



2020년도 철도건설사업 예산 및 발주계획

 한국철도시설공단

발표순서



일 반 현 황



철도건설 예산 현황



2020년 신규발주 계획



I 일반 현황



1

일반현황(주요임무 및 조직)



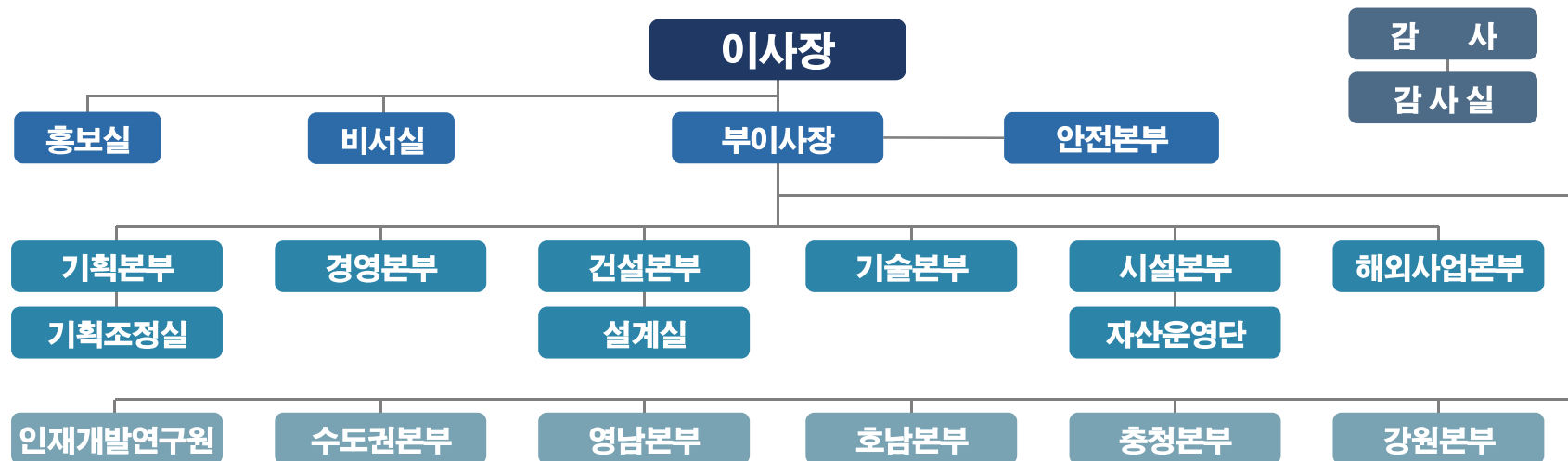
주요임무

- ▶ 고속·일반·광역철도 등 국가철도망 건설 및 관리
- ▶ 철도시설에 관한 기술개발 및 지원
- ▶ 해외철도 건설과 남북철도 연결 및 동북아 철도망 건설
- ▶ 역세권 및 철도 연변의 개발·운영



조 직

※ 정원 2,015명, 7본부 / 2실 / 1단 / 1원 / 5지역본부



예산 현황

'20년 예산은 전년대비 15.2% 증액된 6조 1,823억원으로 편성

(단위 : 억원)

구 분	'19년 예산 (A)	'20년 예산 (B)	전년대비 (B-A)
사업비 총계	53,654	61,823	8,169
- 고속철도(7개)	853	1,587	734
- 일반철도(33개)	26,580	30,462	3,882
- 광역철도(10개)	4,382	4,753	371
- 수탁사업 등	3,393	4,262	869
- 시설개량	9,515	11,223	1,708
- 유지보수 등	8,931	9,536	605

K R 중점 과제

- 국가철도망 효율적 구축으로 철도 공공성 제고
- 안전체계 혁신으로 편리하고 신뢰받는 철도 구현
- 기술혁신을 통한 해외 철도시장 적극 진출
- 철도자산 활용도 제고로 사회적 가치 창출
- 지속가능혁신 등 공공기관 사회적 책임 실현



고속철도망 지속 확충 및 KTX 수혜지역 확대

- 호남고속철도 2단계(임성리~고막원), 수원·인천발 KTX 등 3개 고속철도 사업 공사 발주

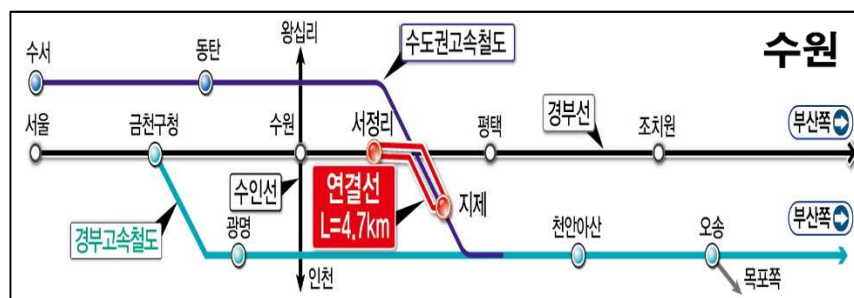
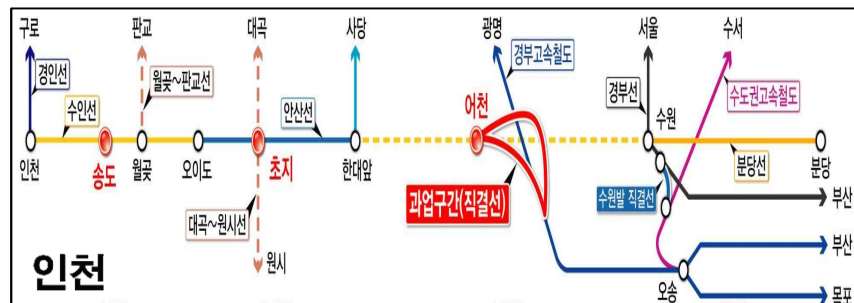
호남고속철도 2단계(임성리~고막원)

→ 기본 및 실시설계 완료 / 공사 발주



인천 및 수원발 KTX

→ 기본 및 실시설계 완료 / 공사 발주



1 일반현황(국가철도망 구축)



주요 일반 및 광역철도망 지속 확충

에타 면제 사업

→ 오송~평택 2복선화 등 6개 사업 기본계획 중

- 오송~평택 2복선화
- 충북선 고속화
- 석문산단 인입철도
- 대구산업선 철도건설
- 남부내륙철도
- 포항~동해 전철화

* 기본계획 수립 후 설계 발주



일반철도망 확충으로 교통편의 제공

→ 제천~원주 복선전철 등 33개 사업 계속 추진

- '21년까지 개통 예정사업 : 12개 사업
 - 제천~원주, 익산~대야, 부산~울산 등
- '22년 이후 계속사업 : 21개 사업
 - 서해선, 영천~도담, 포항~삼척 등

광역철도망 구축으로 교통혼잡 해소

→ 수원~인천 복선전철 등 10개 사업 계속 추진

- 광역철도 건설 : 5개 사업
 - 수원~인천, 당고개~진접, 동탄~삼성 등
- 민자철도 건설 : 5개 사업
 - GTX-A, 신안산선, 부전~마산 등



철도건설사업 예산 현황



예산 현황

- '20년 예산은 전년 대비 15.7%(4,987억원) 증액된 **3조 6,802억원**으로 **본예산 편성**
 - 철도교통편의 적기제공을 위한 '20년 7개 개통사업 ⇒ 1,748억원
 - 고속철도 연계망 구축으로 수혜지역 확대 ⇒ 1,587억원
 - 일반철도 신규철도노선 설계 추진 ⇒ 1,549억원
 - 대도시권 교통혼잡 완화를 위한 광역철도 투자 ⇒ 4,753억원
 - SOC 투자확대를 위한 계속사업 ⇒ 27,165억원

(단위 : 억원)

구 분	'19예산(A)	'20년 예산		
		산(B)	'19년대비	
			(B-A)	(%)
계	31,815	36,802	4,987	15.7
고속철도	853	1,587	734	86.0
일반철도	26,580	30,462	3,882	14.6
광역철도	4,382	4,753	371	8.5



2020년 신규발주 계획



3 2020년 신규발주 계획



노반분야 발주계획

◆ 호남고속철도 2단계 등 8개 사업 3조 142억원 신규 발주 ◆

(단위 : 억원)

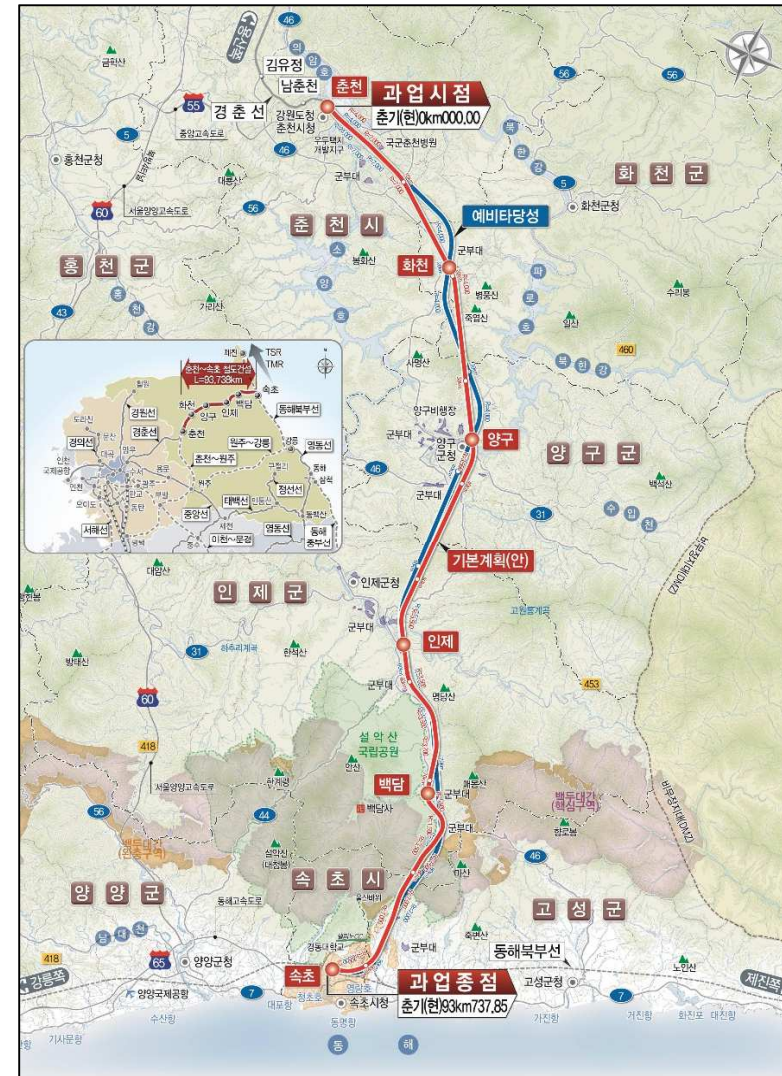
사 업 명		총소요	발 주 계 획	비고
설 계 (3개 사업, 23건)		642		
춘천~속초	기본설계(6건)	229	'20. 3	
동탄~인덕원	실시설계(10건)	237	'20. 3	
월곶~판교	실시설계(7건)	176	'20. 8	
공 사 (5개 사업, 13건)		29,500		
대전북연결선	2건(T/K)	3,309	'20. 1	
춘천~속초	2건(T/K)	5,115	'20. 5	
호남고속철도 2단계	기본설계 대안 3건	8,660	'20. 7	
	기타공사 4건	9,166	'20.10	
인천발KTX	1건	1,800	'20.10	
수원발KTX	1건	1,450	'20.10	

* 설계일정 및 총사업비 협의에 따라 발주건수 및 계획이 변경될 수 있음

춘천~속초 철도건설

- ▶ (사업내용) 춘천~속초간 94.0km 단선전철
- ▶ (총사업비) 2조 2,840억 원
- ▶ (사업기간) 2014~2024년
- ▶ (추진경위)
 - '16.07 : 예비타당성조사
 - '19.12 : 타당성 조사 및 기본계획
 - '20.01 : 총사업비 협의 완료
- ▶ (향후계획)
 - '20.03 : 6개 공구 기본설계 발주
 - '20.05 : 2개 공구 T/K 발주

* 기본계획 고시일정에 따라 계획변경 될 수 있음

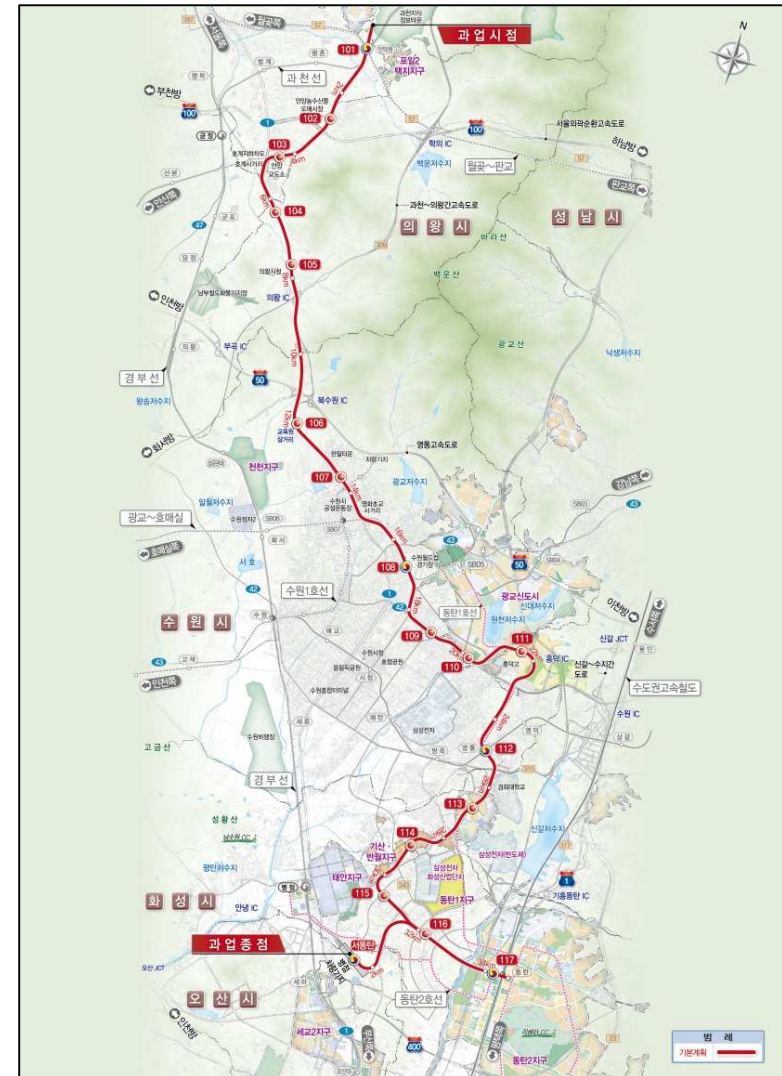


3 2020년 신규발주 계획 (설계)



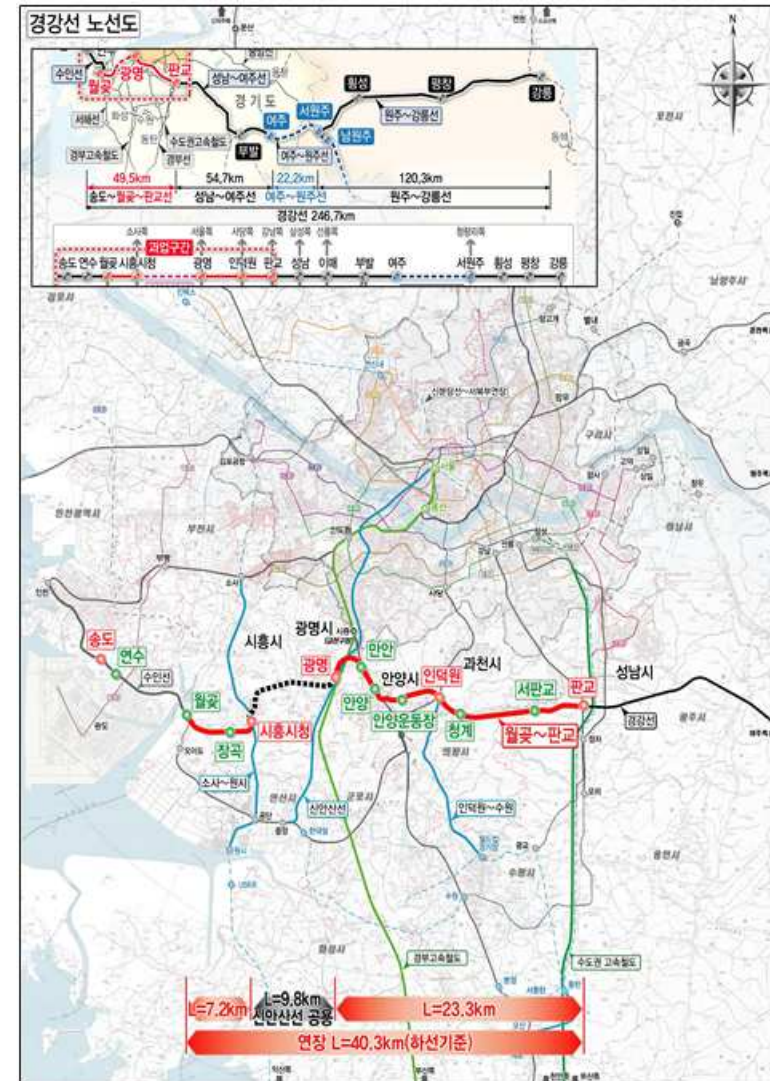
동탄~인덕원 복선전철

- ▶ (사업내용) 동탄~인덕원간 37.1km 복선전철
- ▶ (총사업비) 2조 7,190억 원
- ▶ (사업기간) 2015~2026년
- ▶ (추진경위)
 - '14.11 : 타당성재조사
 - '18.03 : 기본계획 고시
 - '18.09 : 노반 기본설계 착수
 - '19.03 : 궤도 기본설계 착수
 - '20.01 : 총사업비 협의 완료
- ▶ (향후계획)
 - '20.03 : 노반 실시설계 발주



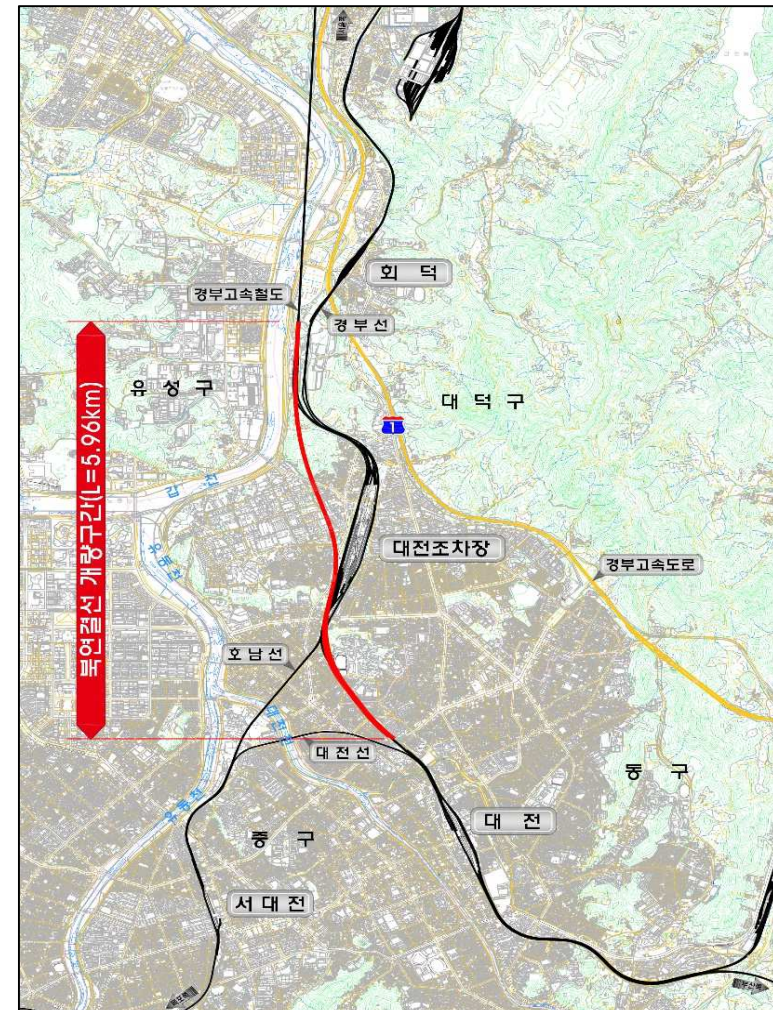
월곶 ~ 판교 복선전철

- ▶ (사업내용) 월곶~판교간 34.2km 복선전철
- ▶ (총사업비) 2조 665억 원
- ▶ (사업기간) 2015~2025년
- ▶ (추진경위)
 - '15.10 : 타당성재조사
 - '18.11 : 기본계획 고시
 - '19.02 : 노반 기본설계 착수
- ▶ (향후계획)
 - '20.08 : 노반 실시설계 발주(7건)



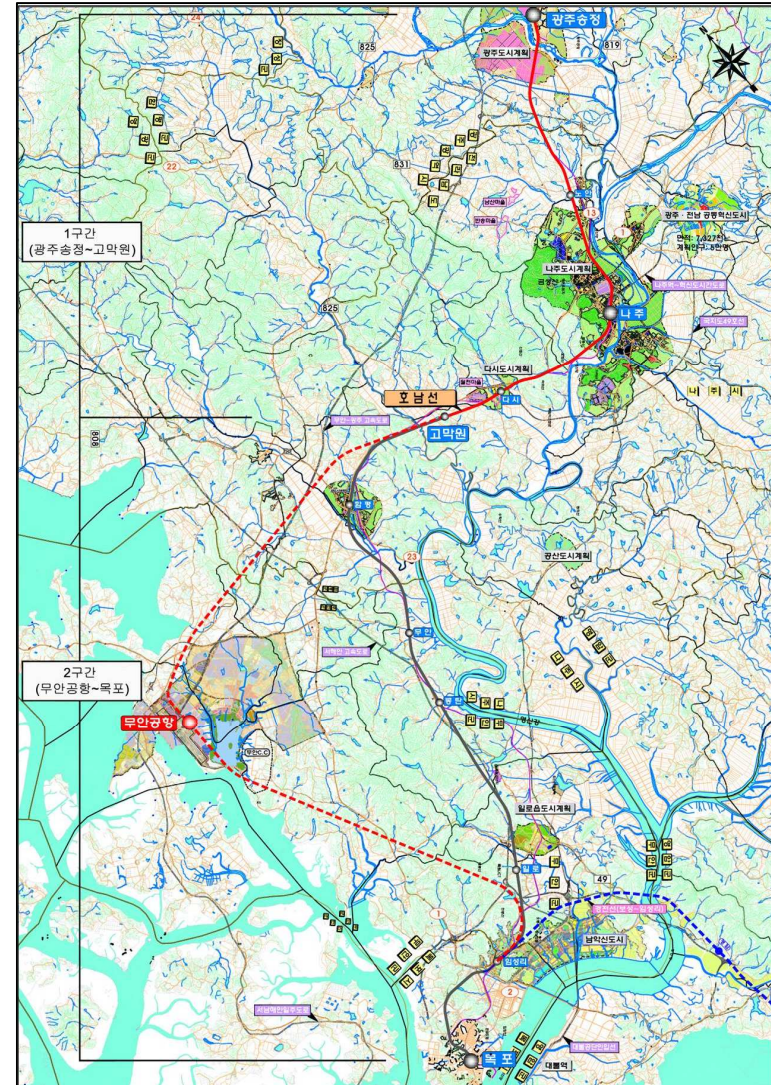
경부고속선 안전취약개소(대전북연결선) 건설

- ▶ (사업내용) 경부고속철도 5.96km 개량
- ▶ (총사업비) 3,309억 원
- ▶ (사업기간) 2002~2024년
- ▶ (추진경위)
 - '19.08 : 기술조사 및 사업계획 검토
 - '19.08 : 총사업비 협의 완료
 - '20.01 : T/K 2건 입찰공고
- ▶ (향후계획)
 - '20.02 : 현장설명회 시행
 - '20.07 : 실시설계적격자 선정



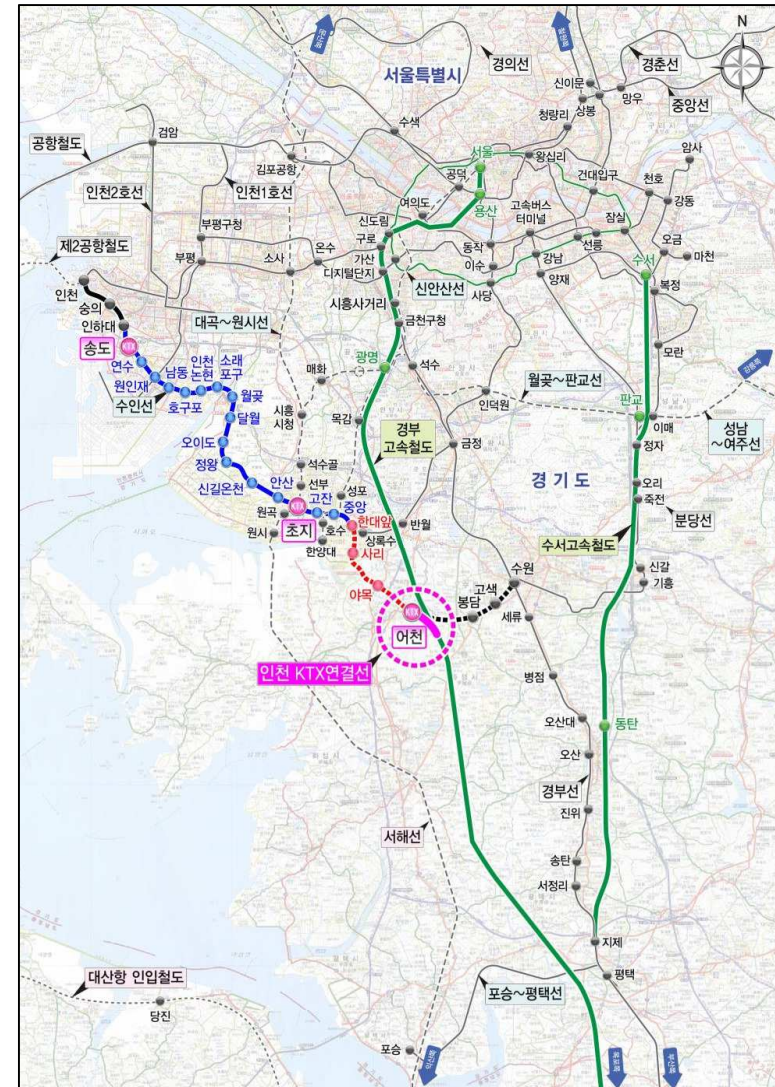
호남고속철도 2단계

- ▶ (사업내용) 광주~목포간 77.6km 고속철도 건설
- ▶ (총사업비) 2조 4752억 원
- ▶ (사업기간) 2006~2025년
- ▶ (추진경위)
 - '17.11 : 고막원~목포 노선확정
 - '18.08 : 기본계획 변경고시
 - '18.11 : 임성리~고막원 설계 착수
- ▶ (향후계획)
 - '20.07 : 노반 기본설계 대안입찰(3건) 발주
 - '20.10 : 노반 기타공사(4건) 발주



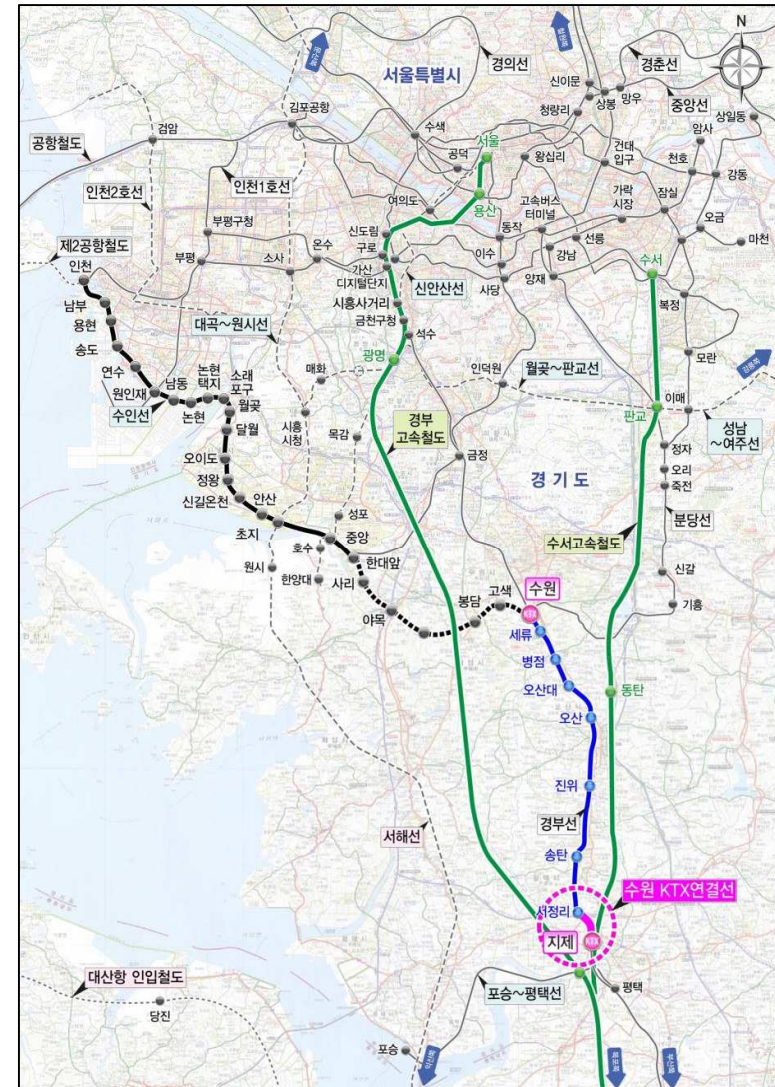
인천발 KTX

- ▶ (사업내용) 경부고속~어천역 6.24km 연결
- ▶ (총사업비) 3,936억 원
- ▶ (사업기간) 2016~2024년
- ▶ (추진경위)
 - '16.10 : 타당성조사 및 기본계획
 - '18.02 : 기본계획 고시
 - '18.09 : 노반 기본 및 실시설계
- ▶ (향후계획)
 - '20.10 : 기타공사 발주(1건)



수원발 KTX

- ▶ (사업내용) 지제역~서정리역간 9.45km 연결
- ▶ (총사업비) 2,702억원
- ▶ (사업기간) 2016~2024년
- ▶ (추진경위)
 - '16.10 : 타당성조사 및 기본계획
 - '18.02 : 기본계획 고시
 - '18.09 : 노반 기본 및 실시설계
- ▶ (향후계획)
 - '20.10 : 기타공사 발주(1건)





건축분야 발주계획

◆ 서해선 복선전철 등 8개 사업 3,191억원 신규 발주 ◆

(단위 : 억원)

사 업 명		총소요	발 주 계 획	비고
설 계 (4개 사업 20건)		221		
월곶~판교	기본설계(3건)	33	'20. 2	
동탄~인덕원	기본설계(8건)	149	'20. 2	
문경~이천	실시설계(3건)	9	'20. 2	
춘천~속초	실시설계(6건)	30	'20.11	
공 사 (4개 사업 16건)		2,970		
서해선	6건	1,158	'20. 2	
포항~삼척	4건	1,080	'20. 3	
임성리~보성	3건	442	'20. 3	
영천~도담	3건	290	'20. 9	

* 설계일정 및 총사업비 협의에 따라 발주건수 및 계획이 변경될 수 있음



감사합니다

 한국철도시설공단