

[석면비산정도측정 결과보고서]

< 광양제철유치원 천정마감재 석면철거 및 천정보수공사 >

측정일 : 2026년 04월 25일~5월3일

전남 보성군 득량면 도촌길 62-12
Tel. 061)852-1537 Fax. 0504)033-9758
Email : jst4372@daum.net



주식회사그린환경연구소



[석면비산정도측정 결과보고서]

< 광양제철유치원 천정마감재 석면철거 및 천정보수공사 >

측정일 : 2026년 04월 25일

전남 보성군 득량면 도촌길 62-12
Tel. 061)852-1537 Fax. 0504)033-9758
Email : jst4372@daum.net



주식회사그린환경연구소



별첨 1. 측정결과

현장명 : 광양제철유치원 천정마감재 석면철거 및 천정보수공사

측정일 : 2026년 04월 25일

| 건물명 | 측정지점 | 시료번호 | 측정장비 (종류/수량) | 측정시간(분) | | 평균유속 (ℓ/분) | 총유량 (ℓ) | 시야수 (Field) | 측정 농도 (개/cm ³) | 초과 여부 |
|-------------|-------|------|-----------------|---------|---------|---------------|------------|----------------|-------------------------------|----------|
| | | | | | | | | | | |
| 광양제철 유치원 | 부지경계1 | A1 | 22kr1115/1 | 10:24 | ~ 14:24 | 10.13 | 2431 | 100 | 불검출 | 기준치미만 |
| | 부지경계2 | A2 | 22kr1116/1 | 10:29 | ~ 14:29 | 10.16 | 2438 | 100 | 불검출 | 기준치미만 |
| | 부지경계3 | A3 | 22kr1539/1 | 10:34 | ~ 14:34 | 10.25 | 2460 | 100 | 불검출 | 기준치미만 |
| | 부지경계4 | A4 | 22kr1540/1 | 10:39 | ~ 14:39 | 10.08 | 2419 | 100 | 불검출 | 기준치미만 |
| | 공시료1 | 공1 | - | - | ~ : | - | - | - | - | - |
| | 공시료2 | 공2 | - | - | ~ : | - | - | - | - | - |

작성방법

※ 칸이 부족한 경우 추가하여 작성.

※ 시료번호는 해당부호에 연속된 숫자 기록 <예 : (실외)위생설비 C1, C2, C3 >

1. 부지경계는 주소 등 기록하지 않음.
2. (실외) 위생설비는 해당 번지기록.
3. (실외)작업장 주변은 해당번지와 작업 대상 건물명 기록.
4. (실내)위생설비 입구는 번지와 건물명, 해당 층과 모든 실명 기록.
5. (실내)음압배출구는 번지와 건물명, 해당 층과 모든 실명 기록하고 가동한 대수 전체기록.
6. (실내)폐기물 반출구는 번지와 건물명, 해당 층과 모든 실명 기록.
7. (실내)작업장 주변은 일반 재실 자가 없는 경우는 생략.
8. (실외)폐기물 반출구는 매립장으로 반출하는 날
9. 폐기물 보관지점은 작업이 일시 중단된 경우 임시보관 상황에 따라 번지기록

※ 참고

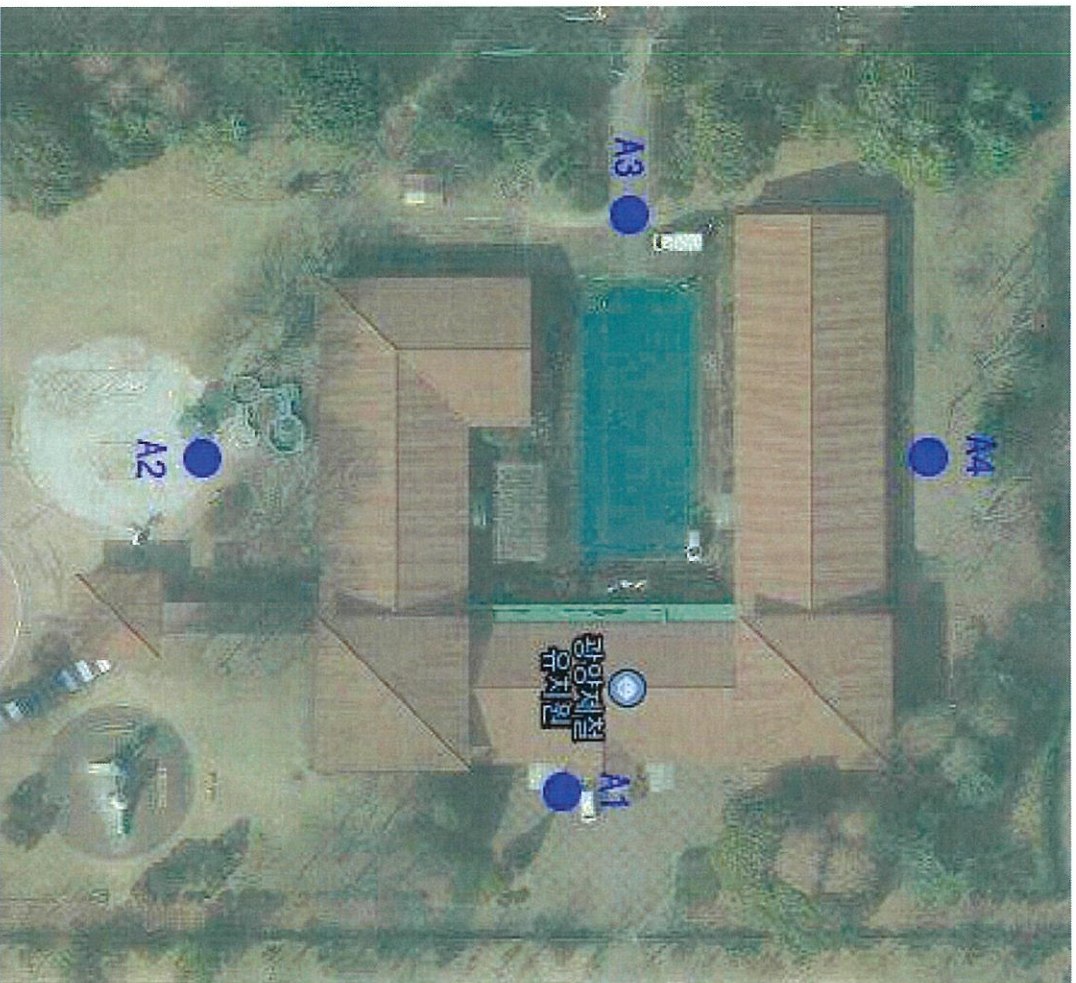
√ 공기 중 농도 기준 : 0.01개/cm³ 이하

√ 적용분석법의 정량한계 : 7개/mm³ (불검출 : 정량한계 미만 / 미량 : 석면 0~0.01개/cm³).

√ 본 결과는 본 연구소의 허가 없이 재발행 될 수 없음.

√ 별도의 요청이 없을시, 시료는 30일 이내에 폐기 예정.

별첨 2-1. 측정위치도 : 광양제철유치원 천정미감재 석면철탈거 및 천정보수공사 : 측정지점 표시 ●



[석면비산정도측정 결과보고서]

< 광양제철유치원 천정마감재 석면철거 및 천정보수공사 >

측정일 : 2026년 04월 27일

전남 보성군 득량면 도촌길 62-12
Tel. 061)852-1537 Fax. 0504)033-9758
Email : jst4372@daum.net



주식회사그린환경연구소



별첨 1. 측정결과

현장명 : 광양제철유치원 천정마감재 석면절거 및 천정보수공사

측정일 : 2026년 04월 27일

| 건물명 | 측정지점 | 시료번호 | 측정장비 (종류/수량) | 측정시간(분) | | 평균유속 (ℓ/분) | 총유량 (ℓ) | 시야수 (Field) | 측정 농도 (개/㎤) | 초과 여부 |
|-------------|----------|------|-----------------|---------|---------|---------------|------------|----------------|----------------|----------|
| | | | | | | | | | | |
| 광양제철 유치원 | 부지경계1 | A1 | 21kr513/1 | 08:32 | ~ 12:32 | 10.22 | 2452 | 100 | 불검출 | 기준치미만 |
| | 부지경계2 | A2 | 21kr514/1 | 08:37 | ~ 12:37 | 10.13 | 2431 | 100 | 불검출 | 기준치미만 |
| | 부지경계3 | A3 | 21kr756/1 | 08:41 | ~ 12:41 | 10.29 | 2469 | 100 | 불검출 | 기준치미만 |
| | 부지경계4 | A4 | 21kr757/1 | 08:46 | ~ 12:46 | 10.08 | 2419 | 100 | 불검출 | 기준치미만 |
| | 위생설비1 | 가1 | 21kr758/1 | 08:55 | ~ 09:35 | 10.16 | 406 | 300 | 불검출 | 기준치미만 |
| | 음압기1 | 나1 | 21kr759/1 | 09:01 | ~ 09:41 | 10.24 | 409 | 300 | 불검출 | 기준치미만 |
| | 음압기2 | 나2 | 21kr831/1 | 09:04 | ~ 09:44 | 10.05 | 402 | 300 | 불검출 | 기준치미만 |
| | 음압기3 | 나3 | 21kr832/1 | 09:07 | ~ 09:47 | 10.04 | 401 | 300 | 불검출 | 기준치미만 |
| | 음압기4 | 나4 | 21kr833/1 | 09:10 | ~ 09:50 | 10.13 | 405 | 300 | 불검출 | 기준치미만 |
| | 반출구1 | 다1 | 21kr834/1 | 14:35 | ~ 15:15 | 10.24 | 409 | 300 | 불검출 | 기준치미만 |
| | 작업장주변1 | 라1 | 22kr1113/1 | 10:17 | ~ 12:17 | 10.21 | 1225 | 100 | 불검출 | 기준치미만 |
| | 폐기물보관지점1 | E1 | 22kr1114/1 | 16:14 | ~ 16:54 | 10.06 | 402 | 300 | 불검출 | 기준치미만 |
| | 폐기물보관지점2 | E2 | 22kr1115/1 | 16:15 | ~ 16:55 | 10.09 | 403 | 300 | 불검출 | 기준치미만 |
| | 공시료1 | 공1 | - | - | ~ : | - | - | - | - | - |
| | 공시료2 | 공2 | - | - | ~ : | - | - | - | - | - |

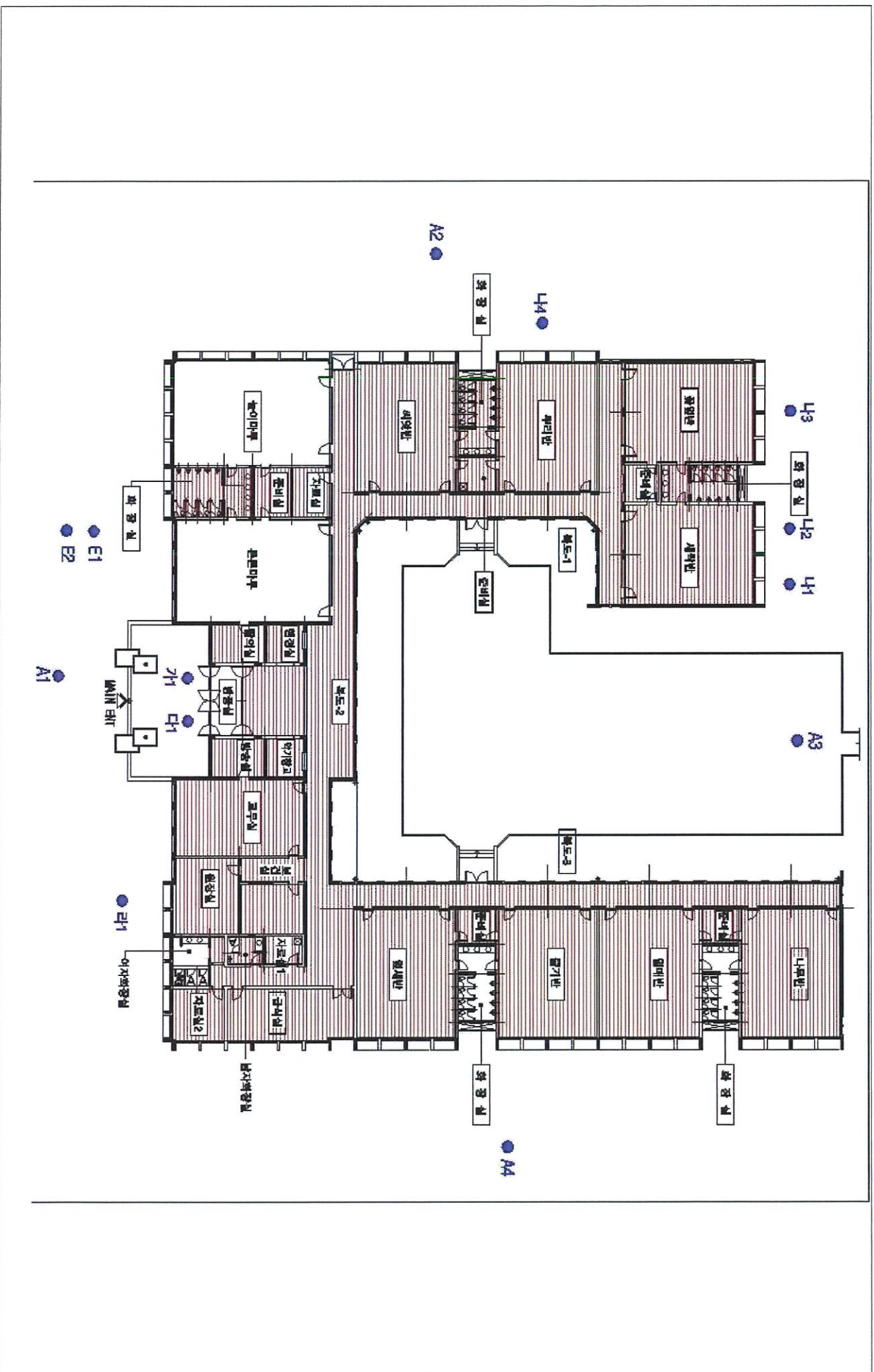
작성방법

- ※ 칸이 부족한 경우 추가하여 작성.
- ※ 시료번호는 해당부호에 연속된 숫자 기록 <예 : (실외)위생설비 C1, C2, C3 >
- 1. 부지경계는 주소 등 기록하지 않음.
- 2. (실외) 위생설비는 해당 번지기록.
- 3. (실외)작업장 주변은 해당번지와 작업 대상 건물명 기록.
- 4. (실내)위생설비 입구는 번지와 건물명, 해당 층과 모든 실명 기록.
- 5. (실내)음압배출구는 번지와 건물명, 해당 층과 모든 실명 기록하고 가동한 대수 전체기록.
- 6. (실내)폐기물 반출구는 번지와 건물명, 해당 층과 모든 실명 기록.
- 7. (실내)작업장 주변은 일반 재실 자가 없는 경우는 생략.
- 8. (실외)폐기물 반출구는 매립장으로 반출하는 날
- 9. 폐기물 보관지점은 작업이 일시 중단된 경우 임시보관 상황에 따라 번지기록

※ 참고

- √ 공기 중 농도 기준 : 0.01개/㎤ 이하
- √ 적용분석법의 정량한계 : 7개/㎤ (불검출 : 정량한계 미만 / 미량 : 석면 0~0.01개/㎤).
- √ 본 결과는 본 연구소의 허가 없이 재발행 될 수 없음.
- √ 별도의 요청이 없을시, 시료는 30일 이내에 폐기 예정.

별첨 2-1. 측정위치도 : 광양제철유치원 천정미감재 석면철타거 및 천정보수공사 : 측정지점 표시 ●



[석면비산정도측정 결과보고서]

< 광양제철유치원 천정마감재 석면철거 및 천정보수공사 >

측정일 : 2026년 04월 28일

전남 보성군 득량면 도촌길 62-12
Tel. 061)852-1537 Fax. 0504)033-9758
Email : jst4372@daum.net



주식회사그린환경연구소



별첨 1. 측정결과

현장명 : 광양제철유치원 천정마감재 석면절거 및 천정보수공사

측정일 : 2026년 04월 28일

| 건물명 | 측정지점 | 시료번호 | 측정장비 (종류/수량) | 측정시간(분) | | 평균유속 (ℓ/분) | 총유량 (ℓ) | 시야수 (Field)) | 측정 농도 (개/cm ³) | 초과 여부 |
|-------------|----------|------|-----------------|---------|---------|---------------|------------|-----------------|-------------------------------|----------|
| | | | | | | | | | | |
| 광양제철 유치원 | 부지경계1 | A1 | 21kr499/1 | 09:16 | ~ 13:16 | 10.06 | 2414 | 100 | 불검출 | 기준치미만 |
| | 부지경계2 | A2 | 21kr511/1 | 09:19 | ~ 13:19 | 10.11 | 2426 | 100 | 불검출 | 기준치미만 |
| | 부지경계3 | A3 | 21kr512/1 | 09:24 | ~ 13:24 | 10.18 | 2443 | 100 | 불검출 | 기준치미만 |
| | 부지경계4 | A4 | 21kr513/1 | 09:27 | ~ 13:27 | 10.24 | 2457 | 100 | 불검출 | 기준치미만 |
| | 위생설비1 | 가1 | 21kr514/1 | 09:42 | ~ 10:22 | 10.27 | 410 | 300 | 불검출 | 기준치미만 |
| | 음압기1 | 나1 | 22kr1116/1 | 09:51 | ~ 10:31 | 10.09 | 403 | 300 | 불검출 | 기준치미만 |
| | 음압기2 | 나2 | 22kr1539/1 | 09:55 | ~ 10:35 | 10.12 | 404 | 300 | 불검출 | 기준치미만 |
| | 음압기3 | 나3 | 22kr1540/1 | 10:00 | ~ 10:40 | 10.14 | 405 | 300 | 불검출 | 기준치미만 |
| | 반출구1 | 다1 | 22kr1541/1 | 13:20 | ~ 14:00 | 10.23 | 409 | 300 | 불검출 | 기준치미만 |
| | 작업장주변1 | 라1 | 22kr1542/1 | 10:45 | ~ 12:45 | 10.19 | 1222 | 100 | 불검출 | 기준치미만 |
| | 폐기물보관지점1 | E1 | 21kr497/1 | 14:48 | ~ 15:28 | 10.20 | 408 | 300 | 불검출 | 기준치미만 |
| | 폐기물보관지점2 | E2 | 21kr498/1 | 14:49 | ~ 15:29 | 10.13 | 405 | 300 | 불검출 | 기준치미만 |
| | 공시료1 | 공1 | - | - | ~ : | - | - | - | - | - |
| | 공시료2 | 공2 | - | - | ~ : | - | - | - | - | - |

작성방법

※ 칸이 부족한 경우 추가하여 작성.

※ 시료번호는 해당부호에 연속된 숫자 기록 <예 : (실외)위생설비 C1, C2, C3 >

1. 부지경계는 주소 등 기록하지 않음.
2. (실외) 위생설비는 해당 번지기록.
3. (실외)작업장 주변은 해당번지와 작업 대상 건물명 기록.
4. (실내)위생설비 입구는 번지와 건물명, 해당 층과 모든 실명 기록.
5. (실내)음압배출구는 번지와 건물명, 해당 층과 모든 실명 기록하고 가동한 대수 전체기록.
6. (실내)폐기물 반출구는 번지와 건물명, 해당 층과 모든 실명 기록.
7. (실내)작업장 주변은 일반 재실 자가 없는 경우는 생략.
8. (실외)폐기물 반출구는 매립장으로 반출하는 날
9. 폐기물 보관지점은 작업이 일시 중단된 경우 임시보관 상황에 따라 번지기록

※ 참고

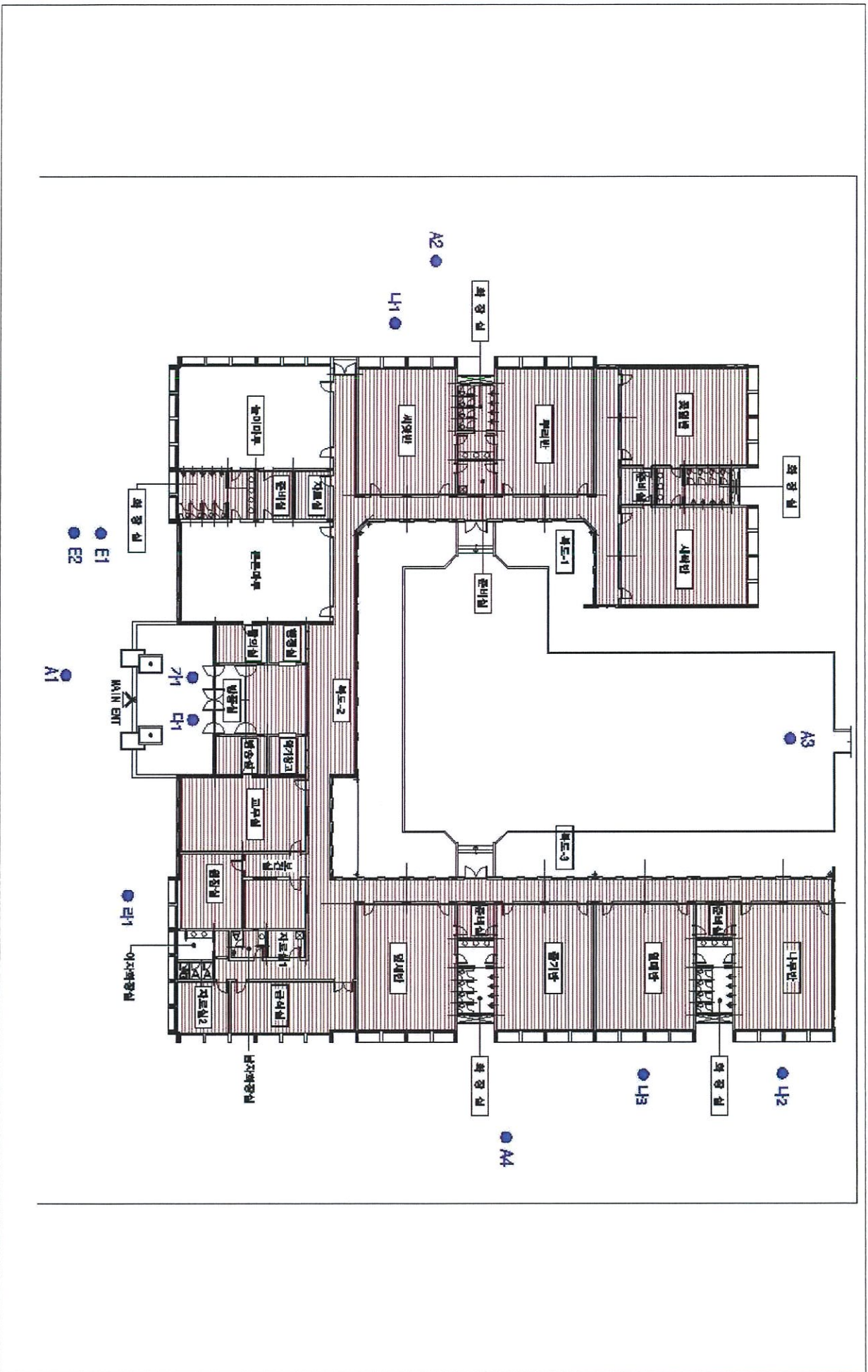
√ 공기 중 농도 기준 : 0.01개/cm³ 이하

√ 적용분석법의 정량한계 : 7개/mm³ (불검출 : 정량한계 미만 / 미량 : 석면 0~0.01개/cm³).

√ 본 결과는 본 연구소의 허가 없이 재발행 될 수 없음.

√ 별도의 요청이 없을시, 시료는 30일 이내에 폐기 예정.

별첨 2-1. 측정위치도 : 광양제철유치원 천정마감재 석면철탄거 및 천정보수공사 : 측정지점 표시 ●



[석면비산정도측정 결과보고서]

< 광양제철유치원 천정마감재 석면철거 및 천정보수공사 >

측정일 : 2026년 04월 29일

전남 보성군 득량면 도촌길 62-12
Tel. 061)852-1537 Fax. 0504)033-9758
Email : jst4372@daum.net



주식회사그린환경연구소



별첨 1. 측정결과

현장명 : 광양제철유치원 천정마감재 석면철거 및 천정보수공사

측정일 : 2026년 04월 29일

| 건물명 | 측정지점 | 시료번호 | 측정장비 (종류/수량) | 측정시간(분) | | 평균유속 (ℓ/분) | 총유량 (ℓ) | 시야수 (Field)) | 측정 농도 (개/㎤) | 초과 여부 | |
|-------------|----------|------|-----------------|---------|---------|---------------|------------|-----------------|----------------|----------|---|
| | | | | | | | | | | | |
| 광양제철 유치원 | 부지경계1 | A1 | 21kr756/1 | 08:52 | ~ 12:52 | 10.14 | 2431 | 100 | 불검출 | 기준치미만 | |
| | 부지경계2 | A2 | 21kr757/1 | 08:56 | ~ 12:56 | 10.26 | 2426 | 100 | 불검출 | 기준치미만 | |
| | 부지경계3 | A3 | 21kr758/1 | 08:59 | ~ 12:59 | 10.07 | 2457 | 100 | 불검출 | 기준치미만 | |
| | 부지경계4 | A4 | 21kr759/1 | 09:03 | ~ 13:03 | 10.15 | 2464 | 100 | 불검출 | 기준치미만 | |
| | 위생설비1 | 가1 | 21kr831/1 | 09:24 | ~ 10:04 | 10.21 | 404 | 300 | 불검출 | 기준치미만 | |
| | 음압기1 | 나1 | 21kr832/1 | 09:32 | ~ 10:12 | 10.13 | 403 | 300 | 불검출 | 기준치미만 | |
| | 음압기2 | 나2 | 21kr833/1 | 09:36 | ~ 10:16 | 10.24 | 402 | 300 | 불검출 | 기준치미만 | |
| | 음압기3 | 나3 | 21kr834/1 | 09:40 | ~ 10:20 | 10.06 | 405 | 300 | 불검출 | 기준치미만 | |
| | 음압기4 | 나4 | 22kr1113/1 | 09:43 | ~ 10:23 | 10.17 | 406 | 300 | 불검출 | 기준치미만 | |
| | 반출구1 | 다1 | 22kr1114/1 | 13:10 | ~ 13:50 | 10.20 | 402 | 300 | 불검출 | 기준치미만 | |
| | 작업장주변1 | 라1 | 22kr1115/1 | 09:55 | ~ 11:55 | 10.12 | 1218 | 100 | 불검출 | 기준치미만 | |
| | 폐기물보관지점1 | E1 | 22kr1116/1 | 14:32 | ~ 15:12 | 10.19 | 408 | 300 | 불검출 | 기준치미만 | |
| | 폐기물보관지점2 | E2 | 22kr1539/1 | 14:33 | ~ 15:13 | 10.08 | 407 | 300 | 불검출 | 기준치미만 | |
| | 공시료1 | 공1 | - | - | ~ | : | - | - | - | - | - |
| | 공시료2 | 공2 | - | - | ~ | : | - | - | - | - | - |

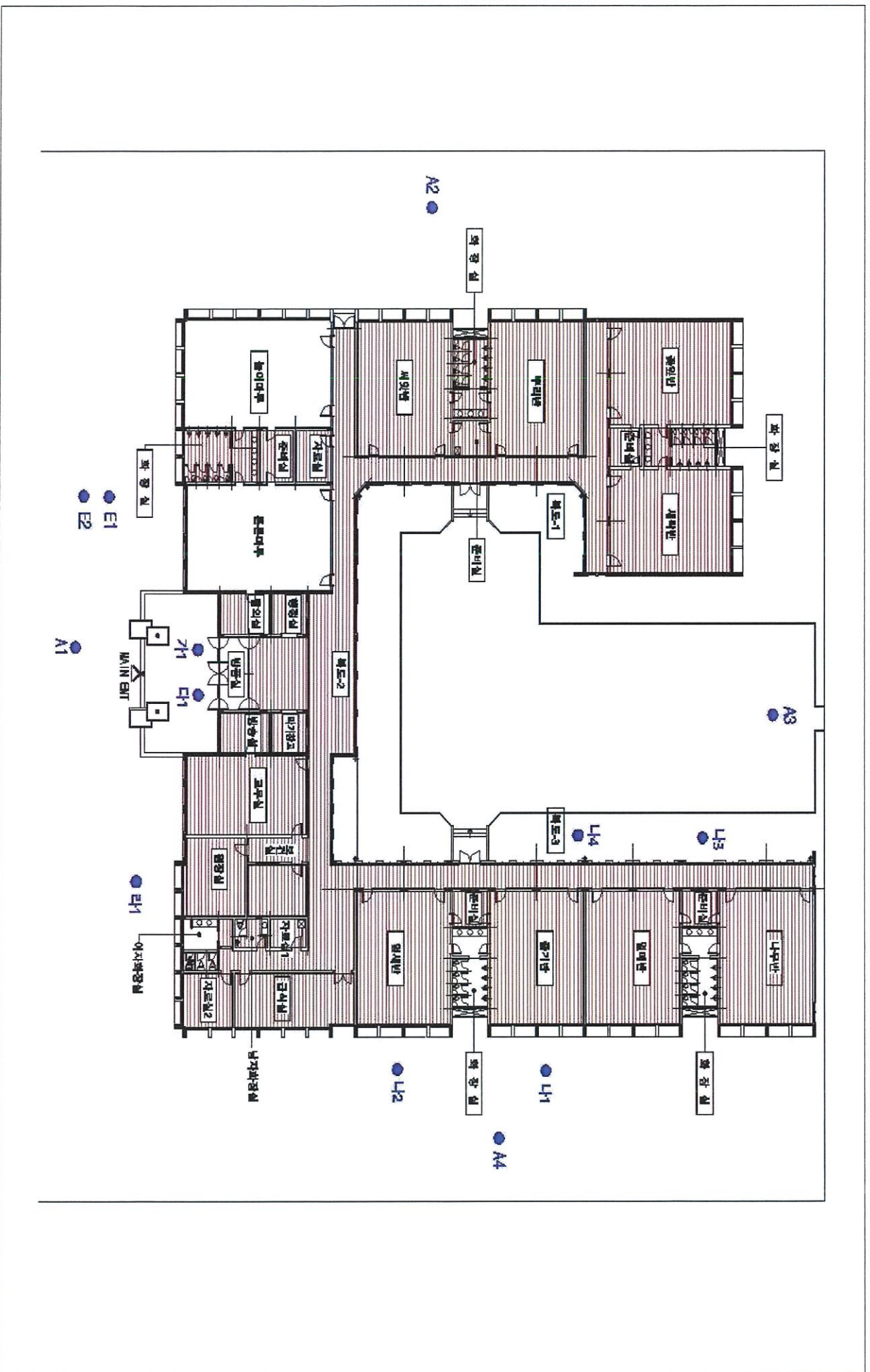
작성방법

- ※ 칸이 부족한 경우 추가하여 작성.
- ※ 시료번호는 해당부호에 연속된 숫자 기록 <예 : (실외)위생설비 C1, C2, C3 >
- 1. 부지경계는 주소 등 기록하지 않음.
- 2. (실외) 위생설비는 해당 번지기록.
- 3. (실외)작업장 주변은 해당번지와 작업 대상 건물명 기록.
- 4. (실내)위생설비 입구는 번지와 건물명, 해당 층과 모든 실명 기록.
- 5. (실내)음압배출구는 번지와 건물명, 해당 층과 모든 실명 기록하고 가동한 대수 전체기록.
- 6. (실내)폐기물 반출구는 번지와 건물명, 해당 층과 모든 실명 기록.
- 7. (실내)작업장 주변은 일반 재실 자가 없는 경우는 생략.
- 8. (실외)폐기물 반출구는 매립장으로 반출하는 날
- 9. 폐기물 보관지점은 작업이 일시 중단된 경우 임시보관 상황에 따라 번지기록

※ 참고

- √ 공기 중 농도 기준 : 0.01개/㎤ 이하
- √ 적용분석법의 정량한계 : 7개/㎤ (불검출 : 정량한계 미만 / 미량 : 석면 0~0.01개/㎤).
- √ 본 결과는 본 연구소의 허가 없이 재발행 될 수 없음.
- √ 별도의 요청이 없을시, 시료는 30일 이내에 폐기 예정.

별첨 2-1. 측정위치도 : 광양제철유치원 천정미간재 석면철거 및 천정보수공사 : 측정지점 표시 ●



[석면비산정도측정 결과보고서]

< 광양제철유치원 천정마감재 석면철거 및 천정보수공사 >

측정일 : 2026년 04월 30일

전남 보성군 득량면 도촌길 62-12
Tel. 061)852-1537 Fax. 0504)033-9758
Email : jst4372@daum.net



주식회사그린환경연구소



별첨 1. 측정결과

현장명 : 광양제철유치원 천정마감재 석면절거 및 천정보수공사

측정일 : 2026년 04월 30일

| 건물명 | 측정지점 | 시료번호 | 측정장비 (종류/수량) | 측정시간(분) | | 평균유속 (ℓ/분) | 총유량 (ℓ) | 시야수 (Field) | 측정 농도 (개/cm ³) | 초과 여부 |
|-------------|----------|------|-----------------|---------|---------|---------------|------------|----------------|-------------------------------|----------|
| | | | | | | | | | | |
| 광양제철 유치원 | 부지경계1 | A1 | 22kr1113/1 | 09:12 | ~ 13:12 | 10.14 | 2433 | 100 | 불검출 | 기준치미만 |
| | 부지경계2 | A2 | 22kr1114/1 | 09:15 | ~ 13:15 | 10.26 | 2462 | 100 | 불검출 | 기준치미만 |
| | 부지경계3 | A3 | 22kr1115/1 | 09:19 | ~ 13:19 | 10.07 | 2416 | 100 | 불검출 | 기준치미만 |
| | 부지경계4 | A4 | 22kr1116/1 | 09:22 | ~ 13:22 | 10.15 | 2436 | 100 | 불검출 | 기준치미만 |
| | 위생설비1 | 가1 | 22kr1539/1 | 09:30 | ~ 10:10 | 10.21 | 408 | 300 | 불검출 | 기준치미만 |
| | 음압기1 | 나1 | 22kr1540/1 | 09:38 | ~ 10:18 | 10.13 | 405 | 300 | 불검출 | 기준치미만 |
| | 음압기2 | 나2 | 22kr1541/1 | 09:41 | ~ 10:21 | 10.24 | 409 | 300 | 불검출 | 기준치미만 |
| | 음압기3 | 나3 | 22kr1542/1 | 09:44 | ~ 10:24 | 10.06 | 402 | 300 | 불검출 | 기준치미만 |
| | 음압기4 | 나4 | 21kr497/1 | 09:48 | ~ 10:28 | 10.17 | 406 | 300 | 불검출 | 기준치미만 |
| | 음압기5 | 나5 | 21kr498/1 | 09:52 | ~ 10:32 | 10.24 | 409 | 300 | 불검출 | 기준치미만 |
| | 음압기6 | 나6 | 21kr499/1 | 09:55 | ~ 10:35 | 10.06 | 402 | 300 | 불검출 | 기준치미만 |
| | 음압기7 | 나7 | 21kr511/1 | 09:58 | ~ 10:38 | 10.17 | 406 | 300 | 불검출 | 기준치미만 |
| | 반출구1 | 다1 | 21kr512/1 | 12:55 | ~ 13:35 | 10.20 | 408 | 300 | 불검출 | 기준치미만 |
| | 작업장주변1 | 라1 | 21kr513/1 | 10:13 | ~ 12:13 | 10.12 | 1214 | 100 | 불검출 | 기준치미만 |
| | 폐기물보관지점1 | E1 | 21kr514/1 | 14:15 | ~ 14:55 | 10.19 | 407 | 300 | 불검출 | 기준치미만 |
| | 폐기물보관지점2 | E2 | 21kr756/1 | 14:16 | ~ 14:56 | 10.08 | 403 | 300 | 불검출 | 기준치미만 |
| | 공시료1 | 공1 | - | - | ~ : | - | - | - | - | - |
| | 공시료2 | 공2 | - | - | ~ : | - | - | - | - | - |

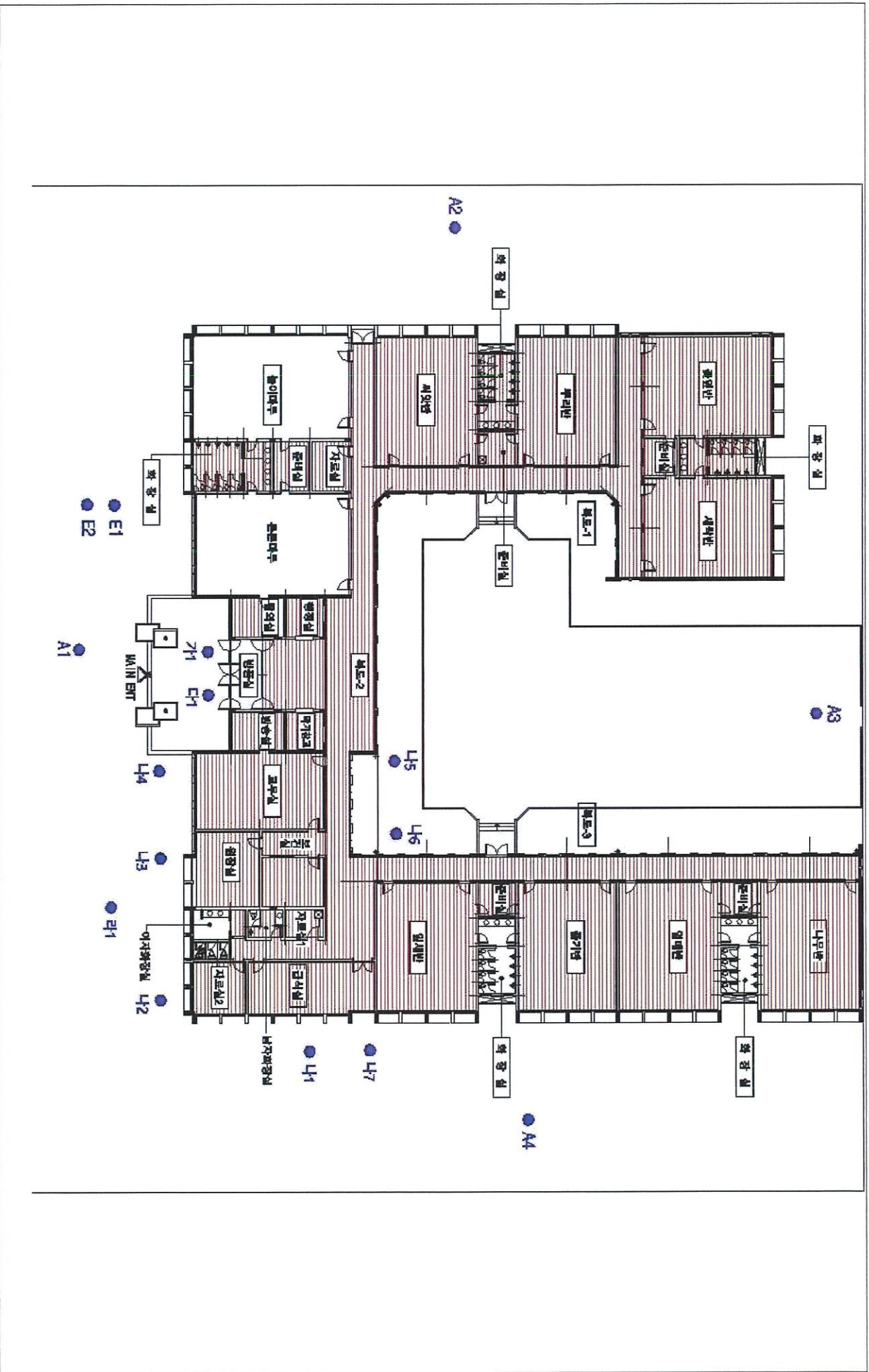
작성방법

- ※ 칸이 부족한 경우 추가하여 작성.
- ※ 시료번호는 해당부호에 연속된 숫자 기록 <예 : (실외)위생설비 C1, C2, C3 >
- 1. 부지경계는 주소 등 기록하지 않음.
- 2. (실외) 위생설비는 해당 번지기록.
- 3. (실외)작업장 주변은 해당번지와 작업 대상 건물명 기록.
- 4. (실내)위생설비 입구는 번지와 건물명, 해당 층과 모든 실명 기록.
- 5. (실내)음압배출구는 번지와 건물명, 해당 층과 모든 실명 기록하고 가동한 대수 전체기록.
- 6. (실내)폐기물 반출구는 번지와 건물명, 해당 층과 모든 실명 기록.
- 7. (실내)작업장 주변은 일반 재실 자가 없는 경우는 생략.
- 8. (실외)폐기물 반출구는 매립장으로 반출하는 날
- 9. 폐기물 보관지점은 작업이 일시 중단된 경우 임시보관 상황에 따라 번지기록

※ 참고

- √ 공기 중 농도 기준 : 0.01개/cm³ 이하
- √ 적용분석법의 정량한계 : 7개/mm³ (불검출 : 정량한계 미만 / 미량 : 석면 0~0.01개/cm³).
- √ 본 결과는 본 연구소의 허가 없이 재발행 될 수 없음.
- √ 별도의 요청이 없을시, 시료는 30일 이내에 폐기 예정.

별첨 2-1. 측정위치도 : 광양제철유치원 천정미간재 석면철타 및 천정보수공사 : 측정지점 표시 ●



[석면비산정도측정 결과보고서]

< 광양제철유치원 천정마감재 석면철거 및 천정보수공사 >

측정일 : 2026년 05월 01일

전남 보성군 득량면 도촌길 62-12
Tel. 061)852-1537 Fax. 0504)033-9758
Email : jst4372@daum.net



주식회사그린환경연구소



별첨 1. 측정결과

현장명 : 광양제철유치원 천정마감재 석면철거 및 천정보수공사

측정일 : 2026년 05월 01일

| 건물명 | 측정지점 | 시료번호 | 측정장비 (종류/수량) | 측정시간(분) | | 평균유속 (ℓ/분) | 총유량 (ℓ) | 시야수 (Field) | 측정 농도 (개/cm ³) | 초과 여부 |
|-------------|----------|------|-----------------|---------|---------|---------------|------------|----------------|-------------------------------|----------|
| | | | | | | | | | | |
| 광양제철 유치원 | 부지경계1 | A1 | 21kr513/1 | 08:57 | ~ 12:57 | 10.10 | 2424 | 100 | 불검출 | 기준치미만 |
| | 부지경계2 | A2 | 21kr514/1 | 09:00 | ~ 13:00 | 10.12 | 2428 | 100 | 불검출 | 기준치미만 |
| | 부지경계3 | A3 | 21kr756/1 | 09:04 | ~ 13:04 | 10.23 | 2455 | 100 | 불검출 | 기준치미만 |
| | 부지경계4 | A4 | 21kr757/1 | 09:07 | ~ 13:07 | 10.16 | 2438 | 100 | 불검출 | 기준치미만 |
| | 위생설비1 | 가1 | 21kr758/1 | 09:14 | ~ 09:54 | 10.04 | 401 | 300 | 불검출 | 기준치미만 |
| | 음압기1 | 나1 | 21kr759/1 | 09:21 | ~ 10:01 | 10.18 | 407 | 300 | 불검출 | 기준치미만 |
| | 음압기2 | 나2 | 21kr831/1 | 09:24 | ~ 10:04 | 10.20 | 408 | 300 | 불검출 | 기준치미만 |
| | 음압기3 | 나3 | 21kr832/1 | 09:28 | ~ 10:08 | 10.14 | 405 | 300 | 불검출 | 기준치미만 |
| | 음압기4 | 나4 | 21kr833/1 | 09:33 | ~ 10:13 | 10.19 | 407 | 300 | 불검출 | 기준치미만 |
| | 음압기5 | 나5 | 21kr834/1 | 09:37 | ~ 10:17 | 10.08 | 403 | 300 | 불검출 | 기준치미만 |
| | 반출구1 | 다1 | 22kr1113/1 | 13:00 | ~ 13:40 | 10.13 | 405 | 300 | 불검출 | 기준치미만 |
| | 작업장주변1 | 라1 | 22kr1539/1 | 09:45 | ~ 11:45 | 10.11 | 1213 | 100 | 불검출 | 기준치미만 |
| | 폐기물보관지점1 | E1 | 22kr1540/1 | 14:27 | ~ 15:07 | 10.03 | 401 | 300 | 불검출 | 기준치미만 |
| | 폐기물보관지점2 | E2 | 22kr1541/1 | 14:28 | ~ 15:08 | 10.07 | 402 | 300 | 불검출 | 기준치미만 |
| | 공시료1 | 공1 | - | - | ~ : | - | - | - | - | - |
| | 공시료2 | 공2 | - | - | ~ : | - | - | - | - | - |

작성방법

※ 칸이 부족한 경우 추가하여 작성.

※ 시료번호는 해당부호에 연속된 숫자 기록 <예 : (실외)위생설비 C1, C2, C3 >

1. 부지경계는 주소 등 기록하지 않음.
2. (실외) 위생설비는 해당 번지기록.
3. (실외)작업장 주변은 해당번지와 작업 대상 건물명 기록.
4. (실내)위생설비 입구는 번지와 건물명, 해당 층과 모든 실명 기록.
5. (실내)음압배출구는 번지와 건물명, 해당 층과 모든 실명 기록하고 가동한 대수 전체기록.
6. (실내)폐기물 반출구는 번지와 건물명, 해당 층과 모든 실명 기록.
7. (실내)작업장 주변은 일반 재실 자가 없는 경우는 생략.
8. (실외)폐기물 반출구는 매립장으로 반출하는 날
9. 폐기물 보관지점은 작업이 일시 중단된 경우 임시보관 상황에 따라 번지기록

※ 참고

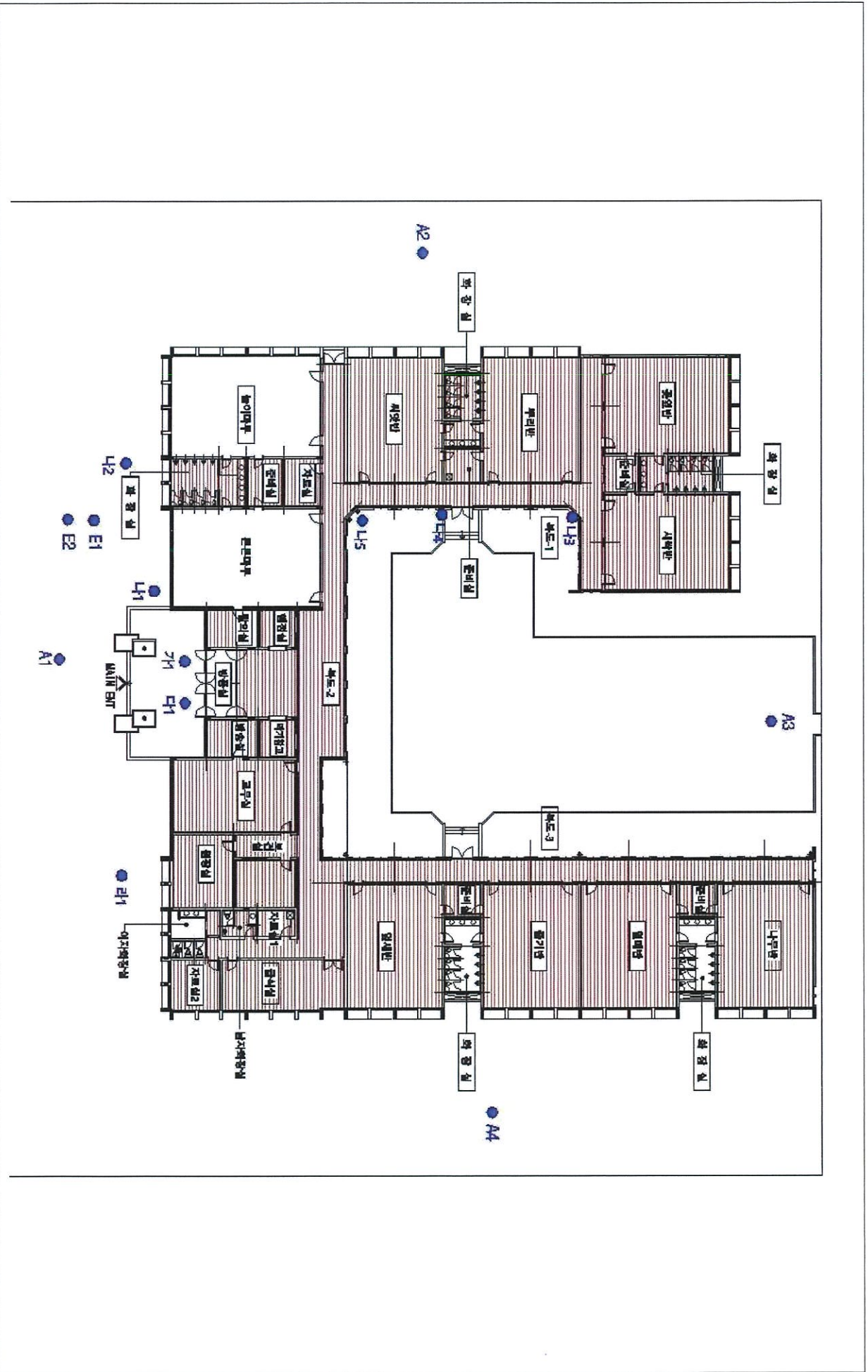
√ 공기 중 농도 기준 : 0.01개/cm³ 이하

√ 적용분석법의 정량한계 : 7개/mm³ (불검출 : 정량한계 미만 / 미량 : 석면 0~0.01개/cm³).

√ 본 결과는 본 연구소의 허가 없이 재발행 될 수 없음.

√ 별도의 요청이 없을시, 시료는 30일 이내에 폐기 예정.

별첨 2-1. 측정위치도 : 광양제철유치원 천정미감재 석면철타거 및 천정보수공사 : 측정지점 표시 ●



[석면비산정도측정 결과보고서]

< 광양제철유치원 천정마감재 석면철거 및 천정보수공사 >

측정일 : 2026년 05월 02일

전남 보성군 득량면 도촌길 62-12
Tel. 061)852-1537 Fax. 0504)033-9758
Email : jst4372@daum.net



주식회사그린환경연구소



별첨 1. 측정결과

현장명 : 광양제철유치원 천정마감재 석면철거 및 천정보수공사

측정일 : 2026년 05월 02일

| 건물명 | 측정지점 | 시료번호 | 측정장비 (종류/수량) | 측정시간(분) | | 평균유속 (ℓ/분) | 총유량 (ℓ) | 시야수 (Field)) | 측정 농도 (개/cm ³) | 초과 여부 |
|-------------|----------|------|-----------------|---------|---------|---------------|------------|-----------------|-------------------------------|----------|
| | | | | | | | | | | |
| 광양제철 유치원 | 부지경계1 | A1 | 21kr498/1 | 07:13 | ~ 11:13 | 10.21 | 2450 | 100 | 불검출 | 기준치미만 |
| | 부지경계2 | A2 | 21kr499/1 | 07:17 | ~ 11:17 | 10.23 | 2455 | 100 | 불검출 | 기준치미만 |
| | 부지경계3 | A3 | 21kr511/1 | 07:21 | ~ 11:21 | 10.16 | 2438 | 100 | 불검출 | 기준치미만 |
| | 부지경계4 | A4 | 21kr512/1 | 07:24 | ~ 11:24 | 10.07 | 2416 | 100 | 불검출 | 기준치미만 |
| | 위생설비1 | 가1 | 21kr513/1 | 07:32 | ~ 08:12 | 10.12 | 404 | 300 | 불검출 | 기준치미만 |
| | 음압기1 | 나1 | 21kr756/1 | 07:39 | ~ 08:19 | 10.07 | 402 | 300 | 불검출 | 기준치미만 |
| | 음압기2 | 나2 | 21kr757/1 | 07:42 | ~ 08:22 | 10.13 | 405 | 300 | 불검출 | 기준치미만 |
| | 반출구1 | 다1 | 21kr758/1 | 09:10 | ~ 09:50 | 10.02 | 400 | 300 | 불검출 | 기준치미만 |
| | 작업장주변1 | 라1 | 22kr1539/1 | 08:11 | ~ 10:11 | 10.18 | 1221 | 100 | 불검출 | 기준치미만 |
| | 폐기물보관지점1 | E1 | 22kr1540/1 | 10:14 | ~ 10:54 | 10.20 | 408 | 300 | 불검출 | 기준치미만 |
| | 폐기물보관지점2 | E2 | 22kr1541/1 | 10:15 | ~ 10:55 | 10.17 | 406 | 300 | 불검출 | 기준치미만 |
| | 공시료1 | 공1 | - | - | ~ : | - | - | - | - | - |
| | 공시료2 | 공2 | - | - | ~ : | - | - | - | - | - |

작성방법

※ 칸이 부족한 경우 추가하여 작성.

※ 시료번호는 해당부호에 연속된 숫자 기록 <예 : (실외)위생설비 C1, C2, C3 >

1. 부지경계는 주소 등 기록하지 않음.
2. (실외) 위생설비는 해당 번지기록.
3. (실외)작업장 주변은 해당번지와 작업 대상 건물명 기록.
4. (실내)위생설비 입구는 번지와 건물명, 해당 층과 모든 실명 기록.
5. (실내)음압배출구는 번지와 건물명, 해당 층과 모든 실명 기록하고 가동한 대수 전체기록.
6. (실내)폐기물 반출구는 번지와 건물명, 해당 층과 모든 실명 기록.
7. (실내)작업장 주변은 일반 재실 자가 없는 경우는 생략.
8. (실외)폐기물 반출구는 매립장으로 반출하는 날
9. 폐기물 보관지점은 작업이 일시 중단된 경우 임시보관 상황에 따라 번지기록

※ 참고

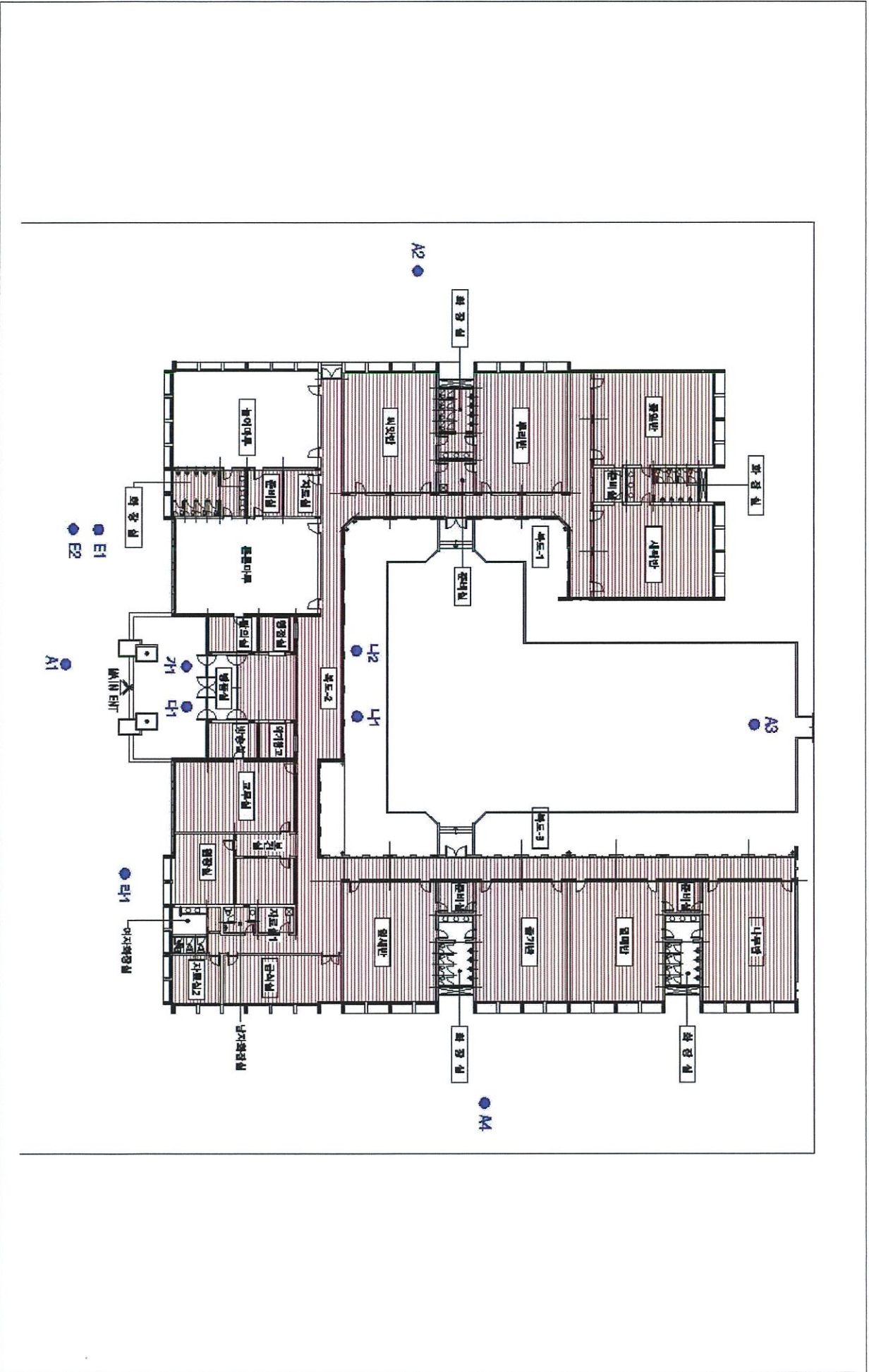
√ 공기 중 농도 기준 : 0.01개/cm³ 이하

√ 적용분석법의 정량한계 : 7개/m³ (불검출 : 정량한계 미만 / 미량 : 석면 0~0.01개/cm³).

√ 본 결과는 본 연구소의 허가 없이 재발행 될 수 없음.

√ 별도의 요청이 없을시, 시료는 30일 이내에 폐기 예정.

별첨 2-1. 측정위치도 : 광양제철유치원 천정미감재 석면철거 및 천정보수공사 : 측정지점 표시 ●



[석면비산정도측정 결과보고서]

< 광양제철유치원 천정마감재 석면철거 및 천정보수공사 >

측정일 : 2026년 05월 03일

전남 보성군 득량면 도촌길 62-12
Tel. 061)852-1537 Fax. 0504)033-9758
Email : jst4372@daum.net



주식회사그린환경연구소



별첨 1. 측정결과

현장명 : 광양제철유치원 천정마감재 석면철거 및 천정보수공사

측정일 : 2026년 05월 03일

| 건물명 | 측정지점 | 시료번호 | 측정장비 (종류/수량) | 측정시간(분) | | 평균유속 (ℓ/분) | 총유량 (ℓ) | 시야수 (Field)) | 측정 농도 (개/cm³) | 초과 여부 |
|-------------|----------|------|-----------------|---------|---------|---------------|------------|-----------------|------------------|----------|
| | | | | | | | | | | |
| 광양제철 유치원 | 폐기물보관지점1 | E1 | 22kr1114/1 | 14:40 | ~ 15:20 | 10.15 | 406 | 300 | 불검출 | 기준치미만 |
| | 폐기물보관지점2 | E2 | 22kr1115/1 | 14:41 | ~ 15:21 | 10.23 | 409 | 300 | 불검출 | 기준치미만 |
| | 공시료1 | 공1 | - | - | ~ : | - | - | - | - | - |
| | 공시료2 | 공2 | - | - | ~ : | - | - | - | - | - |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |

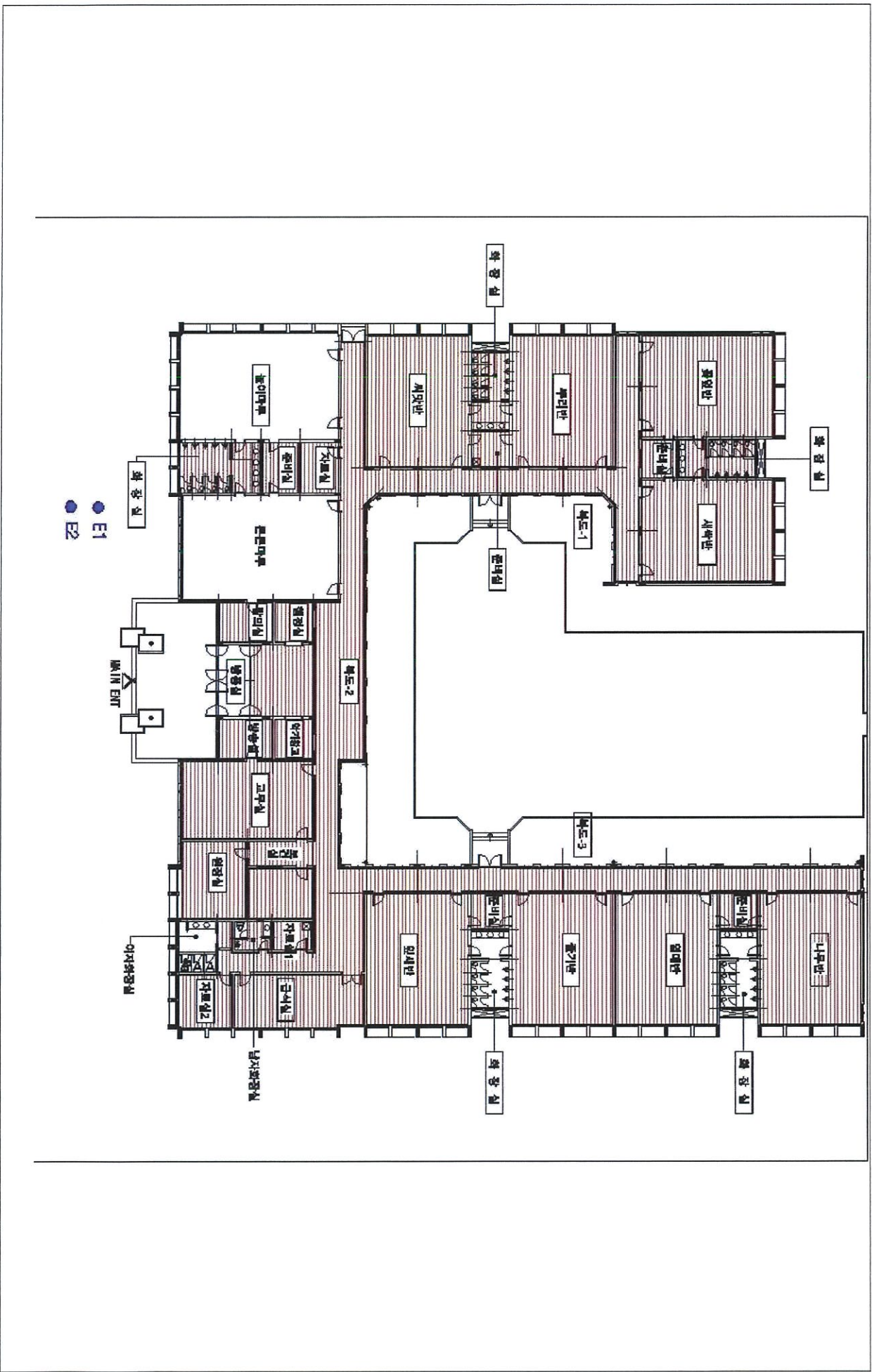
작성방법

- ※ 칸이 부족한 경우 추가하여 작성.
- ※ 시료번호는 해당부호에 연속된 숫자 기록 <예 : (실외)위생설비 C1, C2, C3 >
- 1. 부지경계는 주소 등 기록하지 않음.
- 2. (실외) 위생설비는 해당 번지기록.
- 3. (실외)작업장 주변은 해당번지와 작업 대상 건물명 기록.
- 4. (실내)위생설비 입구는 번지와 건물명, 해당 층과 모든 실명 기록.
- 5. (실내)음압배출구는 번지와 건물명, 해당 층과 모든 실명 기록하고 가동한 대수 전체기록.
- 6. (실내)폐기물 반출구는 번지와 건물명, 해당 층과 모든 실명 기록.
- 7. (실내)작업장 주변은 일반 재실 자가 없는 경우는 생략.
- 8. (실외)폐기물 반출구는 매립장으로 반출하는 날
- 9. 폐기를 보관지점은 작업이 일시 중단된 경우 임시보관 상황에 따라 번지기록

※ 참고

- √ 공기 중 농도 기준 : 0.01개/cm³ 이하
- √ 적용분석법의 정량한계 : 7개/mm³ (불검출 : 정량한계 미만 / 미량 : 석면 0~0.01개/cm³).
- √ 본 결과는 본 연구소의 허가 없이 재발행 될 수 없음.
- √ 별도의 요청이 없을시, 시료는 30일 이내에 폐기 예정.

별첨 2-1. 측정위치도 : 광양제철유치원 천정마감재 석면철폐 및 천정보수공사 : 측정지점 표시 ●



제2021-120001호

석면조사기관 지정서(최초)

| | | |
|-------|--------------------------------|-------------------|
| 기관명 | 주식회사그린환경연구소 | |
| 소재지 | (59439) 전라남도 보성군 득량면 도촌길 62-12 | |
| 대표자성명 | 주성택 | |
| 지정사항 | 총 대행(지정)한 계 | 사업장(0)개소, 근로자(0)명 |
| | 관할 지역 대행(지정)한 계 | 사업장(0)개소, 근로자(0)명 |
| | 대행(지정)지역 | 전국 |

※ 준수사항

1. 석면조사기관은 고용노동부장관 또는 지방노동관서장의 자료제출요구 및 점검에 적극 협조해야 한다.
2. 석면조사기관으로 지정받은 기관은 「산업안전보건법」에서 정하는 사항을 준수하여야 한다.
3. 그 밖의 기타사항

※ "지정사항" 및 "준수사항"에는 지정기관의 종류에 따라 필요한 사항을 추가로 적거나 필요 없는 사항은 삭제합니다.

『산업안전보건법』 제120조에 따라 석면조사기관으로 지정합니다.

2021. 1. 28.

광주지방고용노동청장

