1차 | 최종 |    |
| HCHO ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ) |      |    |    |       |    |    | 5    |    |    |      |    |    |    |    |    |
| TVOC ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ) |      |    |    |       |    |    | 5    |    |    |      |    |    |    |    |    |
| 벤젠 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )   |      |    |    |       |    |    | 5    |    |    |      |    |    |    |    |    |
| 톨루엔 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )  |      |    |    |       |    |    | 5    |    |    |      |    |    |    |    |    |
| 에틸벤젠 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ) |      |    |    |       |    |    | 5    |    |    |      |    |    |    |    |    |
| 자일렌 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )  |      |    |    |       |    |    | 5    |    |    |      |    |    |    |    |    |
| 스티렌 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )  |      |    |    |       |    |    | 5    |    |    |      |    |    |    |    |    |
| Rn ( $\text{Bq}/\text{m}^3$ )     |      |    |    |       |    |    | 5    |    |    |      |    |    |    |    |    |

## 2. 특별점검 실적

### 가. 점검실적

| 구 분     |        | 초등학교 | 중 학 교 | 고등학교 | 기타학교 | 계   |
|---------|--------|------|-------|------|------|-----|
| 신축3년 이내 | 대상 학교수 | 15   | 7     | 9    | 4    | 35  |
|         | 점검 학교수 | 15   | 7     | 9    | 4    | 35  |
| 증·개축    | 대상 학교수 | 49   | 33    | 37   | 4    | 123 |
|         | 점검 학교수 | 49   | 33    | 37   | 4    | 123 |
| 기 타     | 대상 학교수 | 60   | 34    | 33   | 6    | 133 |
|         | 점검 학교수 | 60   | 34    | 33   | 6    | 133 |

※ 기타: 리모델링 및 책걸상 교체 등 비품 다량 반입

## 나. 공기질 측정결과(학교수)

| 구 분                               | 초등학교 |    |    | 중 학 교 |    |    | 고등학교 |    |    | 기타학교 |    |    | 계   |    |    |
|-----------------------------------|------|----|----|-------|----|----|------|----|----|------|----|----|-----|----|----|
|                                   | 적합   |    | 초과 | 적합    |    | 초과 | 적합   |    | 초과 | 적합   |    | 초과 | 적합  |    | 초과 |
|                                   | 1차   | 최종 |    | 1차    | 최종 |    | 1차   | 최종 |    | 1차   | 최종 |    | 1차  | 최종 |    |
| HCHO ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ) | 124  |    |    | 74    |    |    | 79   |    |    | 13   | 1  |    | 290 | 1  |    |
| TVOC ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ) | 116  | 8  |    | 72    | 2  |    | 75   | 4  |    | 14   |    |    | 277 | 14 |    |
| 벤젠 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )   | 123  | 1  |    | 74    |    |    | 79   |    |    | 14   |    |    | 290 | 1  |    |
| 톨루엔 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )  | 124  |    |    | 74    |    |    | 79   |    |    | 14   |    |    | 291 |    |    |
| 에틸벤젠 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ) | 124  |    |    | 74    |    |    | 79   |    |    | 14   |    |    | 291 |    |    |
| 자일렌 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )  | 124  |    |    | 74    |    |    | 79   |    |    | 14   |    |    | 291 |    |    |
| 스티렌 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )  | 124  |    |    | 74    |    |    | 79   |    |    | 14   |    |    | 291 |    |    |

## 3. 신축학교 점검 실적

### 가. 점검실적

| 구 분        |       | 초등학교 | 중 학 교 | 고등학교 | 기타학교 | 계 |
|------------|-------|------|-------|------|------|---|
| 전체 학교수     |       | 1    | 2     | 1    | 1    | 5 |
| 체육관·강당     |       | 1    | 2     | 1    | 1    | 5 |
| 기숙사        |       |      |       |      |      |   |
| 점 검<br>학교수 | 3월 개교 | 1    | 2     | 1    | 1    | 5 |
|            | 9월 개교 |      |       |      |      |   |
|            | 계     | 1    | 2     | 1    | 1    | 5 |

나. 공기질 측정결과(학교수)

| 구 분                               | 초등학교 |    |    | 중 학 교 |    |    | 고등학교 |    |    | 기타학교 |    |    | 계  |    |    |
|-----------------------------------|------|----|----|-------|----|----|------|----|----|------|----|----|----|----|----|
|                                   | 적합   |    | 초과 | 적합    |    | 초과 | 적합   |    | 초과 | 적합   |    | 초과 | 적합 |    | 초과 |
|                                   | 1차   | 최종 |    | 1차    | 최종 |    | 1차   | 최종 |    | 1차   | 최종 |    | 1차 | 최종 |    |
| HCHO ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ) | 1    |    |    | 2     |    |    | 1    |    |    | 1    |    |    | 5  |    |    |
| TVOC ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ) | 1    |    |    | 2     |    |    | 1    |    |    | 1    |    |    | 5  |    |    |
| 벤 젠 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )  | 1    |    |    | 2     |    |    | 1    |    |    | 1    |    |    | 5  |    |    |
| 톨루엔 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )  | 1    |    |    | 2     |    |    | 1    |    |    | 1    |    |    | 5  |    |    |
| 에틸벤젠 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ) | 1    |    |    | 2     |    |    | 1    |    |    | 1    |    |    | 5  |    |    |
| 자일렌 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )  | 1    |    |    | 2     |    |    | 1    |    |    | 1    |    |    | 5  |    |    |
| 스티렌 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )  | 1    |    |    | 2     |    |    | 1    |    |    | 1    |    |    | 5  |    |    |
| Rn ( $\text{Bq}/\text{m}^3$ )     | 1    |    |    | 2     |    |    | 1    |    |    | 1    |    |    | 5  |    |    |