
대구동부순환도로 범안로
방음벽(연호고가교 우측) 외 4개소
소음측정 및 분석

2026. 04

제 출 문

대구동부순환도로(주) 貴中

본 보고서를 “대구동부순환도로 범안로 방음벽(연호고가교 우측)
외 4개소 소음측정 및 분석 용역”에 대한 보고서로 제출합니다.

2026. 04.

주식회사 한국보건환경연구원 대표이사



요 약 문

평가개요	용역명	대구동부순환도로 범안로 방음벽(연호고가교 우측) 외 4개소 소음측정 및 분석 용역
	평가방법	「소음진동공정 시험기준」 규제기준의 'ES 03304.1d 도로교통소음관리 기준 측정방법
	평가회사	(주)한국보건환경연구원

지점		측정값		관리기준		결과
		주간 dB(A)	야간 dB(A)	주간 dB(A)	야간 dB(A)	
N-1	연호고가교 우측	58	55	68	58	만족
N-2	연호고가교 좌측	55	52	68	58	만족
N-3	율하지하차도 상부	54	53	68	58	만족
N-4	율하동 우측	57	54	68	58	만족
N-5	율하동 좌측	60	54	68	58	만족

평가	결론
방음시설 성능	방음시설에 대한 소음측정 결과를 주거지역 기준으로 도로교통 소음관리 기준인 주간 68dB(A), 야간 58dB(A) 이하로 확인되기에 방음시설 성능을 만족함.

- 목 차 -

제 1 장 서 론

1. 조사의 목적	1
2. 조사의 범위	1
가. 과업명	1
나. 조사 지점	1
3. 관련법규	4
4. 소음측정의 기준	5
가. 도로교통소음 측정방법	5
나. 도로교통소음 평가기준	8

제 2 장 소음 측정

1. 소음조사 일시	9
2. 조사 지점	9
3. 조사일 기상	9
4. 측정기기	10

제 3 장 방음벽 성능평가 결과

1. 방음시설 설치 후 소음측정 결과	11
가. 측정조사 개요	11
나. 측정자료 분석	11
다. 소음 측정조사 평가결과(측정소음도(L_{eq}))	12
라. 측정 결과정리	12

제 4 장 측정 자료

1. RAW DATA	13
2. 측정 사진	15
가. 현장사진	15
3. 기관 등록증	20

제 1 장 서 론

1. 조사의 목적

- 본 평가서는 “방음시설의 성능 및 설치기준 (환경부고시 제2021-55호 제 17조(방음시설의 성능평가))”에 의한 “방음시설 후 성능평가”를 확인하기 위한 목적으로 사전설계 및 소음예측결과에서 제시된 내용에 부합하는지와 법적 소음기준치를 만족하는지를 확인한다.

2. 조사의 범위

가. 과업명

- 대구동부순환도로 범안로 방음벽(연호고가교 우측) 외 4개소 소음측정 및 분석 용역

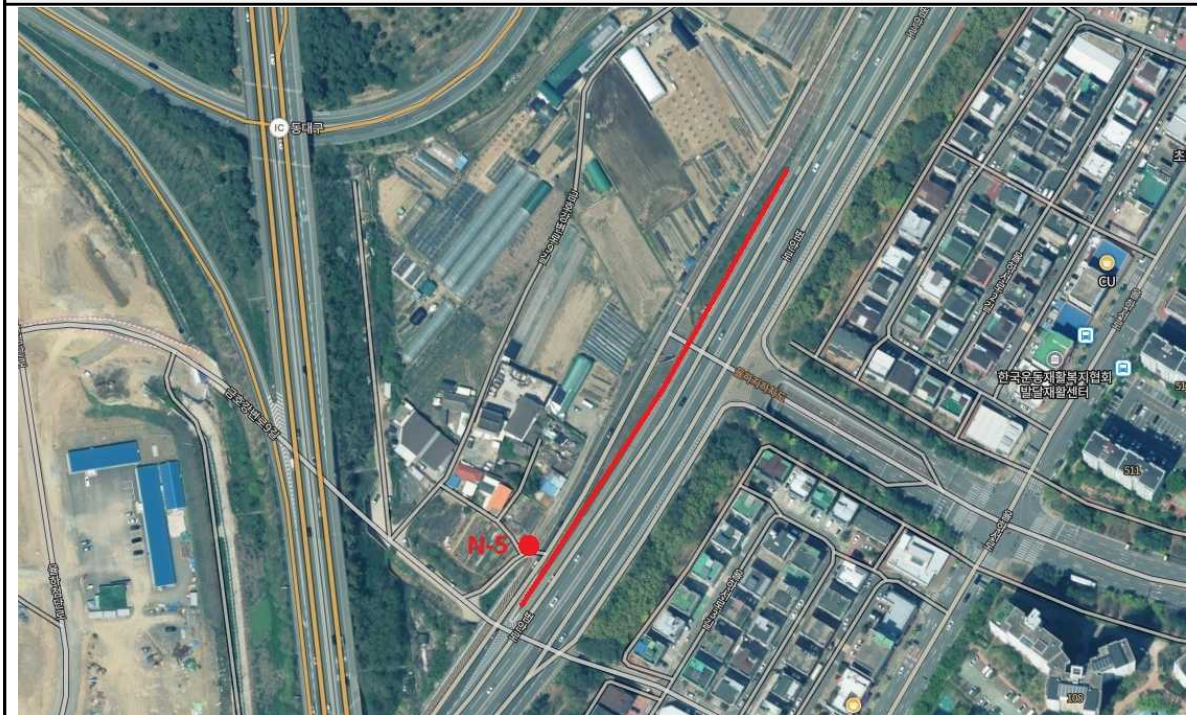
나. 조사 지점

지점	측정 지점	지점 주소
N-1	연호고가교 우측	대구 수성구 연호동 31-5
N-2	연호고가교 좌측	대구 수성구 연호동 25-6
N-3	율하지하차도 상부	대구 동구 율하서로1길 24
N-4	율하동 우측	대구 동구 율하동 1105
N-5	율하동 좌측	대구 동구 율하동 681-1

측정지점 4 (N-4) : 율하동 우측



측정지점 5 (N-5) : 율하동 좌측



3. 관련법규

<표 1-1> 방음시설의 성능 및 설치기준

◆ 방음시설의 성능 및 설치기준

[시행 2021.04.07] [환경부고시 제2021-55호, 2021.03.22., 일부개정]

제4조(소음저감 목표기준) 방음시설의 설치로 수음점에서의 소음저감 목표기준은 「환경정책기본법」 시행령 제2조 <별표1>에 따른 소음환경기준을 적용하고, 철도 및 운행 중인 도로는 「소음·진동관리법」 시행규칙 <별표12>에 따른 교통소음관리기준을 적용할 수 있다. 다만, 상업지역·학교·도서관등 주로 낮시간대 이용되는 시설은 낮시간대의 기준을 적용한다.

제4장 방음시설의 성능평가 및 사후관리

제17조(방음시설의 성능평가) ①방음시설 발주자는 스스로 방음시설 시공 전·후의 성능을 평가하거나 방음시설을 설계·시공한 자로 하여금 방음시설 시공 전·후의 성능평가서(별지 제1·2호 서식)를 제출하도록 하여 설계·시공의 적정성 여부를 검토하여야 한다.

②방음시설 시공후의 성능평가는 시공 전 성능평가서 수음점의 소음저감 목표기준과 비교하여 적합여부로 판단한다.

③방음시설 발주자는 제2항에 따른 방음시설의 성능평가 결과 소음저감 목표기준을 초과한 경우에는 설계·시공의 적정성 및 원인을 분석하여 개선방안을 수립·시행하여야 한다.

④제2항·제3항 및 제18조제3항의 성능평가 및 성능평가 결과에 따른 원인분석 및 개선방안 마련시에는 소음진동기술사 등 관계전문가를 적극 활용하도록 한다.

4. 소음측정의 기준

가. 도로교통소음 측정방법

- 소음측정은 환경부에서 지정한 **소음·진동 공정시험기준**에서 정한 방법에 따라 측정해야하며, 이렇게 측정하여 분석된 측정소음도 또는 대상소음도나 평가소음도를 기준에 적용하여 해당지역의 소음기준 초과 여부를 판단한다.
- 도로교통소음은 소음·진동 공정시험기준에서 제공하는 도로교통소음관리기준 측정 방법에 따라 측정하고 분석해야 하며, 측정방법은 다음과 같다.

<표 1-2> 도로교통소음관리기준 측정방법

1.0 개요

1.1 목적

이 시험기준은 환경분야 시험검사 등에 관한 법률 제6조의 규정에 의거 소음을 측정함에 있어서 측정의 정확성 및 통일성을 유지하기 위하여 필요한 제반사항에 대하여 규정함을 목적으로 한다.

1.2 적용범위

이 시험기준은 소음·진동관리법에서 정하는 소음관리기준 중 도로교통소음을 측정하기 위한 시험기준에 대하여 규정한다.

2.0 용어정의

“내용 없음”

3.0 분석기기 및 기구

3.1 사용 소음계

KS C IEC 61672-1에 정한 클래스 2의 소음계 또는 동등 이상의 성능을 가진 것이어야 한다.

3.2 일반사항

3.2.1 소음계와 소음도기록기를 연결하여 측정·기록하는 것을 원칙으로 한다. 소음도 기록기가 없는 경우에는 소음계만으로 측정할 수 있다.

<표 1-3> 도로교통소음관리기준 측정방법(계속)

3.2.2 소음계 및 소음도기록기의 전원과 기기의 동작을 점검하고 매회 교정을 실시하여야 한다.(소음계의 출력단자와 소음도기록기의 압력단자 연결)

3.2.3 소음계의 레벨레인지 변환기는 측정지점의 소음도를 예비조사한 후 적절하게 고정시켜야 한다.

3.2.4 소음계와 소음도기록기를 연결하여 사용할 경우에는 소음계의 과부하 출력이 소음기록치에 미치는 영향에 주의하여야 한다.

3.3 청감보정회로 및 동특성

3.3.1 소음계의 청감보정회로는 A특성에 고정하여 측정하여야 한다.

3.3.2 소음계의 동특성은 원칙적으로 빠름(fast)모드를 하여 측정하여야 한다.

4.0 시약 및 표준용액

“내용 없음”

5.0 측정점

5.1.1 측정점은 피해가 예상되는 자의 부지경계선 중 소음도가 높을 것으로 예상되는 지면 위 1.2~1.5m 높이로 한다.

5.1.2 측정지점에 높이가 1.5 m를 초과하는 장애물이 있는 경우에는 장애물로부터 소음원 방향으로 1.0 ~ 3.5 m 떨어진 지점으로 한다. 다만, 장애물로부터 소음원방향 으로 1.0 ~ 3.5 m 떨어지기 어려운 경우에는 장애물 상단 직상부로부터 0.3 m 이상 떨어진 지점으로 할 수 있다. 또한, 그 장애물이 방음벽이거나 충분한 차음이 예상되는 경우에는 장애물 밖의 1.0 ~ 3.5 m 떨어진 지점 중 압영대의 영향이 적은 지점으로 한다.

5.1.3 위 5.1.1 및 5.1.2의 규정에도 불구하고 피해가 우려되는 곳이 2층 이상의 건물인 경우 등으로서 피해가 우려되는 자의 부지경계선에 비하여 소음도가 더 큰 장소가 있는 경우에는 소음도가 높은 곳에서 소음원 방향으로 창문·출입문 또는 건물벽 밖의 0.5 ~ 1.0 m 떨어진 지점으로 한다. 다만, 건축구조나 안전상의 이유로 외부측정이 불가능한 경우에 한하여 창문 등의 경계면 지점으로 하고, + 1.5 dB를 보정한다.

5.2 측정조건

5.2.1 일반사항

5.2.1.1 소음계의 마이크로폰은 측정위치에 받침장치(삼각대 등)를 설치하여 측정하는 것을 원칙으로 한다.

5.2.1.2 손으로 소음계를 잡고 측정할 경우 소음계는 측정자의 몸으로부터 0.5m이상 떨어져야 한다.

5.2.1.3 소음계의 마이크로폰은 주소음원 방향으로 향하도록 하여야 한다.

5.2.1.4 풍속이 2m/s 이상일 때에는 반드시 마이크로폰에 방풍망을 부착하여야 하며, 풍속이 5m/s를 초과할 때에는 측정하여서는 안된다.

5.2.1.5 진동이 많은 장소 또는 전자장(대형 전기기계, 고압선 근처 등)의 영향을 받는 곳에서는 적절한 방지책(방진, 차폐 등)을 강구하여야 한다.

<표 1-4> 도로교통소음관리기준 측정방법(계속)

5.2.2 측정사항

요일별로 소음변동이 적은 평일(월요일부터 금요일까지)에 당해지역의 도로교통소음을 측정하여야 한다. 단, 주말 또는 공휴일에 도로통행량이 증가되어 소음피해가 예상되는 요일에 도로교통 소음을 측정할 수 있다.

5.3 측정시간 및 측정지점수

주간 시간대(06:00~22:00) 및 야간 시간대(22:00~06:00)별로 소음피해가 예상되는 시간대를 포함하여 2개 이상의 측정지점수를 선정하여 4시간 이상 간격으로 2회 이상 측정하여 산술평균한 값을 측정소음도로 한다

6.0 정도보증/정도관리(QA/QC)

“내용 없음”

7.0 분석절차

7.1 측정자료 분석

측정자료는 다음 경우에 따라 분석·정리하며, 소음도의 계산과정에서는 소숫점 첫째자리를 유효숫자로 하고, 측정소음도(최종값)는 소수점 첫째자리에서 반올림한다.

7.1.1 샘플주기를 1초 내외로 결정하고 10분 이상 측정하여 자동 연산·기록한 등가 소음도를 그 지점의 측정소음도로 한다.

7.1.2 소음도 기록기 또는 소음계만을 사용하여 측정할 경우 계기조정을 위하여 먼저 선정된 측정위치에서 대략적인 소음의 변화양상을 파악한 후 소음계 지시치의 변화를 목측으로 5초 간격 60회 판독·기록하여 다음의 방법으로 그 지점의 측정소음도를 정한다.(2015년 12월 31일까지 적용)

7.1.3 소음연속자동측정기를 사용할 경우

샘플주기를 1초 이내에서 결정하고 1시간 이상 측정하여 자동 연산·기록한 등가소음도를 그 지점의 측정소음도로 한다

8.0 결과보고

8.1 평가

8.1.1 7.1에서 구한 측정소음도를 도로교통소음의 관리기준과 비교하여 평가한다.

8.2 측정자료의 기록

소음평가를 위한 자료는 10.3 도로교통소음측정자료 평가표[서식 6]에 의하여 기록하며, 측정값에 대한 증빙자료(수기제외)를 첨부한다.

나. 도로교통소음 평가기준

- 『소음·진동관리법(법률 제17843호, 2021.01.05)』에는 공장소음·진동의 배출 허용기준, 생활소음·진동의 규제기준, 교통(도로 및 철도)소음·진동의 관리기준 등을 규정하고 있으며, 도로교통소음의 관리기준은 국토의 계획 및 이용에 관한 법률에 따라 적용대상지역을 구분하여 적용한다.

교통소음·진동의 관리기준(제25조 관련)

1. 도 로

대 상 지 역	구 분	한 도	
		주 간 (06:00~ 22:00)	야 간 (22:00~ 06:00)
가. 주거지역, 녹지지역, 보전관리지역, 관리지역 중 취락지구 · 주거개발진흥지구 및 관광·휴양개발진흥지구, 자연환경보전지역, 학교·병원·공공도서관 및 입소규모 100명 이상의 노인의료복지시설·영유아보육시설의 부지 경계선으로부터 50미터 이내 지역	소 음 (LeqdB(A))	68	58
	진 동 (dB(V))	65	60
나. 상업지역, 공업지역, 농림지역, 관리지역 중 산업·유통개발진흥지구 및 관리지역 중 가목에 포함되지 않는 그 밖의 지역, 미고시지역	소 음 (LeqdB(A))	73	63
	진 동 (dB(V))	70	65

비고

1. 대상 지역의 구분은 「국토의 계획 및 이용에 관한 법률」에 따른다.
2. 대상 지역은 교통소음·진동의 영향을 받는 지역을 말한다.

제 2 장 소 음 측 정

1. 소음조사 일시

2026.03.23.~2026.03.24.

구 분	측정시각	측정 횟수	비고
주 간	06:00 ~ 22:00	2회	도로교통소음
야 간	22:00 ~ 06:00	2회	

<표 2-1> 소음조사 일시

2. 조사 지점

구 분	위 치
N - 1	대구 수성구 연호동 31-5
N - 2	대구 수성구 연호동 25-6
N - 3	대구 동구 율하서로1길 24
N - 4	대구 동구 율하동 1105
N - 5	대구 동구 율하동 681-1

<표 2-2> 소음 측정지점 선정

3. 조사일 기상

조사일자	온도(℃)	습도(%)	풍속(m/s)	비고
2026.03.23	11.1	48	2.9	
2026.03.24	11.4	57	2.2	

<표 2-3> 조사일 기상

제 3 장 방음벽 성능평가 결과

1. 방음시설 설치 후 소음측정 결과

가. 측정조사 개요

- 소음·진동 공정시험기준에서는 도로교통소음에 대해 10분 이상 연속 측정하여 자동 연산·기록한 등가소음도를 그 지점의 측정소음도로 정하고 있으며, 이렇게 분석한 측정소음도를 도로교통소음 관리기준과 비교하여 관리기준 초과여부를 판단한다.
- 요일별로 소음변동이 적은 평일(월요일부터 금요일까지)에 당해지역의 도로교통 소음을 측정하며 등가소음도(L_{eq})를 구한다.

$$L_{eq} = 10 \log \left(\frac{1}{60} (10^{0.1 \times L_1} + 10^{0.1 \times L_2} + \dots + 10^{0.1 \times L_n}) \right)$$

여기서, L_n 는 T초 동안 발생하는 n개의 소음도

- 배경소음도에 포함된 음원은 다음과 같다.
 - － 도로/곤충 소리(매미 등)/공사장 철도소음을 제외한 모든 소음

나. 측정자료 분석

- 측정자료는 10분 이상 측정하여 자동 연산 기록한 등가 소음도를 정리하며, 소음도의 계산과정에서는 소수점 첫째 자리를 유효숫자로 하고, 측정소음도(최종값)는 소수점 첫째 자리에서 반올림한다.
- 측정지점별로 2회 이상 측정한 소음도를 각각 산술평균하여 지점별 소음도를 구하고 지점별 소음도를 산출 평균하여 측정소음도를 구한다.

다. 소음 측정조사 평가결과(측정소음도(L_{eq}))

- 방음벽 성능평가를 위해 위치별 방음벽 앞에서 측정소음도 (L_{eq})를 확인하였다.

<표 3-1> 조사대상 지점에 대한 측정소음도 결과

(단위 : L_{Aeq} ,dB(A))

지점	주간			야간			관리 기준		평가 결과
	1회	2회	평균	1회	2회	평균	주간	야간	
N-1	57.5	59.1	58.3	57.8	51.8	54.8	68	58	만족
N-2	55.3	55.0	55.2	54.6	49.6	52.1	68	58	만족
N-3	54.6	53.9	54.3	54.3	51.2	52.8	68	58	만족
N-4	57.8	55.1	56.5	55.6	53.2	54.4	68	58	만족
N-5	59.2	60.8	60.0	54.3	53.8	54.1	68	58	만족

라. 측정 결과 정리

- 주요 소음원인 도로교통소음 차단을 위한 방음벽의 성능평가를 위해 소음·진동 공정시험기준에서 따라 도로교통소음 측정방법으로 확인한 결과 모든 지점에서 법적 기준치를 이하로 나타났으며 방음벽 성능 기준을 만족하는 것으로 확인된다.

제 4 장 부 록

1. RAW DATA

[dB(A)]

구분		1회	2회
N - 1	주간	LAT 2026-03-23 오전 11:00:18 57.5 LAFmax 75.9 t 0000:10:01 LAF 50.8 T 10m Total data Advanced Duration 0000:10:01 Start 2026-03-23 오전 End 2026-03-23 오전 L1 67.4 L5 62.6 L10 60.4 L50 53.7 L90 48.4 L95 47.2 L99 45.6	LAT 2026-03-23 오후 3:16:03 59.1 LAFmax 79.3 t 0000:10:17 LAF 58.9 T 10m Total data Advanced Duration 0000:10:17 Start 2026-03-23 오후 End 2026-03-23 오후 L1 69.5 L5 63.4 L10 61.2 L50 55.3 L90 51.1 L95 49.8 L99 47.6
	야간	LAT 2026-03-23 오후 10:11:15 57.8 LAFmax 75.8 t 0000:10:01 LAF 51.2 T 10m Total data Advanced Duration 0000:10:01 Start 2026-03-23 오후 End 2026-03-23 오후 L1 69.2 L5 59.4 L10 56.8 L50 53.4 L90 48.6 L95 47.2 L99 45.3	LAT 2026-03-24 오전 2:11:15 51.8 LAFmax 64.2 t 0000:10:00 LAF 48.2 T 10m Total data Advanced Duration 0000:10:00 Start 2026-03-24 오전 End 2026-03-24 오전 L1 61.3 L5 54.3 L10 52.6 L50 49.9 L90 47.3 L95 43.2 L99 41.8

구분		1회	2회
N - 2	주간	LAT 2026-03-23 오전 11:26:38 55.3 LAFmax 63.9 t 0000:11:50 LAF 58.9 T 10m Total data Advanced Duration 0000:11:50 Start 2026-03-23 오전 End 2026-03-23 오전 L1 61.4 L5 59.3 L10 58.1 L50 54.1 L90 49.9 L95 48.3 L99 45.1	LAT 2026-03-23 오후 3:30:26 55.0 LAFmax 67.2 t 0000:10:23 LAF 56.8 T 10m Total data Advanced Duration 0000:10:23 Start 2026-03-23 오후 End 2026-03-23 오후 L1 59.4 L5 57.8 L10 57.1 L50 54.5 L90 51.6 L95 50.7 L99 48.8
	야간	LAT 2026-03-23 오후 10:22:38 54.6 LAFmax 63.4 t 0000:10:01 LAF 54.1 T 10m Total data Advanced Duration 0000:10:01 Start 2026-03-23 오후 End 2026-03-23 오후 L1 58.9 L5 56.4 L10 55.3 L50 53.9 L90 49.8 L95 48.7 L99 46.4	LAT 2026-03-24 오전 2:27:21 49.6 LAFmax 64.2 t 0000:10:00 LAF 48.2 T 10m Total data Advanced Duration 0000:10:00 Start 2026-03-24 오전 End 2026-03-24 오전 L1 57.8 L5 51.3 L10 50.6 L50 47.8 L90 45.3 L95 42.6 L99 40.3

구분		1회		2회	
N-3	주간	LAT 2026-03-24 오전 10:18:25 54.6 LAFmax 69.7 t 0000:10:00 LAF 53.4 T 10m Total data Advanced Duration 0000:10:00 Start 2026-03-24 오전 End 2026-03-24 오전 L1 60.7 L5 57.2 L10 55.3 L50 50.2 L90 49.8 L95 48.6 L99 47.3		LAT 2026-03-24 오후 3:55:25 53.9 LAFmax 74.6 t 0000:10:00 LAF 52.6 T 10m Total data Advanced Duration 0000:10:00 Start 2026-03-24 오후 End 2026-03-24 오후 L1 63.5 L5 56.6 L10 55.2 L50 51.3 L90 49.3 L95 48.7 L99 48.1	
	야간	LAT 2026-03-24 오후 10:12:13 54.3 LAFmax 72.5 t 0000:10:00 LAF 49.3 T 10m Total data Advanced Duration 0000:10:00 Start 2026-03-24 오후 End 2026-03-24 오후 L1 60.7 L5 57.3 L10 54.2 L50 50.1 L90 48.2 L95 47.3 L99 46.5		LAT 2026-03-25 오전 2:10:12 51.2 LAFmax 61.2 t 0000:10:01 LAF 50.6 T 10m Total data Advanced Duration 0000:10:01 Start 2026-03-25 오전 End 2026-03-25 오전 L1 58.9 L5 56.2 L10 52.1 L50 49.3 L90 48.4 L95 47.6 L99 43.2	
구분		1회		2회	
N-4	주간	LAT 2026-03-24 오전 10:37:42 57.8 LAFmax 74.8 t 0000:10:01 LAF 52.6 T 10m Total data Advanced Duration 0000:10:01 Start 2026-03-24 오전 End 2026-03-24 오전 L1 67.2 L5 59.4 L10 57.2 L50 55.3 L90 50.3 L95 49.2 L99 47.3		LAT 2026-03-24 오후 4:19:15 55.1 LAFmax 72.6 t 0000:10:02 LAF 55.1 T 10m Total data Advanced Duration 0000:10:02 Start 2026-03-24 오후 End 2026-03-24 오후 L1 59.7 L5 57.6 L10 56.9 L50 54.5 L90 51.7 L95 51.1 L99 50.4	
	야간	LAT 2026-03-24 오후 10:29:33 55.6 LAFmax 67.2 t 0000:10:02 LAF 51.4 T 10m Total data Advanced Duration 0000:10:02 Start 2026-03-24 오후 End 2026-03-24 오후 L1 62.4 L5 58.2 L10 56.3 L50 51.1 L90 48.6 L95 47.4 L99 46.3		LAT 2026-03-25 오전 2:25:36 53.2 LAFmax 62.8 t 0000:10:01 LAF 52.4 T 10m Total data Advanced Duration 0000:10:01 Start 2026-03-25 오전 End 2026-03-25 오전 L1 60.1 L5 57.6 L10 53.6 L50 50.2 L90 49.8 L95 46.3 L99 42.9	
구분		1회		2회	
N-5	주간	LAT 2026-03-24 오전 10:36:47 59.2 LAFmax 75.3 t 0000:10:02 LAF 58.6 T 10m Total data Advanced Duration 0000:10:02 Start 2026-03-24 오전 End 2026-03-24 오전 L1 70.2 L5 64.2 L10 61.8 L50 56.4 L90 55.1 L95 53.6 L99 52.9		LAT 2026-03-24 오후 4:47:32 60.8 LAFmax 78.8 t 0000:10:04 LAF 61.7 T 10m Total data Advanced Duration 0000:10:04 Start 2026-03-24 오후 End 2026-03-24 오후 L1 71.1 L5 65.2 L10 62.9 L50 57.3 L90 54.3 L95 53.7 L99 53.1	
	야간	LAT 2026-03-24 오후 10:56:42 54.3 LAFmax 72.8 t 0000:10:00 LAF 48.2 T 10m Total data Advanced Duration 0000:10:00 Start 2026-03-24 오후 End 2026-03-24 오후 L1 65.8 L5 59.4 L10 54.5 L50 49.9 L90 46.8 L95 46.1 L99 44.2		LAT 2026-03-25 오전 2:40:51 53.8 LAFmax 63.1 t 0000:10:01 LAF 50.4 T 10m Total data Advanced Duration 0000:10:01 Start 2026-03-25 오전 End 2026-03-25 오전 L1 61.3 L5 56.8 L10 53.4 L50 51.2 L90 48.7 L95 46.2 L99 43.4	

2. 측정 사진

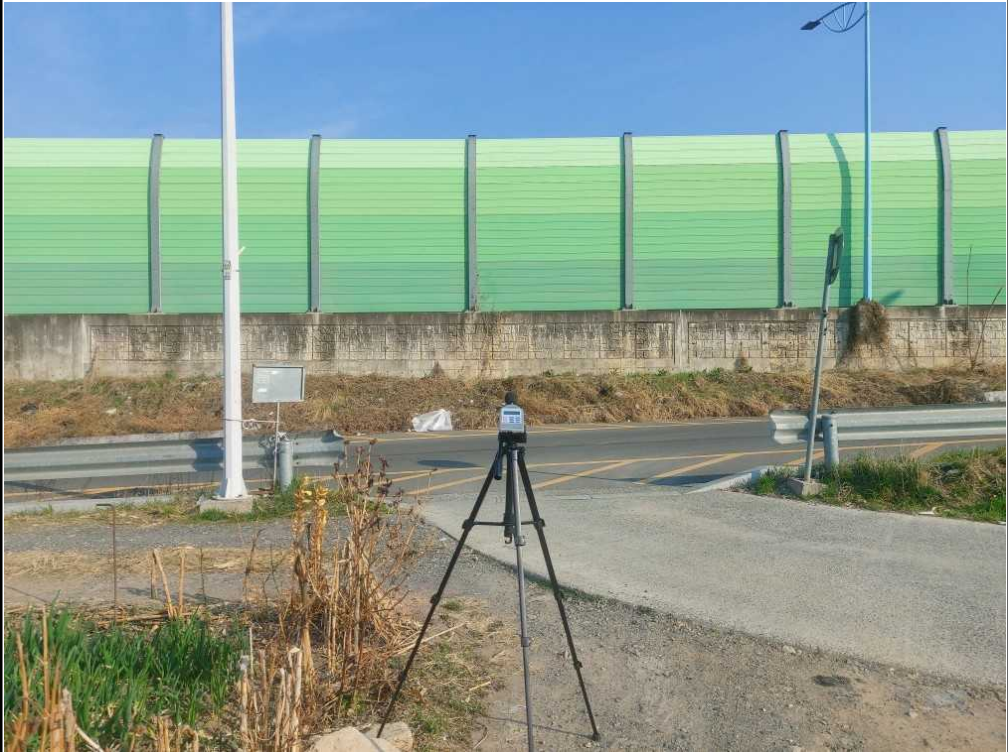
가. 현장 사진



N-2	
주간	
야간	

N-3	
주간	
야간	

N-4	
주간	
야간	

N-5	
주간	
야간	

3. 기관 등록증

처리부서	기후대응과
담당자	환경9 박다혜
전화번호	055)330-6816

등록번호 제 소음진동 - 7 호	
 측정대행업 등록증 	
☐ 대기 ☐ 수질 ☒ 소음·진동 ☐ 실내공기질 ☐ 악취	
성명 (법인의경우대표자)	최 학 순
상호(사업장명칭)	주식회사 한국보건환경연구원
사업장소재지	경남 김해시 반화1로 44번길 12, 309호(대청동, 위더쓰리빌딩) (전화 : 055-724-0799)
실험실소재지	해당없음
측정대행항목	소음·진동
등록조건	측정대행업자의 준수사항을 준수할 것
「환경분야 시험·검사 등에 관한 법률」 제16조제3항과 같은 법 시행규칙 제14조제6항에 따라 측정대행업의 등록을 하였음을 증명합니다. 2024년 1월 5일 김 해 시 장 	

발급번호 : 20230602-SG-00000302591

엔지니어링사업자 신고증

명 칭	주식회사 한국보건환경연구원		
대표자성명	최학순	생년월일	1980.07.30
소 재 지	경상남도 김해시 변화1로44번길 12, 309호(대청동, 위더쓰리빌딩)	전화번호 (FAX,E-Mail)	055-724-0799 0303-0946-9940
엔지니어링업	신고번호	제 E - 11 - 000434 호	
	기술부문	환경 등	1 개 부문
	전문분야	소음진동 등	1 개 분야
엔지니어링 컨설팅업	신고번호		
	기술부문	등	개 부문
	전문분야	등	개 분야
신고연월일	2023-06-02		
「엔지니어링산업 진흥법」 제21조제1항 및 같은 법 시행규칙 제7조에 따라 위와 같이 신고하였음을 증명합니다. 2023년 06월 02일 한국엔지니어링협회장 			

본 확인서는 한국엔지니어링협회(<http://www.etis.or.kr>)에서 발급한 증명서로 우측상단의 발급번호를 이용하여 문서의 발급여부를 확인 할 수 있으며
진위여부는 앱스모어 MaSmartDetector(MarAny, 마크애니) 검증 어플리케이션으로 확인할 수 있습니다.