



# 2017년도 주요업무보고



도시철도건설본부

---

# 2016 주요업무 추진실적

---

1. 1호선 서편 연장구간 성공적 개통
2. 중장기 도시철도망구축계획 수립
3. 3호선 현물출자
4. 3호선 도로시설물 하자검사 시행

## 1. 건설공사

### ■ 사업개요

- 구 간 : 달서구 대곡동 ~ 달성군 화원읍 설화리
- 규 모 : L=2.62km, 정거장 2개소(화원역, 설화명곡역)
- 사 업 비 : 2,368억원(국비 1,421, 시비 947)
- 사업기간 : 2009 ~ 2016년

### ■ 추진상황

- 기본계획 승인(국토교통부) : '09. 12월
- 공사 착공(전구간 터널공법) : '10. 6월
- 정거장 본체 및 터널 구조물 완료 : '14. 10월
- 기술 및 영업시운전 : '16. 1~8월
- 턴키(토목·궤도·건축·기계분야) 공사 준공 : '16. 6월
- 기전분야(전기·신호·통신) 공사 준공 : '16. 7월
- 개 통 : '16. 9. 8
- 건설사업 완료 공고 : '16. 9.30

### ■ 향후계획

- 시설물 인수·인계(본부 → 도시철도공사 등) : '17. 2월
- 현물출자 자산 인계(시의회 의결, 본부 → 도시철도공사) : '17. 6월
- 총사업비 정산(국토교통부·기획재정부 승인) : '17. 6월

## 2. 역명 제정

- 대 상 : 2개역(화원읍사무소 앞, 화원고 동북편)
- 유관기관·지역주민 등 의견수렴('15. 10. ~ 11월)
  - 화원읍사무소 앞: 「화원」, 화원고 동북편: 설화리 주민은 「설화」, 명곡리 주민은 「명곡」을 희망
- 자체 역명(안) 심의 및 市의회 의견청취(2월), 지역주민 설명회 개최(3회)
- 공공용물명칭 제개정위원회 심의 및 역명 확정 고시('16. 4. ~ 5월)

## 3. 개통식

- 일시/장소 : '16. 9. 8.(금) 10:30 / LH 분양홍보관 부지(화원읍 설화리)
- 참석인원 : 800여명(시장, 국회의원, 시의원, 기관단체장, 시민 등)
- 주요내용 : 축하공연 등 식전행사, 공식행사(경과보고, 개통선포 등), 시승행사

## 4. 개통대비 자체 및 유관기관 안전점검

- 본부 간부 안전·시설점검
  - 기간/점검자 : '16. 5. ~ 8월(4회) / 본부장, 각 부·과장 등
  - 점검사항 : 개통대비 각 시설물 및 시스템 분야 전반
  - 조치현황 : 시설물 및 시스템 전반 / 에스컬레이터 난간대 설치 등 30건 조치
- 안실련 특별 안전점검
  - 일자/점검반 : '16. 8. 27. / 안전생활실천시민연합 사무총장 등 3개팀 28명
  - 점검사항 : 시설물 안전관리(시민 이용 불편성), 화재예방시설 분야 등
  - 지적/조치현황 : 54건 / 조치완료 52, 향후검토 2(토목 1, 기계 1)
- 장애인 편의시설 점검
  - 일자/점검반 : '16. 8. 30. / 지체장애인편의시설지원센터 대구센터 차장 등 3명
  - 점검사항 : 장애인편의시설 설치 상태(경사로, 화장실, 점자블럭 등)
  - 지적/조치현황 : 경사로, 화장실 등 장애인편의시설 설치 상태 6건 조치

## 2

## 중장기 도시철도망구축계획 수립

### ■ 용역개요

- 검토대상 : 11개 노선 163km(신설 6, 연장 5)
- 주요내용 : 노선망, 교통수요, 건설기간, 투자우선순위 등
  - ※ 도시철도법(제5조)에 의한 10년 단위계획, 5년마다 재검토
- 용역비 : 546백만원(시비)
- 용역기간 : '12. 2. 9 ~ '17년
- 용역기관 : 한국교통연구원

### ■ 추진상황

- 용역착수 : '12. 2월
- 중장기 도시철도망구축계획(안) 사전협의(국토교통부) : '15. 6월
- 주민 공청회 : '15. 12월
- 시의회 의견 청취(찬성의견) : '16. 2월
- 망구축계획안 방침결정(4개 노선) : '16. 4월
  - 1호선 하양연장(안심~하양) : L= 8.7km, 정거장 3
  - 3호선 혁신도시연장(용지~신서혁신도시) : L= 13.0km 정거장 9
  - 엑스코선(궁전맨션삼거리~이시아폴리스) : L= 12.4km, 정거장 13
  - 순환선(큰고개~두류~현충로~만촌~큰고개) : L= 25.8km, 정거장 26
- 국토교통부 승인 신청 : '16. 6월

### ■ 향후계획

- 망구축계획 승인·고시(국토교통부) : '17년 상반기

## ■ 출자개요

- 출자 기준일 : '15. 12. 31.
- 출자대상 : 시설물, 전동차(84량), 토지(121천㎡)
- 출자자산 가액 : 1조 4,154억원
  - 산정내역 : 건설비 + 행정관리비 + 이자비용
  - 출자 제외액 : 도로건설비(보상비, 건설비), 지중화 분담금 등

## ■ 추진상황

- 출자자산 가액 산출 : '15. 10 ~ '16. 3월
- 가액 산출자료 통보(본부 → 도시철도공사) : '16. 3월
- 산출자료 검토 및 보완 : '16. 4 ~ 5월
- 공인회계사 회계검증(도시철도공사) : '16. 5 ~ 7월
  - 경신회계법인 / 출자자산 가액의 산정
- 공인회계사 검증보고서 제출(도시철도공사 → 본부) : '16. 7월
- 현물출자계획 수립 및 출자안 시의회 제출 : '16. 9월
- 현물출자안 시의회 의결 : '16. 10월
- 현물출자자산 인계인수 완료(시장 ↔ 도시철도공사 사장) : '16. 11월
- 토지·건물 소유권 등기 완료(본부 → 도시철도공사) : '16. 12월

## 4

## 3호선 도로시설물 하자검사 시행

### ■ 점검개요

- 기 간 : '16. 6. 13 ~ 6. 24(상반기), 10. 13 ~ 10. 31(하반기)
- 대 상 : 3호선 8개 공구 도로시설물 전반
- 점 검 반 : 본부, 구청, 보수회사(하자관리 업무 담당)
- 점검사항
  - 아스팔트 포장 상태(거북등 크랙, 침하 등)
  - 조경수목 상태(중분대 수목, 가로수 등) 및 도로시설물 상태(측구)

### ■ 점검결과 조치현황

#### [상반기]

- 지적건수 : 52건(아스팔트 포장 4, 조경 48)
- 조치결과 : 아스팔트 포장 : '16. 7월 완료
- ※ 조경수목 하자 보수는 여름철 수목식재시기 부적합으로 하반기로 순연

#### [하반기]

- 지적건수 : 102건(아스팔트 포장 26, 조경 76)
- 조경수목 하자보수 공사 시행 : '16. 11 ~ 12월
- ※ 상반기 미이행분과 병행 시행

### ■ 향후계획

- 아스팔트 포장 하자보수 공사 시행 : '17. 4월
- ※ 동절기로 인하여 순연 시행 예정

---

# 2017 주요업무 추진계획

---

☐ 시책방향

☐ 주요사업 현황

1. 1호선 하양연장(안심~하양) 사업
2. 3호선 혁신도시연장 건설 사업
3. 엑스코선 건설 사업
4. 2호선 죽전역 서편출입구 개설 사업
5. 2호선 사후평가용역
6. 1호선 서편 연장구간 현물출자



## 시책방향

### 비전

안전하고 편리한 도시철도 건설



### 목표

- ◇ 도시철도 건설사업의 완벽한 추진
- ◇ 미래 도시공간 창출을 위한 도시철도망구축계획 수립

## 역점사업

### 하양연장 건설

- 기본 및 실시설계
- 환경영향평가, 교통영향평가

### 혁신도시연장 건설

- 예비타당성 조사
- 기본계획 수립

### 엑스코선 건설

- 도시철도망 구축계획 승인·고시
- 예비타당성조사 대상사업 신청

### 도시철도망 구축

- 도시철도망 구축계획 승인·고시

# 1

## 1호선 하양연장[안심~하양] 사업

### ■ 사업개요

- 구 간 : 대구 안심역 ~ 경산 하양역
- 규 모 : L=8.7km(대구 1.9, 경북 6.8), 정거장 3개소
- 사업기간 : 2016 ~ 2021년
- 사 업 비 : 2,672억원(국비 70%, 지방비 30%)

(단위 : 억원)

구 분	총사업비	2016년	2017년	향후투자
계	2,672	412	399	1,861
국 비	1,871	288	290	1,293
지 방 비	801	124	109	568

### ■ 추진상황

#### ○ 행정절차 이행

- 기본계획 사전협의 : '15. 2월
- 기본계획 승인신청(대구시 → 국토교통부) : '15. 7월
- 광역철도 지정고시(국비 60% → 70%) : '15. 8월
- 기본계획 승인·고시(국토교통부) : '15. 12. 31.

#### ○ 건설협약 체결(대구시·경북도·경산시) : '15. 9. 17.

- 설계 및 시공 : 대구광역시
- 사업비 분담 : 국비를 제외한 지방비 중 대구시 32%, 경북도·경산시 68%

#### ○ 기본 및 실시설계용역

- 기본 및 실시설계 시행 : '16. 9. ~ '17. 11월
- 1구간 : 안심역~하양읍 남하리(4.09km), 2구간 : 남하리~하양역(4.618km)
- 사업비 : 5,895백만원

## ○ 대구선 연접구간 등 공사 위탁

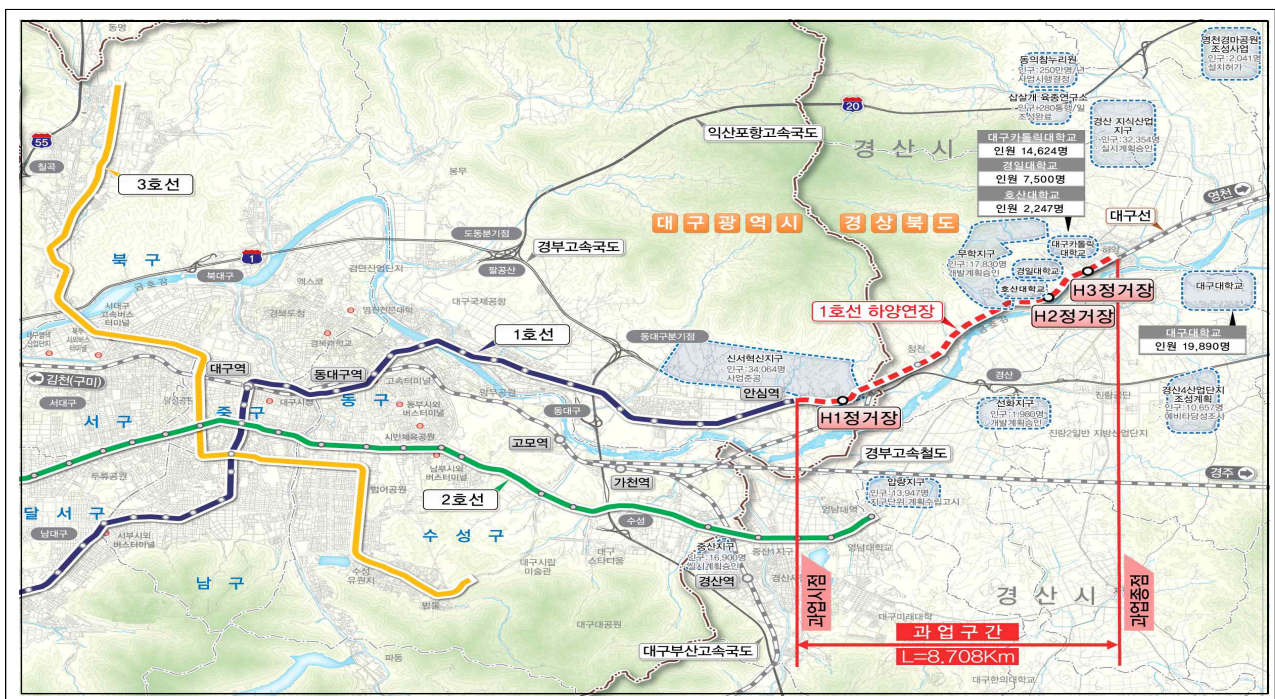
- 대 상 : 교차구간 통과 BOX(L = 127m) / 25억원
- 공사시행 : 한국철도시설공단('16. 7월 ~ '17년)

## ○ 하양역사 분리 신축 추진

구 분	당 초	변 경(안)	변경사유
역사형태	역사공용 (통합역사)	역사분리	-역사 기부채납에 따른 통합역사 영구무상사용불가(점·사용료 납부) -각자 소유권 확보 및 독립된 역사 운영·유지관리로 분쟁의 소지 차단
공사시행	한국철도시설공단 (위탁추진)	대구시	
위탁사업비	195억원	대체시설 후 기부채납	

## ■ 향후계획

- 시스템분야(전기, 신호, 통신) 실시설계 : '17. 7. ~ '18. 11월
- 공사발주에 따른 행정절차 이행 : '17. 12. ~ '18. 4월
- 공사 시행 : '18. 5. ~ '21. 12월



## 2

## 3호선 혁신도시연장 사업

### ■ 사업개요

- 구 간 : 범물동(용지역) ~ 혁신도시
- 규 모 : L=13.0km, 정거장 9개소
- 사 업 비 : 4,918억원(국비 2,951, 시비 1,967)
- 사업기간 : 2016 ~ 2025년

### ■ 추진상황

- 예비타당성조사 대상사업 선정(기획재정부) : '15. 12월
- 예비타당성 용역 착수 및 현장조사(KDI) : '16. 1월
- 예타조사 1차 점검회의 : '16. 8월
- 1차 점검에 따른 검토의견서 제출 : '16. 10월

### ■ 향후계획

- 예비타당성조사 결과 발표 : '17년 상반기
- 기본계획 수립 : '17 ~ '18년
- 기본 및 실시설계용역 : '18 ~ '19년
- 공사 시행 : '20 ~ '25년





### 3

## 엑스코선 건설 사업

### ■ 사업개요

- 구 간 : 궁전맨션삼거리 ~ 엑스코 ~ 이시아폴리스
- 규 모 : L=12.4km, 정거장 13개소
- 사 업 비 : 7,615억원(국비 4,569, 시비 3,046)
- 사업기간 : 2017 ~ 2026년

### ■ 추진상황

- 중장기 도시철도망구축계획 수립 중(엑스코선 포함)
  - 주민 공청회 : '15. 12. 16
  - 시의회 의견청취 : '16. 2. 25
  - 중장기 도시철도망 구축계획 승인신청(대구시 → 국토부) : '16. 6. 30

### ■ 향후계획

- 중장기 도시철도망 구축계획 승인고시 : '17년 상반기
- 예비타당성조사 대상사업 신청 : '17년 상반기
- 공사 시행 : '21 ~ '26년



## 4

## 2호선 죽전역 서편출입구 개설 사업

### ■ 사업개요

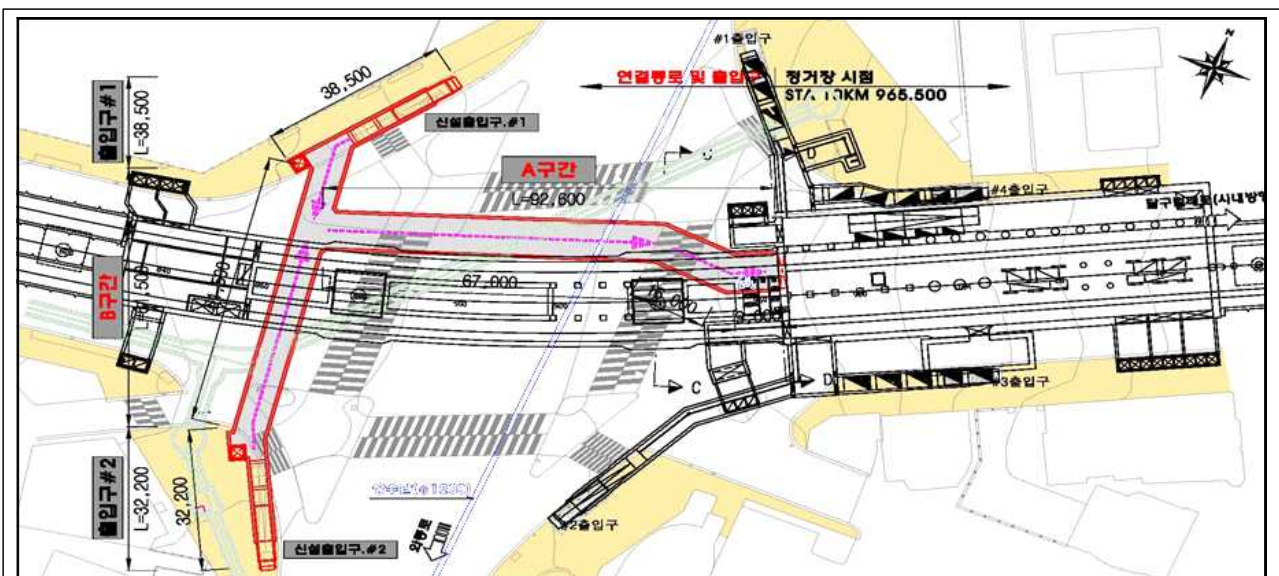
- 위 치 : 달서구 죽전네거리
- 규 모 : 출입구 2개소(연장 155m, 폭 6~8m, E/V·E/S 각 2대)
- 사 업 비 : 140억원(시비)
- 사업기간 : 2016 ~ 2018년

### ■ 추진상황

- 실시설계용역 시행계획 수립 : '16. 1월
- 지방건설기술심의 : '16. 2월
- 일상감사 및 계약심사 : '16. 3월
- 실시설계 용역 착수(수성ENG, 지역3개사) : '16. 5월
- 시설물 경관심의(시 경관심의위원회) : '16. 9월

### ■ 향후계획

- 실시설계 용역 완료 : '17. 4월
- 공사 발주 및 시행 : '17. 5 ~ '18. 12월



## ■ 용역개요

- 평가대상 : 2호선 전체(L=32.33km, 정거장 29, 차량기지 1)
  - ※ 3호선에 대한 사업수행성과 평가 포함
- 주요내용
  - 사업수행성과 평가 : 공사비 및 공사기간 비교 분석
  - 사업효율·파급효과 평가 : 수요 및 기대효과 비교분석, 문제점 및 개선방안, 주민 호응도 및 만족도 등
- 용역비 : 110백만원(시비)
- 용역기간 : 2016. 9 ~ 2017. 4월
- 용역업체 : (주)한도엔지니어링

## ■ 추진상황

- 사후평가용역 추진계획 수립 : '15. 8월
- 용역 사전심의 : '15. 10월
- 일상감사 및 계약심사 : '16. 6월
- 사후평가 용역 착수 : '16. 9월
- 사업수행성과 평가 심의 : '16. 12월

## ■ 향후계획

- 중간보고회 개최 : '17. 2월
- 사업효율·파급효과 평가 심의 : '17. 3월
- 사후평가 용역완료 : '17. 4월

## ■ 추진개요

- 출자기준일 : 2016. 12. 31.
- 출자대상 : 도시철도 1호선 서편연장구간 건설로 형성된 자산
- 자산종류 : 토지, 시설물

구 분	출자자산 계정
토 지	토지·지상권
시설물	토목, 궤도, 건축, 기계설비, 전력설비, 일반전기, 전차선, 신호설비, 통신설비, 역무자동화설비, 공기구비품, 저장품

- 자산가액 산출방법 : 건설비 + 행정관리비 + 이자비용
  - 건설사업비 : 공사비, 조사설계비, 책임감리비, 시설부대비 등
  - 행정관리비 및 이자비용 : 건설기간 중 발생한 행정관리비 및 이자비용  
(직접공사비 비율에 따라 배분)
  - 출자 제외액 : 기존교량철거 및 명곡교 재가설한 병행건설사업비 제외

## ■ 추진상황

- 현물 출자계획 시달(재무과) : '16. 12월
- 공종별 기초자료 제출(부서별) : '17. 1월

## ■ 향후계획

- 출자자산가액 산출자료 검토·보완(본부+공사) : '17. 2월
- 출자자산가액 통보(본부 → 공사) : '17. 3월
- 공인회계사 회계검증(본부, 공사) : '17. 3 ~ 4월
- 자산확정 및 방침 결정(시장) : '17. 5월
- 현물출자(안) 시의회 의결 : '17. 6월(정례회)
- 자산인계 및 인수서 송부 : '17. 6 ~ 7월