

중국기업 연구개발 투자의 특징과 시사점

■ 연구책임자

연구위원 이승신

과제구분	정책
구분 선정 사유	- 중국기업의 R&D 투자 패턴 및 특징을 기업유형별로 (공유기업, 민영기업, 외자기업, 중외합자기업) 파악하여 한중간 연구개발 협력 방안을 모색하는 연구로서 기초보다는 정책연구에 속함.

■ 관련 정책현안 및 연구의 필요성

- 중국의 경제성장은 급속한 산업고도화와 기업 성장으로 이어지고 있으며, 향후 한국 주력 산업과의 경쟁이 심해질 것으로 예상됨.
 - 이에 한국 기업의 주요 경쟁 대상이라고 할 수 있는 중국 기업의 각 분야의 경쟁력을 면밀히 모니터링할 필요가 있음.
- 그 중에서 연구개발 분야는 기업의 장기 경쟁력을 결정하는 핵심적인 변수임과 동시에, 중국 정부가 최근 기술도입에서 자체개발로 산업정책방향을 전환한 이후 빠른 투자가 이루어지고 있음.
 - 2010년 11월 발표된 중국 제2차 R&D 센서스 자료에 의하면 2009년 중국 기업의 R&D 지출 규모는 2000년 대비 25.5% 증가하여 2000년의 7.7배 수준
 - 2009년 중국 기업의 R&D 센터는 총 29,879개로 2000년 대비 92.4% 증가
- 본 연구에서는 중국내 기업의 R&D 투자와 관련된 정책, 현황, 결정요인, 성과 등을 분석함으로써 한국에 대한 시사점을 제시하고자 함.

■ 연구 목적

- 중국이 산업고도화 및 7대 신흥전략산업 육성 등을 추진하고 있어 특히 고도산업분야에서 우리와의 경쟁이 격화될 것으로 예상되는 바, 중국내 기업들의 연구개발 투자 특징, 추진방향 및 전략을 분석하여 업계의 대응능력을 높이고 우리와의 협력 방안을 모색

■ 선행연구 현황 및 선행연구와 본연구의 차별성

구 분		선행연구와의 차별성		
		연구목적	연구방법	주요연구내용
주요선행연구	1	제목 : Globalization of R&D and China(Nannan Lundin & Sylvia Schwaag Serger, 2007) - 다국적기업의 대 중국 연구개발 투자 분석 및 평가	- 문헌연구, 통계분석	- 외국기업의 중국 연구개발 투자 현황 분석(R&D 투입, 성과) - 연구개발 기지로서 중국의 중요성 - 다국적 기업의 대중국 연구개발 투자 확대 및 다양화
	2	제목 : 글로벌 IT기업의 중국내 R&D 현지화 연구(박승찬 2008) - 글로벌 IT 기업의 대 중국 R&D 투자 전략에 대한 분석 및 우리기업에의 시사점 도출	- 문헌연구	- 글로벌 IT 기업의 R&D 현지화 배경과 현지화 현황, - R&D 투자유형 분석 - 글로벌 IT 기업의 중국 내R&D 현지화 전략 및 시사점
	3	제목 : 중국 R&D 투입의 문제점 연구(金永紅, 吳江濤, 2008) - 중국내 R&D 투입의 문제점 파악을 위한 연구	- 문헌연구	- R&D 투입 구조 - R&D 투입의 국제비교 - R&D 자원분배 문제 - 정부 재정의 R&D 투입과 기업의 R&D 투자의 관계

본 연구	- 중국의 R&D 정책, 기업유형별 R&D 투자 패턴 분석을 통해 정책적 시사점 도출	- 문헌연구, 통계분석, 현지조사	- 중국의 R&D 관련 정책 - 기업유형별 R&D 분석 - 기업유형별 R&D 성과 평가 - 한중간 R&D 협력 방안 도출
------	---	--------------------	--

■ 주요 연구내용

□ 중국의 R&D 정책 변화

- 2000년대 중반 이후 중국이 산업고도화를 추진하며 산업정책이 기술도입 전략에서 자체개발 전략으로 바뀐데 초점을 두고 R&D 정책 변화에 대해 정리
 - 12차 5개년 계획(2011~2015년)기간 중 추진될 신흥전략산업 육성 관련 정책을 포함한 중국의 R&D 정책 변화를 파악
- 중국 정부의 기업 R&D 촉진을 위한 정책 정리
 - 정부의 R&D 촉진 정책에 따른 기업의 R&D 투자 변화

□ 기업의 R&D 투자 현황 및 특징

- 기업유형별 연구개발 현황
 - 외국기업과 중국기업의 연구개발 관련 지표의 비교(R&D 지출, R&D 인력, 기술 수입, 매출액)
 - * 외국인투자기업(홍콩·대만·마카오 투자기업, 중외합자기업, 외국계독자기업), 중국기업(국유기업, 민영기업)
- 기업유형별 연구개발 투자 패턴 및 특징
- 기업유형별 연구개발 성과 비교
 - 중국기업 VS 외국기업(R&D 투입 대비 매출액, 특허신청, 허가 건수 비교)

□ 기업 유형별 R&D 투자 사례 연구

□ 시사점

- 중국기업의 연구개발 특징이 우리에게 주는 시사점
- 한중간 연구개발 협력이 가능한 형태 모색
- 한중간 연구개발 협력 방안 도출

■ 연구추진방법

□ 문헌 연구

- 국내외 관련 문헌 수집 정리

□ 연구개발 관련 중국기업 통계 수집 정리

□ 현지 조사

- 중국 현지기업 R&D 담당자, 기관 담당자 및 정부 인사 인터뷰

□ 전문가 간담회 개최 의견 수렴

□ 연구추진일정

- 연추심 : 2012년 3월
- 연중심 : 2012년 9월
- 연결심 : 2012년 11월
- 전문가 간담회 개최 : 상, 하반기 각 1회
- 현지 출장 3회 : 2011년 6~9월 경

■ 관련부처 및 국정과제 관련성

- 정책수요처(정부, 기관 등)

□ 기획재정부, 지식경제부, 외교통상부

◦ 국정과제 관련성

NO	국정지표		국정과제	
	코드	명	코드	명
1	GOVI005	성숙한 세계국가	GOVI585	신아시아 협력외교를 추진해나가겠습니다.
2	GOVI005	성숙한 세계국가	GOVI587	FTA체결 대상국가를 다변화하겠습니다.
3	GOVI002	활기찬 시장경제	과제 76.	과학기술 투자를 전략적으로 확대해나가겠습니다
4	GOVI002	활기찬 시장경제	과제 77.	R&D 시스템을 민간 전문가 주도로 바꾸겠습니다

■ 기대효과

◦ 예상되는 학술적 기여도

□ 중국정부의 R&D 정책 그리고 기업유형별 R&D 투자 패턴 및 특징에 대해 정리하여 기초 정보자료로 활용

□ 중국기업, 외국계 기업 및 중외합자기업 등 기업유형별 R&D 투자 사례를 비교 정리하여 중국기업의 R&D 투입 정도, 중국기업과 외국기업과의 연구 개발 협력 현황 등에 대한 기초 조사자료를 축적

◦ 예상되는 정책적 기여도

□ 연구개발 투자 관련하여 양국 기업간 제휴 및 우리 기업의 중국 내수시장 진출 확대방안과 연계하는 방안을 고려하여 한중 산업협력 및 통상정책 수립에 기여

◦ 기타 기대효과

□ 중국 기업의 연구개발 투자에 대한 정확한 평가자료 제공

□ 중국의 연구개발 투자 전략에서 시사점 도출

□ 중국과의 연구개발 협력 전략 제시

■ 연구기간

연구년차	(1/1년차)	연구기간	10	개월	시작일	2012.2.1	종료일	2012.11.30
------	---------	------	----	----	-----	----------	-----	------------