

브라질 경제의 부상과 한-브라질 산업협력 확대 방안

■ 연구책임자

권기수 부연구위원

■ 연구의 필요성 및 목적

- 경제규모 세계 8위, 인구 및 영토규모 세계 5위의 대단위 국가인 브라질은 풍부한 천연자원을 바탕으로 한 개혁정책의 성공적 추진에 힘입어 세계 경제의 새로운 성장센터로 부상
 - 브라질 경제는 2014 World Cup 및 2016 올림픽 등 매머드 행사 개최, 대규모 인프라 및 유전 개발 투자에 힘입어 향후 5%대 성장 지속 전망
 - ※ 2013년 세계 6대 경제대국으로 부상 전망(Pricewaterhouse Coopers)
- 특히 브라질은 일찍이 풍부한 천연자원을 활용한 기초과학을 적극 육성한 결과, 바이오에탄올, 심해유전 탐사, 광업, 철강, 석유화학, 펄프제지, 항공우주 분야에서 세계적인 기술 수준에 도달
- 이 같은 브라질 경제의 높은 발전 잠재력을 겨냥, 미국, EU, 일본 등 선진국은 물론 중국, 인도, 러시아 등 BRICs 국가들도 “브라질 기회”를 선점하기 위한 진출 가속화
- 최근 브라질 경제의 전략적 중요성이 크게 부각되면서 우리나라도 브라질과 산업협력 확대를 위한 다각적 노력 경주
 - 2008년 이명박 대통령의 브라질 방문 시 한국과 브라질 간 시너지 효과가 높은 3대 산업의 융합협력체제 구축 방안이 제시되었으며 양국의 실질적인 융합협력과 기업투자촉진을 위한 「한-브라질산업협력위원회」가 설립
 - ※ 3대 융합협력산업: 광물자원과 플랜트산업, 유전개발과 조선산업, 바이오연료와 자동차 녹색산업

□ 그러나 이 같은 브라질과의 협력에 대한 높은 관심에도 불구하고 브라질과의 산업협력은 브라질 산업 및 기술수준에 대한 이해 부족, 중장기적인 산업협력 전략 부재, 구체적인 산업협력 방안 발굴 노력 부족 등으로 아직까지 가시적인 성과를 내지 못하고 있음.

□ 이에 따라 본 연구에서는 브라질의 최근 산업정책, 산업발전 수준 및 산업기술체 계 등을 면밀히 분석하여 브라질의 산업발전에 대한 인식 결여를 탈피하는데 기여하는 한편, 신흥 경제대국으로 부상하고 있는 브라질과의 중장기 산업협력 전략 및 구체적인 산업협력 방안을 제시코자 함.

- 특히 본 연구에서는 지난 대통령 순방에서 제시된 3대 산업의 융합협력체제 방안을 구체화하는 데도 주안점을 둠.

■ 선행연구 현황 및 선행연구와 본연구의 차별성

구 분		선행연구와의 차별성		
		연구목적	연구방법	주요연구내용
주요선행 연구	1	- 과제명: 브라질의 과학기술현황 과 한국과의 협력 방안 - 연구자: 김원호/권기수(1999) - 연구목적: 브라질 과학기술현황 분석과 우리와의 협력방안 제시	- 문헌 분석 - 현지 방문 조사 및 인터뷰	- 브라질의 과학기술발전 현황 소 개 - 브라질과의 협력방안 제시
	2	- 과제명: 브라질의 자원개발산업 현황과 우리기업의 진출 방안 - 연구자: 김영석(2004, 한국수출 입은행) - 브라질과의 자원개발 확대 방 안 제시	- 문헌 분석 - 계량 분석	- 브라질의 자원개발환경 - 브라질의 자원개발산업 현황 - 자원개발산업 국제비교우위 및 경쟁력 분석 - 우리기업의 진출 방안
	3	- 과제명: 신흥잠재강국(BRICs) 의 부상과 과학기술정책적 대응 방안 - 연구자: 임덕순 외(2005, STEPI) - 연구목적: BRICs 국가들의 최 근 과학기술체제 및 정책동향 분 석	- 문헌조사 - 주요 경제 및 과학기술 통계 분석 - 현지 방문조사 - 현지 전문가를 통한 자료 수 집 및 연구	- BRICs 국가들의 최근 과학기술 체제 - 주요 과학기술 정책동향 - 전문가 활용 등을 통한 현지 네 트워크 구축 - BRICs 국가와 과학기술협력 방 향
	4	- 과제명: BRICs 국가의 부상과 과학기술정책적 대응방안(브라	- 문헌조사 - 설문조사	- 브라질의 과학기술정책 현황 - 브라질의 R&D 투자 현황

	질) - 연구자: 권기수(2006) - 연구목적: 브라질의 과학기술정책 및 여건 분석을 통한 브라질과의 과학기술협력 방안 제시	- 브라질의 R&D 투자 유망산업 - 한-브라질 과학기술협력 방안
--	--	---

본 연구	- 연구목적: 브라질의 최근 산업정책, 산업발전 수준 및 산업체계를 면밀히 분석하여 브라질의 산업발전에 대한 인식 결여를 탈피하는데 기여하는 한편, 신흥 경제대국으로 부상하고 있는 브라질과의 중장기 산업협력 전략 및 구체적인 산업협력 방안 제시	- 문헌 분석 - 현지 방문 조사 - 설문 조사 및 인터뷰 - 브라질 현지 전문가와 공동연구	- 브라질의 산업기술체계와 산업육성정책 - 브라질의 산업발전 현황과 산업육성정책 - 브라질의 국제산업협력 현황 및 특징 - 한-브라질 산업협력 현황 및 과제 - 한-브라질 융합형 산업협력 방안 제시
-------------	--	--	--

■ 주요 연구내용

□ 최근 브라질 경제 부상의 특징 분석

- 최근 브라질 경제 성장 패러다임의 변화, 브라질 경제의 세계경제 위상, 향후 브라질 경제의 발전 과제 등 분석

□ 최근 브라질의 산업육성정책 분석

- 2000년대 들어 브라질 정부가 적극 추진하고 하는 산업개발정책(PDP), 성장추진계획(PAC) 등 주요 산업육성정책의 내용과 특징 분석

□ 브라질의 산업기술 체계 분석

- 브라질의 산업기술 행정체계, 지원체계, 연구체계 등의 분석을 통해 협력 분야 및 협력 대상 기관 발굴

□ 브라질 주요 산업의 발전 현황 비교 및 유망산업 분석

- 브라질 산업의 발전 현황을 국제수준 및 우리나라와 비교 분석, 브라질 각 산업의 발전 수준을 정확히 파악
- 전문가 및 기업 면담 등을 통해 우리나라와 협력 가능성이 높은 산업을 발굴, 집중 분석
- 브라질의 기술선도 산업은 물론 기타 브라질과 협력가능성이 높은 산업(IT, 항공우주, 원자력 등)에 대한 심층 연구 수행

□ 브라질의 국제산업협력 패턴 및 특징 분석

- 브라질이 제3국과 추진하고는 산업협력의 유형과 특징을 비교분석
- 또한 중국, 인도, EU, 미국, 일본 등 주요 경쟁국의 브라질과의 산업협력 현황 및 전략을 면밀히 파악, 한국에 대한 시사점 도출

□ 브라질과 한국의 정책 담당자, 유관기관 담당자 및 관련 기업 등을 대상으로 설문 및 인터뷰를 실시, 양국 간 산업협력의 애로사항, 협력 수요, 협력 유망 분야 발굴 제시

□ 한-브라질 3대 융합협력산업(광물자원과 플랜트산업, 유전개발과 조선산업, 바이오연료와 자동차 녹색산업) 방안 실현 가능성 검토 및 구체 실천 방안 제시

□ 주요 연구 목차(안)

제1장 서론

1. 연구의 필요성 및 목적
2. 연구의 범위 및 방법

제2장 최근 브라질 경제의 부상

1. 브라질 경제 성장 패러다임의 변화
2. 브라질 경제의 세계경제 위상
3. 중장기 경제전망 및 과제

제3장 브라질의 산업기술 체계와 산업육성정책

1. 산업기술 체계의 특징
2. 최근 주요 산업육성정책
3. 브라질의 산업발전 과제 및 전망

제4장 브라질의 산업발전 현황과 주요 산업

1. 산업구조의 특징과 변화
2. 산업발전 현황 국제비교
3. 주요 산업 분석

제5장 브라질의 국제산업협력 현황 및 특징

1. 국제산업협력 현황 및 정책
2. 주요국(중국, 인도, EU, 미국)과의 산업협력 현황 및 특징
3. 한국에 대한 시사점

제6장 한-브라질 산업협력 확대 방안

1. 한-브라질 산업협력 현황
2. 한-브라질 산업협력의 기회 및 장애요인
3. 브라질과의 산업협력 확대 필요성 및 협력 방향
4. 한-브라질 산업협력 확대 방안(융합형 산업협력 방안)

■ 연구추진방법

□ 정성적 분석: 문헌자료 분석

- 브라질의 산업정책, 산업기술체계, 주요 유망산업 및 국제산업협력 현황 등은 현지 1차 문헌과 전문 컨설팅 기관의 자료를 입수해 분석

□ 전문가 간담회 및 실태조사

- 연구자문 그룹 결성을 통해 전문가 간담회를 수시 개최, 연구의 올바른 방향 설정, 연구방향의 적합성 검토, 연구결과물의 유의성 검토

- 한국과 브라질의 정책 담당자, 유관기관 담당자, 업체 등을 대상으로 인터뷰 및 설문조사를 병행, 그 결과를 연구에 반영

□ 외부 전문가(브라질 현지 전문가)와 공동연구 수행

- 원내 브라질 전문가와 외부 산업 전문가간의 시너지 효과를 도모하고 높은 전문성이 요구되는 본 연구의 특성을 감안, 외부 전문가(브라질 현지 전문가)와 공동연구 수행

□ 세부추진일정

- 연추심 : 2011년 2월
- 연중심 : 2011년 6월
- 연결심 : 2011년 10월

■ 관련부처 및 국정과제 관련성

○ 관련부처

- 지식경제부, 국토해양부, 기획재정부, 외교통상부

○ 국정과제 관련성

NO	국정지표		국정과제	
	코드	명	코드	명
1	GOVI002	활기찬 시장경제	GOVI539	미래전략산업을 육성하겠습니다
2	GOVI005	성숙한 세계국가	GOVI586	에너지 협력외교를 강화하겠습니다
3	GOVI005	성숙한 세계국가	GOVI596	세계적인 국가브랜드 가치를 창출하겠습니다

■ 기대효과

- 우리정부의 대브라질 산업협력정책 수립에 기여
 - 브라질 산업발전 현황 및 유망산업, 국제산업협력 현황 등에 대한 체계적이고 심층적인 분석을 통해 브라질과 산업협력 확대를 위한 새로운 방안을 제시, 우

- 리 정부의 대브라질 산업협력정책 수립에 기여
- 브라질시장 진출을 희망하거나 진출대상 국가 전환 및 확대를 모색하는 기업에 대해 브라질 산업에 대한 심층 정보 제공

▣ 연구기간

연구년차	(1/1년차)	시작일	2011.1.1	종료일	2011.12.31
------	---------	-----	----------	-----	------------