

KIET 2020 연차보고서

EKIT
TKEI
KETI
IEKT

CONTENTS

06 발간사

09 소개

설립목적·비전·경영목표
연혁
조직·인원·예산

15 2020 연구 방향

중점 연구목표
주요 연구성과

73 2020 주요 연구 활동 및 성과

발간물
수탁과제 연구
국가정책 현안과제 연구
세미나
연구성과 확산

105 2021 연구방향

2021 연구 방향
2021 기본연구과제



산업연구원은 국내외 산업과 국제통상 분야를 상호 연계하여 전문적으로 연구하는 국책연구기관입니다. 우리 연구원은 1976년 설립된 이후 지난 40여 년 동안 우리나라 산업과 무역·통상정책 수립의 싱크탱크 역할을 충실하게 수행해 왔습니다. 글로벌 산업환경 변화에 대응하여 국내 산업이 경쟁력을 강화하고 체질을 개선할 수 있도록 지원하는 데 역점을 두고 있습니다.

최근 코로나 19의 전세계적인 확산과 4차 산업혁명의 급진전 속에서 인공지능, 빅데이터, 블록체인, 비대면 디지털 등 신기술이 등장하고 기술 진화도 빨라지고 있습니다. 우리는 코로나 19라는 전대미문의 상황 속에서 산업과 사회, 개인이 융합하여 작동하는 초연결, 초지능의 데이터기반 사회로의 전환을 경험하고 있습니다. 이러한 급변하는 트렌드에 대응하여 우리 산업이 글로벌 시장에서 생존하고 경쟁력을 강화하려면 위기를 도약의 기회로 활용하려는 유연한 적응력과 차별화된 핵심역량의 확보가 매우 중요합니다.

이를 위해 산업연구원은 대내외 불확실성 증대, 메가트렌드 부각 등에 대응하여 지속 가능한 산업 경쟁력 확보를 위한 혁신전략 연구에 초점을 두고, 바람직한 산업발전 방향과 경쟁력 확보 방안, 지식자본 확충을 통한 서비스업 혁신역량 강화, 산업혁신 성과 제고를 위한 산업정책, 상생형 산업생태계 구축을 위한 중소·벤처기업 역할, 글로벌 생산 네트워크 변화에 따른 새로운 무역·투자 전략, 지역주도 스마트 지역혁신의 효율적 추진방안, 신한반도체제에 대비한 산업발전전략 수립 등에 관심을 기울이고 있습니다.

이번 연차보고서는 20년 한 해 우리 연구원의 연구활동과 성과를 정리한 것입니다. 앞으로도 산업연구원은 위기와 발전의 기회가 공존하는 여건 속에서 한국 경제와 산업의 미래 발전 방향과 전략을 모색하도록 한층 더 노력하겠습니다. 여러분의 변함없는 관심과 성원을 부탁드립니다. 감사합니다.

산업연구원장
장지상

소개

설립목적·비전·경영목표

연혁

조직·인원·예산

KIET

KIET ANNUAL REPORT 2020

조직



인원

(2020.12.31.일자)

직종	인원
임원(원장)	1(1)
연구직	174(115)
전문직	60(1)
계	235(117)

* 괄호 안은 박사학위 소지자

예산

(단위 : 천원)

수입		지출	
항목	금액	항목	금액
계	34,496,280	계	34,496,280
정부출연금	20,750,000	인건비	17,988,839
자체수입	10,509,258	연구사업비	12,459,777
전기이월금	3,185,508	경상운영비	3,759,000
차입금	-	시설비	13,398
연구개발적립금	51,514	연구개발적립금	275,266

2020 연구 방향

중점 연구목표

주요 연구성과

KIET

KIET ANNUAL REPORT 2020

2020 연구 방향 및 중점 연구목표

연구 방향

전환기 대응을 위한 산업혁신전략 모색

대내외 불확실성 증대, 메가트렌드 부각 등에 대응하여 지속 가능한 산업 경쟁력 확보를 위한 혁신전략 연구

중점 연구목표

- 목표 01 바람직한 산업발전 방향과 경쟁력 확보 방안 연구
- 목표 02 지식자본 확충을 통한 서비스업 혁신역량 강화 연구
- 목표 03 산업혁신 성과 제고를 위한 산업정책 연구
- 목표 04 상생형 산업생태계 구축을 위한 중소·벤처기업 역할 연구
- 목표 05 글로벌 생산 네트워크 변화에 따른 새로운 무역·투자 전략 모색
- 목표 06 지역주도 스마트 지역혁신의 효율적 추진방안 연구
- 목표 07 신한반도체제에 대비한 산업발전전략 수립

목표 01

바람직한 산업발전 방향과 경쟁력 확보 방안 연구

- 미래 산업의 바람직한 발전방향을 도출하고 이에 대응하는 한국산업의 현황을 진단한 후 한계를 돌파하기 위한 방안을 모색

목표 02

지식자본 확충을 통한 서비스업 혁신역량 강화 연구

- 제조업 중심의 유형 자산 축적이 둔화되는 추세를 보임에 따라 지식자본 확충을 통한 서비스업의 체질 개선 및 혁신성장 전략 모색

목표 03

산업혁신 성과 제고를 위한 산업정책 연구

- 그간의 혁신성장 관련 정책과 성과 검토 후 혁신성장의 성과를 제고하기 위한 산업정책 방안 제시

목표 04

상생형 산업생태계 구축을 위한 중소·벤처기업 역할 연구

- 상생과 공존의 대중소기업 산업혁신 생태계 구축을 위한 이론적·통계적 기반 확충 및 관련 정책 연구
- 상생형 산업생태계의 지속가능성을 위한 중소·벤처기업의 혁신전략 및 혁신창업 활성화 정책 연구

목표 05

글로벌 생산 네트워크 변화에 따른 새로운 무역·투자 전략 모색

- 생산기지로서의 중국의 중요성 약화, 새로운 생산기지로서 신남방지역의 부상, 신북방지역과의 협력 강화, 디지털 무역의 확대, 통상환경의 급격한 변화 등 우리 산업을 둘러싼 생산 네트워크 및 글로벌 가치사슬의 변화에 부응하는 새로운 무역·투자 전략 수립

목표 06

지역주도 스마트 지역혁신의 효율적 추진방안 연구

- 지역산업의 구조적 위기에 대응하여 수요지향형 및 문제해결형 지역산업정책으로서 스마트 지역혁신의 효율적 추진방안을 연구
- 스마트 지역혁신을 통해 지역주도의 융합 및 창업 혁신생태계를 구축하고 지역의 혁신성장과 국가균형발전을 구현

목표 07

신한반도체제에 대비한 산업발전전략 수립

- 남북 및 북미 관계의 개선에 따라 우리의 글로벌 생산 네트워크 재편, 북한의 산업발전 방향 설정 및 남북 산업의 연계성 강화 등 연구
- 주요 선진국의 탈냉전 이후 방위산업 구조 변화와 이를 위한 정책수단들에 대한 고찰 등을 통해 한반도 평화체제 정착에 따른 방위산업 구조개선 방안 연구

2020 주요 연구 성과

1. 바람직한 산업발전 방향과 경쟁력 확보 방안 연구

2020 한국의 산업

주요 산업의 가치사슬 분석과 경쟁우위 원천을 중심으로

정은미·김종기·박성수·이재윤·송영구
경희권·권오성·윤자영·심우중·박성빈



연구 필요성 및 목적

산업 발전의 패러다임이 변화하면서 산업경쟁력을 생산확대 혹은 수출증가로 분석하고 정책을 수립하는 것은 한계를 보이고 있다. 주력산업과 신산업 모두 제품구조가 빠르게 변화하면서 산업경쟁력도 제조역량 이외에 융복합화를 반영하는 설계, 조달, 판매, 서비스 부문을 통합적으로 고려해야 한다. 따라서 광범하면서도 빠른 전환기에 산업정책을 수립하기 위해서는 현재의 경쟁력 뿐만 아니라 변화에 대한 대응역량도 파악하고 대응해야 한다. 이에 본 연구는 가치사슬에 기반한 분석모형을 개발하여 신산업으로 부상하는 로봇과 3D프린팅산업의 경쟁우위를 진단하였다. 주요국과의 경쟁우위 진단을 통해 향후 산업경쟁력을 높이기 위해 제품군과 가치사슬 단계에 따라 취약부분을 강화하고 우위 부분은 유지하기 위한 산업정책의 발전을 목표로 한다.

주요 연구 내용

본 연구는 신산업중 제조업 연계성이 높은 3D프린팅(플라스틱 AM, 금속 AM), 로봇(제조용 로봇)산업을 대상으로 품목 단위의 가치사슬을 분석하였다. 가치사슬을 산업디자인, R&D·설계, 조달, 생산, 유통·물류, 판매후 시장(AM)·서비스 및 수요로 구분하여 수요안정

성, 공급경쟁력, 혁신성, 법·제도·인프라를 경쟁우위 원천으로 정한 후 정량적 평가지표와 정성적 평가지표, 전문가 델파이 조사를 실시하여 경쟁우위를 도출했다. 본 연구는 국내 산업의 품목별·가치사슬별 경쟁력을 측정하는데 있어서 산업별로 고유한 특성을 반영하고 조사 방식의 객관성을 높였다고 볼 수 있다.

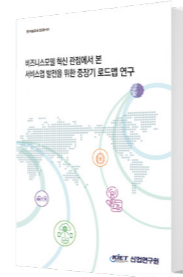
결론 및 정책적 시사점

분석을 통해 한국은 그동안 제조업 주도의 성장을 하면서 다양한 산업을 확보하고 있어 제조용 로봇이나 3D 프린팅 산업의 수요기반이 우수하지만 해외시장은 물론이고 국내에서도 제품인지도와 신뢰도가 낮아 가치사슬에 부분적으로 참여하고 있으며 핵심기술과 부품·소재의 해외의존도가 높은 것으로 나타났다. 디지털전환기에 유망한 신산업이 한국에서는 기술력 취약, 핵심부품의 공급망 취약 등으로 경쟁우위 확보가 수월하지 않으므로 제조용 로봇이나 3D 프린팅 산업은 가치사슬상에서 수요부문의 경쟁우위를 활용하여 제조업 기반과 연계성을 높여 성장기회를 확대해야 한다고 보았다.

한국의 주력산업은 가치사슬상에서 생산단계의 공정의 효율성에 기반한 경쟁우위를 활용하였으며, 대량생산에 기반한 가격경쟁력과 품질경쟁력이 성장의 원천이 되었다. 그리고 다양한 산업 구성을 보유하여 전후방 산업생태계가 다른 국가들에 비해 잘 구축되었지만 산업발전 패러다임의 변화에 대응하는 서비스융합, 기술설계 역량을 제고하는 것을 과제로 제시하였다. 반면 신산업에 해당하는 제조용 로봇, 3D 프린팅은 가치사슬에서 연구개발과 설계, 수요와 서비스융합은 어느 정도 경쟁우위를 갖지만 소재, 부품 조달의 공급안정성을 높이고 제품과 서비스의 공급역량과 별개로 국내외에서 신뢰성과 인지도를 높이는 것이 필요하다.

비즈니스모델 혁신 관점에서 본 서비스업 발전을 위한 중장기 로드맵 연구

박정수·구진경·김천곤·이상현·송영진·김승민
이순학·박지혜·최은희·박지원·최윤정



연구 필요성 및 목적

선진국 경제의 서비스화 진전과 한국경제를 견인한 제조업의 성장둔화 등에 따라 정부는 2000년대 중반 이후 서비스산업 육성 또는 활성화를 위해 다양한 정책들을 추진하였다. 정부는 서비스 혁신을 저해하는 요인들을 파악하고, 이를 해소할 수 있는 정책 방안들을 적극적으로 모색하였다. 그러나 이러한 정책적 노력에도 불구하고, 정부가 서비스업에서 정책목표로 추진하는 성과는 여전히 뚜렷하게 나타나지 않고 있다. 이는 그동안의 서비스산업정책은 서비스업 전반의 중장기 로드맵이 수립되지 않은 상태에서 정책추진 시점에 제기되는 문제점 해결에 초점을 두었기 때문이다. 따라서 향후 서비스산업정책은 중장기적 관점에서 부가가치 제고와 질적 일자리 창출을 구현할 수 있는 방향으로 전환되어야 할 것이다.

본 연구는 서비스업 활성화를 위한 산업정책, 특히 서비스혁신의 결과가 시장에 효과적으로 안착할 수 있는 정책 방향 제시를 목적으로 한다. 이를 위해 서비스혁신을 통해 나타나는 비즈니스모델이 서비스업의 매출이나 부가가치 등을 창출하는데 기여하는지를 파악함으로써 비즈니스모델 관점의 서비스업 정책의 필요성을 제시한다. 또한 비즈니스모델 변화의 사례를 파악하고 향후 등장할 비즈니스모델을 예측, 유형화하여, 중장기 로드맵을 제시하고, 이의 활성화를 위한 정책 방향을 제시하고자 한다.

주요 연구 내용

본 연구는 총론편(제1권)과 서비스업종편(제2권)으로 분리, 두 권으로 구성되어 있다. 1권에서는 인구 및 사회환경, 디지털 기술과 연관된 메가트렌드가 서비스산업의 수요변화와 서비스 제공방식에 미친 영향을 살펴본다. 또한 특허 분석을 통해 첨단기술이 비즈니스모델 혁신에 활용되는 정도를 바탕으로 미래 전망과 함께 서비스업종별 비교 분석을 수행한다. 서비스업종을 그룹별로 분류하고, 이들 중 11개의 업종에 대한 분석결과를 요약한다. 이들 업종에 대한 분석결과는 2권 서비스업종편에서 보다 구체적으로 다룬다. 마지막 비즈니스모델 관점에서 서비스산업의 중장기 로드맵과 함께 정책추진 방향을 제시한다. 먼저, 서비스산업의 비전을 구체화하고 혁신의 방향성, 목적, 비즈니스모델의 전개 방향을 제시한다. 서비스산업 대부분을 다루고 있는 제2권에서는 서비스산업 업종별로 혁신의 흐름과 미래전개 방향, 산업의 비전과 전망을 비즈니스모델의 관점에서 제시한다.

결론 및 정책적 시사점

본 연구는 “인간과 기술의 조화를 통한 서비스산업의 스마트화”라는 산업 비전하에 부가가치 제고와 양질의 일자리 창출을 혁신의 목표로 제시했다. 또한 미래에 나타날 서비스산업의 모습으로 플랫폼 기반 비즈니스모델이나 기술 또는 산업간 융합을 통한 고객 개인화된 융합형 비즈니스모델을 제시하였다. 서비스산업 미래비전 달성을 위해 서비스 R&D지원, 인력 양성, 법제도 정비 및 규제개혁, 사회·제도적 이슈 해결의 네 가지 방향에서 중장기 로드맵을 제시하였다.

산업구조조정 압력의 유형분석과 대응전략

오영석·강두용·신현수·김재덕·오종석·이소라·김바우·이용호
김정현·민성환·홍성욱·박성근·김재진·이진면·한정민·원이중



연구 필요성 및 목적

우리나라 산업은 최근 산업경쟁력이 약화되면서 축소되는 산업 분야와 부실징후 기업들이 늘어나고 있어 산업구조조정 압력이 높아지고 있다. 향후에는 4차 산업혁명에 따른 기술혁신, 기후변화협약, 저출산 고령화, 국제분업 변화 등 여건 변화로 인해 산업구조조정의 압력은 더욱 높아질 것으로 예상된다. 그러므로 우리나라 산업경제에서는 앞으로 산업구조조정 문제가 경제 및 산업정책의 핵심 이슈로 부상할 것으로 예상된다.

우리나라 산업의 구조조정 압력에 대응하여 특히 선제적 산업구조조정을 촉진하기 위해서는 무엇보다도 “산업구조조정 압력”의 현상과 패턴 그 자체를 규명하는 동시에, 산업구조조정 압력을 야기하는 경제적 동인을 식별하고 그 동인들과 산업구조조정 압력과의 관계를 규명할 필요가 있다.

본 연구의 목적은 산업구조조정 압력 현상의 패턴을 조망하고 경제성장 동인과 국제경쟁력의 변화가 산업구조조정 압력에 미치는 영향을 분석함으로써, 원활한 산업구조조정 모색과 산업경쟁력 강화를 위한 대응전략과 정책방향을 모색하는 것이다.

주요 연구 내용

본 연구는 산업구조조정의 개념과 접근방법을 제시하고, 우리나라 제조업을 중심으로 산업구조조정 현상을 분석한다. 산업구조조정 현상을 산업차원의 현상, 기업차원의 현상, 그리고 산업차원과 기업차원의 통합 현상의 관점에서 파악하고 이해한다. 또한, 산업구조조정을 촉발하는 요인으로서 경제성장 동인과 국제경쟁력 혹은 국제분업 변화 요인을 다룬다. 경제성장 동인인 장기생산성, 기술혁신, 노동공급, 국제직접투자와 국제경쟁력 혹은 국제분업 변화 요인인 노동생산성, 비교우위, GVC, FTA 등 각각이 산업구조조정에 미치는 영향을 분석한다.

결론 및 정책적 시사점

산업구조조정 압력에 대응한 종합전략으로서 산업구조조정에 대한 새로운 인식, 기본 전략과 방향, 거시적 대응전략, 미시적 대응전략, 개방경제 관점의 대응전략, 정책적 관점의 대응전략 등 6가지를 제시하고, 세부 전략으로서 경제동인별 대응전략과 정책방향을 제시한다.



에너지 전환정책 및 환경규제에 따른 전력가격 변화와 제조업 파급효과 분석

이슬기·허선경



연구 필요성 및 목적

신기후체제에서 각국은 탄소중립 등 적극적인 온실가스 감축 정책을 펼치고 있다. 이러한 정책기조는 발전부문을 포함한 경제 전 부문에서 화석연료 사용을 제한하여 전기요금 인상으로 이어질 가능성이 커 이에 대한 대비가 필요하다. 특히 우리나라의 경제구조는 주요국과 비교해 에너지집약도가 높아 에너지가격 변동에 더욱 큰 영향을 받는 특징을 지닌다. 에너지다소비 경제구조 중에서도 특히 제조업은 전력의 주요 소비자이다. 2019년 기준 우리나라의 용도별 전력 판매현황에서 제조업은 판매량과 판매수의 기준으로 약 절반을 차지했다.

본 연구는 향후 에너지전환 및 환경규제로 인해 전력시장에 가해질 충격이 우리 주력 제조업으로 전이되는 과정을 밝히고 이에 대한 대응 전략을 수립하기 위한 기초자료를 제공하는 것을 목적으로 한다. 이를 위해 structural-form 계량모형을 이용하여 주요 제조업의 비용함수를 추정하고, 이를 전력 도매시장 모형과 결합하여 전력시장-제조업 통합모형을 개발한다.

전기요금의 변화가 제조업에 미치는 영향을 평가하는 것은 정부 정책에 영향을 미치는 주요 요소에 대한 기초자료로서 높은 가치를 지니는 일이다. 또한, 본 연구의 결과는 정책으로 인한 전기요금의 변화에 산업계가 반응하는 모습을 선제적으로 예측하는 것을 돕는다는

점에서 정책적 시사점이 크다. 특히 탄소중립 등 기후변화의 억제를 위해 점차 도전적인 목표를 설정하는 흐름 속에서 제조업 및 발전부문의 저탄소화를 통한 저탄소사회 구현에 수반되는 비용을 분석하고, 관련 정책 수요를 도출하는 일은 그 시의성이 크다.

주요 연구 내용

본 연구에서는 전력시장에 적용되는 국내의 환경규제 및 제도를 분석한다. 특히 국내 정책으로 환경급전, 미세먼지 대책, 온실가스 배출권거래제, 신재생에너지 공급의무화 제도 등의 네 가지를 살펴보는 데, 이들은 추후 시나리오 분석에서 개별 시나리오로서 기능한다. 또한 제조업을 10개의 세부업종으로 구분하고 업종별 비용함수를 추정한다. 전력은 비용함수의 투입요소 중 하나로, 전기요금에 대한 업종별 가격탄력성은 실증분석을 통해 얻어지는 주요 모수 중 하나이다. 이슬기·김민지(2019)의 전력시장 모형을 본 연구에 맞게 수정하여 전력-제조업 통합 모형을 개발한다. 이 모형을 이용해 앞서 설정한 4개의 시나리오별로 환경규제가 전기요금 인상이라는 형태로 제조업에 미치는 영향 등을 살펴본다. 실증분석 결과를 바탕으로 제조업 영향을 고려한 에너지·환경정책 개선 방향을 도출한다.

결론 및 정책적 시사점

본 연구는 저탄소 친환경 정책기조가 전기요금 인상으로 이어진다면 그 영향이 제조업에 어떻게 전이될지에 대한 정량분석을 토대로 정책 개선 방향을 제시한다. 특히, 철강산업의 전기로 육성, 석유화학산업의 부생물 활용처 개발을 위한 R&D 지원, 저탄소 산업구조로의 전환에 필요한 대규모 설비투자 비용 지원을 위한 녹색금융 활성화 등의 방안을 강조한다.

자동차산업 패러다임 변화에 따른 부품산업 혁신성 및 정책과제

김경유·조철·송명구·유연홍



연구 필요성 및 목적

자동차산업 패러다임 변화로 내연기관 중심의 기존 자동차부품의 위축은 불가피한 상황으로 미래차의 성장과 함께 타격을 받을 부품산업에 대해 선제적으로 대비하고 새롭게 성장할 전장부품 등 관련 분야를 개발할 필요가 있다. 본 연구는 자동차산업의 전기동력화와 자율주행화와 같은 거대한 패러다임 변화와 이에 따른 자동차산업 구조 변화를 살펴보고 자동차부품산업에 초점을 맞추어 패러다임 변화에 대응 현황과 역량을 분석하여 자동차부품산업의 발전방안을 모색하고 있다.

주요 연구 내용

본 연구에서는 C.A.S.E. 변화에 따른 자동차산업 변화와 자동차부품업체들의 기술개발 요인 등의 선행연구를 살펴보고 전동화, 자율주행화 등 미래자동차 개발 동향과 향후 전망에 따른 자동차산업 구조 변화 등을 살펴본다. 이를 통해 자동차산업의 패러다임 변화가 산업 전반에 어떻게 영향을 미치고 있으며 어떠한 변화를 야기하는지 파악하여 기존 자동차업체들의 대응 방향을 도출하기 위한 이해를 높이고자 한다.

통계자료를 통해 국내 자동차부품산업의 현황을 점검하고 설문조사를 통해 국내 부품업체들의 미래자동차에 대한 인식과 대응 계획 등을 파악하고자 한다. 또한, 각 부품군별로 업

체들은 어떻게 대응하고 어느 정도의 혁신역량을 지니고 있는지, 부품업체들의 혁신을 지연시키는 요인은 어떠한 것이 있는지 파악하고자 한다. 사례조사를 통해 주요 부품업체들의 미래차 대응 현황과 전략 등을 분석하여 시사점을 도출한다. 마지막으로 부품 성격에 따른 대응전략 방향과 국내부품산업 혁신역량 및 전략을 고려한 정부 정책방안을 모색한다.

결론 및 정책적 시사점

혁신역량이 다소 부족하고 재무상황도 열악한 우리 부품업체들은 미래자동차에 대응하기 위해서 선택과 집중이 필요하다. 우선 내연기관 부품을 핵심사업과 비핵심사업으로 구분하고 핵심사업은 제품경쟁력 강화방안을 비핵심사업은 매각, 사업축소 등의 효율화 방안을 모색할 수 있다. 전기동력차 부품은 핵심역량을 투입하여 시장을 선점하여 선도자의 잇점을 누리고 연관 부품으로 확장하여 글로벌 공급자로 지위를 점하는 전략을 수행하는 것이 필요하다. 기존에 보유하지 못한 기술 습득을 위해 다양한 주체와 M&A나 기술제휴를 체결하는 방안 모색도 필요하다. 부품업체들은 새로운 부가가치 영역을 재정의하고 정의된 영역에 따라 보유하고 있는 핵심역량을 재배치하고 비즈니스 모델을 전환하는 전략을 수행해야 한다. 또한 환경규제 강화와 산업환경 변화에 따른 기술 변화에 맞추어 비즈니스 모델을 변경하고 향후 성장성이 높은 부품을 중심으로 기술개발을 활발하게 진행하는 등 사업 다각화가 필요하다.

우리 정부도 부품업체들의 미래차로의 사업 전환을 위한 시제품 제작, 평가·인증, 사업화 컨설팅 등을 지원하는 정책을 발표하였다. 미래차 전환과 관련하여 정부 정책도 선택과 집중을 통한 지원 대상 선별과 내연기관차 산업생태계를 미래차 산업생태계로 연착륙 시키는 것에 중점을 두어야 한다.

산업경기 모니터링 분석방안 연구

제조업을 중심으로

박성근·홍성욱·민성환·김정현·원이중·최용욱



연구 필요성 및 목적

경제분석을 직업으로 삼는 이코노미스트, 그리고 국가부처에서 경제정책을 입안하는 공직자와 연구자들은 항상 현재와 미래의 경제상황을 분석하고 예측한다. 그 결과를 토대로 투자자들은 적절한 투자대책을 마련하고 정책 입안자들은 경제정책을 수립하게 된다.

미래를 예측하기 위해서는 현재에 대한 분석이 선행되어야 한다. 하지만 당장 “현재” 혹은 가까운 과거의 경제상황을 판단하는데 실질적인 도움을 주는 지표를 찾기 힘들게 현실이다. 예를 들어 생산과 소비와 같은 월별 실물경기지표들은 일정한 시차를 두고 발표되기 때문에 이 지표들로부터 현재의 경기상황을 파악하기에는 한계가 있다.

이러한 배경에서 본 연구는 공식적으로 공표되고 있는 월별 실물경기지표보다 속보성 있게 확보가 가능하면서 경기 상황을 잘 대변하는 지표들을 주요 산업별로 산출하는 것을 목표로 한다.

주요 연구 내용

본 연구는 속보성 있으면서도 경기 상황을 잘 대변하는 지표들을 주요 산업별로 산출하기 위해 1)전력사용량, 2)국면전환모형으로부터 추출된 잠재요인, 3)뉴스데이터를 다각도로 분석하고 그 유용성을 확인하였다.

첫 번째로 제조업 생산의 주요 에너지원인 전력사용량을 분석하였다. 전력사용량으로 단기적인 생산의 변화를 파악하기 위해서는 전력사용량의 계절조정계열이 필요하다. 전력은 경기, 기온 그리고 조업일수 등의 영향을 받는데 제조업 전력사용량은 조업일수의 영향을 가장 크게 받기 때문에 조업일의 영향을 추정하고 통제하는 것이 전력사용량의 계절조정의 핵심으로 볼 수 있다. 이에 본 연구는 산업생산지수의 계절조정 방법론을 따라서 전력사용량의 계절조정계열을 산출하였다.

두 번째로 제조업과 반도체 산업생산지수의 순환변동치를 국면전환모형에 적용하여 잠재요인을 추출하고 그 특성을 분석하였다. 잠재요인을 예측하기 위해 전통적인 시계열 방법과 함께 머신러닝 기법을 적용하고 예측력을 비교하였다.

마지막으로 뉴스데이터를 활용한 지수를 산출하였다. 이를 위해 1) 토픽 분석을 통하여 토픽을 추출한 뒤 토픽별로 감성어 사전에 기반한 단순지수를 활용한 방법과 2) 토픽별로 감성스코어와 빈도 분석을 결합하여 종합스코어를 산출해 내는 일종의 결합지수를 활용한 방법 등을 고려하였다.

결론 및 정책적 시사점

본 연구에서 제시한 세 지표들은 월별 실물지표가 부재한 시기에 실물경기과 관련된 정보를 속보성 있게 제공하는 역할을 충분히 수행할 수 있을 것으로 기대된다. 특히 경기가 급변하는 시기에 단기 경기상황에 대한 유용한 정보를 제공해줄 수 있는 속보성 있는 변수라는 점에서 그 의미가 크다고 평가할 수 있다.

뉴노멀 시대의 재정환경변화에 대응한 방위산업 구조 개선방안

안영수·심순형·김미정·정재호·윤정선·송재필·민현기



연구 필요성 및 목적

국내 방위산업은 그간 국가 안보 측면에서 필수적인 투자라는 시각이 강조되면서 가파르게 성장해 왔다. 그러나 2017년을 기점으로 방산 재정 지출의 증가에도 불구하고 방위산업의 성장이 정체되는 디커플링(Decoupling) 현상이 관찰되고 있다. 이러한 가운데 코로나 사태 확산 및 남북 긴장완화 노력 지속 등으로 단기적으로나 중장기적으로나 방산 재정마저 감축될 전망이다. 향후 성장 지체 및 방산재정 감축으로 한국의 방위산업이 커다란 구조적 변화를 겪게 될 가능성이 어느 때보다 높아지고 있다. 본 연구는 이와 같은 방위산업의 뉴노멀 환경에 대응하기 위한 산업구조의 고도화전략을 제안하기 위해 수행되었다.

주요 연구 내용

본 연구에서는 주요 방산국가들(미국, 독일, 영국)의 재정변화에 따른 방위산업구조 변화(생산, 수출, 고용 등)를 면밀하게 살펴본다. 특히 미국의 경우, 국방재정변화가 방위산업과 민간산업에 미치는 파급효과를 미국 INFORUM(Interindustry Forecasting at the University of Maryland)에서 개발한 ILIAD(Interindustry Large-scale Integrated And Dynamic model of the U.S.) 모형을 적용하여 정량적으로 분석·제시한다. 또한, 국내 방위산업의 재정변화를 국방비, 방위력개선비, 국방연구개발비로 구분하여 제시하고, 주요 시

점별 국내 방산업체의 생산, 수출 및 고용을 비교함을 통해 방산재정의 변화에 따른 국내 방위산업구조의 주요 과제를 도출한다. 마지막으로 주요 방산국 사례·정량분석과 국내 방위산업 구조변화와 전망에서 분석한 결과를 토대로 방산 재정변화에 따른 국내 방위산업 구조 개선 방안을 제시한다.

결론 및 정책적 시사점

본 연구는 국내 방위산업의 구조적 문제점을 해결하기 위한 최우선 방안으로 효율화, 시장화, 경쟁력 강화 등 산업정책관점의 방위산업발전 정책 수립을 강조하며 4가지 결론과 시사점을 제시한다. 첫째 신설된 법과 제도에 산업적인 관점이 필요하다. 즉 2020년 신설된 방위산업발전법, 국방과학기술혁신촉진법에 산업 정책적인 관점을 반영할 필요가 있다. 둘째, 시장경쟁력 강화를 위해 시너지 창출이 가능한 부문별로 기업간 M&A를 유도함으로써 대형화에 의한 규모의 경제 창출 및 재무적·인적 역량 강화가 필요하다. 셋째, 제품 개발 전략은 현재의 체계종합 중심에서 부품국산화 전략 중심으로의 전환이 시급하다. 마지막으로, 범국가적 차원에서 MRO 산업 육성의 필요성에 주목해야 한다. 현재 군의 내부 정비를 80% 이상 외주화하여야 하며, 수입에 의존하고 있는 항공기 부문의 MRO 수입대체 전략 수립이 긴급하기 때문이다.



중국제조 2025 로드맵의 추진과 우리 산업의 대응

조 철·김양평·남상욱·김종기·윤자영·심우중·박상수·정재호·김경유·이재운
경희권·김민지·이임자·조용원·최동원·최윤희·조은교·이자연·송영구·이은창



연구 필요성 및 목적

중국제조 2025가 중국 제조업 전반의 질적 수준 향상을 목표로 하고 있지만, 특히 10대 신산업 발전계획을 통해 기존 산업보다 신산업 육성으로 제조업 부문에서 세계시장을 주도하겠다는 의지를 보이고 있다. 이러한 10대 신산업의 발전목표, 구체적인 기술력 향상 등에 대한 계획이 중국제조 2025 기술로드맵에 담겨 있고, 이를 우리 산업과 비교하고 분석하여 시사점을 얻는 것은 매우 중요하다. 이러한 기술로드맵을 분석하여 중국의 산업 발전 수준 및 향후 발전 전망을 실시하는 것은 우리 산업발전 전략 수립에도 매우 필요하다. 본 연구의 목적은 중국제조 2025 기술로드맵의 분석 및 우리 산업과의 비교를 통해 10대 산업의 한중 경쟁력 현황과 전망을 실시하며, 이를 기반으로 우리 산업의 대중 대응 및 중국 진출전략 등을 제시하는 것이다.

주요 연구 내용

2017년 중국제조 2025 기술 로드맵은 크게 10대 산업으로 분류되고 있지만 실제로 분석대상이 되는 산업은 주요 세부 산업별로 최소 23개 이상이 될 수 있고, 세부 산업 내에도 핵심 품목으로 구분되어 있어 다양한 산업이 분석대상이 될 수 있다. 10대 산업 중 우리 산업에서 중요성이 크지 않는 선진궤도교통설비 및 농업기계설비 등은 제외하고, 신소재부문은 철강, 석유화학, 섬유 등뿐만 아니라 반도체, 디스플레이, 바이오의약품, 신형에너지, 3D 프린팅 등의

소재 등으로 나누어 분석하였다. 이에 따라 산업분류도 중국제조 2025 로드맵과는 다르게 정의했는데, 1)전자정보통신(반도체 및 전용설비(선진반도체 재료), 디스플레이재료, 통신설비), 2)스마트제조와 제조설비(스마트제조용 OS 및 공업용 S/W, 스마트제조 핵심정보설비, 3D 프린팅 재료, 고급수치제어 동작기계 및 기초제조설비, 로봇), 3)전력장비(발전설비, 송변전설비, 신형에너지재료), 4)우주항공장비(항공기, 항공 엔진, 항공기 탑재설비와 시스템, 우주장비), 5)해양플랜트 및 첨단 선박, 6)자동차(에너지절약자동차, 신에너지자동차, 자율주행자동차), 7)금속소재(선진철강재료, 선진비철금속재료, 첨단장비용 특수합금), 8)석유화학 및 섬유소재(선진석유화학재료, 윤활유, 섬유(선진방직재료, 고성능섬유 및 복합재료)), 9)바이오의약품 및 첨단의료기계(바이오의약품, 고성능의료기기(차세대바이오 의약품 재료)) 등 9개 산업으로 분류하고, 세부 산업으로 26개 산업을 분석하였다. 우리와의 비교 분석 및 중국 산업 및 기술에 대한 평가를 위해 국내 산업 및 기술분야의 전문가들을 적극 활용했다. 각 세부업종별로 중국과 우리 산업을 수요, 발전목표, 중점 발전 분야, 지원 정책 등의 관점에서 비교분석하여 우리 산업의 기회 및 위협, 강점 및 약점, 우리 산업의 경쟁력 강화 전략, 대중 진출 방안, 한중 협력 방안 등을 도출하였다. 이러한 업종별 분석을 서로 비교 분석하여 우리 산업 전반에 주는 시사점과 우리 산업의 종합적 대응전략을 제시하였다.

결론 및 정책적 시사점

중국 제조 2025 기술 로드맵에서 나타난 중국 및 세계시장 변화, 한중간 경쟁력 변화 등을 고려해 보면, 이러한 정책 추진은 우리 산업에 위협이 되기도 하지만 기회도 제공할 것으로 판단된다. 같은 산업 내에서도 주요 품목이나 기술분야 등에 따라서도 기회와 위협이 다르게 작용할 수도 있다. 중국 제조 2025 기술 로드맵에서 나타난 세부 품목이나 기술에 있어 현재 우리가 경쟁우위를 지니고 있거나 경쟁관계에 있어 경쟁력을 지속적으로 유지해나가야 하는 분야가 가장 많다. 중국제조 2025 로드맵을 통해 중국이 육성하고자 하는 분야 중에 아직 우리가 본격적으로 진출하고 있지 못하지만 향후 진입의 필요성이 큰 분야도 나름대로 의미가 있다. 중국제조 2025 기술로드맵에 대응하여 우리의 경쟁력을 강화하는 방안은 각 세부 분야별로 다른 대응이 필요할 것이다.

2. 지식자본 확충을 통한 서비스업 혁신역량 강화 연구

서비스업 지식기반자본 투자의 역할과 정책과제

이동희 · 고대영



연구 필요성 및 목적

최근 우리는 새로운 지식과 기술, 창의적 아이디어 등 눈에 보이지 않는 무형자산(intangible asset)이 국가와 기업의 경쟁력을 좌우하는 무형경제 시대를 맞이하고 있다. 특히, 기업의 경영활동을 통해 축적되는 자산 가운데 지식에 기반을 둔 무형자산을 의미하는 지식기반자본(Knowledge-Based Capital: KBC)에 대한 기업투자는 생산성 및 경쟁력, 일자리 창출의 주요 요소로 작용하고 있다. 대부분의 OECD 국가가 무형자산 중심의 경제로 이행하고 있는 추세에 대응하여 우리나라도 다양한 정책지원을 강화할 필요성이 증대되고 있다. 특히, 서비스 분야의 혁신은 기술개발을 위한 연구개발(R&D) 보다 브랜드 구축, 조직운영 개발, 교육훈련 등 경제적 역량 부문에 대한 투자가 더욱 중요하게 여겨지고 있다. 더불어 서비스 부문의 경제비중 증가는 이러한 무형자산에 상당부분 의존하는 서비스 기업의 KBC 투자 확대를 더욱 요구하고 있다.

그럼에도 불구하고 한국의 무형자산 투자는 제조업 중심의 자연과학기술 R&D에 집중되어 비과학기술 R&D 및 경제적 역량에 대한 투자는 낮은 상태이다. 그 결과 한국 서비스업의 낮은 무형자산 투자가 무형자산 중심 경제로의 이행에 걸림돌로 작용할 것이란 전망이 나오고 있다. 한국의 제조업과 서비스업 간의 큰 생산성 격차는 제조업 대비 서비스업의 상

대적으로 낮은 무형자산 투자 비중이 한 가지 원인으로 작용하고 있기 때문이다.

이러한 배경에서 본 연구는 유형자산에서 무형자산 중심으로의 경제 전환에 대응하여 KBC가 우리나라 서비스기업의 성장에 어떤 영향을 끼쳤는지를 고용의 관점에서 분석하고, 그 결정요인을 식별함으로써 국내 서비스업의 KBC 투자 확대 유도를 위한 정책 방향을 모색하고자 한다.

주요 연구 내용

본 연구에서는 지식기반자본(KBC)의 개념과 국내외 관련 투자 현황 및 정책 동향에 대해 살펴보고, 선진국의 지식기반자본 확충을 위한 정책지원 사례 검토를 통해 시사점 도출한다. 또한, 개별기업의 재무정보를 활용해 국내 서비스기업의 KBC를 측정하고 현황을 분석한다. 국내 서비스업 KBC 투자가 고용에 미치는 영향과 국내 서비스기업의 KBC 투자 결정요인 및 특징을 KBC 세부유형별로 구분하여 분석한다. 이를 통해 국내 서비스업의 낮은 무형자산 투자 원인을 파악하는 한편, 지식의 스피로버에 따른 KBC 과소투자 문제에 대응하기 위한 정책적 시사점 도출한다.

결론 및 정책적 시사점

본 연구는 서비스 기업의 지식기반자본 축적 지원이 서비스산업의 생산성 제고뿐만 아니라 고용창출 방안으로서도 효과적이며, 서비스 기업의 무형자산 투자에 대한 정책 지원의 범위를 브랜드, 조직자본, 인적자본 등 비R&D 영역으로 보다 확장할 필요가 있음을 강조하였다. 또한 서비스업의 지식기반자본 투자 활성화를 위해 조세지원 강화, 산업구조 개선, 공급부문의 공적역할 확대가 필요함을 제시하였다.

3. 산업혁신 성과 제고를 위한 산업정책 연구

혁신성장을 위한 산업규제 개혁 방향

[제1권] 총괄, [제2권] 심층분석

산업규제연구팀



연구 필요성 및 목적

기술적 진화와 인구 및 사회구조의 변화 등으로 인해 우리 경제에 대한 불확실성이 확산하고 있으며, 특히 4차 산업혁명 시대의 도래에 따라 산업구조는 물론 경제 전반의 패러다임이 변화될 것으로 전망되고 있다. 현 정부에서는 변화하는 산업 환경에 대응하여 경제정책의 3대 원칙 중 하나로 “혁신성장”을 제시하는 등 적극적인 산업정책을 추진하고 있다. 그러나 혁신성장을 통해 나타날 신기술 및 신산업들이 생산, 제공, 거래 등에 있어서 과거와는 다른 방식을 취하면서, 실제 그 구현 과정에서 기존의 법제도와 충돌하거나 규제의 이슈가 등장하고 있다. 따라서 규제개혁의 효율성이나 효과성 향상을 위해서는 과거와 달라진 경제산업기술 여건 변화를 고려하여, 규제개혁 체계와 법제도 정비에 대한 논의를 중요한 쟁점으로 다룰 필요가 있다.

본 연구에서는 혁신성장을 위한 산업규제 개혁의 방향 제시를 일차적 목표로 설정하였다. 이를 위해 우리 산업의 역량 확충이나 새로운 산업 창출을 저해하는 산업규제를 파악하여, 구체적인 규제개혁 방향도 제시할 것이다. 규제개혁의 대상으로는 혁신역량의 강화와 혁신역량의 활용이라는 두 가지 관점에서 각 분야와 관련된 규제를 선정하고 규제개혁을 모색하고자 한다.

주요 연구 내용

본 연구는 크게 제1권 총괄편과 제2권 심층분석편으로 구성된다.

제1권에서는 규제에 대한 이론적 접근과 함께 산업 환경에 따라 우리나라와 영국, 호주, 미국 등 주요국에서 어떠한 규제정책들을 추진해 왔는지 살펴보고, 우리나라의 규제정책 성과와 혁신성장을 위한 규제정책의 쟁점에 대하여 논한다. 이어 우리나라의 규제개혁 대상 과제에 대하여 혁신역량의 강화와 혁신역량의 활용이라는 두 가지 관점에서 분류하여 심층분석을 실시한다. 아울러 산업기술환경의 변화에 조응하여 보다 유연한 규제거버넌스로의 전환에 필요한 규제 유연성 구성요소들을 도출하고 구성요소별 측정지표를 선정하여 신산업에서의 규제 유연성을 측정한다. 마지막으로 이상에서의 연구 결과와 업계 및 전문가 설문조사 결과를 토대로 혁신성장을 위해서는 규제개혁이 어떠한 방향으로 나아가야 하는지를 설정하고, 효과적인 규제개혁을 위한 정책과제들을 도출하여 제시한다.

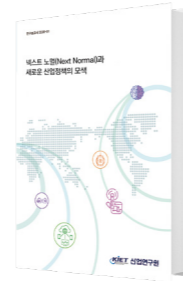
제2권에서는 제1권에서 선정된 심층분석 대상과제 각각에 대하여 현황, 이슈, 개선 방안 등의 보다 자세하고 구체적인 내용들을 수록하여, 독자가 관심 및 필요에 따라 선택적으로 활용할 수 있도록 하였다.

결론 및 정책적 시사점

포지티브 규제는 미래예측이 가능하다면 그 적용이 가능할 것이나, 미래를 예측할 수 없는 경우에는 네가티브 규제가 보다 효과적이다. 우리 경제가 직면한 최근의 산업 환경, 디지털기술의 진전, 코로나19 이후 글로벌 가치사슬(GVC)의 재편 가능성, 비대면 비즈니스모델의 확산 등은 미래의 변화 흐름을 파악하기 어렵게 만들고 있기 때문에 진정한 의미의 네가티브 규제로 전환해야 할 것이다. 네가티브 규제는 포괄적인 네가티브 규제든, 그 궁극적 목표가 혁신성장을 통한 새로운 가치 창출과 부가가치의 제고이며, 규제시스템 운영의 효율화, 개별 규제에의 대응, 규제의 유연화라는 세 가지 차원에서 효과적인 규제개혁을 위한 정책과제를 제시한다.

넥스트 노멀(Next Normal)과 새로운 산업정책의 모색

김인철·조재한·유진근·김주영·김원규·송단비·김상훈
최현경·김영민·임은정·김한현·원해진·박종준



연구 필요성 및 목적

한국 산업의 발전 과정에서 산업정책은 중요한 기여를 해온 것으로 평가된다. 그러나 세계금융위기 이후 한국 산업의 성과가 둔화되고 그 이면에 구조적 문제점들이 노정되면서 산업정책의 전환 필요성에 대한 인식이 확대되기 시작했다. 2020년 코로나19가 전 세계로 확산되고 국내외 산업에 큰 충격을 끼치면서 현재의 위기 극복과 미래의 산업 발전을 위한 새로운 산업정책에 대한 사회적·시대적 요구는 더욱 커졌다.

본 연구는 종래 우리나라 산업의 구조적 문제와 최근 코로나19로 새롭게 야기된 문제를 동시에 고려하면서 코로나 이후 산업정책의 변화 필요성과 바람직한 제도적·기능별 내용을 논하였다.

주요 연구 내용

본 연구는 한국 산업이 직면한 대내외 여건, 산업정책의 변천 과정, 산업정책 효과에 대한 실증분석, 현 상황에 대한 기업 설문조사 등 연구 분석을 기반으로 새로운 산업정책이 갖추어야 할 제도적 측면과 기능별 요소를 제시하였다.

제도적 측면에서 산업정책의 효율적 실행과 효과적 성과 창출을 위해서는 범부처가 산업정책의 목표와 지향성을 공유하고 산업정책의 기획, 집행, 평가, 조직 등 일련의 추진체

계를 일관성 있게 구축하며 이를 실효적으로 뒷받침할 수 있는 법체계의 전환과 업그레이드가 필요하다. 주요 정책과제로 이해관계자, 전략, 정책 수단을 포괄하는 산업정책 생태계 구성, 산업 분야 기존 제도·규범의 개선, 법제 정비 과정의 원칙 마련과 준수 방안 등이 논의되었다.

기능별 측면에서는 넥스트 노멀로 대표되는 산업 여건 변화 속에서 기술, 규제, 인력, 투자, 수출 등 세부 정책 요소들이 얼마나 유의하게 정책 수요를 반영하고 실제 성과를 달성할 수 있을 것인가가 관건이 된다. 이를 위해 각 요소별 정책 현황과 문제점을 진단하고 새로운 정책 목표와 그에 따른 개선 방안을 제시하였다. 주요 정책과제로 사회적 가치와 다양한 관점을 고려한 기술의 개발과 적용, 규제샌드박스 제도의 보완, 산업 환경 변화에 대응한 숙련 산업인력의 양성, 첨단분야와 신산업 위주의 질적 투자 전환, 부가가치와 복원력 중심의 수출 및 대외정책 강화 등이 논의되었다.

결론 및 정책적 시사점

넥스트 노멀 시기에는 산업에 대한 국내외의 여건과 인식이 과거와 크게 달라질 터이므로 그에 맞게 산업정책의 체계와 방식이 전환되고 재구성되어야만 미래 산업 부문의 도약을 기대할 수 있다. 따라서 새로운 산업정책은 단순히 코로나19 이전으로 복귀가 아니라 과거 한국 산업의 구조적 문제와 코로나19로 야기된 문제를 모두 해결하기 위한 시도와 접근 방안을 답아야 바람직하다.

본 연구는 결론을 통해 산업정책의 추진체계, 법체계를 포함하는 제도적 측면과 기술, 규제, 인력, 투자, 수출을 포함하는 기능별 요소가 상호보완적이면서 통합적으로 작동·운영되는 방식의 새로운 산업정책(Integrated Industrial Policy, IIP)을 제안하였다.

한국의 기업생태계 연구(II)

박문수 · 한창용 · 박진 · 이경희



연구 필요성 및 목적

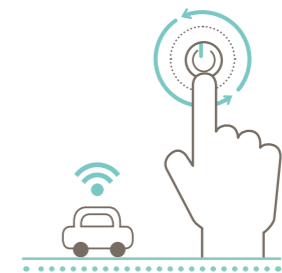
4차 산업혁명으로 대표되는 기술 및 시장 환경의 급격한 변화는 건강하고 지속 가능한 혁신형 기업생태계로의 진화를 요구하고 있다. 이러한 혁신형 기업생태계의 원활한 구축을 위해서는 건강성, 다양성, 상호연계성, 역동성, 유연성 등 5개 조건에 대한 개선이 유기적으로 이뤄져야 한다. 하지만, 현재 우리의 기업생태계는 여전히 위계적 거래 네트워크 구조에 의존한 폐쇄적 기업생태계 구조에서 크게 벗어나지 못하고 있다. 이러한 폐쇄적 기업생태계 구조의 고착화는 전 세계적 저성장 기조와 맞물려 가계-기업-정부로 연결되는 우리 경제 전반의 생태계 순환을 방해함으로써 저성장, 저고용, 소득분배 불평등 등 여러 부작용을 일으키는 중요한 원인으로 작용하고 있다. 이에 「한국의 기업생태계 연구」는 우리나라의 기업생태계를 폐쇄적 구조에서 건강하고 지속 가능한 생태계로 전환하기 위한 조건을 파악하기 위해 3년에 걸친 연구계획을 바탕으로 추진되고 있다. 2년 차인 본 연구에서는 기업 간 거래 관계 구조를 중심으로 ①기업 간 생산성 격차 ② 기업의 생존 조건 ③ 주요 업종별 기업 간 낙수효과 존재 여부 등 우리나라 기업생태계의 건강성과 효율성 수준을 대리하는 현상을 살펴보았다. 특히, 중핵기업을 중심으로 한 기업 간 거래 관계 네트워크 포함 여부가 미치는 영향을 심도 있게 분석하고 그 결과를 바탕으로 정책적 시사점을 발굴하고자 한다.

주요 연구 내용

본 연구에서는 기업 특성별 생산성 변화 및 분포에 대한 검토와 더불어 업력, 기업 규모, 기업 간 거래관계 등 기업의 생산성 수준을 결정하는 여러 요인의 영향력을 실증적으로 분석하였다. 이어 중핵기업과 협력기업 간 거래 관계 구조를 토대로 우리나라 기업생태계 내에서의 낙수효과 존재 여부를 분석하였다. 아울러 16개 주요 업종을 대상으로 우리나라 기업생존에 영향을 미치는 다양한 결정요인을 대규모 기업 자료와 생존 분석(Survival analysis) 방법론을 적용하여 살펴보았다.

결론 및 정책적 시사점

본 연구는 기업의 생산성을 높이는 것은 기업의 생존율과 낙수효과를 확대하기 위한 우선 조건임을 확인하였고, 생산성 향상을 위해 다양한 정책들을 추진하되 이러한 정책이 특정 산업 혹은 기업에 집중될 경우 기업 간 불평등의 심화 원인이 될 수 있음을 고려해야 한다는 것을 상기하고 있다. 따라서 향후 정책의 방향은 저성과 기업들의 생산성을 높이는 것에 더욱 더 집중함으로써 생태계 내 기업 간 생산성 격차 완화를 위해 노력할 필요가 있음을 강조하고 있다.



한국의 경제성장과 산업 성장의 관계

사업체 모집단 분석을 바탕으로

길은선·송영진



연구 필요성 및 목적

거시적 성장과 산업 성장의 관계는 무엇이며, 생산의 증가 및 고용의 창출을 이끌어낼 산업은 어떻게 분류할 수 있는가? 경제성장과 양질의 일자리 창출을 목표로 경제정책을 추진하기에 앞서, 한국의 경제성장과 산업 성장의 관계를 이해하고 미래 성장을 이끌 산업을 분류해 낼 방법을 모색하는 연구가 선행되어야 한다. 본 연구는 사업체 모집단 통계기업등록부 데이터를 바탕으로, 산업과 거시경제 사이의 연계성을 밝히고 한국 경제성장 중 불균형이 발생한 산업을 확인한 후 미래의 경제성장 및 고용 창출을 도모할 산업군을 분류해내는 것을 목표로 하고 있다. 기존의 성장전략이 노동·자본·생산성과 같은 투입요소 분해, 수출과 내수의 중요도 분석, 제조업과 서비스업의 이원적 접근에 그치는 경우가 많으나, 본 연구는 양질의 사업체 데이터를 바탕으로 1,440여 개의 세세분류 산업 중 성장을 견인하는 산업군을 분류해낸다는 점에서 연구자의 사전적 기대에 좌우되지 않고 실증근거에 기반한 성장전략을 모색할 수 있는 독창적인 분석 방법을 사용하였다.

주요 연구 내용

본 연구는 1960년 이후 한국 경제성장에서 산업 성장이 담당한 역할을 검토한 후 다섯 가지 시사점을 제시한다. 첫째, 거시성장을 위해서는 규모 있는 산업의 중간 정도 성장률이 중

요하며 둘째, 노동집약적 산업이 성장 시 분배가 개선되며 셋째, 산업구조재편은 2~30년 이상의 장기간에 걸쳐 진행되고 넷째, 도소매업은 한국경제성장 기여도가 높으나 그 중요도가 저평가되어 있으며 마지막으로, 첨단기술 산업과 경제성장을 견인하는 산업은 별개라는 것이 그 내용이다.

본 연구에서는 우리나라의 경제 거시적 성장은 시기별로 각기 다른 일부 성장산업이 강하게 견인하는 성장집중 현상이 존재함을 반복적으로 보인다. 거시성장은 소수 성장 상위 산업의 효과적인 육성을 통해서 충분히 달성 가능한 것이다. 또한, 산업 성장을 평가할 시 부가가치의 대리변수로서 매출을 사용할 수 있음을 다층적으로 검토하여, 5년에 한 번 집계되는 부가가치 변수 대신 매년 업데이트되는 매출 변수를 사용하여도 무방함을 보였다. 매출의 상승은 소수의 산업에 강하게 집중되어 있으며 고용의 상승을 동반한다. 하지만 매출의 감소는 고용의 감소를 동반하지 않는 경우가 많다. 다수의 현상유지산업은 고성장 산업이 되기 어렵지만, 역성장 산업은 고성장 산업이 될 가능성이 크다. 즉, 고성장 산업은 매출 및 부가가치의 변동성이 매우 큰 편이다. 고성장 산업은 제조업과 서비스업, 시장중심 산업과 규제중심 산업을 가리지 않고 고르게 분포하므로, 편견 없이 모든 산업을 대상으로 성장세를 판단하는 것이 거시성장 전략을 짜는 데 더 도움이 된다.

한편, 최근까지 성장해 온 산업일지라도 미래 성장력이 한계에 다다랐을 가능성을 확인하기 위해 레드오션 지표 두 가지를 새롭게 제시하였다. 부가가치의 상승과는 별개로 산업의 영업이익이 하락하거나 신규사업체 비중이 하락하는 경우 해당 산업은 성장한계에 부딪힐 가능성이 크다.

결론 및 정책적 시사점

빅데이터 분석을 바탕으로, 지속해서 성장할 것으로 기대되는 성장형 산업을 분류해 내어 집중적으로 육성하면 거시 경제성장의 상당량을 이끌어낼 수 있음을 확인하였다. 최근 자료를 바탕으로 성장 상위 산업에 대한 현황 분석 및 노동시장 분석을 추가로 제시하고 있으므로, 경제성장 및 고용창출 정책을 기획할 시 본 연구에서 제시한 성장 산업군에 대한 심도 있는 이해를 바탕으로 추진전략을 수립하는 것이 바람직할 것이다.

규제도입의 경제적 영향과 산업정책적 시사점

송단비 · 조재한 · 김인철 · 김한현



연구 필요성 및 목적

최근 양적 경제성장으로 부터 포용적이고 지속가능한 성장으로 사회적 패러다임이 변화하는 가운데 정부의 정책 우선순위에 있어 환경, 노동, 안전 등 비경제적 목표 달성의 중요성이 높아지고 있다. 동시에 신기술 발전에 기인한 신산업의 출현과 산업 간 융복합화에 따라, 이러한 비경제적 규제가 기업과 산업에 미치는 영향의 크기와 범위 또한 커지고 있다. 이러한 배경에서 본 연구는 비경제적 규제로 인해 발생할 수 있는 경제·산업 부분의 영향에 대한 경제적 관점의 논의가 필요함을 강조하고 규제로 인한 제약을 보완할 수 있는 산업정책적 대응방식을 논의한다. 즉, 비경제적 규제와 기업성과의 관계에 관한 선행연구 및 모형 분석, 계량모형을 이용한 실증분석, 설문조사 및 면접조사를 통해 비경제적 규제와 기업성과 간 관계에 대한 종합적 이해도를 높이고, 비경제적 규제로 인해 발생하는 경제적 부작용 완화를 위한 대응 방식으로 규제 폐지/완화와 같은 1차적 형태가 아닌 산업정책을 활용한 보완적 대응 형태를 새롭게 제시한다. 즉, 규제의 본 목적 달성을 저해하지 않으면서도 그로 인해 파생되는 문제점을 산업정책의 보완적 역할을 통해 완화하는 정책적 시사점 제시를 목적으로 한다.

주요 연구 내용

본 연구에서는 사회적 목적 범위 증가와 맞물린 비경제적 규제 도입 증가 추세에 대해 논의하고 이로 인해 발생 가능한 경제적 영향에 대해 개관하며 관련된 문제점을 완화하기 위한 방안으로 규제정책과 산업정책이 혼합된 새로운 정책 운영 방식의 필요성을 제시한다. 선행 연구와 모형 분석을 토대로 비경제적 규제가 본래의 목적을 달성하는 과정에서 수반하는 부정적인 경제적 영향과 관련 매커니즘을 파악하고 이를 최소화하기 위한 방안을 검토하며 이 과정에서 혁신의 역할과 이를 촉진하기 위한 산업정책 운용 필요성을 논의한다. 또한 비경제적 규제 사례로서 화관법 및 화평법이 기업 성과에 미치는 영향을 시간회귀단절 분석모형을 이용하여 추정하며 이를 통해 규제정책과 산업정책 간 보완성을 고려한 정책운용의 필요성을 실증적으로 확인한다. 설문조사와 집단면접조사(FGI)를 통해 산업현장에서 인식하는 주요 비경제적 규제와 이들의 실질적 영향을 확인하여 직접비용 효과를 완화하기 위한 단기적 대응 정책과 기업 혁신 촉진을 위한 장기적 관점의 산업정책 운용 필요성을 논의한다. 마지막으로 앞의 결과를 바탕으로 규제로 인한 경제적 비용 및 애로사항 최소화를 위한 산업정책 연계의 필요성을 논의하고 구체적인 시사점을 도출한다.

결론 및 정책적 시사점

본 연구는 이론검토, 실증분석, 실태조사를 통하여 사회적 목적을 달성하기 위한 비경제적 규제의 필요성을 인정하되, 주어진 규제로 인해 파생되는 경제·산업의 영향을 보완할 수 있는 산업정책 활용의 필요성을 강조한다. 구체적으로 비경제적 규제의 도입·운영과정을 포괄하는 규제정책 시스템에서 규제 입안 시점을 기준으로 사전적·사후적으로 구분한 산업정책의 활용안을 제안한다. 대표적인 사전적 산업정책적 대응은 규제도입 관련 산업 경쟁력 평가와 같은 경제적 영향을 실질적으로 추정하는 방안 제도화를 고려할수 있으며 사후적 산업정책 대응은 규제의 외부효과를 완화와 혁신을 지원하기 위한 기업과 산업의 특성에 맞는 산업정책 운영과 방안 등을 제시할 수 있다.

4. 상생형 산업생태계 구축을 위한 중소·벤처기업 역할 연구

시스템반도체 산업에서의 대·중소기업 동반성장 메커니즘 연구 팹리스 중소기업을 중심으로

신중원 · 지민웅 · 박양신 · 강민지 · 신위뢰 · 안소현 · 김동순 · 한창용 · 김양평 · 박진



연구 필요성 및 목적

시스템반도체 산업은 비단 4차 산업혁명 분야뿐만 아니라 산업 간의 융합에서도 핵심이 되는 산업으로 지금까지 우리 경제의 성장을 견인해왔던 주력산업 고도화와 함께 높은 성장이 예견되는 융·복합 신산업의 경쟁력을 좌우하는 핵심으로 주목받고 있다. 하지만, 국내 반도체 산업의 경우 메모리반도체 분야에서의 세계적인 경쟁력과 높은 위상에 비해 시스템 반도체 분야의 경쟁력은 매우 미흡하다는 평가가 지배적이다. 국내 시스템반도체 산업의 근본적인 경쟁력 제고를 위한 해법을 모색하기 위해서는 시스템반도체 산업 내에서 핵심적인 역할을 담당하고 있는 팹리스 중소기업에 대한 이해뿐만 아니라 국내 시스템반도체 산업의 성장 과정에서 형성된 팹리스 중소기업과 시스템 기업과의 관계, 파운드리와의 관계에 대한 종합적인 실태와 시스템적인 이해도 함께 이루어질 필요가 있다.

이를 위해 본 연구에서는 시스템반도체 생태계 내에서 팹리스 중소기업이 갖는 중요성과 협력의 필요성을 이론적으로 살펴보는 한편, 설문조사에 기초해 국내 팹리스 중소기업의 현황과 특징뿐만 아니라 동반성장의 관점에서 팹리스 중소기업과 시스템 기업과의 관계를 살펴본다. 그리고 이러한 논의를 기반으로 정책적 시사점을 도출한다.

주요 연구 내용

본 연구에서는 시스템반도체 산업이 갖는 중요성에 대한 논의와 함께 시스템반도체 생태계 내에서 팹리스 중소기업의 중요성과 협력의 필요성을 이론적으로 규명한다. 또한 1970년대부터 반도체 산업을 전략적으로 육성하여 각 분야의 전문기업을 중심으로 유기적인 분업구조를 형성하고, 세계적인 경쟁력을 갖춰 반도체 강국으로 성장한 대만의 반도체 산업 발전과정과 팹리스 중소기업의 성장 배경을 팹리스·시스템 기업·파운드리 간 연계 구조 속에서 살펴본다. 그리고 국내 팹리스 중소기업의 주요 현황, 시스템 기업과의 협력 실태 및 특징 등을 본 연구에서 수행한 ‘국내 반도체 팹리스 기업 설문 조사’ 결과에 기초해 분석한다. 끝으로 시스템반도체 생태계 내에서 팹리스 중소기업과 시스템 기업의 동반성장을 촉진하기 위해 추구해야 할 정책방향 제시한다.

결론 및 정책적 시사점

본 연구는 정부 정책 수립에 있어 팹리스 중소기업과 시스템 산업 간 연계와 협력에 대한 강조, 협력 사업에서 매칭 플랫폼으로서 정부의 적극적인 역할 및 시스템 대기업의 협력 사업 참여 유인 제고, 민간 중심의 협력 사업 도출 및 실행, 공정거래 및 동반성장에 기반한 협력 정책의 추진 등을 주요 정책과제로 제시하였다.



중소기업 온라인 수출생태계 분석 및 정책과제

이영주·한창용



연구 필요성 및 목적

최근 온라인과 오프라인의 경계가 불명확해지면서 중소기업 판로전략 또한 많은 변화를 요구받고 있다. 특히 코로나19 팬데믹으로 인한 비대면 온라인 시장의 급성장으로 변화의 요구는 더욱 거세다. 중소기업 수출에서 온라인 수출 비중은 급격히 증가하는 양상을 나타내고 있고, 이러한 변화에 대응한 우리 중소기업에 적합한 새로운 성장기 정책 비전이 요구되는 상황이다. 효과적인 정책설계를 위해서는 중소기업 온라인 수출생태계에 대한 체계적인 이해가 필요하며, 이를 위해 중소기업 온라인 수출생태계의 이론적 배경과 함께 우리 중소기업 온라인 수출실태를 이해하는 것이 필요하다. 그러나 중소기업의 온라인 수출생태계에 초점을 맞춘 연구와 우리나라 중소기업의 온라인 수출실태 연구는 부족한 상황이다. 이에 본 연구는 크게 네 가지 목표를 중심으로 연구를 진행한다. 첫째, 국내외 중소기업 온라인 수출 및 이와 관련된 선행연구의 논의를 바탕으로 중소기업의 온라인 수출생태계에 대한 이론적 틀을 구축한다. 둘째, 이론적 배경을 바탕으로 본 연구의 설문조사 결과를 분석하여 중소기업 온라인 수출에 영향을 미치는 영향요인을 도출한다. 셋째, 본 연구의 설문조사 결과와 함께 기존의 다양한 설문조사 결과를 종합적으로 분석하여 우리나라 중소기업의 온라인 수출실태를 체계적으로 분석한다. 마지막으로, 연구결과를 바탕으로 중소기업 온라인 수출정책의 방향과 정책 과제를 제시한다.

주요 연구 내용

본 연구에서는 최근 글로벌 트렌드의 변화를 소개하며 이에 따른 체계적인 온라인 수출정책의 필요성을 제기한다. 또한 오프라인 수출과 차별화되는 온라인 수출의 특징을 소개하여 온라인 수출에 대한 이해를 돕고, 온라인 수출과 관련한 최근 이슈를 정리한다. 온라인 수출생태계 및 이와 관련된 선행 연구의 논의를 바탕으로 본 연구의 연구모형을 설계하고 설문조사 결과를 분석하여 중소기업 온라인 수출에 영향을 미치는 영향요인을 도출한다. 아울러 기존 설문조사 결과와 본 연구의 설문조사 결과를 종합적으로 검토하여 우리 중소기업 온라인 수출실태를 점검하며, 온라인 수출중소기업 사례를 통한 시사점을 확인한다. 마지막으로 앞선 연구결과를 바탕으로 우리 중소기업 온라인 수출정책의 방향과 함께 정책 과제를 제시한다.

결론 및 정책적 시사점

본 연구에서는 중소기업 온라인 수출강화를 위하여 중소기업 주도적인 온라인 수출생태계의 필요성을 제시하며, 중소기업 온라인 수출의 저변 확충, 온라인 수출생태계 구성원의 차별적인 역할 강화, 범국가적 중소기업 온라인수출 정책 거버넌스의 구축, 온라인 수출성과 지향적 정책의 강화 등이 필요함을 강조하였다.



소상공인협동조합의 사업성과 분석

조덕희



연구 필요성 및 목적

소상공인협동조합이 빠르게 생겨나고 있다. 소상공인의 경영 사정이 매우 어렵다 보니, 협동조합에 대한 소상공인의 관심이 높아진 것이다. 실제로 소상공인의 영세성에서 기인하는 여러 가지 어려움은 소상공인 혼자 힘으로 어찌해 볼 도리가 없는 경우가 많다. 여럿이서 힘을 합치고 협력하는 것이 좋은 대안이 될 수 있다.

그러나 현실은 녹록지 않다. 대략 절반 정도 협동조합은 사업을 운영조차 못 하고 있다. 사업을 운영하는 협동조합도 사업성과가 좋은 편이 못 된다. 일부에서는 2012년 협동조합 기본법 제정 이후 우후죽순처럼 생겨난 소상공인협동조합을 우려하는 시선으로 바라보기도 한다. 그러나 협동조합에 대한 소상공인의 높은 기대감이 협동조합으로도 별수 없다는 좌절감으로 이어지지 않도록 하는 것이 더욱 중요한 당면 과제다. “어떻게 하면 소상공인협동조합이 사업 성공을 이룰 수 있나?”

주요 연구 내용

본 연구에서는 소상공인협동조합이 구체적으로 어떤 유형의 사업모델을 가지고 있고, 어떻게 운영되며, 어느 정도 사업성과를 냈는지를 살펴보았다. 특히, 소상공인협동조합의 사업성과 분석 모형 및 5개 주요 논점을 수립하고, 250개 소상공인협동조합에 대한 실태조사 데이터를 이용하여 분석 모형 및 주요 논점(5개)을 실증 분석하였다.

실태조사에 유효 응답한 250개 소상공인협동조합 데이터를 활용하여 '소상공인협동조합의 사업성과 분석 모형'을 실증 분석하였다. 분석 결과는 소상공인협동조합의 사업성과(performance)는 무엇보다도 자본조달 및 사업 모형(BM)에 영향을 크게 받는다는 것이다. 조합원 참여도 사업성과에 긍정적인 영향을 미친다.

사업모형의 발생 빈도가 많은 공공판매형 및 공동시설형은 사업성과가 상대적으로 부진한 반면에, 발생 빈도가 낮은 공동생산형이 사업성과가 상대적으로 우수하게 나타났다. 실증 결과에 따르면, 소상공인협동조합이 현재의 공동판매형 및 공동시설형 위주에서 공동생산형까지 사업 폭(width)을 확대하면 사업성과를 제고할 수 있다는 것이다.

결론 및 정책적 시사점

소상공인협동조합의 영세성을 극복하고 규모화를 추진하기 위한 전략과 지원 방안을 마련해야 한다. 이를 위해서는 현행 고성장형 소상공인협동조합에 대한 지원 예산을 추가로 300~500억원 확보해서, 100~200개 고성장 협동조합을 지원할 필요가 있다. 또한, 우수 소상공인협동조합을 선정해서 이들 조합의 사업 폭(width)을 확대하기 위한 자금지원(융자 및 신용보증)을 확대할 필요가 있다. 협동조합의 고객 확보 및 마케팅 역량을 강화함으로써 손익분기점 달성 시기를 앞당기는 것이 중요하다.

5. 글로벌 생산 네트워크 변화에 따른 새로운 무역·투자 전략 모색

통상환경 변화에 따른 글로벌 가치사슬 재편과 우리의 대응 전략

김계환·양주영·김재덕·김수동·김동수·사공목·강지현·정선인·민혁기



연구 필요성 및 목적

글로벌 가치사슬은 지난 30여 년 동안 한국 산업 성장을 이끌었던 주요 경로 중 하나였다. 제조업의 주요 생산 단계가 독립된 기업의 비즈니스로 분리되고 더 나아가 이렇게 분리된 활동이 수많은 나라에 분산 배치되어 형성되는 복잡한 네트워크가 글로벌 가치사슬이며, 이것이 1990년대 이후 세계 경제의 가장 중요한 특징 중 하나였다. 그러나 지금 현실은 이러한 세계 산업 질서와 지형이 더 이상 유효하지 않다는 것을 보여준다. 2020년 코로나 19라는 팬데믹으로 중국산 하네스의 공급망이 막혀 국내 자동차 생산이 중단되는 것을 보았고, 한-일 간 반도체 소재를 둘러싼 갈등은 국가 간 정치적 갈등으로 산업 생산이 한순간에 정지할 수도 있다는 것을 보여주었다. 미-중간 무역 갈등이 무역불균형 시정을 위한 관세 싸움에서 첨단기술과 산업을 둘러싼 패권경쟁으로 심화하면서 중국 중심의 공급망이 더이상 과거처럼 작동하지 않을 가능성도 커지고 있다.

2008년 세계 경제 위기 이후 글로벌 가치사슬을 둘러싼 세계 산업지형의 변화는 더욱 가속화되고 있지만, 아마 2020년대에는 더욱 빠르고 거대한 변화를 보게 될 것으로 예상된다. 그리고 그 격변의 중심은 동아시아이기 때문에 우리나라 산업발전에 결정적인 영향을 미칠 것이다. 이미 글로벌 가치사슬에 깊이 참여하고 있는 한국 산업이 지속적인 성장을 달성하고, 고부가가치 일자리를 창출하며, 경제는 물론 안보에 튼튼한 기반을 제공하기 위해서는

이러한 산업지형의 재편에 대응하는 전략을 새롭게 짜야 할 시점에 와있다. 본 연구는 이러한 문제의식하에 2008년 세계 경제 위기 이후 글로벌 가치사슬 구조 변화의 특징과 주요국의 대응 방향을 분석하고, 무역·통상·산업 정책상의 대응 방향을 모색하는 것을 목적으로 한다.

주요 연구 내용

본 연구에서는 국제투입산출표를 이용한 거시적 수준 분석, 무역 데이터를 이용한 산업 공급망의 단계별 구조 변화 분석, 서베이 데이터를 이용한 기업 수준의 가치사슬 재편활동 분석 등 세 수준에 걸쳐 글로벌 가치사슬 구조 변화의 특징을 분석하였다.

먼저 국제투입산출표 자료와 최근 국제산업연관 분석방법론을 활용하여 글로벌 가치사슬 구조에 기반한 생산방식으로 GDP를 분해하고 주요 업종별로 GVC 참여도 추이를 분석하였다. 또한 주요 업종을 중심으로 한국의 생산에 기여하는 국가와 산업을 세부적으로 기여도 순으로 도출하여 GVC 연계 구조의 변화를 분석하였다. 이어 한국의 반도체, 자동차, 휴대폰 산업의 세부 공정별 공급망 변화를 분석하였다. 한편 기업의 글로벌 가치사슬 재편활동 분석으로 최근 3년간의 GVC 재편활동의 내용, 향후 3년간의 GVC 재편활동 계획, 코로나 19의 영향과 대응 및 정부 정책에 대한 제안 중심으로 기업 서베이를 실시하여 시사점을 도출하였다. 마지막으로 미, 중, 일, 유럽 등 주요국의 가치사슬 재편 정책을 목적, 전략, 주요 정책 수단으로 나누어 분석하였다.

결론 및 정책적 시사점

2008년 세계경제 위기 후 시작된 GVC 재편은 최근으로 오면서 가속화되고 있고, 2020년대에는 보다 빠르고 심각한 GVC의 새판짜기가 예상된다. 정책당국은 지난 30여 년간 GVC 확장기에 맞춰진 산업 글로벌화 비전과 목표를 재설정하여 GVC 재편에 대응해야 한다.

먼저 글로벌 가치사슬 재편에 대한 대응 전략의 비전은 GVC 혁신을 통한 전략적 자율성 확보이며, 목표는 전략적 자율성의 산업적 기반으로서 강건하고 유연한 산업 시스템 구축이다. 이 목표를 달성하기 위해 산업 정보 역량 강화, 첨단 제조업 발전 산업정책, 지역 다변화, 디지털 전환, 전략적 리쇼어링을 중심으로 하는 무역·통상 정책을 제안한다.

FTA 특혜원산지규정이 한국의 중간재 무역에 미치는 영향

양주영 · 김바우 · 김정현 · 정선인 · Laura Puccio · Federico Gallina



연구 필요성 및 목적

1990년대부터 2000년대 후반까지 효율성을 기반으로 상품의 생산이 여러 국가로 분할되고 전 세계적으로 글로벌가치사슬을 기반으로 한 무역이 발달해왔다. 이러한 환경하에 부품 및 소재 등 중간재 교역은 1990년에서 2015년 사이 6배 증가하였고(Peng et al. (2020), p.1) 2018년 기준 전 세계 교역에서 중간재 무역이 차지하는 비중은 총 상품 무역의 절반 이상이다. 글로벌 공급망을 이용하여 진행되는 생산공정으로 인해 기업의 중간재 조달 전략은 보다 복잡해지고 있다. 최근 보호무역주의 기조의 확대와 함께 미중 통상 분쟁이 발발하며 글로벌 생산 분업 구조가 와해되고 지역공급사슬을 중심으로 공급망이 재편될 것으로 예상된다. 지역 무역네트워크는 지난 30년간 글로벌 경제의 한 축을 담당하며 지속적으로 증가해 온 자유무역협정(FTA) 및 관세동맹(CU) 등을 통해 구축되었고 한국은 2004년 칠레를 시작으로 다수의 국가들과 FTA를 체결해왔다. FTA 체결로 인해 회원국과의 공급사슬이 통합되고 동시에 체결국 외 역외 국가들과의 무역에서는 전환 효과가 발생하여 한국이 포함된 지역 공급사슬 체계에 변화를 가져왔을 가능성이 크다. 본 연구는 현재 직면한 통상환경이 한국의 글로벌 공급망에 크게 영향을 미칠 것으로 예상되는 가운데 기존에 한국이 체결한 주요 FTA의 원산지 규정으로 인해 한국의 역내공급사슬이 어떻게 변화하였는지 분석하고 당면한 통상 현안에 대한 시사점을 제공하고자 한다.

주요 연구 내용

본 연구는 FTA 체결 결과 FTA 협정에 포함된 특혜원산지 규정으로 인해 한국의 중간재 조달구조가 변화하였는지 분석하는 것을 목적으로 한다. FTA 체결에 따라 원산지 규정이 신규 도입되었을 때, 한국의 해당 FTA가 제공하는 특혜관세 혜택과 발생하는 비용의 크기에 따라 중간재 조달국을 변경할지 결정한다. 본 연구는 구체적으로 한국의 주요 FTA인 한-미, 한-EU, 한-중의 원산지 규정을 중심으로 FTA의 특혜원산지 규정이 한국 생산자의 중간재 조달국 변화에 영향을 미쳤는지 분석한다. 이를 위해 3개 FTA에서 최종재에 부과된 원산지 규정이 중간재에 미치는 제한수준을 정량화하고 엄격한 원산지 규정이 한국의 중간재 수입선에 미치는 영향을 분석한다. 먼저 한국의 중간재 수출입 국가 및 산업별 비중 변화를 통해 한국의 중간재 교역구조의 특징을 살펴보고 FTA 역내국의 경제적 비중 및 교역 특성을 파악한다. 이어서 각 FTA 원산지 규정의 주요 특징 및 차이점을 서술하고 3개 FTA 원산지 규정을 정량화하여 최종재에 부과된 원산지 규정이 중간재 조달에 미치는 제한에 대한 지수를 구축한다. 측정된 산업별 원산지 규정의 엄밀도 지수를 통해 한국의 역내 중간재 공급구조 변화에 미치는 영향을 실증적으로 분석한다. 마지막으로 실증분석 결과를 바탕으로 주요 연구결과를 요약하고 향후 FTA 정책에 대한 시사점을 도출한다.

결론 및 정책적 시사점

분석 결과, 세 FTA 모두 원산지 규정이 부과하는 제한으로 인해 역외국으로부터의 수입이 오히려 증가한 것으로 나타났고, 일부 지수에서 유의미한 결과가 나타났다. 이에 따라 역외국으로부터의 역내국으로의 중간재 수입선 전환은 발생하지 않았으며 한국의 주요 FTA들이 중간재 무역구조를 왜곡시키고 있지 않은 것으로 볼 수 있다. 이에 따라 현재 한국의 FTA 원산지 규정은 생산자에게 비용을 유발하여 다수의 FTA 체결국들 간에 발생하는 경쟁 효과를 상쇄하지 못하고 있으며 FTA 역내국과의 중간재 공급망 확대를 위해서는 완화된 원산지 기준이 필요하다는 점을 알 수 있다. 또한 FTA 원산지 규정의 효과는 같은 규정이라도 체결 상대국과 한국의 경제구조 및 산업구조, 한국 산업과의 연계성에 따라 상이하게 나타나므로 이를 고려한 맞춤형 원산지 규정을 고안하는 것이 필요하다.

미중 무역전쟁에 따른 통상정책 변화와 산업 파급효과

김수동·설윤·강지현·빙현지·정선인



연구 필요성 및 목적

미중 무역분쟁이 우리 경제와 교역에 미치는 영향은 양국의 관세부과에 따른 직접적 영향 뿐만 아니라 금융시장의 경색, 경제의 불확실성 확대에 따른 투자 위축, 소비지출의 둔화와 같은 간접적 영향에 따른 부정적 영향이 오히려 더 클 수도 있다. 또한, 미중 간 무역분쟁과 함께 보호주의의 확산이 전 세계적으로 확대된다면 무역의존도가 높은 우리 교역은 상당한 타격을 받을 수밖에 없으므로 양국 간 무역 갈등이 시급히 해소될 필요가 있다. 따라서, 미중 무역분쟁이 향후 산업, 기술패권, 관세, 환율, 해외투자, 금융 등 다양한 부문으로 확산될 가능성에 대비해 우리 경제에 미치는 영향을 예의주시하고 체계적인 대응 방안을 수립하는 것이 본 연구의 목적이다.

주요 연구 내용

본 연구에서는 미중, 한미, 한중 간 교역, 미국과 중국의 주요국 간 교역 동향, 미중 간 상호 관세부과 조치 경과 및 현황 등을 파악하고 미중 간 제재품목의 수출입 동향과 우리 경쟁 품목의 교역 동향을 조사한다. 또한 미국의 대중 관세제재 품목의 구성과 수출입 동향 및 중국의 대미 관세제재 품목의 구성과 수출입 동향을 통계자료를 이용하여 분석한다. 양국의 관세부과 조치의 파급 경로를 파악하고 우리 산업과 경제에 미치는 경로를 분석한다.

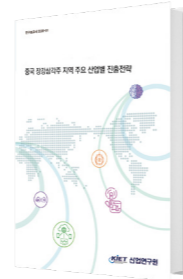
실태조사를 통해 양국의 무역분쟁이 우리 산업과 업계에 미치는 영향을 파악함으로써 대응방안과 정책과제를 도출하기 위해 미중과 교역하는 기업체 일반현황과 함께 무역피해의 유형, 규모, 영향, 대응방안 등에 대해 기업체 대상 설문조사를 실시한다. 설문조사 결과로 파악하는 우리 산업과 기업에 미치는 무역피해의 실태는 정부 및 유관 단체가 준비하는 대응방안에 중요한 참고자료로 활용될 것이다. 또한 본 실태조사 결과를 통해 업계의 무역피해를 최소화하고 무역촉진과 진흥을 위한 지원정책과 제도를 정비하고 수립하는 영역에도 일정 부분 기여할 것으로 생각한다.

결론 및 정책적 시사점

추진할 과제로는 첫째, 급변하는 통상환경에 대비한 산업전략 및 통상정책이 필요하며, 관련 정책 수립을 위해서는 신뢰할 수 있는 빅데이터에 기반한 정량적 분석이 필수적이다. 둘째, 한국의 주요 기진출 산업과 향후 시장 확대 및 진출이 유망한 산업을 선정하여 이들 산업의 공급망 네트워크를 분석하고 무역 확대 전략 방향에 대한 분석이 필요하다. 셋째, 양국과의 수출입 구조 분석을 통한 미중 갈등 확산에 따른 대응 방안을 모색해야 한다. 넷째, 4차 산업혁명 시대에 무역, 투자, 국내대책, 무역안보를 효과적으로 연계하는 정책 방안과 유망사업을 발굴해야 한다. 다섯째, GVC 및 RVC 구조 변화에 대응하는 미중 시장 맞춤형 산업 및 통상정책에 대해 논의하고 무역 확대를 통한 성장동력 마련 및 지속가능 성장의 중요성을 인식해야 한다. 여섯째, 탈중국 기업을 활용한 역내 공급망 재구축 방안을 모색해야 한다.

중국 장강삼각주 지역 주요 산업별 진출전략

김동수 · 박재곤 · 이두희 · 사공목 · 조은교 · 박기영 · 박소희



연구 필요성 및 목적

본 연구는 중국 내 가장 선진지역이라 할 수 있는 장강삼각주 지역과의 제조업, 신산업, 해양산업, 과학기술 분야에서의 새로운 협력 모델 발굴이 주 연구목적이다. 주요 내용으로는 국제 통상여건, 장강삼각주 산업경제 현황, 장강삼각주와의 교역 현황, 장강삼각주 개발 계획의 분석을 통하여 우리의 진출유망산업을 선정하고 각 산업별 전략적인 진출방안에 대하여 진출지역, 진출방식, 기업의 전략과 정부의 역할 등을 제시하고자 하였다. 나아가 동남권과 장강삼각주 간, 초광역경제권 간 협력방안까지 제시하였다.

본 연구는 기존의 연구와 네가지 측면에서 차별성을 지닌다. 첫째, 무역과 직접투자라는 두 가지 분야를 확실하게 구분한다. 둘째, 협동 연구기관 간 뚜렷한 업무분장과 역할을 두고 상호 토론을 통하여 유기적인 협동연구를 추진하였다. 셋째, 단순히 장강삼각주라는 지역만이 아닌 중국, 중국의 초광역권, 장강삼각주 형태로 좁혀가면서 내용을 구체화하였다. 넷째, 가장 중요한 차별성으로 2017년 이후 심화하고 있는 미국과 중국 간의 무역분쟁 등의 국제 통상여건 변화까지 고려하는 보다 포괄적인 연구로 추진하였다.

주요 연구 내용

장강삼각주 지역으로 진출이 유망한 분야 선정에 있어서 세가지 기준을 적용하였다. 선정

기준은 대외 여건분석 및 근본적 생산입지결정이론, 장강삼각주 지역의 개발계획 및 산업정책 등의 대내 여건, 그리고 우리 산업의 비교우위이다. 이에 따라 제조업에서는 자동차·가전·항공, 시스템반도체와 수소산업, 서비스업에서는 전자상거래·바이오헬스·해양물류가 진출 유망 분야로 선정되었다. 진출 방안 제시에는 세부분야, 구체적인 지역, 진출 및 투자방식, 유의사항 및 정부의 역할 등을 포괄적으로 고려하였다.

결론 및 정책적 시사점

본 연구의 결론을 요약하면 첫째, 장강삼각주 지역으로의 진출에 있어서 기존의 환경과 달라진 진출환경을 고려한 진출전략 마련이 필요하다. 둘째, 중국 내 장강삼각주 지역의 위상과 현황분석에 따른 진출전략 마련이 필요하다. 셋째, 대내외여건을 고려한 진출 유망분야별 지역·세부 분야·투자방식·투자형식·애로사항·정부의 역할 등 맞춤형 전략이 필요하다.

[장강삼각주 지역 주요 산업별 진출방안]

분야	세부	지역	방식	형태	애로	선결 요건	정부 역할
자동차	전장부품, 전기차 부품, 이차전지	상하이, 난징, 옌청	신규투자보다는 옌청지역의 기업의 사업확장	선단	가격경쟁력	거래처 기술 보호	· 부품사-중국 제조사 연계 · 이차전지 보조금 관련 정부 간 협력
가전	고부가가치 모듈부품 제조	난징, 쑤시창, 허페이	Greenfield Brownfield	선단	가격경쟁력	가격 경쟁력	· 정부 간 협력(노무 관련 제도개선) · 국제정치적 영향 최소화
항공	부품 제조와 항공기정비	상하이 푸둥	Brownfield 및 한국과의 협력	독립	기술경쟁력	미·중 마찰과 기술 보호	· 정부 간 협력(공동연구개발, 항공산업단지 한국기업 진출 지원 등) · 부품사-제조사 연계
반도체	시스템반도체 관련 범용장비와 범용제품	난징, 쑤시창, 우시, 상하이	Greenfield	선단	기술경쟁력	미·중 마찰과 기술 보호	· 정부 간 협력: 중국의 반도체 자립화 모니터링 및 공급망 분화 대비 · 두뇌유출 관리
수소	연료전지, 저장시스템, 수소차	상하이, 쑤저우, 루가이, 타이저우, 원푸, 난통, 리우안	Greenfield 및 연구개발 협력	독립	기술경쟁력	미·중 마찰과 기술 보호	· 정부 간 협력: 수소생산, 저장기술 협력, 한·중 환경협력 측면에서 접근
바이오·헬스	제약 의료기기 의료·헬스케어 서비스	장강삼각주 전역	Greenfield (합자)	독립	관련 규제 및 행정절차	신뢰할 수 있는 현지 파트너 발굴	· 정부 간 소통(법제적 어려움 해소 등)
전자상거래	App	장강삼각주 전역	Greenfield (합자)	독립	관련 법규 및 통관, 위생검역, 인증 등	관련 법규 및 인허가 절차 대응	· 장강삼각주 내 창업지원센터 설립, 전문인력 양성, 현지화 지원, 관련 국내 규제 완화
해양경제	항만물류 복합 운송·물류 글로벌 물류센터	상하이, 닝보, 난징	Greenfield (합자)	독립/선단	항만경쟁력	사업리스크에 따른 정부 간 협력	· 정부 간 협력

주요 산업의 중국 지역별 특성분석과 시사점

[제1권] 로봇·식품·디스플레이 등을 중심으로 조철 외

[제2권] 노동 및 식품위생 조성재·김정진 외



연구 필요성 및 목적

최근 중국 경제 규모가 커지게 됨에 따라 중국 산업 분석에 있어서도 산업 전반의 경쟁상황뿐만 아니라 더 세부적인 내용 분석을 요구하고 있다. 중국 산업 전체와의 경쟁과 협력, 시장진출 등에 대한 전략을 제시하는 것뿐만 아니라 개별산업이라도 산업의 중국 지역에 대한 세부 정보를 분석하고, 이를 바탕으로 대중 전략을 수립하는 것이 필요하게 되었다. 왜냐하면 중국의 주요 성시만 하더라도 비교적 큰 규모의 국가와 비슷한 경제 규모를 갖고 있기 때문이다. 이에 따라 본 연구는 로봇, 식품, 디스플레이 등 주요 산업에 대해 주요 생산 및 소비지역별로 생산 현황, 업체 분포, 소비시장, 정책, 우리와의 교류 현황 등을 분석하여 우리 기업의 대응 전략 및 진출방안을 모색하였다.

본 연구는 산업연구원에서 추진한 주요 산업에 대한 지역별 분석을 1권으로 하고, 한중사회과학회와 한국노동연구원이 추진한 주요 산업의 지역별 식품안전문제, 로봇활용과 노동문제 등에 대한 분석을 2권으로 구성하였다. 식품안전문제나 로봇 활용 문제 등은 현지와 밀접한 관련이 있어 현지 전문가를 활용해 연구를 진행했다.

주요 연구 내용

본 연구는 크게 1권과 2권으로 나뉘는데, 1권이 주요 산업에 대한 분석이고, 2권은 이러한 산업과 관련된 환경이라고 할 수 있는 노동 및 식품안전 등에 관한 내용이다. 1권은 주요 업종별 내용들을 종합비교하여 우리 산업의 대응 전략 및 중국 진출전략을 제시한다. 구체적으로 주요 산업의 중국 전반의 동향(생산, 내수, 경쟁구조, 정책 등)과 더불어 지역별 생산 및 시장 특성, 지역별 무역거래 및 한중 교류 동향, 산업별 주요 지역 등을 비교 분석한다. 또한, 세부 업종별 지역 연구로 해당 업종의 동향, 지역별 생산 및 시장 특성, 무역거래 및 한중 교류 동향, 주요 지역 특성 등을 분석하여 업종별 우리 산업의 대응 전략 및 중국 진출 전략을 제시한다. 2권에서는 중국의 로봇 활용 증가와 고용관계의 변화, 중국의 식품 안전 정책 동향과 시사점에 대해 다룬다.

결론 및 정책적 시사점

주요 산업의 지역별 특성 연구를 통해 주요 산업에 있어 중국은 빠른 발전을 하고 있으며, 신산업 등에서 중국의 역할이 강화되고 있다는 것을 알 수 있었다. 이에 따라 각 산업별로 중국의 발전 상황, 특히 주요 지역의 상황을 파악하고 이에 적절히 대응하는 전략이 필요하다는 결론이 도출되었다. 일부 산업에서는 중국과의 경쟁으로 우리 기업이 퇴출되거나 급격한 매출 감소를 경험하고 있지만, 중국이 대부분 산업에서 세계 최대 시장이고, 여전히 비교적 빠른 성장을 하는 상황이어서 우리 기업들의 중국 시장진출은 피할 수 없는 과제이다. 특히 중국 시장에 진출하기 위해서는 개별 지역별로 시장을 파악하여 진출하는 것이 필요하다. 마케팅도 중요하지만, 지역 특성에 맞는 제품 개발 등도 요구된다.

6. 지역주도 스마트 지역혁신의 효율적 추진방안 연구

지역혁신성장을 위한 전략산업 구조고도화와 성장경로 분석 산업 Atlas 모형 적용을 중심으로

김윤수 · 김선배 · 김찬준 · 이상호 · 서정현 · 조성민



연구 필요성 및 목적

4차 산업혁명과 포스트 코로나 19의 효율적 대응을 위해서 우리나라는 수도권 중심의 일극형(집중형)보다는 지역경제 기반의 다극형(분산형) 생산체계가 요구되고 있으며, 이를 효율적으로 작동하기 위한 지역경제 차원에서의 체계적인 산업육성 및 지역혁신 전략이 요구되고 있다. 본 연구는 산업 아틀라스 분석(지역산업 전후방연관산업 구조)을 통한 지역산업 구조고도화 및 성장경로 분석을 통해 효율적인 지역산업 육성방안을 모색하였다.

본 연구의 목적은 지역산업 아틀라스(Regional Industry Atlas) 모형을 활용하여 광역시도 단위의 지역산업 전후방연관산업 네트워크 구조 및 특성을 선도성과 개방성 지표를 통해 지역산업의 위상을 포지셔닝을 하고, 이를 토대로 지역산업 발전 여건에 적합한 지역산업 성장경로를 EU의 스마트 특성화 전략과 연계하여 구조고도화, 다각화, 새로운 산업으로의 전이, 신성장동력산업 조성 등의 유형으로 제시하는 것이다.

주요 연구 내용

본 연구의 주요 내용은 첫째, 산업 Atlas 모형의 이론적 근거를 살펴보기 위하여 클러스터 형성 원리를 네트워크 관점으로 접근하는 연구성과들을 개관한다. 둘째, 우리나라 산업 클러스터 정책추진의 성과와 시사점 고찰을 통해 향후 지역맞춤형의 스마트 특성화 정책의 필요성과 지역산업정책의 새로운 방향을 모색한다. 셋째, 기업거래가 산업클러스터를 형성하는 중요 요인인지를 확인하기 위해 기업거래 특성에 관한 설문조사를 실시한다. 기업거래 설문조사에서는 기업거래에 선호적 연결과정이 존재하는지와 이러한 기업거래의 안정성이 지역산업의 차별화된 구조화에 기여하는지를 실증적 분석을 통해 확인한다. 넷째, 기업거래 빅데이터에서 산업 간 연결을 네트워크 형태로 구현하는 산업 Atlas 모형의 구축방법을 제시하고, 14개 광역시도를 대상으로 지역산업 구조의 특성을 기반으로 지역의 혁신성장을 강화하는 성장경로를 규명한다. 마지막으로 지역산업 아틀라스 모형에 기반한 지역산업구조의 특성을 활용하여 정부가 추진하고 있는 스마트 특성화 기반의 지역산업 클러스터 육성 전략과 지역경제 혁신역량을 강화하기 위한 지역산업 정책과제를 제시한다.

결론 및 정책적 시사점

본 연구는 지역혁신성장을 위해서는 주력산업 구조고도화와 신성장동력산업 창출을 상호 조화시키기 위한 핵심 전략산업 선정이 중요하며, 선정된 핵심 전략산업을 효율적으로 육성하고 혁신생태계 구축을 위한 기업지원 프로그램과 플랫폼 기반의 기업지원 방식을 마련되어야 함을 강조하였다.

지역산업발전을 위한 혁신정책 개선방향 연구

김지수 · 최윤기 · 김승년 · 오정현 · 조성민 · 송우경



연구 필요성 및 목적

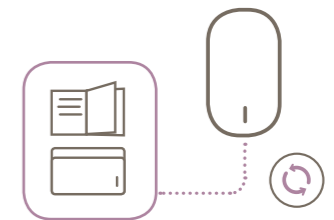
일정 공간 범위 내에 집적된 경제주체들 간에 상호교류와 연계가 보다 활발하게 일어난다는 점은 혁신정책의 적정 공간단위로써 지역의 역할이 부각되는 중요한 논리적 근거가 되고 있다. 하지만 최근의 급변하는 산업환경은 지역혁신정책의 역할과 방향을 다시금 고민하게 하는 계기가 되고 있다. 특히 코로나19 확산 이후 비대면 활동이 증가함에 따라 지리적 근접성과 대면접촉에 기반하여 혁신의 상호작용을 강조하는 지역의 역할 축소를 우려하는 목소리가 적지 않다. 하지만 혁신과정에서 지역이 보유한 비교우위는 단순히 대면접촉에 있는 것이 아니라 오랜 시간 같은 공간적 배경 하에서 공유된 인지적 근접성과 관습, 제도·문화 등 사회적 자본의 형성에 있으며, 이는 비대면 네트워크를 통한 정보교류에 있어 복잡한 지식과 정보를 해석하고 이해하는 데 중요한 요소이다. 따라서 혁신과정에서 지역의 역할은 여전히 중요할 것으로 예상되며, 다만 새로운 환경 변화에 대응하는 정책 방향의 변화가 필요할 것으로 보인다. 본 연구는 지역산업발전에 있어 혁신정책의 역할과 방향성을 재정립하고 이를 실천하기 위한 정책 방향 도출을 주요 목적으로 한다. 실증분석을 토대로 지역혁신정책의 개선을 위한 정량적 근거를 제시하고, 혁신을 통한 지역산업발전 관점에서 원활한 상호작용 촉진을 위한 정책 방향 및 시사점을 도출하는 데 중점을 둔다.

주요 연구 내용

본 연구에서는 혁신과 경제성장에 대한 이론적 고찰을 통해 산업발전의 수단으로서 혁신정책의 당위성을 논한다. 혁신을 둘러싼 산업환경의 최근 변화 양상과 주요 이슈를 조사하고, 이를 토대로 최근 산업환경 변화에 대응하여 지역혁신정책은 무엇을 지향하고 어떠한 모습으로 발전해야 하는가를 논의한다. 또한 상호작용의 결과가 반영된 사회적 구조로서 지역의 혁신 네트워크를 식별하고, 이를 토대로 지역에서 이루어지는 상호작용의 현황과 특징에 대해 다양한 측면에서 분석을 시도한다. 이어 상호작용의 주요 변수들과 지역산업발전 간 관계를 실증분석한다. 이를 통해 지역산업발전의 중요한 수단으로서 상호작용 촉진을 통한 혁신정책의 근거를 확보하는 데 주요 목적을 두고 있다. 마지막으로 앞서 다룬 이론적·실증적 분석결과를 토대로 혁신의 상호작용 촉진을 위한 정책의 기본 방향과 실천 과제를 모색한다.

결론 및 정책적 시사점

본 연구는 혁신을 통한 산업발전 측면에서 지역 중소기업의 혁신관계 개선, 혁신중개기관의 전문성과 역할 강화, 지역 간 기술적 보완관계 및 전략적 협력 관계 구축 등 혁신주체들의 원활한 상호작용 촉진을 위한 정책의 개선 방향과 세부 과제를 제시하였다.



혁신도시 입주 기업의 성과분석 및 산업생태계 구축방안

김정홍 · 안준기 · 하정석



연구 필요성 및 목적

혁신도시 내로 기업 입주가 시작되지 7년이 경과 했지만, 현재까지 혁신도시 입주 기업만을 대상으로 한 체계적인 조사와 연구가 부재한 실정이다. 또한 현 정부가 추진하는 ‘혁신도시 시즈2’ 정책이 본격화함에 따라, 이에 부합하도록 혁신도시별로 산업생태계가 구축되어야 한다. 이와 함께, 현재 정부가 수도권 공공기관의 추가 지방 이전을 검토하고 있어 이에 대한 선제적 대응이 필요하다.

이런 관점에서 본 연구에서는 혁신도시에 입주한 기업을 대상으로 혁신도시 입주가 정량적·정성적으로 어떤 성과를 가져다 주었는지 분석하였다. 이를 바탕으로 본 연구에서는 혁신도시 내 기업 및 관련 산학연의 시너지 제고, 더 나아가 혁신도시 중심의 지역산업 생태계 구축을 위한 정책적 개선방안을 제시하였다.

주요 연구 내용

본 연구에서는 혁신도시 추진정책을 개관하고, 기업 유치 및 인력채용 실적을 혁신도시별로 비교한 다음, 국내외 공공기관 이전 사례를 살펴보았다. 이어 혁신도시 입주 기업을 대상으로 어떤 애로사항이 있고 어떤 성과를 내고 있는지 혁신도시 외부에 있는 대조군 기업과 비교하여 실태분석을 실시하였다. 또한 고용보험DB와 실태분석 결과 등을 활용하여 혁신

도시 입주 기업의 성과 및 산업생태계와의 관련성에 대한 실증분석을 추진하였다. 특히 혁신도시 입주 기업이 혁신도시 이전 전·후 혹은 혁신도시 외 기업에 비해 고용과 매출 증가에 차이가 있는지 분석하고, 산업생태계를 포함하여 혁신도시 내·외 기업의 성과 결정요인이 무엇인지 등을 분석하였다. 마지막으로 혁신도시 입주 기업의 성과 제고 및 산업생태계 구축을 위한 세부 정책방안을 제안하였다.

결론 및 정책적 시사점

본 연구에서는 혁신도시 내·외 기업의 성과뿐 아니라, 제주를 제외한 9개 혁신도시별 성과도 비교하였다. 본 연구에서 제안된 정책방안을 요약하면, 첫째, 혁신도시 중심의 지역산업 생태계 구축을 위해 i) 정주 여건 개선을 통한 사이언스 시티로의 발전 추진, ii) 산업적 동질성 확보 및 전후방 연관산업 집적 추진, iii) 육성 대상 대표산업의 산학연 임계규모 확보, iv) 첨단·지식기반산업 생태계 조성을 위한 입지공급 추진 등을 제시하였다. 둘째, 혁신도시 입주 기업의 성과 제고를 위해서는 i) 인센티브 강화를 통한 앵커기업 유치 추진, ii) 입주 기업의 혁신역량 강화를 위한 지원사업 추진, iii) 인력수급 플랫폼 구축사업 추진, iv) 기술창업기업 육성사업 추진 등을 제시하였다. 셋째, 혁신도시를 활용한 광역적 지역산업 연계 육성을 위해서는 i) 혁신도시별 네트워크 구축 및 산업발전 계획 수립, ii) 사이언스 파크로의 육성을 위한 광역적 인프라구축 지원, iii) 공공기관 추가 이전을 통한 산업생태계의 완성도 제고 등을 제안하였다.

7. 신한반도체제에 대비한 산업발전전략 수립

북한의 지역산업역량분석을 통한 한반도 신경제 지역산업발전 전략

이두희·김동수·이석기·김수정·김승년



연구 필요성 및 목적

한반도의 미래가 될 지역산업역량은 어떠한가? 남한의 지역산업역량은 분석되고 있지만, 북한의 지역산업역량은 현황 분석이나 연구가 미흡한 상황이다. 문재인 정부의 대북 정책 중 하나인 남북 지역 산업공유자산을 통한 '한반도 신경제지도 구상 및 경제통일 구현'과 남북 경협 정책 기조인 한반도신경제구상 실현 전략과 방안에 대한 검토를 위해서도 북한의 지역 산업역량 분석이 필요하다. 따라서, 본 연구는 아직 연구가 미흡한 북한의 지역산업에 대한 현황과 지역산업역량을 분석하기 위해 지역산업역량 관련 연구 분석틀에 따른 체제전환국과 북한주변 국의 사례 및 현황 분석을 통해 북한의 지역산업역량 구축과 역량강화를 위한 정책적 시사점을 도출하고자 하였다. 나아가 남·북 및 한반도 지역산업역량을 강화할 전략과 협력방안을 모색하였다.

주요 연구 내용

본 연구에서는 남한의 산업경제통계권별로 지역산업역량 현황을 분석한 후, 지역 경제권별로 교역현황을 통해 북한과의 지역산업역량 강화를 위한 정책적 시사점을 도출하였다.

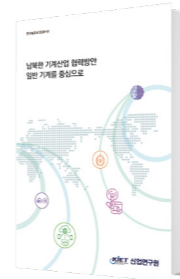
본 연구는 지역산업역량구축 이론의 분석틀을 이용하여 대표적인 점진적 체제전환국인 중국과 급진적 체제전환국인 독일(동독)의 지역산업역량 구축 및 강화 과정과 한반도의 인접국가인 중국, 러시아, 일본 등의 지역산업역량을 비교·분석하여 북한의 지역산업역량 구축 및 역량강화를 위한 정책적 시사점을 도출하고자 하였다. 이어 북한의 지역산업역량 구축과 역량강화를 위한 연구분석의 거점지역을 설정하고 각 거점도시와 지역 또는 경제권역에 따라 산업기반역량과 산업혁신역량의 현황을 살펴보았다. 또한, 북한산업 또는 지역산업 관련 전문가들의 의견을 통해 거점도시 및 경제권역과 지역산업역량 관련 실태와 협력방안을 조사하여 시사점을 도출하고자 하였다. 북한의 지역발전을 위한 지역산업역량구축 방안과 남한과 중국, 러시아, 일본 등 인접국가와 지역 산업역량공유사업 및 향후 과제도 제시하였다.

결론 및 정책적 시사점

북한의 지역산업역량 관련 부문별 지역별 산업역량을 강화할 협력과제와 전략을 제시하였다. 남북경제협력 중 북한의 산업 발전을 위한 지역산업역량구축 방안과 향후 과제를 제시하고 남·북 및 한반도 인근 국가와의 지역간 산업역량공유 및 협력 방안을 부문별 지역별로 모색하였다. 지역전문가 및 북한산업 관련 전문가의 한반도 지역산업산업 역량강화를 위한 전략에 대한 실태조사 결과를 제시하였다. 북한의 지역산업역량 부문별 역량 강화 방안과 한반도신경제구상의 3대 경제벨트를 중심으로 거점지역의 권역별 산업역량 강화 협력방안을 제시하였다. 끝으로 남·북한의 산업간 권역간 협력구조 및 산업역량공유사업과 한반도 산업역량강화 협력 및 발전방안을 제시하고자 하였다.

남북한 기계산업 협력방안 일반 기계를 중심으로

이석기·정만태·김수정·빙현지·박희철·이정호·이종용·오원섭·양승우



연구 필요성 및 목적

한반도신경제구상은 특정 지역이나 업종, 협력방식에 국한하지 않는 전면적인 남북한 경제협력을 통한 공동번영을 지향하기 때문에, 이 구상의 실현을 위해서는 개별 산업별로 협력전략을 수립할 필요가 있다. 산업연구원은 남북한 경제협력 전략 구체화의 일환으로 업종별 남북한 산업협력 전략을 제시하고자 하며, 본 연구는 그 첫번째 연구이다. 기계산업 협력방안을 우선 연구하기로 한 것은 제조업 경제협력 기반 확충을 위해 기계산업의 협력을 우선적으로 추진할 필요가 있으며, 남북경협에 대한 북한 정부의 적극적인 참여를 이끌어 내기 위해서도 남북경협 초기부터 경공업뿐만 아니라 기계산업의 협력도 적극적으로 추진할 필요가 있다고 판단하였기 때문이다. 본 연구는 한반도신경제구상 실현을 위한 기계산업의 협력 전략과 업종별 협력방안을 제시하는 것을 주된 목적으로 한다.

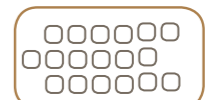
주요 연구 내용

본 연구는 남북한 기계산업의 실태, 협력의 필요성과 가능성을 검토하고, 남북한의 기계류 무역통계 분석 및 기계분야 정책분석을 통하여 남북한 기계산업 협력이 가능한 분야와 품목을 확인한다. 이어 남북한 기계산업 협력의 기본방향과 단계별 협력전략을 제시한다. 또한, 기계산업 주요 업종별 협력의 필요성과 가능성을 살펴보고, 단계별로 협력방식 및 협

력품목을 제시한다. 마지막으로, 앞에서의 논의를 정리하고, 남북한 기계산업 협력 활성화를 위한 정책과제를 제시한다.

결론 및 정책적 시사점

본 연구에서 제시한 주요 정책적 시사점을 다음과 같다. 첫째, 남북한 산업협력 전략을 수립하고, 집행할 때 개별 산업 차원이 아니라 최종재와 자본재, 그리고 소재를 포함하는 입체적인 전략의 수립과 집행이 필요하다. 둘째, 남북경협 초기에 유휴기계의 대북 공급사업 등을 통하여 북한에 기계류 공급을 확대할 필요가 있다. 셋째, 국내 기계류 재제조 산업 활성화 지원을 통하여 대북 기계류 공급 사업의 효율성을 높이고, 국내의 관련 일자리를 창출할 필요가 있다. 넷째, 중장기적으로 남북한 기계산업 협력 거점을 구축할 필요가 있으며, 입지로는 평양이 가장 유력하지만 동해안 중화학 공업 거점인 청진도 검토할 필요가 있다. 다섯째, 전략물자 수출통제 체제에 대한 효과적인 대응체계 구축이 필요하다.



KIET

KIET ANNUAL REPORT 2020

2020 주요 연구 활동 및 성과

발간물

수탁과제 연구

국가정책 현안과제 연구

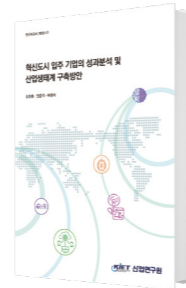
세미나

연구성과 확산

발간물

연구보고서

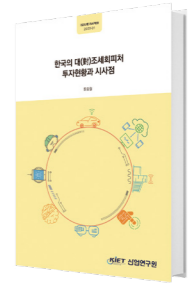
“당해 연도의 연구 방향 및 중점 연구목표를 달성하기 위해서 수행하는 연구원의 대표 보고서”



연구과제명	연구책임자
혁신성장을 위한 산업규제 개혁 방향 [제1권] 총괄, [제2권] 심층 분석	박정수
2020 한국의 산업 : 주요 산업의 가치사슬 분석과 경쟁우위 원천을 중심으로	정은미
비즈니스모델 혁신 관점에서 본 서비스업 발전을 위한 중장기 로드맵 연구 [제1권] 총론, [제2권] 서비스업종	박정수
넥스트 노멀(Next normal)과 새로운 산업정책의 모색	김인철
시스템반도체 산업에서의 대·중소기업 동반성장 메커니즘 연구: 팹리스 중소기업을 중심으로	신종원
통상환경 변화에 따른 글로벌 가치사슬 재편과 우리의 대응전략	김계환
산업구조조정 압력의 유형분석과 대응전략	오영석
지역혁신성장을 위한 전략산업 구조고도화와 성장경로 분석 : 산업 Atlas 모형 적용을 중심으로	김윤수
한국의 기업생태계 연구(II)	박문수
에너지 전환정책 및 환경규제에 따른 전력가격 변화와 제조업 파급효과 분석	이슬기
자동차산업 패러다임 변화에 따른 부품산업 혁신성 및 정책과제	김경유
서비스업 지식기반자본 투자의 역할과 정책과제	이동희
한국의 경제성장과 산업 성장의 관계: 사업체 모집단 분석을 바탕으로	길은선
중소기업 온라인 수출생태계 분석 및 정책과제	이영주
FTA 특혜원산지규정이 한국의 중간재 무역에 미치는 영향	양주영
미중 무역전쟁에 따른 통상정책 변화와 산업 파급효과	김수동
산업경기 모니터링 분석방안 연구 : 제조업을 중심으로	박성근
지역산업발전을 위한 혁신정책 개선방향 연구	김지수
혁신도시 입주 기업의 성과분석 및 산업생태계 구축방안	김정홍
북한의 지역산업역량분석을 통한 한반도 신경제 지역산업발전 전략	이두희
소상공인협동조합의 사업성과 분석	조덕희
남북한 기계산업 협력방안 : 일반 기계를 중심으로	이석기
뉴노멀 시대의 재정환경변화에 대응한 방위산업 구조 개선방안	안영수
규제도입의 경제적 영향과 산업정책적 시사점	송단비
중국 장강삼각주 지역 주요 산업별 진출전략	김동수
주요 산업의 중국 지역별 특성분석과 시사점 [제1권] 로봇·식품·디스플레이 등을 중심으로, [제2권] 노동 및 식품위생	조철
중국제조 2025 로드맵의 추진과 우리 산업의 대응	조철

이슈페이퍼

“시급한 주요 현안에 대한 분석을 통해 정부 및 유관 기관에게 대응 전략과 정책방안 제시를 목적으로 하는 보고서”



연구과제명	연구책임자
한국의 대(對)조세회피처 투자현황과 시사점	문종철
드론 및 개인용 항공기(PAV) 산업의 최근 동향과 주요 이슈	안영수
대·중소기업 간 생산성 격차 원인 분석	김원규
혁신금융의 주요 현안과 정책과제	신종원
대중국 직접투자의 전략적 대응 연구	김동수
외국인투자기업의 철수 결정요인과 시사점	임은정
러시아의 무인항공기 산업 동향과 한-러 협력에 대한 시사점	김학기
창업기업에 대한 엔젤투자 활성화 방안	양현봉
지역 산업구조 전환이 생산·고용에 미친 영향 분석	최윤기
중소기업의 R&D투자효율성 변화와 정책시사점	홍지승
중국의 서비스화 진전과 산업 간 연관관계 변화	이건우
화평법 시행이 국내 화학산업에 미친 영향과 대응방향	조용원
2020년 하반기 경제·산업 전망: 거시경제와 산업별 전망	동향·통계분석본부 성장동력산업연구본부
속박공유 확산이 기존 속박산업에 미치는 영향과 시사점	박문수
기업도시의 추진현황과 발전방향	송우경
산업혁신정책의 효과분석과 정책시사점	김원규
코로나19가 2020년 하반기 한국 제조업에 미치는 경제적 영향과 시사점	정은미
2020 KIET 방산수출 10대 유망국가	김미정
베트남 진출 기업의 국제무역패턴 비교: ICT 업종을 중심으로	김바우
국내 엔지니어링 기업의 재무구조 영향분석: 글로벌 경기침체 전후 변화 비교	이상현
비대면 교육서비스의 수요 특성 및 시사점: 온라인 교육을 중심으로	송영진
2021년 경제·산업 전망: 거시경제와 산업별 전망	동향·통계분석본부 성장동력산업연구본부

정책자료

“산업경제 동향 및 전망 등 시의성있는 정책적 시사점이나 대안 제시를 목적으로 하는 보고서”



연구자료

“연구방법론, 실증분석기법, 통계자료분석 등을 수행하여 향후 심층연구의 기초자료제공을 목적으로 하는 보고서”

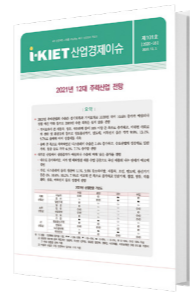


연구과제명	연구책임자
제조업 업종별 경기실사지수(BSI): 2019년 4분기 현황과 2020년 1분기 및 연간 전망	동향·통계분석본부
지역별 제조업 경기실사지수(BSI): 2019년 4분기 현황과 2020년 1분기 및 연간 전망	동향·통계분석본부
중국 진출 기업 경기 조사: 2019년 4분기 현황과 2020년 1분기 및 연간 전망	민성환
4차 산업혁명에 대한 지역의 수용력 연구: 관련 산업을 중심으로	이원복
아세안 국가의 디지털 전환을 위한 개발협력 과제	임소영
제조업 업종별 경기실사지수(BSI): 2020년 1분기 현황과 2분기 전망	동향·통계분석본부
지역별 제조업 경기실사지수(BSI): 2020년 1분기 현황과 2분기 전망	동향·통계분석본부
중국 진출 기업 경기 조사: 2020년 1분기 현황과 2분기 전망	민성환
글로벌 경쟁여건 변화에 따른 국내 부직포산업의 발전전략	박훈
제조업 업종별 경기실사지수(BSI): 2020년 2분기 현황과 3분기 전망	동향·통계분석본부
지역별 제조업 경기실사지수(BSI): 2020년 2분기 현황과 3분기 전망	동향·통계분석본부
중국 진출 기업 경기 조사: 2020년 2분기 현황과 3분기 전망	민성환
제조업 업종별 경기실사지수(BSI): 2020년 3분기 현황과 4분기 전망	동향·통계분석본부
지역별 제조업 경기실사지수(BSI): 2020년 3분기 현황과 4분기 전망	동향·통계분석본부
중국 진출 기업 경기 조사: 2020년 3분기 현황과 4분기 전망	민성환
혁신성장을 위한 기술금융의 역할: 선진국 사례와 시사점	김상훈
글로벌 수요구조 변화에 따른 국내 산업용 섬유산업의 대응전략	박훈
리테일테크 수요 및 R&D 현황 분석과 시사점	이동희

연구과제명	연구책임자
국면전환모형을 이용한 제조업 경기변동 분석	박성근
기업 간 거래 관계와 기업 성장	박문수
다국적 기업의 이전가격과 외국인 투자 지원 정책	류한열
저성과기업(Laggard Firms) 결정요인 분석	송단비
2019년 북한경제 종합평가 및 2020년 전망	이석기
소규모 사업체의 개념 및 업종별 생산과 고용 특성 분석	길은선
4차 산업혁명 연관 기술 도입 효과와 관계성 분석	김상훈
특허관점의 서비스 비즈니스모델 혁신 기술 도출 및 정책적 시사점	김승민
산업별 뉴스데이터를 활용한 경기 분석 및 예측 연구: 반도체와 자동차 업종을 중심으로	홍성욱

i-KIET 산업경제이슈

“국내외적으로 관심이 높거나 시의성 있는 현안에 관하여 조사분석한 내용을 간결하게 정리하여 신속하게 제공하는 자료”



제목	저자
새해 한국경제에 바란다	장지상
중국경제의 서비스화 추이와 시사점	이건우
최근 수출여건 개선과 회복 가능성 점검	김재덕, 신현수
CES 2020을 통해 바라본 우리 제조업의 현황과 과제	경희권, 윤자영, 이 준
유형성 감염병이 경제와 산업에 미치는 영향 - 과거 사례의 경우 -	강두용, 민성환
국내 중소·중견기업의 스마트제조 구축 실태와 성과 : 정부의 스마트공장사업 참여기업을 중심으로	박양신, 지민웅
코로나19가 제조업 글로벌 공급망에 미치는 영향과 대응방안	성장동력연구본부
포스트 코로나 시대의 비대면 서비스 모델과 정책 과제	박정수 외
엔젤투자 촉진을 통한 벤처창업 활성화 방안	양현봉
코로나19에 따른 산업별 고용 변화와 시사점	김주영, 길은선, 임은정
코로나19 이후 경제회복을 위한 정책과제 - 2009년 세계금융위기 전후 국내기업의 생산성 변화 분석과 시사점 -	조재한, 송단비, 김인철
2020년 양회로 살펴본 중국 정부의 정책 기조	김동수, 조은교, 박소희, 박가영
2020년 하반기 거시경제 전망	동향·통계분석본부 동향분석실
2020년 하반기 12대 주력산업 전망	성장동력산업연구본부
이번 위기는 다르다 - 코로나발(發) 경제위기의 특이성과 정책적 함의	강두용
우리나라 유턴기업의 실태와 개선 방향	민혁기

월간 KIET 산업경제

“국내외 산업·경제 관련 최신 동향과 이슈를 집중적으로 분석하여 정부와 기업에 시사점을 제공하는 논문들을 수록한 실물경제 전문 월간지”



분류	제목	저자
수록 연월	2020.01	
특집	한국형 스마트 제조전략 수립의 중요성과 기본방향	정은미
산업경제분석	해외플랜트 수주 한·일 비교와 시사점	박광순
	국내외 산업용 섬유산업 현황과 정책과제	박훈
	중국경제의 서비스화 진전 현황과 시사점	이건우
정책과 이슈	튼튼한 안보 구현과 경제 활성화를 위한 방위력 개선비	홍미루
	일자리 미스매치 해소를 위한 노력	양갑수
해외산업 이슈점검	CEO 신년사로 본 2020년 한중일 철강업계의 당면과제	이진우
	2019년 중국 중앙경제공작회의에서 나타난 2020년 중국 경제 정책 방향	박소희
	히다치, IoT를 무기로 세계시장 공략에 주력	사공목
분류	제목	저자
수록 연월	2020.02	
특집	[한국 산업발전 비전 2030]	
	I. 2030 메가트렌드	조 철
	II. 2030 산업발전 비전 및 한국 산업의 미래상	이 준, 박정수
산업포커스	III. 산업발전 비전 2030 실현을 위한 정책제언	김인철
	자동차산업의 지속가능 성장기반 강화를 위한 제언	이항구
산업경제분석	최근 수출여건 개선과 회복 가능성 점검	김재덕, 신현수
	전력산업을 사례로 본 정책 간 상호작용의 시사점	이슬기
	세계 건설기계산업의 최근 시장·기업 동향과 시사점	정만태
정책과 이슈	중국 디지털기업의 글로벌 부상과 시사점	조은교
	1인 가구의 증가와 정책대응	성창훈
해외산업 이슈점검	블록체인산업의 발전과 정책 방향	권수호
	중국 국무원, <장강삼각주 지역 통합 발전 계획 요강> 발표	박소희
	일본기업, 인터넷의 한계를 대체할 차세대 네트워크網 개발에 착수	사공목
	신종 코로나바이러스 사태에 따른 유가 하락과 2020년 러시아 GDP 전망	김학기

분류	제목	저자
수록 연월	2020.03	
특집	유행성 전염병이 경제와 산업에 미친 영향 : 과거 사례의 경우	강두용, 민성환
	코로나19(COVID-19)가 중국 산업경제에 미치는 영향	김동수, 박재곤, 조은교, 박소희, 전수경
산업포커스	한국 수소산업의 생태계 분석을 통한 발전전략 및 과제	허선경, 이슬기
산업경제분석	중소벤처기업 친화적인 방위산업 생태계 조성을 위한 정책과제	장원준, 송재필
	산업단지 지원정책의 효율성 제고 방안	이원빈
	지식서비스 해외진출의 차별적 이슈 분석 및 정책적 시사점	이영주
정책과 이슈	코로나19 관련 마스크 수급불안과 정부 대응	성창훈
	한국적 경제위기 극복을 위한 고성과 기업의 대응	나도성
해외산업 이슈점검	중국 신종 코로나바이러스 감염증 사태와 산업에 대한 영향	박소희
	코로나19 확산에 중국의 '홈코노미' 확대	전수경
	일본 마쓰다, 미국시장에 대한 판매혁신전략 마련에 착수	사공목
분류	제목	저자
수록 연월	2020.04	
특집	[코로나19가 국내 산업에 미치는 영향]	
	I. 코로나19의 주요 제조업에 대한 영향과 대응방안	정은미
	II. 코로나19가 서비스업에 미치는 영향과 대응방안	구진경 외
	III. 중소·중견 수출기업에 대한 코로나19의 영향 분석 및 지원 대책	이영주, 한창용, 박진
	IV. 코로나19와 글로벌 가치사슬 재편에 따른 중장기 대응 방안	조재한, 김인철
	V. 국내 제조업체들이 바라본 코로나19 충격의 영향	민성환, 홍성욱, 강두용
산업포커스	디스플레이산업의 노동시장 현황과 재도약을 위한 인력정책 방안	남상욱
산업경제분석	글로벌 정밀가공장비 산업의 최근 동향과 시사점	정만태
	한-인도 방산협력 촉진을 위한 발전과제	김미정, 안영수
	복합위기 환경하에서의 자동차 부품산업 구조개편 방향	맹지은, 이항구
해외 석학 코너	미-중 무역전쟁 : 러시아의 대외 교역 및 관련 정책에 대한 시사점	세르게이 수트린니키다 노마긴 번역:이상현
정책과 이슈	국방과학기술혁신 촉진법 제정에 따른 국방 R&D의 도전적·혁신적 변화	김상모
	코로나19에 따른 변화와 규제 이슈	성창훈
	소부장 산업 육성, 중소기업 중심으로	김순철
해외산업 이슈점검	코로나19 관련 중국 내 업무 복귀 및 생산 재개 현황과 정부 지원정책	박소희
	일본 제조기업, 서플라이 체인 훼손으로 코로나19의 피해 발생	사공목
	닛산, 르노에 지배당하는 자본재휴 관계를 재편할 수 있을까	사공목

분류	제목	저자
수록 연월	2020.05	
특집	전력사용량을 활용한 실시간 경기 모니터링 방안	박성근
산업포커스	국내 스마트제조 공급산업 현황과 발전과제	윤자영, 김경유
산업경제분석	선진 주요 국가의 엔젤투자 지원제도와 시사점	양현봉
	중국의 서비스산업정책과 한국에의 시사점	박소희
	일본의 코로나19 영향과 대응	사공목
	코로나19 대응을 위한 OECD 산업부문 논의 동향	김한현, 조재한
정책과 이슈	최근 對韓 수입규제 동향과 대응	정경록
	섬유패션산업의 코로나19 영향 및 대응방안	정성현
해외산업 이슈점검	중국 정부, 코로나19 이후 경기 부양을 위해 '신형 인프라' 건설 가속화 강조	박소희
	일본 자동차산업, 코로나19의 피해 확대	사공목
분류	제목	저자
수록 연월	2020.06	
특집	코로나19 이후, 가속화되는 중국 디지털경제의 발전과 시사점	조은교
산업포커스	글로벌 반도체장비 산업의 최근 동향과 시사점	정만태
산업경제분석	장수 중소기업의 특성과 장수요인	조덕희
	지역산업역량에 따른 산업위기대응특별지역 유형 분석과 시사점	김지수
	중국의 신인프라건설(新基建) 정책이 우리 '디지털 뉴딜'에 주는 시사점	이지연
정책과 이슈	홍콩 국가안전법 제정, 홍콩은 과연 금융허브로서의 지위를 유지할 수 있을까	김윤경
	엔젤투자 촉진을 통한 벤처생태계 활력제고 방안	전세희
	포스트 코로나 대비 신용보증 정책 방향	심현구
해외산업 이슈점검	2020년 양회로 본 중국 경제의 핵심과제, 고용 안정과 민생 보장	박소희
	일본정부, 세계적 반도체업체 생산개발거점의 일본유치 계획 수립	사공목
	일본 자동차산업, 코로나19로 인한 수요 감소로 체력 소모전에 돌입	사공목

분류	제목	저자
수록 연월	2020.07	
특집	2020년 하반기 거시경제 전망	신현수
	2020년 하반기 12대 주력산업 전망	조철, 권오성
산업포커스	2020년 미 대선 전망과 한국의 통상환경에 미칠 영향	문종철
산업경제분석	인구구조 변화에 따른 생산요소별 영향과 시사점	김주영, 김원규
	국방전력지원체계의 효과적 운용을 위한 정책·제도 발전방향	장원준, 송재필
	최근 러시아 무인항공기산업과 한-러 협력에 대한 시사점	김학기
정책과 이슈	4차 산업혁명 기술을 활용한 예방중심의 재난안전관리	박용수
	코로나 사태에 따른 기간산업지원과 과제	온기운
해외산업 이슈점검	코로나19의 자동차산업 영향 및 대응방안	김준규
	미·중 갈등, 홍콩 국가보안법 발효와 남중국해 문제 등으로 인해 심화	박소희
해외산업 이슈점검	일본 반도체업체, 코로나19로 인한 소재와 장비의 수요증가 기대	사공목
분류	제목	저자
수록 연월	2020.08	
특집	이번 위기는 다르다 - 코로나발(發) 경제위기의 특이성과 정책적 함의-	강두용
산업포커스	주요국 그린뉴딜 정책 추진 동향과 시사점	임소영
산업경제분석	산업별 산업기술인력 동향 및 시사점	김영민
	국내 부직포산업 현황과 정책과제	박훈
	포용적 혁신성장과 지역주도형 지역산업 육성전략	김선배, 이상호
정책과 이슈	한국 PET필름 산업의 당면 이슈와 과제	김경문
	홍콩을 둘러싼 미중 갈등과 향후 전망	오성진
	코로나19 극복을 위한 중소기업 금융지원 정책	손한국
해외산업 이슈점검	코로나19의 R&D부문 영향과 향후 과제	김상길
	미·중 긴장 속 미국 정부, 중국기업에 대한 제재 발표	박소희
	일본 전기기기(電機)업계, 코로나19 이후 서플라이체인 분산화 추진	사공목
사우디, 5%에서 15%로 부가가치세를 인상	빙현지	

분류	제목	저자
수록 연월	2020.09	
특집	포스트 코로나, IT산업의 성장여건 변화 전망과 시사점	김종기
산업경제분석	우리나라 유턴기업의 실태와 개선 방향	민혁기
	지역주도 공공임대형 지식산업센터 구축 현황과 정책과제	하정석
	중소기업의 R&D투자효율성 변화와 정책시사점	홍지승, 한창용
정책과 이슈	스기총리 취임과 아베노믹스의 행방	사공목
	지방 중소기업 지원체계와 개선방향	김문환
해외산업 이슈점검	포스트 코로나 시대, 트렌드의 변화와 기업의 대응 전략	정진수
	미·중 표준 경쟁, 중국의 글로벌 데이터 안보 이니셔티브 발표로 가속화	박소희
해외산업 이슈점검	일본 반도체 제조장비업체, 코로나19에도 실적 호조	사공목
분류	제목	저자
수록 연월	2020.10	
특집	2050 장기저탄소전략(LEDs)과 철강산업의 과제	이재운
	반도체·디스플레이 산업의 온실가스 배출 현황과 중장기 과제	남상욱
산업포커스	국내 화학섬유산업의 현황과 정책과제	박훈
산업경제분석	중국경제의 서비스화가 산업간 연관관계에 미치는 영향	이건우
	인도네시아 화장품산업의 현황과 시사점	안유나
정책과 이슈	코로나19 대응을 위한 중소기업·소상공인 정책방향	이현조
	조선해양산업의 코로나19 영향 및 대응방안	김성현
	감염병과 경제위기로 본 코로나19의 진단과 경제정책의 방향	임규채
해외산업 이슈점검	중국 선전경제특구 설립 40주년과 향후 발전 방향	박소희
	코로나19 특수를 누리는 일본의 반도체업계	사공목
	미국, 대이란 제재에 대한 스냅백 발동	빙현지

분류	제목	저자
수록 연월	2020.11	
특집	바이든 정부의 출범과 대미 통상환경: 키워드를 통해서 보는 변수	문종철
산업포커스	에어비엔비(Airbnb)가 국내 숙박시장에 미치는 영향과 시사점	박문수, 이순학
산업경제분석	소규모 사업체의 개념 및 업종별 생산과 고용 특성	길은선
	그린뉴딜의 기준, 녹색 분류체계의 글로벌 동향과 시사점	임소영
	미·중 통상·산업 패권 경쟁 제2라운드	박소희, 김동수, 김계한
정책과 이슈	포스트 코로나19 중소기업 경영전략: 지금 당장 할 수 있는 것부터	이시희
	코로나19 팬데믹 시대 소상공인 영업활동 지원: 지역신용보증 관련	김병근
해외산업 이슈점검	중국 푸둥 개발·개방 30주년의 성과와 향후 발전 과제	박소희
	일본의 정년 소멸을 촉진하는 요인: 고령자 취업 증가의 사회경제적 배경	사공목
분류	제목	저자
수록 연월	2020.12	
특집	2021년 거시경제 전망	한정민
	2021년 12대 주력산업 전망	조용원
산업포커스	비대면 교육서비스의 수요 특성 및 시사점: 온라인 교육을 중심으로	송영진
산업경제분석	코로나19 대응을 위한 중소기업 디지털 혁신 실태 및 정책 시사점	이영주
	창의적 소상공인의 지역별 현황과 집적요인 분석	이원빈
	기업도시의 추진실태와 활성화 방향	송우경
	미·중 첨단기술 패권경쟁과 일본의 대응 전략	사공목
정책과 이슈	코로나19 시대, 경기지역 중소기업·소상공인 동향 및 향후과제	백운만
	환경과 경제의 상생 전략	한기주
해외산업 이슈점검	중앙경제공작회의로 본 2021년 중국 경제정책의 키워드, '자립'과 '내수 확대'	박소희
	일본, 전기자동차용 전고체배터리 실용화에 박차	사공목

KIET Industrial Economic Review

“국내외 외국인에게 우리나라의 산업·경제 동향과 이슈분석 정보를 제공하여 우리 경제에 대한 외국인의 이해를 높이고자 발간하는 영문 산업경제동향지”



분류	제목	저자
수록 연월	2020.1/2	
Cover story	Korean Economic and Industrial Outlook for 2020	Economic Outlook and Analysis Division
	Low Inflation in the Korean Economy	Lee Sora
Current Issue	The Youth Labor Market and SMEs	Kim Juyoung
	KIET Manufacturing Business Survey Index (BSI) for the 4th Quarter 2019	Hong Sungwook
분류	제목	저자
수록 연월	2020.3/4	
Cover story	A Study on Policy Interactions between Cap-and-trade and Renewable Portfolio Standards in the South Korean Power Sector	Lee Sul-Ki
	The Changing Structure of the Korean Textile and Clothing Industry and Policy Tasks	Park Hoon
Current Issue	An Analysis of Regional Export Competitiveness using Export Structure Sophistication Index: With a focus on Gyeongnam	Kim Jisoo
	KIET Manufacturing Business Survey Index (BSI) for the 1st Quarter 2020	Hong Sungwook
분류	제목	저자
수록 연월	2020.5/6	
Cover story	The Conditions for Development Cooperation for the Digital Transformation in ASEAN Member States	Lim Soyoung
	The Effect of Epidemic Diseases on Economy and Industry	Kang Duyong & Min Sunghwan
Current Issue	Employment Deindustrialization: Understanding Jobless Growth in the Manufacturing Industry	Gil Eunsun
	Korean Investment in Tax Havens since 2000	Moon Jongchol

분류	제목	저자
수록 연월	2020.7/8	
Cover story	Korean Economic and Industrial Outlook for the Second Half of 2020	Economic Outlook and Analysis Division
Current Issue	The Vicious Cycle of the Domestic Plant Industry and Policy Implications for Its Competitiveness	Lee Sanghyun
	Big Data and Policy Directions for Korean Service Firms	Kang Minsung
	Development Strategies through Ecosystem Analysis of the Korean Hydrogen Industry	Huh Sunkyung
	KIET Manufacturing Business Survey Index (BSI) for the 2nd Quarter 2020	Hong Sungwook

분류	제목	저자
수록 연월	2020.9/10	
Cover story	Forecasting Korean Manufacturing Performance, the Second Half of 2020	Lee Sungkyung
Current Issue	The Effect of the Minimum Wage on Working Hours and Wages by Industry	Kim Youngmin
	Policy Recommendations for SMEs and a Venture-friendly Defense Industry Ecosystem in Korea	Jang Won-Joon
	China's Potential and the Power of Human Resources	Kim Dongsoo
	KIET Manufacturing Business Survey Index (BSI) for the 3rd Quarter 2020	Hong Sungwook

분류	제목	저자
수록 연월	2020.11/12	
Cover story	Post COVID-19, Prospects and Implications of Changes in the Growth Conditions of the IT Industry	Kim Jong-ki
Current Issue	Regional Policies and the Implications of Restructuring in the Steel Industry	Choe Hyunkyung
	The Basic Plan for Long-term Electricity Supply and Demand in Korea: A Comparison of the 7th and 8th Basic Plans	Lee Jin-Myon & Lee Youngho
	The Effects of the Shift to the Service Economy on Inter-industry Linkages in China	Lee Geonwoo
	Digital Trade in China and Its Implications	Park Kayoung

KEIT 산업동향브리프	중국산업경제브리프	산업연구	미래전략산업브리프
			
“매월 국내외 실물경제 동향과 제조업·서비스산업의 업종별 동향 및 관련 이슈 분석자료를 브리프”	“매월 북경지원에서 제공하는 중국 산업경제 동향지로 중국의 산업동향 분석과 산업정책 해설 및 산업단신 등을 수록”	“우리나라 산업 정책의 합리적인 방향을 제시하고, 산업·무역·통상 관련 학계의 학술적 발전에 기여함을 목적으로 연2회 발행하는 학술지”	“격월로 유망 신성장분야의 글로벌 시장 동향과 이슈, 글로벌 기업의 투자전략, 주요국 정책 등의 분석 및 우리의 시사점 등을 제공”

수탁과제 보고서

“정부와 공공기관으로부터 의뢰받아 수행한 주요 연구용역”

과제명	발주기관	연구 책임자
미래예견적 국정관리지원: 지역산업부문 모델링 연구	경제인문사회연구회	이두희
신한반도체체의 경제협력공동체 형성	통일연구원	이석기
(한-인니) 산업혁신 공동연구(총괄)	경제인문사회연구회	신윤성
2021년 지역거점 스마트특성화 기반구축 신규사업 검토	한국산업기술진흥원	김찬준
2020년도 산업위기대응특별지역 지정·운영 제도연구	산업통상자원부	김찬준
바이오가스를 이용한 수소융합발전소 기술개발 및 실증(2차)	한국에너지기술연구원	홍진기
투자선도지구 지정 및 개발계획 수립 연구	김제시	이항구
ADB 연차총회 주최국 세미나 운영	경제인문사회연구회	신윤성
중형선박 설계경쟁력 강화사업 타당성 분석(기본설계 엔지니어링 지원 중심)	선박해양플랜트연구소	이상현
캄보디아 국가전략·정책개발협력사업 사전타당성 조사 보고서 작성	경제인문사회연구회	신윤성
국가핵심기술 지정을 위한 지표개발 및 후보업종·기술 조사 연구	한국산업기술평가관리원	정은미
한-인니 CEPA 영향평가	산업통상자원부/농림축산식품부/해양수산부	김바우
2020 대한민국 종합전망연구-혁신성과와 산업전망	과학기술정책연구원	이임자
자동차산업부문의 영향분석과 전략수립	한국교통연구원	김천곤
한-인니 산업협력 확대와 공동성장 기반 조성	산업통상자원부	신윤성
APEC 역내 데이터 활용 촉진 방안 연구	산업통상자원부	민혁기
면세점 산업의 경쟁도 평가	기획재정부	구진경
디지털통상규범의 산업별 영향 분석	산업통상자원부	민혁기
한국생명공학연구원 대구분원 설립 타당성재조사	한국생명공학연구원	최윤희
유망 신산업 산업기술인력 실태조사 및 전망 연구(3차년도)	한국산업기술진흥원	이진면
국제 무역·분업구조 변화에 따른 경제적 영향 분석	국회예산정책처	민혁기
제주 신산업 및 벤처기업 육성을 위한 제주지식산업센터 건립 타당성분석 및 활성화 방안 연구	제주도청	양현봉

과제명	발주기관	책임자
친환경·저탄소 남북 에너지협력 사업의 '한반도신경제지도 구상' 연계 방안 연구	에너지경제연구원	이석기
기업활력법 관련 통계기반 구축·운영 연구	산업통상자원부	오영석
2020년 국가균형발전 통계분석과 비교지표의 갱신 및 보급	한국산업기술평가관리원	이상호
통상 관련 OECD 분석작업에 대한 대응전략 연구	대한무역투자진흥공사	양주영
한-이스라엘 FTA 영향평가	산업통상자원부/농림축산식품부 '해양수산부'	김바우
한중 FTA의 고용효과	한국노동연구원	김바우
헬기 성능개량 사업의 산업파급효과 분석	산업통상자원부	박훈
산업입지 분야 법령정비 규제사무 정비방안 검토	산업통상자원부	홍진기
산업진흥·산업기술 법령정비 규제사무 정비방안 검토	산업통상자원부 규제개혁법무담당관	최현경
상생형 지역일자리 제도운영 정책연구	산업통상자원부	이두희
2020 지역혁신지원센터지원사업	산업통상자원부	김윤수
글로벌 혁신성장을 위한 신남방 신북방 정책연구	한국해양수산개발원	신윤성
지속 가능한 유턴정책 수립을 위한 연구	대한무역투자진흥공사	민혁기
지역주도형 지역혁신사업 관리·운영 방안	국가균형발전위원회	정종석
평택시 국방 관련 산업지원 육성 실행계획 수립	평택시	장원준
Planet ODA 전략 및 실천방안 연구	한국국제협력단	임소영
대구 영상·영화진흥시책 수립	대구시	구진경
소재부품장비 경쟁력 강화방안 연구	한국산업기술진흥원	이준
서비스산업발전 중장기 비전 마련을 위한 실태조사 연구	기획재정부	박정수
경제성장 및 산업별 실질부가가치 전망(2019-2029)연구	한국고용정보원	이용호
산업통계 및 동향분석기반 구축사업(17차)	산업통상자원부	오영석
2020 생활소비재산업 실태조사	한국디자인진흥원	이임자
디지털무역협정 협상 대응전략 연구	문화체육관광부	고준성
2020년도 균형발전계획수립지원사업	산업통상자원부	정종석
한국-이집트 산업협력 방안 연구	산업통상자원부	주동주

과제명	발주기관	책임자
3기 신도시 일자리 창출 및 기업 유치를 위한 자족기능 강화방안 연구	한국토지주택공사	최윤기
산업부-OECD 합동 화상 컨퍼런스 개최	산업통상자원부	조재한
한-아세안 산업혁신기구 설립을 위한 협력모델 발굴	한국산업기술진흥원	윤정현
함양군 미래 중장기 신사업 발굴을 위한 계획 수립 연구	함양군	안영수
광역 지역별 지역내 산업별 실질부가가치 전망(2018-2028)연구	한국고용정보원	김재진
개발협력기관의 기업과의 협력 전략 동향 연구	한국국제협력단	임소영
코로나19 이후 국제분업구조 재편과 우리산업의 경쟁전략	대한무역투자진흥공사	김재덕
제주 전력수급기본계획 수립을 위한 GRDP 및 산업구조 전망 모형개발	한국전력거래소	이용호
산업별 상생형 지역일자리 모델 창출방안 연구	일자리위원회	이두희
우즈벡 WTO 가입 지원을 위한 산업별 국제경쟁력 평가	대한무역투자진흥공사	김수동
수입동향시스템을 활용한 2020 산업영향 조사	산업통상자원부	정은미
'20년 스테인리스스틸 냉연강판·열연강판 산업경쟁력조사	산업통상자원부	이재윤
'20년 폴리에틸렌 산업경쟁력조사	산업통상자원부	조용원
아쿠아 디지털 트윈 구축사업 경제성 분석	한국기계연구원	박상수
비축품목 다변화를 위한 연구	대전지방조달청	이재윤
제조 중소기업 협동조합 운영실태 분석 및 활성화 방안	소득주도성장특별위원회	신위뢰
구조개선전용자금 지원을 위한 정책 방향 수립 연구	중소벤처기업진흥공단	최현경
한중국제협력시범구 협력 방안	경제인문사회연구회	김동수
2019년 스마트공장 보급·확산사업 성과조사·분석 연구	중소기업기술정보진흥원	박양신
코로나19 이후 경제전망을 반영한 산업기술인력 중장기 수요전망 분석	한국산업기술진흥원	이진면
FTA 협상 대비 농림축산업 서비스·투자 분야 쟁점 분석 및 대응 전략 수립	농림축산식품부	고준성
국가자격증 취득을 위한 ICT기반 직업교육산업 시장분석	공정거래위원회	구진경
최근 제조업 일자리 감소 원인 및 개선 방향	산업통상자원부	김인철
산업·금융 협업 통계시스템 구축운영	산업통상자원부	오영석
코로나19 진행에 따른 산업별 대응방안	한국교통연구원	정은미
서비스산업 활성화 전략 수립 연구	대구시	박정수

과제명	발주기관	책임자
코로나19 시대 GVC내 디지털 경제활용을 위한 APEC 협력방안 연구	대한무역투자진흥공사	조재한
중소형 유통사업장 서비스 혁신 기술개발 및 검증(1차)	한국산업기술평가관리원	이동희
한국형 그린 뉴딜 산업 부문 전략	한국환경정책평가연구원	정은미
방위산업 산업연관표 개발 및 사례연구	한국국방연구원	안영수
광주·전남 공동혁신도시 발전기금 설치 및 발전재단 설치에 관한 연구	광주광역시/전라남도/나주시	정윤선
코로나19 이후 글로벌 가치사슬의 변화	과학기술정책연구원	김계환
충청남도 국방산업 육성계획 수립 연구	충청남도	장원준
친환경·저탄소 산업전환 전략 수립 연구	산업통상자원부	정은미
혁신경제 전략보고서 총서	경제인문사회연구회	조재한
신북방지역 수출시장 확대 전략: 한류(K-브랜드)를 활용한 협력 정책	경제인문사회연구회	김학기
한국탄소산업진흥원 지정 및 운영 방안 연구	한국산업기술평가관리원	이준
안전산업 육성제도 발굴 및 전략수립 연구	행정안전부	조용원
경제자유구역 중점특화산업 육성방안	산업통상자원부/대구경북청/인천청/황해청/광양만청/동해안청/부산진해청	김선배
산업혁신기구 설립을 위한 한-아세안 공동작업반 운영방안	대한무역투자진흥공사	윤정현
융합신산업 창출을 위한 산업융합 시장동향 조사	한국생산기술연구원	김종기
2020 방산 산업협력 및 수출금융지원 체계 수립	대한무역투자진흥공사	안영수
한국-인도네시아 국제화상컨퍼런스 개최	경제인문사회연구회	신윤성
GVC 변화를 반영한 R&D 기획방안 연구	한국산업기술평가관리원	조재한
표준인증 일반분야 법령 정비방안 검토	국가기술표준원	최현경
지역산업의 지역 불평등 현황과 개선방안	국토연구원	김선배
전략물자 관리제도 개선방안 연구	전략물자관리원	조재한
포스트 코로나, 중국 디지털 경제의 발전과 한중 산업협력 방안 연구	대한무역투자진흥공사	조은교
통상환경 변화에 따른 동북아 GVC 변화 및 대응방안 연구	대한무역투자진흥공사	양주영
해양 그린수소 생산 경제적 타당성 분석 연구	선박해양플랜트연구소	한창용
첨단외투 유치를 위한 인력수급 체계화 방안 연구	대한무역투자진흥공사	조재한

과제명	발주기관	책임자
2020/21년 경제혁신파트너십프로그램(EIPP) '미안마 천연가스 파이프라인 마스터플랜 수립'	한국개발연구원	신윤성
(2020/21 EIPP)우즈베키스탄 건설 및 농기계산업 클러스터 육성정책을 위한 마스터플랜 수립	한국수출입은행	김학기
창업의 경기반응성과 노동시장에 미치는 영향	중소기업연구원	김재덕
대만 시스템반도체 산업 현황조사 연구	서울대학교 산학협력단	김양평
중소기업 금융지원 정책	한국개발연구원	김상훈
산업기술기반구축사업 백서 연구	한국산업기술진흥원	정종석
이차전지 소부장 산업 현황 분석 및 발전방안 연구	산업통상자원부	이준
조선기자재 국산화 및 상용화 정책 연구	산업통상자원부	이은창
반도체 산업의 발전을 위한 글로벌 산업생태계 분석	산업통상자원부	김양평
RCEP 영향평가	산업통상자원부 문화체육관광부 농림축산식품부 해양수산부	김바우
한-중 FTA 서비스투자 후속협상 대응 기초연구 및 법률자문 수행	산업통상자원부	고준성
국가로봇테스트필드 혁신 사업 경제 타당성 분석	한국로봇산업진흥원	박상수
투자선도지구 공모사업 지정계획(안) 수립	부여군	이원빈
새만금 그린뉴딜 추진전략 수립 연구	새만금개발청	홍진기
리쇼어링 유망기술에 대한 산업·경제적 영향분석	중소기업기술정보진흥원	정은미
건설기계산업 육성을 위한 개발전략 수립 연구	한국산업기술평가관리원	박상수
산업집적활성화 및 공장설립에 관한 법률 시행령(첨단업종) 개정	한국산업기술평가관리원	김종기

국가정책 현안과제 연구

“국가기관 요청 현안과제(대정부지원과제) 연구 주요 사례”

과제명	책임자	요청기관
주요 국가들의 코로나19 대응정책 사례조사	박성근	산업통상자원부
1인가구 확산에 따른 산업의 변화 및 대응	박정수	기획재정부
2020년 원자재 조기경보지수 현황 보고	홍성욱	기획재정부
2020년 중소기업연차보고서-산업연구원 부문	양현봉	중소벤처기업부
2050 LEDS 간담회 자료	정은미	산업통상자원부
2050 LEDS 산업부문 CCUS 감축 시나리오 검토	이슬기	산업통상자원부
2050 산업구조변화 고려한 장기 저탄소 전망	정은미	산업통상자원부
21개 신산업의 국내외 동향 및 전망	김종기	국무조정실
40대 고용 부진의 산업별 현황	길은선	고용노동부
7개 신산업분야의 세계 및 국내시장 동향 및 전망	김종기	국무조정실
ERIA(아세안-동아시아 경제연구센터) 조직 및 거버넌스 구조 조사	양원석	산업통상자원부
EU 수소전략이 우리 산업에 주는 시사점	이슬기	기획재정부
Investment Opportunities and Challen	신윤성	주인도네시아 한국대사관
OECD Biostatistics/Nanostatistics 한국 데이터 작성(2017~2018년)	이고은	OECD
OECD 디지털세 도입의 산업 영향 분석 연구제안	김재덕	산업통상자원부
Post-코로나에 대비한 수출지원 및 무역진흥 방안	김수동	산업통상자원부
경남 방위산업 현황과 발전과제	장원준	경남도청
경제상황에 대한 전문가 인식조사	길은선	국민경제자문회의
국가균형발전계획 상 인구부문 사업 추진현황 분석	서정현	감사원
국가균형발전을 위한 지역거점대학 활성화 방안 연구	이두희	청와대
국내 산업구조조정과 기업구조조정 방안 연구	이원복	산업통상자원부
국내 화학섬유산업의 구조개편 방향	박훈	산업통상자원부
국내외 경제환경 분석	홍성욱	산업통상자원부

과제명	책임자	요청기관
글로벌 공급망 안정화를 위한 주요국 사례 연구	이준	산업통상자원부
기계산업의 미래선 영향분석 요청	윤자영	산업통상자원부
기업지배구조개선 및 유동성지원 제도 연구(미국, 일본 사례)	이원복	산업통상자원부
기획재정부 10대 규제개선 연구	이두희	기획재정부
긴급 실물경제점검회의의 자료 작성	김바우	산업통상자원부
대 북방지역 경제협력 정책 제안(4차 산업혁명 관련)	김학기	북방경제협력위원회
대만 반도체 지원 프로그램 조사	김양평	산업통상자원부
디지털유통인프라 구축 출연사업 사전 적격성심사	이동희	산업통상자원부
러시아의 제조업 육성정책	김학기	산업통상자원부
미래 수요산업 변화에 대응한 철강/금속분야 대응전략 수립	이고은	산업통상자원부
민간포럼 적용 시 제조업 영향 및 넷제로 검토	정은미	산업통상자원부
민군기술협력사업의 파급효과 활성화 방안	장원준	기획재정부
바이오뉴딜 정의 및 추진방안	최윤희	기획재정부
반도체 산업 전망 및 K-벨트 구축	김양평	산업통상자원부
방산수출 100억 달러 달성을 위한 추진과제 후속조치	안영수	청와대
방산수출 거버넌스 개선방안	안영수	청와대
방산수출 유망국가 지도 현행화	안영수	방위사업청
방산수출 파이낸싱 및 산업협력 개선방안	안영수	방산물자교역지원센터
방산수출 확대를 위한 수출금융 활성화 방안	안영수	방산물자교역지원센터
방산중소벤처기업 육성 및 수출지원 강화 방안	장원준	기획재정부
법인세 감면의 경제적 파급효과 분석	조재한	경제자유구역단
산업단지 업종규제 관련 국내외 사례	하정석	중소벤처기업부
산업단지 업종규제 현황과 개선방향	하정석	중소벤처기업부
산업단지 입지규제 현황과 개선과제	하정석	국회 조수진 의원실
산업단지 지원정책 개편방향	이원빈	국회 홍석준 의원실
산업발전법 개정관련 검토의견	조재한	산업통상자원부
산업부 산업발전법 개정의견서	김인철	산업통상자원부
산중위 주요 정책현안 자료 업데이트	서정현	산업통상자원부

과제명	책임자	요청기관
서비스산업 중장기 로드맵에 따른 정책 과제	박정수	기획재정부
세계 반도체 클러스터 현황 조사	김양평	산업통상자원부
소상공인지원사업 신규사업적격심사 보고서 작성	하정석	중소벤처기업부
소재부품장비 기본계획 구상(안)	이준	산업통상자원부
수출파이낸싱 금융지원 방안 관련 필리핀 사례분석	안영수	산업통상자원부
시니어 기술창업 활성화 방안	양현봉	기획재정부
아세안 글로벌 가치사슬 재편과 전망	신윤성	산업통상자원부
아프리카 국가 산업발전단계별 유형화 및 지원 방안	주동주	산업통상자원부
업종별 GVC 구조 및 정책제언	이준	산업통상자원부
업종별 서비스무역과 서비스무역 트렌드	박정수	산업통상자원부
연도별 산업별 생산수출고용 통계현황 분석	박성근	산업통상자원부
외투통계조사 및 계약학과를 통한 투자지원 제도 제언	조재한	산업통상자원부
우리나라 정부간 수출계약 활성화를 위한 주요전략	장원준	방산물자교역지원센터
유턴기업 동일제품 인정기준 완화 자문 요청	조재한	산업통상자원부
인도네시아 옴니버스 법 (Omnibus Law) 관련 내용 정리	양원석	산업통상자원부
인도네시아 원격의료 현황 조사	양원석	산업통상자원부
인도네시아 일자리 창출 및 4차산업혁명 관련 현황 조사	양원석	산업통상자원부
일반기계 한-중 경쟁력 분석 및 협력 현황	윤자영	산업통상자원부
일본 산업혁신투자기구(JIC)의 주요 특징 및 추진사업 사례	사공목	산업통상자원부
일본 소재혁신 전략 동향	김양평	산업통상자원부
일본의 서플라이 체인 재편 동향과 일본·인도·호주의 서플라이 체인 이니셔티브 구상	사공목	산업통상자원부
일본의 희토류 사태 대응 방안 분석	김양평	산업통상자원부
제조장비 지원정책 수립을 위한 각국의 제조업 정책	윤자영	산업통상자원부
조선 기자재산업 관련 주요 현황 및 이슈	이은창	산업통상자원부
조선산업 포스트코로나 기회요인과 진단	이은창	산업통상자원부
주요 국가별/산업별 산업구조 분석	박성근	산업통상자원부
중국 디지털 경제 발전현황과 한중 신산업 협력방안	조은교	산업통상자원부

과제명	책임자	요청기관
중국 디지털 플랫폼 기업의 발전 전략과 한중 협력방안	조은교	산업통상자원부
중소기업 경기 파악의 적시성 제고방안	주현	중소벤처비서관실
중형조선 현황 및 중형선박 세부시장 분석	이은창	산업통상자원부
지역 투자 및 일자리 창출 방안	이두희	산업통상자원부
지역경제 월별동향 및 주요지표현황	김지수	산업통상자원부
지역균형뉴딜 추진을 위한 균특법 개정(안) 검토	김찬준	청와대
지역별 일자리 창출대책 작성	서정현	청와대
코로나 19가 우리나라 반도체산업에 미치는 영향	김양평	국무총리실
코로나 사태이후 대 러시아 및 북방경제협력 방향	김학기	북방경제협력위원회
코로나-10 대응 필수 의료용품의 무역원활화 제안	고준성	산업통상자원부
코로나19에 따른 산업별 고용 변화와 일자리 과제	김주영	일자리위원회
코로나19의 제조업 업종별 고용 영향 및 전망	길은선	산업통상자원부
투자관련 인력양성방안 및 해외사례	조재한	산업통상자원부
포스트 코로나 산업 전략 수립	정은미	산업통상자원부
포스트 코로나 시대 ODA 추진방향 및 중점과제	임소영	국무조정실
포트폴리오 분석을 통한 기계산업의 유망분야 탐색	정만태	산업통상자원부
한국 디지털뉴딜과 중국 신형인프라 정책 연계방안	조은교	기획재정부
한-중 수리조선 비용 구조 분석 및 지원 방안 모색	이은창	산업통상자원부
항공기산업 구조고도화를 통한 혁신성장 방안	안영수	청와대
해외 기업 구조조정 사례 연구	박성근	산업통상자원부

세미나

[정책토론회] 포스트 코로나 대응 벤처창업 활성화 방안

일자	2020.06.09
장소	국회의원회관 제2세미나실
주최	더불어민주당 정책위원회, 국회의원 김경만, 산업연구원(KIET)
주제	엔젤투자 촉진을 통한 벤처창업자금 확충을 중심으로
발제	양현봉 선임연구위원

산업통상자원부- OECD 합동 컨퍼런스

일자	2020.06.18.
장소	신라호텔
주관	산업연구원
주제	Post COVID-19 : Challenges and Responses



비대면 서비스의 현재와 미래

일자	2020.06.30
장소	세종국책연구단지 산업연구원 대회의실
주관	산업연구원
주제	1) 코로나 이전과 이후 비대면 교육 그리고 미래교육 2) 의료비대면 서비스 현황과 과제 3) 언택트 소비시대의 유통산업 생존전략 4) 비대면 서비스의 부상과 지속 가능성
발표	박정수 서비스산업연구본부장



2020 International Joint Conference of Korea Trade Research Association (KTRA) and World Scholars in combination

일자	2020.08.19 ~ 2020.08.21
장소	메종 글래드 제주 & 제주대학교(제주)
주최	한국무역학회
주제	세계 무역과 통상, 국제사업투자, 그리고 국제협력의 변화와 도전 -Change & Challenge of World Trade and Commerce, International Business Investment, and International Collaboration
발표	김계환 선임연구위원, 김동수 선임연구위원, 조은교 부연구위원

KIET-ASSIA Joint Seminar

일자	2020.08.21
장소	롯데호텔 (서울)
주최	산업연구원
주제	Energy Policy: Long-term Electricity supply and Demand
발표	이진면 선임연구위원, 박성근 연구위원, 이용호 전문연구원



2020 KIET-RIETI-TIER Workshop

일자	2020.11.05
장소	서울 더 플라자 호텔 (화상회의)
주최	산업연구원, 일본 RIETI, 대만 TIER
주제	코로나19 시대 이후 산업 정책 방향과 도전
발표	김동수 선임연구위원, 조재한 연구위원, 송단비 부연구위원



혁신성장을 위한 산업규제 개혁 방향 연구 전문가 세미나

일자	2020.11.12.
장소	서울 롯데호텔
주관	산업연구원
주제	1) 신사업과 규제개혁 사례 2) 뉴 노멀, 사회규범, 규제개혁 3) 혁신성장을 위한 산업규제 개혁 방향
발표	박정수 선임연구위원
좌장	유진근 선임연구위원
토론	오영석 선임연구위원



한국-이집트 산업협력 세미나

일자	2020.11.13.
장소	서울 더 플라자 호텔
주관	산업연구원
주제	한국과 이집트의 산업협력 확대 방안
개회사	장지상 원장
발제	이경숙(KIET OB), 이항구(KIET OB)



연구성과 확산

산업연구원-(중국)공업연구원 한중산업포럼

일자	2020.11.25.
장소	산업연구원(화상회의)
주최	산업연구원, 중국사회과학원 공업경제연구소
주제	코로나로 인한 산업환경변화와 한중 산업협력
개회사·폐회사	장지상 원장
좌장	조철 선임연구위원
발표	김계환 선임연구위원, 김동수 선임연구위원
토론	박재곤 선임연구위원



국가균형발전연구원-지역경제 전문가 포럼

일자	2020.12.21 ~ 2020.12.22
장소	산업연구원(화상회의)
주최	산업연구원 국가균형발전연구원
주제	2020 지역경제 이슈와 전망
사회	오정현 부연구위원, 김현우 전문연구원, 조성민 연구원, 서정현 연구원

언론 기고

계재일	언론사명	제목	제목
01.14	서울경제	혁신역량 키워 산업경쟁력 높여야	장지상
01.20	매경이코노미	CASE에(연결성·자율주행·공유화·전동화) 꽃힌 美·獨, 기로에 선 한국 車 산업	장지상
01.30	파이낸셜뉴스	민간부문 혁신이 경제의 핵심	김인철
02.24	매경이코노미	데이터 3법 통과, 시작일 뿐 '빅데이터 경제' 갈 길 멀다	장지상
02.26	파이낸셜뉴스	질 좋은 투자에 초점 맞춘 지원정책 필요	김인철
03.26	머니투데이	코로나19가 초래한 글로벌 경제위기와 우리산업의 영향	김동수
03.26	파이낸셜뉴스	코로나19 위기와 글로벌 가치사슬	김인철
04.20	매경이코노미	한국도 디플레이션 스몰스텝 해법은 기업 투자 살리기	장지상
04.29	한국경제	防産 '국산 우선구매' 촉진해야	안영수
05.12	주간동아	글로벌 공급망 변화에도 국내 스마트·바이오에서 일자리 기회 온다	정은미
05.25	중앙일보	자동차는 알고 있다, 당신의 혈압·포도당 수치를	이항구
05.27	파이낸셜뉴스	코로나 이후 리쇼어링과 유통정책의 방향	김인철
05.28	중앙일보	군수 확대로 위기의 민간 항공부품 산업 살리자	안영수
05.28	정책브리핑	포스트 코로나 시대, 우리 산업이 나아가야 할 길은?	정은미
06.01	매경이코노미	'소부장' 경쟁력 높이기 화평법 규제 완화부터	장지상
06.29	파이낸셜뉴스	코로나에 가려진 경제산업의 구조적 도전과 과제	김인철
07.20	매경이코노미	스마트공장 성과 내려면 제조 생태계부터 혁신을	장지상
07.30	파이낸셜뉴스	코로나19와 한국판 뉴딜	김인철
08.18	매경이코노미	고용안정 최고의 선택 '일자리 나누기' 어떻게	장지상
08.31	파이낸셜뉴스	코로나 방역과 경제활동	김인철
09.26	한국일보	코로나 제조업 위기, 구조변화·R&D 투자로 해결해야	조철
10.05	매경이코노미	코로나에 '디지털 무역' 활황 新무역 규범 뒤따라야 효과	장지상
10.26	매경이코노미	추격자 中·도전자 日 사이 한국 조선산업 '룡연'의 길	장지상
10.28	파이낸셜뉴스	미국 대선 이후 산업정책	김인철
12.01	파이낸셜뉴스	바이든 정부의 산업정책과 글로벌 가치사슬 변화	김인철
12.04	한국경제	항공사 통합, MRO산업 발전 기회다	안영수
12.10	전자신문	국방 MRO산업, 경쟁력 강화 시급하다	안영수
12.11	중앙일보	항공산업, 운항·중정비·제조 부문 시너지 내는 길	안영수
12.14	매경이코노미	수도권 물리는 취업 불균형 상생형 지역 일자리로 풀자	장지상

주요 보도자료 및 관련 기사

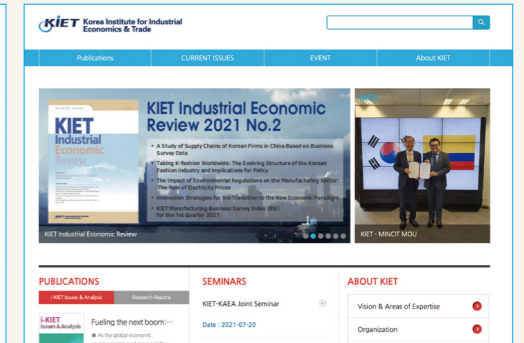
날짜	제목	관련기사
1.06	5G 시대, 콘텐츠 산업의 변화 및 시사점	[매일경제] 5G 상용화 두번째 해 성장성 높은 사업 기회 찾아야
1.06	바이오데이터 공유에 대한 한국의 사회적 수용성 현황과 과제	[한국경제] 국민 78% "난치병 치료 위해 개인 건강정보 제공 할 수 있다"
1.23	최근 수출여건 개선과 회복 가능성 점검	[중앙일보] 작년 성장을 금융위기 이후 최저...올해도 '반등' 불투명
1.28	중국경제의 서비스화 추이와 시사점	[연합뉴스] 中 경제둔화에도 서비스산업은 연 10% 성장...진출 기회 잡아야
3.23	유행성 감염병이 경제와 산업에 미치는 영향	[한국경제] 산업 "경제위기 막으려면 '핀셋' 지원해야"
4.13	국내 중소·중견기업의 스마트제조 구축 실태와 성과	[매일경제] 스마트제조, 중소기업 매출·고용 늘렸지만 수익·혁신엔 미흡
5.01	코로나19가 글로벌 공급망에 미치는 영향과 대응방안	[연합뉴스] 코로나19, 글로벌 공급망 구조 변화 촉진...유턴 활성화해야
5.04	중소중견 수출기업에 대한 코로나19의 영향분석 및 지원대책	[한국경제] 수출 중소·중견기업 3곳 중 2곳... "코로나로 원자재 조달·생산 취소 애로"
5.18	포스트 코로나 시대의 비대면 서비스 모델과 정책과제	[연합뉴스] 비대면 서비스가 포스트 코로나 시대 서비스업의 대안
5.19	엔젤투자 촉진을 통한 벤처창업 활성화 방안	[한국경제] 한국엔젤투자, 美50분의 1
5.25	코로나19에 따른 산업별 고용변화와 시사점	[연합뉴스] 코로나19 고용 충격, 고용보험 미가입자에게 집중
5.26	코로나19 이후 경제회복을 위한 정책과제	[동아일보] 코로나 타격 기업실적 악화... 흔들리는 세수 기반
6.11	2020년 양회로 살펴본 중국정부의 정책기조	[매일경제] 미·중 갈등 심화할 듯... 한국은 중간자 위치 강조해야
6.22	2020년 하반기 경제산업 전망	[동아일보] 코로나에도 하반기 반도체 수출 반등...자동차·정유는 부진
7.28	2020년 미 대선 전망과 한국의 동상환경에 미칠 영향	[중앙일보] 韓, 바이든 당선돼도 '미국이나 중국이나' 선택의 순간 온다
8.31	이번 위기는 다르다 - 코로나 발(發) 경제위기의 특이성과 정책적 함의	[중앙일보] 코로나로 산업별 성장 격차 더 벌어져
9.7	우리나라 유턴기업의 실태와 개선방향	[매일경제] 유턴법 시행 이후 유턴 기업 80개분...산업별 지원 차등화해야
9.8	중국경제의 서비스화와 산업간 연관관계의 변화	[한겨레] 웃지 못하는 한국제조업 '스마일커브'...연계 '사업서비스업' 취약
9.21	첨단기술 냉전 시대의 산업·통상전략	[매일경제] 첨단기술 미중 냉전 장기화...한국도 생존전략 짜야
9.29	스가총리 취임과 아베노믹스의 행방	[매일경제] 스가 내각 출범 계기, 한일 간 현안 '빅딜'로 관계 복원해야
10.26	장기 저탄소 발전전략을 산업 전환의 기회로 활용해야	[매일경제] 산업 "제조업 중심 한국에 맞는 저탄소화 전략 짜야"
11.02	미대선에 따른 산업정책 전망과 대응방안 - 트럼프 대통령 재선vs바이든 후보 당선	[한국경제] 中, 대선 결과 확정때까지 美와 무력충돌 회피
11.02	미대선에 따른 통상정책 전망과 대응방안 - 트럼프 대통령 재선vs바이든 후보 당선	[중앙일보] 산업연구원 "트럼프·바이든 누가 대통령돼도 탈중국 가속화"
11.11	중소 수출업체, 디지털 수출확신을 위한 정책강화 요청	[매일경제] 수출중소기업 54% "해외사업 정상화, 빨라야 내년 말"
11.25	2021년 경제산업 전망	[매일경제] 산업연구원 경제전망 "올 성장률 -0.9%, 내년 3.2%로 반등"
12.02	디지털전환의 중소기업 수용성 제고방안	[매일경제] 디지털 전환, 중소기업에 쉽지 않아...수용성 높여야

지식정보서비스

산업연구원 홈페이지에서는 연구보고서를 비롯한 간행물과 연구원 소식 등 다양한 정보를 제공합니다.



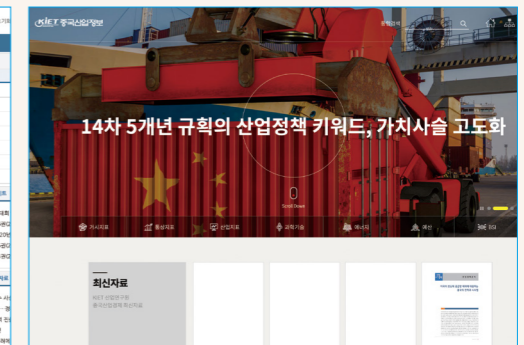
국문 홈페이지 <https://www.kiet.re.kr>



영문 홈페이지 <https://eng.kiet.re.kr>



산업 통계분석 시스템
<https://istans.or.kr>



KIET 중국산업정보
<https://china.kiet.re.kr>

소셜네트워크서비스

산업연구원 공식 페이스북, 유튜브, 블로그, 인스타그램에 주요 소식을 공유하고 소통하고 있습니다.

- 페이스북 <https://www.facebook.com/WorldKIET>
- 유튜브 <https://www.youtube.com/channel/UC7K8ply-NLwUOkLaXV5wnA>
- 블로그 <https://blog.naver.com/worldkiet>
- 인스타그램 <https://www.instagram.com/worldkiet>

2021 연구방향

연구방향 및 중점 연구목표

기본연구과제

KIET

KIET ANNUAL REPORT 2020

연구방향 및 중점 연구목표

연구 방향

글로벌 경제 대변혁에 대응한 산업구조 전환전략 연구

- 코로나19로 인해 글로벌 경제의 불확실성 확대, 경기위축에 따른 저성장 기조 강화, 보호무역의 심화와 GVC 체계 재편, 경제사회 전반의 디지털 전환 등이 가속화될 것으로 전망
- 글로벌 경제·산업 구조의 급격한 변혁이 초래될 것에 대응하여 한국경제의 성장잠재력 확충과 경쟁력 강화를 위한 산업구조 전환전략의 모색이 중요한 과제

중점 연구목표

- 목표 01 산업구조 전환을 위한 혁신적 산업정책 연구
- 목표 02 한국 산업의 구조개편에 대응하는 제조업의 성장기회 발굴 연구
- 목표 03 언택트 (untact) 문화 확산에 대응 가능한 서비스혁신정책 연구
- 목표 04 중소벤처기업의 디지털 변혁 대응을 위한 전략 연구
- 목표 05 한국 산업의 글로벌 공급망 재구축을 위한 무역·투자·통상 전략 연구
- 목표 06 한국산업의 선제적 구조조정과 가치사슬 고도화를 위한 전략 연구와 인프라 구축
- 목표 07 지역주도 특성화 - 분산형 지역혁신 성장전략 강화 방안 연구
- 목표 08 글로벌 방산 수출구조변화에 따른 우리의 대응전략

목표 01

산업구조 전환을 위한 혁신적 산업정책 연구

- 산업경쟁력 강화 및 고용변화 대응을 위한 산업혁신 정책 연구
- 산업구조 전환 촉진을 위한 디지털 변환 및 제도 개혁 방안 연구

목표 02

한국 산업의 구조개편에 대응하는 제조업의 성장기회 발굴 연구

- 세계 경제 전환과 생산, 소비, GVC(Global Value Chain) 변화에 대응하는 제조업의 통합적 구조재편 전략 수립과 새로운 성장기회 모색
- 산업 지능화와 비즈니스모델 혁신과 연계한 신산업의 발굴과 유망제품군의 산업화 전략 연구

목표 03

언택트 (untact) 문화 확산에 대응 가능한 서비스혁신정책 연구

- 플랫폼 기반 비대면 서비스에 대한 수요 확산에 대응할 수 있는 서비스산업의 혁신역량 확충방안 모색
- 패러다임 전환에 따른 서비스산업의 미래 흐름을 선도할 수 있는 인력양성, 서비스 R&D, 제도적 기반 등 혁신생태계 조성방안 연구

목표 04

중소벤처기업의 디지털 변혁 대응을 위한 전략 연구

- 스마트 공장 등 기존 스마트 정책의 점검과 새로운 디지털 변혁 전략 모색
- 디지털 전환정책 이슈 관련 중소·벤처기업의 주요 정책(벤처, 창업, 금융, 노동, R&D, 글로벌화 등) 점검 및 발전과제 발굴

목표 05

한국 산업의 글로벌 공급망 재구축을 위한 무역·투자·통상 전략 연구

- 대내외 통상환경 변화에 대비한 한국 제조업의 아시아 공급망 재편 방향 모색
- 기술발전에 따른 디지털 무역의 확대에 대응하기 위한 무역구조의 혁신방안 연구

목표 06

한국산업의 선제적 구조조정과 가치사슬 고도화를 위한 전략 연구와 인프라 구축

- 산업구조조정 이슈에 대비할 산업경쟁력 진단 인프라 구축과 선제적 산업구조조정 전략 연구
- GVC, DVC(Domestic Value Chain) 등 가치사슬 고도화를 위한 통계 인프라 구축과 관련 정책 연구

목표 07

지역주도 특성화 - 분산형 지역혁신 성장전략 강화 방안 연구

- 글로벌 경제 대변혁의 지역산업 및 공간경제 관점에서의 주요 영향은 거점 기반 계층형에서 특성화 기반 분산형으로의 지역산업 구조변화가 예견되므로, 이에 적합한 지역 혁신성장 및 국가 균형발전 전략을 모색
- 경제활동 흐름, 산업구조, 혁신생태계의 변화 등 지역산업 구조변화에 기초한 중기 관점의 구조적 저성장 대안 마련과 구조전환, 일자리 창출, 투자 및 금융 활성화 등 지역산업 육성전략 및 정책방안 도출

목표 08

글로벌 방산 수출구조변화에 따른 우리의 대응전략

- 미국 등 주요 강대국들의 글로벌 방산 수출시장 지배력 확대에 대응하는 경쟁우위 확보전략 연구
- 세계 주요 무기 구매국들의 자국 산업발전과 연계한 현지화, 민간부문과의 산업협력 요구에 대응한 한국 방산 수출전략의 패러다임 전환방안 모색

기본연구과제

연구과제명	연구책임자
디지털 전환 가속화에 따른 ICT산업의 신성장 전략	김종기
새로운 직업/직무 출현에 따른 서비스산업의 인력정책 방향	박정수
코로나19 이후 구조전환과 고용정책 방향 연구	최현경
중소기업의 디지털 전환전략과 정책과제	조영삼
경제패권경쟁시대 전략적 자율성을 위한 산업통상 전략	김계환
한국 산업의 혁신투자 연구 : 혁신투자 유형화 및 현황 파악을 중심으로	이소라
경제환경 대전환 시대의 지역산업경제 정밀진단과 정책개편 방안	김선배
국내외 그린뉴딜과 제조업 경쟁력 강화를 위한 과제	이슬기
한·중 분업 및 경쟁구조 변화 전망과 우리 산업의 발전 방향	조철
비대면 서비스의 파급효과와 지속가능성	송영진
서비스 R&D 투자의 효율성 분석과 혁신 방안	이동희
산업구조변화에 따른 일자리의 특성 변화와 인력 재배치 방향	길은선
팬데믹과 4IR 기술발전에 따른 GVC 트렌드 전망과 시사점	김상훈

연구과제명	연구책임자
넥스트 노멀 하 중소·벤처기업의 스케일 업 구조 분석 및 정책 체계 구축 연구	이영주
대·중소기업 상생협력 관점에서 본 스마트공장의 주요 이슈와 정책과제	박양신
미·중 기술패권 경쟁과 우리의 대응전략 : AI 산업의 디커플링(Decoupling) 분석을 중심으로	조은교
지방투자에 따른 지역 생산성 변화와 시사점	김지수
지역별 인적자원의 축적과 지역산업 성장의 상호작용 연구	김송년
중소기업의 개방혁신 실태와 정책과제	홍지승
북한 경공업 실태와 남북한 협력방안	이석기
글로벌 방산수출 구조변화에 따른 우리의 대응전략	안영수
산업별 가치사슬 분석과 넥스트 노멀(Next Normal) 시대 산업정책 과제	조재한
신기술 도입과 생산성 격차 연구	송단비
중국 중남부 3성(후베이, 후난, 장시) 지역과의 한중 산업협력 연구	김동수
주요 산업의 중국 지역별 특성분석과 시사점 : 문화콘텐츠, 유통, 의료 등을 중심으로	조철

KIET 2020 연차보고서

Annual Report 2020

2020년 12월 30일

발행인 : 장지상

발행처 : 산업연구원

등 록 : 1983년 7월 7일 제2015-000024호

주 소 : 30147 세종특별자치시 시청대로 370
세종국책연구단지 경제정책동

전 화 : 044-287-3114

팩 스 : 044-287-3333

문 의 : 044-287-3215

인쇄처 : (주)유성사

