

2021년 고속도로 건설공사 추진계획

목 차

I 전국 간선도로망 (7x9+6R) 구축 현황

II 2021년 고속도로 건설 관리 계획

III 2021년 건설공사 및 설계용역 발주계획



I

전국 간선도로망 (7x9+6R) 구축 현황

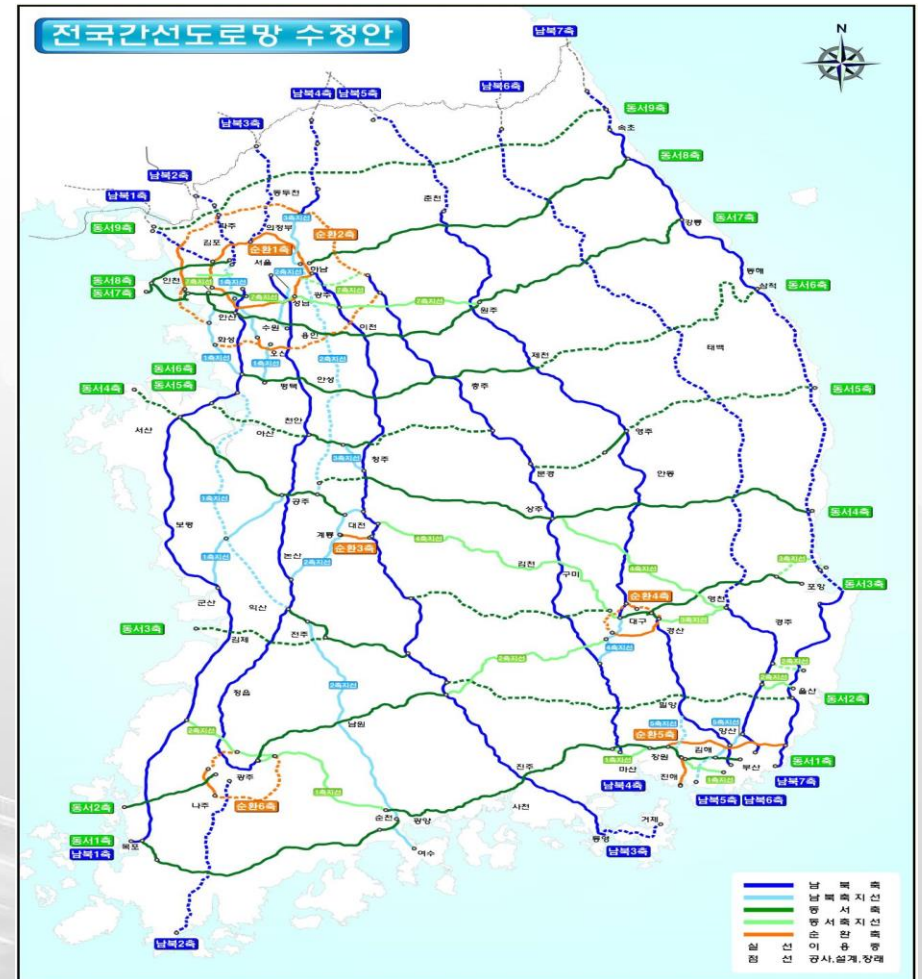
1

전국 간선도로망 (7x9+6R) 구축 현황

고속도로 및 자동차 전용도로 7,331km 구축목표

- 현재 고속도로 공용중 노선 4,848km
(고속도로 계획 6,478km 대비 75%)

구 분	단계별 추진현황 (km)				
	계획연장	공용중	공사중	설 계	장래
계	7,331	5,002	739	162	1,428
고속국도	6,478 (100%)	4,848 (75%)	715 (11%)	162 (3%)	753 (11%)
(국고)	5,441	4,046	523	119	753
(민자)	1,037	802	192	43	-
자동차 전용도로	853	154	24		675

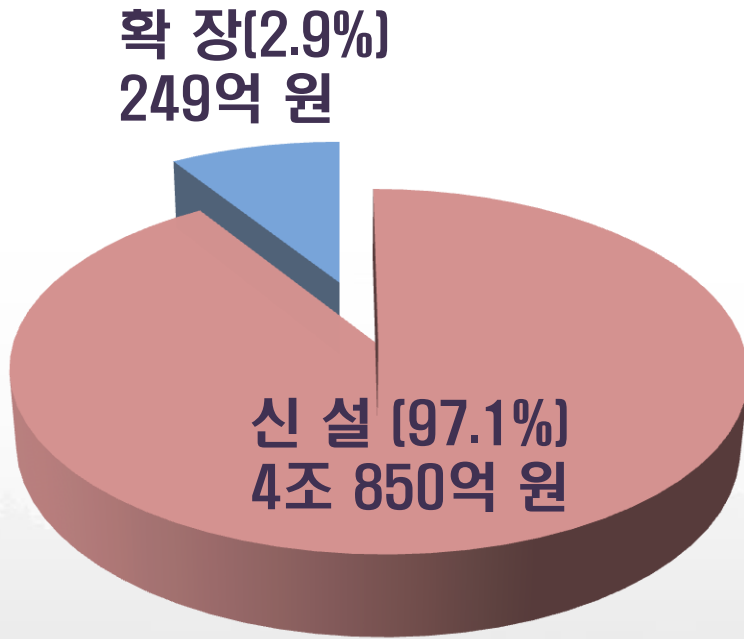




II

2021년 고속도로 건설 관리 계획

1 2021년 고속도로 건설 예산 현황



4조 851억 원

(전년 대비 약 15% 증가)

① 계속사업 : 4조 851억 원

■ **신 설** : 4조 602억 원

· 화도양평 등 14개 노선

■ **확 장** : 108억 원

· 동이옥천

② 신규사업 : 141억 원

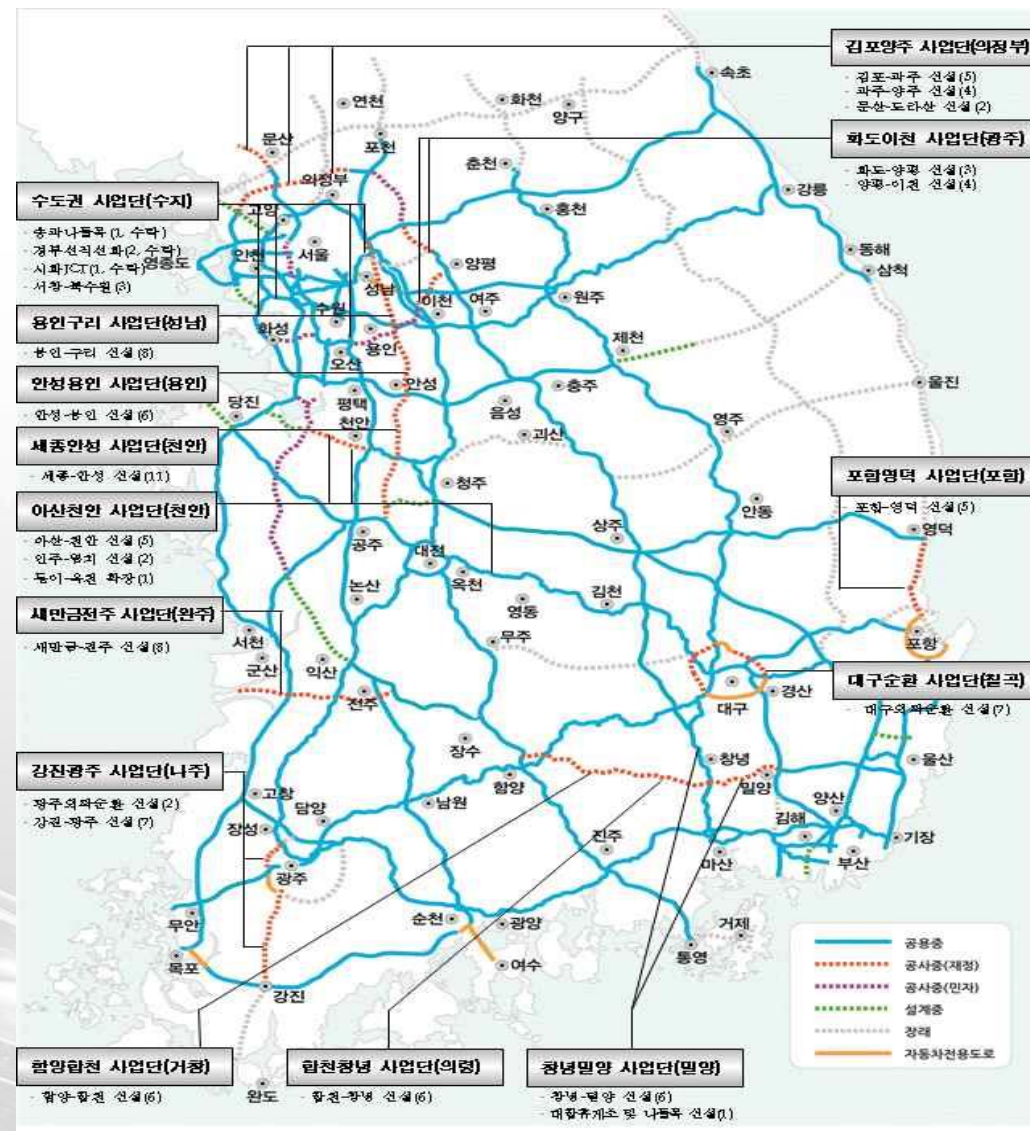
■ **확 장** : 141억 원

· 서창-안산, 안산-북수원

2 2021년 고속도로 건설 운영 계획

569km 건설공사 시행

- 14개 건설사업단 운영
- 공구수 : 106개(수탁 4개 공구 포함)
- 신 설 : 98개 공구, 533km
- 확 장 : 4개 공구, 26km
- 수 탁 : 4개 공구, 10km





III

2021년 건설공사 및 설계용역 발주계획

■ 국고사업 2개 공구 및 개량사업 6개 구간 발주 계획

노 선 명		공사비 (억원)	연장 (km)	발주시기
계		6,025	11.02	-
국고 사업	소 계	4,163	7.12	-
	인주염치 (1,2공구)	4,163	7.12	21. 上
개량 사업	소 계	1,862	3.9	-
	경부선(판교환승정류장 및 대왕판교IC) 개량공사	417	1.2	21. 上
	경부선(회덕IC) 연결도로 신설공사	924	0.8	21. 上
	수도권 제1순환선 강일IC 연결로 확장공사	12	0.4	21. 上
	호남지선 종단인상 공사	367	1.5	21. 上
	경부선 목천IC 시설 개량공사	80	-	21. 上
	서해안선 영광졸음쉼터 하이패스 IC 설치공사	62	-	21. 上



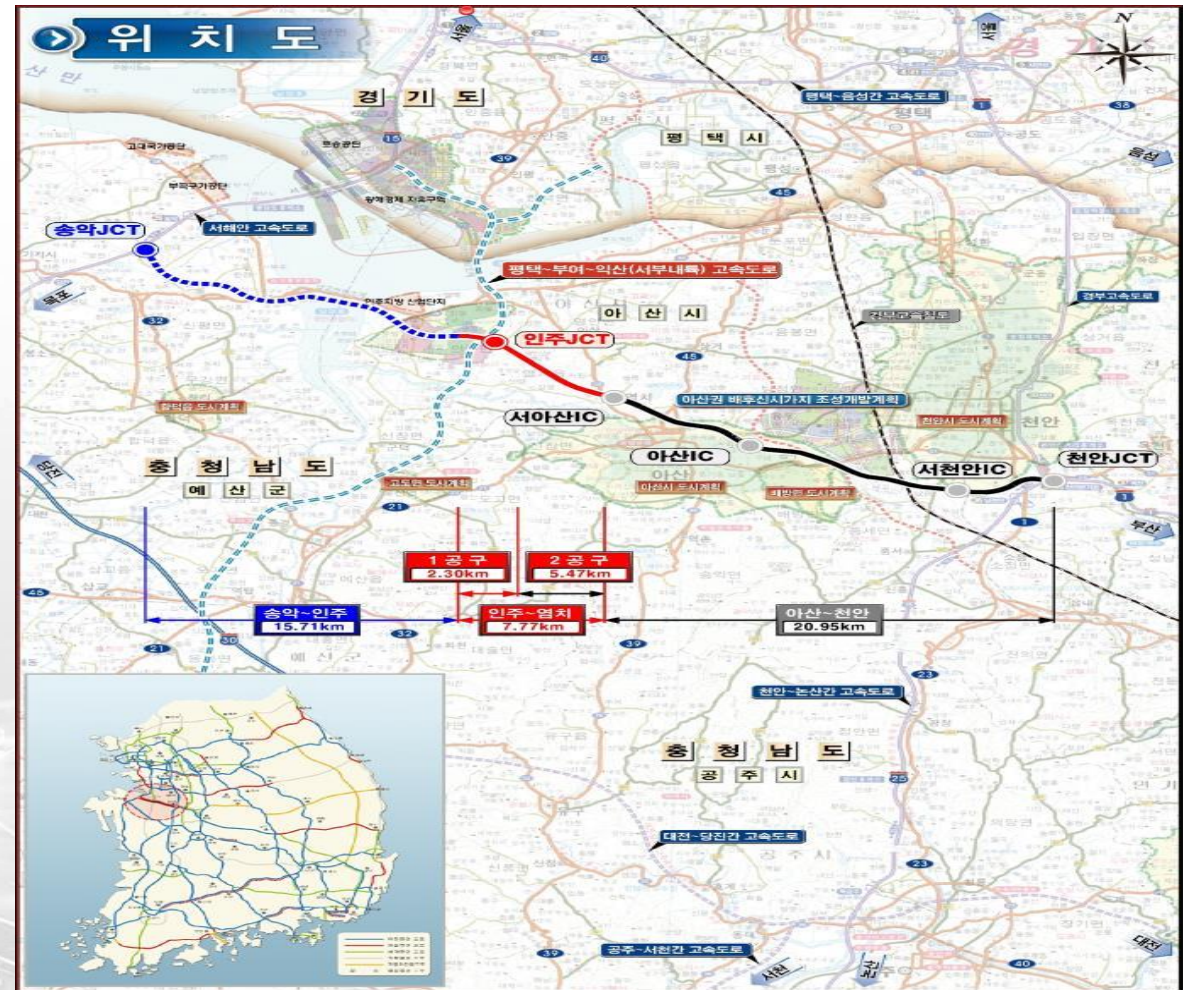
1

노선별 세부현황(건설공사)

인주~염치 고속도로 건설공사

- 사업구간 : 충남 아산시 인주면 냉정리~
충남 아산시 염치읍 염성리
- 총사업비 : 4,163억원
- 연장 및 차로수 : 7.12km, 4차로
- 주요시설물 : 분기점 1개소
- 발주계획

구 분	2개 공구
발주방식	종합심사낙찰제
발주시기	'21. 上
착공시기	'21. 上



1

노선별 세부현황(건설공사)

경부선 판교환승정류장(ex-HUB) 및
대왕판교 IC 개량공사

- 사업구간: 경기도 성남시 수정구 금토동
- 총사업비: 417억원(LH 수탁)
- 연장 및 차로수: 1.2km, 1차로
- 주요공사내용: 환승정류장(상,하행) 및
연결로 신설 및 개량
- 발주계획

구 분	공구 미정
발주방식	적격심사제
발주시기	'21. 上
착공시기	'21. 上



1

노선별 세부현황(건설공사)

경부선 회덕IC 연결도로 건설공사

- 사업구간: 대전시 대덕구 연축동
- 총사업비: 924억원(대전시, 행복청 수탁)
- 연장 및 차로수: 0.8km, 1차로
- 주요공사내용: 회덕IC 신설
- 발주계획

구 분	공구 미정
발주방식	종합심사낙찰제
발주시기	'21. 上
착공시기	'21. 上

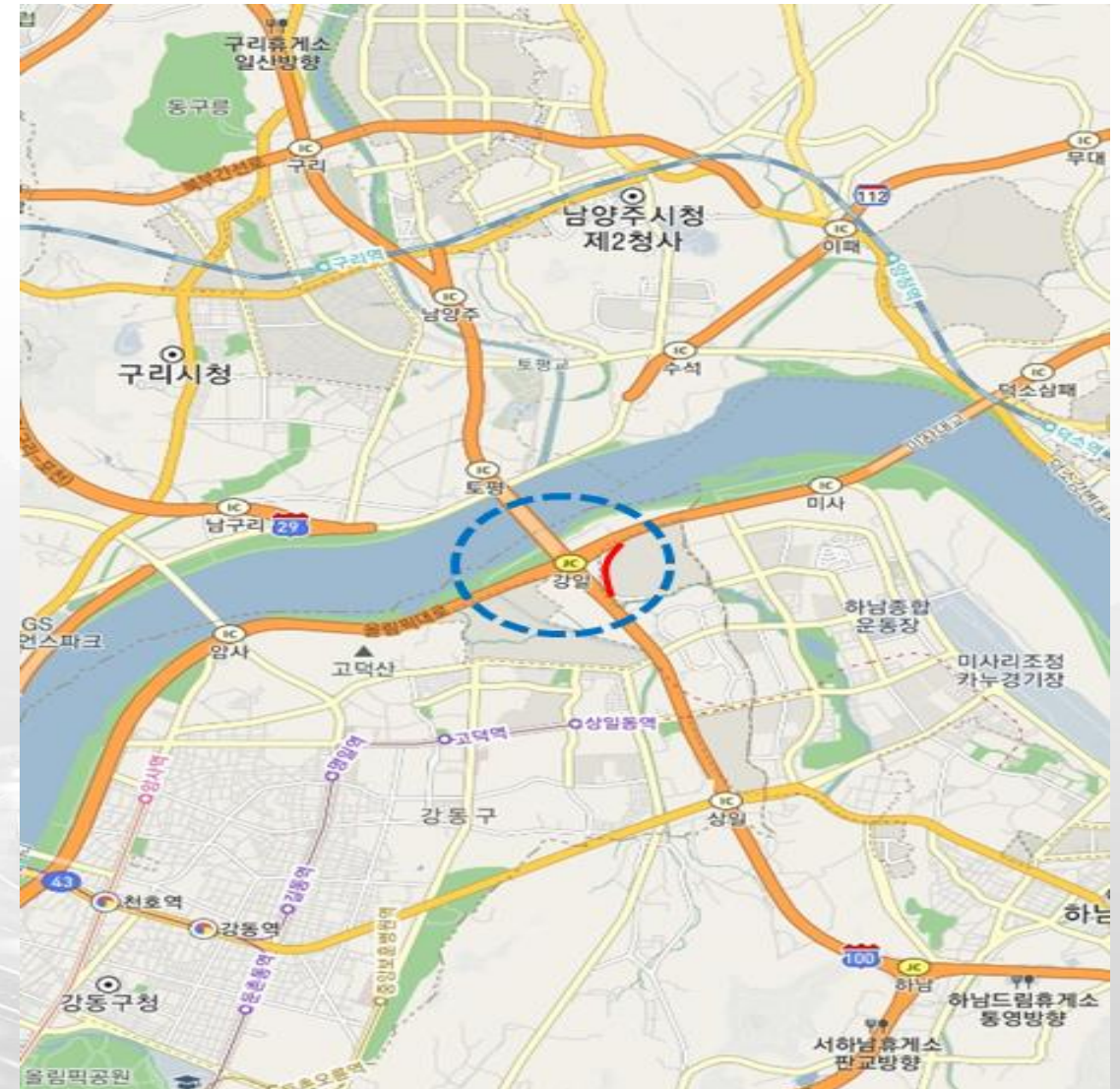


1 노선별 세부현황(건설공사)

수도권 제1순환선 강일IC 연결로 확장공사

- 사업구간 : 서울외곽순환고속도로 24.9k
- 총사업비 : 12억원
- 연장 및 차로수 : 0.4km, 1차로
- 주요공사내용 : 강일IC 연결로 확장
- 발주계획

구 분	공구 미정
발주방식	적격심사제
발주시기	'21. 上
착공시기	'21. 上

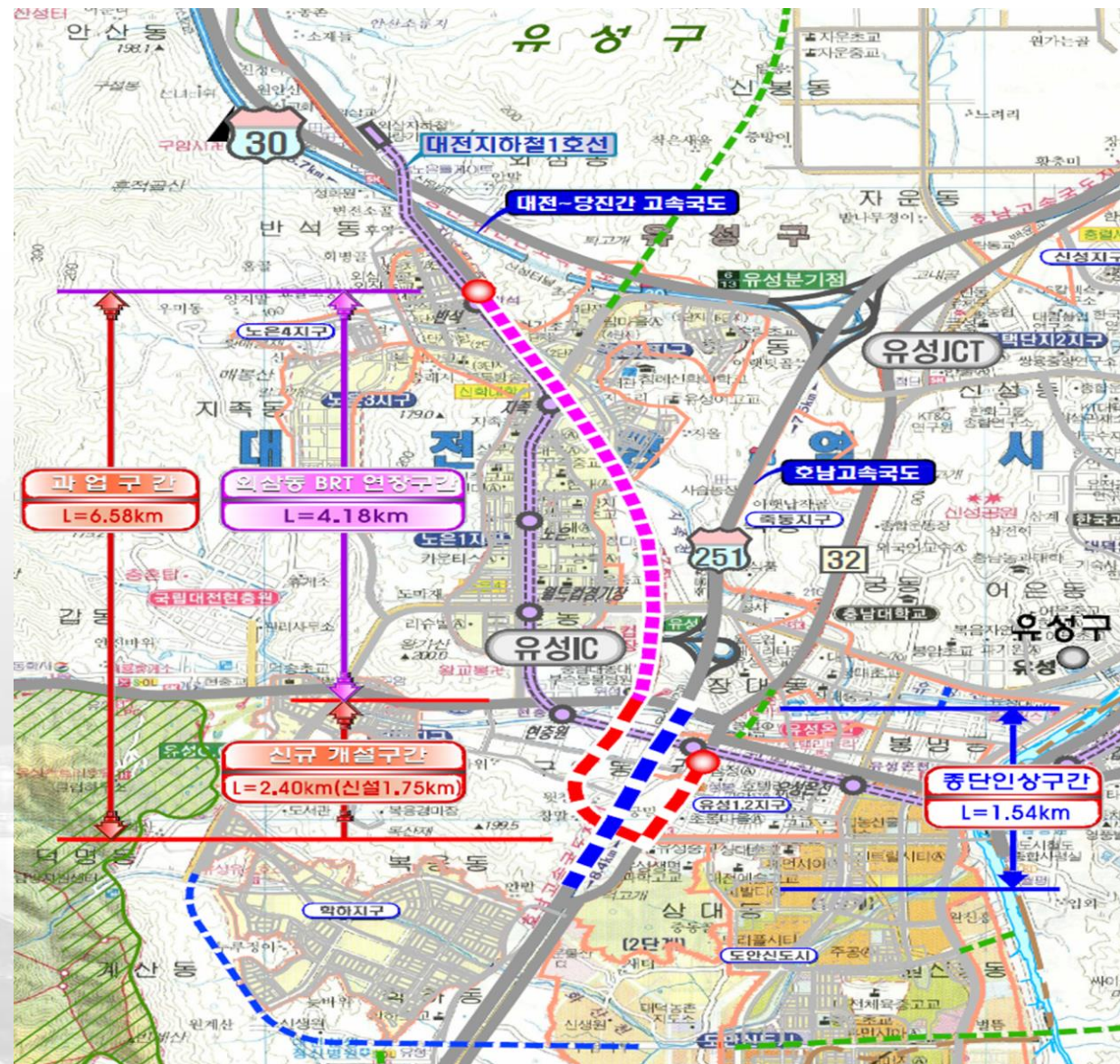


1

호남지선 종단인상 공사

- 사업구간 : 호남지선 STA.40+740 ~ 42+060
- 총사업비 : 367억원
- 연장 및 차로수 : 1.54km, 1차로
- 주요공사내용 : 교량신설 1개소, 우회가도
- 발주계획

구 분	공구 미정
발주방식	종합심사제
발주시기	‘21. 上
착공시기	‘21. 上



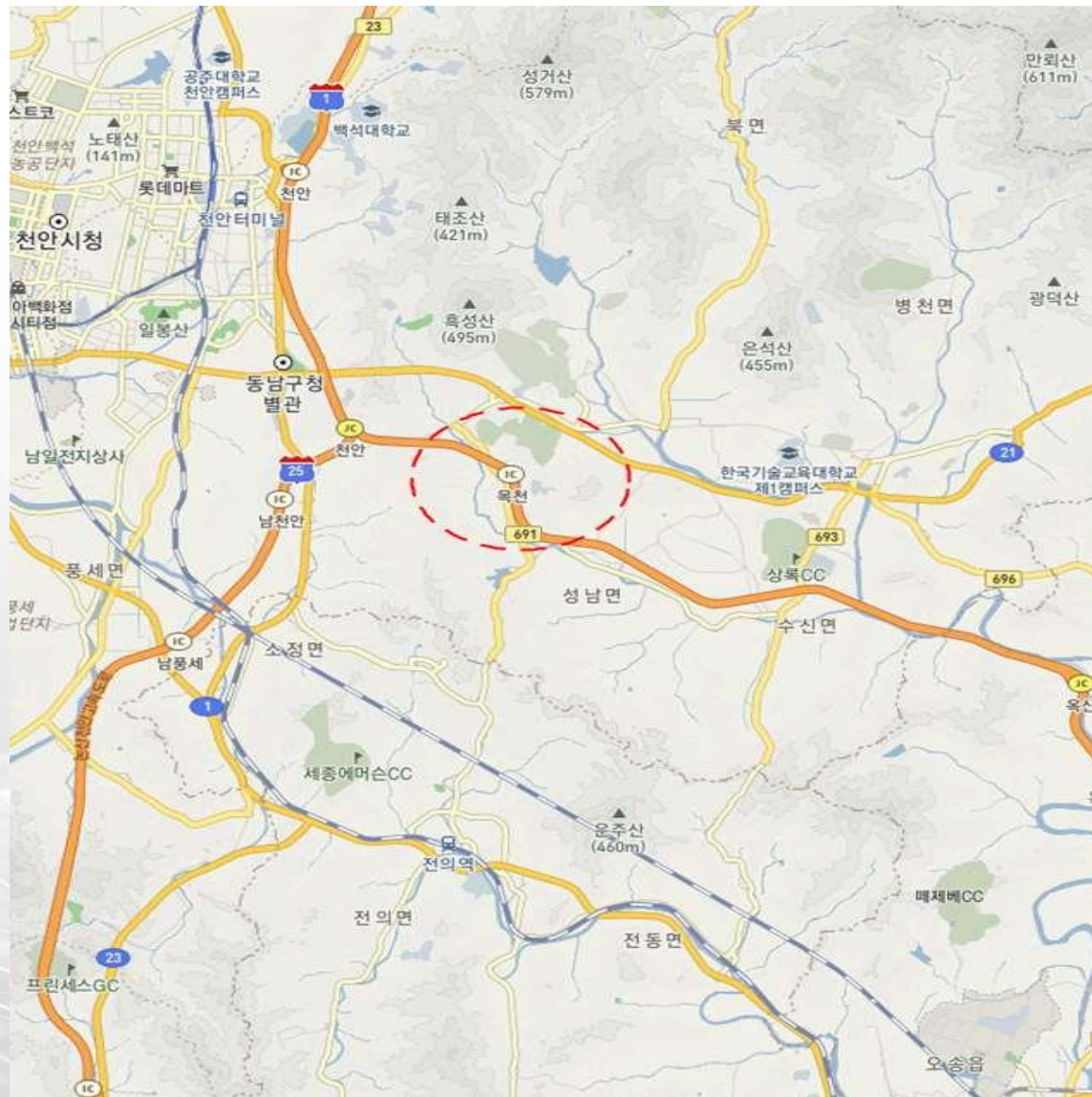
1

노선별 세부현황(건설공사)

경부선 목천IC 시설 개량공사

- 사업구간: 충남 천안시 동남구 목천읍
- 총사업비: 80억원
- 주요공사내용: TG확장, 영업소 이전
- 발주계획

구 분	공구 미정
발주방식	적격심사제
발주시기	'21. 上
착공시기	'21. 上



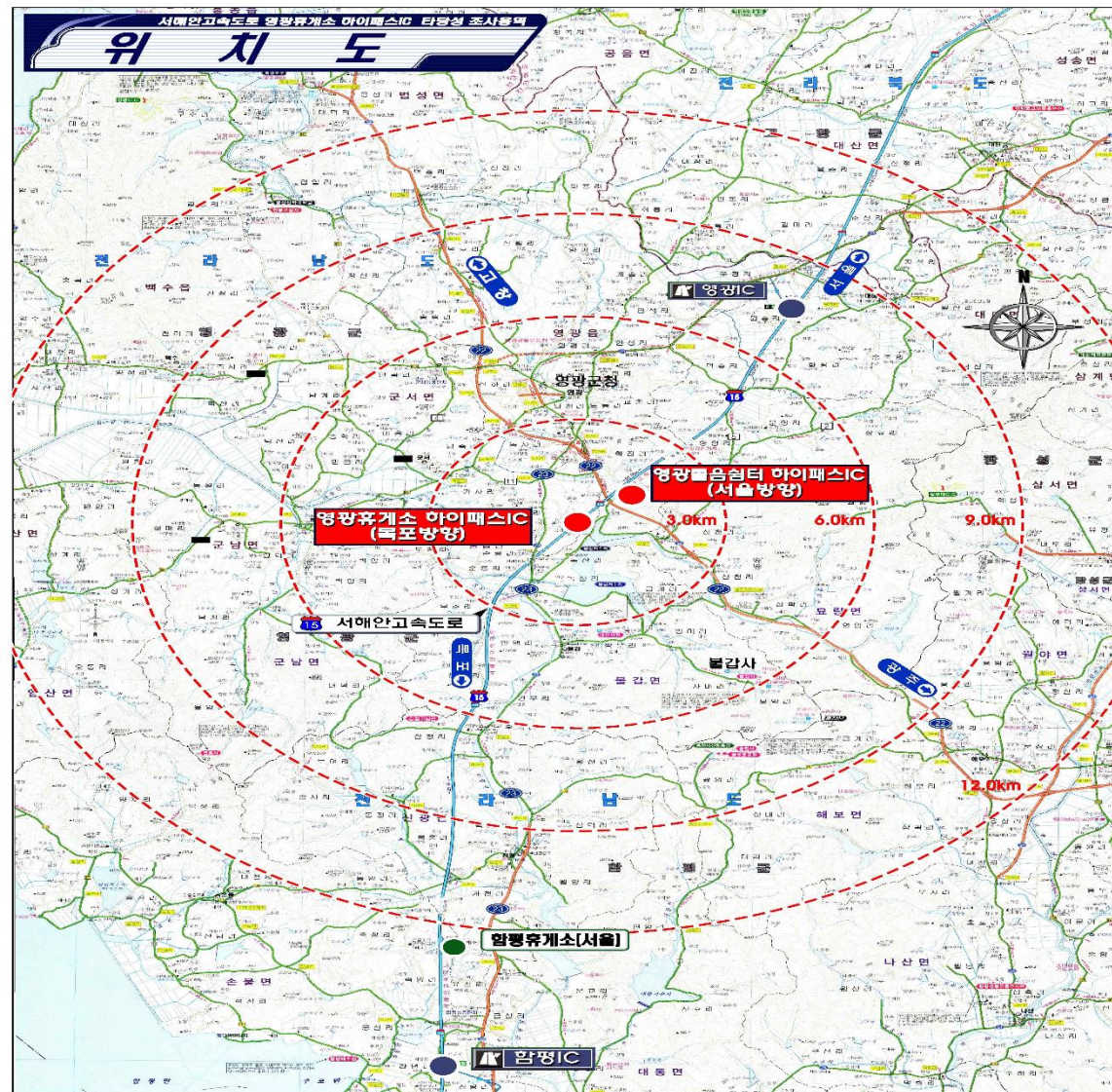
1

노선별 세부현황(건설공사)

서해안선 영광졸음쉼터 하이패스IC 설치 공사

- 사업구간 : 전남 영광군 영광읍 학정리
- 총사업비 : 62억원
- 주요공사내용 : 하이패스IC 설치(휴게소형)
- 발주계획

구 분	공구 미정
발주방식	적격심사제
발주시기	'21. 上
착공시기	'21. 下



■ 타당성·기본설계 2개구간 및 기본·실시설계 5개구간 발주 계획

구분	사 업 명		설계비 (억원)	연장 (km)	발주시기
계			858	103.1	-
타당성 · 기본	소 계		99	31.4	
	남해선 확장 (칠원~창원)		36	13.1	20.11(完)
	호남선 확장 (김제~삼례)		63	18.3	21.3
기본 · 실시	소 계		759	71.7	-
	세종~청주		204	19.2	20.11(完)
	울산외곽순환		157	14.8	20.11(完)
	부산신항~김해		135	13.6	20.11(完)
	당진~아산		137	15.7	20.11(完)
	안산~인천	1공구	57	4.0	20.12(完)
		2공구	69	4.4	21.3



2

노선별 세부현황(설계용역)

칠원~창원 확장 타당성 및 기본설계

- 사업구간 : 경남 함안군 칠원읍 ~ 경남 창원시 의창구 동읍
- 추정사업비 : 3,379억원
- 연장 및 차로수 : 13.1km, 4→6차로
- 주요시설물 : 분기점 2개소, 나들목 1개소
- 향후계획

'21.2 ~ : 타당성 및 기본설계 착수



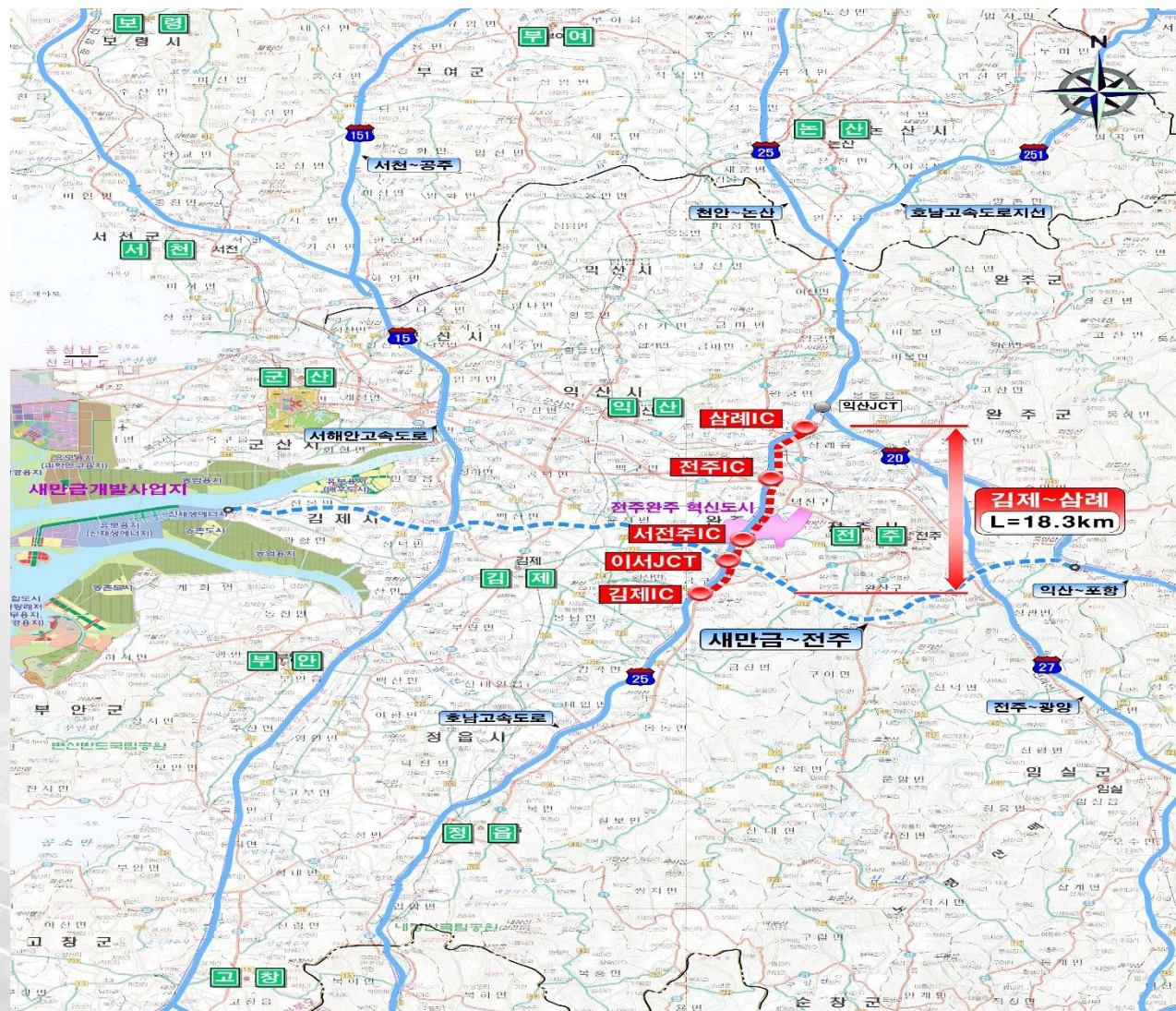
2

노선별 세부현황(설계용역)

김제~삼례 확장 타당성 및 기본설계

- 사업구간 : 전라북도 김제시 금구면~
전라북도 익산시 왕궁면
- 추정사업비 : 2,299억원
- 연장 및 차로수 : 18.3km, 4→6차로
- 주요시설물 : 분기점 1개소, 나들목 4개소
- 향후계획

'21. 상반기 ~ : 타당성 및 기본설계 착수



2

노선별 세부현황(설계용역)

세종~청주 기본 및 실시설계

- 사업구간 : 세종특별자치시 장군면~충북 청주시 서원구 남이면
- 추정사업비 : 9,731억원
- 연장 및 차로수 : 19.2km, 4차로
- 주요시설물 : 분기점 2개소, 나들목 2개소
- 향후계획

'21. 상반기 ~ : 기본 및 실시설계 착수



울산외곽순환 기본 및 실시설계

- 사업구간 : 울산광역시 울주군 두서면~
울산광역시 북구 가대동
- 추정사업비 : 7,240억원
- 연장 및 차로수 : 14.8km, 4차로
- 주요시설물 : 분기점 1개소, 나들목 2개소
- 향후계획

'21. 상반기 ~ : 기본 및 실시설계 착수





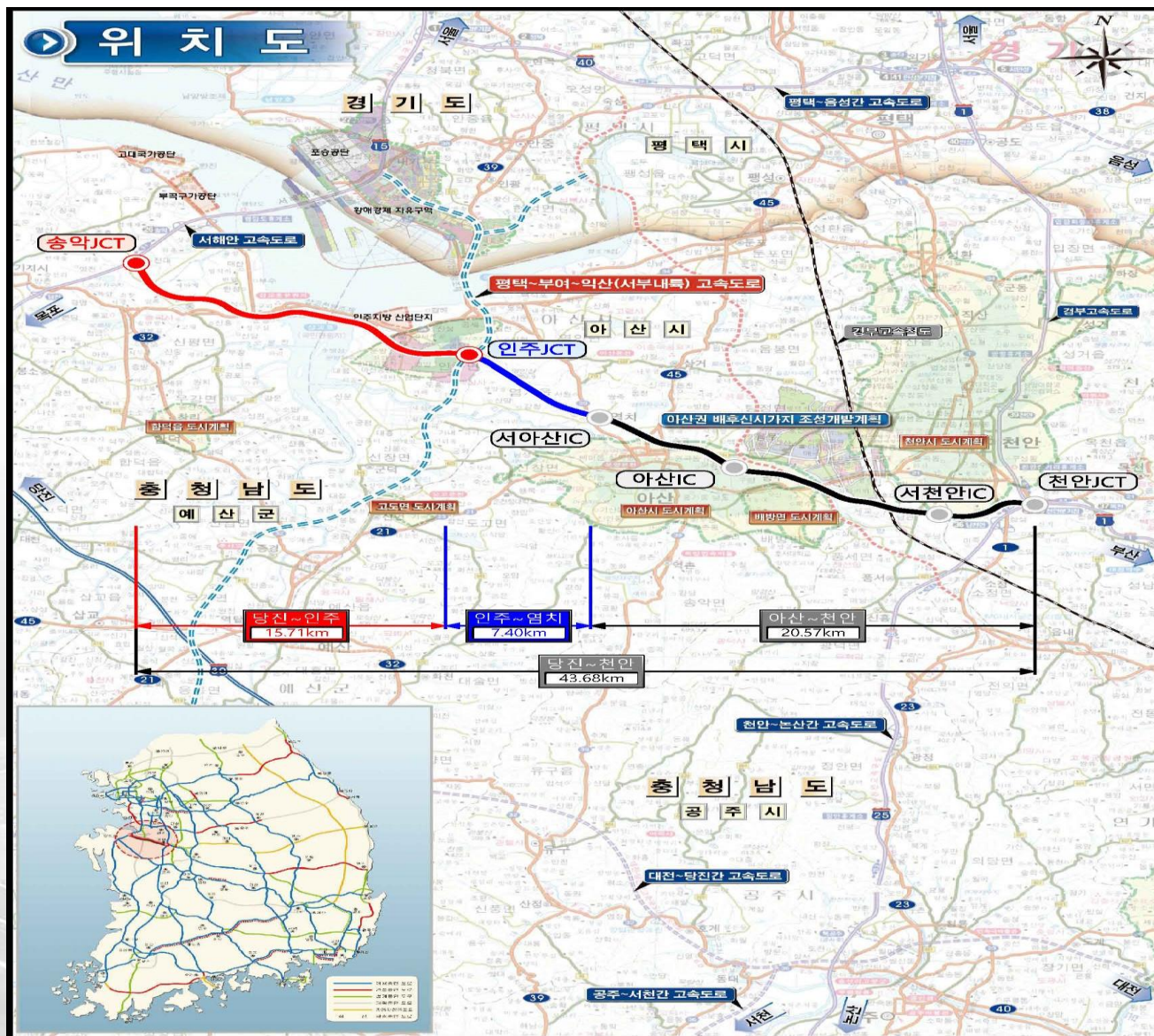
2

노선별 세부현황(설계용역)

당진~아산 기본 및 실시설계

- 사업구간 : 충청남도 당진시 송악읍~
충청남도 아산시 냉정리
- 추정사업비 : 7,050억원
- 연장 및 차로수 : 15.71km, 4차로
- 주요시설물 : 교량 32개소, 출입시설 3개소
- 향후계획

'21. 상반기 ~ : 기본 및 실시설계 착수



2

노선별 세부현황(설계용역)

안산~인천 기본 및 실시설계

- 사업구간 : 경기도 시흥시 정왕동~ 인천시 중구 신흥동
- 추정사업비 : 5,365억원
- 연장 및 차로수 : 19.80km, 4차로
- 주요시설물 : 해상교량 2개소, 나들목 4개소
- 향후계획

'21. 상반기 ~ : 기본 및 실시설계 착수

