

한국재정학회

김 성 태 교수 청주대학교 경제통상학부

한국과학기술기획평가원

목 차

서론

연구 배경 및 연구의 필요성

연구 목적

연구 내용

이론적 배경과 문헌고찰

모형에 관한 문헌조사

가 배경

나 모형의 개념과 기타 경제 분석과의 차이점

다 모형의 생성과 발전

라 모형의 응용

투자에 대한 문헌조사

가 계량경제학적 투자 모형

나 투자 모형

경제성장에 관한 문헌조사

우리나라 투자의 실태 분석

우리나라 투자 추이 분석

우리나라 정책의 추이와 문제점 및 국제비교

가 우리나라 정책의 변화 추이

나 우리나라 투자의 문제점

다 우리나라 투자 실태 국제 비교

투자 환경의 변화와 투자정책의 방향

가 세기 경제 사회 환경의 변화

나 경쟁국의 투자정책

다 우리나라 투자정책 방향

투자의 경제적 성과 분석 모형

분석모형 개요

가 모형의 구조

나 분석대상 기간

다 분석 대상 재화 및 소득계층

라 모형의 단계별 구축과정

분석모형 부문별 특징

가 가계부문

나 생산부문

다 생산요소시장

라 정부부문

마 대외거래

투자가 경제 전반에 미치는 파급경로

가 투자와 기술진보

나 투자의 파급효과 경로 분석

자료

가 사회회계행렬

나 아밍톤 자료

다 가계의 계층별 근로소득

캘리브레이션

가 캘리브레이션의 정의 및 절차

나 연산방법

성장경로와 정상상태

산업별 투자의 파급효과 분석

투자 차 모의실험 개요

가 모의실험

나 투자의 경제적 성과 지표

투자가 거시경제에 미치는 파급효과 이론적 분석

가 투자가 거시경제의 공급 측면에 미치는 파급 경로 분석

나 투자가 거시경제의 수요 측면에 미치는 파급 경로 분석

다 투자가 거시경제에 미치는 파급 경로 분석 금융 측면

산업별 투자의 경제적 파급효과 차 모의실험 결과
 가 투자가 총수요에 미치는 파급효과 분석
 나 투자가 공급부문에 미치는 파급효과 분석
 다 투자가 금융부문에 미치는 파급효과 분석
 라 투자가 기타 부문에 미치는 파급효과 분석
 마 후생 및 소득분배에 미치는 파급효과
 바 민감도 분석

대비 투자 달성의 파급효과 분석

투자 차 모의실험 개요

가 모의실험

산업별 투자의 경제적 파급효과 차 모의실험 결과
 가 투자가 총수요에 미치는 파급효과 분석
 나 투자가 공급부문에 미치는 파급효과 분석
 다 투자가 금융부문에 미치는 파급효과 분석
 라 투자가 기타 부문에 미치는 파급효과 분석
 마 후생 및 소득분배에 미치는 파급효과

요약 및 정책적 시사점

투자의 경제적 파급효과 분석모형 정립

산업별 투자의 경제적 파급효과 분석결과

투자의 누적 지연효과와 탄력성

정책적 시사점

향후 연구과제 및 연구계획

참 고 문 헌

부 록

표 목 차

표	투자의 경제적 파급효과 분석 모형 비교
표	연도별 총 연구개발비 추이
표	우리나라 미래유망신기술 별 연구개발비 추이
표	총 연구개발비 국제 비교
표	주요국 정부 연구개발예산 추이
표	분석 대상 산업 소비재화 소득계층 및 자본
표	사회회계행렬 구성도
표	소비변환 행렬
표	소비변환 행렬 표계속
표	총가계의 소비재화별 소비
표	소득계층별 근로소득
표	개 산업별 생산의 대체탄력성
표	산업별 지식확산계수 값
표	개 산업별 투자에 대한 단위근 검정 결과
표	산업별 모형 추정결과 모의실험
표	산업별 투자규모 추이
표	산업별 중장기 투자규모 추정
표	투자가 주요 거시경제변수에 미치는 파급효과 수요측면
표	투자가 주요 거시경제변수에 미치는 파급효과 공급측면
표	투자가 주요 거시경제변수에 미치는 파급효과 금융부문
표	투자에 의한 중장기 증가효과
표	투자에 의한 중장기 투자 증가효과
표	개 산업 투자에 의한 중장기 소비 증가효과
표	투자가 중장기 정부지출에 미치는 파급효과
표	투자가 무역수지에 미치는 중장기 파급효과
표	개 산업 투자가 노동공급에 미치는 중장기 파급효과
표	투자가 자본스톡에 미치는 중장기 파급효과
표	투자가 실질임금에 미치는 중장기 파급효과

표	투자가 산업 생산에 미치는 중장기 파급효과
표	투자가 산업 생산에 미치는 중장기 파급효과
표	개 산업 투자에 따른 소득계층별 동등후생 변화
표	개 산업 투자의 소득분배 효과
표	민감도 분석 결과
표	민감도 분석 결과 표 계속
표	대선공약 상 국가 투자 규모전망
표	단위근 검정 결과 모의실험
표	산업별 모형 결과 모의실험
표	산업별 추정 결과 모의실험
표	투자에 의한 중장기 증가효과
표	투자에 의한 중장기 투자 증가효과
표	개 산업 투자에 의한 중장기 소비 증가효과
표	투자가 중장기 정부지출에 미치는 파급효과
표	투자가 무역수지에 미치는 중장기 파급효과
표	개 산업 투자가 노동공급에 미치는 중장기 파급효과
표	투자가 자본스톡에 미치는 중장기 파급효과
표	투자가 실질임금에 미치는 중장기 파급효과
표	투자가 산업 생산에 미치는 중장기 파급효과
표	투자가 산업 생산에 미치는 중장기 파급효과
표	개 산업 투자에 따른 소득계층별 동등후생 변화
표	개 산업 투자의 소득분배 효과
표	의 투자에 대한 탄력성 모의실험

그림 목 차

그림	산업연관표의 기본구조
그림	일반균형모형의 구조
그림	연구개발비 증가율 증가율
그림	우리나라 연구개발단계별 연구개발비 추이
그림	우리나라 연구개발단계별 연구개발비 비중 추이
그림	주요국 산업별 연구개발비 비중 비교
그림	경제의 순환모형
그림	가계의 소비재 복합구조
그림	생산재 복합구조
그림	정책변화에 따른 성장경로 변화
그림	산업별 투자액 추이 모의실험
그림	투자 후 변화
그림	투자 후 투자 변화
그림	개 산업 투자 후 소비 변화
그림	투자에 의한 중장기 정부지출 변화
그림	투자 후 무역수지 변화
그림	개 투자가 노동공급에 미치는 파급효과
그림	개 산업투자 후 자본스톡 변화
그림	개 산업투자 후 변화
그림	개 산업투자 후 변화
그림	투자 후 실질임금 변화
그림	투자 후 총생산량 변화
그림	투자가 전기간 산업 생산에 미치는 파급효과
그림	개 산업투자 후 동등후생변화
그림	개 산업 투자 후 지니계수의 변화
그림	산업별 투자액 추이 모의실험
그림	투자 후 변화
그림	투자 후 투자 변화

그림	개 산업 투자 후 소비 변화
그림	투자에 의한 중장기 정부지출 변화
그림	투자 후 무역수지 변화
그림	개 투자가 노동공급에 미치는 과급효과
그림	개 산업투자 후 자본스톡 변화
그림	개 산업투자 후 변화
그림	개 산업투자 후 변화
그림	투자 후 실질임금 변화
그림	투자 후 총생산량 변화
그림	투자가 전기간 산업 생산에 미치는 과급효과
그림	개 산업투자 후 동등후생변화
그림	개 산업 투자 후 지니계수의 변화
그림	투자의 거시경제 성과
	투자 소비 무역수지 정부지출