

SE♥UL M! SOUL

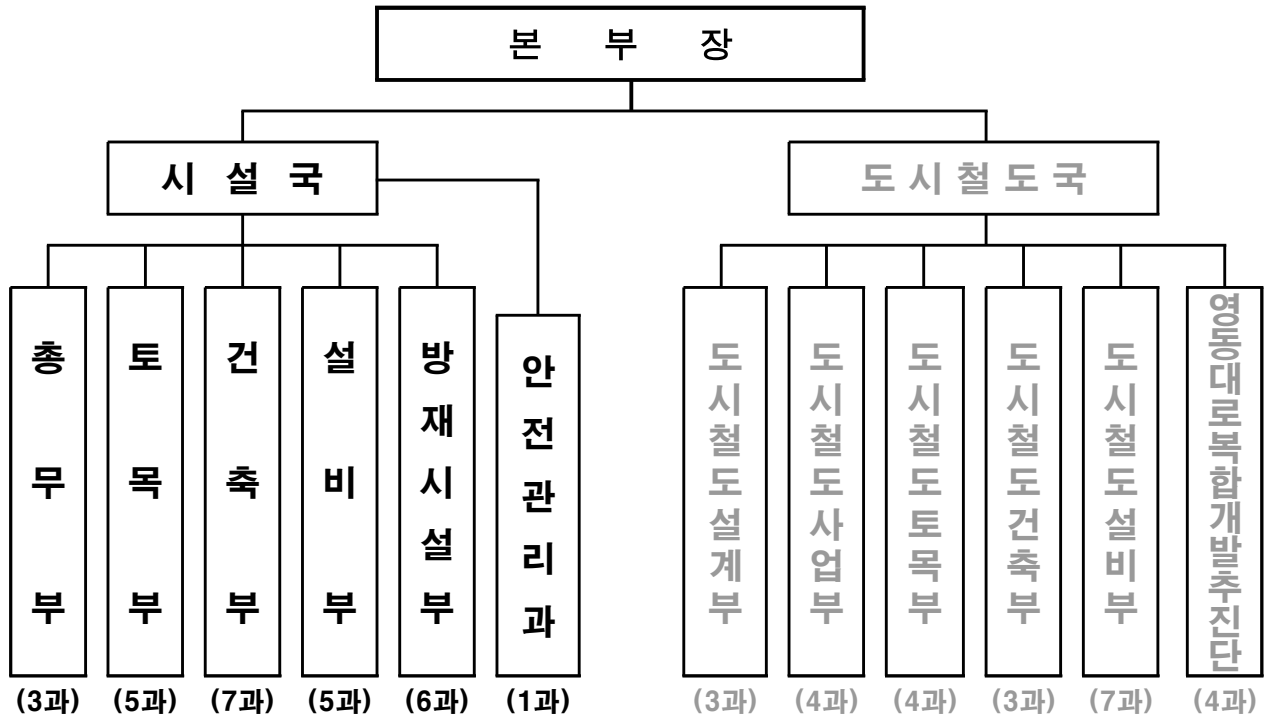
# 주요업무보고

2025. 9.

도시기반시설본부  
(시 설 국)

# 1. 일반 현황

**조 직** 1본부 2국 10부 1단 52과, 시설국 1국 5부 27과



**인 력** 정원 344명/현원 343명, 시설국 정원 199명/현원 198명

(‘25. 7. 31. 기준)

| 구 분       |               | 합 계       | 일반직       | 임기제   | 관리운영직 |
|-----------|---------------|-----------|-----------|-------|-------|
| 합         | 계             | 344 / 343 | 332 / 331 | 8 / 8 | 4 / 4 |
| 시 설 국     | 소 계           | 199 / 198 | 189 / 189 | 6 / 6 | 4 / 3 |
|           | 총 무 부         | 40 / 41   | 36 / 38   | 2 / 2 | 2 / 1 |
|           | 토 목 부         | 35 / 34   | 33 / 33   | 1 / 1 | 1 / 0 |
|           | 건 축 부         | 40 / 39   | 39 / 39   |       | 1 / 0 |
|           | 설 비 부         | 35 / 35   | 35 / 34   |       | 0 / 1 |
|           | 방 재 시 설 부     | 33 / 33   | 33 / 33   |       |       |
|           | 안 전 관 리 과     | 16 / 16   | 13 / 12   | 3 / 3 | 0 / 1 |
| 도 시 철 도 국 | 소 계           | 145 / 145 | 143 / 142 | 2 / 2 | 0 / 1 |
|           | 도 시 철 도 설 계 부 | 23 / 23   | 22 / 22   | 1 / 1 |       |
|           | 도 시 철 도 사 업 부 | 23 / 22   | 23 / 22   |       |       |
|           | 도 시 철 도 토 목 부 | 22 / 23   | 22 / 23   |       |       |
|           | 도 시 철 도 건 축 부 | 15 / 16   | 15 / 15   |       | 0 / 1 |
|           | 도 시 철 도 설 비 부 | 37 / 37   | 37 / 37   |       |       |
|           | 영동대로복합개발추진단   | 25 / 24   | 24 / 23   | 1 / 1 |       |

## 주요업무

| 구 분                   |             | 담 당 업 무                                                        |
|-----------------------|-------------|----------------------------------------------------------------|
| 시<br>설<br>국           | 총 무 부       | ○ 업무계획, 예·결산, 조직·인사, 언론·홍보 총괄<br>○ 건설정보관리시스템(One-PMIS) 구축 및 운영 |
|                       | 토 목 부       | ○ 도로·교량 및 터널, 지하차도의 건설공사                                       |
|                       | 건 축 부       | ○ 공용청사 및 문화·체육·산업·복지시설 건립공사                                    |
|                       | 설 비 부       | ○ 각종 건설공사에 대한 기계·전기 및 설비공사                                     |
|                       | 방 재 시 설 부   | ○ 물재생센터 및 빗물펌프장 등 환경시설 및 도로 공사<br>○ 대심도 터널의 공사                 |
|                       | 안 전 관 리 과   | ○ 공사장 안전관리계획 수립 등 안전관련 업무 총괄                                   |
| 도<br>시<br>철<br>도<br>국 | 도시철도설계부     | ○ 도시철도 기본 및 실시설계<br>○ 도시철도 법령 제·개정 및 도시철도 건설기술 용역              |
|                       | 도시철도사업부     | ○ 도시철도 건설공사 공정관리<br>○ 동북선·위례선 도시철도 민간투자사업                      |
|                       | 도시철도토목부     | ○ 9호선 4단계 건설사업<br>○ 진접차량기지 건설사업, 도시철도 궤도공사                     |
|                       | 도시철도건축부     | ○ 도시철도 정거장 기본 디자인 계획<br>○ 도시철도 건축분야 설계·공사                      |
|                       | 도시철도설비부     | ○ 전력설비(송변전, 전차선, 정거장 전기 등) 공사<br>○ 기계·통신·신호설비, 차량수급 등 공사       |
|                       | 영동대로복합개발추진단 | ○ 영동대로 사업 토목분야 설계 및 시공<br>○ 영동대로 사업 건축·시스템분야 설계 및 시공           |

## 세출예산

( '25. 7. 31. 기준 / 단위 : 백만원 )

| 구 분                   |               | '25 예산액   |           | 집행액(예산현액대비) |      |         |      |
|-----------------------|---------------|-----------|-----------|-------------|------|---------|------|
|                       |               | 예산현액      | 편성액       | 원인행위액       | %    | 지출액     | %    |
| 합 계                   |               | 1,162,168 | 1,052,347 | 657,276     | 56.6 | 529,057 | 45.5 |
| 시<br>설<br>국           | 소 계           | 7,254     | 7,192     | 4,196       | 57.8 | 3,677   | 50.7 |
|                       | 일 반 회 계       | 7,254     | 7,192     | 4,196       | 57.8 | 3,677   | 50.7 |
| 도<br>시<br>철<br>도<br>국 | 소 계           | 1,154,914 | 1,045,155 | 653,080     | 56.5 | 525,380 | 45.5 |
|                       | 도시철도건설사업비특별회계 | 706,199   | 650,235   | 538,593     | 76.3 | 475,964 | 67.4 |
|                       | 교통사업특별회계      | 169,789   | 117,614   | 112,259     | 66.1 | 47,203  | 27.8 |
|                       | 광역교통시설특별회계    | 5,120     | 3,500     | 2,228       | 43.5 | 2,213   | 43.2 |
|                       | 일 반 회 계       | 273,806   | 273,806   | 0           | 0.0  | 0       | 0    |

## II. 주요 업무

| 구 분                  | 계  | 완료 | 공사중 | 발주 | 설계 | 주요사업                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|----------------------|----|----|-----|----|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 합 계                  | 69 | 8  | 42  | 2  | 17 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 도로교통<br>및 도시공간<br>확충 | 36 | 4  | 24  | 2  | 6  | <ul style="list-style-type: none"> <li>◆ 서소문고가 철거공사</li> <li>◆ 동부간선도로 지하화</li> <li>◆ 국제교류복합지구 도로개선</li> <li>◆ 양재대로 구조개선</li> <li>◆ 신림봉천터널</li> <li>◆ 국회대로 지하차도 및 상부공원화</li> <li>◆ 서부간선 일반도로화</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                      |
| 공공건축물<br>건립          | 22 | 3  | 11  | -  | 8  | <ul style="list-style-type: none"> <li>◆ 문화시설 <ul style="list-style-type: none"> <li>- 서울아레나</li> <li>- 김병주도서관</li> </ul> </li> <li>◆ 의료시설 <ul style="list-style-type: none"> <li>- 은평병원, 서남병원</li> </ul> </li> <li>◆ 체육시설 <ul style="list-style-type: none"> <li>- 시립반다비 체육센터</li> <li>- 잠실 종합운동장</li> </ul> </li> <li>◆ 경제지원시설 <ul style="list-style-type: none"> <li>- 서울 창조산업허브</li> <li>- 양곡도매시장</li> </ul> </li> </ul> |
| 환경·방재시설<br>조성        | 11 | 1  | 7   | -  | 3  | <ul style="list-style-type: none"> <li>◆ 대심도 빗물배수터널</li> <li>◆ 이수~과천 복합터널</li> <li>◆ 빗물저류조(산림재정비 촉진 지구 내)</li> <li>◆ 신림공영차고지(저류조 포함)</li> <li>◆ 광역자원회수시설</li> <li>◆ 강동구 자원순환센터</li> <li>◆ 중랑물재생센터 시설현대화 사업</li> </ul>                                                                                                                                                                                                        |

※ '25. 7월 기준으로 시점에 따라 변동 가능함

# 1. 지속가능한 인프라 확충으로 동행 서울 조성

1

## 도로교통 및 도시공간 확충

1-1

### 서소문고가 철거공사

1966년 준공된 노후 시설물로서 2019년 정밀안전진단 결과 D등급 판정에 따라 철거 추진

#### ☐ 사업개요

- 위 치: 서소문 고가차도 (중구 중림동 406 ~ 순화동 6)
- 규 모: 기존 서소문고가 철거(왕복 4차로, 폭 14.9m, 연장 570m)
- 사업기간: '25. 4. 30. ~ '26. 7. 29.
- 사 업 비: 136억원(도급113, 관급1, 폐기물22)
- 시공사/감리단: (주)흥화 외 1개사 / (주)수성엔지니어링 외 2개사

#### ☐ 추진실적

- '19.12. : 정밀안전진단 D등급 판정
- '20.05.20. : 서소문고가 유지관리 방안 방침(교량안전과)
  - 교량의 구조적 안전성 확보를 위해 철거 후 전면 개축 추진
- '20.12.~'24.09.: 기본설계, 실시설계 용역 시행
- '22.02.03. : 서소문고가 개축사업 추진계획 방침(교량안전과)
- '25.04.30. : 서소문고가 철거공사 착수
- '25.05.26. : 경찰청 교통안전심의 가결
- '25.07.~08. : 주민설명회개최 - 소공동(7/2), 중림동(8/8), 충현동(8/12)

#### ☐ 향후계획

- '25.08.17. : 서소문고가 부분통제 1-1단계(4→3차로)
- '25.08.24. : 서소문고가 부분통제 1-2단계(3→2차로)
- '25.09.21. : 서소문고가 전면통제 및 철거

※ 철거 후 신설공사 즉시 추진(신설공사 소요기간 20개월)

작 성 자

토목부장: 최진우 ☎ 6438-2108 광역도로과장: 김소연 ☎ 2120

담당: 허울 ☎ 2121



## 〈 위치도 〉



## 〈 조감도 〉



## 1-2

## 동부간선도로 지하화 민간투자사업

중랑천 생태환경 복원 및 친수공간 조성의 기틀을 마련하고 동부간선도로의  
당면문제 해결 및 동북권 미래 발전 동력 확보

### □ 사업개요

- 위 치 : 강남구 청담동(영동대교 남단)~성북구 석관동(월릉교)
- 규 모 : 터널 4차로(병렬), 연장 10.4km
- 공사기간 : '24.09. ~ '29.09.
- 총사업비 : 9,874억원(시비 3,496억원, 민간 6,378억원 '15.4월 불변가)  
※ 총투자비 : 12,847억원(시비 4,377억원, 민간 8,470억원, 경상가 기준)

| 구 분 | 1공구                          | 2공구                       | 3공구                 | 4공구                       |
|-----|------------------------------|---------------------------|---------------------|---------------------------|
| 위 치 | 강남구 청담동<br>~성동구 성수동2가        | 성동구 성수동2가<br>~성동구 송정동     | 성동구 송정동<br>~중랑구 면목동 | 중랑구 면목동<br>~성북구 석관동       |
| 연 장 | 2.18km                       | 1.88km                    | 2.98km              | 3.36km                    |
| 규 모 | 본선 터널 3,760m<br>연결로터널 2,472m | 본선터널 3,760m<br>연결로터널 970m | 본선터널 5,960m         | 본선터널 4,507m<br>연결로터널 975m |

### □ 추진실적 (공정률 4.0%, '25.7월 기준)

- '19.12. : 제3자 제안공고
- '20.07. : 우선협상대상자 선정(대우건설 컨소시엄)
- '23.03. : 실시협약 체결 및 사업시행자 지정
- '24.09. : 공사 착수
- '25.07.31. : 수직구 및 환기구, 삼성IC 및 청담IC 공사 중

### □ 향후계획

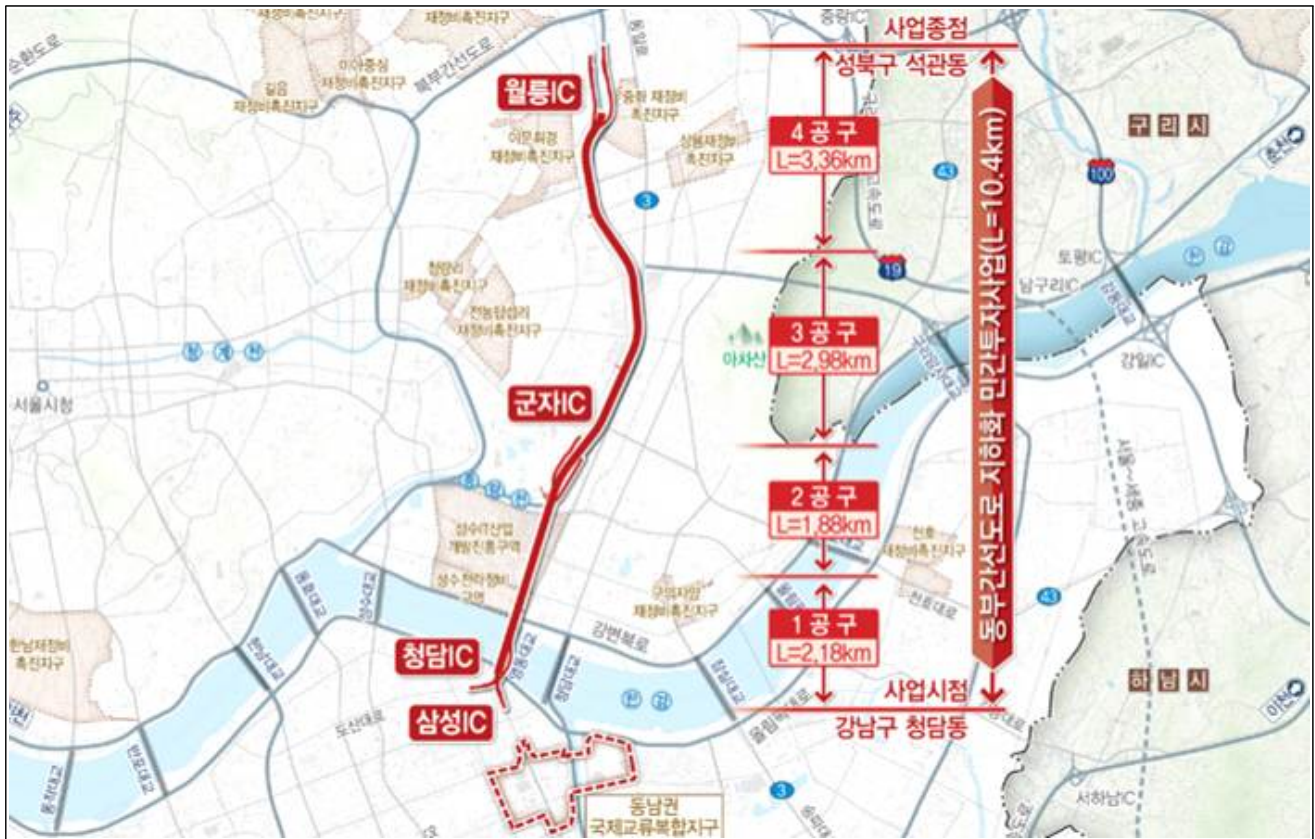
- '25.11. : 변경 설계 완료 (군자IC 및 월릉IC, 수직구#2)
- '29.09. : 공사 완료

작 성 자

토목부장: 최진우 02-6438-2108 토목총괄과장: 박운용 02-110 담당: 조동협 02-111, 박희정 02-112



## 〈 위치도 〉



## 〈 조감도 〉





## 1-3

## 동부간선도로 지하화(영동대로) 건설공사

동부간선도로 지하화(민자) 사업과 연계하여 영동대로 교통 분산을 도모하고자 영동대로 구간을 지하화하는 사업으로, 향후 동부권 주간선도로의 기능 제고

### □ 사업개요

- 위 치 : 영동대로 남단 ~ 대치우성아파트 사거리
- 규 모 : 터널 4차로(병렬), 연장 2.1km
- 공사기간 : '23.02. ~ '29.09.
- 총사업비 : 3,820억원(기투자 270억, '25년 350억, 향후 3,200억)

〈 평 면 도 〉



### □ 추진실적 (공정률 7.1%, '25.7월 기준)

- '12.02. : 동부간선도로 지하화 상세기본계획 수립
- '20.10.~'22.04. : 기본설계
- '23.02.~'23.10. : 실시설계
- '24.09.19. : 지하안전평가 조건부 승인
- '24.09.26. : 실시계획인가 고시
- '25.07.31. : 진·출입램프 굴착공사 진행 중

### □ 향후계획

- '28.04.~'29.05. : 토목(구조물 및 라이닝), 건축 및 기전 공사 시행
- '29.06.~'29.09. : 시운전 및 준공

작 성 자

토목부장 : 최진우 ☎6438-2108 교량건설과장 : 백서종 ☎2140 담당 : 전용현 ☎2141



## 1-4

## 국제교류복합지구 도로개선사업

국제교류 복합지구 개발에 따라 주변 올림픽대로 등 지역 교통체계를 개선하여 장래 여건에 대응하고 사람 중심의 이용환경 조성

### □ 사업개요

- 위 치 : 강남구 삼성동, 송파구 잠실동 일대
- 사업내용 : 올림픽대로 지하화 등 11개 사업
- 사업기간 : '20.03. ~ '30.05.
- 총사업비 : 8,351억원(공사비 7,934, 설계비 157, 감리비 및 기타 260)

| 공구 | 세 부 사 업                      | 사 업 규 모                                                                         | 비고 |
|----|------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|----|
| 1  | 올림픽대로 구조개선(청담1,2교 확장 포함)     | ▶ 청담 1교 확장 : 연장 396.2m, 폭 4.95m~10.68m<br>▶ 청담 2교 확장 : 연장 237.9m, 폭 4.90m~9.05m |    |
|    | 청담나들목 개선                     | ▶ 폭 5.5m, 연장 102m 통로암거 신설, 조경공 등                                                |    |
|    | 광역상수도 이설                     | ▶ L=4.48km(수자원공사, 서울시, 성남시, 인천시)                                                |    |
|    | 올림픽대로 지하화                    | ▶ 폭 43m(10차로), 연장 1,320m(지하차도 515m)                                             |    |
|    | 신천나들목 개선                     | ▶ 폭 19.5m, 연장 1,770m(올림픽대로 하부 2차로 → 4차로)                                        |    |
| 2  | 삼성교 확장                       | ▶ 교량1개소(B=34.80m), 보도교2개소(B=3.85m) 연장 260m                                      |    |
|    | 동부간선도로 진출램프(강남)              | ▶ 교량 655m                                                                       |    |
|    | 봉은교 보행로 확장<br>(교통체계개선 포함)    | ▶ 교통체계 개선을 위한 좌회전 대기차로 연장(40m→195m)<br>▶ 교량 255m, 4(5)차로→4차로                    |    |
|    | 탄천나들목 개선                     | ▶ 지하차도 1,388m, 교량 74m                                                           |    |
|    | 탄천동로 지하화                     | ▶ 폭 2~4차로, 연장 990m, 지하차도 810m                                                   |    |
|    | 동부간선도로 진출램프 위치 조정            | ▶ 교량(김포) 625m, 교량(하남) 80m, 교량철거 392.5m                                          |    |
|    | 봉은사로114길 및 교차로개선 (교통영향평가 개선) | ▶ 평면교차로 3개소                                                                     |    |
|    | 탄천서로 차로축소                    | ▶ 2차로 → 1~2차로                                                                   |    |

※ 현대차 GBC 공공기여금으로 시행하는 사업으로 인정가액 확정시(서울특별시 ↔ 현대차) 변경 가능

### □ 추진실적 (공정률 : 1공구 9.3%, 2공구 20.5%, '25.7월 기준)

- '20.03.16. ~ '24.07.31.: 기본 및 실시설계 시행
- '21.11.22. : 2공구 우선시공분 착수(삼성교 확장, 동부간선도로 진출램프 신설)
- '24.05.21. : 1공구 우선시공분 착수(청담 1·2교 확장)
- '25.07.31. : 1,2공구 공사 추진 중
  - 1공구 : 신천나들목 및 청담도로공원 터파기 및 가시설 설치 중
  - 2공구 : 탄천동로 본선 구간 제방 성토, 삼성교(보도교) 포장

### □ 향후계획

- '30.05. : 공사 준공

작성 자 토목부장 : 최진우 ☎6438-2108 교량건설과장 : 백서종 ☎2140 담당 : 전용현 ☎2141, 박성근 ☎2142



## 〈 위치도 〉



## 〈 현장사진 〉

|                         |                          |
|-------------------------|--------------------------|
| 1공구: 신천나들목 터파기 및 가시설 설치 | 1공구: 청담도로공원 터파기 및 가시설 설치 |
|                         |                          |
| 2공구: 탄천동로 본선구간 제방 성토    | 2공구: 삼성교(보도교) 포장         |
|                         |                          |



## 1-5 양재대로 구조개선사업(대모지하차도)

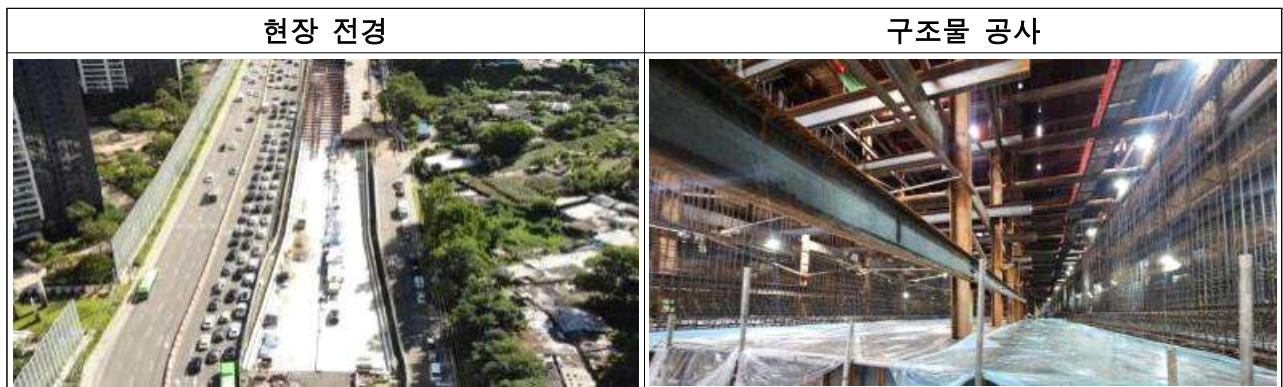
개포동 아파트단지 재건축, 구룡마을 도시개발, 강남순환로 개통과 연계하여 양재대로 구조개선(교차로 입체화)을 통한 교통소통 원활 도모

### ☐ 사업개요

- 위 치 : 양재대로 구룡마을앞 교차로 ~ 개포3·4단지 교차로
- 규 모 : 대모지하차도 (폭 4차로, 연장 1.174km)
- 공사기간 : '18.07. ~ '26.12.
- 총사업비 : 1,943억원(기투자 1,026억, '25년 291억, 향후 626억)

### ☐ 추진실적 (공정률 63.4%, '25.7월 기준)

- '17.10. : 투자심사 완료
- '18.01. : 사업추진계획(안전총괄본부장)
- '18.04. : 실시설계 완료
- '18.07. : 공사 착공
- '25.07.31. : 대모지하차도 본선 구조물 및 가시설 복공 작업 중



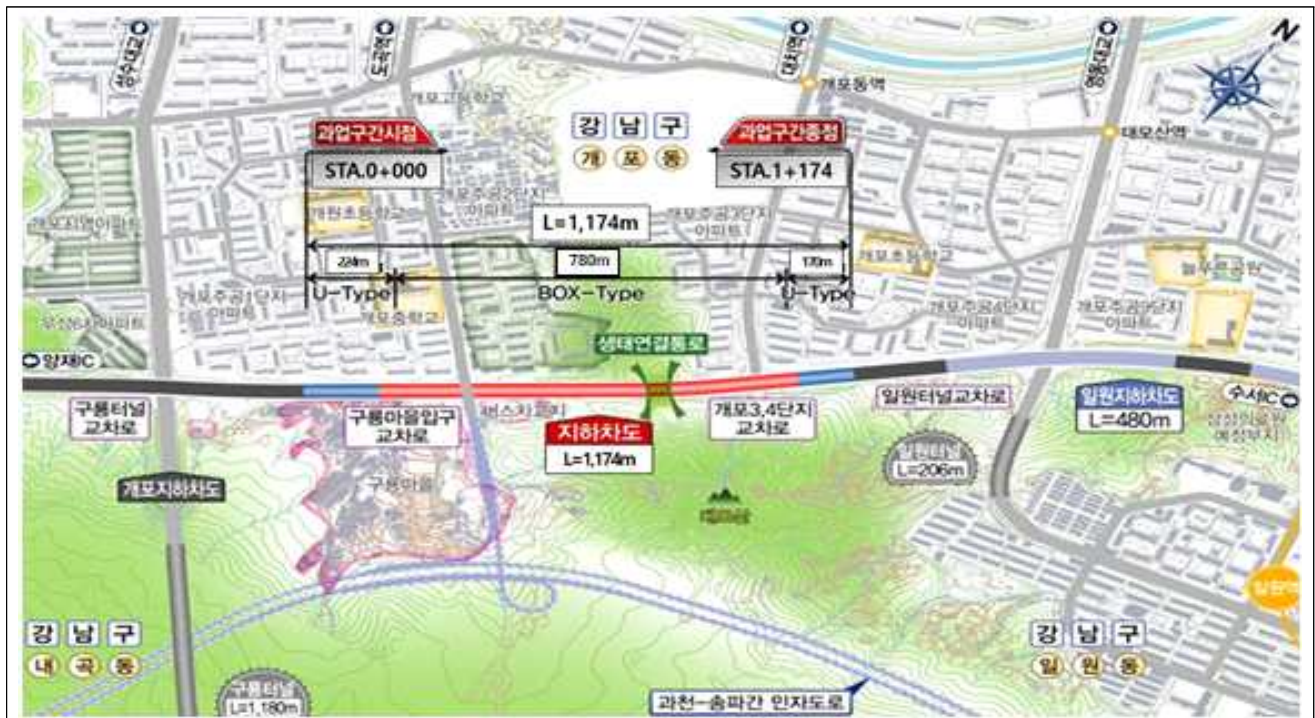
### ☐ 향후계획

- '26.04. : 대모지하차도 개통(목표)
- '26.12. : 공사 준공

작 성 자

토목부장 : 최진우 ☎6438-2108 터널건설과장 : 이상욱 ☎2130 담당 : 이보람 ☎2132

## 〈 위치도 〉



## 〈 현장사진 〉

개포1단지 구간



개포2단지 구간



개포3단지 구간



개포4단지 구간



## 1-6 신림~봉천터널 도로건설공사

서울 남부지역 간선도로인 남부순환로의 교통량을 분산시켜 상습 교통 정체를 해소하고 동서방향 간선도로 확충을 통해 교통편의 증진

### ☐ 사업개요

- 위 치 : 서울시 관악구 신림동(시흥IC) ~ 봉천동(관악JCT)
- 규 모 : 왕복 4차로, 연장 5.58km(1공구 3.10km, 2공구 2.48km)
- 공사기간 : '10.10. ~ '26.12. ('31년 12월 개통 목표)
- 총사업비 : 6,151억원(기투자 3,622억, '25년 64억, 향후 2,465억)

### ☐ 추진실적 (공정률 45.0%, '25.7월 기준)

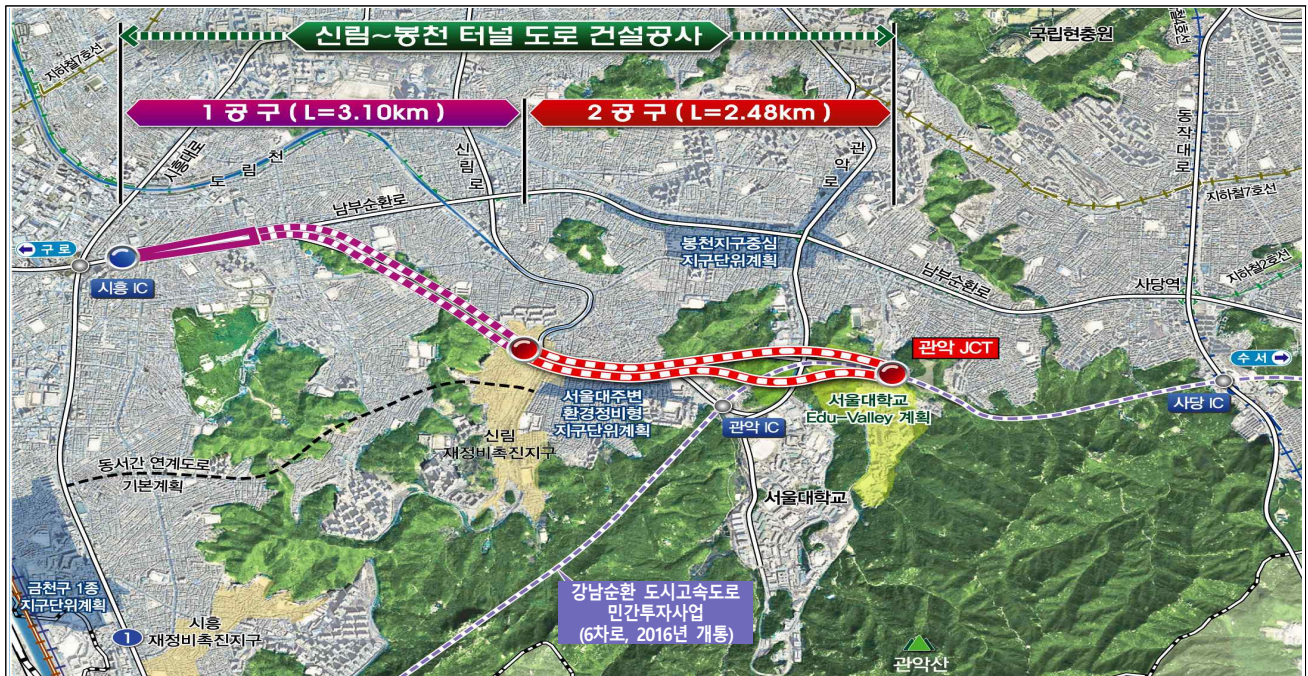
- '10.10. : 공사 착공
- '17.11.~'24.12. : 사업계획 변경(1~4차)
  - <sup>(1차)</sup>종단선형 조정, <sup>(2차)</sup>환기소 이전(지상→지하), <sup>(1,3,4차)</sup>남부순환로 진출입부 변경 등
- '25.03. : 진입부 위치 변경에 따른 주민설명회 개최(관악구, 금천구)
  - 진입부 위치 변경 동의 및 변경설계 조속 추진 요청
- '25.07.31. : 1,2공구 공사 추진 중
  - 1공구 : 본선 및 피난연결통로 라이닝 콘크리트 타설 중(14차)  
지하차도(남부순환로) 진출입부 변경설계 중
  - 2공구 : 공사중지 후 현장 유지관리(본선 터널 포장 및 내화격벽 설치 완료)

### ☐ 향후계획

- '31.12. : 공사 완료(예정)



## 〈 위치도 〉



## 〈 현장사진 〉

|     | 본선 터널(구로방향) 라이닝 콘크리트 타설                                                             | 피난연결통로 라이닝 콘크리트 타설                                                                   |
|-----|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| 1공구 |  |  |
|     | 본선 터널 풍도 내화격벽(완료)                                                                   | 환기소 콘크리트 포장(완료)                                                                      |
| 2공구 |  |  |

## 1-7 국회대로 지하차도 및 상부공원화

신월여의지하도로와 연계하여 국회대로를 지하화하고 상부도로를  
공원, 녹지 등 친환경공간 조성 및 지역 활성화 도모

### □ 사업개요

- 위 치 : 양천구 신월IC ~ 국회의사당 교차로
- 규 모 : 연장 7.6km, 폭 40~55m, 친환경공간 약11만 $m^2$ 
  - 지하차도 및 상부공원 : 신월IC ~ 목동운동장(연장 4.1km, 친환경공간 약9.2만 $m^2$ )
  - 도로다이어트 : 목동운동장~국회의사당 교차로(연장 3.5km, 9~11차로 7~9차로, 친환경공간 약1.6만 $m^2$ )
- 공사기간 : '18. 8. ~ '29.12.(상부 공원화 '31.12.)
- 총사업비 : 6,643억원(기투자 : 2,474억원, '25년 예산 : 494억, 향후 3,675억원)  
※ 2-2공구 변경설계 완료 후 총사업비 변경 예정(현재 총사업비 5,612억원('24.8.))

### □ 추진실적 (공정률 45.01%, '25.7월 기준)

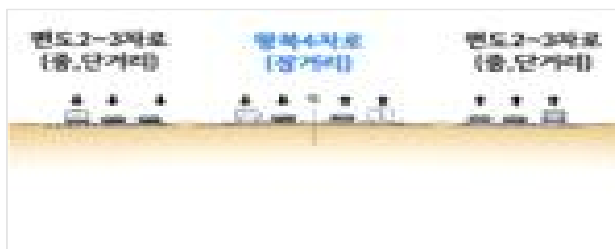
- '18.08. : 1단계 지하차도 착공
- '21.01. : 2단계 1공구, 2공구 지하차도 착공
- '21.04. : 신월여의지하도로 개통
- '25.07.31. : 1단계 62.1%, 2-1공구 47.6%, 2-2공구 27.48%, 도로다이어트 22.5%
  - (1 공 구) 중첩구간 BOX7 벽체 시공 / 잔여구간 토공 및 가시설 설치 중
  - (2-1공구) 종점부 토공 터파기 및 가시설 설치, 본선 구조물 시공
  - (2-2공구) 개착구간 경인1지하차도 철거(천공), 공기정화시설 진출입계단 설치
  - (도로다이어트) 1구간 왕벚나무 식재, 자전거도로 및 보도포장 공사 중

### □ 향후계획

- '25.12. : 2-2공구 변경설계 준공
- '28.12. : 1단계 지하차도 완료(시운전/이관 포함)
- '29.06. : 2-1공구 지하차도 완료(시운전/이관 포함)
- '30.12. : 2-2공구 지하차도(시운전/이관 포함) 및 상부공원화 완료



## < 위치도 및 조감도 >



(당초) 지상도로 8~10차선



(변경) 지하도로 8차선, 지상도로 2~4차선

사업 전



사업 후





## 1-8 서부간선 일반도로화 및 친환경공간 조성공사

서부간선지하도로 건설과 연계하여 기존 상부 일반도로의 차로수 및 차로폭 축소 후 녹지, 보도 및 자전거도로, 커뮤니티시설 등 친환경공간으로 조성

### ☐ 사업개요

- 위 치: 영등포구 양평동(목동교) ~ 금천구 가산동 555-1
- 규 모: 왕복 4차로 유지, 연장 8.1km, 친환경조성 107,000 $m^2$
- 공사기간: '23. 07. ~ '26. 07.
- 총사업비: 1,256억원(기투자 198억, '25년 60억, 향후 998억)

### ☐ 추진실적 (공정률 17.3%, '25.7월 기준)

- '13.09.~'19.03.: 타당성조사 및 기본설계 용역 시행(도로계획과)
- '19.07~ '22.08.: 실시설계 용역 시행(도기분)
- '23.07. : 공사착공(영등포, 금천구간)
- '25.06.15. : 오목교 교통전환(일직방향 지하차도 통제 및 상부도로 통행)
- '25.06.30. : 금천 가산한내보도육교 교차로 임시 개통
- '25.07.31. : 금천구간 가시설 시공 및 흙깎기, 오목교 성토

### ☐ 향후계획

- '25.09. : 오금교, 광명교 지하차도 폐쇄, 상부도로 교통전환
- '25.12. : 오목교 평면교차로 시공 완료
- '26.04. : 고척교(일직방향) 지하차도 폐쇄, 상부도로 교통전환
- '26.07. : 공사완료

작 성 자

토목부장: 최진우 ☎ 6438-2108 광역도로과장: 김소연 ☎ 2120 담당: 허울 ☎ 2121

## 〈 위치도 〉



## 〈 조감도 〉



## 〈 현장사진 〉



## 2

## 공공건축물 건립

## 2-1

## 문화시설

문화예술의 균형발전과 활성화를 위한 문화공간 건립사업

## □ 사업개요

| 구 분          | 서울아레나                                      | 김병주도서관                        |
|--------------|--------------------------------------------|-------------------------------|
| 위 치          | 도봉구 창동                                     | 서대문구 북가좌동                     |
| 규 모<br>(용 도) | 지하2층, 지상6층 119,097㎡<br>(문화 및 집회, 판매, 업무시설) | 지하1층, 지상5층<br>9,109.10㎡ (도서관) |
| 사업기간         | '19. 9. ~ '27. 3.                          | '21.10. ~ '27. 2.             |
| 사업비          | 3,120억원(BTO 민자)                            | 636억원                         |
| 공정률          | 30% (골조공사 중)                               | 15.07% (골조공사 중)               |

## □ 추진실적

- '22. 2. ~ '24. 6. : 설계용역 완료(서울아레나, 김병주도서관)
- '22.11. ~ '24. 8. : 공사착공(서울아레나, 김병주도서관)
- '25. 7. 31. : 골조공사(김병주 도서관, 서울아레나)

## □ 향후계획

- '27. 2. : 김병주 도서관 준공
- '27. 3. : 서울아레나 준공

## 〈 위치도 및 조감도 〉

| 서울 아레나('27. 3)                                                                      |                                                                                     | 김병주 도서관('27. 2.)                                                                     |                                                                                       |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  |  |
| 위치도                                                                                 | 조감도                                                                                 | 위치도                                                                                  | 조감도                                                                                   |

작성 자

건축부장 : 길성호 ☎6438-2208

건축총괄과장 : 김현래 ☎2210

담당 : 이수진 ☎2215

건축관리과장 : 이일순 ☎2260

담당 : 김송희 ☎2262



## 2-2 의료시설

정신보건의료 분야 시립병원 및 서남권 공공종합병원 의료서비스 제공을 위한 의료시설 건립사업

### ☐ 사업개요

| 구 분          | 은평병원                           | 서남병원                         |
|--------------|--------------------------------|------------------------------|
| 위 치          | 은평구 백련산로 90                    | 양천구 신정이펜1로 20                |
| 규 모<br>(용 도) | 지하2층/지상6층, 8,136.79㎡<br>(의료시설) | 지하4층/지상8층, 40,929㎡<br>(의료시설) |
| 사업기간         | '22. 9. ~ '26. 6.              | '21. 9. ~ '27. 3.            |
| 사업비          | 285억원                          | 388억원                        |
| 공정률          | 20% (내부 수장 공사)                 | 7% (수장공사 및 철거공사)             |

### ☐ 추진실적

- '23. 9. ~ '24. 7. : 설계용역 완료(은평병원, 서남병원)
- '23. 12. ~ '24. 12. : 공사착공(은평병원, 서남병원)
- '25. 7. 31. : 내부 수장공사(은평병원, 서남병원)

### ☐ 향후계획

- '26. 6. : 은평병원 준공
- '27. 3. : 서남병원 준공

### 〈 위치도 및 조감도 〉

| 은평병원 ('26. 6.)                                                                      |                                                                                     | 서남병원 ('27. 3.)                                                                       |                                                                                       |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  |  |
| 위치도                                                                                 | 조감도                                                                                 | 위치도                                                                                  | 조감도                                                                                   |

작성자

건축부장 : 길성호 ☎6438-2208

의료시설과장 : 왕승찬 ☎2220

담당 : 김소연 ☎2223

담당 : 유진욱 ☎2224

## 2-3 체육시설

장애인 체육시설 확장을 위한 시립 반다비 체육센터 증축 및 잠실 종합 운동장 주경기장 리모델링 등 체육시설 건립사업

### □ 사업개요

| 구 분          | 시립반다비 체육센터                     | 잠실 종합운동장                      |
|--------------|--------------------------------|-------------------------------|
| 위 치          | 송파구 동남로 271                    | 송파구 올림픽로 25                   |
| 규 모<br>(용 도) | 지하2층/지상3층, 4,110.15㎡<br>(운동시설) | 지하4층/지상3층, 195,509㎡<br>(운동시설) |
| 사업기간         | '24.11. ~ '27.3.               | '23.08. ~ '26.12.             |
| 사업비          | 255억원                          | 4,738억원(GBL 공공기여)             |
| 공정률          | 10%<br>(흙막이 가시설공사(CIP공사 중))    | 35%<br>(주경기장 보강 및 학생체육관 골조공사) |

### □ 추진실적

- '23. 7. ~ '24. 8. : 설계용역 완료(시립반다비 체육센터, 잠실 종합운동장)
- '23. 8. ~ '24. 11. : 공사착공(시립반다비 체육센터, 잠실종합운동장)
- '25. 7. 31. : 가시설 및 골조공사(시립반다비 체육센터, 잠실종합운동장)

### □ 향후계획

- '26. 12. : 잠실종합운동장 주경기장 준공
- '27. 03. : 시립반다비 체육센터 준공

### 〈 위치도 및 조감도 〉

| 시립반다비 체육센터 ('27. 3.)                                                                |                                                                                     | 잠실종합운동장 ('26. 12.)                                                                   |                                                                                       |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  |  |
| 위치도                                                                                 | 조감도                                                                                 | 위치도                                                                                  | 조감도                                                                                   |

|      |                       |                    |                |
|------|-----------------------|--------------------|----------------|
| 작성 자 | 건축부장 : 길성호 ☎6438-2208 | 복지시설과장 : 정채문 ☎2250 | 담당 : 양희원 ☎2251 |
|      |                       | 건축설계과장 : 양홍모 ☎2270 | 담당 : 박수연 ☎2272 |

## 2-4 경제지원시설

창조산업 인프라 구축과 경쟁력 향상을 위한 서울창조산업허브 및 양곡도매시장 시설 현대화 등 경제지원시설 건립사업

### □ 사업개요

| 구 분          | 서울 창조산업허브                                  | 양곡도매시장                             |
|--------------|--------------------------------------------|------------------------------------|
| 위 치          | 중구 예장동 8-145                               | 서초구 양재동                            |
| 규 모<br>(용 도) | 지하4층, 지상3층, 16,127㎡<br>(교육연구시설, 문화 및 집회시설) | 지하2층, 지상2층, 9,521㎡<br>(판매시설, 창고시설) |
| 사업기간         | '15. 10. ~ '27. 6.                         | '19. 5. ~ '26. 7.                  |
| 사업비          | 957억원                                      | 461억원                              |
| 공정률          | 32.6% (토공사 및 골조공사 중)                       | 15% (오염토 발생 공사중단, 3.24. ~ 8.17.)   |

### □ 추진실적

- '22.10.~'23.10. : 설계용역 완료(서울창조산업허브, 양곡도매시장)
- '23. 6.~'23.12. : 공사착공(서울창조산업허브, 양곡도매시장)
- '25. 7. 31. : 토공사 및 골조공사 중(서울창조산업허브/양곡도매시장 공사중단)

### □ 향후계획

- '26. 7. : 양곡도매시장 준공  
※ 오염토 발생 등에 따른 공사기간 연장(약 6개월) 조치 예정
- '27. 6. : 서울 창조산업허브 준공

### 〈 위치도 및 조감도 〉

| 서울 창조산업 허브 ('27. 6.)                                                                |                                                                                     | 양곡도매시장 ('26. 7.)                                                                     |                                                                                       |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  |  |
| 위치도                                                                                 | 조감도                                                                                 | 위치도                                                                                  | 조감도                                                                                   |

작성 자

건축부장 : 길성호 ☎6438-2208

건축총괄과장 : 김현래 ☎2210

담당 : 정남훈 ☎2214

복지시설과장 : 정채문 ☎2250

담당 : 맹남재 ☎2252



## 3

## 방재 · 환경시설 조성

## 3-1 대심도 빗물배수터널 건설공사

기습적인 폭우 등 기후변화로부터 서울시민의 생명과 재산을 보호하기 위해 도림천, 강남역, 광화문 일대 대심도 빗물배수터널 설치

## □ 사업개요

| 구 분    | 사업구간          | 사업규모   |        |            | 총사업비<br>(억원) | 공사기간<br>※시운전(12개월) 포함 |
|--------|---------------|--------|--------|------------|--------------|-----------------------|
|        |               | 저류량(㎥) | 연장(km) | 관경 (m)     |              |                       |
| 계      | 3개소           | 100.8만 | 12.6   | -          | 13,689       | '24.~'30.             |
| 도림천 일대 | 보라매공원~수도자재센터  | 40.1만  | 4.5    | 10.4       | 5,005        | 61개월                  |
| 강남역 일대 | 역삼무궁화공원~반포유수지 | 48.5만  | 5.8    | 10.6 / 6.5 | 5,386        | 62개월                  |
| 광화문 일대 | 효자주차장~청계천     | 12.2만  | 2.3    | 9.2 / 7.2  | 3,298        | 61개월                  |

## □ 추진실적

- '24.01.~04. : 조달청 입찰공고(4회 유찰 / 무응찰 2회, 단독응찰 2회)
- '24.04.29. : 계약방법 변경(경쟁→수의) (행정2부시장 방침)
- '24.05.~09. : 본 공사 기본설계 및 우선시공분 실시설계
- '24.10.~11. : 설계 적격심의, 우선시공분 가격협상
- '24.12. : 우선시공분 계약(12.4.) 및 착공(12.6.)
  - 지하안전평가, 소규모 환경영향평가, 재해영향평가 등 관련 부대용역 시행 중
- '25.06. : 본 공사 실시설계 완료 및 설계 적격심의(결과 : 적격)
- '25.08. : 주민설명회 개최(강남역 대심도)

## □ 향후계획

- '25.10. : 본 공사 계약 및 착공
- '29.01.~'29.12. : 종합시운전
- '30.01.~02. : 공사 준공

작성 자

방재시설부장 : 이승우 ☎6438-2408

(도림천)치수시설과장 : 한병찬 ☎2420

담 당 : 홍민철 ☎2421

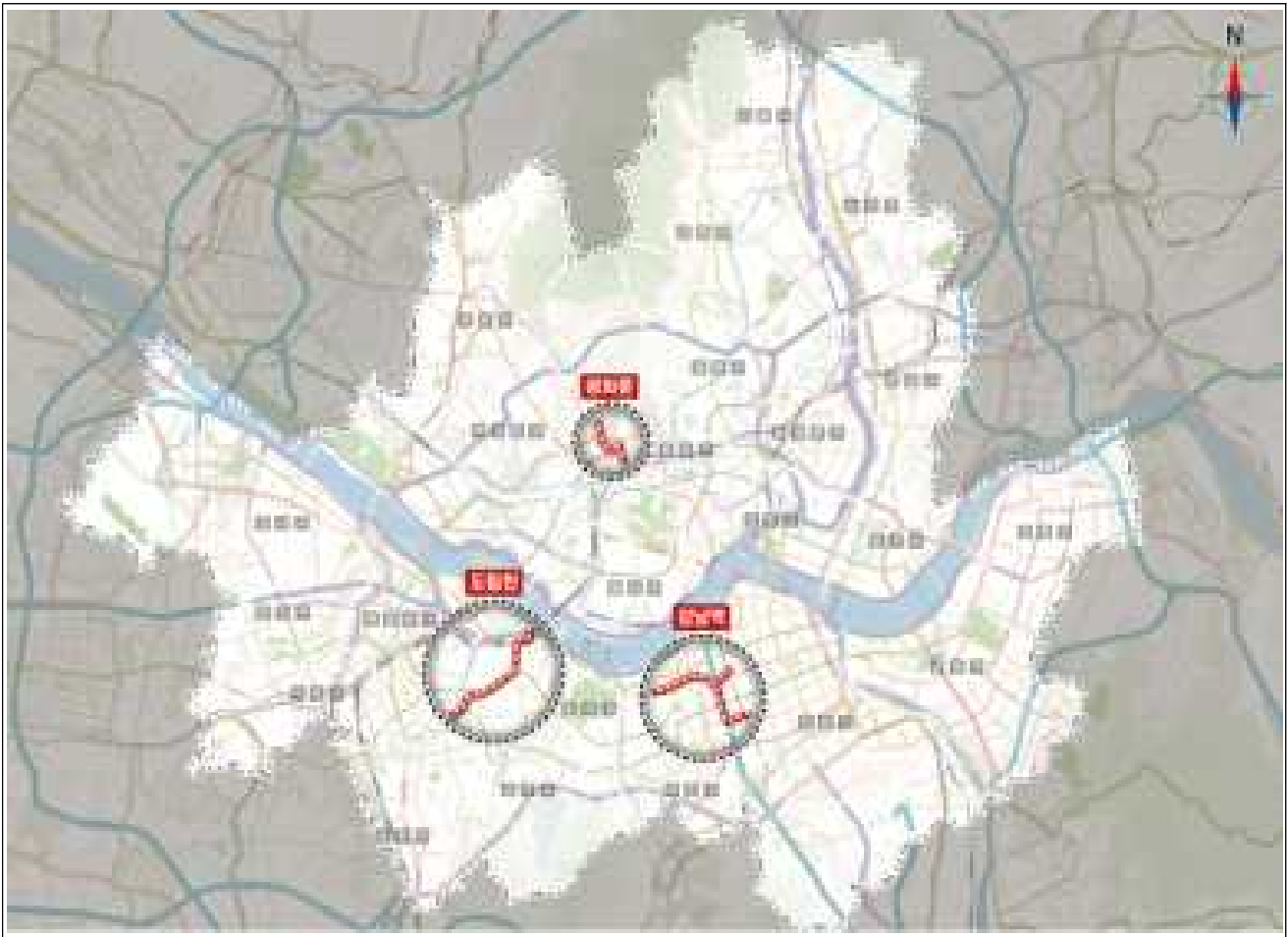
(강남역)대심도과장 : 박노성 ☎2460

담 당 : 노순재 ☎2461

(광화문)대심도과장 : 박노성 ☎2460

담 당 : 노순재 ☎2461

## 〈 위치도 〉



## 〈 노선도 〉



## 3-2 이수~과천 복합터널(민자) 건설공사

과천·동작대로 교통혼잡 완화에 따른 남북 간선 도로망 구축 및  
사당역 일대 침수 문제 해결을 위한 미래지향적인 지하복합터널 건설

### ☐ 사업개요 (의뢰부서 : 도로계획과)

- 위 치 : 동작구 동작동(이수교차로) ~ 과천시 과천동(과천대로)
- 규 모
  - 도로터널 왕복 4차로, 연장 5.61km (전차종도로)
  - 빗물배수터널 (복합구간 0.5km 포함) 연장 3.45km,  $V=42.4\text{만}m^3$
- ※ 진출입시설 : 2개소(남태령IC, 동작IC), 우수유출입시설 : 3개소
- 공사기간 : '25.06. ~ '30.12. (공사기간 66개월, 운영기간 30년)
- 총사업비 : 5,807억원 (시비 2,976억원, 민간 2,831억원, '16.2월 불변가)

### ☐ 추진실적

- '17.03. : 민간제안서 제출
- '21.05. : 우선 협상대상자 선정 (롯데건설 컨소시엄)
- '23.12. : 실시협약 체결, 실시설계 건설사업관리용역 계약 및 착수
- '25.04. : 건설기술(설계) 심의
- '25.04.~05. : 환경, 교통, 지하안전평가 협의(심의) 완료
- '25.06. : 실시계획 승인 신청 (사업시행자→서울시)

### ☐ 향후계획

- '25.09. : 실시계획 승인

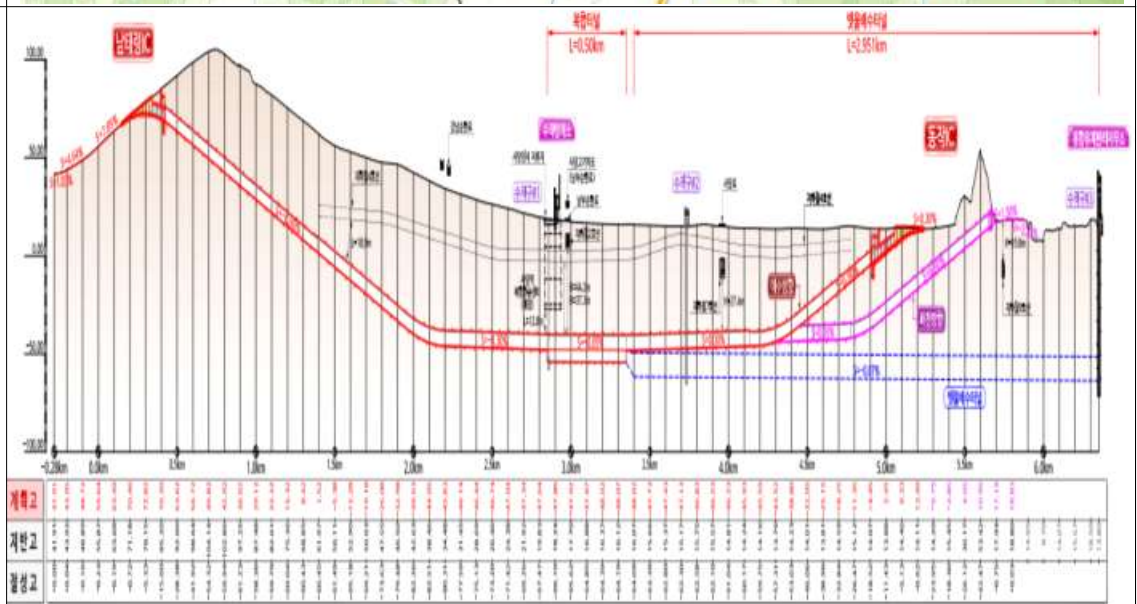


## 〈 위치도 및 종단면도 〉

위치도



종단면도



### 3-3 신림재정비 촉진지구 내 빗물저류조 설치

지구 내 도림천 지류 복원과 연계한 저류조 설치를 통해 침수 피해 방지 및 도림천으로 유입되는 우수 유출 저감을 통한 홍수방어 대책 활용

#### □ 사업개요

- 위 치 : 관악구 신림동 산79-4번지 일원
- 규 모 : 우수저류조 1개소, 유입·유출시설 등 설치
  - 우수저류시설 면적  $7,300m^2$ , 용량  $54,600m^3$
- 사업기간 : '21.4. ~ '27.6. (설계 '23.6. ~ '26.6.)
- 총사업비 : 332억원 (국비 50% / 기투자 16억, '25년 20억, 향후 296억)

#### □ 추진실적

- '06.04. : 우수유출저감시설 타당성조사 및 기본계획 (서울시)
- '08.04. : 신림재정비촉진구역 지정 (시 고시 제2006-357호)
- '21.04. : 타당성조사 및 기본계획(관악구)
- '22.08. : 중앙투자심사 승인 (조건부 적정)
- '23.06. : 기본 및 실시설계용역 계약 및 착수 (치수안전과)
- '24.12. : 건설기술(설계) 심의 (조건부 적정)
- '25.07.31. : 저류조 유출구 토지사용 협의 진행중 (서울시↔신림2재촉조합)

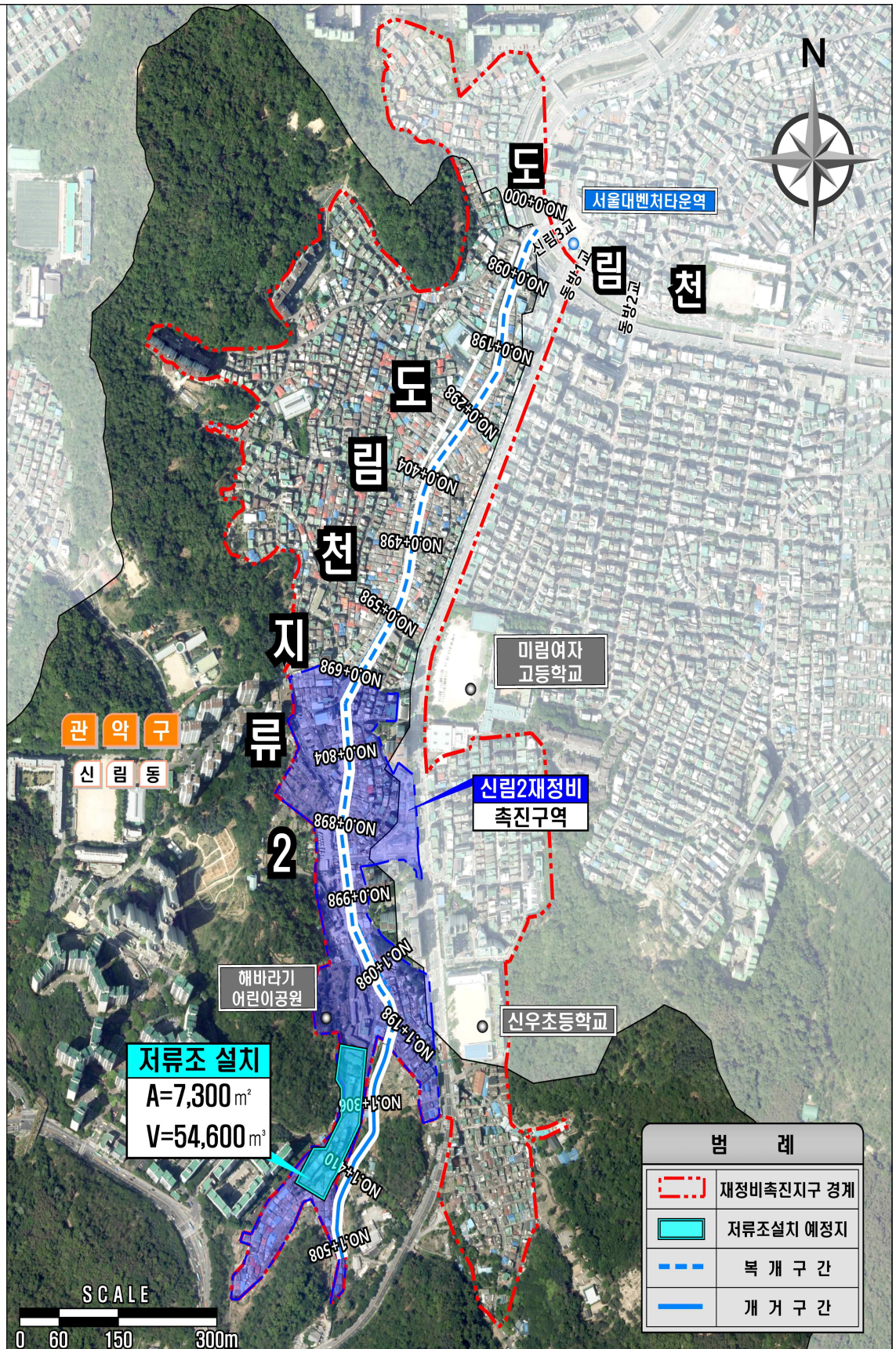
#### □ 향후계획

- '25.10. : 실시설계 업무 이관 (치수안전과→토목부)



# < 위치도 및 현황사진 >

위치도





### 3-4 신림공영차고지(저류조포함) 조성공사

시내버스 차고지가 부족한 관악권역의 대중교통서비스 향상과 수해 취약지역인 도림천변 저류시설 설치를 통해 수해 예방

#### ☐ 사업개요

- 위 치 : 서울시 관악구 신림동 140-2 일대(서울대 정문 인근)
- 규 모 : 공영주차장(지하1층, 지상) 101대/ 저류조(지하2층) 35,000 $m^3$
- 공사기간 : '18.10. ~ '25.12.
- 총사업비 : 1,094억원(기투자 857억, '25년 202억, '26년 35억)

#### ☐ 추진실적 (공정률 84.7%, '25.7월 기준)

- '10.07.21. : 공영차고지 추가 조성계획 수립(부시장 방침 제270호)
- '14.07.17. : 신림공영차고지 조성 사업계획 변경(저류조 추가)
- '18.10.01. : 공사 계약 및 착공('19.09.30. 기본 및 실시설계 용역 완료)
- '22.10.28. : 투자심사(재심사) 완료 (적정)
- '24.07. : 지하 빗물저류조 및 차고지 구조물 공사 완료
- '25.07.31. : 차고지 진입도로 및 우·오수공, 건축 내·외장 공사 중

#### ☐ 향후계획

- '25.09. : 차고지 내 콘크리트 포장, 진입도로 토공 및 배수 공사
- '26.04. : 공사 준공(예정)

## 〈 위치도(조감도) 및 현황사진 〉

|                             |                                                                                      |
|-----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>위치도</p>                  |    |
| <p>조감도</p>                  |   |
| <p>현황사진<br/>( '25.07. )</p> |  |

### 3-5 광역자원회수시설 건립(T/K)

'26년 직매립금지에 따른 생활폐기물 소각시설 설치, 효율적인 광역 자원 회수시설을 계획하여 선진화된 청소행정 실현 및 안정적 폐기물 처리 추진

#### □ 사업개요

- 위 치 : 서울특별시 마포구 상암동 481-6 일원
- 규 모 : 지상1층(16m)/지하6층(38m), 연면적 37,790 $m^2$ (대지면적 21,000 $m^2$ )

| 구 분 | 시설용량                      | 소각방식        | 반입대상지                       | 비고     |
|-----|---------------------------|-------------|-----------------------------|--------|
| 내 용 | 1,000톤/일<br>(500톤/일 × 2기) | 스토커<br>소각방식 | 5개구(중구, 종로,<br>용산, 서대문, 마포) | 지하화 시설 |

- 사업기간 : '25.9. ~ '31.6. (69개월, 종합시운전 3개월 기간 포함)
- 총사업비 : 6,396억원 ('25년 예상사업비 446억원)
- 계약방법 : 설계·시공 일괄입찰(T/K)

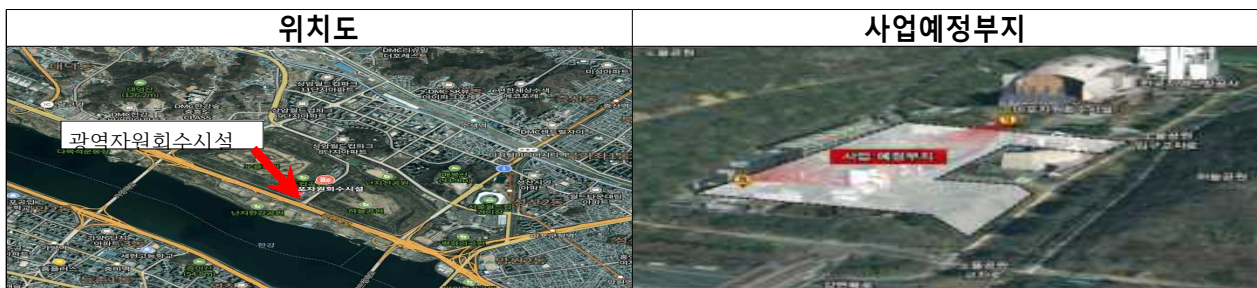
#### □ 추진실적

- '97. 2.25.: 국토계획법에 의한 도시계획(폐기물처리)시설 결정
- '24.10.15.: 건설기술심의(입찰방법, 공기적정성) 완료(기술심사담당관)
- '24.12.26.: 사업 발주의뢰(자원회수시설과 → 도시기반시설본부)
- '25. 1.10.: 입지결정고시 취소소송(1심)패소
- '25. 1.24.: 서울시 항소
- '25. 1.~6.: 자원회수시설 견학(마포, 강릉, 제주)

#### □ 향후계획

- '25. 9.~ : 행정소송(항소) 진행과 병행하여 행정절차(입찰공고 준비 등) 및 기술 검토(유사시설 견학 등) 지속 추진

#### < 위치도 >



작성 자 설비부장 : 장병선 ☎6438-2308 환경설비과장 : 이상구 ☎2320 담당 : 전수철 ☎2322



### 3-6 강동구 자원순환센터 건립(T/K)

기존 강동구의 노후된 음식물류 등 처리시설을 현대화하여 통합관리함으로써 폐기물의 안정적 처리 및 쾌적한 주거환경 조성

#### □ 사업개요

- 위 치 : 강동구 아리수로 87길 272(고덕동 85) 일원
- 공사기간 : '20.05. ~ '25.10. (65개월, 시운전 10개월 기간 포함)
- 총사업비 : 2,247억원(기투자 1,673억, '25년 574억) ※강동구 예산
- 규 모 : 지상4층/지하2층, 연면적 45,306㎡(대지면적 41,153㎡)

| 구 분           | 음 식 물<br>자원화시설 | 음 폐 수<br>바이오가스 | 재 활 용<br>선별시설 | 생활폐기물<br>압축적환시설 | 대형폐기물<br>적 환 시 설 |
|---------------|----------------|----------------|---------------|-----------------|------------------|
| 처리용량<br>(톤/일) | 360            | 300            | 70            | 200             | 10               |

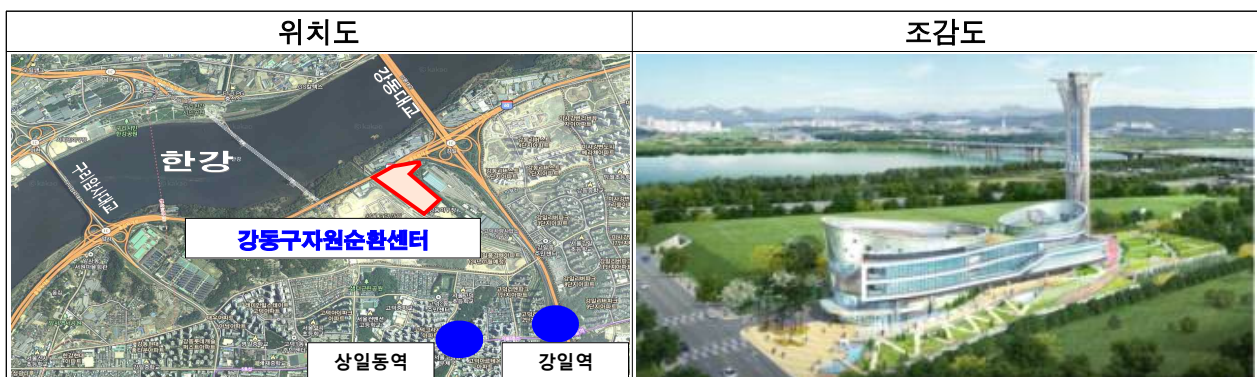
#### □ 추진실적 (공정률 98.15%, '25.7월 기준)

- '18. 1. : 추진계획 수립(시장방침, 발주방식 : 턴키)
- '20. 5. : 우선시공분 계약 및 착공
- '21. 7. : 우선시공분(1차분) 준공
- '22. 6. : 본공사(2차분) 준공 및 3차분 착공
- '25. 7.31. : 부하 시운전 추진 및 배기타워 장식바 설치

#### □ 향후계획

- '25.1.~10. : 종합시운전(10개월)
- '25.10.30. : 공사 준공 및 시설물 인계(⇒강동구)

#### < 위치도 및 조감도 >



작 성 자 설비부장 : 장병선 ☎6438-2308 환경설비과장 : 이상구 ☎2320 담 당 : 전수철,윤별 ☎2322,2321

### 3-7 중량물재생센터 시설현대화사업

고농도 악취 유발시설(분뇨처리시설) 지하화 및 하수처리 용량 증대 등 시설현대화 사업추진으로 지역주민의 공중보건 향상

#### ☐ 사업개요

- 위 치 : 성동구 자동차시장3길 64 중량물재생센터 내
- 규 모 : 분뇨처리시설 지하화(Q=4,500kl/일), 처리장 개선
- 사업기간 : '17.08. ~ '32.11.
- 총사업비 : 3,514억원(기투자 195억, '25년 예산 327억, 향후 2,992억)
- 추진방식 : 기본설계 기술제안

#### ☐ 추진실적(공정률 4.6%, '25.07월 기준)

- '17.08.~'19.07 : 시설현대화(2단계) 기본계획 수립
- '20.02.~'22.12 : 기본설계 용역(물순환안전국)
- '22.08. : 중량 시설현대화 2단계 분리 추진계획 수립(행정2부시장 방침)
  - 2-1단계 : 분뇨처리시설 지하화 및 처리장 개선 ('24~'32년, 3,514억원)
  - 2-2단계 : 하수찌꺼기처리시설 및 통합침사지 신설('32~'40년, 7,596억원)
- '23.05. : 공사 입찰공고
- '23.12. : 실시설계 적격자 선정(롯데건설)
- '24.10. : 실시설계 적격심의 결과 통보(설계적격여부 : 적격)
- '24.10. ~ 12 : 적격심의 지적사항 조치 및 성과품 제출
- '24.12. : 건설공사 계약 및 착공
- '25.07. 31 : 현장사무실 개설 및 시설현대화 공사 중

#### ☐ 향후계획

- '32.11 : 공사 준공



## 〈 위치도 〉



## 〈 공사계획도 및 조감도 〉





## 2. 철저한 현장관리로 더 안전한 건설환경 구현

### 1 폭염대비 건설공사 현장 집중관리

여름철 폭염에 따른 건설공사장 온열질환 발생 예방을 위한 현장 집중관리로 건설근로자 안전확보

#### □ 사업개요

- 기 간 : '25. 5. 15.~9. 30.(약 5개월)
- 대 상 : 건설공사장 59개소

| 총 계 | 도로인프라 | 공공건축물 | 환경 및 방재시설 | 도시철도 |
|-----|-------|-------|-----------|------|
| 59  | 30    | 10    | 5         | 14   |

※ 일평균 작업인원(7. 31.기준) : 5,315명 [내국 3,936(74%), 외국 1,379(26%)]

#### □ 추진실적

- '25. 5. 2.~5. 20. : 폭염대비 준비실태 사전점검
  - 건설공사장 휴게공간 확보(216개소), 냉방기 비치(157개) 및 안전교육 시행(약 4,000명)
- '25. 6. 16.~7. 8. : 미비점 보완 이행여부 등 폭염대비 실태 현장점검
  - 건설공사장 휴게공간 확보(422개소), 냉방기 비치(651개) 및 보냉장구 확보(약 5,000개)

| 휴게공간(옥내)                                                                            | 휴게공간(옥외)                                                                            | 보냉장구(냉풍조끼) 지급                                                                        | 근로자 체온측정                                                                              |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  |  |

- '25. 8. 1.~8. 29. : 폭염 혹서기 건설현장 지속점검
  - 휴식시간제 적정보장 여부 및 폭염경보 발령 시 실외작업 중단 또는 실내작업 전환 여부

〈 폭염특보 발효에 따른 조치사항 : '25.7.31. 기준 〉

- 폭염 특보사항 : 폭염주의보 11일, 폭염경보 14일
- 공사장 근로자 안전관리 추진실적(누계)
  - 폭염주의보: 휴식시간제 운영(매 2시간 이내 20분 이상) : 40,549명
  - 폭염경보: 휴식시간제 운영(매시간 15분 이상) : 63,631명
  - 무더위시간대(14~17시) 실내작업 전환 5,001명, 실외작업 중지 5,867명
- ※ 공사장 살수, 안전·보건교육, 5대 기본수칙(물,바람,그늘,휴식,보냉장구,응급조치) 이행

작성 자 총무부장 :민선희 ☎6438-2028 건설총괄과장 :김성호 ☎2050 담당 :이상지 ☎2051

'25년도 여름철 풍수해 대비 본부 건설공사장 대응 철저로 현장 안전관리 강화

## □ 사업개요

- 기 간 : '25. 5. 15.~10. 15.(약 5개월)
- 대 상 : 건설공사장 59개소

| 총 계 | 도로인프라 | 공공건축물 | 환경 및 방재시설 | 도시철도 |
|-----|-------|-------|-----------|------|
| 59  | 30    | 10    | 5         | 14   |

## □ 추진실적

- '25. 3.~4. : 건설공사장 사전점검·정비(138건 지적, 조치완료)
  - 1차 점검(3.4. ~ 3.25.), 2차 점검(4.1. ~ 4.25.)

| 빗물받이 준설                                                                             | 배수로 준설                                                                              | 배수로 정비                                                                               | 사면부 보완                                                                                |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  |  |

- '25. 3. : 건설공사장 수해 피해 사례 등 전문가 안전교육(현장관계자 등 150명)
- '25. 5. : 비상연락망 정비 및 풍수해 대비용 자재·장비 확보
  - (장비) 백호우 등 9종 452대, (자재) 마대·비닐·천막 등 9종
- '25.5.15~현재 : 매월 풍수해 점검 실시(240건 지적, 조치완료)

< 비상근무 현황 : '25.8월 기준 >

- 보강 18회, 1단계 10회, 2단계 3회, 총 205명 비상근무 실시

## □ 향후계획

- 기상상황에 따라 단계별 상황관리 등 비상근무체계 유지
- 현장별 풍수해 취약공종 중점 점검·관리(월 1회 이상 점검)

작 성 자    방재시설부장 : 이승우 ☎6438-2408    치수시설과장 : 한병찬 ☎2420    담당 : 홍민철 ☎2421

대형 굴착공사장 지반침하로 인한 안전사고 예방을 위해 상시 GPR 탐사 등 현장 안전관리 체계 강화

## □ 사업내용

- 도심지 지반침하 사고에 대응하기 위해 도기본 소관 주요 대형 굴착공사장에 대한 GPR 탐사 및 모니터링 등 지속 실시

## □ 추진내용

- 탐사추진 : 대형 굴착공사 23개 현장(터널·지하차도 8, 지하철 12, 건축 3)

| 기 간       | *GPR 탐사   |                | 육안조사                           |
|-----------|-----------|----------------|--------------------------------|
|           | 탐사주기      | 탐사실적(차량+핸디)    |                                |
| '25.5.~7. | - 2주 1회이상 | - 1회 평균 10.5km | - 매일 공사장 주변 순찰<br>- 순찰결과 기록 보관 |

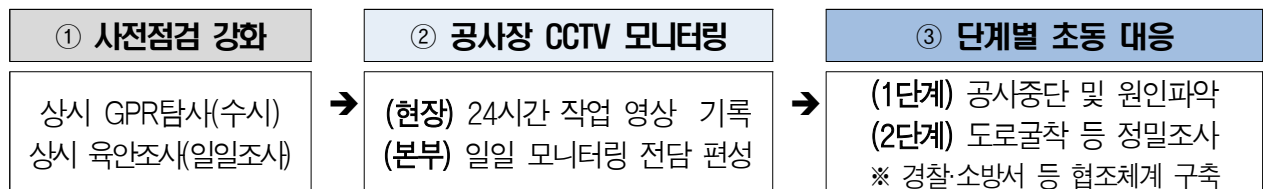
\* 각 공사현장 여건에 따라 탐사주기가 다르며 실적은 23개현장 평균 실적임

- 공사장 CCTV 상시 안전점검 모니터링 체계 구축

- (현장) 굴착작업장에 대하여 24시간 CCTV 가동 후 주요공정 기록 저장
- (본부) CCTV 모니터링 전담 편성(안전관리과) 후 일일 점검 시행

- 단계별 초동 대응 강화

- (1단계) 현장 주변 침하·균열 발생시 공사전면중단, 담당 부서장 원인 파악
- (2단계) 경찰·도로관리청 등 관련기관 협조하에 도로굴착, GPR탐사 및 정밀조사
- ※ 공사장별 현장 주변 지역 지구대, 소방서 등과 협력체계 구축



## □ 향후계획

- 대형공사장 주변 지반침하 예방을 위해 GPR탐사 및 육안조사 지속 추진



본부 공사장 현장점검을 강화하고 현장근로자에 대한 지속적인 안전 교육을 실시하여 안전사고 예방

#### □ 사업내용

- 안전지수제 전면시행 및 공사장 지속 점검을 통한 안전관리 강화
- 공사 참여자 대상 안전직무교육 실시 등 안전의식 제고

#### □ 추진실적

- 공사장 안전지수제 전면 시행 ('25.1월~)
  - 일회성 지적·시정 조치 반복에서 혁신적 점검 시행 추진
  - 안전수준을 정량화하여 1회성 평가 안전점검을 탈피하고 지속적인 공사장 안전관리

| 기 준                                                                                                                                 | 개 선 ('25년 1월 ~)                                                                                                                                   |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>■ 위험 예측 : 사고 발생 후 사후 인지</li> <li>■ 점검 효과 : 일시적 개선 효과</li> <li>■ 점검 방법 : 일회성 현장 점검</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>■ 위험 예측 : 안전지수 평가로 위험공사장 사전 예방</li> <li>■ 점검 효과 : 지속적 개선 효과</li> <li>■ 점검 방법 : 관계자 면담+현장점검+서류확인</li> </ul> |

- '25년 상반기 안전지수제 점검결과 : 평균점수 81.5점(57개 공사장 277회)

#### ○ 공사장 안전점검 지속 실시

- 분야별 외부 전문위원과 합동으로 안전점검 및 공사장 CCTV 안전점검

| 기 간       | 공사장 안전점검 |        | 공사장 CCTV 점검 |      |
|-----------|----------|--------|-------------|------|
|           | 점검횟수     | 지적건수   | 점검일수        | 지적건수 |
| '25.1.~7. | 325회     | 1,688건 | 120일        | 621건 |

#### ○ 공사참여자 안전교육 강화

- 공사관계자 안전직무 교육 및 찾아가는 안전교육(외국인 포함)

| 기 간       | 합계(명) | 안전직무 역량강화 교육(명) |       |     |     | 찾아가는 안전교육(명) |       |     |
|-----------|-------|-----------------|-------|-----|-----|--------------|-------|-----|
|           |       | 소계              | 공사관리관 | 감리단 | 시공사 | 소계           | 근로자   | 외국인 |
| '25.1.~7. | 3,135 | 1,285           | 188   | 727 | 370 | 1,850        | 1,534 | 316 |

- 찾아가는 안전교육시 근로자에게 VR체험교육 병행 실시

#### □ 향후계획

- 공사장 안전사고 예방을 위해 점검 및 교육 지속 추진

본부 건설공사장 다국어 통역시스템 확대시행으로 근로자간 원활한 의사소통을 통한 외국인 근로자 안전확보

## □ 사업내용

- 건설공사장 근로자간 실시간 통역이 가능한 다국어 통역시스템 도입
- 다국어 통역시스템 확대시행으로 외국인 근로자 안전관리 지속 추진

### 【 다국어 통역시스템 개요 】

- ▶ 제 품 명 : Language Free Zone 다자간 실시간 통역시스템
- ▶ 특 징 : 비콘 중심 반경 15m 내 모든 인원 실시간 통역 가능



비콘 설치(이동 또는 고정)



통역시스템 앱 실행



다자간 실시간 통역(예시)

## □ 추진실적

- (시범운영) 다국어 통역시스템 시범운영 ('24.10월)
  - 시범현장 : 본부 4개 건설공사장 (도로 2, 지하철 2)
    - ▶ 양재대로 구조개선공사, 국회대로 지하차도 2단계 1공구, 동북선 4공구, 진접선 2공구
- (시스템 개선) 모니터링 및 실무자 회의를 통한 통역시스템 개선 ('25.4월)
  - 전문 건설용어에 대한 다국어 DB 구축, 현장소음 간섭 최소화 등
- (확대시행) 다국어 통역시스템 확대 시행 ('25.8월)
  - 확대 시행 현장 적용기준 마련 및 수요조사 실시
    - ▶ 2개 국적 이상 또는 1개 국적 10명 이상 외국인 근로자 투입 현장
  - 대상현장 : 본부 19개 건설공사장 (도로 8, 지하철 8, 건축 3) ※ 시범현장 포함
    - ▶ 잠실대교 남단C, 9호선 4단계 연장, 영동대로 지하공간 복합개발, 어울림체육센터 건립 등

## □ 향후계획

- 모니터링 실시 및 시스템 지속 개선, 신규 건설공사장 시스템 추가 도입