

2021년도 연구방향 및 중점연구목표

1. 연구방향 및 중점연구목표

연구방향	글로벌 경제 대변혁에 대응한 산업구조 전환전략 연구
중점연구목표	목표 1. 산업구조 전환을 위한 혁신적 산업정책 연구 목표 2. 한국 산업의 구조개편에 대응하는 제조업의 성장기회 발굴 연구 목표 3. 언택트(untact) 문화 확산에 대응 가능한 서비스혁신 정책 연구 목표 4. 중소벤처기업의 디지털 변혁 전략 연구 목표 5. 한국 산업의 글로벌 공급망 재구축을 위한 무역·투자·통상 전략 연구 목표 6. 한국 산업의 선제적 구조조정과 가치사슬 고도화를 위한 전략 연구와 인프라 구축 목표 7. 지역주도 특성화-분산형 지역혁신 성장전략 강화 방안 연구 목표 8. 글로벌 방산 수출구조 변화에 따른 우리의 대응전략

연구방향 : 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

중점연구목표

◇ 목표 1: 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 2: 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 3: 언택트(untact) 문화 확산에 대응 가능한 서비스혁신 정책 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 4: 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 5: 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 6: 한국 산업의 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 7: 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 8: 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

2. 수행중인 주요 연구과제 목록

구분	연구과제명
중점 연구 과제	디지털 전환 가속화에 따른 ICT산업의 신성장 전략
	새로운 직업/직무 출현에 따른 서비스산업의 인력정책 방향
	코로나19 이후 구조전환과 고용정책 방향 연구
	중소기업의 디지털 전환전략과 정책과제
	경제패권경쟁시대 전략적 자율성을 위한 산업통상 전략
	한국 산업의 혁신투자 연구 : 혁신투자 유형화 및 현황 파악을 중심으로
	경제환경 대전환 시대의 지역산업경제 정밀진단과 정책개편방안
기본 연구 과제	국내외 그린뉴딜과 제조업 경쟁력 강화를 위한 과제
	한·중 분업 및 경쟁구조 변화 전망과 우리 산업의 발전 방향
	비대면 서비스의 파급효과와 지속가능성
	서비스 R&D 투자의 효율성 분석과 혁신 방안
	산업구조변화에 따른 일자리의 특성 변화와 인력 재배치 방향
	팬데믹과4IR기술발전에따른GVC트랜드전망과시사점
	넥스트 노멀 하 중소·벤처기업의 스케일 업 구조 분석 및 정책 체계 구축 연구
	대·중소기업 상생협력 관점에서 본 스마트공장의 주요 이슈와 정책과제
	미·중 기술패권 경쟁과 우리의 대응전략 : AI 산업의 디커플링 (Decoupling) 분석을 중심으로
	지방투자에 따른 지역 생산성 변화와 시사점
	지역별 인적자원의 축적과 지역산업 성장의 상호작용 연구
중소기업의 개방혁신 실태와 정책과제	

2020년도 연구방향 및 중점연구목표

1. 연구방향 및 중점연구목표

연구방향	전환기 대응을 위한 산업혁신전략 모색
중점 연구 목표	목표 1. 바람직한 산업발전 방향과 경쟁력 확보 방안 연구 목표 2. 지식자본 확충을 통한 서비스업 혁신역량 강화 연구 목표 3. 산업혁신 성과 제고를 위한 산업정책 연구 목표 4. 상생형 산업생태계 구축을 위한 중소·벤처기업 역할 연구 목표 5. 글로벌 생산 네트워크 변화에 따른 새로운 무역·투자 전략 모색 목표 6. 지역주도 스마트 지역혁신의 효율적 추진방안 연구 목표 7. 신한반도체제에 대비한 산업발전전략 수립

연구방향 : 전환기 대응을 위한 산업혁신전략 모색

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

중점연구목표

◇ 목표 1: 바람직한 산업발전 방향과 경쟁력 확보 방안 연구

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

◇ 목표 2: 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 필요

◇ **목표 3: 산업혁신 성과 제고를 위한 산업정책 연구**

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

◇ **목표 4: 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 5: 글로벌 생산 네트워크 변화에 따른 새로운 무역·투자 전략 모색**

- 생산기지로서의 중국의 중요성 약화, 새로운 생산기지로서 신남방지역의 부상, 신 북방지역과의 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 6: 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 7: 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

2. 주요 연구과제 목록

구분	연구과제명
중점 연구 과제	혁신성장을 위한 산업규제 개혁 방향
	2020 한국의 산업 : 주요 산업의 가치사슬 분석과 경쟁우위 원천을 중심으로
	비즈니스모델 혁신 관점에서 본 서비스업 발전을 위한 중장기 로드맵 연구
	넥스트 노멀(Next normal)과 새로운 산업정책의 모색
	시스템반도체 산업에서의 대·중소기업 동반성장 메커니즘 연구: 웹리스 중소기업을 중심으로
	통상환경 변화에 따른 글로벌 가치사슬 재편과 우리의 대응전략
	산업구조조정 압력의 유형 분석과 대응전략
	지역혁신성장을 위한 전략산업 구조고도화와 성장경로 분석 : 산업 Atlas 모형 적용을 중심으로
기본 연구 과제	에너지 전환정책 및 환경규제에 따른 전력가격 변화와 제조업 파급효과 분석
	자동차산업 패러다임 변화에 따른 부품산업 혁신성 및 정책과제
	서비스업 지식기반자본 투자의 역할과 정책과제
	한국의 경제성장과 산업 성장의 관계: 사업체 모집단 분석을 바탕으로
	중소기업 온라인 수출생태계 분석 및 정책과제
	FTA 특혜원산지규정이 한국의 중간재 무역에 미치는 영향
	미중 무역전쟁에 따른 통상정책 변화와 산업 파급효과
	산업경기 모니터링 분석방안 연구 : 제조업을 중심으로

구분	연구과제명
기본 연구 과제	지역산업 발전을 위한 혁신정책 개선방향 연구 : 혁신주체의 상호작용 촉진을 중심으로
	혁신도시 입주 기업의 성과분석 및 산업생태계 구축방안
	북한의 지역산업역량분석을 통한 한반도 신경제 지역산업발전 전략
	소상공인협동조합의 사업성과 분석

2019년도 연구방향 및 주요 연구과제

1. 연구방향 및 중점연구목표

연구방향	혁신과 포용을 통한 산업 발전전략 모색
중점연구목표	목표 1. 성장잠재력 제고를 위한 산업구조 재편 전략 목표 2. 포용적 혁신성장을 위한 고용친화적 산업정책 모색 목표 3. 4차 산업혁명에 대응한 서비스 산업 혁신역량 강화 목표 4. 포용적 산업생태계 구축을 위한 기업정책 모색 목표 5. 글로벌 통상질서 전환에 대응한 산업통상 전략 목표 6. 혁신성장거점 육성을 통한 국가균형발전 방안 모색

연구방향 : 혁신, 포용을 통한 경제 · 산업 발전전략 모색

- 정부의 경제 패러다임에 해당하는 혁신, 포용을 산업정책에 구현하여 공급부문의 저성장과 불균형 완화를 위한 해법 모색

중점연구목표

◇ 목표 1: 성장잠재력 제고를 위한 산업구조 재편 전략

- 4차 산업혁명을 주도하고 있는 핵심적인 기술, 인력, 자원 등 투입요소의 최신 변화동향 및 정보의 지속 파악/축적
- 성장잠재력 제고 및 글로벌 경쟁력 우위 확보·유지를 위한 산업구조 재편 전략 마련

◇ 목표 2: 포용적 혁신성장을 위한 고용친화적 산업정책 모색

- 단기적 충격을 최소화 하며 장기적으로 산업경쟁력을 높이고 일자리를 늘리는 정책 방향 제시로 모든 국민이 경제 성장의 과실을 나누는 포용적 혁신성장 달성

◇ **목표 3: 4차 산업혁명에 대응한 서비스산업 혁신역량 강화**

- 서비스 산업의 혁신을 통해 소비자들이 직접적으로 4차 산업혁명을 체감할 수 있는 스마트 소비환경 조성
- 인공지능, 빅데이터 등의 활용 강화를 통해, 소비자들이 일상생활에서 4차 산업혁명의 성과를 활용할 수 있는 기반 마련을 위한 규제개혁 및 정책 방안 모색
- 서비스 R&D의 성과를 제고하여 서비스 혁신을 강화하기 위한 정책 방향 및 과제 제시

◇ **목표 4: 포용적 산업생태계 구축을 위한 기업정책 모색**

- 거래형태에 있어 시장지배력을 가진 소수의 대기업과 다수의 중소기업 간의 위계적 분업관계로 고착화된 산업생태계가 아닌 공정한 환경에서 상호 경쟁하고 상생하는 역동적인 기업환경 구축을 위한 정책 제시

◇ **목표 5: 글로벌 통상질서 전환에 대응한 산업통상 전략**

- 미국 주도의 보호무역 정책이 강화되고, 이에 따라 WTO 다자간 무역규범질서가 약화되면서 각국의 비관세장벽 형태의 무역장벽이 증가, 확산될 우려가 증대
- 이에 따라 비관세장벽에 대한 모니터링 및 대응을 신속, 체계화하기 위한 국내 대책 및 다자간 대응 방안 연구

◇ **목표 6: 혁신성장거점 육성을 통한 국가균형발전 방안 모색**

- 정부가 계획하고 있는 중앙과 지방의 공존 혹은 동시발전을 위해 개헌 등 특단의 계획을 뒷받침할 새로운 지역 발전방안 연구
- 국가균형발전정책 하에서 수도권의 유리한 경제여건을 활용하여 국가 경제 전체의 경제 활성화에 기여토록 하는 방안을 제시

2. 주요 연구과제 목록

구분	연구과제명
중점 연구 과제	한국 산업발전 비전 2030
	2019 한국의 산업: LNG운반선과 바이오의약품의 가치사슬 분석
	한국의 기업상태계 연구(I)
	지역산업위기 유형분석과 위기대응방안 및 산업전환전략
	한국 수소산업 생태계 분석과 발전과제
	서비스 융합 혁신역량의 기업 성과에 대한 영향 분석 및 시사점
	인구구조 변화에 따른 산업구조와 노동시장 변화 분석 및 정책과제
	포용적 혁신성장을 위한 지역 주도형 지역산업정책의 추진전략과 과제
기본 연구 과제	한국 조선산업의 중장기 전망과 정책과제
	한국형 스마트제조 전략
	블록체인 산업 현황과 활용 확산을 위한 정책 방향
	노동시장 여건 변화의 산업경제적 파급효과 분석
	장수 중소기업의 특성 및 장수요인 분석
	중소기업의 혁신성장을 위한 혁신역량의 정책적용 방안 : 경쟁제한적 환경에 직면한 중소기업 R&D 현안을 중심으로
	중소 지식서비스 기업의 수출 실태 분석 및 정책적 육성 방안
	미국의 보호무역주의 강화가 우리 산업에 미치는 영향

구분	연구과제명
기본 연구 과제	디지털 무역 확대에 따른 대응방안 연구
	노동시장 정책을 통한 거시경제 안정화 방안
	한국형 지역발전 투자협약 모델 연구
	산업구조 변화와 집계 생산성 추세의 장기 패턴에 관한 연구
	환경·에너지 정책 간 상호작용 분석: 전력산업을 중심으로
	고용 없는 성장의 특성 및 산업별 분석
	글로벌 경제환경 변화가 한국의 거시경제에 미치는 영향
	창의인재기반산업 육성을 위한 지역생태계 구축방안
	디지털 전환에 대응한 국내 제조혁신역량 분석과 정책과제
	4차산업혁명과 서비스업의 발전방향: 빅데이터를 중심으로