

관리번호

5-⑫

## 위례북측도로 방음터널 설치 노력

소관부서

도시계획과장 이태민

시설계획팀장 신진수

담당자 신진수 (☎ 5220)

집단민원으로 제기되어 온 위례북측도로변에 하남감일B7, 중2, 초3의 주거 및 교육환경 개선, 향후 도로의 원활한 유지관리를 위해서 사업 시행자인 LH공사가 방음터널을 설치하도록 노력

사업주체	예산구분	이행 단계				추진율 (%)	완료연도
		완료	추진 중	일부 추진	보류		
하남시	비예산	○				100	2019

### □ 사업현황

- 사업목적 : 위례신도시 입주민 교통불편해소를 위한 북측도로 개설
- 위 치 : 하남시 학암동 ~ 송파구 마천동
- 사업량 : B=30m, L=2,378m(터널 430m, 지하차도 440m 포함)
- 사업기간 : 2015. 10. ~ 2020. 03.
- 사업시행자 : LH(위례사업본부)

### □ 소요예산 및 재원확보 방안

- LH공사 자체재원으로 해당없음

### □ 그간 추진사항

- 2008. 03. 05. : 위례신도시 광역교통개선 대책 확정
- 2014. 04. 11. : 위례북측도로 실시계획인가
- 2015. 10. 01. : 위례북측도로 공사 착공
- 2016. 10. 14. : 하남감일B7블럭 입주자 모집공고
- 2017. 01. 07. ~ 2017. 07. 24. : 국민권익위원회 및 우리시 민원제기  
- 위례북측도로 송파구간은 방음터널로 계획되어 있으나, 하남구간은

방음벽으로 계획되어 있는 것은 형평성에 맞지 않음

- 위례북측도로 공용개시(2018.12) 후 B7블럭 입주(2019. 6)전까지 6개월의 기간동안 실제 교통 소음을 실측하여 그 결과에 따라, 소음저감 방안을 마련하는 조건으로 권익위 종결처리(LH공사 수용)

- 권익위 처리결과와 상관없이 입주예정자 소음영향검토 재실시 요구(LH공사 불가 입장)

○ 2017. 10. 18. : 시장 면담결과

- 서울~세종간 고속도로 개설 등 교통여건이 변동되므로 소음영향 예측검토를 재실시하여야 한다는 B7블럭 입주예정자 대표 의견에 따라 우리시가 관련 용역비를 반영하여 그 결과에 따라 LH공사에 건의 요청

○ 2017. 12. 27. : 제4회 추경에 반영(소음영향검토 용역비 19,000천원)

○ 2018. 03. 26. : 소음영향검토 용역 착수

○ 2018. 05. 24. : 소음영향검토 용역 준공

- LH공사 결과 : 복층저소음포장+방음벽(H-9.5m) 설치 ⇒ 소음만족여유도1.5dB임

- 우리시 결과 : 일반아스팔트포장+방음터널 설치시 ⇒ 소음만족여유도8.9dB임

※ 소음기준 : 주간 65dB, 야간 55dB

- 검토의견 : 쾌적한 주거환경 및 교육환경 조성, 향후 원활한 도로유지관리 등을 위해서는 소음만족 여유도가 높은 방음터널을 설치하는 것이 타당한 것으로 용역결과가 도출되었음

○ 2018. 06. 14. : 위례지구북측도로 실시계획(변경)인가 신청(LH공사→시)

- 위례북측도로변 하남감일B7구간 등 포장변경(복층저소음포장), 사업기간연장

○ 2018. 06. 29 : 위례지구북측도로 실시계획(변경)인가 보완 (시→LH공사)

- 주거 및 교육환경개선, 원활한 도로 유지를 위한 방음터널 설치 재검토, 복층저소음 포장변경에 대한 한강유역환경청 협의 등 10개 항목

○ 2018. 06. 29 : 위례지구북측도로 실시계획(변경)인가 보완 (시→LH공사)

○ 2018. 07. 16. / 07. 23 : 방음터널설치 검토결과 제출 촉구

○ 2018. 07. 18 : 시장 주요업무보고(현장 실시)

○ 2018. 08. 01 : 주간정책회의 공공갈등에 관한 사항 발표

○ 2018. 08. 07 : 시의회 의장실 면담(B7 입주예정자협의회 대표)

- 시의회 차원에서도 방음터널이 설치될 수 있도록 LH공사에 건의

○ 2018. 08. 10 : 위례북측도로변 하남감일지구 공동주택 및 학교구간  
방음터널 설치 협조 요청(시장결재, 시→LH공사 )

○ 2018. 08. 28 : 국민권익위원회 1차 현장조사

○ 2018. 09. 12 : 국민권익위원회 2차 현장조사

- 일 시 : 2018. 09. 12(수) 15:00 ~ 16:00

- 장 소 : 시청2층 소회의실

- 참 석 자

· 권 익 위 : 도시수자원민원과 유장석 서기관, 채미옥 조사관

· 하 남 시 : 도시계획과장 등 3인

· LH공사 감일사업단 : 이건강 단장 등 2인

- 조사결과

☞ 위례북측도로변의 하남감일B7블럭 및 학교구간에 대하여 주거 및 교육  
환경개선과 향후 효율적인 유지관리를 위한 하남시의 방음터널 설치 요청에  
대하여 LH에서는 수용 합의함.

※ 민선7기 공약사항 이행완료

○ 2019. 02. 27. : 국민권익위원회 3차 현장조사

- 일 시 : 2019. 02. 27.(수) 14:00 ~ 16:00

- 장 소 : 시청2층 소회의실

- 참 석 자

· 권 익 위 : 김종재 전문위원, 채미옥 조사관

· 하 남 시 : 도시계획과장 등 3인

· LH공사 감일사업단 : 신명옥 부장 등 2인

○ LH공사 의견

- 방음터널 설치요청 민원에 대하여 민원이이 요구하는 출구로부터 연속하여  
345m 설치하는 경우 도로터널 방재시설 설치 및 관리지침 상 방음터널을 연속  
하여 설치할 시 기준등급 상향 (4등급→2등급)으로 기공사가 진행된 터널이 설  
치기준에 미달되고 구조 및 안전관리 상 기존 터널의 설계변경이 곤란하므로  
터널입구에서 30m 이격하여 설치하는 계획안을 제시

## ○ 주민 의견

- 이격 없이 전체구간 연결 시공 요구

## ○ 2019. 6. 3 국민권익위원회 심의 의견

- 피 신청인(한국토지주택공사)이 제출한 방음터널 연속설치 시 터널의 구조안전 및 다른 단지의 피해 등을 감안 신청인(감일B7블럭) 요구를 받아들이기 어렵다는 의견
- 사업주체는 터널이격 구간에서 발생이 예상되는 소음 · 분진 · 매연 등의 환경피해 발생을 최소화 할 수 있는 방안을 적극검토 요청

## ○ 2019. 12. 2. 이격구간 반방음터널 추가설치 요청 민원접수

## ○ 2019. 12. 4. 민원 조치계획 제출(LH→하남시)

- 소음 및 미세먼지 등 환경기준이 모두 만족하므로 추가설치 불가

## ○ 2020. 07. 20. 반방음터널 설치 수용 민원접수

## ○ 2020. 08. 04. 방음벽 설치관련 간담회(입주자대표 윤정호)

## ○ 2020. 08. 12. 방음벽 설치관련 LH 1차 면담(하남시)

## ○ 2020. 09. 09. 방음벽 설치관련 LH 2차 면담(하남시)

## ○ 2020. 10. 16. 방음벽 설치관련 간담회(입주자대표 윤정호)

- 방음벽이 설치될 수 있도록 LH와 지속협의 요구

## □ 향후계획

- 준공 전 소음영향평가 법정기준치 초과 시 대안 마련
- 감일지구 주민들과 소통강화하고 여건변화 시 민원해결을 위해 LH와 지속하여 협의

## □ 기대효과

- 향후 도로의 원활한 유지관리 도모
- 주거 및 교육환경 개선으로 시민의 삶의 질 향상