

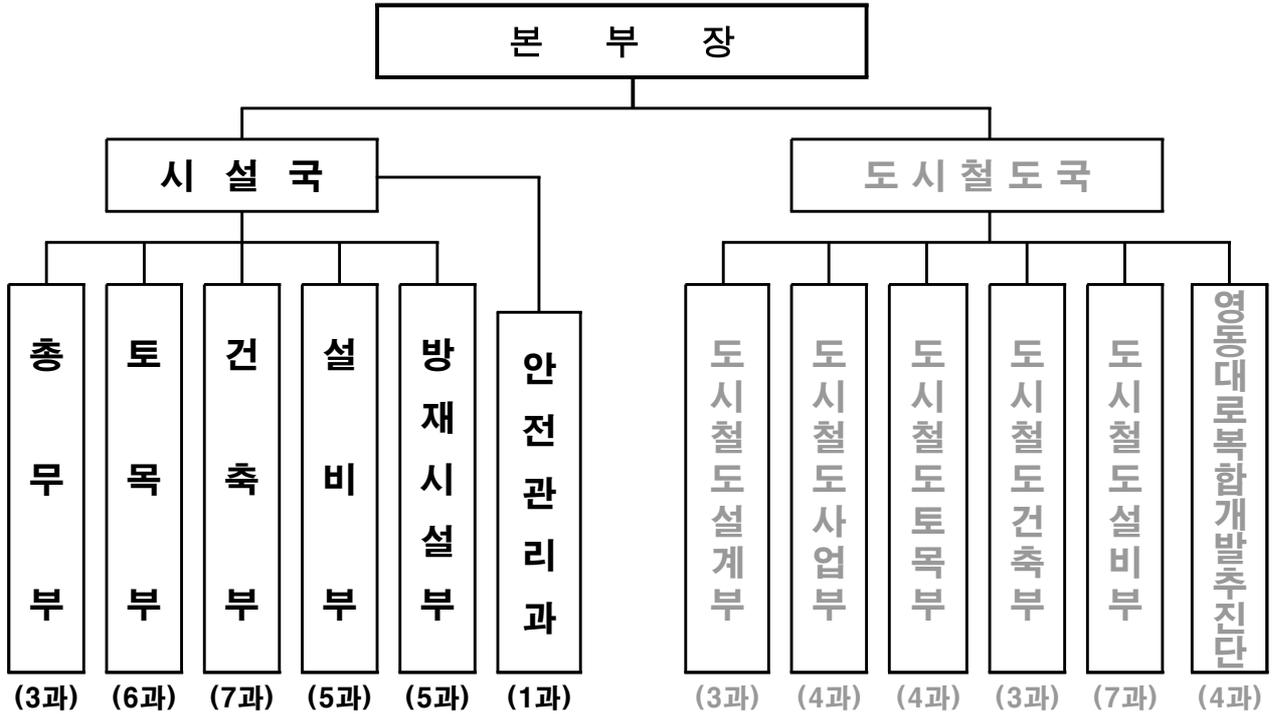
# 주요 업무 보고

2024. 8.

도시기반시설본부  
(시 설 국)

# 1. 일반 현황

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



**인 력** 원 345명/현원 344명, 시설국 정원 200명/현원 199명

(‘24. 8. 현재 기준)

구 분		합 계	일반직	임기제	관리운영직
합	계	345 / 344	331 / 332	8 / 7	6 / 5
시설국	소 계	200 / 199	188 / 190	6 / 5	6 / 4
	총 무 부	42 / 42	36 / 38	2 / 2	4 / 2
	토 목 부	38 / 38	36 / 37	1 / 1	1 / 0
	건 축 부	40 / 39	39 / 39		1 / 0
	설 비 부	36 / 36	36 / 35		0 / 1
	방 재 시 설 부	28 / 29	28 / 29		
	안 전 관 리 과	16 / 15	13 / 12	3 / 2	0 / 1
도시철도국	소 계	145 / 145	143 / 142	2 / 2	0 / 1
	도시철도설계부	22 / 24	21 / 23	1 / 1	
	도시철도사업부	23 / 22	23 / 22		
	도시철도토목부	22 / 22	22 / 22		
	도시철도건축부	15 / 16	15 / 15		0 / 1
	도시철도설비부	38 / 37	38 / 37		
	영동대로복합개발추진단	25 / 24	24 / 23	1	1

## 주요업무

구 분		담 당 업 무
시 설 국	총 무 부	○ 업무계획, 예·결산, 조직·인사, 언론·홍보 총괄 ○ 건설정보관리시스템(One-PMIS) 구축 및 운영
	토 목 부	○ 도로·교량 및 터널, 지하차도의 건설공사 ○ 동부간선 등 도시고속도로의 공사
	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
	안 전 관 리 과	○ 공사장 안전관리계획 수립 등 안전관련 업무 총괄
도 시 철 도 국	도시철도설계부	○ 도시철도 기본 및 실시설계 ○ 도시철도 법령 제·개정 및 도시철도 건설기술 용역
	도시철도사업부	○ 도시철도 건설공사 공정관리 ○ 동북선·위례선 도시철도 민간투자사업
	도시철도토목부	○ 진접차량기지 건설사업, 8호선 연장(별내선) 건설사업 ○ 9호선 4단계 건설사업
	도시철도건축부	○ 도시철도 정거장 기본 디자인 계획 ○ 도시철도 건축분야 설계·공사
	도시철도설비부	○ 전력설비(송변전, 전차선, 정거장 전기 등) 공사 ○ 기계·통신·신호설비, 차량수급 등 공사
	영동대로복합개발추진단	○ 영동대로 지하공간 복합개발사업

## 세출예산

(‘24. 8. 16. 기준/단위 : 백만원)

구 분	‘24 예산액		집행액(예산현액대비)				
	예산현액	편성액	원인행위액	%	지출액	%	
합 계	1,529,531	1,389,209	1,056,925	69.1	898,741	58.8	
시 설 국	소 계	6,771	6,771	4,354	64.3	4,123	60.9
	일 반 회 계	6,771	6,771	4,354	64.3	4,123	60.9
도 시 철 도 국	소 계	1,522,760	1,382,438	1,052,571	69.1	894,618	58.7
	도시철도건설사업비특별회계	948,893	884,884	827,661	87.2	737,867	77.8
	교통사업특별회계	172,307	149,276	153,675	89.2	94,128	54.6
	광역교통시설특별회계	98,288	45,006	71,235	72.5	62,623	63.7
	일 반 회 계	303,272	303,272	0	0	0	0

## II. 주요 업무

구 분	계	완료	공사중	발주	설계	주요사업
합 계	77	12	42	8	15	
도로교통 및 도시공간 확충	42	6	23	5	8	<ul style="list-style-type: none"> <li>◆ 동부간선 지하화</li> <li>◆ 국제교류복합지구 도로개선</li> <li>◆ 양재대로 구조개선</li> <li>◆ 신림봉천터널</li> <li>◆ 국회대로 지하차도 및 상부공원화</li> <li>◆ 서부간선 일반도로화 및 친환경공간 조성</li> <li>◆ 남산 곤돌라</li> <li>◆ 성산대교 본교 성능개선</li> <li>◆ 월드컵대교</li> </ul>
공공건축물 건립	26	5	14	1	6	<ul style="list-style-type: none"> <li>◆ 복지시설                             <ul style="list-style-type: none"> <li>- 서대문농아인복지관</li> <li>- 50+동부캠퍼스 복합시설</li> </ul> </li> <li>◆ 문화체육시설                             <ul style="list-style-type: none"> <li>- 서울어울림체육센터</li> <li>- 서울영화센터</li> <li>- 서울사진미술관</li> <li>- 서서울미술관</li> </ul> </li> <li>◆ 경제지원시설                             <ul style="list-style-type: none"> <li>- 서울 창조산업허브</li> <li>- 양곡도매시장</li> </ul> </li> </ul>
환경·방재시설 조성	9	1	5	2	1	<ul style="list-style-type: none"> <li>◆ 신림공영차고지(저류조포함)</li> <li>◆ 중랑물재생센터 시설현대화 사업</li> <li>◆ 대심도 빗물배수터널</li> <li>◆ 강동구 자원순환센터</li> </ul>

※ '24. 8월 기준으로 시점에 따라 변동 가능함

# 1. 공공인프라 확충을 통한 매력특별시 건인

## 1 도로교통 및 도시공간 확충

### 1-1 동부간선 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)

구 분	1공구	2공구	3공구	4공구
위 치	강남구 청담동 ~성동구 성수동2가	성동구 성수동2가 ~성동구 송정동	성동구 송정동 ~중랑구 면목동	중랑구 면목동 ~성북구 석관동
연 장	2.18km	1.88km	2.98km	3.36km
규 모	본선 터널 3,760m 연결로터널 2,472m	본선터널 3,760m 연결로터널 970m	본선터널 5,960m	본선터널 4,507m 연결로터널 975m
공 사 비	4,531억원	3,138억원	1,701억원	2,708억원

#### □ 추진경과 (착공 준비중, '24.8월 기준)

- '19.12. : 제3자 제안공고
- '20.07. : 우선협상대상자 선정(대우건설 컨소시엄)
- '23.03. : 실시협약 체결 및 사업시행자 지정
- '24.05. : 실시계획인가 고시

#### □ 향후계획

- '24.09. : 공사 착수

작 성 자

토목부장 : 이동훈 ☎6438-2108 토목총괄과장 : 박운용 ☎2110 담당 : 박희정 ☎2112

위치도



조감도



## 1-2 동부간선 지하화(영동대로구간)

동부간선 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. ~ '29.02.
- 총사업비 : 3,820억원(기투자 169억, '24년 55억, 향후 3,596억)

< 평 면 도 >



### □ 추진경과 (공정률 1.89%, '24.8월 기준)

- '12.02. : 동부간선도로 지하화 상세기본계획 수립
- '20.10.~'22.04. : 기본설계
- '23.01.27. : 실시설계 적격자 선정(조달청)
- '23.02.~'23.10. : 실시설계
- '24.04.15. : 지하안전평가 보완요청(서울지방국토관리청)
- '24.08. 현재 : 지하안전영향평가 추진 / 지장물이설 및 기로수 이삭제거

### □ 향후계획

- '24.09. : 지장물 이설 및 인허가 완료, 수직구 굴착
- '25.02.~'29.02. : 본선굴착 및 준공

작 성 자

토목부장 : 이동훈 ☎6438-2108 교량건설과장 : 배태인 ☎2140 담당 : 전용현 ☎2141

□ 위치도



□ 조감도



# 1-3 국제교류복합지구 도로개선

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. ~ '28.12.
- 총사업비 : 7,108억원

공구	세부사업	사업규모	사업비 (단위: 억 원)
계			7,108
1	올림픽대로 구조개선(우선시공) (청담1,2교 확장 포함)	▶ 청담 1교 확장 : 연장 396.2m, 폭 4.95m~10.68m ▶ 청담 2교 확장 : 연장 237.9m, 폭 4.90m~9.05m	400
		▶ 폭 36.8m(8차로), 연장 1,288m(교량확장 하남 397m, 김포 238m)	186
	올림픽대로 지하화	▶ 폭 43m(10차로), 연장 1,320m(지하차도 515m)	1,506
	신천나들목 개선	▶ 폭 19.5m, 연장 1,770m(올림픽대로 하부 2차로 → 4차로)	215
2	삼성교 확장(우선시공)	▶ 교량1개소(B=34.80m), 보도교2개소(B=3.85m) 연장 260m	271
	동부간선도로 진출램프(강남, 우선시공)	▶ 교량 655m	301
	봉은교 보행로 확장(우선시공) (교통체계개선 포함)	▶ 교통체계 개선을 위한 좌회전 대기차로 연장(40m→195m)	8
		▶ 교량 255m, 4(5)차로 → 4차로	26
	탄천나들목 개선	▶ 지하차도 1,388m, 교량 74m	765
	탄천동로 지하화	▶ 폭 2~4차로, 연장 990m, 지하차도 810m	1,420
	동부간선도로 진출램프 위치 조정	▶ 교량(김포) 625m, 교량(하남) 80m, 교량철거 392.5m	461
	봉은사로 114길 및 교차로개선 (교통영향평가 개선)	▶ 평면교차로 3개소	48
탄천서로 차로축소	▶ 2차로 → 1~2차로	49	
공통	설계비, 감리비, 기타용역 등 기타비용		1,452

\* 하천실시계획인가 협의 중

## □ 추진경과(우선시공분 공정률 : 1공구 0%, 2공구 67.1%, '24.8월 기준)

- '20.03.16. : 기본 및 실시설계 착수
- '21.11.22. : 2공구 우선시공분 착수(삼성교 차로확장, 동부간선도로 진출램프 신설)
- '23.10.14. : 봉은교 교통체계 개선공사 완료
- '24.05.21. : 1공구 우선시공분 착수
- '24.08.현재 : 삼성교 및 동부간선도로 진출램프 상부공 작업 중

## □ 향후계획

- '25.05. : 2공구 우선시공분 준공
- '26.10. : 1공구 우선시공분 준공

작성 자 | 토목부장: 이동훈 ☎6438-2108 도시고속도로과장: 이상욱 ☎2160 담당: 장종주 ☎2161, 박병규☎2162

위치도



우선시공분 현황사진



## 1-4 양재대로 구조개선(대모지하차도 건설)

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 : 1,940억원(기투자 776억, '24년 250억, 향후 914억)

### □ 추진경과 (공정률 47.94%, '24.8월 기준)

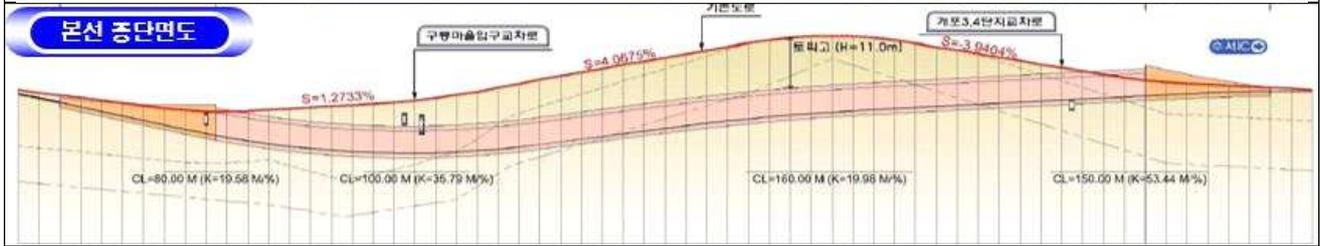
- '17.10. : 투자심사 완료
- '18.01. : 사업추진계획(안전총괄본부장)
- '18.03. : 실시설계 완료
- '18.07. : 대모지하차도 공사 착공
- '20.12.~'23.09. : 상수관로 이설
- '21.04.~'24.10. : 한전 전력구 이설
- '21.06.~'24.04. : SH우수암거 이설
- '24.08. 현재 : 지하차도 본선 구조물 및 가시설 복공 작업중



### □ 향후계획

- '25.12. : 대모지하차도 개통
- '26.12. : 공사 준공

# □ 위치도 및 현장사진



개포1단지 구간



개포2단지 구간



개포3단지 구간



개포4단지 구간



## 1-5 신림봉천터널

서울 남부지역 간선도로인 남부순환로의 교통량을 분산시켜 상습 교통 정체를 해소하고 동서방향 간선도로 확충을 통해 교통편익 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. (향후 공기연장 예정)
- 총사업비 : 6,151억원(기투자 3,515억, '24년 107억, 향후 2,529억)

### □ 추진경과 (공정률 43.6%, '24.8월 기준)

- '17.11. : 사업계획 변경(1차)
  - 신림선 노선 중첩(도림천)구간 중단선형 조정, 남부순환로 진출입부 이전(시흥IC 방향)
- '19.03. : 사업계획 변경(2차) \* 환기소 이전(1공구, 지상 → 지하)
- '19.09.10. : 진출입부 변경에 따른 주민설명회 개최(관악구, 금천구)
- '21.11. : 사업계획 변경(3차) \* 진출입부 위치 변경(진입부 ⇄ 진출부)
- '24.08. 현재 : 1공구 24.0%, 2공구 63.2%
  - (1공구) 터널 공동구(기초 콘크리트, 총 6.94km 중 3.76km 완료)  
터널 공동구(벽체 콘크리트, 총 6.94km 중 2.98km 완료)
  - (2공구) 본선 터널 풍도 내화격벽 설치(총 4.46km 중 1.74km 완료)

### □ 향후계획

- '24.09. : 터널 라이닝 시공(1공구)

# □ 위치도



# □ 공사현황 사진

1공구	본선 터널 공동구 기계타설	본선 터널 라이닝폼 조립
		
2공구	본선 터널 포장(완료)	본선 터널 풍도 내화격벽 설치
		

## 1-6 국회대로 지하차도 및 상부공원화

신월여의지하도로와 연계하여 국회대로를 지하화하고 상부도로를 축소하여 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 9.2만 $m^2$ )
  - 도로다이어트 : 목동운동장 ~ 국회의사당 교차로(연장 3.5km, 8~6차로, 친환경공간 1.6만 $m^2$ )
- 공사기간 : '18.08. ~ '27.12.(상부공원화 포함)
  - 2-2공구 변경설계 및 공기적정성심의 결과에 따라 공사기간 변경 예정  
※ 당초 '25.12.(89개월) → '27.12.(113개월) 증)24개월
- 총사업비 : 5,612억원(기투자 1,828억원 '24년 예산 553억원, 향후 3,231억원)

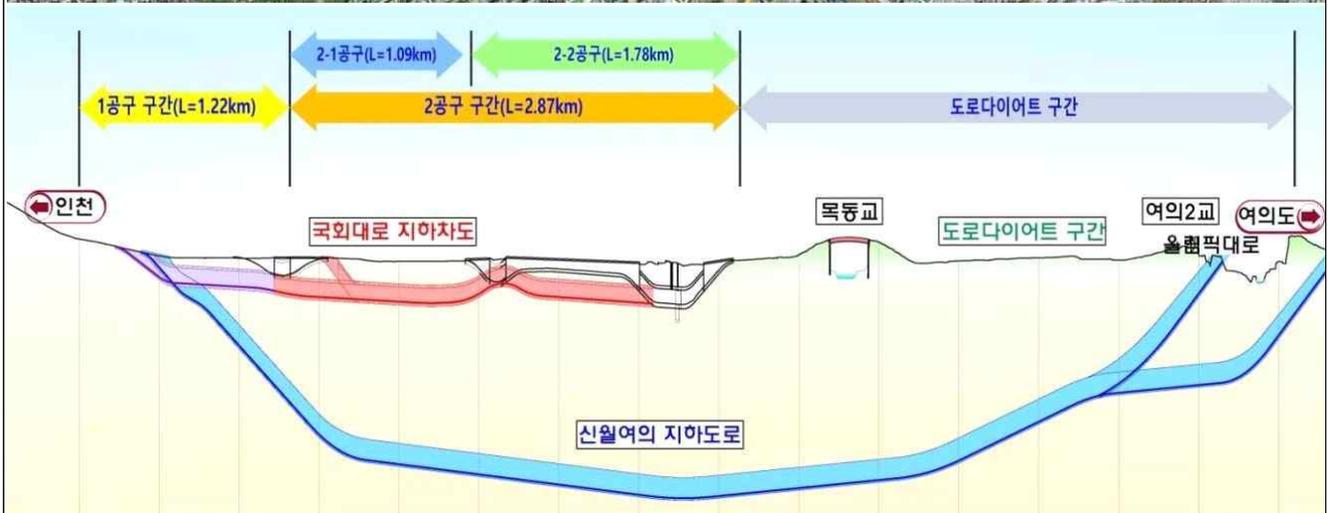
### □ 추진경과 (공정률 38.7%)

- '21.01. : 2-1, 2-2공구 지하차도 착공
- '21.04. : 신월여의지하도로 개통
- '24.08. 현재 : 1공구 59.32%, 2공구 30.22%, 도로다이어트 13.6%
  - (1공구) 토공 및 가시설 (띠장, 토류판), 바이패스갭 주형보설치
  - (2-1공구) 화곡고가 하부 가시설 (주형보,복공판), 구조물 기초 및 벽체 시공
  - (2-2공구) 공기정화시설 및 상수도 이설 공사
  - (도로다이어트) 1구간 수목 제거 및 이식, 기존시설물 철거, 우수받이 연결

### □ 향후계획

- '24.12. : 2-2공구 변경설계 완료
- '27.12. : 지하차도 및 상부 공원화 공사 완료 예정

□ 위치도 및 조감도



사업 전

사업 후



## 1-7 서부간선 일반도로화 및 친환경공간 조성

일반도로화된 기존 서부간선도로 차로폭 축소 후 친환경공간으로 조성하여 부족한 녹지공간 확보 및 안양천 접근시설을 개선하여 시민 생활편의 향상

### □ 사업개요

- 위 치 : 영등포구 양평동(목동교) ~ 금천구 가산동 555-1  
※ 사업종점부~서서울 영업소 구간은 서부간선 지하도로 공사시 일부 완료
- 규 모 : 왕복 4차로 유지, 연장 8.1km, 친환경조성 107,000 $m^2$
- 사업기간 : '13. 09. ~ '26. 07.
- 총사업비 : 1,256억원(기투자 117억, '24년 121억, 향후 1,018억)

### □ 추진경과 (공정률 4.1%, '24.8월 기준)

- '13.09.~'19.03. : 타당성조사·기본계획·기본설계 용역 시행(도로계획과)
- '19.07~ '22.08. : 실시설계 용역 시행(도기본)
- '23.07. : 공사계약
- '23.09. : 일반도로화 부분 하천점용허가 완료('23.9.27)
- '23.11. : 공사착공(영등포, 금천구간)
- '24.08. 현재 : 중앙분리대 표지판 기초 및 경계석 철거 중

### □ 향후계획

- '24.12. : 녹지공간 확보를 위한 차로폭 조정완료(영등포 및 금천구간)
- '25.01. : 친환경공간 착수(보도, 녹지)
- '26.07. : 공사 완료 예정

작 성 자

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

담당: 허 울 ☎ 2121

위치도



조감도



공사현황 사진



중분대 기존 가드레일 철거



중분대 기존 구조물 깨기

## 1-8 남산 곤돌라 설치

남산 관광객 회복에 대응 가능한 친환경 이동수단을 마련하고 예장공원 정상화를 통한 침체된 명동·남산 주변 도심 활성화 도모

### □ 사업개요

- 위 치 : 남산 예장공원(중구 예장동 3-37 일원) ~ 남산정상부(중구 예장동 산5-6 일원)
- 규 모 : 곤돌라 제작·설치(총 연장 832m)
  - 중간지주 5개소(가이드타워 포함), 10인승 캐빈 25대
- 공사기간 : '24.07. ~ '25.11. ※ '26.02. : 운영 개시
- 총사업비 : 480억원(기투자 4억, '24년 103억, 향후 373억)

### □ 추진경과 (공정률 0%, '24.8월 기준)

- '23.10.31. : 공사 발주계획 수립
- '23.12.04. : 입찰 공고(조달청) → 유찰(무응찰)
- '24.01.23. : 수정 입찰 공고(조달청) → 유찰(무응찰)
- '24.02.16. : 입찰 재공고(조달청) → 유찰(단독응찰)
- '24.03.12. : 수의계약 추진계획 수립
- '24.07.25. : 설계적격심의 (심의결과 : 적격)
- '24.08.12. : 우선 시공분 착공

### □ 향후계획

- '24.11. : 실시설계 완료 및 본공사 계약
- '25.11. : 공사 완료
- '26.02. : 시운전 완료 및 개통

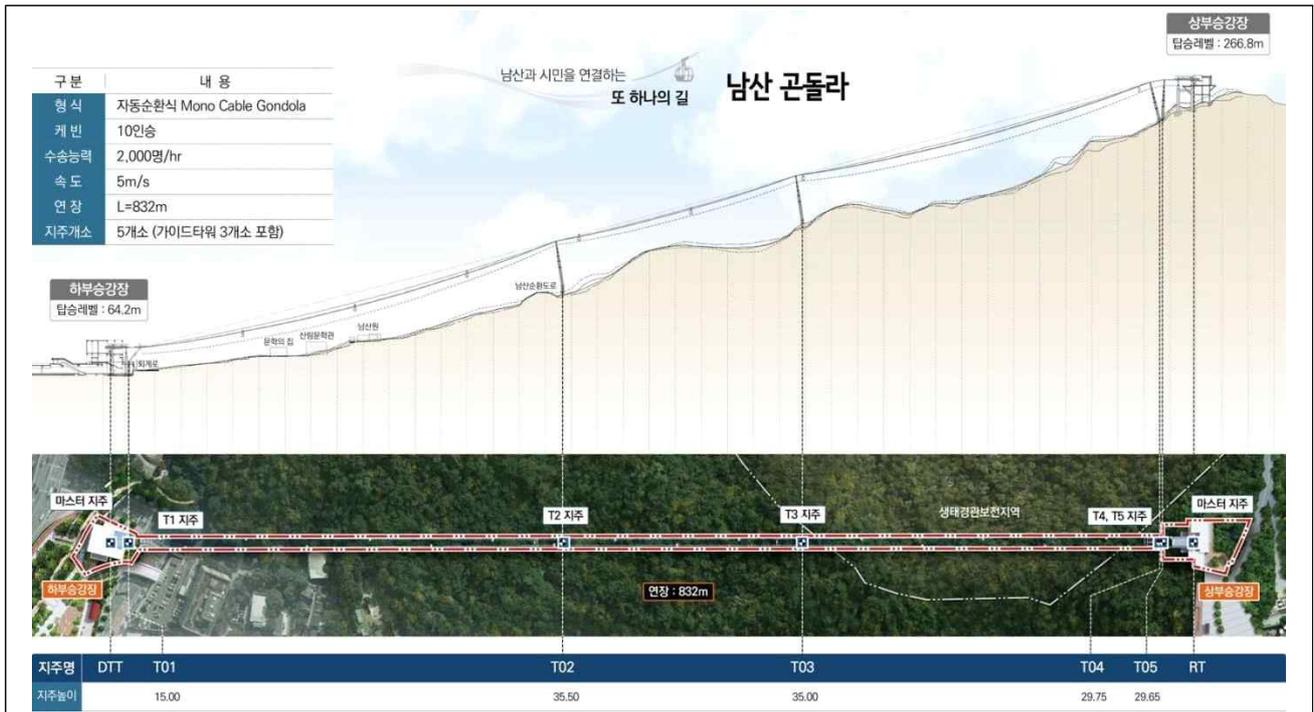
작성 자

토목부장 : 이동훈 ☎6438-2108 토목총괄과장 : 박운용 ☎2110 담당 : 박희정 ☎2112

## □ 조감도



## □ 종평면도



## 1-9 성산대교 본교 성능개선

성산대교 보수·보강 등을 통한 본교 성능개선공사를 실시하여 교량의 안전성을 확보하고 시민 이용 편의성 제고

### □ 사업개요

- 위 치 : 마포구 망원동 ~ 영등포구 양평동(성산대교)
- 규 모 : 교량성능개선(DB18→DB24) B=27m→29.5m, L=880m
- 공사기간 : '21.01. ~ '28.12.
- 총사업비 : 1,112억원(기투자 270억, '24년 144억, 향후 698억)

구 분	성산대교 북단	성산대교 본교	성산대교 남단
규 모	B=27~37m, L=212m	B=27m→29.5m, L=880m	B=27~37m, L=362m
공사기간	'17.3. ~ '20.11. (준공)	'21.01. ~ '28.12.	'18.01. ~ '21.03. (준공)
총사업비	290억원	1,112억원	297억원

### □ 추진경과 (공정률 27.7%, '24.8월 기준)

- '17.03.~'20.11. : 성산대교 북단 공사 시행
- '18.01.~'21.03. : 성산대교 남단 공사 시행
- '21.01. : 성산대교 본교 공사 착공
- '21.05.~'22.07. : 교각(P11·P12) 보수
- '22.08.~'24.03. : 본교 재도장(트러스 하부, P5~P11) 완료
- '23.11.~'24.04. : 하류측(양화방향) 보도 철거 및 교통전환 완료
- '24.05.~'24.06. : 상류측(성산방향) 보도 지장물 철거 및 비계 설치
- '24.08. 현재 : 상류측 남단 아치플레이트 철거 및 비계 설치 중

### □ 향후계획

- '24.09.~'24.12. : 상류측 바닥판(1분절) 철거 및 제작
- '25.01.~'28.12. : 2-5분절 바닥판 철거·신설 및 부대공

작성 자

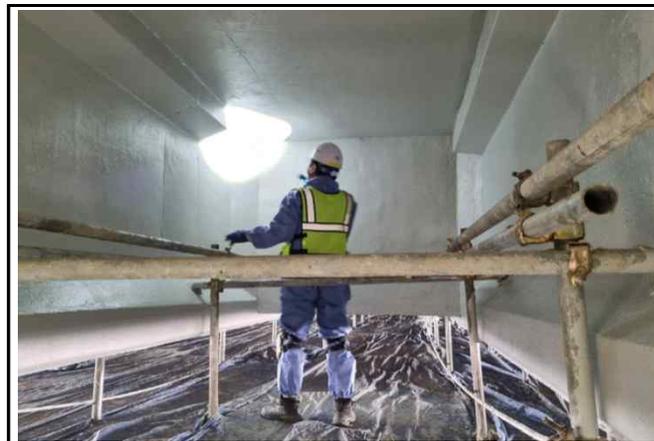
토목부장 : 이동훈 ☎ 6438-2108 교량건설과장 : 배태인 ☎ 2140 담당 : 김경수 ☎ 2142

□ 공사 시행현황

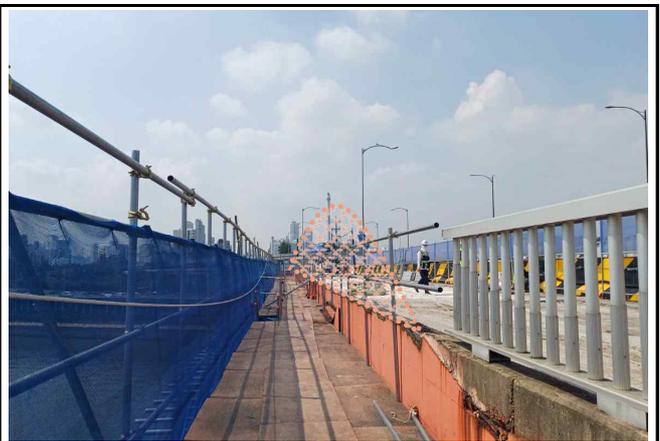
• 복단 접속교('20.11 준공) → 남단 접속교('21.3 준공) → 본 교



□ 위치도 및 공사사진



남단 보수·보강



아치플레이트 및 바닥판 철거

## 1-10

## 월드컵대교

성산대교 교통량 분산처리로 상습 병목구간 교통체증 해소 및 내부순환로, 서부간선도로와 연계한 서부지역 간선도로망 체계 구축

### □ 사업개요

- 위 치 : 서울특별시 마포구 상암동 ~ 영등포구 양평동
- 규 모 : 교량건설 - 폭 31.4m(왕복 6차로), 연장 1,980m
- 공사기간 : '10. 03. 22. ~ '24. 11. 30.
  - '24. 11월 전체 공사 완료 후 '25. 3월 잔여 예산 집행
- 총사업비 : 4,739억원(기투자 4,393억, '24년 257억, 향후 89억)

### □ 추진경과 (공정률 97%, '24.8월 기준)

- '19.12. : PSC 거더부 및 케이블 시공 완료
- '20.12. : 남단접속교 및 남단연결로 강교 가설 완료
- '21.09. : 본선 및 주요연결로 개통
- '23.07. : 남단 연결로 Ramp-B 개통
- '23.08. : 본교 및 시민접근시설(엘리베이터, 경사로) 보도 개통
- '23.12. : 남단 연결로 Ramp-D, H 개통 (월드컵대교 전구간 개통 완료)
- '24.08. 현재 : 양화인공폭포, 안양천 둔치 복구공사 중

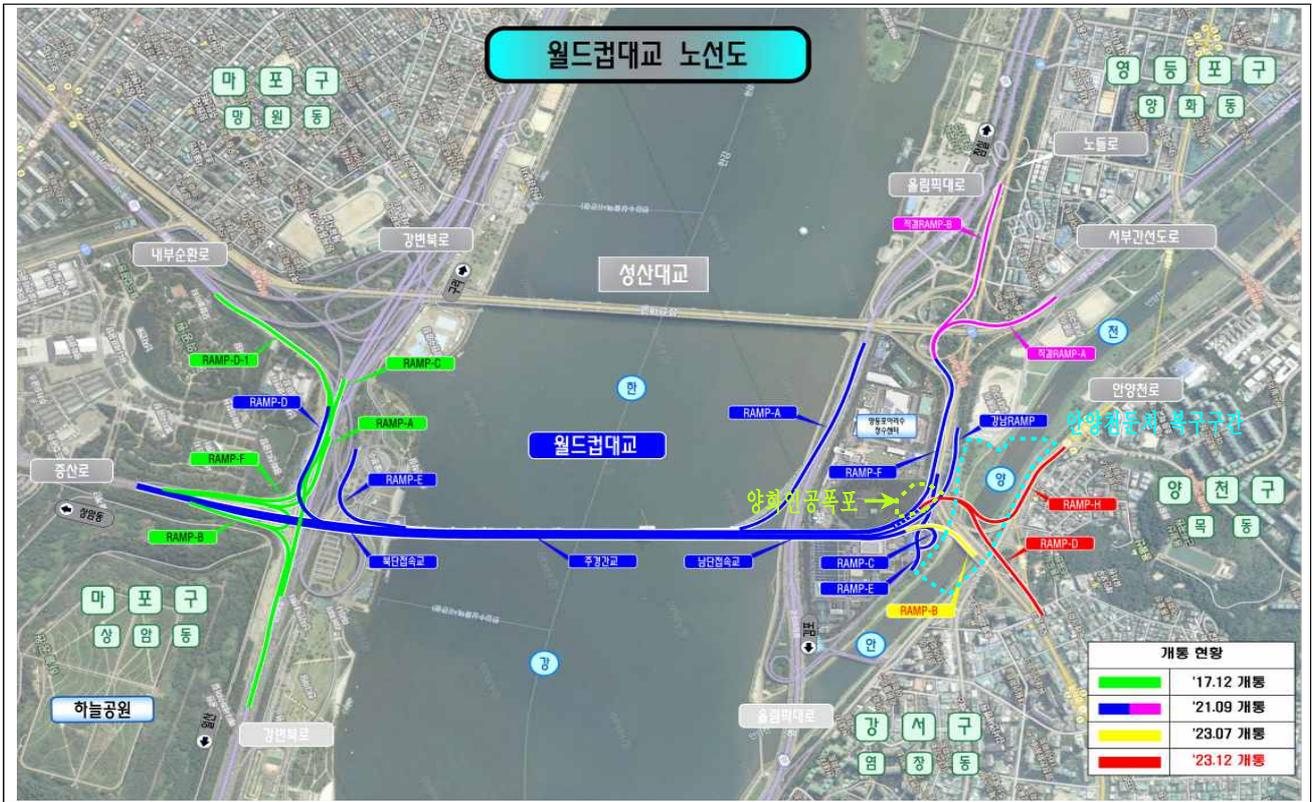
### □ 향후계획

- '24.11. : 공사 완료

작성 자

토목부장 : 이동훈 ☎6438-2108 토목총괄과장 : 박운용 ☎2110 담당 : 백부현 ☎2114

노선도



양화인공폭포 및 안양천 복구 공사 현황사진



## 2

## 공공건축물 건립

### 2-1

### 복지시설

농아인 프로그램 확대 및 운영공간 확보를 위한 복지관과 평생교육시설 건립사업

#### 사업개요

구 분	시립서대문농아인복지관	50+ 동부캠퍼스
위 치	서대문구 남가좌동	광진구 자양동
규 모 (용 도)	지하2층, 지상9층, 3,455㎡ (노유자시설)	지하3층, 지상4층, 11,032㎡ (교육연구시설, 공영주차장)
사업기간	'15. 8. ~ '24. 9.	'16. 3. ~ '24. 10.
사업비	194억원	386억원
공정률	92% (내·외부 마감공사)	90% (내·외부 마감공사)

#### 추진경과

- '20.12. ~ '22. 7. : 설계용역 완료(서대문농아인복지관·50+동부캠퍼스)
- '21. 5. ~ '23. 2. : 공사착공(서대문농아인복지관·50+동부캠퍼스)
- '24. 8. 현재 : 마감공사(서대문농아인복지관·50+동부캠퍼스)

#### 향후계획

- '24. 9. : 서대문농아인복지관 준공
- '24.10. : 50+동부캠퍼스 준공

작성 자

건축부장 : 소영수 ☎6438-2208

복지시설과장 : 박용구 ☎2250

담당 : 정해유 ☎2253

건축관리과장 : 홍순명 ☎2270

담당 : 홍정희 ☎2272

위치도 및 조감도

서대문농아인복지관('24. 9.)



50+ 동부캠퍼스('24. 10.)



## 2-2 문화체육시설

문화예술의 균형발전과 생활체육의 활성화를 위한 문화체육공간  
건립사업

### □ 사업개요

구 분	서울 어울림 체육센터	서울 영화센터	서울 사진미술관	서서울미술관
위 치	노원구 상계동	중구 초동	도봉구 창동	금천구 독산동
규 모 (용 도)	지하2층, 지상3층 14,779㎡ (운동시설)	지하3층, 지상10층 4,806㎡ (문화 및 집회시설)	지하2층, 지상4층 7,048㎡ (문화 및 집회시설)	지하2층, 지상1층 7,189㎡ (문화 및 집회시설)
사업기간	'15. 5. ~ '25. 9.	'15. 7. ~ '25. 3.	'16. 7. ~ '24. 9.	'17. 8. ~ '25. 1.
사업비	596억원	365억원	363억원	381억원
공정률	39% (지하2층 골조공사)	64.4% (지상7층 골조공사)	97% (내부 마감공사)	83% (내부 습식공사)

### □ 추진경과

- '19. 8. ~ '22. 2. : 설계용역 완료(서울영화센터·서울사진미술관·서서울미술관·서울어울림체육센터)
- '19. 9. ~ '22. 9. : 공사착공(서울영화센터·서울사진미술관·서서울미술관·서울어울림체육센터)
- '24. 8. 현재 : 골조공사(서울영화센터·서울어울림체육센터),  
마감공사(서울사진미술관·서서울미술관)

작성 자	건축부장 : 소영수 ☎6438-2208	문화시설과장 : 김현래 ☎2230	담당 : 여명현 ☎2231
		환경시설과장 : 윤용훈 ☎2240	담당 : 박영우 ☎2232
		건축설계과장 : 홍순명 ☎2270	담당 : 이제관 ☎2242
			담당 : 김유상 ☎2274

**향후계획**

- '24. 9. : 서울 사진미술관 준공
- '25. 1. : 서서울미술관 준공
- '25. 3. : 서울영화센터 준공
- '25. 9. : 서울 어울림체육센터 준공

**위치도 및 조감도**

<b>서울 어울림체육센터('25. 9.)</b>	
	
<b>서울영화센터('25. 3.)</b>	
	
<b>서울 사진미술관('24. 9.)</b>	
	
<b>서서울미술관('25. 1.)</b>	
	

## 2-3 경제지원시설

우수 벤처기업 발굴과 기업지원 공간 조성 및 양곡도매시장 시설 현대화 등  
경제지원시설 건립사업

### □ 사업개요

구 분	서울 창조산업허브	양곡도매시장
위 치	중구 예장동	서초구 양재동
규 모 (용 도)	지하4층, 지상3층, 16,127㎡ (교육연구시설, 문화 및 집회시설)	지하2층, 지상2층, 9,521㎡ (판매시설, 창고시설)
사업기간	'15. 10. ~ '27. 3.	'19. 5. ~ '26. 2.
사업비	957억원	461억원
공정률	8.7% (토목공사)	4.2% (토목공사)

### □ 추진경과

- '20.12. ~ '23.10. : 설계용역 완료(서울창조산업허브·양곡도매시장)
- '21. 5. ~ '23.12. : 공사착공(서울창조산업허브·양곡도매시장)
- '24. 8. 현재. : 토목공사(서울창조산업허브·양곡도매시장)

### □ 향후계획

- '26. 2. : 양곡도매시장 준공
- '27. 3. : 서울 창조산업허브 준공

작성 자

건축부장 : 소영수 ☎6438-2208

건축총괄과장 : 정채문 ☎2210

복지시설과장 : 박용구 ☎2250

담당 : 정남훈 ☎2214

담당 : 양희식 ☎2251

□ 위치도 및 조감도

서울 창조산업 허브('27. 3.)



양곡도매시장('26. 2.)



### 3

## 환경 · 방재시설 조성

### 3-1 신림공영차고지(저류조포함) 조성

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 : 1,087억원(기투자 721억, '24년 136억, 향후 230억)

#### □ 추진경과 (공정률 69.86%, '24.8월 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 실시설계용역 완료
- '19.04.~'22.03. : 사업지내 점유시설 이전(화원 등 7개동)
- '20.02. : 무단점유물 이전 완료 구간 가시설 및 구조물 공사
- '24.07. : 지하 1,2층 저류조 및 차고지 등 구조물 공사 완료
- '24.08.현재 : 건축 구조물(관리동 외 3개동) 공사 중  
※ 지하 저류조 24년 수방기간(5.15.~10.15.) 임시 사용 준비 완료

#### □ 향후계획

- '25.12. : 공사 완료 예정

□ 위치도(조감도) 및 현황사진

<p>위치도</p>	
<p>조감도</p>	
<p>현황사진 (‘24.08.)</p>	

## 3-2 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. ~ '32.10.
- 총사업비 : 3,514억원(기투자 58억, '24년 예산 137억, 향후 3,319억)
- 추진방식 : 기본설계 기술제안

### □ 추진경과

- '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)
- '24.08. : 실시설계 진행중(설계경제성 검토 등 관련 인허가 병행 추진중)

### □ 향후계획

- '24.10. : 설계적격심의 의뢰
- '24.12. : 실시설계 완료(낙찰자 선정) 및 공사 착공
- '32.10. : 공사 준공

□ 위치도



□ 공사 계획도 및 조감도

< 2-1단계 시공계획도 >



< 현장사진(2차리장) >



< 분뇨처리시설 조감도 >



< 현장사진(4차리장) >



### 3-3 대심도 빗물배수터널 건설

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

#### □ 사업개요

[3개소, 총 사업비 1조 3,689억원]

대상지역	컨소시엄	사업구간	규 모	총사업비	공사기간 ※ 시운전 12개월 포함
도림천 일대	대우건설	신대방~노량진	· D=9.8m, L=4.5km, V=38.0만 m <sup>3</sup> · 펌프장 Q=1,800m <sup>3</sup> /min	5,005억원	61개월
강남역 일대	한신공영	강남역~반포천	· D=10.91m, L=4.3km, V=45.5만 m <sup>3</sup> · 펌프장 Q=1,320m <sup>3</sup> /min	5,386억원	62개월
광화문 일대	DL이앤씨	효자동~청계천	· D=5.97m, L=3.4km, V=12.2만 m <sup>3</sup> · 관로개선	3,298억원	61개월

#### □ 추진경과

- '22.09. : 사업 시행계획 수립
- '22.11.~'23.11. : 타당성 조사 및 기본계획 용역 시행(물순환안전국)
- '24.01.~02. : 입찰공고(2회) ※ PQ접수 결과 무응찰
- '24.02. : 기재부 총사업비 변경 재협의
- '24.03.~04. : 변경 입찰공고(2회) ※ PQ접수 결과 단독입찰
- '24.04.29. : 계약방식 변경(경쟁입찰 → 수의계약)
- '24.05.14. : 현장설명회 개최
- '24.08.현재 : 기본설계 및 우선시공분 실시설계 중

#### □ 향후계획

- '24.09.10. : 기본설계 및 우선시공분 실시설계 도서 제출(계약상대자)
- '24.10.~11. : 설계 적격심의 및 우선시공분 가격협상
- '24.12. : 우선시공분 계약·착공
- '25.10. : 본 공사 계약·착공

작성자	방재시설부장 : 진재섭 ☎6438-2408	(강남역)방재시설과장 : 정현중 ☎2410	담 당 : 이준희 ☎2412
		(도림천)처수시설과장 : 한병찬 ☎2410	담 당 : 홍민철 ☎2421
		(광화문)환경시설과장 : 황재호 ☎2430	담 당 : 신성수 ☎2432

위치도



노선도



### 3-4

## 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 : 2,149억원(기투자 1,047억, '24년 942억, 향후 160억) ※강동구 예산
- 규 모 : 지상4층/지하2층, 연면적 45,306㎡(대지면적 41,153㎡)

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

### □ 추진경과 (공정률 73.87%, '24.8월 기준)

- '18.01. : 추진계획 수립(시장방침, 발주방식 : 턴키)
- '20.04. : 실시설계 적격자 선정
- '21.07. : 우선시공분(1차분) 준공
- '22.06. : 본공사(2차분) 준공 및 3차분 착공
- '24.08.현재. : 폐수처리시설 상부 성토 및 관리시설 골조공사

### □ 향후계획

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

### □ 위치도 및 조감도



작 성 자

설비부장 : 신용휴 ☎6438-2308 환경설비과장 : 김현기 ☎2320 담 당 : 전수철, 윤별 ☎2322, 2321

## 2. 철저한 현장관리로 더 안전한 건설환경 구현

### 1 폭염대비 건설공사 현장 집중 관리

여름철 폭염 대비 공사현장에 적절한 대응조치를 마련하고 현장점검을 강화하여 건설노동자 안전확보

#### □ 현황 및 개요

- 추진기간 : '24. 5. 20. ~ 9. 30.(약 4개월)
- 추진대상 : 건설공사장 59개소

계	도로인프라	공공건축물	환경·방재시설	도시철도
59	26	13	4	16

※ 일평균 작업인원(8. 16.기준) : 3,062명 [내국 2,453(80%), 외국 609(20%)]

#### □ 추진내용

- '24. 5. 3.~5. 24. : 폭염대비 건설공사장 준비실태 사전점검 실시
  - 휴게공간 확보(129개소), 냉방기 비치(111개) 및 안전교육 시행(약3,000명)
- '24. 6. 12.~6. 19. : 미비점 보완 이행여부 등 폭염대비 실태 현장점검 실시
  - 휴게공간 확보(402개소), 냉방기 비치(263개) 및 보냉장구 확보(약8,000개)

휴게공간 설치	냉방기 및 얼음물 비치	생수 및 보냉장구 지급
		

- '24. 8. 5.~8. 30. : 폭염 혹서기 건설공사장 집중점검 실시
  - 휴식시간제 적정보장 이행 여부, 폭염경보 발령시 실외작업 중단, 실내 전환 여부 등

〈 폭염특보 발효에 따른 조치사항 : '24.8.16. 기준 〉

- 폭염 특보사항 : 폭염주의보 13일, 폭염경보 21일
- 공사장 근로자 안전관리 추진실적(누계)
  - 휴식시간제 운영(매시간 15분) : 87,043명 (59개소) <폭염주의보, 폭염경보>
  - 무더위시간대(14~17시) 실내작업 전환 1,760명, 실외작업 중지 5,377명 <폭염경보>
- ※ 공사장 살수, 안전·보건교육, 3대수칙(물,그늘,휴식), 보냉장구 지급 이행

#### □ 향후계획 : 건설공사장 근로자 건강보호를 위한 안전관리 철저

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

## 2

# 풍수해 대응체계 구축하여 현장 안전관리 강화

'24년도 여름철 풍수해 대비 본부 건설공사장 대응 철저로 현장 안전관리 강화

### □ 현황 및 개요

- 추진기간 : '24. 5. 15.~10. 15.(약 5개월)
- 추진대상 : 건설공사장 59개소

계	도로인프라	공공건축물	환경·방재시설	도시철도
59	26	13	4	16

### □ 추진내용

- '24. 2.~4. : 건설공사장 사전점검·정비(총211건 지적, 조치완료)
  - 1차(2.26.~3. 22.) : 공무원, 전문가, 현장관계자 등 396명, 2회 점검, 178건 지적
  - 2차(4.01.~4. 26.) : 하천 등 대규모 굴착공사장 (20개 현장), 33건 지적

배수로 정비불량	하천 유수장애	공장 주변 하수도 정비	사면 유실우려
			

- '24. 3. : 건설공사장 수해 피해 사례 등 전문가 안전교육(현장관계자 등 240명)
- '24. 5. : 비상연락망 정비 및 풍수해 대비용 자재·장비 확보
  - (장비) 백호우 등 11종 392대 (자재) 마대·비닐·천막 등 8종
- '24.5.15~현재 : 매월 풍수해 점검 실시(총256건 지적, 조치완료)

〈 비상근무 현황 : '24.8월 기준 〉

- 보강 24회, 1단계 13회, 2단계 3회, 총 347명 비상근무 실시

### □ 향후계획

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

### 3

## 안전지수제 시범실시로 안전사고 선제적 대응

안전지수제 시범도입 및 평가를 통해 보다 실효성 있는 안전사고 예방 추진

#### □ 추진배경

- 연간 3,200여건의 안전지도에도 재해 발생은 여전한 상황 ('24년 27건)
- 일회성 지적·시정 조치 반복에서 혁신적 안전점검 체계 변화 필요

#### □ 추진내용

- 공사장 안전수준 향상을 위한 안전지수 평가체계 구축 용역 ('24. 2~5월)
  - 25,000건의 사고원인을 분석하여 7대 영역 24개 세부지표 개발

< 서울시 건설공사장 안전지수 점수표 >

7대 영역지수	작업자 안전의식(22)	관리자 직무수행(23)	작업환경(9)	시설·장비(11)	고위험 관리 (14)	작업계획 (11)	안전교육 (10)
24개 세부지표	01 위험성평가 참여 (8점)	05 작업 지휘 활동 (7점)	10 안전시설 설치 (2점)	13 가설구조물 관리 (감점)	17 위험작업허가제 시행 [시공사] (5점)	20 작업계획 소통 (3점)	23 T.B.M 활동 수준 (3점)
	02 보호구 착용 (3점)	06 안전 점검 활동 (4점)	11 시민 보호 조치 (4점)	14 건설기계 감독[감리] (4점)	18 위험작업허가제 감독 [감리] (4점)	21 사전 작업 협의 [감리] (4점)	24 교육 활동 수준 (7점)
	03 작업계획서 이행 (9점)	07 위험성평가 감독[감리] (6점)	12 근로자 편의시설 (3점)	15 공도구 점검 (5점)	19 복합 공종의 안전업무 조정 (5점)	22 시공계획서 수립 (4점)	
	04 위험 상황 대응 (2점)	08 시공성과 확인 및 검측 [감리] (2점)		16 스마트 안전기술 설치 (2점)			
	09 안전 문서 작성 (4점)						

- 안전지수 평가지표 실효성 제고를 위한 현장 검증 ('24. 4~5월)
- 안전지수제 설명회 개최, 공사관계자 의견 수렴 ('24. 7월)

#### □ 단계별 추진 계획

- (1단계) 시범 평가 실시 ('24. 8~12월)
  - 지표의 공정성과 합리성 등 지속적 모니터링 및 공사관계자 의견 청취
- (2단계) 전면 시행 및 조기 정착을 위한 강력한 상·벌제도 운영 ('25. 1월~)
  - 안전관리 부실업체 원천 차단 및 안전수준 향상을 위한 동기 부여
- (3단계) 열린 구조로 지수 보완 ('26년~)
  - 전문가, 공사관계자 의견 등을 수렴하여 신규지표 개발 및 보완

작성 자

안전관리과장 : 이문석 ☎6438-2468 안전총괄팀장 : 박세준 ☎2472 담당 : 이태행 ☎2473