도심고속화도로 예비타당성 및 타당성조사

2008. 2.







제 출 문

전라북도지사 귀하

본 보고서를 귀 전라북도가 의뢰한 『도심고속화도로 예비타당성 및 타당성조사』 용역의 최종보고서로 제출합니다.

2008. 2.

한 국 교 통 연 구 원 원 장 김 형 진 (주)삼보기술단 회 장 이 두 화 전 북 발 전 연 구 원 원 장 신 기 덕

참여연구진

한국교통연구원

이 훈 기 연구위원

윤 일 수 책임연구원

방 형 준 연구원

(주)삼보기술단

이 일 룡 상무

강 전 호 차장

김 응 용 과장

전북발전연구원

이 창 현 박사

박 상 명 박사

차 례

	표 차 례 ··································
	그림차례 ············ x iv
제	1장 과업의 개요
-	제1절 과업의 배경 및 목적 ··································
	1. 과업의 배경
	2. 과업의 목적
	제2절 과업의 범위
	1. 공간적 범위 4
	2. 시간적 범위 4
	3. 내용적 범위4
	제3절 주요 쟁점사항 7
	1. 교통수요 측면
	2. 기술부문 측면 8
제	2장 기본 자료 분석 및 관련계획의 검토
	제1절 기본 자료 분석 11
	1. 행정구역11
	2. 인구12
	3. 토지이용
	4. 산업별 종사자수 ····································
	5. 학생 수
	6. 자동차 등록대수 23
	제2절 교통 관련 현황 분석 25
	1. 교통시설 현황 25

	2. 전주시 교통축별 교통수요 현황 분석26
	3. 교통량 현황
제3절	상위 및 관련계획의 검토32
	1. 제4차 국토종합계획 수정계획(2006~2020) 33
	2. 국가기간교통망계획 수정계획(2007~2019)34
	3. 새만금 사업
	4. 국가균형발전 5개년계획(2004~2018)
	5. 전북 전주 · 완주 혁신도시
	6. 무주 관광레저형 기업도시42
TILOTE E	
	안노선의 설정
제1절	대안노선의 설정49
	1. 대안노선의 설정 배경49
	2. 과업범위 설정50
	3. 대안노선 설정의 기본 방향
	4. 대안노선 평가 방법51
제2절	구간별 최적후보 대안노선 제시 51
	1. 지역 간선망의 대안노선 검토53
	2. 도심고속화도로 대안노선 검토
제4장 ㅂ	요 초전
세년	비용 추정의 개요 ···································
	1. 비용 추정의 기본 방향
حالم الح	2. 도로설계기준 87
세2설	총 사업비 추정 ······ 98
	1. 공사비 추정
	2. 부대비 추정119
	3. 용지보상비 추정 125
	4 예비비 추정

41 41
41
12
17
3
3
3
3
64
35
35
35
35
6
6
9
9
71
75
75
75
77
77
80

	3. 평균 재차인원 및 승용차 환산계수	3
제3	덜 분석 범위와 수준 설정 19.	4
	1. 공간적 범위의 설정 19.	4
	2. 시간적 범위의 설정20.	4
제4	덜 노선배정 20년	5
	1. 통행량-지체함수20	5
	2. 노선배정 모형의 정산 20	6
제5 ²	덜 장래 교통수요 추정 21:	3
	1. 분석 시나리오의 구성 21:	3
	2. 교통수요 추정 결과21	5
제7자	편익 추정	
		7
	덜 편익 추정의 개요 ··············· 22 더 편이 하므면 추정 바비	
세건	절 편익 항목별 추정 방법 ···································	
	1. 차량운행비용 절감편익 225	
	2. 통행시간 절감편의 23	
	3. 교통사고 절감편의 23	
	4. 환경비용 절감편익 23	
제3 ²	덜 편익 추정 결과240	0
제8장	경제성 분석	
제12	설 경제성 분석의 개요 ······ 24:	3
	1. 편익/비용비24	3
	2. 순현재가치 24.	4
	3. 내부수익률24	4
제2	덜 경제성 분석의 주요 전제 24:	5
제3 ²	덜 경제성 분석 결과 24	6
	1. 지역 간선망 24	6
	2. 도심고속화도로 25:	5

제4절 민감도 분석
1. 할인율, 비용 및 편익의 변화에 따른 민감도 분석 265
2. 교통수요 변화에 따른 민감도 분석 268
제9장 종합결론 및 정책적 제언
제1절 종합결론 273
제2절 정책적 제언 276
부록
A. 과업 추진체계 ······· 279
B. 상위 및 관련계획의 검토 ···································
C. 보도자료 ····································
D. 회의록 ···································