
2019/20년 경제발전경험공유사업(KSP) 사업계획서 [2차]

2019. 7. 24.

KDI 한국개발연구원
국제개발협력센터

1. 비셰그라드 효과적인 산업혁신 지원 방안

사업 정보																
사업명	<input checked="" type="checkbox"/> 비셰그라드 효과적인 산업혁신 지원 방안 (Supporting the Industrial Innovation of Visegrad Group)															
협력대상국	<input checked="" type="checkbox"/> 비셰그라드 그룹(폴란드, 체코, 헝가리, 슬로바키아)															
기간	<input checked="" type="checkbox"/> 2019-2020년															
사업배경	<p>○ 폴란드, 체코, 헝가리, 슬로바키아 4개국은 EU 내 지역협의체로서 정치·경제·사회 전 분야에서 중유럽 국가 간 상호협력 증진을 위해 창설되었으며, 과학기술혁신 정책을 통한 중소기업 성장 기반 마련을 위해 2016년(1차), 2017년(2차) KSP 사업을 통해 한국과 아래 세부주제로 협력</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 10%;">국가</th> <th style="width: 45%;">1차 사업내용(2016/17년도)</th> <th style="width: 45%;">2차 사업(2017/18년도)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>체코</td> <td>한국의 국가혁신 시스템: 비셰그라드 국가에의 정책적 시사점</td> <td>에너지안보와 기술혁신 및 중소기업 육성</td> </tr> <tr> <td>헝가리</td> <td>국가연구개발사업 평가 및 모니터링 방법: 한국의 경험과 시사점</td> <td>혁신 중소기업 육성을 위한 기술이전 정책</td> </tr> <tr> <td>폴란드</td> <td>기술적 성과확산 촉진 및 민간 R&D 활성화 방안. 기술혁신형 창업 활성화 정책 및 성과</td> <td>중소기업 R&D 및 혁신 지원정책: 성과와 현안</td> </tr> <tr> <td>슬로바키아</td> <td>로봇공학을 활용한 제조업 자동화</td> <td>스마트생산 시스템 구축을 통한 중소기업 경쟁력 강화 방안</td> </tr> </tbody> </table> <p>○ 각 회원국들은 EU 및 국가차원에서 수립한 정책목표 달성을 위해 한국발전경험을 참고하여 효과적인 산업혁신 지원 기반을 마련하고자 함.</p> <ul style="list-style-type: none"> - (폴란드) 생산, 고용, 소비에서 서비스 부문이 차지하는 비중이 지속적으로 상승하고 있으나 생산성 증진을 위한 혁신 노력은 제조업 부문에 비해 크게 뒤쳐짐. 폴란드 정부는 서비스 산업 활성화에 대한 EU의 정책방향에 연계하여 동 분야 혁신을 위한 정책지원 방안 모색 중 - (체코) 범 EU 차원의 친환경 에너지로의 전환 정책 등 정치적·지리적 요인으로 인한 에너지 수급 불안정성이 국가적 도전요인으로 제기되고 있는 가운데, 체코 정부는 자국 중소기업의 기술·혁신 역량 강화를 통한 에너지 안보 실현 추구 - (헝가리) 기술혁신 및 산업발전을 위한 산학연계 활성화의 중요성이 대두되고 있는 가운데 헝가리 대학들의 연구 성과 확산 노력과 생태계 부재는 중소기업 성장과 관련 산업 발전을 저해하는 주요한 도전요인으로 지적되고 있음. 이에 따라 경제사회발전을 위한 고등교육기관의 역할 재정의 및 가이드라인 제공 계획 수립 중 - (슬로바키아) 4차 산업혁명의 전 세계적 추세에 부합하여 슬로바키아 주요 산업 비중을 구성하는 제조업 발전에 스마트 솔루션 적용방안을 모색 중이며, 특히 중소기업의 혁신 역량 강화를 위한 정부 지원정책 수립 중 	국가	1차 사업내용(2016/17년도)	2차 사업(2017/18년도)	체코	한국의 국가혁신 시스템: 비셰그라드 국가에의 정책적 시사점	에너지안보와 기술혁신 및 중소기업 육성	헝가리	국가연구개발사업 평가 및 모니터링 방법: 한국의 경험과 시사점	혁신 중소기업 육성을 위한 기술이전 정책	폴란드	기술적 성과확산 촉진 및 민간 R&D 활성화 방안. 기술혁신형 창업 활성화 정책 및 성과	중소기업 R&D 및 혁신 지원정책: 성과와 현안	슬로바키아	로봇공학을 활용한 제조업 자동화	스마트생산 시스템 구축을 통한 중소기업 경쟁력 강화 방안
국가	1차 사업내용(2016/17년도)	2차 사업(2017/18년도)														
체코	한국의 국가혁신 시스템: 비셰그라드 국가에의 정책적 시사점	에너지안보와 기술혁신 및 중소기업 육성														
헝가리	국가연구개발사업 평가 및 모니터링 방법: 한국의 경험과 시사점	혁신 중소기업 육성을 위한 기술이전 정책														
폴란드	기술적 성과확산 촉진 및 민간 R&D 활성화 방안. 기술혁신형 창업 활성화 정책 및 성과	중소기업 R&D 및 혁신 지원정책: 성과와 현안														
슬로바키아	로봇공학을 활용한 제조업 자동화	스마트생산 시스템 구축을 통한 중소기업 경쟁력 강화 방안														
사업목적	○ 비셰그라드 그룹 회원국들의 효과적인 산업혁신을 위한 각종 지원 정책 및 전략 수립 지원															
사업구성 및 추진계획																
공동연구	<ul style="list-style-type: none"> ○ 현황 조사, 발전 제약 요소 분석, 관련 한국경험 사례 조사 ○ (주제1) 폴란드 서비스 분야 혁신 지원 정책: 한-폴란드 양국의 서비스 산업 현황 및 서비스 분야 생산성 제고 관련 기존 정책 현황을 파악하고, 서비스 산업 생산성 증진의 주요 도전요인 분석 결과를 바탕으로 서비스 산업 혁신 및 생산성 증진을 위한 구체적 정책 수단 제시 ○ (주제2) 체코 4차 산업혁명 시대의 스마트에너지 시스템 구축 방안: 에너지 기반시설 안보 현황 및 체코의 도전요인을 파악하고, 스마트에너지시스템과 4차 산업혁명 시대의 에너지 안보, 에너지 안보 분야의 중소기업 역할에 대한 분석을 바탕으로 에너지 안보 분야의 기술기반 중소기업 육성 방안(R&D, 교육 및 훈련, 표준·인증 등) 제시 															

	<ul style="list-style-type: none"> ○ (주제3) 헝가리 경제활성화를 위한 고등교육기관 역할 모색: 중소기업 혁신 및 발전을 위한 연구개발 및 기술이전, 상업화(commercialization), 창업보육 등 고등교육기관의 역할 및 기능을 구체화하여 가이드라인을 작성하고, 산학연계 촉진을 위한 혁신생태계 구축 방안을 제시 ○ (주제4) 슬로바키아 혁신정책 달성을 위한 스마트솔루션 구현 방안: 스마트 산업 관련 법·제도·기반시설·인력 현황 분석결과를 바탕으로 스마트 산업(제조업 자동화 분야) 육성을 위한 인프라 구축 방안, 스마트 산업 전문인력 양성 방안, 스마트 산업 기술 확보 방안, 스마트 산업 중소기업 역량강화 및 한-슬로바키아 유관기관 협력방안 도출
연구 외 활동	<ul style="list-style-type: none"> ○ (역량강화연수) 주제별 관련 한국 기관 방문 및 강연을 통해 정책실무자의 역량제고 ○ (국내공유세미나) 국내 주요 공공기관 및 민간기업 관계자 대상 비세그라드 KSP 사업 성과 공유를 통해 각 회원국에 대한 관심도 제고 및 양 측 네트워크 구축에 기여 ○ (자문 및 결과공유) 상기 공동연구를 토대로 고위정책자 및 정책실무자 대상으로 자문 제공 및 정책세미나 등 개최
모니터링 및 평가	<ul style="list-style-type: none"> ○ (자문평가위원회) 각 주제별·지역별 전문가를 자문평가위원으로 위촉, 주요 사업과정 및 결과물에 대한 자문·평가 실시 ○ (설문조사) 주요 이해관계자의 지식의 향상, 정책제언 이행의지 제고 등 조사 실시 ○ (종료평가) 주요 사업추진경과 및 최종결과물을 기초로 협력국 관계자들을 대상으로 설문 및 인터뷰를 진행, 사업에 대한 전반적인 평가 실시

성과관리계획

성과목표	분류	내용	실적 및 목표치			지표 (Indicator)	검증수단 (Means of Verification, MOV)
			2019	2020	2021		
성과목표	산출물 (Output)	공유된 지식 · 구축된 네트워크	-	1건	-	정책자문 제공 및 보고서 발간 · (폴란드) 서비스 분야 혁신 지원 정책 · (체코) 4차 산업혁명 시대의 스마트에너지 시스템 구축 방안 · (헝가리) 경제활성화를 위한 고등교육기관 역할 모색 · (슬로바키아) 혁신정책 달성을 위한 스마트솔루션 구현 방안	KSP 정책자문보고서
			4회	4회	-	정책 네트워크 및 컨센서스 향상을 위한 면담 횟수	사업종료보고서 / 종료평가보고서/KRIMS
			2회	2회	-	산업혁신 관련 정책세미나 및 보고회 개최 횟수	
	단기 성과 (Immediate Outcome)	경제협력 네트워크 구축	2회	2회	-	경제협력 확대를 위한 국내 및 협력국 공공기관·민간기업 간 면담 횟수	사업종료보고서 / 종료평가보고서/KRIMS
		역량강화		4.0점	-	협력국 이해관계자 지식의 향상 관련 설문항목 평균 점수	종료평가 설문(5점 척도)/ 종료평가보고서(인터뷰 내용 포함)
				4.0점	-	고위급의 정책제언 이행의지 제고 관련 설문항목 평균 점수	
중기 성과 (Intermediate Outcome)	정책제언 반영	-	-	1건	· (폴란드) '2021-2027' 폴란드 생산성 향상 전략 수립 시 정책제언 반영 건수 · (체코) 에너지 분야 중소기업 혁신 전략 수립 시 정책제언 반영 건수 · (헝가리) '2021-2027' 연구개발혁신 전략 수립 시 정책제언 반영 건수 · (슬로바키아) 스마트 산업 육성 이행 계획 개정 시 정책제언 반영 건수	추적평가/성과추적 및 사후 모니터링(사업종료이후)	
	후속사업 연계	-	-	1건	국내 및 협력국 공공·민간 기관 간 후속 활동 연계(MOU 등) 횟수		
위험관리 계획	<p>■ 2019년 중 비세그라드 그룹 회원국 주요 정치일정으로 폴란드 총선(10월) 예정임에 따라 해당국 정국 변화에 대한 지속적인 모니터링이 필요하며, 다자사업 특성상 추진체계 효율화·안정화를 위해 비세그라드 의장국(체코)과 긴밀한 논의 요망</p>						

<p>후속연계 방안</p>	<ul style="list-style-type: none"> ■ 협력국 정책현황 및 진출기회를 국내 유관부처(한국산업기술진흥원, 한국에너지기술평가원 등) 및 민간 기업 관계자들에게 공유하여 협력국에 대한 이해도를 증진하고 후속사업 연계 및 기업진출 촉진하기 위한 국내공유세미나 등 기획 ■ 필요시, 협력국(폴란드, 체코, 헝가리, 슬로바키아) 공관 주최 세미나 혹은 경제사절단 파견 기회를 활용, 사업 현황 및 주요 내용을 공유하고 협력 네트워크를 구축하여 후속연계 방안을 논의
--------------------	--