

서울의료원 전문병동 시설보강공사 환경영향평가
환경보전방안(2차)(보완)

— 서울의료원 권역응급의료센터 증축공사 —
사 후 환 경 영 향 조 사 계 획 재 수 립 —

2019. 10

제 출 문

서울특별시장 귀하

본 보고서를 “서울의료원 전문병동 시설보강공사 환경영향평가 환경
보전방안(2차)” 에 대한 보완보고서로 제출합니다.

2019년 10월

서울시 서초구 양재2동 318-4

주식회사 대영 E E C

대표이사 정 준 화

< 목 차 >

제 1 장 검토의견 및 조치내용	1
1.1 환경보전방안 보완의견	2
1.2 보완의견에 대한 조치내용	4
제 2 장 항목별 보완검토결과	5
2.1 소음·진동	6

제1장 검토의견 및 조치내용

1.1 환경보전방안 보완의견

1.2 보완의견에 대한 조치내용

제1장 검토의견 및 조치내용

1.1 환경보전방안 보완의견



중랑구



수신 도시기반시설본부장(건축부장)
(경유)

제목 환경보전방안 검토에 따른 보완 요청 [서울의료원 권역 응급의료 센터 증축]

1. 도시기반시설본부 건축부-16329(2019. 09. 23.)호 관련입니다.
2. 서울의료원 권역 응급의료센터 증축 공사와 관련하여 환경보전방안 검토의견서에 대한 보완사항이 통보되어 알려드리니, 보완사항에 대해 검토 후 보완서를 제출하여 주시기 바랍니다.

붙임 : 환경보전방안검토서 검토의견 1부. 끝.

중랑구청장



★주무관 김태경 건축2팀장 천동필 건축과장 전결 10/15 이종윤

협조자

시행 건축과-24712 (2019. 10. 15.) 접수 건축부-17800 (2019. 10. 15.)
우 서울시 중랑구 봉화산로 179 (신내동) /
전화 02)2094-2305 /전송 02)490-4454 / finderman@jn.go.kr / 부분공개(5)

서울의료원 전문병동 시설보강공사
환경보전방안서(2차) 검토의견

I . 사업개요

- 사 업 명 : 서울의료원 전문병동 시설보강공사(권역응급의료센터)
- 위 치 : 서울특별시 중랑구 신내로 156
- 사업시행면적 : 38,012.10㎡ (사업지구 : 7,539.49㎡)
- 사 업 자 : 서울특별시

II . 검토의견

1. 소음·진동 사후환경영향조사계획

- 공사 중 피해예상 지역에 대한 목표기준치 초과여부를 조사하기 위해 당초 선정한 사후환경영향조사 지점을 다른 지역으로 변경하고자 하는 사유는 타당하다고 판단됨.

다만 ① 변경하고자 하는 지점과 공사부지와의 이격거리, 높이 등 지형적인 관계를 기존 측정지점과 비교하여 제시하고, ② 기 예측한 자료를 바탕으로 변경 전·후 지점에서의 예측소음도를 제시할 필요가 있음.

1.2 보완의견에 대한 조치내용

항목	검토의견	조치내용	반영여부
1.소음진동	<p>○공사 중 피해예상 지역에 대한 목표기준치 초과여부를 조사하기 위해 당초 선정한 사후환경영향조사 지점을 다른 지역으로 변경하고자 하는 사유는 타당하다고 판단됨.</p> <p>다만 ① 변경하고자 하는 지점과 공사 부지와의 이격거리, 높이 등 지형적인 관계를 기존 측정지점과 비교하여 제시하고, ② 기 예측한 자료를 바탕으로 변경 전후 지점에서의 예측소음도를 제시할 필요가 있음</p>	<p>○① 변경 전후 측정지점에 대하여 비교 제시 하였으며, ②기 예측한 자료를 바탕으로 변경 전후 지점에서의 예측소음도를 제시하였음</p>	<p>○반영 P.6~8</p>

제2장 항목별 보완검토결과

2.1 소음·진동

< 표 2.1 - 2 >

소음 예측결과(재예측자료)

(단위 : dB(A))

구분	시설명	저감전	가설방음판넬(m)	저감후 소음도	이동식 가설방음판넬(m)	가설+이동식 가설방음판넬	작업시간 조정	환경 목표기준		
변경전	서울의료원 (병동부)	3F	79.9	10	4	67.4	3시간 이하	65.0 (+10)		
		7F	79.6							
		9F	78.3							
		11F	77.7							
변경후	서울의료원 (병동부)	1F	76.6	10	4	54.8	3시간 이하	65.0 (+10)		
		옥상	77.1							
	서울의료원 (중앙진료부)	1F	67.4						55.0	51.4
		옥상	66.5							

주) 기 예측자료에 병동부 1,14F 및 중앙진료부 1,4F에 대한 자료가 없으므로, 변경 후 소음 예측은 유사 조건을 설정하여 금회 재예측한 자료임

자료 : 서울의료원 전문병동 시설보강공사 환경영향평가 환경보전방안검토서(보완), 2018.9, 서울특별시

(2) 새아랑유치원 지점(NV-3)

(가) 측정지점 비교

- 사업지구 외부 새아랑유치원 지점은 공사부지와 인접거리 및 지형적인 부분은 변경이 없으며, 기존 2층 옥상 측정지점을 출입의 어려움에 따라 1층으로 변경하는 사항임

< 표 2.1 - 3 >

새아랑유치원 지점 변경 전후 비교

구분	지점		이격거리(m)		높이(층고)		지형(EL(+))m	
	기존	금회	기존	금회	기존	금회	기존	금회
NV-3	새아랑유치원	새아랑유치원	109	109	2F	1F	40.0	40.0

(나) 변경 전후 예측 소음도

- 새아랑 유치원의 변경 전후 예측 소음도는 기예측한 자료인 환경보전방안시 2층 예측소음도 51.9 dB(A)과 변경후 1층 예측치인 51.3dB(A)로 나타남(새아랑유치원 지점은 지점의 변경은 없이 측정 층수만 조정되어 예측치의 변화가 없음)

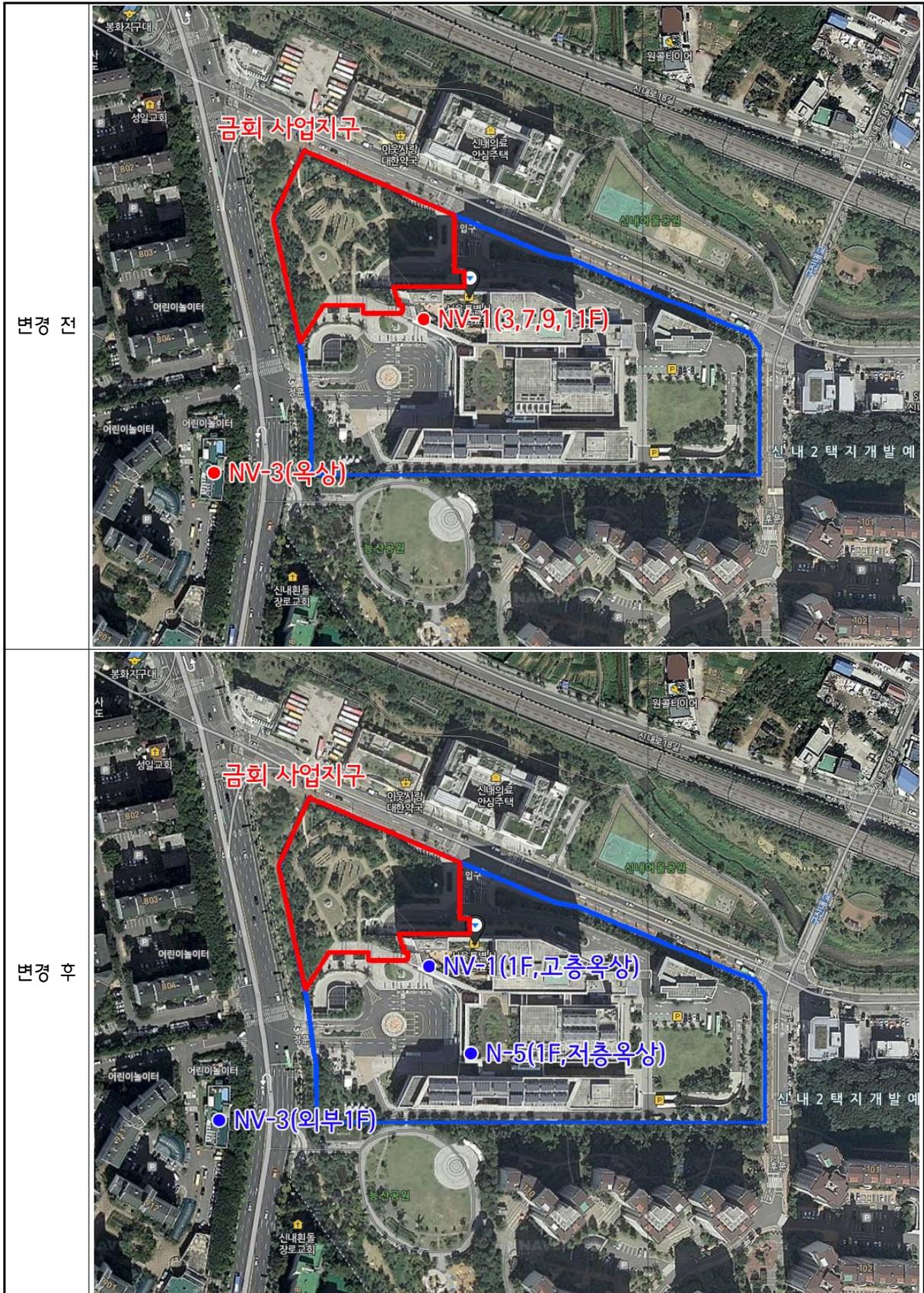
< 표 2.1 - 4 >

소음 예측결과(기예측자료)

(단위 : dB(A))

구분	시설명	저감전	가설방음판넬(m)	저감후 소음도	이동식 가설방음판넬(m)	가설+이동식 가설방음판넬	작업시간 조정	환경 목표기준	
변경전	새아랑유치원	2F	69.2	10	57.0	4	51.9	-	55
변경후	새아랑유치원	1F	68.9	10	56.2	4	51.3	-	55

자료 : 서울의료원 전문병동 시설보강공사 환경영향평가 환경보전방안검토서(보완), 2018.9, 서울특별시



(그림 2.1 - 1) 소음진동 측정지점의 위치도(변경)